

**sisKMR Project**

Customer : MPEC Kielce  
 Commission -No. :  
 Title : SC przy ul. Grunwaldzkiej w Kielcach  
 sisKMR version : 25.17.6.0  
 Timestamp : 30.10.2019 15:22:11  
 Description : Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. Grunwaldzka - Opielinska w Kielcach

**Calculation basis**

- EN 13941: 2010-12 for underground pipes
- EN 13480 (08/2002) for pipes aboveground
- Dimensioning of wall thicknesses under internal pressure must always be performed in accordance with the special standards.

**Input data**

Minimum operating temperature 10,00 ° C  
 Reducing factors for friction force 1,00 1,00 1,00

Line: 1 / Section: 1

Start point ID A0010 , Point type: NFP  
 Project class B with 250 load cycles  
 Outer diameter 610,00 mm  
 Wall thickness 7,10 mm  
 Diameter casing 800,00 mm  
 Medium pipe material P235GH\_EN253  
 E-Modulus 206,89 kN/mm2  
 Coefficient of expansion 1,24 E-05 1/K  
 Yield strength 206,14 N/mm2  
 Tensile strength 360,00 N/mm2  
 Section mass 427,55 kg/m  
 Maximum operating temperature 124,50 ° C  
 Installation temperature 10,00 ° C  
 Internal overpressure 16,00 bar  
 Allowable axial stress 187,00 N/mm2  
 Allowable PUR compressive stress 0,15 N/mm2  
 Cover at section end point 1,50 m  
 Friction angle of soil 32,50 °  
 Specific weight of soil 19,00 kN/m3  
 Horizontal length component 3,15 m  
 Local pre-stressing 0,00 mm  
 Division 6  
 Bedding type High compaction bedding

Line: 1 / Section: 2

Start point ID A0020  
 Wall thickness 10,00 mm  
 E-Modulus 206,89 kN/mm<sup>2</sup>  
 Coefficient of expansion 1,24 E-05 1/K  
 Section mass 464,55 kg/m  
 Horizontal length component 0,25 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 1 / Section: 3

Start point ID A0030 , Point type: GLZ  
 End conditions: myw 0,50  
 myv 0,50  
 End point ID TT01  
 Horizontal length component 6,60 m  
 Horizontal angular deviation 90,00 °  
 Angle of intersection 90,00 °  
 T-piece construction type DN600/600 prefabricated acc. to EN10253-2  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 1

Start point ID K-06 , Point type: NFP  
 Outer diameter 406,40 mm  
 Wall thickness 6,30 mm  
 Diameter casing 630,00 mm  
 Medium pipe material P235GH\_EN253  
 E-Modulus 206,89 kN/mm<sup>2</sup>  
 Coefficient of expansion 1,24 E-05 1/K  
 Section mass 213,96 kg/m  
 Maximum operating temperature 124,50 ° C  
 Installation temperature 10,00 ° C  
 Internal overpressure 16,00 bar  
 Allowable axial stress 187,00 N/mm<sup>2</sup>  
 Horizontal length component 6,00 m  
 Local pre-stressing 0,00 mm  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 2

Start point ID B0001 , Point type: GL  
 End conditions: myw 0,50  
 Horizontal length component 6,00 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 3

Start point ID B0002 , Point type: GL  
 End conditions: myw 0,50  
 Horizontal length component 6,00 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 4

Start point ID B0003 , Point type: GL  
 End conditions: myw 0,50  
 Horizontal length component 6,00 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 5

Start point ID NN0035 , Point type: GL  
 End conditions: myw 0,50  
 Horizontal length component 2,00 m  
 Horizontal angular deviation 71,00 °  
 Angular deviation in space 71,00 °  
 Bend radius 610,00 mm  
 Bend wall thickness 6,30 mm  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 6

Start point ID B0004  
 Horizontal length component 1,55 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 7

Start point ID NN0038 , Point type: GL  
 End conditions: myw 0,50  
 Horizontal length component 6,00 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 8

Start point ID NN0037 , Point type: GL  
 End conditions: myw 0,50  
 Horizontal length component 6,00 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 9

Start point ID NN0036  
 Horizontal length component 0,25 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 10

Start point ID B0005  
 Horizontal length component 1,50 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 11

Start point ID NN0039  
 Outer diameter 610,00 mm  
 Wall thickness 10,00 mm  
 Diameter casing 800,00 mm  
 Section mass 464,55 kg/m  
 Horizontal length component 1,40 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

		Line: 2 / Section: 12
Start point ID	TG01	
Horizontal length component	1,00 m	
Division	2	
Bedding type	Air bedding	
		Line: 2 / Section: 13
Start point ID	NN0042 , Point type: GL	
End conditions: myw	0,50	
Horizontal length component	0,60 m	
Division	2	
Bedding type	Air bedding	
		Line: 2 / Section: 14
Start point ID	NN0040	
Outer diameter	406,40 mm	
Wall thickness	6,30 mm	
Diameter casing	630,00 mm	
Section mass	213,96 kg/m	
Horizontal length component	2,75 m	
Division	2	
Bedding type	Air bedding	
		Line: 2 / Section: 15
Start point ID	B0006 , Point type: GLZ	
End conditions: myw	0,50	
myv	0,50	
Horizontal length component	0,25 m	
Division	2	
Bedding type	Air bedding	
		Line: 2 / Section: 16
Start point ID	B0009	
E-Modulus	206,89 kN/mm <sup>2</sup>	
Coefficient of expansion	1,24 E-05 1/K	
Cover at section end point	1,18 m	
Friction angle of soil	32,50 °	
Specific weight of soil	19,00 kN/m <sup>3</sup>	
Horizontal length component	15,89 m	
Division	32	
Bedding type	High compaction bedding	
		Line: 2 / Section: 17
Start point ID	B0012	
Cover at section end point	0,94 m	
Horizontal length component	3,00 m	
Division	6	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 18
Start point ID	B0015	
Horizontal length component	3,00 m	
Horizontal angular deviation	-72,00 °	
Angular deviation in space	72,00 °	
Bend radius	610,00 mm	
Bend wall thickness	6,30 mm	
Division	5	
Bedding type	N080	

			Line: 2 / Section: 19
Start point ID		Z1	
Horizontal length component		2,00 m	
Division		3	
Bedding type		N080	
			Line: 2 / Section: 20
Start point ID		B0025	
Horizontal length component		2,00 m	
Division		4	
Bedding type		N040	
			Line: 2 / Section: 21
Start point ID		B0026	
Cover at section end point		0,86 m	
Horizontal length component		4,00 m	
Division		8	
Bedding type		High compaction bedding	
			Line: 2 / Section: 22
Start point ID		NN0005	
Diameter casing		500,00 mm	
Section mass		198,62 kg/m	
Horizontal length component		1,78 m	
Division		4	
Bedding type		High compaction bedding	
			Line: 2 / Section: 23
Start point ID		NN0004	
E-Modulus		206,89 kN/mm <sup>2</sup>	
Coefficient of expansion		1,24 E-05 1/K	
Horizontal length component		0,25 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 24
Start point ID		NN0010 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 25
Start point ID		NN0012 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 26
Start point ID		NN0013 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	

			Line: 2 / Section: 27
Start point ID		NN0014 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 28
Start point ID		NN0015 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 29
Start point ID		NN0016 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 30
Start point ID		NN0017 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 31
Start point ID		NN0018 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 32
Start point ID		NN0019 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 33
Start point ID		NN0011 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		0,25 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	

Line: 2 / Section: 34

Start point ID NN0007  
 E-Modulus 206,89 kN/mm<sup>2</sup>  
 Coefficient of expansion 1,24 E-05 1/K  
 Cover at section end point 0,86 m  
 Friction angle of soil 32,50 °  
 Specific weight of soil 19,00 kN/m<sup>3</sup>  
 Horizontal length component 18,93 m  
 Division 38  
 Bedding type High compaction bedding

Line: 2 / Section: 35

Start point ID NN0008  
 E-Modulus 206,89 kN/mm<sup>2</sup>  
 Coefficient of expansion 1,24 E-05 1/K  
 Horizontal length component 0,50 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 36

Start point ID NN0020 , Point type: GLZ  
 End conditions: myw 0,50  
 myv 0,50  
 Horizontal length component 1,50 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 37

Start point ID NN0022 , Point type: GLZ  
 End conditions: myw 0,50  
 myv 0,50  
 Horizontal length component 1,50 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 38

Start point ID NN0030 , Point type: GLZ  
 End conditions: myw 0,50  
 myv 0,50  
 Horizontal length component 1,50 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 39

Start point ID NN0029 , Point type: GLZ  
 End conditions: myw 0,50  
 myv 0,50  
 Horizontal length component 1,50 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

Line: 2 / Section: 40

Start point ID NN0028 , Point type: GLZ  
 End conditions: myw 0,50  
 myv 0,50  
 Horizontal length component 1,50 m  
 Division 2  
 Bedding type Air bedding

			Line: 2 / Section: 41
Start point ID		NN0027 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 42
Start point ID		NN0026 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 43
Start point ID		NN0025 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 44
Start point ID		NN0024 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 45
Start point ID		NN0023 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 46
Start point ID		NN0021 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		0,50 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 47
Start point ID		NN0009	
E-Modulus		206,89 kN/mm <sup>2</sup>	
Coefficient of expansion		1,24 E-05 1/K	
Cover at section end point		0,86 m	
Friction angle of soil		32,50 °	
Specifc weight of soil		19,00 kN/m <sup>3</sup>	
Horizontal length component		1,69 m	
Division		3	
Bedding type		High compaction bedding	



		Line: 2 / Section: 48
Start point ID	NN0006	
Diameter casing	630,00 mm	
Section mass	213,96 kg/m	
Horizontal length component	9,00 m	
Division	18	
Bedding type	High compaction bedding	
		Line: 2 / Section: 49
Start point ID	B0027	
Cover at section end point	1,12 m	
Horizontal length component	2,00 m	
Division	4	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 50
Start point ID	B0028	
Horizontal length component	1,00 m	
Horizontal angular deviation	90,00 °	
Angular deviation in space	90,00 °	
Bend radius	610,00 mm	
Bend wall thickness	6,30 mm	
Division	1	
Bedding type	N080	
		Line: 2 / Section: 51
Start point ID	Z2	
Horizontal length component	2,00 m	
Division	3	
Bedding type	N080	
		Line: 2 / Section: 52
Start point ID	B0035	
Horizontal length component	3,00 m	
Division	6	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 53
Start point ID	B0036	
Cover at section end point	1,30 m	
Horizontal length component	7,47 m	
Division	15	
Bedding type	High compaction bedding	
		Line: 2 / Section: 54
Start point ID	NN0033	
Horizontal length component	4,97 m	
Division	10	
Bedding type	High compaction bedding	
		Line: 2 / Section: 55
Start point ID	NN0032	
Horizontal length component	3,25 m	
Division	6	
Bedding type	High compaction bedding	

			Line: 2 / Section: 56
Start point ID		NN0034	
E-Modulus		206,89 kN/mm <sup>2</sup>	
Coefficient of expansion		1,24 E-05 1/K	
Horizontal length component		0,25 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 57
Start point ID		NN0031 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		1,52 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 58
Start point ID		B0037	
Horizontal length component		3,00 m	
Horizontal angular deviation		-91,00 °	
Angular deviation in space		91,00 °	
Bend radius		2032,00 mm	
Bend wall thickness		6,30 mm	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 59
Start point ID		Z3	
Horizontal length component		3,00 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 60
Start point ID		B0045	
Horizontal length component		1,85 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 61
Start point ID		B0047 , Point type: GLZ	
End conditions:	myw	0,50	
	myv	0,50	
Horizontal length component		0,25 m	
Division		2	
Bedding type		Air bedding	
			Line: 2 / Section: 62
Start point ID		B0050	
E-Modulus		206,89 kN/mm <sup>2</sup>	
Coefficient of expansion		1,24 E-05 1/K	
Cover at section end point		1,40 m	
Friction angle of soil		32,50 °	
Specifcic weight of soil		19,00 kN/m <sup>3</sup>	
Horizontal length component		1,50 m	
Division		3	
Bedding type		High compaction bedding	

		Line: 2 / Section: 63
Start point ID	B0052	
Horizontal length component	10,30 m	
Division	21	
Bedding type	High compaction bedding	
		Line: 2 / Section: 64
Start point ID	B0053	
Horizontal length component	10,80 m	
Division	22	
Bedding type	High compaction bedding	
		Line: 2 / Section: 65
Start point ID	B0055	
Cover at section end point	1,31 m	
Horizontal length component	1,00 m	
Horizontal angular deviation	90,00 °	
Angular deviation in space	90,00 °	
Bend radius	610,00 mm	
Bend wall thickness	6,30 mm	
Division	1	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 66
Start point ID	Z4	
Horizontal length component	2,00 m	
Division	3	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 67
Start point ID	B0067	
Cover at section end point	1,25 m	
Horizontal length component	1,40 m	
Division	3	
Bedding type	High compaction bedding	
		Line: 2 / Section: 68
Start point ID	B0068	
Cover at section end point	1,19 m	
Horizontal length component	1,00 m	
Horizontal angular deviation	-90,00 °	
Angular deviation in space	90,00 °	
Bend radius	610,00 mm	
Bend wall thickness	6,30 mm	
Division	2	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 69
Start point ID	Z5	
Horizontal length component	1,00 m	
Division	1	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 70
Start point ID	NN0001	
Cover at section end point	1,15 m	
Horizontal length component	17,60 m	
Division	35	
Bedding type	High compaction bedding	

