

Projekteinstellungen

sisKMR - Projekt

Auftraggeber	: Stadtwerke-Gotha
Kommissions-Nr.	: Mitte
Titel	: 150
sisKMR Version	: 31.20.5.0
Zeitstempel	: 10.06.2025 08:56:58
Beschreibung	: Importdatei: f:\sdh_technik\archiv25\2030599_gotha_trasse_mitte\2030599-01-00 gotha-mitte-02.dwg

Berechnungsbasis

- AGFW FW 401-10 (12/2017) für erdverlegten Leitungen	:
---	---

Abminderungsfaktoren Reibkraft

Faktor zur Reibkraftermittlung bei TBmax	: 1,00
Faktor zur Reibkraftermittlung bei TBmin	: 0,50
Faktor für die axiale Reibung im Dehnpolster	: 0,60

Konfiguration Berechnung

Innendruck - System kalt	: 0,0bar
Zuschlag zur Überdeckungshöhe bei Querpressung nach ASCE	: 0,5000m
Iterationsgrenze für axiale Verschiebungen	: 0,0001m
Iterationsgrenze für laterale Verschiebungen	: 0,0001m
Max. Anzahl Iterationen	: 50

Berechnungsoptionen

Manteltemperatur	: -
Ringbiegespannung	: x
Axialspannung Überschreitung zulässig?	: -
Zulässige Dehnpolster Ausnutzung (Weiches Dehnpolster)	: 75%
Zulässige Dehnpolster Ausnutzung (Normales Dehnpolster)	: 66%
Zulässige Dehnpolster Ausnutzung (Hartes Dehnpolster)	: 55%

Leitungskategorie und Lastwechsel

(1) Haupttransportleitung	: 100
---------------------------	-------

(2) Verteilleitung	: 250
(3) Hausanschlußleitung	: 1000

Bettungstyp

Erdbettung ohne Querverschiebungen	: 0
Lockerer Sand	: 1
Dichter Sand	: 2
Dichter Sand unter Straßendecke	: 3
Rohr auf Sandsohle	: 4
Luftbettung	: L
Weiches Dehnpolster	: W
Normales Dehnpolster	: N
Hartes Dehnpolster	: H

Lastfälle**Projekte mit Luftbettung**

Lastfall 1: Gewichtslastfall
Lastfall 2: Zustand warm
Lastfall 3: Zustand kalt

Projekte ohne Luftbettung

Lastfall 1: Zustand warm
Lastfall 2: Zustand kalt

Lastfall	Bezugslastfall	Beschreibung
0	0	Grunddaten
1	0	warm
2	1	kalt

- Grundsätzlich ist eine gesonderte Wanddickendimensionierung auf Innendruck gemäß den einschlägigen Normen durchzuführen.

Längenübersicht

	Anfangspunkt	Endpunkt	Typ	Länge	Stranglänge
Strang 01	A00050	A00125	Bogen	6,0	6,0
	A00125	TT01	Stutzen	0,4	6,4
Strang 02	B00050	B00100	Bogen	6,0	6,0
	B00100	B00125	Reduzierung	1,0	7,0
	B00125	B00150	Bogen	0,6	7,6
	B00150	TT02	Stutzen	0,4	8,0
Strang 03	C00050	C00100	Bogen	34,0	34,0
	C00100	C00150	Bogen	1,6	35,6
	C00150	TT03	Stutzen	0,4	36,0
Strang 04	D00050	TG01	T-Abzweig	6,7	6,7
	TG01	D00150	Bogen	31,5	38,2
	D00150	D00200	Bogen	17,5	55,7
	D00200	D00250	Bogen	1,6	57,3
	D00250	TT04	Stutzen	0,6	57,9
Strang 05	E00050	E00100	Bogen	13,5	13,5
	E00100	E00150	Bogen	1,6	15,1
	E00150	TT05	Stutzen	0,3	15,4
Strang 06	F00050	F00100	Bogen	39,5	39,5
	F00100	F00150	Bogen	15,0	54,5
	F00150	TG04	T-Abzweig	4,0	58,5
	TG04	F00200	Bogen	21,0	79,5
	F00200	F00250	Bogen	3,0	82,5
	F00250	F00300	Bogen	2,0	84,5
	F00300	TT06	Stutzen	1,0	85,5
Strang 07	G00050	G00150	Bogen	43,0	43,0
	G00150	TG03	T-Abzweig	27,5	70,5
	TG03	G00200	Bogen	57,5	128,0

	Anfangspunkt	Endpunkt	Typ	Länge	Stranglänge
	G00200	TG05	T-Abzweig	28,0	156,0
	TG05	TG02	T-Abzweig	22,0	178,0
	TG02	G00250	Bogen	11,0	189,0
	G00250	G00300	Bogen	2,0	191,0
	G00300	G00350	Bogen	4,0	195,0
	G00350	TT07	Stutzen	0,8	195,8
Strang 08	H00050	TG07	T-Abzweig	36,0	36,0
	TG07	TG06	T-Abzweig	3,0	39,0
	TG06	H00100	Bogen	11,0	50,0
	H00100	H00150	Bogen	4,0	54,0
	H00150	H00250	Bogen	53,0	107,0
	H00250	H00300	Bogen	5,0	112,0
	H00300	H00350	Bogen	31,5	143,5
	H00350	H00400	Bogen	3,5	147,0
	H00400	H00450	Bogen	16,0	163,0
	H00450	H00500	Bogen	6,0	169,0
	H00500	H00550	Ende	23,3	192,3

Index

+ Titelseite

Eingabedaten

+ Abschnittsdaten

+ Punktdaten

Schnittgrößen

+ Ergebnisse Mediumrohr

+ Ergebnisse PUR Rohrmantel

Stahlrohr und Formteile

+ Gerades Rohr

+ Bögen

— Knicke

+ Reduzierungen

+ T-Stücke

Bauteile

— Kompensatoren

— Festpunkte und Lager

Spannungsanalyse

+ Umfangsspannung

Eingabe-Abschnittsdaten

Strangnummer	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Nennweite Mediumrohr [mm]	Aussendurchmesser [mm]	Wanddicke Mediumrohr [mm]	Manteldurchmesser [mm]	Bogen-Radius [mm]	Bogen-Wanddicke [mm]	Material Mediumrohr	Zulässige PUR-Druckspannung [N / mm²]	Zulässige PUR-Scherspannung [N / mm²]	Zulässige Axialspannung [N / mm²]	Länge XY [m]	Länge Z [m]	Ablenkwinkel [°]	Überdeckung [m]	Bettungstyp	Minimale Betriebstemperatur [°]	Maximale Betriebstemperatur [°]	Montagetemperatur [°]	Temperaturspreizung Doppelrohr [°]	Lokale Vorspannung [mm]	Leitungskategorie	Projektklasse	Grundwasser	Innerer Überdruck [bar]	Streckenmasse [kg / m]	Bodenreibungswinkel [°]	Spez. Bodengewicht [kN / m³]
1	A00050	A00075	40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
1	A00075	A00100	40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
1	A00100	A00112	40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
1	A00112	A00125	40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
1	A00125	TT01	40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,3	-0,3	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
2	B00050	B00062	40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
2	B00062	B00075	40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
2	B00075	B00087	40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
2	B00087	B00100	40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
2	B00100	B00125	40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
2	B00125	B00150	80	88,9	3,2	200	205	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,6	0,0	90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	15,5	32,5	19,0
2	B00150	TT02	80	88,9	3,2	200	205	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,0	-0,4	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	15,5	32,5	19,0
3	C00050	C00056	100	114,3	3,6	250	270	4,0	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	23,8	32,5	19,0
3	C00056	C00062	100	114,3	3,6	250	270	4,0	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	28,0	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	23,8	32,5	19,0
3	C00062	C00068	100	114,3	3,6	250	270	4,0	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	23,8	32,5	19,0
3	C00068	C00075	100	114,3	3,6	250	270	4,0	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	23,8	32,5	19,0
3	C00075	C00100	100	114,3	3,6	250	270	4,0	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	23,8	32,5	19,0
3	C00100	C00125	100	114,3	3,6	250	270	4,0	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	23,8	32,5	19,0
3	C00125	C00150	100	114,3	3,6	250	270	4,0	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,6	0,0	90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	23,8	32,5	19,0
3	C00150	TT03	100	114,3	3,6	250	270	4,0	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,0	-0,4	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	23,8	32,5	19,0
4	D00050	D00062	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	4,2	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0

Strangnummer	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Nennweite Mediumrohr [mm]	Aussendurchmesser [mm]	Wanddicke Mediumrohr [mm]	Manteldurchmesser [mm]	Bogen-Radius [mm]	Bogen-Wanddicke [mm]	Material Mediumrohr	Zulässige PUR-Druckspannung [N / mm²]	Zulässige PUR-Scherspannung [N / mm²]	Zulässige Axialspannung [N / mm²]	Länge XY [m]	Länge Z [m]	Ablenkwinkel [°]	Überdeckung [m]	Bettungstyp	Minimale Betriebstemperatur [°]	Maximale Betriebstemperatur [°]	Montagetemperatur [°]	Temperaturspreizung Doppelrohr [°]	Lokale Vorspannung [mm]	Leitungskategorie	Projektklasse	Grundwasser	Innerer Überdruck [bar]	Streckenmasse [kg / m]	Bodenreibungswinkel [°]	Spez. Bodengewicht [kN / m³]
4	D00062	D00075	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00075	TG01	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	TG01	D00125	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00125	D00137	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00137	D00138	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00138	D00140	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	23,0	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00140	D00141	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00141	D00143	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00143	D00146	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00146	D00150	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00150	D00151	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00151	D00153	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00153	D00154	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00154	D00156	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00156	D00162	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	7,5	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00162	D00175	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00175	D00187	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00187	D00193	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00193	D00200	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00200	D00250	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,6	0,0	90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
4	D00250	TT04	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,0	-0,6	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
5	E00050	E00062	40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
5	E00062	E00068	40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	7,5	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0

Strangnummer	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Nennweite Mediumrohr [mm]	Aussendurchmesser [mm]	Wanddicke Mediumrohr [mm]	Manteldurchmesser [mm]	Bogen-Radius [mm]	Bogen-Wanddicke [mm]	Material Mediumrohr	Zulässige PUR-Druckspannung [N / mm²]	Zulässige PUR-Scherspannung [N / mm²]	Zulässige Axialspannung [N / mm²]	Länge XY [m]	Länge Z [m]	Ablenkwinkel [°]	Überdeckung [m]	Bettungstyp	Minimale Betriebstemperatur [°]	Maximale Betriebstemperatur [°]	Montagetemperatur [°]	Temperaturspreizung Doppelrohr [°]	Lokale Vorspannung [mm]	Leitungskategorie	Projektklasse	Grundwasser	Innerer Überdruck [bar]	Streckenmasse [kg / m]	Bodenreibungswinkel [°]	Spez. Bodengewicht [kN / m³]
5 E00068	E00075		40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
5 E00075	E00087		40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
5 E00087	E00100		40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
5 E00100	E00150		40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,6	0,0	90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
5 E00150	TT05		40	48,3	3,2	140	110	3,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,0	-0,3	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	6,9	32,5	19,0
6 F00050	F00056		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00056	F00062		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00062	F00075		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	31,5	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00075	F00087		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00087	F00093		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00093	F00100		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00100	F00101		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00101	F00103		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00103	F00106		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00106	F00112		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	7,0	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00112	F00125		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00125	F00137		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00137	F00150		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00150	F00153		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00153	F00156		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00156	F00162		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00162	TG04		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 TG04	F00168		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0

Strangnummer	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Nennweite Mediumrohr [mm]	Aussendurchmesser [mm]	Wanddicke Mediumrohr [mm]	Manteldurchmesser [mm]	Bogen-Radius [mm]	Bogen-Wanddicke [mm]	Material Mediumrohr	Zulässige PUR-Druckspannung [N / mm²]	Zulässige PUR-Scherspannung [N / mm²]	Zulässige Axialspannung [N / mm²]	Länge XY [m]	Länge Z [m]	Ablenkwinkel [°]	Überdeckung [m]	Bettungstyp	Minimale Betriebstemperatur [°]	Maximale Betriebstemperatur [°]	Montagetemperatur [°]	Temperaturspreizung Doppelrohr [°]	Lokale Vorspannung [mm]	Leitungskategorie	Projektklasse	Grundwasser	Innerer Überdruck [bar]	Streckenmasse [kg / m]	Bodenreibungswinkel [°]	Spez. Bodengewicht [kN / m³]
6 F00168	F00171		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00171	F00173		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	15,5	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00173	F00175		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00175	F00187		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00187	F00200		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00200	F00212		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00212	F00225		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00225	F00250		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00250	F00275		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00275	F00300		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
6 F00300	TT06		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,7	-0,7	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
7 G00050	G00100		150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	4,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7 G00100	G00112		150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	31,5	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7 G00112	G00118		150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7 G00118	G00125		150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7 G00125	G00131		150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7 G00131	G00137		150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7 G00137	G00143		150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7 G00143	G00150		150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	90	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7 G00150	G00156		150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7 G00156	G00162		150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7 G00162	G00168		150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7 G00168	G00175		150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0

Strangnummer	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Nennweite Mediumrohr [mm]	Aussendurchmesser [mm]	Wanddicke Mediumrohr [mm]	Manteldurchmesser [mm]	Bogen-Radius [mm]	Bogen-Wanddicke [mm]	Material Mediumrohr	Zulässige PUR-Druckspannung [N / mm²]	Zulässige PUR-Scherspannung [N / mm²]	Zulässige Axialspannung [N / mm²]	Länge XY [m]	Länge Z [m]	Ablenkwinkel [°]	Überdeckung [m]	Bettungstyp	Minimale Betriebstemperatur [°]	Maximale Betriebstemperatur [°]	Montagetemperatur [°]	Temperaturspreizung Doppelrohr [°]	Lokale Vorspannung [mm]	Leitungskategorie	Projektklasse	Grundwasser	Innerer Überdruck [bar]	Streckenmasse [kg / m]	Bodenreibungswinkel [°]	Spez. Bodengewicht [kN / m³]
7	G00175	G00176	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	19,0	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00176	G00177	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00177	G00178	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00178	TG03	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	TG03	G00181	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00181	G00182	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00182	G00184	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00184	G00187	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	49,0	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00187	G00190	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00190	G00193	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00193	G00196	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00196	G00200	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	-90	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00200	G00212	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00212	G00225	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00225	G00231	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00231	G00237	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00237	G00240	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	21,5	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00240	G00243	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00243	TG05	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	TG05	G00246	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00246	G00248	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00248	NN0004	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	15,0	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	NN0004	NN0003	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0

Strangnummer	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Nennweite Mediumrohr [mm]	Aussendurchmesser [mm]	Wanddicke Mediumrohr [mm]	Manteldurchmesser [mm]	Bogen-Radius [mm]	Bogen-Wanddicke [mm]	Material Mediumrohr	Zulässige PUR-Druckspannung [N / mm²]	Zulässige PUR-Scherspannung [N / mm²]	Zulässige Axialspannung [N / mm²]	Länge XY [m]	Länge Z [m]	Ablenkwinkel [°]	Überdeckung [m]	Bettungstyp	Minimale Betriebstemperatur [°]	Maximale Betriebstemperatur [°]	Montagetemperatur [°]	Temperaturspreizung Doppelrohr [°]	Lokale Vorspannung [mm]	Leitungskategorie	Projektklasse	Grundwasser	Innerer Überdruck [bar]	Streckenmasse [kg / m]	Bodenreibungswinkel [°]	Spez. Bodengewicht [kN / m³]
7	NN0003	G00249	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00249	TG02	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	TG02	NN0005	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	NN0005	NN0006	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	NN0006	NN0007	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	4,5	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	NN0007	NN0008	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	NN0008	NN0009	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	NN0009	G00250	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	91	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00250	G00275	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00275	G00300	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	-89	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00300	G00312	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00312	G00325	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00325	G00337	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00337	G00350	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
7	G00350	TT07	150	168,3	4,0	315	390	4,5	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	-0,5	88	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	44,5	32,5	19,0
8	H00050	NN0002	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	4,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	NN0002	NN0001	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	27,5	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	NN0001	H00051	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	4,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00051	TG07	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	TG07	H00053	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00053	H00056	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00056	TG06	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	TG06	H00062	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	0,5	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0

Strangnummer	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Nennweite Mediumrohr [mm]	Aussendurchmesser [mm]	Wanddicke Mediumrohr [mm]	Manteldurchmesser [mm]	Bogen-Radius [mm]	Bogen-Wanddicke [mm]	Material Mediumrohr	Zulässige PUR-Druckspannung [N / mm²]	Zulässige PUR-Scherspannung [N / mm²]	Zulässige Axialspannung [N / mm²]	Länge XY [m]	Länge Z [m]	Ablenkwinkel [°]	Überdeckung [m]	Bettungstyp	Minimale Betriebstemperatur [°]	Maximale Betriebstemperatur [°]	Montagetemperatur [°]	Temperaturspreizung Doppelrohr [°]	Lokale Vorspannung [mm]	Leitungskategorie	Projektklasse	Grundwasser	Innerer Überdruck [bar]	Streckenmasse [kg / m]	Bodenreibungswinkel [°]	Spez. Bodengewicht [kN / m³]
8	H00062	H00068	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00068	H00075	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	4,5	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00075	H00087	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00087	H00093	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00093	H00100	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	90	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00100	H00112	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00112	H00125	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00125	H00137	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00137	H00150	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	-88	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00150	H00175	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00175	H00187	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00187	H00200	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00200	H00212	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	47,0	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00212	H00225	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00225	H00237	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00237	H00250	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	-89	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00250	H00262	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00262	H00275	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00275	H00287	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00287	H00293	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00293	H00300	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	86	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00300	H00303	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00303	H00306	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0

Strangnummer	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Nennweite Mediumrohr [mm]	Aussendurchmesser [mm]	Wanddicke Mediumrohr [mm]	Manteldurchmesser [mm]	Bogen-Radius [mm]	Bogen-Wanddicke [mm]	Material Mediumrohr	Zulässige PUR-Druckspannung [N / mm²]	Zulässige PUR-Scherspannung [N / mm²]	Zulässige Axialspannung [N / mm²]	Länge XY [m]	Länge Z [m]	Ablenkwinkel [°]	Überdeckung [m]	Bettungstyp	Minimale Betriebstemperatur [°]	Maximale Betriebstemperatur [°]	Montagetemperatur [°]	Temperaturspreizung Doppelrohr [°]	Lokale Vorspannung [mm]	Leitungskategorie	Projektklasse	Grundwasser	Innerer Überdruck [bar]	Streckenmasse [kg / m]	Bodenreibungswinkel [°]	Spez. Bodengewicht [kN / m³]
8	H00306	H00312	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00312	H00325	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	23,5	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00325	H00337	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00337	H00343	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00343	H00350	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	91	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00350	H00362	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00362	H00375	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,5	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00375	H00400	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	-90	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00400	H00406	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00406	H00412	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00412	H00415	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00415	H00418	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	8,0	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00418	H00425	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00425	H00437	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00437	H00450	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	89	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00450	H00456	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00456	H00462	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00462	H00468	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00468	H00475	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00475	H00487	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00487	H00500	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	-84	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00500	H00506	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N080	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8	H00506	H00512	350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	1,0	0,0	0	1,2	N040	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0

Strangnummer	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Nennweite Mediumrohr [mm]	Aussendurchmesser [mm]	Wanddicke Mediumrohr [mm]	Manteldurchmesser [mm]	Bogen-Radius [mm]	Bogen-Wanddicke [mm]	Material Mediumrohr	Zulässige PUR-Druckspannung [N / mm²]	Zulässige PUR-Scherspannung [N / mm²]	Zulässige Axialspannung [N / mm²]	Länge XY [m]	Länge Z [m]	Ablenkwinkel [°]	Überdeckung [m]	Bettungstyp	Minimale Betriebstemperatur [°]	Maximale Betriebstemperatur [°]	Montagetemperatur [°]	Temperaturspreizung Doppelrohr [°]	Lokale Vorspannung [mm]	Leitungskategorie	Projektklasse	Grundwasser	Innerer Überdruck [bar]	Streckenmasse [kg / m]	Bodenreibungswinkel [°]	Spez. Bodengewicht [kN / m³]
8 H00512	H00525		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8 H00525	H00531		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	15,3	0,0	0	1,2	0	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8 H00531	H00537		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0
8 H00537	H00550		350	355,6	5,6	630	533	5,6	P235GH_EN253	0,15	0,04	192,0	2,0	0,0	0	1,2	3	10	105	10		0	2	B	N	16	173,3	32,5	19,0

Schnittgrößen - Mediumrohr

- u, v, w - Örtliches Koordinatensystem (orthogonales Rechtssystem)
 u - axial positiv in Berechnungsrichtung
 v - horizontal nach rechts
 w - vertikal nach unten
 FR'(wu) - axiale Reibungskraft mit Querpressungseinfluß [kN/m]
 MR'(pu) - Reibungs-Torsionsmoment [kNm/m]
 Q'(wv) - Querpressung durch wv-Verschiebung in kN/m
 Q'(ww) - Querpressung durch ww-Verschiebung in kN/m
 wu, wv, ww - Verschiebungen [mm]
 pu, pv, pw - Verdrehungen [mrad]
 Mu, Mv, Mw - Momente [kNm]
 Qu, Qv, Qw - Kräfte [kN] (Qu = Normalkraft)

Punktkennung:
 G - Gerades Rohr
 B - Bogen
 T - T-Stück
 K - Knick
 R - Reduzierung

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
1	1	0	G	1	A00050	A00075	3,11	0,00	0,00	0,00	-4,3	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00
1	1	0	G	2	A00050	A00075	-1,56	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	1	G	1	A00050	A00075	3,11	0,00	0,00	0,00	-4,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,43	0,00	0,00
1	1	1	G	2	A00050	A00075	-1,56	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00
1	1	2	G	1	A00050	A00075	3,11	0,00	0,00	0,00	-3,7	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00
1	1	2	G	2	A00050	A00075	-1,56	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00
1	1	3	G	1	A00050	A00075	3,11	0,00	0,00	0,00	-3,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00
1	1	3	G	2	A00050	A00075	-1,56	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00
1	1	4	G	1	A00050	A00075	3,11	0,00	0,00	0,00	-3,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00
1	1	4	G	2	A00050	A00075	-1,42	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00
1	1	5	G	1	A00050	A00075	3,11	0,00	0,00	0,00	-2,8	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-1,68	0,00	0,00
1	1	5	G	2	A00050	A00075	-0,99	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
1	1	6	G	1	A00050	A00075	3,11	0,00	0,00	0,00	-2,5	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-2,46	0,00	0,00
1	1	6	G	2	A00050	A00075	-0,56	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00
1	1	7	G	1	A00050	A00075	3,11	0,00	0,00	0,00	-2,3	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-3,24	0,00	0,00
1	1	7	G	2	A00050	A00075	-0,13	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00
1	1	8	G	1	A00050	A00075	3,11	0,00	0,00	0,01	-2,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-4,02	0,00	0,00
1	1	8	G	2	A00050	A00075	0,27	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00
1	2	0	G	1	A00075	A00100	3,11	0,00	0,00	0,01	-2,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-4,02	0,00	0,00
1	2	0	G	2	A00075	A00100	0,27	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00
1	2	1	G	1	A00075	A00100	3,12	0,00	-0,01	0,01	-1,7	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-4,79	0,00	0,00
1	2	1	G	2	A00075	A00100	0,27	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00
1	2	2	G	1	A00075	A00100	3,12	0,00	-0,01	0,01	-1,4	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-5,57	0,00	-0,01
1	2	2	G	2	A00075	A00100	0,26	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00
1	2	3	G	1	A00075	A00100	3,12	0,00	-0,01	0,02	-1,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-6,35	0,01	0,00
1	2	3	G	2	A00075	A00100	0,25	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00
1	2	4	G	1	A00075	A00100	2,81	0,00	0,01	0,09	-0,9	0,0	0,0	-0,2	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	-7,10	0,01	0,01
1	2	4	G	2	A00075	A00100	0,24	0,00	0,01	0,01	-0,2	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00	0,00
1	2	5	G	1	A00075	A00100	1,98	0,00	0,09	0,20	-0,6	0,0	0,0	-0,3	-0,1	-0,1	0,00	0,00	0,00	-7,69	-0,01	0,05
1	2	5	G	2	A00075	A00100	0,24	0,00	0,02	0,02	-0,2	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00
1	2	6	G	1	A00075	A00100	1,15	0,00	0,22	0,25	-0,4	0,0	0,0	-0,3	0,0	-0,1	0,00	0,02	0,00	-8,08	-0,05	0,10
1	2	6	G	2	A00075	A00100	0,23	0,00	0,04	0,02	-0,1	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,73	-0,01	-0,01
1	2	7	G	1	A00075	A00100	0,32	0,01	0,32	0,07	-0,1	0,0	0,0	-0,4	0,4	0,0	-0,01	0,05	0,02	-8,27	-0,11	0,13
1	2	7	G	2	A00075	A00100	0,22	0,00	0,04	0,01	-0,1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,67	-0,02	-0,01
1	2	8	G	1	A00075	A00100	-0,50	0,01	0,05	1,27	0,2	0,0	-0,2	-0,5	1,1	0,4	-0,01	0,08	0,06	-8,25	-0,16	-0,04
1	2	8	G	2	A00075	A00100	0,22	0,00	-0,03	0,13	-0,1	0,0	0,0	-0,4	-0,1	0,1	0,00	-0,01	0,01	1,62	-0,02	0,01

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
1	3	0	G	1	A00100	A00112	-0,30	0,00	0,00	0,03	0,2	0,0	-0,2	-0,5	1,1	0,4	-0,01	0,08	0,06	-8,25	-0,16	-0,04
1	3	0	G	2	A00100	A00112	0,13	0,00	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	-0,4	-0,1	0,1	0,00	-0,01	0,01	1,62	-0,02	0,01
1	3	1	G	1	A00100	A00112	-0,79	0,01	-0,03	0,09	0,4	0,2	-0,6	-0,6	1,9	1,2	-0,01	0,07	0,10	-8,11	-0,16	-0,06
1	3	1	G	2	A00100	A00112	0,13	0,00	-0,01	0,01	-0,1	0,0	0,0	-0,4	-0,2	0,2	0,00	0,00	0,02	1,58	-0,02	0,01
1	3	2	G	1	A00100	A00112	-1,29	0,01	-0,10	0,18	0,7	0,6	-1,2	-0,7	2,6	2,4	-0,01	0,05	0,14	-7,85	-0,14	-0,09
1	3	2	G	2	A00100	A00112	0,12	0,00	-0,02	0,01	-0,1	0,1	0,1	-0,4	-0,2	0,4	0,00	0,00	0,02	1,55	-0,02	0,01
1	3	3	G	1	A00100	A00112	-1,78	0,01	-0,23	0,30	1,0	1,4	-1,9	-0,9	3,0	4,0	-0,01	0,03	0,17	-7,47	-0,10	-0,15
1	3	3	G	2	A00100	A00112	0,12	0,00	-0,04	0,02	-0,1	0,3	0,1	-0,4	-0,2	0,7	0,00	0,00	0,03	1,52	-0,01	0,02
1	3	4	G	1	A00100	A00112	-2,08	0,01	-0,44	0,44	1,2	2,6	-2,6	-1,1	3,0	5,8	-0,01	-0,02	0,19	-6,98	-0,02	-0,25
1	3	4	G	2	A00100	A00112	0,11	0,00	-0,07	0,03	-0,1	0,5	0,2	-0,4	-0,2	0,9	0,00	0,01	0,03	1,49	0,00	0,02
1	4	0	G	1	A00112	A00125	-2,08	0,01	-0,44	0,44	1,2	2,6	-2,6	-1,1	3,0	5,8	-0,01	-0,02	0,19	-6,98	-0,02	-0,25
1	4	0	G	2	A00112	A00125	0,11	0,00	-0,07	0,03	-0,1	0,5	0,2	-0,4	-0,2	0,9	0,00	0,01	0,03	1,49	0,00	0,02
1	4	1	G	1	A00112	A00125	-2,19	0,01	-0,76	0,57	1,5	4,2	-3,3	-1,3	2,4	7,6	-0,02	-0,09	0,18	-6,47	0,13	-0,37
1	4	1	G	2	A00112	A00125	0,11	0,00	-0,11	0,03	-0,1	0,7	0,2	-0,4	-0,1	1,2	0,00	0,01	0,02	1,47	0,03	0,03
1	4	2	G	1	A00112	A00125	-2,32	0,01	-1,23	0,66	1,7	6,2	-3,7	-1,5	1,0	9,1	-0,02	-0,20	0,12	-5,94	0,37	-0,51
1	4	2	G	2	A00112	A00125	0,11	0,00	-0,16	0,04	-0,1	1,0	0,2	-0,4	0,1	1,3	0,00	0,02	0,01	1,44	0,06	0,04
1	4	3	G	1	A00112	A00125	-2,46	0,01	-1,84	0,65	2,0	8,5	-3,7	-1,8	-1,6	9,7	-0,02	-0,34	0,00	-5,37	0,73	-0,67
1	4	3	G	2	A00112	A00125	0,10	-0,01	-0,21	0,03	-0,1	1,3	0,2	-0,4	0,3	1,4	0,00	0,03	0,00	1,42	0,10	0,05
1	4	4	G	1	A00112	A00125	-2,60	0,01	-2,56	0,48	2,2	10,7	-2,8	-2,1	-5,9	8,6	-0,02	-0,52	-0,22	-4,76	1,26	-0,80
1	4	4	G	2	A00112	A00125	0,10	-0,01	-0,27	0,01	-0,1	1,7	0,1	-0,3	0,7	1,2	0,00	0,04	-0,04	1,39	0,16	0,05
1	4	0	B	1	A00112	A00125	-2,60	0,01	0,48	2,56	2,2	-2,8	-10,7	-2,1	8,6	5,9	-0,02	-0,22	0,52	-4,85	-0,80	-1,26
1	4	0	B	2	A00112	A00125	0,10	-0,01	-0,01	0,27	-0,1	0,1	-1,7	-0,3	1,2	-0,7	0,00	-0,04	-0,04	1,39	0,05	-0,16
1	4	1	B	1	A00112	A00125	-2,61	0,01	0,50	2,58	2,0	-2,9	-10,8	-1,4	8,6	6,1	-0,04	-0,23	0,52	-4,87	-0,26	-1,28
1	4	1	B	2	A00112	A00125	0,10	-0,01	-0,01	0,27	-0,1	0,1	-1,7	-0,2	1,2	-0,7	0,00	-0,04	-0,04	1,39	-0,06	-0,16

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
1	4	2	B	1	A00112	A00125	-2,62	0,01	0,52	2,61	1,8	-3,0	-10,9	-0,8	8,6	6,4	-0,06	-0,24	0,52	-4,84	0,28	-1,30
1	4	2	B	2	A00112	A00125	0,09	0,00	-0,01	0,27	-0,1	0,1	-1,7	-0,2	1,2	-0,7	0,00	-0,04	-0,04	1,38	-0,17	-0,17
1	4	3	B	1	A00112	A00125	-2,63	0,00	0,53	2,64	1,5	-3,1	-10,9	-0,1	8,5	6,7	-0,08	-0,25	0,52	-4,78	0,82	-1,32
1	4	3	B	2	A00112	A00125	0,09	0,00	-0,01	0,27	-0,1	0,1	-1,7	-0,1	1,2	-0,7	0,00	-0,04	-0,04	1,36	-0,27	-0,17
1	4	4	B	1	A00112	A00125	-2,45	0,00	0,54	2,66	1,3	-3,1	-11,0	0,5	8,4	6,9	-0,10	-0,25	0,51	-4,67	1,36	-1,35
1	4	4	B	2	A00112	A00125	0,08	0,00	-0,01	0,28	-0,1	0,1	-1,7	0,0	1,2	-0,7	-0,01	-0,04	-0,04	1,34	-0,38	-0,17
1	4	5	B	1	A00112	A00125	-2,00	-0,01	0,55	2,69	1,1	-3,2	-11,1	1,0	8,2	7,2	-0,12	-0,25	0,49	-4,52	1,88	-1,37
1	4	5	B	1	A00112	A00125	-2,00	-0,01	0,55	2,69	1,1	-3,2	-11,1	1,0	8,2	7,2	-0,12	-0,25	0,49	-4,52	1,88	-1,37
1	4	5	B	2	A00112	A00125	0,08	0,00	-0,01	0,28	-0,1	0,1	-1,7	0,1	1,1	-0,8	-0,01	-0,04	-0,03	1,30	-0,48	-0,17
1	4	5	B	2	A00112	A00125	0,08	0,00	-0,01	0,28	-0,1	0,1	-1,7	0,1	1,1	-0,8	-0,01	-0,04	-0,03	1,30	-0,48	-0,17
1	4	6	B	1	A00112	A00125	-1,55	-0,01	0,55	2,71	0,8	-3,2	-11,1	1,6	7,9	7,4	-0,14	-0,26	0,47	-4,34	2,39	-1,39
1	4	6	B	2	A00112	A00125	0,07	0,01	-0,01	0,28	-0,1	0,1	-1,7	0,2	1,1	-0,8	-0,01	-0,04	-0,03	1,26	-0,58	-0,17
1	4	7	B	1	A00112	A00125	-1,10	-0,02	0,55	2,74	0,6	-3,2	-11,2	2,1	7,7	7,7	-0,16	-0,26	0,45	-4,12	2,88	-1,42
1	4	7	B	2	A00112	A00125	0,07	0,01	-0,01	0,28	-0,1	0,1	-1,7	0,3	1,1	-0,8	-0,02	-0,04	-0,02	1,21	-0,68	-0,18
1	4	8	B	1	A00112	A00125	-0,66	-0,02	0,54	2,76	0,4	-3,1	-11,3	2,6	7,3	7,9	-0,18	-0,25	0,43	-3,87	3,36	-1,44
1	4	8	B	2	A00112	A00125	0,06	0,01	-0,01	0,28	-0,1	0,1	-1,7	0,3	1,0	-0,8	-0,02	-0,04	-0,02	1,15	-0,77	-0,18
1	4	9	B	1	A00112	A00125	-0,22	-0,03	0,53	2,78	0,1	-3,1	-11,3	3,0	7,0	8,1	-0,20	-0,25	0,39	-3,58	3,81	-1,46
1	4	9	B	2	A00112	A00125	0,06	0,01	-0,01	0,28	-0,1	0,1	-1,7	0,4	1,0	-0,8	-0,02	-0,04	-0,01	1,09	-0,86	-0,18
1	4	10	B	1	A00112	A00125	0,21	-0,03	0,52	2,80	-0,1	-3,0	-11,4	3,4	6,6	8,3	-0,22	-0,25	0,36	-3,26	4,25	-1,49
1	4	10	B	2	A00112	A00125	0,05	0,01	-0,01	0,28	-0,1	0,1	-1,7	0,5	0,9	-0,8	-0,03	-0,04	0,00	1,01	-0,94	-0,18
1	5	0	G	1	A00125	TT01	0,21	-0,03	-2,80	0,52	-0,1	11,4	-3,0	3,4	-8,3	6,6	-0,22	-0,36	-0,25	-3,18	1,49	4,25
1	5	0	G	2	A00125	TT01	0,05	0,01	-0,28	0,01	-0,1	1,7	0,1	0,5	0,8	0,9	-0,03	0,00	-0,04	1,01	0,18	-0,94
1	5	1	G	1	A00125	TT01	-0,38	0,00	-3,25	0,11	0,2	12,6	-0,7	0,0	-5,2	0,2	-0,21	0,87	-0,81	-3,17	2,38	4,15
1	5	1	G	2	A00125	TT01	0,05	0,00	-0,31	0,00	-0,1	1,9	0,0	0,0	-0,8	0,0	-0,03	-0,28	-0,11	0,99	0,27	-0,94

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
1	5	3	T	1	A00125	TT01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,2	-12,6	0,7	0,0	5,2	-0,2	-0,21	-0,87	0,81	-3,17	-2,38	-4,15
1	5	3	T	2	A00125	TT01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,1	-1,9	0,0	0,0	0,8	0,0	-0,03	0,28	0,11	0,99	-0,27	0,94
1	5	4	T	1	A00125	TT01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,3	-12,6	0,2	0,0	5,2	-0,2	-0,21	-1,22	1,01	-5,38	-2,38	-4,15
1	5	4	T	2	A00125	TT01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,1	-1,9	-0,1	0,0	0,8	0,0	-0,03	0,36	0,13	0,99	-0,27	0,94
1	5	5	T	1	A00125	TT01	0,00	0,00	0,00	0,00	-12,6	-0,3	0,2	5,2	0,0	-0,2	-1,22	0,21	1,01	-2,38	5,38	-4,15
1	5	5	T	2	A00125	TT01	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,9	0,1	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,36	0,03	0,13	-0,27	-0,99	0,94
1	5	6	T	1	A00125	TT01	0,00	0,00	0,00	0,00	-12,6	0,4	0,0	5,2	-0,1	0,1	-1,22	0,56	-0,86	-2,38	-6,74	-0,86
1	5	6	T	2	A00125	TT01	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,9	-0,1	0,0	0,8	0,0	0,0	0,36	0,07	-0,11	-0,27	1,36	0,03
2	1	0	G	1	B00050	B00062	3,11	0,00	0,00	0,00	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00
2	1	0	G	2	B00050	B00062	-1,56	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	1	G	1	B00050	B00062	3,11	0,00	0,00	0,00	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,43	0,00	0,00
2	1	1	G	2	B00050	B00062	-1,11	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00
2	1	2	G	1	B00050	B00062	3,11	0,00	0,00	0,00	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00
2	1	2	G	2	B00050	B00062	-0,66	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00
2	1	3	G	1	B00050	B00062	3,11	0,00	0,00	0,00	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00
2	1	3	G	2	B00050	B00062	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00
2	1	4	G	1	B00050	B00062	3,11	0,00	0,00	0,00	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00
2	1	4	G	2	B00050	B00062	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00
2	1	5	G	1	B00050	B00062	3,11	0,00	0,00	0,00	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-1,68	0,00	0,00
2	1	5	G	2	B00050	B00062	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00
2	1	6	G	1	B00050	B00062	3,11	0,00	0,00	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-2,46	0,00	0,00
2	1	6	G	2	B00050	B00062	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00
2	1	7	G	1	B00050	B00062	3,04	0,00	0,00	0,00	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-3,23	0,00	0,00
2	1	7	G	2	B00050	B00062	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
2	1	8	G	1	B00050	B00062	2,18	0,00	0,00	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-3,88	0,00	0,00
2	1	8	G	2	B00050	B00062	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00
2	2	0	G	1	B00062	B00075	2,18	0,00	0,00	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-3,88	0,00	0,00
2	2	0	G	2	B00062	B00075	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00
2	2	1	G	1	B00062	B00075	1,32	0,00	0,01	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-4,32	0,00	0,00
2	2	1	G	2	B00062	B00075	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00
2	2	2	G	1	B00062	B00075	0,47	0,00	0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-4,54	0,00	0,00
2	2	2	G	2	B00062	B00075	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00
2	2	3	G	1	B00062	B00075	-0,39	0,00	0,01	0,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-4,55	-0,01	0,00
2	2	3	G	2	B00062	B00075	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00
2	2	4	G	1	B00062	B00075	-1,24	0,00	-0,01	0,00	0,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-4,35	-0,01	0,00
2	2	4	G	2	B00062	B00075	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00
2	2	5	G	1	B00062	B00075	-2,10	0,00	-0,09	0,01	0,7	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,00	0,00	0,01	-3,93	0,01	0,00
2	2	5	G	2	B00062	B00075	-0,08	0,00	-0,05	0,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,85	0,01	0,00
2	2	6	G	1	B00062	B00075	-2,96	0,00	-0,24	0,01	1,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	-3,30	0,05	0,00
2	2	6	G	2	B00062	B00075	-0,09	0,00	-0,09	0,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,87	0,03	0,00
2	2	7	G	1	B00062	B00075	-3,26	0,00	-0,37	0,02	1,2	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,02	-2,52	0,12	-0,01
2	2	7	G	2	B00062	B00075	-0,09	0,00	-0,08	0,01	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	-0,01	0,90	0,05	0,00
2	2	8	G	1	B00062	B00075	-3,16	0,00	-0,12	0,00	1,5	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,00	0,00	-0,06	-1,72	0,18	-0,01
2	2	8	G	2	B00062	B00075	-0,09	0,00	0,14	0,01	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,00	0,00	-0,03	0,92	0,04	0,00
2	3	0	G	1	B00075	B00087	-1,87	0,00	0,00	0,00	1,5	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,00	0,00	-0,06	-1,72	0,18	-0,01
2	3	0	G	2	B00075	B00087	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,00	0,00	-0,03	0,92	0,04	0,00
2	3	1	G	1	B00075	B00087	-1,87	0,00	0,03	0,00	1,8	-0,2	0,0	-0,1	-0,1	-1,3	0,00	-0,01	-0,11	-1,25	0,18	-0,01
2	3	1	G	2	B00075	B00087	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,00	0,00	-0,04	0,93	0,04	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
2	3	2	G	1	B00075	B00087	-1,89	0,00	0,10	0,01	2,1	-0,7	0,0	-0,2	-0,1	-2,6	0,00	-0,01	-0,15	-0,78	0,17	-0,01
2	3	2	G	2	B00075	B00087	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	-0,04	0,94	0,03	0,00
2	3	3	G	1	B00075	B00087	-1,93	0,00	0,25	0,01	2,4	-1,5	0,1	-0,2	-0,2	-4,4	0,00	-0,01	-0,19	-0,30	0,12	-0,01
2	3	3	G	2	B00075	B00087	0,21	0,00	0,10	0,00	0,1	-0,6	0,0	0,0	0,1	-1,4	0,00	0,00	-0,05	0,92	0,01	0,00
2	3	4	G	1	B00075	B00087	-1,99	0,00	0,49	0,03	2,6	-2,9	0,2	-0,2	-0,3	-6,5	0,00	-0,01	-0,21	0,19	0,03	0,00
2	3	4	G	2	B00075	B00087	0,42	0,00	0,16	0,00	0,1	-1,0	0,0	0,0	0,1	-1,9	0,00	0,00	-0,05	0,84	-0,02	0,00
2	4	0	G	1	B00087	B00100	-1,99	0,00	0,49	0,03	2,6	-2,9	0,2	-0,2	-0,3	-6,5	0,00	-0,01	-0,21	0,19	0,03	0,00
2	4	0	G	2	B00087	B00100	0,42	0,00	0,16	0,00	0,1	-1,0	0,0	0,0	0,1	-1,9	0,00	0,00	-0,05	0,84	-0,02	0,00
2	4	1	G	1	B00087	B00100	-2,07	0,00	0,83	0,04	2,9	-4,5	0,2	-0,3	-0,4	-8,4	0,00	-0,01	-0,21	0,64	-0,12	0,01
2	4	1	G	2	B00087	B00100	0,56	0,00	0,24	0,01	0,1	-1,5	-0,1	0,0	0,1	-2,4	0,00	0,00	-0,04	0,73	-0,07	0,00
2	4	2	G	1	B00087	B00100	-2,20	0,00	1,32	0,06	3,1	-6,6	0,4	-0,3	-0,5	-10,1	0,00	-0,01	-0,16	1,12	-0,36	0,02
2	4	2	G	2	B00087	B00100	0,67	0,00	0,34	0,01	0,1	-2,1	-0,1	0,0	0,1	-2,6	0,00	0,00	-0,02	0,59	-0,13	0,00
2	4	3	G	1	B00087	B00100	-2,36	0,00	1,99	0,08	3,4	-9,0	0,5	-0,4	-0,6	-11,1	0,00	0,00	-0,05	1,62	-0,73	0,03
2	4	3	G	2	B00087	B00100	0,74	0,00	0,45	0,02	0,1	-2,7	-0,1	0,1	0,2	-2,6	0,00	0,00	0,02	0,44	-0,22	-0,01
2	4	4	G	1	B00087	B00100	-2,56	0,00	2,81	0,10	3,6	-11,4	0,6	-0,4	-0,5	-10,5	0,00	0,01	0,16	2,17	-1,26	0,05
2	4	4	G	2	B00087	B00100	0,77	0,00	0,56	0,03	0,1	-3,2	-0,2	0,1	0,2	-2,2	0,00	0,00	0,08	0,27	-0,33	-0,01
2	4	0	B	1	B00087	B00100	-2,56	0,00	-2,81	0,10	3,6	11,4	-0,6	-0,4	0,5	10,5	0,00	-0,01	-0,16	2,09	1,26	-0,05
2	4	0	B	2	B00087	B00100	0,77	0,00	-0,56	0,03	0,1	3,2	0,2	0,1	-0,2	2,2	0,00	0,00	-0,08	0,27	0,33	0,01
2	4	1	B	1	B00087	B00100	-2,52	0,00	-2,62	0,10	5,4	10,9	-0,6	-0,3	0,6	10,3	0,00	-0,01	-0,19	2,33	1,29	-0,05
2	4	1	B	2	B00087	B00100	1,00	0,00	-0,55	0,03	0,6	3,2	0,2	0,0	-0,2	2,1	0,00	0,00	-0,08	0,30	0,30	0,01
2	4	2	B	1	B00087	B00100	-2,45	0,00	-2,34	0,10	7,1	10,1	-0,6	-0,2	0,6	10,1	-0,01	-0,01	-0,21	2,58	1,29	-0,05
2	4	2	B	2	B00087	B00100	1,00	0,00	-0,54	0,03	1,1	3,1	0,2	0,0	-0,2	2,0	0,00	0,00	-0,09	0,33	0,26	0,01
2	4	3	B	1	B00087	B00100	-2,37	0,00	-2,00	0,10	8,6	9,0	-0,6	-0,1	0,7	9,9	-0,01	-0,01	-0,23	2,82	1,23	-0,06
2	4	3	B	2	B00087	B00100	1,00	0,00	-0,50	0,03	1,5	2,9	0,2	0,0	-0,2	1,9	0,00	0,00	-0,09	0,35	0,21	0,01

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
2	4	4	B	1	B00087	B00100	-2,28	0,00	-1,62	0,10	9,9	7,7	-0,6	0,0	0,7	9,7	-0,01	-0,01	-0,25	3,04	1,14	-0,06
2	4	4	B	2	B00087	B00100	0,99	0,00	-0,46	0,03	2,0	2,7	0,2	0,0	-0,2	1,8	0,00	0,00	-0,10	0,36	0,17	0,01
2	4	5	B	1	B00087	B00100	-2,19	0,00	-1,23	0,10	11,1	6,2	-0,7	0,1	0,7	9,4	-0,01	-0,01	-0,27	3,25	1,00	-0,06
2	4	5	B	1	B00087	B00100	-2,19	0,00	-1,23	0,10	11,1	6,2	-0,7	0,1	0,7	9,4	-0,01	-0,01	-0,27	3,25	1,00	-0,06
2	4	5	B	2	B00087	B00100	0,98	0,00	-0,40	0,03	2,4	2,4	0,2	-0,1	-0,2	1,8	0,00	0,00	-0,10	0,37	0,12	0,01
2	4	5	B	2	B00087	B00100	0,98	0,00	-0,40	0,03	2,4	2,4	0,2	-0,1	-0,2	1,8	0,00	0,00	-0,10	0,37	0,12	0,01
2	4	6	B	1	B00087	B00100	-2,10	0,00	-0,84	0,11	11,9	4,6	-0,7	0,1	0,6	9,1	-0,01	-0,01	-0,28	3,43	0,83	-0,06
2	4	6	B	2	B00087	B00100	0,98	0,00	-0,33	0,03	2,7	2,0	0,2	-0,1	-0,2	1,7	0,00	0,00	-0,10	0,36	0,06	0,01
2	4	7	B	1	B00087	B00100	-2,01	0,00	-0,48	0,11	12,5	2,8	-0,7	0,2	0,6	8,8	-0,01	-0,01	-0,30	3,58	0,62	-0,06
2	4	7	B	2	B00087	B00100	0,97	0,00	-0,25	0,03	3,0	1,6	0,2	-0,1	-0,2	1,6	0,00	0,00	-0,10	0,35	0,01	0,01
2	4	8	B	1	B00087	B00100	-1,93	0,00	-0,15	0,11	12,9	1,0	-0,7	0,3	0,5	8,5	-0,01	0,00	-0,31	3,69	0,39	-0,07
2	4	8	B	2	B00087	B00100	0,96	0,00	-0,18	0,03	3,2	1,1	0,2	-0,2	-0,2	1,5	0,00	0,00	-0,10	0,33	-0,04	0,01
2	4	9	B	1	B00087	B00100	-1,93	0,00	0,14	0,11	12,9	-0,9	-0,7	0,4	0,5	8,2	-0,01	0,00	-0,31	3,77	0,13	-0,07
2	4	9	B	2	B00087	B00100	0,95	0,00	-0,10	0,03	3,4	0,6	0,2	-0,2	-0,1	1,4	0,00	0,00	-0,10	0,31	-0,09	0,01
2	4	10	B	1	B00087	B00100	-2,01	0,00	0,47	0,11	12,6	-2,8	-0,7	0,4	0,4	7,9	-0,01	0,00	-0,31	3,80	-0,13	-0,07
2	4	10	B	2	B00087	B00100	0,94	0,00	-0,02	0,03	3,4	0,1	0,2	-0,2	-0,1	1,3	0,00	0,00	-0,10	0,28	-0,13	0,02
2	5	0	G	1	B00100	B00125	-2,01	0,00	-0,47	0,11	12,6	2,8	0,7	0,4	-0,4	-7,9	-0,01	0,00	0,31	3,89	0,13	0,07
2	5	0	G	2	B00100	B00125	0,94	0,00	0,02	0,03	3,4	-0,1	-0,2	-0,2	0,1	-1,3	0,00	0,00	0,10	0,28	0,13	-0,02
2	5	1	G	1	B00100	B00125	-1,95	0,00	-0,21	0,12	12,9	1,3	0,8	0,3	-0,3	-5,2	-0,01	0,02	0,27	4,33	0,21	0,10
2	5	1	G	2	B00100	B00125	0,94	0,00	0,05	0,03	3,4	-0,3	-0,2	-0,2	0,1	-0,5	0,00	0,00	0,07	0,07	0,12	-0,02
2	5	2	G	1	B00100	B00125	-1,92	0,00	-0,07	0,13	13,1	0,4	0,8	0,1	0,0	-3,0	-0,01	0,05	0,22	4,76	0,24	0,12
2	5	2	G	2	B00100	B00125	0,94	0,00	0,06	0,04	3,4	-0,3	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,04	-0,14	0,11	-0,03
2	5	3	G	1	B00100	B00125	-1,90	0,00	0,01	0,12	13,4	0,0	0,8	0,0	0,6	-1,2	-0,01	0,08	0,16	5,18	0,25	0,15
2	5	3	G	2	B00100	B00125	0,94	0,00	0,05	0,04	3,4	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	0,3	0,00	-0,02	0,02	-0,35	0,10	-0,04

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
2	5	4	G	1	B00100	B00125	-1,90	0,00	0,03	0,09	13,7	-0,2	0,6	-0,2	1,4	0,0	-0,01	0,11	0,11	5,60	0,25	0,18
2	5	4	G	2	B00100	B00125	0,94	0,00	0,04	0,03	3,4	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	0,3	0,00	-0,03	0,00	-0,56	0,09	-0,05
2	6	0	G	1	B00125	B00150	-2,79	0,00	0,04	0,12	13,7	-0,2	0,6	-0,2	1,4	0,0	-0,01	0,11	0,11	11,95	0,25	0,18
2	6	0	G	2	B00125	B00150	1,38	0,00	0,05	0,04	3,4	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	0,3	0,00	-0,03	0,00	-0,56	0,09	-0,05
2	6	1	G	1	B00125	B00150	-2,76	0,00	0,03	0,02	14,1	-0,1	-0,1	-0,2	1,8	0,1	-0,01	0,19	0,01	13,05	0,23	0,20
2	6	1	G	2	B00125	B00150	1,38	0,00	0,03	0,01	3,4	-0,1	-0,1	-0,2	-0,4	0,3	0,00	-0,05	-0,03	-1,11	0,08	-0,06
2	6	0	B	1	B00125	B00150	-2,76	0,00	0,02	0,03	14,1	-0,1	0,1	-0,2	0,1	-1,8	-0,01	0,01	-0,19	12,88	0,20	-0,23
2	6	0	B	2	B00125	B00150	1,38	0,00	0,01	0,03	3,4	-0,1	0,1	-0,2	0,3	0,4	0,00	-0,03	0,05	-1,11	-0,06	-0,08
2	6	1	B	1	B00125	B00150	-2,89	0,00	0,55	0,03	14,0	-2,3	0,1	-0,2	0,2	-1,9	-0,01	0,01	-0,19	12,95	-0,52	-0,23
2	6	1	B	2	B00125	B00150	1,39	0,00	0,13	0,02	3,4	-0,6	0,1	-0,1	0,3	0,4	-0,01	-0,04	0,05	-1,15	0,12	-0,07
2	6	2	B	1	B00125	B00150	-3,03	0,00	1,17	0,03	13,5	-4,6	0,1	-0,2	0,2	-2,0	-0,01	0,00	-0,16	12,90	-1,27	-0,23
2	6	2	B	2	B00125	B00150	1,40	0,00	0,24	0,02	3,2	-1,1	0,1	-0,1	0,3	0,4	-0,01	-0,04	0,04	-1,16	0,29	-0,07
2	6	3	B	1	B00125	B00150	-3,20	0,00	1,87	0,02	12,6	-6,7	0,1	-0,2	0,2	-2,1	-0,01	0,00	-0,11	12,74	-2,01	-0,23
2	6	3	B	2	B00125	B00150	1,42	0,00	0,35	0,02	3,0	-1,6	0,1	-0,1	0,3	0,4	-0,02	-0,04	0,03	-1,14	0,47	-0,07
2	6	4	B	1	B00125	B00150	-3,38	0,00	2,63	0,02	11,5	-8,7	0,1	-0,1	0,3	-2,1	-0,01	-0,01	-0,03	12,48	-2,75	-0,23
2	6	4	B	2	B00125	B00150	1,43	0,00	0,46	0,02	2,7	-2,0	0,1	0,0	0,3	0,4	-0,02	-0,04	0,01	-1,10	0,63	-0,07
2	6	5	B	1	B00125	B00150	-3,57	0,00	3,40	0,02	10,0	-10,4	0,1	-0,1	0,3	-2,1	-0,01	-0,02	0,07	12,10	-3,46	-0,23
2	6	5	B	1	B00125	B00150	-3,57	0,00	3,40	0,02	10,0	-10,4	0,1	-0,1	0,3	-2,1	-0,01	-0,02	0,07	12,10	-3,46	-0,23
2	6	5	B	2	B00125	B00150	1,44	0,00	0,56	0,01	2,4	-2,4	0,1	0,0	0,3	0,4	-0,03	-0,03	-0,01	-1,04	0,78	-0,07
2	6	5	B	2	B00125	B00150	1,44	0,00	0,56	0,01	2,4	-2,4	0,1	0,0	0,3	0,4	-0,03	-0,03	-0,01	-1,04	0,78	-0,07
2	6	6	B	1	B00125	B00150	-3,74	0,00	4,15	0,02	8,3	-11,9	0,1	-0,1	0,3	-2,0	-0,02	-0,02	0,19	11,62	-4,13	-0,23
2	6	6	B	2	B00125	B00150	1,45	0,00	0,65	0,01	2,0	-2,7	0,1	0,0	0,2	0,4	-0,03	-0,03	-0,04	-0,95	0,92	-0,07
2	6	7	B	1	B00125	B00150	-3,90	0,00	4,81	0,02	6,4	-13,1	0,1	0,0	0,3	-1,9	-0,02	-0,02	0,33	11,05	-4,73	-0,23
2	6	7	B	2	B00125	B00150	1,46	0,00	0,72	0,01	1,5	-3,0	0,1	0,0	0,2	0,4	-0,04	-0,03	-0,07	-0,84	1,04	-0,07

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
2	6	8	B	1	B00125	B00150	-4,03	0,00	5,33	0,01	4,3	-14,0	0,1	0,0	0,3	-1,6	-0,02	-0,03	0,50	10,39	-5,26	-0,23
2	6	8	B	2	B00125	B00150	0,38	0,00	0,77	0,01	1,1	-3,2	0,0	0,0	0,2	0,3	-0,04	-0,02	-0,11	-0,70	1,14	-0,07
2	6	9	B	1	B00125	B00150	-4,11	0,00	5,66	0,01	2,0	-14,6	0,1	0,0	0,2	-1,3	-0,03	-0,03	0,67	9,66	-5,70	-0,23
2	6	9	B	2	B00125	B00150	-0,74	0,00	0,80	0,01	0,5	-3,3	0,0	0,0	0,2	0,3	-0,05	-0,02	-0,15	-0,51	1,21	-0,07
2	6	10	B	1	B00125	B00150	0,62	0,00	5,78	0,01	-0,2	-14,8	0,0	0,0	0,2	-0,9	-0,03	-0,03	0,86	8,79	-6,02	-0,23
2	6	10	B	2	B00125	B00150	-0,02	0,00	0,81	0,01	0,0	-3,3	0,0	0,0	0,2	0,2	-0,05	-0,01	-0,18	-0,31	1,25	-0,07
2	7	0	G	1	B00150	TT02	0,61	0,00	5,78	0,01	-0,2	-14,8	0,0	0,0	0,2	-0,9	-0,03	-0,03	0,86	8,96	-6,02	-0,23
2	7	0	G	2	B00150	TT02	-0,02	0,00	0,81	0,01	0,0	-3,3	0,0	0,0	0,2	0,2	-0,05	-0,01	-0,18	-0,31	1,25	-0,07
2	7	1	G	1	B00150	TT02	0,32	0,00	5,81	0,01	-0,1	-14,8	0,0	0,0	0,2	-0,3	-0,03	-0,05	1,43	8,90	-6,54	-0,23
2	7	1	G	2	B00150	TT02	-0,02	0,00	0,81	0,00	0,0	-3,3	0,0	0,0	0,2	0,1	-0,05	-0,02	-0,29	-0,32	1,17	-0,07
2	7	3	T	1	B00150	TT02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,1	14,8	0,0	0,0	-0,2	0,3	-0,03	0,05	-1,43	8,90	6,54	0,23
2	7	3	T	2	B00150	TT02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	3,3	0,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,05	0,02	0,29	-0,32	-1,17	0,07
2	7	4	T	1	B00150	TT02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	14,8	0,0	0,0	-0,2	0,3	-0,03	0,07	-1,98	0,35	6,54	0,23
2	7	4	T	2	B00150	TT02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	3,3	0,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,05	0,03	0,39	-0,32	-1,17	0,07
2	7	5	T	1	B00150	TT02	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,07	0,03	-1,98	6,54	-0,35	0,23
2	7	5	T	2	B00150	TT02	0,00	0,00	0,00	0,00	3,3	0,0	0,0	-0,2	0,0	-0,1	0,03	0,05	0,39	-1,17	0,32	0,07
2	7	6	T	1	B00150	TT02	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	0,0	0,0	-0,2	0,3	0,0	0,07	-1,98	-0,03	6,54	0,23	0,35
2	7	6	T	2	B00150	TT02	0,00	0,00	0,00	0,00	3,3	0,0	0,0	-0,2	-0,1	0,0	0,03	0,39	-0,05	-1,17	0,07	-0,32
3	1	0	G	1	C00050	C00056	5,81	0,00	0,00	0,00	-16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	14,41	0,00	0,00
3	1	0	G	2	C00050	C00056	-2,92	0,00	0,00	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	1	G	1	C00050	C00056	5,81	0,00	0,00	0,00	-16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	11,51	0,00	0,00
3	1	1	G	2	C00050	C00056	-2,92	0,00	0,00	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00	0,00
3	1	2	G	1	C00050	C00056	5,81	0,00	0,00	0,00	-15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	8,61	0,00	0,00
3	1	2	G	2	C00050	C00056	-2,92	0,00	0,00	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	2,92	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
3	1	3	G	1	C00050	C00056	5,80	0,00	0,00	0,00	-14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	5,71	0,00	0,00
3	1	3	G	2	C00050	C00056	-2,92	0,00	0,00	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00
3	1	4	G	1	C00050	C00056	5,80	0,00	0,00	0,00	-14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00
3	1	4	G	2	C00050	C00056	-2,92	0,00	0,00	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	5,84	0,00	0,00
3	2	0	G	1	C00056	C00062	5,77	0,00	0,00	0,00	-14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00
3	2	0	G	2	C00056	C00062	-2,93	0,00	0,00	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	5,84	0,00	0,00
3	2	1	G	1	C00056	C00062	5,70	0,00	0,00	0,00	-6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-37,34	0,00	0,00
3	2	1	G	2	C00056	C00062	-2,94	0,00	0,00	0,00	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	26,39	0,00	0,00
3	2	2	G	1	C00056	C00062	3,26	0,00	0,00	0,00	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-68,70	0,00	0,00
3	2	2	G	2	C00056	C00062	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	37,86	0,00	0,00
3	2	3	G	1	C00056	C00062	-6,08	0,00	0,00	0,00	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-58,82	0,00	0,00
3	2	3	G	2	C00056	C00062	2,90	0,00	0,00	0,00	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	28,89	0,00	0,00
3	2	4	G	1	C00056	C00062	-5,94	0,00	0,00	0,00	12,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	-16,73	0,00	0,00
3	2	4	G	2	C00056	C00062	2,92	0,00	0,00	0,00	1,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	8,53	0,00	0,00
3	3	0	G	1	C00062	C00068	-5,89	0,00	0,00	0,00	12,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,01	-0,04	-0,37	-16,73	-0,71	0,07
3	3	0	G	2	C00062	C00068	2,92	0,00	0,00	0,00	1,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,11	8,53	-0,20	0,01
3	3	1	G	1	C00062	C00068	-6,21	0,00	0,72	0,08	12,6	-0,1	0,0	0,1	0,0	-0,2	0,01	0,00	-0,01	-13,71	-0,90	0,09
3	3	1	G	2	C00062	C00068	2,96	0,00	0,21	0,00	1,6	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	0,00	0,00	-0,01	7,06	-0,25	0,01
3	3	2	G	1	C00062	C00068	-6,49	0,00	1,32	0,17	13,1	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,01	0,05	0,53	-10,53	-1,41	0,15
3	3	2	G	2	C00062	C00068	3,01	0,00	0,43	0,02	1,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,00	0,01	0,14	5,57	-0,41	0,00
3	3	3	G	1	C00062	C00068	-6,51	0,00	-1,49	0,08	13,7	0,2	0,0	0,1	0,1	1,3	0,01	0,15	1,40	-7,28	-1,37	0,17
3	3	3	G	2	C00062	C00068	2,98	0,00	-0,23	0,06	1,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,00	0,01	0,40	4,08	-0,46	-0,02
3	3	4	G	1	C00062	C00068	-11,20	0,00	-12,07	1,16	14,2	1,3	-0,1	0,1	0,4	3,4	0,01	0,22	1,89	-2,86	2,02	-0,14
3	3	4	G	2	C00062	C00068	3,56	0,00	-3,05	0,12	1,7	0,3	0,0	0,1	0,0	0,9	0,00	-0,01	0,60	2,44	0,36	-0,06

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
3	4	0	G	1	C00068	C00075	-3,62	0,00	-0,35	0,03	14,2	1,3	-0,1	0,1	0,4	3,4	0,01	0,22	1,89	-2,86	2,02	-0,14
3	4	0	G	2	C00068	C00075	1,76	0,00	-0,09	0,00	1,7	0,3	0,0	0,1	0,0	0,9	0,00	-0,01	0,60	2,44	0,36	-0,06
3	4	1	G	1	C00068	C00075	-3,80	0,00	-1,03	0,10	14,8	3,5	-0,4	0,1	0,6	5,1	0,01	0,15	0,84	-1,00	2,37	-0,17
3	4	1	G	2	C00068	C00075	1,78	0,00	-0,26	0,00	1,7	1,0	0,0	0,1	0,0	1,6	0,00	-0,04	0,41	1,56	0,45	-0,06
3	4	2	G	1	C00068	C00075	-4,06	0,00	-2,04	0,19	15,4	6,1	-0,7	0,1	0,7	5,3	0,01	0,05	-0,48	0,96	3,14	-0,24
3	4	2	G	2	C00068	C00075	1,81	0,00	-0,52	0,00	1,7	1,9	0,0	0,1	-0,1	1,9	0,00	-0,07	0,15	0,66	0,65	-0,06
3	5	0	G	1	C00075	C00100	-4,06	0,00	-2,04	0,19	15,4	6,1	-0,7	0,1	0,7	5,3	0,01	0,05	-0,48	0,96	3,14	-0,24
3	5	0	G	2	C00075	C00100	1,81	0,00	-0,52	0,00	1,7	1,9	0,0	0,1	-0,1	1,9	0,00	-0,07	0,15	0,66	0,65	-0,06
3	5	1	G	1	C00075	C00100	-4,17	0,00	-2,44	0,22	15,6	7,1	-0,8	0,1	0,7	4,9	0,01	0,01	-1,08	1,72	3,55	-0,28
3	5	1	G	2	C00075	C00100	1,83	0,00	-0,63	0,01	1,7	2,2	0,0	0,1	-0,1	1,9	0,00	-0,08	0,02	0,32	0,75	-0,06
3	5	2	G	1	C00075	C00100	-4,27	0,00	-2,83	0,26	15,8	7,9	-1,0	0,1	0,7	4,3	0,01	-0,05	-1,77	2,49	4,03	-0,32
3	5	2	G	2	C00075	C00100	1,84	0,00	-0,74	0,01	1,7	2,6	0,1	0,1	-0,2	1,9	0,00	-0,09	-0,12	-0,01	0,88	-0,06
3	5	3	G	1	C00075	C00100	-4,37	0,00	-3,17	0,29	16,0	8,6	-1,1	0,2	0,7	3,3	0,01	-0,11	-2,55	3,28	4,58	-0,37
3	5	3	G	2	C00075	C00100	1,86	0,00	-0,85	0,02	1,7	2,9	0,1	0,1	-0,2	1,8	0,00	-0,10	-0,30	-0,35	1,02	-0,06
3	5	4	G	1	C00075	C00100	-4,44	0,00	-3,42	0,33	16,2	9,1	-1,2	0,2	0,6	1,9	0,01	-0,18	-3,44	4,08	5,18	-0,43
3	5	4	G	2	C00075	C00100	1,87	0,00	-0,95	0,03	1,7	3,2	0,1	0,1	-0,3	1,6	0,00	-0,11	-0,50	-0,69	1,19	-0,05
3	5	0	B	1	C00075	C00100	-4,44	0,00	3,42	0,33	16,2	-9,1	1,2	0,2	-0,6	-1,9	0,01	0,18	3,44	3,86	-5,18	0,43
3	5	0	B	2	C00075	C00100	1,87	0,00	0,95	0,03	1,7	-3,2	-0,1	0,1	0,3	-1,6	0,00	0,11	0,50	-0,69	-1,19	0,05
3	5	1	B	1	C00075	C00100	-4,77	0,00	4,81	0,34	14,6	-11,6	1,2	0,1	-0,6	-0,7	0,04	0,20	3,63	3,36	-3,68	0,44
3	5	1	B	2	C00075	C00100	1,88	0,00	1,05	0,04	1,1	-3,5	-0,1	0,2	0,3	-1,5	0,02	0,12	0,55	-0,95	-1,10	0,05
3	5	2	B	1	C00075	C00100	-5,12	0,00	6,23	0,34	12,7	-13,7	1,3	0,0	-0,5	0,5	0,07	0,21	3,75	3,11	-2,19	0,46
3	5	2	B	2	C00075	C00100	1,89	0,00	1,12	0,04	0,6	-3,7	-0,2	0,2	0,3	-1,3	0,04	0,11	0,59	-1,19	-0,98	0,05
3	5	3	B	1	C00075	C00100	-5,45	0,00	7,56	0,35	10,4	-15,5	1,3	0,0	-0,4	1,8	0,10	0,22	3,81	3,11	-0,74	0,47
3	5	3	B	2	C00075	C00100	1,89	0,00	1,15	0,04	0,0	-3,8	-0,2	0,3	0,3	-1,1	0,06	0,11	0,63	-1,41	-0,82	0,05

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pV	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
3	5	4	B	1	C00075	C00100	-5,73	0,00	8,67	0,35	7,9	-16,8	1,3	0,0	-0,4	3,0	0,14	0,22	3,81	3,34	0,65	0,49
3	5	4	B	2	C00075	C00100	1,89	0,00	1,15	0,05	-0,6	-3,8	-0,2	0,4	0,2	-0,9	0,07	0,10	0,66	-1,61	-0,63	0,04
3	5	5	B	1	C00075	C00100	-5,95	0,00	9,46	0,36	5,2	-17,7	1,3	0,0	-0,3	4,3	0,17	0,21	3,76	3,79	1,94	0,50
3	5	5	B	1	C00075	C00100	-5,95	0,00	9,46	0,36	5,2	-17,7	1,3	0,0	-0,3	4,3	0,17	0,21	3,76	3,79	1,94	0,50
3	5	5	B	2	C00075	C00100	1,88	0,00	1,11	0,05	-1,2	-3,7	-0,2	0,4	0,2	-0,7	0,09	0,09	0,68	-1,77	-0,41	0,04
3	5	5	B	2	C00075	C00100	1,88	0,00	1,11	0,05	-1,2	-3,7	-0,2	0,4	0,2	-0,7	0,09	0,09	0,68	-1,77	-0,41	0,04
3	5	6	B	1	C00075	C00100	-6,14	0,00	9,82	0,36	2,5	-18,1	1,3	0,0	-0,2	5,6	0,20	0,21	3,65	4,44	3,12	0,52
3	5	6	B	2	C00075	C00100	1,86	-0,01	1,04	0,05	-1,8	-3,5	-0,2	0,5	0,2	-0,4	0,10	0,07	0,69	-1,89	-0,17	0,04
3	5	7	B	1	C00075	C00100	1,10	-0,01	9,73	0,36	-0,3	-18,0	1,3	0,1	-0,2	6,7	0,24	0,19	3,50	5,12	4,18	0,53
3	5	7	B	2	C00075	C00100	1,85	-0,01	0,94	0,05	-2,3	-3,2	-0,2	0,6	0,1	-0,2	0,11	0,06	0,69	-1,98	0,09	0,04
3	5	8	B	1	C00075	C00100	5,64	-0,01	9,20	0,36	-3,1	-17,4	1,3	0,2	-0,1	7,9	0,27	0,18	3,30	5,72	5,15	0,55
3	5	8	B	2	C00075	C00100	1,84	0,00	0,81	0,05	-2,8	-2,8	-0,2	0,6	0,0	0,0	0,12	0,04	0,69	-2,02	0,37	0,04
3	5	9	B	1	C00075	C00100	5,49	0,00	8,28	0,36	-5,7	-16,4	1,3	0,3	-0,1	9,0	0,29	0,16	3,06	6,36	6,07	0,56
3	5	9	B	2	C00075	C00100	1,14	-0,01	0,66	0,05	-3,2	-2,3	-0,2	0,7	-0,1	0,2	0,13	0,02	0,66	-2,00	0,66	0,03
3	5	10	B	1	C00075	C00100	5,23	0,00	7,09	0,37	-8,1	-14,9	1,3	0,4	-0,1	9,9	0,31	0,13	2,79	7,16	6,91	0,58
3	5	10	B	2	C00075	C00100	-1,85	-0,01	0,49	0,05	-3,5	-1,8	-0,2	0,7	-0,2	0,4	0,13	0,01	0,63	-1,86	0,94	0,03
3	6	0	G	1	C00100	C00125	5,23	0,00	-7,09	0,37	-8,1	14,9	-1,3	0,4	0,1	-9,9	0,31	-0,13	-2,79	7,37	-6,91	-0,58
3	6	0	G	2	C00100	C00125	-1,85	-0,01	-0,49	0,05	-3,5	1,8	0,2	0,7	0,2	-0,4	0,13	-0,01	-0,63	-1,86	-0,94	-0,03
3	6	1	G	1	C00100	C00125	4,91	-0,01	-5,72	0,37	-7,9	13,0	-1,3	0,6	0,0	-10,9	0,32	-0,24	-1,64	6,45	-5,75	-0,65
3	6	1	G	2	C00100	C00125	-1,85	0,00	-0,46	0,04	-3,5	1,7	0,2	0,8	0,2	-0,7	0,13	-0,01	-0,47	-1,52	-0,85	-0,02
3	6	2	G	1	C00100	C00125	4,61	-0,01	-4,43	0,37	-7,7	10,9	-1,3	0,8	-0,1	-11,5	0,32	-0,37	-0,69	5,58	-4,82	-0,71
3	6	2	G	2	C00100	C00125	-1,84	0,00	-0,42	0,04	-3,5	1,5	0,1	0,9	0,2	-0,9	0,13	-0,01	-0,32	-1,19	-0,77	-0,02
3	6	3	G	1	C00100	C00125	4,34	-0,01	-3,28	0,35	-7,5	8,8	-1,3	1,0	-0,3	-11,6	0,32	-0,50	0,12	4,76	-4,12	-0,78
3	6	3	G	2	C00100	C00125	-1,83	0,00	-0,37	0,03	-3,5	1,4	0,1	0,9	0,2	-1,0	0,13	-0,02	-0,18	-0,85	-0,70	-0,01

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pV	pW	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
3	6	4	G	1	C00100	C00125	4,10	-0,01	-2,29	0,33	-7,3	6,7	-1,2	1,2	-0,6	-11,4	0,32	-0,65	0,81	3,99	-3,61	-0,84
3	6	4	G	2	C00100	C00125	-1,83	0,00	-0,32	0,02	-3,5	1,2	0,1	1,0	0,2	-1,0	0,13	-0,02	-0,06	-0,52	-0,64	-0,01
3	7	0	G	1	C00125	C00150	4,10	-0,01	-2,29	0,33	-7,3	6,7	-1,2	1,2	-0,6	-11,4	0,32	-0,65	0,81	3,99	-3,61	-0,84
3	7	0	G	2	C00125	C00150	-1,83	0,00	-0,32	0,02	-3,5	1,2	0,1	1,0	0,2	-1,0	0,13	-0,02	-0,06	-0,52	-0,64	-0,01
3	7	1	G	1	C00125	C00150	4,00	-0,01	-1,90	0,32	-7,2	5,8	-1,2	1,2	-0,7	-11,2	0,32	-0,72	1,10	3,66	-3,44	-0,87
3	7	1	G	2	C00125	C00150	-1,83	0,00	-0,29	0,02	-3,5	1,1	0,1	1,1	0,1	-1,0	0,13	-0,02	-0,01	-0,37	-0,61	0,00
3	7	2	G	1	C00125	C00150	3,92	-0,01	-1,54	0,30	-7,1	4,9	-1,1	1,3	-0,9	-10,9	0,32	-0,80	1,38	3,33	-3,29	-0,89
3	7	2	G	2	C00125	C00150	-1,82	0,01	-0,27	0,01	-3,5	1,0	0,0	1,1	0,1	-1,0	0,13	-0,02	0,04	-0,22	-0,59	0,00
3	7	3	G	1	C00125	C00150	3,83	-0,01	-1,22	0,27	-7,0	4,0	-1,0	1,4	-1,1	-10,6	0,32	-0,87	1,65	3,01	-3,18	-0,92
3	7	3	G	2	C00125	C00150	-1,82	0,01	-0,25	0,01	-3,5	0,9	0,0	1,1	0,1	-1,0	0,13	-0,02	0,09	-0,07	-0,57	0,00
3	7	4	G	1	C00125	C00150	3,76	-0,01	-0,92	0,25	-6,9	3,1	-0,9	1,5	-1,2	-10,3	0,32	-0,95	1,90	2,70	-3,09	-0,94
3	7	4	G	2	C00125	C00150	-1,82	0,01	-0,22	0,01	-3,5	0,8	0,0	1,2	0,1	-1,0	0,13	-0,02	0,13	0,08	-0,55	0,00
3	7	0	B	1	C00125	C00150	3,76	-0,01	0,25	0,92	-6,9	-0,9	-3,1	1,5	-10,3	1,2	0,32	1,90	0,95	2,48	-0,94	3,09
3	7	0	B	2	C00125	C00150	-1,82	0,01	-0,01	0,22	-3,5	0,0	-0,8	1,2	-1,0	-0,1	0,13	0,13	0,02	0,08	0,00	0,55
3	7	1	B	1	C00125	C00150	3,68	0,00	-0,06	0,78	-6,9	0,2	-2,7	0,1	-9,7	1,6	0,63	1,96	0,95	2,32	0,92	3,06
3	7	1	B	2	C00125	C00150	-1,83	-0,02	-0,15	0,21	-3,4	0,6	-0,8	1,0	-1,1	-0,1	0,15	0,13	0,02	0,16	-0,02	0,54
3	7	2	B	1	C00125	C00150	3,73	0,01	-0,38	0,66	-6,8	1,4	-2,3	-1,0	-9,0	1,9	0,94	1,97	0,87	2,46	2,78	3,03
3	7	2	B	2	C00125	C00150	-1,85	-0,04	-0,29	0,20	-3,3	1,1	-0,7	0,9	-1,2	-0,1	0,17	0,13	0,02	0,23	-0,04	0,53
3	7	3	B	1	C00125	C00150	3,79	0,02	-0,72	0,54	-6,4	2,5	-1,9	-1,9	-8,1	2,1	1,24	1,92	0,71	2,88	4,62	3,00
3	7	3	B	2	C00125	C00150	-1,87	-0,07	-0,44	0,18	-3,1	1,6	-0,7	0,8	-1,3	-0,1	0,19	0,13	0,02	0,30	-0,07	0,52
3	7	4	B	1	C00125	C00150	3,85	0,03	-1,07	0,45	-5,9	3,6	-1,6	-2,5	-7,2	2,3	1,54	1,83	0,48	3,58	6,39	2,98
3	7	4	B	2	C00125	C00150	-1,51	-0,09	-0,58	0,17	-2,8	2,0	-0,6	0,7	-1,4	-0,1	0,22	0,11	0,03	0,36	-0,10	0,52
3	7	5	B	1	C00125	C00150	3,91	0,03	-1,42	0,37	-5,2	4,5	-1,3	-2,8	-6,2	2,4	1,81	1,69	0,17	4,55	8,03	2,96
3	7	5	B	1	C00125	C00150	3,91	0,03	-1,42	0,37	-5,2	4,5	-1,3	-2,8	-6,2	2,4	1,81	1,69	0,17	4,55	8,03	2,96

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
3	7	5	B	2	C00125	C00150	-0,86	-0,09	-0,70	0,15	-2,5	2,5	-0,6	0,5	-1,5	-0,1	0,24	0,10	0,03	0,39	-0,13	0,51
3	7	5	B	2	C00125	C00150	-0,86	-0,09	-0,70	0,15	-2,5	2,5	-0,6	0,5	-1,5	-0,1	0,24	0,10	0,03	0,39	-0,13	0,51
3	7	6	B	1	C00125	C00150	3,98	0,04	-1,75	0,30	-4,4	5,4	-1,1	-2,8	-5,2	2,4	2,06	1,51	-0,20	5,77	9,52	2,95
3	7	6	B	2	C00125	C00150	-0,07	-0,09	-0,82	0,14	-2,0	2,8	-0,5	0,4	-1,5	-0,1	0,25	0,08	0,04	0,39	-0,16	0,50
3	7	7	B	1	C00125	C00150	4,03	0,05	-2,04	0,24	-3,4	6,1	-0,9	-2,6	-4,3	2,3	2,28	1,29	-0,63	7,20	10,82	2,94
3	7	7	B	2	C00125	C00150	0,85	-0,08	-0,91	0,12	-1,6	3,1	-0,4	0,3	-1,5	-0,1	0,27	0,06	0,04	0,35	-0,18	0,50
3	7	8	B	1	C00125	C00150	4,08	0,06	-2,27	0,20	-2,4	6,7	-0,7	-2,2	-3,5	2,0	2,46	1,05	-1,11	8,81	11,88	2,93
3	7	8	B	2	C00125	C00150	1,86	-0,06	-0,98	0,10	-1,1	3,3	-0,4	0,2	-1,6	-0,1	0,28	0,04	0,05	0,26	-0,19	0,49
3	7	9	B	1	C00125	C00150	4,11	0,08	-2,43	0,16	-1,2	7,0	-0,6	-1,6	-2,9	1,6	2,60	0,77	-1,63	10,58	12,69	2,92
3	7	9	B	2	C00125	C00150	0,96	-0,04	-1,02	0,08	-0,5	3,4	-0,3	0,0	-1,6	0,0	0,29	0,02	0,06	0,17	-0,18	0,49
3	7	10	B	1	C00125	C00150	0,22	0,05	-2,50	0,13	-0,1	7,2	-0,5	-0,9	-2,5	0,9	2,70	0,48	-2,18	12,52	13,22	2,91
3	7	10	B	2	C00125	C00150	0,01	-0,02	-1,03	0,06	0,0	3,5	-0,2	-0,1	-1,6	0,0	0,29	-0,01	0,07	0,12	-0,16	0,49
3	8	0	G	1	C00150	TT03	0,22	0,05	-2,50	0,13	-0,1	7,2	-0,5	-0,9	-2,5	0,9	2,70	0,48	-2,18	12,74	13,22	2,91
3	8	0	G	2	C00150	TT03	0,01	-0,02	-1,03	0,06	0,0	3,5	-0,2	-0,1	-1,6	0,0	0,29	-0,01	0,07	0,12	-0,16	0,49
3	8	1	G	1	C00150	TT03	0,01	0,02	-2,51	0,10	0,0	7,2	-0,4	-0,4	-2,4	0,6	2,70	0,62	-2,85	12,72	13,34	2,91
3	8	1	G	2	C00150	TT03	0,01	-0,01	-1,03	0,04	0,0	3,5	-0,2	0,0	-1,6	0,0	0,29	0,02	0,08	0,11	-0,11	0,48
3	8	3	T	1	C00150	TT03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	-7,2	0,4	-0,4	2,4	-0,6	2,70	-0,62	2,85	12,72	-13,34	-2,91
3	8	3	T	2	C00150	TT03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	-3,5	0,2	0,0	1,6	0,0	0,29	-0,02	-0,08	0,11	0,11	-0,48
3	8	4	T	1	C00150	TT03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,1	-7,3	0,2	-0,4	2,4	-0,6	2,70	-0,87	3,98	-1,69	-13,34	-2,91
3	8	4	T	2	C00150	TT03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	-3,5	0,0	0,0	1,6	0,0	0,29	-0,06	-0,08	0,11	0,11	-0,48
3	8	5	T	1	C00150	TT03	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,3	-0,1	0,2	2,4	0,4	-0,6	-0,87	-2,70	3,98	-13,34	1,69	-2,91
3	8	5	T	2	C00150	TT03	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,5	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	-0,06	-0,29	-0,08	0,11	-0,11	-0,48
3	8	6	T	1	C00150	TT03	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,3	0,2	0,1	2,4	-0,6	-0,4	-0,87	3,98	2,70	-13,34	-2,91	-1,69
3	8	6	T	2	C00150	TT03	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,5	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	-0,06	-0,08	0,29	0,11	-0,48	0,11

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
4	1	0	G	1	D00050	D00062	7,59	-0,04	0,00	0,00	-20,1	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	32,29	0,00	0,00
4	1	0	G	2	D00050	D00062	-3,79	0,02	0,00	0,00	-2,1	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	1	G	1	D00050	D00062	7,59	-0,04	0,00	0,00	-19,5	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	28,34	0,00	0,00
4	1	1	G	2	D00050	D00062	-3,79	0,02	0,00	0,00	-2,1	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00
4	1	2	G	1	D00050	D00062	7,59	-0,04	-0,01	0,00	-18,9	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	24,40	0,00	0,00
4	1	2	G	2	D00050	D00062	-3,79	0,02	0,00	0,00	-2,1	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	3,94	0,00	0,00
4	1	3	G	1	D00050	D00062	7,59	-0,04	-0,01	0,00	-18,3	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	20,45	0,01	0,00
4	1	3	G	2	D00050	D00062	-3,79	0,02	0,00	0,00	-2,1	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,00	5,92	0,00	0,00
4	1	4	G	1	D00050	D00062	7,59	-0,05	0,00	0,00	-17,7	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,09	0,00	-0,01	16,50	0,01	0,00
4	1	4	G	2	D00050	D00062	-3,79	0,02	0,00	0,00	-2,1	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	-0,04	0,00	0,00	7,89	0,00	0,00
4	1	5	G	1	D00050	D00062	7,60	-0,05	0,03	0,00	-17,1	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,11	0,00	-0,01	12,55	0,00	0,00
4	1	5	G	2	D00050	D00062	-3,79	0,02	-0,01	0,00	-2,1	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	9,86	0,00	0,00
4	1	6	G	1	D00050	D00062	7,62	-0,05	0,08	0,00	-16,5	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,14	0,00	-0,01	8,60	-0,02	0,00
4	1	6	G	2	D00050	D00062	-3,80	0,02	-0,02	0,00	-2,1	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	-0,06	0,00	0,00	11,84	0,01	0,00
4	1	7	G	1	D00050	D00062	7,65	-0,05	0,14	0,01	-15,9	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,17	0,00	0,01	4,63	-0,08	0,00
4	1	7	G	2	D00050	D00062	-3,80	0,03	-0,03	0,00	-2,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	-0,08	0,00	-0,01	13,81	0,02	0,00
4	1	8	G	1	D00050	D00062	7,67	-0,06	0,17	0,03	-15,3	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,19	0,00	0,07	0,64	-0,16	-0,01
4	1	8	G	2	D00050	D00062	-3,80	0,03	-0,03	0,00	-2,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	-0,09	0,00	-0,02	15,79	0,04	0,00
4	2	0	G	1	D00062	D00075	7,67	-0,06	0,17	0,03	-15,3	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,19	0,00	0,07	0,64	-0,16	-0,01
4	2	0	G	2	D00062	D00075	-3,80	0,03	-0,03	0,00	-2,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	-0,09	0,00	-0,02	15,79	0,04	0,00
4	2	1	G	1	D00062	D00075	7,63	-0,06	0,06	0,05	-14,8	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,22	-0,01	0,17	-3,18	-0,22	-0,03
4	2	1	G	2	D00062	D00075	-3,80	0,03	0,02	0,01	-2,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	-0,11	0,00	-0,05	17,68	0,04	0,00
4	2	2	G	1	D00062	D00075	7,76	-0,06	-0,37	0,06	-14,2	0,0	0,0	4,8	0,0	0,1	0,25	-0,03	0,29	-7,03	-0,14	-0,06
4	2	2	G	2	D00062	D00075	-3,82	0,03	0,14	0,02	-2,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	-0,12	0,00	-0,06	19,59	0,00	-0,01

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
4	2	3	G	1	D00062	D00075	8,11	-0,07	-1,28	0,01	-13,7	0,1	0,0	4,9	0,0	0,2	0,29	-0,07	0,32	-11,00	0,27	-0,08
4	2	3	G	2	D00062	D00075	-3,87	0,04	0,37	0,03	-2,0	0,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	-0,14	0,00	-0,05	21,51	-0,13	-0,02
4	2	4	G	1	D00062	D00075	8,72	-0,08	-2,67	0,16	-13,1	0,3	0,0	5,0	0,0	0,3	0,33	-0,10	0,02	-15,20	1,26	-0,04
4	2	4	G	2	D00062	D00075	-3,93	0,05	0,66	0,04	-1,9	-0,1	0,0	0,9	0,0	0,0	-0,16	-0,02	0,06	23,46	-0,38	-0,04
4	3	0	G	1	D00075	TG01	8,72	-0,08	-2,67	0,16	-13,1	0,3	0,0	5,0	0,0	0,3	0,33	-0,10	0,02	-15,20	1,26	-0,04
4	3	0	G	2	D00075	TG01	-3,93	0,05	0,66	0,04	-1,9	-0,1	0,0	0,9	0,0	0,0	-0,16	-0,02	0,06	23,46	-0,38	-0,04
4	3	1	T	1	D00075	TG01	9,34	-0,10	-3,89	0,50	-12,6	0,4	0,0	5,2	-0,1	0,1	0,37	-0,10	-0,94	-19,72	2,90	0,13
4	3	1	T	2	D00075	TG01	-3,95	0,05	0,79	0,02	-1,9	-0,1	0,0	0,8	0,0	0,0	-0,19	-0,04	0,33	25,43	-0,74	-0,05
4	4	1	G	1	TG01	D00125	9,18	-0,09	-3,37	0,62	-12,0	0,3	0,1	4,8	0,0	-0,2	-0,80	0,15	-0,37	-26,73	-2,03	-0,46
4	4	1	G	2	TG01	D00125	-3,91	0,05	0,57	0,01	-1,9	-0,1	0,0	0,9	0,0	0,1	0,14	0,02	0,01	27,13	0,28	-0,02
4	4	0	T	1	TG01	D00125	9,34	-0,10	-3,89	0,50	-12,6	0,4	0,0	5,2	-0,1	0,1	-0,85	0,46	-1,81	-22,10	-3,84	-0,74
4	4	0	T	2	TG01	D00125	-3,95	0,05	0,79	0,02	-1,9	-0,1	0,0	0,8	0,0	0,0	0,17	0,03	0,22	25,16	0,62	-0,02
4	5	0	G	1	D00125	D00137	9,18	-0,09	-3,37	0,62	-12,0	0,3	0,1	4,8	0,0	-0,2	-0,80	0,15	-0,37	-26,73	-2,03	-0,46
4	5	0	G	2	D00125	D00137	-3,91	0,05	0,57	0,01	-1,9	-0,1	0,0	0,9	0,0	0,1	0,14	0,02	0,01	27,13	0,28	-0,02
4	5	1	G	1	D00125	D00137	8,54	-0,08	-1,95	0,42	-11,5	0,2	0,0	4,5	0,0	-0,3	-0,76	0,00	0,22	-31,16	-0,70	-0,20
4	5	1	G	2	D00125	D00137	-3,85	0,05	0,28	0,02	-1,8	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,12	0,01	-0,06	29,06	0,07	-0,02
4	5	2	G	1	D00125	D00137	7,98	-0,07	-0,77	0,20	-11,0	0,1	0,0	4,1	0,0	-0,2	-0,72	-0,05	0,32	-35,29	-0,02	-0,04
4	5	2	G	2	D00125	D00137	-3,81	0,04	0,09	0,01	-1,8	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,10	0,00	-0,06	30,98	-0,02	-0,01
4	5	3	G	1	D00125	D00137	7,66	-0,07	-0,11	0,06	-10,5	0,0	0,0	3,8	0,0	-0,1	-0,68	-0,05	0,24	-39,20	0,20	0,02
4	5	3	G	2	D00125	D00137	-3,79	0,04	-0,01	0,01	-1,8	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,08	0,00	-0,04	32,88	-0,04	0,00
4	5	4	G	1	D00125	D00137	7,65	-0,07	0,14	0,01	-10,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	-0,65	-0,03	0,12	-43,02	0,20	0,03
4	5	4	G	2	D00125	D00137	-3,80	0,04	-0,03	0,00	-1,7	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,06	0,00	-0,02	34,78	-0,03	0,00
4	6	0	G	1	D00137	D00138	7,65	-0,07	0,14	0,01	-10,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	-0,65	-0,03	0,12	-43,02	0,20	0,03
4	6	0	G	2	D00137	D00138	-3,80	0,04	-0,03	0,00	-1,7	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,06	0,00	-0,02	34,78	-0,03	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
4	6	1	G	1	D00137	D00138	7,66	-0,07	0,16	0,02	-9,5	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	-0,61	-0,01	0,04	-46,85	0,12	0,03
4	6	1	G	2	D00137	D00138	-3,79	0,04	-0,03	0,00	-1,7	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	36,68	-0,02	0,00
4	6	2	G	1	D00137	D00138	7,63	-0,06	0,09	0,02	-9,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-0,58	0,00	0,00	-50,67	0,06	0,02
4	6	2	G	2	D00137	D00138	-3,79	0,03	-0,02	0,00	-1,7	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	38,57	-0,01	0,00
4	6	3	G	1	D00137	D00138	7,60	-0,06	0,03	0,01	-8,5	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-0,55	0,00	-0,02	-54,48	0,03	0,01
4	6	3	G	2	D00137	D00138	-3,79	0,03	0,00	0,00	-1,6	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	40,47	0,00	0,00
4	6	4	G	1	D00137	D00138	7,59	-0,06	0,00	0,00	-8,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	-0,52	0,01	-0,04	-58,27	0,03	0,01
4	6	4	G	2	D00137	D00138	-3,79	0,03	0,00	0,00	-1,6	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	42,36	0,00	0,00
4	7	0	G	1	D00138	D00140	7,59	-0,06	0,00	0,00	-8,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	-0,52	0,00	0,00	-58,27	0,00	0,00
4	7	0	G	2	D00138	D00140	-3,78	0,03	0,00	0,00	-1,6	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	42,36	0,00	0,00
4	7	1	G	1	D00138	D00140	7,58	-0,05	0,00	0,00	-3,7	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	-0,28	0,00	0,00	-93,16	0,00	0,00
4	7	1	G	2	D00138	D00140	-2,39	0,01	0,00	0,00	-1,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	-0,09	0,00	0,00	56,57	0,00	0,00
4	7	2	G	1	D00138	D00140	-2,23	-0,03	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-0,10	0,00	0,00	-105,46	0,00	0,00
4	7	2	G	2	D00138	D00140	1,44	-0,02	0,00	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,08	0,00	0,00	58,77	0,00	0,00
4	7	3	G	1	D00138	D00140	-7,60	0,00	0,00	0,00	4,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	-82,84	0,00	0,00
4	7	3	G	2	D00138	D00140	3,84	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,00	46,62	0,00	0,00
4	7	4	G	1	D00138	D00140	-7,59	0,00	0,00	0,00	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	-47,90	0,00	0,00
4	7	4	G	2	D00138	D00140	3,81	0,00	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	29,00	0,00	0,00
4	7	5	G	1	D00138	D00140	-7,59	0,00	0,00	0,00	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-12,97	0,00	0,00
4	7	5	G	2	D00138	D00140	3,81	0,00	0,00	0,00	0,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	11,47	0,00	0,00
4	8	0	G	1	D00140	D00141	-7,59	0,00	0,00	0,00	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	1,08	-12,97	3,88	0,00
4	8	0	G	2	D00140	D00141	3,80	0,00	0,00	0,00	0,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,03	11,47	-0,02	0,00
4	8	1	G	1	D00140	D00141	-7,75	0,00	-0,38	0,00	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,86	-9,14	3,98	0,00
4	8	1	G	2	D00140	D00141	3,80	0,00	0,02	0,00	0,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,02	9,57	-0,03	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
4	8	2	G	1	D00140	D00141	-7,91	0,00	0,80	0,00	14,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,00	0,00	-2,90	-5,22	3,88	0,00
4	8	2	G	2	D00140	D00141	3,81	0,00	0,06	0,00	0,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	7,67	-0,05	0,00
4	9	0	G	1	D00141	D00143	-7,91	0,00	0,80	0,00	14,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,00	0,00	-2,90	-5,22	3,88	0,00
4	9	0	G	2	D00141	D00143	3,81	0,00	0,06	0,00	0,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	7,67	-0,05	0,00
4	9	1	G	1	D00141	D00143	-10,43	0,00	7,07	0,00	15,2	-0,7	0,0	0,0	0,0	-1,9	0,00	0,00	-4,74	-0,64	1,91	0,00
4	9	1	G	2	D00141	D00143	3,81	0,00	0,06	0,00	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,03	5,76	-0,08	0,00
4	9	2	G	1	D00141	D00143	-16,05	0,00	21,08	0,00	15,8	-2,1	0,0	0,0	0,0	-3,6	0,00	0,00	-4,81	5,98	-5,13	0,00
4	9	2	G	2	D00141	D00143	3,84	0,00	-0,22	0,01	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,08	3,85	-0,04	0,00
4	10	0	G	1	D00143	D00146	-4,73	0,00	0,72	0,00	15,8	-2,1	0,0	0,0	0,0	-3,6	0,00	0,00	-4,81	5,98	-5,13	0,00
4	10	0	G	2	D00143	D00146	2,28	0,00	0,00	0,00	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,08	3,85	-0,04	0,00
4	10	1	G	1	D00143	D00146	-4,94	0,00	1,59	0,00	16,4	-4,2	0,0	0,0	0,0	-4,8	0,00	0,00	-2,16	8,40	-5,70	0,00
4	10	1	G	2	D00143	D00146	2,28	0,00	0,00	0,00	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,10	2,71	-0,04	0,00
4	10	2	G	1	D00143	D00146	-5,23	0,00	2,79	0,00	16,9	-6,7	0,0	0,0	0,0	-5,0	0,00	0,00	0,89	10,94	-6,80	0,00
4	10	2	G	2	D00143	D00146	2,28	0,00	-0,01	0,00	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,01	0,00	0,12	1,57	-0,04	0,00
4	11	0	G	1	D00146	D00150	-5,23	0,00	2,79	0,00	16,9	-6,7	0,0	0,0	0,0	-5,0	0,00	0,00	0,89	10,94	-6,80	0,00
4	11	0	G	2	D00146	D00150	2,28	0,00	-0,01	0,00	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,01	0,00	0,12	1,57	-0,04	0,00
4	11	1	G	1	D00146	D00150	-5,61	0,00	4,39	0,00	17,6	-9,4	0,0	0,0	0,0	-3,6	0,00	0,00	5,56	14,25	-8,99	0,00
4	11	1	G	2	D00146	D00150	2,28	0,00	-0,03	0,00	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,01	0,00	0,14	0,18	-0,02	0,00
4	11	0	B	1	D00146	D00150	-5,61	0,00	4,39	0,00	17,6	-9,4	0,0	0,0	0,0	-3,6	0,00	0,00	5,56	13,84	-8,99	0,00
4	11	0	B	2	D00146	D00150	2,28	0,00	-0,03	0,00	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,01	0,00	0,14	0,18	-0,02	0,00
4	11	1	B	1	D00146	D00150	-6,10	0,00	6,40	0,00	16,0	-12,2	0,0	0,0	0,0	-2,6	0,00	0,00	6,03	12,99	-6,41	0,00
4	11	1	B	2	D00146	D00150	2,28	0,00	0,01	0,00	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,01	0,00	0,14	0,03	-0,04	0,00
4	11	2	B	1	D00146	D00150	-6,61	0,00	8,51	0,00	13,9	-14,7	0,0	0,0	0,0	-1,5	0,00	0,00	6,34	12,58	-3,86	0,00
4	11	2	B	2	D00146	D00150	2,29	0,00	0,05	0,00	0,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,01	0,00	0,14	-0,11	-0,03	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
4	11	3	B	1	D00146	D00150	-7,10	0,00	10,54	0,00	11,5	-16,8	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	6,50	12,59	-1,40	0,00
4	11	3	B	2	D00146	D00150	2,29	0,00	0,09	0,00	0,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,01	0,01	0,14	-0,26	-0,01	0,00
4	11	4	B	1	D00146	D00150	-7,52	0,00	12,30	0,00	8,8	-18,4	0,0	0,0	0,0	0,8	0,00	0,00	6,51	13,00	0,91	0,00
4	11	4	B	2	D00146	D00150	2,30	0,00	0,13	0,00	0,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,01	0,01	0,14	-0,39	0,04	0,00
4	11	5	B	1	D00146	D00150	-7,84	0,00	13,60	0,00	5,9	-19,5	0,0	0,0	0,0	2,0	0,00	0,00	6,39	13,78	3,03	0,00
4	11	5	B	1	D00146	D00150	-7,84	0,00	13,60	0,00	5,9	-19,5	0,0	0,0	0,0	2,0	0,00	0,00	6,39	13,78	3,03	0,00
4	11	5	B	2	D00146	D00150	2,31	0,00	0,16	0,00	0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,01	0,01	0,14	-0,52	0,10	0,00
4	11	5	B	2	D00146	D00150	2,31	0,00	0,16	0,00	0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,01	0,01	0,14	-0,52	0,10	0,00
4	11	6	B	1	D00146	D00150	-8,03	0,00	14,28	0,00	2,9	-20,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,00	0,00	6,15	14,90	4,95	0,00
4	11	6	B	2	D00146	D00150	-1,38	0,00	0,19	0,00	0,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,01	0,01	0,13	-0,53	0,18	0,00
4	11	7	B	1	D00146	D00150	0,84	0,00	14,27	0,00	-0,2	-20,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,00	0,00	5,79	16,03	6,64	0,00
4	11	7	B	2	D00146	D00150	-1,17	0,00	0,21	0,00	0,5	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,01	0,12	-0,42	0,24	0,00
4	11	8	B	1	D00146	D00150	7,77	0,00	13,57	0,00	-3,2	-19,4	0,0	0,0	0,0	5,1	0,00	0,00	5,34	16,93	8,20	0,00
4	11	8	B	2	D00146	D00150	-0,93	0,00	0,23	0,00	0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,01	0,10	-0,31	0,29	0,00
4	11	9	B	1	D00146	D00150	7,48	0,00	12,27	0,00	-6,1	-18,4	0,0	0,0	0,0	6,0	0,00	0,00	4,79	17,87	9,69	0,00
4	11	9	B	2	D00146	D00150	-2,31	0,00	0,24	0,00	0,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,01	0,08	-0,17	0,31	0,00
4	11	10	B	1	D00146	D00150	7,07	0,00	10,53	0,00	-8,8	-16,8	0,0	0,0	0,0	6,8	0,00	0,00	4,16	19,06	11,11	0,00
4	11	10	B	2	D00146	D00150	-2,31	0,00	0,25	0,00	0,2	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,01	0,06	0,02	0,31	0,00
4	12	0	G	1	D00150	D00151	7,07	0,00	10,53	0,00	-8,8	-16,8	0,0	0,0	0,0	6,8	0,00	0,00	4,16	19,46	11,11	0,00
4	12	0	G	2	D00150	D00151	-2,31	0,00	0,25	0,00	0,2	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,01	0,06	0,02	0,31	0,00
4	12	1	G	1	D00150	D00151	6,08	0,00	6,43	0,00	-8,1	-12,3	0,0	0,0	0,0	7,6	0,00	0,00	-0,66	15,45	5,94	0,00
4	12	1	G	2	D00150	D00151	-2,30	0,00	0,18	0,00	0,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,01	-0,08	1,43	0,18	0,00
4	13	0	G	1	D00151	D00153	6,08	0,00	6,43	0,00	-8,1	-12,3	0,0	0,0	0,0	7,6	0,00	0,00	-0,66	15,45	5,94	0,00
4	13	0	G	2	D00151	D00153	-2,30	0,00	0,18	0,00	0,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,01	-0,08	1,43	0,18	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
4	13	1	G	1	D00151	D00153	5,48	0,00	3,89	0,00	-7,6	-8,6	0,0	0,0	0,0	7,0	0,00	0,00	-2,83	12,56	3,36	0,00
4	13	1	G	2	D00151	D00153	-2,29	0,00	0,12	0,00	0,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,01	-0,15	2,58	0,11	0,00
4	13	2	G	1	D00151	D00153	5,06	0,00	2,15	0,00	-7,0	-5,4	0,0	0,0	0,0	5,8	0,00	0,00	-4,02	9,93	1,85	0,00
4	13	2	G	2	D00151	D00153	-2,29	0,00	0,08	0,00	0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	-0,19	3,72	0,06	0,00
4	14	0	G	1	D00153	D00154	5,06	0,00	2,15	0,00	-7,0	-5,4	0,0	0,0	0,0	5,8	0,00	0,00	-4,02	9,93	1,85	0,00
4	14	0	G	2	D00153	D00154	-2,29	0,00	0,08	0,00	0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	-0,19	3,72	0,06	0,00
4	14	1	G	1	D00153	D00154	4,79	0,00	1,03	0,00	-6,4	-2,9	0,0	0,0	0,0	4,3	0,00	0,00	-4,67	7,47	1,05	0,00
4	14	1	G	2	D00153	D00154	-2,28	0,00	0,04	0,00	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	-0,21	4,86	0,03	0,00
4	14	2	G	1	D00153	D00154	4,63	0,00	0,38	0,00	-5,9	-1,1	0,0	0,0	0,0	2,6	0,00	0,00	-5,07	5,11	0,70	0,00
4	14	2	G	2	D00153	D00154	-2,28	0,00	0,02	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,21	6,00	0,01	0,00
4	15	0	G	1	D00154	D00156	12,26	0,00	11,76	0,00	-5,9	-1,1	0,0	0,0	0,0	2,6	0,00	0,00	-5,07	5,11	0,70	0,00
4	15	0	G	2	D00154	D00156	-3,88	0,00	0,41	0,01	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,21	6,00	0,01	0,00
4	15	1	G	1	D00154	D00156	8,55	0,00	2,47	0,00	-5,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	1,1	0,00	0,00	-3,95	-0,09	-2,86	0,00
4	15	1	G	2	D00154	D00156	-3,82	0,00	0,09	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,17	7,93	-0,11	0,00
4	15	2	G	1	D00154	D00156	7,56	0,00	0,00	0,00	-4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-2,21	-4,12	-3,48	0,00
4	15	2	G	2	D00154	D00156	-3,80	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,10	9,83	-0,13	0,00
4	16	0	G	1	D00156	D00162	7,52	0,00	0,00	0,00	-4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-4,12	0,00	0,00
4	16	0	G	2	D00156	D00162	-3,80	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	9,83	0,00	0,00
4	16	1	G	1	D00156	D00162	5,57	0,00	0,00	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-28,66	0,00	0,00
4	16	1	G	2	D00156	D00162	-1,38	0,00	0,00	0,00	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	19,54	0,00	0,00
4	16	2	G	1	D00156	D00162	-7,71	0,00	0,00	0,00	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-24,65	0,00	0,00
4	16	2	G	2	D00156	D00162	2,04	0,00	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	18,29	0,00	0,00
4	17	0	G	1	D00162	D00175	-7,64	0,00	0,00	0,00	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,01	-0,09	-24,65	0,15	-0,03
4	17	0	G	2	D00162	D00175	2,11	0,00	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	-0,01	18,29	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
4	17	1	G	1	D00162	D00175	-7,68	0,00	0,10	0,01	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,02	-0,17	-20,82	0,13	-0,02
4	17	1	G	2	D00162	D00175	3,79	0,00	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	-0,01	16,81	0,00	0,00
4	17	2	G	1	D00162	D00175	-7,85	0,00	0,49	0,07	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	-0,03	-0,22	-16,94	-0,02	0,00
4	17	2	G	2	D00162	D00175	3,80	0,00	0,02	0,01	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	14,92	-0,01	0,00
4	17	3	G	1	D00162	D00175	-8,19	0,00	1,24	0,17	4,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,00	-0,03	-0,15	-12,93	-0,45	0,06
4	17	3	G	2	D00162	D00175	3,80	0,00	0,03	0,02	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,01	0,00	13,02	-0,02	0,00
4	17	4	G	1	D00162	D00175	-8,61	0,00	2,15	0,32	5,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,00	0,02	0,23	-8,73	-1,30	0,18
4	17	4	G	2	D00162	D00175	3,81	0,00	0,04	0,04	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,02	11,11	-0,04	-0,02
4	18	0	G	1	D00175	D00187	-8,61	0,00	2,15	0,32	5,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,00	0,02	0,23	-8,73	-1,30	0,18
4	18	0	G	2	D00175	D00187	3,81	0,00	0,04	0,04	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,02	11,11	-0,04	-0,02
4	18	1	G	1	D00175	D00187	-8,77	0,00	2,49	0,40	5,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,15	1,15	-4,39	-2,46	0,36
4	18	1	G	2	D00175	D00187	3,81	0,00	0,03	0,06	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	-0,01	0,04	9,21	-0,06	-0,04
4	18	2	G	1	D00175	D00187	-7,93	0,00	0,59	0,19	6,4	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,7	0,00	0,38	2,69	-0,21	-3,23	0,50
4	18	2	G	2	D00175	D00187	3,81	0,00	-0,05	0,05	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	-0,04	0,07	7,30	-0,05	-0,07
4	18	3	G	1	D00175	D00187	-10,35	0,00	-6,14	0,71	6,9	0,6	-0,1	0,0	0,3	2,0	0,00	0,65	4,38	4,36	-1,84	0,37
4	18	3	G	2	D00175	D00187	3,84	0,00	-0,21	0,05	0,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,01	-0,09	0,09	5,39	0,01	-0,07
4	18	4	G	1	D00175	D00187	-16,73	0,00	-20,06	2,72	7,5	2,0	-0,3	0,0	0,5	3,5	0,00	0,75	4,54	11,13	4,71	-0,49
4	18	4	G	2	D00175	D00187	3,91	0,00	-0,34	0,30	0,7	0,1	0,0	0,1	-0,1	0,1	0,02	-0,11	0,06	3,45	0,15	0,02
4	19	0	G	1	D00187	D00193	-4,75	0,00	-0,68	0,09	7,5	2,0	-0,3	0,0	0,5	3,5	0,00	0,75	4,54	11,13	4,71	-0,49
4	19	0	G	2	D00187	D00193	2,28	0,00	-0,02	0,01	0,7	0,1	0,0	0,1	-0,1	0,1	0,02	-0,11	0,06	3,45	0,15	0,02
4	19	1	G	1	D00187	D00193	-4,98	0,00	-1,52	0,19	8,1	4,0	-0,6	0,0	0,7	4,6	0,00	0,49	2,10	13,56	5,26	-0,56
4	19	1	G	2	D00187	D00193	2,28	0,00	-0,03	0,02	0,7	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,1	0,02	-0,11	-0,02	2,31	0,16	0,02
4	19	2	G	1	D00187	D00193	-5,29	0,00	-2,68	0,32	8,6	6,5	-1,0	0,0	0,8	4,9	-0,01	0,19	-0,72	16,13	6,30	-0,69
4	19	2	G	2	D00187	D00193	2,29	0,00	-0,05	0,04	0,7	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,1	0,02	-0,09	-0,10	1,16	0,18	0,04

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
4	20	0	G	1	D00193	D00200	-5,29	0,00	-2,68	0,32	8,6	6,5	-1,0	0,0	0,8	4,9	-0,01	0,19	-0,72	16,13	6,30	-0,69
4	20	0	G	2	D00193	D00200	2,29	0,00	-0,05	0,04	0,7	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,1	0,02	-0,09	-0,10	1,16	0,18	0,04
4	20	1	G	1	D00193	D00200	-5,70	0,00	-4,23	0,51	9,3	9,2	-1,5	0,0	0,8	3,7	-0,01	-0,29	-5,06	19,48	8,41	-0,94
4	20	1	G	2	D00193	D00200	2,29	0,00	-0,06	0,07	0,7	0,2	0,2	0,1	-0,2	0,0	0,02	-0,06	-0,22	-0,23	0,22	0,07
4	20	0	B	1	D00193	D00200	-5,70	0,00	4,23	0,51	9,3	-9,2	1,5	0,0	-0,8	-3,7	-0,01	0,29	5,06	19,08	-8,41	0,94
4	20	0	B	2	D00193	D00200	2,29	0,00	0,06	0,07	0,7	-0,2	-0,2	0,1	0,2	0,0	0,02	0,06	0,22	-0,23	-0,22	-0,07
4	20	1	B	1	D00193	D00200	-5,95	0,00	5,26	0,53	7,8	-10,7	1,5	-0,1	-0,8	-2,7	0,04	0,35	5,52	18,25	-6,62	0,97
4	20	1	B	2	D00193	D00200	2,30	0,00	0,09	0,08	0,6	-0,3	-0,2	0,1	0,2	0,0	0,03	0,05	0,24	-0,40	-0,17	-0,08
4	20	2	B	1	D00193	D00200	-6,18	0,01	6,17	0,54	6,1	-11,9	1,6	-0,2	-0,7	-1,7	0,10	0,39	5,87	17,73	-4,78	1,01
4	20	2	B	2	D00193	D00200	2,30	-0,01	0,12	0,08	0,6	-0,4	-0,2	0,1	0,1	0,1	0,03	0,04	0,24	-0,57	-0,10	-0,08
4	20	3	B	1	D00193	D00200	-6,35	0,01	6,86	0,55	4,2	-12,8	1,6	-0,3	-0,5	-0,6	0,17	0,44	6,10	17,50	-2,93	1,04
4	20	3	B	2	D00193	D00200	2,18	-0,03	0,15	0,08	0,5	-0,4	-0,2	0,2	0,1	0,1	0,04	0,03	0,25	-0,71	-0,01	-0,09
4	20	4	B	1	D00193	D00200	-6,48	0,02	7,29	0,56	2,3	-13,3	1,7	-0,3	-0,4	0,5	0,24	0,47	6,23	17,58	-1,10	1,07
4	20	4	B	2	D00193	D00200	-0,99	-0,03	0,17	0,08	0,4	-0,5	-0,3	0,2	0,1	0,2	0,05	0,02	0,24	-0,74	0,10	-0,09
4	20	5	B	1	D00193	D00200	-1,00	0,04	7,40	0,57	0,2	-13,5	1,7	-0,3	-0,3	1,6	0,31	0,49	6,24	17,77	0,67	1,11
4	20	5	B	1	D00193	D00200	-1,00	0,04	7,40	0,57	0,2	-13,5	1,7	-0,3	-0,3	1,6	0,31	0,49	6,24	17,77	0,67	1,11
4	20	5	B	2	D00193	D00200	-0,80	-0,03	0,19	0,09	0,4	-0,6	-0,3	0,2	0,1	0,2	0,05	0,00	0,23	-0,66	0,20	-0,10
4	20	5	B	2	D00193	D00200	-0,80	-0,03	0,19	0,09	0,4	-0,6	-0,3	0,2	0,1	0,2	0,05	0,00	0,23	-0,66	0,20	-0,10
4	20	6	B	1	D00193	D00200	6,37	0,02	7,19	0,58	-1,8	-13,2	1,7	-0,3	-0,1	2,7	0,39	0,51	6,15	17,85	2,43	1,14
4	20	6	B	2	D00193	D00200	-0,59	-0,03	0,20	0,09	0,3	-0,6	-0,3	0,2	0,0	0,2	0,05	-0,01	0,22	-0,58	0,29	-0,10
4	20	7	B	1	D00193	D00200	6,27	0,01	6,67	0,58	-3,8	-12,6	1,7	-0,2	0,0	3,8	0,47	0,51	5,94	17,99	4,20	1,18
4	20	7	B	2	D00193	D00200	-2,30	-0,02	0,20	0,09	0,2	-0,6	-0,3	0,3	0,0	0,3	0,05	-0,02	0,20	-0,44	0,36	-0,11
4	20	8	B	1	D00193	D00200	6,09	0,00	5,90	0,58	-5,6	-11,6	1,7	-0,1	0,1	4,8	0,55	0,50	5,63	18,41	5,98	1,21
4	20	8	B	2	D00193	D00200	-2,30	-0,01	0,20	0,09	0,1	-0,6	-0,3	0,3	-0,1	0,3	0,05	-0,04	0,18	-0,24	0,40	-0,11

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
4	20	9	B	1	D00193	D00200	5,87	0,00	4,95	0,57	-7,3	-10,3	1,7	0,1	0,2	5,8	0,62	0,49	5,21	19,12	7,71	1,25
4	20	9	B	2	D00193	D00200	-2,31	0,00	0,20	0,08	0,0	-0,6	-0,3	0,3	-0,1	0,3	0,04	-0,05	0,15	-0,04	0,41	-0,12
4	20	10	B	1	D00193	D00200	5,62	0,00	3,90	0,57	-8,7	-8,6	1,7	0,3	0,2	6,6	0,70	0,46	4,69	20,11	9,37	1,28
4	20	10	B	2	D00193	D00200	-2,31	0,00	0,19	0,08	-0,1	-0,6	-0,2	0,2	-0,2	0,4	0,03	-0,07	0,13	0,17	0,39	-0,13
4	21	0	G	1	D00200	D00250	5,62	0,00	-3,90	0,57	-8,7	8,6	-1,7	0,3	-0,2	-6,6	0,70	-0,46	-4,69	20,51	-9,37	-1,28
4	21	0	G	2	D00200	D00250	-2,31	0,00	-0,19	0,08	-0,1	0,6	0,2	0,2	0,2	-0,4	0,03	0,07	-0,13	0,17	-0,39	0,13
4	21	1	G	1	D00200	D00250	5,35	-0,01	-2,81	0,54	-8,4	6,7	-1,6	0,5	-0,4	-7,3	0,70	-0,83	-2,28	19,01	-8,46	-1,43
4	21	1	G	2	D00200	D00250	-2,30	0,00	-0,15	0,07	-0,1	0,5	0,2	0,3	0,2	-0,4	0,03	0,10	-0,03	0,80	-0,34	0,15
4	21	2	G	1	D00200	D00250	5,10	-0,01	-1,80	0,49	-8,0	4,7	-1,5	0,6	-0,6	-7,5	0,70	-1,24	-0,07	17,58	-7,83	-1,58
4	21	2	G	2	D00200	D00250	-2,29	0,00	-0,12	0,05	-0,1	0,4	0,2	0,3	0,2	-0,4	0,03	0,14	0,06	1,42	-0,30	0,16
4	21	3	G	1	D00200	D00250	4,88	-0,01	-0,94	0,43	-7,7	2,6	-1,3	0,8	-0,8	-7,3	0,71	-1,69	2,00	16,22	-7,45	-1,70
4	21	3	G	2	D00200	D00250	-2,29	0,01	-0,08	0,03	-0,1	0,3	0,1	0,3	0,2	-0,4	0,03	0,19	0,14	2,05	-0,28	0,17
4	21	0	B	1	D00200	D00250	4,88	-0,01	0,43	0,94	-7,7	-1,3	-2,6	0,8	-7,3	0,8	0,71	2,00	1,69	15,82	-1,70	7,45
4	21	0	B	2	D00200	D00250	-2,29	0,01	-0,03	0,08	-0,1	0,1	-0,3	0,3	-0,4	-0,2	0,03	0,14	-0,19	2,05	0,17	0,28
4	21	1	B	1	D00200	D00250	4,74	0,00	-0,01	0,77	-7,8	0,0	-2,2	-0,1	-7,0	1,1	1,05	2,32	1,72	15,46	0,84	7,40
4	21	1	B	2	D00200	D00250	-2,29	0,00	-0,03	0,08	-0,1	0,1	-0,2	0,2	-0,4	-0,3	0,05	0,15	-0,19	2,19	-0,16	0,27
4	21	2	B	1	D00200	D00250	4,81	0,01	-0,44	0,61	-7,6	1,3	-1,8	-0,9	-6,5	1,4	1,43	2,58	1,59	15,50	3,44	7,36
4	21	2	B	2	D00200	D00250	-2,28	-0,01	-0,03	0,07	-0,1	0,1	-0,2	0,2	-0,4	-0,3	0,07	0,16	-0,17	2,28	-0,51	0,27
4	21	3	B	1	D00200	D00250	4,89	0,03	-0,91	0,48	-7,2	2,6	-1,4	-1,5	-5,8	1,7	1,85	2,77	1,30	15,95	6,03	7,33
4	21	3	B	2	D00200	D00250	-2,28	-0,02	-0,03	0,06	-0,1	0,1	-0,2	0,1	-0,4	-0,3	0,10	0,16	-0,13	2,31	-0,87	0,26
4	21	4	B	1	D00200	D00250	4,98	0,03	-1,40	0,36	-6,6	3,8	-1,1	-1,9	-5,0	1,9	2,29	2,89	0,85	16,79	8,54	7,30
4	21	4	B	2	D00200	D00250	-2,28	-0,03	-0,03	0,05	-0,1	0,1	-0,2	0,1	-0,4	-0,3	0,13	0,16	-0,06	2,28	-1,23	0,26
4	21	5	B	1	D00200	D00250	5,07	0,04	-1,90	0,26	-5,9	4,9	-0,8	-2,0	-4,2	2,0	2,75	2,94	0,26	18,02	10,92	7,28
4	21	5	B	1	D00200	D00250	5,07	0,04	-1,90	0,26	-5,9	4,9	-0,8	-2,0	-4,2	2,0	2,75	2,94	0,26	18,02	10,92	7,28

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
4	21	5	B	2	D00200	D00250	-2,28	-0,03	-0,02	0,05	0,0	0,1	-0,1	0,1	-0,3	-0,3	0,15	0,15	0,02	2,20	-1,58	0,26
4	21	5	B	2	D00200	D00250	-2,28	-0,03	-0,02	0,05	0,0	0,1	-0,1	0,1	-0,3	-0,3	0,15	0,15	0,02	2,20	-1,58	0,26
4	21	6	B	1	D00200	D00250	5,17	0,05	-2,37	0,19	-5,0	5,9	-0,6	-1,9	-3,4	2,0	3,21	2,91	-0,47	19,59	13,11	7,27
4	21	6	B	2	D00200	D00250	-2,28	-0,04	-0,02	0,04	0,0	0,1	-0,1	0,1	-0,3	-0,3	0,18	0,14	0,13	2,07	-1,91	0,25
4	21	7	B	1	D00200	D00250	5,25	0,05	-2,79	0,13	-3,9	6,7	-0,4	-1,6	-2,6	1,8	3,66	2,82	-1,34	21,49	15,05	7,26
4	21	7	B	2	D00200	D00250	-2,28	-0,06	-0,01	0,03	0,0	0,0	-0,1	0,1	-0,3	-0,3	0,20	0,13	0,25	1,88	-2,22	0,25
4	21	8	B	1	D00200	D00250	5,32	0,05	-3,13	0,08	-2,8	7,3	-0,2	-1,0	-1,9	1,5	4,08	2,65	-2,31	23,67	16,70	7,25
4	21	8	B	2	D00200	D00250	-0,90	-0,06	-0,01	0,03	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,3	-0,2	0,22	0,11	0,40	1,60	-2,50	0,25
4	21	9	B	1	D00200	D00250	5,37	0,03	-3,36	0,05	-1,5	7,7	-0,1	-0,3	-1,3	1,0	4,48	2,42	-3,37	26,07	18,00	7,25
4	21	9	B	2	D00200	D00250	0,04	-0,02	-0,01	0,02	0,0	0,0	-0,1	0,1	-0,3	-0,1	0,24	0,09	0,56	1,22	-2,72	0,25
4	21	10	B	1	D00200	D00250	0,93	-0,07	-3,46	0,03	-0,2	7,9	-0,1	0,6	-0,9	0,3	4,84	2,13	-4,50	28,78	18,92	7,25
4	21	10	B	2	D00200	D00250	0,03	0,03	0,00	0,02	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3	0,0	0,25	0,06	0,73	0,78	-2,88	0,25
4	22	0	G	1	D00250	TT04	0,91	-0,07	-3,46	0,03	-0,2	7,9	-0,1	0,6	-0,9	0,3	4,84	2,13	-4,50	29,19	18,92	7,25
4	22	0	G	2	D00250	TT04	0,03	0,03	0,00	0,02	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3	0,0	0,25	0,06	0,73	0,78	-2,88	0,25
4	22	1	G	1	D00250	TT04	0,74	-0,08	-3,46	0,02	-0,2	7,9	-0,1	0,7	-0,9	0,2	4,84	2,37	-5,11	29,14	19,03	7,25
4	22	1	G	2	D00250	TT04	0,03	0,04	0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3	0,0	0,25	0,07	0,82	0,76	-2,88	0,25
4	22	3	T	1	D00250	TT04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,2	-7,9	0,1	0,7	0,9	-0,2	4,84	-2,37	5,11	29,14	-19,03	-7,25
4	22	3	T	2	D00250	TT04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,25	-0,07	-0,82	0,76	2,88	-0,25
4	22	4	T	1	D00250	TT04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	-7,9	-0,1	0,7	0,9	-0,2	4,84	-3,65	8,49	-3,15	-19,03	-7,25
4	22	4	T	2	D00250	TT04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,25	-0,12	-1,34	0,76	2,88	-0,25
4	22	5	T	1	D00250	TT04	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,9	0,0	-0,1	0,9	-0,7	-0,2	-3,65	-4,84	8,49	-19,03	3,15	-7,25
4	22	5	T	2	D00250	TT04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,1	0,0	-0,12	-0,25	-1,34	2,88	-0,76	-0,25
4	22	6	T	1	D00250	TT04	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,9	-0,1	0,0	0,9	-0,2	0,7	-3,65	8,49	4,84	-19,03	-7,25	-3,15
4	22	6	T	2	D00250	TT04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	-0,12	-1,34	0,25	2,88	-0,25	0,76

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
5	1	0	G	1	E00050	E00062	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-37,37	0,00	0,00
5	1	0	G	2	E00050	E00062	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	12,45	0,00	0,00
5	1	1	G	1	E00050	E00062	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-37,29	0,00	0,00
5	1	1	G	2	E00050	E00062	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	12,45	0,00	0,00
5	1	2	G	1	E00050	E00062	-1,17	0,00	0,00	0,00	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-37,07	0,00	0,00
5	1	2	G	2	E00050	E00062	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	12,47	0,00	0,00
5	1	3	G	1	E00050	E00062	-1,76	0,00	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-36,71	0,00	0,00
5	1	3	G	2	E00050	E00062	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00
5	1	4	G	1	E00050	E00062	-2,35	0,00	0,00	0,00	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-36,19	0,00	0,00
5	1	4	G	2	E00050	E00062	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	12,55	0,00	0,00
5	1	5	G	1	E00050	E00062	-2,95	0,00	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-35,53	0,00	0,00
5	1	5	G	2	E00050	E00062	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	12,60	0,00	0,00
5	1	6	G	1	E00050	E00062	-3,11	0,00	0,00	0,00	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-34,78	0,00	0,00
5	1	6	G	2	E00050	E00062	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	12,67	0,00	0,00
5	1	7	G	1	E00050	E00062	-3,11	0,00	0,00	0,00	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-34,00	0,00	0,00
5	1	7	G	2	E00050	E00062	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	12,75	0,00	0,00
5	1	8	G	1	E00050	E00062	-3,11	0,00	0,00	0,00	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-33,22	0,00	0,00
5	1	8	G	2	E00050	E00062	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	12,85	0,00	0,00
5	2	0	G	1	E00062	E00068	-3,11	0,00	0,00	0,00	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-33,22	0,00	0,00
5	2	0	G	2	E00062	E00068	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	12,85	0,00	0,00
5	2	1	G	1	E00062	E00068	-3,11	0,00	0,00	0,00	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-21,55	0,00	0,00
5	2	1	G	2	E00062	E00068	1,56	0,00	0,00	0,00	0,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	10,68	0,00	0,00
5	2	2	G	1	E00062	E00068	-3,11	0,00	0,00	0,00	8,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-9,89	0,00	0,00
5	2	2	G	2	E00062	E00068	1,56	0,00	0,00	0,00	1,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	4,84	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
5	3	0	G	1	E00068	E00075	-3,11	0,00	0,00	0,00	8,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-9,89	0,00	0,00
5	3	0	G	2	E00068	E00075	1,56	0,00	0,00	0,00	1,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	4,84	0,00	0,00
5	3	1	G	1	E00068	E00075	-3,11	0,00	0,00	0,00	10,6	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-3,67	0,00	0,00
5	3	1	G	2	E00068	E00075	1,56	0,00	0,00	0,00	1,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00
5	4	0	G	1	E00075	E00087	-1,87	0,00	0,00	0,00	10,6	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,15	-3,67	0,13	0,01
5	4	0	G	2	E00075	E00087	0,93	0,00	0,00	0,00	1,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	1,72	0,01	0,00
5	4	1	G	1	E00075	E00087	-1,87	0,00	-0,03	0,00	10,9	0,2	0,0	0,7	0,0	1,4	0,00	0,00	0,12	-3,20	0,14	0,01
5	4	1	G	2	E00075	E00087	0,93	0,00	0,00	0,00	1,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,00	0,00	0,01	1,49	0,01	0,00
5	4	2	G	1	E00075	E00087	-1,89	0,00	-0,11	0,00	11,1	0,7	0,0	0,8	0,1	2,5	0,00	0,00	0,09	-2,73	0,15	0,01
5	4	2	G	2	E00075	E00087	0,93	0,00	-0,01	0,00	1,2	0,1	0,0	0,2	0,0	0,2	0,00	0,00	0,01	1,26	0,01	0,00
5	4	3	G	1	E00075	E00087	-1,92	0,00	-0,22	0,01	11,4	1,4	0,0	0,9	0,1	3,2	0,00	0,01	0,04	-2,25	0,20	0,00
5	4	3	G	2	E00075	E00087	0,94	0,00	-0,02	0,00	1,2	0,1	0,0	0,2	0,0	0,2	0,00	0,00	0,00	1,02	0,02	0,00
5	4	4	G	1	E00075	E00087	-1,96	0,00	-0,37	0,01	11,7	2,2	-0,1	0,9	0,2	3,3	0,00	0,01	-0,01	-1,77	0,27	0,00
5	4	4	G	2	E00075	E00087	0,94	0,00	-0,03	0,00	1,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,3	0,00	0,00	0,00	0,79	0,02	0,00
5	5	0	G	1	E00087	E00100	-1,96	0,00	-0,37	0,01	11,7	2,2	-0,1	0,9	0,2	3,3	0,00	0,01	-0,01	-1,77	0,27	0,00
5	5	0	G	2	E00087	E00100	0,94	0,00	-0,03	0,00	1,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,3	0,00	0,00	0,00	0,79	0,02	0,00
5	5	1	G	1	E00087	E00100	-1,99	0,00	-0,50	0,02	11,9	2,9	-0,1	1,0	0,3	2,9	0,00	0,01	-0,08	-1,33	0,37	0,00
5	5	1	G	2	E00087	E00100	0,94	0,00	-0,04	0,00	1,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,00	0,00	-0,01	0,58	0,03	0,00
5	5	2	G	1	E00087	E00100	-2,02	0,00	-0,60	0,03	12,2	3,4	-0,2	1,0	0,3	1,7	0,01	0,01	-0,18	-0,88	0,49	-0,01
5	5	2	G	2	E00087	E00100	0,94	0,00	-0,04	0,00	1,2	0,3	0,0	0,2	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,01	0,37	0,04	0,00
5	5	3	G	1	E00087	E00100	-2,03	0,00	-0,63	0,04	12,4	3,6	-0,3	1,1	0,4	-0,5	0,01	0,00	-0,30	-0,43	0,63	-0,02
5	5	3	G	2	E00087	E00100	0,94	0,00	-0,04	0,00	1,2	0,3	0,0	0,1	0,0	-0,1	0,00	0,00	-0,02	0,16	0,05	0,00
5	5	4	G	1	E00087	E00100	-2,01	0,00	-0,54	0,06	12,7	3,1	-0,4	1,2	0,4	-4,0	0,01	0,00	-0,45	0,02	0,76	-0,03
5	5	4	G	2	E00087	E00100	0,94	0,00	-0,04	0,01	1,2	0,2	0,0	0,1	0,0	-0,3	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,06	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
5	5	0	B	1	E00087	E00100	-2,01	0,00	0,54	0,06	12,7	-3,1	0,4	1,2	-0,4	4,0	0,01	0,00	0,45	-0,07	-0,76	0,03
5	5	0	B	2	E00087	E00100	0,94	0,00	0,04	0,01	1,2	-0,2	0,0	0,1	0,0	0,3	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,06	0,00
5	5	1	B	1	E00087	E00100	-2,11	0,00	0,93	0,06	12,1	-5,0	0,4	1,1	-0,6	4,5	0,01	0,00	0,46	-0,12	-0,42	0,03
5	5	1	B	2	E00087	E00100	0,94	0,00	0,06	0,01	1,1	-0,4	0,0	0,1	-0,1	0,4	0,00	0,00	0,04	-0,07	-0,05	0,00
5	5	2	B	1	E00087	E00100	-2,21	0,00	1,36	0,06	11,2	-6,7	0,4	1,0	-0,7	4,9	0,01	0,00	0,47	-0,13	-0,09	0,03
5	5	2	B	2	E00087	E00100	0,95	0,00	0,09	0,01	1,0	-0,6	0,0	0,1	-0,1	0,4	0,00	0,00	0,04	-0,09	-0,04	0,00
5	5	3	B	1	E00087	E00100	-2,32	0,00	1,80	0,06	10,0	-8,3	0,4	0,9	-0,9	5,4	0,01	0,00	0,47	-0,07	0,24	0,03
5	5	3	B	2	E00087	E00100	0,95	0,00	0,11	0,01	0,9	-0,7	0,0	0,1	-0,1	0,4	0,00	0,00	0,04	-0,12	-0,02	0,00
5	5	4	B	1	E00087	E00100	-2,42	0,00	2,22	0,07	8,6	-9,7	0,4	0,7	-1,0	5,9	0,01	0,00	0,46	0,03	0,54	0,03
5	5	4	B	2	E00087	E00100	0,95	0,00	0,13	0,01	0,8	-0,9	0,0	0,1	-0,1	0,5	0,00	0,00	0,04	-0,13	0,00	0,00
5	5	5	B	1	E00087	E00100	-2,51	0,00	2,60	0,07	7,0	-10,8	0,4	0,6	-1,1	6,3	0,00	0,00	0,45	0,18	0,82	0,03
5	5	5	B	1	E00087	E00100	-2,51	0,00	2,60	0,07	7,0	-10,8	0,4	0,6	-1,1	6,3	0,00	0,00	0,45	0,18	0,82	0,03
5	5	5	B	2	E00087	E00100	0,95	0,00	0,15	0,01	0,7	-1,0	0,0	0,1	-0,1	0,5	0,00	0,00	0,04	-0,15	0,02	0,00
5	5	5	B	2	E00087	E00100	0,95	0,00	0,15	0,01	0,7	-1,0	0,0	0,1	-0,1	0,5	0,00	0,00	0,04	-0,15	0,02	0,00
5	5	6	B	1	E00087	E00100	-2,59	0,00	2,91	0,07	5,3	-11,7	0,5	0,4	-1,2	6,8	0,00	0,00	0,43	0,37	1,06	0,03
5	5	6	B	2	E00087	E00100	0,95	0,00	0,17	0,01	0,5	-1,0	0,0	0,0	-0,1	0,6	0,00	0,00	0,04	-0,16	0,04	0,00
5	5	7	B	1	E00087	E00100	-2,65	0,00	3,12	0,08	3,4	-12,2	0,5	0,2	-1,2	7,2	0,00	0,00	0,41	0,60	1,27	0,03
5	5	7	B	2	E00087	E00100	0,23	0,00	0,18	0,01	0,3	-1,1	0,0	0,0	-0,1	0,6	0,00	0,00	0,04	-0,16	0,06	0,00
5	5	8	B	1	E00087	E00100	-2,70	0,00	3,22	0,08	1,5	-12,5	0,5	0,0	-1,3	7,6	0,00	0,00	0,39	0,86	1,43	0,04
5	5	8	B	2	E00087	E00100	-0,16	0,00	0,18	0,01	0,2	-1,1	0,0	0,0	-0,1	0,6	0,00	0,00	0,04	-0,15	0,08	0,00
5	5	9	B	1	E00087	E00100	0,84	0,00	3,20	0,08	-0,5	-12,4	0,5	-0,2	-1,3	8,0	0,00	0,00	0,36	1,11	1,55	0,04
5	5	9	B	2	E00087	E00100	0,01	0,00	0,18	0,01	0,0	-1,1	0,0	0,0	-0,1	0,7	0,00	0,00	0,03	-0,14	0,10	0,00
5	5	10	B	1	E00087	E00100	2,59	0,00	3,06	0,09	-2,4	-12,1	0,5	-0,4	-1,2	8,4	0,00	0,00	0,34	1,33	1,64	0,04
5	5	10	B	2	E00087	E00100	0,17	0,00	0,18	0,01	-0,2	-1,1	0,1	-0,1	-0,1	0,7	0,00	0,00	0,03	-0,12	0,12	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
5	6	0	G	1	E00100	E00150	2,59	0,00	-3,06	0,09	-2,4	12,1	-0,5	-0,4	1,2	-8,4	0,00	0,00	-0,34	1,41	-1,64	-0,04
5	6	0	G	2	E00100	E00150	0,17	0,00	-0,18	0,01	-0,2	1,1	-0,1	-0,1	0,1	-0,7	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,12	0,00
5	6	1	G	1	E00100	E00150	2,25	0,00	-1,53	0,17	-1,9	7,4	-1,1	-0,3	1,0	-10,7	0,00	-0,02	0,10	0,30	-0,59	-0,10
5	6	1	G	2	E00100	E00150	0,17	0,00	-0,11	0,02	-0,2	0,7	-0,1	-0,1	0,1	-1,0	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,05	-0,01
5	6	2	G	1	E00100	E00150	2,01	0,00	-0,52	0,21	-1,3	3,0	-1,3	-0,3	-0,1	-7,8	0,00	-0,09	0,20	-0,68	-0,11	-0,18
5	6	2	G	2	E00100	E00150	0,17	0,00	-0,05	0,02	-0,2	0,3	-0,1	-0,1	0,0	-0,8	0,00	-0,01	0,02	-0,28	-0,02	-0,02
5	6	3	G	1	E00100	E00150	1,55	0,00	-0,05	0,12	-0,8	0,3	-0,7	-0,2	-2,8	-4,0	0,00	-0,19	0,20	-1,50	0,02	-0,26
5	6	3	G	2	E00100	E00150	0,18	0,00	-0,01	0,01	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,4	0,00	-0,02	0,02	-0,36	0,00	-0,02
5	6	0	B	1	E00100	E00150	1,55	0,00	0,12	0,05	-0,8	-0,7	-0,3	-0,2	-4,0	2,8	0,00	0,20	0,19	-1,58	-0,26	-0,02
5	6	0	B	2	E00100	E00150	0,18	0,00	0,01	0,01	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,3	0,00	0,02	0,02	-0,36	-0,02	0,00
5	6	1	B	1	E00100	E00150	1,71	0,01	0,09	0,04	-0,9	-0,6	-0,3	-0,8	-3,7	3,0	0,03	0,20	0,19	-1,61	0,32	-0,02
5	6	1	B	2	E00100	E00150	0,18	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,4	0,3	0,00	0,02	0,02	-0,36	0,04	0,00
5	6	2	B	1	E00100	E00150	1,81	0,01	0,06	0,03	-1,0	-0,4	-0,2	-1,3	-3,3	3,2	0,06	0,19	0,18	-1,54	0,90	-0,02
5	6	2	B	2	E00100	E00150	0,18	-0,01	-0,01	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,2	-0,3	0,3	0,01	0,02	0,02	-0,36	0,09	0,00
5	6	3	B	1	E00100	E00150	1,84	0,02	0,02	0,02	-1,0	-0,1	-0,2	-1,7	-2,9	3,3	0,09	0,18	0,16	-1,38	1,47	-0,02
5	6	3	B	2	E00100	E00150	0,17	-0,01	-0,01	0,00	-0,2	0,1	0,0	-0,2	-0,3	0,3	0,01	0,02	0,01	-0,34	0,15	0,00
5	6	4	B	1	E00100	E00150	1,82	0,02	-0,01	0,02	-1,0	0,1	-0,1	-2,0	-2,4	3,5	0,12	0,16	0,13	-1,14	2,00	-0,02
5	6	4	B	2	E00100	E00150	0,16	-0,01	-0,02	0,00	-0,2	0,1	0,0	-0,2	-0,2	0,4	0,01	0,02	0,01	-0,32	0,20	0,00
5	6	5	B	1	E00100	E00150	1,73	0,02	-0,04	0,01	-0,9	0,3	-0,1	-2,1	-2,0	3,6	0,14	0,14	0,09	-0,82	2,49	-0,02
5	6	5	B	1	E00100	E00150	1,73	0,02	-0,04	0,01	-0,9	0,3	-0,1	-2,1	-2,0	3,6	0,14	0,14	0,09	-0,82	2,49	-0,02
5	6	5	B	2	E00100	E00150	0,14	-0,01	-0,02	0,00	-0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,2	0,4	0,02	0,01	0,01	-0,28	0,25	0,00
5	6	5	B	2	E00100	E00150	0,14	-0,01	-0,02	0,00	-0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,2	0,4	0,02	0,01	0,01	-0,28	0,25	0,00
5	6	6	B	1	E00100	E00150	1,58	0,02	-0,08	0,01	-0,8	0,5	0,0	-2,2	-1,5	3,7	0,16	0,12	0,05	-0,42	2,92	-0,02
5	6	6	B	2	E00100	E00150	0,12	-0,01	-0,03	0,00	-0,1	0,2	0,0	-0,2	-0,1	0,4	0,02	0,01	0,00	-0,24	0,29	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
5	6	7	B	1	E00100	E00150	1,38	0,02	-0,11	0,00	-0,7	0,7	0,0	-2,2	-1,0	3,7	0,18	0,09	-0,01	0,04	3,29	-0,02
5	6	7	B	2	E00100	E00150	0,09	-0,01	-0,03	0,00	-0,1	0,2	0,0	-0,2	-0,1	0,4	0,02	0,01	0,00	-0,20	0,32	0,00
5	6	8	B	1	E00100	E00150	1,12	0,02	-0,13	0,00	-0,6	0,8	0,0	-2,1	-0,6	3,7	0,19	0,06	-0,07	0,56	3,58	-0,02
5	6	8	B	2	E00100	E00150	0,06	-0,01	-0,03	0,00	-0,1	0,2	0,0	-0,2	-0,1	0,4	0,02	0,01	-0,01	-0,14	0,35	0,00
5	6	9	B	1	E00100	E00150	0,82	0,02	-0,16	0,00	-0,4	1,0	0,0	-1,9	-0,3	3,6	0,19	0,03	-0,13	1,12	3,78	-0,02
5	6	9	B	2	E00100	E00150	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,0	0,2	0,0	-0,2	0,0	0,4	0,02	0,00	-0,01	-0,09	0,37	0,00
5	6	10	B	1	E00100	E00150	0,47	0,02	-0,17	0,00	-0,3	1,1	0,0	-1,7	0,0	3,4	0,20	0,00	-0,19	1,71	3,89	-0,02
5	6	10	B	2	E00100	E00150	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,0	0,2	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,02	0,00	-0,02	-0,03	0,38	0,00
5	7	0	G	1	E00150	TT05	0,47	0,02	-0,17	0,00	-0,3	1,1	0,0	-1,7	0,0	3,4	0,20	0,00	-0,19	1,80	3,89	-0,02
5	7	0	G	2	E00150	TT05	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,0	0,2	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,02	0,00	-0,02	-0,03	0,38	0,00
5	7	1	G	1	E00150	TT05	0,13	0,00	-0,23	0,00	-0,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,19	0,00	-0,80	1,74	3,93	-0,02
5	7	1	G	2	E00150	TT05	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	-0,08	-0,04	0,39	0,00
5	7	3	T	1	E00150	TT05	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,1	-1,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,19	0,00	0,80	1,74	-3,93	0,02
5	7	3	T	2	E00150	TT05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,08	-0,04	-0,39	0,00
5	7	4	T	1	E00150	TT05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,19	0,01	1,13	-0,47	-3,93	0,02
5	7	4	T	2	E00150	TT05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,11	-0,04	-0,39	0,00
5	7	5	T	1	E00150	TT05	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,01	-0,19	1,13	-3,93	0,47	0,02
5	7	5	T	2	E00150	TT05	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,02	0,11	-0,39	0,04	0,00
5	7	6	T	1	E00150	TT05	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,01	1,13	0,19	-3,93	0,02	-0,47
5	7	6	T	2	E00150	TT05	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,11	0,02	-0,39	0,00	-0,04
6	1	0	G	1	F00050	F00056	10,31	0,00	0,00	0,00	-24,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	149,05	0,00	0,00
6	1	0	G	2	F00050	F00056	-5,17	0,00	0,00	0,00	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1	1	G	1	F00050	F00056	10,31	0,00	0,00	0,00	-24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	143,90	0,00	0,00
6	1	1	G	2	F00050	F00056	-5,17	0,00	0,00	0,00	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
6	1	2	G	1	F00050	F00056	10,30	0,00	0,00	0,00	-23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	138,75	0,00	0,00
6	1	2	G	2	F00050	F00056	-5,17	0,00	0,00	0,00	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	5,17	0,00	0,00
6	1	3	G	1	F00050	F00056	10,30	0,00	0,00	0,00	-22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	133,59	0,00	0,00
6	1	3	G	2	F00050	F00056	-5,17	0,00	0,00	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	7,76	0,00	0,00
6	1	4	G	1	F00050	F00056	10,30	0,00	0,00	0,00	-22,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	128,44	0,00	0,00
6	1	4	G	2	F00050	F00056	-5,17	0,00	0,00	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	10,35	0,00	0,00
6	2	0	G	1	F00056	F00062	17,17	0,00	0,00	0,00	-22,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	128,44	0,00	0,00
6	2	0	G	2	F00056	F00062	-8,62	0,00	0,00	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	10,35	0,00	0,00
6	2	1	G	1	F00056	F00062	17,17	0,00	0,00	0,00	-21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	119,86	0,00	0,00
6	2	1	G	2	F00056	F00062	-8,62	0,00	0,00	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	14,66	0,00	0,00
6	2	2	G	1	F00056	F00062	17,17	0,00	0,00	0,00	-21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	111,27	0,00	0,00
6	2	2	G	2	F00056	F00062	-8,63	0,00	0,00	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	18,97	0,00	0,00
6	2	3	G	1	F00056	F00062	17,17	0,00	0,00	0,00	-20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	102,69	0,00	0,00
6	2	3	G	2	F00056	F00062	-8,63	0,00	0,00	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	23,29	0,00	0,00
6	2	4	G	1	F00056	F00062	17,16	0,00	0,00	0,00	-19,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	94,11	0,00	0,00
6	2	4	G	2	F00056	F00062	-8,63	0,00	0,00	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	27,60	0,00	0,00
6	3	0	G	1	F00062	F00075	17,13	0,00	0,00	0,00	-19,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	94,11	0,00	0,00
6	3	0	G	2	F00062	F00075	-8,65	0,00	0,00	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	27,60	0,00	0,00
6	3	1	G	1	F00062	F00075	17,09	0,00	0,00	0,00	-14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,00
6	3	1	G	2	F00062	F00075	-8,67	0,00	0,00	0,00	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	73,06	0,00	0,00
6	3	2	G	1	F00062	F00075	17,00	0,00	0,00	0,00	-8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-85,23	0,00	0,00
6	3	2	G	2	F00062	F00075	-8,72	0,00	0,00	0,00	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	118,70	0,00	0,00
6	3	3	G	1	F00062	F00075	16,66	0,00	0,00	0,00	-3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-173,60	0,00	0,00
6	3	3	G	2	F00062	F00075	0,86	0,00	0,00	0,00	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	139,31	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
6	3	4	G	1	F00062	F00075	-18,58	0,00	0,00	0,00	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-168,57	0,00	0,00
6	3	4	G	2	F00062	F00075	7,04	0,00	0,00	0,00	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	118,55	0,00	0,00
6	3	5	G	1	F00062	F00075	-17,51	0,00	0,00	0,00	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-73,83	0,00	0,00
6	3	5	G	2	F00062	F00075	8,56	0,00	0,00	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	77,60	0,00	0,00
6	3	6	G	1	F00062	F00075	-17,38	0,00	0,00	0,00	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	17,78	0,00	0,00
6	3	6	G	2	F00062	F00075	8,59	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	32,59	0,00	0,00
6	4	0	G	1	F00075	F00087	-17,33	0,00	0,00	0,00	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	20,19	17,78	-2,51	0,00
6	4	0	G	2	F00075	F00087	8,60	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,81	32,59	0,86	0,00
6	4	1	G	1	F00075	F00087	-17,72	0,00	-0,98	0,00	13,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,00	0,00	21,45	26,54	-2,27	0,00
6	4	1	G	2	F00075	F00087	8,62	0,00	0,09	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	-2,24	28,28	0,83	0,00
6	4	2	G	1	F00075	F00087	-18,92	0,00	-3,98	0,00	13,6	0,5	0,0	0,0	0,0	1,1	0,00	0,00	22,46	35,70	-1,03	0,00
6	4	2	G	2	F00075	F00087	8,69	0,00	0,40	0,00	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	-2,64	23,95	0,71	0,00
6	4	3	G	1	F00075	F00087	-20,96	0,00	-9,09	0,00	14,1	1,2	0,0	0,0	0,0	1,7	0,00	0,00	22,48	45,67	2,24	0,00
6	4	3	G	2	F00075	F00087	8,82	0,00	0,95	0,00	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,00	0,00	-2,95	19,57	0,37	0,00
6	4	4	G	1	F00075	F00087	-23,84	0,00	-16,27	0,00	14,7	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2	0,00	0,00	20,23	56,86	8,57	0,00
6	4	4	G	2	F00075	F00087	9,01	0,00	1,80	0,00	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	-3,02	15,12	-0,31	0,00
6	5	0	G	1	F00087	F00093	-23,84	0,00	-16,27	0,00	14,7	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2	0,00	0,00	20,23	56,86	8,57	0,00
6	5	0	G	2	F00087	F00093	9,01	0,00	1,80	0,00	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	-3,02	15,12	-0,31	0,00
6	5	1	G	1	F00087	F00093	-27,44	0,00	-25,26	0,00	15,3	3,4	0,0	0,0	0,0	2,6	0,00	0,00	13,91	69,68	18,96	0,00
6	5	1	G	2	F00087	F00093	9,26	0,00	2,95	0,00	-0,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	-2,64	10,55	-1,50	0,00
6	5	2	G	1	F00087	F00093	-31,52	0,00	-35,43	0,00	15,8	4,8	0,0	0,0	0,0	2,8	0,00	0,00	1,27	84,42	34,13	0,00
6	5	2	G	2	F00087	F00093	9,58	0,00	4,38	0,00	-0,2	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	-1,52	5,84	-3,33	0,00
6	6	0	G	1	F00093	F00100	-11,24	0,00	-3,55	0,00	15,8	4,8	0,0	0,0	0,0	2,8	0,00	0,00	1,27	84,42	34,13	0,00
6	6	0	G	2	F00093	F00100	5,21	0,00	0,35	0,00	-0,2	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	-1,52	5,84	-3,33	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
6	6	1	G	1	F00093	F00100	-11,52	0,00	-4,75	0,00	16,4	6,1	0,0	0,0	0,0	2,7	0,00	0,00	-15,06	89,74	36,07	0,00
6	6	1	G	2	F00093	F00100	5,23	0,00	0,47	0,00	-0,2	-0,7	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	0,08	3,40	-3,52	0,00
6	6	0	B	1	F00093	F00100	-11,52	0,00	4,75	0,00	16,4	-6,1	0,0	0,0	0,0	-2,7	0,00	0,00	15,06	89,74	-36,07	0,00
6	6	0	B	2	F00093	F00100	5,23	0,00	-0,47	0,00	-0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,4	0,00	0,00	-0,08	3,40	3,52	0,00
6	6	1	B	1	F00093	F00100	-12,20	0,00	7,57	0,00	15,3	-8,8	0,0	0,0	0,0	-1,8	0,00	0,00	17,69	85,78	-26,93	0,00
6	6	1	B	2	F00093	F00100	5,23	0,00	-0,50	0,00	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,00	0,00	-0,35	3,48	3,02	0,00
6	6	2	B	1	F00093	F00100	-12,92	0,00	10,57	0,00	13,8	-11,2	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,00	0,00	19,54	83,34	-17,53	0,00
6	6	2	B	2	F00093	F00100	5,24	0,00	-0,52	0,00	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,00	0,00	-0,58	3,48	2,52	0,00
6	6	3	B	1	F00093	F00100	-13,64	0,00	13,54	0,00	12,0	-13,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,00	20,61	82,44	-8,12	0,00
6	6	3	B	2	F00093	F00100	5,24	0,00	-0,52	0,00	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,00	-0,77	3,40	2,02	0,00
6	6	4	B	1	F00093	F00100	-14,28	0,00	16,23	0,00	9,9	-14,9	0,0	0,0	0,0	1,4	0,00	0,00	20,90	83,05	1,08	0,00
6	6	4	B	2	F00093	F00100	5,25	0,00	-0,51	0,00	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,00	-0,92	3,24	1,54	0,00
6	6	5	B	1	F00093	F00100	-14,81	0,00	18,38	0,00	7,5	-16,1	0,0	0,0	0,0	2,5	0,00	0,00	20,44	85,13	9,86	0,00
6	6	5	B	1	F00093	F00100	-14,81	0,00	18,38	0,00	7,5	-16,1	0,0	0,0	0,0	2,5	0,00	0,00	20,44	85,13	9,86	0,00
6	6	5	B	2	F00093	F00100	5,26	0,00	-0,48	0,00	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	-1,03	3,01	1,09	0,00
6	6	5	B	2	F00093	F00100	5,26	0,00	-0,48	0,00	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	-1,03	3,01	1,09	0,00
6	6	6	B	1	F00093	F00100	-15,16	0,00	19,76	0,00	5,1	-16,8	0,0	0,0	0,0	3,6	0,00	0,00	19,27	88,59	18,06	0,00
6	6	6	B	2	F00093	F00100	5,31	0,00	-0,44	0,00	0,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	-1,11	2,71	0,68	0,00
6	6	7	B	1	F00093	F00100	-15,35	0,00	20,25	0,00	2,5	-17,1	0,0	0,0	0,0	4,6	0,00	0,00	17,44	93,29	25,54	0,00
6	6	7	B	2	F00093	F00100	-3,52	0,00	-0,38	0,00	0,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-1,15	2,71	0,31	0,00
6	6	8	B	1	F00093	F00100	0,92	0,00	19,79	0,00	-0,1	-16,8	0,0	0,0	0,0	5,5	0,00	0,00	15,03	98,43	32,19	0,00
6	6	8	B	2	F00093	F00100	-3,97	0,00	-0,31	0,00	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,16	3,04	-0,11	0,00
6	6	9	B	1	F00093	F00100	14,66	0,00	18,46	0,00	-2,6	-16,1	0,0	0,0	0,0	6,2	0,00	0,00	12,09	103,31	38,13	0,00
6	6	9	B	2	F00093	F00100	-4,31	0,00	-0,23	0,00	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,13	3,33	-0,59	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
6	6	10	B	1	F00093	F00100	14,23	0,00	16,43	0,00	-4,9	-15,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,00	0,00	8,68	108,53	43,47	0,00
6	6	10	B	2	F00093	F00100	-5,12	0,00	-0,15	0,00	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	-1,06	3,59	-1,11	0,00
6	7	0	G	1	F00100	F00101	14,23	0,00	-16,43	0,00	-4,9	15,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	0,00	0,00	-8,68	108,53	-43,47	0,00
6	7	0	G	2	F00100	F00101	-5,12	0,00	0,15	0,00	0,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	1,06	3,59	1,11	0,00
6	7	1	G	1	F00100	F00101	13,06	0,00	-11,47	0,00	-4,4	11,8	0,0	0,0	0,0	-6,8	0,00	0,00	9,83	102,15	-36,96	0,00
6	7	1	G	2	F00100	F00101	-5,11	0,00	0,12	0,00	0,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,55	5,98	1,05	0,00
6	8	0	G	1	F00101	F00103	13,06	0,00	-11,47	0,00	-4,4	11,8	0,0	0,0	0,0	-6,8	0,00	0,00	9,83	102,15	-36,96	0,00
6	8	0	G	2	F00101	F00103	-5,11	0,00	0,12	0,00	0,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,55	5,98	1,05	0,00
6	8	1	G	1	F00101	F00103	12,07	0,00	-7,31	0,00	-3,8	8,6	0,0	0,0	0,0	-6,3	0,00	0,00	26,87	95,87	-32,26	0,00
6	8	1	G	2	F00101	F00103	-5,09	0,00	0,09	0,00	0,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,04	8,53	1,00	0,00
6	8	2	G	1	F00101	F00103	11,35	0,00	-4,29	0,00	-3,3	5,6	0,0	0,0	0,0	-5,4	0,00	0,00	42,09	90,02	-29,36	0,00
6	8	2	G	2	F00101	F00103	-5,06	0,00	0,06	0,00	0,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,44	11,07	0,96	0,00
6	9	0	G	1	F00103	F00106	33,66	0,00	-41,43	0,00	-3,3	5,6	0,0	0,0	0,0	-5,4	0,00	0,00	42,09	90,02	-29,36	0,00
6	9	0	G	2	F00103	F00106	-7,66	0,00	1,20	0,00	0,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,44	11,07	0,96	0,00
6	9	1	G	1	F00103	F00106	26,62	0,00	-23,69	0,00	-2,7	3,2	0,0	0,0	0,0	-4,2	0,00	0,00	51,59	74,95	-13,08	0,00
6	9	1	G	2	F00103	F00106	-7,71	0,00	0,62	0,00	0,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,77	14,91	0,50	0,00
6	9	2	G	1	F00103	F00106	21,43	0,00	-10,62	0,00	-2,1	1,4	0,0	0,0	0,0	-2,9	0,00	0,00	55,17	62,94	-4,50	0,00
6	9	2	G	2	F00103	F00106	-7,76	0,00	0,26	0,00	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,95	18,77	0,28	0,00
6	9	3	G	1	F00103	F00106	18,26	0,00	-2,66	0,00	-1,5	0,4	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,00	0,00	56,10	53,02	-1,18	0,00
6	9	3	G	2	F00103	F00106	-7,82	0,00	0,06	0,00	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	-1,06	22,67	0,20	0,00
6	9	4	G	1	F00103	F00106	16,91	0,00	0,00	0,00	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	56,36	44,22	-0,52	0,00
6	9	4	G	2	F00103	F00106	-7,89	0,00	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	-1,15	26,60	0,19	0,00
6	10	0	G	1	F00106	F00112	16,91	0,00	0,00	0,00	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,22	0,00	0,00
6	10	0	G	2	F00106	F00112	-7,70	0,00	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	26,60	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pV	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
6	10	1	G	1	F00106	F00112	-17,23	0,00	0,00	0,00	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	45,36	0,00	0,00
6	10	1	G	2	F00106	F00112	8,86	0,00	0,00	0,00	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	22,54	0,00	0,00
6	11	0	G	1	F00112	F00125	-17,23	0,00	0,00	0,00	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,09	-45,40	45,36	-2,07	0,29
6	11	0	G	2	F00112	F00125	8,74	0,00	0,00	0,00	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	-0,12	-1,09	22,54	-0,44	0,11
6	11	1	G	1	F00112	F00125	-18,09	0,00	2,13	0,01	7,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,01	0,23	-44,37	54,19	-2,60	0,29
6	11	1	G	2	F00112	F00125	8,73	0,00	0,04	0,00	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	-0,06	-0,88	18,18	-0,45	0,11
6	11	2	G	1	F00112	F00125	-20,63	0,00	8,45	0,04	7,7	-1,1	0,0	0,0	0,0	-2,3	0,01	0,38	-42,80	63,87	-5,25	0,28
6	11	2	G	2	F00112	F00125	8,75	0,00	0,16	0,02	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	-0,01	-0,65	13,81	-0,50	0,11
6	11	3	G	1	F00112	F00125	-24,77	0,00	18,76	0,10	8,3	-2,5	0,0	0,0	0,0	-3,3	0,01	0,51	-39,12	75,22	-12,05	0,24
6	11	3	G	2	F00112	F00125	8,78	0,00	0,30	0,03	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,02	0,05	-0,38	9,42	-0,61	0,12
6	11	4	G	1	F00112	F00125	-30,36	0,00	32,61	0,21	8,9	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,2	0,01	0,62	-30,75	89,00	-24,89	0,16
6	11	4	G	2	F00112	F00125	8,80	0,00	0,38	0,03	1,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,02	0,11	-0,03	5,03	-0,78	0,14
6	12	0	G	1	F00125	F00137	-11,12	0,00	3,22	0,02	8,9	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,2	0,01	0,62	-30,75	89,00	-24,89	0,16
6	12	0	G	2	F00125	F00137	5,22	0,00	0,05	0,00	1,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,02	0,11	-0,03	5,03	-0,78	0,14
6	12	1	G	1	F00125	F00137	-11,62	0,00	5,31	0,03	9,4	-6,7	-0,1	0,0	0,1	-4,8	0,01	0,70	-17,90	94,69	-27,03	0,15
6	12	1	G	2	F00125	F00137	5,22	0,00	0,07	0,00	1,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,02	0,18	0,37	2,42	-0,81	0,14
6	12	2	G	1	F00125	F00137	-12,28	0,00	8,03	0,05	10,0	-9,2	-0,1	0,0	0,1	-5,1	0,01	0,77	-3,72	100,66	-30,36	0,13
6	12	2	G	2	F00125	F00137	5,22	0,00	0,09	0,00	1,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,25	0,78	-0,19	-0,85	0,14
6	13	0	G	1	F00137	F00150	-12,28	0,00	8,03	0,05	10,0	-9,2	-0,1	0,0	0,1	-5,1	0,01	0,77	-3,72	100,66	-30,36	0,13
6	13	0	G	2	F00137	F00150	5,22	0,00	0,09	0,00	1,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,25	0,78	-0,19	-0,85	0,14
6	13	1	G	1	F00137	F00150	-13,01	0,00	11,07	0,08	10,6	-11,5	-0,1	0,0	0,1	-5,0	0,01	0,82	11,33	106,57	-34,82	0,10
6	13	1	G	2	F00137	F00150	5,22	0,00	0,09	0,00	1,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,32	1,19	-2,62	-0,90	0,14
6	13	0	B	1	F00137	F00150	-13,01	0,00	11,07	0,08	10,6	-11,5	-0,1	0,0	0,1	-5,0	0,01	0,82	11,33	106,57	-34,82	0,10
6	13	0	B	2	F00137	F00150	5,22	0,00	0,09	0,00	1,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,32	1,19	-2,62	-0,90	0,14

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
6	13	1	B	1	F00137	F00150	-13,69	0,00	13,88	0,08	8,7	-13,4	-0,1	0,0	0,1	-4,3	0,14	0,82	13,99	102,68	-28,87	0,09
6	13	1	B	2	F00137	F00150	5,25	0,00	0,22	0,00	1,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,07	0,32	1,25	-3,17	-0,45	0,14
6	13	2	B	1	F00137	F00150	-14,29	-0,01	16,39	0,09	6,5	-15,0	-0,1	0,1	0,2	-3,5	0,26	0,80	16,14	99,80	-22,60	0,08
6	13	2	B	2	F00137	F00150	5,30	0,01	0,33	0,01	1,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,12	0,32	1,26	-3,64	0,06	0,14
6	13	3	B	1	F00137	F00150	-14,77	-0,04	18,36	0,10	4,2	-16,1	-0,2	0,1	0,2	-2,6	0,39	0,75	17,76	97,97	-16,15	0,08
6	13	3	B	2	F00137	F00150	1,65	0,03	0,43	0,01	1,0	-0,7	0,0	0,0	0,1	0,2	0,17	0,30	1,23	-3,87	0,63	0,14
6	13	4	B	1	F00137	F00150	-15,07	-0,16	19,57	0,11	1,7	-16,7	-0,2	0,2	0,2	-1,6	0,51	0,69	18,83	97,19	-9,63	0,07
6	13	4	B	2	F00137	F00150	-4,71	0,06	0,52	0,01	0,9	-0,8	0,0	0,1	0,1	0,2	0,21	0,29	1,16	-3,60	1,20	0,14
6	13	5	B	1	F00137	F00150	8,49	-0,26	19,89	0,12	-0,8	-16,9	-0,2	0,3	0,2	-0,6	0,63	0,60	19,36	96,46	-3,13	0,06
6	13	5	B	1	F00137	F00150	8,49	-0,26	19,89	0,12	-0,8	-16,9	-0,2	0,3	0,2	-0,6	0,63	0,60	19,36	96,46	-3,13	0,06
6	13	5	B	2	F00137	F00150	-4,01	0,08	0,59	0,01	0,8	-0,9	0,0	0,1	0,1	0,3	0,25	0,26	1,04	-3,01	1,67	0,14
6	13	5	B	2	F00137	F00150	-4,01	0,08	0,59	0,01	0,8	-0,9	0,0	0,1	0,1	0,3	0,25	0,26	1,04	-3,01	1,67	0,14
6	13	6	B	1	F00137	F00150	14,99	-0,15	19,26	0,14	-3,4	-16,5	-0,2	0,3	0,2	0,5	0,73	0,50	19,35	95,51	3,57	0,05
6	13	6	B	2	F00137	F00150	-5,10	0,10	0,64	0,02	0,6	-1,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,28	0,23	0,88	-2,34	2,05	0,13
6	13	7	B	1	F00137	F00150	14,63	-0,10	17,76	0,15	-5,8	-15,7	-0,2	0,4	0,2	1,5	0,81	0,38	18,76	95,38	10,46	0,03
6	13	7	B	2	F00137	F00150	-5,22	0,04	0,68	0,02	0,5	-1,1	0,0	0,2	0,0	0,4	0,31	0,20	0,70	-1,56	2,30	0,13
6	13	8	B	1	F00137	F00150	14,11	-0,09	15,57	0,15	-8,1	-14,5	-0,2	0,5	0,1	2,5	0,87	0,25	17,60	96,37	17,44	0,02
6	13	8	B	2	F00137	F00150	-5,24	0,03	0,69	0,02	0,3	-1,1	0,0	0,2	0,0	0,4	0,33	0,16	0,50	-0,76	2,42	0,13
6	13	9	B	1	F00137	F00150	13,47	-0,08	12,90	0,16	-10,1	-12,8	-0,2	0,6	0,0	3,4	0,91	0,11	15,86	98,50	24,38	0,01
6	13	9	B	2	F00137	F00150	-5,25	0,03	0,69	0,02	0,1	-1,1	0,0	0,2	0,0	0,4	0,35	0,11	0,30	0,06	2,42	0,13
6	13	10	B	1	F00137	F00150	12,78	-0,07	10,01	0,16	-11,9	-10,7	-0,2	0,6	-0,1	4,2	0,92	-0,03	13,54	101,77	31,13	0,00
6	13	10	B	2	F00137	F00150	-5,25	0,02	0,67	0,02	0,0	-1,0	0,0	0,2	0,0	0,5	0,36	0,07	0,10	0,87	2,29	0,13
6	14	0	G	1	F00150	F00153	12,78	-0,07	10,01	0,16	-11,9	-10,7	-0,2	0,6	-0,1	4,2	0,92	-0,03	13,54	101,77	31,13	0,00
6	14	0	G	2	F00150	F00153	-5,25	0,02	0,67	0,02	0,0	-1,0	0,0	0,2	0,0	0,5	0,36	0,07	0,10	0,87	2,29	0,13

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
6	14	1	G	1	F00150	F00153	12,18	-0,07	7,54	0,14	-11,3	-8,7	-0,2	0,7	-0,1	4,3	0,95	-0,05	0,09	95,94	27,03	-0,07
6	14	1	G	2	F00150	F00153	-5,23	0,02	0,53	0,02	0,0	-0,8	0,0	0,2	0,0	0,4	0,35	0,13	-0,89	3,32	2,01	0,12
6	15	0	G	1	F00153	F00156	12,18	-0,07	7,54	0,14	-11,3	-8,7	-0,2	0,7	-0,1	4,3	0,95	-0,05	0,09	95,94	27,03	-0,07
6	15	0	G	2	F00153	F00156	-5,23	0,02	0,53	0,02	0,0	-0,8	0,0	0,2	0,0	0,4	0,35	0,13	-0,89	3,32	2,01	0,12
6	15	1	G	1	F00153	F00156	11,62	-0,07	5,24	0,12	-10,8	-6,6	-0,2	0,7	-0,1	4,2	0,99	-0,10	-12,48	89,99	23,84	-0,14
6	15	1	G	2	F00153	F00156	-5,22	0,03	0,40	0,01	0,0	-0,6	0,0	0,2	0,0	0,4	0,34	0,18	-1,83	5,93	1,78	0,11
6	15	2	G	1	F00153	F00156	11,17	-0,08	3,39	0,10	-10,2	-4,6	-0,2	0,7	-0,1	3,7	1,03	-0,19	-23,75	84,29	21,68	-0,19
6	15	2	G	2	F00153	F00156	-5,20	0,03	0,28	0,01	0,0	-0,4	0,0	0,3	0,0	0,4	0,32	0,24	-2,67	8,54	1,61	0,11
6	16	0	G	1	F00156	F00162	31,31	-0,22	34,05	1,16	-10,2	-4,6	-0,2	0,7	-0,1	3,7	1,03	-0,19	-23,75	84,29	21,68	-0,19
6	16	0	G	2	F00156	F00162	-9,27	0,07	2,99	0,07	0,0	-0,4	0,0	0,3	0,0	0,4	0,32	0,24	-2,67	8,54	1,61	0,11
6	16	1	G	1	F00156	F00162	26,21	-0,21	21,55	0,91	-9,6	-2,9	-0,1	0,8	-0,1	3,0	1,13	-0,43	-30,33	69,91	7,78	-0,71
6	16	1	G	2	F00156	F00162	-9,03	0,07	1,94	0,04	0,0	-0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,29	0,28	-3,10	13,11	0,38	0,08
6	16	2	G	1	F00156	F00162	22,18	-0,20	11,77	0,61	-9,0	-1,6	-0,1	0,8	-0,1	2,2	1,23	-0,90	-31,53	57,81	-0,54	-1,09
6	16	2	G	2	F00156	F00162	-8,85	0,07	1,09	0,03	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0	0,2	0,26	0,32	-3,05	17,58	-0,38	0,06
6	16	3	G	1	F00156	F00162	19,28	-0,19	4,89	0,22	-8,5	-0,7	0,0	0,8	-0,1	1,5	1,33	-1,52	-29,79	47,45	-4,71	-1,30
6	16	3	G	2	F00156	F00162	-8,72	0,08	0,49	0,06	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0	0,1	0,22	0,35	-2,72	21,97	-0,78	0,04
6	17	0	G	1	F00162	TG04	19,28	-0,19	4,89	0,22	-8,5	-0,7	0,0	0,8	-0,1	1,5	1,33	-1,52	-29,79	47,45	-4,71	-1,30
6	17	0	G	2	F00162	TG04	-8,72	0,08	0,49	0,06	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0	0,1	0,22	0,35	-2,72	21,97	-0,78	0,04
6	17	1	T	1	F00162	TG04	17,67	-0,20	0,80	0,30	-7,9	-0,1	0,0	0,9	-0,2	0,7	1,43	-2,19	-26,82	38,21	-6,13	-1,28
6	17	1	T	2	F00162	TG04	-8,65	0,09	0,12	0,11	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,18	0,36	-2,27	26,32	-0,93	0,00
6	18	1	G	1	TG04	F00168	17,91	-0,20	-1,04	0,66	-7,4	0,1	0,1	0,8	0,0	0,3	-2,13	4,13	-15,19	10,28	-13,31	-4,18
6	18	1	G	2	TG04	F00168	-8,64	0,09	-0,06	0,15	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,02	-0,61	-1,42	33,52	-1,19	0,69
6	18	0	T	1	TG04	F00168	17,67	-0,20	0,80	0,30	-7,9	-0,1	0,0	0,9	-0,2	0,7	-2,23	6,30	-21,98	19,18	-13,37	-4,42
6	18	0	T	2	TG04	F00168	-8,65	0,09	0,12	0,11	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,06	-0,98	-2,02	29,20	-1,17	0,76

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
6	19	0	G	1	F00168	F00171	17,91	-0,20	-1,04	0,66	-7,4	0,1	0,1	0,8	0,0	0,3	-2,13	4,13	-15,19	10,28	-13,31	-4,18
6	19	0	G	2	F00168	F00171	-8,64	0,09	-0,06	0,15	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,02	-0,61	-1,42	33,52	-1,19	0,69
6	19	1	G	1	F00168	F00171	18,06	-0,20	-1,44	0,63	-6,8	0,2	0,1	0,8	0,0	0,0	-2,03	2,12	-8,66	1,29	-12,69	-3,86
6	19	1	G	2	F00168	F00171	-8,64	0,08	-0,11	0,12	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,02	-0,28	-0,83	37,84	-1,15	0,63
6	19	2	G	1	F00168	F00171	17,79	-0,19	-1,01	0,39	-6,3	0,1	0,1	0,7	0,1	-0,2	-1,93	0,27	-2,50	-7,67	-12,08	-3,60
6	19	2	G	2	F00168	F00171	-8,63	0,08	-0,08	0,07	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,06	0,02	-0,27	42,16	-1,10	0,58
6	19	3	G	1	F00168	F00171	17,42	-0,19	-0,35	0,12	-5,7	0,0	0,0	0,6	0,1	-0,2	-1,83	-1,49	3,42	-16,47	-11,74	-3,48
6	19	3	G	2	F00168	F00171	-8,60	0,08	-0,03	0,02	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,10	0,30	0,27	46,47	-1,07	0,55
6	19	4	G	1	F00168	F00171	17,23	-0,19	0,00	0,00	-5,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	-1,74	-3,21	9,24	-25,13	-11,65	-3,45
6	19	4	G	2	F00168	F00171	-8,59	0,07	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,14	0,57	0,80	50,76	-1,07	0,55
6	20	0	G	1	F00171	F00173	17,24	-0,19	0,00	0,00	-5,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	-1,74	0,00	0,00	-25,13	0,00	0,00
6	20	0	G	2	F00171	F00173	-8,56	0,07	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,14	0,00	0,00	50,76	0,00	0,00
6	20	1	G	1	F00171	F00173	-2,83	-0,23	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,67	0,00	0,00	-62,35	0,00	0,00
6	20	1	G	2	F00171	F00173	-3,04	-0,04	0,00	0,00	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-0,23	0,00	0,00	80,74	0,00	0,00
6	20	2	G	1	F00171	F00173	-17,22	-0,03	0,00	0,00	5,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	-10,55	0,00	0,00
6	20	2	G	2	F00171	F00173	8,69	-0,01	0,00	0,00	0,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,12	0,00	0,00	66,15	0,00	0,00
6	20	3	G	1	F00171	F00173	-17,22	-0,02	0,00	0,00	11,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,16	0,00	0,00	78,43	0,00	0,00
6	20	3	G	2	F00171	F00173	8,64	0,00	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,12	0,00	0,00	21,38	0,00	0,00
6	21	0	G	1	F00173	F00175	-17,23	-0,02	0,00	0,00	11,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,16	-0,11	21,54	78,43	9,90	0,04
6	21	0	G	2	F00173	F00175	8,62	0,00	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,12	-0,10	-0,33	21,38	0,12	0,01
6	21	1	G	1	F00173	F00175	-17,61	-0,02	-0,94	0,00	11,9	0,1	0,0	0,1	0,0	0,5	0,17	-0,09	16,59	87,14	10,13	0,05
6	21	1	G	2	F00173	F00175	8,63	0,01	0,02	0,00	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,12	-0,10	-0,39	17,07	0,11	0,01
6	21	2	G	1	F00173	F00175	-18,61	-0,02	-3,45	0,02	12,5	0,5	0,0	0,2	0,0	0,8	0,18	-0,07	11,41	96,20	11,23	0,05
6	21	2	G	2	F00173	F00175	8,64	0,01	0,07	0,02	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,13	-0,09	-0,44	12,75	0,09	0,02

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
6	22	0	G	1	F00175	F00187	-18,61	-0,02	-3,45	0,02	12,5	0,5	0,0	0,2	0,0	0,8	0,18	-0,07	11,41	96,20	11,23	0,05
6	22	0	G	2	F00175	F00187	8,64	0,01	0,07	0,02	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,13	-0,09	-0,44	12,75	0,09	0,02
6	22	1	G	1	F00175	F00187	-20,05	-0,02	-7,02	0,04	13,1	0,9	0,0	0,2	0,0	1,1	0,19	-0,04	5,36	105,86	13,85	0,07
6	22	1	G	2	F00175	F00187	8,66	0,01	0,17	0,04	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,13	-0,08	-0,48	8,43	0,03	0,03
6	22	2	G	1	F00175	F00187	-21,68	-0,03	-11,07	0,06	13,7	1,5	0,0	0,2	0,0	1,1	0,20	0,00	-2,44	116,30	18,37	0,09
6	22	2	G	2	F00175	F00187	8,70	0,01	0,32	0,07	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,13	-0,06	-0,47	4,09	-0,09	0,06
6	23	0	G	1	F00187	F00200	-10,57	-0,01	-0,97	0,01	13,7	1,5	0,0	0,2	0,0	1,1	0,20	0,00	-2,44	116,30	18,37	0,09
6	23	0	G	2	F00187	F00200	5,18	0,00	0,03	0,01	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,13	-0,06	-0,47	4,09	-0,09	0,06
6	23	1	G	1	F00187	F00200	-10,65	-0,01	-1,31	0,01	14,2	2,0	0,0	0,2	0,0	0,9	0,21	0,04	-11,13	121,25	18,91	0,09
6	23	1	G	2	F00187	F00200	5,18	0,00	0,04	0,01	0,9	-0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,14	-0,03	-0,43	1,67	-0,11	0,06
6	23	0	B	1	F00187	F00200	-10,65	-0,01	1,31	0,01	14,2	-2,0	0,0	0,2	0,0	-0,9	0,21	-0,04	11,13	121,25	-18,91	-0,09
6	23	0	B	2	F00187	F00200	5,18	0,00	-0,04	0,01	0,9	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	-0,14	0,03	0,43	1,67	0,11	-0,06
6	23	1	B	1	F00187	F00200	-11,07	-0,01	3,07	0,01	13,9	-4,2	0,0	0,2	0,0	-0,3	0,20	-0,08	12,53	119,53	-14,58	-0,09
6	23	1	B	2	F00187	F00200	5,18	0,01	0,05	0,01	0,9	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	-0,13	0,05	0,43	1,24	-0,12	-0,06
6	23	2	B	1	F00187	F00200	-11,54	-0,02	5,00	0,00	13,1	-6,4	0,0	0,2	-0,1	0,4	0,18	-0,12	13,56	118,53	-10,19	-0,09
6	23	2	B	2	F00187	F00200	5,19	0,01	0,13	0,01	0,9	-0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	-0,12	0,06	0,44	0,77	-0,29	-0,06
6	23	3	B	1	F00187	F00200	-12,02	-0,02	7,00	0,00	12,1	-8,3	0,0	0,2	-0,1	1,2	0,16	-0,15	14,23	118,25	-5,86	-0,09
6	23	3	B	2	F00187	F00200	5,20	0,01	0,21	0,01	0,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,11	0,08	0,47	0,29	-0,39	-0,06
6	23	4	B	1	F00187	F00200	-12,49	-0,02	8,97	0,01	10,7	-9,9	0,0	0,2	-0,1	1,9	0,14	-0,19	14,54	118,69	-1,71	-0,09
6	23	4	B	2	F00187	F00200	5,21	0,01	0,28	0,01	0,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,10	0,09	0,51	-0,21	-0,41	-0,06
6	23	5	B	1	F00187	F00200	-12,92	-0,02	10,76	0,01	9,2	-11,3	0,0	0,2	-0,2	2,7	0,11	-0,21	14,52	119,79	2,16	-0,09
6	23	5	B	1	F00187	F00200	-12,92	-0,02	10,76	0,01	9,2	-11,3	0,0	0,2	-0,2	2,7	0,11	-0,21	14,52	119,79	2,16	-0,09
6	23	5	B	2	F00187	F00200	5,22	0,01	0,35	0,01	0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,09	0,10	0,54	-0,71	-0,37	-0,06
6	23	5	B	2	F00187	F00200	5,22	0,01	0,35	0,01	0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,09	0,10	0,54	-0,71	-0,37	-0,06

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
6	23	6	B	1	F00187	F00200	-13,28	-0,03	12,24	0,03	7,4	-12,4	0,0	0,1	-0,2	3,5	0,08	-0,24	14,19	121,50	5,67	-0,09
6	23	6	B	2	F00187	F00200	5,23	0,01	0,40	0,01	0,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,07	0,10	0,56	-1,19	-0,25	-0,07
6	23	7	B	1	F00187	F00200	-13,53	-0,03	13,27	0,04	5,5	-13,0	0,1	0,1	-0,2	4,2	0,04	-0,25	13,58	123,76	8,77	-0,09
6	23	7	B	2	F00187	F00200	5,23	0,02	0,45	0,01	0,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,06	0,11	0,58	-1,65	-0,06	-0,07
6	23	8	B	1	F00187	F00200	-13,66	-0,03	13,77	0,05	3,5	-13,4	0,1	0,1	-0,3	5,0	0,00	-0,26	12,74	126,48	11,41	-0,08
6	23	8	B	2	F00187	F00200	2,58	0,03	0,48	0,01	0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,04	0,11	0,57	-1,96	0,19	-0,07
6	23	9	B	1	F00187	F00200	-13,64	-0,02	13,70	0,07	1,5	-13,3	0,1	0,0	-0,3	5,6	-0,04	-0,27	11,69	129,59	13,57	-0,08
6	23	9	B	2	F00187	F00200	-1,34	0,01	0,49	0,01	0,3	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,03	0,11	0,54	-1,96	0,48	-0,07
6	23	10	B	1	F00187	F00200	4,61	0,03	13,07	0,08	-0,4	-12,9	0,1	0,0	-0,3	6,2	-0,08	-0,26	10,49	132,23	15,25	-0,07
6	23	10	B	2	F00187	F00200	-0,71	-0,02	0,50	0,00	0,1	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,01	0,11	0,49	-1,78	0,73	-0,07
6	24	0	G	1	F00200	F00212	4,61	0,03	-13,07	0,08	-0,4	12,9	-0,1	0,0	0,3	-6,2	-0,08	0,26	-10,49	132,23	-15,25	0,07
6	24	0	G	2	F00200	F00212	-0,71	-0,02	-0,50	0,00	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,01	-0,11	-0,49	-1,78	-0,73	0,07
6	24	1	G	1	F00200	F00212	-1,06	0,03	-9,00	0,18	0,1	10,0	-0,3	0,0	0,3	-6,4	-0,09	0,29	-4,79	131,40	-10,10	0,01
6	24	1	G	2	F00200	F00212	-0,71	-0,02	-0,40	0,01	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	-0,07	-0,21	-1,45	-0,52	0,07
6	25	0	G	1	F00212	F00225	-1,06	0,03	-9,00	0,18	0,1	10,0	-0,3	0,0	0,3	-6,4	-0,09	0,29	-4,79	131,40	-10,10	0,01
6	25	0	G	2	F00212	F00225	-0,71	-0,02	-0,40	0,01	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	-0,07	-0,21	-1,45	-0,52	0,07
6	25	1	G	1	F00212	F00225	-7,13	0,03	-5,39	0,28	0,7	6,7	-0,4	0,0	0,3	-6,5	-0,11	0,27	-0,87	133,45	-6,50	-0,10
6	25	1	G	2	F00212	F00225	-0,71	-0,02	-0,29	0,01	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,01	-0,04	0,00	-1,10	-0,34	0,07
6	25	2	G	1	F00212	F00225	-11,03	0,03	-2,48	0,39	1,3	3,5	-0,6	0,0	0,3	-6,5	-0,12	0,19	1,71	137,99	-4,54	-0,27
6	25	2	G	2	F00212	F00225	-0,70	-0,02	-0,19	0,01	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,02	0,00	0,14	-0,74	-0,22	0,08
6	26	0	G	1	F00225	F00250	-11,03	0,03	-2,48	0,39	1,3	3,5	-0,6	0,0	0,3	-6,5	-0,12	0,19	1,71	137,99	-4,54	-0,27
6	26	0	G	2	F00225	F00250	-0,70	-0,02	-0,19	0,01	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,02	0,00	0,14	-0,74	-0,22	0,08
6	26	1	G	1	F00225	F00250	-10,53	0,02	-0,33	0,49	1,8	0,5	-0,8	0,0	0,3	-6,4	-0,14	0,02	3,56	143,02	-3,88	-0,47
6	26	1	G	2	F00225	F00250	-0,70	-0,02	-0,09	0,01	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,03	0,04	0,22	-0,42	-0,16	0,08

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
6	26	0	B	1	F00225	F00250	-10,53	0,02	-0,33	0,49	1,8	0,5	-0,8	0,0	0,3	-6,4	-0,14	0,02	3,56	143,02	-3,88	-0,47
6	26	0	B	2	F00225	F00250	-0,70	-0,02	-0,09	0,01	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,03	0,04	0,22	-0,42	-0,16	0,08
6	26	1	B	1	F00225	F00250	-10,51	0,00	0,20	0,50	1,9	-0,3	-0,8	0,0	0,3	-6,2	-0,14	0,00	3,85	143,36	-2,95	-0,51
6	26	1	B	2	F00225	F00250	-0,80	0,00	-0,06	0,01	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,04	0,04	0,23	-0,37	-0,09	0,08
6	26	2	B	1	F00225	F00250	-10,64	-0,03	0,72	0,52	1,9	-1,1	-0,8	0,0	0,3	-6,0	-0,14	-0,02	4,06	143,84	-2,13	-0,56
6	26	2	B	2	F00225	F00250	-0,85	0,02	-0,03	0,01	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,04	0,04	0,23	-0,31	-0,03	0,08
6	26	3	B	1	F00225	F00250	-10,77	-0,05	1,27	0,54	1,8	-1,9	-0,8	0,1	0,3	-5,8	-0,14	-0,05	4,21	144,46	-1,44	-0,60
6	26	3	B	2	F00225	F00250	-0,86	0,04	0,01	0,01	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,05	0,04	0,23	-0,24	0,01	0,08
6	26	4	B	1	F00225	F00250	-10,90	-0,09	1,80	0,56	1,5	-2,6	-0,9	0,1	0,3	-5,5	-0,14	-0,08	4,30	145,18	-0,91	-0,65
6	26	4	B	2	F00225	F00250	-0,84	0,06	0,04	0,01	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,05	0,04	0,23	-0,17	0,04	0,09
6	26	5	B	1	F00225	F00250	-11,03	-0,15	2,31	0,57	1,2	-3,3	-0,9	0,2	0,3	-5,3	-0,15	-0,11	4,36	145,98	-0,53	-0,69
6	26	5	B	1	F00225	F00250	-11,03	-0,15	2,31	0,57	1,2	-3,3	-0,9	0,2	0,3	-5,3	-0,15	-0,11	4,36	145,98	-0,53	-0,69
6	26	5	B	2	F00225	F00250	-0,77	0,07	0,07	0,01	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,05	0,04	0,23	-0,09	0,06	0,09
6	26	5	B	2	F00225	F00250	-0,77	0,07	0,07	0,01	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,05	0,04	0,23	-0,09	0,06	0,09
6	26	6	B	1	F00225	F00250	-7,28	-0,20	2,78	0,58	0,7	-3,9	-0,9	0,2	0,2	-5,1	-0,15	-0,15	4,40	146,68	-0,33	-0,74
6	26	6	B	2	F00225	F00250	-0,66	0,09	0,10	0,01	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,05	0,04	0,22	-0,02	0,06	0,09
6	26	7	B	1	F00225	F00250	-1,60	-0,22	3,18	0,60	0,2	-4,4	-0,9	0,2	0,2	-4,8	-0,16	-0,19	4,42	147,00	-0,25	-0,79
6	26	7	B	2	F00225	F00250	-0,53	0,10	0,12	0,01	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,05	0,04	0,22	0,04	0,05	0,09
6	26	8	B	1	F00225	F00250	4,76	-0,24	3,50	0,60	-0,5	-4,7	-0,9	0,2	0,1	-4,6	-0,18	-0,23	4,44	146,84	-0,21	-0,84
6	26	8	B	2	F00225	F00250	-0,36	0,11	0,14	0,01	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,04	0,04	0,21	0,08	0,03	0,09
6	26	9	B	1	F00225	F00250	11,38	-0,24	3,72	0,61	-1,1	-5,0	-1,0	0,2	0,1	-4,3	-0,20	-0,27	4,45	146,14	-0,13	-0,89
6	26	9	B	2	F00225	F00250	-0,17	0,11	0,16	0,01	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,04	0,04	0,21	0,10	0,00	0,09
6	26	10	B	1	F00225	F00250	11,40	-0,15	3,83	0,62	-1,8	-5,1	-1,0	0,2	0,0	-4,1	-0,23	-0,32	4,45	145,19	0,09	-0,94
6	26	10	B	2	F00225	F00250	0,04	0,11	0,17	0,02	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,04	0,04	0,21	0,11	-0,03	0,09

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
6	27	0	G	1	F00250	F00275	11,40	-0,15	3,83	0,62	-1,8	-5,1	-1,0	0,2	0,0	-4,1	-0,23	-0,32	4,45	145,19	0,09	-0,94
6	27	0	G	2	F00250	F00275	0,04	0,11	0,17	0,02	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,04	0,04	0,21	0,11	-0,03	0,09
6	27	1	G	1	F00250	F00275	11,84	-0,21	5,64	0,63	-1,3	-7,0	-1,0	0,2	0,0	-4,0	-0,14	-0,82	4,83	139,76	-2,12	-1,23
6	27	1	G	2	F00250	F00275	0,04	0,10	0,23	0,02	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,01	0,08	0,25	0,09	-0,12	0,10
6	28	0	G	1	F00275	F00300	11,84	-0,21	5,64	0,63	-1,3	-7,0	-1,0	0,2	0,0	-4,0	-0,14	-0,82	4,83	139,76	-2,12	-1,23
6	28	0	G	2	F00275	F00300	0,04	0,10	0,23	0,02	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,01	0,08	0,25	0,09	-0,12	0,10
6	28	1	G	1	F00275	F00300	8,24	-0,23	7,29	0,63	-0,8	-8,5	-1,0	0,2	0,0	-3,9	-0,05	-1,35	6,08	135,85	-4,64	-1,48
6	28	1	G	2	F00275	F00300	0,04	0,10	0,28	0,02	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,05	0,13	0,31	0,07	-0,22	0,11
6	28	2	G	1	F00275	F00300	3,45	-0,23	9,06	0,63	-0,3	-10,0	-1,0	0,2	0,0	-3,7	0,04	-1,97	8,44	133,57	-7,83	-1,72
6	28	2	G	2	F00275	F00300	0,04	0,10	0,33	0,03	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,09	0,17	0,42	0,05	-0,34	0,12
6	28	0	B	1	F00275	F00300	3,45	-0,23	0,63	9,06	-0,3	-1,0	10,0	0,2	-3,7	0,0	0,04	8,44	1,97	133,57	-1,72	7,83
6	28	0	B	2	F00275	F00300	0,04	0,10	-0,03	0,33	0,0	0,0	0,5	0,0	-0,2	0,0	-0,09	0,42	-0,17	0,05	0,12	0,34
6	28	1	B	1	F00275	F00300	3,72	0,05	0,61	9,26	-0,4	-1,0	10,2	0,0	-3,5	0,1	0,71	8,75	2,02	133,33	-0,52	8,21
6	28	1	B	2	F00275	F00300	0,03	-0,03	-0,03	0,34	0,0	0,0	0,5	0,0	-0,2	0,0	-0,06	0,44	-0,17	0,06	0,12	0,36
6	28	2	B	1	F00275	F00300	3,97	0,28	0,59	9,44	-0,4	-0,9	10,3	-0,3	-3,3	0,1	1,41	9,02	2,02	133,18	0,69	8,60
6	28	2	B	2	F00275	F00300	0,01	-0,14	-0,03	0,34	0,0	0,0	0,5	0,0	-0,2	0,0	-0,02	0,46	-0,18	0,07	0,11	0,37
6	28	3	B	1	F00275	F00300	4,19	0,47	0,57	9,60	-0,4	-0,9	10,4	-0,5	-3,0	0,2	2,11	9,25	1,96	133,11	1,92	9,00
6	28	3	B	2	F00275	F00300	-0,01	-0,22	-0,03	0,35	0,0	0,0	0,5	0,0	-0,2	0,0	0,02	0,48	-0,18	0,08	0,11	0,39
6	28	4	B	1	F00275	F00300	4,37	0,61	0,54	9,76	-0,4	-0,8	10,6	-0,6	-2,7	0,2	2,82	9,44	1,86	133,13	3,15	9,40
6	28	4	B	2	F00275	F00300	-0,02	-0,29	-0,03	0,35	0,0	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,07	0,49	-0,19	0,09	0,10	0,40
6	28	5	B	1	F00275	F00300	4,53	0,70	0,51	9,89	-0,4	-0,8	10,7	-0,7	-2,4	0,3	3,54	9,59	1,70	133,24	4,37	9,81
6	28	5	B	1	F00275	F00300	4,53	0,70	0,51	9,89	-0,4	-0,8	10,7	-0,7	-2,4	0,3	3,54	9,59	1,70	133,24	4,37	9,81
6	28	5	B	2	F00275	F00300	-0,04	-0,33	-0,03	0,35	0,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,12	0,50	-0,19	0,10	0,10	0,42
6	28	5	B	2	F00275	F00300	-0,04	-0,33	-0,03	0,35	0,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,12	0,50	-0,19	0,10	0,10	0,42

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
6	28	6	B	1	F00275	F00300	4,64	0,74	0,48	10,02	-0,4	-0,8	10,8	-0,7	-2,1	0,3	4,27	9,70	1,49	133,44	5,58	10,23
6	28	6	B	2	F00275	F00300	-0,06	-0,35	-0,02	0,36	0,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,18	0,50	-0,20	0,11	0,09	0,43
6	28	7	B	1	F00275	F00300	4,71	0,72	0,45	10,12	-0,5	-0,7	10,8	-0,7	-1,7	0,4	5,00	9,78	1,23	133,73	6,78	10,65
6	28	7	B	2	F00275	F00300	-0,07	-0,34	-0,02	0,36	0,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,23	0,51	-0,20	0,12	0,08	0,45
6	28	8	B	1	F00275	F00300	4,75	0,66	0,42	10,21	-0,5	-0,7	10,9	-0,6	-1,4	0,4	5,74	9,81	0,92	134,11	7,95	11,08
6	28	8	B	2	F00275	F00300	-0,09	-0,31	-0,02	0,36	0,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,28	0,51	-0,20	0,12	0,07	0,46
6	28	9	B	1	F00275	F00300	4,74	0,54	0,38	10,28	-0,5	-0,6	11,0	-0,5	-1,1	0,4	6,49	9,80	0,57	134,58	9,09	11,50
6	28	9	B	2	F00275	F00300	-0,10	-0,25	-0,02	0,36	0,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,34	0,50	-0,21	0,13	0,06	0,48
6	28	10	B	1	F00275	F00300	4,68	0,37	0,35	10,33	-0,5	-0,5	11,0	-0,4	-0,8	0,4	7,24	9,75	0,16	135,14	10,19	11,94
6	28	10	B	2	F00275	F00300	-0,11	-0,17	-0,02	0,36	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,38	0,49	-0,21	0,14	0,05	0,49
6	29	0	G	1	F00300	TT06	4,63	0,36	10,33	0,35	-0,5	-11,0	-0,5	-0,4	-0,4	-0,8	7,24	-0,16	9,75	135,14	-11,94	10,19
6	29	0	G	2	F00300	TT06	-0,11	-0,17	0,36	0,02	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,38	0,21	0,49	0,14	-0,49	0,05
6	29	1	G	1	F00300	TT06	-2,60	0,08	10,83	0,20	0,3	-11,4	-0,3	-0,1	-0,3	-0,4	7,11	5,80	18,62	133,83	-18,19	10,03
6	29	1	G	2	F00300	TT06	-0,11	-0,03	0,38	0,00	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,44	0,24	0,85	-0,50	-0,71	0,06
6	29	3	T	1	F00300	TT06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,3	11,4	0,3	-0,1	0,3	0,4	7,11	-5,80	-18,62	133,83	18,19	-10,03
6	29	3	T	2	F00300	TT06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,44	-0,24	-0,85	-0,50	0,71	-0,06
6	29	4	T	1	F00300	TT06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,5	11,4	0,2	-0,1	0,3	0,4	7,11	-7,58	-21,85	-15,22	18,19	-10,03
6	29	4	T	2	F00300	TT06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,44	-0,25	-0,97	-0,50	0,71	-0,06
6	29	5	T	1	F00300	TT06	0,00	0,00	0,00	0,00	11,4	-0,5	0,2	0,3	0,1	0,4	-7,58	-7,11	-21,85	18,19	15,22	-10,03
6	29	5	T	2	F00300	TT06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,25	-0,44	-0,97	0,71	0,50	-0,06
6	29	6	T	1	F00300	TT06	0,00	0,00	0,00	0,00	11,4	0,5	0,1	0,3	0,2	-0,3	-7,58	-10,43	20,48	18,19	-17,85	-3,67
6	29	6	T	2	F00300	TT06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,25	-0,37	1,00	0,71	-0,40	-0,31
7	1	0	G	1	G00050	G00100	7,56	0,00	0,00	0,00	-23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	32,29	0,00	0,00
7	1	0	G	2	G00050	G00100	-3,80	0,00	0,00	0,00	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	1	1	G	1	G00050	G00100	7,56	0,00	0,00	0,00	-22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	28,51	0,00	0,00
7	1	1	G	2	G00050	G00100	-3,80	0,00	0,00	0,00	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00
7	1	2	G	1	G00050	G00100	7,56	0,00	0,00	0,00	-21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	24,73	0,00	0,00
7	1	2	G	2	G00050	G00100	-3,80	0,00	0,00	0,00	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00
7	1	3	G	1	G00050	G00100	7,56	0,00	0,00	0,00	-21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	20,95	0,00	0,00
7	1	3	G	2	G00050	G00100	-3,80	0,00	0,00	0,00	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	0,00
7	1	4	G	1	G00050	G00100	7,56	0,00	0,00	0,00	-20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	17,17	0,00	0,00
7	1	4	G	2	G00050	G00100	-3,80	0,00	0,00	0,00	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	7,60	0,00	0,00
7	1	5	G	1	G00050	G00100	7,56	0,00	0,00	0,00	-20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	13,39	0,00	0,00
7	1	5	G	2	G00050	G00100	-3,80	0,00	0,00	0,00	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	9,50	0,00	0,00
7	1	6	G	1	G00050	G00100	7,56	0,00	0,00	0,00	-19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	9,61	0,00	0,00
7	1	6	G	2	G00050	G00100	-3,80	0,00	0,00	0,00	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	11,40	0,00	0,00
7	1	7	G	1	G00050	G00100	7,56	0,00	0,00	0,00	-19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00
7	1	7	G	2	G00050	G00100	-3,80	0,00	0,00	0,00	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	13,30	0,00	0,00
7	1	8	G	1	G00050	G00100	7,56	0,00	0,00	0,00	-18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00
7	1	8	G	2	G00050	G00100	-3,80	0,00	0,00	0,00	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	15,19	0,00	0,00
7	1	9	G	1	G00050	G00100	7,55	0,00	0,00	0,00	-17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-1,72	0,00	0,00
7	1	9	G	2	G00050	G00100	-3,80	0,00	0,00	0,00	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	17,09	0,00	0,00
7	2	0	G	1	G00100	G00112	7,54	0,00	0,00	0,00	-17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-1,72	0,00	0,00
7	2	0	G	2	G00100	G00112	-3,81	0,00	0,00	0,00	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	17,09	0,00	0,00
7	2	1	G	1	G00100	G00112	7,51	0,00	0,00	0,00	-12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-41,23	0,00	0,00
7	2	1	G	2	G00100	G00112	-3,82	0,00	0,00	0,00	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	37,11	0,00	0,00
7	2	2	G	1	G00100	G00112	7,46	0,00	0,00	0,00	-7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-80,53	0,00	0,00
7	2	2	G	2	G00100	G00112	-3,84	0,00	0,00	0,00	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	57,20	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	2	3	G	1	G00100	G00112	7,23	0,00	0,00	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-119,08	0,00	0,00
7	2	3	G	2	G00100	G00112	1,91	0,00	0,00	0,00	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	62,26	0,00	0,00
7	2	4	G	1	G00100	G00112	-8,24	0,00	0,00	0,00	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-116,43	0,00	0,00
7	2	4	G	2	G00100	G00112	1,30	0,00	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	53,84	0,00	0,00
7	2	5	G	1	G00100	G00112	-7,75	0,00	0,00	0,00	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-74,48	0,00	0,00
7	2	5	G	2	G00100	G00112	3,78	0,00	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	40,49	0,00	0,00
7	2	6	G	1	G00100	G00112	-7,67	0,00	0,00	0,00	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-34,00	0,00	0,00
7	2	6	G	2	G00100	G00112	3,79	0,00	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00
7	3	0	G	1	G00112	G00118	-7,67	0,00	0,00	0,00	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-34,00	0,00	0,00
7	3	0	G	2	G00112	G00118	3,79	0,00	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00
7	3	1	G	1	G00112	G00118	-7,66	0,00	0,00	0,00	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-18,67	0,00	0,00
7	3	1	G	2	G00112	G00118	3,79	0,00	0,00	0,00	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	13,02	0,00	0,00
7	4	0	G	1	G00118	G00125	-7,66	0,00	0,00	0,00	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-18,67	0,00	0,00
7	4	0	G	2	G00118	G00125	3,79	0,00	0,00	0,00	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	13,02	0,00	0,00
7	4	1	G	1	G00118	G00125	-7,66	0,00	0,00	0,00	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-11,01	0,00	0,00
7	4	1	G	2	G00118	G00125	3,79	0,00	0,00	0,00	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	9,22	0,00	0,00
7	5	0	G	1	G00125	G00131	-7,63	0,00	0,00	0,00	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,01	-3,58	-11,01	6,30	0,00
7	5	0	G	2	G00125	G00131	3,79	0,00	0,00	0,00	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,01	-0,82	9,22	1,11	0,01
7	5	1	G	1	G00125	G00131	-9,29	0,00	4,11	0,00	15,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	-1,8	0,00	0,00	-6,73	-6,78	5,27	0,01
7	5	1	G	2	G00125	G00131	3,97	0,00	0,85	0,01	0,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	-1,38	7,28	0,90	0,01
7	5	2	G	1	G00125	G00131	-15,58	0,00	19,74	0,01	15,9	-1,9	0,0	0,0	0,0	-4,5	0,00	0,00	-8,85	-0,56	-0,69	0,01
7	5	2	G	2	G00125	G00131	4,58	0,00	3,83	0,02	0,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,00	0,00	-1,72	5,15	-0,27	0,02
7	6	0	G	1	G00131	G00137	-4,74	0,00	0,67	0,00	15,9	-1,9	0,0	0,0	0,0	-4,5	0,00	0,00	-8,85	-0,56	-0,69	0,01
7	6	0	G	2	G00131	G00137	2,29	0,00	0,13	0,00	0,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,00	0,00	-1,72	5,15	-0,27	0,02

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
7	6	1	G	1	G00131	G00137	-5,04	0,00	1,91	0,00	16,4	-4,9	0,0	0,0	0,0	-7,4	0,00	0,00	-8,42	1,88	-1,34	0,01
7	6	1	G	2	G00131	G00137	2,32	0,00	0,33	0,00	0,7	-1,0	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,00	0,01	-1,57	4,00	-0,38	0,02
7	6	2	G	1	G00131	G00137	-5,63	0,00	4,34	0,00	17,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-10,2	0,00	0,01	-7,52	4,55	-2,90	0,01
7	6	2	G	2	G00131	G00137	2,35	0,00	0,63	0,00	0,7	-1,8	0,0	0,0	0,0	-1,9	0,00	0,02	-1,34	2,83	-0,62	0,02
7	7	0	G	1	G00137	G00143	-5,63	0,00	4,34	0,00	17,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-10,2	0,00	0,01	-7,52	4,55	-2,90	0,01
7	7	0	G	2	G00137	G00143	2,35	0,00	0,63	0,00	0,7	-1,8	0,0	0,0	0,0	-1,9	0,00	0,02	-1,34	2,83	-0,62	0,02
7	7	1	G	1	G00137	G00143	-6,70	0,00	8,78	0,00	17,5	-15,0	0,0	0,0	0,0	-12,4	0,00	0,01	-5,52	7,63	-6,18	0,01
7	7	1	G	2	G00137	G00143	2,40	0,00	1,04	0,00	0,7	-2,9	0,0	0,0	0,0	-2,3	0,00	0,03	-0,95	1,64	-1,04	0,02
7	7	2	G	1	G00137	G00143	-8,56	0,00	16,48	0,00	18,0	-21,6	0,0	0,0	0,0	-13,6	0,00	0,02	-1,33	11,44	-12,49	0,01
7	7	2	G	2	G00137	G00143	2,47	0,00	1,56	0,00	0,7	-4,1	0,0	0,0	0,0	-2,5	0,00	0,03	-0,30	0,42	-1,69	0,02
7	8	0	G	1	G00143	G00150	-5,96	0,00	5,74	0,00	18,0	-21,6	0,0	0,0	0,0	-13,6	0,00	0,02	-1,33	11,44	-12,49	0,01
7	8	0	G	2	G00143	G00150	2,37	0,00	0,76	0,00	0,7	-4,1	0,0	0,0	0,0	-2,5	0,00	0,03	-0,30	0,42	-1,69	0,02
7	8	1	G	1	G00143	G00150	-6,84	0,00	9,37	0,00	18,7	-29,7	0,0	0,0	0,0	-12,4	0,00	0,03	7,35	15,35	-17,10	0,01
7	8	1	G	2	G00143	G00150	2,41	0,00	1,07	0,00	0,7	-5,7	0,0	0,0	0,0	-2,4	0,00	0,04	0,87	-1,03	-2,25	0,01
7	8	0	B	1	G00143	G00150	-6,84	0,00	9,37	0,00	18,7	-29,7	0,0	0,0	0,0	-12,4	0,00	0,03	7,35	14,95	-17,10	0,01
7	8	0	B	2	G00143	G00150	2,41	0,00	1,07	0,00	0,7	-5,7	0,0	0,0	0,0	-2,4	0,00	0,04	0,87	-1,03	-2,25	0,01
7	8	1	B	1	G00143	G00150	-7,28	0,00	11,14	0,00	13,8	-33,0	0,0	0,0	0,0	-11,0	0,01	0,03	8,33	12,86	-14,90	0,01
7	8	1	B	2	G00143	G00150	2,41	0,00	1,11	0,00	-0,2	-5,8	0,0	0,0	0,0	-2,2	0,01	0,04	1,01	-1,53	-2,12	0,01
7	8	2	B	1	G00143	G00150	-7,65	0,00	12,56	0,00	8,5	-35,4	0,0	0,0	0,0	-9,4	0,01	0,03	9,17	11,17	-12,49	0,01
7	8	2	B	2	G00143	G00150	2,41	0,00	1,12	0,01	-1,1	-5,9	0,0	0,0	0,0	-2,1	0,02	0,04	1,13	-1,99	-1,91	0,01
7	8	3	B	1	G00143	G00150	-8,04	0,00	13,47	0,00	2,9	-36,8	0,0	0,0	0,0	-7,7	0,01	0,02	9,85	9,88	-9,92	0,01
7	8	3	B	2	G00143	G00150	2,38	0,00	1,10	0,01	-2,0	-5,8	0,0	0,0	0,0	-1,9	0,02	0,04	1,24	-2,41	-1,63	0,01
7	8	4	B	1	G00143	G00150	7,61	0,00	13,74	0,00	-2,9	-37,2	0,0	0,0	0,0	-5,9	0,02	0,02	10,38	8,55	-7,22	0,01
7	8	4	B	2	G00143	G00150	2,37	0,00	1,04	0,01	-2,9	-5,5	0,0	0,1	0,0	-1,6	0,03	0,04	1,33	-2,79	-1,28	0,01

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	8	5	B	1	G00143	G00150	7,67	0,00	13,35	0,00	-8,6	-36,6	0,0	0,0	0,0	-4,0	0,02	0,02	10,73	7,18	-4,26	0,01
7	8	5	B	1	G00143	G00150	7,67	0,00	13,35	0,00	-8,6	-36,6	0,0	0,0	0,0	-4,0	0,02	0,02	10,73	7,18	-4,26	0,01
7	8	5	B	2	G00143	G00150	-2,47	0,00	0,95	0,01	-3,7	-5,0	0,0	0,1	0,0	-1,4	0,03	0,03	1,39	-2,96	-0,88	0,01
7	8	5	B	2	G00143	G00150	-2,47	0,00	0,95	0,01	-3,7	-5,0	0,0	0,1	0,0	-1,4	0,03	0,03	1,39	-2,96	-0,88	0,01
7	8	6	B	1	G00143	G00150	7,46	0,00	12,33	0,00	-14,2	-35,0	0,0	0,0	0,0	-2,1	0,02	0,02	10,89	6,29	-1,09	0,01
7	8	6	B	2	G00143	G00150	-2,40	0,00	0,83	0,01	-4,5	-4,5	0,0	0,1	0,0	-1,1	0,04	0,03	1,44	-2,91	-0,47	0,01
7	8	7	B	1	G00143	G00150	7,11	0,00	10,81	0,00	-19,4	-32,4	0,0	0,1	0,0	-0,1	0,03	0,01	10,86	5,94	2,27	0,01
7	8	7	B	2	G00143	G00150	-2,37	0,00	0,69	0,01	-5,1	-3,8	0,0	0,1	0,0	-0,9	0,04	0,02	1,45	-2,81	-0,07	0,01
7	8	8	B	1	G00143	G00150	6,68	0,00	8,97	0,00	-24,1	-28,9	0,0	0,1	0,0	1,8	0,03	0,01	10,62	6,14	5,73	0,01
7	8	8	B	2	G00143	G00150	-2,35	0,00	0,54	0,01	-5,6	-3,0	0,0	0,1	0,0	-0,6	0,05	0,02	1,45	-2,65	0,32	0,01
7	8	9	B	1	G00143	G00150	6,21	0,00	6,97	0,00	-28,3	-24,6	0,0	0,1	0,0	3,6	0,03	0,01	10,16	6,92	9,24	0,01
7	8	9	B	2	G00143	G00150	-2,33	0,00	0,37	0,01	-6,0	-2,1	0,0	0,1	0,0	-0,4	0,05	0,01	1,41	-2,43	0,69	0,01
7	8	10	B	1	G00143	G00150	5,74	0,00	5,00	0,00	-31,7	-19,6	0,0	0,1	0,0	5,4	0,03	0,00	9,49	8,28	12,70	0,01
7	8	10	B	2	G00143	G00150	-2,31	0,00	0,20	0,01	-6,3	-1,2	0,0	0,1	0,0	-0,2	0,05	0,00	1,36	-2,15	1,04	0,01
7	9	0	G	1	G00150	G00156	5,74	0,00	5,00	0,00	-31,7	-19,6	0,0	0,1	0,0	5,4	0,03	0,00	9,49	8,68	12,70	0,01
7	9	0	G	2	G00150	G00156	-2,31	0,00	0,20	0,01	-6,3	-1,2	0,0	0,1	0,0	-0,2	0,05	0,00	1,36	-2,15	1,04	0,01
7	9	1	G	1	G00150	G00156	5,40	0,00	3,60	0,00	-31,0	-15,4	0,0	0,1	0,0	7,9	0,03	0,00	2,68	5,28	10,07	0,00
7	9	1	G	2	G00150	G00156	-2,31	0,00	0,19	0,00	-6,3	-1,1	0,0	0,2	0,0	0,3	0,05	0,01	0,77	-0,74	0,92	0,01
7	10	0	G	1	G00156	G00162	6,73	0,00	9,15	0,01	-31,0	-15,4	0,0	0,1	0,0	7,9	0,03	0,00	2,68	5,28	10,07	0,00
7	10	0	G	2	G00156	G00162	-2,33	0,00	0,37	0,01	-6,3	-1,1	0,0	0,2	0,0	0,3	0,05	0,01	0,77	-0,74	0,92	0,01
7	10	1	G	1	G00156	G00162	5,91	0,00	5,71	0,00	-30,5	-11,3	0,0	0,1	0,0	8,2	0,03	0,01	-1,22	2,12	6,36	0,00
7	10	1	G	2	G00156	G00162	-2,32	0,00	0,30	0,01	-6,3	-0,9	0,0	0,2	0,0	0,5	0,05	0,01	0,35	0,42	0,75	0,00
7	10	2	G	1	G00156	G00162	5,31	0,00	3,19	0,00	-29,9	-7,4	0,0	0,1	0,0	7,4	0,03	0,01	-3,68	-0,68	4,13	0,00
7	10	2	G	2	G00156	G00162	-2,31	0,00	0,22	0,00	-6,3	-0,7	0,0	0,2	0,0	0,5	0,05	0,01	0,02	1,58	0,62	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	11	0	G	1	G00162	G00168	5,31	0,00	3,19	0,00	-29,9	-7,4	0,0	0,1	0,0	7,4	0,03	0,01	-3,68	-0,68	4,13	0,00
7	11	0	G	2	G00162	G00168	-2,31	0,00	0,22	0,00	-6,3	-0,7	0,0	0,2	0,0	0,5	0,05	0,01	0,02	1,58	0,62	0,00
7	11	1	G	1	G00162	G00168	4,92	0,00	1,55	0,00	-29,4	-4,1	0,0	0,1	0,0	5,8	0,03	0,01	-5,35	-3,24	2,95	0,00
7	11	1	G	2	G00162	G00168	-2,30	0,00	0,13	0,00	-6,3	-0,4	0,0	0,2	0,0	0,5	0,05	0,01	-0,27	2,73	0,53	0,00
7	11	2	G	1	G00162	G00168	4,69	0,00	0,58	0,00	-28,9	-1,7	0,0	0,1	0,0	3,7	0,03	0,01	-6,63	-5,64	2,41	0,00
7	11	2	G	2	G00162	G00168	-2,29	0,00	0,06	0,00	-6,3	-0,2	0,0	0,2	0,0	0,4	0,05	0,01	-0,52	3,88	0,49	0,00
7	12	0	G	1	G00168	G00175	14,52	0,00	17,43	0,01	-28,9	-1,7	0,0	0,1	0,0	3,7	0,03	0,01	-6,63	-5,64	2,41	0,00
7	12	0	G	2	G00168	G00175	-4,14	0,00	1,61	0,02	-6,3	-0,2	0,0	0,2	0,0	0,4	0,05	0,01	-0,52	3,88	0,49	0,00
7	12	1	G	1	G00168	G00175	9,12	0,00	3,88	0,00	-28,3	-0,4	0,0	0,2	0,0	1,6	0,03	0,00	-5,66	-11,55	-2,91	0,00
7	12	1	G	2	G00168	G00175	-3,89	0,00	0,42	0,00	-6,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	0,05	0,01	-0,56	5,89	-0,02	-0,01
7	12	2	G	1	G00168	G00175	7,58	0,00	0,00	0,00	-27,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,03	0,00	-3,72	-15,72	-3,88	-0,01
7	12	2	G	2	G00168	G00175	-3,81	0,00	0,00	0,00	-6,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,05	0,00	-0,50	7,81	-0,13	-0,01
7	13	0	G	1	G00175	G00176	7,57	0,00	0,00	0,00	-27,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	-15,72	0,00	0,00
7	13	0	G	2	G00175	G00176	-3,83	0,00	0,00	0,00	-6,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,05	0,00	0,00	7,81	0,00	0,00
7	13	1	G	1	G00175	G00176	7,57	0,00	0,00	0,00	-22,8	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	-51,67	0,00	0,00
7	13	1	G	2	G00175	G00176	-3,84	0,00	0,00	0,00	-6,1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,05	0,00	0,00	26,01	0,00	0,00
7	13	2	G	1	G00175	G00176	7,56	-0,01	0,00	0,00	-18,3	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	-87,59	0,00	0,00
7	13	2	G	2	G00175	G00176	-3,85	0,00	0,00	0,00	-5,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	44,27	0,00	0,00
7	13	3	G	1	G00175	G00176	7,55	-0,01	0,00	0,00	-14,2	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,10	0,00	0,00	-123,48	0,00	0,00
7	13	3	G	2	G00175	G00176	-3,87	0,00	0,00	0,00	-5,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	62,60	0,00	0,00
7	13	4	G	1	G00175	G00176	7,54	-0,02	0,00	0,00	-10,4	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,18	0,00	0,00	-159,32	0,00	0,00
7	13	4	G	2	G00175	G00176	-3,90	0,00	0,00	0,00	-4,4	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,08	0,00	0,00	81,06	0,00	0,00
7	14	0	G	1	G00176	G00177	7,56	-0,02	0,00	0,00	-10,4	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,18	-0,02	-0,03	-159,32	-0,04	0,04
7	14	0	G	2	G00176	G00177	-3,83	0,00	0,00	0,00	-4,4	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,08	0,00	0,00	81,06	-0,01	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	14	1	G	1	G00176	G00177	7,57	-0,03	0,02	0,01	-10,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,20	0,00	-0,01	-163,10	-0,04	0,04
7	14	1	G	2	G00176	G00177	-3,83	0,00	0,00	0,00	-4,3	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,08	0,00	0,00	82,98	-0,01	0,00
7	14	2	G	1	G00176	G00177	7,60	-0,03	0,07	0,03	-9,7	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,21	0,02	0,01	-166,89	-0,07	0,06
7	14	2	G	2	G00176	G00177	-3,84	0,00	0,01	0,00	-4,2	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	84,90	-0,01	0,00
7	14	3	G	1	G00176	G00177	7,59	-0,03	0,09	0,01	-9,3	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,23	0,05	0,05	-170,69	-0,11	0,06
7	14	3	G	2	G00176	G00177	-3,84	0,01	0,01	0,00	-4,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,07	0,00	0,01	86,82	-0,01	0,00
7	14	4	G	1	G00176	G00177	7,61	-0,04	0,01	0,12	-9,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,24	0,09	0,12	-174,49	-0,13	0,04
7	14	4	G	2	G00176	G00177	-3,84	0,01	0,00	0,00	-4,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,07	0,00	0,02	88,74	-0,02	0,00
7	15	0	G	1	G00177	G00178	7,61	-0,04	0,01	0,12	-9,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,24	0,09	0,12	-174,49	-0,13	0,04
7	15	0	G	2	G00177	G00178	-3,84	0,01	0,00	0,00	-4,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,07	0,00	0,02	88,74	-0,02	0,00
7	15	1	G	1	G00177	G00178	7,81	-0,04	-0,28	0,38	-8,6	0,0	0,0	1,9	0,1	0,1	0,26	0,09	0,19	-178,34	-0,07	-0,09
7	15	1	G	2	G00177	G00178	-3,85	0,01	-0,03	0,01	-3,9	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,06	0,00	0,03	90,66	-0,01	0,00
7	15	2	G	1	G00177	G00178	8,21	-0,05	-0,87	0,78	-8,3	0,1	-0,1	2,0	0,1	0,1	0,29	0,00	0,18	-182,35	0,22	-0,38
7	15	2	G	2	G00177	G00178	-3,87	0,02	-0,11	0,01	-3,8	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,05	0,00	0,03	92,59	0,03	0,01
7	15	3	G	1	G00177	G00178	8,68	-0,06	-1,73	1,12	-7,9	0,2	-0,1	2,1	0,0	0,2	0,31	-0,29	-0,03	-186,57	0,87	-0,86
7	15	3	G	2	G00177	G00178	-3,90	0,03	-0,22	0,01	-3,7	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,04	0,01	0,00	94,54	0,11	0,01
7	15	4	G	1	G00177	G00178	8,84	-0,07	-2,41	0,87	-7,6	0,2	-0,1	2,3	-0,2	0,0	0,34	-0,86	-0,69	-190,95	1,91	-1,35
7	15	4	G	2	G00177	G00178	-3,93	0,04	-0,32	0,01	-3,6	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,02	0,01	-0,08	96,49	0,25	0,01
7	16	0	G	1	G00178	TG03	8,84	-0,07	-2,41	0,87	-7,6	0,2	-0,1	2,3	-0,2	0,0	0,34	-0,86	-0,69	-190,95	1,91	-1,35
7	16	0	G	2	G00178	TG03	-3,93	0,04	-0,32	0,01	-3,6	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,02	0,01	-0,08	96,49	0,25	0,01
7	16	1	T	1	G00178	TG03	8,60	-0,07	-1,68	0,98	-7,3	0,2	0,1	2,4	-0,6	-0,4	0,38	-1,64	-1,94	-195,31	2,93	-1,33
7	16	1	T	2	G00178	TG03	-3,93	0,06	-0,27	0,07	-3,5	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,00	0,02	-0,25	98,46	0,40	0,00
7	17	1	G	1	TG03	G00181	8,57	-0,07	-0,20	2,38	-6,9	0,0	0,2	2,2	0,0	-0,2	-0,46	0,95	0,54	-212,94	0,49	-2,18
7	17	1	G	2	TG03	G00181	-3,91	0,05	-0,10	0,09	-3,3	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	-0,08	-0,02	0,05	100,53	0,01	0,07