		Line: 2 / Section: 71
Start point ID	NN0002	
Cover at section end point	1,10 m	
Horizontal length component	1,00 m	
Horizontal angular deviation	-88,00 °	
Angular deviation in space	88,00 °	
Bend radius	610,00 mm	
Bend wall thickness	6,30 mm	
Division	1	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 72
Start point ID	Z6	
Horizontal length component	1,00 m	
Division	1	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 73
Start point ID	B0075	
Horizontal length component	1,21 m	
Division	2	
Bedding type	High compaction bedding	
		Line: 2 / Section: 74
Start point ID	B0077	
Cover at section end point	1,09 m	
Horizontal length component	2,00 m	
Horizontal angular deviation	90,00 °	
Angular deviation in space	90,00 °	
Bend radius	610,00 mm	
Bend wall thickness	6,30 mm	
Division	3	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 75
Start point ID	Z7	
Horizontal length component	1,00 m	
Division	1	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 76
Start point ID	B0085	
Cover at section end point	1,28 m	
Horizontal length component	32,45 m	
Division	65	
Bedding type	High compaction bedding	
		Line: 2 / Section: 77
Start point ID	B0087	
Cover at section end point	1,37 m	
Horizontal length component	2,00 m	
Horizontal angular deviation	86,00 °	
Angular deviation in space	86,00 °	
Bend radius	610,00 mm	
Bend wall thickness	6,30 mm	
Division	3	
Bedding type	N040	

		Line: 2 / Section: 78
Start point ID	Z8	
Horizontal length component	4,00 m	
Division	7	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 79
Start point ID	B0095	
Cover at section end point	1,24 m	
Horizontal length component	3,46 m	
Division	7	
Bedding type	High compaction bedding	
		Line: 2 / Section: 80
Start point ID	NN0003	
Horizontal length component	4,46 m	
Division	9	
Bedding type	High compaction bedding	
		Line: 2 / Section: 81
Start point ID	B0096	
Diameter casing	560,00 mm	
Section mass	205,93 kg/m	
Cover at section end point	1,12 m	
Horizontal length component	3,00 m	
Division	6	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 82
Start point ID	B0097	
Diameter casing	630,00 mm	
Section mass	213,96 kg/m	
Horizontal length component	2,00 m	
Horizontal angular deviation	-88,00 °	
Angular deviation in space	88,00 °	
Bend radius	610,00 mm	
Bend wall thickness	6,30 mm	
Division	3	
Bedding type	N080	
		Line: 2 / Section: 83
Start point ID	Z9	
Horizontal length component	1,00 m	
Division	1	
Bedding type	N080	
		Line: 2 / Section: 84
Start point ID	B0102	
Horizontal length component	2,00 m	
Division	4	
Bedding type	N040	
		Line: 2 / Section: 85
Start point ID	B0105	
End point ID	B0110	
Cover at section end point	1,40 m	
Horizontal length component	40,70 m	
Division	81	
Bedding type	High compaction bedding	

**General view of lengths**

	Start point	End point	Typ	Length	Line length
Line 01	A0010	TT01	Branch	10,0	10,0
Line 02	K-06	B0004	Bend	26,0	26,0
	B0004	NN0039	Reducer	15,3	41,3
	NN0039	TG01	T-branch	1,4	42,7
	TG01	NN0040	Reducer	1,6	44,3
	NN0040	Z1	Bend	24,9	69,2
	Z1	Z2	Bend	72,4	141,6
	Z2	Z3	Bend	25,5	167,1
	Z3	Z4	Bend	28,7	195,8
	Z4	Z5	Bend	4,4	200,2
	Z5	Z6	Bend	19,6	219,8
	Z6	Z7	Bend	4,2	224,0
	Z7	Z8	Bend	35,5	259,4
	Z8	Z9	Bend	16,9	276,3
	Z9	B0110	End	43,7	320,0

**Results Load condition 1: Weight loading case (adt=0)**Coordinate system

- u,v,w - Local coordinate system (orthogonal system)  
u - axial positive in direction of calculation  
v - horizontal to right  
w - vertical down  
(for v and w special definition for bends and vertical sections, see manual)

Section results

- wu,wv,ww - Displacement in mm  
pu,pv,pw - Rotation in mrad  
Mu,Mv,Mw - Moments in kNm (Mu = Mt)  
Qu,Qv,Qw - Forces in kN (Qu = Fn)  
SIGV - Reference stress in N/mm<sup>2</sup> (or MPa)  
(Maximum from calculation on inner- and outerfibre with 10 ° steps  
in circum. direction, local stress factors based on the chosen calculation base)  
SIGAX - Axial stress in N/mm<sup>2</sup> (or MPa)

More results and estimations

- FR'(wu) - axial friction with lateral compression in kN/m  
MR'(pu) - Frictional torsion moment in kNm/m  
Q'(wv) - lateral compression by wv-displacement in kN/m  
Q'(ww) - lateral compression by ww-displacement in kN/m  
SNR - section number within a section  
KZ=G - characteristic for the straight area  
KZ=B - characteristic for bends  
KZ=T - characteristic for T-piece  
KZ=K - characteristic for mitre

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 1	Section 1								A0010 A0020	
000	G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-6,04 407,95	9,96 2,98	3,39 -8,75	58,8 30,3
001	G	-0,63 0,13	-0,01 0,04	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-6,08 408,12	5,37 2,98	1,83 -8,76	58,5 30,3
002	G	-1,25 0,25	-0,05 0,14	0,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-6,18 408,61	0,77 3,00	0,26 -8,81	58,3 30,4
003	G	-1,89 0,38	-0,08 0,24	0,1 -0,1	0,0 0,0	-0,1 0,0	-6,34 409,44	-3,88 3,03	-1,32 -8,91	58,5 30,4
004	G	-2,52 0,52	-0,10 0,31	0,1 -0,1	0,0 0,0	-0,1 0,0	-6,58 410,59	-8,59 3,08	-2,93 -9,05	58,8 30,5
005	G	-3,16 0,66	-0,10 0,29	0,1 -0,2	0,0 0,0	-0,1 0,0	-6,89 412,08	-13,38 3,14	-4,56 -9,21	59,1 30,6
006	G	-3,81 0,81	-0,07 0,21	0,2 -0,2	0,0 -0,1	0,0 0,0	-7,28 413,91	-18,25 3,18	-6,22 -9,34	59,6 30,8
Line 1	Section 2								A0020 A0030	
000	G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,2 -0,2	0,0 -0,1	0,0 0,0	-7,28 405,27	-18,25 3,18	-6,22 -9,34	31,8 -
001	G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,2 -0,2	0,0 -0,1	0,0 0,0	-7,28 405,27	-19,45 3,18	-6,62 -9,91	32,2 -
002	G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,2 -0,2	0,0 -0,1	0,0 0,0	-7,28 405,27	-20,73 3,18	-7,01 -10,48	32,7 -

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx	
Line 1 Section 3									A0030 TT01		
000	G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	-7,28	-20,73	-7,01	32,7	
		0,00	0,00	-0,2	-0,1	0,0	420,98	-3,14	18,09	-	
001	G	0,00	0,00	0,3	-0,2	0,6	-7,28	13,62	2,87	30,0	
		0,00	0,00	-0,4	-0,1	-0,1	420,98	-3,14	3,74	-	
002	G	0,00	0,00	0,4	-0,3	0,6	-7,28	2,82	12,76	29,8	
		0,00	0,00	-0,6	0,1	0,1	420,98	-3,14	-10,60	-	
004	T	0,00	0,00	0,4	-0,3	0,6	-7,28	2,82	12,76	0,0	
		0,00	0,00	-0,6	0,1	0,1	420,98	-3,14	-10,60	-	
005	T	0,00	0,00	0,4	-0,3	0,5	-7,28	-0,41	13,72	0,0	
		0,00	0,00	-0,6	0,1	0,1	-16,46	-3,14	-10,60	-	
006	T	0,00	0,00	-0,3	-0,4	0,5	-0,41	7,28	13,72	0,0	
		0,00	0,00	0,1	0,6	0,1	-3,14	16,46	-10,60	-	
007	T	0,00	0,00	-0,3	-0,4	0,5	-0,41	7,28	13,72	0,0	
		0,00	0,00	0,1	0,6	0,1	-3,14	16,46	-10,60	-	
Line 2 Section 1									K-06 B0001		
000	G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,03	-6,28	0,01	33,9	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	170,90	0,00	6,29	-	
001	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,2	0,03	3,14	-0,01	29,8	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	170,90	0,00	-0,01	-	
002	G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,03	-6,33	-0,02	33,9	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	170,90	0,00	-6,31	-	
Line 2 Section 2									B0001 B0002		
000	G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,03	-6,33	-0,02	33,9	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	176,43	-0,03	6,32	-	
001	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,2	0,03	3,19	0,06	29,9	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	176,43	-0,03	0,03	-	
002	G	0,00	0,00	0,4	0,0	0,0	0,03	-6,17	0,13	33,7	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	176,43	-0,03	-6,27	-	
Line 2 Section 3									B0002 B0003		
000	G	0,00	0,00	0,4	0,0	0,0	0,03	-6,17	0,13	33,7	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	181,88	0,09	6,20	-	
001	G	0,00	0,00	0,5	0,0	0,2	0,03	2,98	-0,14	29,6	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	181,88	0,09	-0,10	-	
002	G	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,03	-6,76	-0,41	34,5	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	181,88	0,09	-6,39	-	
Line 2 Section 4									B0003 NN0035		
000	G	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,03	-6,76	-0,41	34,5	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	187,60	0,42	6,66	-	
001	G	0,00	0,00	0,8	-0,1	0,3	0,03	3,78	-1,67	31,1	
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	187,60	0,42	0,36	-	
002	G	0,00	0,00	0,9	-0,7	0,0	0,03	-4,58	-2,92	32,8	
		0,00	0,00	0,0	0,1	-0,3	187,60	0,42	-5,93	-	
Line 2 Section 5									NN0035 B0004		
000	G	0,00	0,00	0,9	-0,7	0,0	0,03	-4,58	-2,92	32,8	
		0,00	0,00	0,0	0,1	-0,3	191,28	-2,70	4,46	-	
001	G	0,00	0,00	0,9	-1,0	0,0	0,03	-1,73	-0,81	28,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	191,28	-2,70	2,82	-	
002	G	0,00	0,00	1,0	-1,3	0,0	0,03	-0,17	1,30	27,5	
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	191,28	-2,70	1,17	-	
000	B	0,00	0,00	1,0	-1,3	0,0	0,03	-0,17	1,30	31,2	
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	191,28	-2,70	1,17	-	
001	B	0,00	0,00	0,8	-1,4	0,0	0,02	-0,09	1,49	32,0	
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	190,98	-2,24	1,02	-	
002	B	0,00	0,00	0,6	-1,5	0,0	0,01	-0,03	1,64	32,6	
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	190,73	-1,74	0,86	-	
003	B	0,00	0,00	0,4	-1,6	0,0	0,01	0,03	1,75	33,0	
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	190,55	-1,21	0,70	-	



SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
004	B	0,00	0,00	0,2	-1,7	0,0	0,02	0,08	1,82	33,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	190,43	-0,67	0,54	-
005	B	0,00	0,00	0,0	-1,7	0,0	0,03	0,11	1,85	33,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	190,38	-0,11	0,38	-
005	B	0,00	0,00	0,0	-1,7	0,0	0,03	0,11	1,85	33,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	190,38	-0,11	0,38	-
006	B	0,00	0,00	-0,2	-1,7	0,0	0,04	0,13	1,84	33,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	190,41	0,44	0,22	-
007	B	0,00	0,00	-0,4	-1,6	0,0	0,06	0,13	1,78	33,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	190,49	0,99	0,07	-
008	B	0,00	0,00	-0,6	-1,6	0,0	0,08	0,12	1,69	32,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	190,65	1,53	-0,09	-
009	B	0,00	0,00	-0,8	-1,5	0,0	0,09	0,10	1,55	32,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	190,87	2,04	-0,25	-
010	B	0,00	0,00	-1,0	-1,3	0,0	0,10	0,06	1,38	31,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	191,15	2,52	-0,41	-
Line 2 Section 6									B0004 NN0038	
000	G	0,00	0,00	-1,0	-1,3	0,0	0,10	0,06	1,38	27,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	191,15	2,52	-0,41	-
001	G	0,00	0,00	-0,9	-1,2	0,0	0,10	-0,49	-0,02	26,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	191,15	2,52	-1,58	-
002	G	0,00	0,00	-0,9	-1,0	0,0	0,10	-1,70	-1,43	28,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	191,15	2,52	-2,75	-
Line 2 Section 7									NN0038 NN0037	
000	G	0,00	0,00	-0,9	-1,0	0,0	0,10	-1,70	-1,43	28,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	188,91	0,07	4,21	-
001	G	0,00	0,00	-0,8	-0,3	0,0	0,10	1,50	-1,62	28,6
		0,00	0,00	0,0	0,1	0,2	188,91	0,07	-2,08	-
002	G	0,00	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,10	-14,20	-1,82	44,2
		0,00	0,00	0,1	-0,3	0,0	188,91	0,07	-8,38	-
Line 2 Section 8									NN0037 NN0036	
000	G	0,00	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,10	-14,20	-1,82	44,2
		0,00	0,00	0,1	-0,3	0,0	180,92	-0,51	10,11	-
001	G	0,00	0,00	-0,5	-0,2	1,8	0,10	6,69	-0,29	34,4
		0,00	0,00	0,1	-0,5	-0,1	180,92	-0,51	3,82	-
002	G	0,00	0,00	-0,4	-0,5	2,2	0,10	8,70	1,24	37,1
		0,00	0,00	0,1	0,3	-0,1	180,92	-0,51	-2,48	-
Line 2 Section 9									NN0036 B0005	
000	G	0,00	0,00	-0,4	-0,5	2,2	0,10	8,70	1,24	37,1
		0,00	0,00	0,1	0,3	-0,1	180,92	-0,51	-2,48	-
001	G	0,00	0,00	-0,4	-0,5	2,2	0,10	8,37	1,31	36,7
		0,00	0,00	0,1	0,3	0,0	180,92	-0,51	-2,74	-
002	G	0,00	0,00	-0,4	-0,5	2,1	0,10	8,01	1,37	36,2
		0,00	0,00	0,1	0,4	0,0	180,92	-0,51	-3,00	-
Line 2 Section 10									B0005 NN0039	
000	G	0,00	0,00	-0,4	-0,5	2,1	0,10	8,01	1,37	36,2
		0,00	0,00	0,1	0,4	0,0	180,92	-0,51	-3,00	-
001	G	0,00	0,00	-0,4	-0,5	1,8	0,10	5,17	1,75	32,8
		0,00	0,00	0,1	0,5	0,0	180,92	-0,51	-4,58	-
002	G	0,00	0,00	-0,4	-0,5	1,3	0,10	1,15	2,13	28,9
		0,00	0,00	0,1	0,6	0,0	180,92	-0,51	-6,15	-
Line 2 Section 11									NN0039 TG01	
000	G	0,00	0,00	-0,4	-0,5	1,3	0,10	1,15	2,13	25,3
		0,00	0,00	0,1	0,6	0,0	423,47	-0,51	-6,15	-
001	G	0,00	0,00	-0,3	-0,5	0,9	0,10	-4,28	2,49	26,2
		0,00	0,00	0,1	0,6	0,0	423,47	-0,51	-9,34	-
002	T	0,00	0,00	-0,3	-0,4	0,5	0,10	-11,93	2,85	0,0
		0,00	0,00	0,1	0,6	0,1	423,47	-0,51	-12,53	-