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
7	17	0	T	1	TG03	G00181	8,60	-0,07	-1,68	0,98	-7,3	0,2	0,1	2,4	-0,6	-0,4	-0,49	2,33	0,76	-208,65	0,02	-3,02
7	17	0	T	2	TG03	G00181	-3,93	0,06	-0,27	0,07	-3,5	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	-0,06	-0,06	0,04	98,57	-0,09	0,11
7	18	0	G	1	G00181	G00182	8,57	-0,07	-0,20	2,38	-6,9	0,0	0,2	2,2	0,0	-0,2	-0,46	0,95	0,54	-212,94	0,49	-2,18
7	18	0	G	2	G00181	G00182	-3,91	0,05	-0,10	0,09	-3,3	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	-0,08	-0,02	0,05	100,53	0,01	0,07
7	18	1	G	1	G00181	G00182	8,44	-0,06	0,34	1,94	-6,6	0,0	0,2	2,0	0,2	0,0	-0,43	0,15	0,27	-217,20	0,45	-1,10
7	18	1	G	2	G00181	G00182	-3,89	0,04	-0,01	0,06	-3,2	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	-0,11	0,00	0,04	102,48	0,04	0,03
7	18	2	G	1	G00181	G00182	8,11	-0,06	0,38	1,07	-6,3	0,0	0,1	1,8	0,2	0,0	-0,40	-0,15	0,08	-221,33	0,27	-0,35
7	18	2	G	2	G00181	G00182	-3,88	0,03	0,02	0,03	-3,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	-0,13	0,01	0,02	104,42	0,03	0,00
7	18	3	G	1	G00181	G00182	7,80	-0,05	0,25	0,40	-6,0	0,0	0,0	1,7	0,1	0,0	-0,37	-0,19	-0,01	-225,31	0,11	0,02
7	18	3	G	2	G00181	G00182	-3,71	0,03	0,03	0,01	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	-0,14	0,01	0,01	106,32	0,02	0,00
7	18	4	G	1	G00181	G00182	7,60	-0,05	0,12	0,04	-5,7	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	-0,34	-0,14	-0,03	-229,16	0,02	0,13
7	18	4	G	2	G00181	G00182	-3,25	0,02	0,02	0,00	-2,9	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	-0,15	0,00	0,00	108,06	0,01	-0,01
7	19	0	G	1	G00182	G00184	7,60	-0,05	0,12	0,04	-5,7	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	-0,34	-0,14	-0,03	-229,16	0,02	0,13
7	19	0	G	2	G00182	G00184	-3,25	0,02	0,02	0,00	-2,9	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	-0,15	0,00	0,00	108,06	0,01	-0,01
7	19	1	G	1	G00182	G00184	7,58	-0,05	0,03	0,08	-5,5	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	-0,32	-0,07	-0,03	-232,96	-0,02	0,12
7	19	1	G	2	G00182	G00184	-2,64	0,01	0,01	0,00	-2,7	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	-0,16	0,00	0,00	109,54	0,00	0,00
7	19	2	G	1	G00182	G00184	7,56	-0,04	0,00	0,07	-5,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	-0,30	-0,02	-0,02	-236,74	-0,03	0,08
7	19	2	G	2	G00182	G00184	-2,05	0,00	0,00	0,00	-2,6	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	-0,16	0,00	0,00	110,71	0,00	0,00
7	19	3	G	1	G00182	G00184	7,54	-0,04	0,00	0,03	-4,9	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	-0,27	0,01	0,00	-240,52	-0,02	0,06
7	19	3	G	2	G00182	G00184	-1,49	0,00	0,00	0,00	-2,5	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	-0,16	0,00	0,00	111,60	0,00	0,00
7	19	4	G	1	G00182	G00184	7,53	-0,04	0,00	0,00	-4,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	-0,25	0,04	0,01	-244,28	-0,02	0,05
7	19	4	G	2	G00182	G00184	-0,93	-0,01	0,00	0,00	-2,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	-0,16	0,00	0,00	112,20	0,00	0,00
7	20	0	G	1	G00184	G00187	7,49	-0,04	0,00	0,00	-4,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	-0,25	0,00	0,00	-244,28	0,00	0,00
7	20	0	G	2	G00184	G00187	-0,97	-0,01	0,00	0,00	-2,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	-0,16	0,00	0,00	112,20	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
7	20	1	G	1	G00184	G00187	7,39	-0,02	0,00	0,00	-2,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,10	0,00	0,00	-280,73	0,00	0,00
7	20	1	G	2	G00184	G00187	3,53	-0,02	0,00	0,00	-1,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-0,10	0,00	0,00	105,95	0,00	0,00
7	20	2	G	1	G00184	G00187	0,61	-0,01	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,00	-300,33	0,00	0,00
7	20	2	G	2	G00184	G00187	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,04	0,00	0,00	97,17	0,00	0,00
7	20	3	G	1	G00184	G00187	-7,85	0,00	0,00	0,00	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-282,59	0,00	0,00
7	20	3	G	2	G00184	G00187	-3,61	0,00	0,00	0,00	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	105,88	0,00	0,00
7	20	4	G	1	G00184	G00187	-7,71	0,00	0,00	0,00	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-244,45	0,00	0,00
7	20	4	G	2	G00184	G00187	0,21	0,00	0,00	0,00	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	114,21	0,00	0,00
7	20	5	G	1	G00184	G00187	-7,67	0,00	0,00	0,00	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-206,76	0,00	0,00
7	20	5	G	2	G00184	G00187	4,15	0,00	0,00	0,00	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	103,53	0,00	0,00
7	20	6	G	1	G00184	G00187	-7,65	0,00	0,00	0,00	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-169,24	0,00	0,00
7	20	6	G	2	G00184	G00187	3,99	0,00	0,00	0,00	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	83,60	0,00	0,00
7	20	7	G	1	G00184	G00187	-7,63	0,00	0,00	0,00	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-131,81	0,00	0,00
7	20	7	G	2	G00184	G00187	3,92	0,00	0,00	0,00	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	64,23	0,00	0,00
7	20	8	G	1	G00184	G00187	-7,62	0,00	0,00	0,00	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-94,44	0,00	0,00
7	20	8	G	2	G00184	G00187	3,88	0,00	0,00	0,00	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	45,11	0,00	0,00
7	20	9	G	1	G00184	G00187	-7,62	0,00	0,00	0,00	23,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-57,10	0,00	0,00
7	20	9	G	2	G00184	G00187	3,86	0,00	0,00	0,00	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	26,15	0,00	0,00
7	20	10	G	1	G00184	G00187	-7,61	0,00	0,00	0,00	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-19,79	0,00	0,00
7	20	10	G	2	G00184	G00187	3,84	0,00	0,00	0,00	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	7,28	0,00	0,00
7	21	0	G	1	G00187	G00190	-7,60	0,00	0,00	0,00	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	4,12	-19,79	-5,34	0,00
7	21	0	G	2	G00187	G00190	3,82	0,00	0,00	0,00	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,82	7,28	-0,57	0,00
7	21	1	G	1	G00187	G00190	-9,38	0,00	-4,45	0,00	28,7	0,4	0,0	0,0	0,0	1,9	0,00	0,00	6,79	-15,55	-4,23	0,00
7	21	1	G	2	G00187	G00190	3,97	0,00	-0,76	0,00	6,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,00	1,10	5,34	-0,38	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	21	2	G	1	G00187	G00190	-15,81	0,00	-20,47	0,00	29,3	2,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,00	0,00	8,34	-9,25	2,00	0,00
7	21	2	G	2	G00187	G00190	4,48	0,00	-3,17	0,00	6,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,00	0,00	1,20	3,22	0,61	0,00
7	22	0	G	1	G00190	G00193	-4,73	0,00	-0,69	0,00	29,3	2,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,00	0,00	8,34	-9,25	2,00	0,00
7	22	0	G	2	G00190	G00193	2,30	0,00	-0,11	0,00	6,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,00	0,00	1,20	3,22	0,61	0,00
7	22	1	G	1	G00190	G00193	-5,02	0,00	-1,92	0,00	29,8	4,9	0,0	0,0	0,0	7,2	0,00	0,00	7,26	-6,81	2,66	0,00
7	22	1	G	2	G00190	G00193	2,32	0,00	-0,26	0,00	6,7	0,8	0,0	0,0	0,0	1,1	0,00	0,00	0,88	2,07	0,70	0,00
7	22	2	G	1	G00190	G00193	-5,57	0,00	-4,20	0,00	30,4	9,1	0,0	0,0	0,0	9,4	0,00	0,00	5,69	-4,16	4,19	0,00
7	22	2	G	2	G00190	G00193	2,35	0,00	-0,46	0,00	6,7	1,4	0,0	0,0	0,0	1,3	0,00	0,00	0,50	0,90	0,88	0,00
7	23	0	G	1	G00193	G00196	-5,57	0,00	-4,20	0,00	30,4	9,1	0,0	0,0	0,0	9,4	0,00	0,00	5,69	-4,16	4,19	0,00
7	23	0	G	2	G00193	G00196	2,35	0,00	-0,46	0,00	6,7	1,4	0,0	0,0	0,0	1,3	0,00	0,00	0,50	0,90	0,88	0,00
7	23	1	G	1	G00193	G00196	-6,50	0,00	-8,05	0,00	30,9	14,2	0,0	0,0	0,0	10,9	0,00	0,00	3,07	-1,14	7,25	0,00
7	23	1	G	2	G00193	G00196	2,38	0,00	-0,71	0,00	6,7	2,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,00	0,00	0,00	-0,28	1,17	0,00
7	23	2	G	1	G00193	G00196	-7,95	0,00	-14,06	0,00	31,4	19,8	0,0	0,0	0,0	11,2	0,00	0,00	-1,56	2,47	12,78	0,00
7	23	2	G	2	G00193	G00196	2,41	0,00	-0,97	0,00	6,7	2,7	0,0	0,0	0,0	1,3	0,00	0,00	-0,68	-1,48	1,59	0,00
7	24	0	G	1	G00196	G00200	-5,78	0,00	-5,07	0,00	31,4	19,8	0,0	0,0	0,0	11,2	0,00	0,00	-1,56	2,47	12,78	0,00
7	24	0	G	2	G00196	G00200	2,35	0,00	-0,48	0,00	6,7	2,7	0,0	0,0	0,0	1,3	0,00	0,00	-0,68	-1,48	1,59	0,00
7	24	1	G	1	G00196	G00200	-6,39	0,00	-7,61	0,00	32,1	26,1	0,0	0,0	0,0	8,7	0,00	0,00	-10,30	6,18	16,64	0,00
7	24	1	G	2	G00196	G00200	2,36	0,00	-0,61	0,00	6,7	3,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,00	0,00	-1,74	-2,91	1,93	0,00
7	24	0	B	1	G00196	G00200	-6,39	0,00	7,61	0,00	32,1	-26,1	0,0	0,0	0,0	-8,7	0,00	0,00	10,30	5,78	-16,64	0,00
7	24	0	B	2	G00196	G00200	2,36	0,00	0,61	0,00	6,7	-3,3	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,00	0,00	1,74	-2,91	-1,93	0,00
7	24	1	B	1	G00196	G00200	-7,01	0,00	10,17	0,00	27,6	-31,2	0,0	0,0	0,0	-6,8	0,00	0,00	11,20	3,87	-12,92	0,00
7	24	1	B	2	G00196	G00200	2,39	0,00	0,81	0,00	6,1	-4,4	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,00	0,00	1,84	-3,33	-1,48	0,00
7	24	2	B	1	G00196	G00200	-7,62	0,00	12,67	0,00	22,4	-35,5	0,0	0,0	0,0	-4,7	0,00	0,00	11,88	2,59	-9,11	0,00
7	24	2	B	2	G00196	G00200	2,42	0,00	1,00	0,00	5,3	-5,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	1,92	-3,67	-0,98	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	24	3	B	1	G00196	G00200	-8,15	0,00	14,86	0,00	16,7	-38,8	0,0	0,0	0,0	-2,5	0,00	0,00	12,31	1,94	-5,28	0,00
7	24	3	B	2	G00196	G00200	2,44	0,00	1,16	0,00	4,4	-6,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	1,96	-3,93	-0,45	0,00
7	24	4	B	1	G00196	G00200	-8,55	0,00	16,48	0,00	10,4	-41,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	12,52	1,92	-1,52	0,00
7	24	4	B	2	G00196	G00200	2,49	0,00	1,29	0,00	3,4	-6,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	0,00	1,97	-4,10	0,11	0,00
7	24	5	B	1	G00196	G00200	-8,83	0,00	17,31	0,00	4,0	-42,1	0,0	0,0	0,0	1,9	0,00	0,00	12,50	2,50	2,12	0,00
7	24	5	B	1	G00196	G00200	-8,83	0,00	17,31	0,00	4,0	-42,1	0,0	0,0	0,0	1,9	0,00	0,00	12,50	2,50	2,12	0,00
7	24	5	B	2	G00196	G00200	-2,39	0,00	1,38	0,00	2,3	-7,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,00	0,00	1,95	-4,05	0,68	0,00
7	24	5	B	2	G00196	G00200	-2,39	0,00	1,38	0,00	2,3	-7,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,00	0,00	1,95	-4,05	0,68	0,00
7	24	6	B	1	G00196	G00200	8,52	0,00	17,25	0,00	-2,6	-42,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,00	0,00	12,27	3,11	5,60	0,00
7	24	6	B	2	G00196	G00200	-2,38	0,00	1,43	0,00	1,2	-7,3	0,0	0,0	0,0	1,2	0,00	0,00	1,89	-3,75	1,21	0,00
7	24	7	B	1	G00196	G00200	8,41	0,00	16,30	0,00	-9,0	-40,8	0,0	0,0	0,0	6,3	0,00	0,00	11,82	3,75	9,06	0,00
7	24	7	B	2	G00196	G00200	-2,45	0,00	1,43	0,00	0,0	-7,3	0,0	0,0	0,0	1,6	0,00	0,00	1,80	-3,38	1,68	0,00
7	24	8	B	1	G00196	G00200	8,03	0,00	14,60	0,00	-15,2	-38,5	0,0	0,0	0,0	8,3	0,00	0,00	11,16	4,94	12,45	0,00
7	24	8	B	2	G00196	G00200	-2,45	0,00	1,39	0,00	-1,1	-7,1	0,0	0,0	0,0	1,9	0,00	0,00	1,69	-2,93	2,09	0,00
7	24	9	B	1	G00196	G00200	7,50	0,00	12,37	0,00	-20,9	-35,0	0,0	0,0	0,0	10,2	0,00	0,00	10,30	6,68	15,74	0,00
7	24	9	B	2	G00196	G00200	-2,44	0,00	1,31	0,00	-2,2	-6,7	0,0	0,0	0,0	2,1	0,00	0,00	1,55	-2,43	2,43	0,00
7	24	10	B	1	G00196	G00200	6,90	0,00	9,86	0,00	-26,0	-30,7	0,0	0,0	0,0	12,0	0,00	0,00	9,24	8,95	18,85	0,00
7	24	10	B	2	G00196	G00200	-2,43	0,00	1,18	0,00	-3,2	-6,2	0,0	0,0	0,0	2,4	0,00	0,00	1,39	-1,88	2,69	0,00
7	25	0	G	1	G00200	G00212	6,90	0,00	-9,86	0,00	-26,0	30,7	0,0	0,0	0,0	-12,0	0,00	0,00	-9,24	9,35	-18,85	0,00
7	25	0	G	2	G00200	G00212	-2,43	0,00	-1,18	0,00	-3,2	6,2	0,0	0,0	0,0	-2,4	0,00	0,00	-1,39	-1,88	-2,69	0,00
7	25	1	G	1	G00200	G00212	6,01	0,00	-6,13	0,00	-25,4	22,6	0,0	0,0	0,0	-13,8	0,00	0,00	0,42	5,41	-13,97	0,00
7	25	1	G	2	G00200	G00212	-2,39	0,00	-0,85	0,00	-3,2	4,6	0,0	0,0	0,0	-2,7	0,00	0,00	0,03	-0,41	-2,07	0,00
7	26	0	G	1	G00212	G00225	8,83	0,00	-17,94	0,00	-25,4	22,6	0,0	0,0	0,0	-13,8	0,00	0,00	0,42	5,41	-13,97	0,00
7	26	0	G	2	G00212	G00225	-2,50	0,00	-1,76	0,00	-3,2	4,6	0,0	0,0	0,0	-2,7	0,00	0,00	0,03	-0,41	-2,07	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pV	pW	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	26	1	G	1	G00212	G00225	6,84	0,00	-9,57	0,00	-24,9	15,9	0,0	0,0	0,0	-12,9	0,00	0,00	5,16	1,50	-7,10	0,00
7	26	1	G	2	G00212	G00225	-2,43	0,00	-1,19	0,00	-3,2	3,3	0,0	0,0	0,0	-2,5	0,00	0,00	0,84	0,83	-1,33	0,00
7	26	2	G	1	G00212	G00225	5,68	0,00	-4,73	0,00	-24,4	9,9	0,0	0,0	0,0	-10,7	0,00	0,00	7,51	-1,63	-3,52	0,00
7	26	2	G	2	G00212	G00225	-2,37	0,00	-0,73	0,00	-3,2	2,1	0,0	0,0	0,0	-2,2	0,00	0,00	1,36	2,03	-0,85	0,00
7	27	0	G	1	G00225	G00231	5,68	0,00	-4,73	0,00	-24,4	9,9	0,0	0,0	0,0	-10,7	0,00	0,00	7,51	-1,63	-3,52	0,00
7	27	0	G	2	G00225	G00231	-2,37	0,00	-0,73	0,00	-3,2	2,1	0,0	0,0	0,0	-2,2	0,00	0,00	1,36	2,03	-0,85	0,00
7	27	1	G	1	G00225	G00231	5,05	0,00	-2,08	0,00	-23,8	5,3	0,0	0,0	0,0	-7,9	0,00	0,00	8,68	-4,31	-1,82	0,00
7	27	1	G	2	G00225	G00231	-2,33	0,00	-0,38	0,00	-3,2	1,1	0,0	0,0	0,0	-1,6	0,00	0,00	1,70	3,20	-0,57	0,00
7	27	2	G	1	G00225	G00231	4,72	0,00	-0,73	0,00	-23,3	2,1	0,0	0,0	0,0	-4,8	0,00	0,00	9,33	-6,75	-1,12	0,00
7	27	2	G	2	G00225	G00231	-2,30	0,00	-0,15	0,00	-3,2	0,5	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	1,94	4,36	-0,44	0,00
7	28	0	G	1	G00231	G00237	16,09	0,00	-21,33	0,00	-23,3	2,1	0,0	0,0	0,0	-4,8	0,00	0,00	9,33	-6,75	-1,12	0,00
7	28	0	G	2	G00231	G00237	-4,73	0,00	-4,48	0,00	-3,2	0,5	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	1,94	4,36	-0,44	0,00
7	28	1	G	1	G00231	G00237	9,38	0,00	-4,50	0,00	-22,7	0,4	0,0	0,0	0,0	-1,9	0,00	0,00	7,22	-13,12	5,34	0,00
7	28	1	G	2	G00231	G00237	-4,01	0,00	-1,01	0,00	-3,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	1,60	6,54	0,93	0,00
7	28	2	G	1	G00231	G00237	7,58	0,00	0,00	0,00	-22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	3,99	-17,36	6,47	0,00
7	28	2	G	2	G00231	G00237	-3,80	0,00	0,00	0,00	-3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	1,00	8,50	1,19	0,00
7	29	0	G	1	G00237	G00240	7,57	0,00	0,00	0,00	-22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-17,36	0,00	0,00
7	29	0	G	2	G00237	G00240	-3,82	0,00	0,00	0,00	-3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	8,50	0,00	0,00
7	29	1	G	1	G00237	G00240	7,56	0,00	0,00	0,00	-16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-58,03	0,00	0,00
7	29	1	G	2	G00237	G00240	-3,82	0,00	0,00	0,00	-2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	29,03	0,00	0,00
7	29	2	G	1	G00237	G00240	7,55	0,00	0,00	0,00	-11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-98,66	0,00	0,00
7	29	2	G	2	G00237	G00240	-3,84	0,00	0,00	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	49,62	0,00	0,00
7	29	3	G	1	G00237	G00240	7,53	0,00	0,00	0,00	-7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-139,21	0,00	0,00
7	29	3	G	2	G00237	G00240	-3,87	0,00	0,00	0,00	-1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	70,32	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	29	4	G	1	G00237	G00240	7,48	0,00	0,00	0,00	-3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-179,56	0,00	0,00
7	29	4	G	2	G00237	G00240	-1,52	0,00	0,00	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	84,80	0,00	0,00
7	30	0	G	1	G00240	G00243	7,52	0,00	0,00	0,00	-3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,07	0,01	-179,56	0,01	-0,06
7	30	0	G	2	G00240	G00243	-1,47	0,00	0,00	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,01	0,00	84,80	0,00	-0,01
7	30	1	G	1	G00240	G00243	7,54	0,00	-0,01	0,06	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,04	0,01	-183,32	0,01	-0,07
7	30	1	G	2	G00240	G00243	-0,50	0,00	0,00	0,01	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	85,29	0,00	-0,01
7	30	2	G	1	G00240	G00243	7,60	0,00	-0,04	0,18	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-187,11	0,02	-0,13
7	30	2	G	2	G00240	G00243	0,49	0,00	0,00	0,02	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	85,30	0,00	-0,01
7	30	3	G	1	G00240	G00243	7,64	0,00	-0,07	0,30	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,09	-0,01	-190,92	0,05	-0,25
7	30	3	G	2	G00240	G00243	1,47	0,00	-0,01	0,03	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	84,81	0,01	-0,03
7	30	4	G	1	G00240	G00243	7,61	0,00	-0,07	0,25	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,25	-0,04	-194,73	0,08	-0,39
7	30	4	G	2	G00240	G00243	1,36	0,00	-0,01	0,03	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,03	-0,01	84,10	0,01	-0,04
7	31	0	G	1	G00243	TG05	7,61	0,00	-0,07	0,25	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,25	-0,04	-194,73	0,08	-0,39
7	31	0	G	2	G00243	TG05	1,36	0,00	-0,01	0,03	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,03	-0,01	84,10	0,01	-0,04
7	31	1	T	1	G00243	TG05	7,57	0,00	0,01	0,27	-1,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,00	-0,47	-0,09	-198,53	0,09	-0,38
7	31	1	T	2	G00243	TG05	1,00	0,00	0,00	0,02	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,05	-0,01	83,51	0,01	-0,04
7	32	1	G	1	TG05	G00246	7,72	0,00	0,09	0,66	-1,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,27	0,05	-206,27	0,09	-0,62
7	32	1	G	2	TG05	G00246	0,64	0,00	0,01	0,06	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,03	0,00	82,71	0,01	-0,06
7	32	0	T	1	TG05	G00246	7,57	0,00	0,01	0,27	-1,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,00	0,66	0,10	-202,45	0,12	-0,85
7	32	0	T	2	TG05	G00246	1,00	0,00	0,00	0,02	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,06	0,01	83,12	0,01	-0,08
7	33	0	G	1	G00246	G00248	7,72	0,00	0,09	0,66	-1,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,27	0,05	-206,27	0,09	-0,62
7	33	0	G	2	G00246	G00248	0,64	0,00	0,01	0,06	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,03	0,00	82,71	0,01	-0,06
7	33	1	G	1	G00246	G00248	6,10	0,00	0,08	0,53	-0,8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,05	0,01	-209,73	0,05	-0,32
7	33	1	G	2	G00246	G00248	0,28	0,00	0,01	0,05	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,01	0,00	82,48	0,01	-0,03

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	33	2	G	1	G00246	G00248	3,73	0,00	0,04	0,27	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,05	-0,01	-212,19	0,02	-0,12
7	33	2	G	2	G00246	G00248	-0,07	0,00	0,00	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	82,43	0,00	-0,01
7	33	3	G	1	G00246	G00248	1,37	0,00	0,01	0,07	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,07	-0,01	-213,46	0,01	-0,04
7	33	3	G	2	G00246	G00248	-0,43	0,00	0,00	0,01	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	82,55	0,00	0,00
7	33	4	G	1	G00246	G00248	-0,97	0,00	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,08	-0,01	-213,56	0,01	-0,02
7	33	4	G	2	G00246	G00248	-0,78	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	82,86	0,00	0,00
7	34	0	G	1	G00248	NN0004	-0,97	0,00	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-213,56	0,00	0,00
7	34	0	G	2	G00248	NN0004	-0,78	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	82,86	0,00	0,00
7	34	1	G	1	G00248	NN0004	-7,71	0,00	0,00	0,00	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-191,86	0,00	0,00
7	34	1	G	2	G00248	NN0004	0,25	0,00	0,00	0,00	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	84,17	0,00	0,00
7	34	2	G	1	G00248	NN0004	-7,65	0,00	0,00	0,00	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	-153,46	0,00	0,00
7	34	2	G	2	G00248	NN0004	3,81	0,00	0,00	0,00	2,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	74,02	0,00	0,00
7	34	3	G	1	G00248	NN0004	-7,63	0,00	0,00	0,00	10,8	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	-115,27	0,00	0,00
7	34	3	G	2	G00248	NN0004	3,81	0,00	0,00	0,00	2,8	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	54,97	0,00	0,00
7	35	0	G	1	NN0004	NN0003	-7,61	0,00	0,00	0,00	10,8	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,02	0,01	0,00	-115,27	0,00	-0,02
7	35	0	G	2	NN0004	NN0003	3,80	0,00	0,00	0,00	2,8	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	54,97	0,00	0,00
7	35	1	G	1	NN0004	NN0003	-7,61	0,00	0,00	0,01	11,3	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	-111,46	0,00	-0,02
7	35	1	G	2	NN0004	NN0003	3,80	0,00	0,00	0,00	2,9	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	53,08	0,00	0,00
7	35	2	G	1	NN0004	NN0003	-7,62	0,00	0,00	0,02	11,7	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,02	-0,01	0,00	-107,66	0,00	-0,03
7	35	2	G	2	NN0004	NN0003	3,80	0,00	0,00	0,00	3,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	51,18	0,00	0,00
7	35	3	G	1	NN0004	NN0003	-7,62	0,00	-0,01	0,01	12,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,02	-0,03	0,00	-103,85	0,00	-0,04
7	35	3	G	2	NN0004	NN0003	3,80	0,00	0,00	0,00	3,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	49,28	0,00	0,00
7	35	4	G	1	NN0004	NN0003	-7,63	0,00	0,00	0,05	12,6	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,02	-0,05	0,00	-100,04	0,01	-0,03
7	35	4	G	2	NN0004	NN0003	3,80	0,00	0,00	0,01	3,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,01	0,00	47,38	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
7	36	0	G	1	NN0003	G00249	-7,63	0,00	0,00	0,05	12,6	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,02	-0,05	0,00	-100,04	0,01	-0,03
7	36	0	G	2	NN0003	G00249	3,80	0,00	0,00	0,01	3,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,01	0,00	47,38	0,00	0,00
7	36	1	G	1	NN0003	G00249	-7,69	0,00	0,00	0,19	13,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	-0,02	-0,06	-0,01	-96,21	0,01	0,03
7	36	1	G	2	NN0003	G00249	3,80	0,00	0,01	0,04	3,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	45,48	0,00	-0,01
7	36	2	G	1	NN0003	G00249	-7,79	0,00	0,03	0,43	13,5	0,0	0,0	-0,2	-0,1	0,0	-0,02	-0,02	-0,01	-92,34	0,00	0,18
7	36	2	G	2	NN0003	G00249	3,81	0,00	0,02	0,06	3,2	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	-0,01	0,00	43,58	0,00	-0,04
7	36	3	G	1	NN0003	G00249	-7,90	0,00	0,07	0,68	13,9	0,0	0,1	-0,2	0,0	0,0	-0,03	0,12	-0,01	-88,42	-0,02	0,46
7	36	3	G	2	NN0003	G00249	3,82	0,00	0,04	0,08	3,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	-0,01	-0,03	0,00	41,67	-0,02	-0,07
7	36	4	G	1	NN0003	G00249	-7,91	0,00	0,11	0,65	14,4	0,0	0,1	-0,2	0,1	0,0	-0,03	0,44	0,01	-84,46	-0,07	0,79
7	36	4	G	2	NN0003	G00249	3,81	0,00	0,05	0,02	3,3	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	-0,01	-0,08	0,01	39,76	-0,04	-0,10
7	37	0	G	1	G00249	TG02	-7,91	0,00	0,11	0,65	14,4	0,0	0,1	-0,2	0,1	0,0	-0,03	0,44	0,01	-84,46	-0,07	0,79
7	37	0	G	2	G00249	TG02	3,81	0,00	0,05	0,02	3,3	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	-0,01	-0,08	0,01	39,76	-0,04	-0,10
7	37	1	T	1	G00249	TG02	-7,74	0,00	0,13	0,20	14,8	0,0	0,0	-0,2	0,3	0,0	-0,03	0,92	0,06	-80,55	-0,13	0,91
7	37	1	T	2	G00249	TG02	3,84	0,00	0,04	0,18	3,3	0,0	0,0	-0,2	-0,1	0,0	-0,01	-0,13	0,04	37,85	-0,06	-0,06
7	38	1	G	1	TG02	NN0005	-8,02	0,00	0,09	0,95	15,3	0,0	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,04	-0,46	0,00	-70,07	0,04	0,96
7	38	1	G	2	TG02	NN0005	3,86	0,00	0,01	0,30	3,4	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,02	0,10	-0,01	34,75	0,00	-0,25
7	38	0	T	1	TG02	NN0005	-7,74	0,00	0,13	0,20	14,8	0,0	0,0	-0,2	0,3	0,0	0,04	-1,07	0,03	-74,01	0,09	1,25
7	38	0	T	2	TG02	NN0005	3,84	0,00	0,04	0,18	3,3	0,0	0,0	-0,2	-0,1	0,0	0,02	0,26	-0,01	36,68	0,01	-0,37
7	39	0	G	1	NN0005	NN0006	-8,02	0,00	0,09	0,95	15,3	0,0	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,04	-0,46	0,00	-70,07	0,04	0,96
7	39	0	G	2	NN0005	NN0006	3,86	0,00	0,01	0,30	3,4	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,02	0,10	-0,01	34,75	0,00	-0,25
7	39	1	G	1	NN0005	NN0006	-7,94	0,00	0,04	0,81	15,8	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	0,04	-0,10	-0,01	-66,08	0,01	0,52
7	39	1	G	2	NN0005	NN0006	3,84	0,00	0,00	0,22	3,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,02	0,01	-0,01	32,83	-0,01	-0,12
7	39	2	G	1	NN0005	NN0006	-7,78	0,00	0,01	0,43	16,3	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,04	0,06	-0,01	-62,15	-0,01	0,22
7	39	2	G	2	NN0005	NN0006	3,82	0,00	0,00	0,11	3,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,02	-0,02	0,00	30,91	-0,01	-0,04

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	39	3	G	1	NN0005	NN0006	-7,65	0,00	0,00	0,12	16,8	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,04	0,11	-0,01	-58,29	-0,01	0,08
7	39	3	G	2	NN0005	NN0006	3,80	0,00	0,00	0,03	3,5	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,02	-0,03	0,00	29,01	0,00	-0,01
7	39	4	G	1	NN0005	NN0006	-7,60	0,00	0,00	0,00	17,3	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,04	0,14	0,00	-54,47	-0,01	0,05
7	39	4	G	2	NN0005	NN0006	3,80	0,00	0,00	0,00	3,5	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,02	-0,03	0,00	27,11	0,00	0,00
7	40	0	G	1	NN0006	NN0007	-7,61	0,00	0,00	0,00	17,3	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	-54,47	0,00	0,00
7	40	0	G	2	NN0006	NN0007	3,80	0,00	0,00	0,00	3,5	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	27,11	0,00	0,00
7	40	1	G	1	NN0006	NN0007	-7,61	0,00	0,00	0,00	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	-20,22	0,00	0,00
7	40	1	G	2	NN0006	NN0007	3,80	0,00	0,00	0,00	3,7	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	9,99	0,00	0,00
7	41	0	G	1	NN0007	NN0008	-7,60	0,00	0,00	0,00	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,37	-20,22	2,66	-0,01
7	41	0	G	2	NN0007	NN0008	3,80	0,00	0,00	0,00	3,7	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	9,99	0,22	0,00
7	41	1	G	1	NN0007	NN0008	-7,63	0,00	0,06	0,00	22,4	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	0,04	0,00	-0,96	-16,42	2,64	-0,01
7	41	1	G	2	NN0007	NN0008	3,80	0,00	0,03	0,00	3,7	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,01	0,00	-0,11	8,09	0,21	0,00
7	41	2	G	1	NN0007	NN0008	-8,33	0,00	1,82	0,01	23,0	-0,2	0,0	0,1	0,0	-0,7	0,04	-0,01	-2,27	-12,43	2,17	-0,01
7	41	2	G	2	NN0007	NN0008	3,84	0,00	0,23	0,00	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,01	0,00	-0,21	6,18	0,15	0,00
7	41	3	G	1	NN0007	NN0008	-10,60	0,00	7,49	0,03	23,5	-0,7	0,0	0,1	0,0	-1,6	0,04	-0,01	-3,13	-7,70	-0,16	0,00
7	41	3	G	2	NN0007	NN0008	3,95	0,00	0,75	0,01	3,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,01	0,00	-0,26	4,23	-0,10	0,00
7	41	4	G	1	NN0007	NN0008	-14,84	0,00	18,06	0,06	24,1	-1,8	0,0	0,1	0,0	-2,5	0,04	-0,01	-2,12	-1,34	-6,54	0,02
7	41	4	G	2	NN0007	NN0008	4,11	0,00	1,53	0,01	3,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,01	0,00	-0,11	2,22	-0,67	0,00
7	42	0	G	1	NN0008	NN0009	-4,71	0,00	0,61	0,00	24,1	-1,8	0,0	0,1	0,0	-2,5	0,04	-0,01	-2,12	-1,34	-6,54	0,02
7	42	0	G	2	NN0008	NN0009	2,28	0,00	0,06	0,00	3,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,01	0,00	-0,11	2,22	-0,67	0,00
7	42	1	G	1	NN0008	NN0009	-4,83	0,00	1,12	0,00	24,6	-3,1	0,0	0,1	0,0	-2,6	0,04	0,01	1,23	1,05	-6,97	0,03
7	42	1	G	2	NN0008	NN0009	2,29	0,00	0,09	0,00	3,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,01	0,00	0,23	1,08	-0,71	0,00
7	42	2	G	1	NN0008	NN0009	-4,94	0,00	1,59	0,00	25,2	-4,2	0,0	0,1	0,0	-1,6	0,04	0,02	4,86	3,49	-7,65	0,03
7	42	2	G	2	NN0008	NN0009	2,29	0,00	0,12	0,00	3,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,01	0,00	0,59	-0,07	-0,76	0,01

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	43	0	G	1	NN0009	G00250	-4,94	0,00	1,59	0,00	25,2	-4,2	0,0	0,1	0,0	-1,6	0,04	0,02	4,86	3,49	-7,65	0,03
7	43	0	G	2	NN0009	G00250	2,29	0,00	0,12	0,00	3,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,01	0,00	0,59	-0,07	-0,76	0,01
7	43	1	G	1	NN0009	G00250	-4,96	0,00	1,66	0,00	25,9	-4,4	0,0	0,2	0,0	1,4	0,04	0,04	9,76	6,48	-8,63	0,03
7	43	1	G	2	NN0009	G00250	2,29	0,00	0,10	0,00	3,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,01	0,01	1,07	-1,45	-0,82	0,01
7	43	0	B	1	NN0009	G00250	-4,96	0,00	1,66	0,00	25,9	-4,4	0,0	0,2	0,0	1,4	0,04	0,04	9,76	6,08	-8,63	0,03
7	43	0	B	2	NN0009	G00250	2,29	0,00	0,10	0,00	3,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,01	0,01	1,07	-1,45	-0,82	0,01
7	43	1	B	1	NN0009	G00250	-5,44	0,00	3,68	0,00	24,9	-8,3	0,0	0,2	0,0	3,2	0,05	0,03	10,17	5,35	-4,63	0,03
7	43	1	B	2	NN0009	G00250	2,31	0,00	0,28	0,00	3,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,5	0,01	0,00	1,11	-1,70	-0,58	0,01
7	43	2	B	1	NN0009	G00250	-6,02	0,00	6,09	0,00	23,4	-11,8	0,0	0,2	0,0	5,1	0,05	0,03	10,34	5,28	-0,70	0,03
7	43	2	B	2	NN0009	G00250	2,33	0,00	0,47	0,00	3,5	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,7	0,01	0,00	1,14	-1,92	-0,32	0,01
7	43	3	B	1	NN0009	G00250	-6,66	0,00	8,78	0,01	21,3	-15,0	0,0	0,2	-0,1	7,0	0,05	0,02	10,26	5,86	3,03	0,03
7	43	3	B	2	NN0009	G00250	2,35	0,00	0,64	0,00	3,2	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,01	0,00	1,15	-2,09	-0,03	0,01
7	43	4	B	1	NN0009	G00250	-7,33	0,00	11,55	0,01	18,8	-17,7	0,0	0,2	-0,1	8,8	0,06	0,01	9,97	7,06	6,45	0,03
7	43	4	B	2	NN0009	G00250	2,37	0,00	0,80	0,00	2,9	-2,3	0,0	0,0	0,0	1,1	0,01	0,00	1,14	-2,22	0,27	0,01
7	43	5	B	1	NN0009	G00250	-7,95	0,00	14,14	0,01	15,9	-19,9	0,0	0,2	-0,1	10,5	0,06	0,01	9,47	8,80	9,47	0,03
7	43	5	B	1	NN0009	G00250	-7,95	0,00	14,14	0,01	15,9	-19,9	0,0	0,2	-0,1	10,5	0,06	0,01	9,47	8,80	9,47	0,03
7	43	5	B	2	NN0009	G00250	2,39	0,00	0,94	0,00	2,5	-2,6	0,0	0,0	0,0	1,3	0,01	0,00	1,12	-2,30	0,57	0,01
7	43	5	B	2	NN0009	G00250	2,39	0,00	0,94	0,00	2,5	-2,6	0,0	0,0	0,0	1,3	0,01	0,00	1,12	-2,30	0,57	0,01
7	43	6	B	1	NN0009	G00250	-8,46	0,00	16,26	0,01	12,6	-21,5	0,0	0,2	-0,1	12,2	0,06	0,00	8,80	11,02	12,04	0,03
7	43	6	B	2	NN0009	G00250	2,40	0,00	1,05	0,00	2,0	-2,9	0,0	0,0	0,0	1,5	0,01	0,00	1,07	-2,33	0,88	0,01
7	43	7	B	1	NN0009	G00250	-8,79	0,00	17,64	0,01	9,2	-22,4	0,0	0,2	-0,2	13,7	0,06	-0,01	7,99	13,64	14,10	0,03
7	43	7	B	2	NN0009	G00250	2,41	0,00	1,12	0,00	1,6	-3,1	0,0	0,0	0,0	1,6	0,01	-0,01	1,01	-2,31	1,18	0,01
7	43	8	B	1	NN0009	G00250	-8,90	-0,01	18,10	0,02	5,7	-22,7	0,1	0,2	-0,2	15,1	0,06	-0,02	7,07	16,56	15,67	0,03
7	43	8	B	2	NN0009	G00250	1,72	0,01	1,16	0,00	1,1	-3,2	0,0	0,0	0,0	1,8	0,01	-0,01	0,93	-2,23	1,47	0,01

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	43	9	B	1	NN0009	G00250	-8,78	-0,01	17,58	0,02	2,2	-22,4	0,1	0,1	-0,2	16,2	0,05	-0,02	6,07	19,68	16,77	0,04
7	43	9	B	2	NN0009	G00250	-1,24	0,01	1,17	0,00	0,5	-3,2	0,0	0,0	0,0	2,0	0,01	-0,01	0,83	-1,99	1,74	0,01
7	43	10	B	1	NN0009	G00250	5,52	-0,01	16,17	0,03	-1,2	-21,4	0,1	0,1	-0,3	17,2	0,05	-0,03	5,01	22,50	17,41	0,04
7	43	10	B	2	NN0009	G00250	-0,09	0,01	1,14	0,00	0,0	-3,1	0,0	0,0	0,0	2,1	0,01	-0,01	0,71	-1,65	1,96	0,01
7	44	0	G	1	G00250	G00275	5,52	-0,01	16,17	0,03	-1,2	-21,4	0,1	0,1	-0,3	17,2	0,05	-0,03	5,01	22,90	17,41	0,04
7	44	0	G	2	G00250	G00275	-0,09	0,01	1,14	0,00	0,0	-3,1	0,0	0,0	0,0	2,1	0,01	-0,01	0,71	-1,65	1,96	0,01
7	44	1	G	1	G00250	G00275	2,75	-0,02	5,25	0,08	-0,6	-10,7	0,2	0,1	-0,3	17,8	0,06	0,00	-2,55	20,40	10,95	0,07
7	44	1	G	2	G00250	G00275	-0,08	0,01	0,62	0,00	0,0	-1,8	0,0	0,0	0,0	2,2	0,00	0,00	-0,26	-1,60	1,43	0,01
7	45	0	G	1	G00275	G00300	2,75	-0,02	5,25	0,08	-0,6	-10,7	0,2	0,1	-0,3	17,8	0,06	0,00	-2,55	20,40	10,95	0,07
7	45	0	G	2	G00275	G00300	-0,08	0,01	0,62	0,00	0,0	-1,8	0,0	0,0	0,0	2,2	0,00	0,00	-0,26	-1,60	1,43	0,01
7	45	1	G	1	G00275	G00300	-0,11	-0,02	0,11	0,13	0,0	-0,3	0,4	0,2	-0,2	15,4	0,07	0,06	-8,30	19,59	9,30	0,13
7	45	1	G	2	G00275	G00300	-0,07	0,01	0,17	0,00	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	1,9	0,00	0,00	-1,03	-1,55	1,18	0,01
7	45	0	B	1	G00275	G00300	-0,11	-0,02	-0,11	0,13	0,0	0,3	-0,4	0,2	0,2	-15,4	0,07	-0,06	8,30	19,19	-9,30	-0,13
7	45	0	B	2	G00275	G00300	-0,07	0,01	-0,17	0,00	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	-1,9	0,00	0,00	1,03	-1,55	-1,18	-0,01
7	45	1	B	1	G00275	G00300	-0,35	-0,02	0,19	0,14	0,1	-0,6	-0,4	0,2	0,2	-13,9	0,06	-0,07	8,80	17,92	-7,22	-0,14
7	45	1	B	2	G00275	G00300	-0,23	0,01	-0,13	0,00	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-1,7	0,00	0,00	1,09	-1,71	-0,92	-0,01
7	45	2	B	1	G00275	G00300	0,02	-0,03	0,46	0,14	0,0	-1,4	-0,4	0,3	0,2	-12,4	0,05	-0,09	9,17	16,98	-5,00	-0,15
7	45	2	B	2	G00275	G00300	-0,36	0,01	-0,09	0,00	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-1,6	0,00	0,00	1,14	-1,81	-0,64	-0,01
7	45	3	B	1	G00275	G00300	0,92	-0,03	0,71	0,14	-0,2	-2,1	-0,4	0,3	0,1	-10,7	0,04	-0,11	9,40	16,35	-2,66	-0,16
7	45	3	B	2	G00275	G00300	-0,43	0,02	-0,06	0,00	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,00	0,00	1,17	-1,87	-0,35	-0,01
7	45	4	B	1	G00275	G00300	2,25	-0,03	0,92	0,14	-0,5	-2,6	-0,4	0,3	0,0	-9,0	0,02	-0,12	9,49	16,03	-0,27	-0,17
7	45	4	B	2	G00275	G00300	-0,47	0,02	-0,02	0,00	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-1,2	-0,01	0,00	1,18	-1,87	-0,05	-0,01
7	45	5	B	1	G00275	G00300	3,91	-0,03	1,08	0,14	-0,9	-3,0	-0,4	0,3	0,0	-7,4	0,00	-0,13	9,43	15,99	2,13	-0,18
7	45	5	B	1	G00275	G00300	3,91	-0,03	1,08	0,14	-0,9	-3,0	-0,4	0,3	0,0	-7,4	0,00	-0,13	9,43	15,99	2,13	-0,18

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	45	5	B	2	G00275	G00300	-0,48	0,02	0,01	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	-0,01	0,00	1,17	-1,83	0,23	-0,01
7	45	5	B	2	G00275	G00300	-0,48	0,02	0,01	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	-0,01	0,00	1,17	-1,83	0,23	-0,01
7	45	6	B	1	G00275	G00300	4,86	-0,03	1,17	0,14	-1,3	-3,2	-0,4	0,3	-0,1	-5,7	-0,02	-0,14	9,23	16,24	4,52	-0,19
7	45	6	B	2	G00275	G00300	-0,45	0,02	0,04	0,00	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,01	0,00	1,15	-1,74	0,51	-0,01
7	45	7	B	1	G00275	G00300	4,87	-0,02	1,20	0,14	-1,7	-3,3	-0,4	0,3	-0,2	-4,1	-0,04	-0,15	8,89	16,83	6,84	-0,19
7	45	7	B	2	G00275	G00300	-0,39	0,01	0,06	0,00	0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,01	0,00	1,11	-1,62	0,77	-0,01
7	45	8	B	1	G00275	G00300	4,86	-0,01	1,16	0,13	-2,1	-3,2	-0,4	0,2	-0,3	-2,6	-0,06	-0,16	8,41	17,77	9,04	-0,20
7	45	8	B	2	G00275	G00300	-0,33	0,01	0,08	0,00	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,01	0,00	1,06	-1,46	1,00	-0,01
7	45	9	B	1	G00275	G00300	4,84	-0,01	1,06	0,13	-2,5	-2,9	-0,4	0,2	-0,3	-1,2	-0,09	-0,16	7,80	19,05	11,07	-0,21
7	45	9	B	2	G00275	G00300	-1,19	0,01	0,09	0,00	0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,01	0,00	0,99	-1,24	1,21	-0,01
7	45	10	B	1	G00275	G00300	4,80	0,00	0,90	0,12	-2,9	-2,5	-0,4	0,1	-0,4	0,1	-0,11	-0,15	7,07	20,62	12,88	-0,22
7	45	10	B	2	G00275	G00300	-1,94	0,00	0,10	0,00	0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,91	-0,94	1,37	-0,01
7	46	0	G	1	G00300	G00312	4,80	0,00	-0,90	0,12	-2,9	2,5	0,4	0,1	0,4	-0,1	-0,11	0,15	-7,07	21,02	-12,88	0,22
7	46	0	G	2	G00300	G00312	-1,94	0,00	-0,10	0,00	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,91	-0,94	-1,37	0,01
7	46	1	G	1	G00300	G00312	4,72	0,00	-0,64	0,04	-2,2	1,9	0,1	0,0	0,5	-1,5	-0,11	0,31	0,70	18,09	-12,41	0,27
7	46	1	G	2	G00300	G00312	-0,39	0,00	-0,08	0,00	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,01	0,01	-0,08	-0,22	-1,32	0,01
7	47	0	G	1	G00312	G00325	15,73	0,00	-19,13	1,25	-2,2	1,9	0,1	0,0	0,5	-1,5	-0,11	0,31	0,70	18,09	-12,41	0,27
7	47	0	G	2	G00312	G00325	-0,20	0,00	-2,15	0,02	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,01	0,01	-0,08	-0,22	-1,32	0,01
7	47	1	G	1	G00312	G00325	12,26	0,01	-13,25	1,44	-1,6	1,3	-0,1	0,0	0,6	-0,6	-0,11	0,60	4,51	11,09	-4,31	0,22
7	47	1	G	2	G00312	G00325	-0,20	0,00	-1,42	0,05	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,01	0,02	0,31	-0,12	-0,43	0,01
7	47	2	G	1	G00312	G00325	7,96	0,01	-14,31	5,09	-1,0	1,4	-0,5	-0,1	0,8	1,0	-0,11	0,53	5,01	6,03	2,58	-1,41
7	47	2	G	2	G00312	G00325	-0,20	-0,01	-0,96	0,13	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,01	0,34	-0,02	0,17	-0,04
7	48	0	G	1	G00325	G00337	4,70	0,01	-0,47	0,16	-1,0	1,4	-0,5	-0,1	0,8	1,0	-0,11	0,53	5,01	6,03	2,58	-1,41
7	48	0	G	2	G00325	G00337	-0,12	0,00	-0,04	0,01	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,01	0,34	-0,02	0,17	-0,04

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
7	48	1	G	1	G00325	G00337	2,21	0,01	-0,81	0,31	-0,5	2,3	-0,9	-0,1	0,9	2,5	-0,12	-0,19	3,66	4,30	2,90	-1,53
7	48	1	G	2	G00325	G00337	-0,12	-0,01	-0,04	0,01	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,01	0,00	0,25	0,04	0,19	-0,04
7	48	2	G	1	G00325	G00337	-0,34	0,02	-1,44	0,44	0,1	3,8	-1,3	-0,2	0,7	3,5	-0,13	-0,99	2,11	3,84	3,46	-1,72
7	48	2	G	2	G00325	G00337	-0,12	-0,01	-0,06	0,01	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	-0,03	0,15	0,09	0,21	-0,05
7	49	0	G	1	G00337	G00350	-0,34	0,02	-1,44	0,44	0,1	3,8	-1,3	-0,2	0,7	3,5	-0,13	-0,99	2,11	3,84	3,46	-1,72
7	49	0	G	2	G00337	G00350	-0,12	-0,01	-0,06	0,01	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	-0,03	0,15	0,09	0,21	-0,05
7	49	1	G	1	G00337	G00350	-2,47	0,03	-2,16	0,51	0,5	5,4	-1,5	-0,2	0,3	3,9	-0,14	-1,75	0,53	4,42	4,22	-1,92
7	49	1	G	2	G00337	G00350	-0,12	-0,01	-0,08	0,02	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	-0,05	0,06	0,15	0,24	-0,05
7	49	2	G	1	G00337	G00350	-4,61	0,03	-3,00	0,51	1,0	7,1	-1,5	-0,3	-0,4	3,8	-0,15	-2,60	-1,42	5,91	5,30	-2,13
7	49	2	G	2	G00337	G00350	-0,12	-0,01	-0,10	0,02	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,01	-0,07	-0,05	0,20	0,28	-0,06
7	49	0	B	1	G00337	G00350	-4,61	0,03	0,51	3,00	1,0	-1,5	-7,1	-0,3	3,8	0,4	-0,15	-1,42	2,60	5,51	-2,13	-5,30
7	49	0	B	2	G00337	G00350	-0,12	-0,01	0,02	0,10	0,1	0,0	-0,3	0,0	0,2	0,0	0,01	-0,05	0,07	0,20	-0,06	-0,28
7	49	1	B	1	G00337	G00350	-4,22	0,00	0,53	3,06	0,9	-1,6	-7,2	0,0	3,7	0,6	-0,27	-1,57	2,63	5,56	-0,08	-5,39
7	49	1	B	2	G00337	G00350	-0,11	0,00	0,02	0,10	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,2	0,0	0,00	-0,06	0,07	0,19	-0,08	-0,28
7	49	2	B	1	G00337	G00350	-3,81	-0,03	0,55	3,12	0,8	-1,6	-7,3	0,2	3,5	0,8	-0,40	-1,71	2,61	5,75	1,97	-5,48
7	49	2	B	2	G00337	G00350	-0,10	0,01	0,02	0,11	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,2	0,0	0,00	-0,07	0,08	0,19	-0,09	-0,29
7	49	3	B	1	G00337	G00350	-3,39	-0,05	0,56	3,18	0,7	-1,6	-7,4	0,4	3,3	1,1	-0,54	-1,84	2,51	6,10	3,99	-5,58
7	49	3	B	2	G00337	G00350	-0,09	0,02	0,02	0,11	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,2	0,0	-0,01	-0,08	0,08	0,19	-0,11	-0,29
7	49	4	B	1	G00337	G00350	-2,96	-0,07	0,57	3,24	0,6	-1,7	-7,5	0,6	3,1	1,3	-0,68	-1,97	2,36	6,59	5,98	-5,68
7	49	4	B	2	G00337	G00350	-0,08	0,03	0,02	0,11	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,1	0,0	-0,02	-0,09	0,08	0,18	-0,12	-0,29
7	49	5	B	1	G00337	G00350	-2,52	-0,09	0,57	3,29	0,6	-1,7	-7,6	0,8	2,9	1,5	-0,84	-2,08	2,15	7,22	7,93	-5,78
7	49	5	B	1	G00337	G00350	-2,52	-0,09	0,57	3,29	0,6	-1,7	-7,6	0,8	2,9	1,5	-0,84	-2,08	2,15	7,22	7,93	-5,78
7	49	5	B	2	G00337	G00350	-0,07	0,04	0,02	0,11	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,1	0,0	-0,03	-0,09	0,09	0,17	-0,14	-0,30
7	49	5	B	2	G00337	G00350	-0,07	0,04	0,02	0,11	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,1	0,0	-0,03	-0,09	0,09	0,17	-0,14	-0,30

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
7	49	6	B	1	G00337	G00350	-2,09	-0,10	0,57	3,33	0,5	-1,7	-7,7	0,9	2,6	1,7	-1,00	-2,19	1,88	7,99	9,82	-5,88
7	49	6	B	2	G00337	G00350	-0,06	0,05	0,02	0,11	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,1	0,0	-0,04	-0,10	0,09	0,16	-0,15	-0,30
7	49	7	B	1	G00337	G00350	-1,66	-0,11	0,56	3,38	0,4	-1,6	-7,7	0,9	2,3	1,8	-1,18	-2,28	1,55	8,89	11,64	-5,98
7	49	7	B	2	G00337	G00350	-0,05	0,05	0,02	0,11	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,1	0,1	-0,05	-0,11	0,10	0,15	-0,16	-0,30
7	49	8	B	1	G00337	G00350	-1,24	-0,11	0,55	3,42	0,3	-1,6	-7,8	1,0	2,1	1,9	-1,36	-2,37	1,17	9,91	13,39	-6,09
7	49	8	B	2	G00337	G00350	-0,04	0,05	0,02	0,11	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,1	0,1	-0,06	-0,11	0,10	0,14	-0,18	-0,31
7	49	9	B	1	G00337	G00350	-0,83	-0,11	0,53	3,45	0,2	-1,6	-7,9	1,0	1,8	2,0	-1,54	-2,44	0,73	11,06	15,06	-6,19
7	49	9	B	2	G00337	G00350	-0,03	0,05	0,02	0,11	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,1	0,1	-0,07	-0,12	0,11	0,13	-0,19	-0,31
7	49	10	B	1	G00337	G00350	-0,44	-0,10	0,51	3,48	0,1	-1,5	-7,9	0,9	1,5	2,1	-1,73	-2,51	0,24	12,33	16,63	-6,30
7	49	10	B	2	G00337	G00350	-0,02	0,05	0,02	0,12	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,1	0,1	-0,08	-0,12	0,11	0,11	-0,20	-0,31
7	50	0	G	1	G00350	TT07	-0,44	-0,10	-3,48	0,51	0,1	7,9	-1,5	0,9	-2,1	1,5	-1,73	-0,24	-2,51	12,73	6,30	16,63
7	50	0	G	2	G00350	TT07	-0,01	0,05	-0,12	0,02	0,0	0,3	-0,1	0,0	-0,1	0,1	-0,08	-0,11	-0,12	0,11	0,31	-0,20
7	50	1	G	1	G00350	TT07	-2,67	-0,03	-3,72	0,25	0,6	8,3	-0,8	0,2	-1,1	0,3	-1,71	6,88	-5,55	13,27	7,85	16,46
7	50	1	G	2	G00350	TT07	-0,02	0,01	-0,12	0,00	0,0	0,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,09	-0,20	-0,27	-0,02	0,37	-0,20
7	50	3	T	1	G00350	TT07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,6	8,3	-0,5	0,2	-1,1	0,3	-1,71	7,02	-5,37	13,27	7,44	16,65
7	50	3	T	2	G00350	TT07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,09	-0,19	-0,27	-0,02	0,37	-0,19
7	50	4	T	1	G00350	TT07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,8	8,4	-0,4	0,2	-1,1	0,3	-1,71	9,98	-6,70	-19,02	7,44	16,65
7	50	4	T	2	G00350	TT07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,09	-0,23	-0,34	-0,02	0,37	-0,19
7	50	5	T	1	G00350	TT07	0,00	0,00	0,00	0,00	8,4	-0,6	-0,4	-1,1	-0,3	0,3	9,93	1,95	-6,70	6,97	19,20	16,65
7	50	5	T	2	G00350	TT07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,23	0,08	-0,34	0,37	0,02	-0,19
7	50	6	T	1	G00350	TT07	0,00	0,00	0,00	0,00	8,4	-0,7	0,2	-1,1	0,0	0,4	9,93	-3,36	-6,12	6,97	25,35	-1,81
7	50	6	T	2	G00350	TT07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,23	-0,18	-0,30	0,37	-0,12	-0,15
8	1	0	G	1	H00050	NN0002	17,22	0,00	0,00	0,00	-27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	149,05	0,00	0,00
8	1	0	G	2	H00050	NN0002	-8,62	0,00	0,00	0,00	-3,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	1	1	G	1	H00050	NN0002	17,22	0,00	0,00	0,00	-26,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	140,44	0,00	0,00
8	1	1	G	2	H00050	NN0002	-8,62	0,00	0,00	0,00	-3,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	4,31	0,00	0,00
8	1	2	G	1	H00050	NN0002	17,22	0,00	0,00	0,00	-26,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	131,83	0,00	0,00
8	1	2	G	2	H00050	NN0002	-8,62	0,00	0,00	0,00	-3,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	8,62	0,00	0,00
8	1	3	G	1	H00050	NN0002	17,22	0,00	0,00	0,00	-25,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	123,22	0,00	0,00
8	1	3	G	2	H00050	NN0002	-8,62	0,00	0,00	0,00	-3,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	12,94	0,00	0,00
8	1	4	G	1	H00050	NN0002	17,22	0,00	0,00	0,00	-25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	114,60	0,00	0,00
8	1	4	G	2	H00050	NN0002	-8,62	0,00	0,00	0,00	-3,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	17,25	0,00	0,00
8	1	5	G	1	H00050	NN0002	17,22	0,00	0,00	0,00	-24,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	105,99	0,00	0,00
8	1	5	G	2	H00050	NN0002	-8,63	0,00	0,00	0,00	-3,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	21,56	0,00	0,00
8	1	6	G	1	H00050	NN0002	17,22	0,00	0,00	0,00	-24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	97,38	0,00	0,00
8	1	6	G	2	H00050	NN0002	-8,63	0,00	0,00	0,00	-3,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	25,87	0,00	0,00
8	1	7	G	1	H00050	NN0002	17,22	0,00	0,00	0,00	-23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	88,77	0,00	0,00
8	1	7	G	2	H00050	NN0002	-8,63	0,00	0,00	0,00	-3,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	30,19	0,00	0,00
8	1	8	G	1	H00050	NN0002	17,22	0,00	0,00	0,00	-22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	80,16	0,00	0,00
8	1	8	G	2	H00050	NN0002	-8,63	0,00	0,00	0,00	-2,9	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	34,50	0,00	0,00
8	2	0	G	1	NN0002	NN0001	17,22	0,00	0,00	0,00	-22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	80,16	0,00	0,00
8	2	0	G	2	NN0002	NN0001	-8,65	0,00	0,00	0,00	-2,9	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	34,50	0,00	0,00
8	2	1	G	1	NN0002	NN0001	17,22	0,00	0,00	0,00	-17,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	1,24	0,00	0,00
8	2	1	G	2	NN0002	NN0001	-8,66	0,00	0,00	0,00	-2,8	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	74,18	0,00	0,00
8	2	2	G	1	NN0002	NN0001	17,21	0,00	0,00	0,00	-12,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,00	-77,66	0,00	0,00
8	2	2	G	2	NN0002	NN0001	-8,68	0,00	0,00	0,00	-2,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,00	113,91	0,00	0,00
8	2	3	G	1	NN0002	NN0001	17,20	0,01	0,00	0,00	-8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	-156,53	0,00	0,00
8	2	3	G	2	NN0002	NN0001	-8,73	0,01	0,00	0,00	-2,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	153,81	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pυ	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	2	4	G	1	NN0002	NN0001	17,18	0,03	0,00	0,00	-3,9	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,13	0,00	0,00	-235,33	0,00	0,00
8	2	4	G	2	NN0002	NN0001	-4,87	0,02	0,00	0,00	-1,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,11	0,00	0,00	184,97	0,00	0,00
8	2	5	G	1	NN0002	NN0001	-1,74	0,21	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,67	0,00	0,00	-270,72	0,00	0,00
8	2	5	G	2	NN0002	NN0001	5,79	0,01	0,00	0,00	-0,7	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,20	0,00	0,00	182,88	0,00	0,00
8	2	6	G	1	NN0002	NN0001	-17,27	0,19	0,00	0,00	4,1	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	-1,59	0,00	0,00	-227,15	0,00	0,00
8	2	6	G	2	NN0002	NN0001	8,48	-0,10	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	150,17	0,00	0,00
8	3	0	G	1	NN0001	H00051	-17,25	0,19	0,00	0,00	4,1	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	-1,59	-0,40	-3,48	-227,15	-0,60	-0,08
8	3	0	G	2	NN0001	H00051	8,55	-0,10	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,03	-0,05	150,17	-0,05	0,00
8	3	1	G	1	NN0001	H00051	-17,32	0,20	0,16	0,02	4,6	0,0	0,0	-0,5	0,0	-0,1	-1,69	-0,44	-3,18	-218,51	-0,64	-0,07
8	3	1	G	2	NN0001	H00051	8,56	-0,10	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,05	-0,03	-0,02	145,90	-0,05	0,00
8	3	2	G	1	NN0001	H00051	-17,52	0,20	0,62	0,08	5,1	-0,1	0,0	-0,6	0,0	-0,2	-1,79	-0,47	-2,84	-209,80	-0,83	-0,05
8	3	2	G	2	NN0001	H00051	8,57	-0,11	0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,11	-0,03	0,00	141,62	-0,05	0,00
8	3	3	G	1	NN0001	H00051	-17,86	0,21	1,35	0,18	5,5	-0,2	0,0	-0,6	0,0	-0,2	-1,89	-0,48	-2,35	-200,96	-1,33	0,02
8	3	3	G	2	NN0001	H00051	8,57	-0,11	0,01	0,01	0,1	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,16	-0,03	0,03	137,33	-0,05	0,00
8	3	4	G	1	NN0001	H00051	-18,29	0,21	2,29	0,33	6,0	-0,3	0,0	-0,7	0,0	-0,3	-1,99	-0,45	-1,51	-191,92	-2,24	0,15
8	3	4	G	2	NN0001	H00051	8,58	-0,12	0,01	0,02	0,1	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,22	-0,03	0,05	133,04	-0,05	0,01
8	3	5	G	1	NN0001	H00051	-18,80	0,22	3,37	0,53	6,5	-0,5	0,1	-0,8	-0,1	-0,3	-2,10	-0,34	-0,11	-182,65	-3,65	0,36
8	3	5	G	2	NN0001	H00051	8,58	-0,12	0,00	0,03	0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,28	-0,02	0,08	128,75	-0,06	0,02
8	3	6	G	1	NN0001	H00051	-19,32	0,23	4,44	0,75	7,0	-0,6	0,1	-0,8	-0,1	-0,3	-2,21	-0,09	2,14	-173,12	-5,60	0,68
8	3	6	G	2	NN0001	H00051	8,59	-0,13	-0,01	0,05	0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,34	0,00	0,11	124,46	-0,05	0,04
8	3	7	G	1	NN0001	H00051	-19,75	0,24	5,30	0,97	7,4	-0,7	0,1	-0,9	-0,1	-0,2	-2,33	0,34	5,49	-163,35	-8,04	1,11
8	3	7	G	2	NN0001	H00051	8,60	-0,13	-0,03	0,06	0,3	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,41	0,02	0,13	120,16	-0,04	0,07
8	3	8	G	1	NN0001	H00051	-19,95	0,25	5,61	1,16	7,9	-0,8	0,2	-1,0	0,0	0,0	-2,46	1,02	10,17	-153,43	-10,77	1,64
8	3	8	G	2	NN0001	H00051	8,61	-0,14	-0,07	0,07	0,3	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,47	0,07	0,15	115,86	-0,02	0,10

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
8	4	0	G	1	H00051	TG07	-19,95	0,25	5,61	1,16	7,9	-0,8	0,2	-1,0	0,0	0,0	-2,46	1,02	10,17	-153,43	-10,77	1,64
8	4	0	G	2	H00051	TG07	8,61	-0,14	-0,07	0,07	0,3	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,47	0,07	0,15	115,86	-0,02	0,10
8	4	1	T	1	H00051	TG07	-19,72	0,25	4,94	1,25	8,4	-0,7	0,2	-1,1	0,0	0,4	-2,58	1,99	16,26	-143,51	-13,40	2,25
8	4	1	T	2	H00051	TG07	8,62	-0,14	-0,11	0,08	0,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,54	0,13	0,15	111,55	0,03	0,14
8	5	1	G	1	TG07	H00053	-19,05	0,18	3,20	1,32	8,9	-0,4	0,2	-0,8	0,0	0,6	7,24	-1,00	4,78	-126,85	9,91	1,08
8	5	1	G	2	TG07	H00053	8,63	-0,10	-0,16	0,08	0,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,38	-0,05	-0,11	107,60	-0,03	0,03
8	5	0	T	1	TG07	H00053	-19,72	0,25	4,94	1,25	8,4	-0,7	0,2	-1,1	0,0	0,4	7,35	-1,37	10,14	-136,54	11,95	0,44
8	5	0	T	2	TG07	H00053	8,62	-0,14	-0,11	0,08	0,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,32	-0,05	-0,14	111,92	-0,09	-0,01
8	6	0	G	1	H00053	H00056	-19,05	0,18	3,20	1,32	8,9	-0,4	0,2	-0,8	0,0	0,6	7,24	-1,00	4,78	-126,85	9,91	1,08
8	6	0	G	2	H00053	H00056	8,63	-0,10	-0,16	0,08	0,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,38	-0,05	-0,11	107,60	-0,03	0,03
8	6	1	G	1	H00053	H00056	-18,23	0,12	1,00	1,48	9,4	-0,1	0,2	-0,6	0,0	0,6	7,17	-0,29	0,23	-117,53	8,86	1,78
8	6	1	G	2	H00053	H00056	8,64	-0,06	-0,19	0,09	0,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,42	-0,02	-0,12	103,28	0,06	0,07
8	6	2	G	1	H00053	H00056	-18,39	0,07	-1,23	1,66	9,9	0,2	0,2	-0,4	0,0	0,6	7,12	0,79	-4,08	-108,37	8,92	2,57
8	6	2	G	2	H00053	H00056	8,65	-0,03	-0,21	0,10	0,5	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,44	0,02	-0,17	98,96	0,16	0,12
8	6	3	G	1	H00053	H00056	-19,17	0,02	-3,07	1,76	10,4	0,4	0,2	-0,1	0,0	0,4	7,10	2,28	-8,69	-98,98	10,00	3,42
8	6	3	G	2	H00053	H00056	8,66	-0,01	-0,22	0,10	0,5	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,45	0,09	-0,28	94,63	0,27	0,17
8	6	4	G	1	H00053	H00056	-19,52	-0,02	-4,08	1,64	10,9	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	7,10	4,21	-14,07	-89,31	11,78	4,27
8	6	4	G	2	H00053	H00056	8,65	0,02	-0,20	0,10	0,6	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,45	0,19	-0,44	90,31	0,37	0,22
8	7	0	G	1	H00056	TG06	-19,52	-0,02	-4,08	1,64	10,9	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	7,10	4,21	-14,07	-89,31	11,78	4,27
8	7	0	G	2	H00056	TG06	8,65	0,02	-0,20	0,10	0,6	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,45	0,19	-0,44	90,31	0,37	0,22
8	7	1	T	1	H00056	TG06	-19,17	-0,06	-3,73	1,11	11,4	0,5	0,1	0,3	0,2	-0,3	7,12	6,55	-20,47	-79,64	13,73	4,96
8	7	1	T	2	H00056	TG06	8,64	0,04	-0,14	0,08	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,43	0,31	-0,65	85,98	0,46	0,26
8	8	1	G	1	TG06	H00062	-18,45	-0,05	-2,55	0,48	12,0	0,3	0,1	0,3	0,1	-0,3	-0,44	-3,09	1,60	-52,04	-2,55	1,68
8	8	1	G	2	TG06	H00062	8,62	0,03	-0,07	0,05	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,16	-0,08	0,30	82,38	0,12	-0,02

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pυ	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	8	0	T	1	TG06	H00062	-19,17	-0,06	-3,73	1,11	11,4	0,5	0,1	0,3	0,2	-0,3	-0,47	-3,87	0,00	-61,44	-4,12	1,29
8	8	0	T	2	TG06	H00062	8,64	0,04	-0,14	0,08	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,18	-0,06	0,35	86,69	0,06	-0,05
8	9	0	G	1	H00062	H00068	-18,45	-0,05	-2,55	0,48	12,0	0,3	0,1	0,3	0,1	-0,3	-0,44	-3,09	1,60	-52,04	-2,55	1,68
8	9	0	G	2	H00062	H00068	8,62	0,03	-0,07	0,05	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,16	-0,08	0,30	82,38	0,12	-0,02
8	9	1	G	1	H00062	H00068	-17,89	-0,04	-1,50	0,14	12,5	0,2	0,0	0,3	0,1	-0,3	-0,42	-2,19	2,56	-42,96	-1,54	1,84
8	9	1	G	2	H00062	H00068	8,61	0,03	-0,03	0,03	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15	-0,08	0,23	78,07	0,14	0,00
8	9	2	G	1	H00062	H00068	-17,51	-0,04	-0,69	0,00	13,0	0,1	0,0	0,3	0,0	-0,2	-0,40	-1,25	3,14	-34,10	-0,99	1,87
8	9	2	G	2	H00062	H00068	8,60	0,03	-0,01	0,01	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,13	-0,08	0,16	73,76	0,15	0,01
8	9	3	G	1	H00062	H00068	-17,31	-0,04	-0,18	0,01	13,5	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	-0,38	-0,32	3,55	-25,40	-0,77	1,87
8	9	3	G	2	H00062	H00068	8,60	0,02	0,00	0,00	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,12	-0,07	0,08	69,46	0,16	0,02
8	9	4	G	1	H00062	H00068	-17,23	-0,03	0,00	0,00	14,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,36	0,61	3,91	-16,76	-0,73	1,86
8	9	4	G	2	H00062	H00068	8,60	0,02	0,00	0,00	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,11	-0,06	0,00	65,16	0,16	0,02
8	10	0	G	1	H00068	H00075	-17,24	-0,03	0,00	0,00	14,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,36	0,00	0,00	-16,76	0,00	0,00
8	10	0	G	2	H00068	H00075	8,59	0,02	0,00	0,00	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,11	0,00	0,00	65,16	0,00	0,00
8	10	1	G	1	H00068	H00075	-17,24	-0,02	0,00	0,00	19,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-0,25	0,00	0,00	60,82	0,00	0,00
8	10	1	G	2	H00068	H00075	8,60	0,01	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	26,47	0,00	0,00
8	11	0	G	1	H00075	H00087	-17,23	-0,02	0,00	0,00	19,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-0,25	0,09	-27,77	60,82	-7,63	0,01
8	11	0	G	2	H00075	H00087	8,60	0,01	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	-0,80	26,47	-0,30	0,00
8	11	1	G	1	H00075	H00087	-17,74	-0,02	1,25	0,00	19,6	-0,2	0,0	0,2	0,0	-0,7	-0,24	0,09	-23,96	69,56	-7,94	0,01
8	11	1	G	2	H00075	H00087	8,61	0,01	0,03	0,00	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	-0,65	22,17	-0,31	0,00
8	11	2	G	1	H00075	H00087	-19,15	-0,02	4,77	0,02	20,2	-0,6	0,0	0,2	0,0	-1,2	-0,23	0,10	-19,83	78,78	-9,45	0,00
8	11	2	G	2	H00075	H00087	8,63	0,01	0,12	0,00	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	-0,50	17,86	-0,34	0,00
8	11	3	G	1	H00075	H00087	-21,30	-0,02	10,14	0,04	20,8	-1,4	0,0	0,2	0,0	-1,7	-0,22	0,10	-14,51	88,89	-13,17	-0,01
8	11	3	G	2	H00075	H00087	8,65	0,01	0,25	0,00	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	-0,31	13,54	-0,44	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
8	11	4	G	1	H00075	H00087	-23,98	-0,02	16,82	0,07	21,4	-2,3	0,0	0,2	0,0	-1,9	-0,22	0,09	-6,66	100,21	-19,92	-0,04
8	11	4	G	2	H00075	H00087	8,68	0,01	0,38	0,00	0,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	-0,06	9,20	-0,59	0,00
8	12	0	G	1	H00087	H00093	-10,71	-0,01	1,52	0,01	21,4	-2,3	0,0	0,2	0,0	-1,9	-0,22	0,09	-6,66	100,21	-19,92	-0,04
8	12	0	G	2	H00087	H00093	5,17	0,00	0,04	0,00	0,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	-0,06	9,20	-0,59	0,00
8	12	1	G	1	H00087	H00093	-10,89	-0,01	2,27	0,01	22,0	-3,3	0,0	0,1	0,0	-2,0	-0,21	0,07	3,49	105,61	-20,86	-0,04
8	12	1	G	2	H00087	H00093	5,17	0,00	0,05	0,00	0,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,24	6,62	-0,62	0,00
8	12	2	G	1	H00087	H00093	-11,07	-0,01	3,03	0,01	22,5	-4,2	0,0	0,1	0,0	-1,7	-0,21	0,04	14,21	111,10	-22,19	-0,05
8	12	2	G	2	H00087	H00093	5,17	0,00	0,07	0,00	0,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,56	4,03	-0,65	0,00
8	13	0	G	1	H00093	H00100	-10,69	-0,01	1,46	0,01	22,5	-4,2	0,0	0,1	0,0	-1,7	-0,21	0,04	14,21	111,10	-22,19	-0,05
8	13	0	G	2	H00093	H00100	5,17	0,00	0,03	0,00	0,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,56	4,03	-0,65	0,00
8	13	1	G	1	H00093	H00100	-10,76	-0,01	1,73	0,01	23,1	-4,9	0,0	0,1	0,0	-1,3	-0,20	0,02	24,73	116,10	-22,93	-0,05
8	13	1	G	2	H00093	H00100	5,17	0,00	0,04	0,00	0,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,86	1,62	-0,66	0,00
8	13	0	B	1	H00093	H00100	-10,76	-0,01	1,73	0,01	23,1	-4,9	0,0	0,1	0,0	-1,3	-0,20	0,02	24,73	116,10	-22,93	-0,05
8	13	0	B	2	H00093	H00100	5,17	0,00	0,04	0,00	0,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,86	1,62	-0,66	0,00
8	13	1	B	1	H00093	H00100	-11,12	-0,01	3,23	0,01	22,1	-8,5	0,0	0,1	0,0	0,1	-0,20	0,05	26,43	113,82	-17,77	-0,05
8	13	1	B	2	H00093	H00100	5,17	0,00	0,08	0,00	0,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,93	1,07	-0,88	0,00
8	13	2	B	1	H00093	H00100	-11,49	-0,01	4,79	0,01	20,6	-11,8	0,0	0,1	0,0	1,6	-0,19	0,07	27,69	112,39	-12,45	-0,05
8	13	2	B	2	H00093	H00100	5,18	0,00	0,13	0,00	0,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,01	0,00	1,00	0,49	-1,01	0,00
8	13	3	B	1	H00093	H00100	-11,86	-0,01	6,32	0,01	18,7	-14,7	0,0	0,1	0,0	3,1	-0,17	0,10	28,50	111,83	-7,09	-0,05
8	13	3	B	2	H00093	H00100	5,18	0,00	0,17	0,00	0,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,01	0,00	1,09	-0,11	-1,05	0,00
8	13	4	B	1	H00093	H00100	-12,19	-0,01	7,73	0,01	16,2	-17,1	0,0	0,1	0,0	4,6	-0,16	0,12	28,88	112,13	-1,84	-0,05
8	13	4	B	2	H00093	H00100	5,19	0,00	0,20	0,00	0,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,01	0,00	1,18	-0,70	-1,00	0,00
8	13	5	B	1	H00093	H00100	-12,48	-0,01	8,91	0,01	13,5	-19,0	0,0	0,1	0,0	6,2	-0,14	0,14	28,82	113,27	3,18	-0,06
8	13	5	B	1	H00093	H00100	-12,48	-0,01	8,91	0,01	13,5	-19,0	0,0	0,1	0,0	6,2	-0,14	0,14	28,82	113,27	3,18	-0,06

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	13	5	B	2	H00093	H00100	5,19	0,00	0,23	0,00	0,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,01	0,00	1,25	-1,28	-0,87	0,00
8	13	5	B	2	H00093	H00100	5,19	0,00	0,23	0,00	0,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,01	0,00	1,25	-1,28	-0,87	0,00
8	13	6	B	1	H00093	H00100	-12,68	0,00	9,78	0,00	10,5	-20,3	0,0	0,0	0,0	7,7	-0,11	0,15	28,35	115,19	7,89	-0,06
8	13	6	B	2	H00093	H00100	5,19	0,00	0,25	0,00	0,5	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,01	0,00	1,32	-1,83	-0,64	0,00
8	13	7	B	1	H00093	H00100	-12,80	0,00	10,25	0,00	7,3	-21,0	0,0	0,0	0,0	9,2	-0,09	0,16	27,51	117,83	12,17	-0,06
8	13	7	B	2	H00093	H00100	5,19	0,00	0,26	0,00	0,4	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,01	0,00	1,36	-2,34	-0,33	0,00
8	13	8	B	1	H00093	H00100	-12,81	-0,01	10,30	0,00	4,1	-21,1	0,0	0,0	0,0	10,7	-0,06	0,17	26,34	121,12	15,97	-0,06
8	13	8	B	2	H00093	H00100	5,18	0,01	0,26	0,00	0,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,5	0,00	-0,01	1,37	-2,80	0,05	0,00
8	13	9	B	1	H00093	H00100	-9,83	-0,01	9,92	0,00	1,0	-20,5	0,0	0,0	0,0	12,1	-0,03	0,17	24,86	124,83	19,22	-0,06
8	13	9	B	2	H00093	H00100	-0,52	0,00	0,25	0,00	0,1	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,5	0,00	-0,01	1,35	-2,95	0,50	0,00
8	13	10	B	1	H00093	H00100	12,54	0,00	9,15	0,00	-2,1	-19,4	0,0	0,0	0,0	13,4	-0,01	0,17	23,15	127,95	21,92	-0,06
8	13	10	B	2	H00093	H00100	0,09	0,00	0,24	0,00	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	-0,01	1,29	-2,82	0,93	0,00
8	14	0	G	1	H00100	H00112	12,54	0,00	9,15	0,00	-2,1	-19,4	0,0	0,0	0,0	13,4	-0,01	0,17	23,15	127,95	21,92	-0,06
8	14	0	G	2	H00100	H00112	0,09	0,00	0,24	0,00	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	-0,01	1,29	-2,82	0,93	0,00
8	14	1	G	1	H00100	H00112	11,64	0,00	5,42	0,00	-1,6	-13,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,00	0,15	13,90	122,31	18,52	-0,06
8	14	1	G	2	H00100	H00112	0,10	0,00	0,15	0,00	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	-0,01	0,88	-2,86	0,84	0,00
8	15	0	G	1	H00112	H00125	13,53	0,00	13,26	0,00	-1,6	-13,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,00	0,15	13,90	122,31	18,52	-0,06
8	15	0	G	2	H00112	H00125	0,10	0,00	0,29	0,00	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	-0,01	0,88	-2,86	0,84	0,00
8	15	1	G	1	H00112	H00125	10,71	-0,01	4,71	0,00	-1,0	-6,1	0,0	0,0	0,0	14,1	0,00	0,12	6,30	116,25	14,03	-0,06
8	15	1	G	2	H00112	H00125	0,11	0,00	0,08	0,00	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,00	0,00	0,49	-2,91	0,75	0,00
8	15	2	G	1	H00112	H00125	5,13	-0,01	-0,64	0,01	-0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	14,1	0,00	0,09	-0,13	112,29	13,01	-0,05
8	15	2	G	2	H00112	H00125	0,11	0,00	-0,13	0,00	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,00	0,00	0,13	-2,97	0,76	0,00
8	16	0	G	1	H00125	H00137	5,13	-0,01	-0,64	0,01	-0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	14,1	0,00	0,09	-0,13	112,29	13,01	-0,05
8	16	0	G	2	H00125	H00137	0,11	0,00	-0,13	0,00	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,00	0,00	0,13	-2,97	0,76	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	16	1	G	1	H00125	H00137	-0,45	-0,01	-6,76	0,01	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	14,1	0,00	0,06	-6,71	111,12	14,86	-0,05
8	16	1	G	2	H00125	H00137	0,12	0,00	-0,34	0,00	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,00	0,00	-0,27	-3,03	0,88	0,00
8	16	2	G	1	H00125	H00137	-6,04	-0,01	-16,48	0,01	0,6	15,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,01	0,04	-14,99	112,74	20,67	-0,04
8	16	2	G	2	H00125	H00137	0,13	0,00	-0,55	0,00	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	0,00	-0,75	-3,09	1,10	0,00
8	17	0	G	1	H00137	H00150	-6,04	-0,01	-6,49	0,00	0,6	15,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,01	0,04	-14,99	112,74	20,67	-0,04
8	17	0	G	2	H00137	H00150	0,13	0,00	-0,28	0,00	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	0,00	-0,75	-3,09	1,10	0,00
8	17	1	G	1	H00137	H00150	-11,50	-0,01	-10,65	0,00	1,1	21,6	0,0	0,0	0,0	13,3	0,01	0,02	-25,79	117,00	24,83	-0,04
8	17	1	G	2	H00137	H00150	0,13	0,00	-0,38	0,00	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	0,00	-1,31	-3,15	1,26	0,00
8	17	0	B	1	H00137	H00150	-11,50	-0,01	10,65	0,00	1,1	-21,6	0,0	0,0	0,0	-13,3	0,01	-0,02	25,79	117,00	-24,83	0,04
8	17	0	B	2	H00137	H00150	0,13	0,00	0,38	0,00	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,00	0,00	1,31	-3,15	-1,26	0,00
8	17	1	B	1	H00137	H00150	13,09	0,00	11,33	0,00	-2,2	-22,5	0,0	0,0	0,0	-11,9	0,01	-0,02	27,64	113,44	-20,60	0,04
8	17	1	B	2	H00137	H00150	1,07	0,00	0,39	0,00	-0,2	-1,2	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,00	0,00	1,40	-3,36	-0,79	0,00
8	17	2	B	1	H00137	H00150	13,13	0,00	11,56	0,00	-5,6	-22,9	0,0	0,0	0,0	-10,4	0,00	-0,02	29,13	109,57	-15,76	0,04
8	17	2	B	2	H00137	H00150	-5,22	0,00	0,39	0,00	-0,4	-1,2	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,00	0,00	1,44	-3,27	-0,30	0,00
8	17	3	B	1	H00137	H00150	13,07	0,00	11,31	0,00	-9,0	-22,5	0,0	0,0	0,0	-8,8	0,00	-0,01	30,20	106,49	-10,38	0,04
8	17	3	B	2	H00137	H00150	-5,22	0,00	0,38	0,00	-0,6	-1,2	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	1,45	-2,86	0,14	0,00
8	17	4	B	1	H00137	H00150	12,90	0,00	10,61	0,00	-12,3	-21,5	0,0	0,0	0,0	-7,2	0,00	-0,01	30,81	104,29	-4,55	0,04
8	17	4	B	2	H00137	H00150	-5,21	0,00	0,35	0,00	-0,7	-1,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	1,42	-2,38	0,52	0,00
8	17	5	B	1	H00137	H00150	12,63	0,00	9,51	0,00	-15,4	-19,9	0,0	0,0	0,0	-5,6	0,00	-0,01	30,93	103,02	1,62	0,04
8	17	5	B	1	H00137	H00150	12,63	0,00	9,51	0,00	-15,4	-19,9	0,0	0,0	0,0	-5,6	0,00	-0,01	30,93	103,02	1,62	0,04
8	17	5	B	2	H00137	H00150	-5,21	0,00	0,32	0,00	-0,9	-1,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	1,37	-1,85	0,82	0,00
8	17	5	B	2	H00137	H00150	-5,21	0,00	0,32	0,00	-0,9	-1,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	1,37	-1,85	0,82	0,00
8	17	6	B	1	H00137	H00150	12,30	0,00	8,10	0,00	-18,2	-17,7	0,0	0,0	0,0	-3,9	0,00	0,00	30,54	102,73	8,01	0,04
8	17	6	B	2	H00137	H00150	-5,20	0,00	0,28	0,00	-1,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,00	0,00	1,29	-1,29	1,03	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	17	7	B	1	H00137	H00150	11,91	0,00	6,49	0,00	-20,6	-15,0	0,0	0,0	0,0	-2,4	0,00	0,00	29,62	103,47	14,48	0,04
8	17	7	B	2	H00137	H00150	-5,20	0,00	0,23	0,00	-1,2	-0,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	1,20	-0,69	1,17	0,00
8	17	8	B	1	H00137	H00150	11,51	0,00	4,80	0,00	-22,6	-11,8	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,00	0,00	28,18	105,24	20,90	0,04
8	17	8	B	2	H00137	H00150	-5,19	0,00	0,17	0,00	-1,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	1,11	-0,09	1,21	0,00
8	17	9	B	1	H00137	H00150	11,10	0,00	3,11	0,00	-24,0	-8,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	0,01	26,22	108,00	27,11	0,04
8	17	9	B	2	H00137	H00150	-5,18	0,00	0,10	0,00	-1,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	1,01	0,52	1,17	0,00
8	17	10	B	1	H00137	H00150	10,72	0,00	1,53	0,00	-24,9	-4,4	0,0	0,0	0,0	1,9	0,00	0,01	23,76	111,73	32,95	0,04
8	17	10	B	2	H00137	H00150	-5,17	0,00	0,04	0,00	-1,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,92	1,11	1,03	0,00
8	18	0	G	1	H00150	H00175	10,72	0,00	-1,53	0,00	-24,9	4,4	0,0	0,0	0,0	-1,9	0,00	-0,01	-23,76	111,73	-32,95	-0,04
8	18	0	G	2	H00150	H00175	-5,17	0,00	-0,04	0,00	-1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,92	1,11	-1,03	0,00
8	18	1	G	1	H00150	H00175	10,63	0,00	-1,14	0,00	-24,3	3,3	0,0	0,0	0,0	-2,3	0,00	-0,03	-7,95	106,55	-32,31	-0,04
8	18	1	G	2	H00150	H00175	-5,17	0,00	-0,03	0,00	-1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	-0,42	3,62	-1,02	0,00
8	19	0	G	1	H00175	H00187	10,92	0,00	-2,33	0,00	-24,3	3,3	0,0	0,0	0,0	-2,3	0,00	-0,03	-7,95	106,55	-32,31	-0,04
8	19	0	G	2	H00175	H00187	-5,18	0,00	-0,06	0,00	-1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	-0,42	3,62	-1,02	0,00
8	19	1	G	1	H00175	H00187	10,70	0,00	-1,44	0,00	-23,7	2,2	0,0	0,0	0,0	-2,3	0,00	-0,05	7,91	101,14	-31,36	-0,04
8	19	1	G	2	H00175	H00187	-5,17	0,00	-0,04	0,00	-1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	0,08	6,21	-1,00	0,00
8	19	2	G	1	H00175	H00187	10,52	0,00	-0,69	0,00	-23,2	1,1	0,0	0,0	0,0	-1,9	0,00	-0,06	23,41	95,84	-30,83	-0,03
8	19	2	G	2	H00175	H00187	-5,17	0,00	-0,02	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	0,57	8,79	-0,98	0,00
8	20	0	G	1	H00187	H00200	20,48	0,00	-8,02	0,02	-23,2	1,1	0,0	0,0	0,0	-1,9	0,00	-0,06	23,41	95,84	-30,83	-0,03
8	20	0	G	2	H00187	H00200	-8,66	0,00	-0,20	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	0,57	8,79	-0,98	0,00
8	20	1	G	1	H00187	H00200	18,16	0,00	-2,23	0,00	-22,6	0,3	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,00	-0,08	37,82	86,18	-28,27	-0,03
8	20	1	G	2	H00187	H00200	-8,63	0,00	-0,06	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	1,04	13,11	-0,92	0,00
8	20	2	G	1	H00187	H00200	17,26	0,00	0,00	0,00	-22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,09	51,68	77,32	-27,71	-0,03
8	20	2	G	2	H00187	H00200	-8,62	0,00	0,00	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	1,49	17,42	-0,90	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	21	0	G	1	H00200	H00212	17,30	0,00	0,00	0,00	-22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	77,32	0,00	0,00
8	21	0	G	2	H00200	H00212	-8,63	0,00	0,00	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	17,42	0,00	0,00
8	21	1	G	1	H00200	H00212	17,33	0,00	0,00	0,00	-16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-13,09	0,00	0,00
8	21	1	G	2	H00200	H00212	-8,63	0,00	0,00	0,00	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	62,50	0,00	0,00
8	21	2	G	1	H00200	H00212	17,37	0,00	0,00	0,00	-10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-103,70	0,00	0,00
8	21	2	G	2	H00200	H00212	-8,63	0,00	0,00	0,00	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	107,58	0,00	0,00
8	21	3	G	1	H00200	H00212	17,50	0,00	0,00	0,00	-5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-194,75	0,00	0,00
8	21	3	G	2	H00200	H00212	-8,64	0,00	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	152,69	0,00	0,00
8	21	4	G	1	H00200	H00212	15,30	0,00	0,00	0,00	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-280,39	0,00	0,00
8	21	4	G	2	H00200	H00212	-3,25	0,00	0,00	0,00	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	183,72	0,00	0,00
8	21	5	G	1	H00200	H00212	-16,85	0,00	0,00	0,00	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-276,35	0,00	0,00
8	21	5	G	2	H00200	H00212	3,36	0,00	0,00	0,00	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	183,43	0,00	0,00
8	21	6	G	1	H00200	H00212	-17,05	0,00	0,00	0,00	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-187,83	0,00	0,00
8	21	6	G	2	H00200	H00212	8,66	0,00	0,00	0,00	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	152,06	0,00	0,00
8	21	7	G	1	H00200	H00212	-17,11	0,00	0,00	0,00	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-98,62	0,00	0,00
8	21	7	G	2	H00200	H00212	8,65	0,00	0,00	0,00	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	106,87	0,00	0,00
8	21	8	G	1	H00200	H00212	-17,14	0,00	0,00	0,00	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-9,18	0,00	0,00
8	21	8	G	2	H00200	H00212	8,64	0,00	0,00	0,00	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	61,74	0,00	0,00
8	21	9	G	1	H00200	H00212	-17,16	0,00	0,00	0,00	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	80,41	0,00	0,00
8	21	9	G	2	H00200	H00212	8,64	0,00	0,00	0,00	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	16,63	0,00	0,00
8	22	0	G	1	H00212	H00225	-17,19	0,00	0,00	0,00	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	49,02	80,41	24,61	0,00
8	22	0	G	2	H00212	H00225	8,62	0,00	0,00	0,00	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	2,20	16,63	1,38	0,00
8	22	1	G	1	H00212	H00225	-18,04	0,00	-2,13	0,00	25,3	0,3	0,0	0,0	0,0	1,1	0,00	0,00	36,71	89,22	25,14	0,00
8	22	1	G	2	H00212	H00225	8,64	0,00	-0,09	0,00	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	1,51	12,31	1,41	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
8	22	2	G	1	H00212	H00225	-20,28	0,00	-7,72	0,00	25,9	1,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,00	0,00	23,88	98,80	27,60	0,00
8	22	2	G	2	H00212	H00225	8,68	0,00	-0,31	0,00	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,79	7,98	1,51	0,00
8	23	0	G	1	H00225	H00237	-10,48	0,00	-0,67	0,00	25,9	1,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,00	0,00	23,88	98,80	27,60	0,00
8	23	0	G	2	H00225	H00237	5,17	0,00	-0,03	0,00	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,79	7,98	1,51	0,00
8	23	1	G	1	H00225	H00237	-10,65	0,00	-1,40	0,00	26,4	2,1	0,0	0,0	0,0	2,3	0,00	0,00	10,00	104,08	28,11	0,00
8	23	1	G	2	H00225	H00237	5,18	0,00	-0,05	0,00	2,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,04	5,40	1,53	0,00
8	23	2	G	1	H00225	H00237	-10,87	0,00	-2,29	0,00	27,0	3,3	0,0	0,0	0,0	2,4	0,00	0,00	-4,23	109,46	29,03	0,00
8	23	2	G	2	H00225	H00237	5,18	0,00	-0,08	0,00	2,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,73	2,81	1,56	0,00
8	24	0	G	1	H00237	H00250	-10,59	0,00	-1,12	0,00	27,0	3,3	0,0	0,0	0,0	2,4	0,00	0,00	-4,23	109,46	29,03	0,00
8	24	0	G	2	H00237	H00250	5,18	0,00	-0,04	0,00	2,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,73	2,81	1,56	0,00
8	24	1	G	1	H00237	H00250	-10,68	0,00	-1,52	0,00	27,6	4,4	0,0	0,0	0,0	2,1	0,00	0,00	-18,19	114,53	29,66	0,00
8	24	1	G	2	H00237	H00250	5,18	0,00	-0,05	0,00	2,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-1,48	0,34	1,58	0,00
8	24	0	B	1	H00237	H00250	-10,68	0,00	1,52	0,00	27,6	-4,4	0,0	0,0	0,0	-2,1	0,00	0,00	18,19	114,53	-29,66	0,00
8	24	0	B	2	H00237	H00250	5,18	0,00	0,05	0,00	2,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	1,48	0,34	-1,58	0,00
8	24	1	B	1	H00237	H00250	-11,12	0,00	3,32	0,00	26,7	-8,7	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,00	0,00	20,41	111,24	-24,23	0,00
8	24	1	B	2	H00237	H00250	5,19	0,00	0,19	0,00	2,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	1,61	-0,33	-1,59	0,00
8	24	2	B	1	H00237	H00250	-11,59	0,00	5,29	0,00	25,1	-12,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	22,18	108,85	-18,51	0,00
8	24	2	B	2	H00237	H00250	5,21	0,00	0,33	0,00	2,7	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	1,74	-1,00	-1,51	0,00
8	24	3	B	1	H00237	H00250	-12,08	0,00	7,33	0,00	22,9	-16,5	0,0	0,0	0,0	1,3	0,00	0,00	23,46	107,41	-12,66	0,00
8	24	3	B	2	H00237	H00250	5,23	0,00	0,46	0,00	2,5	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	1,86	-1,65	-1,34	0,00
8	24	4	B	1	H00237	H00250	-12,56	0,00	9,33	0,00	20,2	-19,7	0,0	0,0	0,0	2,6	0,00	0,00	24,27	106,91	-6,83	0,00
8	24	4	B	2	H00237	H00250	5,24	0,00	0,58	0,00	2,2	-1,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,00	1,95	-2,27	-1,07	0,00
8	24	5	B	1	H00237	H00250	-13,00	0,00	11,16	0,00	17,0	-22,3	0,0	0,0	0,0	3,9	0,00	0,00	24,59	107,35	-1,15	0,00
8	24	5	B	1	H00237	H00250	-13,00	0,00	11,16	0,00	17,0	-22,3	0,0	0,0	0,0	3,9	0,00	0,00	24,59	107,35	-1,15	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	24	5	B	2	H00237	H00250	5,25	0,00	0,68	0,00	1,9	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,00	0,00	2,03	-2,85	-0,73	0,00
8	24	5	B	2	H00237	H00250	5,25	0,00	0,68	0,00	1,9	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,00	0,00	2,03	-2,85	-0,73	0,00
8	24	6	B	1	H00237	H00250	-13,36	0,00	12,66	0,00	13,5	-24,3	0,0	0,0	0,0	5,2	0,00	0,00	24,46	108,69	4,26	0,00
8	24	6	B	2	H00237	H00250	5,26	0,00	0,76	0,00	1,6	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,00	0,00	2,07	-3,36	-0,30	0,00
8	24	7	B	1	H00237	H00250	-13,61	0,00	13,71	0,00	9,7	-25,6	0,0	0,0	0,0	6,5	0,00	0,00	23,90	110,86	9,29	0,00
8	24	7	B	2	H00237	H00250	5,27	0,00	0,83	0,00	1,2	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	0,00	2,08	-3,80	0,19	0,00
8	24	8	B	1	H00237	H00250	-13,73	0,00	14,22	0,00	5,8	-26,2	0,0	0,0	0,0	7,7	0,00	0,00	22,94	113,79	13,85	0,00
8	24	8	B	2	H00237	H00250	5,28	0,00	0,86	0,00	0,8	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,7	0,00	0,00	2,04	-4,17	0,74	0,00
8	24	9	B	1	H00237	H00250	-13,68	0,00	14,14	0,00	1,8	-26,1	0,0	0,0	0,0	8,9	0,00	0,00	21,63	117,39	17,89	0,00
8	24	9	B	2	H00237	H00250	-2,29	0,00	0,88	0,00	0,4	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,8	0,00	0,00	1,95	-4,13	1,34	0,00
8	24	10	B	1	H00237	H00250	13,61	0,00	13,49	0,00	-2,1	-25,3	0,0	0,0	0,0	10,0	0,00	0,00	20,01	120,44	21,35	0,00
8	24	10	B	2	H00237	H00250	-0,22	0,00	0,86	0,00	0,0	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,9	0,00	0,00	1,82	-3,77	1,87	0,00
8	25	0	G	1	H00250	H00262	13,61	0,00	-13,49	0,00	-2,1	25,3	0,0	0,0	0,0	-10,0	0,00	0,00	-20,01	120,44	-21,35	0,00
8	25	0	G	2	H00250	H00262	-0,22	0,00	-0,86	0,00	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,00	0,00	-1,82	-3,77	-1,87	0,00
8	25	1	G	1	H00250	H00262	12,74	0,00	-9,88	0,00	-1,6	20,5	0,0	0,0	0,0	-10,4	0,00	0,00	-11,37	114,17	-15,79	0,00
8	25	1	G	2	H00250	H00262	-0,21	0,00	-0,70	0,00	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	-1,02	-3,67	-1,50	0,00
8	26	0	G	1	H00262	H00275	12,74	0,00	-9,88	0,00	-1,6	20,5	0,0	0,0	0,0	-10,4	0,00	0,00	-11,37	114,17	-15,79	0,00
8	26	0	G	2	H00262	H00275	-0,21	0,00	-0,70	0,00	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	-1,02	-3,67	-1,50	0,00
8	26	1	G	1	H00262	H00275	10,36	0,00	-6,61	0,00	-1,0	15,2	0,0	0,0	0,0	-10,6	0,00	0,00	-4,71	108,39	-11,67	0,00
8	26	1	G	2	H00262	H00275	-0,20	0,00	-0,53	0,00	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	-0,36	-3,57	-1,19	0,00
8	26	2	G	1	H00262	H00275	4,59	0,00	-3,86	0,00	-0,4	9,9	0,0	0,0	0,0	-10,7	0,00	0,00	0,30	104,65	-9,05	0,00
8	26	2	G	2	H00262	H00275	-0,19	0,00	-0,37	0,00	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	0,17	-3,47	-0,97	0,00
8	27	0	G	1	H00275	H00287	4,59	0,00	-8,93	0,00	-0,4	9,9	0,0	0,0	0,0	-10,7	0,00	0,00	0,30	104,65	-9,05	0,00
8	27	0	G	2	H00275	H00287	-0,19	0,00	-0,72	0,00	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	0,17	-3,47	-0,97	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
8	27	1	G	1	H00275	H00287	-1,18	0,00	-3,36	0,00	0,1	4,6	0,0	0,0	0,0	-10,6	0,00	0,00	3,71	103,80	-5,98	0,00
8	27	1	G	2	H00275	H00287	-0,18	0,00	-0,40	0,00	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	0,56	-3,38	-0,69	0,00
8	27	2	G	1	H00275	H00287	-6,95	0,00	0,45	0,00	0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	-10,5	0,00	0,00	6,27	105,83	-5,25	0,00
8	27	2	G	2	H00275	H00287	-0,18	0,00	-0,09	0,00	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	0,85	-3,29	-0,56	0,00
8	28	0	G	1	H00287	H00293	-6,95	0,00	0,45	0,00	0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	-10,5	0,00	0,00	6,27	105,83	-5,25	0,00
8	28	0	G	2	H00287	H00293	-0,18	0,00	-0,09	0,00	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	0,85	-3,29	-0,56	0,00
8	28	1	G	1	H00287	H00293	-11,40	0,00	4,55	0,00	1,2	-5,9	0,0	0,0	0,0	-10,3	0,00	0,00	8,95	110,42	-6,50	0,00
8	28	1	G	2	H00287	H00293	-0,17	0,00	0,21	0,00	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,00	0,00	1,12	-3,20	-0,59	0,00
8	28	2	G	1	H00287	H00293	-12,79	0,00	10,30	0,00	1,8	-11,0	0,0	0,0	0,0	-10,0	0,00	0,00	12,77	116,47	-10,21	0,00
8	28	2	G	2	H00287	H00293	-0,16	0,00	0,51	0,00	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,00	0,00	1,45	-3,12	-0,78	0,00
8	29	0	G	1	H00293	H00300	-12,79	0,00	10,30	0,00	1,8	-11,0	0,0	0,0	0,0	-10,0	0,00	0,00	12,77	116,47	-10,21	0,00
8	29	0	G	2	H00293	H00300	-0,16	0,00	0,51	0,00	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,00	0,00	1,45	-3,12	-0,78	0,00
8	29	1	G	1	H00293	H00300	-14,66	0,00	18,07	0,00	2,4	-15,9	0,0	0,0	0,0	-9,6	0,00	0,00	19,21	123,38	-17,35	0,00
8	29	1	G	2	H00293	H00300	-0,15	0,00	0,80	0,00	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,00	0,00	1,90	-3,04	-1,11	0,00
8	29	0	B	1	H00293	H00300	-14,66	0,00	18,07	0,00	2,4	-15,9	0,0	0,0	0,0	-9,6	0,00	0,00	19,21	123,38	-17,35	0,00
8	29	0	B	2	H00293	H00300	-0,15	0,00	0,80	0,00	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,00	0,00	1,90	-3,04	-1,11	0,00
8	29	1	B	1	H00293	H00300	-0,04	0,00	19,78	0,00	0,0	-16,8	0,0	0,0	0,0	-8,6	0,00	0,00	20,50	121,54	-14,90	0,00
8	29	1	B	2	H00293	H00300	0,84	0,00	0,84	0,00	-0,2	-1,3	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,00	0,00	1,97	-3,21	-0,70	0,00
8	29	2	B	1	H00293	H00300	15,32	0,00	20,69	0,00	-2,5	-17,3	0,0	0,0	0,0	-7,5	0,00	0,00	21,58	118,90	-12,22	0,00
8	29	2	B	2	H00293	H00300	1,85	0,00	0,85	0,00	-0,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,00	0,00	2,01	-3,39	-0,28	0,00
8	29	3	B	1	H00293	H00300	15,31	0,00	20,68	0,00	-5,0	-17,3	0,0	0,0	0,0	-6,4	0,00	0,00	22,43	116,07	-9,12	0,00
8	29	3	B	2	H00293	H00300	-5,27	0,00	0,84	0,00	-0,6	-1,3	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,00	0,00	2,02	-3,26	0,17	0,00
8	29	4	B	1	H00293	H00300	15,08	0,00	19,75	0,00	-7,4	-16,8	0,0	0,0	0,0	-5,2	0,00	0,00	23,02	113,75	-5,60	0,00
8	29	4	B	2	H00293	H00300	-5,27	0,00	0,80	0,00	-0,7	-1,2	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,00	0,00	1,99	-2,78	0,56	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	29	5	B	1	H00293	H00300	14,66	0,00	18,00	0,00	-9,8	-15,9	0,0	0,0	0,0	-4,0	0,00	0,00	23,32	112,01	-1,66	0,00
8	29	5	B	1	H00293	H00300	14,66	0,00	18,00	0,00	-9,8	-15,9	0,0	0,0	0,0	-4,0	0,00	0,00	23,32	112,01	-1,66	0,00
8	29	5	B	2	H00293	H00300	-5,26	0,00	0,74	0,00	-0,9	-1,1	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	1,93	-2,26	0,88	0,00
8	29	5	B	2	H00293	H00300	-5,26	0,00	0,74	0,00	-0,9	-1,1	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	1,93	-2,26	0,88	0,00
8	29	6	B	1	H00293	H00300	14,08	0,00	15,60	0,00	-12,0	-14,5	0,0	0,0	0,0	-2,8	0,00	0,00	23,28	110,93	2,65	0,00
8	29	6	B	2	H00293	H00300	-5,25	0,00	0,65	0,00	-1,1	-1,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	1,85	-1,69	1,12	0,00
8	29	7	B	1	H00293	H00300	13,41	0,00	12,79	0,00	-13,9	-12,7	0,0	0,0	0,0	-1,6	0,00	0,00	22,89	110,58	7,28	0,00
8	29	7	B	2	H00293	H00300	-5,24	0,00	0,55	0,00	-1,2	-0,9	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,00	0,00	1,75	-1,09	1,28	0,00
8	29	8	B	1	H00293	H00300	12,69	0,00	9,80	0,00	-15,6	-10,6	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	22,12	110,99	12,14	0,00
8	29	8	B	2	H00293	H00300	-5,22	0,00	0,44	0,00	-1,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	1,65	-0,47	1,36	0,00
8	29	9	B	1	H00293	H00300	11,98	0,00	6,85	0,00	-16,9	-8,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,00	0,00	20,95	112,20	17,11	0,00
8	29	9	B	2	H00293	H00300	-5,21	0,00	0,31	0,00	-1,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	1,54	0,15	1,36	0,00
8	29	10	B	1	H00293	H00300	11,32	0,00	4,11	0,00	-17,8	-5,4	0,0	0,0	0,0	1,7	0,00	0,00	19,39	114,20	22,07	0,00
8	29	10	B	2	H00293	H00300	-5,19	0,00	0,16	0,00	-1,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	1,44	0,76	1,27	0,00
8	30	0	G	1	H00300	H00303	11,32	0,00	4,11	0,00	-17,8	-5,4	0,0	0,0	0,0	1,7	0,00	0,00	19,39	114,20	22,07	0,00
8	30	0	G	2	H00300	H00303	-5,19	0,00	0,16	0,00	-1,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	1,44	0,76	1,27	0,00
8	30	1	G	1	H00300	H00303	11,12	0,00	3,26	0,00	-17,2	-4,5	0,0	0,0	0,0	2,1	0,00	0,00	8,81	108,56	20,21	0,00
8	30	1	G	2	H00300	H00303	-5,19	0,00	0,14	0,00	-1,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,82	3,37	1,19	0,00
8	31	0	G	1	H00303	H00306	11,12	0,00	3,26	0,00	-17,2	-4,5	0,0	0,0	0,0	2,1	0,00	0,00	8,81	108,56	20,21	0,00
8	31	0	G	2	H00303	H00306	-5,19	0,00	0,14	0,00	-1,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,82	3,37	1,19	0,00
8	31	1	G	1	H00303	H00306	10,91	0,00	2,37	0,00	-16,7	-3,4	0,0	0,0	0,0	2,2	0,00	0,00	-0,89	103,05	18,80	0,00
8	31	1	G	2	H00303	H00306	-5,18	0,00	0,11	0,00	-1,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,24	5,96	1,13	0,00
8	31	2	G	1	H00303	H00306	10,71	0,00	1,56	0,00	-16,1	-2,3	0,0	0,0	0,0	2,0	0,00	0,00	-9,99	97,65	17,82	0,00
8	31	2	G	2	H00303	H00306	-5,18	0,00	0,08	0,00	-1,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,31	8,55	1,08	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	32	0	G	1	H00306	H00312	24,10	0,00	17,15	0,00	-16,1	-2,3	0,0	0,0	0,0	2,0	0,00	0,00	-9,99	97,65	17,82	0,00
8	32	0	G	2	H00306	H00312	-8,78	0,00	0,84	0,00	-1,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,31	8,55	1,08	0,00
8	32	1	G	1	H00306	H00312	21,30	0,00	10,17	0,00	-15,5	-1,4	0,0	0,0	0,0	1,7	0,00	0,00	-16,76	86,30	10,99	0,00
8	32	1	G	2	H00306	H00312	-8,72	0,00	0,52	0,00	-1,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,75	12,92	0,75	0,00
8	32	2	G	1	H00306	H00312	19,12	0,00	4,72	0,00	-14,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	1,2	0,00	0,00	-20,98	76,20	7,27	0,00
8	32	2	G	2	H00306	H00312	-8,67	0,00	0,25	0,00	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-1,06	17,27	0,55	0,00
8	32	3	G	1	H00306	H00312	17,72	0,00	1,22	0,00	-14,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	0,00	-24,03	66,99	5,79	0,00
8	32	3	G	2	H00306	H00312	-8,63	0,00	0,07	0,00	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,30	21,59	0,47	0,00
8	32	4	G	1	H00306	H00312	17,23	0,00	0,00	0,00	-13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-26,77	58,25	5,48	0,00
8	32	4	G	2	H00306	H00312	-8,62	0,00	0,00	0,00	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,53	25,90	0,46	0,00
8	33	0	G	1	H00312	H00325	17,23	0,00	0,00	0,00	-13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	58,25	0,00	0,00
8	33	0	G	2	H00312	H00325	-8,62	0,00	0,00	0,00	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	25,90	0,00	0,00
8	33	1	G	1	H00312	H00325	17,22	0,00	0,00	0,00	-8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-22,71	0,00	0,00
8	33	1	G	2	H00312	H00325	-8,62	0,00	0,00	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	66,43	0,00	0,00
8	33	2	G	1	H00312	H00325	17,22	0,00	0,00	0,00	-3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-103,65	0,00	0,00
8	33	2	G	2	H00312	H00325	-5,95	0,00	0,00	0,00	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	100,67	0,00	0,00
8	33	3	G	1	H00312	H00325	-15,99	0,00	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-106,55	0,00	0,00
8	33	3	G	2	H00312	H00325	4,94	0,00	0,00	0,00	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	103,05	0,00	0,00
8	33	4	G	1	H00312	H00325	-17,23	0,00	0,00	0,00	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-28,48	0,00	0,00
8	33	4	G	2	H00312	H00325	8,62	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	71,20	0,00	0,00
8	33	5	G	1	H00312	H00325	-17,23	0,00	0,00	0,00	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	52,51	0,00	0,00
8	33	5	G	2	H00312	H00325	8,62	0,00	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	30,70	0,00	0,00
8	34	0	G	1	H00325	H00337	-17,23	0,00	0,00	0,00	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-12,54	52,51	-0,86	0,00
8	34	0	G	2	H00325	H00337	8,61	0,00	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,09	30,70	-0,01	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
8	34	1	G	1	H00325	H00337	-17,46	0,00	0,59	0,00	11,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	-12,11	61,18	-1,01	0,00
8	34	1	G	2	H00325	H00337	8,61	0,00	-0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,10	26,40	0,00	0,00
8	34	2	G	1	H00325	H00337	-18,16	0,00	2,32	0,00	12,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,00	0,00	-11,53	70,09	-1,73	0,00
8	34	2	G	2	H00325	H00337	8,62	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,10	22,09	0,00	0,00
8	34	3	G	1	H00325	H00337	-19,28	0,00	5,13	0,00	12,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,00	0,00	-10,38	79,45	-3,59	0,00
8	34	3	G	2	H00325	H00337	8,62	0,00	-0,05	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,09	17,78	0,02	0,00
8	34	4	G	1	H00325	H00337	-20,79	0,00	8,90	0,00	13,3	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,00	0,00	-7,94	89,47	-7,10	0,00
8	34	4	G	2	H00325	H00337	8,63	0,00	-0,08	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,08	13,46	0,05	0,00
8	35	0	G	1	H00337	H00343	-20,79	0,00	8,90	0,00	13,3	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,00	0,00	-7,94	89,47	-7,10	0,00
8	35	0	G	2	H00337	H00343	8,63	0,00	-0,08	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,08	13,46	0,05	0,00
8	35	1	G	1	H00337	H00343	-22,58	0,00	13,38	0,00	13,9	-1,8	0,0	0,0	0,0	-1,3	0,00	0,00	-3,28	100,31	-12,67	0,00
8	35	1	G	2	H00337	H00343	8,64	0,00	-0,14	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,04	9,15	0,11	0,00
8	35	2	G	1	H00337	H00343	-24,47	0,00	18,11	0,00	14,4	-2,4	0,0	0,0	0,0	-1,3	0,00	0,00	4,73	112,07	-20,55	0,00
8	35	2	G	2	H00337	H00343	8,66	0,00	-0,21	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,03	4,82	0,20	0,00
8	36	0	G	1	H00343	H00350	-10,73	0,00	1,65	0,00	14,4	-2,4	0,0	0,0	0,0	-1,3	0,00	0,00	4,73	112,07	-20,55	0,00
8	36	0	G	2	H00343	H00350	5,17	0,00	-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,03	4,82	0,20	0,00
8	36	1	G	1	H00343	H00350	-10,83	0,00	2,05	0,00	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	14,31	117,01	-21,40	0,00
8	36	1	G	2	H00343	H00350	5,17	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,12	2,46	0,20	0,00
8	36	0	B	1	H00343	H00350	-10,83	0,00	2,05	0,00	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	14,31	117,01	-21,40	0,00
8	36	0	B	2	H00343	H00350	5,17	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,12	2,46	0,20	0,00
8	36	1	B	1	H00343	H00350	-11,31	0,00	4,06	0,00	14,4	-5,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,00	0,00	15,90	114,94	-16,39	0,00
8	36	1	B	2	H00343	H00350	5,17	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,12	2,02	-0,15	0,00
8	36	2	B	1	H00343	H00350	-11,83	0,00	6,23	0,00	13,5	-7,6	0,0	0,0	0,0	0,7	0,00	0,00	17,07	113,72	-11,29	0,00
8	36	2	B	2	H00343	H00350	5,17	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,10	1,54	-0,43	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	36	3	B	1	H00343	H00350	-12,37	0,00	8,45	0,00	12,2	-9,5	0,0	0,0	0,0	1,6	0,00	0,00	17,81	113,35	-6,26	0,00
8	36	3	B	2	H00343	H00350	5,17	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,05	1,02	-0,64	0,00
8	36	4	B	1	H00343	H00350	-12,87	0,00	10,56	0,00	10,7	-11,2	0,0	0,0	0,0	2,6	0,00	0,00	18,13	113,81	-1,41	0,00
8	36	4	B	2	H00343	H00350	5,17	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	0,47	-0,75	0,00
8	36	5	B	1	H00343	H00350	-13,31	0,00	12,39	0,00	8,9	-12,5	0,0	0,0	0,0	3,6	0,00	0,00	18,05	115,06	3,13	0,00
8	36	5	B	1	H00343	H00350	-13,31	0,00	12,39	0,00	8,9	-12,5	0,0	0,0	0,0	3,6	0,00	0,00	18,05	115,06	3,13	0,00
8	36	5	B	2	H00343	H00350	5,17	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,07	-0,09	-0,78	0,00
8	36	5	B	2	H00343	H00350	5,17	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,07	-0,09	-0,78	0,00
8	36	6	B	1	H00343	H00350	-13,64	0,00	13,77	0,00	6,9	-13,4	0,0	0,0	0,0	4,6	0,00	0,00	17,61	117,03	7,28	0,00
8	36	6	B	2	H00343	H00350	5,17	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,13	-0,64	-0,72	0,00
8	36	7	B	1	H00343	H00350	-13,84	0,00	14,59	0,00	4,9	-13,9	0,0	0,0	0,0	5,5	0,00	0,00	16,84	119,64	10,98	0,00
8	36	7	B	2	H00343	H00350	5,17	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,19	-1,18	-0,58	0,00
8	36	8	B	1	H00343	H00350	-13,88	0,00	14,75	0,00	2,8	-14,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,00	0,00	15,77	122,81	14,17	0,00
8	36	8	B	2	H00343	H00350	0,32	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,23	-1,49	-0,35	0,00
8	36	9	B	1	H00343	H00350	-6,85	0,00	14,26	0,00	0,7	-13,7	0,0	0,0	0,0	7,2	0,00	0,00	14,46	126,15	16,83	0,00
8	36	9	B	2	H00343	H00350	-0,11	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,25	-1,53	-0,10	0,00
8	36	10	B	1	H00343	H00350	13,50	0,00	13,17	0,00	-1,4	-13,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,00	0,00	12,95	128,72	19,05	0,00
8	36	10	B	2	H00343	H00350	-0,13	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,25	-1,52	0,14	0,00
8	37	0	G	1	H00350	H00362	13,50	0,00	13,17	0,00	-1,4	-13,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,00	0,00	12,95	128,72	19,05	0,00
8	37	0	G	2	H00350	H00362	-0,13	0,00	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,25	-1,52	0,14	0,00
8	37	1	G	1	H00350	H00362	8,57	0,00	8,15	0,00	-0,8	-9,3	0,0	0,0	0,0	8,2	0,00	0,00	5,61	123,67	14,17	0,00
8	37	1	G	2	H00350	H00362	-0,13	0,00	-0,03	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,18	-1,46	0,15	0,00
8	38	0	G	1	H00362	H00375	8,57	0,00	8,15	0,00	-0,8	-9,3	0,0	0,0	0,0	8,2	0,00	0,00	5,61	123,67	14,17	0,00
8	38	0	G	2	H00362	H00375	-0,13	0,00	-0,03	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,18	-1,46	0,15	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	38	1	G	1	H00362	H00375	2,61	0,00	3,86	0,00	-0,3	-5,1	0,0	0,0	0,0	8,3	0,00	0,00	-0,45	120,88	11,16	0,00
8	38	1	G	2	H00362	H00375	-0,12	0,00	-0,05	0,00	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,10	-1,40	0,17	0,00
8	38	2	G	1	H00362	H00375	-3,34	0,00	0,66	0,00	0,3	-1,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,00	0,00	-5,55	121,06	10,04	0,00
8	38	2	G	2	H00362	H00375	-0,12	0,00	-0,06	0,00	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,01	-1,34	0,20	0,00
8	38	3	G	1	H00362	H00375	-9,30	0,00	-2,09	0,00	0,9	3,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,00	0,00	-10,49	124,22	10,40	0,00
8	38	3	G	2	H00362	H00375	-0,12	0,00	-0,08	0,00	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,10	-1,28	0,24	0,00
8	39	0	G	1	H00375	H00400	-9,30	0,00	-2,09	0,00	0,9	3,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,00	0,00	-10,49	124,22	10,40	0,00
8	39	0	G	2	H00375	H00400	-0,12	0,00	-0,08	0,00	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	-0,10	-1,28	0,24	0,00
8	39	1	G	1	H00375	H00400	-11,62	0,00	-5,33	0,00	1,4	6,7	0,0	0,0	0,0	7,7	0,00	0,00	-15,57	129,10	12,13	0,00
8	39	1	G	2	H00375	H00400	-0,12	0,00	-0,10	0,00	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,22	-1,22	0,28	0,00
8	39	0	B	1	H00375	H00400	-11,62	0,00	5,33	0,00	1,4	-6,7	0,0	0,0	0,0	-7,7	0,00	0,00	15,57	129,10	-12,13	0,00
8	39	0	B	2	H00375	H00400	-0,12	0,00	0,10	0,00	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,22	-1,22	-0,28	0,00
8	39	1	B	1	H00375	H00400	-4,43	0,00	6,10	0,00	0,4	-7,4	0,0	0,0	0,0	-6,8	0,00	0,00	16,47	128,08	-9,41	0,00
8	39	1	B	2	H00375	H00400	0,01	0,00	0,10	0,00	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,23	-1,25	-0,09	0,00
8	39	2	B	1	H00375	H00400	7,07	0,00	6,65	0,00	-0,7	-8,0	0,0	0,0	0,0	-5,9	0,00	0,00	17,14	126,71	-6,57	0,00
8	39	2	B	2	H00375	H00400	0,14	0,00	0,10	0,00	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,23	-1,25	0,10	0,00
8	39	3	B	1	H00375	H00400	12,00	0,00	6,94	0,00	-1,9	-8,2	0,0	0,0	0,0	-5,0	0,00	0,00	17,56	125,13	-3,51	0,00
8	39	3	B	2	H00375	H00400	0,27	0,00	0,10	0,00	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,22	-1,24	0,28	0,00
8	39	4	B	1	H00375	H00400	12,00	0,00	6,92	0,00	-3,0	-8,2	0,0	0,0	0,0	-4,0	0,00	0,00	17,72	123,83	-0,22	0,00
8	39	4	B	2	H00375	H00400	-3,37	0,00	0,09	0,00	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,19	-1,05	0,47	0,00
8	39	5	B	1	H00375	H00400	11,93	0,00	6,62	0,00	-4,2	-7,9	0,0	0,0	0,0	-3,1	0,00	0,00	17,59	123,07	3,24	0,00
8	39	5	B	1	H00375	H00400	11,93	0,00	6,62	0,00	-4,2	-7,9	0,0	0,0	0,0	-3,1	0,00	0,00	17,59	123,07	3,24	0,00
8	39	5	B	2	H00375	H00400	-5,18	0,00	0,08	0,00	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,14	-0,61	0,60	0,00
8	39	5	B	2	H00375	H00400	-5,18	0,00	0,08	0,00	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,14	-0,61	0,60	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
8	39	6	B	1	H00375	H00400	11,79	0,00	6,05	0,00	-5,3	-7,4	0,0	0,0	0,0	-2,1	0,00	0,00	17,17	122,87	6,82	0,00
8	39	6	B	2	H00375	H00400	-5,18	0,00	0,07	0,00	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,09	-0,08	0,65	0,00
8	39	7	B	1	H00375	H00400	11,60	0,00	5,25	0,00	-6,3	-6,6	0,0	0,0	0,0	-1,2	0,00	0,00	16,45	123,25	10,44	0,00
8	39	7	B	2	H00375	H00400	-5,17	0,00	0,06	0,00	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,04	0,45	0,61	0,00
8	39	8	B	1	H00375	H00400	11,37	0,00	4,29	0,00	-7,2	-5,6	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	15,43	124,22	14,03	0,00
8	39	8	B	2	H00375	H00400	-5,17	0,00	0,04	0,00	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,01	0,97	0,50	0,00
8	39	9	B	1	H00375	H00400	11,11	0,00	3,23	0,00	-7,9	-4,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,00	0,00	14,11	125,76	17,50	0,00
8	39	9	B	2	H00375	H00400	-5,17	0,00	0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	1,46	0,30	0,00
8	39	10	B	1	H00375	H00400	10,85	0,00	2,13	0,00	-8,4	-3,1	0,0	0,0	0,0	1,2	0,00	0,00	12,51	127,85	20,78	0,00
8	39	10	B	2	H00375	H00400	-5,17	0,00	0,01	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,06	1,92	0,03	0,00
8	40	0	G	1	H00400	H00406	10,85	0,00	-2,13	0,00	-8,4	3,1	0,0	0,0	0,0	-1,2	0,00	0,00	-12,51	127,85	-20,78	0,00
8	40	0	G	2	H00400	H00406	-5,17	0,00	-0,01	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,06	1,92	-0,03	0,00
8	40	1	G	1	H00400	H00406	10,74	0,00	-1,69	0,00	-7,8	2,5	0,0	0,0	0,0	-1,3	0,00	0,00	-3,04	122,81	-19,89	0,00
8	40	1	G	2	H00400	H00406	-5,17	0,00	-0,01	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,07	4,33	-0,03	0,00
8	41	0	G	1	H00406	H00412	24,61	0,00	-18,44	0,00	-7,8	2,5	0,0	0,0	0,0	-1,3	0,00	0,00	-3,04	122,81	-19,89	0,00
8	41	0	G	2	H00406	H00412	-8,62	0,00	-0,04	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,07	4,33	-0,03	0,00
8	41	1	G	1	H00406	H00412	22,62	0,00	-13,47	0,00	-7,2	1,8	0,0	0,0	0,0	-1,3	0,00	0,00	4,60	111,01	-11,91	0,00
8	41	1	G	2	H00406	H00412	-8,62	0,00	-0,04	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,08	8,64	-0,01	0,00
8	41	2	G	1	H00406	H00412	20,77	0,00	-8,87	0,00	-6,6	1,2	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,00	0,00	8,87	100,16	-6,33	0,00
8	41	2	G	2	H00406	H00412	-8,62	0,00	-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,08	12,95	0,01	0,00
8	42	0	G	1	H00412	H00415	20,77	0,00	-8,87	0,00	-6,6	1,2	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,00	0,00	8,87	100,16	-6,33	0,00
8	42	0	G	2	H00412	H00415	-8,62	0,00	-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,08	12,95	0,01	0,00
8	42	1	G	1	H00412	H00415	19,25	0,00	-5,06	0,00	-6,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,00	0,00	10,93	90,15	-2,85	0,00
8	42	1	G	2	H00412	H00415	-8,61	0,00	-0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,07	17,26	0,02	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	42	2	G	1	H00412	H00415	18,13	0,00	-2,26	0,00	-5,5	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,00	0,00	11,72	80,81	-1,02	0,00
8	42	2	G	2	H00412	H00415	-8,61	0,00	-0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,06	21,57	0,02	0,00
8	42	3	G	1	H00412	H00415	17,46	0,00	-0,57	0,00	-4,9	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	11,94	71,91	-0,31	0,00
8	42	3	G	2	H00412	H00415	-8,61	0,00	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,05	25,87	0,02	0,00
8	42	4	G	1	H00412	H00415	17,23	0,00	0,00	0,00	-4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	12,03	63,24	-0,17	0,00
8	42	4	G	2	H00412	H00415	-8,61	0,00	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,04	30,18	0,02	0,00
8	43	0	G	1	H00415	H00418	17,23	0,00	0,00	0,00	-4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	63,24	0,00	0,00
8	43	0	G	2	H00415	H00418	-8,61	0,00	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	30,18	0,00	0,00
8	43	1	G	1	H00415	H00418	-2,15	0,00	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	33,09	0,00	0,00
8	43	1	G	2	H00415	H00418	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	47,85	0,00	0,00
8	43	2	G	1	H00415	H00418	-17,23	0,00	0,00	0,00	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	71,85	0,00	0,00
8	43	2	G	2	H00415	H00418	8,62	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	31,06	0,00	0,00
8	44	0	G	1	H00418	H00425	-17,23	0,00	0,00	0,00	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-10,99	71,85	2,73	0,00
8	44	0	G	2	H00418	H00425	8,62	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,19	31,06	0,09	0,00
8	44	1	G	1	H00418	H00425	-17,45	0,00	0,54	0,00	5,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	-12,35	80,52	2,60	0,00
8	44	1	G	2	H00418	H00425	8,62	0,00	0,01	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,24	26,75	0,09	0,00
8	44	2	G	1	H00418	H00425	-18,13	0,00	2,25	0,00	5,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,00	0,00	-13,58	89,41	1,90	0,00
8	44	2	G	2	H00418	H00425	8,62	0,00	0,04	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,28	22,44	0,08	0,00
8	44	3	G	1	H00418	H00425	-19,32	0,00	5,23	0,00	6,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,00	0,00	-14,25	98,78	0,03	0,00
8	44	3	G	2	H00418	H00425	8,63	0,00	0,09	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,32	18,13	0,05	0,00
8	44	4	G	1	H00418	H00425	-21,05	0,00	9,54	0,00	6,9	-1,3	0,0	0,0	0,0	-1,3	0,00	0,00	-13,61	108,87	-3,67	0,00
8	44	4	G	2	H00418	H00425	8,65	0,00	0,17	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,33	13,81	-0,02	0,00
8	45	0	G	1	H00425	H00437	-21,05	0,00	9,54	0,00	6,9	-1,3	0,0	0,0	0,0	-1,3	0,00	0,00	-13,61	108,87	-3,67	0,00
8	45	0	G	2	H00425	H00437	8,65	0,00	0,17	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,33	13,81	-0,02	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pυ	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	45	1	G	1	H00425	H00437	-23,26	0,00	15,09	0,00	7,5	-2,0	0,0	0,0	0,0	-1,6	0,00	0,00	-10,58	119,95	-9,83	0,00
8	45	1	G	2	H00425	H00437	8,67	0,00	0,26	0,00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,30	9,48	-0,13	0,00
8	45	2	G	1	H00425	H00437	-25,85	0,00	21,56	0,00	8,1	-2,9	0,0	0,0	0,0	-1,8	0,00	0,00	-3,78	132,23	-18,99	0,00
8	45	2	G	2	H00425	H00437	8,69	0,00	0,36	0,00	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,20	5,14	-0,28	0,00
8	46	0	G	1	H00437	H00450	-10,82	0,00	2,00	0,00	8,1	-2,9	0,0	0,0	0,0	-1,8	0,00	0,00	-3,78	132,23	-18,99	0,00
8	46	0	G	2	H00437	H00450	5,17	0,00	0,04	0,00	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,20	5,14	-0,28	0,00
8	46	1	G	1	H00437	H00450	-10,98	0,00	2,70	0,00	8,7	-3,8	0,0	0,0	0,0	-1,8	0,00	0,00	5,49	137,42	-20,11	0,00
8	46	1	G	2	H00437	H00450	5,18	0,00	0,05	0,00	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,07	2,67	-0,30	0,00
8	46	0	B	1	H00437	H00450	-10,98	0,00	2,70	0,00	8,7	-3,8	0,0	0,0	0,0	-1,8	0,00	0,00	5,49	137,42	-20,11	0,00
8	46	0	B	2	H00437	H00450	5,18	0,00	0,05	0,00	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,07	2,67	-0,30	0,00
8	46	1	B	1	H00437	H00450	-11,28	0,00	3,94	0,00	8,1	-5,2	0,0	0,0	0,0	-1,5	0,00	0,00	7,08	135,34	-18,41	0,00
8	46	1	B	2	H00437	H00450	5,18	0,00	0,07	0,00	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,03	2,17	-0,69	0,00
8	46	2	B	1	H00437	H00450	-11,58	0,00	5,17	0,00	7,3	-6,5	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,00	0,00	8,52	133,57	-16,51	0,00
8	46	2	B	2	H00437	H00450	5,18	0,00	0,10	0,00	0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,04	1,61	-0,99	0,00
8	46	3	B	1	H00437	H00450	-11,85	0,00	6,32	0,00	6,3	-7,6	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,00	0,00	9,80	132,13	-14,46	0,00
8	46	3	B	2	H00437	H00450	5,18	0,00	0,12	0,00	0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,13	1,02	-1,20	0,00
8	46	4	B	1	H00437	H00450	-12,09	0,00	7,32	0,00	5,1	-8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	10,90	131,04	-12,31	0,00
8	46	4	B	2	H00437	H00450	5,19	0,00	0,13	0,00	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,24	0,39	-1,32	0,00
8	46	5	B	1	H00437	H00450	-12,28	0,00	8,10	0,00	3,8	-9,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	0,00	11,83	130,30	-10,08	0,00
8	46	5	B	1	H00437	H00450	-12,28	0,00	8,10	0,00	3,8	-9,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,00	0,00	11,83	130,30	-10,08	0,00
8	46	5	B	2	H00437	H00450	5,19	0,00	0,14	0,00	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,35	-0,24	-1,34	0,00
8	46	5	B	2	H00437	H00450	5,19	0,00	0,14	0,00	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,35	-0,24	-1,34	0,00
8	46	6	B	1	H00437	H00450	-12,40	0,00	8,60	0,00	2,4	-9,6	0,0	0,0	0,0	1,2	0,00	0,00	12,57	129,93	-7,82	0,00
8	46	6	B	2	H00437	H00450	-0,05	0,00	0,15	0,00	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,46	-0,66	-1,27	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	p _v	p _w	M _u	M _v	M _w	Q _u	Q _v	Q _w
8	46	7	B	1	H00437	H00450	-10,67	0,00	8,77	0,00	1,0	-9,8	0,0	0,0	0,0	1,9	0,00	0,00	13,12	129,84	-5,56	0,00
8	46	7	B	2	H00437	H00450	-0,10	0,00	0,15	0,00	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,56	-0,84	-1,16	0,00
8	46	8	B	1	H00437	H00450	3,93	0,00	8,60	0,00	-0,4	-9,6	0,0	0,0	0,0	2,6	0,00	0,00	13,49	129,43	-3,30	0,00
8	46	8	B	2	H00437	H00450	0,10	0,00	0,15	0,00	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,65	-1,01	-1,03	0,00
8	46	9	B	1	H00437	H00450	12,28	0,00	8,10	0,00	-1,7	-9,2	0,0	0,0	0,0	3,4	0,00	0,00	13,66	128,43	-0,88	0,00
8	46	9	B	2	H00437	H00450	0,28	0,00	0,14	0,00	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,73	-1,18	-0,88	0,00
8	46	10	B	1	H00437	H00450	12,09	0,00	7,31	0,00	-3,0	-8,5	0,0	0,0	0,0	4,1	0,00	0,00	13,63	127,49	1,76	0,00
8	46	10	B	2	H00437	H00450	-3,13	0,00	0,13	0,00	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,79	-1,18	-0,69	0,00
8	47	0	G	1	H00450	H00456	12,09	0,00	7,31	0,00	-3,0	-8,5	0,0	0,0	0,0	4,1	0,00	0,00	13,63	127,49	1,76	0,00
8	47	0	G	2	H00450	H00456	-3,13	0,00	0,13	0,00	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,79	-1,18	-0,69	0,00
8	47	1	G	1	H00450	H00456	11,57	0,00	5,16	0,00	-2,5	-6,5	0,0	0,0	0,0	4,4	0,00	0,00	13,62	121,86	-1,21	0,00
8	47	1	G	2	H00450	H00456	-0,75	0,00	0,09	0,00	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	1,14	-0,26	-0,74	0,00
8	48	0	G	1	H00456	H00462	11,57	0,00	5,16	0,00	-2,5	-6,5	0,0	0,0	0,0	4,4	0,00	0,00	13,62	121,86	-1,21	0,00
8	48	0	G	2	H00456	H00462	-0,75	0,00	0,09	0,00	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	1,14	-0,26	-0,74	0,00
8	48	1	G	1	H00456	H00462	11,07	0,00	3,06	0,00	-1,9	-4,2	0,0	0,0	0,0	4,8	0,00	0,00	14,86	116,20	-3,26	0,00
8	48	1	G	2	H00456	H00462	0,46	0,00	0,03	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	1,52	-0,18	-0,77	0,00
8	48	2	G	1	H00456	H00462	10,61	0,00	1,14	0,00	-1,3	-1,7	0,0	0,0	0,0	5,2	0,00	0,00	16,87	110,78	-4,31	0,00
8	48	2	G	2	H00456	H00462	0,46	0,00	-0,04	0,00	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	1,91	-0,41	-0,77	0,00
8	49	0	G	1	H00462	H00468	22,36	0,00	12,82	0,00	-1,3	-1,7	0,0	0,0	0,0	5,2	0,00	0,00	16,87	110,78	-4,31	0,00
8	49	0	G	2	H00462	H00468	0,76	0,00	-0,48	0,00	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	1,91	-0,41	-0,77	0,00
8	49	1	G	1	H00462	H00468	12,44	0,00	-7,29	0,00	-0,7	1,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,00	0,00	20,63	102,08	-5,69	0,00
8	49	1	G	2	H00462	H00468	0,76	0,00	-1,41	0,00	-0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,00	2,23	-0,79	-0,30	0,00
8	49	2	G	1	H00462	H00468	2,52	0,00	-29,21	0,00	-0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	6,2	0,00	0,00	22,56	98,34	3,43	0,00
8	49	2	G	2	H00462	H00468	0,77	0,00	-2,43	0,00	-0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,00	2,21	-1,18	0,66	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	50	0	G	1	H00468	H00475	1,51	0,00	-2,83	0,00	-0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	6,2	0,00	0,00	22,56	98,34	3,43	0,00
8	50	0	G	2	H00468	H00475	0,46	0,00	-0,22	0,00	-0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,00	0,00	2,21	-1,18	0,66	0,00
8	50	1	G	1	H00468	H00475	-4,42	0,00	-5,85	0,00	0,4	7,2	0,0	0,0	0,0	6,8	0,00	0,00	20,49	99,07	5,60	0,00
8	50	1	G	2	H00468	H00475	0,46	0,00	-0,34	0,00	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,00	0,00	1,85	-1,41	0,80	0,00
8	50	2	G	1	H00468	H00475	-10,34	0,00	-9,95	0,00	1,0	10,7	0,0	0,0	0,0	7,2	0,00	0,00	16,96	102,75	9,55	0,00
8	50	2	G	2	H00468	H00475	0,47	0,00	-0,47	0,00	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,4	0,00	0,00	1,41	-1,64	1,00	0,00
8	51	0	G	1	H00475	H00487	-10,34	0,00	-9,95	0,00	1,0	10,7	0,0	0,0	0,0	7,2	0,00	0,00	16,96	102,75	9,55	0,00
8	51	0	G	2	H00475	H00487	0,47	0,00	-0,47	0,00	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,4	0,00	0,00	1,41	-1,64	1,00	0,00
8	51	1	G	1	H00475	H00487	-14,05	0,00	-15,47	0,00	1,6	14,4	0,0	0,0	0,0	7,6	0,00	0,00	10,94	108,85	15,91	0,00
8	51	1	G	2	H00475	H00487	0,47	0,00	-0,62	0,00	-0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,00	0,00	0,85	-1,87	1,28	0,00
8	51	2	G	1	H00475	H00487	-15,80	0,00	-22,74	0,00	2,1	18,3	0,0	0,0	0,0	7,8	0,00	0,00	1,05	116,31	25,46	0,00
8	51	2	G	2	H00475	H00487	0,47	0,00	-0,77	0,00	-0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,5	0,00	0,00	0,13	-2,11	1,62	0,00
8	52	0	G	1	H00487	H00500	-12,36	0,00	-8,43	0,00	2,1	18,3	0,0	0,0	0,0	7,8	0,00	0,00	1,05	116,31	25,46	0,00
8	52	0	G	2	H00487	H00500	0,47	0,00	-0,39	0,00	-0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,5	0,00	0,00	0,13	-2,11	1,62	0,00
8	52	1	G	1	H00487	H00500	-13,01	0,00	-11,14	0,00	2,7	22,3	0,0	0,0	0,0	7,6	0,00	0,00	-13,33	122,91	30,55	0,00
8	52	1	G	2	H00487	H00500	1,68	0,00	-0,47	0,00	-0,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,5	0,00	0,00	-0,77	-2,67	1,85	0,00
8	52	0	B	1	H00487	H00500	-13,01	0,00	11,14	0,00	2,7	-22,3	0,0	0,0	0,0	-7,6	0,00	0,00	13,33	122,91	-30,55	0,00
8	52	0	B	2	H00487	H00500	1,68	0,00	0,47	0,00	-0,1	-1,4	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,00	0,00	0,77	-2,67	-1,85	0,00
8	52	1	B	1	H00487	H00500	5,00	0,00	11,67	0,00	-0,5	-23,0	0,0	0,0	0,0	-6,9	0,00	0,00	15,59	118,97	-27,36	0,00
8	52	1	B	2	H00487	H00500	1,58	0,00	0,48	0,00	-0,3	-1,4	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	0,89	-3,04	-1,47	0,00
8	52	2	B	1	H00487	H00500	13,17	0,00	11,81	0,00	-3,8	-23,2	0,0	0,0	0,0	-6,0	0,00	0,00	17,57	114,52	-23,55	0,00
8	52	2	B	2	H00487	H00500	-3,72	0,00	0,47	0,00	-0,5	-1,4	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,00	0,00	0,99	-3,14	-1,03	0,00
8	52	3	B	1	H00487	H00500	13,11	0,00	11,55	0,00	-7,1	-22,8	0,0	0,0	0,0	-5,1	0,00	0,00	19,24	110,37	-19,09	0,00
8	52	3	B	2	H00487	H00500	-5,22	0,00	0,45	0,00	-0,7	-1,4	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	1,06	-2,91	-0,62	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	52	4	B	1	H00487	H00500	12,95	0,00	10,88	0,00	-10,3	-21,9	0,0	0,0	0,0	-4,1	0,00	0,00	20,53	106,92	-14,02	0,00
8	52	4	B	2	H00487	H00500	-5,22	0,00	0,41	0,00	-0,9	-1,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,00	0,00	1,09	-2,57	-0,25	0,00
8	52	5	B	1	H00487	H00500	12,71	0,00	9,87	0,00	-13,3	-20,5	0,0	0,0	0,0	-3,0	0,00	0,00	21,41	104,27	-8,45	0,00
8	52	5	B	1	H00487	H00500	12,71	0,00	9,87	0,00	-13,3	-20,5	0,0	0,0	0,0	-3,0	0,00	0,00	21,41	104,27	-8,45	0,00
8	52	5	B	2	H00487	H00500	-5,21	0,00	0,37	0,00	-1,1	-1,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,00	0,00	1,10	-2,18	0,07	0,00
8	52	5	B	2	H00487	H00500	-5,21	0,00	0,37	0,00	-1,1	-1,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,00	0,00	1,10	-2,18	0,07	0,00
8	52	6	B	1	H00487	H00500	12,40	0,00	8,58	0,00	-16,1	-18,5	0,0	0,0	0,0	-1,9	0,00	0,00	21,84	102,49	-2,46	0,00
8	52	6	B	2	H00487	H00500	-5,21	0,00	0,32	0,00	-1,2	-1,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,00	0,00	1,08	-1,74	0,33	0,00
8	52	7	B	1	H00487	H00500	12,04	0,00	7,10	0,00	-18,5	-16,1	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,00	0,00	21,79	101,63	3,83	0,00
8	52	7	B	2	H00487	H00500	-5,20	0,00	0,26	0,00	-1,4	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	1,05	-1,27	0,53	0,00
8	52	8	B	1	H00487	H00500	11,66	0,00	5,52	0,00	-20,6	-13,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	21,24	101,74	10,30	0,00
8	52	8	B	2	H00487	H00500	-5,19	0,00	0,19	0,00	-1,5	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	1,00	-0,78	0,66	0,00
8	52	9	B	1	H00487	H00500	11,28	0,00	3,93	0,00	-22,2	-10,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,00	0,00	20,18	102,84	16,80	0,00
8	52	9	B	2	H00487	H00500	-5,18	0,00	0,12	0,00	-1,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,95	-0,28	0,73	0,00
8	52	10	B	1	H00487	H00500	10,91	0,00	2,39	0,00	-23,3	-6,6	0,0	0,0	0,0	2,3	0,00	0,00	18,62	104,90	23,19	0,00
8	52	10	B	2	H00487	H00500	-5,17	0,00	0,05	0,00	-1,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,89	0,23	0,72	0,00
8	53	0	G	1	H00500	H00506	10,91	0,00	-2,39	0,00	-23,3	6,6	0,0	0,0	0,0	-2,3	0,00	0,00	-18,62	104,90	-23,19	0,00
8	53	0	G	2	H00500	H00506	-5,17	0,00	-0,05	0,00	-1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,89	0,23	-0,72	0,00
8	53	1	G	1	H00500	H00506	10,79	0,00	-1,88	0,00	-22,7	5,3	0,0	0,0	0,0	-2,6	0,00	0,00	-6,89	99,26	-22,08	0,00
8	53	1	G	2	H00500	H00506	-5,17	0,00	-0,04	0,00	-1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,52	2,92	-0,70	0,00
8	54	0	G	1	H00506	H00512	11,29	0,00	-3,98	0,00	-22,7	5,3	0,0	0,0	0,0	-2,6	0,00	0,00	-6,89	99,26	-22,08	0,00
8	54	0	G	2	H00506	H00512	-5,18	0,00	-0,08	0,00	-1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,52	2,92	-0,70	0,00
8	54	1	G	1	H00506	H00512	11,02	0,00	-2,84	0,00	-22,1	4,0	0,0	0,0	0,0	-2,6	0,00	0,00	3,66	93,68	-20,38	0,00
8	54	1	G	2	H00506	H00512	-5,18	0,00	-0,06	0,00	-1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	-0,18	5,51	-0,66	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	54	2	G	1	H00506	H00512	10,78	0,00	-1,83	0,00	-21,5	2,7	0,0	0,0	0,0	-2,4	0,00	0,00	13,49	88,24	-19,21	0,00
8	54	2	G	2	H00506	H00512	-5,17	0,00	-0,04	0,00	-1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	0,14	8,10	-0,64	0,00
8	55	0	G	1	H00512	H00525	25,19	0,00	-19,89	0,00	-21,5	2,7	0,0	0,0	0,0	-2,4	0,00	0,00	13,49	88,24	-19,21	0,00
8	55	0	G	2	H00512	H00525	-8,70	0,00	-0,44	0,00	-1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,00	0,00	0,14	8,10	-0,64	0,00
8	55	1	G	1	H00512	H00525	21,91	0,00	-11,70	0,00	-21,0	1,6	0,0	0,0	0,0	-2,0	0,00	0,00	20,61	76,46	-11,31	0,00
8	55	1	G	2	H00512	H00525	-8,67	0,00	-0,29	0,00	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,40	12,45	-0,46	0,00
8	55	2	G	1	H00512	H00525	19,38	0,00	-5,39	0,00	-20,4	0,7	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,00	0,00	24,80	66,14	-7,04	0,00
8	55	2	G	2	H00512	H00525	-8,64	0,00	-0,14	0,00	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,60	16,77	-0,35	0,00
8	55	3	G	1	H00512	H00525	17,78	0,00	-1,39	0,00	-19,8	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,00	0,00	27,65	56,85	-5,35	0,00
8	55	3	G	2	H00512	H00525	-8,62	0,00	-0,04	0,00	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,75	21,09	-0,30	0,00
8	55	4	G	1	H00512	H00525	17,23	0,00	0,00	0,00	-19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	30,15	48,10	-5,00	0,00
8	55	4	G	2	H00512	H00525	-8,62	0,00	0,00	0,00	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,90	25,40	-0,30	0,00
8	56	0	G	1	H00525	H00531	17,23	0,00	0,00	0,00	-19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	48,10	0,00	0,00
8	56	0	G	2	H00525	H00531	-8,63	0,00	0,00	0,00	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	25,40	0,00	0,00
8	56	1	G	1	H00525	H00531	17,23	0,00	0,00	0,00	-13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-39,54	0,00	0,00
8	56	1	G	2	H00525	H00531	-8,63	0,00	0,00	0,00	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	69,29	0,00	0,00
8	56	2	G	1	H00525	H00531	17,23	0,00	0,00	0,00	-8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-127,17	0,00	0,00
8	56	2	G	2	H00525	H00531	-8,63	0,00	0,00	0,00	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	113,18	0,00	0,00
8	56	3	G	1	H00525	H00531	17,23	0,00	0,00	0,00	-3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-214,81	0,00	0,00
8	56	3	G	2	H00525	H00531	-8,64	0,00	0,00	0,00	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	157,12	0,00	0,00
8	57	0	G	1	H00531	H00537	17,23	0,00	0,00	0,00	-3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-214,81	0,00	0,00
8	57	0	G	2	H00531	H00537	-8,62	0,00	0,00	0,00	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	157,12	0,00	0,00
8	57	1	G	1	H00531	H00537	17,23	0,00	0,00	0,00	-3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-223,42	0,00	0,00
8	57	1	G	2	H00531	H00537	-6,02	0,00	0,00	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	160,78	0,00	0,00

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	FR'(wu)	MR'(pu)	Q'(wv)	Q'(ww)	wu	wv	ww	pu	pv	pw	Mu	Mv	Mw	Qu	Qv	Qw
8	57	2	G	1	H00531	H00537	17,23	0,00	0,00	0,00	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-232,04	0,00	0,00
8	57	2	G	2	H00531	H00537	-2,62	0,00	0,00	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	162,94	0,00	0,00
8	57	3	G	1	H00531	H00537	17,23	0,00	0,00	0,00	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-240,65	0,00	0,00
8	57	3	G	2	H00531	H00537	0,75	0,00	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	163,40	0,00	0,00
8	57	4	G	1	H00531	H00537	17,23	0,00	0,00	0,00	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-249,27	0,00	0,00
8	57	4	G	2	H00531	H00537	2,11	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	162,69	0,00	0,00
8	58	0	G	1	H00537	H00550	17,23	0,00	0,00	0,00	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-249,27	0,00	0,00
8	58	0	G	2	H00537	H00550	2,11	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	162,69	0,00	0,00
8	58	1	G	1	H00537	H00550	17,23	0,00	0,00	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-257,88	0,00	0,00
8	58	1	G	2	H00537	H00550	1,58	0,00	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	161,76	0,00	0,00
8	58	2	G	1	H00537	H00550	15,15	0,00	0,00	0,00	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-265,97	0,00	0,00
8	58	2	G	2	H00537	H00550	1,05	0,00	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	161,10	0,00	0,00
8	58	3	G	1	H00537	H00550	7,56	0,00	0,00	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-271,65	0,00	0,00
8	58	3	G	2	H00537	H00550	0,53	0,00	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	160,71	0,00	0,00
8	58	4	G	1	H00537	H00550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	-273,54	0,00	0,00
8	58	4	G	2	H00537	H00550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	160,58	0,00	0,00

Schnittgrößen - PUR-Schaum und Mantelrohr

FRg' - Reibungskraft aus FR' (wu) und MR' (pu) [kN/m]

Qg' - Querpressung aus Q' (wv) und Q' (ww) [kN/m]

Punktkennung:

G - Gerades Rohr

B - Bogen

T - T-Stück

K - Knick

R - Reduzierung

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
1	1	0	G	1	A00050	A00075	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
1	1	0	G	2	A00050	A00075	3	1,6	0,0	0,000	0,150	0,010	0,040				
1	1	1	G	1	A00050	A00075	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
1	1	1	G	2	A00050	A00075	3	1,6	0,0	0,000	0,150	0,010	0,040				
1	1	2	G	1	A00050	A00075	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
1	1	2	G	2	A00050	A00075	3	1,6	0,0	0,000	0,150	0,010	0,040				
1	1	3	G	1	A00050	A00075	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
1	1	3	G	2	A00050	A00075	3	1,6	0,0	0,000	0,150	0,010	0,040				
1	1	4	G	1	A00050	A00075	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
1	1	4	G	2	A00050	A00075	3	1,4	0,0	0,000	0,150	0,009	0,040				
1	1	5	G	1	A00050	A00075	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
1	1	5	G	2	A00050	A00075	3	1,0	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
1	1	6	G	1	A00050	A00075	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
1	1	6	G	2	A00050	A00075	3	0,6	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040				
1	1	7	G	1	A00050	A00075	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
1	1	7	G	2	A00050	A00075	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
1	1	8	G	1	A00050	A00075	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
1	1	8	G	2	A00050	A00075	3	0,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
1	2	0	G	1	A00075	A00100	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
1	2	0	G	2	A00075	A00100	3	0,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
1	2	1	G	1	A00075	A00100	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
1	2	1	G	2	A00075	A00100	3	0,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
1	2	2	G	1	A00075	A00100	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
1	2	2	G	2	A00075	A00100	3	0,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
1	2	3	G	1	A00075	A00100	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
1	2	3	G	2	A00075	A00100	3	0,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
1	2	4	G	1	A00075	A00100	3	2,8	0,1	0,001	0,150	0,019	0,040				
1	2	4	G	2	A00075	A00100	3	0,2	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
1	2	5	G	1	A00075	A00100	3	2,0	0,2	0,002	0,150	0,013	0,040				
1	2	5	G	2	A00075	A00100	3	0,2	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
1	2	6	G	1	A00075	A00100	3	1,2	0,3	0,003	0,150	0,008	0,040				
1	2	6	G	2	A00075	A00100	3	0,2	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
1	2	7	G	1	A00075	A00100	3	0,4	0,3	0,003	0,150	0,003	0,040				
1	2	7	G	2	A00075	A00100	3	0,2	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
1	2	8	G	1	A00075	A00100	3	0,6	1,3	0,013	0,150	0,004	0,040				
1	2	8	G	2	A00075	A00100	3	0,2	0,1	0,001	0,150	0,001	0,040				
1	3	0	G	1	A00100	A00112	N040	0,4	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040	0,5	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
1	3	0	G	2	A00100	A00112	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,0	66		
1	3	1	G	1	A00100	A00112	N040	0,8	0,1	0,001	0,150	0,005	0,040	1,5	66		
1	3	1	G	2	A00100	A00112	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,2	66		
1	3	2	G	1	A00100	A00112	N040	1,3	0,2	0,002	0,150	0,009	0,040	3,3	66		
1	3	2	G	2	A00100	A00112	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,4	66		
1	3	3	G	1	A00100	A00112	N040	1,8	0,4	0,004	0,150	0,012	0,040	5,8	66		
1	3	3	G	2	A00100	A00112	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,7	66		
1	3	4	G	1	A00100	A00112	N040	2,1	0,6	0,006	0,150	0,014	0,040	9,3	66		
1	3	4	G	2	A00100	A00112	N040	0,2	0,1	0,001	0,150	0,001	0,040	1,2	66		
1	4	0	G	1	A00112	A00125	N040	2,1	0,6	0,006	0,150	0,014	0,040	9,3	66		
1	4	0	G	2	A00112	A00125	N040	0,2	0,1	0,001	0,150	0,001	0,040	1,2	66		
1	4	1	G	1	A00112	A00125	N040	2,2	1,0	0,010	0,150	0,015	0,040	13,4	66		
1	4	1	G	2	A00112	A00125	N040	0,2	0,1	0,001	0,150	0,001	0,040	1,9	66		
1	4	2	G	1	A00112	A00125	N040	2,4	1,4	0,014	0,150	0,016	0,040	18,1	66		
1	4	2	G	2	A00112	A00125	N040	0,2	0,2	0,002	0,150	0,002	0,040	2,6	66		
1	4	3	G	1	A00112	A00125	N040	2,5	2,0	0,020	0,150	0,017	0,040	23,1	66		
1	4	3	G	2	A00112	A00125	N040	0,3	0,2	0,002	0,150	0,002	0,040	3,4	66		
1	4	4	G	1	A00112	A00125	N040	2,6	2,6	0,027	0,150	0,017	0,040	27,7	66		
1	4	4	G	2	A00112	A00125	N040	0,3	0,3	0,003	0,150	0,002	0,040	4,1	66		
1	4	0	B	1	A00112	A00125	N040	2,6	2,6	0,027	0,150	0,017	0,040	27,7	66		
1	4	0	B	2	A00112	A00125	N040	0,3	0,3	0,003	0,150	0,002	0,040	4,1	66		
1	4	1	B	1	A00112	A00125	N040	2,6	2,6	0,027	0,150	0,017	0,040	27,9	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
1	4	1	B	2	A00112	A00125	N040	0,2	0,3	0,003	0,150	0,002	0,040	4,2	66		
1	4	2	B	1	A00112	A00125	N040	2,6	2,7	0,028	0,150	0,017	0,040	28,2	66		
1	4	2	B	2	A00112	A00125	N040	0,1	0,3	0,003	0,150	0,001	0,040	4,2	66		
1	4	3	B	1	A00112	A00125	N040	2,6	2,7	0,028	0,150	0,017	0,040	28,4	66		
1	4	3	B	2	A00112	A00125	N040	0,1	0,3	0,003	0,150	0,001	0,040	4,2	66		
1	4	4	B	1	A00112	A00125	N040	2,5	2,7	0,028	0,150	0,016	0,040	28,6	66		
1	4	4	B	2	A00112	A00125	N040	0,1	0,3	0,003	0,150	0,001	0,040	4,2	66		
1	4	5	B	1	A00112	A00125	N040	2,0	2,7	0,028	0,150	0,013	0,040	28,8	66		
1	4	5	B	1	A00112	A00125	N040	2,0	2,7	0,028	0,150	0,013	0,040	28,8	66		
1	4	5	B	2	A00112	A00125	N040	0,2	0,3	0,003	0,150	0,001	0,040	4,3	66		
1	4	5	B	2	A00112	A00125	N040	0,2	0,3	0,003	0,150	0,001	0,040	4,3	66		
1	4	6	B	1	A00112	A00125	N040	1,7	2,8	0,029	0,150	0,011	0,040	29,0	66		
1	4	6	B	2	A00112	A00125	N040	0,3	0,3	0,003	0,150	0,002	0,040	4,3	66		
1	4	7	B	1	A00112	A00125	N040	1,4	2,8	0,029	0,150	0,009	0,040	29,1	66		
1	4	7	B	2	A00112	A00125	N040	0,4	0,3	0,003	0,150	0,002	0,040	4,3	66		
1	4	8	B	1	A00112	A00125	N040	1,2	2,8	0,029	0,150	0,008	0,040	29,3	66		
1	4	8	B	2	A00112	A00125	N040	0,4	0,3	0,003	0,150	0,003	0,040	4,3	66		
1	4	9	B	1	A00112	A00125	N040	1,2	2,8	0,029	0,150	0,008	0,040	29,4	66		
1	4	9	B	2	A00112	A00125	N040	0,5	0,3	0,003	0,150	0,003	0,040	4,3	66		
1	4	10	B	1	A00112	A00125	N040	1,3	2,9	0,030	0,150	0,009	0,040	29,5	66		
1	4	10	B	2	A00112	A00125	N040	0,6	0,3	0,003	0,150	0,004	0,040	4,4	66		
1	5	0	G	1	A00125	TT01	N040	1,3	2,9	0,030	0,150	0,009	0,040	29,5	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
1	5	0	G	2	A00125	TT01	N040	0,6	0,3	0,003	0,150	0,004	0,040	4,4	66		
1	5	1	G	1	A00125	TT01	N040	0,4	3,2	0,034	0,150	0,002	0,040	31,5	66		
1	5	1	G	2	A00125	TT01	N040	0,0	0,3	0,003	0,150	0,000	0,040	4,8	66		
1	5	3	T	1	A00125	TT01	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	31,5	66		
1	5	3	T	2	A00125	TT01	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	4,8	66		
1	5	4	0	1	A00125	TT01	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	31,4	66		
1	5	4	0	2	A00125	TT01	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	4,8	66		
1	5	5	0	1	A00125	TT01	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	1,0	66		
1	5	5	0	2	A00125	TT01	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,2	66		
1	5	6	0	1	A00125	TT01	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	1,0	66		
1	5	6	0	2	A00125	TT01	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,2	66		
2	1	0	G	1	B00050	B00062	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
2	1	0	G	2	B00050	B00062	3	1,6	0,0	0,000	0,150	0,010	0,040				
2	1	1	G	1	B00050	B00062	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
2	1	1	G	2	B00050	B00062	3	1,1	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
2	1	2	G	1	B00050	B00062	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
2	1	2	G	2	B00050	B00062	3	0,7	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040				
2	1	3	G	1	B00050	B00062	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
2	1	3	G	2	B00050	B00062	3	0,2	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
2	1	4	G	1	B00050	B00062	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
2	1	4	G	2	B00050	B00062	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
2	1	5	G	1	B00050	B00062	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
2	1	5	G	2	B00050	B00062	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
2	1	6	G	1	B00050	B00062	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
2	1	6	G	2	B00050	B00062	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
2	1	7	G	1	B00050	B00062	3	3,0	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
2	1	7	G	2	B00050	B00062	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
2	1	8	G	1	B00050	B00062	3	2,2	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
2	1	8	G	2	B00050	B00062	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
2	2	0	G	1	B00062	B00075	3	2,2	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
2	2	0	G	2	B00062	B00075	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
2	2	1	G	1	B00062	B00075	3	1,3	0,0	0,000	0,150	0,009	0,040				
2	2	1	G	2	B00062	B00075	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
2	2	2	G	1	B00062	B00075	3	0,5	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
2	2	2	G	2	B00062	B00075	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
2	2	3	G	1	B00062	B00075	3	0,4	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
2	2	3	G	2	B00062	B00075	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
2	2	4	G	1	B00062	B00075	3	1,2	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
2	2	4	G	2	B00062	B00075	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
2	2	5	G	1	B00062	B00075	3	2,1	0,1	0,001	0,150	0,014	0,040				
2	2	5	G	2	B00062	B00075	3	0,1	0,1	0,001	0,150	0,001	0,040				
2	2	6	G	1	B00062	B00075	3	3,0	0,2	0,003	0,150	0,020	0,040				
2	2	6	G	2	B00062	B00075	3	0,1	0,1	0,001	0,150	0,001	0,040				
2	2	7	G	1	B00062	B00075	3	3,3	0,4	0,004	0,150	0,022	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
2	2	7	G	2	B00062	B00075	3	0,1	0,1	0,001	0,150	0,001	0,040				
2	2	8	G	1	B00062	B00075	3	3,2	0,1	0,001	0,150	0,021	0,040				
2	2	8	G	2	B00062	B00075	3	0,1	0,1	0,001	0,150	0,001	0,040				
2	3	0	G	1	B00075	B00087	N040	1,9	0,0	0,000	0,150	0,012	0,040	0,0	66		
2	3	0	G	2	B00075	B00087	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
2	3	1	G	1	B00075	B00087	N040	1,9	0,0	0,000	0,150	0,012	0,040	0,5	66		
2	3	1	G	2	B00075	B00087	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,3	66		
2	3	2	G	1	B00075	B00087	N040	1,9	0,1	0,001	0,150	0,012	0,040	1,6	66		
2	3	2	G	2	B00075	B00087	N040	0,0	0,0	0,001	0,150	0,000	0,040	0,8	66		
2	3	3	G	1	B00075	B00087	N040	1,9	0,2	0,003	0,150	0,013	0,040	3,8	66		
2	3	3	G	2	B00075	B00087	N040	0,2	0,1	0,001	0,150	0,001	0,040	1,5	66		
2	3	4	G	1	B00075	B00087	N040	2,0	0,5	0,005	0,150	0,013	0,040	7,2	66		
2	3	4	G	2	B00075	B00087	N040	0,4	0,2	0,002	0,150	0,003	0,040	2,6	66		
2	4	0	G	1	B00087	B00100	N040	2,0	0,5	0,005	0,150	0,013	0,040	7,2	66		
2	4	0	G	2	B00087	B00100	N040	0,4	0,2	0,002	0,150	0,003	0,040	2,6	66		
2	4	1	G	1	B00087	B00100	N040	2,1	0,8	0,009	0,150	0,014	0,040	11,4	66		
2	4	1	G	2	B00087	B00100	N040	0,6	0,2	0,003	0,150	0,004	0,040	3,8	66		
2	4	2	G	1	B00087	B00100	N040	2,2	1,3	0,014	0,150	0,014	0,040	16,5	66		
2	4	2	G	2	B00087	B00100	N040	0,7	0,3	0,004	0,150	0,004	0,040	5,2	66		
2	4	3	G	1	B00087	B00100	N040	2,4	2,0	0,021	0,150	0,016	0,040	22,5	66		
2	4	3	G	2	B00087	B00100	N040	0,7	0,5	0,005	0,150	0,005	0,040	6,7	66		
2	4	4	G	1	B00087	B00100	N040	2,6	2,8	0,029	0,150	0,017	0,040	28,6	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
2	4	4	G	2	B00087	B00100	N040	0,8	0,6	0,006	0,150	0,005	0,040	8,0	66		
2	4	0	B	1	B00087	B00100	N040	2,6	2,8	0,029	0,150	0,017	0,040	28,6	66		
2	4	0	B	2	B00087	B00100	N040	0,8	0,6	0,006	0,150	0,005	0,040	8,0	66		
2	4	1	B	1	B00087	B00100	N040	2,5	2,6	0,027	0,150	0,017	0,040	27,3	66		
2	4	1	B	2	B00087	B00100	N040	1,0	0,6	0,006	0,150	0,007	0,040	8,0	66		
2	4	2	B	1	B00087	B00100	N040	2,5	2,3	0,024	0,150	0,016	0,040	25,3	66		
2	4	2	B	2	B00087	B00100	N040	1,0	0,5	0,006	0,150	0,007	0,040	7,8	66		
2	4	3	B	1	B00087	B00100	N040	2,4	2,0	0,021	0,150	0,016	0,040	22,6	66		
2	4	3	B	2	B00087	B00100	N040	1,0	0,5	0,005	0,150	0,007	0,040	7,3	66		
2	4	4	B	1	B00087	B00100	N040	2,3	1,6	0,017	0,150	0,015	0,040	19,4	66		
2	4	4	B	2	B00087	B00100	N040	1,0	0,5	0,005	0,150	0,007	0,040	6,7	66		
2	4	5	B	1	B00087	B00100	N040	2,2	1,2	0,013	0,150	0,014	0,040	15,7	66		
2	4	5	B	1	B00087	B00100	N040	2,2	1,2	0,013	0,150	0,014	0,040	15,7	66		
2	4	5	B	2	B00087	B00100	N040	1,0	0,4	0,004	0,150	0,006	0,040	5,9	66		
2	4	5	B	2	B00087	B00100	N040	1,0	0,4	0,004	0,150	0,006	0,040	5,9	66		
2	4	6	B	1	B00087	B00100	N040	2,1	0,9	0,009	0,150	0,014	0,040	11,6	66		
2	4	6	B	2	B00087	B00100	N040	1,0	0,3	0,003	0,150	0,006	0,040	5,0	66		
2	4	7	B	1	B00087	B00100	N040	2,0	0,5	0,005	0,150	0,013	0,040	7,2	66		
2	4	7	B	2	B00087	B00100	N040	1,0	0,3	0,003	0,150	0,006	0,040	4,0	66		
2	4	8	B	1	B00087	B00100	N040	1,9	0,2	0,002	0,150	0,013	0,040	3,0	66		
2	4	8	B	2	B00087	B00100	N040	1,0	0,2	0,002	0,150	0,006	0,040	2,8	66		
2	4	9	B	1	B00087	B00100	N040	1,9	0,2	0,002	0,150	0,013	0,040	2,9	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
2	4	9	B	2	B00087	B00100	N040	0,9	0,1	0,001	0,150	0,006	0,040	1,6	66		
2	4	10	B	1	B00087	B00100	N040	2,0	0,5	0,005	0,150	0,013	0,040	7,2	66		
2	4	10	B	2	B00087	B00100	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,5	66		
2	5	0	G	1	B00100	B00125	N040	2,0	0,5	0,005	0,150	0,013	0,040	7,2	66		
2	5	0	G	2	B00100	B00125	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,5	66		
2	5	1	G	1	B00100	B00125	N040	2,0	0,2	0,003	0,150	0,013	0,040	3,9	66		
2	5	1	G	2	B00100	B00125	N040	0,9	0,1	0,001	0,150	0,006	0,040	0,9	66		
2	5	2	G	1	B00100	B00125	N040	1,9	0,1	0,002	0,150	0,013	0,040	2,3	66		
2	5	2	G	2	B00100	B00125	N040	0,9	0,1	0,001	0,150	0,006	0,040	1,0	66		
2	5	3	G	1	B00100	B00125	N040	1,9	0,1	0,001	0,150	0,013	0,040	1,9	66		
2	5	3	G	2	B00100	B00125	N040	0,9	0,1	0,001	0,150	0,006	0,040	1,0	66		
2	5	4	G	1	B00100	B00125	N040	1,9	0,1	0,001	0,150	0,013	0,040	1,5	66		
2	5	4	G	2	B00100	B00125	N040	0,9	0,0	0,001	0,150	0,006	0,040	0,8	66		
2	6	0	G	1	B00125	B00150	N040	2,8	0,1	0,001	0,150	0,010	0,040	1,5	66		
2	6	0	G	2	B00125	B00150	N040	1,4	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,8	66		
2	6	1	G	1	B00125	B00150	N040	2,8	0,0	0,000	0,150	0,010	0,040	0,4	66		
2	6	1	G	2	B00125	B00150	N040	1,4	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
2	6	0	B	1	B00125	B00150	N040	2,8	0,0	0,000	0,150	0,010	0,040	0,4	66		
2	6	0	B	2	B00125	B00150	N040	1,4	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
2	6	1	B	1	B00125	B00150	N040	2,9	0,5	0,003	0,150	0,010	0,040	5,9	66		
2	6	1	B	2	B00125	B00150	N040	1,4	0,1	0,001	0,150	0,005	0,040	1,5	66		
2	6	2	B	1	B00125	B00150	N040	3,0	1,2	0,007	0,150	0,011	0,040	11,4	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
2	6	2	B	2	B00125	B00150	N040	1,4	0,2	0,001	0,150	0,005	0,040	2,7	66		
2	6	3	B	1	B00125	B00150	N040	3,2	1,9	0,011	0,150	0,011	0,040	16,7	66		
2	6	3	B	2	B00125	B00150	N040	1,4	0,4	0,002	0,150	0,005	0,040	3,9	66		
2	6	4	B	1	B00125	B00150	N040	3,4	2,6	0,015	0,150	0,012	0,040	21,6	66		
2	6	4	B	2	B00125	B00150	N040	1,4	0,5	0,003	0,150	0,005	0,040	5,0	66		
2	6	5	B	1	B00125	B00150	N040	3,6	3,4	0,019	0,150	0,013	0,040	26,0	66		
2	6	5	B	1	B00125	B00150	N040	3,6	3,4	0,019	0,150	0,013	0,040	26,0	66		
2	6	5	B	2	B00125	B00150	N040	1,4	0,6	0,003	0,150	0,005	0,040	6,0	66		
2	6	5	B	2	B00125	B00150	N040	1,4	0,6	0,003	0,150	0,005	0,040	6,0	66		
2	6	6	B	1	B00125	B00150	N040	3,7	4,1	0,023	0,150	0,013	0,040	29,8	66		
2	6	6	B	2	B00125	B00150	N040	1,5	0,6	0,004	0,150	0,005	0,040	6,8	66		
2	6	7	B	1	B00125	B00150	N040	3,9	4,8	0,027	0,150	0,014	0,040	32,8	66		
2	6	7	B	2	B00125	B00150	N040	1,5	0,7	0,004	0,150	0,005	0,040	7,5	66		
2	6	8	B	1	B00125	B00150	N040	4,0	5,3	0,030	0,150	0,014	0,040	35,1	66		
2	6	8	B	2	B00125	B00150	N040	0,4	0,8	0,004	0,150	0,001	0,040	8,0	66		
2	6	9	B	1	B00125	B00150	N040	4,1	5,7	0,032	0,150	0,015	0,040	36,4	66		
2	6	9	B	2	B00125	B00150	N040	0,7	0,8	0,005	0,150	0,003	0,040	8,3	66		
2	6	10	B	1	B00125	B00150	N040	0,6	5,8	0,032	0,150	0,002	0,040	36,9	66		
2	6	10	B	2	B00125	B00150	N040	0,0	0,8	0,005	0,150	0,000	0,040	8,3	66		
2	7	0	G	1	B00150	TT02	N040	0,6	5,8	0,032	0,150	0,002	0,040	36,9	66		
2	7	0	G	2	B00150	TT02	N040	0,0	0,8	0,005	0,150	0,000	0,040	8,3	66		
2	7	1	G	1	B00150	TT02	N040	0,3	5,8	0,033	0,150	0,001	0,040	37,0	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
2	7	1	G	2	B00150	TT02	N040	0,0	0,8	0,005	0,150	0,000	0,040	8,3	66		
2	7	3	T	1	B00150	TT02	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	37,0	66		
2	7	3	T	2	B00150	TT02	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	8,3	66		
2	7	4	0	1	B00150	TT02	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	37,1	66		
2	7	4	0	2	B00150	TT02	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	8,3	66		
2	7	5	0	1	B00150	TT02	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
2	7	5	0	2	B00150	TT02	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,0	66		
2	7	6	0	1	B00150	TT02	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
2	7	6	0	2	B00150	TT02	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,0	66		
3	1	0	G	1	C00050	C00056	3	5,8	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
3	1	0	G	2	C00050	C00056	3	2,9	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
3	1	1	G	1	C00050	C00056	3	5,8	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
3	1	1	G	2	C00050	C00056	3	2,9	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
3	1	2	G	1	C00050	C00056	3	5,8	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
3	1	2	G	2	C00050	C00056	3	2,9	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
3	1	3	G	1	C00050	C00056	3	5,8	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
3	1	3	G	2	C00050	C00056	3	2,9	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
3	1	4	G	1	C00050	C00056	3	5,8	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
3	1	4	G	2	C00050	C00056	3	2,9	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
3	2	0	G	1	C00056	C00062	0	5,8	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
3	2	0	G	2	C00056	C00062	0	2,9	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
3	2	1	G	1	C00056	C00062	0	5,7	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
3	2	1	G	2	C00056	C00062	0	2,9	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
3	2	2	G	1	C00056	C00062	0	3,3	0,0	0,000	0,150	0,009	0,040				
3	2	2	G	2	C00056	C00062	0	0,3	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
3	2	3	G	1	C00056	C00062	0	6,1	0,0	0,000	0,150	0,017	0,040				
3	2	3	G	2	C00056	C00062	0	2,9	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
3	2	4	G	1	C00056	C00062	0	5,9	0,0	0,000	0,150	0,017	0,040				
3	2	4	G	2	C00056	C00062	0	2,9	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
3	3	0	G	1	C00062	C00068	3	5,9	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
3	3	0	G	2	C00062	C00068	3	2,9	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
3	3	1	G	1	C00062	C00068	3	6,2	0,7	0,003	0,150	0,017	0,040				
3	3	1	G	2	C00062	C00068	3	3,0	0,2	0,001	0,150	0,008	0,040				
3	3	2	G	1	C00062	C00068	3	6,5	1,3	0,006	0,150	0,018	0,040				
3	3	2	G	2	C00062	C00068	3	3,0	0,4	0,002	0,150	0,008	0,040				
3	3	3	G	1	C00062	C00068	3	6,5	1,5	0,007	0,150	0,018	0,040				
3	3	3	G	2	C00062	C00068	3	3,0	0,2	0,001	0,150	0,008	0,040				
3	3	4	G	1	C00062	C00068	3	11,2	12,1	0,053	0,150	0,031	0,040				
3	3	4	G	2	C00062	C00068	3	3,6	3,1	0,013	0,150	0,010	0,040				
3	4	0	G	1	C00068	C00075	N040	3,6	0,4	0,002	0,150	0,010	0,040	3,3	66		
3	4	0	G	2	C00068	C00075	N040	1,8	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,8	66		
3	4	1	G	1	C00068	C00075	N040	3,8	1,0	0,005	0,150	0,011	0,040	8,7	66		
3	4	1	G	2	C00068	C00075	N040	1,8	0,3	0,001	0,150	0,005	0,040	2,4	66		
3	4	2	G	1	C00068	C00075	N040	4,1	2,0	0,009	0,150	0,011	0,040	15,4	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
3	4	2	G	2	C00068	C00075	N040	1,8	0,5	0,002	0,150	0,005	0,040	4,6	66		
3	5	0	G	1	C00075	C00100	N040	4,1	2,0	0,009	0,150	0,011	0,040	15,4	66		
3	5	0	G	2	C00075	C00100	N040	1,8	0,5	0,002	0,150	0,005	0,040	4,6	66		
3	5	1	G	1	C00075	C00100	N040	4,2	2,5	0,011	0,150	0,012	0,040	17,8	66		
3	5	1	G	2	C00075	C00100	N040	1,8	0,6	0,003	0,150	0,005	0,040	5,5	66		
3	5	2	G	1	C00075	C00100	N040	4,3	2,8	0,012	0,150	0,012	0,040	19,9	66		
3	5	2	G	2	C00075	C00100	N040	1,8	0,7	0,003	0,150	0,005	0,040	6,4	66		
3	5	3	G	1	C00075	C00100	N040	4,4	3,2	0,014	0,150	0,012	0,040	21,7	66		
3	5	3	G	2	C00075	C00100	N040	1,9	0,8	0,004	0,150	0,005	0,040	7,3	66		
3	5	4	G	1	C00075	C00100	N040	4,4	3,4	0,015	0,150	0,012	0,040	22,9	66		
3	5	4	G	2	C00075	C00100	N040	1,9	1,0	0,004	0,150	0,005	0,040	8,1	66		
3	5	0	B	1	C00075	C00100	N040	4,4	3,4	0,015	0,150	0,012	0,040	22,9	66		
3	5	0	B	2	C00075	C00100	N040	1,9	1,0	0,004	0,150	0,005	0,040	8,1	66		
3	5	1	B	1	C00075	C00100	N040	4,8	4,8	0,021	0,150	0,013	0,040	29,1	66		
3	5	1	B	2	C00075	C00100	N040	1,9	1,1	0,005	0,150	0,005	0,040	8,8	66		
3	5	2	B	1	C00075	C00100	N040	5,1	6,2	0,027	0,150	0,014	0,040	34,4	66		
3	5	2	B	2	C00075	C00100	N040	1,9	1,1	0,005	0,150	0,005	0,040	9,3	66		
3	5	3	B	1	C00075	C00100	N040	5,4	7,6	0,033	0,150	0,015	0,040	38,8	66		
3	5	3	B	2	C00075	C00100	N040	1,9	1,2	0,005	0,150	0,005	0,040	9,5	66		
3	5	4	B	1	C00075	C00100	N040	5,7	8,7	0,038	0,150	0,016	0,040	42,2	66		
3	5	4	B	2	C00075	C00100	N040	1,9	1,2	0,005	0,150	0,005	0,040	9,5	66		
3	5	5	B	1	C00075	C00100	N040	5,9	9,5	0,041	0,150	0,017	0,040	44,4	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
3	5	5	B	1	C00075	C00100	N040	5,9	9,5	0,041	0,150	0,017	0,040	44,4	66		
3	5	5	B	2	C00075	C00100	N040	1,9	1,1	0,005	0,150	0,005	0,040	9,2	66		
3	5	5	B	2	C00075	C00100	N040	1,9	1,1	0,005	0,150	0,005	0,040	9,2	66		
3	5	6	B	1	C00075	C00100	N040	6,1	9,8	0,043	0,150	0,017	0,040	45,4	66		
3	5	6	B	2	C00075	C00100	N040	1,9	1,0	0,005	0,150	0,005	0,040	8,7	66		
3	5	7	B	1	C00075	C00100	N040	1,1	9,7	0,043	0,150	0,003	0,040	45,2	66		
3	5	7	B	2	C00075	C00100	N040	1,9	0,9	0,004	0,150	0,005	0,040	7,9	66		
3	5	8	B	1	C00075	C00100	N040	5,6	9,2	0,040	0,150	0,016	0,040	43,7	66		
3	5	8	B	2	C00075	C00100	N040	1,8	0,8	0,004	0,150	0,005	0,040	7,0	66		
3	5	9	B	1	C00075	C00100	N040	5,5	8,3	0,036	0,150	0,015	0,040	41,1	66		
3	5	9	B	2	C00075	C00100	N040	1,2	0,7	0,003	0,150	0,003	0,040	5,8	66		
3	5	10	B	1	C00075	C00100	N040	5,2	7,1	0,031	0,150	0,015	0,040	37,4	66		
3	5	10	B	2	C00075	C00100	N040	1,9	0,5	0,002	0,150	0,005	0,040	4,4	66		
3	6	0	G	1	C00100	C00125	N040	5,2	7,1	0,031	0,150	0,015	0,040	37,4	66		
3	6	0	G	2	C00100	C00125	N040	1,9	0,5	0,002	0,150	0,005	0,040	4,4	66		
3	6	1	G	1	C00100	C00125	N040	4,9	5,7	0,025	0,150	0,014	0,040	32,7	66		
3	6	1	G	2	C00100	C00125	N040	1,8	0,5	0,002	0,150	0,005	0,040	4,2	66		
3	6	2	G	1	C00100	C00125	N040	4,6	4,4	0,019	0,150	0,013	0,040	27,6	66		
3	6	2	G	2	C00100	C00125	N040	1,8	0,4	0,002	0,150	0,005	0,040	3,8	66		
3	6	3	G	1	C00100	C00125	N040	4,3	3,3	0,014	0,150	0,012	0,040	22,3	66		
3	6	3	G	2	C00100	C00125	N040	1,8	0,4	0,002	0,150	0,005	0,040	3,4	66		
3	6	4	G	1	C00100	C00125	N040	4,1	2,3	0,010	0,150	0,011	0,040	17,1	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
3	6	4	G	2	C00100	C00125	N040	1,8	0,3	0,001	0,150	0,005	0,040	2,9	66		
3	7	0	G	1	C00125	C00150	N040	4,1	2,3	0,010	0,150	0,011	0,040	17,1	66		
3	7	0	G	2	C00125	C00150	N040	1,8	0,3	0,001	0,150	0,005	0,040	2,9	66		
3	7	1	G	1	C00125	C00150	N040	4,0	1,9	0,008	0,150	0,011	0,040	14,8	66		
3	7	1	G	2	C00125	C00150	N040	1,8	0,3	0,001	0,150	0,005	0,040	2,7	66		
3	7	2	G	1	C00125	C00150	N040	3,9	1,6	0,007	0,150	0,011	0,040	12,5	66		
3	7	2	G	2	C00125	C00150	N040	1,8	0,3	0,001	0,150	0,005	0,040	2,5	66		
3	7	3	G	1	C00125	C00150	N040	3,8	1,2	0,005	0,150	0,011	0,040	10,3	66		
3	7	3	G	2	C00125	C00150	N040	1,8	0,2	0,001	0,150	0,005	0,040	2,3	66		
3	7	4	G	1	C00125	C00150	N040	3,8	1,0	0,004	0,150	0,010	0,040	8,1	66		
3	7	4	G	2	C00125	C00150	N040	1,8	0,2	0,001	0,150	0,005	0,040	2,1	66		
3	7	0	B	1	C00125	C00150	N040	3,8	1,0	0,004	0,150	0,010	0,040	8,1	66		
3	7	0	B	2	C00125	C00150	N040	1,8	0,2	0,001	0,150	0,005	0,040	2,1	66		
3	7	1	B	1	C00125	C00150	N040	3,7	0,8	0,003	0,150	0,010	0,040	6,8	66		
3	7	1	B	2	C00125	C00150	N040	1,9	0,3	0,001	0,150	0,005	0,040	2,4	66		
3	7	2	B	1	C00125	C00150	N040	3,7	0,8	0,003	0,150	0,010	0,040	6,7	66		
3	7	2	B	2	C00125	C00150	N040	2,0	0,4	0,002	0,150	0,006	0,040	3,3	66		
3	7	3	B	1	C00125	C00150	N040	3,8	0,9	0,004	0,150	0,011	0,040	7,9	66		
3	7	3	B	2	C00125	C00150	N040	2,2	0,5	0,002	0,150	0,006	0,040	4,3	66		
3	7	4	B	1	C00125	C00150	N040	3,9	1,2	0,005	0,150	0,011	0,040	9,8	66		
3	7	4	B	2	C00125	C00150	N040	2,1	0,6	0,003	0,150	0,006	0,040	5,3	66		
3	7	5	B	1	C00125	C00150	N040	4,0	1,5	0,006	0,150	0,011	0,040	11,8	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
3	7	5	B	1	C00125	C00150	N040	4,0	1,5	0,006	0,150	0,011	0,040	11,8	66		
3	7	5	B	2	C00125	C00150	N040	1,8	0,7	0,003	0,150	0,005	0,040	6,3	66		
3	7	5	B	2	C00125	C00150	N040	1,8	0,7	0,003	0,150	0,005	0,040	6,3	66		
3	7	6	B	1	C00125	C00150	N040	4,0	1,8	0,008	0,150	0,011	0,040	13,8	66		
3	7	6	B	2	C00125	C00150	N040	1,6	0,8	0,004	0,150	0,004	0,040	7,1	66		
3	7	7	B	1	C00125	C00150	N040	4,1	2,1	0,009	0,150	0,011	0,040	15,4	66		
3	7	7	B	2	C00125	C00150	N040	1,6	0,9	0,004	0,150	0,005	0,040	7,8	66		
3	7	8	B	1	C00125	C00150	N040	4,2	2,3	0,010	0,150	0,012	0,040	16,7	66		
3	7	8	B	2	C00125	C00150	N040	2,2	1,0	0,004	0,150	0,006	0,040	8,3	66		
3	7	9	B	1	C00125	C00150	N040	4,4	2,4	0,011	0,150	0,012	0,040	17,6	66		
3	7	9	B	2	C00125	C00150	N040	1,2	1,0	0,004	0,150	0,003	0,040	8,6	66		
3	7	10	B	1	C00125	C00150	N040	0,8	2,5	0,011	0,150	0,002	0,040	18,0	66		
3	7	10	B	2	C00125	C00150	N040	0,4	1,0	0,005	0,150	0,001	0,040	8,7	66		
3	8	0	G	1	C00150	TT03	N040	0,8	2,5	0,011	0,150	0,002	0,040	18,0	66		
3	8	0	G	2	C00150	TT03	N040	0,4	1,0	0,005	0,150	0,001	0,040	8,7	66		
3	8	1	G	1	C00150	TT03	N040	0,4	2,5	0,011	0,150	0,001	0,040	18,0	66		
3	8	1	G	2	C00150	TT03	N040	0,2	1,0	0,005	0,150	0,000	0,040	8,7	66		
3	8	3	T	1	C00150	TT03	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	18,0	66		
3	8	3	T	2	C00150	TT03	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	8,7	66		
3	8	4	0	1	C00150	TT03	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	18,2	66		
3	8	4	0	2	C00150	TT03	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	8,6	66		
3	8	5	0	1	C00150	TT03	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,5	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
3	8	5	0	2	C00150	TT03	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
3	8	6	0	1	C00150	TT03	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,5	66		
3	8	6	0	2	C00150	TT03	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
4	1	0	G	1	D00050	D00062	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	1	0	G	2	D00050	D00062	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	1	1	G	1	D00050	D00062	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	1	1	G	2	D00050	D00062	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	1	2	G	1	D00050	D00062	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	1	2	G	2	D00050	D00062	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	1	3	G	1	D00050	D00062	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	1	3	G	2	D00050	D00062	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	1	4	G	1	D00050	D00062	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	1	4	G	2	D00050	D00062	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	1	5	G	1	D00050	D00062	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	1	5	G	2	D00050	D00062	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	1	6	G	1	D00050	D00062	3	7,6	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	1	6	G	2	D00050	D00062	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	1	7	G	1	D00050	D00062	3	7,7	0,1	0,000	0,150	0,015	0,040				
4	1	7	G	2	D00050	D00062	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	1	8	G	1	D00050	D00062	3	7,7	0,2	0,001	0,150	0,015	0,040				
4	1	8	G	2	D00050	D00062	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	2	0	G	1	D00062	D00075	3	7,7	0,2	0,001	0,150	0,015	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
4	2	0	G	2	D00062	D00075	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	2	1	G	1	D00062	D00075	3	7,7	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	2	1	G	2	D00062	D00075	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	2	2	G	1	D00062	D00075	3	7,8	0,4	0,001	0,150	0,015	0,040				
4	2	2	G	2	D00062	D00075	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	2	3	G	1	D00062	D00075	3	8,2	1,3	0,004	0,150	0,015	0,040				
4	2	3	G	2	D00062	D00075	3	3,9	0,4	0,001	0,150	0,007	0,040				
4	2	4	G	1	D00062	D00075	3	8,8	2,7	0,008	0,150	0,017	0,040				
4	2	4	G	2	D00062	D00075	3	4,0	0,7	0,002	0,150	0,008	0,040				
4	3	0	G	1	D00075	TG01	3	8,8	2,7	0,008	0,150	0,017	0,040				
4	3	0	G	2	D00075	TG01	3	4,0	0,7	0,002	0,150	0,008	0,040				
4	3	1	<	1	D00075	TG01	3	9,4	3,9	0,012	0,150	0,018	0,040				
4	3	1	<	2	D00075	TG01	3	4,0	0,8	0,002	0,150	0,008	0,040				
4	4	1	G	1	TG01	D00125	3	9,2	3,4	0,010	0,150	0,017	0,040				
4	4	1	G	2	TG01	D00125	3	4,0	0,6	0,002	0,150	0,007	0,040				
4	4	0	>	1	TG01	D00125	3	9,4	3,9	0,012	0,150	0,018	0,040				
4	4	0	>	2	TG01	D00125	3	4,0	0,8	0,002	0,150	0,008	0,040				
4	5	0	G	1	D00125	D00137	3	9,2	3,4	0,010	0,150	0,017	0,040				
4	5	0	G	2	D00125	D00137	3	4,0	0,6	0,002	0,150	0,007	0,040				
4	5	1	G	1	D00125	D00137	3	8,6	2,0	0,006	0,150	0,016	0,040				
4	5	1	G	2	D00125	D00137	3	3,9	0,3	0,001	0,150	0,007	0,040				
4	5	2	G	1	D00125	D00137	3	8,0	0,8	0,002	0,150	0,015	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
4	5	2	G	2	D00125	D00137	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	5	3	G	1	D00125	D00137	3	7,7	0,1	0,000	0,150	0,015	0,040				
4	5	3	G	2	D00125	D00137	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	5	4	G	1	D00125	D00137	3	7,7	0,1	0,000	0,150	0,015	0,040				
4	5	4	G	2	D00125	D00137	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	6	0	G	1	D00137	D00138	3	7,7	0,1	0,000	0,150	0,015	0,040				
4	6	0	G	2	D00137	D00138	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	6	1	G	1	D00137	D00138	3	7,7	0,2	0,000	0,150	0,015	0,040				
4	6	1	G	2	D00137	D00138	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	6	2	G	1	D00137	D00138	3	7,7	0,1	0,000	0,150	0,015	0,040				
4	6	2	G	2	D00137	D00138	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	6	3	G	1	D00137	D00138	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	6	3	G	2	D00137	D00138	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	6	4	G	1	D00137	D00138	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	6	4	G	2	D00137	D00138	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	7	0	G	1	D00138	D00140	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	7	0	G	2	D00138	D00140	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	7	1	G	1	D00138	D00140	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	7	1	G	2	D00138	D00140	0	2,4	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040				
4	7	2	G	1	D00138	D00140	0	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040				
4	7	2	G	2	D00138	D00140	0	1,4	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
4	7	3	G	1	D00138	D00140	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
4	7	3	G	2	D00138	D00140	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	7	4	G	1	D00138	D00140	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	7	4	G	2	D00138	D00140	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	7	5	G	1	D00138	D00140	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	7	5	G	2	D00138	D00140	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	8	0	G	1	D00140	D00141	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	8	0	G	2	D00140	D00141	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	8	1	G	1	D00140	D00141	3	7,7	0,4	0,001	0,150	0,015	0,040				
4	8	1	G	2	D00140	D00141	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	8	2	G	1	D00140	D00141	3	7,9	0,8	0,002	0,150	0,015	0,040				
4	8	2	G	2	D00140	D00141	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	9	0	G	1	D00141	D00143	3	7,9	0,8	0,002	0,150	0,015	0,040				
4	9	0	G	2	D00141	D00143	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	9	1	G	1	D00141	D00143	3	10,4	7,1	0,021	0,150	0,020	0,040				
4	9	1	G	2	D00141	D00143	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	9	2	G	1	D00141	D00143	3	16,1	21,1	0,063	0,150	0,030	0,040				
4	9	2	G	2	D00141	D00143	3	3,8	0,2	0,001	0,150	0,007	0,040				
4	10	0	G	1	D00143	D00146	N040	4,7	0,7	0,002	0,150	0,009	0,040	5,2	66		
4	10	0	G	2	D00143	D00146	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,0	66		
4	10	1	G	1	D00143	D00146	N040	4,9	1,6	0,005	0,150	0,009	0,040	10,5	66		
4	10	1	G	2	D00143	D00146	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,0	66		
4	10	2	G	1	D00143	D00146	N040	5,2	2,8	0,008	0,150	0,010	0,040	16,7	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
4	10	2	G	2	D00143	D00146	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,1	66		
4	11	0	G	1	D00146	D00150	N040	5,2	2,8	0,008	0,150	0,010	0,040	16,7	66		
4	11	0	G	2	D00146	D00150	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,1	66		
4	11	1	G	1	D00146	D00150	N040	5,6	4,4	0,013	0,150	0,011	0,040	23,5	66		
4	11	1	G	2	D00146	D00150	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,2	66		
4	11	0	B	1	D00146	D00150	N040	5,6	4,4	0,013	0,150	0,011	0,040	23,5	66		
4	11	0	B	2	D00146	D00150	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,2	66		
4	11	1	B	1	D00146	D00150	N040	6,1	6,4	0,019	0,150	0,012	0,040	30,6	66		
4	11	1	B	2	D00146	D00150	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,1	66		
4	11	2	B	1	D00146	D00150	N040	6,6	8,5	0,025	0,150	0,012	0,040	36,8	66		
4	11	2	B	2	D00146	D00150	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,4	66		
4	11	3	B	1	D00146	D00150	N040	7,1	10,5	0,031	0,150	0,013	0,040	42,0	66		
4	11	3	B	2	D00146	D00150	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,7	66		
4	11	4	B	1	D00146	D00150	N040	7,5	12,3	0,037	0,150	0,014	0,040	45,9	66		
4	11	4	B	2	D00146	D00150	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,9	66		
4	11	5	B	1	D00146	D00150	N040	7,8	13,6	0,040	0,150	0,015	0,040	48,6	66		
4	11	5	B	1	D00146	D00150	N040	7,8	13,6	0,040	0,150	0,015	0,040	48,6	66		
4	11	5	B	2	D00146	D00150	N040	2,3	0,2	0,000	0,150	0,004	0,040	1,2	66		
4	11	5	B	2	D00146	D00150	N040	2,3	0,2	0,000	0,150	0,004	0,040	1,2	66		
4	11	6	B	1	D00146	D00150	N040	8,0	14,3	0,042	0,150	0,015	0,040	50,0	66		
4	11	6	B	2	D00146	D00150	N040	1,4	0,2	0,001	0,150	0,003	0,040	1,4	66		
4	11	7	B	1	D00146	D00150	N040	0,8	14,3	0,042	0,150	0,002	0,040	50,0	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
4	11	7	B	2	D00146	D00150	N040	1,2	0,2	0,001	0,150	0,002	0,040	1,6	66		
4	11	8	B	1	D00146	D00150	N040	7,8	13,6	0,040	0,150	0,015	0,040	48,6	66		
4	11	8	B	2	D00146	D00150	N040	0,9	0,2	0,001	0,150	0,002	0,040	1,7	66		
4	11	9	B	1	D00146	D00150	N040	7,5	12,3	0,036	0,150	0,014	0,040	45,9	66		
4	11	9	B	2	D00146	D00150	N040	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,8	66		
4	11	10	B	1	D00146	D00150	N040	7,1	10,5	0,031	0,150	0,013	0,040	42,0	66		
4	11	10	B	2	D00146	D00150	N040	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,8	66		
4	12	0	G	1	D00150	D00151	N040	7,1	10,5	0,031	0,150	0,013	0,040	42,0	66		
4	12	0	G	2	D00150	D00151	N040	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,8	66		
4	12	1	G	1	D00150	D00151	N040	6,1	6,4	0,019	0,150	0,012	0,040	30,7	66		
4	12	1	G	2	D00150	D00151	N040	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,3	66		
4	13	0	G	1	D00151	D00153	N040	6,1	6,4	0,019	0,150	0,012	0,040	30,7	66		
4	13	0	G	2	D00151	D00153	N040	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,3	66		
4	13	1	G	1	D00151	D00153	N040	5,5	3,9	0,012	0,150	0,010	0,040	21,5	66		
4	13	1	G	2	D00151	D00153	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,9	66		
4	13	2	G	1	D00151	D00153	N040	5,1	2,1	0,006	0,150	0,010	0,040	13,5	66		
4	13	2	G	2	D00151	D00153	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,6	66		
4	14	0	G	1	D00153	D00154	N040	5,1	2,1	0,006	0,150	0,010	0,040	13,5	66		
4	14	0	G	2	D00153	D00154	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,6	66		
4	14	1	G	1	D00153	D00154	N040	4,8	1,0	0,003	0,150	0,009	0,040	7,2	66		
4	14	1	G	2	D00153	D00154	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,3	66		
4	14	2	G	1	D00153	D00154	N040	4,6	0,4	0,001	0,150	0,009	0,040	2,9	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
4	14	2	G	2	D00153	D00154	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,1	66		
4	15	0	G	1	D00154	D00156	3	12,3	11,8	0,035	0,150	0,023	0,040				
4	15	0	G	2	D00154	D00156	3	3,9	0,4	0,001	0,150	0,007	0,040				
4	15	1	G	1	D00154	D00156	3	8,6	2,5	0,007	0,150	0,016	0,040				
4	15	1	G	2	D00154	D00156	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	15	2	G	1	D00154	D00156	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	15	2	G	2	D00154	D00156	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	16	0	G	1	D00156	D00162	0	7,5	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	16	0	G	2	D00156	D00162	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	16	1	G	1	D00156	D00162	0	5,6	0,0	0,000	0,150	0,011	0,040				
4	16	1	G	2	D00156	D00162	0	1,4	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
4	16	2	G	1	D00156	D00162	0	7,7	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
4	16	2	G	2	D00156	D00162	0	2,0	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040				
4	17	0	G	1	D00162	D00175	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
4	17	0	G	2	D00162	D00175	3	2,1	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040				
4	17	1	G	1	D00162	D00175	3	7,7	0,1	0,000	0,150	0,015	0,040				
4	17	1	G	2	D00162	D00175	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	17	2	G	1	D00162	D00175	3	7,8	0,5	0,001	0,150	0,015	0,040				
4	17	2	G	2	D00162	D00175	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	17	3	G	1	D00162	D00175	3	8,2	1,3	0,004	0,150	0,015	0,040				
4	17	3	G	2	D00162	D00175	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	17	4	G	1	D00162	D00175	3	8,6	2,2	0,006	0,150	0,016	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
4	17	4	G	2	D00162	D00175	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	18	0	G	1	D00175	D00187	3	8,6	2,2	0,006	0,150	0,016	0,040				
4	18	0	G	2	D00175	D00187	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	18	1	G	1	D00175	D00187	3	8,8	2,5	0,007	0,150	0,017	0,040				
4	18	1	G	2	D00175	D00187	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	18	2	G	1	D00175	D00187	3	7,9	0,6	0,002	0,150	0,015	0,040				
4	18	2	G	2	D00175	D00187	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
4	18	3	G	1	D00175	D00187	3	10,4	6,2	0,018	0,150	0,020	0,040				
4	18	3	G	2	D00175	D00187	3	3,8	0,2	0,001	0,150	0,007	0,040				
4	18	4	G	1	D00175	D00187	3	16,7	20,2	0,060	0,150	0,032	0,040				
4	18	4	G	2	D00175	D00187	3	3,9	0,4	0,001	0,150	0,007	0,040				
4	19	0	G	1	D00187	D00193	N040	4,7	0,7	0,002	0,150	0,009	0,040	4,9	66		
4	19	0	G	2	D00187	D00193	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,2	66		
4	19	1	G	1	D00187	D00193	N040	5,0	1,5	0,005	0,150	0,009	0,040	10,2	66		
4	19	1	G	2	D00187	D00193	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,3	66		
4	19	2	G	1	D00187	D00193	N040	5,3	2,7	0,008	0,150	0,010	0,040	16,3	66		
4	19	2	G	2	D00187	D00193	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,5	66		
4	20	0	G	1	D00193	D00200	N040	5,3	2,7	0,008	0,150	0,010	0,040	16,3	66		
4	20	0	G	2	D00193	D00200	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,5	66		
4	20	1	G	1	D00193	D00200	N040	5,7	4,3	0,013	0,150	0,011	0,040	23,2	66		
4	20	1	G	2	D00193	D00200	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,7	66		
4	20	0	B	1	D00193	D00200	N040	5,7	4,3	0,013	0,150	0,011	0,040	23,2	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
4	20	0	B	2	D00193	D00200	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,7	66		
4	20	1	B	1	D00193	D00200	N040	6,0	5,3	0,016	0,150	0,011	0,040	27,0	66		
4	20	1	B	2	D00193	D00200	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,9	66		
4	20	2	B	1	D00193	D00200	N040	6,2	6,2	0,018	0,150	0,012	0,040	30,1	66		
4	20	2	B	2	D00193	D00200	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	1,1	66		
4	20	3	B	1	D00193	D00200	N040	6,4	6,9	0,020	0,150	0,012	0,040	32,3	66		
4	20	3	B	2	D00193	D00200	N040	2,2	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,3	66		
4	20	4	B	1	D00193	D00200	N040	6,5	7,3	0,022	0,150	0,012	0,040	33,6	66		
4	20	4	B	2	D00193	D00200	N040	1,1	0,2	0,001	0,150	0,002	0,040	1,4	66		
4	20	5	B	1	D00193	D00200	N040	1,1	7,4	0,022	0,150	0,002	0,040	34,0	66		
4	20	5	B	1	D00193	D00200	N040	1,1	7,4	0,022	0,150	0,002	0,040	34,0	66		
4	20	5	B	2	D00193	D00200	N040	0,9	0,2	0,001	0,150	0,002	0,040	1,5	66		
4	20	5	B	2	D00193	D00200	N040	0,9	0,2	0,001	0,150	0,002	0,040	1,5	66		
4	20	6	B	1	D00193	D00200	N040	6,4	7,2	0,021	0,150	0,012	0,040	33,3	66		
4	20	6	B	2	D00193	D00200	N040	0,7	0,2	0,001	0,150	0,001	0,040	1,6	66		
4	20	7	B	1	D00193	D00200	N040	6,3	6,7	0,020	0,150	0,012	0,040	31,8	66		
4	20	7	B	2	D00193	D00200	N040	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,7	66		
4	20	8	B	1	D00193	D00200	N040	6,1	5,9	0,018	0,150	0,012	0,040	29,3	66		
4	20	8	B	2	D00193	D00200	N040	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,7	66		
4	20	9	B	1	D00193	D00200	N040	5,9	5,0	0,015	0,150	0,011	0,040	26,0	66		
4	20	9	B	2	D00193	D00200	N040	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,6	66		
4	20	10	B	1	D00193	D00200	N040	5,6	3,9	0,012	0,150	0,011	0,040	22,0	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
4	20	10	B	2	D00193	D00200	N040	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,5	66		
4	21	0	G	1	D00200	D00250	N040	5,6	3,9	0,012	0,150	0,011	0,040	22,0	66		
4	21	0	G	2	D00200	D00250	N040	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,5	66		
4	21	1	G	1	D00200	D00250	N040	5,4	2,9	0,008	0,150	0,010	0,040	17,2	66		
4	21	1	G	2	D00200	D00250	N040	2,3	0,2	0,000	0,150	0,004	0,040	1,3	66		
4	21	2	G	1	D00200	D00250	N040	5,1	1,9	0,006	0,150	0,010	0,040	12,2	66		
4	21	2	G	2	D00200	D00250	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	1,0	66		
4	21	3	G	1	D00200	D00250	N040	4,9	1,0	0,003	0,150	0,009	0,040	7,3	66		
4	21	3	G	2	D00200	D00250	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,7	66		
4	21	0	B	1	D00200	D00250	N040	4,9	1,0	0,003	0,150	0,009	0,040	7,3	66		
4	21	0	B	2	D00200	D00250	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,7	66		
4	21	1	B	1	D00200	D00250	N040	4,7	0,8	0,002	0,150	0,009	0,040	5,5	66		
4	21	1	B	2	D00200	D00250	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,6	66		
4	21	2	B	1	D00200	D00250	N040	4,8	0,8	0,002	0,150	0,009	0,040	5,5	66		
4	21	2	B	2	D00200	D00250	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,6	66		
4	21	3	B	1	D00200	D00250	N040	4,9	1,0	0,003	0,150	0,009	0,040	7,3	66		
4	21	3	B	2	D00200	D00250	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,5	66		
4	21	4	B	1	D00200	D00250	N040	5,0	1,4	0,004	0,150	0,009	0,040	9,8	66		
4	21	4	B	2	D00200	D00250	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,5	66		
4	21	5	B	1	D00200	D00250	N040	5,1	1,9	0,006	0,150	0,010	0,040	12,3	66		
4	21	5	B	1	D00200	D00250	N040	5,1	1,9	0,006	0,150	0,010	0,040	12,3	66		
4	21	5	B	2	D00200	D00250	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,4	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
4	21	5	B	2	D00200	D00250	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,4	66		
4	21	6	B	1	D00200	D00250	N040	5,2	2,4	0,007	0,150	0,010	0,040	14,7	66		
4	21	6	B	2	D00200	D00250	N040	2,3	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,3	66		
4	21	7	B	1	D00200	D00250	N040	5,3	2,8	0,008	0,150	0,010	0,040	16,7	66		
4	21	7	B	2	D00200	D00250	N040	2,4	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040	0,3	66		
4	21	8	B	1	D00200	D00250	N040	5,4	3,1	0,009	0,150	0,010	0,040	18,2	66		
4	21	8	B	2	D00200	D00250	N040	1,2	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040	0,2	66		
4	21	9	B	1	D00200	D00250	N040	5,4	3,4	0,010	0,150	0,010	0,040	19,3	66		
4	21	9	B	2	D00200	D00250	N040	0,2	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,2	66		
4	21	10	B	1	D00200	D00250	N040	1,2	3,5	0,010	0,150	0,002	0,040	19,7	66		
4	21	10	B	2	D00200	D00250	N040	0,4	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,1	66		
4	22	0	G	1	D00250	TT04	N040	1,2	3,5	0,010	0,150	0,002	0,040	19,7	66		
4	22	0	G	2	D00250	TT04	N040	0,4	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,1	66		
4	22	1	G	1	D00250	TT04	N040	1,2	3,5	0,010	0,150	0,002	0,040	19,7	66		
4	22	1	G	2	D00250	TT04	N040	0,4	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,1	66		
4	22	3	T	1	D00250	TT04	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	19,7	66		
4	22	3	T	2	D00250	TT04	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
4	22	4	0	1	D00250	TT04	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	19,8	66		
4	22	4	0	2	D00250	TT04	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,0	66		
4	22	5	0	1	D00250	TT04	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,3	66		
4	22	5	0	2	D00250	TT04	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
4	22	6	0	1	D00250	TT04	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,3	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
4	22	6	0	2	D00250	TT04	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
5	1	0	G	1	E00050	E00062	3	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
5	1	0	G	2	E00050	E00062	3	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
5	1	1	G	1	E00050	E00062	3	0,6	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040				
5	1	1	G	2	E00050	E00062	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
5	1	2	G	1	E00050	E00062	3	1,2	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
5	1	2	G	2	E00050	E00062	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
5	1	3	G	1	E00050	E00062	3	1,8	0,0	0,000	0,150	0,012	0,040				
5	1	3	G	2	E00050	E00062	3	0,2	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
5	1	4	G	1	E00050	E00062	3	2,3	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
5	1	4	G	2	E00050	E00062	3	0,2	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
5	1	5	G	1	E00050	E00062	3	2,9	0,0	0,000	0,150	0,019	0,040				
5	1	5	G	2	E00050	E00062	3	0,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
5	1	6	G	1	E00050	E00062	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
5	1	6	G	2	E00050	E00062	3	0,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
5	1	7	G	1	E00050	E00062	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
5	1	7	G	2	E00050	E00062	3	0,4	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
5	1	8	G	1	E00050	E00062	3	3,1	0,0	0,000	0,150	0,020	0,040				
5	1	8	G	2	E00050	E00062	3	0,4	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
5	2	0	G	1	E00062	E00068	0	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
5	2	0	G	2	E00062	E00068	0	0,4	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
5	2	1	G	1	E00062	E00068	0	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
5	2	1	G	2	E00062	E00068	0	1,6	0,0	0,000	0,150	0,010	0,040				
5	2	2	G	1	E00062	E00068	0	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
5	2	2	G	2	E00062	E00068	0	1,6	0,0	0,000	0,150	0,010	0,040				
5	3	0	G	1	E00068	E00075	0	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
5	3	0	G	2	E00068	E00075	0	1,6	0,0	0,000	0,150	0,010	0,040				
5	3	1	G	1	E00068	E00075	0	3,1	0,0	0,000	0,150	0,021	0,040				
5	3	1	G	2	E00068	E00075	0	1,6	0,0	0,000	0,150	0,010	0,040				
5	4	0	G	1	E00075	E00087	N040	1,9	0,0	0,000	0,150	0,012	0,040	0,0	66		
5	4	0	G	2	E00075	E00087	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,0	66		
5	4	1	G	1	E00075	E00087	N040	1,9	0,0	0,000	0,150	0,012	0,040	0,5	66		
5	4	1	G	2	E00075	E00087	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,0	66		
5	4	2	G	1	E00075	E00087	N040	1,9	0,1	0,001	0,150	0,012	0,040	1,7	66		
5	4	2	G	2	E00075	E00087	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,1	66		
5	4	3	G	1	E00075	E00087	N040	1,9	0,2	0,002	0,150	0,013	0,040	3,5	66		
5	4	3	G	2	E00075	E00087	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,3	66		
5	4	4	G	1	E00075	E00087	N040	2,0	0,4	0,004	0,150	0,013	0,040	5,5	66		
5	4	4	G	2	E00075	E00087	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,4	66		
5	5	0	G	1	E00087	E00100	N040	2,0	0,4	0,004	0,150	0,013	0,040	5,5	66		
5	5	0	G	2	E00087	E00100	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,4	66		
5	5	1	G	1	E00087	E00100	N040	2,0	0,5	0,005	0,150	0,013	0,040	7,3	66		
5	5	1	G	2	E00087	E00100	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,6	66		
5	5	2	G	1	E00087	E00100	N040	2,0	0,6	0,006	0,150	0,013	0,040	8,6	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
5	5	2	G	2	E00087	E00100	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,7	66		
5	5	3	G	1	E00087	E00100	N040	2,0	0,6	0,007	0,150	0,013	0,040	9,0	66		
5	5	3	G	2	E00087	E00100	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,7	66		
5	5	4	G	1	E00087	E00100	N040	2,0	0,5	0,006	0,150	0,013	0,040	7,8	66		
5	5	4	G	2	E00087	E00100	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,6	66		
5	5	0	B	1	E00087	E00100	N040	2,0	0,5	0,006	0,150	0,013	0,040	7,8	66		
5	5	0	B	2	E00087	E00100	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040	0,6	66		
5	5	1	B	1	E00087	E00100	N040	2,1	0,9	0,010	0,150	0,014	0,040	12,5	66		
5	5	1	B	2	E00087	E00100	N040	0,9	0,1	0,001	0,150	0,006	0,040	1,0	66		
5	5	2	B	1	E00087	E00100	N040	2,2	1,4	0,014	0,150	0,015	0,040	16,9	66		
5	5	2	B	2	E00087	E00100	N040	0,9	0,1	0,001	0,150	0,006	0,040	1,4	66		
5	5	3	B	1	E00087	E00100	N040	2,3	1,8	0,019	0,150	0,015	0,040	20,8	66		
5	5	3	B	2	E00087	E00100	N040	0,9	0,1	0,001	0,150	0,006	0,040	1,8	66		
5	5	4	B	1	E00087	E00100	N040	2,4	2,2	0,023	0,150	0,016	0,040	24,2	66		
5	5	4	B	2	E00087	E00100	N040	1,0	0,1	0,001	0,150	0,006	0,040	2,1	66		
5	5	5	B	1	E00087	E00100	N040	2,5	2,6	0,027	0,150	0,017	0,040	27,1	66		
5	5	5	B	1	E00087	E00100	N040	2,5	2,6	0,027	0,150	0,017	0,040	27,1	66		
5	5	5	B	2	E00087	E00100	N040	1,0	0,2	0,002	0,150	0,006	0,040	2,4	66		
5	5	5	B	2	E00087	E00100	N040	1,0	0,2	0,002	0,150	0,006	0,040	2,4	66		
5	5	6	B	1	E00087	E00100	N040	2,6	2,9	0,030	0,150	0,017	0,040	29,2	66		
5	5	6	B	2	E00087	E00100	N040	1,0	0,2	0,002	0,150	0,006	0,040	2,6	66		
5	5	7	B	1	E00087	E00100	N040	2,7	3,1	0,032	0,150	0,017	0,040	30,6	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
5	5	7	B	2	E00087	E00100	N040	0,2	0,2	0,002	0,150	0,002	0,040	2,8	66		
5	5	8	B	1	E00087	E00100	N040	2,7	3,2	0,033	0,150	0,018	0,040	31,2	66		
5	5	8	B	2	E00087	E00100	N040	0,2	0,2	0,002	0,150	0,001	0,040	2,8	66		
5	5	9	B	1	E00087	E00100	N040	0,8	3,2	0,033	0,150	0,006	0,040	31,1	66		
5	5	9	B	2	E00087	E00100	N040	0,0	0,2	0,002	0,150	0,000	0,040	2,8	66		
5	5	10	B	1	E00087	E00100	N040	2,6	3,1	0,032	0,150	0,017	0,040	30,2	66		
5	5	10	B	2	E00087	E00100	N040	0,2	0,2	0,002	0,150	0,001	0,040	2,8	66		
5	6	0	G	1	E00100	E00150	N040	2,6	3,1	0,032	0,150	0,017	0,040	30,2	66		
5	6	0	G	2	E00100	E00150	N040	0,2	0,2	0,002	0,150	0,001	0,040	2,8	66		
5	6	1	G	1	E00100	E00150	N040	2,2	1,5	0,016	0,150	0,015	0,040	18,6	66		
5	6	1	G	2	E00100	E00150	N040	0,2	0,1	0,001	0,150	0,001	0,040	1,8	66		
5	6	2	G	1	E00100	E00150	N040	2,0	0,6	0,006	0,150	0,013	0,040	8,3	66		
5	6	2	G	2	E00100	E00150	N040	0,2	0,1	0,001	0,150	0,001	0,040	0,8	66		
5	6	3	G	1	E00100	E00150	N040	1,6	0,1	0,001	0,150	0,010	0,040	2,0	66		
5	6	3	G	2	E00100	E00150	N040	0,2	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,1	66		
5	6	0	B	1	E00100	E00150	N040	1,6	0,1	0,001	0,150	0,010	0,040	2,0	66		
5	6	0	B	2	E00100	E00150	N040	0,2	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,1	66		
5	6	1	B	1	E00100	E00150	N040	1,7	0,1	0,001	0,150	0,011	0,040	1,5	66		
5	6	1	B	2	E00100	E00150	N040	0,2	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,1	66		
5	6	2	B	1	E00100	E00150	N040	1,9	0,1	0,001	0,150	0,012	0,040	1,0	66		
5	6	2	B	2	E00100	E00150	N040	0,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040	0,1	66		
5	6	3	B	1	E00100	E00150	N040	1,9	0,0	0,000	0,150	0,013	0,040	0,5	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
5	6	3	B	2	E00100	E00150	N040	0,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040	0,2	66		
5	6	4	B	1	E00100	E00150	N040	2,0	0,0	0,000	0,150	0,013	0,040	0,3	66		
5	6	4	B	2	E00100	E00150	N040	0,4	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040	0,3	66		
5	6	5	B	1	E00100	E00150	N040	1,9	0,0	0,000	0,150	0,013	0,040	0,7	66		
5	6	5	B	1	E00100	E00150	N040	1,9	0,0	0,000	0,150	0,013	0,040	0,7	66		
5	6	5	B	2	E00100	E00150	N040	0,4	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040	0,3	66		
5	6	5	B	2	E00100	E00150	N040	0,4	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040	0,3	66		
5	6	6	B	1	E00100	E00150	N040	1,8	0,1	0,001	0,150	0,012	0,040	1,2	66		
5	6	6	B	2	E00100	E00150	N040	0,4	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040	0,4	66		
5	6	7	B	1	E00100	E00150	N040	1,6	0,1	0,001	0,150	0,011	0,040	1,7	66		
5	6	7	B	2	E00100	E00150	N040	0,4	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040	0,5	66		
5	6	8	B	1	E00100	E00150	N040	1,4	0,1	0,001	0,150	0,009	0,040	2,1	66		
5	6	8	B	2	E00100	E00150	N040	0,4	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040	0,5	66		
5	6	9	B	1	E00100	E00150	N040	1,1	0,2	0,002	0,150	0,007	0,040	2,5	66		
5	6	9	B	2	E00100	E00150	N040	0,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040	0,6	66		
5	6	10	B	1	E00100	E00150	N040	0,8	0,2	0,002	0,150	0,005	0,040	2,7	66		
5	6	10	B	2	E00100	E00150	N040	0,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040	0,6	66		
5	7	0	G	1	E00150	TT05	N040	0,8	0,2	0,002	0,150	0,005	0,040	2,7	66		
5	7	0	G	2	E00150	TT05	N040	0,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040	0,6	66		
5	7	1	G	1	E00150	TT05	N040	0,1	0,2	0,002	0,150	0,001	0,040	3,6	66		
5	7	1	G	2	E00150	TT05	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,7	66		
5	7	3	T	1	E00150	TT05	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	3,6	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
5	7	3	T	2	E00150	TT05	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,7	66		
5	7	4	0	1	E00150	TT05	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	3,6	66		
5	7	4	0	2	E00150	TT05	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,7	66		
5	7	5	0	1	E00150	TT05	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
5	7	5	0	2	E00150	TT05	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,0	66		
5	7	6	0	1	E00150	TT05	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
5	7	6	0	2	E00150	TT05	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,0	66		
6	1	0	G	1	F00050	F00056	N040	10,3	0,0	0,000	0,150	0,009	0,040	0,0	66		
6	1	0	G	2	F00050	F00056	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,0	66		
6	1	1	G	1	F00050	F00056	N040	10,3	0,0	0,000	0,150	0,009	0,040	0,0	66		
6	1	1	G	2	F00050	F00056	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,0	66		
6	1	2	G	1	F00050	F00056	N040	10,3	0,0	0,000	0,150	0,009	0,040	0,0	66		
6	1	2	G	2	F00050	F00056	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,0	66		
6	1	3	G	1	F00050	F00056	N040	10,3	0,0	0,000	0,150	0,009	0,040	0,0	66		
6	1	3	G	2	F00050	F00056	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,0	66		
6	1	4	G	1	F00050	F00056	N040	10,3	0,0	0,000	0,150	0,009	0,040	0,0	66		
6	1	4	G	2	F00050	F00056	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,0	66		
6	2	0	G	1	F00056	F00062	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	2	0	G	2	F00056	F00062	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	2	1	G	1	F00056	F00062	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	2	1	G	2	F00056	F00062	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	2	2	G	1	F00056	F00062	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	2	2	G	2	F00056	F00062	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	2	3	G	1	F00056	F00062	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	2	3	G	2	F00056	F00062	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	2	4	G	1	F00056	F00062	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	2	4	G	2	F00056	F00062	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	3	0	G	1	F00062	F00075	0	17,1	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	3	0	G	2	F00062	F00075	0	8,7	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	3	1	G	1	F00062	F00075	0	17,1	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	3	1	G	2	F00062	F00075	0	8,7	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	3	2	G	1	F00062	F00075	0	17,0	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	3	2	G	2	F00062	F00075	0	8,7	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	3	3	G	1	F00062	F00075	0	16,7	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	3	3	G	2	F00062	F00075	0	0,9	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
6	3	4	G	1	F00062	F00075	0	18,6	0,0	0,000	0,150	0,017	0,040				
6	3	4	G	2	F00062	F00075	0	7,0	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040				
6	3	5	G	1	F00062	F00075	0	17,5	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
6	3	5	G	2	F00062	F00075	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	3	6	G	1	F00062	F00075	0	17,4	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
6	3	6	G	2	F00062	F00075	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	4	0	G	1	F00075	F00087	3	17,3	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
6	4	0	G	2	F00075	F00087	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	4	1	G	1	F00075	F00087	3	17,7	1,0	0,001	0,150	0,016	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	4	1	G	2	F00075	F00087	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	4	2	G	1	F00075	F00087	3	18,9	4,0	0,006	0,150	0,017	0,040				
6	4	2	G	2	F00075	F00087	3	8,7	0,4	0,001	0,150	0,008	0,040				
6	4	3	G	1	F00075	F00087	3	21,0	9,1	0,013	0,150	0,019	0,040				
6	4	3	G	2	F00075	F00087	3	8,8	1,0	0,001	0,150	0,008	0,040				
6	4	4	G	1	F00075	F00087	3	23,8	16,3	0,023	0,150	0,021	0,040				
6	4	4	G	2	F00075	F00087	3	9,0	1,8	0,003	0,150	0,008	0,040				
6	5	0	G	1	F00087	F00093	3	23,8	16,3	0,023	0,150	0,021	0,040				
6	5	0	G	2	F00087	F00093	3	9,0	1,8	0,003	0,150	0,008	0,040				
6	5	1	G	1	F00087	F00093	3	27,4	25,3	0,036	0,150	0,025	0,040				
6	5	1	G	2	F00087	F00093	3	9,3	3,0	0,004	0,150	0,008	0,040				
6	5	2	G	1	F00087	F00093	3	31,5	35,4	0,050	0,150	0,028	0,040				
6	5	2	G	2	F00087	F00093	3	9,6	4,4	0,006	0,150	0,009	0,040				
6	6	0	G	1	F00093	F00100	N040	11,2	3,6	0,005	0,150	0,010	0,040	12,0	66		
6	6	0	G	2	F00093	F00100	N040	5,2	0,4	0,000	0,150	0,005	0,040	1,4	66		
6	6	1	G	1	F00093	F00100	N040	11,5	4,7	0,007	0,150	0,010	0,040	15,2	66		
6	6	1	G	2	F00093	F00100	N040	5,2	0,5	0,001	0,150	0,005	0,040	1,8	66		
6	6	0	B	1	F00093	F00100	N040	11,5	4,7	0,007	0,150	0,010	0,040	15,2	66		
6	6	0	B	2	F00093	F00100	N040	5,2	0,5	0,001	0,150	0,005	0,040	1,8	66		
6	6	1	B	1	F00093	F00100	N040	12,2	7,6	0,011	0,150	0,011	0,040	21,9	66		
6	6	1	B	2	F00093	F00100	N040	5,2	0,5	0,001	0,150	0,005	0,040	2,0	66		
6	6	2	B	1	F00093	F00100	N040	12,9	10,6	0,015	0,150	0,012	0,040	27,9	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	6	2	B	2	F00093	F00100	N040	5,2	0,5	0,001	0,150	0,005	0,040	2,0	66		
6	6	3	B	1	F00093	F00100	N040	13,6	13,5	0,019	0,150	0,012	0,040	33,1	66		
6	6	3	B	2	F00093	F00100	N040	5,2	0,5	0,001	0,150	0,005	0,040	2,0	66		
6	6	4	B	1	F00093	F00100	N040	14,3	16,2	0,023	0,150	0,013	0,040	37,2	66		
6	6	4	B	2	F00093	F00100	N040	5,2	0,5	0,001	0,150	0,005	0,040	2,0	66		
6	6	5	B	1	F00093	F00100	N040	14,8	18,4	0,026	0,150	0,013	0,040	40,2	66		
6	6	5	B	1	F00093	F00100	N040	14,8	18,4	0,026	0,150	0,013	0,040	40,2	66		
6	6	5	B	2	F00093	F00100	N040	5,3	0,5	0,001	0,150	0,005	0,040	1,9	66		
6	6	5	B	2	F00093	F00100	N040	5,3	0,5	0,001	0,150	0,005	0,040	1,9	66		
6	6	6	B	1	F00093	F00100	N040	15,2	19,8	0,028	0,150	0,014	0,040	42,1	66		
6	6	6	B	2	F00093	F00100	N040	5,3	0,4	0,001	0,150	0,005	0,040	1,7	66		
6	6	7	B	1	F00093	F00100	N040	15,3	20,2	0,028	0,150	0,014	0,040	42,7	66		
6	6	7	B	2	F00093	F00100	N040	3,5	0,4	0,001	0,150	0,003	0,040	1,5	66		
6	6	8	B	1	F00093	F00100	N040	0,9	19,8	0,028	0,150	0,001	0,040	42,1	66		
6	6	8	B	2	F00093	F00100	N040	4,0	0,3	0,000	0,150	0,004	0,040	1,2	66		
6	6	9	B	1	F00093	F00100	N040	14,7	18,5	0,026	0,150	0,013	0,040	40,3	66		
6	6	9	B	2	F00093	F00100	N040	4,3	0,2	0,000	0,150	0,004	0,040	0,9	66		
6	6	10	B	1	F00093	F00100	N040	14,2	16,4	0,023	0,150	0,013	0,040	37,5	66		
6	6	10	B	2	F00093	F00100	N040	5,1	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,6	66		
6	7	0	G	1	F00100	F00101	N040	14,2	16,4	0,023	0,150	0,013	0,040	37,5	66		
6	7	0	G	2	F00100	F00101	N040	5,1	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,6	66		
6	7	1	G	1	F00100	F00101	N040	13,1	11,5	0,016	0,150	0,012	0,040	29,6	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	7	1	G	2	F00100	F00101	N040	5,1	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,5	66		
6	8	0	G	1	F00101	F00103	N040	13,1	11,5	0,016	0,150	0,012	0,040	29,6	66		
6	8	0	G	2	F00101	F00103	N040	5,1	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,5	66		
6	8	1	G	1	F00101	F00103	N040	12,1	7,3	0,010	0,150	0,011	0,040	21,4	66		
6	8	1	G	2	F00101	F00103	N040	5,1	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,4	66		
6	8	2	G	1	F00101	F00103	N040	11,4	4,3	0,006	0,150	0,010	0,040	14,0	66		
6	8	2	G	2	F00101	F00103	N040	5,1	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
6	9	0	G	1	F00103	F00106	3	33,7	41,4	0,058	0,150	0,030	0,040				
6	9	0	G	2	F00103	F00106	3	7,7	1,2	0,002	0,150	0,007	0,040				
6	9	1	G	1	F00103	F00106	3	26,6	23,7	0,033	0,150	0,024	0,040				
6	9	1	G	2	F00103	F00106	3	7,7	0,6	0,001	0,150	0,007	0,040				
6	9	2	G	1	F00103	F00106	3	21,4	10,6	0,015	0,150	0,019	0,040				
6	9	2	G	2	F00103	F00106	3	7,8	0,3	0,000	0,150	0,007	0,040				
6	9	3	G	1	F00103	F00106	3	18,3	2,7	0,004	0,150	0,016	0,040				
6	9	3	G	2	F00103	F00106	3	7,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
6	9	4	G	1	F00103	F00106	3	16,9	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	9	4	G	2	F00103	F00106	3	7,9	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
6	10	0	G	1	F00106	F00112	0	16,9	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	10	0	G	2	F00106	F00112	0	7,7	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
6	10	1	G	1	F00106	F00112	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	10	1	G	2	F00106	F00112	0	8,9	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	11	0	G	1	F00112	F00125	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	11	0	G	2	F00112	F00125	3	8,7	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	11	1	G	1	F00112	F00125	3	18,1	2,1	0,003	0,150	0,016	0,040				
6	11	1	G	2	F00112	F00125	3	8,7	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	11	2	G	1	F00112	F00125	3	20,6	8,5	0,012	0,150	0,018	0,040				
6	11	2	G	2	F00112	F00125	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	11	3	G	1	F00112	F00125	3	24,8	18,8	0,026	0,150	0,022	0,040				
6	11	3	G	2	F00112	F00125	3	8,8	0,3	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	11	4	G	1	F00112	F00125	3	30,4	32,6	0,046	0,150	0,027	0,040				
6	11	4	G	2	F00112	F00125	3	8,8	0,4	0,001	0,150	0,008	0,040				
6	12	0	G	1	F00125	F00137	N040	11,1	3,2	0,005	0,150	0,010	0,040	11,0	66		
6	12	0	G	2	F00125	F00137	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
6	12	1	G	1	F00125	F00137	N040	11,6	5,3	0,007	0,150	0,010	0,040	16,7	66		
6	12	1	G	2	F00125	F00137	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
6	12	2	G	1	F00125	F00137	N040	12,3	8,0	0,011	0,150	0,011	0,040	22,9	66		
6	12	2	G	2	F00125	F00137	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
6	13	0	G	1	F00137	F00150	N040	12,3	8,0	0,011	0,150	0,011	0,040	22,9	66		
6	13	0	G	2	F00137	F00150	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
6	13	1	G	1	F00137	F00150	N040	13,0	11,1	0,016	0,150	0,012	0,040	28,8	66		
6	13	1	G	2	F00137	F00150	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,4	66		
6	13	0	B	1	F00137	F00150	N040	13,0	11,1	0,016	0,150	0,012	0,040	28,8	66		
6	13	0	B	2	F00137	F00150	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,4	66		
6	13	1	B	1	F00137	F00150	N040	13,7	13,9	0,020	0,150	0,012	0,040	33,6	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	13	1	B	2	F00137	F00150	N040	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,8	66		
6	13	2	B	1	F00137	F00150	N040	14,3	16,4	0,023	0,150	0,013	0,040	37,4	66		
6	13	2	B	2	F00137	F00150	N040	5,3	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,3	66		
6	13	3	B	1	F00137	F00150	N040	14,8	18,4	0,026	0,150	0,013	0,040	40,2	66		
6	13	3	B	2	F00137	F00150	N040	1,7	0,4	0,001	0,150	0,001	0,040	1,7	66		
6	13	4	B	1	F00137	F00150	N040	15,1	19,6	0,028	0,150	0,014	0,040	41,8	66		
6	13	4	B	2	F00137	F00150	N040	4,7	0,5	0,001	0,150	0,004	0,040	2,0	66		
6	13	5	B	1	F00137	F00150	N040	8,6	19,9	0,028	0,150	0,008	0,040	42,2	66		
6	13	5	B	1	F00137	F00150	N040	8,6	19,9	0,028	0,150	0,008	0,040	42,2	66		
6	13	5	B	2	F00137	F00150	N040	4,0	0,6	0,001	0,150	0,004	0,040	2,3	66		
6	13	5	B	2	F00137	F00150	N040	4,0	0,6	0,001	0,150	0,004	0,040	2,3	66		
6	13	6	B	1	F00137	F00150	N040	15,0	19,3	0,027	0,150	0,013	0,040	41,4	66		
6	13	6	B	2	F00137	F00150	N040	5,1	0,6	0,001	0,150	0,005	0,040	2,5	66		
6	13	7	B	1	F00137	F00150	N040	14,6	17,8	0,025	0,150	0,013	0,040	39,3	66		
6	13	7	B	2	F00137	F00150	N040	5,2	0,7	0,001	0,150	0,005	0,040	2,6	66		
6	13	8	B	1	F00137	F00150	N040	14,1	15,6	0,022	0,150	0,013	0,040	36,2	66		
6	13	8	B	2	F00137	F00150	N040	5,2	0,7	0,001	0,150	0,005	0,040	2,7	66		
6	13	9	B	1	F00137	F00150	N040	13,5	12,9	0,018	0,150	0,012	0,040	32,0	66		
6	13	9	B	2	F00137	F00150	N040	5,3	0,7	0,001	0,150	0,005	0,040	2,7	66		
6	13	10	B	1	F00137	F00150	N040	12,8	10,0	0,014	0,150	0,011	0,040	26,9	66		
6	13	10	B	2	F00137	F00150	N040	5,3	0,7	0,001	0,150	0,005	0,040	2,6	66		
6	14	0	G	1	F00150	F00153	N040	12,8	10,0	0,014	0,150	0,011	0,040	26,9	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	14	0	G	2	F00150	F00153	N040	5,3	0,7	0,001	0,150	0,005	0,040	2,6	66		
6	14	1	G	1	F00150	F00153	N040	12,2	7,5	0,011	0,150	0,011	0,040	21,9	66		
6	14	1	G	2	F00150	F00153	N040	5,2	0,5	0,001	0,150	0,005	0,040	2,1	66		
6	15	0	G	1	F00153	F00156	N040	12,2	7,5	0,011	0,150	0,011	0,040	21,9	66		
6	15	0	G	2	F00153	F00156	N040	5,2	0,5	0,001	0,150	0,005	0,040	2,1	66		
6	15	1	G	1	F00153	F00156	N040	11,6	5,2	0,007	0,150	0,010	0,040	16,5	66		
6	15	1	G	2	F00153	F00156	N040	5,2	0,4	0,001	0,150	0,005	0,040	1,6	66		
6	15	2	G	1	F00153	F00156	N040	11,2	3,4	0,005	0,150	0,010	0,040	11,5	66		
6	15	2	G	2	F00153	F00156	N040	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,1	66		
6	16	0	G	1	F00156	F00162	3	31,3	34,1	0,048	0,150	0,028	0,040				
6	16	0	G	2	F00156	F00162	3	9,3	3,0	0,004	0,150	0,008	0,040				
6	16	1	G	1	F00156	F00162	3	26,2	21,6	0,030	0,150	0,023	0,040				
6	16	1	G	2	F00156	F00162	3	9,0	1,9	0,003	0,150	0,008	0,040				
6	16	2	G	1	F00156	F00162	3	22,2	11,8	0,017	0,150	0,020	0,040				
6	16	2	G	2	F00156	F00162	3	8,9	1,1	0,002	0,150	0,008	0,040				
6	16	3	G	1	F00156	F00162	3	19,3	4,9	0,007	0,150	0,017	0,040				
6	16	3	G	2	F00156	F00162	3	8,7	0,5	0,001	0,150	0,008	0,040				
6	17	0	G	1	F00162	TG04	3	19,3	4,9	0,007	0,150	0,017	0,040				
6	17	0	G	2	F00162	TG04	3	8,7	0,5	0,001	0,150	0,008	0,040				
6	17	1	<	1	F00162	TG04	3	17,7	0,9	0,001	0,150	0,016	0,040				
6	17	1	<	2	F00162	TG04	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	18	1	G	1	TG04	F00168	3	17,9	1,2	0,002	0,150	0,016	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	18	1	G	2	TG04	F00168	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	18	0	>	1	TG04	F00168	3	17,7	0,9	0,001	0,150	0,016	0,040				
6	18	0	>	2	TG04	F00168	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	19	0	G	1	F00168	F00171	3	17,9	1,2	0,002	0,150	0,016	0,040				
6	19	0	G	2	F00168	F00171	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	19	1	G	1	F00168	F00171	3	18,1	1,6	0,002	0,150	0,016	0,040				
6	19	1	G	2	F00168	F00171	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	19	2	G	1	F00168	F00171	3	17,8	1,1	0,002	0,150	0,016	0,040				
6	19	2	G	2	F00168	F00171	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	19	3	G	1	F00168	F00171	3	17,5	0,4	0,001	0,150	0,016	0,040				
6	19	3	G	2	F00168	F00171	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	19	4	G	1	F00168	F00171	3	17,3	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	19	4	G	2	F00168	F00171	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	20	0	G	1	F00171	F00173	0	17,3	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	20	0	G	2	F00171	F00173	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	20	1	G	1	F00171	F00173	0	3,1	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
6	20	1	G	2	F00171	F00173	0	3,0	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
6	20	2	G	1	F00171	F00173	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	20	2	G	2	F00171	F00173	0	8,7	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	20	3	G	1	F00171	F00173	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
6	20	3	G	2	F00171	F00173	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	21	0	G	1	F00173	F00175	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	21	0	G	2	F00173	F00175	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	21	1	G	1	F00173	F00175	3	17,6	0,9	0,001	0,150	0,016	0,040				
6	21	1	G	2	F00173	F00175	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	21	2	G	1	F00173	F00175	3	18,6	3,4	0,005	0,150	0,017	0,040				
6	21	2	G	2	F00173	F00175	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	22	0	G	1	F00175	F00187	3	18,6	3,4	0,005	0,150	0,017	0,040				
6	22	0	G	2	F00175	F00187	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	22	1	G	1	F00175	F00187	3	20,1	7,0	0,010	0,150	0,018	0,040				
6	22	1	G	2	F00175	F00187	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	22	2	G	1	F00175	F00187	3	21,7	11,1	0,016	0,150	0,019	0,040				
6	22	2	G	2	F00175	F00187	3	8,7	0,3	0,000	0,150	0,008	0,040				
6	23	0	G	1	F00187	F00200	N040	10,6	1,0	0,001	0,150	0,009	0,040	3,7	66		
6	23	0	G	2	F00187	F00200	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
6	23	1	G	1	F00187	F00200	N040	10,7	1,3	0,002	0,150	0,010	0,040	4,9	66		
6	23	1	G	2	F00187	F00200	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
6	23	0	B	1	F00187	F00200	N040	10,7	1,3	0,002	0,150	0,010	0,040	4,9	66		
6	23	0	B	2	F00187	F00200	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
6	23	1	B	1	F00187	F00200	N040	11,1	3,1	0,004	0,150	0,010	0,040	10,6	66		
6	23	1	B	2	F00187	F00200	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
6	23	2	B	1	F00187	F00200	N040	11,5	5,0	0,007	0,150	0,010	0,040	15,9	66		
6	23	2	B	2	F00187	F00200	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,5	66		
6	23	3	B	1	F00187	F00200	N040	12,0	7,0	0,010	0,150	0,011	0,040	20,7	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	23	3	B	2	F00187	F00200	N040	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,8	66		
6	23	4	B	1	F00187	F00200	N040	12,5	9,0	0,013	0,150	0,011	0,040	24,8	66		
6	23	4	B	2	F00187	F00200	N040	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,1	66		
6	23	5	B	1	F00187	F00200	N040	12,9	10,8	0,015	0,150	0,012	0,040	28,3	66		
6	23	5	B	1	F00187	F00200	N040	12,9	10,8	0,015	0,150	0,012	0,040	28,3	66		
6	23	5	B	2	F00187	F00200	N040	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,4	66		
6	23	5	B	2	F00187	F00200	N040	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,4	66		
6	23	6	B	1	F00187	F00200	N040	13,3	12,2	0,017	0,150	0,012	0,040	30,9	66		
6	23	6	B	2	F00187	F00200	N040	5,2	0,4	0,001	0,150	0,005	0,040	1,6	66		
6	23	7	B	1	F00187	F00200	N040	13,5	13,3	0,019	0,150	0,012	0,040	32,6	66		
6	23	7	B	2	F00187	F00200	N040	5,2	0,4	0,001	0,150	0,005	0,040	1,7	66		
6	23	8	B	1	F00187	F00200	N040	13,7	13,8	0,019	0,150	0,012	0,040	33,4	66		
6	23	8	B	2	F00187	F00200	N040	2,6	0,5	0,001	0,150	0,002	0,040	1,9	66		
6	23	9	B	1	F00187	F00200	N040	13,6	13,7	0,019	0,150	0,012	0,040	33,3	66		
6	23	9	B	2	F00187	F00200	N040	1,3	0,5	0,001	0,150	0,001	0,040	1,9	66		
6	23	10	B	1	F00187	F00200	N040	4,6	13,1	0,018	0,150	0,004	0,040	32,3	66		
6	23	10	B	2	F00187	F00200	N040	0,7	0,5	0,001	0,150	0,001	0,040	1,9	66		
6	24	0	G	1	F00200	F00212	N040	4,6	13,1	0,018	0,150	0,004	0,040	32,3	66		
6	24	0	G	2	F00200	F00212	N040	0,7	0,5	0,001	0,150	0,001	0,040	1,9	66		
6	24	1	G	1	F00200	F00212	N040	1,1	9,0	0,013	0,150	0,001	0,040	24,9	66		
6	24	1	G	2	F00200	F00212	N040	0,7	0,4	0,001	0,150	0,001	0,040	1,6	66		
6	25	0	G	1	F00212	F00225	N040	1,1	9,0	0,013	0,150	0,001	0,040	24,9	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	25	0	G	2	F00212	F00225	N040	0,7	0,4	0,001	0,150	0,001	0,040	1,6	66		
6	25	1	G	1	F00212	F00225	N040	7,1	5,4	0,008	0,150	0,006	0,040	16,9	66		
6	25	1	G	2	F00212	F00225	N040	0,7	0,3	0,000	0,150	0,001	0,040	1,2	66		
6	25	2	G	1	F00212	F00225	N040	11,0	2,5	0,004	0,150	0,010	0,040	8,9	66		
6	25	2	G	2	F00212	F00225	N040	0,7	0,2	0,000	0,150	0,001	0,040	0,7	66		
6	26	0	G	1	F00225	F00250	N040	11,0	2,5	0,004	0,150	0,010	0,040	8,9	66		
6	26	0	G	2	F00225	F00250	N040	0,7	0,2	0,000	0,150	0,001	0,040	0,7	66		
6	26	1	G	1	F00225	F00250	N040	10,5	0,6	0,001	0,150	0,009	0,040	2,3	66		
6	26	1	G	2	F00225	F00250	N040	0,7	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,4	66		
6	26	0	B	1	F00225	F00250	N040	10,5	0,6	0,001	0,150	0,009	0,040	2,3	66		
6	26	0	B	2	F00225	F00250	N040	0,7	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,4	66		
6	26	1	B	1	F00225	F00250	N040	10,5	0,5	0,001	0,150	0,009	0,040	2,1	66		
6	26	1	B	2	F00225	F00250	N040	0,8	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,2	66		
6	26	2	B	1	F00225	F00250	N040	10,6	0,9	0,001	0,150	0,010	0,040	3,5	66		
6	26	2	B	2	F00225	F00250	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,1	66		
6	26	3	B	1	F00225	F00250	N040	10,8	1,4	0,002	0,150	0,010	0,040	5,2	66		
6	26	3	B	2	F00225	F00250	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,1	66		
6	26	4	B	1	F00225	F00250	N040	10,9	1,9	0,003	0,150	0,010	0,040	7,0	66		
6	26	4	B	2	F00225	F00250	N040	0,9	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,2	66		
6	26	5	B	1	F00225	F00250	N040	11,1	2,4	0,003	0,150	0,010	0,040	8,6	66		
6	26	5	B	1	F00225	F00250	N040	11,1	2,4	0,003	0,150	0,010	0,040	8,6	66		
6	26	5	B	2	F00225	F00250	N040	0,9	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,3	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	26	5	B	2	F00225	F00250	N040	0,9	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,3	66		
6	26	6	B	1	F00225	F00250	N040	7,4	2,8	0,004	0,150	0,007	0,040	10,0	66		
6	26	6	B	2	F00225	F00250	N040	0,8	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,4	66		
6	26	7	B	1	F00225	F00250	N040	2,0	3,2	0,005	0,150	0,002	0,040	11,2	66		
6	26	7	B	2	F00225	F00250	N040	0,8	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,5	66		
6	26	8	B	1	F00225	F00250	N040	4,9	3,6	0,005	0,150	0,004	0,040	12,1	66		
6	26	8	B	2	F00225	F00250	N040	0,7	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,6	66		
6	26	9	B	1	F00225	F00250	N040	11,5	3,8	0,005	0,150	0,010	0,040	12,7	66		
6	26	9	B	2	F00225	F00250	N040	0,6	0,2	0,000	0,150	0,001	0,040	0,6	66		
6	26	10	B	1	F00225	F00250	N040	11,4	3,9	0,005	0,150	0,010	0,040	13,0	66		
6	26	10	B	2	F00225	F00250	N040	0,6	0,2	0,000	0,150	0,001	0,040	0,7	66		
6	27	0	G	1	F00250	F00275	N040	11,4	3,9	0,005	0,150	0,010	0,040	13,0	66		
6	27	0	G	2	F00250	F00275	N040	0,6	0,2	0,000	0,150	0,001	0,040	0,7	66		
6	27	1	G	1	F00250	F00275	N040	11,9	5,7	0,008	0,150	0,011	0,040	17,7	66		
6	27	1	G	2	F00250	F00275	N040	0,6	0,2	0,000	0,150	0,001	0,040	0,9	66		
6	28	0	G	1	F00275	F00300	N040	11,9	5,7	0,008	0,150	0,011	0,040	17,7	66		
6	28	0	G	2	F00275	F00300	N040	0,6	0,2	0,000	0,150	0,001	0,040	0,9	66		
6	28	1	G	1	F00275	F00300	N040	8,3	7,3	0,010	0,150	0,007	0,040	21,5	66		
6	28	1	G	2	F00275	F00300	N040	0,6	0,3	0,000	0,150	0,001	0,040	1,1	66		
6	28	2	G	1	F00275	F00300	N040	3,7	9,1	0,013	0,150	0,003	0,040	25,2	66		
6	28	2	G	2	F00275	F00300	N040	0,6	0,3	0,000	0,150	0,001	0,040	1,3	66		
6	28	0	B	1	F00275	F00300	N040	3,7	9,1	0,013	0,150	0,003	0,040	25,2	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	28	0	B	2	F00275	F00300	N040	0,6	0,3	0,000	0,150	0,001	0,040	1,3	66		
6	28	1	B	1	F00275	F00300	N040	3,7	9,3	0,013	0,150	0,003	0,040	25,5	66		
6	28	1	B	2	F00275	F00300	N040	0,2	0,3	0,000	0,150	0,000	0,040	1,3	66		
6	28	2	B	1	F00275	F00300	N040	4,3	9,5	0,013	0,150	0,004	0,040	25,9	66		
6	28	2	B	2	F00275	F00300	N040	0,8	0,3	0,000	0,150	0,001	0,040	1,3	66		
6	28	3	B	1	F00275	F00300	N040	5,0	9,6	0,014	0,150	0,004	0,040	26,2	66		
6	28	3	B	2	F00275	F00300	N040	1,3	0,3	0,000	0,150	0,001	0,040	1,4	66		
6	28	4	B	1	F00275	F00300	N040	5,6	9,8	0,014	0,150	0,005	0,040	26,5	66		
6	28	4	B	2	F00275	F00300	N040	1,6	0,4	0,000	0,150	0,001	0,040	1,4	66		
6	28	5	B	1	F00275	F00300	N040	6,0	9,9	0,014	0,150	0,005	0,040	26,7	66		
6	28	5	B	1	F00275	F00300	N040	6,0	9,9	0,014	0,150	0,005	0,040	26,7	66		
6	28	5	B	2	F00275	F00300	N040	1,9	0,4	0,000	0,150	0,002	0,040	1,4	66		
6	28	5	B	2	F00275	F00300	N040	1,9	0,4	0,000	0,150	0,002	0,040	1,4	66		
6	28	6	B	1	F00275	F00300	N040	6,2	10,0	0,014	0,150	0,006	0,040	27,0	66		
6	28	6	B	2	F00275	F00300	N040	1,9	0,4	0,001	0,150	0,002	0,040	1,4	66		
6	28	7	B	1	F00275	F00300	N040	6,2	10,1	0,014	0,150	0,006	0,040	27,1	66		
6	28	7	B	2	F00275	F00300	N040	1,9	0,4	0,001	0,150	0,002	0,040	1,4	66		
6	28	8	B	1	F00275	F00300	N040	6,0	10,2	0,014	0,150	0,005	0,040	27,3	66		
6	28	8	B	2	F00275	F00300	N040	1,7	0,4	0,001	0,150	0,002	0,040	1,4	66		
6	28	9	B	1	F00275	F00300	N040	5,6	10,3	0,014	0,150	0,005	0,040	27,4	66		
6	28	9	B	2	F00275	F00300	N040	1,4	0,4	0,001	0,150	0,001	0,040	1,4	66		
6	28	10	B	1	F00275	F00300	N040	5,1	10,3	0,015	0,150	0,005	0,040	27,5	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
6	28	10	B	2	F00275	F00300	N040	1,0	0,4	0,001	0,150	0,001	0,040	1,4	66		
6	29	0	G	1	F00300	TT06	N040	5,1	10,3	0,015	0,150	0,005	0,040	27,5	66		
6	29	0	G	2	F00300	TT06	N040	0,9	0,4	0,001	0,150	0,001	0,040	1,4	66		
6	29	1	G	1	F00300	TT06	N040	2,6	10,8	0,015	0,150	0,002	0,040	28,4	66		
6	29	1	G	2	F00300	TT06	N040	0,2	0,4	0,001	0,150	0,000	0,040	1,5	66		
6	29	3	T	1	F00300	TT06	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	28,4	66		
6	29	3	T	2	F00300	TT06	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	1,5	66		
6	29	4	0	1	F00300	TT06	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	28,6	66		
6	29	4	0	2	F00300	TT06	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	1,5	66		
6	29	5	0	1	F00300	TT06	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	1,3	66		
6	29	5	0	2	F00300	TT06	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
6	29	6	0	1	F00300	TT06	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	1,3	66		
6	29	6	0	2	F00300	TT06	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
7	1	0	G	1	G00050	G00100	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	1	0	G	2	G00050	G00100	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	1	1	G	1	G00050	G00100	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	1	1	G	2	G00050	G00100	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	1	2	G	1	G00050	G00100	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	1	2	G	2	G00050	G00100	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	1	3	G	1	G00050	G00100	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	1	3	G	2	G00050	G00100	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	1	4	G	1	G00050	G00100	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	1	4	G	2	G00050	G00100	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	1	5	G	1	G00050	G00100	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	1	5	G	2	G00050	G00100	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	1	6	G	1	G00050	G00100	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	1	6	G	2	G00050	G00100	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	1	7	G	1	G00050	G00100	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	1	7	G	2	G00050	G00100	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	1	8	G	1	G00050	G00100	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	1	8	G	2	G00050	G00100	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	1	9	G	1	G00050	G00100	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	1	9	G	2	G00050	G00100	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	2	0	G	1	G00100	G00112	0	7,5	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	2	0	G	2	G00100	G00112	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	2	1	G	1	G00100	G00112	0	7,5	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	2	1	G	2	G00100	G00112	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	2	2	G	1	G00100	G00112	0	7,5	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	2	2	G	2	G00100	G00112	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	2	3	G	1	G00100	G00112	0	7,2	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	2	3	G	2	G00100	G00112	0	1,9	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040				
7	2	4	G	1	G00100	G00112	0	8,2	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
7	2	4	G	2	G00100	G00112	0	1,3	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
7	2	5	G	1	G00100	G00112	0	7,7	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	2	5	G	2	G00100	G00112	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	2	6	G	1	G00100	G00112	0	7,7	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
7	2	6	G	2	G00100	G00112	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	3	0	G	1	G00112	G00118	0	7,7	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
7	3	0	G	2	G00112	G00118	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	3	1	G	1	G00112	G00118	0	7,7	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	3	1	G	2	G00112	G00118	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	4	0	G	1	G00118	G00125	0	7,7	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	4	0	G	2	G00118	G00125	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	4	1	G	1	G00118	G00125	0	7,7	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	4	1	G	2	G00118	G00125	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	5	0	G	1	G00125	G00131	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	5	0	G	2	G00125	G00131	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	5	1	G	1	G00125	G00131	3	9,3	4,1	0,012	0,150	0,018	0,040				
7	5	1	G	2	G00125	G00131	3	4,0	0,8	0,003	0,150	0,008	0,040				
7	5	2	G	1	G00125	G00131	3	15,6	19,7	0,059	0,150	0,029	0,040				
7	5	2	G	2	G00125	G00131	3	4,6	3,8	0,011	0,150	0,009	0,040				
7	6	0	G	1	G00131	G00137	N040	4,7	0,7	0,002	0,150	0,009	0,040	4,8	66		
7	6	0	G	2	G00131	G00137	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	1,0	66		
7	6	1	G	1	G00131	G00137	N040	5,0	1,9	0,006	0,150	0,010	0,040	12,3	66		
7	6	1	G	2	G00131	G00137	N040	2,3	0,3	0,001	0,150	0,004	0,040	2,5	66		
7	6	2	G	1	G00131	G00137	N040	5,6	4,3	0,013	0,150	0,011	0,040	23,3	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	6	2	G	2	G00131	G00137	N040	2,4	0,6	0,002	0,150	0,004	0,040	4,6	66		
7	7	0	G	1	G00137	G00143	N040	5,6	4,3	0,013	0,150	0,011	0,040	23,3	66		
7	7	0	G	2	G00137	G00143	N040	2,4	0,6	0,002	0,150	0,004	0,040	4,6	66		
7	7	1	G	1	G00137	G00143	N040	6,7	8,8	0,026	0,150	0,013	0,040	37,5	66		
7	7	1	G	2	G00137	G00143	N040	2,4	1,0	0,003	0,150	0,005	0,040	7,2	66		
7	7	2	G	1	G00137	G00143	N040	8,6	16,5	0,049	0,150	0,016	0,040	54,0	66		
7	7	2	G	2	G00137	G00143	N040	2,5	1,6	0,005	0,150	0,005	0,040	10,3	66		
7	8	0	G	1	G00143	G00150	N080	6,0	5,7	0,017	0,150	0,011	0,040	27,0	66		
7	8	0	G	2	G00143	G00150	N080	2,4	0,8	0,002	0,150	0,004	0,040	5,1	66		
7	8	1	G	1	G00143	G00150	N080	6,8	9,4	0,028	0,150	0,013	0,040	37,1	66		
7	8	1	G	2	G00143	G00150	N080	2,4	1,1	0,003	0,150	0,005	0,040	7,1	66		
7	8	0	B	1	G00143	G00150	N080	6,8	9,4	0,028	0,150	0,013	0,040	37,1	66		
7	8	0	B	2	G00143	G00150	N080	2,4	1,1	0,003	0,150	0,005	0,040	7,1	66		
7	8	1	B	1	G00143	G00150	N080	7,3	11,1	0,033	0,150	0,014	0,040	41,2	66		
7	8	1	B	2	G00143	G00150	N080	2,4	1,1	0,003	0,150	0,005	0,040	7,3	66		
7	8	2	B	1	G00143	G00150	N080	7,7	12,6	0,037	0,150	0,014	0,040	44,2	66		
7	8	2	B	2	G00143	G00150	N080	2,4	1,1	0,003	0,150	0,005	0,040	7,3	66		
7	8	3	B	1	G00143	G00150	N080	8,0	13,5	0,040	0,150	0,015	0,040	46,0	66		
7	8	3	B	2	G00143	G00150	N080	2,4	1,1	0,003	0,150	0,004	0,040	7,2	66		
7	8	4	B	1	G00143	G00150	N080	7,6	13,7	0,041	0,150	0,014	0,040	46,5	66		
7	8	4	B	2	G00143	G00150	N080	2,4	1,0	0,003	0,150	0,004	0,040	6,8	66		
7	8	5	B	1	G00143	G00150	N080	7,7	13,3	0,040	0,150	0,015	0,040	45,7	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	8	5	B	1	G00143	G00150	N080	7,7	13,3	0,040	0,150	0,015	0,040	45,7	66		
7	8	5	B	2	G00143	G00150	N080	2,5	0,9	0,003	0,150	0,005	0,040	6,3	66		
7	8	5	B	2	G00143	G00150	N080	2,5	0,9	0,003	0,150	0,005	0,040	6,3	66		
7	8	6	B	1	G00143	G00150	N080	7,5	12,3	0,037	0,150	0,014	0,040	43,7	66		
7	8	6	B	2	G00143	G00150	N080	2,4	0,8	0,002	0,150	0,005	0,040	5,6	66		
7	8	7	B	1	G00143	G00150	N080	7,1	10,8	0,032	0,150	0,013	0,040	40,5	66		
7	8	7	B	2	G00143	G00150	N080	2,4	0,7	0,002	0,150	0,004	0,040	4,7	66		
7	8	8	B	1	G00143	G00150	N080	6,7	9,0	0,027	0,150	0,013	0,040	36,2	66		
7	8	8	B	2	G00143	G00150	N080	2,4	0,5	0,002	0,150	0,004	0,040	3,7	66		
7	8	9	B	1	G00143	G00150	N080	6,2	7,0	0,021	0,150	0,012	0,040	30,8	66		
7	8	9	B	2	G00143	G00150	N080	2,3	0,4	0,001	0,150	0,004	0,040	2,6	66		
7	8	10	B	1	G00143	G00150	N080	5,7	5,0	0,015	0,150	0,011	0,040	24,6	66		
7	8	10	B	2	G00143	G00150	N080	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,4	66		
7	9	0	G	1	G00150	G00156	N080	5,7	5,0	0,015	0,150	0,011	0,040	24,6	66		
7	9	0	G	2	G00150	G00156	N080	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,4	66		
7	9	1	G	1	G00150	G00156	N080	5,4	3,6	0,011	0,150	0,010	0,040	19,3	66		
7	9	1	G	2	G00150	G00156	N080	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,4	66		
7	10	0	G	1	G00156	G00162	N040	6,7	9,2	0,027	0,150	0,013	0,040	38,6	66		
7	10	0	G	2	G00156	G00162	N040	2,3	0,4	0,001	0,150	0,004	0,040	2,8	66		
7	10	1	G	1	G00156	G00162	N040	5,9	5,7	0,017	0,150	0,011	0,040	28,4	66		
7	10	1	G	2	G00156	G00162	N040	2,3	0,3	0,001	0,150	0,004	0,040	2,3	66		
7	10	2	G	1	G00156	G00162	N040	5,3	3,2	0,009	0,150	0,010	0,040	18,5	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	10	2	G	2	G00156	G00162	N040	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,6	66		
7	11	0	G	1	G00162	G00168	N040	5,3	3,2	0,009	0,150	0,010	0,040	18,5	66		
7	11	0	G	2	G00162	G00168	N040	2,3	0,2	0,001	0,150	0,004	0,040	1,6	66		
7	11	1	G	1	G00162	G00168	N040	4,9	1,5	0,005	0,150	0,009	0,040	10,3	66		
7	11	1	G	2	G00162	G00168	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	1,0	66		
7	11	2	G	1	G00162	G00168	N040	4,7	0,6	0,002	0,150	0,009	0,040	4,3	66		
7	11	2	G	2	G00162	G00168	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,4	66		
7	12	0	G	1	G00168	G00175	3	14,5	17,4	0,052	0,150	0,027	0,040				
7	12	0	G	2	G00168	G00175	3	4,1	1,6	0,005	0,150	0,008	0,040				
7	12	1	G	1	G00168	G00175	3	9,1	3,9	0,012	0,150	0,017	0,040				
7	12	1	G	2	G00168	G00175	3	3,9	0,4	0,001	0,150	0,007	0,040				
7	12	2	G	1	G00168	G00175	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	12	2	G	2	G00168	G00175	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	13	0	G	1	G00175	G00176	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	13	0	G	2	G00175	G00176	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	13	1	G	1	G00175	G00176	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	13	1	G	2	G00175	G00176	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	13	2	G	1	G00175	G00176	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	13	2	G	2	G00175	G00176	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	13	3	G	1	G00175	G00176	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	13	3	G	2	G00175	G00176	0	3,9	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	13	4	G	1	G00175	G00176	0	7,5	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	13	4	G	2	G00175	G00176	0	3,9	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	14	0	G	1	G00176	G00177	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	14	0	G	2	G00176	G00177	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	14	1	G	1	G00176	G00177	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	14	1	G	2	G00176	G00177	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	14	2	G	1	G00176	G00177	3	7,6	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	14	2	G	2	G00176	G00177	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	14	3	G	1	G00176	G00177	3	7,6	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	14	3	G	2	G00176	G00177	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	14	4	G	1	G00176	G00177	3	7,6	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	14	4	G	2	G00176	G00177	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	15	0	G	1	G00177	G00178	3	7,6	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	15	0	G	2	G00177	G00178	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	15	1	G	1	G00177	G00178	3	7,8	0,5	0,001	0,150	0,015	0,040				
7	15	1	G	2	G00177	G00178	3	3,9	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	15	2	G	1	G00177	G00178	3	8,2	1,2	0,003	0,150	0,016	0,040				
7	15	2	G	2	G00177	G00178	3	3,9	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	15	3	G	1	G00177	G00178	3	8,7	2,1	0,006	0,150	0,016	0,040				
7	15	3	G	2	G00177	G00178	3	3,9	0,2	0,001	0,150	0,007	0,040				
7	15	4	G	1	G00177	G00178	3	8,9	2,6	0,008	0,150	0,017	0,040				
7	15	4	G	2	G00177	G00178	3	4,0	0,3	0,001	0,150	0,007	0,040				
7	16	0	G	1	G00178	TG03	3	8,9	2,6	0,008	0,150	0,017	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	16	0	G	2	G00178	TG03	3	4,0	0,3	0,001	0,150	0,007	0,040				
7	16	1	<	1	G00178	TG03	3	8,6	1,9	0,006	0,150	0,016	0,040				
7	16	1	<	2	G00178	TG03	3	4,0	0,3	0,001	0,150	0,008	0,040				
7	17	1	G	1	TG03	G00181	3	8,6	2,4	0,007	0,150	0,016	0,040				
7	17	1	G	2	TG03	G00181	3	4,0	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	17	0	>	1	TG03	G00181	3	8,6	1,9	0,006	0,150	0,016	0,040				
7	17	0	>	2	TG03	G00181	3	4,0	0,3	0,001	0,150	0,008	0,040				
7	18	0	G	1	G00181	G00182	3	8,6	2,4	0,007	0,150	0,016	0,040				
7	18	0	G	2	G00181	G00182	3	4,0	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	18	1	G	1	G00181	G00182	3	8,5	2,0	0,006	0,150	0,016	0,040				
7	18	1	G	2	G00181	G00182	3	3,9	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	18	2	G	1	G00181	G00182	3	8,1	1,1	0,003	0,150	0,015	0,040				
7	18	2	G	2	G00181	G00182	3	3,9	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	18	3	G	1	G00181	G00182	3	7,8	0,5	0,001	0,150	0,015	0,040				
7	18	3	G	2	G00181	G00182	3	3,7	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	18	4	G	1	G00181	G00182	3	7,6	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	18	4	G	2	G00181	G00182	3	3,3	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040				
7	19	0	G	1	G00182	G00184	3	7,6	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	19	0	G	2	G00182	G00184	3	3,3	0,0	0,000	0,150	0,006	0,040				
7	19	1	G	1	G00182	G00184	3	7,6	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	19	1	G	2	G00182	G00184	3	2,6	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040				
7	19	2	G	1	G00182	G00184	3	7,6	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	19	2	G	2	G00182	G00184	3	2,1	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040				
7	19	3	G	1	G00182	G00184	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	19	3	G	2	G00182	G00184	3	1,5	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
7	19	4	G	1	G00182	G00184	3	7,5	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	19	4	G	2	G00182	G00184	3	0,9	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
7	20	0	G	1	G00184	G00187	0	7,5	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	20	0	G	2	G00184	G00187	0	1,0	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
7	20	1	G	1	G00184	G00187	0	7,4	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	20	1	G	2	G00184	G00187	0	3,5	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	20	2	G	1	G00184	G00187	0	0,6	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
7	20	2	G	2	G00184	G00187	0	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
7	20	3	G	1	G00184	G00187	0	7,9	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
7	20	3	G	2	G00184	G00187	0	3,6	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	20	4	G	1	G00184	G00187	0	7,7	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
7	20	4	G	2	G00184	G00187	0	0,2	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
7	20	5	G	1	G00184	G00187	0	7,7	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
7	20	5	G	2	G00184	G00187	0	4,1	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
7	20	6	G	1	G00184	G00187	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	20	6	G	2	G00184	G00187	0	4,0	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
7	20	7	G	1	G00184	G00187	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	20	7	G	2	G00184	G00187	0	3,9	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	20	8	G	1	G00184	G00187	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	20	8	G	2	G00184	G00187	0	3,9	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	20	9	G	1	G00184	G00187	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	20	9	G	2	G00184	G00187	0	3,9	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	20	10	G	1	G00184	G00187	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	20	10	G	2	G00184	G00187	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	21	0	G	1	G00187	G00190	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	21	0	G	2	G00187	G00190	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	21	1	G	1	G00187	G00190	3	9,4	4,4	0,013	0,150	0,018	0,040				
7	21	1	G	2	G00187	G00190	3	4,0	0,8	0,002	0,150	0,008	0,040				
7	21	2	G	1	G00187	G00190	3	15,8	20,5	0,061	0,150	0,030	0,040				
7	21	2	G	2	G00187	G00190	3	4,5	3,2	0,009	0,150	0,008	0,040				
7	22	0	G	1	G00190	G00193	N040	4,7	0,7	0,002	0,150	0,009	0,040	5,0	66		
7	22	0	G	2	G00190	G00193	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,8	66		
7	22	1	G	1	G00190	G00193	N040	5,0	1,9	0,006	0,150	0,010	0,040	12,3	66		
7	22	1	G	2	G00190	G00193	N040	2,3	0,3	0,001	0,150	0,004	0,040	1,9	66		
7	22	2	G	1	G00190	G00193	N040	5,6	4,2	0,012	0,150	0,011	0,040	22,8	66		
7	22	2	G	2	G00190	G00193	N040	2,3	0,5	0,001	0,150	0,004	0,040	3,4	66		
7	23	0	G	1	G00193	G00196	N040	5,6	4,2	0,012	0,150	0,011	0,040	22,8	66		
7	23	0	G	2	G00193	G00196	N040	2,3	0,5	0,001	0,150	0,004	0,040	3,4	66		
7	23	1	G	1	G00193	G00196	N040	6,5	8,1	0,024	0,150	0,012	0,040	35,6	66		
7	23	1	G	2	G00193	G00196	N040	2,4	0,7	0,002	0,150	0,004	0,040	5,1	66		
7	23	2	G	1	G00193	G00196	N040	7,9	14,1	0,042	0,150	0,015	0,040	49,5	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	23	2	G	2	G00193	G00196	N040	2,4	1,0	0,003	0,150	0,005	0,040	6,8	66		
7	24	0	G	1	G00196	G00200	N080	5,8	5,1	0,015	0,150	0,011	0,040	24,8	66		
7	24	0	G	2	G00196	G00200	N080	2,3	0,5	0,001	0,150	0,004	0,040	3,4	66		
7	24	1	G	1	G00196	G00200	N080	6,4	7,6	0,023	0,150	0,012	0,040	32,6	66		
7	24	1	G	2	G00196	G00200	N080	2,4	0,6	0,002	0,150	0,004	0,040	4,2	66		
7	24	0	B	1	G00196	G00200	N080	6,4	7,6	0,023	0,150	0,012	0,040	32,6	66		
7	24	0	B	2	G00196	G00200	N080	2,4	0,6	0,002	0,150	0,004	0,040	4,2	66		
7	24	1	B	1	G00196	G00200	N080	7,0	10,2	0,030	0,150	0,013	0,040	39,0	66		
7	24	1	B	2	G00196	G00200	N080	2,4	0,8	0,002	0,150	0,005	0,040	5,5	66		
7	24	2	B	1	G00196	G00200	N080	7,6	12,7	0,038	0,150	0,014	0,040	44,4	66		
7	24	2	B	2	G00196	G00200	N080	2,4	1,0	0,003	0,150	0,005	0,040	6,6	66		
7	24	3	B	1	G00196	G00200	N080	8,1	14,9	0,044	0,150	0,015	0,040	48,5	66		
7	24	3	B	2	G00196	G00200	N080	2,4	1,2	0,003	0,150	0,005	0,040	7,6	66		
7	24	4	B	1	G00196	G00200	N080	8,6	16,5	0,049	0,150	0,016	0,040	51,3	66		
7	24	4	B	2	G00196	G00200	N080	2,5	1,3	0,004	0,150	0,005	0,040	8,3	66		
7	24	5	B	1	G00196	G00200	N080	8,8	17,3	0,051	0,150	0,017	0,040	52,7	66		
7	24	5	B	1	G00196	G00200	N080	8,8	17,3	0,051	0,150	0,017	0,040	52,7	66		
7	24	5	B	2	G00196	G00200	N080	2,4	1,4	0,004	0,150	0,005	0,040	8,8	66		
7	24	5	B	2	G00196	G00200	N080	2,4	1,4	0,004	0,150	0,005	0,040	8,8	66		
7	24	6	B	1	G00196	G00200	N080	8,5	17,3	0,051	0,150	0,016	0,040	52,6	66		
7	24	6	B	2	G00196	G00200	N080	2,4	1,4	0,004	0,150	0,005	0,040	9,1	66		
7	24	7	B	1	G00196	G00200	N080	8,4	16,3	0,048	0,150	0,016	0,040	51,0	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	24	7	B	2	G00196	G00200	N080	2,4	1,4	0,004	0,150	0,005	0,040	9,1	66		
7	24	8	B	1	G00196	G00200	N080	8,0	14,6	0,043	0,150	0,015	0,040	48,1	66		
7	24	8	B	2	G00196	G00200	N080	2,4	1,4	0,004	0,150	0,005	0,040	8,9	66		
7	24	9	B	1	G00196	G00200	N080	7,5	12,4	0,037	0,150	0,014	0,040	43,8	66		
7	24	9	B	2	G00196	G00200	N080	2,4	1,3	0,004	0,150	0,005	0,040	8,4	66		
7	24	10	B	1	G00196	G00200	N080	6,9	9,9	0,029	0,150	0,013	0,040	38,3	66		
7	24	10	B	2	G00196	G00200	N080	2,4	1,2	0,004	0,150	0,005	0,040	7,7	66		
7	25	0	G	1	G00200	G00212	N080	6,9	9,9	0,029	0,150	0,013	0,040	38,3	66		
7	25	0	G	2	G00200	G00212	N080	2,4	1,2	0,004	0,150	0,005	0,040	7,7	66		
7	25	1	G	1	G00200	G00212	N080	6,0	6,1	0,018	0,150	0,011	0,040	28,2	66		
7	25	1	G	2	G00200	G00212	N080	2,4	0,9	0,003	0,150	0,005	0,040	5,7	66		
7	26	0	G	1	G00212	G00225	N040	8,8	17,9	0,053	0,150	0,017	0,040	56,5	66		
7	26	0	G	2	G00212	G00225	N040	2,5	1,8	0,005	0,150	0,005	0,040	11,4	66		
7	26	1	G	1	G00212	G00225	N040	6,8	9,6	0,028	0,150	0,013	0,040	39,6	66		
7	26	1	G	2	G00212	G00225	N040	2,4	1,2	0,004	0,150	0,005	0,040	8,2	66		
7	26	2	G	1	G00212	G00225	N040	5,7	4,7	0,014	0,150	0,011	0,040	24,8	66		
7	26	2	G	2	G00212	G00225	N040	2,4	0,7	0,002	0,150	0,004	0,040	5,2	66		
7	27	0	G	1	G00225	G00231	N040	5,7	4,7	0,014	0,150	0,011	0,040	24,8	66		
7	27	0	G	2	G00225	G00231	N040	2,4	0,7	0,002	0,150	0,004	0,040	5,2	66		
7	27	1	G	1	G00225	G00231	N040	5,0	2,1	0,006	0,150	0,010	0,040	13,2	66		
7	27	1	G	2	G00225	G00231	N040	2,3	0,4	0,001	0,150	0,004	0,040	2,8	66		
7	27	2	G	1	G00225	G00231	N040	4,7	0,7	0,002	0,150	0,009	0,040	5,2	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	27	2	G	2	G00225	G00231	N040	2,3	0,2	0,000	0,150	0,004	0,040	1,2	66		
7	28	0	G	1	G00231	G00237	3	16,1	21,3	0,063	0,150	0,030	0,040				
7	28	0	G	2	G00231	G00237	3	4,7	4,5	0,013	0,150	0,009	0,040				
7	28	1	G	1	G00231	G00237	3	9,4	4,5	0,013	0,150	0,018	0,040				
7	28	1	G	2	G00231	G00237	3	4,0	1,0	0,003	0,150	0,008	0,040				
7	28	2	G	1	G00231	G00237	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	28	2	G	2	G00231	G00237	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	29	0	G	1	G00237	G00240	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	29	0	G	2	G00237	G00240	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	29	1	G	1	G00237	G00240	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	29	1	G	2	G00237	G00240	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	29	2	G	1	G00237	G00240	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	29	2	G	2	G00237	G00240	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	29	3	G	1	G00237	G00240	0	7,5	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	29	3	G	2	G00237	G00240	0	3,9	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	29	4	G	1	G00237	G00240	0	7,5	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	29	4	G	2	G00237	G00240	0	1,5	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
7	30	0	G	1	G00240	G00243	3	7,5	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	30	0	G	2	G00240	G00243	3	1,5	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
7	30	1	G	1	G00240	G00243	3	7,5	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	30	1	G	2	G00240	G00243	3	0,5	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
7	30	2	G	1	G00240	G00243	3	7,6	0,2	0,001	0,150	0,014	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	30	2	G	2	G00240	G00243	3	0,5	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
7	30	3	G	1	G00240	G00243	3	7,6	0,3	0,001	0,150	0,014	0,040				
7	30	3	G	2	G00240	G00243	3	1,5	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
7	30	4	G	1	G00240	G00243	3	7,6	0,3	0,001	0,150	0,014	0,040				
7	30	4	G	2	G00240	G00243	3	1,4	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
7	31	0	G	1	G00243	TG05	3	7,6	0,3	0,001	0,150	0,014	0,040				
7	31	0	G	2	G00243	TG05	3	1,4	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
7	31	1	<	1	G00243	TG05	3	7,6	0,3	0,001	0,150	0,014	0,040				
7	31	1	<	2	G00243	TG05	3	1,0	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
7	32	1	G	1	TG05	G00246	3	7,7	0,7	0,002	0,150	0,015	0,040				
7	32	1	G	2	TG05	G00246	3	0,6	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040				
7	32	0	>	1	TG05	G00246	3	7,6	0,3	0,001	0,150	0,014	0,040				
7	32	0	>	2	TG05	G00246	3	1,0	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
7	33	0	G	1	G00246	G00248	3	7,7	0,7	0,002	0,150	0,015	0,040				
7	33	0	G	2	G00246	G00248	3	0,6	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040				
7	33	1	G	1	G00246	G00248	3	6,1	0,5	0,002	0,150	0,012	0,040				
7	33	1	G	2	G00246	G00248	3	0,3	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040				
7	33	2	G	1	G00246	G00248	3	3,7	0,3	0,001	0,150	0,007	0,040				
7	33	2	G	2	G00246	G00248	3	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
7	33	3	G	1	G00246	G00248	3	1,4	0,1	0,000	0,150	0,003	0,040				
7	33	3	G	2	G00246	G00248	3	0,4	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
7	33	4	G	1	G00246	G00248	3	1,0	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	33	4	G	2	G00246	G00248	3	0,8	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
7	34	0	G	1	G00248	NN0004	0	1,0	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
7	34	0	G	2	G00248	NN0004	0	0,8	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
7	34	1	G	1	G00248	NN0004	0	7,7	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
7	34	1	G	2	G00248	NN0004	0	0,3	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
7	34	2	G	1	G00248	NN0004	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	34	2	G	2	G00248	NN0004	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	34	3	G	1	G00248	NN0004	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	34	3	G	2	G00248	NN0004	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	35	0	G	1	NN0004	NN0003	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	35	0	G	2	NN0004	NN0003	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	35	1	G	1	NN0004	NN0003	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	35	1	G	2	NN0004	NN0003	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	35	2	G	1	NN0004	NN0003	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	35	2	G	2	NN0004	NN0003	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	35	3	G	1	NN0004	NN0003	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	35	3	G	2	NN0004	NN0003	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	35	4	G	1	NN0004	NN0003	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	35	4	G	2	NN0004	NN0003	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	36	0	G	1	NN0003	G00249	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	36	0	G	2	NN0003	G00249	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	36	1	G	1	NN0003	G00249	3	7,7	0,2	0,001	0,150	0,015	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	36	1	G	2	NN0003	G00249	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	36	2	G	1	NN0003	G00249	3	7,8	0,4	0,001	0,150	0,015	0,040				
7	36	2	G	2	NN0003	G00249	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	36	3	G	1	NN0003	G00249	3	7,9	0,7	0,002	0,150	0,015	0,040				
7	36	3	G	2	NN0003	G00249	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	36	4	G	1	NN0003	G00249	3	7,9	0,7	0,002	0,150	0,015	0,040				
7	36	4	G	2	NN0003	G00249	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	37	0	G	1	G00249	TG02	3	7,9	0,7	0,002	0,150	0,015	0,040				
7	37	0	G	2	G00249	TG02	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	37	1	<	1	G00249	TG02	3	7,7	0,2	0,001	0,150	0,015	0,040				
7	37	1	<	2	G00249	TG02	3	3,8	0,2	0,001	0,150	0,007	0,040				
7	38	1	G	1	TG02	NN0005	3	8,0	1,0	0,003	0,150	0,015	0,040				
7	38	1	G	2	TG02	NN0005	3	3,9	0,3	0,001	0,150	0,007	0,040				
7	38	0	>	1	TG02	NN0005	3	7,7	0,2	0,001	0,150	0,015	0,040				
7	38	0	>	2	TG02	NN0005	3	3,8	0,2	0,001	0,150	0,007	0,040				
7	39	0	G	1	NN0005	NN0006	3	8,0	1,0	0,003	0,150	0,015	0,040				
7	39	0	G	2	NN0005	NN0006	3	3,9	0,3	0,001	0,150	0,007	0,040				
7	39	1	G	1	NN0005	NN0006	3	7,9	0,8	0,002	0,150	0,015	0,040				
7	39	1	G	2	NN0005	NN0006	3	3,8	0,2	0,001	0,150	0,007	0,040				
7	39	2	G	1	NN0005	NN0006	3	7,8	0,4	0,001	0,150	0,015	0,040				
7	39	2	G	2	NN0005	NN0006	3	3,8	0,1	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	39	3	G	1	NN0005	NN0006	3	7,7	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	39	3	G	2	NN0005	NN0006	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	39	4	G	1	NN0005	NN0006	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	39	4	G	2	NN0005	NN0006	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	40	0	G	1	NN0006	NN0007	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	40	0	G	2	NN0006	NN0007	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	40	1	G	1	NN0006	NN0007	0	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	40	1	G	2	NN0006	NN0007	0	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	41	0	G	1	NN0007	NN0008	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	41	0	G	2	NN0007	NN0008	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	41	1	G	1	NN0007	NN0008	3	7,6	0,1	0,000	0,150	0,014	0,040				
7	41	1	G	2	NN0007	NN0008	3	3,8	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
7	41	2	G	1	NN0007	NN0008	3	8,3	1,8	0,005	0,150	0,016	0,040				
7	41	2	G	2	NN0007	NN0008	3	3,8	0,2	0,001	0,150	0,007	0,040				
7	41	3	G	1	NN0007	NN0008	3	10,6	7,5	0,022	0,150	0,020	0,040				
7	41	3	G	2	NN0007	NN0008	3	3,9	0,8	0,002	0,150	0,007	0,040				
7	41	4	G	1	NN0007	NN0008	3	14,8	18,1	0,054	0,150	0,028	0,040				
7	41	4	G	2	NN0007	NN0008	3	4,1	1,5	0,005	0,150	0,008	0,040				
7	42	0	G	1	NN0008	NN0009	N040	4,7	0,6	0,002	0,150	0,009	0,040	4,4	66		
7	42	0	G	2	NN0008	NN0009	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,4	66		
7	42	1	G	1	NN0008	NN0009	N040	4,8	1,1	0,003	0,150	0,009	0,040	7,7	66		
7	42	1	G	2	NN0008	NN0009	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,7	66		
7	42	2	G	1	NN0008	NN0009	N040	4,9	1,6	0,005	0,150	0,009	0,040	10,5	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	42	2	G	2	NN0008	NN0009	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,9	66		
7	43	0	G	1	NN0009	G00250	N040	4,9	1,6	0,005	0,150	0,009	0,040	10,5	66		
7	43	0	G	2	NN0009	G00250	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,9	66		
7	43	1	G	1	NN0009	G00250	N040	5,0	1,7	0,005	0,150	0,009	0,040	10,9	66		
7	43	1	G	2	NN0009	G00250	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,7	66		
7	43	0	B	1	NN0009	G00250	N040	5,0	1,7	0,005	0,150	0,009	0,040	10,9	66		
7	43	0	B	2	NN0009	G00250	N040	2,3	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,7	66		
7	43	1	B	1	NN0009	G00250	N040	5,4	3,7	0,011	0,150	0,010	0,040	20,6	66		
7	43	1	B	2	NN0009	G00250	N040	2,3	0,3	0,001	0,150	0,004	0,040	2,1	66		
7	43	2	B	1	NN0009	G00250	N040	6,0	6,1	0,018	0,150	0,011	0,040	29,6	66		
7	43	2	B	2	NN0009	G00250	N040	2,3	0,5	0,001	0,150	0,004	0,040	3,4	66		
7	43	3	B	1	NN0009	G00250	N040	6,7	8,8	0,026	0,150	0,013	0,040	37,6	66		
7	43	3	B	2	NN0009	G00250	N040	2,4	0,6	0,002	0,150	0,004	0,040	4,6	66		
7	43	4	B	1	NN0009	G00250	N040	7,3	11,5	0,034	0,150	0,014	0,040	44,3	66		
7	43	4	B	2	NN0009	G00250	N040	2,4	0,8	0,002	0,150	0,004	0,040	5,7	66		
7	43	5	B	1	NN0009	G00250	N040	7,9	14,1	0,042	0,150	0,015	0,040	49,7	66		
7	43	5	B	1	NN0009	G00250	N040	7,9	14,1	0,042	0,150	0,015	0,040	49,7	66		
7	43	5	B	2	NN0009	G00250	N040	2,4	0,9	0,003	0,150	0,005	0,040	6,6	66		
7	43	5	B	2	NN0009	G00250	N040	2,4	0,9	0,003	0,150	0,005	0,040	6,6	66		
7	43	6	B	1	NN0009	G00250	N040	8,5	16,3	0,048	0,150	0,016	0,040	53,6	66		
7	43	6	B	2	NN0009	G00250	N040	2,4	1,0	0,003	0,150	0,005	0,040	7,3	66		
7	43	7	B	1	NN0009	G00250	N040	8,8	17,6	0,052	0,150	0,017	0,040	56,0	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	43	7	B	2	NN0009	G00250	N040	2,4	1,1	0,003	0,150	0,005	0,040	7,7	66		
7	43	8	B	1	NN0009	G00250	N040	8,9	18,1	0,054	0,150	0,017	0,040	56,7	66		
7	43	8	B	2	NN0009	G00250	N040	1,7	1,2	0,003	0,150	0,003	0,040	8,0	66		
7	43	9	B	1	NN0009	G00250	N040	8,8	17,6	0,052	0,150	0,017	0,040	55,9	66		
7	43	9	B	2	NN0009	G00250	N040	1,2	1,2	0,003	0,150	0,002	0,040	8,0	66		
7	43	10	B	1	NN0009	G00250	N040	5,5	16,2	0,048	0,150	0,010	0,040	53,5	66		
7	43	10	B	2	NN0009	G00250	N040	0,1	1,1	0,003	0,150	0,000	0,040	7,8	66		
7	44	0	G	1	G00250	G00275	N040	5,5	16,2	0,048	0,150	0,010	0,040	53,5	66		
7	44	0	G	2	G00250	G00275	N040	0,1	1,1	0,003	0,150	0,000	0,040	7,8	66		
7	44	1	G	1	G00250	G00275	N040	2,8	5,2	0,016	0,150	0,005	0,040	26,7	66		
7	44	1	G	2	G00250	G00275	N040	0,1	0,6	0,002	0,150	0,000	0,040	4,5	66		
7	45	0	G	1	G00275	G00300	N040	2,8	5,2	0,016	0,150	0,005	0,040	26,7	66		
7	45	0	G	2	G00275	G00300	N040	0,1	0,6	0,002	0,150	0,000	0,040	4,5	66		
7	45	1	G	1	G00275	G00300	N040	0,3	0,2	0,001	0,150	0,000	0,040	1,3	66		
7	45	1	G	2	G00275	G00300	N040	0,1	0,2	0,001	0,150	0,000	0,040	1,3	66		
7	45	0	B	1	G00275	G00300	N040	0,3	0,2	0,001	0,150	0,000	0,040	1,3	66		
7	45	0	B	2	G00275	G00300	N040	0,1	0,2	0,001	0,150	0,000	0,040	1,3	66		
7	45	1	B	1	G00275	G00300	N040	0,5	0,2	0,001	0,150	0,001	0,040	1,8	66		
7	45	1	B	2	G00275	G00300	N040	0,3	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	1,0	66		
7	45	2	B	1	G00275	G00300	N040	0,4	0,5	0,001	0,150	0,001	0,040	3,6	66		
7	45	2	B	2	G00275	G00300	N040	0,4	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,7	66		
7	45	3	B	1	G00275	G00300	N040	1,0	0,7	0,002	0,150	0,002	0,040	5,2	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	45	3	B	2	G00275	G00300	N040	0,5	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,4	66		
7	45	4	B	1	G00275	G00300	N040	2,3	0,9	0,003	0,150	0,004	0,040	6,6	66		
7	45	4	B	2	G00275	G00300	N040	0,5	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,2	66		
7	45	5	B	1	G00275	G00300	N040	3,9	1,1	0,003	0,150	0,007	0,040	7,6	66		
7	45	5	B	1	G00275	G00300	N040	3,9	1,1	0,003	0,150	0,007	0,040	7,6	66		
7	45	5	B	2	G00275	G00300	N040	0,5	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,1	66		
7	45	5	B	2	G00275	G00300	N040	0,5	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,1	66		
7	45	6	B	1	G00275	G00300	N040	4,9	1,2	0,004	0,150	0,009	0,040	8,1	66		
7	45	6	B	2	G00275	G00300	N040	0,5	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040	0,3	66		
7	45	7	B	1	G00275	G00300	N040	4,9	1,2	0,004	0,150	0,009	0,040	8,3	66		
7	45	7	B	2	G00275	G00300	N040	0,4	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,5	66		
7	45	8	B	1	G00275	G00300	N040	4,9	1,2	0,003	0,150	0,009	0,040	8,0	66		
7	45	8	B	2	G00275	G00300	N040	0,4	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,6	66		
7	45	9	B	1	G00275	G00300	N040	4,8	1,1	0,003	0,150	0,009	0,040	7,4	66		
7	45	9	B	2	G00275	G00300	N040	1,2	0,1	0,000	0,150	0,002	0,040	0,7	66		
7	45	10	B	1	G00275	G00300	N040	4,8	0,9	0,003	0,150	0,009	0,040	6,4	66		
7	45	10	B	2	G00275	G00300	N040	1,9	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,7	66		
7	46	0	G	1	G00300	G00312	N040	4,8	0,9	0,003	0,150	0,009	0,040	6,4	66		
7	46	0	G	2	G00300	G00312	N040	1,9	0,1	0,000	0,150	0,004	0,040	0,7	66		
7	46	1	G	1	G00300	G00312	N040	4,7	0,6	0,002	0,150	0,009	0,040	4,7	66		
7	46	1	G	2	G00300	G00312	N040	0,4	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,6	66		
7	47	0	G	1	G00312	G00325	3	15,7	19,2	0,057	0,150	0,030	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	47	0	G	2	G00312	G00325	3	0,2	2,2	0,006	0,150	0,000	0,040				
7	47	1	G	1	G00312	G00325	3	12,3	13,3	0,040	0,150	0,023	0,040				
7	47	1	G	2	G00312	G00325	3	0,2	1,4	0,004	0,150	0,000	0,040				
7	47	2	G	1	G00312	G00325	3	8,0	15,2	0,045	0,150	0,015	0,040				
7	47	2	G	2	G00312	G00325	3	0,2	1,0	0,003	0,150	0,000	0,040				
7	48	0	G	1	G00325	G00337	N040	4,7	0,5	0,001	0,150	0,009	0,040	3,7	66		
7	48	0	G	2	G00325	G00337	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,3	66		
7	48	1	G	1	G00325	G00337	N040	2,2	0,9	0,003	0,150	0,004	0,040	6,2	66		
7	48	1	G	2	G00325	G00337	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,3	66		
7	48	2	G	1	G00325	G00337	N040	0,4	1,5	0,004	0,150	0,001	0,040	10,2	66		
7	48	2	G	2	G00325	G00337	N040	0,2	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,4	66		
7	49	0	G	1	G00337	G00350	N040	0,4	1,5	0,004	0,150	0,001	0,040	10,2	66		
7	49	0	G	2	G00337	G00350	N040	0,2	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,4	66		
7	49	1	G	1	G00337	G00350	N040	2,5	2,2	0,007	0,150	0,005	0,040	14,1	66		
7	49	1	G	2	G00337	G00350	N040	0,2	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,6	66		
7	49	2	G	1	G00337	G00350	N040	4,6	3,0	0,009	0,150	0,009	0,040	18,0	66		
7	49	2	G	2	G00337	G00350	N040	0,2	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,8	66		
7	49	0	B	1	G00337	G00350	N040	4,6	3,0	0,009	0,150	0,009	0,040	18,0	66		
7	49	0	B	2	G00337	G00350	N040	0,2	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,8	66		
7	49	1	B	1	G00337	G00350	N040	4,2	3,1	0,009	0,150	0,008	0,040	18,4	66		
7	49	1	B	2	G00337	G00350	N040	0,1	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,8	66		
7	49	2	B	1	G00337	G00350	N040	3,8	3,2	0,009	0,150	0,007	0,040	18,7	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	49	2	B	2	G00337	G00350	N040	0,2	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,8	66		
7	49	3	B	1	G00337	G00350	N040	3,4	3,2	0,010	0,150	0,007	0,040	18,9	66		
7	49	3	B	2	G00337	G00350	N040	0,3	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,8	66		
7	49	4	B	1	G00337	G00350	N040	3,1	3,3	0,010	0,150	0,006	0,040	19,2	66		
7	49	4	B	2	G00337	G00350	N040	0,4	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,8	66		
7	49	5	B	1	G00337	G00350	N040	2,7	3,3	0,010	0,150	0,005	0,040	19,4	66		
7	49	5	B	1	G00337	G00350	N040	2,7	3,3	0,010	0,150	0,005	0,040	19,4	66		
7	49	5	B	2	G00337	G00350	N040	0,5	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,8	66		
7	49	5	B	2	G00337	G00350	N040	0,5	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,8	66		
7	49	6	B	1	G00337	G00350	N040	2,4	3,4	0,010	0,150	0,005	0,040	19,6	66		
7	49	6	B	2	G00337	G00350	N040	0,6	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,8	66		
7	49	7	B	1	G00337	G00350	N040	2,1	3,4	0,010	0,150	0,004	0,040	19,8	66		
7	49	7	B	2	G00337	G00350	N040	0,6	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,9	66		
7	49	8	B	1	G00337	G00350	N040	1,8	3,5	0,010	0,150	0,003	0,040	19,9	66		
7	49	8	B	2	G00337	G00350	N040	0,6	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,9	66		
7	49	9	B	1	G00337	G00350	N040	1,5	3,5	0,010	0,150	0,003	0,040	20,0	66		
7	49	9	B	2	G00337	G00350	N040	0,6	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,9	66		
7	49	10	B	1	G00337	G00350	N040	1,3	3,5	0,010	0,150	0,002	0,040	20,1	66		
7	49	10	B	2	G00337	G00350	N040	0,6	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,9	66		
7	50	0	G	1	G00350	TT07	N040	1,3	3,5	0,010	0,150	0,002	0,040	20,1	66		
7	50	0	G	2	G00350	TT07	N040	0,6	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,9	66		
7	50	1	G	1	G00350	TT07	N040	2,7	3,7	0,011	0,150	0,005	0,040	20,9	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
7	50	1	G	2	G00350	TT07	N040	0,2	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,9	66		
7	50	3	T	1	G00350	TT07	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	20,9	66		
7	50	3	T	2	G00350	TT07	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,9	66		
7	50	4	0	1	G00350	TT07	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	21,0	66		
7	50	4	0	2	G00350	TT07	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,9	66		
7	50	5	0	1	G00350	TT07	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	1,7	66		
7	50	5	0	2	G00350	TT07	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,0	66		
7	50	6	0	1	G00350	TT07	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	1,7	66		
7	50	6	0	2	G00350	TT07	N040	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,0	66		
8	1	0	G	1	H00050	NN0002	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	1	0	G	2	H00050	NN0002	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	1	1	G	1	H00050	NN0002	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	1	1	G	2	H00050	NN0002	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	1	2	G	1	H00050	NN0002	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	1	2	G	2	H00050	NN0002	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	1	3	G	1	H00050	NN0002	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	1	3	G	2	H00050	NN0002	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	1	4	G	1	H00050	NN0002	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	1	4	G	2	H00050	NN0002	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	1	5	G	1	H00050	NN0002	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	1	5	G	2	H00050	NN0002	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	1	6	G	1	H00050	NN0002	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	1	6	G	2	H00050	NN0002	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	1	7	G	1	H00050	NN0002	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	1	7	G	2	H00050	NN0002	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	1	8	G	1	H00050	NN0002	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	1	8	G	2	H00050	NN0002	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	2	0	G	1	NN0002	NN0001	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	2	0	G	2	NN0002	NN0001	0	8,7	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	2	1	G	1	NN0002	NN0001	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	2	1	G	2	NN0002	NN0001	0	8,7	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	2	2	G	1	NN0002	NN0001	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	2	2	G	2	NN0002	NN0001	0	8,7	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	2	3	G	1	NN0002	NN0001	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	2	3	G	2	NN0002	NN0001	0	8,7	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	2	4	G	1	NN0002	NN0001	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	2	4	G	2	NN0002	NN0001	0	4,9	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040				
8	2	5	G	1	NN0002	NN0001	0	2,1	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
8	2	5	G	2	NN0002	NN0001	0	5,8	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040				
8	2	6	G	1	NN0002	NN0001	0	17,3	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	2	6	G	2	NN0002	NN0001	0	8,5	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	3	0	G	1	NN0001	H00051	3	17,3	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	3	0	G	2	NN0001	H00051	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	3	1	G	1	NN0001	H00051	3	17,4	0,2	0,000	0,150	0,016	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	3	1	G	2	NN0001	H00051	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	3	2	G	1	NN0001	H00051	3	17,6	0,6	0,001	0,150	0,016	0,040				
8	3	2	G	2	NN0001	H00051	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	3	3	G	1	NN0001	H00051	3	17,9	1,4	0,002	0,150	0,016	0,040				
8	3	3	G	2	NN0001	H00051	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	3	4	G	1	NN0001	H00051	3	18,3	2,3	0,003	0,150	0,016	0,040				
8	3	4	G	2	NN0001	H00051	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	3	5	G	1	NN0001	H00051	3	18,8	3,4	0,005	0,150	0,017	0,040				
8	3	5	G	2	NN0001	H00051	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	3	6	G	1	NN0001	H00051	3	19,4	4,5	0,006	0,150	0,017	0,040				
8	3	6	G	2	NN0001	H00051	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	3	7	G	1	NN0001	H00051	3	19,8	5,4	0,008	0,150	0,018	0,040				
8	3	7	G	2	NN0001	H00051	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	3	8	G	1	NN0001	H00051	3	20,0	5,7	0,008	0,150	0,018	0,040				
8	3	8	G	2	NN0001	H00051	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	4	0	G	1	H00051	TG07	3	20,0	5,7	0,008	0,150	0,018	0,040				
8	4	0	G	2	H00051	TG07	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	4	1	<	1	H00051	TG07	3	19,8	5,1	0,007	0,150	0,018	0,040				
8	4	1	<	2	H00051	TG07	3	8,7	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	5	1	G	1	TG07	H00053	3	19,1	3,5	0,005	0,150	0,017	0,040				
8	5	1	G	2	TG07	H00053	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	5	0	>	1	TG07	H00053	3	19,8	5,1	0,007	0,150	0,018	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	5	0	>	2	TG07	H00053	3	8,7	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	6	0	G	1	H00053	H00056	3	19,1	3,5	0,005	0,150	0,017	0,040				
8	6	0	G	2	H00053	H00056	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	6	1	G	1	H00053	H00056	3	18,2	1,8	0,003	0,150	0,016	0,040				
8	6	1	G	2	H00053	H00056	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	6	2	G	1	H00053	H00056	3	18,4	2,1	0,003	0,150	0,016	0,040				
8	6	2	G	2	H00053	H00056	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	6	3	G	1	H00053	H00056	3	19,2	3,5	0,005	0,150	0,017	0,040				
8	6	3	G	2	H00053	H00056	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	6	4	G	1	H00053	H00056	3	19,5	4,4	0,006	0,150	0,017	0,040				
8	6	4	G	2	H00053	H00056	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	7	0	G	1	H00056	TG06	3	19,5	4,4	0,006	0,150	0,017	0,040				
8	7	0	G	2	H00056	TG06	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	7	1	<	1	H00056	TG06	3	19,2	3,9	0,005	0,150	0,017	0,040				
8	7	1	<	2	H00056	TG06	3	8,6	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	8	1	G	1	TG06	H00062	3	18,4	2,6	0,004	0,150	0,017	0,040				
8	8	1	G	2	TG06	H00062	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	8	0	>	1	TG06	H00062	3	19,2	3,9	0,005	0,150	0,017	0,040				
8	8	0	>	2	TG06	H00062	3	8,6	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	9	0	G	1	H00062	H00068	3	18,4	2,6	0,004	0,150	0,017	0,040				
8	9	0	G	2	H00062	H00068	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	9	1	G	1	H00062	H00068	3	17,9	1,5	0,002	0,150	0,016	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	9	1	G	2	H00062	H00068	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	9	2	G	1	H00062	H00068	3	17,5	0,7	0,001	0,150	0,016	0,040				
8	9	2	G	2	H00062	H00068	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	9	3	G	1	H00062	H00068	3	17,3	0,2	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	9	3	G	2	H00062	H00068	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	9	4	G	1	H00062	H00068	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	9	4	G	2	H00062	H00068	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	10	0	G	1	H00068	H00075	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	10	0	G	2	H00068	H00075	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	10	1	G	1	H00068	H00075	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	10	1	G	2	H00068	H00075	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	11	0	G	1	H00075	H00087	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	11	0	G	2	H00075	H00087	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	11	1	G	1	H00075	H00087	3	17,7	1,3	0,002	0,150	0,016	0,040				
8	11	1	G	2	H00075	H00087	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	11	2	G	1	H00075	H00087	3	19,1	4,8	0,007	0,150	0,017	0,040				
8	11	2	G	2	H00075	H00087	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	11	3	G	1	H00075	H00087	3	21,3	10,1	0,014	0,150	0,019	0,040				
8	11	3	G	2	H00075	H00087	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	11	4	G	1	H00075	H00087	3	24,0	16,8	0,024	0,150	0,021	0,040				
8	11	4	G	2	H00075	H00087	3	8,7	0,4	0,001	0,150	0,008	0,040				
8	12	0	G	1	H00087	H00093	N040	10,7	1,5	0,002	0,150	0,010	0,040	5,7	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	12	0	G	2	H00087	H00093	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	12	1	G	1	H00087	H00093	N040	10,9	2,3	0,003	0,150	0,010	0,040	8,1	66		
8	12	1	G	2	H00087	H00093	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	12	2	G	1	H00087	H00093	N040	11,1	3,0	0,004	0,150	0,010	0,040	10,5	66		
8	12	2	G	2	H00087	H00093	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
8	13	0	G	1	H00093	H00100	N080	10,7	1,5	0,002	0,150	0,010	0,040	5,2	66		
8	13	0	G	2	H00093	H00100	N080	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	13	1	G	1	H00093	H00100	N080	10,8	1,7	0,002	0,150	0,010	0,040	6,1	66		
8	13	1	G	2	H00093	H00100	N080	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	13	0	B	1	H00093	H00100	N080	10,8	1,7	0,002	0,150	0,010	0,040	6,1	66		
8	13	0	B	2	H00093	H00100	N080	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	13	1	B	1	H00093	H00100	N080	11,1	3,2	0,005	0,150	0,010	0,040	10,6	66		
8	13	1	B	2	H00093	H00100	N080	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
8	13	2	B	1	H00093	H00100	N080	11,5	4,8	0,007	0,150	0,010	0,040	14,8	66		
8	13	2	B	2	H00093	H00100	N080	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,5	66		
8	13	3	B	1	H00093	H00100	N080	11,9	6,3	0,009	0,150	0,011	0,040	18,4	66		
8	13	3	B	2	H00093	H00100	N080	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,6	66		
8	13	4	B	1	H00093	H00100	N080	12,2	7,7	0,011	0,150	0,011	0,040	21,4	66		
8	13	4	B	2	H00093	H00100	N080	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,8	66		
8	13	5	B	1	H00093	H00100	N080	12,5	8,9	0,013	0,150	0,011	0,040	23,8	66		
8	13	5	B	1	H00093	H00100	N080	12,5	8,9	0,013	0,150	0,011	0,040	23,8	66		
8	13	5	B	2	H00093	H00100	N080	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,9	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	13	5	B	2	H00093	H00100	N080	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,9	66		
8	13	6	B	1	H00093	H00100	N080	12,7	9,8	0,014	0,150	0,011	0,040	25,4	66		
8	13	6	B	2	H00093	H00100	N080	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,9	66		
8	13	7	B	1	H00093	H00100	N080	12,8	10,3	0,014	0,150	0,011	0,040	26,3	66		
8	13	7	B	2	H00093	H00100	N080	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,0	66		
8	13	8	B	1	H00093	H00100	N080	12,8	10,3	0,014	0,150	0,011	0,040	26,4	66		
8	13	8	B	2	H00093	H00100	N080	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,0	66		
8	13	9	B	1	H00093	H00100	N080	9,8	9,9	0,014	0,150	0,009	0,040	25,7	66		
8	13	9	B	2	H00093	H00100	N080	0,5	0,3	0,000	0,150	0,000	0,040	1,0	66		
8	13	10	B	1	H00093	H00100	N080	12,5	9,1	0,013	0,150	0,011	0,040	24,2	66		
8	13	10	B	2	H00093	H00100	N080	0,1	0,2	0,000	0,150	0,000	0,040	0,9	66		
8	14	0	G	1	H00100	H00112	N080	12,5	9,1	0,013	0,150	0,011	0,040	24,2	66		
8	14	0	G	2	H00100	H00112	N080	0,1	0,2	0,000	0,150	0,000	0,040	0,9	66		
8	14	1	G	1	H00100	H00112	N080	11,6	5,4	0,008	0,150	0,010	0,040	16,3	66		
8	14	1	G	2	H00100	H00112	N080	0,1	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,6	66		
8	15	0	G	1	H00112	H00125	N040	13,5	13,3	0,019	0,150	0,012	0,040	32,6	66		
8	15	0	G	2	H00112	H00125	N040	0,1	0,3	0,000	0,150	0,000	0,040	1,1	66		
8	15	1	G	1	H00112	H00125	N040	10,7	4,7	0,007	0,150	0,010	0,040	15,1	66		
8	15	1	G	2	H00112	H00125	N040	0,1	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,3	66		
8	15	2	G	1	H00112	H00125	N040	5,1	0,6	0,001	0,150	0,005	0,040	2,5	66		
8	15	2	G	2	H00112	H00125	N040	0,1	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,5	66		
8	16	0	G	1	H00125	H00137	N040	5,1	0,6	0,001	0,150	0,005	0,040	2,5	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	16	0	G	2	H00125	H00137	N040	0,1	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,5	66		
8	16	1	G	1	H00125	H00137	N040	0,5	6,8	0,010	0,150	0,000	0,040	20,1	66		
8	16	1	G	2	H00125	H00137	N040	0,1	0,3	0,000	0,150	0,000	0,040	1,3	66		
8	16	2	G	1	H00125	H00137	N040	6,0	16,5	0,023	0,150	0,005	0,040	37,6	66		
8	16	2	G	2	H00125	H00137	N040	0,1	0,5	0,001	0,150	0,000	0,040	2,1	66		
8	17	0	G	1	H00137	H00150	N080	6,0	6,5	0,009	0,150	0,005	0,040	18,8	66		
8	17	0	G	2	H00137	H00150	N080	0,1	0,3	0,000	0,150	0,000	0,040	1,1	66		
8	17	1	G	1	H00137	H00150	N080	11,5	10,6	0,015	0,150	0,010	0,040	27,0	66		
8	17	1	G	2	H00137	H00150	N080	0,1	0,4	0,001	0,150	0,000	0,040	1,5	66		
8	17	0	B	1	H00137	H00150	N080	11,5	10,6	0,015	0,150	0,010	0,040	27,0	66		
8	17	0	B	2	H00137	H00150	N080	0,1	0,4	0,001	0,150	0,000	0,040	1,5	66		
8	17	1	B	1	H00137	H00150	N080	13,1	11,3	0,016	0,150	0,012	0,040	28,2	66		
8	17	1	B	2	H00137	H00150	N080	1,1	0,4	0,001	0,150	0,001	0,040	1,5	66		
8	17	2	B	1	H00137	H00150	N080	13,1	11,6	0,016	0,150	0,012	0,040	28,6	66		
8	17	2	B	2	H00137	H00150	N080	5,2	0,4	0,001	0,150	0,005	0,040	1,5	66		
8	17	3	B	1	H00137	H00150	N080	13,1	11,3	0,016	0,150	0,012	0,040	28,2	66		
8	17	3	B	2	H00137	H00150	N080	5,2	0,4	0,001	0,150	0,005	0,040	1,4	66		
8	17	4	B	1	H00137	H00150	N080	12,9	10,6	0,015	0,150	0,012	0,040	26,9	66		
8	17	4	B	2	H00137	H00150	N080	5,2	0,4	0,000	0,150	0,005	0,040	1,4	66		
8	17	5	B	1	H00137	H00150	N080	12,6	9,5	0,013	0,150	0,011	0,040	24,9	66		
8	17	5	B	1	H00137	H00150	N080	12,6	9,5	0,013	0,150	0,011	0,040	24,9	66		
8	17	5	B	2	H00137	H00150	N080	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,2	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	17	5	B	2	H00137	H00150	N080	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,2	66		
8	17	6	B	1	H00137	H00150	N080	12,3	8,1	0,011	0,150	0,011	0,040	22,2	66		
8	17	6	B	2	H00137	H00150	N080	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,1	66		
8	17	7	B	1	H00137	H00150	N080	11,9	6,5	0,009	0,150	0,011	0,040	18,8	66		
8	17	7	B	2	H00137	H00150	N080	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,9	66		
8	17	8	B	1	H00137	H00150	N080	11,5	4,8	0,007	0,150	0,010	0,040	14,8	66		
8	17	8	B	2	H00137	H00150	N080	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,6	66		
8	17	9	B	1	H00137	H00150	N080	11,1	3,1	0,004	0,150	0,010	0,040	10,3	66		
8	17	9	B	2	H00137	H00150	N080	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,4	66		
8	17	10	B	1	H00137	H00150	N080	10,7	1,5	0,002	0,150	0,010	0,040	5,5	66		
8	17	10	B	2	H00137	H00150	N080	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	18	0	G	1	H00150	H00175	N080	10,7	1,5	0,002	0,150	0,010	0,040	5,5	66		
8	18	0	G	2	H00150	H00175	N080	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	18	1	G	1	H00150	H00175	N080	10,6	1,1	0,002	0,150	0,010	0,040	4,2	66		
8	18	1	G	2	H00150	H00175	N080	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	19	0	G	1	H00175	H00187	N040	10,9	2,3	0,003	0,150	0,010	0,040	8,3	66		
8	19	0	G	2	H00175	H00187	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	19	1	G	1	H00175	H00187	N040	10,7	1,4	0,002	0,150	0,010	0,040	5,4	66		
8	19	1	G	2	H00175	H00187	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	19	2	G	1	H00175	H00187	N040	10,5	0,7	0,001	0,150	0,009	0,040	2,7	66		
8	19	2	G	2	H00175	H00187	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	20	0	G	1	H00187	H00200	3	20,5	8,0	0,011	0,150	0,018	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	20	0	G	2	H00187	H00200	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	20	1	G	1	H00187	H00200	3	18,2	2,2	0,003	0,150	0,016	0,040				
8	20	1	G	2	H00187	H00200	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	20	2	G	1	H00187	H00200	3	17,3	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	20	2	G	2	H00187	H00200	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	21	0	G	1	H00200	H00212	0	17,3	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	21	0	G	2	H00200	H00212	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	21	1	G	1	H00200	H00212	0	17,3	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
8	21	1	G	2	H00200	H00212	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	21	2	G	1	H00200	H00212	0	17,4	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
8	21	2	G	2	H00200	H00212	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	21	3	G	1	H00200	H00212	0	17,5	0,0	0,000	0,150	0,016	0,040				
8	21	3	G	2	H00200	H00212	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	21	4	G	1	H00200	H00212	0	15,3	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
8	21	4	G	2	H00200	H00212	0	3,2	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
8	21	5	G	1	H00200	H00212	0	16,9	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	21	5	G	2	H00200	H00212	0	3,4	0,0	0,000	0,150	0,003	0,040				
8	21	6	G	1	H00200	H00212	0	17,1	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	21	6	G	2	H00200	H00212	0	8,7	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	21	7	G	1	H00200	H00212	0	17,1	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	21	7	G	2	H00200	H00212	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	21	8	G	1	H00200	H00212	0	17,1	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	21	8	G	2	H00200	H00212	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	21	9	G	1	H00200	H00212	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	21	9	G	2	H00200	H00212	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	22	0	G	1	H00212	H00225	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	22	0	G	2	H00212	H00225	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	22	1	G	1	H00212	H00225	3	18,0	2,1	0,003	0,150	0,016	0,040				
8	22	1	G	2	H00212	H00225	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	22	2	G	1	H00212	H00225	3	20,3	7,7	0,011	0,150	0,018	0,040				
8	22	2	G	2	H00212	H00225	3	8,7	0,3	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	23	0	G	1	H00225	H00237	N040	10,5	0,7	0,001	0,150	0,009	0,040	2,6	66		
8	23	0	G	2	H00225	H00237	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	23	1	G	1	H00225	H00237	N040	10,7	1,4	0,002	0,150	0,010	0,040	5,2	66		
8	23	1	G	2	H00225	H00237	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	23	2	G	1	H00225	H00237	N040	10,9	2,3	0,003	0,150	0,010	0,040	8,2	66		
8	23	2	G	2	H00225	H00237	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
8	24	0	G	1	H00237	H00250	N080	10,6	1,1	0,002	0,150	0,009	0,040	4,1	66		
8	24	0	G	2	H00237	H00250	N080	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	24	1	G	1	H00237	H00250	N080	10,7	1,5	0,002	0,150	0,010	0,040	5,4	66		
8	24	1	G	2	H00237	H00250	N080	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	24	0	B	1	H00237	H00250	N080	10,7	1,5	0,002	0,150	0,010	0,040	5,4	66		
8	24	0	B	2	H00237	H00250	N080	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	24	1	B	1	H00237	H00250	N080	11,1	3,3	0,005	0,150	0,010	0,040	10,9	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	24	1	B	2	H00237	H00250	N080	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,7	66		
8	24	2	B	1	H00237	H00250	N080	11,6	5,3	0,007	0,150	0,010	0,040	16,0	66		
8	24	2	B	2	H00237	H00250	N080	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,3	66		
8	24	3	B	1	H00237	H00250	N080	12,1	7,3	0,010	0,150	0,011	0,040	20,6	66		
8	24	3	B	2	H00237	H00250	N080	5,2	0,5	0,001	0,150	0,005	0,040	1,8	66		
8	24	4	B	1	H00237	H00250	N080	12,6	9,3	0,013	0,150	0,011	0,040	24,6	66		
8	24	4	B	2	H00237	H00250	N080	5,2	0,6	0,001	0,150	0,005	0,040	2,2	66		
8	24	5	B	1	H00237	H00250	N080	13,0	11,2	0,016	0,150	0,012	0,040	27,9	66		
8	24	5	B	1	H00237	H00250	N080	13,0	11,2	0,016	0,150	0,012	0,040	27,9	66		
8	24	5	B	2	H00237	H00250	N080	5,3	0,7	0,001	0,150	0,005	0,040	2,6	66		
8	24	5	B	2	H00237	H00250	N080	5,3	0,7	0,001	0,150	0,005	0,040	2,6	66		
8	24	6	B	1	H00237	H00250	N080	13,4	12,7	0,018	0,150	0,012	0,040	30,4	66		
8	24	6	B	2	H00237	H00250	N080	5,3	0,8	0,001	0,150	0,005	0,040	2,9	66		
8	24	7	B	1	H00237	H00250	N080	13,6	13,7	0,019	0,150	0,012	0,040	32,0	66		
8	24	7	B	2	H00237	H00250	N080	5,3	0,8	0,001	0,150	0,005	0,040	3,1	66		
8	24	8	B	1	H00237	H00250	N080	13,7	14,2	0,020	0,150	0,012	0,040	32,8	66		
8	24	8	B	2	H00237	H00250	N080	5,3	0,9	0,001	0,150	0,005	0,040	3,2	66		
8	24	9	B	1	H00237	H00250	N080	13,7	14,1	0,020	0,150	0,012	0,040	32,7	66		
8	24	9	B	2	H00237	H00250	N080	2,3	0,9	0,001	0,150	0,002	0,040	3,2	66		
8	24	10	B	1	H00237	H00250	N080	13,6	13,5	0,019	0,150	0,012	0,040	31,7	66		
8	24	10	B	2	H00237	H00250	N080	0,2	0,9	0,001	0,150	0,000	0,040	3,2	66		
8	25	0	G	1	H00250	H00262	N080	13,6	13,5	0,019	0,150	0,012	0,040	31,7	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	25	0	G	2	H00250	H00262	N080	0,2	0,9	0,001	0,150	0,000	0,040	3,2	66		
8	25	1	G	1	H00250	H00262	N080	12,7	9,9	0,014	0,150	0,011	0,040	25,6	66		
8	25	1	G	2	H00250	H00262	N080	0,2	0,7	0,001	0,150	0,000	0,040	2,6	66		
8	26	0	G	1	H00262	H00275	N080	12,7	9,9	0,014	0,150	0,011	0,040	25,6	66		
8	26	0	G	2	H00262	H00275	N080	0,2	0,7	0,001	0,150	0,000	0,040	2,6	66		
8	26	1	G	1	H00262	H00275	N080	10,4	6,6	0,009	0,150	0,009	0,040	19,0	66		
8	26	1	G	2	H00262	H00275	N080	0,2	0,5	0,001	0,150	0,000	0,040	2,0	66		
8	26	2	G	1	H00262	H00275	N080	4,6	3,9	0,005	0,150	0,004	0,040	12,4	66		
8	26	2	G	2	H00262	H00275	N080	0,2	0,4	0,001	0,150	0,000	0,040	1,4	66		
8	27	0	G	1	H00275	H00287	N040	4,6	8,9	0,013	0,150	0,004	0,040	24,7	66		
8	27	0	G	2	H00275	H00287	N040	0,2	0,7	0,001	0,150	0,000	0,040	2,8	66		
8	27	1	G	1	H00275	H00287	N040	1,2	3,4	0,005	0,150	0,001	0,040	11,4	66		
8	27	1	G	2	H00275	H00287	N040	0,2	0,4	0,001	0,150	0,000	0,040	1,6	66		
8	27	2	G	1	H00275	H00287	N040	7,0	0,4	0,001	0,150	0,006	0,040	1,7	66		
8	27	2	G	2	H00275	H00287	N040	0,2	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,4	66		
8	28	0	G	1	H00287	H00293	N040	7,0	0,4	0,001	0,150	0,006	0,040	1,7	66		
8	28	0	G	2	H00287	H00293	N040	0,2	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,4	66		
8	28	1	G	1	H00287	H00293	N040	11,4	4,6	0,006	0,150	0,010	0,040	14,7	66		
8	28	1	G	2	H00287	H00293	N040	0,2	0,2	0,000	0,150	0,000	0,040	0,8	66		
8	28	2	G	1	H00287	H00293	N040	12,8	10,3	0,014	0,150	0,011	0,040	27,4	66		
8	28	2	G	2	H00287	H00293	N040	0,2	0,5	0,001	0,150	0,000	0,040	2,0	66		
8	29	0	G	1	H00293	H00300	N040	12,8	10,3	0,014	0,150	0,011	0,040	27,4	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	29	0	G	2	H00293	H00300	N040	0,2	0,5	0,001	0,150	0,000	0,040	2,0	66		
8	29	1	G	1	H00293	H00300	N040	14,7	18,1	0,025	0,150	0,013	0,040	39,8	66		
8	29	1	G	2	H00293	H00300	N040	0,2	0,8	0,001	0,150	0,000	0,040	3,1	66		
8	29	0	B	1	H00293	H00300	N040	14,7	18,1	0,025	0,150	0,013	0,040	39,8	66		
8	29	0	B	2	H00293	H00300	N040	0,2	0,8	0,001	0,150	0,000	0,040	3,1	66		
8	29	1	B	1	H00293	H00300	N040	0,0	19,8	0,028	0,150	0,000	0,040	42,0	66		
8	29	1	B	2	H00293	H00300	N040	0,8	0,8	0,001	0,150	0,001	0,040	3,2	66		
8	29	2	B	1	H00293	H00300	N040	15,3	20,7	0,029	0,150	0,014	0,040	43,2	66		
8	29	2	B	2	H00293	H00300	N040	1,9	0,9	0,001	0,150	0,002	0,040	3,3	66		
8	29	3	B	1	H00293	H00300	N040	15,3	20,7	0,029	0,150	0,014	0,040	43,2	66		
8	29	3	B	2	H00293	H00300	N040	5,3	0,8	0,001	0,150	0,005	0,040	3,2	66		
8	29	4	B	1	H00293	H00300	N040	15,1	19,7	0,028	0,150	0,014	0,040	42,0	66		
8	29	4	B	2	H00293	H00300	N040	5,3	0,8	0,001	0,150	0,005	0,040	3,1	66		
8	29	5	B	1	H00293	H00300	N040	14,7	18,0	0,025	0,150	0,013	0,040	39,7	66		
8	29	5	B	1	H00293	H00300	N040	14,7	18,0	0,025	0,150	0,013	0,040	39,7	66		
8	29	5	B	2	H00293	H00300	N040	5,3	0,7	0,001	0,150	0,005	0,040	2,9	66		
8	29	5	B	2	H00293	H00300	N040	5,3	0,7	0,001	0,150	0,005	0,040	2,9	66		
8	29	6	B	1	H00293	H00300	N040	14,1	15,6	0,022	0,150	0,013	0,040	36,2	66		
8	29	6	B	2	H00293	H00300	N040	5,2	0,7	0,001	0,150	0,005	0,040	2,6	66		
8	29	7	B	1	H00293	H00300	N040	13,4	12,8	0,018	0,150	0,012	0,040	31,8	66		
8	29	7	B	2	H00293	H00300	N040	5,2	0,6	0,001	0,150	0,005	0,040	2,2	66		
8	29	8	B	1	H00293	H00300	N040	12,7	9,8	0,014	0,150	0,011	0,040	26,5	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	29	8	B	2	H00293	H00300	N040	5,2	0,4	0,001	0,150	0,005	0,040	1,7	66		
8	29	9	B	1	H00293	H00300	N040	12,0	6,8	0,010	0,150	0,011	0,040	20,3	66		
8	29	9	B	2	H00293	H00300	N040	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,2	66		
8	29	10	B	1	H00293	H00300	N040	11,3	4,1	0,006	0,150	0,010	0,040	13,6	66		
8	29	10	B	2	H00293	H00300	N040	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,6	66		
8	30	0	G	1	H00300	H00303	N040	11,3	4,1	0,006	0,150	0,010	0,040	13,6	66		
8	30	0	G	2	H00300	H00303	N040	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,6	66		
8	30	1	G	1	H00300	H00303	N040	11,1	3,3	0,005	0,150	0,010	0,040	11,1	66		
8	30	1	G	2	H00300	H00303	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,5	66		
8	31	0	G	1	H00303	H00306	N040	11,1	3,3	0,005	0,150	0,010	0,040	11,1	66		
8	31	0	G	2	H00303	H00306	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,5	66		
8	31	1	G	1	H00303	H00306	N040	10,9	2,4	0,003	0,150	0,010	0,040	8,4	66		
8	31	1	G	2	H00303	H00306	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,4	66		
8	31	2	G	1	H00303	H00306	N040	10,7	1,6	0,002	0,150	0,010	0,040	5,8	66		
8	31	2	G	2	H00303	H00306	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
8	32	0	G	1	H00306	H00312	3	24,1	17,2	0,024	0,150	0,022	0,040				
8	32	0	G	2	H00306	H00312	3	8,8	0,8	0,001	0,150	0,008	0,040				
8	32	1	G	1	H00306	H00312	3	21,3	10,2	0,014	0,150	0,019	0,040				
8	32	1	G	2	H00306	H00312	3	8,7	0,5	0,001	0,150	0,008	0,040				
8	32	2	G	1	H00306	H00312	3	19,1	4,7	0,007	0,150	0,017	0,040				
8	32	2	G	2	H00306	H00312	3	8,7	0,3	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	32	3	G	1	H00306	H00312	3	17,7	1,2	0,002	0,150	0,016	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	32	3	G	2	H00306	H00312	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	32	4	G	1	H00306	H00312	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	32	4	G	2	H00306	H00312	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	33	0	G	1	H00312	H00325	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	33	0	G	2	H00312	H00325	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	33	1	G	1	H00312	H00325	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	33	1	G	2	H00312	H00325	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	33	2	G	1	H00312	H00325	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	33	2	G	2	H00312	H00325	0	6,0	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040				
8	33	3	G	1	H00312	H00325	0	16,0	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
8	33	3	G	2	H00312	H00325	0	4,9	0,0	0,000	0,150	0,004	0,040				
8	33	4	G	1	H00312	H00325	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	33	4	G	2	H00312	H00325	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	33	5	G	1	H00312	H00325	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	33	5	G	2	H00312	H00325	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	34	0	G	1	H00325	H00337	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	34	0	G	2	H00325	H00337	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	34	1	G	1	H00325	H00337	3	17,5	0,6	0,001	0,150	0,016	0,040				
8	34	1	G	2	H00325	H00337	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	34	2	G	1	H00325	H00337	3	18,2	2,3	0,003	0,150	0,016	0,040				
8	34	2	G	2	H00325	H00337	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	34	3	G	1	H00325	H00337	3	19,3	5,1	0,007	0,150	0,017	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	34	3	G	2	H00325	H00337	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	34	4	G	1	H00325	H00337	3	20,8	8,9	0,013	0,150	0,019	0,040				
8	34	4	G	2	H00325	H00337	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	35	0	G	1	H00337	H00343	3	20,8	8,9	0,013	0,150	0,019	0,040				
8	35	0	G	2	H00337	H00343	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	35	1	G	1	H00337	H00343	3	22,6	13,4	0,019	0,150	0,020	0,040				
8	35	1	G	2	H00337	H00343	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	35	2	G	1	H00337	H00343	3	24,5	18,1	0,025	0,150	0,022	0,040				
8	35	2	G	2	H00337	H00343	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	36	0	G	1	H00343	H00350	N040	10,7	1,7	0,002	0,150	0,010	0,040	6,1	66		
8	36	0	G	2	H00343	H00350	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	36	1	G	1	H00343	H00350	N040	10,8	2,1	0,003	0,150	0,010	0,040	7,4	66		
8	36	1	G	2	H00343	H00350	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	36	0	B	1	H00343	H00350	N040	10,8	2,1	0,003	0,150	0,010	0,040	7,4	66		
8	36	0	B	2	H00343	H00350	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	36	1	B	1	H00343	H00350	N040	11,3	4,1	0,006	0,150	0,010	0,040	13,4	66		
8	36	1	B	2	H00343	H00350	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	36	2	B	1	H00343	H00350	N040	11,8	6,2	0,009	0,150	0,011	0,040	18,9	66		
8	36	2	B	2	H00343	H00350	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	36	3	B	1	H00343	H00350	N040	12,4	8,5	0,012	0,150	0,011	0,040	23,8	66		
8	36	3	B	2	H00343	H00350	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	36	4	B	1	H00343	H00350	N040	12,9	10,6	0,015	0,150	0,012	0,040	27,9	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	36	4	B	2	H00343	H00350	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	36	5	B	1	H00343	H00350	N040	13,3	12,4	0,017	0,150	0,012	0,040	31,1	66		
8	36	5	B	1	H00343	H00350	N040	13,3	12,4	0,017	0,150	0,012	0,040	31,1	66		
8	36	5	B	2	H00343	H00350	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	36	5	B	2	H00343	H00350	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	36	6	B	1	H00343	H00350	N040	13,6	13,8	0,019	0,150	0,012	0,040	33,4	66		
8	36	6	B	2	H00343	H00350	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	36	7	B	1	H00343	H00350	N040	13,8	14,6	0,021	0,150	0,012	0,040	34,7	66		
8	36	7	B	2	H00343	H00350	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	36	8	B	1	H00343	H00350	N040	13,9	14,8	0,021	0,150	0,012	0,040	35,0	66		
8	36	8	B	2	H00343	H00350	N040	0,3	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
8	36	9	B	1	H00343	H00350	N040	6,8	14,3	0,020	0,150	0,006	0,040	34,2	66		
8	36	9	B	2	H00343	H00350	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
8	36	10	B	1	H00343	H00350	N040	13,5	13,2	0,019	0,150	0,012	0,040	32,4	66		
8	36	10	B	2	H00343	H00350	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
8	37	0	G	1	H00350	H00362	N040	13,5	13,2	0,019	0,150	0,012	0,040	32,4	66		
8	37	0	G	2	H00350	H00362	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
8	37	1	G	1	H00350	H00362	N040	8,6	8,2	0,011	0,150	0,008	0,040	23,2	66		
8	37	1	G	2	H00350	H00362	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
8	38	0	G	1	H00362	H00375	N040	8,6	8,2	0,011	0,150	0,008	0,040	23,2	66		
8	38	0	G	2	H00362	H00375	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
8	38	1	G	1	H00362	H00375	N040	2,6	3,9	0,005	0,150	0,002	0,040	12,9	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	38	1	G	2	H00362	H00375	N040	0,1	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,2	66		
8	38	2	G	1	H00362	H00375	N040	3,3	0,7	0,001	0,150	0,003	0,040	2,6	66		
8	38	2	G	2	H00362	H00375	N040	0,1	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,3	66		
8	38	3	G	1	H00362	H00375	N040	9,3	2,1	0,003	0,150	0,008	0,040	7,6	66		
8	38	3	G	2	H00362	H00375	N040	0,1	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,3	66		
8	39	0	G	1	H00375	H00400	N040	9,3	2,1	0,003	0,150	0,008	0,040	7,6	66		
8	39	0	G	2	H00375	H00400	N040	0,1	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,3	66		
8	39	1	G	1	H00375	H00400	N040	11,6	5,3	0,007	0,150	0,010	0,040	16,7	66		
8	39	1	G	2	H00375	H00400	N040	0,1	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,4	66		
8	39	0	B	1	H00375	H00400	N040	11,6	5,3	0,007	0,150	0,010	0,040	16,7	66		
8	39	0	B	2	H00375	H00400	N040	0,1	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,4	66		
8	39	1	B	1	H00375	H00400	N040	4,4	6,1	0,009	0,150	0,004	0,040	18,6	66		
8	39	1	B	2	H00375	H00400	N040	0,0	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,4	66		
8	39	2	B	1	H00375	H00400	N040	7,1	6,7	0,009	0,150	0,006	0,040	19,9	66		
8	39	2	B	2	H00375	H00400	N040	0,1	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,4	66		
8	39	3	B	1	H00375	H00400	N040	12,0	6,9	0,010	0,150	0,011	0,040	20,5	66		
8	39	3	B	2	H00375	H00400	N040	0,3	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,4	66		
8	39	4	B	1	H00375	H00400	N040	12,0	6,9	0,010	0,150	0,011	0,040	20,5	66		
8	39	4	B	2	H00375	H00400	N040	3,4	0,1	0,000	0,150	0,003	0,040	0,4	66		
8	39	5	B	1	H00375	H00400	N040	11,9	6,6	0,009	0,150	0,011	0,040	19,8	66		
8	39	5	B	1	H00375	H00400	N040	11,9	6,6	0,009	0,150	0,011	0,040	19,8	66		
8	39	5	B	2	H00375	H00400	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	39	5	B	2	H00375	H00400	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
8	39	6	B	1	H00375	H00400	N040	11,8	6,0	0,009	0,150	0,011	0,040	18,5	66		
8	39	6	B	2	H00375	H00400	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
8	39	7	B	1	H00375	H00400	N040	11,6	5,3	0,007	0,150	0,010	0,040	16,5	66		
8	39	7	B	2	H00375	H00400	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	39	8	B	1	H00375	H00400	N040	11,4	4,3	0,006	0,150	0,010	0,040	14,0	66		
8	39	8	B	2	H00375	H00400	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	39	9	B	1	H00375	H00400	N040	11,1	3,2	0,005	0,150	0,010	0,040	11,1	66		
8	39	9	B	2	H00375	H00400	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	39	10	B	1	H00375	H00400	N040	10,8	2,1	0,003	0,150	0,010	0,040	7,7	66		
8	39	10	B	2	H00375	H00400	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,0	66		
8	40	0	G	1	H00400	H00406	N040	10,8	2,1	0,003	0,150	0,010	0,040	7,7	66		
8	40	0	G	2	H00400	H00406	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,0	66		
8	40	1	G	1	H00400	H00406	N040	10,7	1,7	0,002	0,150	0,010	0,040	6,2	66		
8	40	1	G	2	H00400	H00406	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,0	66		
8	41	0	G	1	H00406	H00412	3	24,6	18,4	0,026	0,150	0,022	0,040				
8	41	0	G	2	H00406	H00412	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	41	1	G	1	H00406	H00412	3	22,6	13,5	0,019	0,150	0,020	0,040				
8	41	1	G	2	H00406	H00412	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	41	2	G	1	H00406	H00412	3	20,8	8,9	0,012	0,150	0,019	0,040				
8	41	2	G	2	H00406	H00412	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	42	0	G	1	H00412	H00415	3	20,8	8,9	0,012	0,150	0,019	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	42	0	G	2	H00412	H00415	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	42	1	G	1	H00412	H00415	3	19,3	5,1	0,007	0,150	0,017	0,040				
8	42	1	G	2	H00412	H00415	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	42	2	G	1	H00412	H00415	3	18,1	2,3	0,003	0,150	0,016	0,040				
8	42	2	G	2	H00412	H00415	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	42	3	G	1	H00412	H00415	3	17,5	0,6	0,001	0,150	0,016	0,040				
8	42	3	G	2	H00412	H00415	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	42	4	G	1	H00412	H00415	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	42	4	G	2	H00412	H00415	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	43	0	G	1	H00415	H00418	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	43	0	G	2	H00415	H00418	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	43	1	G	1	H00415	H00418	0	2,2	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
8	43	1	G	2	H00415	H00418	0	0,2	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
8	43	2	G	1	H00415	H00418	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	43	2	G	2	H00415	H00418	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	44	0	G	1	H00418	H00425	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	44	0	G	2	H00418	H00425	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	44	1	G	1	H00418	H00425	3	17,4	0,5	0,001	0,150	0,016	0,040				
8	44	1	G	2	H00418	H00425	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	44	2	G	1	H00418	H00425	3	18,1	2,2	0,003	0,150	0,016	0,040				
8	44	2	G	2	H00418	H00425	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	44	3	G	1	H00418	H00425	3	19,3	5,2	0,007	0,150	0,017	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	44	3	G	2	H00418	H00425	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	44	4	G	1	H00418	H00425	3	21,0	9,5	0,013	0,150	0,019	0,040				
8	44	4	G	2	H00418	H00425	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	45	0	G	1	H00425	H00437	3	21,0	9,5	0,013	0,150	0,019	0,040				
8	45	0	G	2	H00425	H00437	3	8,7	0,2	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	45	1	G	1	H00425	H00437	3	23,3	15,1	0,021	0,150	0,021	0,040				
8	45	1	G	2	H00425	H00437	3	8,7	0,3	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	45	2	G	1	H00425	H00437	3	25,9	21,6	0,030	0,150	0,023	0,040				
8	45	2	G	2	H00425	H00437	3	8,7	0,4	0,001	0,150	0,008	0,040				
8	46	0	G	1	H00437	H00450	N040	10,8	2,0	0,003	0,150	0,010	0,040	7,3	66		
8	46	0	G	2	H00437	H00450	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,1	66		
8	46	1	G	1	H00437	H00450	N040	11,0	2,7	0,004	0,150	0,010	0,040	9,5	66		
8	46	1	G	2	H00437	H00450	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	46	0	B	1	H00437	H00450	N040	11,0	2,7	0,004	0,150	0,010	0,040	9,5	66		
8	46	0	B	2	H00437	H00450	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	46	1	B	1	H00437	H00450	N040	11,3	3,9	0,006	0,150	0,010	0,040	13,1	66		
8	46	1	B	2	H00437	H00450	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
8	46	2	B	1	H00437	H00450	N040	11,6	5,2	0,007	0,150	0,010	0,040	16,3	66		
8	46	2	B	2	H00437	H00450	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,4	66		
8	46	3	B	1	H00437	H00450	N040	11,9	6,3	0,009	0,150	0,011	0,040	19,1	66		
8	46	3	B	2	H00437	H00450	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,5	66		
8	46	4	B	1	H00437	H00450	N040	12,1	7,3	0,010	0,150	0,011	0,040	21,4	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	46	4	B	2	H00437	H00450	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,5	66		
8	46	5	B	1	H00437	H00450	N040	12,3	8,1	0,011	0,150	0,011	0,040	23,1	66		
8	46	5	B	1	H00437	H00450	N040	12,3	8,1	0,011	0,150	0,011	0,040	23,1	66		
8	46	5	B	2	H00437	H00450	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,6	66		
8	46	5	B	2	H00437	H00450	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,6	66		
8	46	6	B	1	H00437	H00450	N040	12,4	8,6	0,012	0,150	0,011	0,040	24,1	66		
8	46	6	B	2	H00437	H00450	N040	0,1	0,2	0,000	0,150	0,000	0,040	0,6	66		
8	46	7	B	1	H00437	H00450	N040	10,7	8,8	0,012	0,150	0,010	0,040	24,4	66		
8	46	7	B	2	H00437	H00450	N040	0,1	0,2	0,000	0,150	0,000	0,040	0,6	66		
8	46	8	B	1	H00437	H00450	N040	3,9	8,6	0,012	0,150	0,004	0,040	24,1	66		
8	46	8	B	2	H00437	H00450	N040	0,1	0,2	0,000	0,150	0,000	0,040	0,6	66		
8	46	9	B	1	H00437	H00450	N040	12,3	8,1	0,011	0,150	0,011	0,040	23,1	66		
8	46	9	B	2	H00437	H00450	N040	0,3	0,1	0,000	0,150	0,000	0,040	0,6	66		
8	46	10	B	1	H00437	H00450	N040	12,1	7,3	0,010	0,150	0,011	0,040	21,4	66		
8	46	10	B	2	H00437	H00450	N040	3,1	0,1	0,000	0,150	0,003	0,040	0,5	66		
8	47	0	G	1	H00450	H00456	N040	12,1	7,3	0,010	0,150	0,011	0,040	21,4	66		
8	47	0	G	2	H00450	H00456	N040	3,1	0,1	0,000	0,150	0,003	0,040	0,5	66		
8	47	1	G	1	H00450	H00456	N040	11,6	5,2	0,007	0,150	0,010	0,040	16,3	66		
8	47	1	G	2	H00450	H00456	N040	0,7	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,3	66		
8	48	0	G	1	H00456	H00462	N040	11,6	5,2	0,007	0,150	0,010	0,040	16,3	66		
8	48	0	G	2	H00456	H00462	N040	0,7	0,1	0,000	0,150	0,001	0,040	0,3	66		
8	48	1	G	1	H00456	H00462	N040	11,1	3,1	0,004	0,150	0,010	0,040	10,5	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	48	1	G	2	H00456	H00462	N040	0,5	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,1	66		
8	48	2	G	1	H00456	H00462	N040	10,6	1,1	0,002	0,150	0,009	0,040	4,3	66		
8	48	2	G	2	H00456	H00462	N040	0,5	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040	0,2	66		
8	49	0	G	1	H00462	H00468	3	22,4	12,8	0,018	0,150	0,020	0,040				
8	49	0	G	2	H00462	H00468	3	0,8	0,5	0,001	0,150	0,001	0,040				
8	49	1	G	1	H00462	H00468	3	12,4	7,3	0,010	0,150	0,011	0,040				
8	49	1	G	2	H00462	H00468	3	0,8	1,4	0,002	0,150	0,001	0,040				
8	49	2	G	1	H00462	H00468	3	2,5	29,2	0,041	0,150	0,002	0,040				
8	49	2	G	2	H00462	H00468	3	0,8	2,4	0,003	0,150	0,001	0,040				
8	50	0	G	1	H00468	H00475	N040	1,5	2,8	0,004	0,150	0,001	0,040	9,9	66		
8	50	0	G	2	H00468	H00475	N040	0,5	0,2	0,000	0,150	0,000	0,040	0,9	66		
8	50	1	G	1	H00468	H00475	N040	4,4	5,8	0,008	0,150	0,004	0,040	18,0	66		
8	50	1	G	2	H00468	H00475	N040	0,5	0,3	0,000	0,150	0,000	0,040	1,3	66		
8	50	2	G	1	H00468	H00475	N040	10,3	9,9	0,014	0,150	0,009	0,040	26,8	66		
8	50	2	G	2	H00468	H00475	N040	0,5	0,5	0,001	0,150	0,000	0,040	1,8	66		
8	51	0	G	1	H00475	H00487	N040	10,3	9,9	0,014	0,150	0,009	0,040	26,8	66		
8	51	0	G	2	H00475	H00487	N040	0,5	0,5	0,001	0,150	0,000	0,040	1,8	66		
8	51	1	G	1	H00475	H00487	N040	14,0	15,5	0,022	0,150	0,013	0,040	36,0	66		
8	51	1	G	2	H00475	H00487	N040	0,5	0,6	0,001	0,150	0,000	0,040	2,4	66		
8	51	2	G	1	H00475	H00487	N040	15,8	22,7	0,032	0,150	0,014	0,040	45,7	66		
8	51	2	G	2	H00475	H00487	N040	0,5	0,8	0,001	0,150	0,000	0,040	3,0	66		
8	52	0	G	1	H00487	H00500	N080	12,4	8,4	0,012	0,150	0,011	0,040	22,8	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	52	0	G	2	H00487	H00500	N080	0,5	0,4	0,001	0,150	0,000	0,040	1,5	66		
8	52	1	G	1	H00487	H00500	N080	13,0	11,1	0,016	0,150	0,012	0,040	27,8	66		
8	52	1	G	2	H00487	H00500	N080	1,7	0,5	0,001	0,150	0,001	0,040	1,8	66		
8	52	0	B	1	H00487	H00500	N080	13,0	11,1	0,016	0,150	0,012	0,040	27,8	66		
8	52	0	B	2	H00487	H00500	N080	1,7	0,5	0,001	0,150	0,001	0,040	1,8	66		
8	52	1	B	1	H00487	H00500	N080	5,0	11,7	0,016	0,150	0,004	0,040	28,8	66		
8	52	1	B	2	H00487	H00500	N080	1,6	0,5	0,001	0,150	0,001	0,040	1,8	66		
8	52	2	B	1	H00487	H00500	N080	13,2	11,8	0,017	0,150	0,012	0,040	29,0	66		
8	52	2	B	2	H00487	H00500	N080	3,7	0,5	0,001	0,150	0,003	0,040	1,8	66		
8	52	3	B	1	H00487	H00500	N080	13,1	11,5	0,016	0,150	0,012	0,040	28,5	66		
8	52	3	B	2	H00487	H00500	N080	5,2	0,4	0,001	0,150	0,005	0,040	1,7	66		
8	52	4	B	1	H00487	H00500	N080	12,9	10,9	0,015	0,150	0,012	0,040	27,4	66		
8	52	4	B	2	H00487	H00500	N080	5,2	0,4	0,001	0,150	0,005	0,040	1,6	66		
8	52	5	B	1	H00487	H00500	N080	12,7	9,9	0,014	0,150	0,011	0,040	25,6	66		
8	52	5	B	1	H00487	H00500	N080	12,7	9,9	0,014	0,150	0,011	0,040	25,6	66		
8	52	5	B	2	H00487	H00500	N080	5,2	0,4	0,001	0,150	0,005	0,040	1,4	66		
8	52	5	B	2	H00487	H00500	N080	5,2	0,4	0,001	0,150	0,005	0,040	1,4	66		
8	52	6	B	1	H00487	H00500	N080	12,4	8,6	0,012	0,150	0,011	0,040	23,1	66		
8	52	6	B	2	H00487	H00500	N080	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,2	66		
8	52	7	B	1	H00487	H00500	N080	12,0	7,1	0,010	0,150	0,011	0,040	20,1	66		
8	52	7	B	2	H00487	H00500	N080	5,2	0,3	0,000	0,150	0,005	0,040	1,0	66		
8	52	8	B	1	H00487	H00500	N080	11,7	5,5	0,008	0,150	0,010	0,040	16,5	66		

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkennung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	52	8	B	2	H00487	H00500	N080	5,2	0,2	0,000	0,150	0,005	0,040	0,7	66		
8	52	9	B	1	H00487	H00500	N080	11,3	3,9	0,006	0,150	0,010	0,040	12,5	66		
8	52	9	B	2	H00487	H00500	N080	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,5	66		
8	52	10	B	1	H00487	H00500	N080	10,9	2,4	0,003	0,150	0,010	0,040	8,2	66		
8	52	10	B	2	H00487	H00500	N080	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	53	0	G	1	H00500	H00506	N080	10,9	2,4	0,003	0,150	0,010	0,040	8,2	66		
8	53	0	G	2	H00500	H00506	N080	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	53	1	G	1	H00500	H00506	N080	10,8	1,9	0,003	0,150	0,010	0,040	6,6	66		
8	53	1	G	2	H00500	H00506	N080	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	54	0	G	1	H00506	H00512	N040	11,3	4,0	0,006	0,150	0,010	0,040	13,2	66		
8	54	0	G	2	H00506	H00512	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,3	66		
8	54	1	G	1	H00506	H00512	N040	11,0	2,8	0,004	0,150	0,010	0,040	9,9	66		
8	54	1	G	2	H00506	H00512	N040	5,2	0,1	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	54	2	G	1	H00506	H00512	N040	10,8	1,8	0,003	0,150	0,010	0,040	6,7	66		
8	54	2	G	2	H00506	H00512	N040	5,2	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040	0,2	66		
8	55	0	G	1	H00512	H00525	3	25,2	19,9	0,028	0,150	0,023	0,040				
8	55	0	G	2	H00512	H00525	3	8,7	0,4	0,001	0,150	0,008	0,040				
8	55	1	G	1	H00512	H00525	3	21,9	11,7	0,016	0,150	0,020	0,040				
8	55	1	G	2	H00512	H00525	3	8,7	0,3	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	55	2	G	1	H00512	H00525	3	19,4	5,4	0,008	0,150	0,017	0,040				
8	55	2	G	2	H00512	H00525	3	8,6	0,1	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	55	3	G	1	H00512	H00525	3	17,8	1,4	0,002	0,150	0,016	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lasfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	55	3	G	2	H00512	H00525	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	55	4	G	1	H00512	H00525	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	55	4	G	2	H00512	H00525	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	56	0	G	1	H00525	H00531	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	56	0	G	2	H00525	H00531	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	56	1	G	1	H00525	H00531	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	56	1	G	2	H00525	H00531	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	56	2	G	1	H00525	H00531	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	56	2	G	2	H00525	H00531	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	56	3	G	1	H00525	H00531	0	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	56	3	G	2	H00525	H00531	0	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	57	0	G	1	H00531	H00537	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	57	0	G	2	H00531	H00537	3	8,6	0,0	0,000	0,150	0,008	0,040				
8	57	1	G	1	H00531	H00537	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	57	1	G	2	H00531	H00537	3	6,0	0,0	0,000	0,150	0,005	0,040				
8	57	2	G	1	H00531	H00537	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	57	2	G	2	H00531	H00537	3	2,6	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
8	57	3	G	1	H00531	H00537	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	57	3	G	2	H00531	H00537	3	0,8	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
8	57	4	G	1	H00531	H00537	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	57	4	G	2	H00531	H00537	3	2,1	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
8	58	0	G	1	H00537	H00550	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				

Strangnummer	Abschnittsnummer	Schnittnummer	Punktkenung	Lastfall	Anfangspunkt-ID	Endpunkt-ID	Bettungstyp	FRg'(vw)	Qg'(vw)	PUR-Druckspannung [MPa]	Grenzwert	PUR-Scherspannung [MPa]	Grenzwert	Dehnpolster [%]	Grenzwert	Manteltemperatur [°C]	Grenzwert
8	58	0	G	2	H00537	H00550	3	2,1	0,0	0,000	0,150	0,002	0,040				
8	58	1	G	1	H00537	H00550	3	17,2	0,0	0,000	0,150	0,015	0,040				
8	58	1	G	2	H00537	H00550	3	1,6	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
8	58	2	G	1	H00537	H00550	3	15,2	0,0	0,000	0,150	0,014	0,040				
8	58	2	G	2	H00537	H00550	3	1,1	0,0	0,000	0,150	0,001	0,040				
8	58	3	G	1	H00537	H00550	3	7,6	0,0	0,000	0,150	0,007	0,040				
8	58	3	G	2	H00537	H00550	3	0,5	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
8	58	4	G	1	H00537	H00550	3	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
8	58	4	G	1	H00537	H00550	3	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
8	58	4	G	2	H00537	H00550	3	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				
8	58	4	G	2	H00537	H00550	3	0,0	0,0	0,000	0,150	0,000	0,040				

Bauteilergebnisse

Ergebnisse gerades Rohr

P_ID1 - Anfangspunkt-ID
P_ID2 - Endpunkt-ID
P-Name - Punktname
SNR - Schnittnummer
LC - Lastfall
SIG(L) - Nachweis
BT - Bettungstyp

DN - Nennweite Mediumrohr
s - Wanddicke Mediumrohr [mm]
SigAx - Axialspannung [MPa]
SigAxAll - Zulässige Axialspannung [MPa]
SigV - Gesamtspannung [MPa]
SigVAll - Zul. Vergleichsspannung [N/mm²]
Util - Auslastung [%]