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 12								TG01 NN0042	
000 T	0,00	0,00	-0,3	-0,4	0,5	-0,31	-4,66	16,57	0,0
	0,00	0,00	0,1	0,6	0,1	420,33	15,95	-23,14	-
001 G	0,00	0,00	-0,3	-0,4	0,3	-0,31	-16,80	8,60	31,2
	0,00	0,00	0,1	0,5	0,1	420,33	15,95	-25,41	-
002 G	0,00	0,00	-0,3	-0,3	0,0	-0,31	-30,07	0,62	35,2
	0,00	0,00	0,1	0,5	0,1	420,33	15,95	-27,69	-
Line 2 Section 13								NN0042 NN0040	
000 G	0,00	0,00	-0,3	-0,3	0,0	-0,31	-30,07	0,62	35,2
	0,00	0,00	0,1	0,5	0,1	407,95	0,68	15,54	-
001 G	0,00	0,00	-0,3	-0,3	-0,1	-0,31	-25,62	0,42	33,6
	0,00	0,00	0,1	0,4	0,1	407,95	0,68	14,17	-
002 G	0,00	0,00	-0,2	-0,3	-0,3	-0,31	-21,57	0,22	32,2
	0,00	0,00	0,1	0,4	0,1	407,95	0,68	12,80	-
Line 2 Section 14								NN0040 B0006	
000 G	0,00	0,00	-0,2	-0,3	-0,3	-0,31	-21,57	0,22	53,5
	0,00	0,00	0,1	0,4	0,1	165,40	0,68	12,80	-
001 G	0,00	0,00	-0,2	-0,1	-0,3	-0,31	-5,95	-0,71	33,5
	0,00	0,00	0,1	-0,2	0,1	165,40	0,68	9,92	-
002 G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,31	5,70	-1,64	33,4
	0,00	0,00	0,1	-0,2	0,1	165,40	0,68	7,03	-
Line 2 Section 15								B0006 B0009	
000 G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,31	5,70	-1,64	33,4
	0,00	0,00	0,1	-0,2	0,1	161,40	-0,80	-2,27	-
001 G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,31	5,40	-1,54	33,0
	0,00	0,00	0,1	-0,2	0,0	161,40	-0,80	-2,53	-
002 G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,31	5,06	-1,44	32,6
	0,00	0,00	0,1	-0,1	0,0	161,40	-0,80	-2,80	-
Line 2 Section 16								B0009 B0012	
000 G	2,30	-0,09	-0,2	0,0	0,0	-0,31	5,06	-1,44	45,0
	-0,08	0,31	0,1	-0,1	0,0	161,40	-0,80	-2,80	20,4
001 G	2,11	-0,20	-0,1	0,0	0,1	-0,28	3,71	-1,06	44,9
	-0,07	0,71	0,0	-0,1	0,0	160,30	-0,72	-2,55	20,2
002 G	1,93	-0,25	-0,1	0,0	0,1	-0,25	2,54	-0,72	44,7
	-0,06	0,88	0,0	0,0	0,0	159,30	-0,61	-2,15	20,1
003 G	1,75	-0,26	-0,1	0,0	0,1	-0,22	1,58	-0,45	44,5
	-0,05	0,91	0,0	0,0	0,0	158,38	-0,49	-1,71	20,0
004 G	1,57	-0,24	-0,1	0,0	0,1	-0,19	0,84	-0,24	44,3
	-0,05	0,84	0,0	0,0	0,0	157,56	-0,36	-1,27	19,9
005 G	1,40	-0,20	-0,1	0,0	0,1	-0,17	0,31	-0,09	44,1
	-0,04	0,71	0,0	0,0	0,0	156,82	-0,25	-0,89	19,8
006 G	1,23	-0,16	-0,1	0,0	0,1	-0,15	-0,04	0,01	44,0
	-0,04	0,57	0,0	0,0	0,0	156,16	-0,16	-0,57	19,7
007 G	1,07	-0,12	-0,1	0,0	0,1	-0,13	-0,25	0,07	44,0
	-0,03	0,43	0,0	0,0	0,0	155,59	-0,09	-0,32	19,6
008 G	0,90	-0,09	-0,1	0,0	0,0	-0,12	-0,36	0,10	43,9
	-0,03	0,30	0,0	0,0	0,0	155,10	-0,04	-0,14	19,6
009 G	0,74	-0,06	-0,1	0,0	0,0	-0,11	-0,39	0,11	43,8
	-0,03	0,20	0,0	0,0	0,0	154,69	0,00	-0,01	19,5
010 G	0,58	-0,03	0,0	0,0	0,0	-0,09	-0,37	0,11	43,8
	-0,02	0,11	0,0	0,0	0,0	154,36	0,02	0,06	19,5
011 G	0,42	-0,02	0,0	0,0	0,0	-0,08	-0,33	0,10	43,8
	-0,02	0,05	0,0	0,0	0,0	154,11	0,03	0,11	19,5
012 G	0,26	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,07	-0,27	0,08	43,7
	-0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	153,94	0,04	0,12	19,4
013 G	0,11	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,07	-0,21	0,06	43,7
	-0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	153,85	0,04	0,12	19,4
014 G	-0,05	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,06	-0,15	0,04	43,7
	-0,01	0,03	0,0	0,0	0,0	153,84	0,03	0,11	19,4

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
015	G	-0,21	0,01	0,0	0,0	0,0	-0,05	-0,10	0,03	43,7
		-0,01	0,04	0,0	0,0	0,0	153,90	0,03	0,09	19,4
016	G	-0,36	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,05	-0,06	0,01	43,7
		-0,01	0,04	0,0	0,0	0,0	154,04	0,03	0,07	19,5
017	G	-0,52	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,04	-0,03	0,00	43,7
		-0,01	0,04	0,0	0,0	0,0	154,26	0,03	0,05	19,5
018	G	-0,68	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,04	-0,01	-0,02	43,7
		-0,01	0,03	0,0	0,0	0,0	154,56	0,03	0,04	19,5
019	G	-0,84	0,00	0,1	0,0	0,0	-0,03	0,00	-0,03	43,7
		-0,01	0,02	0,0	0,0	0,0	154,94	0,03	0,02	19,6
020	G	-1,01	0,00	0,1	0,0	0,0	-0,03	0,01	-0,04	43,7
		-0,01	0,02	0,0	0,0	0,0	155,40	0,02	0,01	19,6
021	G	-1,17	0,01	0,1	0,0	0,0	-0,03	0,02	-0,05	43,6
		-0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	155,94	0,02	0,00	19,7
022	G	-1,34	0,01	0,1	0,0	0,0	-0,02	0,02	-0,07	43,6
		-0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	156,57	0,02	0,00	19,8
023	G	-1,51	0,02	0,1	0,0	0,0	-0,02	0,02	-0,07	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	157,28	0,01	0,00	19,9
024	G	-1,69	0,04	0,1	0,0	0,0	-0,02	0,01	-0,07	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	158,07	-0,01	0,00	20,0
025	G	-1,86	0,06	0,1	0,0	0,0	-0,02	0,01	-0,07	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	158,95	-0,03	-0,01	20,1
026	G	-2,04	0,08	0,1	0,0	0,0	-0,01	0,01	-0,04	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	159,92	-0,07	-0,01	20,2
027	G	-2,23	0,11	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,01	0,00	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	160,98	-0,11	0,00	20,3
028	G	-2,42	0,13	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,07	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	162,14	-0,17	0,00	20,5
029	G	-2,62	0,15	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,17	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	163,39	-0,24	0,00	20,6
030	G	-2,82	0,16	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,31	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	164,74	-0,32	0,00	20,8
031	G	-3,03	0,15	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,49	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	166,19	-0,40	0,00	21,0
032	G	-3,24	0,12	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,71	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	167,75	-0,47	0,00	21,2
Line 2	Section 17								B0012 B0015	
000	G	-3,24	0,04	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,71	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	167,75	-0,47	0,00	21,2
001	G	-3,37	0,01	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,95	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	169,40	-0,48	0,00	21,4
002	G	-3,48	-0,03	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	1,19	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	171,11	-0,47	0,00	21,6
003	G	-3,59	-0,10	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	1,42	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	172,88	-0,44	0,00	21,8
004	G	-3,69	-0,20	0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	1,62	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	174,70	-0,36	0,00	22,1
005	G	-3,79	-0,33	0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	1,78	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	176,57	-0,23	0,00	22,3
006	G	-3,87	-0,49	0,3	0,2	0,0	0,00	0,00	1,86	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	178,49	-0,03	0,00	22,5
Line 2	Section 18								B0015 Z1	
000	G	-3,87	-0,45	0,3	0,2	0,0	0,00	0,00	1,86	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	178,49	-0,03	0,00	22,5
001	G	-4,10	-0,64	0,3	0,3	0,0	0,00	0,00	1,81	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	180,52	0,26	0,00	22,8
002	G	-4,34	-0,87	0,4	0,4	0,0	0,00	0,00	1,59	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	182,68	0,64	0,00	23,1
003	G	-4,59	-1,12	0,4	0,5	0,0	0,00	0,00	1,15	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	184,97	1,15	0,00	23,4

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(wv)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
004	G	-4,84	-1,40	0,4	0,6	0,0	0,00	0,00	0,42	44,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	187,38	1,79	0,00	23,7
005	G	-5,10	-1,68	0,4	0,7	0,0	0,00	0,00	-0,68	44,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	189,92	2,58	0,00	24,0
000	B	-5,10	1,68	0,4	-0,7	0,0	0,00	0,00	0,68	53,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	189,92	-2,58	0,00	24,0
001	B	-4,03	1,83	0,3	-0,8	0,0	0,00	0,00	0,86	54,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	189,97	-2,10	0,00	24,0
002	B	-2,87	1,95	0,2	-0,8	0,0	0,00	0,00	1,00	54,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	190,00	-1,63	0,00	24,0
003	B	-1,64	2,03	0,1	-0,8	0,0	0,00	0,00	1,11	55,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	190,00	-1,17	0,00	24,0
004	B	-0,37	2,07	0,0	-0,9	0,0	0,00	0,00	1,18	55,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	189,96	-0,71	0,00	24,0
005	B	0,91	2,07	-0,1	-0,9	0,0	0,00	0,00	1,22	55,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	189,88	-0,25	0,00	24,0
005	B	0,91	2,07	-0,1	-0,9	0,0	0,00	0,00	1,22	55,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	189,88	-0,25	0,00	24,0
006	B	2,18	2,03	-0,2	-0,8	0,0	0,00	0,00	1,22	55,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	189,76	0,23	0,00	24,0
007	B	3,41	1,96	-0,3	-0,8	0,0	0,00	0,00	1,18	55,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	189,60	0,72	0,00	23,9
008	B	4,59	1,84	-0,4	-0,8	0,0	0,00	0,00	1,11	55,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	189,42	1,25	0,00	23,9
009	B	5,67	1,68	-0,5	-0,7	0,0	0,00	0,00	0,99	54,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	189,22	1,81	0,00	23,9
010	B	6,65	1,50	-0,5	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,83	54,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	189,02	2,41	0,00	23,9
Line 2	Section 19								Z1 B0025	
000	G	6,65	-1,50	-0,5	0,6	0,0	0,00	0,00	-0,83	44,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	189,02	-2,41	0,00	23,9
001	G	6,39	-1,24	-0,5	0,5	0,0	0,00	0,00	0,22	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	185,63	-1,70	0,00	23,4
002	G	6,14	-1,00	-0,5	0,4	0,0	0,00	0,00	0,94	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	182,38	-1,12	0,00	23,0
003	G	5,90	-0,77	-0,5	0,3	0,0	0,00	0,00	1,39	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	179,26	-0,66	0,00	22,6
Line 2	Section 20								B0025 B0026	
000	G	5,90	-0,83	-0,5	0,3	0,0	0,00	0,00	1,39	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	179,26	-0,66	0,00	22,6
001	G	5,68	-0,61	-0,5	0,2	0,0	0,00	0,00	1,61	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	176,37	-0,30	0,00	22,3
002	G	5,47	-0,43	-0,4	0,2	0,0	0,00	0,00	1,69	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	173,58	-0,04	0,00	21,9
003	G	5,27	-0,28	-0,4	0,1	0,0	0,00	0,00	1,66	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	170,90	0,14	0,00	21,6
004	G	5,08	-0,16	-0,4	0,1	0,0	0,00	0,00	1,55	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	168,31	0,25	0,00	21,3
Line 2	Section 21								B0026 NN0005	
000	G	5,08	-0,49	-0,4	0,1	0,0	0,00	0,00	1,55	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	168,31	0,25	0,00	21,3
001	G	4,86	-0,23	-0,4	0,0	0,0	0,00	0,01	1,37	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	165,82	0,42	0,00	20,9
002	G	4,65	-0,05	-0,4	0,0	0,0	0,00	0,01	1,13	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	163,45	0,49	0,00	20,6
003	G	4,45	0,07	-0,4	0,0	0,0	0,00	0,01	0,88	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	161,17	0,49	0,00	20,4
004	G	4,26	0,13	-0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,64	43,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	159,00	0,44	0,00	20,1