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
A00050	A00075		0	1	A1	3	40	3,2	0,0	192,0			0
A00050	A00075		0	2	B1	3	40	3,2			4,9	1555,1	0
A00050	A00075		1	1	A1	3	40	3,2	-1,7	192,0			1
A00050	A00075		1	2	B1	3	40	3,2			2,3	1555,1	0
A00050	A00075		2	1	A1	3	40	3,2	-3,4	192,0			2
A00050	A00075		2	2	B1	3	40	3,2			0,3	1555,1	0
A00050	A00075		3	1	A1	3	40	3,2	-5,1	192,0			3
A00050	A00075		3	2	B1	3	40	3,2			2,9	1555,1	0
A00050	A00075		4	1	A1	3	40	3,2	-6,9	192,0			4
A00050	A00075		4	2	B1	3	40	3,2			5,4	1555,1	0
A00050	A00075		5	1	A1	3	40	3,2	-8,6	192,0			4
A00050	A00075		5	2	B1	3	40	3,2			7,8	1555,1	0
A00050	A00075		6	1	A1	3	40	3,2	-10,3	192,0			5
A00050	A00075		6	2	B1	3	40	3,2			9,9	1555,1	1
A00050	A00075		7	1	A1	3	40	3,2	-12,0	192,0			6
A00050	A00075		7	2	B1	3	40	3,2			11,9	1555,1	1
A00050	A00075		8	1	A1	3	40	3,2	-13,7	192,0			7
A00050	A00075		8	2	B1	3	40	3,2			13,5	1555,1	1
A00075	A00100		0	1	A1	3	40	3,2	-13,7	192,0			7
A00075	A00100		0	2	B1	3	40	3,2			13,5	1555,1	1

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
A00075	A00100		1	1	A1	3	40	3,2	-15,4	192,0			8
A00075	A00100		1	2	B1	3	40	3,2			15,1	1555,1	1
A00075	A00100		2	1	A1	3	40	3,2	-17,2	192,0			9
A00075	A00100		2	2	B1	3	40	3,2			16,9	1555,1	1
A00075	A00100		3	1	A1	3	40	3,2	-18,9	192,0			10
A00075	A00100		3	2	B1	3	40	3,2			18,9	1555,1	1
A00075	A00100		4	1	A1	3	40	3,2	-20,5	192,0			11
A00075	A00100		4	2	B1	3	40	3,2			20,7	1555,1	1
A00075	A00100		5	1	A1	3	40	3,2	-21,8	192,0			11
A00075	A00100		5	2	B1	3	40	3,2			21,8	1555,1	1
A00075	A00100		6	1	A1	3	40	3,2	-22,7	192,0			12
A00075	A00100		6	2	B1	3	40	3,2			26,2	1555,1	2
A00075	A00100		7	1	A1	3	40	3,2	-23,1	192,0			12
A00075	A00100		7	2	B1	3	40	3,2			34,5	1555,1	2
A00075	A00100		8	1	A1	3	40	3,2	-23,1	192,0			12
A00075	A00100		8	2	B1	3	40	3,2			42,8	1555,1	3
A00100	A00112		0	1	A1	N040	40	3,2	-23,1	192,0			12
A00100	A00112		0	2	B1	N040	40	3,2			42,8	1555,1	3
A00100	A00112		1	1	A1	N040	40	3,2	-22,8	192,0			12
A00100	A00112		1	2	B1	N040	40	3,2			44,6	1555,1	3
A00100	A00112		2	1	A1	N040	40	3,2	-22,2	192,0			12
A00100	A00112		2	2	B1	N040	40	3,2			47,3	1555,1	3
A00100	A00112		3	1	A1	N040	40	3,2	-21,3	192,0			11
A00100	A00112		3	2	B1	N040	40	3,2			50,0	1555,1	3
A00100	A00112		4	1	A1	N040	40	3,2	-20,3	192,0			11
A00100	A00112		4	2	B1	N040	40	3,2			52,5	1555,1	3
A00112	A00125		0	1	A1	N040	40	3,2	-20,3	192,0			11
A00112	A00125		0	2	B1	N040	40	3,2			52,5	1555,1	3
A00112	A00125		1	1	A1	N040	40	3,2	-19,1	192,0			10

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
A00112	A00125		1	2	B1	N040	40	3,2			56,6	1555,1	4
A00112	A00125		2	1	A1	N040	40	3,2	-18,0	192,0			9
A00112	A00125		2	2	B1	N040	40	3,2			67,7	1555,1	4
A00112	A00125		3	1	A1	N040	40	3,2	-16,7	192,0			9
A00112	A00125		3	2	B1	N040	40	3,2			92,6	1555,1	6
A00112	A00125		4	1	A1	N040	40	3,2	-15,4	192,0			8
A00112	A00125		4	2	B1	N040	40	3,2			137,5	782,4	18
A00125	TT01		0	1	A1	N040	40	3,2	-11,9	192,0			6
A00125	TT01		0	2	B1	N040	40	3,2			122,0	782,4	16
A00125	TT01		1	1	A1	N040	40	3,2	-11,9	192,0			6
A00125	TT01		1	2	B1	N040	40	3,2			298,6	1555,1	19
B00050	B00062		0	1	A1	3	40	3,2	0,0	192,0			0
B00050	B00062		0	2	B1	3	40	3,2			4,9	1555,1	0
B00050	B00062		1	1	A1	3	40	3,2	-1,7	192,0			1
B00050	B00062		1	2	B1	3	40	3,2			2,4	1555,1	0
B00050	B00062		2	1	A1	3	40	3,2	-3,4	192,0			2
B00050	B00062		2	2	B1	3	40	3,2			0,2	1555,1	0
B00050	B00062		3	1	A1	3	40	3,2	-5,1	192,0			3
B00050	B00062		3	2	B1	3	40	3,2			1,7	1555,1	0
B00050	B00062		4	1	A1	3	40	3,2	-6,9	192,0			4
B00050	B00062		4	2	B1	3	40	3,2			3,5	1555,1	0
B00050	B00062		5	1	A1	3	40	3,2	-8,6	192,0			4
B00050	B00062		5	2	B1	3	40	3,2			5,3	1555,1	0
B00050	B00062		6	1	A1	3	40	3,2	-10,3	192,0			5
B00050	B00062		6	2	B1	3	40	3,2			7,0	1555,1	0
B00050	B00062		7	1	A1	3	40	3,2	-12,0	192,0			6
B00050	B00062		7	2	B1	3	40	3,2			8,8	1555,1	1
B00050	B00062		8	1	A1	3	40	3,2	-13,4	192,0			7
B00050	B00062		8	2	B1	3	40	3,2			10,3	1555,1	1

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
B00062	B00075		0	1	A1	3	40	3,2	-13,4	192,0			7
B00062	B00075		0	2	B1	3	40	3,2			10,3	1555,1	1
B00062	B00075		1	1	A1	3	40	3,2	-14,4	192,0			7
B00062	B00075		1	2	B1	3	40	3,2			11,3	1555,1	1
B00062	B00075		2	1	A1	3	40	3,2	-14,9	192,0			8
B00062	B00075		2	2	B1	3	40	3,2			11,8	1555,1	1
B00062	B00075		3	1	A1	3	40	3,2	-14,9	192,0			8
B00062	B00075		3	2	B1	3	40	3,2			12,0	1555,1	1
B00062	B00075		4	1	A1	3	40	3,2	-14,5	192,0			8
B00062	B00075		4	2	B1	3	40	3,2			11,9	1555,1	1
B00062	B00075		5	1	A1	3	40	3,2	-13,5	192,0			7
B00062	B00075		5	2	B1	3	40	3,2			11,4	1555,1	1
B00062	B00075		6	1	A1	3	40	3,2	-12,1	192,0			6
B00062	B00075		6	2	B1	3	40	3,2			9,9	1555,1	1
B00062	B00075		7	1	A1	3	40	3,2	-10,4	192,0			5
B00062	B00075		7	2	B1	3	40	3,2			9,0	1555,1	1
B00062	B00075		8	1	A1	3	40	3,2	-8,7	192,0			5
B00062	B00075		8	2	B1	3	40	3,2			13,3	1555,1	1
B00075	B00087		0	1	A1	N040	40	3,2	-8,7	192,0			5
B00075	B00087		0	2	B1	N040	40	3,2			13,3	1555,1	1
B00075	B00087		1	1	A1	N040	40	3,2	-7,6	192,0			4
B00075	B00087		1	2	B1	N040	40	3,2			19,9	1555,1	1
B00075	B00087		2	1	A1	N040	40	3,2	-6,6	192,0			3
B00075	B00087		2	2	B1	N040	40	3,2			26,3	1555,1	2
B00075	B00087		3	1	A1	N040	40	3,2	-5,5	192,0			3
B00075	B00087		3	2	B1	N040	40	3,2			32,0	1555,1	2
B00075	B00087		4	1	A1	N040	40	3,2	-4,4	192,0			2
B00075	B00087		4	2	B1	N040	40	3,2			35,5	1555,1	2
B00087	B00100		0	1	A1	N040	40	3,2	-4,4	192,0			2

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
B00087	B00100		0	2	B1	N040	40	3,2			35,5	1555,1	2
B00087	B00100		1	1	A1	N040	40	3,2	-3,5	192,0			2
B00087	B00100		1	2	B1	N040	40	3,2			34,9	1555,1	2
B00087	B00100		2	1	A1	N040	40	3,2	-2,4	192,0			1
B00087	B00100		2	2	B1	N040	40	3,2			30,5	1555,1	2
B00087	B00100		3	1	A1	N040	40	3,2	-1,3	192,0			1
B00087	B00100		3	2	B1	N040	40	3,2			17,0	1555,1	1
B00087	B00100		4	1	A1	N040	40	3,2	-0,1	192,0			0
B00087	B00100		4	2	B1	N040	40	3,2			23,5	782,4	3
B00100	B00125		0	1	A1	N040	40	3,2	3,7	192,0			2
B00100	B00125		0	2	B1	N040	40	3,2			52,4	782,4	7
B00100	B00125		1	1	A1	N040	40	3,2	4,7	192,0			2
B00100	B00125		1	2	B1	N040	40	3,2			51,5	1555,1	3
B00100	B00125		2	1	A1	N040	40	3,2	5,6	192,0			3
B00100	B00125		2	2	B1	N040	40	3,2			49,0	1555,1	3
B00100	B00125		3	1	A1	N040	40	3,2	6,6	192,0			3
B00100	B00125		3	2	B1	N040	40	3,2			47,8	1555,1	3
B00100	B00125		4	1	A1	N040	40	3,2	7,5	192,0			4
B00100	B00125		4	2	B1	N040	40	3,2			50,5	782,4	6
B00125	B00150		0	1	A1	N040	80	3,2	3,9	192,0			2
B00125	B00150		0	2	B1	N040	80	3,2			24,5	782,4	3
B00125	B00150		1	1	A1	N040	80	3,2	5,2	192,0			3
B00125	B00150		1	2	B1	N040	80	3,2			30,1	782,4	4
B00150	TT02		0	1	A1	N040	80	3,2	0,5	192,0			0
B00150	TT02		0	2	B1	N040	80	3,2			75,6	782,4	10
B00150	TT02		1	1	A1	N040	80	3,2	0,4	192,0			0
B00150	TT02		1	2	B1	N040	80	3,2			112,1	1555,1	7
C00050	C00056		0	1	A1	3	100	3,6	0,0	192,0			0
C00050	C00056		0	2	B1	3	100	3,6			11,5	1555,1	1

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
C00050	C00056		1	1	A1	3	100	3,6	-2,3	192,0			1
C00050	C00056		1	2	B1	3	100	3,6			8,0	1555,1	1
C00050	C00056		2	1	A1	3	100	3,6	-4,6	192,0			2
C00050	C00056		2	2	B1	3	100	3,6			4,5	1555,1	0
C00050	C00056		3	1	A1	3	100	3,6	-7,0	192,0			4
C00050	C00056		3	2	B1	3	100	3,6			1,1	1555,1	0
C00050	C00056		4	1	A1	3	100	3,6	-9,3	192,0			5
C00050	C00056		4	2	B1	3	100	3,6			2,4	1555,1	0
C00056	C00062		0	1	A1	0	100	3,6	-9,3	192,0			5
C00056	C00062		0	2	B1	0	100	3,6			2,4	1555,1	0
C00056	C00062		1	1	A1	0	100	3,6	-41,3	192,0			22
C00056	C00062		1	2	B1	0	100	3,6			50,9	1555,1	3
C00056	C00062		2	1	A1	0	100	3,6	-66,4	192,0			35
C00056	C00062		2	2	B1	0	100	3,6			85,1	1555,1	5
C00056	C00062		3	1	A1	0	100	3,6	-58,5	192,0			30
C00056	C00062		3	2	B1	0	100	3,6			70,1	1555,1	5
C00056	C00062		4	1	A1	0	100	3,6	-24,9	192,0			13
C00056	C00062		4	2	B1	0	100	3,6			20,2	1555,1	1
C00062	C00068		0	1	A1	3	100	3,6	-24,9	192,0			13
C00062	C00068		0	2	B1	3	100	3,6			28,0	1555,1	2
C00062	C00068		1	1	A1	3	100	3,6	-22,5	192,0			12
C00062	C00068		1	2	B1	3	100	3,6			16,9	1555,1	1
C00062	C00068		2	1	A1	3	100	3,6	-19,9	192,0			10
C00062	C00068		2	2	B1	3	100	3,6			24,6	1555,1	2
C00062	C00068		3	1	A1	3	100	3,6	-17,3	192,0			9
C00062	C00068		3	2	B1	3	100	3,6			39,1	1555,1	3
C00062	C00068		4	1	A1	3	100	3,6	-13,8	192,0			7
C00062	C00068		4	2	B1	3	100	3,6			43,6	1555,1	3
C00068	C00075		0	1	A1	N040	100	3,6	-13,8	192,0			7

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
C00068	C00075		0	2	B1	N040	100	3,6			43,6	1555,1	3
C00068	C00075		1	1	A1	N040	100	3,6	-12,3	192,0			6
C00068	C00075		1	2	B1	N040	100	3,6			16,9	1555,1	1
C00068	C00075		2	1	A1	N040	100	3,6	-10,7	192,0			6
C00068	C00075		2	2	B1	N040	100	3,6			20,5	1555,1	1
C00075	C00100		0	1	A1	N040	100	3,6	-10,7	192,0			6
C00075	C00100		0	2	B1	N040	100	3,6			20,5	1555,1	1
C00075	C00100		1	1	A1	N040	100	3,6	-10,1	192,0			5
C00075	C00100		1	2	B1	N040	100	3,6			35,0	1555,1	2
C00075	C00100		2	1	A1	N040	100	3,6	-9,5	192,0			5
C00075	C00100		2	2	B1	N040	100	3,6			51,8	1555,1	3
C00075	C00100		3	1	A1	N040	100	3,6	-8,9	192,0			5
C00075	C00100		3	2	B1	N040	100	3,6			70,8	1555,1	5
C00075	C00100		4	1	A1	N040	100	3,6	-8,3	192,0			4
C00075	C00100		4	2	B1	N040	100	3,6			92,1	782,4	12
C00100	C00125		0	1	A1	N040	100	3,6	-5,6	192,0			3
C00100	C00125		0	2	B1	N040	100	3,6			74,9	782,4	10
C00100	C00125		1	1	A1	N040	100	3,6	-6,4	192,0			3
C00100	C00125		1	2	B1	N040	100	3,6			46,0	1555,1	3
C00100	C00125		2	1	A1	N040	100	3,6	-7,1	192,0			4
C00100	C00125		2	2	B1	N040	100	3,6			26,3	1555,1	2
C00100	C00125		3	1	A1	N040	100	3,6	-7,7	192,0			4
C00100	C00125		3	2	B1	N040	100	3,6			26,0	1555,1	2
C00100	C00125		4	1	A1	N040	100	3,6	-8,3	192,0			4
C00100	C00125		4	2	B1	N040	100	3,6			38,2	1555,1	2
C00125	C00150		0	1	A1	N040	100	3,6	-8,3	192,0			4
C00125	C00150		0	2	B1	N040	100	3,6			38,2	1555,1	2
C00125	C00150		1	1	A1	N040	100	3,6	-8,6	192,0			4
C00125	C00150		1	2	B1	N040	100	3,6			44,4	1555,1	3

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
C00125	C00150		2	1	A1	N040	100	3,6	-8,9	192,0			5
C00125	C00150		2	2	B1	N040	100	3,6			50,6	1555,1	3
C00125	C00150		3	1	A1	N040	100	3,6	-9,1	192,0			5
C00125	C00150		3	2	B1	N040	100	3,6			56,8	1555,1	4
C00125	C00150		4	1	A1	N040	100	3,6	-9,4	192,0			5
C00125	C00150		4	2	B1	N040	100	3,6			62,9	782,4	8
C00150	TT03		0	1	A1	N040	100	3,6	-1,3	192,0			1
C00150	TT03		0	2	B1	N040	100	3,6			126,9	782,4	16
C00150	TT03		1	1	A1	N040	100	3,6	-1,4	192,0			1
C00150	TT03		1	2	B1	N040	100	3,6			140,7	1555,1	9
D00050	D00062		0	1	A1	3	150	4,0	0,0	192,0			0
D00050	D00062		0	2	B1	3	150	4,0			15,6	1555,1	1
D00050	D00062		1	1	A1	3	150	4,0	-1,9	192,0			1
D00050	D00062		1	2	B1	3	150	4,0			12,8	1555,1	1
D00050	D00062		2	1	A1	3	150	4,0	-3,8	192,0			2
D00050	D00062		2	2	B1	3	150	4,0			9,9	1555,1	1
D00050	D00062		3	1	A1	3	150	4,0	-5,7	192,0			3
D00050	D00062		3	2	B1	3	150	4,0			7,2	1555,1	0
D00050	D00062		4	1	A1	3	150	4,0	-7,6	192,0			4
D00050	D00062		4	2	B1	3	150	4,0			4,5	1555,1	0
D00050	D00062		5	1	A1	3	150	4,0	-9,6	192,0			5
D00050	D00062		5	2	B1	3	150	4,0			2,3	1555,1	0
D00050	D00062		6	1	A1	3	150	4,0	-11,5	192,0			6
D00050	D00062		6	2	B1	3	150	4,0			2,8	1555,1	0
D00050	D00062		7	1	A1	3	150	4,0	-13,4	192,0			7
D00050	D00062		7	2	B1	3	150	4,0			5,4	1555,1	0
D00050	D00062		8	1	A1	3	150	4,0	-15,3	192,0			8
D00050	D00062		8	2	B1	3	150	4,0			9,1	1555,1	1
D00062	D00075		0	1	A1	3	150	4,0	-15,3	192,0			8

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
D00062	D00075		0	2	B1	3	150	4,0			9,1	1555,1	1
D00062	D00075		1	1	A1	3	150	4,0	-17,2	192,0			9
D00062	D00075		1	2	B1	3	150	4,0			13,3	1555,1	1
D00062	D00075		2	1	A1	3	150	4,0	-19,0	192,0			10
D00062	D00075		2	2	B1	3	150	4,0			17,7	1555,1	1
D00062	D00075		3	1	A1	3	150	4,0	-21,0	192,0			11
D00062	D00075		3	2	B1	3	150	4,0			20,8	1555,1	1
D00062	D00075		4	1	A1	3	150	4,0	-23,0	192,0			12
D00062	D00075		4	2	B1	3	150	4,0			21,4	1555,1	1
D00075	TG01		0	1	A1	3	150	4,0	-23,0	192,0			12
D00075	TG01		0	2	B1	3	150	4,0			21,4	1555,1	1
TG01	D00125		1	1	A1	3	150	4,0	-28,6	192,0			15
TG01	D00125		1	2	B1	3	150	4,0			33,9	1555,1	2
D00125	D00137		0	1	A1	3	150	4,0	-28,6	192,0			15
D00125	D00137		0	2	B1	3	150	4,0			33,9	1555,1	2
D00125	D00137		1	1	A1	3	150	4,0	-30,7	192,0			16
D00125	D00137		1	2	B1	3	150	4,0			34,2	1555,1	2
D00125	D00137		2	1	A1	3	150	4,0	-32,7	192,0			17
D00125	D00137		2	2	B1	3	150	4,0			37,8	1555,1	2
D00125	D00137		3	1	A1	3	150	4,0	-34,6	192,0			18
D00125	D00137		3	2	B1	3	150	4,0			39,2	1555,1	3
D00125	D00137		4	1	A1	3	150	4,0	-36,5	192,0			19
D00125	D00137		4	2	B1	3	150	4,0			40,1	1555,1	3
D00137	D00138		0	1	A1	3	150	4,0	-36,5	192,0			19
D00137	D00138		0	2	B1	3	150	4,0			40,1	1555,1	3
D00137	D00138		1	1	A1	3	150	4,0	-38,3	192,0			20
D00137	D00138		1	2	B1	3	150	4,0			41,6	1555,1	3
D00137	D00138		2	1	A1	3	150	4,0	-40,2	192,0			21
D00137	D00138		2	2	B1	3	150	4,0			43,8	1555,1	3

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
D00137	D00138		3	1	A1	3	150	4,0	-42,0	192,0			22
D00137	D00138		3	2	B1	3	150	4,0			46,7	1555,1	3
D00137	D00138		4	1	A1	3	150	4,0	-43,9	192,0			23
D00137	D00138		4	2	B1	3	150	4,0			49,5	1555,1	3
D00138	D00140		0	1	A1	0	150	4,0	-43,9	192,0			23
D00138	D00140		0	2	B1	0	150	4,0			49,0	1555,1	3
D00138	D00140		1	1	A1	0	150	4,0	-60,8	192,0			32
D00138	D00140		1	2	B1	0	150	4,0			72,5	1555,1	5
D00138	D00140		2	1	A1	0	150	4,0	-66,7	192,0			35
D00138	D00140		2	2	B1	0	150	4,0			79,5	1555,1	5
D00138	D00140		3	1	A1	0	150	4,0	-55,8	192,0			29
D00138	D00140		3	2	B1	0	150	4,0			62,7	1555,1	4
D00138	D00140		4	1	A1	0	150	4,0	-38,8	192,0			20
D00138	D00140		4	2	B1	0	150	4,0			37,2	1555,1	2
D00138	D00140		5	1	A1	0	150	4,0	-21,9	192,0			11
D00138	D00140		5	2	B1	0	150	4,0			11,8	1555,1	1
D00140	D00141		0	1	A1	3	150	4,0	-21,9	192,0			11
D00140	D00141		0	2	B1	3	150	4,0			26,0	1555,1	2
D00140	D00141		1	1	A1	3	150	4,0	-20,1	192,0			10
D00140	D00141		1	2	B1	3	150	4,0			20,5	1555,1	1
D00140	D00141		2	1	A1	3	150	4,0	-18,2	192,0			9
D00140	D00141		2	2	B1	3	150	4,0			41,8	1555,1	3
D00141	D00143		0	1	A1	3	150	4,0	-18,2	192,0			9
D00141	D00143		0	2	B1	3	150	4,0			41,8	1555,1	3
D00141	D00143		1	1	A1	3	150	4,0	-15,9	192,0			8
D00141	D00143		1	2	B1	3	150	4,0			60,8	1555,1	4
D00141	D00143		2	1	A1	3	150	4,0	-12,7	192,0			7
D00141	D00143		2	2	B1	3	150	4,0			60,7	1555,1	4
D00143	D00146		0	1	A1	N040	150	4,0	-12,7	192,0			7

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
D00143	D00146		0	2	B1	N040	150	4,0			60,7	1555,1	4
D00143	D00146		1	1	A1	N040	150	4,0	-11,6	192,0			6
D00143	D00146		1	2	B1	N040	150	4,0			31,5	1555,1	2
D00143	D00146		2	1	A1	N040	150	4,0	-10,3	192,0			5
D00143	D00146		2	2	B1	N040	150	4,0			18,0	1555,1	1
D00146	D00150		0	1	A1	N040	150	4,0	-10,3	192,0			5
D00146	D00150		0	2	B1	N040	150	4,0			18,0	1555,1	1
D00146	D00150		1	1	A1	N040	150	4,0	-8,7	192,0			5
D00146	D00150		1	2	B1	N040	150	4,0			73,8	782,4	9
D00150	D00151		0	1	A1	N040	150	4,0	-6,2	192,0			3
D00150	D00151		0	2	B1	N040	150	4,0			61,6	782,4	8
D00150	D00151		1	1	A1	N040	150	4,0	-8,2	192,0			4
D00150	D00151		1	2	B1	N040	150	4,0			16,9	1555,1	1
D00151	D00153		0	1	A1	N040	150	4,0	-8,2	192,0			4
D00151	D00153		0	2	B1	N040	150	4,0			16,9	1555,1	1
D00151	D00153		1	1	A1	N040	150	4,0	-9,6	192,0			5
D00151	D00153		1	2	B1	N040	150	4,0			37,6	1555,1	2
D00151	D00153		2	1	A1	N040	150	4,0	-10,8	192,0			6
D00151	D00153		2	2	B1	N040	150	4,0			49,4	1555,1	3
D00153	D00154		0	1	A1	N040	150	4,0	-10,8	192,0			6
D00153	D00154		0	2	B1	N040	150	4,0			49,4	1555,1	3
D00153	D00154		1	1	A1	N040	150	4,0	-12,0	192,0			6
D00153	D00154		1	2	B1	N040	150	4,0			55,2	1555,1	4
D00153	D00154		2	1	A1	N040	150	4,0	-13,2	192,0			7
D00153	D00154		2	2	B1	N040	150	4,0			59,1	1555,1	4
D00154	D00156		0	1	A1	3	150	4,0	-13,2	192,0			7
D00154	D00156		0	2	B1	3	150	4,0			59,1	1555,1	4
D00154	D00156		1	1	A1	3	150	4,0	-15,7	192,0			8
D00154	D00156		1	2	B1	3	150	4,0			49,7	1555,1	3

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
D00154	D00156		2	1	A1	3	150	4,0	-17,6	192,0			9
D00154	D00156		2	2	B1	3	150	4,0			32,6	1555,1	2
D00156	D00162		0	1	A1	0	150	4,0	-17,6	192,0			9
D00156	D00162		0	2	B1	0	150	4,0			6,8	1555,1	0
D00156	D00162		1	1	A1	0	150	4,0	-29,5	192,0			15
D00156	D00162		1	2	B1	0	150	4,0			23,3	1555,1	2
D00156	D00162		2	1	A1	0	150	4,0	-27,6	192,0			14
D00156	D00162		2	2	B1	0	150	4,0			20,8	1555,1	1
D00162	D00175		0	1	A1	3	150	4,0	-27,6	192,0			14
D00162	D00175		0	2	B1	3	150	4,0			21,8	1555,1	1
D00162	D00175		1	1	A1	3	150	4,0	-25,7	192,0			13
D00162	D00175		1	2	B1	3	150	4,0			20,2	1555,1	1
D00162	D00175		2	1	A1	3	150	4,0	-23,8	192,0			12
D00162	D00175		2	2	B1	3	150	4,0			18,1	1555,1	1
D00162	D00175		3	1	A1	3	150	4,0	-21,9	192,0			11
D00162	D00175		3	2	B1	3	150	4,0			14,4	1555,1	1
D00162	D00175		4	1	A1	3	150	4,0	-19,9	192,0			10
D00162	D00175		4	2	B1	3	150	4,0			12,5	1555,1	1
D00175	D00187		0	1	A1	3	150	4,0	-19,9	192,0			10
D00175	D00187		0	2	B1	3	150	4,0			12,5	1555,1	1
D00175	D00187		1	1	A1	3	150	4,0	-17,8	192,0			9
D00175	D00187		1	2	B1	3	150	4,0			20,6	1555,1	1
D00175	D00187		2	1	A1	3	150	4,0	-15,7	192,0			8
D00175	D00187		2	2	B1	3	150	4,0			36,1	1555,1	2
D00175	D00187		3	1	A1	3	150	4,0	-13,5	192,0			7
D00175	D00187		3	2	B1	3	150	4,0			53,1	1555,1	3
D00175	D00187		4	1	A1	3	150	4,0	-10,2	192,0			5
D00175	D00187		4	2	B1	3	150	4,0			59,3	1555,1	4
D00187	D00193		0	1	A1	N040	150	4,0	-10,2	192,0			5

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
D00187	D00193		0	2	B1	N040	150	4,0			59,3	1555,1	4
D00187	D00193		1	1	A1	N040	150	4,0	-9,1	192,0			5
D00187	D00193		1	2	B1	N040	150	4,0			33,2	1555,1	2
D00187	D00193		2	1	A1	N040	150	4,0	-7,8	192,0			4
D00187	D00193		2	2	B1	N040	150	4,0			18,7	1555,1	1
D00193	D00200		0	1	A1	N040	150	4,0	-7,8	192,0			4
D00193	D00200		0	2	B1	N040	150	4,0			18,7	1555,1	1
D00193	D00200		1	1	A1	N040	150	4,0	-6,2	192,0			3
D00193	D00200		1	2	B1	N040	150	4,0			69,5	782,4	9
D00200	D00250		0	1	A1	N040	150	4,0	-5,7	192,0			3
D00200	D00250		0	2	B1	N040	150	4,0			69,0	782,4	9
D00200	D00250		1	1	A1	N040	150	4,0	-6,4	192,0			3
D00200	D00250		1	2	B1	N040	150	4,0			43,5	1555,1	3
D00200	D00250		2	1	A1	N040	150	4,0	-7,1	192,0			4
D00200	D00250		2	2	B1	N040	150	4,0			31,8	1555,1	2
D00200	D00250		3	1	A1	N040	150	4,0	-7,8	192,0			4
D00200	D00250		3	2	B1	N040	150	4,0			43,5	782,4	6
D00250	TT04		0	1	A1	N040	150	4,0	-1,5	192,0			1
D00250	TT04		0	2	B1	N040	150	4,0			118,9	782,4	15
D00250	TT04		1	1	A1	N040	150	4,0	-1,5	192,0			1
D00250	TT04		1	2	B1	N040	150	4,0			125,3	1555,1	8
E00050	E00062		0	1	A1	3	40	3,2	-87,3	192,0			45
E00050	E00062		0	2	B1	3	40	3,2			109,9	1555,1	7
E00050	E00062		1	1	A1	3	40	3,2	-87,1	192,0			45
E00050	E00062		1	2	B1	3	40	3,2			109,7	1555,1	7
E00050	E00062		2	1	A1	3	40	3,2	-86,6	192,0			45
E00050	E00062		2	2	B1	3	40	3,2			109,3	1555,1	7
E00050	E00062		3	1	A1	3	40	3,2	-85,8	192,0			45
E00050	E00062		3	2	B1	3	40	3,2			108,5	1555,1	7

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
E00050	E00062		4	1	A1	3	40	3,2	-84,7	192,0			44
E00050	E00062		4	2	B1	3	40	3,2			107,5	1555,1	7
E00050	E00062		5	1	A1	3	40	3,2	-83,2	192,0			43
E00050	E00062		5	2	B1	3	40	3,2			106,2	1555,1	7
E00050	E00062		6	1	A1	3	40	3,2	-81,6	192,0			42
E00050	E00062		6	2	B1	3	40	3,2			104,6	1555,1	7
E00050	E00062		7	1	A1	3	40	3,2	-79,9	192,0			42
E00050	E00062		7	2	B1	3	40	3,2			103,1	1555,1	7
E00050	E00062		8	1	A1	3	40	3,2	-78,1	192,0			41
E00050	E00062		8	2	B1	3	40	3,2			101,6	1555,1	7
E00062	E00068		0	1	A1	0	40	3,2	-78,1	192,0			41
E00062	E00068		0	2	B1	0	40	3,2			101,6	1555,1	7
E00062	E00068		1	1	A1	0	40	3,2	-52,4	192,0			27
E00062	E00068		1	2	B1	0	40	3,2			71,1	1555,1	5
E00062	E00068		2	1	A1	0	40	3,2	-26,7	192,0			14
E00062	E00068		2	2	B1	0	40	3,2			32,5	1555,1	2
E00068	E00075		0	1	A1	0	40	3,2	-26,7	192,0			14
E00068	E00075		0	2	B1	0	40	3,2			32,5	1555,1	2
E00068	E00075		1	1	A1	0	40	3,2	-13,0	192,0			7
E00068	E00075		1	2	B1	0	40	3,2			11,9	1555,1	1
E00075	E00087		0	1	A1	N040	40	3,2	-13,0	192,0			7
E00075	E00087		0	2	B1	N040	40	3,2			41,3	1555,1	3
E00075	E00087		1	1	A1	N040	40	3,2	-11,9	192,0			6
E00075	E00087		1	2	B1	N040	40	3,2			33,4	1555,1	2
E00075	E00087		2	1	A1	N040	40	3,2	-10,9	192,0			6
E00075	E00087		2	2	B1	N040	40	3,2			25,2	1555,1	2
E00075	E00087		3	1	A1	N040	40	3,2	-9,8	192,0			5
E00075	E00087		3	2	B1	N040	40	3,2			15,8	1555,1	1
E00075	E00087		4	1	A1	N040	40	3,2	-8,8	192,0			5

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
E00075	E00087		4	2	B1	N040	40	3,2			8,8	1555,1	1
E00087	E00100		0	1	A1	N040	40	3,2	-8,8	192,0			5
E00087	E00100		0	2	B1	N040	40	3,2			8,8	1555,1	1
E00087	E00100		1	1	A1	N040	40	3,2	-7,8	192,0			4
E00087	E00100		1	2	B1	N040	40	3,2			20,2	1555,1	1
E00087	E00100		2	1	A1	N040	40	3,2	-6,8	192,0			4
E00087	E00100		2	2	B1	N040	40	3,2			36,6	1555,1	2
E00087	E00100		3	1	A1	N040	40	3,2	-5,8	192,0			3
E00087	E00100		3	2	B1	N040	40	3,2			58,9	1555,1	4
E00087	E00100		4	1	A1	N040	40	3,2	-4,8	192,0			3
E00087	E00100		4	2	B1	N040	40	3,2			87,6	782,4	11
E00100	E00150		0	1	A1	N040	40	3,2	-1,8	192,0			1
E00100	E00150		0	2	B1	N040	40	3,2			67,9	782,4	9
E00100	E00150		1	1	A1	N040	40	3,2	-4,2	192,0			2
E00100	E00150		1	2	B1	N040	40	3,2			21,1	1555,1	1
E00100	E00150		2	1	A1	N040	40	3,2	-6,4	192,0			3
E00100	E00150		2	2	B1	N040	40	3,2			43,0	1555,1	3
E00100	E00150		3	1	A1	N040	40	3,2	-8,2	192,0			4
E00100	E00150		3	2	B1	N040	40	3,2			55,2	782,4	7
E00150	TT05		0	1	A1	N040	40	3,2	-0,9	192,0			0
E00150	TT05		0	2	B1	N040	40	3,2			70,9	782,4	9
E00150	TT05		1	1	A1	N040	40	3,2	-1,0	192,0			1
E00150	TT05		1	2	B1	N040	40	3,2			165,3	1555,1	11
F00050	F00056		0	1	A1	N040	350	5,6	0,0	192,0			0
F00050	F00056		0	2	B1	N040	350	5,6			24,2	1555,1	2
F00050	F00056		1	1	A1	N040	350	5,6	-0,8	192,0			0
F00050	F00056		1	2	B1	N040	350	5,6			22,9	1555,1	1
F00050	F00056		2	1	A1	N040	350	5,6	-1,7	192,0			1
F00050	F00056		2	2	B1	N040	350	5,6			21,7	1555,1	1

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
F00050	F00056		3	1	A1	N040	350	5,6	-2,5	192,0			1
F00050	F00056		3	2	B1	N040	350	5,6			20,4	1555,1	1
F00050	F00056		4	1	A1	N040	350	5,6	-3,3	192,0			2
F00050	F00056		4	2	B1	N040	350	5,6			19,2	1555,1	1
F00056	F00062		0	1	A1	3	350	5,6	-3,3	192,0			2
F00056	F00062		0	2	B1	3	350	5,6			19,2	1555,1	1
F00056	F00062		1	1	A1	3	350	5,6	-4,7	192,0			2
F00056	F00062		1	2	B1	3	350	5,6			17,1	1555,1	1
F00056	F00062		2	1	A1	3	350	5,6	-6,1	192,0			3
F00056	F00062		2	2	B1	3	350	5,6			15,0	1555,1	1
F00056	F00062		3	1	A1	3	350	5,6	-7,5	192,0			4
F00056	F00062		3	2	B1	3	350	5,6			12,9	1555,1	1
F00056	F00062		4	1	A1	3	350	5,6	-8,9	192,0			5
F00056	F00062		4	2	B1	3	350	5,6			10,8	1555,1	1
F00062	F00075		0	1	A1	0	350	5,6	-8,9	192,0			5
F00062	F00075		0	2	B1	0	350	5,6			10,8	1555,1	1
F00062	F00075		1	1	A1	0	350	5,6	-23,5	192,0			12
F00062	F00075		1	2	B1	0	350	5,6			11,2	1555,1	1
F00062	F00075		2	1	A1	0	350	5,6	-38,0	192,0			20
F00062	F00075		2	2	B1	0	350	5,6			33,1	1555,1	2
F00062	F00075		3	1	A1	0	350	5,6	-52,4	192,0			27
F00062	F00075		3	2	B1	0	350	5,6			50,8	1555,1	3
F00062	F00075		4	1	A1	0	350	5,6	-51,6	192,0			27
F00062	F00075		4	2	B1	0	350	5,6			46,6	1555,1	3
F00062	F00075		5	1	A1	0	350	5,6	-36,2	192,0			19
F00062	F00075		5	2	B1	0	350	5,6			24,6	1555,1	2
F00062	F00075		6	1	A1	0	350	5,6	-21,3	192,0			11
F00062	F00075		6	2	B1	0	350	5,6			2,4	1555,1	0
F00075	F00087		0	1	A1	3	350	5,6	-21,3	192,0			11

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
F00075	F00087		0	2	B1	3	350	5,6			43,9	1555,1	3
F00075	F00087		1	1	A1	3	350	5,6	-19,9	192,0			10
F00075	F00087		1	2	B1	3	350	5,6			45,0	1555,1	3
F00075	F00087		2	1	A1	3	350	5,6	-18,4	192,0			10
F00075	F00087		2	2	B1	3	350	5,6			49,2	1555,1	3
F00075	F00087		3	1	A1	3	350	5,6	-16,8	192,0			9
F00075	F00087		3	2	B1	3	350	5,6			52,2	1555,1	3
F00075	F00087		4	1	A1	3	350	5,6	-15,0	192,0			8
F00075	F00087		4	2	B1	3	350	5,6			50,8	1555,1	3
F00087	F00093		0	1	A1	3	350	5,6	-15,0	192,0			8
F00087	F00093		0	2	B1	3	350	5,6			50,8	1555,1	3
F00087	F00093		1	1	A1	3	350	5,6	-12,9	192,0			7
F00087	F00093		1	2	B1	3	350	5,6			42,4	1555,1	3
F00087	F00093		2	1	A1	3	350	5,6	-10,5	192,0			5
F00087	F00093		2	2	B1	3	350	5,6			27,7	1555,1	2
F00093	F00100		0	1	A1	N040	350	5,6	-10,5	192,0			5
F00093	F00100		0	2	B1	N040	350	5,6			27,7	1555,1	2
F00093	F00100		1	1	A1	N040	350	5,6	-9,6	192,0			5
F00093	F00100		1	2	B1	N040	350	5,6			48,0	782,4	6
F00100	F00101		0	1	A1	N040	350	5,6	-6,6	192,0			3
F00100	F00101		0	2	B1	N040	350	5,6			43,4	782,4	6
F00100	F00101		1	1	A1	N040	350	5,6	-7,6	192,0			4
F00100	F00101		1	2	B1	N040	350	5,6			39,4	1555,1	3
F00101	F00103		0	1	A1	N040	350	5,6	-7,6	192,0			4
F00101	F00103		0	2	B1	N040	350	5,6			39,4	1555,1	3
F00101	F00103		1	1	A1	N040	350	5,6	-8,6	192,0			4
F00101	F00103		1	2	B1	N040	350	5,6			67,4	1555,1	4
F00101	F00103		2	1	A1	N040	350	5,6	-9,6	192,0			5
F00101	F00103		2	2	B1	N040	350	5,6			94,6	1555,1	6

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
F00103	F00106		0	1	A1	3	350	5,6	-9,6	192,0			5
F00103	F00106		0	2	B1	3	350	5,6			94,6	1555,1	6
F00103	F00106		1	1	A1	3	350	5,6	-12,0	192,0			6
F00103	F00106		1	2	B1	3	350	5,6			108,7	1555,1	7
F00103	F00106		2	1	A1	3	350	5,6	-14,0	192,0			7
F00103	F00106		2	2	B1	3	350	5,6			113,0	1555,1	7
F00103	F00106		3	1	A1	3	350	5,6	-15,6	192,0			8
F00103	F00106		3	2	B1	3	350	5,6			112,7	1555,1	7
F00103	F00106		4	1	A1	3	350	5,6	-17,0	192,0			9
F00103	F00106		4	2	B1	3	350	5,6			111,3	1555,1	7
F00106	F00112		0	1	A1	0	350	5,6	-17,0	192,0			9
F00106	F00112		0	2	B1	0	350	5,6			2,9	1555,1	0
F00106	F00112		1	1	A1	0	350	5,6	-16,8	192,0			9
F00106	F00112		1	2	B1	0	350	5,6			3,7	1555,1	0
F00112	F00125		0	1	A1	3	350	5,6	-16,8	192,0			9
F00112	F00125		0	2	B1	3	350	5,6			87,2	1555,1	6
F00112	F00125		1	1	A1	3	350	5,6	-15,4	192,0			8
F00112	F00125		1	2	B1	3	350	5,6			87,9	1555,1	6
F00112	F00125		2	1	A1	3	350	5,6	-13,8	192,0			7
F00112	F00125		2	2	B1	3	350	5,6			87,7	1555,1	6
F00112	F00125		3	1	A1	3	350	5,6	-12,0	192,0			6
F00112	F00125		3	2	B1	3	350	5,6			84,0	1555,1	5
F00112	F00125		4	1	A1	3	350	5,6	-9,8	192,0			5
F00112	F00125		4	2	B1	3	350	5,6			72,8	1555,1	5
F00125	F00137		0	1	A1	N040	350	5,6	-9,8	192,0			5
F00125	F00137		0	2	B1	N040	350	5,6			72,8	1555,1	5
F00125	F00137		1	1	A1	N040	350	5,6	-8,8	192,0			5
F00125	F00137		1	2	B1	N040	350	5,6			51,6	1555,1	3
F00125	F00137		2	1	A1	N040	350	5,6	-7,9	192,0			4

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
F00125	F00137		2	2	B1	N040	350	5,6			30,0	1555,1	2
F00137	F00150		0	1	A1	N040	350	5,6	-7,9	192,0			4
F00137	F00150		0	2	B1	N040	350	5,6			30,0	1555,1	2
F00137	F00150		1	1	A1	N040	350	5,6	-6,9	192,0			4
F00137	F00150		1	2	B1	N040	350	5,6			41,5	782,4	5
F00150	F00153		0	1	A1	N040	350	5,6	-7,7	192,0			4
F00150	F00153		0	2	B1	N040	350	5,6			45,1	782,4	6
F00150	F00153		1	1	A1	N040	350	5,6	-8,6	192,0			4
F00150	F00153		1	2	B1	N040	350	5,6			22,7	1555,1	1
F00153	F00156		0	1	A1	N040	350	5,6	-8,6	192,0			4
F00153	F00156		0	2	B1	N040	350	5,6			22,7	1555,1	1
F00153	F00156		1	1	A1	N040	350	5,6	-9,6	192,0			5
F00153	F00156		1	2	B1	N040	350	5,6			36,3	1555,1	2
F00153	F00156		2	1	A1	N040	350	5,6	-10,5	192,0			5
F00153	F00156		2	2	B1	N040	350	5,6			53,5	1555,1	3
F00156	F00162		0	1	A1	3	350	5,6	-10,5	192,0			5
F00156	F00162		0	2	B1	3	350	5,6			53,5	1555,1	3
F00156	F00162		1	1	A1	3	350	5,6	-12,9	192,0			7
F00156	F00162		1	2	B1	3	350	5,6			60,8	1555,1	4
F00156	F00162		2	1	A1	3	350	5,6	-14,8	192,0			8
F00156	F00162		2	2	B1	3	350	5,6			60,3	1555,1	4
F00156	F00162		3	1	A1	3	350	5,6	-16,5	192,0			9
F00156	F00162		3	2	B1	3	350	5,6			55,4	1555,1	4
F00162	TG04		0	1	A1	3	350	5,6	-16,5	192,0			9
F00162	TG04		0	2	B1	3	350	5,6			55,4	1555,1	4
TG04	F00168		1	1	A1	3	350	5,6	-22,5	192,0			12
TG04	F00168		1	2	B1	3	350	5,6			33,1	1555,1	2
F00168	F00171		0	1	A1	3	350	5,6	-22,5	192,0			12
F00168	F00171		0	2	B1	3	350	5,6			33,1	1555,1	2

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
F00168	F00171		1	1	A1	3	350	5,6	-24,0	192,0			12
F00168	F00171		1	2	B1	3	350	5,6			23,7	1555,1	2
F00168	F00171		2	1	A1	3	350	5,6	-25,5	192,0			13
F00168	F00171		2	2	B1	3	350	5,6			15,7	1555,1	1
F00168	F00171		3	1	A1	3	350	5,6	-26,9	192,0			14
F00168	F00171		3	2	B1	3	350	5,6			19,4	1555,1	1
F00168	F00171		4	1	A1	3	350	5,6	-28,3	192,0			15
F00168	F00171		4	2	B1	3	350	5,6			31,1	1555,1	2
F00171	F00173		0	1	A1	0	350	5,6	-28,3	192,0			15
F00171	F00173		0	2	B1	0	350	5,6			12,6	1555,1	1
F00171	F00173		1	1	A1	0	350	5,6	-34,3	192,0			18
F00171	F00173		1	2	B1	0	350	5,6			23,2	1555,1	1
F00171	F00173		2	1	A1	0	350	5,6	-25,9	192,0			13
F00171	F00173		2	2	B1	0	350	5,6			12,5	1555,1	1
F00171	F00173		3	1	A1	0	350	5,6	-11,5	192,0			6
F00171	F00173		3	2	B1	0	350	5,6			9,3	1555,1	1
F00173	F00175		0	1	A1	3	350	5,6	-11,5	192,0			6
F00173	F00175		0	2	B1	3	350	5,6			50,9	1555,1	3
F00173	F00175		1	1	A1	3	350	5,6	-10,1	192,0			5
F00173	F00175		1	2	B1	3	350	5,6			43,8	1555,1	3
F00173	F00175		2	1	A1	3	350	5,6	-8,6	192,0			4
F00173	F00175		2	2	B1	3	350	5,6			36,5	1555,1	2
F00175	F00187		0	1	A1	3	350	5,6	-8,6	192,0			4
F00175	F00187		0	2	B1	3	350	5,6			36,5	1555,1	2
F00175	F00187		1	1	A1	3	350	5,6	-7,0	192,0			4
F00175	F00187		1	2	B1	3	350	5,6			28,1	1555,1	2
F00175	F00187		2	1	A1	3	350	5,6	-5,3	192,0			3
F00175	F00187		2	2	B1	3	350	5,6			24,5	1555,1	2
F00187	F00200		0	1	A1	N040	350	5,6	-5,3	192,0			3

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
F00187	F00200		0	2	B1	N040	350	5,6			24,5	1555,1	2
F00187	F00200		1	1	A1	N040	350	5,6	-4,5	192,0			2
F00187	F00200		1	2	B1	N040	350	5,6			41,2	782,4	5
F00200	F00212		0	1	A1	N040	350	5,6	-2,7	192,0			1
F00200	F00212		0	2	B1	N040	350	5,6			41,5	782,4	5
F00200	F00212		1	1	A1	N040	350	5,6	-2,9	192,0			1
F00200	F00212		1	2	B1	N040	350	5,6			30,7	1555,1	2
F00212	F00225		0	1	A1	N040	350	5,6	-2,9	192,0			1
F00212	F00225		0	2	B1	N040	350	5,6			30,7	1555,1	2
F00212	F00225		1	1	A1	N040	350	5,6	-2,5	192,0			1
F00212	F00225		1	2	B1	N040	350	5,6			23,9	1555,1	2
F00212	F00225		2	1	A1	N040	350	5,6	-1,8	192,0			1
F00212	F00225		2	2	B1	N040	350	5,6			25,7	1555,1	2
F00225	F00250		0	1	A1	N040	350	5,6	-1,8	192,0			1
F00225	F00250		0	2	B1	N040	350	5,6			25,7	1555,1	2
F00225	F00250		1	1	A1	N040	350	5,6	-1,0	192,0			1
F00225	F00250		1	2	B1	N040	350	5,6			29,7	782,4	4
F00250	F00275		0	1	A1	N040	350	5,6	-0,6	192,0			0
F00250	F00275		0	2	B1	N040	350	5,6			31,6	782,4	4
F00250	F00275		1	1	A1	N040	350	5,6	-1,5	192,0			1
F00250	F00275		1	2	B1	N040	350	5,6			31,5	1555,1	2
F00275	F00300		0	1	A1	N040	350	5,6	-1,5	192,0			1
F00275	F00300		0	2	B1	N040	350	5,6			31,5	1555,1	2
F00275	F00300		1	1	A1	N040	350	5,6	-2,1	192,0			1
F00275	F00300		1	2	B1	N040	350	5,6			33,4	1555,1	2
F00275	F00300		2	1	A1	N040	350	5,6	-2,5	192,0			1
F00275	F00300		2	2	B1	N040	350	5,6			37,6	782,4	5
F00300	TT06		0	1	A1	N040	350	5,6	-2,3	192,0			1
F00300	TT06		0	2	B1	N040	350	5,6			44,1	782,4	6

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
F00300	TT06		1	1	A1	N040	350	5,6	-2,5	192,0			1
F00300	TT06		1	2	B1	N040	350	5,6			61,1	1555,1	4
G00050	G00100		0	1	A1	3	150	4,0	0,0	192,0			0
G00050	G00100		0	2	B1	3	150	4,0			15,6	1555,1	1
G00050	G00100		1	1	A1	3	150	4,0	-1,8	192,0			1
G00050	G00100		1	2	B1	3	150	4,0			12,9	1555,1	1
G00050	G00100		2	1	A1	3	150	4,0	-3,7	192,0			2
G00050	G00100		2	2	B1	3	150	4,0			10,1	1555,1	1
G00050	G00100		3	1	A1	3	150	4,0	-5,5	192,0			3
G00050	G00100		3	2	B1	3	150	4,0			7,4	1555,1	0
G00050	G00100		4	1	A1	3	150	4,0	-7,3	192,0			4
G00050	G00100		4	2	B1	3	150	4,0			4,6	1555,1	0
G00050	G00100		5	1	A1	3	150	4,0	-9,2	192,0			5
G00050	G00100		5	2	B1	3	150	4,0			1,9	1555,1	0
G00050	G00100		6	1	A1	3	150	4,0	-11,0	192,0			6
G00050	G00100		6	2	B1	3	150	4,0			0,9	1555,1	0
G00050	G00100		7	1	A1	3	150	4,0	-12,8	192,0			7
G00050	G00100		7	2	B1	3	150	4,0			3,6	1555,1	0
G00050	G00100		8	1	A1	3	150	4,0	-14,6	192,0			8
G00050	G00100		8	2	B1	3	150	4,0			6,4	1555,1	0
G00050	G00100		9	1	A1	3	150	4,0	-16,5	192,0			9
G00050	G00100		9	2	B1	3	150	4,0			9,1	1555,1	1
G00100	G00112		0	1	A1	0	150	4,0	-16,5	192,0			9
G00100	G00112		0	2	B1	0	150	4,0			9,1	1555,1	1
G00100	G00112		1	1	A1	0	150	4,0	-35,6	192,0			19
G00100	G00112		1	2	B1	0	150	4,0			37,9	1555,1	2
G00100	G00112		2	1	A1	0	150	4,0	-54,6	192,0			28
G00100	G00112		2	2	B1	0	150	4,0			66,7	1555,1	4
G00100	G00112		3	1	A1	0	150	4,0	-73,3	192,0			38

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
G00100	G00112		3	2	B1	0	150	4,0			87,8	1555,1	6
G00100	G00112		4	1	A1	0	150	4,0	-72,0	192,0			38
G00100	G00112		4	2	B1	0	150	4,0			82,5	1555,1	5
G00100	G00112		5	1	A1	0	150	4,0	-51,7	192,0			27
G00100	G00112		5	2	B1	0	150	4,0			55,7	1555,1	4
G00100	G00112		6	1	A1	0	150	4,0	-32,1	192,0			17
G00100	G00112		6	2	B1	0	150	4,0			26,4	1555,1	2
G00112	G00118		0	1	A1	0	150	4,0	-32,1	192,0			17
G00112	G00118		0	2	B1	0	150	4,0			26,4	1555,1	2
G00112	G00118		1	1	A1	0	150	4,0	-24,7	192,0			13
G00112	G00118		1	2	B1	0	150	4,0			15,3	1555,1	1
G00118	G00125		0	1	A1	0	150	4,0	-24,7	192,0			13
G00118	G00125		0	2	B1	0	150	4,0			15,3	1555,1	1
G00118	G00125		1	1	A1	0	150	4,0	-21,0	192,0			11
G00118	G00125		1	2	B1	0	150	4,0			9,8	1555,1	1
G00125	G00131		0	1	A1	3	150	4,0	-21,0	192,0			11
G00125	G00131		0	2	B1	3	150	4,0			43,9	1555,1	3
G00125	G00131		1	1	A1	3	150	4,0	-18,9	192,0			10
G00125	G00131		1	2	B1	3	150	4,0			71,8	1555,1	5
G00125	G00131		2	1	A1	3	150	4,0	-15,9	192,0			8
G00125	G00131		2	2	B1	3	150	4,0			88,8	1555,1	6
G00131	G00137		0	1	A1	N040	150	4,0	-15,9	192,0			8
G00131	G00137		0	2	B1	N040	150	4,0			88,8	1555,1	6
G00131	G00137		1	1	A1	N040	150	4,0	-14,7	192,0			8
G00131	G00137		1	2	B1	N040	150	4,0			83,7	1555,1	5
G00131	G00137		2	1	A1	N040	150	4,0	-13,4	192,0			7
G00131	G00137		2	2	B1	N040	150	4,0			75,5	1555,1	5
G00137	G00143		0	1	A1	N040	150	4,0	-13,4	192,0			7
G00137	G00143		0	2	B1	N040	150	4,0			75,5	1555,1	5

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
G00137	G00143		1	1	A1	N040	150	4,0	-11,9	192,0			6
G00137	G00143		1	2	B1	N040	150	4,0			58,7	1555,1	4
G00137	G00143		2	1	A1	N040	150	4,0	-10,1	192,0			5
G00137	G00143		2	2	B1	N040	150	4,0			25,4	1555,1	2
G00143	G00150		0	1	A1	N080	150	4,0	-10,1	192,0			5
G00143	G00150		0	2	B1	N080	150	4,0			25,4	1555,1	2
G00143	G00150		1	1	A1	N080	150	4,0	-8,2	192,0			4
G00143	G00150		1	2	B1	N080	150	4,0			89,7	782,4	11
G00150	G00156		0	1	A1	N080	150	4,0	-11,4	192,0			6
G00150	G00156		0	2	B1	N080	150	4,0			105,2	782,4	13
G00150	G00156		1	1	A1	N080	150	4,0	-13,1	192,0			7
G00150	G00156		1	2	B1	N080	150	4,0			30,3	1555,1	2
G00156	G00162		0	1	A1	N040	150	4,0	-13,1	192,0			7
G00156	G00162		0	2	B1	N040	150	4,0			30,3	1555,1	2
G00156	G00162		1	1	A1	N040	150	4,0	-14,6	192,0			8
G00156	G00162		1	2	B1	N040	150	4,0			22,0	1555,1	1
G00156	G00162		2	1	A1	N040	150	4,0	-16,0	192,0			8
G00156	G00162		2	2	B1	N040	150	4,0			46,1	1555,1	3
G00162	G00168		0	1	A1	N040	150	4,0	-16,0	192,0			8
G00162	G00168		0	2	B1	N040	150	4,0			46,1	1555,1	3
G00162	G00168		1	1	A1	N040	150	4,0	-17,2	192,0			9
G00162	G00168		1	2	B1	N040	150	4,0			64,4	1555,1	4
G00162	G00168		2	1	A1	N040	150	4,0	-18,4	192,0			10
G00162	G00168		2	2	B1	N040	150	4,0			78,5	1555,1	5
G00168	G00175		0	1	A1	3	150	4,0	-18,4	192,0			10
G00168	G00175		0	2	B1	3	150	4,0			78,5	1555,1	5
G00168	G00175		1	1	A1	3	150	4,0	-21,2	192,0			11
G00168	G00175		1	2	B1	3	150	4,0			70,2	1555,1	5
G00168	G00175		2	1	A1	3	150	4,0	-23,3	192,0			12

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
G00168	G00175		2	2	B1	3	150	4,0			50,7	1555,1	3
G00175	G00176		0	1	A1	0	150	4,0	-23,3	192,0			12
G00175	G00176		0	2	B1	0	150	4,0			11,4	1555,1	1
G00175	G00176		1	1	A1	0	150	4,0	-40,7	192,0			21
G00175	G00176		1	2	B1	0	150	4,0			37,6	1555,1	2
G00175	G00176		2	1	A1	0	150	4,0	-58,1	192,0			30
G00175	G00176		2	2	B1	0	150	4,0			63,9	1555,1	4
G00175	G00176		3	1	A1	0	150	4,0	-75,4	192,0			39
G00175	G00176		3	2	B1	0	150	4,0			90,1	1555,1	6
G00175	G00176		4	1	A1	0	150	4,0	-92,8	192,0			48
G00175	G00176		4	2	B1	0	150	4,0			116,4	1555,1	7
G00176	G00177		0	1	A1	3	150	4,0	-92,8	192,0			48
G00176	G00177		0	2	B1	3	150	4,0			116,9	1555,1	8
G00176	G00177		1	1	A1	3	150	4,0	-94,6	192,0			49
G00176	G00177		1	2	B1	3	150	4,0			119,3	1555,1	8
G00176	G00177		2	1	A1	3	150	4,0	-96,5	192,0			50
G00176	G00177		2	2	B1	3	150	4,0			122,3	1555,1	8
G00176	G00177		3	1	A1	3	150	4,0	-98,3	192,0			51
G00176	G00177		3	2	B1	3	150	4,0			125,6	1555,1	8
G00176	G00177		4	1	A1	3	150	4,0	-100,2	192,0			52
G00176	G00177		4	2	B1	3	150	4,0			129,1	1555,1	8
G00177	G00178		0	1	A1	3	150	4,0	-100,2	192,0			52
G00177	G00178		0	2	B1	3	150	4,0			129,1	1555,1	8
G00177	G00178		1	1	A1	3	150	4,0	-102,0	192,0			53
G00177	G00178		1	2	B1	3	150	4,0			132,5	1555,1	9
G00177	G00178		2	1	A1	3	150	4,0	-104,0	192,0			54
G00177	G00178		2	2	B1	3	150	4,0			135,1	1555,1	9
G00177	G00178		3	1	A1	3	150	4,0	-106,0	192,0			55
G00177	G00178		3	2	B1	3	150	4,0			139,8	1555,1	9

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
G00177	G00178		4	1	A1	3	150	4,0	-108,1	192,0			56
G00177	G00178		4	2	B1	3	150	4,0			152,2	1555,1	10
G00178	TG03		0	1	A1	3	150	4,0	-108,1	192,0			56
G00178	TG03		0	2	B1	3	150	4,0			152,2	1555,1	10
TG03	G00181		1	1	A1	3	150	4,0	-118,8	192,0			62
TG03	G00181		1	2	B1	3	150	4,0			165,0	1555,1	11
G00181	G00182		0	1	A1	3	150	4,0	-118,8	192,0			62
G00181	G00182		0	2	B1	3	150	4,0			165,0	1555,1	11
G00181	G00182		1	1	A1	3	150	4,0	-120,8	192,0			63
G00181	G00182		1	2	B1	3	150	4,0			158,2	1555,1	10
G00181	G00182		2	1	A1	3	150	4,0	-122,8	192,0			64
G00181	G00182		2	2	B1	3	150	4,0			159,9	1555,1	10
G00181	G00182		3	1	A1	3	150	4,0	-124,8	192,0			65
G00181	G00182		3	2	B1	3	150	4,0			163,1	1555,1	10
G00181	G00182		4	1	A1	3	150	4,0	-126,6	192,0			66
G00181	G00182		4	2	B1	3	150	4,0			165,1	1555,1	11
G00182	G00184		0	1	A1	3	150	4,0	-126,6	192,0			66
G00182	G00184		0	2	B1	3	150	4,0			165,1	1555,1	11
G00182	G00184		1	1	A1	3	150	4,0	-128,5	192,0			67
G00182	G00184		1	2	B1	3	150	4,0			166,8	1555,1	11
G00182	G00184		2	1	A1	3	150	4,0	-130,3	192,0			68
G00182	G00184		2	2	B1	3	150	4,0			168,6	1555,1	11
G00182	G00184		3	1	A1	3	150	4,0	-132,1	192,0			69
G00182	G00184		3	2	B1	3	150	4,0			170,7	1555,1	11
G00182	G00184		4	1	A1	3	150	4,0	-134,0	192,0			70
G00182	G00184		4	2	B1	3	150	4,0			173,1	1555,1	11
G00184	G00187		0	1	A1	0	150	4,0	-134,0	192,0			70
G00184	G00187		0	2	B1	0	150	4,0			172,7	1555,1	11
G00184	G00187		1	1	A1	0	150	4,0	-151,6	192,0			79

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
G00184	G00187		1	2	B1	0	150	4,0			187,3	1555,1	12
G00184	G00187		2	1	A1	0	150	4,0	-161,1	192,0			84
G00184	G00187		2	2	B1	0	150	4,0			192,5	1555,1	12
G00184	G00187		3	1	A1	0	150	4,0	-152,5	192,0			79
G00184	G00187		3	2	B1	0	150	4,0			188,2	1555,1	12
G00184	G00187		4	1	A1	0	150	4,0	-134,0	192,0			70
G00184	G00187		4	2	B1	0	150	4,0			173,7	1555,1	11
G00184	G00187		5	1	A1	0	150	4,0	-115,8	192,0			60
G00184	G00187		5	2	B1	0	150	4,0			150,3	1555,1	10
G00184	G00187		6	1	A1	0	150	4,0	-97,6	192,0			51
G00184	G00187		6	2	B1	0	150	4,0			122,5	1555,1	8
G00184	G00187		7	1	A1	0	150	4,0	-79,5	192,0			41
G00184	G00187		7	2	B1	0	150	4,0			94,9	1555,1	6
G00184	G00187		8	1	A1	0	150	4,0	-61,4	192,0			32
G00184	G00187		8	2	B1	0	150	4,0			67,6	1555,1	4
G00184	G00187		9	1	A1	0	150	4,0	-43,3	192,0			23
G00184	G00187		9	2	B1	0	150	4,0			40,3	1555,1	3
G00184	G00187		10	1	A1	0	150	4,0	-25,2	192,0			13
G00184	G00187		10	2	B1	0	150	4,0			13,1	1555,1	1
G00187	G00190		0	1	A1	3	150	4,0	-25,2	192,0			13
G00187	G00190		0	2	B1	3	150	4,0			53,5	1555,1	3
G00187	G00190		1	1	A1	3	150	4,0	-23,2	192,0			12
G00187	G00190		1	2	B1	3	150	4,0			79,0	1555,1	5
G00187	G00190		2	1	A1	3	150	4,0	-20,1	192,0			10
G00187	G00190		2	2	B1	3	150	4,0			92,4	1555,1	6
G00190	G00193		0	1	A1	N040	150	4,0	-20,1	192,0			10
G00190	G00193		0	2	B1	N040	150	4,0			92,4	1555,1	6
G00190	G00193		1	1	A1	N040	150	4,0	-18,9	192,0			10
G00190	G00193		1	2	B1	N040	150	4,0			81,3	1555,1	5

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
G00190	G00193		2	1	A1	N040	150	4,0	-17,7	192,0			9
G00190	G00193		2	2	B1	N040	150	4,0			65,3	1555,1	4
G00193	G00196		0	1	A1	N040	150	4,0	-17,7	192,0			9
G00193	G00196		0	2	B1	N040	150	4,0			65,3	1555,1	4
G00193	G00196		1	1	A1	N040	150	4,0	-16,2	192,0			8
G00193	G00196		1	2	B1	N040	150	4,0			38,8	1555,1	2
G00193	G00196		2	1	A1	N040	150	4,0	-14,4	192,0			8
G00193	G00196		2	2	B1	N040	150	4,0			22,6	1555,1	1
G00196	G00200		0	1	A1	N080	150	4,0	-14,4	192,0			8
G00196	G00200		0	2	B1	N080	150	4,0			22,6	1555,1	1
G00196	G00200		1	1	A1	N080	150	4,0	-12,6	192,0			7
G00196	G00200		1	2	B1	N080	150	4,0			110,6	782,4	14
G00200	G00212		0	1	A1	N080	150	4,0	-11,1	192,0			6
G00200	G00212		0	2	B1	N080	150	4,0			103,8	782,4	13
G00200	G00212		1	1	A1	N080	150	4,0	-13,0	192,0			7
G00200	G00212		1	2	B1	N080	150	4,0			21,3	1555,1	1
G00212	G00225		0	1	A1	N040	150	4,0	-13,0	192,0			7
G00212	G00225		0	2	B1	N040	150	4,0			21,3	1555,1	1
G00212	G00225		1	1	A1	N040	150	4,0	-14,9	192,0			8
G00212	G00225		1	2	B1	N040	150	4,0			53,3	1555,1	3
G00212	G00225		2	1	A1	N040	150	4,0	-16,4	192,0			9
G00212	G00225		2	2	B1	N040	150	4,0			76,2	1555,1	5
G00225	G00231		0	1	A1	N040	150	4,0	-16,4	192,0			9
G00225	G00231		0	2	B1	N040	150	4,0			76,2	1555,1	5
G00225	G00231		1	1	A1	N040	150	4,0	-17,7	192,0			9
G00225	G00231		1	2	B1	N040	150	4,0			88,0	1555,1	6
G00225	G00231		2	1	A1	N040	150	4,0	-18,9	192,0			10
G00225	G00231		2	2	B1	N040	150	4,0			94,7	1555,1	6
G00231	G00237		0	1	A1	3	150	4,0	-18,9	192,0			10

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
G00231	G00237		0	2	B1	3	150	4,0			94,7	1555,1	6
G00231	G00237		1	1	A1	3	150	4,0	-22,0	192,0			11
G00231	G00237		1	2	B1	3	150	4,0			77,8	1555,1	5
G00231	G00237		2	1	A1	3	150	4,0	-24,0	192,0			13
G00231	G00237		2	2	B1	3	150	4,0			49,4	1555,1	3
G00237	G00240		0	1	A1	0	150	4,0	-24,0	192,0			13
G00237	G00240		0	2	B1	0	150	4,0			12,5	1555,1	1
G00237	G00240		1	1	A1	0	150	4,0	-43,7	192,0			23
G00237	G00240		1	2	B1	0	150	4,0			42,2	1555,1	3
G00237	G00240		2	1	A1	0	150	4,0	-63,4	192,0			33
G00237	G00240		2	2	B1	0	150	4,0			71,8	1555,1	5
G00237	G00240		3	1	A1	0	150	4,0	-83,1	192,0			43
G00237	G00240		3	2	B1	0	150	4,0			101,5	1555,1	7
G00237	G00240		4	1	A1	0	150	4,0	-102,6	192,0			53
G00237	G00240		4	2	B1	0	150	4,0			128,0	1555,1	8
G00240	G00243		0	1	A1	3	150	4,0	-102,6	192,0			53
G00240	G00243		0	2	B1	3	150	4,0			128,8	1555,1	8
G00240	G00243		1	1	A1	3	150	4,0	-104,4	192,0			54
G00240	G00243		1	2	B1	3	150	4,0			130,6	1555,1	8
G00240	G00243		2	1	A1	3	150	4,0	-106,3	192,0			55
G00240	G00243		2	2	B1	3	150	4,0			132,0	1555,1	8
G00240	G00243		3	1	A1	3	150	4,0	-108,1	192,0			56
G00240	G00243		3	2	B1	3	150	4,0			134,5	1555,1	9
G00240	G00243		4	1	A1	3	150	4,0	-110,0	192,0			57
G00240	G00243		4	2	B1	3	150	4,0			137,8	1555,1	9
G00243	TG05		0	1	A1	3	150	4,0	-110,0	192,0			57
G00243	TG05		0	2	B1	3	150	4,0			137,8	1555,1	9
TG05	G00246		1	1	A1	3	150	4,0	-115,5	192,0			60
TG05	G00246		1	2	B1	3	150	4,0			143,0	1555,1	9

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
G00246	G00248		0	1	A1	3	150	4,0	-115,5	192,0			60
G00246	G00248		0	2	B1	3	150	4,0			143,0	1555,1	9
G00246	G00248		1	1	A1	3	150	4,0	-117,2	192,0			61
G00246	G00248		1	2	B1	3	150	4,0			142,0	1555,1	9
G00246	G00248		2	1	A1	3	150	4,0	-118,4	192,0			62
G00246	G00248		2	2	B1	3	150	4,0			143,2	1555,1	9
G00246	G00248		3	1	A1	3	150	4,0	-119,0	192,0			62
G00246	G00248		3	2	B1	3	150	4,0			144,2	1555,1	9
G00246	G00248		4	1	A1	3	150	4,0	-119,1	192,0			62
G00246	G00248		4	2	B1	3	150	4,0			144,5	1555,1	9
G00248	NN0004		0	1	A1	0	150	4,0	-119,1	192,0			62
G00248	NN0004		0	2	B1	0	150	4,0			143,6	1555,1	9
G00248	NN0004		1	1	A1	0	150	4,0	-108,6	192,0			57
G00248	NN0004		1	2	B1	0	150	4,0			133,7	1555,1	9
G00248	NN0004		2	1	A1	0	150	4,0	-90,0	192,0			47
G00248	NN0004		2	2	B1	0	150	4,0			110,2	1555,1	7
G00248	NN0004		3	1	A1	0	150	4,0	-71,5	192,0			37
G00248	NN0004		3	2	B1	0	150	4,0			82,5	1555,1	5
NN0004	NN0003		0	1	A1	3	150	4,0	-71,5	192,0			37
NN0004	NN0003		0	2	B1	3	150	4,0			82,6	1555,1	5
NN0004	NN0003		1	1	A1	3	150	4,0	-69,6	192,0			36
NN0004	NN0003		1	2	B1	3	150	4,0			79,7	1555,1	5
NN0004	NN0003		2	1	A1	3	150	4,0	-67,8	192,0			35
NN0004	NN0003		2	2	B1	3	150	4,0			77,1	1555,1	5
NN0004	NN0003		3	1	A1	3	150	4,0	-65,9	192,0			34
NN0004	NN0003		3	2	B1	3	150	4,0			74,6	1555,1	5
NN0004	NN0003		4	1	A1	3	150	4,0	-64,1	192,0			33
NN0004	NN0003		4	2	B1	3	150	4,0			72,1	1555,1	5
NN0003	G00249		0	1	A1	3	150	4,0	-64,1	192,0			33

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
NN0003	G00249		0	2	B1	3	150	4,0			72,1	1555,1	5
NN0003	G00249		1	1	A1	3	150	4,0	-62,2	192,0			32
NN0003	G00249		1	2	B1	3	150	4,0			69,4	1555,1	4
NN0003	G00249		2	1	A1	3	150	4,0	-60,4	192,0			31
NN0003	G00249		2	2	B1	3	150	4,0			66,0	1555,1	4
NN0003	G00249		3	1	A1	3	150	4,0	-58,5	192,0			30
NN0003	G00249		3	2	B1	3	150	4,0			64,9	1555,1	4
NN0003	G00249		4	1	A1	3	150	4,0	-56,5	192,0			29
NN0003	G00249		4	2	B1	3	150	4,0			66,4	1555,1	4
G00249	TG02		0	1	A1	3	150	4,0	-56,5	192,0			29
G00249	TG02		0	2	B1	3	150	4,0			66,4	1555,1	4
TG02	NN0005		1	1	A1	3	150	4,0	-49,6	192,0			26
TG02	NN0005		1	2	B1	3	150	4,0			57,6	1555,1	4
NN0005	NN0006		0	1	A1	3	150	4,0	-49,6	192,0			26
NN0005	NN0006		0	2	B1	3	150	4,0			57,6	1555,1	4
NN0005	NN0006		1	1	A1	3	150	4,0	-47,6	192,0			25
NN0005	NN0006		1	2	B1	3	150	4,0			49,3	1555,1	3
NN0005	NN0006		2	1	A1	3	150	4,0	-45,7	192,0			24
NN0005	NN0006		2	2	B1	3	150	4,0			46,1	1555,1	3
NN0005	NN0006		3	1	A1	3	150	4,0	-43,9	192,0			23
NN0005	NN0006		3	2	B1	3	150	4,0			44,0	1555,1	3
NN0005	NN0006		4	1	A1	3	150	4,0	-42,0	192,0			22
NN0005	NN0006		4	2	B1	3	150	4,0			41,6	1555,1	3
NN0006	NN0007		0	1	A1	0	150	4,0	-42,0	192,0			22
NN0006	NN0007		0	2	B1	0	150	4,0			39,5	1555,1	3
NN0006	NN0007		1	1	A1	0	150	4,0	-25,4	192,0			13
NN0006	NN0007		1	2	B1	0	150	4,0			14,6	1555,1	1
NN0007	NN0008		0	1	A1	3	150	4,0	-25,4	192,0			13
NN0007	NN0008		0	2	B1	3	150	4,0			19,6	1555,1	1

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
NN0007	NN0008		1	1	A1	3	150	4,0	-23,6	192,0			12
NN0007	NN0008		1	2	B1	3	150	4,0			22,6	1555,1	1
NN0007	NN0008		2	1	A1	3	150	4,0	-21,7	192,0			11
NN0007	NN0008		2	2	B1	3	150	4,0			34,1	1555,1	2
NN0007	NN0008		3	1	A1	3	150	4,0	-19,4	192,0			10
NN0007	NN0008		3	2	B1	3	150	4,0			40,5	1555,1	3
NN0007	NN0008		4	1	A1	3	150	4,0	-16,3	192,0			8
NN0007	NN0008		4	2	B1	3	150	4,0			27,8	1555,1	2
NN0008	NN0009		0	1	A1	N040	150	4,0	-16,3	192,0			8
NN0008	NN0009		0	2	B1	N040	150	4,0			27,8	1555,1	2
NN0008	NN0009		1	1	A1	N040	150	4,0	-15,1	192,0			8
NN0008	NN0009		1	2	B1	N040	150	4,0			16,2	1555,1	1
NN0008	NN0009		2	1	A1	N040	150	4,0	-13,9	192,0			7
NN0008	NN0009		2	2	B1	N040	150	4,0			54,6	1555,1	4
NN0009	G00250		0	1	A1	N040	150	4,0	-13,9	192,0			7
NN0009	G00250		0	2	B1	N040	150	4,0			54,6	1555,1	4
NN0009	G00250		1	1	A1	N040	150	4,0	-12,5	192,0			7
NN0009	G00250		1	2	B1	N040	150	4,0			109,6	782,4	14
G00250	G00275		0	1	A1	N040	150	4,0	-4,5	192,0			2
G00250	G00275		0	2	B1	N040	150	4,0			69,0	782,4	9
G00250	G00275		1	1	A1	N040	150	4,0	-5,8	192,0			3
G00250	G00275		1	2	B1	N040	150	4,0			41,6	1555,1	3
G00275	G00300		0	1	A1	N040	150	4,0	-5,8	192,0			3
G00275	G00300		0	2	B1	N040	150	4,0			41,6	1555,1	3
G00275	G00300		1	1	A1	N040	150	4,0	-6,2	192,0			3
G00275	G00300		1	2	B1	N040	150	4,0			99,1	782,4	13
G00300	G00312		0	1	A1	N040	150	4,0	-5,5	192,0			3
G00300	G00312		0	2	B1	N040	150	4,0			87,4	782,4	11
G00300	G00312		1	1	A1	N040	150	4,0	-6,9	192,0			4

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
G00300	G00312		1	2	B1	N040	150	4,0			27,3	1555,1	2
G00312	G00325		0	1	A1	3	150	4,0	-6,9	192,0			4
G00312	G00325		0	2	B1	3	150	4,0			27,3	1555,1	2
G00312	G00325		1	1	A1	3	150	4,0	-10,3	192,0			5
G00312	G00325		1	2	B1	3	150	4,0			57,2	1555,1	4
G00312	G00325		2	1	A1	3	150	4,0	-12,7	192,0			7
G00312	G00325		2	2	B1	3	150	4,0			59,9	1555,1	4
G00325	G00337		0	1	A1	N040	150	4,0	-12,7	192,0			7
G00325	G00337		0	2	B1	N040	150	4,0			59,9	1555,1	4
G00325	G00337		1	1	A1	N040	150	4,0	-13,6	192,0			7
G00325	G00337		1	2	B1	N040	150	4,0			43,8	1555,1	3
G00325	G00337		2	1	A1	N040	150	4,0	-13,8	192,0			7
G00325	G00337		2	2	B1	N040	150	4,0			29,2	1555,1	2
G00337	G00350		0	1	A1	N040	150	4,0	-13,8	192,0			7
G00337	G00350		0	2	B1	N040	150	4,0			29,2	1555,1	2
G00337	G00350		1	1	A1	N040	150	4,0	-13,5	192,0			7
G00337	G00350		1	2	B1	N040	150	4,0			25,0	1555,1	2
G00337	G00350		2	1	A1	N040	150	4,0	-12,8	192,0			7
G00337	G00350		2	2	B1	N040	150	4,0			39,0	782,4	5
G00350	TT07		0	1	A1	N040	150	4,0	-9,5	192,0			5
G00350	TT07		0	2	B1	N040	150	4,0			58,8	782,4	8
G00350	TT07		1	1	A1	N040	150	4,0	-9,2	192,0			5
G00350	TT07		1	2	B1	N040	150	4,0			122,6	1555,1	8
H00050	NN0002		0	1	A1	3	350	5,6	0,0	192,0			0
H00050	NN0002		0	2	B1	3	350	5,6			24,2	1555,1	2
H00050	NN0002		1	1	A1	3	350	5,6	-1,4	192,0			1
H00050	NN0002		1	2	B1	3	350	5,6			22,1	1555,1	1
H00050	NN0002		2	1	A1	3	350	5,6	-2,8	192,0			1
H00050	NN0002		2	2	B1	3	350	5,6			20,0	1555,1	1

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00050	NN0002		3	1	A1	3	350	5,6	-4,2	192,0			2
H00050	NN0002		3	2	B1	3	350	5,6			17,9	1555,1	1
H00050	NN0002		4	1	A1	3	350	5,6	-5,6	192,0			3
H00050	NN0002		4	2	B1	3	350	5,6			15,8	1555,1	1
H00050	NN0002		5	1	A1	3	350	5,6	-7,0	192,0			4
H00050	NN0002		5	2	B1	3	350	5,6			13,7	1555,1	1
H00050	NN0002		6	1	A1	3	350	5,6	-8,4	192,0			4
H00050	NN0002		6	2	B1	3	350	5,6			11,6	1555,1	1
H00050	NN0002		7	1	A1	3	350	5,6	-9,8	192,0			5
H00050	NN0002		7	2	B1	3	350	5,6			9,5	1555,1	1
H00050	NN0002		8	1	A1	3	350	5,6	-11,2	192,0			6
H00050	NN0002		8	2	B1	3	350	5,6			7,4	1555,1	0
NN0002	NN0001		0	1	A1	0	350	5,6	-11,2	192,0			6
NN0002	NN0001		0	2	B1	0	350	5,6			7,4	1555,1	0
NN0002	NN0001		1	1	A1	0	350	5,6	-24,0	192,0			13
NN0002	NN0001		1	2	B1	0	350	5,6			11,8	1555,1	1
NN0002	NN0001		2	1	A1	0	350	5,6	-36,8	192,0			19
NN0002	NN0001		2	2	B1	0	350	5,6			31,1	1555,1	2
NN0002	NN0001		3	1	A1	0	350	5,6	-49,6	192,0			26
NN0002	NN0001		3	2	B1	0	350	5,6			50,4	1555,1	3
NN0002	NN0001		4	1	A1	0	350	5,6	-62,4	192,0			33
NN0002	NN0001		4	2	B1	0	350	5,6			68,3	1555,1	4
NN0002	NN0001		5	1	A1	0	350	5,6	-68,2	192,0			36
NN0002	NN0001		5	2	B1	0	350	5,6			73,7	1555,1	5
NN0002	NN0001		6	1	A1	0	350	5,6	-61,1	192,0			32
NN0002	NN0001		6	2	B1	0	350	5,6			61,3	1555,1	4
NN0001	H00051		0	1	A1	3	350	5,6	-61,1	192,0			32
NN0001	H00051		0	2	B1	3	350	5,6			67,9	1555,1	4
NN0001	H00051		1	1	A1	3	350	5,6	-59,7	192,0			31

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
NN0001	H00051		1	2	B1	3	350	5,6			65,3	1555,1	4
NN0001	H00051		2	1	A1	3	350	5,6	-58,3	192,0			30
NN0001	H00051		2	2	B1	3	350	5,6			62,6	1555,1	4
NN0001	H00051		3	1	A1	3	350	5,6	-56,8	192,0			30
NN0001	H00051		3	2	B1	3	350	5,6			59,6	1555,1	4
NN0001	H00051		4	1	A1	3	350	5,6	-55,4	192,0			29
NN0001	H00051		4	2	B1	3	350	5,6			56,0	1555,1	4
NN0001	H00051		5	1	A1	3	350	5,6	-53,9	192,0			28
NN0001	H00051		5	2	B1	3	350	5,6			51,6	1555,1	3
NN0001	H00051		6	1	A1	3	350	5,6	-52,3	192,0			27
NN0001	H00051		6	2	B1	3	350	5,6			52,7	1555,1	3
NN0001	H00051		7	1	A1	3	350	5,6	-50,7	192,0			26
NN0001	H00051		7	2	B1	3	350	5,6			56,9	1555,1	4
NN0001	H00051		8	1	A1	3	350	5,6	-49,1	192,0			26
NN0001	H00051		8	2	B1	3	350	5,6			63,6	1555,1	4
H00051	TG07		0	1	A1	3	350	5,6	-49,1	192,0			26
H00051	TG07		0	2	B1	3	350	5,6			63,6	1555,1	4
TG07	H00053		1	1	A1	3	350	5,6	-44,8	192,0			23
TG07	H00053		1	2	B1	3	350	5,6			50,4	1555,1	3
H00053	H00056		0	1	A1	3	350	5,6	-44,8	192,0			23
H00053	H00056		0	2	B1	3	350	5,6			50,4	1555,1	3
H00053	H00056		1	1	A1	3	350	5,6	-43,3	192,0			23
H00053	H00056		1	2	B1	3	350	5,6			40,0	1555,1	3
H00053	H00056		2	1	A1	3	350	5,6	-41,8	192,0			22
H00053	H00056		2	2	B1	3	350	5,6			44,2	1555,1	3
H00053	H00056		3	1	A1	3	350	5,6	-40,3	192,0			21
H00053	H00056		3	2	B1	3	350	5,6			50,6	1555,1	3
H00053	H00056		4	1	A1	3	350	5,6	-38,7	192,0			20
H00053	H00056		4	2	B1	3	350	5,6			58,7	1555,1	4

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00056	TG06		0	1	A1	3	350	5,6	-38,7	192,0			20
H00056	TG06		0	2	B1	3	350	5,6			58,7	1555,1	4
TG06	H00062		1	1	A1	3	350	5,6	-32,7	192,0			17
TG06	H00062		1	2	B1	3	350	5,6			28,2	1555,1	2
H00062	H00068		0	1	A1	3	350	5,6	-32,7	192,0			17
H00062	H00068		0	2	B1	3	350	5,6			28,2	1555,1	2
H00062	H00068		1	1	A1	3	350	5,6	-31,2	192,0			16
H00062	H00068		1	2	B1	3	350	5,6			25,7	1555,1	2
H00062	H00068		2	1	A1	3	350	5,6	-29,7	192,0			15
H00062	H00068		2	2	B1	3	350	5,6			23,7	1555,1	2
H00062	H00068		3	1	A1	3	350	5,6	-28,3	192,0			15
H00062	H00068		3	2	B1	3	350	5,6			22,0	1555,1	1
H00062	H00068		4	1	A1	3	350	5,6	-26,9	192,0			14
H00062	H00068		4	2	B1	3	350	5,6			20,9	1555,1	1
H00068	H00075		0	1	A1	0	350	5,6	-26,9	192,0			14
H00068	H00075		0	2	B1	0	350	5,6			13,3	1555,1	1
H00068	H00075		1	1	A1	0	350	5,6	-14,3	192,0			7
H00068	H00075		1	2	B1	0	350	5,6			5,6	1555,1	0
H00075	H00087		0	1	A1	3	350	5,6	-14,3	192,0			7
H00075	H00087		0	2	B1	3	350	5,6			56,6	1555,1	4
H00075	H00087		1	1	A1	3	350	5,6	-12,9	192,0			7
H00075	H00087		1	2	B1	3	350	5,6			51,8	1555,1	3
H00075	H00087		2	1	A1	3	350	5,6	-11,4	192,0			6
H00075	H00087		2	2	B1	3	350	5,6			46,7	1555,1	3
H00075	H00087		3	1	A1	3	350	5,6	-9,8	192,0			5
H00075	H00087		3	2	B1	3	350	5,6			39,7	1555,1	3
H00075	H00087		4	1	A1	3	350	5,6	-7,9	192,0			4
H00075	H00087		4	2	B1	3	350	5,6			29,4	1555,1	2
H00087	H00093		0	1	A1	N040	350	5,6	-7,9	192,0			4

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00087	H00093		0	2	B1	N040	350	5,6			29,4	1555,1	2
H00087	H00093		1	1	A1	N040	350	5,6	-7,1	192,0			4
H00087	H00093		1	2	B1	N040	350	5,6			25,1	1555,1	2
H00087	H00093		2	1	A1	N040	350	5,6	-6,2	192,0			3
H00087	H00093		2	2	B1	N040	350	5,6			44,9	1555,1	3
H00093	H00100		0	1	A1	N080	350	5,6	-6,2	192,0			3
H00093	H00100		0	2	B1	N080	350	5,6			44,9	1555,1	3
H00093	H00100		1	1	A1	N080	350	5,6	-5,4	192,0			3
H00093	H00100		1	2	B1	N080	350	5,6			64,9	782,4	8
H00100	H00112		0	1	A1	N080	350	5,6	-3,4	192,0			2
H00100	H00112		0	2	B1	N080	350	5,6			63,6	782,4	8
H00100	H00112		1	1	A1	N080	350	5,6	-4,3	192,0			2
H00100	H00112		1	2	B1	N080	350	5,6			46,0	1555,1	3
H00112	H00125		0	1	A1	N040	350	5,6	-4,3	192,0			2
H00112	H00125		0	2	B1	N040	350	5,6			46,0	1555,1	3
H00112	H00125		1	1	A1	N040	350	5,6	-5,3	192,0			3
H00112	H00125		1	2	B1	N040	350	5,6			31,2	1555,1	2
H00112	H00125		2	1	A1	N040	350	5,6	-6,0	192,0			3
H00112	H00125		2	2	B1	N040	350	5,6			20,4	1555,1	1
H00125	H00137		0	1	A1	N040	350	5,6	-6,0	192,0			3
H00125	H00137		0	2	B1	N040	350	5,6			20,4	1555,1	1
H00125	H00137		1	1	A1	N040	350	5,6	-6,2	192,0			3
H00125	H00137		1	2	B1	N040	350	5,6			31,7	1555,1	2
H00125	H00137		2	1	A1	N040	350	5,6	-5,9	192,0			3
H00125	H00137		2	2	B1	N040	350	5,6			47,0	1555,1	3
H00137	H00150		0	1	A1	N080	350	5,6	-5,9	192,0			3
H00137	H00150		0	2	B1	N080	350	5,6			47,0	1555,1	3
H00137	H00150		1	1	A1	N080	350	5,6	-5,2	192,0			3
H00137	H00150		1	2	B1	N080	350	5,6			67,0	782,4	9

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00150	H00175		0	1	A1	N080	350	5,6	-6,1	192,0			3
H00150	H00175		0	2	B1	N080	350	5,6			63,6	782,4	8
H00150	H00175		1	1	A1	N080	350	5,6	-6,9	192,0			4
H00150	H00175		1	2	B1	N080	350	5,6			35,6	1555,1	2
H00175	H00187		0	1	A1	N040	350	5,6	-6,9	192,0			4
H00175	H00187		0	2	B1	N040	350	5,6			35,6	1555,1	2
H00175	H00187		1	1	A1	N040	350	5,6	-7,8	192,0			4
H00175	H00187		1	2	B1	N040	350	5,6			34,7	1555,1	2
H00175	H00187		2	1	A1	N040	350	5,6	-8,6	192,0			5
H00175	H00187		2	2	B1	N040	350	5,6			59,6	1555,1	4
H00187	H00200		0	1	A1	3	350	5,6	-8,6	192,0			5
H00187	H00200		0	2	B1	3	350	5,6			59,6	1555,1	4
H00187	H00200		1	1	A1	3	350	5,6	-10,2	192,0			5
H00187	H00200		1	2	B1	3	350	5,6			82,7	1555,1	5
H00187	H00200		2	1	A1	3	350	5,6	-11,6	192,0			6
H00187	H00200		2	2	B1	3	350	5,6			105,4	1555,1	7
H00200	H00212		0	1	A1	0	350	5,6	-11,6	192,0			6
H00200	H00212		0	2	B1	0	350	5,6			9,7	1555,1	1
H00200	H00212		1	1	A1	0	350	5,6	-26,3	192,0			14
H00200	H00212		1	2	B1	0	350	5,6			12,3	1555,1	1
H00200	H00212		2	1	A1	0	350	5,6	-41,0	192,0			21
H00200	H00212		2	2	B1	0	350	5,6			34,3	1555,1	2
H00200	H00212		3	1	A1	0	350	5,6	-55,8	192,0			29
H00200	H00212		3	2	B1	0	350	5,6			56,4	1555,1	4
H00200	H00212		4	1	A1	0	350	5,6	-69,7	192,0			36
H00200	H00212		4	2	B1	0	350	5,6			75,4	1555,1	5
H00200	H00212		5	1	A1	0	350	5,6	-69,1	192,0			36
H00200	H00212		5	2	B1	0	350	5,6			74,7	1555,1	5
H00200	H00212		6	1	A1	0	350	5,6	-54,7	192,0			28

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00200	H00212		6	2	B1	0	350	5,6			55,2	1555,1	4
H00200	H00212		7	1	A1	0	350	5,6	-40,2	192,0			21
H00200	H00212		7	2	B1	0	350	5,6			33,4	1555,1	2
H00200	H00212		8	1	A1	0	350	5,6	-25,7	192,0			13
H00200	H00212		8	2	B1	0	350	5,6			11,5	1555,1	1
H00200	H00212		9	1	A1	0	350	5,6	-11,1	192,0			6
H00200	H00212		9	2	B1	0	350	5,6			10,4	1555,1	1
H00212	H00225		0	1	A1	3	350	5,6	-11,1	192,0			6
H00212	H00225		0	2	B1	3	350	5,6			99,5	1555,1	6
H00212	H00225		1	1	A1	3	350	5,6	-9,7	192,0			5
H00212	H00225		1	2	B1	3	350	5,6			80,0	1555,1	5
H00212	H00225		2	1	A1	3	350	5,6	-8,2	192,0			4
H00212	H00225		2	2	B1	3	350	5,6			60,1	1555,1	4
H00225	H00237		0	1	A1	N040	350	5,6	-8,2	192,0			4
H00225	H00237		0	2	B1	N040	350	5,6			60,1	1555,1	4
H00225	H00237		1	1	A1	N040	350	5,6	-7,3	192,0			4
H00225	H00237		1	2	B1	N040	350	5,6			37,9	1555,1	2
H00225	H00237		2	1	A1	N040	350	5,6	-6,4	192,0			3
H00225	H00237		2	2	B1	N040	350	5,6			28,5	1555,1	2
H00237	H00250		0	1	A1	N080	350	5,6	-6,4	192,0			3
H00237	H00250		0	2	B1	N080	350	5,6			28,5	1555,1	2
H00237	H00250		1	1	A1	N080	350	5,6	-5,6	192,0			3
H00237	H00250		1	2	B1	N080	350	5,6			52,5	782,4	7
H00250	H00262		0	1	A1	N080	350	5,6	-4,6	192,0			2
H00250	H00262		0	2	B1	N080	350	5,6			55,6	782,4	7
H00250	H00262		1	1	A1	N080	350	5,6	-5,7	192,0			3
H00250	H00262		1	2	B1	N080	350	5,6			39,5	1555,1	3
H00262	H00275		0	1	A1	N080	350	5,6	-5,7	192,0			3
H00262	H00275		0	2	B1	N080	350	5,6			39,5	1555,1	3

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00262	H00275		1	1	A1	N080	350	5,6	-6,6	192,0			3
H00262	H00275		1	2	B1	N080	350	5,6			27,0	1555,1	2
H00262	H00275		2	1	A1	N080	350	5,6	-7,2	192,0			4
H00262	H00275		2	2	B1	N080	350	5,6			18,4	1555,1	1
H00275	H00287		0	1	A1	N040	350	5,6	-7,2	192,0			4
H00275	H00287		0	2	B1	N040	350	5,6			18,4	1555,1	1
H00275	H00287		1	1	A1	N040	350	5,6	-7,3	192,0			4
H00275	H00287		1	2	B1	N040	350	5,6			23,5	1555,1	2
H00275	H00287		2	1	A1	N040	350	5,6	-7,0	192,0			4
H00275	H00287		2	2	B1	N040	350	5,6			28,1	1555,1	2
H00287	H00293		0	1	A1	N040	350	5,6	-7,0	192,0			4
H00287	H00293		0	2	B1	N040	350	5,6			28,1	1555,1	2
H00287	H00293		1	1	A1	N040	350	5,6	-6,3	192,0			3
H00287	H00293		1	2	B1	N040	350	5,6			33,4	1555,1	2
H00287	H00293		2	1	A1	N040	350	5,6	-5,3	192,0			3
H00287	H00293		2	2	B1	N040	350	5,6			41,1	1555,1	3
H00293	H00300		0	1	A1	N040	350	5,6	-5,3	192,0			3
H00293	H00300		0	2	B1	N040	350	5,6			41,1	1555,1	3
H00293	H00300		1	1	A1	N040	350	5,6	-4,2	192,0			2
H00293	H00300		1	2	B1	N040	350	5,6			53,9	782,4	7
H00300	H00303		0	1	A1	N040	350	5,6	-5,7	192,0			3
H00300	H00303		0	2	B1	N040	350	5,6			53,6	782,4	7
H00300	H00303		1	1	A1	N040	350	5,6	-6,6	192,0			3
H00300	H00303		1	2	B1	N040	350	5,6			33,9	1555,1	2
H00303	H00306		0	1	A1	N040	350	5,6	-6,6	192,0			3
H00303	H00306		0	2	B1	N040	350	5,6			33,9	1555,1	2
H00303	H00306		1	1	A1	N040	350	5,6	-7,5	192,0			4
H00303	H00306		1	2	B1	N040	350	5,6			20,5	1555,1	1
H00303	H00306		2	1	A1	N040	350	5,6	-8,3	192,0			4

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00303	H00306		2	2	B1	N040	350	5,6			34,0	1555,1	2
H00306	H00312		0	1	A1	3	350	5,6	-8,3	192,0			4
H00306	H00312		0	2	B1	3	350	5,6			34,0	1555,1	2
H00306	H00312		1	1	A1	3	350	5,6	-10,2	192,0			5
H00306	H00312		1	2	B1	3	350	5,6			42,5	1555,1	3
H00306	H00312		2	1	A1	3	350	5,6	-11,8	192,0			6
H00306	H00312		2	2	B1	3	350	5,6			47,3	1555,1	3
H00306	H00312		3	1	A1	3	350	5,6	-13,3	192,0			7
H00306	H00312		3	2	B1	3	350	5,6			50,3	1555,1	3
H00306	H00312		4	1	A1	3	350	5,6	-14,7	192,0			8
H00306	H00312		4	2	B1	3	350	5,6			52,9	1555,1	3
H00312	H00325		0	1	A1	0	350	5,6	-14,7	192,0			8
H00312	H00325		0	2	B1	0	350	5,6			5,3	1555,1	0
H00312	H00325		1	1	A1	0	350	5,6	-27,9	192,0			15
H00312	H00325		1	2	B1	0	350	5,6			14,5	1555,1	1
H00312	H00325		2	1	A1	0	350	5,6	-41,0	192,0			21
H00312	H00325		2	2	B1	0	350	5,6			33,2	1555,1	2
H00312	H00325		3	1	A1	0	350	5,6	-41,5	192,0			22
H00312	H00325		3	2	B1	0	350	5,6			34,0	1555,1	2
H00312	H00325		4	1	A1	0	350	5,6	-28,8	192,0			15
H00312	H00325		4	2	B1	0	350	5,6			16,2	1555,1	1
H00312	H00325		5	1	A1	0	350	5,6	-15,7	192,0			8
H00312	H00325		5	2	B1	0	350	5,6			3,5	1555,1	0
H00325	H00337		0	1	A1	3	350	5,6	-15,7	192,0			8
H00325	H00337		0	2	B1	3	350	5,6			27,4	1555,1	2
H00325	H00337		1	1	A1	3	350	5,6	-14,3	192,0			7
H00325	H00337		1	2	B1	3	350	5,6			28,7	1555,1	2
H00325	H00337		2	1	A1	3	350	5,6	-12,8	192,0			7
H00325	H00337		2	2	B1	3	350	5,6			29,7	1555,1	2

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00325	H00337		3	1	A1	3	350	5,6	-11,3	192,0			6
H00325	H00337		3	2	B1	3	350	5,6			29,8	1555,1	2
H00325	H00337		4	1	A1	3	350	5,6	-9,7	192,0			5
H00325	H00337		4	2	B1	3	350	5,6			27,8	1555,1	2
H00337	H00343		0	1	A1	3	350	5,6	-9,7	192,0			5
H00337	H00343		0	2	B1	3	350	5,6			27,8	1555,1	2
H00337	H00343		1	1	A1	3	350	5,6	-7,9	192,0			4
H00337	H00343		1	2	B1	3	350	5,6			22,3	1555,1	1
H00337	H00343		2	1	A1	3	350	5,6	-6,0	192,0			3
H00337	H00343		2	2	B1	3	350	5,6			28,9	1555,1	2
H00343	H00350		0	1	A1	N040	350	5,6	-6,0	192,0			3
H00343	H00350		0	2	B1	N040	350	5,6			28,9	1555,1	2
H00343	H00350		1	1	A1	N040	350	5,6	-5,2	192,0			3
H00343	H00350		1	2	B1	N040	350	5,6			47,4	782,4	6
H00350	H00362		0	1	A1	N040	350	5,6	-3,3	192,0			2
H00350	H00362		0	2	B1	N040	350	5,6			46,3	782,4	6
H00350	H00362		1	1	A1	N040	350	5,6	-4,1	192,0			2
H00350	H00362		1	2	B1	N040	350	5,6			31,6	1555,1	2
H00362	H00375		0	1	A1	N040	350	5,6	-4,1	192,0			2
H00362	H00375		0	2	B1	N040	350	5,6			31,6	1555,1	2
H00362	H00375		1	1	A1	N040	350	5,6	-4,6	192,0			2
H00362	H00375		1	2	B1	N040	350	5,6			21,8	1555,1	1
H00362	H00375		2	1	A1	N040	350	5,6	-4,5	192,0			2
H00362	H00375		2	2	B1	N040	350	5,6			30,9	1555,1	2
H00362	H00375		3	1	A1	N040	350	5,6	-4,0	192,0			2
H00362	H00375		3	2	B1	N040	350	5,6			40,4	1555,1	3
H00375	H00400		0	1	A1	N040	350	5,6	-4,0	192,0			2
H00375	H00400		0	2	B1	N040	350	5,6			40,4	1555,1	3
H00375	H00400		1	1	A1	N040	350	5,6	-3,2	192,0			2

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00375	H00400		1	2	B1	N040	350	5,6			50,6	782,4	6
H00400	H00406		0	1	A1	N040	350	5,6	-3,4	192,0			2
H00400	H00406		0	2	B1	N040	350	5,6			45,7	782,4	6
H00400	H00406		1	1	A1	N040	350	5,6	-4,3	192,0			2
H00400	H00406		1	2	B1	N040	350	5,6			27,5	1555,1	2
H00406	H00412		0	1	A1	3	350	5,6	-4,3	192,0			2
H00406	H00412		0	2	B1	3	350	5,6			27,5	1555,1	2
H00406	H00412		1	1	A1	3	350	5,6	-6,2	192,0			3
H00406	H00412		1	2	B1	3	350	5,6			26,0	1555,1	2
H00406	H00412		2	1	A1	3	350	5,6	-7,9	192,0			4
H00406	H00412		2	2	B1	3	350	5,6			30,9	1555,1	2
H00412	H00415		0	1	A1	3	350	5,6	-7,9	192,0			4
H00412	H00415		0	2	B1	3	350	5,6			30,9	1555,1	2
H00412	H00415		1	1	A1	3	350	5,6	-9,6	192,0			5
H00412	H00415		1	2	B1	3	350	5,6			32,3	1555,1	2
H00412	H00415		2	1	A1	3	350	5,6	-11,1	192,0			6
H00412	H00415		2	2	B1	3	350	5,6			31,6	1555,1	2
H00412	H00415		3	1	A1	3	350	5,6	-12,5	192,0			7
H00412	H00415		3	2	B1	3	350	5,6			29,9	1555,1	2
H00412	H00415		4	1	A1	3	350	5,6	-13,9	192,0			7
H00412	H00415		4	2	B1	3	350	5,6			28,0	1555,1	2
H00415	H00418		0	1	A1	0	350	5,6	-13,9	192,0			7
H00415	H00418		0	2	B1	0	350	5,6			5,4	1555,1	0
H00415	H00418		1	1	A1	0	350	5,6	-18,8	192,0			10
H00415	H00418		1	2	B1	0	350	5,6			2,4	1555,1	0
H00415	H00418		2	1	A1	0	350	5,6	-12,5	192,0			7
H00415	H00418		2	2	B1	0	350	5,6			6,6	1555,1	0
H00418	H00425		0	1	A1	3	350	5,6	-12,5	192,0			7
H00418	H00425		0	2	B1	3	350	5,6			27,0	1555,1	2

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00418	H00425		1	1	A1	3	350	5,6	-11,1	192,0			6
H00418	H00425		1	2	B1	3	350	5,6			31,6	1555,1	2
H00418	H00425		2	1	A1	3	350	5,6	-9,7	192,0			5
H00418	H00425		2	2	B1	3	350	5,6			36,0	1555,1	2
H00418	H00425		3	1	A1	3	350	5,6	-8,2	192,0			4
H00418	H00425		3	2	B1	3	350	5,6			39,4	1555,1	3
H00418	H00425		4	1	A1	3	350	5,6	-6,5	192,0			3
H00418	H00425		4	2	B1	3	350	5,6			40,5	1555,1	3
H00425	H00437		0	1	A1	3	350	5,6	-6,5	192,0			3
H00425	H00437		0	2	B1	3	350	5,6			40,5	1555,1	3
H00425	H00437		1	1	A1	3	350	5,6	-4,7	192,0			2
H00425	H00437		1	2	B1	3	350	5,6			37,7	1555,1	2
H00425	H00437		2	1	A1	3	350	5,6	-2,7	192,0			1
H00425	H00437		2	2	B1	3	350	5,6			29,3	1555,1	2
H00437	H00450		0	1	A1	N040	350	5,6	-2,7	192,0			1
H00437	H00450		0	2	B1	N040	350	5,6			29,3	1555,1	2
H00437	H00450		1	1	A1	N040	350	5,6	-1,9	192,0			1
H00437	H00450		1	2	B1	N040	350	5,6			34,2	782,4	4
H00450	H00456		0	1	A1	N040	350	5,6	-3,5	192,0			2
H00450	H00456		0	2	B1	N040	350	5,6			45,1	782,4	6
H00450	H00456		1	1	A1	N040	350	5,6	-4,4	192,0			2
H00450	H00456		1	2	B1	N040	350	5,6			43,4	1555,1	3
H00456	H00462		0	1	A1	N040	350	5,6	-4,4	192,0			2
H00456	H00462		0	2	B1	N040	350	5,6			43,4	1555,1	3
H00456	H00462		1	1	A1	N040	350	5,6	-5,3	192,0			3
H00456	H00462		1	2	B1	N040	350	5,6			44,1	1555,1	3
H00456	H00462		2	1	A1	N040	350	5,6	-6,2	192,0			3
H00456	H00462		2	2	B1	N040	350	5,6			46,3	1555,1	3
H00462	H00468		0	1	A1	3	350	5,6	-6,2	192,0			3

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00462	H00468		0	2	B1	3	350	5,6			46,3	1555,1	3
H00462	H00468		1	1	A1	3	350	5,6	-7,6	192,0			4
H00462	H00468		1	2	B1	3	350	5,6			51,5	1555,1	3
H00462	H00468		2	1	A1	3	350	5,6	-8,2	192,0			4
H00462	H00468		2	2	B1	3	350	5,6			54,6	1555,1	4
H00468	H00475		0	1	A1	N040	350	5,6	-8,2	192,0			4
H00468	H00475		0	2	B1	N040	350	5,6			54,6	1555,1	4
H00468	H00475		1	1	A1	N040	350	5,6	-8,1	192,0			4
H00468	H00475		1	2	B1	N040	350	5,6			51,5	1555,1	3
H00468	H00475		2	1	A1	N040	350	5,6	-7,5	192,0			4
H00468	H00475		2	2	B1	N040	350	5,6			46,5	1555,1	3
H00475	H00487		0	1	A1	N040	350	5,6	-7,5	192,0			4
H00475	H00487		0	2	B1	N040	350	5,6			46,5	1555,1	3
H00475	H00487		1	1	A1	N040	350	5,6	-6,5	192,0			3
H00475	H00487		1	2	B1	N040	350	5,6			37,9	1555,1	2
H00475	H00487		2	1	A1	N040	350	5,6	-5,3	192,0			3
H00475	H00487		2	2	B1	N040	350	5,6			24,9	1555,1	2
H00487	H00500		0	1	A1	N080	350	5,6	-5,3	192,0			3
H00487	H00500		0	2	B1	N080	350	5,6			24,9	1555,1	2
H00487	H00500		1	1	A1	N080	350	5,6	-4,2	192,0			2
H00487	H00500		1	2	B1	N080	350	5,6			46,9	782,4	6
H00500	H00506		0	1	A1	N080	350	5,6	-7,2	192,0			4
H00500	H00506		0	2	B1	N080	350	5,6			52,0	782,4	7
H00500	H00506		1	1	A1	N080	350	5,6	-8,1	192,0			4
H00500	H00506		1	2	B1	N080	350	5,6			30,1	1555,1	2
H00506	H00512		0	1	A1	N040	350	5,6	-8,1	192,0			4
H00506	H00512		0	2	B1	N040	350	5,6			30,1	1555,1	2
H00506	H00512		1	1	A1	N040	350	5,6	-9,0	192,0			5
H00506	H00512		1	2	B1	N040	350	5,6			24,2	1555,1	2

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00506	H00512		2	1	A1	N040	350	5,6	-9,9	192,0			5
H00506	H00512		2	2	B1	N040	350	5,6			39,6	1555,1	3
H00512	H00525		0	1	A1	3	350	5,6	-9,9	192,0			5
H00512	H00525		0	2	B1	3	350	5,6			39,6	1555,1	3
H00512	H00525		1	1	A1	3	350	5,6	-11,8	192,0			6
H00512	H00525		1	2	B1	3	350	5,6			48,9	1555,1	3
H00512	H00525		2	1	A1	3	350	5,6	-13,5	192,0			7
H00512	H00525		2	2	B1	3	350	5,6			53,8	1555,1	3
H00512	H00525		3	1	A1	3	350	5,6	-15,0	192,0			8
H00512	H00525		3	2	B1	3	350	5,6			56,6	1555,1	4
H00512	H00525		4	1	A1	3	350	5,6	-16,4	192,0			9
H00512	H00525		4	2	B1	3	350	5,6			58,9	1555,1	4
H00525	H00531		0	1	A1	0	350	5,6	-16,4	192,0			9
H00525	H00531		0	2	B1	0	350	5,6			3,7	1555,1	0
H00525	H00531		1	1	A1	0	350	5,6	-30,6	192,0			16
H00525	H00531		1	2	B1	0	350	5,6			17,7	1555,1	1
H00525	H00531		2	1	A1	0	350	5,6	-44,9	192,0			23
H00525	H00531		2	2	B1	0	350	5,6			39,0	1555,1	3
H00525	H00531		3	1	A1	0	350	5,6	-59,1	192,0			31
H00525	H00531		3	2	B1	0	350	5,6			60,4	1555,1	4
H00531	H00537		0	1	A1	3	350	5,6	-59,1	192,0			31
H00531	H00537		0	2	B1	3	350	5,6			60,4	1555,1	4
H00531	H00537		1	1	A1	3	350	5,6	-60,5	192,0			32
H00531	H00537		1	2	B1	3	350	5,6			62,4	1555,1	4
H00531	H00537		2	1	A1	3	350	5,6	-61,9	192,0			32
H00531	H00537		2	2	B1	3	350	5,6			64,1	1555,1	4
H00531	H00537		3	1	A1	3	350	5,6	-63,3	192,0			33
H00531	H00537		3	2	B1	3	350	5,6			65,6	1555,1	4
H00531	H00537		4	1	A1	3	350	5,6	-64,7	192,0			34

P_ID1	P_ID2	P-Name	SNR	LC	SIG(L)	BT	DN	s	SigAx	SigAxAll	SigV	SigVAll	Util
H00531	H00537		4	2	B1	3	350	5,6			66,9	1555,1	4
H00537	H00550		0	1	A1	3	350	5,6	-64,7	192,0			34
H00537	H00550		0	2	B1	3	350	5,6			66,9	1555,1	4
H00537	H00550		1	1	A1	3	350	5,6	-66,1	192,0			34
H00537	H00550		1	2	B1	3	350	5,6			68,2	1555,1	4
H00537	H00550		2	1	A1	3	350	5,6	-67,4	192,0			35
H00537	H00550		2	2	B1	3	350	5,6			69,4	1555,1	4
H00537	H00550		3	1	A1	3	350	5,6	-68,3	192,0			36
H00537	H00550		3	2	B1	3	350	5,6			70,2	1555,1	5
H00537	H00550		4	1	A1	3	350	5,6	-68,6	192,0			36
H00537	H00550		4	2	B1	3	350	5,6			70,5	1555,1	5

Ergebnisse Bogen

P-ID	- Punkt-ID	Da	- Aussendurchmesser [mm]
P-Name	- Punktname	s	- Bogen-Wanddicke [mm]
Norm	- Norm	r	- Bogen-Radius [mm]
SIG(L)	- Nachweis	Alpha	- Ablenkwinkel[Grad]
BT	- Bettungstyp	SigV	- Vergleichsspannung [N/mm²]
DN	- Nennweite	SigVAll	- Zul. Vergleichsspannung [N/mm²]
		Util	- Auslastung [%]

P-ID	P-Name	Norm	SIG(L)	BT	DN	Da	s	r	Alpha	SigV	SigVAll	Util
A00125		AGFW FW	B1 N040		40	48,3	3,6	110,0	45,0	216,8	1555,1	14
B00100		AGFW FW	B1 N040		40	48,3	3,6	110,0	90,0	75,5	1555,1	5
B00150		AGFW FW	B1 N040		80	88,9	3,6	205,0	90,0	165,5	1555,1	11
C00100		AGFW FW	B1 N040		100	114,3	4,0	270,0	90,0	296,5	1555,1	19
C00150		AGFW FW	B1 N040		100	114,3	4,0	270,0	90,0	220,5	1555,1	14
D00150		AGFW FW	B1 N040		150	168,3	4,5	390,0	90,0	281,3	1555,1	18
D00200		AGFW FW	B1 N040		150	168,3	4,5	390,0	90,0	275,4	1555,1	18
D00250		AGFW FW	B1 N040		150	168,3	4,5	390,0	90,0	265,0	1555,1	17
E00100		AGFW FW	B1 N040		40	48,3	3,6	110,0	90,0	154,0	1555,1	10
E00150		AGFW FW	B1 N040		40	48,3	3,6	110,0	90,0	91,8	1555,1	6
F00100		AGFW FW	B1 N040		350	355,6	5,6	533,0	90,0	273,6	1555,1	18
F00150		AGFW FW	B1 N040		350	355,6	5,6	533,0	90,0	234,1	1555,1	15
F00200		AGFW FW	B1 N040		350	355,6	5,6	533,0	90,0	186,5	1555,1	12
F00250		AGFW FW	B1 N040		350	355,6	5,6	533,0	90,0	70,5	1555,1	5
F00300		AGFW FW	B1 N040		350	355,6	5,6	533,0	45,0	146,9	1555,1	9
G00150		AGFW FW	B1 N080		150	168,3	4,5	390,0	90,0	423,2	1555,1	27
G00200		AGFW FW	B1 N080		150	168,3	4,5	390,0	90,0	468,0	1555,1	30
G00250		AGFW FW	B1 N040		150	168,3	4,5	390,0	91,0	419,7	1555,1	27
G00300		AGFW FW	B1 N040		150	168,3	4,5	390,0	89,0	387,8	1555,1	25
G00350		AGFW FW	B1 N040		150	168,3	4,5	390,0	45,0	143,9	1555,1	9
H00100		AGFW FW	B1 N080		350	355,6	5,6	533,0	90,0	375,1	1555,1	24

P-ID	P-Name	Norm	SIG(L)	BT	DN	Da	s	r	Alpha	SigV	SigVAll	Util
H00150		AGFW FW	B1	N080	350	355,6	5,6	533,0	88,0	396,2	1555,1	25
H00250		AGFW FW	B1	N080	350	355,6	5,6	533,0	89,0	298,0	1555,1	19
H00300		AGFW FW	B1	N040	350	355,6	5,6	533,0	86,0	274,9	1555,1	18
H00350		AGFW FW	B1	N040	350	355,6	5,6	533,0	91,0	238,7	1555,1	15
H00400		AGFW FW	B1	N040	350	355,6	5,6	533,0	90,0	238,7	1555,1	15
H00450		AGFW FW	B1	N040	350	355,6	5,6	533,0	89,0	174,3	1555,1	11
H00500		AGFW FW	B1	N080	350	355,6	5,6	533,0	84,0	280,1	1555,1	18

Ergebnisse Reduzierung

P-ID	-	Punkt-ID	T	-	Anschluss-Wanddicke DN1 [mm]
P-Name	-	Punktname	T1	-	Anschluss-Wanddicke DN2 [mm]
SIG(L)	-	Nachweis	T3	-	Wanddicke Kegel [mm]
BT	-	Bettungstyp	wua	-	Axialverschiebung Reduzierung [mm]
DN1	-	Nennweite 1	SigV	-	Vergleichsspannung [N/mm²]
DN2	-	Nennweite 2	SigVAll	-	Zul. Vergleichsspannung [N/mm²]
			Util	-	Auslastung [%]

P-ID	P-Name	SIG(L)	BT	DN1	DN2	T	T1	T3	wua	SigV	SigVAll	Util
B00125		A1 N040		80	40	4,0	3,6	4,0	13,7	48,9	279,00	18
B00125		B1 N040		80	40	4,0	3,6	4,0	13,7	59,7	782,44	8

Ergebnisse T-Stück

TTnn	- Werte im Abzweig (nn - T-Stücknummer)	Typ	- 1=geschweißt; 2=verstärkt; 3=vorgefertigt; 4=ausgehalst;
TGnn	- Werte im Grundrohr (nn - T-Stücknummer)		- 5=ausgehalst dickwandig; 6=aufgeschweißt FEM
SIG(L)	- Nachweis	h	- Dicke Verstärkungsscheibe (nur Bauart 2)
BT	- Bettungstyp	SV	- vorhandene Vergleichsspannung (Hauptrohr u. Abzweig) in MPa
DN	- Nennweite	SVzul	- zulässige Vergleichsspannung [MPa]
s	- Wanddicke	Util	- Ausnutzung in %

- Flexibilitätsfaktoren für Biegung am Abzweig des T-Stückes entsprechend gewählter Norm

- Spannungsermittlung und Bewertung "ausgehalst dickwandig" nach FEM und AD-Merkblatt S2

TStck	DN	SIG(L)	BT	s	Typ	h	SV	SVzul	Util
TT01	40	B1	N040	2,6	5	-	193,7	716,5	27
TG01	150	B1	3	6,3	5	-	332,7	1375,3	24
TT02	80	B1	N040	3,2	3	-			
TG02	150	B1	3	4,5	3	-	376,6	1555,1	24
TT03	100	B1	N040	3,6	3	-			
TG03	150	B1	3	4,5	3	-	608,4	1555,1	39
TT04	150	B1	N040	4,0	5	-	312,2	716,5	44
TG04	350	B1	3	8,0	5	-	442,8	1375,3	32
TT05	40	B1	N040	3,2	4	-			
TG05	150	B1	3	6,3	4	-	740,8	782,4	95
TT06	350	B1	N040	8,0	3	-			
TG06	350	B1	3	8,0	3	-	235,5	1555,1	15
TT07	150	B1	N040	4,5	3	-			
TG07	350	B1	3	8,0	3	-	395,2	1555,1	25

1) Warnung!