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
005	G	4,08	0,15	-0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,44	43,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	156,91	0,37	-0,01	19,8
006	G	3,91	0,15	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,27	43,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	154,91	0,30	-0,01	19,6
007	G	3,75	0,13	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,14	43,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	153,00	0,23	-0,02	19,3
008	G	3,60	0,11	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,02	0,04	43,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	151,16	0,17	-0,02	19,1
Line 2 Section 22									NN0005 NN0004	
000	G	2,84	0,10	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,02	0,04	43,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	151,16	0,17	-0,02	19,1
001	G	2,76	0,08	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,03	-0,03	43,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	149,91	0,13	-0,03	18,9
002	G	2,69	0,05	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,04	-0,08	43,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	148,70	0,11	-0,03	18,8
003	G	2,62	0,02	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,06	-0,12	43,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	147,52	0,09	-0,04	18,6
004	G	2,55	0,01	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,08	-0,16	43,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	146,37	0,08	-0,04	18,5
Line 2 Section 23									NN0004 NN0010	
000	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,08	-0,16	26,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,37	0,08	-0,04	-
001	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,10	-0,17	26,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,37	0,08	-0,29	-
002	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,15	-0,18	26,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,37	0,08	-0,53	-
Line 2 Section 24									NN0010 NN0012	
000	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,15	-0,18	26,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	145,51	-0,15	1,28	-
001	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,26	-0,07	26,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	145,51	-0,15	-0,18	-
002	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,42	0,05	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	145,51	-0,15	-1,64	-
Line 2 Section 25									NN0012 NN0013	
000	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,42	0,05	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	144,17	0,04	1,51	-
001	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,16	0,02	26,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	144,17	0,04	0,05	-
002	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,35	-0,01	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	144,17	0,04	-1,41	-
Line 2 Section 26									NN0013 NN0014	
000	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,35	-0,01	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	143,03	-0,01	1,45	-
001	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,19	0,00	26,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	143,03	-0,01	-0,01	-
002	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	143,03	-0,01	-1,47	-
Line 2 Section 27									NN0014 NN0015	
000	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	141,88	0,00	1,46	-
001	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	26,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	141,88	0,00	0,00	-
002	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	141,88	0,00	-1,46	-
Line 2 Section 28									NN0015 NN0016	
000	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	140,76	0,00	1,46	-
001	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	26,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	140,76	0,00	0,00	-

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	140,76	0,00	-1,46	-
Line 2 Section 29										NN0016 NN0017
000	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	139,62	0,00	1,46	-
001	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	26,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	139,62	0,00	0,00	-
002	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	139,62	0,00	-1,46	-
Line 2 Section 30										NN0017 NN0018
000	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	138,46	0,00	1,47	-
001	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,19	0,00	26,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	138,46	0,00	0,01	-
002	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,35	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	138,46	0,00	-1,45	-
Line 2 Section 31										NN0018 NN0019
000	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,35	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	137,30	0,00	1,41	-
001	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,16	0,00	26,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	137,30	0,00	-0,05	-
002	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,42	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	137,30	0,00	-1,51	-
Line 2 Section 32										NN0019 NN0011
000	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,42	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	136,05	0,00	1,64	-
001	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,26	0,00	26,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	136,05	0,00	0,18	-
002	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,15	0,00	26,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	136,05	0,00	-1,28	-
Line 2 Section 33										NN0011 NN0007
000	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,15	0,00	26,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	135,37	0,00	0,53	-
001	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,10	0,00	25,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	135,37	0,00	0,29	-
002	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,08	0,00	25,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	135,37	0,00	0,04	-
Line 2 Section 34										NN0007 NN0008
000	G	0,87	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,08	0,00	44,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	135,37	0,00	0,04	17,1
001	G	0,83	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,06	0,00	44,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	134,95	0,00	0,04	17,0
002	G	0,79	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,04	0,00	44,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	134,55	0,00	0,03	17,0
003	G	0,74	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,02	0,00	44,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	134,17	0,00	0,03	16,9
004	G	0,70	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	44,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	133,81	0,00	0,02	16,9
005	G	0,66	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	133,47	0,00	0,01	16,9
006	G	0,62	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	133,15	0,00	0,01	16,8
007	G	0,58	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	132,85	0,00	0,00	16,8
008	G	0,55	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,01	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	132,56	0,00	0,00	16,7
009	G	0,51	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,01	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	132,30	0,00	0,00	16,7
010	G	0,47	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,01	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	132,06	0,00	0,00	16,7

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
011	G	0,44	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,83	0,00	0,00	16,6
012	G	0,40	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,62	0,00	0,00	16,6
013	G	0,37	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,43	0,00	0,00	16,6
014	G	0,34	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,25	0,00	0,00	16,6
015	G	0,30	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,09	0,00	0,00	16,6
016	G	0,27	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,95	0,00	0,00	16,5
017	G	0,24	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,82	0,00	0,00	16,5
018	G	0,20	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,71	0,00	0,00	16,5
019	G	0,17	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,62	0,00	0,00	16,5
020	G	0,14	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,54	0,00	0,00	16,5
021	G	0,11	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,48	0,00	0,00	16,5
022	G	0,08	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,43	0,00	0,00	16,5
023	G	0,05	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,40	0,00	0,00	16,5
024	G	0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,38	0,00	0,00	16,5
025	G	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,38	0,00	0,00	16,5
026	G	-0,05	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,40	0,00	0,00	16,5
027	G	-0,08	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,43	0,00	0,00	16,5
028	G	-0,11	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,48	0,00	0,00	16,5
029	G	-0,14	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,54	0,00	0,00	16,5
030	G	-0,17	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,62	0,00	0,00	16,5
031	G	-0,20	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,71	0,00	0,00	16,5
032	G	-0,24	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,82	0,00	0,00	16,5
033	G	-0,27	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,95	0,00	0,00	16,5
034	G	-0,30	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,09	0,00	0,00	16,6
035	G	-0,34	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,25	0,00	0,00	16,6
036	G	-0,37	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,43	0,00	0,00	16,6
037	G	-0,40	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,62	0,00	0,00	16,6
038	G	-0,44	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,83	0,00	-0,01	16,6

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx	
Line 2 Section 35									NN0008 NN0020		
000	G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	25,8	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,83	0,00	-0,01	-	
001	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,07	0,00	25,9	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,83	0,00	-0,49	-	
002	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,25	0,00	26,1	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,83	0,00	-0,98	-	
Line 2 Section 36									NN0020 NN0022		
000	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,25	0,00	26,1	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	132,20	0,00	1,37	-	
001	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,22	0,00	26,1	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	132,20	0,00	-0,09	-	
002	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,40	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	132,20	0,00	-1,56	-	
Line 2 Section 37									NN0022 NN0030		
000	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,40	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	132,78	0,00	1,49	-	
001	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,17	0,00	26,0	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	132,78	0,00	0,03	-	
002	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	132,78	0,00	-1,44	-	
Line 2 Section 38									NN0030 NN0029		
000	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	133,41	0,00	1,45	-	
001	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,19	0,00	26,0	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	133,41	0,00	-0,01	-	
002	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	133,41	0,00	-1,47	-	
Line 2 Section 39									NN0029 NN0028		
000	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	134,06	0,00	1,46	-	
001	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	26,0	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	134,06	0,00	0,00	-	
002	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	134,06	0,00	-1,46	-	
Line 2 Section 40									NN0028 NN0027		
000	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	134,72	0,00	1,46	-	
001	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	26,0	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	134,72	0,00	0,00	-	
002	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	134,72	0,00	-1,46	-	
Line 2 Section 41									NN0027 NN0026		
000	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	135,41	0,00	1,46	-	
001	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	26,0	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	135,41	0,00	0,00	-	
002	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	135,41	0,00	-1,46	-	
Line 2 Section 42									NN0026 NN0025		
000	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	136,11	0,00	1,46	-	
001	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	26,0	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	136,11	0,00	0,00	-	
002	G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,3	
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	136,11	0,00	-1,46	-	



SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 43								NN0025 NN0024	
000 G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	136,84	0,00	1,47	-
001 G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,19	0,00	26,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	136,84	0,00	0,01	-
002 G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	136,84	0,00	-1,45	-
Line 2 Section 44								NN0024 NN0023	
000 G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	137,57	0,00	1,44	-
001 G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,17	0,00	26,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	137,57	0,00	-0,03	-
002 G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,40	0,00	26,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	137,57	0,00	-1,49	-
Line 2 Section 45								NN0023 NN0021	
000 G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,40	0,00	26,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	138,51	0,01	1,56	-
001 G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,22	0,00	26,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	138,51	0,01	0,09	-
002 G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,25	-0,01	26,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	138,51	0,01	-1,37	-
Line 2 Section 46								NN0021 NN0009	
000 G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,25	-0,01	26,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	139,25	-0,01	0,98	-
001 G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,07	-0,01	25,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	139,25	-0,01	0,49	-
002 G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	25,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	139,25	-0,01	0,01	-
Line 2 Section 47								NN0009 NN0006	
000 G	-1,86	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	43,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	139,25	-0,01	0,01	17,6
001 G	-1,92	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	140,31	-0,01	0,00	17,7
002 G	-1,99	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	43,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	141,41	-0,02	0,00	17,9
003 G	-2,06	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	43,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	142,55	-0,02	0,00	18,0
Line 2 Section 48								NN0006 B0027	
000 G	-2,61	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	43,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	142,55	-0,02	0,00	18,0
001 G	-2,69	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,03	43,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	143,88	-0,02	0,00	18,2
002 G	-2,78	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,04	43,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	145,25	-0,02	0,00	18,3
003 G	-2,88	-0,01	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,05	43,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,66	-0,01	0,00	18,5
004 G	-2,97	-0,02	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,06	43,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	148,12	-0,01	0,00	18,7
005 G	-3,08	-0,03	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,06	43,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	149,64	0,00	0,00	18,9
006 G	-3,18	-0,05	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,05	43,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	151,20	0,02	0,00	19,1
007 G	-3,30	-0,06	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,03	43,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	152,82	0,05	0,00	19,3
008 G	-3,42	-0,09	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	154,50	0,09	0,00	19,5
009 G	-3,54	-0,11	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,06	43,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	156,24	0,14	0,00	19,7
010 G	-3,67	-0,12	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,14	43,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	158,04	0,19	0,00	20,0

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
011	G	-3,81	-0,13	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,25	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	159,92	0,26	0,00	20,2
012	G	-3,96	-0,12	0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,39	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	161,86	0,32	0,00	20,4
013	G	-4,11	-0,09	0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,57	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	163,87	0,37	0,00	20,7
014	G	-4,27	-0,03	0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,77	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	165,97	0,41	0,00	21,0
015	G	-4,43	0,08	0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,97	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	168,14	0,39	0,00	21,2
016	G	-4,60	0,25	0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,16	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	170,40	0,31	0,00	21,5
017	G	-4,78	0,48	0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,29	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	172,75	0,13	0,00	21,8
018	G	-4,97	0,79	0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,29	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	175,19	-0,19	0,00	22,1
Line 2	Section 49								B0027 B0028	
000	G	-4,97	0,27	0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,29	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	175,19	-0,19	0,00	22,1
001	G	-5,50	0,39	0,5	-0,2	0,0	0,00	0,00	-1,16	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	177,80	-0,35	0,00	22,5
002	G	-6,05	0,55	0,5	-0,2	0,0	0,00	0,00	-0,93	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	180,69	-0,59	0,00	22,8
003	G	-6,65	0,72	0,5	-0,3	0,0	0,00	0,00	-0,57	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	183,87	-0,91	0,00	23,2
004	G	-7,28	0,90	0,5	-0,3	0,0	0,00	0,00	-0,03	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	187,35	-1,31	0,00	23,7
Line 2	Section 50								B0028 Z2	
000	G	-7,28	0,83	0,5	-0,3	0,0	0,00	0,00	-0,03	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	187,35	-1,31	0,00	23,7
001	G	-7,52	0,96	0,5	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,54	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	190,24	-1,66	0,00	24,0
000	B	-7,52	0,96	0,5	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,54	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	190,24	-1,66	0,00	24,0
001	B	-6,59	1,17	0,5	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,67	54,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	190,70	-1,07	0,00	24,1
002	B	-5,49	1,35	0,4	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,75	54,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	191,14	-0,57	0,00	24,1
003	B	-4,23	1,49	0,3	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,79	54,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,55	-0,15	0,00	24,2
004	B	-2,86	1,59	0,2	-0,7	0,0	0,00	0,00	0,78	54,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,89	0,19	0,00	24,2
005	B	-1,42	1,64	0,1	-0,7	0,0	0,00	0,00	0,75	54,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,15	0,48	0,00	24,3
005	B	-1,42	1,64	0,1	-0,7	0,0	0,00	0,00	0,75	54,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,15	0,48	0,00	24,3
006	B	0,05	1,63	0,0	-0,7	0,0	0,00	0,00	0,69	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	192,31	0,74	0,00	24,3
007	B	1,50	1,59	-0,1	-0,7	0,0	0,00	0,00	0,61	53,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	192,37	0,98	0,00	24,3
008	B	2,90	1,50	-0,2	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,51	53,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	192,33	1,22	0,00	24,3
009	B	4,19	1,38	-0,3	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,38	53,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	192,21	1,49	0,00	24,3
010	B	5,35	1,22	-0,4	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,22	53,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	192,01	1,80	0,00	24,2

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 51									Z2 B0035
000 G	5,35	1,22	-0,4	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,22	44,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	192,01	1,80	0,00	24,2
001 G	5,06	1,02	-0,4	-0,4	0,0	0,01	0,00	-0,48	44,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	189,60	1,28	0,00	23,9
002 G	4,78	0,83	-0,3	-0,3	0,0	0,01	0,00	-0,96	44,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	187,32	0,85	0,00	23,7
003 G	4,51	0,66	-0,3	-0,3	0,0	0,01	0,00	-1,26	43,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	185,17	0,50	0,00	23,4
Line 2 Section 52									B0035 B0036
000 G	4,51	0,71	-0,3	-0,3	0,0	0,01	0,00	-1,26	43,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	185,17	0,50	0,00	23,4
001 G	4,23	0,53	-0,3	-0,2	0,0	0,01	0,00	-1,43	43,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	182,98	0,19	0,00	23,1
002 G	3,96	0,37	-0,3	-0,1	0,0	0,01	0,00	-1,46	43,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	180,93	-0,03	0,00	22,8
003 G	3,69	0,25	-0,3	-0,1	0,0	0,01	0,00	-1,39	43,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	179,02	-0,19	0,00	22,6
004 G	3,44	0,15	-0,2	-0,1	0,0	0,02	0,00	-1,27	43,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	177,24	-0,29	0,00	22,4
005 G	3,19	0,08	-0,2	0,0	0,0	0,02	0,00	-1,10	43,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,58	-0,35	0,00	22,2
006 G	2,95	0,02	-0,2	0,0	0,0	0,02	0,00	-0,92	43,5
	-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	174,05	-0,37	0,00	22,0
Line 2 Section 53									B0036 NN0033
000 G	2,95	0,07	-0,2	0,0	0,0	0,02	0,00	-0,92	43,6
	-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	174,05	-0,37	0,00	22,0
001 G	2,74	-0,03	-0,2	0,0	0,0	0,02	0,00	-0,72	43,5
	-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	172,63	-0,38	0,00	21,8
002 G	2,53	-0,09	-0,2	0,0	0,0	0,03	0,00	-0,53	43,6
	-0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	171,32	-0,36	-0,01	21,6
003 G	2,32	-0,12	-0,2	0,0	0,0	0,03	-0,01	-0,37	43,6
	-0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	170,11	-0,30	-0,01	21,5
004 G	2,12	-0,12	-0,1	0,0	0,0	0,03	-0,01	-0,23	43,6
	-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	169,00	-0,24	-0,01	21,3
005 G	1,91	-0,12	-0,1	0,0	0,0	0,04	-0,02	-0,13	43,6
	-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	168,00	-0,19	-0,01	21,2
006 G	1,71	-0,10	-0,1	0,0	0,0	0,04	-0,03	-0,05	43,6
	-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	167,09	-0,13	-0,02	21,1
007 G	1,51	-0,08	-0,1	0,0	0,0	0,05	-0,03	0,01	43,6
	-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	166,29	-0,09	-0,02	21,0
008 G	1,30	-0,06	-0,1	0,0	0,0	0,05	-0,04	0,04	43,6
	-0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	165,59	-0,05	-0,01	20,9
009 G	1,10	-0,05	-0,1	0,0	0,0	0,06	-0,05	0,06	43,5
	-0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	165,00	-0,02	-0,01	20,8
010 G	0,89	-0,03	-0,1	0,0	0,0	0,07	-0,05	0,06	43,5
	-0,02	0,03	0,0	0,0	0,0	164,50	0,00	0,00	20,8
011 G	0,68	-0,02	0,0	0,0	0,0	0,08	-0,04	0,06	43,5
	-0,02	0,04	0,0	0,0	0,0	164,11	0,01	0,02	20,7
012 G	0,47	-0,02	0,0	0,0	0,0	0,09	-0,03	0,05	43,6
	-0,02	0,06	0,0	0,0	0,0	163,82	0,02	0,05	20,7
013 G	0,26	-0,01	0,0	0,0	0,0	0,10	0,00	0,04	43,6
	-0,03	0,08	0,0	0,0	0,0	163,64	0,03	0,08	20,7
014 G	0,04	-0,01	0,0	0,0	0,0	0,12	0,05	0,02	43,6
	-0,03	0,09	0,0	0,0	0,0	163,56	0,04	0,12	20,7
015 G	-0,17	-0,01	0,0	0,0	0,0	0,13	0,12	0,00	43,6
	-0,03	0,11	0,0	0,0	0,0	163,60	0,04	0,17	20,7

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 54										NN0033 NN0032
000	G	-0,17	-0,01	0,0	0,0	0,0	0,13	0,12	0,00	43,6
		-0,03	0,11	0,0	0,0	0,0	163,60	0,04	0,17	20,7
001	G	-0,39	-0,01	0,0	0,0	0,0	0,15	0,22	-0,02	43,6
		-0,04	0,11	0,0	0,0	0,0	163,74	0,05	0,23	20,7
002	G	-0,61	-0,01	0,0	0,0	0,0	0,17	0,35	-0,05	43,7
		-0,04	0,11	0,0	0,0	0,0	163,99	0,05	0,28	20,7
003	G	-0,84	-0,01	0,1	0,0	0,0	0,19	0,50	-0,08	43,6
		-0,05	0,08	0,0	0,0	0,0	164,35	0,06	0,33	20,8
004	G	-1,06	0,00	0,1	0,0	0,0	0,22	0,68	-0,11	43,6
		-0,06	0,02	0,0	0,0	0,0	164,82	0,06	0,35	20,8
005	G	-1,28	0,02	0,1	0,0	0,0	0,25	0,86	-0,14	43,7
		-0,06	0,08	0,0	0,0	0,0	165,40	0,06	0,34	20,9
006	G	-1,51	0,04	0,1	0,0	0,0	0,28	1,02	-0,16	43,8
		-0,07	0,22	0,0	0,0	0,0	166,10	0,04	0,27	21,0
007	G	-1,75	0,07	0,1	0,0	-0,1	0,32	1,12	-0,18	43,9
		-0,08	0,43	0,1	0,1	0,0	166,91	0,02	0,10	21,1
008	G	-1,98	0,11	0,1	0,0	-0,1	0,37	1,12	-0,18	44,0
		-0,09	0,71	0,1	0,1	0,0	167,83	-0,03	-0,18	21,2
009	G	-2,23	0,17	0,1	0,0	-0,1	0,41	0,94	-0,15	44,2
		-0,10	1,05	0,1	0,1	0,0	168,88	-0,10	-0,62	21,3
010	G	-2,47	0,23	0,2	0,0	-0,2	0,47	0,51	-0,08	44,4
		-0,12	1,44	0,1	0,1	0,0	170,05	-0,20	-1,23	21,5
Line 2 Section 55										NN0032 NN0034
000	G	-2,47	0,23	0,2	0,0	-0,2	0,47	0,51	-0,08	44,4
		-0,12	1,44	0,1	0,1	0,0	170,05	-0,20	-1,23	21,5
001	G	-2,75	0,30	0,2	0,0	-0,2	0,54	-0,37	0,06	44,6
		-0,14	1,89	0,1	0,1	0,0	171,46	-0,34	-2,13	21,7
002	G	-3,03	0,37	0,2	0,0	-0,3	0,62	-1,80	0,29	45,0
		-0,16	2,32	0,1	0,1	0,0	173,03	-0,52	-3,27	21,9
003	G	-3,33	0,42	0,2	-0,1	-0,3	0,71	-3,92	0,62	45,6
		-0,18	2,61	0,1	0,0	0,0	174,75	-0,73	-4,61	22,1
004	G	-3,63	0,42	0,2	-0,1	-0,3	0,81	-6,80	1,08	46,4
		-0,20	2,61	0,1	0,0	0,0	176,64	-0,96	-6,02	22,3
005	G	-3,94	0,34	0,2	0,0	-0,3	0,93	-10,44	1,66	47,5
		-0,23	2,13	0,1	-0,2	0,0	178,69	-1,16	-7,31	22,6
006	G	-4,27	0,14	0,3	0,0	-0,1	1,06	-14,71	2,34	48,8
		-0,27	0,90	0,2	-0,4	0,1	180,91	-1,29	-8,12	22,8
Line 2 Section 56										NN0034 NN0031
000	G	0,00	0,00	0,3	0,0	-0,1	1,06	-14,71	2,34	45,0
		0,00	0,00	0,2	-0,4	0,1	180,91	-1,29	-8,12	-
001	G	0,00	0,00	0,3	0,0	-0,1	1,06	-15,74	2,50	46,3
		0,00	0,00	0,2	-0,5	0,1	180,91	-1,29	-8,39	-
002	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	1,06	-16,81	2,67	47,7
		0,00	0,00	0,2	-0,5	0,1	180,91	-1,29	-8,65	-
Line 2 Section 57										NN0031 B0037
000	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	1,06	-16,81	2,67	47,7
		0,00	0,00	0,2	-0,5	0,1	193,93	1,09	8,92	-
001	G	0,00	0,00	0,3	0,1	0,5	1,06	-10,63	1,84	39,7
		0,00	0,00	0,2	-0,8	0,1	193,93	1,09	7,33	-
002	G	0,00	0,00	0,3	0,2	1,2	1,06	-5,67	1,01	33,3
		0,00	0,00	0,2	-1,0	0,2	193,93	1,09	5,73	-
Line 2 Section 58										B0037 Z3
000	G	0,00	0,00	0,3	0,2	1,2	1,06	-5,67	1,01	33,3
		0,00	0,00	0,2	-1,0	0,2	193,93	1,09	5,73	-
001	G	0,00	0,00	0,4	0,3	1,7	1,06	-3,23	0,51	30,2
		0,00	0,00	0,3	-1,1	0,2	193,93	1,09	4,75	-
002	G	0,00	0,00	0,4	0,4	2,2	1,06	-1,24	0,00	27,9
		0,00	0,00	0,3	-1,1	0,2	193,93	1,09	3,78	-

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
000	B	0,00	0,00	0,4	-0,4	-2,2	1,06	1,24	0,00	28,8
		0,00	0,00	0,3	1,1	-0,2	193,93	-1,09	-3,78	-
001	B	0,00	0,00	0,3	-0,5	-2,6	1,16	-0,05	0,32	28,0
		0,00	0,00	0,5	1,1	-0,2	193,77	-0,92	-3,10	-
002	B	0,00	0,00	0,3	-0,6	-2,9	1,07	-1,11	0,59	28,9
		0,00	0,00	0,8	0,9	-0,2	193,64	-0,74	-2,43	-
003	B	0,00	0,00	0,2	-0,7	-3,2	0,82	-1,94	0,80	30,0
		0,00	0,00	1,0	0,7	-0,1	193,54	-0,53	-1,75	-
004	B	0,00	0,00	0,1	-0,7	-3,4	0,47	-2,50	0,93	30,8
		0,00	0,00	1,1	0,4	-0,1	193,47	-0,31	-1,08	-
005	B	0,00	0,00	0,0	-0,7	-3,5	0,05	-2,78	1,00	31,3
		0,00	0,00	1,2	0,1	0,0	193,44	-0,09	-0,40	-
005	B	0,00	0,00	0,0	-0,7	-3,5	0,05	-2,78	1,00	31,3
		0,00	0,00	1,2	0,1	0,0	193,44	-0,09	-0,40	-
006	B	0,00	0,00	-0,1	-0,7	-3,5	-0,39	-2,77	0,99	31,3
		0,00	0,00	1,2	-0,2	0,0	193,44	0,14	0,27	-
007	B	0,00	0,00	-0,2	-0,7	-3,4	-0,81	-2,48	0,90	30,9
		0,00	0,00	1,1	-0,5	0,1	193,48	0,37	0,95	-
008	B	0,00	0,00	-0,3	-0,6	-3,1	-1,16	-1,91	0,75	30,2
		0,00	0,00	0,9	-0,8	0,1	193,56	0,58	1,62	-
009	B	0,00	0,00	-0,4	-0,5	-2,9	-1,40	-1,07	0,53	29,2
		0,00	0,00	0,7	-1,0	0,1	193,67	0,79	2,30	-
010	B	0,00	0,00	-0,4	-0,4	-2,5	-1,48	0,00	0,25	28,6
		0,00	0,00	0,4	-1,1	0,2	193,81	0,97	2,97	-
Line 2	Section 59								Z3 B0045	
000	G	0,00	0,00	-0,4	0,4	2,5	-1,48	0,00	-0,25	27,7
		0,00	0,00	0,4	1,1	-0,2	193,81	-0,97	-2,97	-
001	G	0,00	0,00	-0,4	0,3	2,0	-1,48	-1,62	0,20	28,6
		0,00	0,00	0,4	1,1	-0,2	193,81	-0,97	-3,95	-
002	G	0,00	0,00	-0,4	0,2	1,5	-1,48	-3,68	0,66	31,0
		0,00	0,00	0,3	1,0	-0,2	193,81	-0,97	-4,93	-
Line 2	Section 60								B0045 B0047	
000	G	0,00	0,00	-0,4	0,2	1,5	-1,48	-3,68	0,66	31,0
		0,00	0,00	0,3	1,0	-0,2	193,81	-0,97	-4,93	-
001	G	0,00	0,00	-0,3	0,1	0,6	-1,48	-9,14	1,55	37,8
		0,00	0,00	0,3	0,9	-0,1	193,81	-0,97	-6,87	-
002	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	-1,48	-16,39	2,45	47,1
		0,00	0,00	0,2	0,5	-0,1	193,81	-0,97	-8,81	-
Line 2	Section 61								B0047 B0050	
000	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	-1,48	-16,39	2,45	47,1
		0,00	0,00	0,2	0,5	-0,1	181,18	1,19	8,46	-
001	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	-0,1	-1,48	-15,35	2,30	45,8
		0,00	0,00	0,2	0,4	-0,1	181,18	1,19	8,20	-
002	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	-0,1	-1,48	-14,34	2,15	44,5
		0,00	0,00	0,2	0,4	-0,1	181,18	1,19	7,94	-
Line 2	Section 62								B0050 B0052	
000	G	5,08	0,13	-0,3	0,0	-0,1	-1,48	-14,34	2,15	48,6
		-0,38	0,88	0,2	0,4	-0,1	181,18	1,19	7,94	22,9
001	G	4,76	0,30	-0,3	0,0	-0,3	-1,30	-10,48	1,57	47,5
		-0,34	2,01	0,2	0,2	0,0	178,71	1,08	7,21	22,6
002	G	4,45	0,38	-0,3	0,0	-0,3	-1,14	-7,13	1,07	46,5
		-0,30	2,51	0,2	0,1	0,0	176,41	0,91	6,08	22,3
003	G	4,16	0,39	-0,2	0,0	-0,3	-1,00	-4,40	0,66	45,8
		-0,26	2,58	0,2	0,0	0,0	174,26	0,72	4,81	22,0
Line 2	Section 63								B0052 B0053	
000	G	4,16	0,39	-0,2	0,0	-0,3	-1,00	-4,40	0,66	45,8
		-0,26	2,58	0,2	0,0	0,0	174,26	0,72	4,81	22,0
001	G	3,88	0,36	-0,2	0,0	-0,3	-0,88	-2,35	0,35	45,2
		-0,23	2,37	0,1	-0,1	0,0	172,29	0,54	3,59	21,8