Das Durchmesser Verhältnis (Abzweig/Grundrohr) ergibt $\beta > 0.5$ ($\beta = 0.875 \cdot d_a / (d_g - s_g)$)

Für die Umrechnung der Axialkräfte im Abzweig erfolgte deshalb logarithmische Extrapolation der WRC - Kurven (WRC 107, Abb. 3A, 4B und 3C). Dieses Vorgehen ist z. Z. noch nicht durch entsprechende Versuche oder FEM - Berechnungen abgesichert.

Maximale Umfangsspannungen der einzelnen Abschnitte

STR	-	Strangnummer	SIGT	-	SIGT(P) + SIGT(Rb)
ANR	-	Abschnittsnummer	SIGTAll	-	Zulässige Tangentialspannung [MPa]
SNR	-	Schnittnummer	KZ	-	Punktkennung:
LC	-	Lastfall			G - Gerades Rohr
P-ID	-	Punkt-ID			B - Bogen
P-Name	-	Punktname			T - T-Stück
P	-	Innendruck [bar]			K - Knick
SIGT(P)	-	Umfangsspannung infolge Innendruck [MPa]			R - Reduzierung
SIGT(Rb)	-	Ringbiegespannung infolge Querpressung [MPa]			

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
1	1	0	G	1	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	1	0	G	1	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	1	0	G	2	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	1	0	G	2	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	1	1	G	1	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	1	1	G	1	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	1	1	G	2	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	1	1	G	2	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	1	2	G	1	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	1	2	G	1	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	1	2	G	2	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	1	2	G	2	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	1	3	G	1	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	1	3	G	1	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	1	3	G	2	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	1	3	G	2	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	1	4	G	1	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	1	4	G	1	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	1	4	G	2	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
1	1	4	G	2	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	1	5	G	1	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	1	5	G	1	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	1	5	G	2	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	1	5	G	2	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	1	6	G	1	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	1	6	G	1	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	1	6	G	2	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	1	6	G	2	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	1	7	G	1	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	1	7	G	1	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	1	7	G	2	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	1	7	G	2	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	1	8	G	1	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	1	8	G	1	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	1	8	G	2	A00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	1	8	G	2	A00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	2	0	G	1	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	2	0	G	1	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	2	0	G	2	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	2	0	G	2	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	2	1	G	1	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	2	1	G	1	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	2	1	G	2	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	2	1	G	2	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	2	2	G	1	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	2	2	G	1	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	2	2	G	2	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	2	2	G	2	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
1	2	3	G	1	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	2	3	G	1	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	2	3	G	2	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	2	3	G	2	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	2	4	G	1	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	2	4	G	1	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	2	4	G	2	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	2	4	G	2	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	2	5	G	1	A00100		16,0	10,5	0,1	10,6	141,1
1	2	5	G	1	A00100		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
1	2	5	G	2	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	2	5	G	2	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	2	6	G	1	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	2	6	G	1	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	2	6	G	2	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	2	6	G	2	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	2	7	G	1	A00100		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
1	2	7	G	1	A00100		16,0	10,5	0,1	10,6	141,1
1	2	7	G	2	A00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	2	7	G	2	A00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	2	8	G	1	A00100		0,0	0,0	0,6	0,6	141,1
1	2	8	G	1	A00100		16,0	10,5	0,6	11,1	141,1
1	2	8	G	2	A00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	2	8	G	2	A00100		16,0	10,5	0,1	10,5	156,7
1	3	0	G	1	A00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	3	0	G	1	A00112		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	3	0	G	2	A00112		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	3	0	G	2	A00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	3	1	G	1	A00112		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
1	3	1	G	1	A00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	3	1	G	2	A00112		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	3	1	G	2	A00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	3	2	G	1	A00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	3	2	G	1	A00112		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	3	2	G	2	A00112		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	3	2	G	2	A00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	3	3	G	1	A00112		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	3	3	G	1	A00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	3	3	G	2	A00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	3	3	G	2	A00112		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	3	4	G	1	A00112		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	3	4	G	1	A00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	3	4	G	2	A00112		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	3	4	G	2	A00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	4	0	G	1	A00125		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
1	4	0	G	1	A00125		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
1	4	0	G	2	A00125		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	4	0	G	2	A00125		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	4	1	G	1	A00125		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
1	4	1	G	1	A00125		16,0	10,5	0,2	10,6	141,1
1	4	1	G	2	A00125		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
1	4	1	G	2	A00125		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
1	4	2	G	1	A00125		0,0	0,0	0,4	0,4	141,1
1	4	2	G	1	A00125		16,0	10,5	0,4	10,9	141,1
1	4	2	G	2	A00125		16,0	10,5	0,1	10,5	156,7
1	4	2	G	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	4	3	G	1	A00125		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
1	4	3	G	1	A00125		16,0	10,5	0,8	11,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
1	4	3	G	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	4	3	G	2	A00125		16,0	10,5	0,1	10,6	156,7
1	4	4	G	1	A00125		0,0	0,0	1,3	1,3	141,1
1	4	4	G	1	A00125		16,0	10,5	1,3	11,8	141,1
1	4	4	G	2	A00125		16,0	10,5	0,2	10,6	156,7
1	4	4	G	2	A00125		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
1	4	0	B	1	A00125		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
1	4	0	B	1	A00125		16,0	10,4	1,0	11,4	141,1
1	4	0	B	2	A00125		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
1	4	0	B	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	4	1	B	1	A00125		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
1	4	1	B	1	A00125		16,0	10,4	1,0	11,4	141,1
1	4	1	B	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	4	1	B	2	A00125		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
1	4	2	B	1	A00125		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
1	4	2	B	1	A00125		16,0	10,4	1,0	11,4	141,1
1	4	2	B	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	4	2	B	2	A00125		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
1	4	3	B	1	A00125		16,0	10,4	1,0	11,4	141,1
1	4	3	B	1	A00125		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
1	4	3	B	2	A00125		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
1	4	3	B	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	4	4	B	1	A00125		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
1	4	4	B	1	A00125		16,0	10,4	1,0	11,4	141,1
1	4	4	B	2	A00125		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
1	4	4	B	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	4	5	B	1	A00125		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
1	4	5	B	1	A00125		16,0	10,4	1,0	11,4	141,1
1	4	5	B	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
1	4	5	B	2	A00125		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
1	4	6	B	1	A00125		0,0	0,0	1,2	1,2	141,1
1	4	6	B	1	A00125		16,0	10,4	1,0	11,4	141,1
1	4	6	B	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	4	6	B	2	A00125		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
1	4	7	B	1	A00125		0,0	0,0	1,2	1,2	141,1
1	4	7	B	1	A00125		16,0	10,4	1,1	11,4	141,1
1	4	7	B	2	A00125		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
1	4	7	B	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	4	8	B	1	A00125		0,0	0,0	1,2	1,2	141,1
1	4	8	B	1	A00125		16,0	10,4	1,1	11,4	141,1
1	4	8	B	2	A00125		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
1	4	8	B	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	4	9	B	1	A00125		0,0	0,0	1,2	1,2	141,1
1	4	9	B	1	A00125		16,0	10,4	1,1	11,5	141,1
1	4	9	B	2	A00125		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
1	4	9	B	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	4	10	B	1	A00125		0,0	0,0	1,2	1,2	141,1
1	4	10	B	1	A00125		16,0	10,4	1,1	11,5	141,1
1	4	10	B	2	A00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
1	4	10	B	2	A00125		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
1	5	0	G	1	TT01		0,0	0,0	1,4	1,4	141,1
1	5	0	G	1	TT01		16,0	10,5	1,4	11,9	141,1
1	5	0	G	2	TT01		16,0	10,5	0,2	10,6	156,7
1	5	0	G	2	TT01		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
1	5	1	G	1	TT01		16,0	10,5	1,9	12,3	141,1
1	5	1	G	1	TT01		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
1	5	1	G	2	TT01		16,0	10,5	0,2	10,7	156,7
1	5	1	G	2	TT01		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
1	5	3	T	1	TT01		16,0	10,5	1,9	12,3	141,1
1	5	3	T	1	TT01		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
1	5	3	T	2	TT01		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
1	5	3	T	2	TT01		16,0	10,5	0,2	10,7	156,7
1	5	4	0	1	TT01		16,0	10,5	1,9	12,3	141,1
1	5	4	0	1	TT01		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
1	5	4	0	2	TT01		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
1	5	4	0	2	TT01		16,0	10,5	0,2	10,7	156,7
1	5	5	0	1	TT01		16,0	10,5	1,9	12,3	141,1
1	5	5	0	1	TT01		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
1	5	5	0	2	TT01		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
1	5	5	0	2	TT01		16,0	10,5	0,2	10,7	156,7
1	5	6	0	1	TT01		16,0	10,5	1,9	12,3	141,1
1	5	6	0	1	TT01		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
1	5	6	0	2	TT01		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
1	5	6	0	2	TT01		16,0	10,5	0,2	10,7	156,7
2	1	0	G	1	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	1	0	G	1	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	1	0	G	2	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	1	0	G	2	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	1	1	G	1	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	1	1	G	1	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	1	1	G	2	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	1	1	G	2	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	1	2	G	1	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	1	2	G	1	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	1	2	G	2	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	1	2	G	2	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	1	3	G	1	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
2	1	3	G	1	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	1	3	G	2	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	1	3	G	2	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	1	4	G	1	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	1	4	G	1	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	1	4	G	2	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	1	4	G	2	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	1	5	G	1	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	1	5	G	1	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	1	5	G	2	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	1	5	G	2	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	1	6	G	1	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	1	6	G	1	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	1	6	G	2	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	1	6	G	2	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	1	7	G	1	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	1	7	G	1	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	1	7	G	2	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	1	7	G	2	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	1	8	G	1	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	1	8	G	1	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	1	8	G	2	B00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	1	8	G	2	B00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	2	0	G	1	B00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	2	0	G	1	B00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	2	0	G	2	B00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	2	0	G	2	B00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	2	1	G	1	B00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	2	1	G	1	B00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
2	2	1	G	2	B00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	2	1	G	2	B00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	2	2	G	1	B00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	2	2	G	1	B00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	2	2	G	2	B00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	2	2	G	2	B00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	2	3	G	1	B00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	2	3	G	1	B00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	2	3	G	2	B00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	2	3	G	2	B00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	2	4	G	1	B00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	2	4	G	1	B00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	2	4	G	2	B00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	2	4	G	2	B00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	2	5	G	1	B00075		16,0	10,5	0,1	10,5	141,1
2	2	5	G	1	B00075		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
2	2	5	G	2	B00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	2	5	G	2	B00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	2	6	G	1	B00075		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
2	2	6	G	1	B00075		16,0	10,5	0,1	10,6	141,1
2	2	6	G	2	B00075		16,0	10,5	0,1	10,5	156,7
2	2	6	G	2	B00075		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
2	2	7	G	1	B00075		16,0	10,5	0,2	10,7	141,1
2	2	7	G	1	B00075		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
2	2	7	G	2	B00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	2	7	G	2	B00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	2	8	G	1	B00075		16,0	10,5	0,1	10,5	141,1
2	2	8	G	1	B00075		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
2	2	8	G	2	B00075		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
2	2	8	G	2	B00075		16,0	10,5	0,1	10,5	156,7
2	3	0	G	1	B00087		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	3	0	G	1	B00087		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	3	0	G	2	B00087		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	3	0	G	2	B00087		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	3	1	G	1	B00087		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	3	1	G	1	B00087		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	3	1	G	2	B00087		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	3	1	G	2	B00087		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	3	2	G	1	B00087		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	3	2	G	1	B00087		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	3	2	G	2	B00087		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	3	2	G	2	B00087		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	3	3	G	1	B00087		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
2	3	3	G	1	B00087		16,0	10,5	0,1	10,6	141,1
2	3	3	G	2	B00087		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	3	3	G	2	B00087		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	3	4	G	1	B00087		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
2	3	4	G	1	B00087		16,0	10,5	0,2	10,7	141,1
2	3	4	G	2	B00087		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
2	3	4	G	2	B00087		16,0	10,5	0,1	10,6	156,7
2	4	0	G	1	B00100		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
2	4	0	G	1	B00100		16,0	10,5	0,2	10,7	141,1
2	4	0	G	2	B00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
2	4	0	G	2	B00100		16,0	10,5	0,1	10,6	156,7
2	4	1	G	1	B00100		0,0	0,0	0,4	0,4	141,1
2	4	1	G	1	B00100		16,0	10,5	0,4	10,9	141,1
2	4	1	G	2	B00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
2	4	1	G	2	B00100		16,0	10,5	0,1	10,6	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
2	4	2	G	1	B00100		16,0	10,5	0,6	11,1	141,1
2	4	2	G	1	B00100		0,0	0,0	0,6	0,6	141,1
2	4	2	G	2	B00100		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
2	4	2	G	2	B00100		16,0	10,5	0,2	10,6	156,7
2	4	3	G	1	B00100		16,0	10,5	1,0	11,4	141,1
2	4	3	G	1	B00100		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
2	4	3	G	2	B00100		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
2	4	3	G	2	B00100		16,0	10,5	0,2	10,7	156,7
2	4	4	G	1	B00100		0,0	0,0	1,4	1,4	141,1
2	4	4	G	1	B00100		16,0	10,5	1,4	11,8	141,1
2	4	4	G	2	B00100		16,0	10,5	0,3	10,7	156,7
2	4	4	G	2	B00100		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
2	4	0	B	1	B00100		16,0	10,4	1,4	11,8	141,1
2	4	0	B	1	B00100		0,0	0,0	1,4	1,4	141,1
2	4	0	B	2	B00100		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
2	4	0	B	2	B00100		16,0	10,4	0,3	10,7	156,7
2	4	1	B	1	B00100		0,0	0,0	1,3	1,3	141,1
2	4	1	B	1	B00100		16,0	10,4	1,3	11,7	141,1
2	4	1	B	2	B00100		16,0	10,4	0,3	10,7	156,7
2	4	1	B	2	B00100		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
2	4	2	B	1	B00100		16,0	10,4	1,2	11,6	141,1
2	4	2	B	1	B00100		0,0	0,0	1,2	1,2	141,1
2	4	2	B	2	B00100		16,0	10,4	0,3	10,7	156,7
2	4	2	B	2	B00100		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
2	4	3	B	1	B00100		16,0	10,4	1,0	11,4	141,1
2	4	3	B	1	B00100		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
2	4	3	B	2	B00100		16,0	10,4	0,2	10,6	156,7
2	4	3	B	2	B00100		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
2	4	4	B	1	B00100		16,0	10,4	0,8	11,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
2	4	4	B	1	B00100		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
2	4	4	B	2	B00100		16,0	10,4	0,2	10,6	156,7
2	4	4	B	2	B00100		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
2	4	5	B	1	B00100		0,0	0,0	0,6	0,6	141,1
2	4	5	B	1	B00100		16,0	10,4	0,6	11,0	141,1
2	4	5	B	2	B00100		16,0	10,4	0,2	10,6	156,7
2	4	5	B	2	B00100		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
2	4	6	B	1	B00100		0,0	0,0	0,4	0,4	141,1
2	4	6	B	1	B00100		16,0	10,4	0,4	10,8	141,1
2	4	6	B	2	B00100		16,0	10,4	0,2	10,5	156,7
2	4	6	B	2	B00100		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
2	4	7	B	1	B00100		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
2	4	7	B	1	B00100		16,0	10,4	0,2	10,6	141,1
2	4	7	B	2	B00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
2	4	7	B	2	B00100		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
2	4	8	B	1	B00100		16,0	10,4	0,0	10,4	141,1
2	4	8	B	1	B00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	4	8	B	2	B00100		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
2	4	8	B	2	B00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
2	4	9	B	1	B00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	4	9	B	1	B00100		16,0	10,4	0,0	10,4	141,1
2	4	9	B	2	B00100		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
2	4	9	B	2	B00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	4	10	B	1	B00100		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
2	4	10	B	1	B00100		16,0	10,4	0,1	10,5	141,1
2	4	10	B	2	B00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	4	10	B	2	B00100		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
2	5	0	G	1	B00125		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
2	5	0	G	1	B00125		16,0	10,5	0,2	10,7	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
2	5	0	G	2	B00125		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	5	0	G	2	B00125		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	5	1	G	1	B00125		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	5	1	G	1	B00125		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	5	1	G	2	B00125		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	5	1	G	2	B00125		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	5	2	G	1	B00125		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	5	2	G	1	B00125		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	5	2	G	2	B00125		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	5	2	G	2	B00125		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	5	3	G	1	B00125		16,0	10,5	0,1	10,5	141,1
2	5	3	G	1	B00125		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
2	5	3	G	2	B00125		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	5	3	G	2	B00125		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	5	4	G	1	B00125		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	5	4	G	1	B00125		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
2	5	4	G	2	B00125		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	5	4	G	2	B00125		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
2	6	0	G	1	B00150		16,0	20,6	0,1	20,7	141,1
2	6	0	G	1	B00150		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
2	6	0	G	2	B00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	6	0	G	2	B00150		16,0	20,6	0,0	20,6	156,7
2	6	1	G	1	B00150		16,0	20,6	0,0	20,6	141,1
2	6	1	G	1	B00150		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	6	1	G	2	B00150		16,0	20,6	0,0	20,6	156,7
2	6	1	G	2	B00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	6	0	B	1	B00150		16,0	20,6	0,0	20,7	141,1
2	6	0	B	1	B00150		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
2	6	0	B	2	B00150		16,0	20,6	0,0	20,7	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
2	6	0	B	2	B00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
2	6	1	B	1	B00150		16,0	20,6	0,4	21,0	141,1
2	6	1	B	1	B00150		0,0	0,0	0,5	0,5	141,1
2	6	1	B	2	B00150		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
2	6	1	B	2	B00150		16,0	20,6	0,1	20,7	156,7
2	6	2	B	1	B00150		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
2	6	2	B	1	B00150		16,0	20,6	0,8	21,5	141,1
2	6	2	B	2	B00150		16,0	20,6	0,2	20,8	156,7
2	6	2	B	2	B00150		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
2	6	3	B	1	B00150		16,0	20,6	1,4	22,0	141,1
2	6	3	B	1	B00150		0,0	0,0	1,8	1,8	141,1
2	6	3	B	2	B00150		16,0	20,6	0,2	20,9	156,7
2	6	3	B	2	B00150		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
2	6	4	B	1	B00150		0,0	0,0	2,6	2,6	141,1
2	6	4	B	1	B00150		16,0	20,6	1,9	22,6	141,1
2	6	4	B	2	B00150		16,0	20,6	0,3	21,0	156,7
2	6	4	B	2	B00150		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
2	6	5	B	1	B00150		16,0	20,6	2,5	23,1	141,1
2	6	5	B	1	B00150		0,0	0,0	3,4	3,4	141,1
2	6	5	B	2	B00150		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
2	6	5	B	2	B00150		16,0	20,6	0,4	21,0	156,7
2	6	6	B	1	B00150		0,0	0,0	4,1	4,1	141,1
2	6	6	B	1	B00150		16,0	20,6	3,0	23,7	141,1
2	6	6	B	2	B00150		16,0	20,6	0,5	21,1	156,7
2	6	6	B	2	B00150		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
2	6	7	B	1	B00150		16,0	20,6	3,5	24,2	141,1
2	6	7	B	1	B00150		0,0	0,0	4,7	4,7	141,1
2	6	7	B	2	B00150		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
2	6	7	B	2	B00150		16,0	20,6	0,5	21,2	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
2	6	8	B	1	B00150		0,0	0,0	5,3	5,3	141,1
2	6	8	B	1	B00150		16,0	20,6	3,9	24,5	141,1
2	6	8	B	2	B00150		16,0	20,6	0,6	21,2	156,7
2	6	8	B	2	B00150		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
2	6	9	B	1	B00150		16,0	20,6	4,2	24,8	141,1
2	6	9	B	1	B00150		0,0	0,0	5,6	5,6	141,1
2	6	9	B	2	B00150		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
2	6	9	B	2	B00150		16,0	20,6	0,6	21,2	156,7
2	6	10	B	1	B00150		16,0	20,6	4,2	24,9	141,1
2	6	10	B	1	B00150		0,0	0,0	5,7	5,7	141,1
2	6	10	B	2	B00150		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
2	6	10	B	2	B00150		16,0	20,6	0,6	21,2	156,7
2	7	0	G	1	TT02		16,0	20,6	5,2	25,8	141,1
2	7	0	G	1	TT02		0,0	0,0	5,6	5,6	141,1
2	7	0	G	2	TT02		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
2	7	0	G	2	TT02		16,0	20,6	0,7	21,4	156,7
2	7	1	G	1	TT02		0,0	0,0	5,7	5,7	141,1
2	7	1	G	1	TT02		16,0	20,6	5,3	25,9	141,1
2	7	1	G	2	TT02		16,0	20,6	0,7	21,4	156,7
2	7	1	G	2	TT02		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
2	7	3	T	1	TT02		0,0	0,0	5,7	5,7	141,1
2	7	3	T	1	TT02		16,0	20,6	5,3	25,9	141,1
2	7	3	T	2	TT02		16,0	20,6	0,7	21,4	156,7
2	7	3	T	2	TT02		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
2	7	4	0	1	TT02		16,0	20,6	5,3	25,9	141,1
2	7	4	0	1	TT02		0,0	0,0	5,7	5,7	141,1
2	7	4	0	2	TT02		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
2	7	4	0	2	TT02		16,0	20,6	0,7	21,4	156,7
2	7	5	0	1	TT02		0,0	0,0	5,7	5,7	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
2	7	5	0	1	TT02		16,0	20,6	5,3	25,9	141,1
2	7	5	0	2	TT02		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
2	7	5	0	2	TT02		16,0	20,6	0,7	21,4	156,7
2	7	6	0	1	TT02		16,0	20,6	5,3	25,9	141,1
2	7	6	0	1	TT02		0,0	0,0	5,7	5,7	141,1
2	7	6	0	2	TT02		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
2	7	6	0	2	TT02		16,0	20,6	0,7	21,4	156,7
3	1	0	G	1	C00056		16,0	23,8	0,0	23,8	141,1
3	1	0	G	1	C00056		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
3	1	0	G	2	C00056		16,0	23,8	0,0	23,8	156,7
3	1	0	G	2	C00056		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
3	1	1	G	1	C00056		16,0	23,8	0,0	23,8	141,1
3	1	1	G	1	C00056		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
3	1	1	G	2	C00056		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
3	1	1	G	2	C00056		16,0	23,8	0,0	23,8	156,7
3	1	2	G	1	C00056		16,0	23,8	0,0	23,8	141,1
3	1	2	G	1	C00056		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
3	1	2	G	2	C00056		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
3	1	2	G	2	C00056		16,0	23,8	0,0	23,8	156,7
3	1	3	G	1	C00056		16,0	23,8	0,0	23,8	141,1
3	1	3	G	1	C00056		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
3	1	3	G	2	C00056		16,0	23,8	0,0	23,8	156,7
3	1	3	G	2	C00056		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
3	1	4	G	1	C00056		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
3	1	4	G	1	C00056		16,0	23,8	0,0	23,8	141,1
3	1	4	G	2	C00056		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
3	1	4	G	2	C00056		16,0	23,8	0,0	23,8	156,7
3	2	0	G	1	C00062		16,0	23,8	0,0	23,8	141,1
3	2	0	G	1	C00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
3	2	0	G	2	C00062		16,0	23,8	0,0	23,8	156,7
3	2	0	G	2	C00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
3	2	1	G	1	C00062		16,0	23,8	0,0	23,8	141,1
3	2	1	G	1	C00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
3	2	1	G	2	C00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
3	2	1	G	2	C00062		16,0	23,8	0,0	23,8	156,7
3	2	2	G	1	C00062		16,0	23,8	0,0	23,8	141,1
3	2	2	G	1	C00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
3	2	2	G	2	C00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
3	2	2	G	2	C00062		16,0	23,8	0,0	23,8	156,7
3	2	3	G	1	C00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
3	2	3	G	1	C00062		16,0	23,8	0,0	23,8	141,1
3	2	3	G	2	C00062		16,0	23,8	0,0	23,8	156,7
3	2	3	G	2	C00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
3	2	4	G	1	C00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
3	2	4	G	1	C00062		16,0	23,8	0,0	23,8	141,1
3	2	4	G	2	C00062		16,0	23,8	0,0	23,8	156,7
3	2	4	G	2	C00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
3	3	0	G	1	C00068		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
3	3	0	G	1	C00068		16,0	23,8	0,0	23,8	141,1
3	3	0	G	2	C00068		16,0	23,8	0,0	23,8	156,7
3	3	0	G	2	C00068		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
3	3	1	G	1	C00068		16,0	23,8	0,6	24,4	141,1
3	3	1	G	1	C00068		0,0	0,0	0,6	0,6	141,1
3	3	1	G	2	C00068		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
3	3	1	G	2	C00068		16,0	23,8	0,2	24,0	156,7
3	3	2	G	1	C00068		16,0	23,8	1,0	24,8	141,1
3	3	2	G	1	C00068		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
3	3	2	G	2	C00068		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
3	3	2	G	2	C00068		16,0	23,8	0,4	24,2	156,7
3	3	3	G	1	C00068		0,0	0,0	1,6	1,6	141,1
3	3	3	G	1	C00068		16,0	23,8	1,5	25,3	141,1
3	3	3	G	2	C00068		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
3	3	3	G	2	C00068		16,0	23,8	0,2	24,0	156,7
3	3	4	G	1	C00068		16,0	23,8	11,5	35,3	141,1
3	3	4	G	1	C00068		0,0	0,0	12,9	12,9	141,1
3	3	4	G	2	C00068		0,0	0,0	3,4	3,4	156,7
3	3	4	G	2	C00068		16,0	23,8	3,1	26,9	156,7
3	4	0	G	1	C00075		16,0	23,8	0,3	24,1	141,1
3	4	0	G	1	C00075		0,0	0,0	0,4	0,4	141,1
3	4	0	G	2	C00075		16,0	23,8	0,1	23,9	156,7
3	4	0	G	2	C00075		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
3	4	1	G	1	C00075		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
3	4	1	G	1	C00075		16,0	23,8	1,0	24,8	141,1
3	4	1	G	2	C00075		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
3	4	1	G	2	C00075		16,0	23,8	0,3	24,1	156,7
3	4	2	G	1	C00075		16,0	23,8	1,9	25,7	141,1
3	4	2	G	1	C00075		0,0	0,0	2,2	2,2	141,1
3	4	2	G	2	C00075		16,0	23,8	0,5	24,3	156,7
3	4	2	G	2	C00075		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
3	5	0	G	1	C00100		0,0	0,0	2,2	2,2	141,1
3	5	0	G	1	C00100		16,0	23,8	1,9	25,7	141,1
3	5	0	G	2	C00100		16,0	23,8	0,5	24,3	156,7
3	5	0	G	2	C00100		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
3	5	1	G	1	C00100		0,0	0,0	2,6	2,6	141,1
3	5	1	G	1	C00100		16,0	23,8	2,3	26,1	141,1
3	5	1	G	2	C00100		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
3	5	1	G	2	C00100		16,0	23,8	0,6	24,4	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
3	5	2	G	1	C00100		0,0	0,0	3,0	3,0	141,1
3	5	2	G	1	C00100		16,0	23,8	2,7	26,5	141,1
3	5	2	G	2	C00100		16,0	23,8	0,7	24,5	156,7
3	5	2	G	2	C00100		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
3	5	3	G	1	C00100		16,0	23,8	3,0	26,8	141,1
3	5	3	G	1	C00100		0,0	0,0	3,4	3,4	141,1
3	5	3	G	2	C00100		16,0	23,8	0,9	24,7	156,7
3	5	3	G	2	C00100		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
3	5	4	G	1	C00100		16,0	23,8	3,3	27,1	141,1
3	5	4	G	1	C00100		0,0	0,0	3,6	3,6	141,1
3	5	4	G	2	C00100		16,0	23,8	1,0	24,8	156,7
3	5	4	G	2	C00100		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
3	5	0	B	1	C00100		16,0	24,1	2,3	26,4	141,1
3	5	0	B	1	C00100		0,0	0,0	3,2	3,2	141,1
3	5	0	B	2	C00100		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
3	5	0	B	2	C00100		16,0	24,1	0,7	24,8	156,7
3	5	1	B	1	C00100		16,0	24,1	3,3	27,4	141,1
3	5	1	B	1	C00100		0,0	0,0	4,7	4,7	141,1
3	5	1	B	2	C00100		16,0	24,1	0,8	24,8	156,7
3	5	1	B	2	C00100		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
3	5	2	B	1	C00100		16,0	24,1	4,4	28,5	141,1
3	5	2	B	1	C00100		0,0	0,0	6,1	6,1	141,1
3	5	2	B	2	C00100		16,0	24,1	0,8	24,9	156,7
3	5	2	B	2	C00100		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
3	5	3	B	1	C00100		16,0	24,1	5,4	29,4	141,1
3	5	3	B	1	C00100		0,0	0,0	7,5	7,5	141,1
3	5	3	B	2	C00100		16,0	24,1	0,8	24,9	156,7
3	5	3	B	2	C00100		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
3	5	4	B	1	C00100		0,0	0,0	8,7	8,7	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
3	5	4	B	1	C00100		16,0	24,1	6,2	30,3	141,1
3	5	4	B	2	C00100		16,0	24,1	0,8	24,9	156,7
3	5	4	B	2	C00100		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
3	5	5	B	1	C00100		16,0	24,1	6,8	30,9	141,1
3	5	5	B	1	C00100		0,0	0,0	9,5	9,5	141,1
3	5	5	B	2	C00100		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
3	5	5	B	2	C00100		16,0	24,1	0,8	24,9	156,7
3	5	6	B	1	C00100		16,0	24,1	7,0	31,1	141,1
3	5	6	B	1	C00100		0,0	0,0	9,9	9,9	141,1
3	5	6	B	2	C00100		16,0	24,1	0,7	24,8	156,7
3	5	6	B	2	C00100		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
3	5	7	B	1	C00100		0,0	0,0	9,8	9,8	141,1
3	5	7	B	1	C00100		16,0	24,1	7,0	31,1	141,1
3	5	7	B	2	C00100		16,0	24,1	0,7	24,7	156,7
3	5	7	B	2	C00100		0,0	0,0	0,9	0,9	156,7
3	5	8	B	1	C00100		16,0	24,1	6,6	30,7	141,1
3	5	8	B	1	C00100		0,0	0,0	9,2	9,2	141,1
3	5	8	B	2	C00100		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
3	5	8	B	2	C00100		16,0	24,1	0,6	24,6	156,7
3	5	9	B	1	C00100		16,0	24,1	5,9	30,0	141,1
3	5	9	B	1	C00100		0,0	0,0	8,3	8,3	141,1
3	5	9	B	2	C00100		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
3	5	9	B	2	C00100		16,0	24,1	0,4	24,5	156,7
3	5	10	B	1	C00100		16,0	24,1	5,0	29,1	141,1
3	5	10	B	1	C00100		0,0	0,0	7,0	7,0	141,1
3	5	10	B	2	C00100		16,0	24,1	0,3	24,4	156,7
3	5	10	B	2	C00100		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
3	6	0	G	1	C00125		16,0	23,8	7,0	30,8	141,1
3	6	0	G	1	C00125		0,0	0,0	7,8	7,8	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
3	6	0	G	2	C00125		16,0	23,8	0,5	24,3	156,7
3	6	0	G	2	C00125		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
3	6	1	G	1	C00125		16,0	23,8	5,6	29,4	141,1
3	6	1	G	1	C00125		0,0	0,0	6,3	6,3	141,1
3	6	1	G	2	C00125		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
3	6	1	G	2	C00125		16,0	23,8	0,4	24,2	156,7
3	6	2	G	1	C00125		16,0	23,8	4,3	28,1	141,1
3	6	2	G	1	C00125		0,0	0,0	4,8	4,8	141,1
3	6	2	G	2	C00125		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
3	6	2	G	2	C00125		16,0	23,8	0,4	24,2	156,7
3	6	3	G	1	C00125		0,0	0,0	3,5	3,5	141,1
3	6	3	G	1	C00125		16,0	23,8	3,1	26,9	141,1
3	6	3	G	2	C00125		16,0	23,8	0,4	24,2	156,7
3	6	3	G	2	C00125		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
3	6	4	G	1	C00125		16,0	23,8	2,1	25,9	141,1
3	6	4	G	1	C00125		0,0	0,0	2,3	2,3	141,1
3	6	4	G	2	C00125		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
3	6	4	G	2	C00125		16,0	23,8	0,3	24,1	156,7
3	7	0	G	1	C00150		16,0	23,8	2,1	25,9	141,1
3	7	0	G	1	C00150		0,0	0,0	2,3	2,3	141,1
3	7	0	G	2	C00150		16,0	23,8	0,3	24,1	156,7
3	7	0	G	2	C00150		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
3	7	1	G	1	C00150		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
3	7	1	G	1	C00150		16,0	23,8	1,7	25,5	141,1
3	7	1	G	2	C00150		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
3	7	1	G	2	C00150		16,0	23,8	0,3	24,1	156,7
3	7	2	G	1	C00150		16,0	23,8	1,3	25,1	141,1
3	7	2	G	1	C00150		0,0	0,0	1,5	1,5	141,1
3	7	2	G	2	C00150		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
3	7	2	G	2	C00150		16,0	23,8	0,3	24,1	156,7
3	7	3	G	1	C00150		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
3	7	3	G	1	C00150		16,0	23,8	1,0	24,8	141,1
3	7	3	G	2	C00150		16,0	23,8	0,2	24,0	156,7
3	7	3	G	2	C00150		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
3	7	4	G	1	C00150		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
3	7	4	G	1	C00150		16,0	23,8	0,7	24,5	141,1
3	7	4	G	2	C00150		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
3	7	4	G	2	C00150		16,0	23,8	0,2	24,0	156,7
3	7	0	B	1	C00150		16,0	24,1	0,6	24,7	141,1
3	7	0	B	1	C00150		0,0	0,0	0,7	0,7	141,1
3	7	0	B	2	C00150		16,0	24,1	0,2	24,3	156,7
3	7	0	B	2	C00150		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
3	7	1	B	1	C00150		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
3	7	1	B	1	C00150		16,0	24,1	0,6	24,7	141,1
3	7	1	B	2	C00150		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
3	7	1	B	2	C00150		16,0	24,1	0,0	24,1	156,7
3	7	2	B	1	C00150		16,0	24,1	0,2	24,3	141,1
3	7	2	B	1	C00150		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
3	7	2	B	2	C00150		16,0	24,1	0,1	24,2	156,7
3	7	2	B	2	C00150		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
3	7	3	B	1	C00150		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
3	7	3	B	1	C00150		16,0	24,1	0,2	24,3	141,1
3	7	3	B	2	C00150		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
3	7	3	B	2	C00150		16,0	24,1	0,3	24,4	156,7
3	7	4	B	1	C00150		16,0	24,1	0,6	24,7	141,1
3	7	4	B	1	C00150		0,0	0,0	0,7	0,7	141,1
3	7	4	B	2	C00150		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
3	7	4	B	2	C00150		16,0	24,1	0,4	24,5	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
3	7	5	B	1	C00150		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
3	7	5	B	1	C00150		16,0	24,1	1,0	25,1	141,1
3	7	5	B	2	C00150		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
3	7	5	B	2	C00150		16,0	24,1	0,5	24,6	156,7
3	7	6	B	1	C00150		0,0	0,0	1,5	1,5	141,1
3	7	6	B	1	C00150		16,0	24,1	1,4	25,5	141,1
3	7	6	B	2	C00150		16,0	24,1	0,7	24,8	156,7
3	7	6	B	2	C00150		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
3	7	7	B	1	C00150		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
3	7	7	B	1	C00150		16,0	24,1	1,7	25,8	141,1
3	7	7	B	2	C00150		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
3	7	7	B	2	C00150		16,0	24,1	0,8	24,9	156,7
3	7	8	B	1	C00150		0,0	0,0	2,2	2,2	141,1
3	7	8	B	1	C00150		16,0	24,1	2,0	26,1	141,1
3	7	8	B	2	C00150		0,0	0,0	0,9	0,9	156,7
3	7	8	B	2	C00150		16,0	24,1	0,8	24,9	156,7
3	7	9	B	1	C00150		0,0	0,0	2,4	2,4	141,1
3	7	9	B	1	C00150		16,0	24,1	2,2	26,3	141,1
3	7	9	B	2	C00150		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
3	7	9	B	2	C00150		16,0	24,1	0,9	25,0	156,7
3	7	10	B	1	C00150		16,0	24,1	2,3	26,4	141,1
3	7	10	B	1	C00150		0,0	0,0	2,5	2,5	141,1
3	7	10	B	2	C00150		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
3	7	10	B	2	C00150		16,0	24,1	0,9	25,0	156,7
3	8	0	G	1	TT03		16,0	23,8	2,5	26,3	141,1
3	8	0	G	1	TT03		0,0	0,0	2,8	2,8	141,1
3	8	0	G	2	TT03		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
3	8	0	G	2	TT03		16,0	23,8	1,0	24,8	156,7
3	8	1	G	1	TT03		0,0	0,0	2,8	2,8	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
3	8	1	G	1	TT03		16,0	23,8	2,5	26,3	141,1
3	8	1	G	2	TT03		16,0	23,8	1,0	24,8	156,7
3	8	1	G	2	TT03		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
3	8	3	T	1	TT03		16,0	23,8	2,5	26,3	141,1
3	8	3	T	1	TT03		0,0	0,0	2,8	2,8	141,1
3	8	3	T	2	TT03		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
3	8	3	T	2	TT03		16,0	23,8	1,0	24,8	156,7
3	8	4	0	1	TT03		16,0	23,8	2,5	26,3	141,1
3	8	4	0	1	TT03		0,0	0,0	2,8	2,8	141,1
3	8	4	0	2	TT03		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
3	8	4	0	2	TT03		16,0	23,8	1,0	24,8	156,7
3	8	5	0	1	TT03		0,0	0,0	2,8	2,8	141,1
3	8	5	0	1	TT03		16,0	23,8	2,5	26,3	141,1
3	8	5	0	2	TT03		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
3	8	5	0	2	TT03		16,0	23,8	1,0	24,8	156,7
3	8	6	0	1	TT03		16,0	23,8	2,5	26,3	141,1
3	8	6	0	1	TT03		0,0	0,0	2,8	2,8	141,1
3	8	6	0	2	TT03		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
3	8	6	0	2	TT03		16,0	23,8	1,0	24,8	156,7
4	1	0	G	1	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	1	0	G	1	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	1	0	G	2	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	1	0	G	2	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	1	1	G	1	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	1	1	G	1	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	1	1	G	2	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	1	1	G	2	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	1	2	G	1	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	1	2	G	1	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	1	2	G	2	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	1	2	G	2	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	1	3	G	1	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	1	3	G	1	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	1	3	G	2	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	1	3	G	2	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	1	4	G	1	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	1	4	G	1	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	1	4	G	2	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	1	4	G	2	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	1	5	G	1	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	1	5	G	1	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	1	5	G	2	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	1	5	G	2	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	1	6	G	1	D00062		16,0	32,1	0,1	32,1	141,1
4	1	6	G	1	D00062		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
4	1	6	G	2	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	1	6	G	2	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	1	7	G	1	D00062		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
4	1	7	G	1	D00062		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
4	1	7	G	2	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	1	7	G	2	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	1	8	G	1	D00062		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
4	1	8	G	1	D00062		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
4	1	8	G	2	D00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	1	8	G	2	D00062		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	10	0	G	1	D00146		0,0	0,0	0,9	0,9	141,1
4	10	0	G	1	D00146		16,0	32,1	0,7	32,7	141,1
4	10	0	G	2	D00146		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	10	0	G	2	D00146		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	10	1	G	1	D00146		16,0	32,1	1,5	33,5	141,1
4	10	1	G	1	D00146		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
4	10	1	G	2	D00146		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	10	1	G	2	D00146		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	10	2	G	1	D00146		0,0	0,0	3,3	3,3	141,1
4	10	2	G	1	D00146		16,0	32,1	2,6	34,7	141,1
4	10	2	G	2	D00146		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	10	2	G	2	D00146		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	11	0	G	1	D00150		16,0	32,1	2,6	34,7	141,1
4	11	0	G	1	D00150		0,0	0,0	3,3	3,3	141,1
4	11	0	G	2	D00150		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	11	0	G	2	D00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	11	1	G	1	D00150		0,0	0,0	5,3	5,3	141,1
4	11	1	G	1	D00150		16,0	32,1	4,1	36,2	141,1
4	11	1	G	2	D00150		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	11	1	G	2	D00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	11	0	B	1	D00150		16,0	32,2	3,5	35,7	141,1
4	11	0	B	1	D00150		0,0	0,0	5,3	5,3	141,1
4	11	0	B	2	D00150		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	11	0	B	2	D00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	11	1	B	1	D00150		0,0	0,0	7,8	7,8	141,1
4	11	1	B	1	D00150		16,0	32,2	5,1	37,3	141,1
4	11	1	B	2	D00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	11	1	B	2	D00150		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	11	2	B	1	D00150		16,0	32,2	6,8	39,0	141,1
4	11	2	B	1	D00150		0,0	0,0	10,4	10,4	141,1
4	11	2	B	2	D00150		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	11	2	B	2	D00150		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	11	3	B	1	D00150		0,0	0,0	12,8	12,8	141,1
4	11	3	B	1	D00150		16,0	32,2	8,4	40,6	141,1
4	11	3	B	2	D00150		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
4	11	3	B	2	D00150		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	11	4	B	1	D00150		0,0	0,0	15,0	15,0	141,1
4	11	4	B	1	D00150		16,0	32,2	9,8	42,0	141,1
4	11	4	B	2	D00150		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
4	11	4	B	2	D00150		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
4	11	5	B	1	D00150		16,0	32,2	10,8	43,0	141,1
4	11	5	B	1	D00150		0,0	0,0	16,5	16,5	141,1
4	11	5	B	2	D00150		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
4	11	5	B	2	D00150		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
4	11	6	B	1	D00150		0,0	0,0	17,4	17,4	141,1
4	11	6	B	1	D00150		16,0	32,2	11,4	43,6	141,1
4	11	6	B	2	D00150		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
4	11	6	B	2	D00150		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
4	11	7	B	1	D00150		0,0	0,0	17,4	17,4	141,1
4	11	7	B	1	D00150		16,0	32,2	11,4	43,6	141,1
4	11	7	B	2	D00150		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
4	11	7	B	2	D00150		16,0	32,2	0,2	32,4	156,7
4	11	8	B	1	D00150		0,0	0,0	16,5	16,5	141,1
4	11	8	B	1	D00150		16,0	32,2	10,8	43,0	141,1
4	11	8	B	2	D00150		16,0	32,2	0,2	32,4	156,7
4	11	8	B	2	D00150		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
4	11	9	B	1	D00150		0,0	0,0	14,9	14,9	141,1
4	11	9	B	1	D00150		16,0	32,2	9,8	42,0	141,1
4	11	9	B	2	D00150		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
4	11	9	B	2	D00150		16,0	32,2	0,2	32,4	156,7
4	11	10	B	1	D00150		0,0	0,0	12,8	12,8	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	11	10	B	1	D00150		16,0	32,2	8,4	40,6	141,1
4	11	10	B	2	D00150		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
4	11	10	B	2	D00150		16,0	32,2	0,2	32,4	156,7
4	12	0	G	1	D00151		16,0	32,1	9,8	41,9	141,1
4	12	0	G	1	D00151		0,0	0,0	12,6	12,6	141,1
4	12	0	G	2	D00151		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
4	12	0	G	2	D00151		16,0	32,1	0,2	32,3	156,7
4	12	1	G	1	D00151		16,0	32,1	6,0	38,1	141,1
4	12	1	G	1	D00151		0,0	0,0	7,7	7,7	141,1
4	12	1	G	2	D00151		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
4	12	1	G	2	D00151		16,0	32,1	0,2	32,2	156,7
4	13	0	G	1	D00153		16,0	32,1	6,0	38,1	141,1
4	13	0	G	1	D00153		0,0	0,0	7,7	7,7	141,1
4	13	0	G	2	D00153		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
4	13	0	G	2	D00153		16,0	32,1	0,2	32,2	156,7
4	13	1	G	1	D00153		16,0	32,1	3,6	35,7	141,1
4	13	1	G	1	D00153		0,0	0,0	4,7	4,7	141,1
4	13	1	G	2	D00153		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	13	1	G	2	D00153		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
4	13	2	G	1	D00153		0,0	0,0	2,6	2,6	141,1
4	13	2	G	1	D00153		16,0	32,1	2,0	34,1	141,1
4	13	2	G	2	D00153		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	13	2	G	2	D00153		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
4	14	0	G	1	D00154		0,0	0,0	2,6	2,6	141,1
4	14	0	G	1	D00154		16,0	32,1	2,0	34,1	141,1
4	14	0	G	2	D00154		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	14	0	G	2	D00154		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
4	14	1	G	1	D00154		16,0	32,1	1,0	33,0	141,1
4	14	1	G	1	D00154		0,0	0,0	1,2	1,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	14	1	G	2	D00154		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	14	1	G	2	D00154		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	14	2	G	1	D00154		16,0	32,1	0,4	32,4	141,1
4	14	2	G	1	D00154		0,0	0,0	0,5	0,5	141,1
4	14	2	G	2	D00154		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	14	2	G	2	D00154		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	15	0	G	1	D00156		16,0	32,1	11,0	43,1	141,1
4	15	0	G	1	D00156		0,0	0,0	14,1	14,1	141,1
4	15	0	G	2	D00156		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
4	15	0	G	2	D00156		16,0	32,1	0,4	32,4	156,7
4	15	1	G	1	D00156		16,0	32,1	2,3	34,4	141,1
4	15	1	G	1	D00156		0,0	0,0	3,0	3,0	141,1
4	15	1	G	2	D00156		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
4	15	1	G	2	D00156		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	15	2	G	1	D00156		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	15	2	G	1	D00156		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	15	2	G	2	D00156		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	15	2	G	2	D00156		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	16	0	G	1	D00162		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	16	0	G	1	D00162		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	16	0	G	2	D00162		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	16	0	G	2	D00162		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	16	1	G	1	D00162		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	16	1	G	1	D00162		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	16	1	G	2	D00162		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	16	1	G	2	D00162		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	16	2	G	1	D00162		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	16	2	G	1	D00162		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	16	2	G	2	D00162		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	16	2	G	2	D00162		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	17	0	G	1	D00175		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	17	0	G	1	D00175		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	17	0	G	2	D00175		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	17	0	G	2	D00175		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	17	1	G	1	D00175		16,0	32,1	0,1	32,1	141,1
4	17	1	G	1	D00175		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
4	17	1	G	2	D00175		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	17	1	G	2	D00175		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	17	2	G	1	D00175		16,0	32,1	0,4	32,4	141,1
4	17	2	G	1	D00175		0,0	0,0	0,5	0,5	141,1
4	17	2	G	2	D00175		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	17	2	G	2	D00175		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	17	3	G	1	D00175		16,0	32,1	1,0	33,0	141,1
4	17	3	G	1	D00175		0,0	0,0	1,2	1,2	141,1
4	17	3	G	2	D00175		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	17	3	G	2	D00175		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	17	4	G	1	D00175		0,0	0,0	2,1	2,1	141,1
4	17	4	G	1	D00175		16,0	32,1	1,7	33,7	141,1
4	17	4	G	2	D00175		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	17	4	G	2	D00175		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	18	0	G	1	D00187		16,0	32,1	1,7	33,7	141,1
4	18	0	G	1	D00187		0,0	0,0	2,1	2,1	141,1
4	18	0	G	2	D00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	18	0	G	2	D00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	18	1	G	1	D00187		0,0	0,0	2,4	2,4	141,1
4	18	1	G	1	D00187		16,0	32,1	1,9	33,9	141,1
4	18	1	G	2	D00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	18	1	G	2	D00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	18	2	G	1	D00187		16,0	32,1	0,3	32,4	141,1
4	18	2	G	1	D00187		0,0	0,0	0,4	0,4	141,1
4	18	2	G	2	D00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	18	2	G	2	D00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	18	3	G	1	D00187		16,0	32,1	6,0	38,1	141,1
4	18	3	G	1	D00187		0,0	0,0	7,7	7,7	141,1
4	18	3	G	2	D00187		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
4	18	3	G	2	D00187		16,0	32,1	0,2	32,2	156,7
4	18	4	G	1	D00187		0,0	0,0	24,8	24,8	141,1
4	18	4	G	1	D00187		16,0	32,1	19,4	51,4	141,1
4	18	4	G	2	D00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	18	4	G	2	D00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	19	0	G	1	D00193		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
4	19	0	G	1	D00193		16,0	32,1	0,7	32,7	141,1
4	19	0	G	2	D00193		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	19	0	G	2	D00193		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	19	1	G	1	D00193		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
4	19	1	G	1	D00193		16,0	32,1	1,5	33,5	141,1
4	19	1	G	2	D00193		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	19	1	G	2	D00193		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	19	2	G	1	D00193		16,0	32,1	2,6	34,7	141,1
4	19	2	G	1	D00193		0,0	0,0	3,3	3,3	141,1
4	19	2	G	2	D00193		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	19	2	G	2	D00193		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	2	0	G	1	D00075		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
4	2	0	G	1	D00075		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
4	2	0	G	2	D00075		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	2	0	G	2	D00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	2	1	G	1	D00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	2	1	G	1	D00075		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	2	1	G	2	D00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	2	1	G	2	D00075		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	2	2	G	1	D00075		16,0	32,1	0,3	32,4	141,1
4	2	2	G	1	D00075		0,0	0,0	0,4	0,4	141,1
4	2	2	G	2	D00075		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	2	2	G	2	D00075		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
4	2	3	G	1	D00075		0,0	0,0	1,8	1,8	141,1
4	2	3	G	1	D00075		16,0	32,1	1,4	33,4	141,1
4	2	3	G	2	D00075		16,0	32,1	0,3	32,4	156,7
4	2	3	G	2	D00075		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
4	2	4	G	1	D00075		16,0	32,1	2,7	34,8	141,1
4	2	4	G	1	D00075		0,0	0,0	3,5	3,5	141,1
4	2	4	G	2	D00075		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
4	2	4	G	2	D00075		16,0	32,1	0,6	32,6	156,7
4	20	0	G	1	D00200		16,0	32,1	2,6	34,7	141,1
4	20	0	G	1	D00200		0,0	0,0	3,3	3,3	141,1
4	20	0	G	2	D00200		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	20	0	G	2	D00200		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	20	1	G	1	D00200		0,0	0,0	5,3	5,3	141,1
4	20	1	G	1	D00200		16,0	32,1	4,1	36,2	141,1
4	20	1	G	2	D00200		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	20	1	G	2	D00200		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	20	0	B	1	D00200		0,0	0,0	4,6	4,6	141,1
4	20	0	B	1	D00200		16,0	32,2	2,9	35,1	141,1
4	20	0	B	2	D00200		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	20	0	B	2	D00200		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	20	1	B	1	D00200		16,0	32,2	3,7	35,9	141,1
4	20	1	B	1	D00200		0,0	0,0	5,8	5,8	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	20	1	B	2	D00200		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	20	1	B	2	D00200		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	20	2	B	1	D00200		0,0	0,0	6,9	6,9	141,1
4	20	2	B	1	D00200		16,0	32,2	4,4	36,6	141,1
4	20	2	B	2	D00200		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	20	2	B	2	D00200		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	20	3	B	1	D00200		16,0	32,2	5,0	37,2	141,1
4	20	3	B	1	D00200		0,0	0,0	7,8	7,8	141,1
4	20	3	B	2	D00200		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	20	3	B	2	D00200		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	20	4	B	1	D00200		0,0	0,0	8,3	8,3	141,1
4	20	4	B	1	D00200		16,0	32,2	5,3	37,5	141,1
4	20	4	B	2	D00200		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	20	4	B	2	D00200		16,0	32,2	0,1	32,2	156,7
4	20	5	B	1	D00200		0,0	0,0	8,4	8,4	141,1
4	20	5	B	1	D00200		16,0	32,2	5,4	37,6	141,1
4	20	5	B	1	D00200		16,0	32,2	5,4	37,6	141,1
4	20	5	B	1	D00200		0,0	0,0	8,4	8,4	141,1
4	20	5	B	2	D00200		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	20	5	B	2	D00200		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
4	20	5	B	2	D00200		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
4	20	5	B	2	D00200		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	20	6	B	1	D00200		16,0	32,2	5,2	37,4	141,1
4	20	6	B	1	D00200		0,0	0,0	8,1	8,1	141,1
4	20	6	B	2	D00200		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
4	20	6	B	2	D00200		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	20	7	B	1	D00200		0,0	0,0	7,5	7,5	141,1
4	20	7	B	1	D00200		16,0	32,2	4,8	37,0	141,1
4	20	7	B	2	D00200		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	20	7	B	2	D00200		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
4	20	8	B	1	D00200		16,0	32,2	4,2	36,4	141,1
4	20	8	B	1	D00200		0,0	0,0	6,6	6,6	141,1
4	20	8	B	2	D00200		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
4	20	8	B	2	D00200		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
4	20	9	B	1	D00200		16,0	32,2	3,4	35,6	141,1
4	20	9	B	1	D00200		0,0	0,0	5,4	5,4	141,1
4	20	9	B	2	D00200		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	20	9	B	2	D00200		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
4	20	10	B	1	D00200		0,0	0,0	4,1	4,1	141,1
4	20	10	B	1	D00200		16,0	32,2	2,6	34,8	141,1
4	20	10	B	2	D00200		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
4	20	10	B	2	D00200		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	21	0	G	1	D00250		0,0	0,0	4,8	4,8	141,1
4	21	0	G	1	D00250		16,0	32,1	3,7	35,8	141,1
4	21	0	G	2	D00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	21	0	G	2	D00250		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
4	21	1	G	1	D00250		0,0	0,0	3,3	3,3	141,1
4	21	1	G	1	D00250		16,0	32,1	2,6	34,6	141,1
4	21	1	G	2	D00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	21	1	G	2	D00250		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
4	21	2	G	1	D00250		16,0	32,1	1,5	33,6	141,1
4	21	2	G	1	D00250		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
4	21	2	G	2	D00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	21	2	G	2	D00250		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
4	21	3	G	1	D00250		16,0	32,1	0,6	32,7	141,1
4	21	3	G	1	D00250		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
4	21	3	G	2	D00250		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
4	21	3	G	2	D00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	21	0	B	1	D00250		0,0	0,0	0,7	0,7	141,1
4	21	0	B	1	D00250		16,0	32,2	0,5	32,7	141,1
4	21	0	B	2	D00250		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	21	0	B	2	D00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	21	1	B	1	D00250		0,0	0,0	0,9	0,9	141,1
4	21	1	B	1	D00250		16,0	32,2	0,7	32,9	141,1
4	21	1	B	2	D00250		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	21	1	B	2	D00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	21	2	B	1	D00250		16,0	32,2	0,1	32,3	141,1
4	21	2	B	1	D00250		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
4	21	2	B	2	D00250		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	21	2	B	2	D00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	21	3	B	1	D00250		0,0	0,0	0,6	0,6	141,1
4	21	3	B	1	D00250		16,0	32,2	0,5	32,7	141,1
4	21	3	B	2	D00250		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	21	3	B	2	D00250		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	21	4	B	1	D00250		16,0	32,2	1,1	33,3	141,1
4	21	4	B	1	D00250		0,0	0,0	1,3	1,3	141,1
4	21	4	B	2	D00250		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	21	4	B	2	D00250		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	21	5	B	1	D00250		0,0	0,0	2,0	2,0	141,1
4	21	5	B	1	D00250		16,0	32,2	1,7	33,9	141,1
4	21	5	B	2	D00250		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	21	5	B	2	D00250		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	21	5	B	2	D00250		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	21	5	B	2	D00250		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	21	6	B	1	D00250		0,0	0,0	2,7	2,7	141,1
4	21	6	B	1	D00250		16,0	32,2	2,2	34,4	141,1
4	21	6	B	2	D00250		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	21	6	B	2	D00250		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	21	7	B	1	D00250		0,0	0,0	3,3	3,3	141,1
4	21	7	B	1	D00250		16,0	32,2	2,7	34,9	141,1
4	21	7	B	2	D00250		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	21	7	B	2	D00250		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	21	8	B	1	D00250		16,0	32,2	3,1	35,3	141,1
4	21	8	B	1	D00250		0,0	0,0	3,7	3,7	141,1
4	21	8	B	2	D00250		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	21	8	B	2	D00250		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	21	9	B	1	D00250		0,0	0,0	4,0	4,0	141,1
4	21	9	B	1	D00250		16,0	32,2	3,4	35,6	141,1
4	21	9	B	2	D00250		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	21	9	B	2	D00250		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	21	10	B	1	D00250		16,0	32,2	3,5	35,7	141,1
4	21	10	B	1	D00250		0,0	0,0	4,2	4,2	141,1
4	21	10	B	2	D00250		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
4	21	10	B	2	D00250		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	22	0	G	1	TT04		0,0	0,0	4,8	4,8	141,1
4	22	0	G	1	TT04		16,0	32,1	3,7	35,8	141,1
4	22	0	G	2	TT04		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	22	0	G	2	TT04		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	22	1	G	1	TT04		0,0	0,0	4,8	4,8	141,1
4	22	1	G	1	TT04		16,0	32,1	3,7	35,8	141,1
4	22	1	G	2	TT04		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	22	1	G	2	TT04		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	22	3	T	1	TT04		0,0	0,0	4,8	4,8	141,1
4	22	3	T	1	TT04		16,0	32,1	3,7	35,8	141,1
4	22	3	T	2	TT04		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	22	3	T	2	TT04		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	22	4	0	1	TT04		0,0	0,0	4,8	4,8	141,1
4	22	4	0	1	TT04		16,0	32,1	3,7	35,8	141,1
4	22	4	0	2	TT04		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	22	4	0	2	TT04		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	22	5	0	1	TT04		0,0	0,0	4,8	4,8	141,1
4	22	5	0	1	TT04		16,0	32,1	3,7	35,8	141,1
4	22	5	0	2	TT04		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	22	5	0	2	TT04		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	22	6	0	1	TT04		16,0	32,1	3,7	35,8	141,1
4	22	6	0	1	TT04		0,0	0,0	4,8	4,8	141,1
4	22	6	0	2	TT04		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	22	6	0	2	TT04		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	3	0	G	1	TG01		0,0	0,0	3,5	3,5	141,1
4	3	0	G	1	TG01		16,0	32,1	2,7	34,8	141,1
4	3	0	G	2	TG01		16,0	32,1	0,6	32,6	156,7
4	3	0	G	2	TG01		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
4	3	1	<	1	TG01		16,0	32,1	2,7	34,8	141,1
4	3	1	<	1	TG01		0,0	0,0	3,5	3,5	141,1
4	3	1	<	2	TG01		16,0	32,1	0,6	32,6	156,7
4	3	1	<	2	TG01		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
4	4	1	G	1	D00125		0,0	0,0	3,8	3,8	141,1
4	4	1	G	1	D00125		16,0	32,1	3,0	35,0	141,1
4	4	1	G	2	D00125		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
4	4	1	G	2	D00125		16,0	32,1	0,5	32,6	156,7
4	4	0	>	1	D00125		0,0	0,0	3,5	3,5	141,1
4	4	0	>	1	D00125		16,0	32,1	2,7	34,8	141,1
4	4	0	>	2	D00125		16,0	32,1	0,6	32,6	156,7
4	4	0	>	2	D00125		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
4	5	0	G	1	D00137		0,0	0,0	3,8	3,8	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	5	0	G	1	D00137		16,0	32,1	3,0	35,0	141,1
4	5	0	G	2	D00137		16,0	32,1	0,5	32,6	156,7
4	5	0	G	2	D00137		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
4	5	1	G	1	D00137		0,0	0,0	2,1	2,1	141,1
4	5	1	G	1	D00137		16,0	32,1	1,6	33,7	141,1
4	5	1	G	2	D00137		16,0	32,1	0,2	32,3	156,7
4	5	1	G	2	D00137		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
4	5	2	G	1	D00137		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
4	5	2	G	1	D00137		16,0	32,1	0,6	32,7	141,1
4	5	2	G	2	D00137		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
4	5	2	G	2	D00137		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	5	3	G	1	D00137		16,0	32,1	0,1	32,1	141,1
4	5	3	G	1	D00137		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
4	5	3	G	2	D00137		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	5	3	G	2	D00137		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	5	4	G	1	D00137		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
4	5	4	G	1	D00137		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
4	5	4	G	2	D00137		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	5	4	G	2	D00137		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	6	0	G	1	D00138		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
4	6	0	G	1	D00138		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
4	6	0	G	2	D00138		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	6	0	G	2	D00138		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	6	1	G	1	D00138		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
4	6	1	G	1	D00138		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
4	6	1	G	2	D00138		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	6	1	G	2	D00138		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	6	2	G	1	D00138		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
4	6	2	G	1	D00138		16,0	32,1	0,1	32,1	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	6	2	G	2	D00138		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	6	2	G	2	D00138		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	6	3	G	1	D00138		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	6	3	G	1	D00138		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	6	3	G	2	D00138		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	6	3	G	2	D00138		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	6	4	G	1	D00138		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	6	4	G	1	D00138		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	6	4	G	2	D00138		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	6	4	G	2	D00138		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	7	0	G	1	D00140		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	7	0	G	1	D00140		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	7	0	G	2	D00140		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	7	0	G	2	D00140		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	7	1	G	1	D00140		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	7	1	G	1	D00140		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	7	1	G	2	D00140		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	7	1	G	2	D00140		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	7	2	G	1	D00140		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	7	2	G	1	D00140		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	7	2	G	2	D00140		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	7	2	G	2	D00140		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	7	3	G	1	D00140		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	7	3	G	1	D00140		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	7	3	G	2	D00140		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	7	3	G	2	D00140		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	7	4	G	1	D00140		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	7	4	G	1	D00140		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	7	4	G	2	D00140		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
4	7	4	G	2	D00140		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	7	5	G	1	D00140		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	7	5	G	1	D00140		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	7	5	G	2	D00140		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	7	5	G	2	D00140		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	8	0	G	1	D00141		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
4	8	0	G	1	D00141		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
4	8	0	G	2	D00141		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	8	0	G	2	D00141		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	8	1	G	1	D00141		16,0	32,1	0,4	32,5	141,1
4	8	1	G	1	D00141		0,0	0,0	0,5	0,5	141,1
4	8	1	G	2	D00141		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
4	8	1	G	2	D00141		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
4	8	2	G	1	D00141		16,0	32,1	0,7	32,8	141,1
4	8	2	G	1	D00141		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
4	8	2	G	2	D00141		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	8	2	G	2	D00141		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
4	9	0	G	1	D00143		16,0	32,1	0,7	32,8	141,1
4	9	0	G	1	D00143		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
4	9	0	G	2	D00143		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
4	9	0	G	2	D00143		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	9	1	G	1	D00143		16,0	32,1	6,6	38,7	141,1
4	9	1	G	1	D00143		0,0	0,0	8,5	8,5	141,1
4	9	1	G	2	D00143		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
4	9	1	G	2	D00143		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
4	9	2	G	1	D00143		16,0	32,1	19,7	51,8	141,1
4	9	2	G	1	D00143		0,0	0,0	25,2	25,2	141,1
4	9	2	G	2	D00143		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
4	9	2	G	2	D00143		16,0	32,1	0,2	32,3	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
5	1	0	G	1	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	1	0	G	1	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	1	0	G	2	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	1	0	G	2	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	1	1	G	1	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	1	1	G	1	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	1	1	G	2	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	1	1	G	2	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	1	2	G	1	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	1	2	G	1	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	1	2	G	2	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	1	2	G	2	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	1	3	G	1	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	1	3	G	1	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	1	3	G	2	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	1	3	G	2	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	1	4	G	1	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	1	4	G	1	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	1	4	G	2	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	1	4	G	2	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	1	5	G	1	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	1	5	G	1	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	1	5	G	2	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	1	5	G	2	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	1	6	G	1	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	1	6	G	1	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	1	6	G	2	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	1	6	G	2	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	1	7	G	1	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
5	1	7	G	1	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	1	7	G	2	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	1	7	G	2	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	1	8	G	1	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	1	8	G	1	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	1	8	G	2	E00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	1	8	G	2	E00062		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	2	0	G	1	E00068		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	2	0	G	1	E00068		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	2	0	G	2	E00068		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	2	0	G	2	E00068		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	2	1	G	1	E00068		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	2	1	G	1	E00068		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	2	1	G	2	E00068		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	2	1	G	2	E00068		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	2	2	G	1	E00068		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	2	2	G	1	E00068		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	2	2	G	2	E00068		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	2	2	G	2	E00068		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	3	0	G	1	E00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	3	0	G	1	E00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	3	0	G	2	E00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	3	0	G	2	E00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	3	1	G	1	E00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	3	1	G	1	E00075		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	3	1	G	2	E00075		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	3	1	G	2	E00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	4	0	G	1	E00087		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	4	0	G	1	E00087		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
5	4	0	G	2	E00087		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	4	0	G	2	E00087		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	4	1	G	1	E00087		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	4	1	G	1	E00087		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	4	1	G	2	E00087		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	4	1	G	2	E00087		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	4	2	G	1	E00087		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
5	4	2	G	1	E00087		16,0	10,5	0,1	10,5	141,1
5	4	2	G	2	E00087		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	4	2	G	2	E00087		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	4	3	G	1	E00087		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
5	4	3	G	1	E00087		16,0	10,5	0,1	10,6	141,1
5	4	3	G	2	E00087		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	4	3	G	2	E00087		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	4	4	G	1	E00087		16,0	10,5	0,2	10,7	141,1
5	4	4	G	1	E00087		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
5	4	4	G	2	E00087		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	4	4	G	2	E00087		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	5	0	G	1	E00100		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
5	5	0	G	1	E00100		16,0	10,5	0,2	10,7	141,1
5	5	0	G	2	E00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	5	0	G	2	E00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	5	1	G	1	E00100		16,0	10,5	0,3	10,8	141,1
5	5	1	G	1	E00100		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
5	5	1	G	2	E00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	5	1	G	2	E00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	5	2	G	1	E00100		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
5	5	2	G	1	E00100		16,0	10,5	0,3	10,8	141,1
5	5	2	G	2	E00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
5	5	2	G	2	E00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	5	3	G	1	E00100		0,0	0,0	0,4	0,4	141,1
5	5	3	G	1	E00100		16,0	10,5	0,4	10,8	141,1
5	5	3	G	2	E00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	5	3	G	2	E00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	5	4	G	1	E00100		16,0	10,5	0,3	10,8	141,1
5	5	4	G	1	E00100		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
5	5	4	G	2	E00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	5	4	G	2	E00100		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	5	0	B	1	E00100		16,0	10,4	0,2	10,6	141,1
5	5	0	B	1	E00100		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
5	5	0	B	2	E00100		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	5	0	B	2	E00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	5	1	B	1	E00100		16,0	10,4	0,3	10,7	141,1
5	5	1	B	1	E00100		0,0	0,0	0,5	0,5	141,1
5	5	1	B	2	E00100		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	5	1	B	2	E00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	5	2	B	1	E00100		16,0	10,4	0,5	10,9	141,1
5	5	2	B	1	E00100		0,0	0,0	0,7	0,7	141,1
5	5	2	B	2	E00100		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	5	2	B	2	E00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	5	3	B	1	E00100		0,0	0,0	0,9	0,9	141,1
5	5	3	B	1	E00100		16,0	10,4	0,7	11,1	141,1
5	5	3	B	2	E00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
5	5	3	B	2	E00100		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	5	4	B	1	E00100		16,0	10,4	0,9	11,3	141,1
5	5	4	B	1	E00100		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
5	5	4	B	2	E00100		16,0	10,4	0,1	10,4	156,7
5	5	4	B	2	E00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
5	5	5	B	1	E00100		0,0	0,0	1,3	1,3	141,1
5	5	5	B	1	E00100		16,0	10,4	1,0	11,4	141,1
5	5	5	B	1	E00100		16,0	10,4	1,0	11,4	141,1
5	5	5	B	1	E00100		0,0	0,0	1,3	1,3	141,1
5	5	5	B	2	E00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
5	5	5	B	2	E00100		16,0	10,4	0,1	10,4	156,7
5	5	6	B	1	E00100		16,0	10,4	1,1	11,5	141,1
5	5	6	B	1	E00100		0,0	0,0	1,5	1,5	141,1
5	5	6	B	2	E00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
5	5	6	B	2	E00100		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
5	5	7	B	1	E00100		16,0	10,4	1,2	11,6	141,1
5	5	7	B	1	E00100		0,0	0,0	1,6	1,6	141,1
5	5	7	B	2	E00100		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
5	5	7	B	2	E00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
5	5	8	B	1	E00100		0,0	0,0	1,6	1,6	141,1
5	5	8	B	1	E00100		16,0	10,4	1,3	11,7	141,1
5	5	8	B	2	E00100		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
5	5	8	B	2	E00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
5	5	9	B	1	E00100		0,0	0,0	1,6	1,6	141,1
5	5	9	B	1	E00100		16,0	10,4	1,3	11,6	141,1
5	5	9	B	2	E00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
5	5	9	B	2	E00100		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
5	5	10	B	1	E00100		16,0	10,4	1,2	11,6	141,1
5	5	10	B	1	E00100		0,0	0,0	1,5	1,5	141,1
5	5	10	B	2	E00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
5	5	10	B	2	E00100		16,0	10,4	0,1	10,5	156,7
5	6	0	G	1	E00150		16,0	10,5	1,8	12,2	141,1
5	6	0	G	1	E00150		0,0	0,0	1,8	1,8	141,1
5	6	0	G	2	E00150		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
5	6	0	G	2	E00150		16,0	10,5	0,1	10,6	156,7
5	6	1	G	1	E00150		16,0	10,5	0,8	11,3	141,1
5	6	1	G	1	E00150		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
5	6	1	G	2	E00150		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
5	6	1	G	2	E00150		16,0	10,5	0,1	10,5	156,7
5	6	2	G	1	E00150		16,0	10,5	0,2	10,7	141,1
5	6	2	G	1	E00150		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
5	6	2	G	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	6	2	G	2	E00150		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	6	3	G	1	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	6	3	G	1	E00150		16,0	10,5	0,0	10,5	141,1
5	6	3	G	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	6	3	G	2	E00150		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	6	0	B	1	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	6	0	B	1	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	141,1
5	6	0	B	2	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	6	0	B	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	6	1	B	1	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	141,1
5	6	1	B	1	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	6	1	B	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	6	1	B	2	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	6	2	B	1	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	141,1
5	6	2	B	1	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	6	2	B	2	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	6	2	B	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	6	3	B	1	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	6	3	B	1	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	141,1
5	6	3	B	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	6	3	B	2	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
5	6	4	B	1	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	6	4	B	1	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	141,1
5	6	4	B	2	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	6	4	B	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	6	5	B	1	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	141,1
5	6	5	B	1	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	6	5	B	2	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	6	5	B	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	6	6	B	1	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	141,1
5	6	6	B	1	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
5	6	6	B	2	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	6	6	B	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	6	7	B	1	E00150		16,0	10,4	0,1	10,4	141,1
5	6	7	B	1	E00150		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
5	6	7	B	2	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	6	7	B	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	6	8	B	1	E00150		16,0	10,4	0,1	10,5	141,1
5	6	8	B	1	E00150		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
5	6	8	B	2	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	6	8	B	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	6	9	B	1	E00150		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
5	6	9	B	1	E00150		16,0	10,4	0,1	10,5	141,1
5	6	9	B	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	6	9	B	2	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	6	10	B	1	E00150		16,0	10,4	0,1	10,5	141,1
5	6	10	B	1	E00150		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
5	6	10	B	2	E00150		16,0	10,4	0,0	10,4	156,7
5	6	10	B	2	E00150		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	7	0	G	1	TT05		16,0	10,5	0,1	10,6	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
5	7	0	G	1	TT05		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
5	7	0	G	2	TT05		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	7	0	G	2	TT05		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	7	1	G	1	TT05		16,0	10,5	0,1	10,6	141,1
5	7	1	G	1	TT05		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
5	7	1	G	2	TT05		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	7	1	G	2	TT05		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	7	3	T	1	TT05		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
5	7	3	T	1	TT05		16,0	10,5	0,1	10,6	141,1
5	7	3	T	2	TT05		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	7	3	T	2	TT05		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	7	4	0	1	TT05		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
5	7	4	0	1	TT05		16,0	10,5	0,1	10,6	141,1
5	7	4	0	2	TT05		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	7	4	0	2	TT05		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	7	5	0	1	TT05		16,0	10,5	0,1	10,6	141,1
5	7	5	0	1	TT05		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
5	7	5	0	2	TT05		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
5	7	5	0	2	TT05		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	7	6	0	1	TT05		16,0	10,5	0,1	10,6	141,1
5	7	6	0	1	TT05		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
5	7	6	0	2	TT05		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
5	7	6	0	2	TT05		16,0	10,5	0,0	10,5	156,7
6	1	0	G	1	F00056		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	1	0	G	1	F00056		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	1	0	G	2	F00056		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	1	0	G	2	F00056		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	1	1	G	1	F00056		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	1	1	G	1	F00056		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	1	1	G	2	F00056		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	1	1	G	2	F00056		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	1	2	G	1	F00056		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	1	2	G	1	F00056		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	1	2	G	2	F00056		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	1	2	G	2	F00056		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	1	3	G	1	F00056		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	1	3	G	1	F00056		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	1	3	G	2	F00056		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	1	3	G	2	F00056		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	1	4	G	1	F00056		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	1	4	G	1	F00056		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	1	4	G	2	F00056		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	1	4	G	2	F00056		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	10	0	G	1	F00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	10	0	G	1	F00112		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	10	0	G	2	F00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	10	0	G	2	F00112		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	10	1	G	1	F00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	10	1	G	1	F00112		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	10	1	G	2	F00112		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	10	1	G	2	F00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	11	0	G	1	F00125		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	11	0	G	1	F00125		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	11	0	G	2	F00125		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	11	0	G	2	F00125		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	11	1	G	1	F00125		0,0	0,0	2,8	2,8	141,1
6	11	1	G	1	F00125		16,0	49,2	1,4	50,6	141,1
6	11	1	G	2	F00125		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	11	1	G	2	F00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	11	2	G	1	F00125		16,0	49,2	5,5	54,7	141,1
6	11	2	G	1	F00125		0,0	0,0	11,0	11,0	141,1
6	11	2	G	2	F00125		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	11	2	G	2	F00125		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
6	11	3	G	1	F00125		16,0	49,2	12,2	61,4	141,1
6	11	3	G	1	F00125		0,0	0,0	24,3	24,3	141,1
6	11	3	G	2	F00125		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	11	3	G	2	F00125		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
6	11	4	G	1	F00125		16,0	49,2	21,2	70,4	141,1
6	11	4	G	1	F00125		0,0	0,0	42,2	42,2	141,1
6	11	4	G	2	F00125		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	11	4	G	2	F00125		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
6	12	0	G	1	F00137		16,0	49,2	2,1	51,3	141,1
6	12	0	G	1	F00137		0,0	0,0	4,2	4,2	141,1
6	12	0	G	2	F00137		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	12	0	G	2	F00137		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	12	1	G	1	F00137		0,0	0,0	6,9	6,9	141,1
6	12	1	G	1	F00137		16,0	49,2	3,5	52,7	141,1
6	12	1	G	2	F00137		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	12	1	G	2	F00137		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	12	2	G	1	F00137		0,0	0,0	10,4	10,4	141,1
6	12	2	G	1	F00137		16,0	49,2	5,2	54,4	141,1
6	12	2	G	2	F00137		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	12	2	G	2	F00137		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	13	0	G	1	F00150		0,0	0,0	10,4	10,4	141,1
6	13	0	G	1	F00150		16,0	49,2	5,2	54,4	141,1
6	13	0	G	2	F00150		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	13	0	G	2	F00150		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	13	1	G	1	F00150		0,0	0,0	14,3	14,3	141,1
6	13	1	G	1	F00150		16,0	49,2	7,2	56,4	141,1
6	13	1	G	2	F00150		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	13	1	G	2	F00150		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	13	0	B	1	F00150		0,0	0,0	18,5	18,5	141,1
6	13	0	B	1	F00150		16,0	61,4	7,3	68,7	141,1
6	13	0	B	2	F00150		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
6	13	0	B	2	F00150		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
6	13	1	B	1	F00150		16,0	61,4	9,1	70,5	141,1
6	13	1	B	1	F00150		0,0	0,0	23,2	23,2	141,1
6	13	1	B	2	F00150		16,0	61,4	0,1	61,6	156,7
6	13	1	B	2	F00150		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
6	13	2	B	1	F00150		0,0	0,0	27,4	27,4	141,1
6	13	2	B	1	F00150		16,0	61,4	10,8	72,2	141,1
6	13	2	B	2	F00150		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	13	2	B	2	F00150		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
6	13	3	B	1	F00150		0,0	0,0	30,7	30,7	141,1
6	13	3	B	1	F00150		16,0	61,4	12,1	73,5	141,1
6	13	3	B	2	F00150		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
6	13	3	B	2	F00150		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	13	4	B	1	F00150		0,0	0,0	32,7	32,7	141,1
6	13	4	B	1	F00150		16,0	61,4	12,9	74,3	141,1
6	13	4	B	2	F00150		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
6	13	4	B	2	F00150		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	13	5	B	1	F00150		16,0	61,4	13,1	74,5	141,1
6	13	5	B	1	F00150		0,0	0,0	33,2	33,2	141,1
6	13	5	B	2	F00150		16,0	61,4	0,4	61,8	156,7
6	13	5	B	2	F00150		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
6	13	6	B	1	F00150		0,0	0,0	32,1	32,1	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	13	6	B	1	F00150		16,0	61,4	12,6	74,0	141,1
6	13	6	B	2	F00150		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
6	13	6	B	2	F00150		16,0	61,4	0,4	61,8	156,7
6	13	7	B	1	F00150		16,0	61,4	11,6	73,1	141,1
6	13	7	B	1	F00150		0,0	0,0	29,6	29,6	141,1
6	13	7	B	2	F00150		16,0	61,4	0,4	61,8	156,7
6	13	7	B	2	F00150		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
6	13	8	B	1	F00150		16,0	61,4	10,2	71,6	141,1
6	13	8	B	1	F00150		0,0	0,0	25,9	25,9	141,1
6	13	8	B	2	F00150		16,0	61,4	0,4	61,9	156,7
6	13	8	B	2	F00150		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
6	13	9	B	1	F00150		16,0	61,4	8,4	69,8	141,1
6	13	9	B	1	F00150		0,0	0,0	21,4	21,4	141,1
6	13	9	B	2	F00150		16,0	61,4	0,4	61,9	156,7
6	13	9	B	2	F00150		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
6	13	10	B	1	F00150		0,0	0,0	16,6	16,6	141,1
6	13	10	B	1	F00150		16,0	61,4	6,5	67,9	141,1
6	13	10	B	2	F00150		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
6	13	10	B	2	F00150		16,0	61,4	0,4	61,8	156,7
6	14	0	G	1	F00153		0,0	0,0	12,8	12,8	141,1
6	14	0	G	1	F00153		16,0	49,2	6,5	55,7	141,1
6	14	0	G	2	F00153		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
6	14	0	G	2	F00153		16,0	49,2	0,4	49,6	156,7
6	14	1	G	1	F00153		16,0	49,2	4,9	54,1	141,1
6	14	1	G	1	F00153		0,0	0,0	9,6	9,6	141,1
6	14	1	G	2	F00153		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
6	14	1	G	2	F00153		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
6	15	0	G	1	F00156		0,0	0,0	9,6	9,6	141,1
6	15	0	G	1	F00156		16,0	49,2	4,9	54,1	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
6	15	0	G	2	F00156		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
6	15	0	G	2	F00156		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
6	15	1	G	1	F00156		16,0	49,2	3,4	52,6	141,1
6	15	1	G	1	F00156		0,0	0,0	6,7	6,7	141,1
6	15	1	G	2	F00156		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
6	15	1	G	2	F00156		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	15	2	G	1	F00156		16,0	49,2	2,2	51,4	141,1
6	15	2	G	1	F00156		0,0	0,0	4,3	4,3	141,1
6	15	2	G	2	F00156		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	15	2	G	2	F00156		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
6	16	0	G	1	F00162		16,0	49,2	21,6	70,8	141,1
6	16	0	G	1	F00162		0,0	0,0	42,8	42,8	141,1
6	16	0	G	2	F00162		0,0	0,0	3,8	3,8	156,7
6	16	0	G	2	F00162		16,0	49,2	1,9	51,1	156,7
6	16	1	G	1	F00162		16,0	49,2	13,5	62,7	141,1
6	16	1	G	1	F00162		0,0	0,0	26,9	26,9	141,1
6	16	1	G	2	F00162		0,0	0,0	2,5	2,5	156,7
6	16	1	G	2	F00162		16,0	49,2	1,2	50,4	156,7
6	16	2	G	1	F00162		0,0	0,0	14,5	14,5	141,1
6	16	2	G	1	F00162		16,0	49,2	7,3	56,5	141,1
6	16	2	G	2	F00162		16,0	49,2	0,7	49,9	156,7
6	16	2	G	2	F00162		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
6	16	3	G	1	F00162		0,0	0,0	6,1	6,1	141,1
6	16	3	G	1	F00162		16,0	49,2	3,1	52,3	141,1
6	16	3	G	2	F00162		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	16	3	G	2	F00162		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
6	17	0	G	1	TG04		0,0	0,0	6,1	6,1	141,1
6	17	0	G	1	TG04		16,0	49,2	3,1	52,3	141,1
6	17	0	G	2	TG04		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	17	0	G	2	TG04		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
6	17	1	<	1	TG04		16,0	49,2	3,1	52,3	141,1
6	17	1	<	1	TG04		0,0	0,0	6,1	6,1	141,1
6	17	1	<	2	TG04		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	17	1	<	2	TG04		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
6	18	1	G	1	F00168		0,0	0,0	0,5	0,5	141,1
6	18	1	G	1	F00168		16,0	49,2	0,3	49,5	141,1
6	18	1	G	2	F00168		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	18	1	G	2	F00168		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	18	0	>	1	F00168		0,0	0,0	6,1	6,1	141,1
6	18	0	>	1	F00168		16,0	49,2	3,1	52,3	141,1
6	18	0	>	2	F00168		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
6	18	0	>	2	F00168		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	19	0	G	1	F00171		0,0	0,0	0,5	0,5	141,1
6	19	0	G	1	F00171		16,0	49,2	0,3	49,5	141,1
6	19	0	G	2	F00171		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	19	0	G	2	F00171		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	19	1	G	1	F00171		0,0	0,0	1,2	1,2	141,1
6	19	1	G	1	F00171		16,0	49,2	0,6	49,8	141,1
6	19	1	G	2	F00171		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	19	1	G	2	F00171		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	19	2	G	1	F00171		16,0	49,2	0,5	49,7	141,1
6	19	2	G	1	F00171		0,0	0,0	0,9	0,9	141,1
6	19	2	G	2	F00171		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	19	2	G	2	F00171		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	19	3	G	1	F00171		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
6	19	3	G	1	F00171		16,0	49,2	0,2	49,4	141,1
6	19	3	G	2	F00171		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	19	3	G	2	F00171		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	19	4	G	1	F00171		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	19	4	G	1	F00171		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	19	4	G	2	F00171		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	19	4	G	2	F00171		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	2	0	G	1	F00062		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	2	0	G	1	F00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	2	0	G	2	F00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	2	0	G	2	F00062		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	2	1	G	1	F00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	2	1	G	1	F00062		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	2	1	G	2	F00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	2	1	G	2	F00062		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	2	2	G	1	F00062		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	2	2	G	1	F00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	2	2	G	2	F00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	2	2	G	2	F00062		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	2	3	G	1	F00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	2	3	G	1	F00062		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	2	3	G	2	F00062		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	2	3	G	2	F00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	2	4	G	1	F00062		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	2	4	G	1	F00062		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	2	4	G	2	F00062		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	2	4	G	2	F00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	20	0	G	1	F00173		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	20	0	G	1	F00173		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	20	0	G	2	F00173		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	20	0	G	2	F00173		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	20	1	G	1	F00173		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	20	1	G	1	F00173		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	20	1	G	2	F00173		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	20	1	G	2	F00173		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	20	2	G	1	F00173		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	20	2	G	1	F00173		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	20	2	G	2	F00173		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	20	2	G	2	F00173		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	20	3	G	1	F00173		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	20	3	G	1	F00173		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	20	3	G	2	F00173		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	20	3	G	2	F00173		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	21	0	G	1	F00175		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	21	0	G	1	F00175		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	21	0	G	2	F00175		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	21	0	G	2	F00175		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	21	1	G	1	F00175		16,0	49,2	0,7	49,9	141,1
6	21	1	G	1	F00175		0,0	0,0	1,4	1,4	141,1
6	21	1	G	2	F00175		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	21	1	G	2	F00175		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	21	2	G	1	F00175		16,0	49,2	2,6	51,8	141,1
6	21	2	G	1	F00175		0,0	0,0	5,2	5,2	141,1
6	21	2	G	2	F00175		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	21	2	G	2	F00175		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	22	0	G	1	F00187		16,0	49,2	2,6	51,8	141,1
6	22	0	G	1	F00187		0,0	0,0	5,2	5,2	141,1
6	22	0	G	2	F00187		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	22	0	G	2	F00187		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	22	1	G	1	F00187		0,0	0,0	10,6	10,6	141,1
6	22	1	G	1	F00187		16,0	49,2	5,3	54,5	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	22	1	G	2	F00187		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	22	1	G	2	F00187		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
6	22	2	G	1	F00187		0,0	0,0	16,6	16,6	141,1
6	22	2	G	1	F00187		16,0	49,2	8,4	57,6	141,1
6	22	2	G	2	F00187		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
6	22	2	G	2	F00187		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	23	0	G	1	F00200		0,0	0,0	1,5	1,5	141,1
6	23	0	G	1	F00200		16,0	49,2	0,7	49,9	141,1
6	23	0	G	2	F00200		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	23	0	G	2	F00200		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	23	1	G	1	F00200		16,0	49,2	1,0	50,2	141,1
6	23	1	G	1	F00200		0,0	0,0	2,0	2,0	141,1
6	23	1	G	2	F00200		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	23	1	G	2	F00200		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	23	0	B	1	F00200		16,0	61,4	0,9	62,3	141,1
6	23	0	B	1	F00200		0,0	0,0	2,2	2,2	141,1
6	23	0	B	2	F00200		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	23	0	B	2	F00200		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
6	23	1	B	1	F00200		0,0	0,0	5,1	5,1	141,1
6	23	1	B	1	F00200		16,0	61,4	2,0	63,4	141,1
6	23	1	B	2	F00200		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
6	23	1	B	2	F00200		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	23	2	B	1	F00200		16,0	61,4	3,3	64,7	141,1
6	23	2	B	1	F00200		0,0	0,0	8,4	8,4	141,1
6	23	2	B	2	F00200		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
6	23	2	B	2	F00200		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
6	23	3	B	1	F00200		16,0	61,4	4,6	66,0	141,1
6	23	3	B	1	F00200		0,0	0,0	11,8	11,8	141,1
6	23	3	B	2	F00200		16,0	61,4	0,1	61,6	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	23	3	B	2	F00200		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
6	23	4	B	1	F00200		16,0	61,4	5,9	67,3	141,1
6	23	4	B	1	F00200		0,0	0,0	15,1	15,1	141,1
6	23	4	B	2	F00200		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
6	23	4	B	2	F00200		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	23	5	B	1	F00200		0,0	0,0	18,0	18,0	141,1
6	23	5	B	1	F00200		16,0	61,4	7,1	68,5	141,1
6	23	5	B	1	F00200		0,0	0,0	18,0	18,0	141,1
6	23	5	B	1	F00200		16,0	61,4	7,1	68,5	141,1
6	23	5	B	2	F00200		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	23	5	B	2	F00200		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
6	23	5	B	2	F00200		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	23	5	B	2	F00200		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
6	23	6	B	1	F00200		16,0	61,4	8,1	69,5	141,1
6	23	6	B	1	F00200		0,0	0,0	20,5	20,5	141,1
6	23	6	B	2	F00200		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	23	6	B	2	F00200		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
6	23	7	B	1	F00200		16,0	61,4	8,7	70,2	141,1
6	23	7	B	1	F00200		0,0	0,0	22,2	22,2	141,1
6	23	7	B	2	F00200		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
6	23	7	B	2	F00200		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	23	8	B	1	F00200		16,0	61,4	9,1	70,5	141,1
6	23	8	B	1	F00200		0,0	0,0	23,0	23,0	141,1
6	23	8	B	2	F00200		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	23	8	B	2	F00200		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
6	23	9	B	1	F00200		16,0	61,4	9,0	70,4	141,1
6	23	9	B	1	F00200		0,0	0,0	22,9	22,9	141,1
6	23	9	B	2	F00200		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	23	9	B	2	F00200		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	23	10	B	1	F00200		0,0	0,0	21,8	21,8	141,1
6	23	10	B	1	F00200		16,0	61,4	8,6	70,0	141,1
6	23	10	B	2	F00200		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	23	10	B	2	F00200		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
6	24	0	G	1	F00212		0,0	0,0	19,7	19,7	141,1
6	24	0	G	1	F00212		16,0	49,2	9,9	59,1	141,1
6	24	0	G	2	F00212		16,0	49,2	0,4	49,6	156,7
6	24	0	G	2	F00212		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
6	24	1	G	1	F00212		0,0	0,0	13,4	13,4	141,1
6	24	1	G	1	F00212		16,0	49,2	6,7	55,9	141,1
6	24	1	G	2	F00212		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	24	1	G	2	F00212		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
6	25	0	G	1	F00225		16,0	49,2	6,7	55,9	141,1
6	25	0	G	1	F00225		0,0	0,0	13,4	13,4	141,1
6	25	0	G	2	F00225		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
6	25	0	G	2	F00225		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	25	1	G	1	F00225		16,0	49,2	3,9	53,1	141,1
6	25	1	G	1	F00225		0,0	0,0	7,8	7,8	141,1
6	25	1	G	2	F00225		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
6	25	1	G	2	F00225		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	25	2	G	1	F00225		16,0	49,2	1,6	50,8	141,1
6	25	2	G	1	F00225		0,0	0,0	3,3	3,3	141,1
6	25	2	G	2	F00225		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	25	2	G	2	F00225		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
6	26	0	G	1	F00250		0,0	0,0	3,3	3,3	141,1
6	26	0	G	1	F00250		16,0	49,2	1,6	50,8	141,1
6	26	0	G	2	F00250		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
6	26	0	G	2	F00250		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	26	1	G	1	F00250		16,0	49,2	0,1	49,3	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	26	1	G	1	F00250		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
6	26	1	G	2	F00250		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	26	1	G	2	F00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	26	0	B	1	F00250		16,0	61,4	0,1	61,5	141,1
6	26	0	B	1	F00250		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
6	26	0	B	2	F00250		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
6	26	0	B	2	F00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	26	1	B	1	F00250		16,0	61,4	0,2	61,7	141,1
6	26	1	B	1	F00250		0,0	0,0	0,5	0,5	141,1
6	26	1	B	2	F00250		16,0	61,4	0,0	61,5	156,7
6	26	1	B	2	F00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	26	2	B	1	F00250		16,0	61,4	0,1	61,5	141,1
6	26	2	B	1	F00250		0,0	0,0	0,5	0,5	141,1
6	26	2	B	2	F00250		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
6	26	2	B	2	F00250		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	26	3	B	1	F00250		0,0	0,0	1,3	1,3	141,1
6	26	3	B	1	F00250		16,0	61,4	0,4	61,9	141,1
6	26	3	B	2	F00250		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
6	26	3	B	2	F00250		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	26	4	B	1	F00250		0,0	0,0	2,2	2,2	141,1
6	26	4	B	1	F00250		16,0	61,4	0,8	62,2	141,1
6	26	4	B	2	F00250		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
6	26	4	B	2	F00250		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	26	5	B	1	F00250		16,0	61,4	1,1	62,5	141,1
6	26	5	B	1	F00250		0,0	0,0	3,0	3,0	141,1
6	26	5	B	2	F00250		16,0	61,4	0,0	61,5	156,7
6	26	5	B	2	F00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	26	6	B	1	F00250		16,0	61,4	1,4	62,8	141,1
6	26	6	B	1	F00250		0,0	0,0	3,8	3,8	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	26	6	B	2	F00250		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
6	26	6	B	2	F00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	26	7	B	1	F00250		16,0	61,4	1,7	63,1	141,1
6	26	7	B	1	F00250		0,0	0,0	4,5	4,5	141,1
6	26	7	B	2	F00250		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
6	26	7	B	2	F00250		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
6	26	8	B	1	F00250		0,0	0,0	5,0	5,0	141,1
6	26	8	B	1	F00250		16,0	61,4	1,9	63,3	141,1
6	26	8	B	2	F00250		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
6	26	8	B	2	F00250		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
6	26	9	B	1	F00250		16,0	61,4	2,0	63,4	141,1
6	26	9	B	1	F00250		0,0	0,0	5,3	5,3	141,1
6	26	9	B	2	F00250		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
6	26	9	B	2	F00250		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
6	26	10	B	1	F00250		16,0	61,4	2,1	63,5	141,1
6	26	10	B	1	F00250		0,0	0,0	5,5	5,5	141,1
6	26	10	B	2	F00250		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
6	26	10	B	2	F00250		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
6	27	0	G	1	F00275		0,0	0,0	4,2	4,2	141,1
6	27	0	G	1	F00275		16,0	49,2	2,1	51,3	141,1
6	27	0	G	2	F00275		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	27	0	G	2	F00275		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
6	27	1	G	1	F00275		16,0	49,2	3,3	52,5	141,1
6	27	1	G	1	F00275		0,0	0,0	6,6	6,6	141,1
6	27	1	G	2	F00275		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	27	1	G	2	F00275		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
6	28	0	G	1	F00300		16,0	49,2	3,3	52,5	141,1
6	28	0	G	1	F00300		0,0	0,0	6,6	6,6	141,1
6	28	0	G	2	F00300		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	28	0	G	2	F00300		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
6	28	1	G	1	F00300		0,0	0,0	8,7	8,7	141,1
6	28	1	G	1	F00300		16,0	49,2	4,4	53,6	141,1
6	28	1	G	2	F00300		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
6	28	1	G	2	F00300		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	28	2	G	1	F00300		16,0	49,2	5,5	54,7	141,1
6	28	2	G	1	F00300		0,0	0,0	11,0	11,0	141,1
6	28	2	G	2	F00300		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	28	2	G	2	F00300		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
6	28	0	B	1	F00300		0,0	0,0	14,3	14,3	141,1
6	28	0	B	1	F00300		16,0	61,4	6,5	67,9	141,1
6	28	0	B	2	F00300		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
6	28	0	B	2	F00300		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	28	1	B	1	F00300		0,0	0,0	14,6	14,6	141,1
6	28	1	B	1	F00300		16,0	61,4	6,7	68,1	141,1
6	28	1	B	2	F00300		16,0	61,4	0,2	61,7	156,7
6	28	1	B	2	F00300		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	28	2	B	1	F00300		16,0	61,4	6,8	68,2	141,1
6	28	2	B	1	F00300		0,0	0,0	15,0	15,0	141,1
6	28	2	B	2	F00300		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	28	2	B	2	F00300		16,0	61,4	0,2	61,7	156,7
6	28	3	B	1	F00300		0,0	0,0	15,3	15,3	141,1
6	28	3	B	1	F00300		16,0	61,4	7,0	68,4	141,1
6	28	3	B	2	F00300		16,0	61,4	0,2	61,7	156,7
6	28	3	B	2	F00300		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	28	4	B	1	F00300		16,0	61,4	7,1	68,5	141,1
6	28	4	B	1	F00300		0,0	0,0	15,6	15,6	141,1
6	28	4	B	2	F00300		16,0	61,4	0,2	61,7	156,7
6	28	4	B	2	F00300		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	28	5	B	1	F00300		16,0	61,4	7,2	68,6	141,1
6	28	5	B	1	F00300		0,0	0,0	15,8	15,8	141,1
6	28	5	B	2	F00300		16,0	61,4	0,2	61,7	156,7
6	28	5	B	2	F00300		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	28	6	B	1	F00300		0,0	0,0	16,1	16,1	141,1
6	28	6	B	1	F00300		16,0	61,4	7,3	68,7	141,1
6	28	6	B	2	F00300		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	28	6	B	2	F00300		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	28	7	B	1	F00300		16,0	61,4	7,4	68,8	141,1
6	28	7	B	1	F00300		0,0	0,0	16,3	16,3	141,1
6	28	7	B	2	F00300		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	28	7	B	2	F00300		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	28	8	B	1	F00300		0,0	0,0	16,5	16,5	141,1
6	28	8	B	1	F00300		16,0	61,4	7,5	68,9	141,1
6	28	8	B	2	F00300		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	28	8	B	2	F00300		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	28	9	B	1	F00300		0,0	0,0	16,7	16,7	141,1
6	28	9	B	1	F00300		16,0	61,4	7,6	69,0	141,1
6	28	9	B	2	F00300		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	28	9	B	2	F00300		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	28	10	B	1	F00300		0,0	0,0	16,8	16,8	141,1
6	28	10	B	1	F00300		16,0	61,4	7,6	69,1	141,1
6	28	10	B	2	F00300		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	28	10	B	2	F00300		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	29	0	G	1	TT06		16,0	49,2	6,6	55,8	141,1
6	29	0	G	1	TT06		0,0	0,0	13,0	13,0	141,1
6	29	0	G	2	TT06		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	29	0	G	2	TT06		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
6	29	1	G	1	TT06		16,0	49,2	7,0	56,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	29	1	G	1	TT06		0,0	0,0	13,8	13,8	141,1
6	29	1	G	2	TT06		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	29	1	G	2	TT06		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	29	3	T	1	TT06		0,0	0,0	13,8	13,8	141,1
6	29	3	T	1	TT06		16,0	49,2	7,0	56,2	141,1
6	29	3	T	2	TT06		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	29	3	T	2	TT06		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	29	4	0	1	TT06		16,0	49,2	7,0	56,2	141,1
6	29	4	0	1	TT06		0,0	0,0	13,8	13,8	141,1
6	29	4	0	2	TT06		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	29	4	0	2	TT06		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	29	5	0	1	TT06		16,0	49,2	7,0	56,2	141,1
6	29	5	0	1	TT06		0,0	0,0	13,8	13,8	141,1
6	29	5	0	2	TT06		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	29	5	0	2	TT06		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	29	6	0	1	TT06		16,0	49,2	7,0	56,2	141,1
6	29	6	0	1	TT06		0,0	0,0	13,8	13,8	141,1
6	29	6	0	2	TT06		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	29	6	0	2	TT06		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	3	0	G	1	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	3	0	G	1	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	3	0	G	2	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	3	0	G	2	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	3	1	G	1	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	3	1	G	1	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	3	1	G	2	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	3	1	G	2	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	3	2	G	1	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	3	2	G	1	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	3	2	G	2	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	3	2	G	2	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	3	3	G	1	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	3	3	G	1	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	3	3	G	2	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	3	3	G	2	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	3	4	G	1	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	3	4	G	1	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	3	4	G	2	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	3	4	G	2	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	3	5	G	1	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	3	5	G	1	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	3	5	G	2	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	3	5	G	2	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	3	6	G	1	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	3	6	G	1	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	3	6	G	2	F00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	3	6	G	2	F00075		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	4	0	G	1	F00087		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	4	0	G	1	F00087		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	4	0	G	2	F00087		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	4	0	G	2	F00087		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
6	4	1	G	1	F00087		0,0	0,0	1,5	1,5	141,1
6	4	1	G	1	F00087		16,0	49,2	0,7	49,9	141,1
6	4	1	G	2	F00087		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	4	1	G	2	F00087		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	4	2	G	1	F00087		0,0	0,0	6,0	6,0	141,1
6	4	2	G	1	F00087		16,0	49,2	3,0	52,2	141,1
6	4	2	G	2	F00087		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	4	2	G	2	F00087		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	4	3	G	1	F00087		16,0	49,2	6,9	56,1	141,1
6	4	3	G	1	F00087		0,0	0,0	13,7	13,7	141,1
6	4	3	G	2	F00087		16,0	49,2	0,6	49,8	156,7
6	4	3	G	2	F00087		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
6	4	4	G	1	F00087		0,0	0,0	24,6	24,6	141,1
6	4	4	G	1	F00087		16,0	49,2	12,4	61,6	141,1
6	4	4	G	2	F00087		16,0	49,2	1,2	50,4	156,7
6	4	4	G	2	F00087		0,0	0,0	2,3	2,3	156,7
6	5	0	G	1	F00093		16,0	49,2	12,4	61,6	141,1
6	5	0	G	1	F00093		0,0	0,0	24,6	24,6	141,1
6	5	0	G	2	F00093		16,0	49,2	1,2	50,4	156,7
6	5	0	G	2	F00093		0,0	0,0	2,3	2,3	156,7
6	5	1	G	1	F00093		0,0	0,0	38,2	38,2	141,1
6	5	1	G	1	F00093		16,0	49,2	19,2	68,4	141,1
6	5	1	G	2	F00093		0,0	0,0	3,8	3,8	156,7
6	5	1	G	2	F00093		16,0	49,2	1,9	51,1	156,7
6	5	2	G	1	F00093		0,0	0,0	53,6	53,6	141,1
6	5	2	G	1	F00093		16,0	49,2	27,0	76,2	141,1
6	5	2	G	2	F00093		0,0	0,0	5,7	5,7	156,7
6	5	2	G	2	F00093		16,0	49,2	2,9	52,1	156,7
6	6	0	G	1	F00100		16,0	49,2	2,7	51,9	141,1
6	6	0	G	1	F00100		0,0	0,0	5,4	5,4	141,1
6	6	0	G	2	F00100		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	6	0	G	2	F00100		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	6	1	G	1	F00100		16,0	49,2	3,6	52,8	141,1
6	6	1	G	1	F00100		0,0	0,0	7,2	7,2	141,1
6	6	1	G	2	F00100		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
6	6	1	G	2	F00100		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	6	0	B	1	F00100		0,0	0,0	8,0	8,0	141,1
6	6	0	B	1	F00100		16,0	61,4	3,1	64,6	141,1
6	6	0	B	2	F00100		16,0	61,4	0,4	61,8	156,7
6	6	0	B	2	F00100		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
6	6	1	B	1	F00100		16,0	61,4	5,0	66,4	141,1
6	6	1	B	1	F00100		0,0	0,0	12,7	12,7	141,1
6	6	1	B	2	F00100		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
6	6	1	B	2	F00100		16,0	61,4	0,4	61,8	156,7
6	6	2	B	1	F00100		16,0	61,4	7,0	68,4	141,1
6	6	2	B	1	F00100		0,0	0,0	17,8	17,8	141,1
6	6	2	B	2	F00100		0,0	0,0	0,9	0,9	156,7
6	6	2	B	2	F00100		16,0	61,4	0,4	61,9	156,7
6	6	3	B	1	F00100		16,0	61,4	9,0	70,4	141,1
6	6	3	B	1	F00100		0,0	0,0	22,7	22,7	141,1
6	6	3	B	2	F00100		16,0	61,4	0,4	61,9	156,7
6	6	3	B	2	F00100		0,0	0,0	0,9	0,9	156,7
6	6	4	B	1	F00100		16,0	61,4	10,7	72,1	141,1
6	6	4	B	1	F00100		0,0	0,0	27,2	27,2	141,1
6	6	4	B	2	F00100		16,0	61,4	0,4	61,8	156,7
6	6	4	B	2	F00100		0,0	0,0	0,9	0,9	156,7
6	6	5	B	1	F00100		16,0	61,4	12,1	73,6	141,1
6	6	5	B	1	F00100		0,0	0,0	30,8	30,8	141,1
6	6	5	B	2	F00100		16,0	61,4	0,4	61,8	156,7
6	6	5	B	2	F00100		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
6	6	6	B	1	F00100		16,0	61,4	13,1	74,5	141,1
6	6	6	B	1	F00100		0,0	0,0	33,2	33,2	141,1
6	6	6	B	2	F00100		16,0	61,4	0,4	61,8	156,7
6	6	6	B	2	F00100		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
6	6	7	B	1	F00100		0,0	0,0	34,0	34,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	6	7	B	1	F00100		16,0	61,4	13,4	74,8	141,1
6	6	7	B	2	F00100		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	6	7	B	2	F00100		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
6	6	8	B	1	F00100		0,0	0,0	33,2	33,2	141,1
6	6	8	B	1	F00100		16,0	61,4	13,1	74,5	141,1
6	6	8	B	2	F00100		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
6	6	8	B	2	F00100		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
6	6	9	B	1	F00100		16,0	61,4	12,2	73,6	141,1
6	6	9	B	1	F00100		0,0	0,0	31,0	31,0	141,1
6	6	9	B	2	F00100		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
6	6	9	B	2	F00100		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
6	6	10	B	1	F00100		0,0	0,0	27,6	27,6	141,1
6	6	10	B	1	F00100		16,0	61,4	10,9	72,3	141,1
6	6	10	B	2	F00100		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
6	6	10	B	2	F00100		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
6	7	0	G	1	F00101		16,0	49,2	12,5	61,7	141,1
6	7	0	G	1	F00101		0,0	0,0	24,8	24,8	141,1
6	7	0	G	2	F00101		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	7	0	G	2	F00101		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
6	7	1	G	1	F00101		0,0	0,0	17,3	17,3	141,1
6	7	1	G	1	F00101		16,0	49,2	8,7	57,9	141,1
6	7	1	G	2	F00101		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	7	1	G	2	F00101		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
6	8	0	G	1	F00103		0,0	0,0	17,3	17,3	141,1
6	8	0	G	1	F00103		16,0	49,2	8,7	57,9	141,1
6	8	0	G	2	F00103		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	8	0	G	2	F00103		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
6	8	1	G	1	F00103		16,0	49,2	5,6	54,8	141,1
6	8	1	G	1	F00103		0,0	0,0	11,0	11,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
6	8	1	G	2	F00103		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	8	1	G	2	F00103		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
6	8	2	G	1	F00103		16,0	49,2	3,3	52,5	141,1
6	8	2	G	1	F00103		0,0	0,0	6,5	6,5	141,1
6	8	2	G	2	F00103		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	8	2	G	2	F00103		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	9	0	G	1	F00106		16,0	49,2	31,5	80,7	141,1
6	9	0	G	1	F00106		0,0	0,0	62,6	62,6	141,1
6	9	0	G	2	F00106		0,0	0,0	1,6	1,6	156,7
6	9	0	G	2	F00106		16,0	49,2	0,8	50,0	156,7
6	9	1	G	1	F00106		16,0	49,2	18,0	67,2	141,1
6	9	1	G	1	F00106		0,0	0,0	35,8	35,8	141,1
6	9	1	G	2	F00106		16,0	49,2	0,4	49,6	156,7
6	9	1	G	2	F00106		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
6	9	2	G	1	F00106		16,0	49,2	8,1	57,3	141,1
6	9	2	G	1	F00106		0,0	0,0	16,0	16,0	141,1
6	9	2	G	2	F00106		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
6	9	2	G	2	F00106		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
6	9	3	G	1	F00106		0,0	0,0	4,0	4,0	141,1
6	9	3	G	1	F00106		16,0	49,2	2,0	51,2	141,1
6	9	3	G	2	F00106		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	9	3	G	2	F00106		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
6	9	4	G	1	F00106		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
6	9	4	G	1	F00106		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
6	9	4	G	2	F00106		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
6	9	4	G	2	F00106		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	1	0	G	1	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	1	0	G	1	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	1	0	G	2	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
7	1	0	G	2	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	1	1	G	1	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	1	1	G	1	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	1	1	G	2	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	1	1	G	2	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	1	2	G	1	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	1	2	G	1	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	1	2	G	2	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	1	2	G	2	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	1	3	G	1	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	1	3	G	1	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	1	3	G	2	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	1	3	G	2	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	1	4	G	1	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	1	4	G	1	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	1	4	G	2	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	1	4	G	2	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	1	5	G	1	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	1	5	G	1	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	1	5	G	2	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	1	5	G	2	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	1	6	G	1	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	1	6	G	1	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	1	6	G	2	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	1	6	G	2	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	1	7	G	1	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	1	7	G	1	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	1	7	G	2	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	1	7	G	2	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	1	8	G	1	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	1	8	G	1	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	1	8	G	2	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	1	8	G	2	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	1	9	G	1	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	1	9	G	1	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	1	9	G	2	G00100		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	1	9	G	2	G00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	10	0	G	1	G00162		16,0	32,1	8,6	40,6	141,1
7	10	0	G	1	G00162		0,0	0,0	11,0	11,0	141,1
7	10	0	G	2	G00162		16,0	32,1	0,3	32,4	156,7
7	10	0	G	2	G00162		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
7	10	1	G	1	G00162		16,0	32,1	5,3	37,4	141,1
7	10	1	G	1	G00162		0,0	0,0	6,8	6,8	141,1
7	10	1	G	2	G00162		16,0	32,1	0,3	32,3	156,7
7	10	1	G	2	G00162		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
7	10	2	G	1	G00162		0,0	0,0	3,8	3,8	141,1
7	10	2	G	1	G00162		16,0	32,1	3,0	35,0	141,1
7	10	2	G	2	G00162		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
7	10	2	G	2	G00162		16,0	32,1	0,2	32,3	156,7
7	11	0	G	1	G00168		0,0	0,0	3,8	3,8	141,1