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	G	3,60	0,30	-0,2	0,0	-0,3	-0,78	-0,88	0,13	44,8
		-0,20	2,03	0,1	-0,1	0,0	170,46	0,38	2,52	21,5
003	G	3,34	0,24	-0,2	0,0	-0,2	-0,68	0,11	-0,02	44,4
		-0,18	1,63	0,1	-0,1	0,0	168,75	0,24	1,62	21,3
004	G	3,09	0,18	-0,2	0,0	-0,2	-0,60	0,71	-0,11	44,3
		-0,16	1,23	0,1	-0,1	0,0	167,17	0,14	0,92	21,1
005	G	2,85	0,13	-0,2	0,0	-0,1	-0,53	1,01	-0,15	44,2
		-0,14	0,87	0,1	-0,1	0,0	165,72	0,06	0,40	20,9
006	G	2,61	0,09	-0,2	0,0	-0,1	-0,47	1,11	-0,17	44,0
		-0,12	0,57	0,1	-0,1	0,0	164,38	0,01	0,05	20,8
007	G	2,38	0,05	-0,1	0,0	0,0	-0,41	1,06	-0,16	43,9
		-0,11	0,33	0,1	-0,1	0,0	163,16	-0,03	-0,18	20,6
008	G	2,15	0,02	-0,1	0,0	0,0	-0,36	0,93	-0,14	43,8
		-0,09	0,16	0,1	0,0	0,0	162,05	-0,04	-0,30	20,5
009	G	1,93	0,00	-0,1	0,0	0,0	-0,32	0,77	-0,12	43,7
		-0,08	0,03	0,0	0,0	0,0	161,05	-0,05	-0,34	20,3
010	G	1,72	-0,01	-0,1	0,0	0,0	-0,28	0,60	-0,09	43,7
		-0,07	0,05	0,0	0,0	0,0	160,15	-0,05	-0,34	20,2
011	G	1,50	-0,01	-0,1	0,0	0,0	-0,25	0,44	-0,07	43,7
		-0,06	0,09	0,0	0,0	0,0	159,36	-0,05	-0,31	20,1
012	G	1,30	-0,02	-0,1	0,0	0,0	-0,22	0,30	-0,05	43,7
		-0,06	0,11	0,0	0,0	0,0	158,68	-0,04	-0,26	20,0
013	G	1,09	-0,02	-0,1	0,0	0,0	-0,19	0,18	-0,03	43,7
		-0,05	0,11	0,0	0,0	0,0	158,09	-0,03	-0,20	20,0
014	G	0,89	-0,01	-0,1	0,0	0,0	-0,17	0,10	-0,02	43,7
		-0,04	0,10	0,0	0,0	0,0	157,60	-0,02	-0,15	19,9
015	G	0,69	-0,01	0,0	0,0	0,0	-0,15	0,03	-0,01	43,7
		-0,04	0,09	0,0	0,0	0,0	157,21	-0,02	-0,11	19,9
016	G	0,50	-0,01	0,0	0,0	0,0	-0,13	-0,01	0,00	43,7
		-0,03	0,07	0,0	0,0	0,0	156,92	-0,01	-0,07	19,8
017	G	0,30	-0,01	0,0	0,0	0,0	-0,11	-0,03	0,00	43,7
		-0,03	0,05	0,0	0,0	0,0	156,73	-0,01	-0,04	19,8
018	G	0,11	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,10	-0,04	0,01	43,7
		-0,03	0,04	0,0	0,0	0,0	156,63	0,00	-0,02	19,8
019	G	-0,09	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,09	-0,05	0,01	43,6
		-0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	156,62	0,00	0,00	19,8
020	G	-0,28	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,08	-0,05	0,01	43,6
		-0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	156,71	0,00	0,01	19,8
021	G	-0,48	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,07	-0,04	0,01	43,6
		-0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	156,90	0,00	0,01	19,8
Line 2	Section 64								B0053 B0055	
000	G	-0,48	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,07	-0,04	0,01	43,6
		-0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	156,90	0,00	0,01	19,8
001	G	-0,68	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,06	-0,03	0,02	43,6
		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	157,18	0,00	0,01	19,8
002	G	-0,87	0,00	0,1	0,0	0,0	-0,05	-0,03	0,02	43,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	157,56	-0,01	0,01	19,9
003	G	-1,08	0,00	0,1	0,0	0,0	-0,05	-0,02	0,02	43,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	158,04	-0,01	0,01	20,0
004	G	-1,28	0,00	0,1	0,0	0,0	-0,04	-0,01	0,02	43,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	158,62	0,00	0,01	20,0
005	G	-1,49	-0,01	0,1	0,0	0,0	-0,04	-0,01	0,02	43,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	159,30	0,00	0,01	20,1
006	G	-1,70	-0,01	0,1	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,02	43,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	160,08	0,00	0,01	20,2
007	G	-1,91	-0,02	0,1	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,02	43,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	160,97	0,01	0,00	20,3
008	G	-2,13	-0,03	0,1	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,01	43,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	161,96	0,02	0,00	20,5
009	G	-2,36	-0,04	0,1	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	43,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	163,06	0,04	0,00	20,6

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
010	G	-2,59	-0,05	0,2	0,0	0,0	-0,02	0,00	-0,03	43,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	164,27	0,06	0,00	20,7
011	G	-2,83	-0,05	0,2	0,0	0,0	-0,02	0,00	-0,06	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	165,60	0,08	0,00	20,9
012	G	-3,07	-0,06	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,11	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	167,05	0,11	0,00	21,1
013	G	-3,32	-0,05	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,17	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	168,62	0,14	0,00	21,3
014	G	-3,58	-0,04	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,24	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	170,31	0,16	0,00	21,5
015	G	-3,85	-0,01	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,33	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	172,14	0,18	0,00	21,7
016	G	-4,13	0,03	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,42	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	174,10	0,17	0,00	22,0
017	G	-4,42	0,10	0,3	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,50	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	176,20	0,14	0,00	22,3
018	G	-4,73	0,20	0,3	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,55	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	178,45	0,06	0,00	22,5
019	G	-5,04	0,33	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,56	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	180,84	-0,07	0,00	22,8
020	G	-5,37	0,50	0,3	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,48	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	183,40	-0,27	0,00	23,2
021	G	-5,70	0,68	0,3	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,29	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	186,11	-0,56	0,00	23,5
022	G	-6,06	0,89	0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,07	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	189,00	-0,95	0,00	23,9
Line 2	Section 65								B0055	Z4
000	G	-6,06	0,29	0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,07	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	189,00	-0,95	0,00	23,9
001	G	-6,21	0,34	0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,46	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,39	-1,07	0,00	24,2
000	B	-5,99	0,34	0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,46	54,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,39	-1,07	0,00	24,2
001	B	-5,64	0,50	0,3	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,54	54,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,82	-0,60	0,00	24,2
002	B	-5,15	0,64	0,3	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,58	54,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,27	-0,21	0,00	24,3
003	B	-4,53	0,75	0,3	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,59	54,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,72	0,10	0,00	24,3
004	B	-3,81	0,85	0,2	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,57	54,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	193,16	0,32	0,00	24,4
005	B	-3,02	0,91	0,2	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,53	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	193,54	0,48	0,00	24,4
005	B	-3,02	0,91	0,2	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,53	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	193,54	0,48	0,00	24,4
006	B	-2,16	0,95	0,1	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,48	53,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	193,87	0,57	0,00	24,5
007	B	-1,28	0,97	0,1	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,42	53,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	194,13	0,61	0,00	24,5
008	B	-0,41	0,95	0,0	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,36	53,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	194,31	0,62	0,00	24,5
009	B	0,43	0,91	0,0	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,30	53,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	194,40	0,61	0,00	24,5
010	B	1,22	0,85	-0,1	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,24	53,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	194,42	0,60	0,00	24,6

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 66									Z4 B0067
000 G	1,22	0,85	-0,1	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,24	43,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	194,42	0,60	0,00	24,6
001 G	0,88	0,62	-0,1	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,06	43,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	193,93	0,25	0,00	24,5
002 G	0,54	0,40	0,0	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,01	43,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	193,60	0,02	0,00	24,4
003 G	0,20	0,17	0,0	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,04	43,4
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	193,43	-0,11	0,00	24,4
Line 2 Section 67									B0067 B0068
000 G	0,20	0,51	0,0	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,04	43,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	193,43	-0,11	0,00	24,4
001 G	-0,14	-0,18	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,15	43,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	193,42	-0,19	0,00	24,4
002 G	-0,48	-0,89	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,22	44,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	193,56	0,06	0,00	24,4
003 G	-0,80	-1,60	0,1	0,2	0,0	0,00	0,00	0,10	44,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	193,86	0,64	0,00	24,5
Line 2 Section 68									B0068 Z5
000 G	-0,80	-0,53	0,1	0,2	0,0	0,00	0,00	0,10	43,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	193,86	0,64	0,00	24,5
001 G	-0,93	-0,63	0,1	0,2	0,0	0,00	0,00	-0,04	43,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	194,03	0,75	0,00	24,5
002 G	-1,06	-0,72	0,1	0,3	0,0	0,00	0,00	-0,20	43,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	194,22	0,88	0,00	24,5
000 B	-1,03	0,72	0,1	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,20	53,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	194,22	-0,88	0,00	24,5
001 B	-0,41	0,79	0,0	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,28	53,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	194,16	-0,85	0,00	24,5
002 B	0,25	0,83	0,0	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,36	53,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	194,04	-0,81	0,00	24,5
003 B	0,96	0,86	-0,1	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,43	53,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	193,86	-0,74	0,00	24,5
004 B	1,67	0,85	-0,1	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,50	53,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	193,62	-0,65	0,00	24,5
005 B	2,37	0,83	-0,2	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,55	54,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	193,34	-0,51	0,00	24,4
005 B	2,37	0,83	-0,2	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,55	54,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	193,34	-0,51	0,00	24,4
006 B	3,03	0,77	-0,2	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,59	54,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	193,01	-0,32	0,00	24,4
007 B	3,63	0,70	-0,2	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,61	54,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,66	-0,07	0,00	24,3
008 B	4,15	0,59	-0,3	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,61	54,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,31	0,24	0,00	24,3
009 B	4,57	0,47	-0,3	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,57	54,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,96	0,62	0,00	24,2
010 B	4,87	0,34	-0,3	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,48	54,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,64	1,06	0,00	24,2
Line 2 Section 69									Z5 NN0001
000 G	4,87	-0,34	-0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	-0,48	43,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,64	-1,06	0,00	24,2
001 G	4,62	-0,29	-0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	-0,10	43,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	189,79	-0,94	0,00	24,0



SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line	2	Section 70							NN0001 NN0002	
000	G	4,62	-0,87	-0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	-0,10	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	189,79	-0,94	0,00	24,0
001	G	4,29	-0,67	-0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	0,27	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	187,55	-0,56	0,00	23,7
002	G	3,98	-0,48	-0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	0,46	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	185,47	-0,27	0,00	23,4
003	G	3,68	-0,32	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,54	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	183,54	-0,07	0,00	23,2
004	G	3,38	-0,19	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,53	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	181,76	0,06	0,00	23,0
005	G	3,10	-0,10	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,48	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	180,13	0,13	0,00	22,7
006	G	2,82	-0,03	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,40	43,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	178,65	0,17	0,00	22,6
007	G	2,55	0,02	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,31	43,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	177,29	0,17	0,00	22,4
008	G	2,28	0,04	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,23	43,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	176,08	0,15	0,00	22,2
009	G	2,03	0,05	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,16	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,00	0,13	0,00	22,1
010	G	1,77	0,05	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,10	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	174,04	0,11	0,00	22,0
011	G	1,52	0,05	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,05	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	173,21	0,08	0,00	21,9
012	G	1,28	0,04	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	172,51	0,06	0,00	21,8
013	G	1,03	0,03	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,01	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	171,93	0,04	0,00	21,7
014	G	0,80	0,02	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,02	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	171,47	0,03	0,00	21,7
015	G	0,56	0,02	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,03	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	171,13	0,02	0,00	21,6
016	G	0,32	0,01	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	170,91	0,01	0,00	21,6
017	G	0,09	0,01	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	170,80	0,00	0,00	21,6
018	G	-0,15	0,01	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	170,82	0,00	0,00	21,6
019	G	-0,38	0,01	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	170,95	-0,01	0,00	21,6
020	G	-0,61	0,02	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,03	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	171,20	-0,02	0,00	21,6
021	G	-0,85	0,02	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,02	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	171,57	-0,03	0,00	21,7
022	G	-1,08	0,03	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,01	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	172,05	-0,04	0,00	21,7
023	G	-1,32	0,04	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	172,66	-0,06	0,00	21,8
024	G	-1,56	0,05	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,05	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	173,38	-0,08	0,00	21,9
025	G	-1,81	0,05	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,10	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	174,23	-0,11	0,00	22,0
026	G	-2,05	0,05	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,16	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,20	-0,14	0,00	22,1
027	G	-2,31	0,04	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,23	43,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	176,30	-0,16	0,00	22,3
028	G	-2,56	0,02	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,32	43,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	177,52	-0,17	0,00	22,4
029	G	-2,82	-0,03	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,41	43,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	178,87	-0,17	0,00	22,6

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
030	G	-3,09	-0,10	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,49	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	180,36	-0,14	0,00	22,8
031	G	-3,37	-0,20	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,55	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	181,99	-0,07	0,00	23,0
032	G	-3,65	-0,33	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,56	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	183,75	0,06	0,00	23,2
033	G	-3,93	-0,49	0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	0,49	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	185,65	0,27	0,00	23,4
034	G	-4,23	-0,68	0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	0,29	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	187,71	0,56	0,00	23,7
035	G	-4,54	-0,89	0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	-0,08	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	189,91	0,96	0,00	24,0
Line 2 Section 71									NN0002	Z6
000	G	-4,54	-0,29	0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	-0,08	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	189,91	0,96	0,00	24,0
001	G	-4,72	-0,35	0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	-0,50	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,82	1,09	0,00	24,2
000	B	-4,62	0,35	0,3	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,50	54,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,82	-1,09	0,00	24,2
001	B	-4,32	0,49	0,3	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,58	54,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,10	-0,68	0,00	24,3
002	B	-3,93	0,61	0,3	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,63	54,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,40	-0,33	0,00	24,3
003	B	-3,44	0,71	0,2	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,65	54,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,72	-0,04	0,00	24,3
004	B	-2,89	0,79	0,2	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,64	54,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	193,03	0,20	0,00	24,4
005	B	-2,28	0,84	0,2	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,61	54,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	193,31	0,38	0,00	24,4
005	B	-2,28	0,84	0,2	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,61	54,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	193,31	0,38	0,00	24,4
006	B	-1,63	0,87	0,1	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,57	54,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	193,57	0,52	0,00	24,4
007	B	-0,98	0,87	0,1	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,52	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	193,78	0,62	0,00	24,5
008	B	-0,33	0,85	0,0	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,46	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	193,94	0,70	0,00	24,5
009	B	0,29	0,81	0,0	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,39	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	194,05	0,75	0,00	24,5
010	B	0,87	0,74	-0,1	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,32	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	194,12	0,80	0,00	24,5
Line 2 Section 72									Z6 B0075	
000	G	0,87	-0,74	-0,1	0,3	0,0	0,00	0,00	-0,32	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	194,12	-0,80	0,00	24,5
001	G	0,61	-0,50	0,0	0,2	0,0	0,00	0,00	-0,05	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	193,81	-0,55	0,00	24,5
Line 2 Section 73									B0075 B0077	
000	G	0,61	-1,52	0,0	0,2	0,0	0,00	0,00	-0,05	44,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	193,81	-0,55	0,00	24,5
001	G	0,23	-0,48	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,01	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	193,56	0,06	0,00	24,4
002	G	-0,16	0,56	0,0	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,12	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	193,54	0,03	0,00	24,4
Line 2 Section 74									B0077 Z7	
000	G	-0,16	0,19	0,0	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,12	43,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	193,54	0,03	0,00	24,4
001	G	-0,45	0,45	0,0	-0,2	0,0	0,00	0,00	-0,11	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	193,68	-0,12	0,00	24,5

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	G	-0,74	0,72	0,1	-0,3	0,0	0,00	0,00	-0,01	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	193,96	-0,39	0,00	24,5
003	G	-1,03	0,99	0,1	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,25	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	194,37	-0,79	0,00	24,5
000	B	-1,03	0,99	0,1	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,25	53,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	194,37	-0,79	0,00	24,5
001	B	-0,23	1,06	0,0	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,33	53,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	194,30	-0,80	0,00	24,5
002	B	0,61	1,11	0,0	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,40	53,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	194,16	-0,81	0,00	24,5
003	B	1,48	1,12	-0,1	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,48	53,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	193,93	-0,78	0,00	24,5
004	B	2,34	1,10	-0,2	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,55	53,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	193,63	-0,72	0,00	24,5
005	B	3,18	1,05	-0,2	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,61	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	193,26	-0,60	0,00	24,4
005	B	3,18	1,05	-0,2	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,61	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	193,26	-0,60	0,00	24,4
006	B	3,96	0,96	-0,3	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,66	54,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	192,84	-0,41	0,00	24,4
007	B	4,67	0,85	-0,3	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,69	54,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,39	-0,15	0,00	24,3
008	B	5,27	0,71	-0,4	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,69	54,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,92	0,20	0,00	24,2
009	B	5,74	0,55	-0,4	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,65	54,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,46	0,65	0,00	24,2
010	B	6,09	0,37	-0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,56	54,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	191,04	1,17	0,00	24,1
Line 2	Section 75								Z7 B0085	
000	G	6,09	0,37	-0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,56	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	191,04	1,17	0,00	24,1
001	G	5,85	0,31	-0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,13	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	188,71	1,04	0,00	23,8
Line 2	Section 76								B0085 B0087	
000	G	5,85	0,94	-0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,13	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	188,71	1,04	0,00	23,8
001	G	5,58	0,73	-0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,27	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	185,86	0,62	0,00	23,5
002	G	5,31	0,53	-0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,49	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	183,14	0,31	0,00	23,1
003	G	5,06	0,36	-0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,58	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	180,55	0,09	0,00	22,8
004	G	4,81	0,22	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,58	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	178,09	-0,06	0,00	22,5
005	G	4,57	0,11	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,52	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,74	-0,14	0,00	22,2
006	G	4,35	0,04	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,44	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	173,52	-0,18	0,00	21,9
007	G	4,13	-0,01	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,34	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	171,40	-0,18	0,00	21,6
008	G	3,92	-0,04	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,25	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	169,39	-0,17	0,00	21,4
009	G	3,71	-0,06	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,18	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	167,49	-0,14	0,00	21,2
010	G	3,52	-0,06	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,11	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	165,68	-0,12	0,00	20,9
011	G	3,33	-0,05	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,06	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	163,98	-0,09	0,00	20,7
012	G	3,14	-0,05	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,02	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	162,36	-0,06	0,00	20,5

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
013	G	2,96	-0,04	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	160,84	-0,04	0,00	20,3
014	G	2,79	-0,03	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	159,40	-0,02	0,00	20,1
015	G	2,62	-0,02	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	158,05	-0,01	0,00	20,0
016	G	2,46	-0,01	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,03	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	156,78	0,00	0,00	19,8
017	G	2,30	-0,01	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	155,59	0,00	0,00	19,6
018	G	2,15	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	154,48	0,01	0,00	19,5
019	G	2,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	153,44	0,01	0,00	19,4
020	G	1,86	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	152,48	0,01	0,00	19,3
021	G	1,71	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	151,59	0,01	0,00	19,1
022	G	1,57	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	150,77	0,01	0,00	19,0
023	G	1,44	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	150,02	0,00	0,00	18,9
024	G	1,30	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	149,33	0,00	0,00	18,9
025	G	1,17	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	148,71	0,00	0,00	18,8
026	G	1,04	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	148,16	0,00	0,00	18,7
027	G	0,92	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	147,67	0,00	0,00	18,6
028	G	0,79	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	147,24	0,00	0,00	18,6
029	G	0,67	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,88	0,00	0,00	18,5
030	G	0,54	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,58	0,00	0,00	18,5
031	G	0,42	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,34	0,00	0,00	18,5
032	G	0,30	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,16	0,00	0,00	18,5
033	G	0,17	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,04	0,00	0,00	18,4
034	G	0,05	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	145,98	0,00	0,00	18,4
035	G	-0,07	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	145,99	0,00	0,00	18,4
036	G	-0,19	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,06	0,00	0,00	18,4
037	G	-0,32	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,18	0,00	0,00	18,5
038	G	-0,44	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,37	0,00	0,00	18,5
039	G	-0,57	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,63	0,00	0,00	18,5
040	G	-0,70	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,95	0,00	0,00	18,6
041	G	-0,83	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	147,33	0,00	0,00	18,6
042	G	-0,97	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	147,78	-0,01	0,00	18,7

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
043	G	-1,10	0,01	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	148,29	-0,01	0,00	18,7
044	G	-1,24	0,01	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	148,88	-0,01	0,00	18,8
045	G	-1,39	0,01	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	149,54	-0,01	0,00	18,9
046	G	-1,53	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	150,26	-0,02	0,00	19,0
047	G	-1,68	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,03	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	151,07	-0,02	0,00	19,1
048	G	-1,84	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,04	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	151,95	-0,02	0,00	19,2
049	G	-2,00	-0,01	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,05	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	152,90	-0,01	0,00	19,3
050	G	-2,17	-0,02	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,05	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	153,94	-0,01	0,00	19,4
051	G	-2,34	-0,03	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,06	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	155,07	0,00	0,00	19,6
052	G	-2,51	-0,05	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,05	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	156,28	0,02	0,00	19,7
053	G	-2,70	-0,07	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,03	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	157,58	0,05	0,00	19,9
054	G	-2,89	-0,09	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	158,97	0,09	0,00	20,1
055	G	-3,09	-0,11	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,06	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	160,47	0,14	0,00	20,3
056	G	-3,30	-0,12	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,14	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	162,06	0,20	0,00	20,5
057	G	-3,51	-0,13	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,25	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	163,76	0,26	0,00	20,7
058	G	-3,74	-0,13	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,40	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	165,57	0,32	0,00	20,9
059	G	-3,97	-0,09	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,58	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	167,49	0,38	0,00	21,2
060	G	-4,22	-0,03	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,78	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	169,54	0,41	0,00	21,4
061	G	-4,47	0,08	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,98	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	171,70	0,40	0,00	21,7
062	G	-4,74	0,26	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,17	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	174,00	0,31	0,00	22,0
063	G	-5,02	0,50	0,3	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,29	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	176,44	0,12	0,00	22,3
064	G	-5,31	0,81	0,3	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,29	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	179,02	-0,20	0,00	22,6
065	G	-5,62	1,21	0,4	-0,2	0,0	0,00	0,00	-1,09	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	181,74	-0,71	0,00	23,0
Line 2	Section 77								B0087	Z8
000	G	-5,62	0,40	0,4	-0,2	0,0	0,00	0,00	-1,09	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	181,74	-0,71	0,00	23,0
001	G	-6,00	0,54	0,4	-0,2	0,0	0,00	0,00	-0,71	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	184,52	-0,93	0,00	23,3
002	G	-6,41	0,69	0,4	-0,3	0,0	0,00	0,00	-0,20	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	187,48	-1,22	0,00	23,7
003	G	-6,83	0,85	0,4	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,46	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	190,63	-1,59	0,00	24,1
000	B	-6,95	0,85	0,4	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,46	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	190,63	-1,59	0,00	24,1
001	B	-6,10	1,03	0,4	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,58	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	191,03	-1,07	0,00	24,1