7	11	0	G	1	G00168		16,0	32,1	3,0	35,0	141,1
7	11	0	G	2	G00168		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
7	11	0	G	2	G00168		16,0	32,1	0,2	32,3	156,7
7	11	1	G	1	G00168		16,0	32,1	1,4	33,5	141,1
7	11	1	G	1	G00168		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
7	11	1	G	2	G00168		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	11	1	G	2	G00168		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	11	2	G	1	G00168		0,0	0,0	0,7	0,7	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	11	2	G	1	G00168		16,0	32,1	0,5	32,6	141,1
7	11	2	G	2	G00168		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	11	2	G	2	G00168		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
7	12	0	G	1	G00175		0,0	0,0	20,9	20,9	141,1
7	12	0	G	1	G00175		16,0	32,1	16,3	48,4	141,1
7	12	0	G	2	G00175		16,0	32,1	1,5	33,5	156,7
7	12	0	G	2	G00175		0,0	0,0	1,9	1,9	156,7
7	12	1	G	1	G00175		0,0	0,0	4,6	4,6	141,1
7	12	1	G	1	G00175		16,0	32,1	3,6	35,7	141,1
7	12	1	G	2	G00175		16,0	32,1	0,4	32,4	156,7
7	12	1	G	2	G00175		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
7	12	2	G	1	G00175		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	12	2	G	1	G00175		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	12	2	G	2	G00175		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	12	2	G	2	G00175		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	13	0	G	1	G00176		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	13	0	G	1	G00176		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	13	0	G	2	G00176		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	13	0	G	2	G00176		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	13	1	G	1	G00176		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	13	1	G	1	G00176		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	13	1	G	2	G00176		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	13	1	G	2	G00176		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	13	2	G	1	G00176		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	13	2	G	1	G00176		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	13	2	G	2	G00176		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	13	2	G	2	G00176		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	13	3	G	1	G00176		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	13	3	G	1	G00176		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	13	3	G	2	G00176		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	13	3	G	2	G00176		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	13	4	G	1	G00176		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	13	4	G	1	G00176		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	13	4	G	2	G00176		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	13	4	G	2	G00176		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	14	0	G	1	G00177		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	14	0	G	1	G00177		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	14	0	G	2	G00177		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	14	0	G	2	G00177		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	14	1	G	1	G00177		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	14	1	G	1	G00177		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	14	1	G	2	G00177		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	14	1	G	2	G00177		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	14	2	G	1	G00177		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	14	2	G	1	G00177		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	14	2	G	2	G00177		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	14	2	G	2	G00177		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	14	3	G	1	G00177		16,0	32,1	0,1	32,1	141,1
7	14	3	G	1	G00177		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	14	3	G	2	G00177		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	14	3	G	2	G00177		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	14	4	G	1	G00177		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
7	14	4	G	1	G00177		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	14	4	G	2	G00177		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	14	4	G	2	G00177		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	15	0	G	1	G00178		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
7	15	0	G	1	G00178		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	15	0	G	2	G00178		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	15	0	G	2	G00178		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	15	1	G	1	G00178		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	15	1	G	1	G00178		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	15	1	G	2	G00178		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	15	1	G	2	G00178		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	15	2	G	1	G00178		16,0	32,1	0,2	32,3	141,1
7	15	2	G	1	G00178		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
7	15	2	G	2	G00178		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	15	2	G	2	G00178		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	15	3	G	1	G00178		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
7	15	3	G	1	G00178		16,0	32,1	0,9	32,9	141,1
7	15	3	G	2	G00178		16,0	32,1	0,2	32,3	156,7
7	15	3	G	2	G00178		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
7	15	4	G	1	G00178		16,0	32,1	1,8	33,9	141,1
7	15	4	G	1	G00178		0,0	0,0	2,4	2,4	141,1
7	15	4	G	2	G00178		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
7	15	4	G	2	G00178		16,0	32,1	0,3	32,4	156,7
7	16	0	G	1	TG03		0,0	0,0	2,4	2,4	141,1
7	16	0	G	1	TG03		16,0	32,1	1,8	33,9	141,1
7	16	0	G	2	TG03		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
7	16	0	G	2	TG03		16,0	32,1	0,3	32,4	156,7
7	16	1	<	1	TG03		0,0	0,0	2,4	2,4	141,1
7	16	1	<	1	TG03		16,0	32,1	1,8	33,9	141,1
7	16	1	<	2	TG03		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
7	16	1	<	2	TG03		16,0	32,1	0,3	32,4	156,7
7	17	1	G	1	G00181		16,0	32,1	2,5	34,5	141,1
7	17	1	G	1	G00181		0,0	0,0	3,2	3,2	141,1
7	17	1	G	2	G00181		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	17	1	G	2	G00181		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	17	0	>	1	G00181		16,0	32,1	1,8	33,9	141,1
7	17	0	>	1	G00181		0,0	0,0	2,4	2,4	141,1
7	17	0	>	2	G00181		16,0	32,1	0,3	32,4	156,7
7	17	0	>	2	G00181		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
7	18	0	G	1	G00182		0,0	0,0	3,2	3,2	141,1
7	18	0	G	1	G00182		16,0	32,1	2,5	34,5	141,1
7	18	0	G	2	G00182		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	18	0	G	2	G00182		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	18	1	G	1	G00182		16,0	32,1	1,9	33,9	141,1
7	18	1	G	1	G00182		0,0	0,0	2,4	2,4	141,1
7	18	1	G	2	G00182		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	18	1	G	2	G00182		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	18	2	G	1	G00182		16,0	32,1	0,8	32,9	141,1
7	18	2	G	1	G00182		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
7	18	2	G	2	G00182		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	18	2	G	2	G00182		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	18	3	G	1	G00182		16,0	32,1	0,2	32,3	141,1
7	18	3	G	1	G00182		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
7	18	3	G	2	G00182		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	18	3	G	2	G00182		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	18	4	G	1	G00182		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	18	4	G	1	G00182		16,0	32,1	0,1	32,1	141,1
7	18	4	G	2	G00182		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	18	4	G	2	G00182		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	19	0	G	1	G00184		16,0	32,1	0,1	32,1	141,1
7	19	0	G	1	G00184		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	19	0	G	2	G00184		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	19	0	G	2	G00184		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	19	1	G	1	G00184		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
7	19	1	G	1	G00184		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	19	1	G	2	G00184		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	19	1	G	2	G00184		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	19	2	G	1	G00184		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	19	2	G	1	G00184		16,0	32,1	0,1	32,1	141,1
7	19	2	G	2	G00184		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	19	2	G	2	G00184		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	19	3	G	1	G00184		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	19	3	G	1	G00184		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	19	3	G	2	G00184		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	19	3	G	2	G00184		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	19	4	G	1	G00184		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	19	4	G	1	G00184		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	19	4	G	2	G00184		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	19	4	G	2	G00184		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	2	0	G	1	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	2	0	G	1	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	2	0	G	2	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	2	0	G	2	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	2	1	G	1	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	2	1	G	1	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	2	1	G	2	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	2	1	G	2	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	2	2	G	1	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	2	2	G	1	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	2	2	G	2	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	2	2	G	2	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	2	3	G	1	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	2	3	G	1	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	2	3	G	2	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	2	3	G	2	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	2	4	G	1	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	2	4	G	1	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	2	4	G	2	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	2	4	G	2	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	2	5	G	1	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	2	5	G	1	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	2	5	G	2	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	2	5	G	2	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	2	6	G	1	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	2	6	G	1	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	2	6	G	2	G00112		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	2	6	G	2	G00112		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	20	0	G	1	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	20	0	G	1	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	20	0	G	2	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	20	0	G	2	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	20	1	G	1	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	20	1	G	1	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	20	1	G	2	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	20	1	G	2	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	20	2	G	1	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	20	2	G	1	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	20	2	G	2	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	20	2	G	2	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	20	3	G	1	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	20	3	G	1	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	20	3	G	2	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	20	3	G	2	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	20	4	G	1	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	20	4	G	1	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	20	4	G	2	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	20	4	G	2	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	20	5	G	1	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	20	5	G	1	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	20	5	G	2	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	20	5	G	2	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	20	6	G	1	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	20	6	G	1	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	20	6	G	2	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	20	6	G	2	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	20	7	G	1	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	20	7	G	1	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	20	7	G	2	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	20	7	G	2	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	20	8	G	1	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	20	8	G	1	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	20	8	G	2	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	20	8	G	2	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	20	9	G	1	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	20	9	G	1	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	20	9	G	2	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	20	9	G	2	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	20	10	G	1	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	20	10	G	1	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	20	10	G	2	G00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	20	10	G	2	G00187		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	21	0	G	1	G00190		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	21	0	G	1	G00190		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	21	0	G	2	G00190		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	21	0	G	2	G00190		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	21	1	G	1	G00190		16,0	32,1	4,8	36,9	141,1
7	21	1	G	1	G00190		0,0	0,0	6,2	6,2	141,1
7	21	1	G	2	G00190		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
7	21	1	G	2	G00190		16,0	32,1	0,8	32,9	156,7
7	21	2	G	1	G00190		0,0	0,0	28,5	28,5	141,1
7	21	2	G	1	G00190		16,0	32,1	22,2	54,3	141,1
7	21	2	G	2	G00190		0,0	0,0	4,4	4,4	156,7
7	21	2	G	2	G00190		16,0	32,1	3,4	35,5	156,7
7	22	0	G	1	G00193		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
7	22	0	G	1	G00193		16,0	32,1	0,8	32,8	141,1
7	22	0	G	2	G00193		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	22	0	G	2	G00193		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	22	1	G	1	G00193		16,0	32,1	2,1	34,2	141,1
7	22	1	G	1	G00193		0,0	0,0	2,7	2,7	141,1
7	22	1	G	2	G00193		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
7	22	1	G	2	G00193		16,0	32,1	0,3	32,3	156,7
7	22	2	G	1	G00193		0,0	0,0	5,8	5,8	141,1
7	22	2	G	1	G00193		16,0	32,1	4,6	36,6	141,1
7	22	2	G	2	G00193		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
7	22	2	G	2	G00193		16,0	32,1	0,5	32,6	156,7
7	23	0	G	1	G00196		0,0	0,0	5,8	5,8	141,1
7	23	0	G	1	G00196		16,0	32,1	4,6	36,6	141,1
7	23	0	G	2	G00196		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
7	23	0	G	2	G00196		16,0	32,1	0,5	32,6	156,7
7	23	1	G	1	G00196		0,0	0,0	11,2	11,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	23	1	G	1	G00196		16,0	32,1	8,7	40,8	141,1
7	23	1	G	2	G00196		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
7	23	1	G	2	G00196		16,0	32,1	0,8	32,8	156,7
7	23	2	G	1	G00196		16,0	32,1	15,3	47,3	141,1
7	23	2	G	1	G00196		0,0	0,0	19,5	19,5	141,1
7	23	2	G	2	G00196		16,0	32,1	1,1	33,1	156,7
7	23	2	G	2	G00196		0,0	0,0	1,3	1,3	156,7
7	24	0	G	1	G00200		16,0	32,1	5,5	37,6	141,1
7	24	0	G	1	G00200		0,0	0,0	7,1	7,1	141,1
7	24	0	G	2	G00200		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
7	24	0	G	2	G00200		16,0	32,1	0,5	32,6	156,7
7	24	1	G	1	G00200		0,0	0,0	10,6	10,6	141,1
7	24	1	G	1	G00200		16,0	32,1	8,3	40,3	141,1
7	24	1	G	2	G00200		16,0	32,1	0,7	32,7	156,7
7	24	1	G	2	G00200		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
7	24	0	B	1	G00200		0,0	0,0	9,3	9,3	141,1
7	24	0	B	1	G00200		16,0	32,2	6,1	38,2	141,1
7	24	0	B	2	G00200		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
7	24	0	B	2	G00200		16,0	32,2	0,5	32,7	156,7
7	24	1	B	1	G00200		16,0	32,2	8,1	40,3	141,1
7	24	1	B	1	G00200		0,0	0,0	12,4	12,4	141,1
7	24	1	B	2	G00200		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
7	24	1	B	2	G00200		16,0	32,2	0,6	32,8	156,7
7	24	2	B	1	G00200		16,0	32,2	10,1	42,3	141,1
7	24	2	B	1	G00200		0,0	0,0	15,4	15,4	141,1
7	24	2	B	2	G00200		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
7	24	2	B	2	G00200		16,0	32,2	0,8	33,0	156,7
7	24	3	B	1	G00200		0,0	0,0	18,1	18,1	141,1
7	24	3	B	1	G00200		16,0	32,2	11,8	44,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	24	3	B	2	G00200		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
7	24	3	B	2	G00200		16,0	32,2	0,9	33,1	156,7
7	24	4	B	1	G00200		0,0	0,0	20,0	20,0	141,1
7	24	4	B	1	G00200		16,0	32,2	13,1	45,3	141,1
7	24	4	B	2	G00200		0,0	0,0	1,6	1,6	156,7
7	24	4	B	2	G00200		16,0	32,2	1,0	33,2	156,7
7	24	5	B	1	G00200		0,0	0,0	21,1	21,1	141,1
7	24	5	B	1	G00200		16,0	32,2	13,8	46,0	141,1
7	24	5	B	2	G00200		0,0	0,0	1,7	1,7	156,7
7	24	5	B	2	G00200		16,0	32,2	1,1	33,3	156,7
7	24	6	B	1	G00200		0,0	0,0	21,0	21,0	141,1
7	24	6	B	1	G00200		16,0	32,2	13,7	45,9	141,1
7	24	6	B	2	G00200		0,0	0,0	1,7	1,7	156,7
7	24	6	B	2	G00200		16,0	32,2	1,1	33,3	156,7
7	24	7	B	1	G00200		16,0	32,2	13,0	45,2	141,1
7	24	7	B	1	G00200		0,0	0,0	19,8	19,8	141,1
7	24	7	B	2	G00200		0,0	0,0	1,7	1,7	156,7
7	24	7	B	2	G00200		16,0	32,2	1,1	33,3	156,7
7	24	8	B	1	G00200		16,0	32,2	11,6	43,8	141,1
7	24	8	B	1	G00200		0,0	0,0	17,8	17,8	141,1
7	24	8	B	2	G00200		0,0	0,0	1,7	1,7	156,7
7	24	8	B	2	G00200		16,0	32,2	1,1	33,3	156,7
7	24	9	B	1	G00200		0,0	0,0	15,0	15,0	141,1
7	24	9	B	1	G00200		16,0	32,2	9,8	42,0	141,1
7	24	9	B	2	G00200		16,0	32,2	1,0	33,2	156,7
7	24	9	B	2	G00200		0,0	0,0	1,6	1,6	156,7
7	24	10	B	1	G00200		16,0	32,2	7,9	40,0	141,1
7	24	10	B	1	G00200		0,0	0,0	12,0	12,0	141,1
7	24	10	B	2	G00200		16,0	32,2	0,9	33,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	24	10	B	2	G00200		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
7	25	0	G	1	G00212		16,0	32,1	10,7	42,8	141,1
7	25	0	G	1	G00212		0,0	0,0	13,7	13,7	141,1
7	25	0	G	2	G00212		0,0	0,0	1,6	1,6	156,7
7	25	0	G	2	G00212		16,0	32,1	1,3	33,3	156,7
7	25	1	G	1	G00212		0,0	0,0	8,5	8,5	141,1
7	25	1	G	1	G00212		16,0	32,1	6,7	38,7	141,1
7	25	1	G	2	G00212		16,0	32,1	0,9	33,0	156,7
7	25	1	G	2	G00212		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
7	26	0	G	1	G00225		0,0	0,0	25,0	25,0	141,1
7	26	0	G	1	G00225		16,0	32,1	19,5	51,6	141,1
7	26	0	G	2	G00225		0,0	0,0	2,5	2,5	156,7
7	26	0	G	2	G00225		16,0	32,1	1,9	34,0	156,7
7	26	1	G	1	G00225		0,0	0,0	13,3	13,3	141,1
7	26	1	G	1	G00225		16,0	32,1	10,4	42,5	141,1
7	26	1	G	2	G00225		0,0	0,0	1,7	1,7	156,7
7	26	1	G	2	G00225		16,0	32,1	1,3	33,4	156,7
7	26	2	G	1	G00225		0,0	0,0	6,6	6,6	141,1
7	26	2	G	1	G00225		16,0	32,1	5,1	37,2	141,1
7	26	2	G	2	G00225		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
7	26	2	G	2	G00225		16,0	32,1	0,8	32,9	156,7
7	27	0	G	1	G00231		16,0	32,1	5,1	37,2	141,1
7	27	0	G	1	G00231		0,0	0,0	6,6	6,6	141,1
7	27	0	G	2	G00231		16,0	32,1	0,8	32,9	156,7
7	27	0	G	2	G00231		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
7	27	1	G	1	G00231		0,0	0,0	2,9	2,9	141,1
7	27	1	G	1	G00231		16,0	32,1	2,3	34,3	141,1
7	27	1	G	2	G00231		16,0	32,1	0,4	32,5	156,7
7	27	1	G	2	G00231		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	27	2	G	1	G00231		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
7	27	2	G	1	G00231		16,0	32,1	0,8	32,8	141,1
7	27	2	G	2	G00231		16,0	32,1	0,2	32,2	156,7
7	27	2	G	2	G00231		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	28	0	G	1	G00237		0,0	0,0	29,7	29,7	141,1
7	28	0	G	1	G00237		16,0	32,1	23,2	55,2	141,1
7	28	0	G	2	G00237		16,0	32,1	4,9	36,9	156,7
7	28	0	G	2	G00237		0,0	0,0	6,2	6,2	156,7
7	28	1	G	1	G00237		16,0	32,1	4,9	37,0	141,1
7	28	1	G	1	G00237		0,0	0,0	6,3	6,3	141,1
7	28	1	G	2	G00237		16,0	32,1	1,1	33,2	156,7
7	28	1	G	2	G00237		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
7	28	2	G	1	G00237		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	28	2	G	1	G00237		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	28	2	G	2	G00237		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	28	2	G	2	G00237		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	29	0	G	1	G00240		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	29	0	G	1	G00240		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	29	0	G	2	G00240		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	29	0	G	2	G00240		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	29	1	G	1	G00240		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	29	1	G	1	G00240		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	29	1	G	2	G00240		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	29	1	G	2	G00240		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	29	2	G	1	G00240		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	29	2	G	1	G00240		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	29	2	G	2	G00240		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	29	2	G	2	G00240		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	29	3	G	1	G00240		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	29	3	G	1	G00240		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	29	3	G	2	G00240		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	29	3	G	2	G00240		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	29	4	G	1	G00240		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	29	4	G	1	G00240		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	29	4	G	2	G00240		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	29	4	G	2	G00240		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	3	0	G	1	G00118		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	3	0	G	1	G00118		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	3	0	G	2	G00118		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	3	0	G	2	G00118		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	3	1	G	1	G00118		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	3	1	G	1	G00118		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	3	1	G	2	G00118		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	3	1	G	2	G00118		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	30	0	G	1	G00243		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	30	0	G	1	G00243		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	30	0	G	2	G00243		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	30	0	G	2	G00243		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	30	1	G	1	G00243		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	30	1	G	1	G00243		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	30	1	G	2	G00243		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	30	1	G	2	G00243		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	30	2	G	1	G00243		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
7	30	2	G	1	G00243		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
7	30	2	G	2	G00243		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	30	2	G	2	G00243		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	30	3	G	1	G00243		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
7	30	3	G	1	G00243		16,0	32,1	0,2	32,3	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	30	3	G	2	G00243		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	30	3	G	2	G00243		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	30	4	G	1	G00243		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
7	30	4	G	1	G00243		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
7	30	4	G	2	G00243		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	30	4	G	2	G00243		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	31	0	G	1	TG05		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
7	31	0	G	1	TG05		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
7	31	0	G	2	TG05		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	31	0	G	2	TG05		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	31	1	<	1	TG05		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
7	31	1	<	1	TG05		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
7	31	1	<	2	TG05		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	31	1	<	2	TG05		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	32	1	G	1	G00246		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
7	32	1	G	1	G00246		16,0	32,1	0,7	32,7	141,1
7	32	1	G	2	G00246		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	32	1	G	2	G00246		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
7	32	0	>	1	G00246		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
7	32	0	>	1	G00246		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
7	32	0	>	2	G00246		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	32	0	>	2	G00246		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	33	0	G	1	G00248		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
7	33	0	G	1	G00248		16,0	32,1	0,7	32,7	141,1
7	33	0	G	2	G00248		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	33	0	G	2	G00248		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
7	33	1	G	1	G00248		0,0	0,0	0,7	0,7	141,1
7	33	1	G	1	G00248		16,0	32,1	0,5	32,6	141,1
7	33	1	G	2	G00248		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	33	1	G	2	G00248		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	33	2	G	1	G00248		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
7	33	2	G	1	G00248		16,0	32,1	0,3	32,3	141,1
7	33	2	G	2	G00248		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	33	2	G	2	G00248		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	33	3	G	1	G00248		16,0	32,1	0,1	32,1	141,1
7	33	3	G	1	G00248		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	33	3	G	2	G00248		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	33	3	G	2	G00248		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	33	4	G	1	G00248		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	33	4	G	1	G00248		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	33	4	G	2	G00248		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	33	4	G	2	G00248		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	34	0	G	1	NN0004		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	34	0	G	1	NN0004		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	34	0	G	2	NN0004		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	34	0	G	2	NN0004		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	34	1	G	1	NN0004		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	34	1	G	1	NN0004		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	34	1	G	2	NN0004		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	34	1	G	2	NN0004		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	34	2	G	1	NN0004		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	34	2	G	1	NN0004		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	34	2	G	2	NN0004		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	34	2	G	2	NN0004		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	34	3	G	1	NN0004		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	34	3	G	1	NN0004		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	34	3	G	2	NN0004		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	34	3	G	2	NN0004		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	35	0	G	1	NN0003		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	35	0	G	1	NN0003		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	35	0	G	2	NN0003		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	35	0	G	2	NN0003		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	35	1	G	1	NN0003		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	35	1	G	1	NN0003		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	35	1	G	2	NN0003		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	35	1	G	2	NN0003		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	35	2	G	1	NN0003		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	35	2	G	1	NN0003		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	35	2	G	2	NN0003		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	35	2	G	2	NN0003		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	35	3	G	1	NN0003		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	35	3	G	1	NN0003		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	35	3	G	2	NN0003		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	35	3	G	2	NN0003		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	35	4	G	1	NN0003		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	35	4	G	1	NN0003		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	35	4	G	2	NN0003		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	35	4	G	2	NN0003		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	36	0	G	1	G00249		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	36	0	G	1	G00249		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	36	0	G	2	G00249		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	36	0	G	2	G00249		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	36	1	G	1	G00249		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
7	36	1	G	1	G00249		16,0	32,1	0,2	32,3	141,1
7	36	1	G	2	G00249		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	36	1	G	2	G00249		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	36	2	G	1	G00249		16,0	32,1	0,5	32,5	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	36	2	G	1	G00249		0,0	0,0	0,6	0,6	141,1
7	36	2	G	2	G00249		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	36	2	G	2	G00249		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	36	3	G	1	G00249		0,0	0,0	0,9	0,9	141,1
7	36	3	G	1	G00249		16,0	32,1	0,7	32,8	141,1
7	36	3	G	2	G00249		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	36	3	G	2	G00249		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	36	4	G	1	G00249		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
7	36	4	G	1	G00249		16,0	32,1	0,6	32,7	141,1
7	36	4	G	2	G00249		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	36	4	G	2	G00249		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	37	0	G	1	TG02		16,0	32,1	0,6	32,7	141,1
7	37	0	G	1	TG02		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
7	37	0	G	2	TG02		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	37	0	G	2	TG02		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	37	1	<	1	TG02		16,0	32,1	0,6	32,7	141,1
7	37	1	<	1	TG02		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
7	37	1	<	2	TG02		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	37	1	<	2	TG02		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	38	1	G	1	NN0005		16,0	32,1	0,8	32,8	141,1
7	38	1	G	1	NN0005		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
7	38	1	G	2	NN0005		16,0	32,1	0,3	32,4	156,7
7	38	1	G	2	NN0005		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
7	38	0	>	1	NN0005		16,0	32,1	0,6	32,7	141,1
7	38	0	>	1	NN0005		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
7	38	0	>	2	NN0005		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	38	0	>	2	NN0005		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	39	0	G	1	NN0006		16,0	32,1	0,8	32,8	141,1
7	39	0	G	1	NN0006		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	39	0	G	2	NN0006		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
7	39	0	G	2	NN0006		16,0	32,1	0,3	32,4	156,7
7	39	1	G	1	NN0006		0,0	0,0	0,9	0,9	141,1
7	39	1	G	1	NN0006		16,0	32,1	0,7	32,7	141,1
7	39	1	G	2	NN0006		16,0	32,1	0,2	32,3	156,7
7	39	1	G	2	NN0006		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
7	39	2	G	1	NN0006		0,0	0,0	0,5	0,5	141,1
7	39	2	G	1	NN0006		16,0	32,1	0,4	32,4	141,1
7	39	2	G	2	NN0006		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	39	2	G	2	NN0006		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	39	3	G	1	NN0006		16,0	32,1	0,1	32,2	141,1
7	39	3	G	1	NN0006		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	39	3	G	2	NN0006		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	39	3	G	2	NN0006		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	39	4	G	1	NN0006		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	39	4	G	1	NN0006		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	39	4	G	2	NN0006		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	39	4	G	2	NN0006		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	4	0	G	1	G00125		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	4	0	G	1	G00125		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	4	0	G	2	G00125		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	4	0	G	2	G00125		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	4	1	G	1	G00125		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	4	1	G	1	G00125		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	4	1	G	2	G00125		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	4	1	G	2	G00125		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	40	0	G	1	NN0007		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	40	0	G	1	NN0007		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	40	0	G	2	NN0007		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	40	0	G	2	NN0007		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	40	1	G	1	NN0007		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	40	1	G	1	NN0007		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	40	1	G	2	NN0007		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	40	1	G	2	NN0007		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	41	0	G	1	NN0008		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	41	0	G	1	NN0008		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	41	0	G	2	NN0008		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	41	0	G	2	NN0008		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	41	1	G	1	NN0008		16,0	32,1	0,1	32,1	141,1
7	41	1	G	1	NN0008		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	41	1	G	2	NN0008		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	41	1	G	2	NN0008		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	41	2	G	1	NN0008		0,0	0,0	2,2	2,2	141,1
7	41	2	G	1	NN0008		16,0	32,1	1,7	33,8	141,1
7	41	2	G	2	NN0008		16,0	32,1	0,2	32,3	156,7
7	41	2	G	2	NN0008		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
7	41	3	G	1	NN0008		0,0	0,0	8,9	8,9	141,1
7	41	3	G	1	NN0008		16,0	32,1	7,0	39,0	141,1
7	41	3	G	2	NN0008		16,0	32,1	0,7	32,8	156,7
7	41	3	G	2	NN0008		0,0	0,0	0,9	0,9	156,7
7	41	4	G	1	NN0008		0,0	0,0	21,5	21,5	141,1
7	41	4	G	1	NN0008		16,0	32,1	16,8	48,9	141,1
7	41	4	G	2	NN0008		0,0	0,0	1,8	1,8	156,7
7	41	4	G	2	NN0008		16,0	32,1	1,4	33,5	156,7
7	42	0	G	1	NN0009		0,0	0,0	0,7	0,7	141,1
7	42	0	G	1	NN0009		16,0	32,1	0,6	32,6	141,1
7	42	0	G	2	NN0009		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	42	0	G	2	NN0009		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	42	1	G	1	NN0009		0,0	0,0	1,3	1,3	141,1
7	42	1	G	1	NN0009		16,0	32,1	1,0	33,1	141,1
7	42	1	G	2	NN0009		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	42	1	G	2	NN0009		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
7	42	2	G	1	NN0009		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
7	42	2	G	1	NN0009		16,0	32,1	1,5	33,5	141,1
7	42	2	G	2	NN0009		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	42	2	G	2	NN0009		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	43	0	G	1	G00250		16,0	32,1	1,5	33,5	141,1
7	43	0	G	1	G00250		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
7	43	0	G	2	G00250		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	43	0	G	2	G00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	43	1	G	1	G00250		16,0	32,1	1,5	33,6	141,1
7	43	1	G	1	G00250		0,0	0,0	2,0	2,0	141,1
7	43	1	G	2	G00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	43	1	G	2	G00250		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
7	43	0	B	1	G00250		16,0	32,2	1,3	33,5	141,1
7	43	0	B	1	G00250		0,0	0,0	2,0	2,0	141,1
7	43	0	B	2	G00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	43	0	B	2	G00250		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	43	1	B	1	G00250		0,0	0,0	4,5	4,5	141,1
7	43	1	B	1	G00250		16,0	32,2	2,9	35,1	141,1
7	43	1	B	2	G00250		16,0	32,2	0,2	32,4	156,7
7	43	1	B	2	G00250		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
7	43	2	B	1	G00250		0,0	0,0	7,4	7,4	141,1
7	43	2	B	1	G00250		16,0	32,2	4,8	37,0	141,1
7	43	2	B	2	G00250		16,0	32,2	0,4	32,6	156,7
7	43	2	B	2	G00250		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
7	43	3	B	1	G00250		16,0	32,2	7,0	39,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
7	43	3	B	1	G00250		0,0	0,0	10,7	10,7	141,1
7	43	3	B	2	G00250		16,0	32,2	0,5	32,7	156,7
7	43	3	B	2	G00250		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
7	43	4	B	1	G00250		16,0	32,2	9,2	41,4	141,1
7	43	4	B	1	G00250		0,0	0,0	14,0	14,0	141,1
7	43	4	B	2	G00250		16,0	32,2	0,6	32,8	156,7
7	43	4	B	2	G00250		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
7	43	5	B	1	G00250		16,0	32,2	11,3	43,4	141,1
7	43	5	B	1	G00250		0,0	0,0	17,2	17,2	141,1
7	43	5	B	2	G00250		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
7	43	5	B	2	G00250		16,0	32,2	0,7	32,9	156,7
7	43	6	B	1	G00250		0,0	0,0	19,8	19,8	141,1
7	43	6	B	1	G00250		16,0	32,2	12,9	45,1	141,1
7	43	6	B	2	G00250		16,0	32,2	0,8	33,0	156,7
7	43	6	B	2	G00250		0,0	0,0	1,3	1,3	156,7
7	43	7	B	1	G00250		0,0	0,0	21,5	21,5	141,1
7	43	7	B	1	G00250		16,0	32,2	14,0	46,2	141,1
7	43	7	B	2	G00250		16,0	32,2	0,9	33,1	156,7
7	43	7	B	2	G00250		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
7	43	8	B	1	G00250		16,0	32,2	14,4	46,6	141,1
7	43	8	B	1	G00250		0,0	0,0	22,0	22,0	141,1
7	43	8	B	2	G00250		16,0	32,2	0,9	33,1	156,7
7	43	8	B	2	G00250		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
7	43	9	B	1	G00250		16,0	32,2	14,0	46,2	141,1
7	43	9	B	1	G00250		0,0	0,0	21,4	21,4	141,1
7	43	9	B	2	G00250		16,0	32,2	0,9	33,1	156,7
7	43	9	B	2	G00250		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
7	43	10	B	1	G00250		0,0	0,0	19,6	19,6	141,1
7	43	10	B	1	G00250		16,0	32,2	12,9	45,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
7	43	10	B	2	G00250		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
7	43	10	B	2	G00250		16,0	32,2	0,9	33,1	156,7
7	44	0	G	1	G00275		16,0	32,1	15,1	47,2	141,1
7	44	0	G	1	G00275		0,0	0,0	19,3	19,3	141,1
7	44	0	G	2	G00275		16,0	32,1	1,1	33,1	156,7
7	44	0	G	2	G00275		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
7	44	1	G	1	G00275		0,0	0,0	6,2	6,2	141,1
7	44	1	G	1	G00275		16,0	32,1	4,8	36,9	141,1
7	44	1	G	2	G00275		16,0	32,1	0,6	32,6	156,7
7	44	1	G	2	G00275		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
7	45	0	G	1	G00300		16,0	32,1	4,8	36,9	141,1
7	45	0	G	1	G00300		0,0	0,0	6,2	6,2	141,1
7	45	0	G	2	G00300		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
7	45	0	G	2	G00300		16,0	32,1	0,6	32,6	156,7
7	45	1	G	1	G00300		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	45	1	G	1	G00300		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	45	1	G	2	G00300		16,0	32,1	0,2	32,2	156,7
7	45	1	G	2	G00300		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	45	0	B	1	G00300		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	45	0	B	1	G00300		16,0	32,2	0,0	32,2	141,1
7	45	0	B	2	G00300		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	45	0	B	2	G00300		16,0	32,2	0,2	32,4	156,7
7	45	1	B	1	G00300		0,0	0,0	0,1	0,1	141,1
7	45	1	B	1	G00300		16,0	32,2	0,0	32,2	141,1
7	45	1	B	2	G00300		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	45	1	B	2	G00300		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	45	2	B	1	G00300		16,0	32,2	0,2	32,4	141,1
7	45	2	B	1	G00300		0,0	0,0	0,4	0,4	141,1
7	45	2	B	2	G00300		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	45	2	B	2	G00300		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	45	3	B	1	G00300		16,0	32,2	0,4	32,6	141,1
7	45	3	B	1	G00300		0,0	0,0	0,7	0,7	141,1
7	45	3	B	2	G00300		16,0	32,2	0,1	32,2	156,7
7	45	3	B	2	G00300		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	45	4	B	1	G00300		16,0	32,2	0,6	32,8	141,1
7	45	4	B	1	G00300		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
7	45	4	B	2	G00300		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	45	4	B	2	G00300		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
7	45	5	B	1	G00300		0,0	0,0	1,2	1,2	141,1
7	45	5	B	1	G00300		16,0	32,2	0,7	32,9	141,1
7	45	5	B	2	G00300		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	45	5	B	2	G00300		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
7	45	6	B	1	G00300		0,0	0,0	1,3	1,3	141,1
7	45	6	B	1	G00300		16,0	32,2	0,8	33,0	141,1
7	45	6	B	2	G00300		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
7	45	6	B	2	G00300		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	45	7	B	1	G00300		16,0	32,2	0,8	33,0	141,1
7	45	7	B	1	G00300		0,0	0,0	1,3	1,3	141,1
7	45	7	B	2	G00300		16,0	32,2	0,0	32,2	156,7
7	45	7	B	2	G00300		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	45	8	B	1	G00300		0,0	0,0	1,3	1,3	141,1
7	45	8	B	1	G00300		16,0	32,2	0,8	33,0	141,1
7	45	8	B	2	G00300		16,0	32,2	0,1	32,2	156,7
7	45	8	B	2	G00300		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	45	9	B	1	G00300		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
7	45	9	B	1	G00300		16,0	32,2	0,7	32,9	141,1
7	45	9	B	2	G00300		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	45	9	B	2	G00300		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	45	10	B	1	G00300		16,0	32,2	0,6	32,8	141,1
7	45	10	B	1	G00300		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
7	45	10	B	2	G00300		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	45	10	B	2	G00300		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	46	0	G	1	G00312		0,0	0,0	1,1	1,1	141,1
7	46	0	G	1	G00312		16,0	32,1	0,8	32,9	141,1
7	46	0	G	2	G00312		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	46	0	G	2	G00312		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	46	1	G	1	G00312		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
7	46	1	G	1	G00312		16,0	32,1	0,7	32,7	141,1
7	46	1	G	2	G00312		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	46	1	G	2	G00312		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
7	47	0	G	1	G00325		0,0	0,0	24,8	24,8	141,1
7	47	0	G	1	G00325		16,0	32,1	19,4	51,4	141,1
7	47	0	G	2	G00325		0,0	0,0	3,0	3,0	156,7
7	47	0	G	2	G00325		16,0	32,1	2,3	34,4	156,7
7	47	1	G	1	G00325		0,0	0,0	16,8	16,8	141,1
7	47	1	G	1	G00325		16,0	32,1	13,1	45,2	141,1
7	47	1	G	2	G00325		16,0	32,1	1,5	33,6	156,7
7	47	1	G	2	G00325		0,0	0,0	1,9	1,9	156,7
7	47	2	G	1	G00325		0,0	0,0	14,1	14,1	141,1
7	47	2	G	1	G00325		16,0	32,1	11,0	43,1	141,1
7	47	2	G	2	G00325		16,0	32,1	0,9	33,0	156,7
7	47	2	G	2	G00325		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
7	48	0	G	1	G00337		16,0	32,1	0,4	32,4	141,1
7	48	0	G	1	G00337		0,0	0,0	0,5	0,5	141,1
7	48	0	G	2	G00337		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	48	0	G	2	G00337		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	48	1	G	1	G00337		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
7	48	1	G	1	G00337		16,0	32,1	0,6	32,7	141,1
7	48	1	G	2	G00337		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	48	1	G	2	G00337		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	48	2	G	1	G00337		0,0	0,0	1,5	1,5	141,1
7	48	2	G	1	G00337		16,0	32,1	1,2	33,2	141,1
7	48	2	G	2	G00337		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	48	2	G	2	G00337		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	49	0	G	1	G00350		0,0	0,0	1,5	1,5	141,1
7	49	0	G	1	G00350		16,0	32,1	1,2	33,2	141,1
7	49	0	G	2	G00350		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	49	0	G	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	1	G	1	G00350		0,0	0,0	2,4	2,4	141,1
7	49	1	G	1	G00350		16,0	32,1	1,9	33,9	141,1
7	49	1	G	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	1	G	2	G00350		16,0	32,1	0,1	32,1	156,7
7	49	2	G	1	G00350		0,0	0,0	3,6	3,6	141,1
7	49	2	G	1	G00350		16,0	32,1	2,8	34,9	141,1
7	49	2	G	2	G00350		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	49	2	G	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	0	B	1	G00350		0,0	0,0	3,1	3,1	141,1
7	49	0	B	1	G00350		16,0	32,2	2,3	34,5	141,1
7	49	0	B	2	G00350		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	49	0	B	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	1	B	1	G00350		0,0	0,0	3,1	3,1	141,1
7	49	1	B	1	G00350		16,0	32,2	2,4	34,5	141,1
7	49	1	B	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	1	B	2	G00350		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	49	2	B	1	G00350		16,0	32,2	2,4	34,6	141,1
7	49	2	B	1	G00350		0,0	0,0	3,2	3,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
7	49	2	B	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	2	B	2	G00350		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	49	3	B	1	G00350		16,0	32,2	2,4	34,6	141,1
7	49	3	B	1	G00350		0,0	0,0	3,3	3,3	141,1
7	49	3	B	2	G00350		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	49	3	B	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	4	B	1	G00350		16,0	32,2	2,5	34,7	141,1
7	49	4	B	1	G00350		0,0	0,0	3,3	3,3	141,1
7	49	4	B	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	4	B	2	G00350		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	49	5	B	1	G00350		0,0	0,0	3,4	3,4	141,1
7	49	5	B	1	G00350		16,0	32,2	2,5	34,7	141,1
7	49	5	B	2	G00350		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	49	5	B	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	6	B	1	G00350		0,0	0,0	3,4	3,4	141,1
7	49	6	B	1	G00350		16,0	32,2	2,6	34,8	141,1
7	49	6	B	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	6	B	2	G00350		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	49	7	B	1	G00350		16,0	32,2	2,6	34,8	141,1
7	49	7	B	1	G00350		0,0	0,0	3,5	3,5	141,1
7	49	7	B	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	7	B	2	G00350		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	49	8	B	1	G00350		0,0	0,0	3,6	3,6	141,1
7	49	8	B	1	G00350		16,0	32,2	2,7	34,9	141,1
7	49	8	B	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	8	B	2	G00350		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	49	9	B	1	G00350		0,0	0,0	3,6	3,6	141,1
7	49	9	B	1	G00350		16,0	32,2	2,7	34,9	141,1
7	49	9	B	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	49	9	B	2	G00350		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	49	10	B	1	G00350		16,0	32,2	2,8	34,9	141,1
7	49	10	B	1	G00350		0,0	0,0	3,7	3,7	141,1
7	49	10	B	2	G00350		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	49	10	B	2	G00350		16,0	32,2	0,1	32,3	156,7
7	5	0	G	1	G00131		16,0	32,1	0,0	32,1	141,1
7	5	0	G	1	G00131		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
7	5	0	G	2	G00131		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
7	5	0	G	2	G00131		16,0	32,1	0,0	32,1	156,7
7	5	1	G	1	G00131		0,0	0,0	4,9	4,9	141,1
7	5	1	G	1	G00131		16,0	32,1	3,8	35,9	141,1
7	5	1	G	2	G00131		16,0	32,1	0,8	32,8	156,7
7	5	1	G	2	G00131		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
7	5	2	G	1	G00131		16,0	32,1	18,5	50,5	141,1
7	5	2	G	1	G00131		0,0	0,0	23,6	23,6	141,1
7	5	2	G	2	G00131		16,0	32,1	3,6	35,6	156,7
7	5	2	G	2	G00131		0,0	0,0	4,6	4,6	156,7
7	50	0	G	1	TT07		16,0	32,1	3,3	35,4	141,1
7	50	0	G	1	TT07		0,0	0,0	4,3	4,3	141,1
7	50	0	G	2	TT07		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
7	50	0	G	2	TT07		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	50	1	G	1	TT07		16,0	32,1	3,8	35,9	141,1
7	50	1	G	1	TT07		0,0	0,0	4,9	4,9	141,1
7	50	1	G	2	TT07		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	50	1	G	2	TT07		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	50	3	T	1	TT07		0,0	0,0	4,9	4,9	141,1
7	50	3	T	1	TT07		16,0	32,1	3,8	35,9	141,1
7	50	3	T	2	TT07		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	50	3	T	2	TT07		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	50	4	0	1	TT07		16,0	32,1	3,8	35,9	141,1
7	50	4	0	1	TT07		0,0	0,0	4,9	4,9	141,1
7	50	4	0	2	TT07		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	50	4	0	2	TT07		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	50	5	0	1	TT07		16,0	32,1	3,8	35,9	141,1
7	50	5	0	1	TT07		0,0	0,0	4,9	4,9	141,1
7	50	5	0	2	TT07		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	50	5	0	2	TT07		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	50	6	0	1	TT07		0,0	0,0	4,9	4,9	141,1
7	50	6	0	1	TT07		16,0	32,1	3,8	35,9	141,1
7	50	6	0	2	TT07		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	50	6	0	2	TT07		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	6	0	G	1	G00137		16,0	32,1	0,6	32,7	141,1
7	6	0	G	1	G00137		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
7	6	0	G	2	G00137		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	6	0	G	2	G00137		16,0	32,1	0,1	32,2	156,7
7	6	1	G	1	G00137		0,0	0,0	2,3	2,3	141,1
7	6	1	G	1	G00137		16,0	32,1	1,8	33,8	141,1
7	6	1	G	2	G00137		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
7	6	1	G	2	G00137		16,0	32,1	0,3	32,4	156,7
7	6	2	G	1	G00137		0,0	0,0	5,2	5,2	141,1
7	6	2	G	1	G00137		16,0	32,1	4,1	36,1	141,1
7	6	2	G	2	G00137		16,0	32,1	0,6	32,6	156,7
7	6	2	G	2	G00137		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
7	7	0	G	1	G00143		0,0	0,0	5,2	5,2	141,1
7	7	0	G	1	G00143		16,0	32,1	4,1	36,1	141,1
7	7	0	G	2	G00143		16,0	32,1	0,6	32,6	156,7
7	7	0	G	2	G00143		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
7	7	1	G	1	G00143		0,0	0,0	10,5	10,5	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	7	1	G	1	G00143		16,0	32,1	8,2	40,3	141,1
7	7	1	G	2	G00143		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
7	7	1	G	2	G00143		16,0	32,1	1,0	33,0	156,7
7	7	2	G	1	G00143		0,0	0,0	19,7	19,7	141,1
7	7	2	G	1	G00143		16,0	32,1	15,4	47,5	141,1
7	7	2	G	2	G00143		0,0	0,0	1,9	1,9	156,7
7	7	2	G	2	G00143		16,0	32,1	1,5	33,5	156,7
7	8	0	G	1	G00150		16,0	32,1	5,4	37,4	141,1
7	8	0	G	1	G00150		0,0	0,0	6,9	6,9	141,1
7	8	0	G	2	G00150		16,0	32,1	0,7	32,8	156,7
7	8	0	G	2	G00150		0,0	0,0	0,9	0,9	156,7
7	8	1	G	1	G00150		16,0	32,1	8,8	40,8	141,1
7	8	1	G	1	G00150		0,0	0,0	11,2	11,2	141,1
7	8	1	G	2	G00150		0,0	0,0	1,3	1,3	156,7
7	8	1	G	2	G00150		16,0	32,1	1,0	33,1	156,7
7	8	0	B	1	G00150		0,0	0,0	11,4	11,4	141,1
7	8	0	B	1	G00150		16,0	32,2	7,5	39,6	141,1
7	8	0	B	2	G00150		16,0	32,2	0,9	33,0	156,7
7	8	0	B	2	G00150		0,0	0,0	1,3	1,3	156,7
7	8	1	B	1	G00150		0,0	0,0	13,6	13,6	141,1
7	8	1	B	1	G00150		16,0	32,2	8,9	41,1	141,1
7	8	1	B	2	G00150		16,0	32,2	0,9	33,1	156,7
7	8	1	B	2	G00150		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
7	8	2	B	1	G00150		16,0	32,2	10,0	42,2	141,1
7	8	2	B	1	G00150		0,0	0,0	15,3	15,3	141,1
7	8	2	B	2	G00150		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
7	8	2	B	2	G00150		16,0	32,2	0,9	33,1	156,7
7	8	3	B	1	G00150		16,0	32,2	10,7	42,9	141,1
7	8	3	B	1	G00150		0,0	0,0	16,4	16,4	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
7	8	3	B	2	G00150		0,0	0,0	1,3	1,3	156,7
7	8	3	B	2	G00150		16,0	32,2	0,9	33,1	156,7
7	8	4	B	1	G00150		0,0	0,0	16,7	16,7	141,1
7	8	4	B	1	G00150		16,0	32,2	10,9	43,1	141,1
7	8	4	B	2	G00150		0,0	0,0	1,3	1,3	156,7
7	8	4	B	2	G00150		16,0	32,2	0,8	33,0	156,7
7	8	5	B	1	G00150		0,0	0,0	16,2	16,2	141,1
7	8	5	B	1	G00150		16,0	32,2	10,6	42,8	141,1
7	8	5	B	1	G00150		0,0	0,0	16,2	16,2	141,1
7	8	5	B	1	G00150		16,0	32,2	10,6	42,8	141,1
7	8	5	B	2	G00150		16,0	32,2	0,7	32,9	156,7
7	8	5	B	2	G00150		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
7	8	5	B	2	G00150		16,0	32,2	0,7	32,9	156,7
7	8	5	B	2	G00150		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
7	8	6	B	1	G00150		0,0	0,0	15,0	15,0	141,1
7	8	6	B	1	G00150		16,0	32,2	9,8	42,0	141,1
7	8	6	B	2	G00150		16,0	32,2	0,7	32,8	156,7
7	8	6	B	2	G00150		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
7	8	7	B	1	G00150		16,0	32,2	8,6	40,8	141,1
7	8	7	B	1	G00150		0,0	0,0	13,2	13,2	141,1
7	8	7	B	2	G00150		16,0	32,2	0,5	32,7	156,7
7	8	7	B	2	G00150		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
7	8	8	B	1	G00150		16,0	32,2	7,1	39,3	141,1
7	8	8	B	1	G00150		0,0	0,0	10,9	10,9	141,1
7	8	8	B	2	G00150		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
7	8	8	B	2	G00150		16,0	32,2	0,4	32,6	156,7
7	8	9	B	1	G00150		16,0	32,2	5,6	37,7	141,1
7	8	9	B	1	G00150		0,0	0,0	8,5	8,5	141,1
7	8	9	B	2	G00150		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
7	8	9	B	2	G00150		16,0	32,2	0,3	32,5	156,7
7	8	10	B	1	G00150		0,0	0,0	6,1	6,1	141,1
7	8	10	B	1	G00150		16,0	32,2	4,0	36,2	141,1
7	8	10	B	2	G00150		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	8	10	B	2	G00150		16,0	32,2	0,2	32,3	156,7
7	9	0	G	1	G00156		16,0	32,1	4,7	36,7	141,1
7	9	0	G	1	G00156		0,0	0,0	6,0	6,0	141,1
7	9	0	G	2	G00156		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
7	9	0	G	2	G00156		16,0	32,1	0,2	32,2	156,7
7	9	1	G	1	G00156		16,0	32,1	3,4	35,4	141,1
7	9	1	G	1	G00156		0,0	0,0	4,3	4,3	141,1
7	9	1	G	2	G00156		16,0	32,1	0,2	32,2	156,7
7	9	1	G	2	G00156		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	1	0	G	1	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	1	0	G	1	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	1	0	G	2	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	1	0	G	2	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	1	1	G	1	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	1	1	G	1	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	1	1	G	2	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	1	1	G	2	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	1	2	G	1	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	1	2	G	1	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	1	2	G	2	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	1	2	G	2	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	1	3	G	1	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	1	3	G	1	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	1	3	G	2	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	1	3	G	2	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	1	4	G	1	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	1	4	G	1	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	1	4	G	2	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	1	4	G	2	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	1	5	G	1	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	1	5	G	1	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	1	5	G	2	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	1	5	G	2	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	1	6	G	1	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	1	6	G	1	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	1	6	G	2	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	1	6	G	2	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	1	7	G	1	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	1	7	G	1	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	1	7	G	2	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	1	7	G	2	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	1	8	G	1	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	1	8	G	1	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	1	8	G	2	NN0002		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	1	8	G	2	NN0002		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	10	0	G	1	H00075		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	10	0	G	1	H00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	10	0	G	2	H00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	10	0	G	2	H00075		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	10	1	G	1	H00075		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	10	1	G	1	H00075		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	10	1	G	2	H00075		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	10	1	G	2	H00075		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	11	0	G	1	H00087		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	11	0	G	1	H00087		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	11	0	G	2	H00087		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	11	0	G	2	H00087		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	11	1	G	1	H00087		0,0	0,0	1,6	1,6	141,1
8	11	1	G	1	H00087		16,0	49,2	0,8	50,0	141,1
8	11	1	G	2	H00087		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	11	1	G	2	H00087		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	11	2	G	1	H00087		0,0	0,0	6,2	6,2	141,1
8	11	2	G	1	H00087		16,0	49,2	3,1	52,3	141,1
8	11	2	G	2	H00087		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	11	2	G	2	H00087		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	11	3	G	1	H00087		16,0	49,2	6,6	55,8	141,1
8	11	3	G	1	H00087		0,0	0,0	13,1	13,1	141,1
8	11	3	G	2	H00087		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	11	3	G	2	H00087		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	11	4	G	1	H00087		0,0	0,0	21,8	21,8	141,1
8	11	4	G	1	H00087		16,0	49,2	11,0	60,2	141,1
8	11	4	G	2	H00087		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
8	11	4	G	2	H00087		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	12	0	G	1	H00093		0,0	0,0	2,0	2,0	141,1
8	12	0	G	1	H00093		16,0	49,2	1,0	50,2	141,1
8	12	0	G	2	H00093		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	12	0	G	2	H00093		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	12	1	G	1	H00093		0,0	0,0	2,9	2,9	141,1
8	12	1	G	1	H00093		16,0	49,2	1,5	50,7	141,1
8	12	1	G	2	H00093		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	12	1	G	2	H00093		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	12	2	G	1	H00093		0,0	0,0	3,9	3,9	141,1
8	12	2	G	1	H00093		16,0	49,2	2,0	51,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	12	2	G	2	H00093		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	12	2	G	2	H00093		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	13	0	G	1	H00100		16,0	49,2	1,0	50,2	141,1
8	13	0	G	1	H00100		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
8	13	0	G	2	H00100		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	13	0	G	2	H00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	13	1	G	1	H00100		16,0	49,2	1,1	50,3	141,1
8	13	1	G	1	H00100		0,0	0,0	2,2	2,2	141,1
8	13	1	G	2	H00100		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	13	1	G	2	H00100		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	13	0	B	1	H00100		16,0	61,4	1,1	62,6	141,1
8	13	0	B	1	H00100		0,0	0,0	2,9	2,9	141,1
8	13	0	B	2	H00100		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	13	0	B	2	H00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	13	1	B	1	H00100		0,0	0,0	5,4	5,4	141,1
8	13	1	B	1	H00100		16,0	61,4	2,1	63,5	141,1
8	13	1	B	2	H00100		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	13	1	B	2	H00100		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	13	2	B	1	H00100		16,0	61,4	3,2	64,6	141,1
8	13	2	B	1	H00100		0,0	0,0	8,0	8,0	141,1
8	13	2	B	2	H00100		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	13	2	B	2	H00100		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	13	3	B	1	H00100		0,0	0,0	10,6	10,6	141,1
8	13	3	B	1	H00100		16,0	61,4	4,2	65,6	141,1
8	13	3	B	2	H00100		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	13	3	B	2	H00100		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	13	4	B	1	H00100		0,0	0,0	13,0	13,0	141,1
8	13	4	B	1	H00100		16,0	61,4	5,1	66,5	141,1
8	13	4	B	2	H00100		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	13	4	B	2	H00100		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	13	5	B	1	H00100		16,0	61,4	5,9	67,3	141,1
8	13	5	B	1	H00100		0,0	0,0	15,0	15,0	141,1
8	13	5	B	2	H00100		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
8	13	5	B	2	H00100		16,0	61,4	0,1	61,6	156,7
8	13	6	B	1	H00100		0,0	0,0	16,4	16,4	141,1
8	13	6	B	1	H00100		16,0	61,4	6,5	67,9	141,1
8	13	6	B	2	H00100		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
8	13	6	B	2	H00100		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
8	13	7	B	1	H00100		16,0	61,4	6,8	68,2	141,1
8	13	7	B	1	H00100		0,0	0,0	17,2	17,2	141,1
8	13	7	B	2	H00100		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
8	13	7	B	2	H00100		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
8	13	8	B	1	H00100		0,0	0,0	17,3	17,3	141,1
8	13	8	B	1	H00100		16,0	61,4	6,8	68,2	141,1
8	13	8	B	2	H00100		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
8	13	8	B	2	H00100		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
8	13	9	B	1	H00100		0,0	0,0	16,7	16,7	141,1
8	13	9	B	1	H00100		16,0	61,4	6,6	68,0	141,1
8	13	9	B	2	H00100		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
8	13	9	B	2	H00100		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
8	13	10	B	1	H00100		16,0	61,4	6,0	67,5	141,1
8	13	10	B	1	H00100		0,0	0,0	15,4	15,4	141,1
8	13	10	B	2	H00100		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
8	13	10	B	2	H00100		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
8	14	0	G	1	H00112		16,0	49,2	6,0	55,2	141,1
8	14	0	G	1	H00112		0,0	0,0	11,9	11,9	141,1
8	14	0	G	2	H00112		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	14	0	G	2	H00112		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	14	1	G	1	H00112		16,0	49,2	3,5	52,7	141,1
8	14	1	G	1	H00112		0,0	0,0	7,0	7,0	141,1
8	14	1	G	2	H00112		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	14	1	G	2	H00112		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	15	0	G	1	H00125		0,0	0,0	17,2	17,2	141,1
8	15	0	G	1	H00125		16,0	49,2	8,7	57,9	141,1
8	15	0	G	2	H00125		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
8	15	0	G	2	H00125		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	15	1	G	1	H00125		16,0	49,2	3,1	52,3	141,1
8	15	1	G	1	H00125		0,0	0,0	6,1	6,1	141,1
8	15	1	G	2	H00125		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	15	1	G	2	H00125		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	15	2	G	1	H00125		16,0	49,2	0,5	49,7	141,1
8	15	2	G	1	H00125		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
8	15	2	G	2	H00125		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	15	2	G	2	H00125		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	16	0	G	1	H00137		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
8	16	0	G	1	H00137		16,0	49,2	0,5	49,7	141,1
8	16	0	G	2	H00137		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	16	0	G	2	H00137		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	16	1	G	1	H00137		16,0	49,2	5,1	54,3	141,1
8	16	1	G	1	H00137		0,0	0,0	10,2	10,2	141,1
8	16	1	G	2	H00137		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
8	16	1	G	2	H00137		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
8	16	2	G	1	H00137		0,0	0,0	24,9	24,9	141,1
8	16	2	G	1	H00137		16,0	49,2	12,5	61,7	141,1
8	16	2	G	2	H00137		16,0	49,2	0,4	49,6	156,7
8	16	2	G	2	H00137		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
8	17	0	G	1	H00150		16,0	49,2	4,9	54,1	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
8	17	0	G	1	H00150		0,0	0,0	9,8	9,8	141,1
8	17	0	G	2	H00150		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	17	0	G	2	H00150		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
8	17	1	G	1	H00150		0,0	0,0	16,1	16,1	141,1
8	17	1	G	1	H00150		16,0	49,2	8,1	57,3	141,1
8	17	1	G	2	H00150		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
8	17	1	G	2	H00150		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
8	17	0	B	1	H00150		16,0	61,4	7,0	68,5	141,1
8	17	0	B	1	H00150		0,0	0,0	17,9	17,9	141,1
8	17	0	B	2	H00150		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
8	17	0	B	2	H00150		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
8	17	1	B	1	H00150		0,0	0,0	19,0	19,0	141,1
8	17	1	B	1	H00150		16,0	61,4	7,5	68,9	141,1
8	17	1	B	2	H00150		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	17	1	B	2	H00150		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
8	17	2	B	1	H00150		0,0	0,0	19,4	19,4	141,1
8	17	2	B	1	H00150		16,0	61,4	7,6	69,1	141,1
8	17	2	B	2	H00150		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	17	2	B	2	H00150		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
8	17	3	B	1	H00150		0,0	0,0	19,0	19,0	141,1
8	17	3	B	1	H00150		16,0	61,4	7,5	68,9	141,1
8	17	3	B	2	H00150		16,0	61,4	0,2	61,7	156,7
8	17	3	B	2	H00150		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
8	17	4	B	1	H00150		0,0	0,0	17,8	17,8	141,1
8	17	4	B	1	H00150		16,0	61,4	7,0	68,4	141,1
8	17	4	B	2	H00150		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
8	17	4	B	2	H00150		16,0	61,4	0,2	61,7	156,7
8	17	5	B	1	H00150		0,0	0,0	16,0	16,0	141,1
8	17	5	B	1	H00150		16,0	61,4	6,3	67,7	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	17	5	B	2	H00150		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
8	17	5	B	2	H00150		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
8	17	6	B	1	H00150		0,0	0,0	13,6	13,6	141,1
8	17	6	B	1	H00150		16,0	61,4	5,4	66,8	141,1
8	17	6	B	2	H00150		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
8	17	6	B	2	H00150		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
8	17	7	B	1	H00150		0,0	0,0	10,9	10,9	141,1
8	17	7	B	1	H00150		16,0	61,4	4,3	65,7	141,1
8	17	7	B	2	H00150		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
8	17	7	B	2	H00150		16,0	61,4	0,1	61,6	156,7
8	17	8	B	1	H00150		0,0	0,0	8,0	8,0	141,1
8	17	8	B	1	H00150		16,0	61,4	3,2	64,6	141,1
8	17	8	B	2	H00150		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	17	8	B	2	H00150		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	17	9	B	1	H00150		0,0	0,0	5,2	5,2	141,1
8	17	9	B	1	H00150		16,0	61,4	2,1	63,5	141,1
8	17	9	B	2	H00150		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	17	9	B	2	H00150		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	17	10	B	1	H00150		16,0	61,4	1,0	62,4	141,1
8	17	10	B	1	H00150		0,0	0,0	2,6	2,6	141,1
8	17	10	B	2	H00150		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	17	10	B	2	H00150		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	18	0	G	1	H00175		16,0	49,2	1,2	50,4	141,1
8	18	0	G	1	H00175		0,0	0,0	2,3	2,3	141,1
8	18	0	G	2	H00175		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	18	0	G	2	H00175		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	18	1	G	1	H00175		0,0	0,0	1,7	1,7	141,1
8	18	1	G	1	H00175		16,0	49,2	0,9	50,1	141,1
8	18	1	G	2	H00175		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	18	1	G	2	H00175		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	19	0	G	1	H00187		0,0	0,0	3,5	3,5	141,1
8	19	0	G	1	H00187		16,0	49,2	1,8	51,0	141,1
8	19	0	G	2	H00187		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	19	0	G	2	H00187		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	19	1	G	1	H00187		0,0	0,0	2,2	2,2	141,1
8	19	1	G	1	H00187		16,0	49,2	1,1	50,3	141,1
8	19	1	G	2	H00187		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	19	1	G	2	H00187		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	19	2	G	1	H00187		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
8	19	2	G	1	H00187		16,0	49,2	0,5	49,7	141,1
8	19	2	G	2	H00187		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	19	2	G	2	H00187		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	2	0	G	1	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	2	0	G	1	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	2	0	G	2	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	2	0	G	2	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	2	1	G	1	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	2	1	G	1	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	2	1	G	2	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	2	1	G	2	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	2	2	G	1	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	2	2	G	1	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	2	2	G	2	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	2	2	G	2	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	2	3	G	1	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	2	3	G	1	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	2	3	G	2	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	2	3	G	2	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	2	4	G	1	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	2	4	G	1	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	2	4	G	2	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	2	4	G	2	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	2	5	G	1	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	2	5	G	1	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	2	5	G	2	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	2	5	G	2	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	2	6	G	1	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	2	6	G	1	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	2	6	G	2	NN0001		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	2	6	G	2	NN0001		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	20	0	G	1	H00200		16,0	49,2	6,1	55,3	141,1
8	20	0	G	1	H00200		0,0	0,0	12,1	12,1	141,1
8	20	0	G	2	H00200		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	20	0	G	2	H00200		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	20	1	G	1	H00200		16,0	49,2	1,7	50,9	141,1
8	20	1	G	1	H00200		0,0	0,0	3,4	3,4	141,1
8	20	1	G	2	H00200		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	20	1	G	2	H00200		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	20	2	G	1	H00200		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	20	2	G	1	H00200		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	20	2	G	2	H00200		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	20	2	G	2	H00200		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	21	0	G	1	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	21	0	G	1	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	21	0	G	2	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	21	0	G	2	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	21	1	G	1	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	21	1	G	1	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	21	1	G	2	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	21	1	G	2	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	21	2	G	1	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	21	2	G	1	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	21	2	G	2	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	21	2	G	2	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	21	3	G	1	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	21	3	G	1	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	21	3	G	2	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	21	3	G	2	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	21	4	G	1	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	21	4	G	1	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	21	4	G	2	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	21	4	G	2	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	21	5	G	1	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	21	5	G	1	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	21	5	G	2	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	21	5	G	2	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	21	6	G	1	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	21	6	G	1	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	21	6	G	2	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	21	6	G	2	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	21	7	G	1	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	21	7	G	1	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	21	7	G	2	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	21	7	G	2	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	21	8	G	1	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	21	8	G	1	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	21	8	G	2	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	21	8	G	2	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	21	9	G	1	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	21	9	G	1	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	21	9	G	2	H00212		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	21	9	G	2	H00212		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	22	0	G	1	H00225		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	22	0	G	1	H00225		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	22	0	G	2	H00225		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	22	0	G	2	H00225		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	22	1	G	1	H00225		16,0	49,2	1,6	50,8	141,1
8	22	1	G	1	H00225		0,0	0,0	3,2	3,2	141,1
8	22	1	G	2	H00225		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	22	1	G	2	H00225		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	22	2	G	1	H00225		16,0	49,2	5,9	55,1	141,1
8	22	2	G	1	H00225		0,0	0,0	11,7	11,7	141,1
8	22	2	G	2	H00225		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	22	2	G	2	H00225		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
8	23	0	G	1	H00237		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
8	23	0	G	1	H00237		16,0	49,2	0,5	49,7	141,1
8	23	0	G	2	H00237		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	23	0	G	2	H00237		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	23	1	G	1	H00237		0,0	0,0	2,1	2,1	141,1
8	23	1	G	1	H00237		16,0	49,2	1,1	50,3	141,1
8	23	1	G	2	H00237		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	23	1	G	2	H00237		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	23	2	G	1	H00237		0,0	0,0	3,5	3,5	141,1
8	23	2	G	1	H00237		16,0	49,2	1,7	50,9	141,1
8	23	2	G	2	H00237		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	23	2	G	2	H00237		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	24	0	G	1	H00250		0,0	0,0	1,7	1,7	141,1
8	24	0	G	1	H00250		16,0	49,2	0,9	50,1	141,1
8	24	0	G	2	H00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	24	0	G	2	H00250		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	24	1	G	1	H00250		16,0	49,2	1,2	50,4	141,1
8	24	1	G	1	H00250		0,0	0,0	2,3	2,3	141,1
8	24	1	G	2	H00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	24	1	G	2	H00250		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	24	0	B	1	H00250		16,0	61,4	1,0	62,4	141,1
8	24	0	B	1	H00250		0,0	0,0	2,6	2,6	141,1
8	24	0	B	2	H00250		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	24	0	B	2	H00250		16,0	61,4	0,0	61,5	156,7
8	24	1	B	1	H00250		16,0	61,4	2,2	63,6	141,1
8	24	1	B	1	H00250		0,0	0,0	5,6	5,6	141,1
8	24	1	B	2	H00250		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	24	1	B	2	H00250		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	24	2	B	1	H00250		0,0	0,0	8,9	8,9	141,1
8	24	2	B	1	H00250		16,0	61,4	3,5	64,9	141,1
8	24	2	B	2	H00250		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
8	24	2	B	2	H00250		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
8	24	3	B	1	H00250		0,0	0,0	12,3	12,3	141,1
8	24	3	B	1	H00250		16,0	61,4	4,8	66,3	141,1
8	24	3	B	2	H00250		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
8	24	3	B	2	H00250		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
8	24	4	B	1	H00250		16,0	61,4	6,2	67,6	141,1
8	24	4	B	1	H00250		0,0	0,0	15,7	15,7	141,1
8	24	4	B	2	H00250		16,0	61,4	0,4	61,8	156,7
8	24	4	B	2	H00250		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	24	5	B	1	H00250		16,0	61,4	7,4	68,8	141,1
8	24	5	B	1	H00250		0,0	0,0	18,7	18,7	141,1
8	24	5	B	1	H00250		0,0	0,0	18,7	18,7	141,1
8	24	5	B	1	H00250		16,0	61,4	7,4	68,8	141,1
8	24	5	B	2	H00250		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
8	24	5	B	2	H00250		16,0	61,4	0,5	61,9	156,7
8	24	5	B	2	H00250		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
8	24	5	B	2	H00250		16,0	61,4	0,5	61,9	156,7
8	24	6	B	1	H00250		0,0	0,0	21,3	21,3	141,1
8	24	6	B	1	H00250		16,0	61,4	8,4	69,8	141,1
8	24	6	B	2	H00250		16,0	61,4	0,5	61,9	156,7
8	24	6	B	2	H00250		0,0	0,0	1,3	1,3	156,7
8	24	7	B	1	H00250		0,0	0,0	23,0	23,0	141,1
8	24	7	B	1	H00250		16,0	61,4	9,1	70,5	141,1
8	24	7	B	2	H00250		16,0	61,4	0,5	62,0	156,7
8	24	7	B	2	H00250		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
8	24	8	B	1	H00250		0,0	0,0	23,9	23,9	141,1
8	24	8	B	1	H00250		16,0	61,4	9,4	70,8	141,1
8	24	8	B	2	H00250		16,0	61,4	0,6	62,0	156,7
8	24	8	B	2	H00250		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
8	24	9	B	1	H00250		0,0	0,0	23,7	23,7	141,1
8	24	9	B	1	H00250		16,0	61,4	9,4	70,8	141,1
8	24	9	B	2	H00250		16,0	61,4	0,6	62,0	156,7
8	24	9	B	2	H00250		0,0	0,0	1,5	1,5	156,7
8	24	10	B	1	H00250		0,0	0,0	22,6	22,6	141,1
8	24	10	B	1	H00250		16,0	61,4	8,9	70,3	141,1
8	24	10	B	2	H00250		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
8	24	10	B	2	H00250		16,0	61,4	0,6	62,0	156,7
8	25	0	G	1	H00262		0,0	0,0	20,4	20,4	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	25	0	G	1	H00262		16,0	49,2	10,3	59,5	141,1
8	25	0	G	2	H00262		16,0	49,2	0,7	49,9	156,7
8	25	0	G	2	H00262		0,0	0,0	1,3	1,3	156,7
8	25	1	G	1	H00262		0,0	0,0	14,9	14,9	141,1
8	25	1	G	1	H00262		16,0	49,2	7,5	56,7	141,1
8	25	1	G	2	H00262		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
8	25	1	G	2	H00262		16,0	49,2	0,5	49,7	156,7
8	26	0	G	1	H00275		0,0	0,0	14,9	14,9	141,1
8	26	0	G	1	H00275		16,0	49,2	7,5	56,7	141,1
8	26	0	G	2	H00275		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
8	26	0	G	2	H00275		16,0	49,2	0,5	49,7	156,7
8	26	1	G	1	H00275		16,0	49,2	5,0	54,2	141,1
8	26	1	G	1	H00275		0,0	0,0	10,0	10,0	141,1
8	26	1	G	2	H00275		16,0	49,2	0,4	49,6	156,7
8	26	1	G	2	H00275		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
8	26	2	G	1	H00275		0,0	0,0	5,8	5,8	141,1
8	26	2	G	1	H00275		16,0	49,2	2,9	52,1	141,1
8	26	2	G	2	H00275		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
8	26	2	G	2	H00275		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
8	27	0	G	1	H00287		16,0	49,2	6,8	56,0	141,1
8	27	0	G	1	H00287		0,0	0,0	13,5	13,5	141,1
8	27	0	G	2	H00287		16,0	49,2	0,5	49,7	156,7
8	27	0	G	2	H00287		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
8	27	1	G	1	H00287		16,0	49,2	2,6	51,8	141,1
8	27	1	G	1	H00287		0,0	0,0	5,1	5,1	141,1
8	27	1	G	2	H00287		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
8	27	1	G	2	H00287		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
8	27	2	G	1	H00287		0,0	0,0	0,6	0,6	141,1
8	27	2	G	1	H00287		16,0	49,2	0,3	49,5	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	27	2	G	2	H00287		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	27	2	G	2	H00287		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	28	0	G	1	H00293		0,0	0,0	0,6	0,6	141,1
8	28	0	G	1	H00293		16,0	49,2	0,3	49,5	141,1
8	28	0	G	2	H00293		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	28	0	G	2	H00293		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	28	1	G	1	H00293		16,0	49,2	3,0	52,2	141,1
8	28	1	G	1	H00293		0,0	0,0	5,9	5,9	141,1
8	28	1	G	2	H00293		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	28	1	G	2	H00293		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	28	2	G	1	H00293		16,0	49,2	6,7	55,9	141,1
8	28	2	G	1	H00293		0,0	0,0	13,4	13,4	141,1
8	28	2	G	2	H00293		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	28	2	G	2	H00293		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
8	29	0	G	1	H00300		0,0	0,0	13,4	13,4	141,1
8	29	0	G	1	H00300		16,0	49,2	6,7	55,9	141,1
8	29	0	G	2	H00300		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	29	0	G	2	H00300		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
8	29	1	G	1	H00300		0,0	0,0	23,5	23,5	141,1
8	29	1	G	1	H00300		16,0	49,2	11,8	61,0	141,1
8	29	1	G	2	H00300		0,0	0,0	1,0	1,0	156,7
8	29	1	G	2	H00300		16,0	49,2	0,5	49,7	156,7
8	29	0	B	1	H00300		16,0	61,4	11,9	73,4	141,1
8	29	0	B	1	H00300		0,0	0,0	30,3	30,3	141,1
8	29	0	B	2	H00300		16,0	61,4	0,5	61,9	156,7
8	29	0	B	2	H00300		0,0	0,0	1,3	1,3	156,7
8	29	1	B	1	H00300		0,0	0,0	33,2	33,2	141,1
8	29	1	B	1	H00300		16,0	61,4	13,1	74,5	141,1
8	29	1	B	2	H00300		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	29	1	B	2	H00300		16,0	61,4	0,6	62,0	156,7
8	29	2	B	1	H00300		16,0	61,4	13,7	75,1	141,1
8	29	2	B	1	H00300		0,0	0,0	34,7	34,7	141,1
8	29	2	B	2	H00300		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
8	29	2	B	2	H00300		16,0	61,4	0,6	62,0	156,7
8	29	3	B	1	H00300		0,0	0,0	34,7	34,7	141,1
8	29	3	B	1	H00300		16,0	61,4	13,7	75,1	141,1
8	29	3	B	2	H00300		0,0	0,0	1,4	1,4	156,7
8	29	3	B	2	H00300		16,0	61,4	0,6	62,0	156,7
8	29	4	B	1	H00300		16,0	61,4	13,1	74,5	141,1
8	29	4	B	1	H00300		0,0	0,0	33,2	33,2	141,1
8	29	4	B	2	H00300		16,0	61,4	0,5	61,9	156,7
8	29	4	B	2	H00300		0,0	0,0	1,3	1,3	156,7
8	29	5	B	1	H00300		0,0	0,0	30,2	30,2	141,1
8	29	5	B	1	H00300		16,0	61,4	11,9	73,3	141,1
8	29	5	B	1	H00300		0,0	0,0	30,2	30,2	141,1
8	29	5	B	1	H00300		16,0	61,4	11,9	73,3	141,1
8	29	5	B	2	H00300		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
8	29	5	B	2	H00300		16,0	61,4	0,5	61,9	156,7
8	29	5	B	2	H00300		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
8	29	5	B	2	H00300		16,0	61,4	0,5	61,9	156,7
8	29	6	B	1	H00300		0,0	0,0	26,2	26,2	141,1
8	29	6	B	1	H00300		16,0	61,4	10,3	71,7	141,1
8	29	6	B	2	H00300		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
8	29	6	B	2	H00300		16,0	61,4	0,4	61,9	156,7
8	29	7	B	1	H00300		0,0	0,0	21,5	21,5	141,1
8	29	7	B	1	H00300		16,0	61,4	8,5	69,9	141,1
8	29	7	B	2	H00300		16,0	61,4	0,4	61,8	156,7
8	29	7	B	2	H00300		0,0	0,0	0,9	0,9	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	29	8	B	1	H00300		16,0	61,4	6,5	67,9	141,1
8	29	8	B	1	H00300		0,0	0,0	16,4	16,4	141,1
8	29	8	B	2	H00300		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	29	8	B	2	H00300		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
8	29	9	B	1	H00300		0,0	0,0	11,5	11,5	141,1
8	29	9	B	1	H00300		16,0	61,4	4,5	65,9	141,1
8	29	9	B	2	H00300		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
8	29	9	B	2	H00300		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
8	29	10	B	1	H00300		0,0	0,0	6,9	6,9	141,1
8	29	10	B	1	H00300		16,0	61,4	2,7	64,1	141,1
8	29	10	B	2	H00300		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	29	10	B	2	H00300		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	3	0	G	1	H00051		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	3	0	G	1	H00051		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	3	0	G	2	H00051		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	3	0	G	2	H00051		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	3	1	G	1	H00051		0,0	0,0	0,2	0,2	141,1
8	3	1	G	1	H00051		16,0	49,2	0,1	49,3	141,1
8	3	1	G	2	H00051		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	3	1	G	2	H00051		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	3	2	G	1	H00051		16,0	49,2	0,3	49,5	141,1
8	3	2	G	1	H00051		0,0	0,0	0,7	0,7	141,1
8	3	2	G	2	H00051		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	3	2	G	2	H00051		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	3	3	G	1	H00051		16,0	49,2	0,7	49,9	141,1
8	3	3	G	1	H00051		0,0	0,0	1,5	1,5	141,1
8	3	3	G	2	H00051		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	3	3	G	2	H00051		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	3	4	G	1	H00051		0,0	0,0	2,5	2,5	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	3	4	G	1	H00051		16,0	49,2	1,2	50,4	141,1
8	3	4	G	2	H00051		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	3	4	G	2	H00051		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	3	5	G	1	H00051		16,0	49,2	1,8	51,0	141,1
8	3	5	G	1	H00051		0,0	0,0	3,6	3,6	141,1
8	3	5	G	2	H00051		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	3	5	G	2	H00051		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	3	6	G	1	H00051		16,0	49,2	2,3	51,5	141,1
8	3	6	G	1	H00051		0,0	0,0	4,6	4,6	141,1
8	3	6	G	2	H00051		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	3	6	G	2	H00051		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	3	7	G	1	H00051		0,0	0,0	5,4	5,4	141,1
8	3	7	G	1	H00051		16,0	49,2	2,7	51,9	141,1
8	3	7	G	2	H00051		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	3	7	G	2	H00051		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	3	8	G	1	H00051		0,0	0,0	5,5	5,5	141,1
8	3	8	G	1	H00051		16,0	49,2	2,8	52,0	141,1
8	3	8	G	2	H00051		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	3	8	G	2	H00051		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	30	0	G	1	H00303		16,0	49,2	2,7	51,9	141,1
8	30	0	G	1	H00303		0,0	0,0	5,4	5,4	141,1
8	30	0	G	2	H00303		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	30	0	G	2	H00303		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	30	1	G	1	H00303		16,0	49,2	2,1	51,3	141,1
8	30	1	G	1	H00303		0,0	0,0	4,2	4,2	141,1
8	30	1	G	2	H00303		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	30	1	G	2	H00303		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	31	0	G	1	H00306		16,0	49,2	2,1	51,3	141,1
8	31	0	G	1	H00306		0,0	0,0	4,2	4,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	31	0	G	2	H00306		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	31	0	G	2	H00306		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	31	1	G	1	H00306		0,0	0,0	3,1	3,1	141,1
8	31	1	G	1	H00306		16,0	49,2	1,6	50,8	141,1
8	31	1	G	2	H00306		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	31	1	G	2	H00306		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	31	2	G	1	H00306		0,0	0,0	2,0	2,0	141,1
8	31	2	G	1	H00306		16,0	49,2	1,0	50,2	141,1
8	31	2	G	2	H00306		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	31	2	G	2	H00306		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	32	0	G	1	H00312		0,0	0,0	22,3	22,3	141,1
8	32	0	G	1	H00312		16,0	49,2	11,2	60,4	141,1
8	32	0	G	2	H00312		16,0	49,2	0,5	49,7	156,7
8	32	0	G	2	H00312		0,0	0,0	1,1	1,1	156,7
8	32	1	G	1	H00312		0,0	0,0	13,2	13,2	141,1
8	32	1	G	1	H00312		16,0	49,2	6,7	55,9	141,1
8	32	1	G	2	H00312		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
8	32	1	G	2	H00312		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	32	2	G	1	H00312		16,0	49,2	3,1	52,3	141,1
8	32	2	G	1	H00312		0,0	0,0	6,1	6,1	141,1
8	32	2	G	2	H00312		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	32	2	G	2	H00312		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	32	3	G	1	H00312		0,0	0,0	1,6	1,6	141,1
8	32	3	G	1	H00312		16,0	49,2	0,8	50,0	141,1
8	32	3	G	2	H00312		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	32	3	G	2	H00312		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	32	4	G	1	H00312		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	32	4	G	1	H00312		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	32	4	G	2	H00312		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	32	4	G	2	H00312		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	33	0	G	1	H00325		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	33	0	G	1	H00325		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	33	0	G	2	H00325		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	33	0	G	2	H00325		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	33	1	G	1	H00325		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	33	1	G	1	H00325		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	33	1	G	2	H00325		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	33	1	G	2	H00325		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	33	2	G	1	H00325		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	33	2	G	1	H00325		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	33	2	G	2	H00325		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	33	2	G	2	H00325		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	33	3	G	1	H00325		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	33	3	G	1	H00325		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	33	3	G	2	H00325		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	33	3	G	2	H00325		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	33	4	G	1	H00325		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	33	4	G	1	H00325		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	33	4	G	2	H00325		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	33	4	G	2	H00325		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	33	5	G	1	H00325		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	33	5	G	1	H00325		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	33	5	G	2	H00325		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	33	5	G	2	H00325		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	34	0	G	1	H00337		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	34	0	G	1	H00337		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	34	0	G	2	H00337		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	34	0	G	2	H00337		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	34	1	G	1	H00337		16,0	49,2	0,4	49,6	141,1
8	34	1	G	1	H00337		0,0	0,0	0,8	0,8	141,1
8	34	1	G	2	H00337		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	34	1	G	2	H00337		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	34	2	G	1	H00337		16,0	49,2	1,5	50,7	141,1
8	34	2	G	1	H00337		0,0	0,0	3,0	3,0	141,1
8	34	2	G	2	H00337		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	34	2	G	2	H00337		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	34	3	G	1	H00337		16,0	49,2	3,4	52,6	141,1
8	34	3	G	1	H00337		0,0	0,0	6,7	6,7	141,1
8	34	3	G	2	H00337		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	34	3	G	2	H00337		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	34	4	G	1	H00337		16,0	49,2	5,8	55,0	141,1
8	34	4	G	1	H00337		0,0	0,0	11,6	11,6	141,1
8	34	4	G	2	H00337		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	34	4	G	2	H00337		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	35	0	G	1	H00343		0,0	0,0	11,6	11,6	141,1
8	35	0	G	1	H00343		16,0	49,2	5,8	55,0	141,1
8	35	0	G	2	H00343		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	35	0	G	2	H00343		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	35	1	G	1	H00343		0,0	0,0	17,4	17,4	141,1
8	35	1	G	1	H00343		16,0	49,2	8,8	58,0	141,1
8	35	1	G	2	H00343		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	35	1	G	2	H00343		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	35	2	G	1	H00343		0,0	0,0	23,6	23,6	141,1
8	35	2	G	1	H00343		16,0	49,2	11,9	61,1	141,1
8	35	2	G	2	H00343		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	35	2	G	2	H00343		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	36	0	G	1	H00350		0,0	0,0	2,2	2,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	36	0	G	1	H00350		16,0	49,2	1,1	50,3	141,1
8	36	0	G	2	H00350		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	36	0	G	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	1	G	1	H00350		0,0	0,0	2,7	2,7	141,1
8	36	1	G	1	H00350		16,0	49,2	1,3	50,5	141,1
8	36	1	G	2	H00350		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	36	1	G	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	0	B	1	H00350		16,0	61,4	1,4	62,8	141,1
8	36	0	B	1	H00350		0,0	0,0	3,4	3,4	141,1
8	36	0	B	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	0	B	2	H00350		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	36	1	B	1	H00350		16,0	61,4	2,7	64,1	141,1
8	36	1	B	1	H00350		0,0	0,0	6,8	6,8	141,1
8	36	1	B	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	1	B	2	H00350		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	36	2	B	1	H00350		0,0	0,0	10,5	10,5	141,1
8	36	2	B	1	H00350		16,0	61,4	4,1	65,5	141,1
8	36	2	B	2	H00350		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	36	2	B	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	3	B	1	H00350		0,0	0,0	14,2	14,2	141,1
8	36	3	B	1	H00350		16,0	61,4	5,6	67,0	141,1
8	36	3	B	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	3	B	2	H00350		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	36	4	B	1	H00350		0,0	0,0	17,7	17,7	141,1
8	36	4	B	1	H00350		16,0	61,4	7,0	68,4	141,1
8	36	4	B	2	H00350		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	36	4	B	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	5	B	1	H00350		0,0	0,0	20,8	20,8	141,1
8	36	5	B	1	H00350		16,0	61,4	8,2	69,6	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	36	5	B	2	H00350		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	36	5	B	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	6	B	1	H00350		16,0	61,4	9,1	70,5	141,1
8	36	6	B	1	H00350		0,0	0,0	23,1	23,1	141,1
8	36	6	B	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	6	B	2	H00350		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	36	7	B	1	H00350		16,0	61,4	9,6	71,1	141,1
8	36	7	B	1	H00350		0,0	0,0	24,5	24,5	141,1
8	36	7	B	2	H00350		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	36	7	B	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	8	B	1	H00350		16,0	61,4	9,8	71,2	141,1
8	36	8	B	1	H00350		0,0	0,0	24,8	24,8	141,1
8	36	8	B	2	H00350		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	36	8	B	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	9	B	1	H00350		0,0	0,0	23,9	23,9	141,1
8	36	9	B	1	H00350		16,0	61,4	9,4	70,8	141,1
8	36	9	B	2	H00350		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	36	9	B	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	10	B	1	H00350		16,0	61,4	8,7	70,1	141,1
8	36	10	B	1	H00350		0,0	0,0	22,1	22,1	141,1
8	36	10	B	2	H00350		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	36	10	B	2	H00350		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	37	0	G	1	H00362		0,0	0,0	17,1	17,1	141,1
8	37	0	G	1	H00362		16,0	49,2	8,6	57,8	141,1
8	37	0	G	2	H00362		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	37	0	G	2	H00362		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	37	1	G	1	H00362		16,0	49,2	5,3	54,5	141,1
8	37	1	G	1	H00362		0,0	0,0	10,6	10,6	141,1
8	37	1	G	2	H00362		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	37	1	G	2	H00362		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	38	0	G	1	H00375		16,0	49,2	5,3	54,5	141,1
8	38	0	G	1	H00375		0,0	0,0	10,6	10,6	141,1
8	38	0	G	2	H00375		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	38	0	G	2	H00375		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	38	1	G	1	H00375		16,0	49,2	2,5	51,7	141,1
8	38	1	G	1	H00375		0,0	0,0	5,0	5,0	141,1
8	38	1	G	2	H00375		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	38	1	G	2	H00375		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	38	2	G	1	H00375		0,0	0,0	0,9	0,9	141,1
8	38	2	G	1	H00375		16,0	49,2	0,4	49,6	141,1
8	38	2	G	2	H00375		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	38	2	G	2	H00375		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	38	3	G	1	H00375		16,0	49,2	1,6	50,8	141,1
8	38	3	G	1	H00375		0,0	0,0	3,2	3,2	141,1
8	38	3	G	2	H00375		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	38	3	G	2	H00375		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	39	0	G	1	H00400		0,0	0,0	3,2	3,2	141,1
8	39	0	G	1	H00400		16,0	49,2	1,6	50,8	141,1
8	39	0	G	2	H00400		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	39	0	G	2	H00400		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	39	1	G	1	H00400		16,0	49,2	4,1	53,3	141,1
8	39	1	G	1	H00400		0,0	0,0	8,1	8,1	141,1
8	39	1	G	2	H00400		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	39	1	G	2	H00400		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	39	0	B	1	H00400		0,0	0,0	8,9	8,9	141,1
8	39	0	B	1	H00400		16,0	61,4	3,5	64,9	141,1
8	39	0	B	2	H00400		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	39	0	B	2	H00400		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	39	1	B	1	H00400		16,0	61,4	4,0	65,5	141,1
8	39	1	B	1	H00400		0,0	0,0	10,2	10,2	141,1
8	39	1	B	2	H00400		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	39	1	B	2	H00400		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	39	2	B	1	H00400		16,0	61,4	4,4	65,8	141,1
8	39	2	B	1	H00400		0,0	0,0	11,2	11,2	141,1
8	39	2	B	2	H00400		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	39	2	B	2	H00400		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	39	3	B	1	H00400		16,0	61,4	4,6	66,0	141,1
8	39	3	B	1	H00400		0,0	0,0	11,6	11,6	141,1
8	39	3	B	2	H00400		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	39	3	B	2	H00400		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	39	4	B	1	H00400		16,0	61,4	4,6	66,0	141,1
8	39	4	B	1	H00400		0,0	0,0	11,6	11,6	141,1
8	39	4	B	2	H00400		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	39	4	B	2	H00400		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	39	5	B	1	H00400		0,0	0,0	11,1	11,1	141,1
8	39	5	B	1	H00400		16,0	61,4	4,4	65,8	141,1
8	39	5	B	2	H00400		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	39	5	B	2	H00400		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	39	6	B	1	H00400		0,0	0,0	10,2	10,2	141,1
8	39	6	B	1	H00400		16,0	61,4	4,0	65,4	141,1
8	39	6	B	2	H00400		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	39	6	B	2	H00400		16,0	61,4	0,0	61,5	156,7
8	39	7	B	1	H00400		0,0	0,0	8,8	8,8	141,1
8	39	7	B	1	H00400		16,0	61,4	3,5	64,9	141,1
8	39	7	B	2	H00400		16,0	61,4	0,0	61,5	156,7
8	39	7	B	2	H00400		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	39	8	B	1	H00400		0,0	0,0	7,2	7,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	39	8	B	1	H00400		16,0	61,4	2,8	64,3	141,1
8	39	8	B	2	H00400		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	39	8	B	2	H00400		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	39	9	B	1	H00400		0,0	0,0	5,4	5,4	141,1
8	39	9	B	1	H00400		16,0	61,4	2,1	63,6	141,1
8	39	9	B	2	H00400		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	39	9	B	2	H00400		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	39	10	B	1	H00400		0,0	0,0	3,6	3,6	141,1
8	39	10	B	1	H00400		16,0	61,4	1,4	62,8	141,1
8	39	10	B	2	H00400		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	39	10	B	2	H00400		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	4	0	G	1	TG07		16,0	49,2	2,8	52,0	141,1
8	4	0	G	1	TG07		0,0	0,0	5,5	5,5	141,1
8	4	0	G	2	TG07		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	4	0	G	2	TG07		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	4	1	<	1	TG07		16,0	49,2	2,8	52,0	141,1
8	4	1	<	1	TG07		0,0	0,0	5,5	5,5	141,1
8	4	1	<	2	TG07		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	4	1	<	2	TG07		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	40	0	G	1	H00406		0,0	0,0	3,2	3,2	141,1
8	40	0	G	1	H00406		16,0	49,2	1,6	50,8	141,1
8	40	0	G	2	H00406		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	40	0	G	2	H00406		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	40	1	G	1	H00406		0,0	0,0	2,5	2,5	141,1
8	40	1	G	1	H00406		16,0	49,2	1,3	50,5	141,1
8	40	1	G	2	H00406		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	40	1	G	2	H00406		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	41	0	G	1	H00412		16,0	49,2	14,0	63,2	141,1
8	41	0	G	1	H00412		0,0	0,0	27,9	27,9	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	41	0	G	2	H00412		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	41	0	G	2	H00412		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	41	1	G	1	H00412		16,0	49,2	10,3	59,5	141,1
8	41	1	G	1	H00412		0,0	0,0	20,4	20,4	141,1
8	41	1	G	2	H00412		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	41	1	G	2	H00412		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	41	2	G	1	H00412		0,0	0,0	13,4	13,4	141,1
8	41	2	G	1	H00412		16,0	49,2	6,7	55,9	141,1
8	41	2	G	2	H00412		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	41	2	G	2	H00412		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	42	0	G	1	H00415		0,0	0,0	13,4	13,4	141,1
8	42	0	G	1	H00415		16,0	49,2	6,7	55,9	141,1
8	42	0	G	2	H00415		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	42	0	G	2	H00415		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	42	1	G	1	H00415		0,0	0,0	7,6	7,6	141,1
8	42	1	G	1	H00415		16,0	49,2	3,9	53,1	141,1
8	42	1	G	2	H00415		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	42	1	G	2	H00415		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	42	2	G	1	H00415		0,0	0,0	3,4	3,4	141,1
8	42	2	G	1	H00415		16,0	49,2	1,7	50,9	141,1
8	42	2	G	2	H00415		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	42	2	G	2	H00415		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	42	3	G	1	H00415		0,0	0,0	0,9	0,9	141,1
8	42	3	G	1	H00415		16,0	49,2	0,4	49,6	141,1
8	42	3	G	2	H00415		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	42	3	G	2	H00415		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	42	4	G	1	H00415		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	42	4	G	1	H00415		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	42	4	G	2	H00415		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	42	4	G	2	H00415		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	43	0	G	1	H00418		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	43	0	G	1	H00418		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	43	0	G	2	H00418		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	43	0	G	2	H00418		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	43	1	G	1	H00418		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	43	1	G	1	H00418		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	43	1	G	2	H00418		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	43	1	G	2	H00418		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	43	2	G	1	H00418		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	43	2	G	1	H00418		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	43	2	G	2	H00418		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	43	2	G	2	H00418		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	44	0	G	1	H00425		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	44	0	G	1	H00425		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	44	0	G	2	H00425		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	44	0	G	2	H00425		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	44	1	G	1	H00425		0,0	0,0	0,7	0,7	141,1
8	44	1	G	1	H00425		16,0	49,2	0,4	49,6	141,1
8	44	1	G	2	H00425		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	44	1	G	2	H00425		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	44	2	G	1	H00425		0,0	0,0	2,9	2,9	141,1
8	44	2	G	1	H00425		16,0	49,2	1,5	50,7	141,1
8	44	2	G	2	H00425		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	44	2	G	2	H00425		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	44	3	G	1	H00425		0,0	0,0	6,8	6,8	141,1
8	44	3	G	1	H00425		16,0	49,2	3,4	52,6	141,1
8	44	3	G	2	H00425		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	44	3	G	2	H00425		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	44	4	G	1	H00425		16,0	49,2	6,3	55,5	141,1
8	44	4	G	1	H00425		0,0	0,0	12,4	12,4	141,1
8	44	4	G	2	H00425		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	44	4	G	2	H00425		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	45	0	G	1	H00437		16,0	49,2	6,3	55,5	141,1
8	45	0	G	1	H00437		0,0	0,0	12,4	12,4	141,1
8	45	0	G	2	H00437		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	45	0	G	2	H00437		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	45	1	G	1	H00437		16,0	49,2	9,9	59,1	141,1
8	45	1	G	1	H00437		0,0	0,0	19,6	19,6	141,1
8	45	1	G	2	H00437		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	45	1	G	2	H00437		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	45	2	G	1	H00437		0,0	0,0	28,1	28,1	141,1
8	45	2	G	1	H00437		16,0	49,2	14,1	63,3	141,1
8	45	2	G	2	H00437		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
8	45	2	G	2	H00437		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	46	0	G	1	H00450		16,0	49,2	1,3	50,5	141,1
8	46	0	G	1	H00450		0,0	0,0	2,6	2,6	141,1
8	46	0	G	2	H00450		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	46	0	G	2	H00450		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	46	1	G	1	H00450		0,0	0,0	3,5	3,5	141,1
8	46	1	G	1	H00450		16,0	49,2	1,8	51,0	141,1
8	46	1	G	2	H00450		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	46	1	G	2	H00450		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	46	0	B	1	H00450		0,0	0,0	4,5	4,5	141,1
8	46	0	B	1	H00450		16,0	61,4	1,8	63,2	141,1
8	46	0	B	2	H00450		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	46	0	B	2	H00450		16,0	61,4	0,0	61,5	156,7
8	46	1	B	1	H00450		0,0	0,0	6,6	6,6	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	46	1	B	1	H00450		16,0	61,4	2,6	64,0	141,1
8	46	1	B	2	H00450		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	46	1	B	2	H00450		16,0	61,4	0,0	61,5	156,7
8	46	2	B	1	H00450		0,0	0,0	8,7	8,7	141,1
8	46	2	B	1	H00450		16,0	61,4	3,4	64,8	141,1
8	46	2	B	2	H00450		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	46	2	B	2	H00450		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	46	3	B	1	H00450		16,0	61,4	4,2	65,6	141,1
8	46	3	B	1	H00450		0,0	0,0	10,6	10,6	141,1
8	46	3	B	2	H00450		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	46	3	B	2	H00450		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	46	4	B	1	H00450		0,0	0,0	12,3	12,3	141,1
8	46	4	B	1	H00450		16,0	61,4	4,8	66,3	141,1
8	46	4	B	2	H00450		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	46	4	B	2	H00450		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	46	5	B	1	H00450		16,0	61,4	5,4	66,8	141,1
8	46	5	B	1	H00450		0,0	0,0	13,6	13,6	141,1
8	46	5	B	2	H00450		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	46	5	B	2	H00450		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	46	6	B	1	H00450		0,0	0,0	14,4	14,4	141,1
8	46	6	B	1	H00450		16,0	61,4	5,7	67,1	141,1
8	46	6	B	2	H00450		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	46	6	B	2	H00450		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	46	7	B	1	H00450		16,0	61,4	5,8	67,2	141,1
8	46	7	B	1	H00450		0,0	0,0	14,7	14,7	141,1
8	46	7	B	2	H00450		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	46	7	B	2	H00450		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	46	8	B	1	H00450		16,0	61,4	5,7	67,1	141,1
8	46	8	B	1	H00450		0,0	0,0	14,4	14,4	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	46	8	B	2	H00450		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	46	8	B	2	H00450		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	46	9	B	1	H00450		16,0	61,4	5,4	66,8	141,1
8	46	9	B	1	H00450		0,0	0,0	13,6	13,6	141,1
8	46	9	B	2	H00450		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	46	9	B	2	H00450		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	46	10	B	1	H00450		0,0	0,0	12,3	12,3	141,1
8	46	10	B	1	H00450		16,0	61,4	4,8	66,3	141,1
8	46	10	B	2	H00450		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	46	10	B	2	H00450		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	47	0	G	1	H00456		0,0	0,0	9,5	9,5	141,1
8	47	0	G	1	H00456		16,0	49,2	4,8	54,0	141,1
8	47	0	G	2	H00456		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	47	0	G	2	H00456		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	47	1	G	1	H00456		16,0	49,2	3,4	52,6	141,1
8	47	1	G	1	H00456		0,0	0,0	6,7	6,7	141,1
8	47	1	G	2	H00456		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	47	1	G	2	H00456		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	48	0	G	1	H00462		0,0	0,0	6,7	6,7	141,1
8	48	0	G	1	H00462		16,0	49,2	3,4	52,6	141,1
8	48	0	G	2	H00462		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	48	0	G	2	H00462		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	48	1	G	1	H00462		0,0	0,0	4,0	4,0	141,1
8	48	1	G	1	H00462		16,0	49,2	2,0	51,2	141,1
8	48	1	G	2	H00462		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	48	1	G	2	H00462		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	48	2	G	1	H00462		0,0	0,0	1,5	1,5	141,1
8	48	2	G	1	H00462		16,0	49,2	0,7	49,9	141,1
8	48	2	G	2	H00462		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	48	2	G	2	H00462		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	49	0	G	1	H00468		0,0	0,0	16,7	16,7	141,1
8	49	0	G	1	H00468		16,0	49,2	8,4	57,6	141,1
8	49	0	G	2	H00468		16,0	49,2	0,4	49,6	156,7
8	49	0	G	2	H00468		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	49	1	G	1	H00468		0,0	0,0	11,0	11,0	141,1
8	49	1	G	1	H00468		16,0	49,2	5,5	54,7	141,1
8	49	1	G	2	H00468		16,0	49,2	1,1	50,3	156,7
8	49	1	G	2	H00468		0,0	0,0	2,1	2,1	156,7
8	49	2	G	1	H00468		0,0	0,0	44,2	44,2	141,1
8	49	2	G	1	H00468		16,0	49,2	22,2	71,4	141,1
8	49	2	G	2	H00468		0,0	0,0	3,7	3,7	156,7
8	49	2	G	2	H00468		16,0	49,2	1,8	51,0	156,7
8	5	1	G	1	H00053		0,0	0,0	2,1	2,1	141,1
8	5	1	G	1	H00053		16,0	49,2	1,1	50,3	141,1
8	5	1	G	2	H00053		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	5	1	G	2	H00053		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	5	0	>	1	H00053		0,0	0,0	5,5	5,5	141,1
8	5	0	>	1	H00053		16,0	49,2	2,8	52,0	141,1
8	5	0	>	2	H00053		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	5	0	>	2	H00053		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	50	0	G	1	H00475		0,0	0,0	4,3	4,3	141,1
8	50	0	G	1	H00475		16,0	49,2	2,2	51,4	141,1
8	50	0	G	2	H00475		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	50	0	G	2	H00475		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	50	1	G	1	H00475		0,0	0,0	8,8	8,8	141,1
8	50	1	G	1	H00475		16,0	49,2	4,4	53,6	141,1
8	50	1	G	2	H00475		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
8	50	1	G	2	H00475		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	50	2	G	1	H00475		16,0	49,2	7,6	56,8	141,1
8	50	2	G	1	H00475		0,0	0,0	15,0	15,0	141,1
8	50	2	G	2	H00475		16,0	49,2	0,4	49,6	156,7
8	50	2	G	2	H00475		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	51	0	G	1	H00487		16,0	49,2	7,6	56,8	141,1
8	51	0	G	1	H00487		0,0	0,0	15,0	15,0	141,1
8	51	0	G	2	H00487		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	51	0	G	2	H00487		16,0	49,2	0,4	49,6	156,7
8	51	1	G	1	H00487		16,0	49,2	11,8	61,0	141,1
8	51	1	G	1	H00487		0,0	0,0	23,4	23,4	141,1
8	51	1	G	2	H00487		16,0	49,2	0,5	49,7	156,7
8	51	1	G	2	H00487		0,0	0,0	0,9	0,9	156,7
8	51	2	G	1	H00487		0,0	0,0	34,4	34,4	141,1
8	51	2	G	1	H00487		16,0	49,2	17,3	66,5	141,1
8	51	2	G	2	H00487		16,0	49,2	0,6	49,8	156,7
8	51	2	G	2	H00487		0,0	0,0	1,2	1,2	156,7
8	52	0	G	1	H00500		16,0	49,2	6,4	55,6	141,1
8	52	0	G	1	H00500		0,0	0,0	12,7	12,7	141,1
8	52	0	G	2	H00500		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
8	52	0	G	2	H00500		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
8	52	1	G	1	H00500		0,0	0,0	16,8	16,8	141,1
8	52	1	G	1	H00500		16,0	49,2	8,5	57,7	141,1
8	52	1	G	2	H00500		16,0	49,2	0,4	49,6	156,7
8	52	1	G	2	H00500		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	52	0	B	1	H00500		0,0	0,0	18,7	18,7	141,1
8	52	0	B	1	H00500		16,0	61,4	7,4	68,8	141,1
8	52	0	B	2	H00500		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
8	52	0	B	2	H00500		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
8	52	1	B	1	H00500		16,0	61,4	7,7	69,1	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	52	1	B	1	H00500		0,0	0,0	19,6	19,6	141,1
8	52	1	B	2	H00500		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
8	52	1	B	2	H00500		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
8	52	2	B	1	H00500		16,0	61,4	7,8	69,2	141,1
8	52	2	B	1	H00500		0,0	0,0	19,8	19,8	141,1
8	52	2	B	2	H00500		0,0	0,0	0,8	0,8	156,7
8	52	2	B	2	H00500		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
8	52	3	B	1	H00500		0,0	0,0	19,4	19,4	141,1
8	52	3	B	1	H00500		16,0	61,4	7,6	69,1	141,1
8	52	3	B	2	H00500		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	52	3	B	2	H00500		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
8	52	4	B	1	H00500		0,0	0,0	18,3	18,3	141,1
8	52	4	B	1	H00500		16,0	61,4	7,2	68,6	141,1
8	52	4	B	2	H00500		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	52	4	B	2	H00500		16,0	61,4	0,3	61,7	156,7
8	52	5	B	1	H00500		16,0	61,4	6,5	67,9	141,1
8	52	5	B	1	H00500		0,0	0,0	16,6	16,6	141,1
8	52	5	B	2	H00500		0,0	0,0	0,6	0,6	156,7
8	52	5	B	2	H00500		16,0	61,4	0,2	61,7	156,7
8	52	6	B	1	H00500		16,0	61,4	5,7	67,1	141,1
8	52	6	B	1	H00500		0,0	0,0	14,4	14,4	141,1
8	52	6	B	2	H00500		0,0	0,0	0,5	0,5	156,7
8	52	6	B	2	H00500		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
8	52	7	B	1	H00500		16,0	61,4	4,7	66,1	141,1
8	52	7	B	1	H00500		0,0	0,0	11,9	11,9	141,1
8	52	7	B	2	H00500		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
8	52	7	B	2	H00500		16,0	61,4	0,2	61,6	156,7
8	52	8	B	1	H00500		16,0	61,4	3,7	65,1	141,1
8	52	8	B	1	H00500		0,0	0,0	9,3	9,3	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAll
8	52	8	B	2	H00500		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	52	8	B	2	H00500		0,0	0,0	0,3	0,3	156,7
8	52	9	B	1	H00500		0,0	0,0	6,6	6,6	141,1
8	52	9	B	1	H00500		16,0	61,4	2,6	64,0	141,1
8	52	9	B	2	H00500		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	52	9	B	2	H00500		16,0	61,4	0,1	61,5	156,7
8	52	10	B	1	H00500		16,0	61,4	1,6	63,0	141,1
8	52	10	B	1	H00500		0,0	0,0	4,0	4,0	141,1
8	52	10	B	2	H00500		16,0	61,4	0,0	61,4	156,7
8	52	10	B	2	H00500		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	53	0	G	1	H00506		16,0	49,2	1,8	51,0	141,1
8	53	0	G	1	H00506		0,0	0,0	3,6	3,6	141,1
8	53	0	G	2	H00506		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	53	0	G	2	H00506		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	53	1	G	1	H00506		0,0	0,0	2,8	2,8	141,1
8	53	1	G	1	H00506		16,0	49,2	1,4	50,6	141,1
8	53	1	G	2	H00506		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	53	1	G	2	H00506		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	54	0	G	1	H00512		0,0	0,0	6,0	6,0	141,1
8	54	0	G	1	H00512		16,0	49,2	3,0	52,2	141,1
8	54	0	G	2	H00512		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	54	0	G	2	H00512		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	54	1	G	1	H00512		0,0	0,0	4,3	4,3	141,1
8	54	1	G	1	H00512		16,0	49,2	2,2	51,4	141,1
8	54	1	G	2	H00512		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	54	1	G	2	H00512		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	54	2	G	1	H00512		0,0	0,0	2,8	2,8	141,1
8	54	2	G	1	H00512		16,0	49,2	1,4	50,6	141,1
8	54	2	G	2	H00512		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	54	2	G	2	H00512		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	55	0	G	1	H00525		0,0	0,0	30,1	30,1	141,1
8	55	0	G	1	H00525		16,0	49,2	15,1	64,3	141,1
8	55	0	G	2	H00525		16,0	49,2	0,3	49,5	156,7
8	55	0	G	2	H00525		0,0	0,0	0,7	0,7	156,7
8	55	1	G	1	H00525		16,0	49,2	8,9	58,1	141,1
8	55	1	G	1	H00525		0,0	0,0	17,7	17,7	141,1
8	55	1	G	2	H00525		16,0	49,2	0,2	49,4	156,7
8	55	1	G	2	H00525		0,0	0,0	0,4	0,4	156,7
8	55	2	G	1	H00525		0,0	0,0	8,1	8,1	141,1
8	55	2	G	1	H00525		16,0	49,2	4,1	53,3	141,1
8	55	2	G	2	H00525		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	55	2	G	2	H00525		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	55	3	G	1	H00525		0,0	0,0	2,1	2,1	141,1
8	55	3	G	1	H00525		16,0	49,2	1,1	50,3	141,1
8	55	3	G	2	H00525		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	55	3	G	2	H00525		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	55	4	G	1	H00525		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	55	4	G	1	H00525		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	55	4	G	2	H00525		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	55	4	G	2	H00525		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	56	0	G	1	H00531		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	56	0	G	1	H00531		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	56	0	G	2	H00531		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	56	0	G	2	H00531		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	56	1	G	1	H00531		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	56	1	G	1	H00531		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	56	1	G	2	H00531		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	56	1	G	2	H00531		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	56	2	G	1	H00531		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	56	2	G	1	H00531		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	56	2	G	2	H00531		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	56	2	G	2	H00531		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	56	3	G	1	H00531		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	56	3	G	1	H00531		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	56	3	G	2	H00531		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	56	3	G	2	H00531		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	57	0	G	1	H00537		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	57	0	G	1	H00537		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	57	0	G	2	H00537		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	57	0	G	2	H00537		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	57	1	G	1	H00537		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	57	1	G	1	H00537		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	57	1	G	2	H00537		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	57	1	G	2	H00537		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	57	2	G	1	H00537		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	57	2	G	1	H00537		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	57	2	G	2	H00537		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	57	2	G	2	H00537		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	57	3	G	1	H00537		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	57	3	G	1	H00537		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	57	3	G	2	H00537		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	57	3	G	2	H00537		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	57	4	G	1	H00537		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	57	4	G	1	H00537		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	57	4	G	2	H00537		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	57	4	G	2	H00537		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	58	0	G	1	H00550		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	58	0	G	1	H00550		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	58	0	G	2	H00550		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	58	0	G	2	H00550		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	58	1	G	1	H00550		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	58	1	G	1	H00550		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	58	1	G	2	H00550		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	58	1	G	2	H00550		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	58	2	G	1	H00550		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	58	2	G	1	H00550		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	58	2	G	2	H00550		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	58	2	G	2	H00550		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	58	3	G	1	H00550		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	58	3	G	1	H00550		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	58	3	G	2	H00550		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	58	3	G	2	H00550		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	58	4	G	1	H00550		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	58	4	G	1	H00550		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	58	4	G	2	H00550		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	58	4	G	2	H00550		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	6	0	G	1	H00056		0,0	0,0	2,1	2,1	141,1
8	6	0	G	1	H00056		16,0	49,2	1,1	50,3	141,1
8	6	0	G	2	H00056		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	6	0	G	2	H00056		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	6	1	G	1	H00056		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
8	6	1	G	1	H00056		16,0	49,2	0,5	49,7	141,1
8	6	1	G	2	H00056		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	6	1	G	2	H00056		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	6	2	G	1	H00056		16,0	49,2	0,4	49,6	141,1
8	6	2	G	1	H00056		0,0	0,0	0,7	0,7	141,1

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	6	2	G	2	H00056		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	6	2	G	2	H00056		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	6	3	G	1	H00056		0,0	0,0	1,9	1,9	141,1
8	6	3	G	1	H00056		16,0	49,2	0,9	50,1	141,1
8	6	3	G	2	H00056		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	6	3	G	2	H00056		0,0	0,0	0,2	0,2	156,7
8	6	4	G	1	H00056		16,0	49,2	1,8	51,0	141,1
8	6	4	G	1	H00056		0,0	0,0	3,6	3,6	141,1
8	6	4	G	2	H00056		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	6	4	G	2	H00056		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	7	0	G	1	TG06		0,0	0,0	3,6	3,6	141,1
8	7	0	G	1	TG06		16,0	49,2	1,8	51,0	141,1
8	7	0	G	2	TG06		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	7	0	G	2	TG06		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	7	1	<	1	TG06		16,0	49,2	1,8	51,0	141,1
8	7	1	<	1	TG06		0,0	0,0	3,6	3,6	141,1
8	7	1	<	2	TG06		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	7	1	<	2	TG06		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	8	1	G	1	H00062		16,0	49,2	1,6	50,8	141,1
8	8	1	G	1	H00062		0,0	0,0	3,1	3,1	141,1
8	8	1	G	2	H00062		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	8	1	G	2	H00062		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	8	0	>	1	H00062		0,0	0,0	3,6	3,6	141,1
8	8	0	>	1	H00062		16,0	49,2	1,8	51,0	141,1
8	8	0	>	2	H00062		0,0	0,0	0,1	0,1	156,7
8	8	0	>	2	H00062		16,0	49,2	0,1	49,3	156,7
8	9	0	G	1	H00068		16,0	49,2	1,6	50,8	141,1
8	9	0	G	1	H00068		0,0	0,0	3,1	3,1	141,1
8	9	0	G	2	H00068		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7

STR	ANR	SNR	KZ	LC	P-ID	P-Name	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	SIGTAIL
8	9	0	G	2	H00068		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	9	1	G	1	H00068		16,0	49,2	1,0	50,2	141,1
8	9	1	G	1	H00068		0,0	0,0	2,1	2,1	141,1
8	9	1	G	2	H00068		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	9	1	G	2	H00068		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	9	2	G	1	H00068		0,0	0,0	1,0	1,0	141,1
8	9	2	G	1	H00068		16,0	49,2	0,5	49,7	141,1
8	9	2	G	2	H00068		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	9	2	G	2	H00068		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	9	3	G	1	H00068		0,0	0,0	0,3	0,3	141,1
8	9	3	G	1	H00068		16,0	49,2	0,1	49,3	141,1
8	9	3	G	2	H00068		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	9	3	G	2	H00068		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7
8	9	4	G	1	H00068		16,0	49,2	0,0	49,2	141,1
8	9	4	G	1	H00068		0,0	0,0	0,0	0,0	141,1
8	9	4	G	2	H00068		0,0	0,0	0,0	0,0	156,7
8	9	4	G	2	H00068		16,0	49,2	0,0	49,2	156,7