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	B	-5,10	1,18	0,3	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,66	54,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	191,41	-0,63	0,00	24,2
003	B	-3,97	1,30	0,2	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,70	54,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,76	-0,25	0,00	24,2
004	B	-2,72	1,38	0,2	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,71	54,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,05	0,07	0,00	24,3
005	B	-1,41	1,42	0,1	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,69	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,27	0,35	0,00	24,3
005	B	-1,41	1,42	0,1	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,69	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,27	0,35	0,00	24,3
006	B	-0,08	1,43	0,0	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,64	53,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	192,41	0,59	0,00	24,3
007	B	1,24	1,40	-0,1	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,58	53,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	192,47	0,83	0,00	24,3
008	B	2,50	1,33	-0,1	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,49	53,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	192,44	1,06	0,00	24,3
009	B	3,68	1,23	-0,2	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,38	53,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	192,33	1,32	0,00	24,3
010	B	4,75	1,10	-0,3	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,25	53,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	192,17	1,60	0,00	24,3
Line 2	Section 78								Z8 B0095	
000	G	4,75	1,10	-0,3	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,25	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	192,17	1,60	0,00	24,3
001	G	4,39	0,91	-0,3	-0,4	0,0	0,00	0,00	-0,40	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	189,93	1,11	0,00	24,0
002	G	4,04	0,73	-0,2	-0,3	0,0	0,00	0,00	-0,84	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	187,86	0,71	0,00	23,7
003	G	3,70	0,56	-0,2	-0,2	0,0	0,00	0,00	-1,10	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	185,96	0,39	0,00	23,5
004	G	3,37	0,41	-0,2	-0,2	0,0	0,00	0,00	-1,22	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	184,23	0,16	0,00	23,3
005	G	3,04	0,29	-0,2	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,25	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	182,66	-0,01	0,00	23,1
006	G	2,73	0,18	-0,2	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,21	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	181,25	-0,13	0,00	22,9
007	G	2,42	0,10	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,12	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	179,99	-0,20	0,00	22,7
Line 2	Section 79								B0095 NN0003	
000	G	2,42	0,32	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,12	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	179,99	-0,20	0,00	22,7
001	G	2,08	0,14	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,98	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	178,88	-0,31	0,00	22,6
002	G	1,76	0,02	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,81	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	177,93	-0,35	0,00	22,5
003	G	1,46	-0,06	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,64	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	177,13	-0,34	0,00	22,4
004	G	1,16	-0,09	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,47	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	176,48	-0,30	0,00	22,3
005	G	0,87	-0,10	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,33	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,98	-0,26	0,00	22,2
006	G	0,59	-0,09	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,22	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,62	-0,21	0,00	22,2
007	G	0,32	-0,06	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,13	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,39	-0,17	0,00	22,1
Line 2	Section 80								NN0003 B0096	
000	G	0,32	-0,06	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,13	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,39	-0,17	0,00	22,1
001	G	0,06	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,05	43,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,30	-0,15	0,00	22,1

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	G	-0,20	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	43,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,33	-0,14	0,00	22,1
003	G	-0,47	0,04	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,09	43,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,50	-0,15	0,00	22,2
004	G	-0,73	0,07	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,17	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,79	-0,18	0,00	22,2
005	G	-0,99	0,09	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,27	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	176,22	-0,22	0,00	22,3
006	G	-1,26	0,09	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,39	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	176,78	-0,26	0,00	22,3
007	G	-1,53	0,07	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,53	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	177,47	-0,30	0,00	22,4
008	G	-1,81	0,01	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,69	43,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	178,30	-0,32	0,00	22,5
009	G	-2,09	-0,08	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,85	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	179,27	-0,30	0,00	22,6
Line 2 Section 81									B0096	B0097
000	G	-1,85	-0,02	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,85	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	179,27	-0,30	0,00	22,6
001	G	-2,07	-0,07	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	1,00	43,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	180,25	-0,28	0,00	22,8
002	G	-2,29	-0,13	0,2	0,1	0,0	0,00	0,00	1,13	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	181,34	-0,23	0,00	22,9
003	G	-2,51	-0,21	0,2	0,1	0,0	0,00	0,00	1,23	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	182,54	-0,15	0,00	23,1
004	G	-2,72	-0,31	0,2	0,1	0,0	0,00	0,00	1,28	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	183,85	-0,02	0,00	23,2
005	G	-2,94	-0,43	0,2	0,2	0,0	0,00	0,00	1,25	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	185,26	0,16	0,00	23,4
006	G	-3,15	-0,57	0,3	0,2	0,0	0,00	0,00	1,11	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	186,78	0,41	0,00	23,6
Line 2 Section 82									B0097	Z9
000	G	-3,55	-0,60	0,3	0,2	0,0	0,00	0,00	1,11	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	186,78	0,41	0,00	23,6
001	G	-3,83	-0,75	0,3	0,3	0,0	0,00	0,00	0,85	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	188,52	0,73	0,00	23,8
002	G	-4,12	-0,93	0,3	0,4	0,0	0,00	0,00	0,43	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	190,39	1,13	0,00	24,0
003	G	-4,41	-1,11	0,3	0,5	0,0	0,00	0,00	-0,20	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	192,40	1,60	0,00	24,3
000	B	-4,41	1,11	0,3	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,20	53,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	192,40	-1,60	0,00	24,3
001	B	-3,41	1,24	0,2	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,34	53,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	192,54	-1,35	0,00	24,3
002	B	-2,29	1,35	0,2	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,46	53,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	192,61	-1,12	0,00	24,3
003	B	-1,10	1,42	0,1	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,55	53,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	192,62	-0,90	0,00	24,3
004	B	0,14	1,46	0,0	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,62	53,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	192,54	-0,69	0,00	24,3
005	B	1,39	1,45	-0,1	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,68	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,38	-0,45	0,00	24,3
005	B	1,39	1,45	-0,1	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,68	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,38	-0,45	0,00	24,3
006	B	2,62	1,40	-0,2	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,71	54,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,14	-0,19	0,00	24,3
007	B	3,78	1,31	-0,3	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,71	54,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,84	0,12	0,00	24,2
008	B	4,86	1,19	-0,3	-0,5	0,0	0,00	0,00	0,68	54,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	191,48	0,50	0,00	24,2

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
009	B	5,80	1,03	-0,4	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,62	54,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	191,10	0,94	0,00	24,1
010	B	6,60	0,84	-0,5	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,50	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	190,70	1,47	0,00	24,1
Line 2	Section 83								Z9 B0102	
000	G	6,60	-0,84	-0,5	0,4	0,0	0,00	0,00	-0,50	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	190,70	-1,47	0,00	24,1
001	G	6,35	-0,72	-0,5	0,3	0,0	0,00	0,00	0,03	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	188,04	-1,15	0,00	23,7
Line 2	Section 84								B0102 B0105	
000	G	6,35	-0,78	-0,5	0,3	0,0	0,00	0,00	0,03	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	188,04	-1,15	0,00	23,7
001	G	6,06	-0,62	-0,4	0,2	0,0	0,00	0,00	0,50	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	184,94	-0,79	0,00	23,4
002	G	5,78	-0,48	-0,4	0,2	0,0	0,00	0,00	0,82	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	181,98	-0,52	0,00	23,0
003	G	5,52	-0,34	-0,4	0,1	0,0	0,00	0,00	1,02	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	179,15	-0,31	0,00	22,6
004	G	5,27	-0,23	-0,4	0,1	0,0	0,00	0,00	1,13	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	176,45	-0,17	0,00	22,3
Line 2	Section 85								B0105 B0110	
000	G	5,27	-0,70	-0,4	0,1	0,0	0,00	0,00	1,13	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	176,45	-0,17	0,00	22,3
001	G	5,04	-0,43	-0,4	0,1	0,0	0,00	0,00	1,13	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	173,87	0,11	0,00	22,0
002	G	4,82	-0,22	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	1,02	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	171,39	0,28	0,00	21,6
003	G	4,61	-0,07	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,85	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	169,02	0,35	0,00	21,3
004	G	4,40	0,03	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,67	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	166,76	0,36	0,00	21,1
005	G	4,21	0,08	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,49	43,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	164,60	0,33	0,00	20,8
006	G	4,03	0,11	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,34	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	162,53	0,28	0,00	20,5
007	G	3,85	0,12	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,21	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	160,55	0,22	0,00	20,3
008	G	3,68	0,11	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,12	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	158,66	0,17	0,00	20,0
009	G	3,52	0,09	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,04	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	156,85	0,12	0,00	19,8
010	G	3,36	0,07	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	155,12	0,08	0,00	19,6
011	G	3,21	0,06	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,03	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	153,47	0,04	0,00	19,4
012	G	3,07	0,04	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,05	43,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	151,89	0,02	0,00	19,2
013	G	2,93	0,03	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,05	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	150,38	0,00	0,00	19,0
014	G	2,80	0,01	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,05	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	148,94	-0,01	0,00	18,8
015	G	2,68	0,01	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	147,57	-0,01	0,00	18,6
016	G	2,56	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,03	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	146,25	-0,02	0,00	18,5
017	G	2,44	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,03	43,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	145,00	-0,02	0,00	18,3
018	G	2,33	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,02	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	143,80	-0,01	0,00	18,2



SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
019	G	2,23	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,01	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	142,65	-0,01	0,00	18,0
020	G	2,13	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,01	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	141,56	-0,01	0,00	17,9
021	G	2,03	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	140,51	-0,01	0,00	17,7
022	G	1,94	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	139,51	0,00	0,00	17,6
023	G	1,85	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	138,56	0,00	0,00	17,5
024	G	1,77	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	137,65	0,00	0,00	17,4
025	G	1,69	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	136,78	0,00	0,00	17,3
026	G	1,61	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	135,95	0,00	0,00	17,2
027	G	1,54	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	135,16	0,00	0,00	17,1
028	G	1,47	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	134,40	0,00	0,00	17,0
029	G	1,40	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	133,68	0,00	0,00	16,9
030	G	1,34	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	133,00	0,00	0,00	16,8
031	G	1,27	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	132,34	0,00	0,00	16,7
032	G	1,22	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,71	0,00	0,00	16,6
033	G	1,16	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	131,12	0,00	0,00	16,6
034	G	1,11	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,55	0,00	0,00	16,5
035	G	1,05	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	130,01	0,00	0,00	16,4
036	G	1,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	129,49	0,00	0,00	16,4
037	G	0,96	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	129,00	0,00	0,00	16,3
038	G	0,91	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	128,53	0,00	0,00	16,2
039	G	0,87	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	128,08	0,00	0,00	16,2
040	G	0,83	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	127,65	0,00	0,00	16,1
041	G	0,79	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	127,24	0,00	0,00	16,1
042	G	0,75	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	126,86	0,00	0,00	16,0
043	G	0,71	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	126,49	0,00	0,00	16,0
044	G	0,68	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	126,14	0,00	0,00	15,9
045	G	0,65	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	125,81	0,00	0,00	15,9
046	G	0,61	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	125,49	0,00	0,00	15,8
047	G	0,58	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	125,19	0,00	0,00	15,8
048	G	0,55	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	124,90	0,00	0,00	15,8

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
049	G	0,53	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	124,63	0,00	0,00	15,7
050	G	0,50	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	124,37	0,00	0,00	15,7
051	G	0,47	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	124,13	0,00	0,00	15,7
052	G	0,45	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	123,90	0,00	0,00	15,6
053	G	0,43	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	123,68	0,00	0,00	15,6
054	G	0,40	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	123,47	0,00	0,00	15,6
055	G	0,38	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	123,27	0,00	0,00	15,6
056	G	0,36	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	123,08	0,00	0,00	15,5
057	G	0,34	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	122,91	0,00	0,00	15,5
058	G	0,32	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	122,74	0,00	0,00	15,5
059	G	0,30	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	122,58	0,00	0,00	15,5
060	G	0,28	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	122,44	0,00	0,00	15,5
061	G	0,27	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	122,30	0,00	0,00	15,4
062	G	0,25	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	122,17	0,00	0,00	15,4
063	G	0,23	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	122,05	0,00	0,00	15,4
064	G	0,22	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,93	0,00	0,00	15,4
065	G	0,20	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,83	0,00	0,00	15,4
066	G	0,19	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,73	0,00	0,00	15,4
067	G	0,17	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,64	0,00	0,00	15,4
068	G	0,16	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,55	0,00	0,00	15,3
069	G	0,15	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,47	0,00	0,00	15,3
070	G	0,13	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,40	0,00	0,00	15,3
071	G	0,12	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,34	0,00	0,00	15,3
072	G	0,11	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,28	0,00	0,00	15,3
073	G	0,10	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,23	0,00	0,00	15,3
074	G	0,08	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,19	0,00	0,00	15,3
075	G	0,07	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,15	0,00	0,00	15,3
076	G	0,06	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,11	0,00	0,00	15,3
077	G	0,05	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,09	0,00	0,00	15,3
078	G	0,04	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,07	0,00	0,00	15,3

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
079 G	0,02 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 121,05	0,00 0,00	0,00 0,00	44,4 15,3
080 G	0,01 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 121,04	0,00 0,00	0,00 0,00	44,4 15,3
081 G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 121,04	0,00 0,00	0,00 0,00	44,4 15,3

**Results Load condition 2: Hot loading case (adt=adt\_warm)**Coordinate system

- u,v,w - Local coordinate system (orthogonal system)  
 u - axial positive in direction of calculation  
 v - horizontal to right  
 w - vertical down  
 (for v and w special definition for bends and vertical sections, see manual)

Section results

- wu,wv,ww - Displacement in mm  
 pu,pv,pw - Rotation in mrad  
 Mu,Mv,Mw - Moments in kNm (Mu = Mt)  
 Qu,Qv,Qw - Forces in kN (Qu = Fn )  
 SIGV - Reference stress in N/mm<sup>2</sup> (or MPa)  
 (Maximum from calculation on inner- and outerfibre with 10 ° steps  
 in circum. direction, local stress factors based on the chosen calculation base)  
 SIGAX - Axial stress in N/mm<sup>2</sup> (or MPa)

More results and estimations

- FR'(wu) - axial friction with lateral compression in kN/m  
 MR'(pu) - Frictional torsion moment in kNm/m  
 Q'(wv) - lateral compression by wv-displacement in kN/m  
 Q'(ww) - lateral compression by ww-displacement in kN/m  
 SNR - section number within a section  
 KZ=G - characteristic for the straight area  
 KZ=B - characteristic for bends  
 KZ=T - characteristic for T-piece  
 KZ=K - characteristic for mitre

SNR	KZ	FR'(wu)	Q'(wv)	wu	wv	ww	Mu	Mv	Mw	SigV
		MR'(pu)	Q'(ww)	pu	pv	pw	Qu	Qv	Qw	SigAx
Line 1	Section 1								A0010 A0020	
000	G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-6,55	9,98	113,13	98,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	153,98	99,34	-8,77	11,5
001	G	-17,48	-0,48	0,7	0,1	0,0	-6,58	5,38	60,98	78,6
		0,14	0,04	0,0	0,0	0,4	158,57	99,47	-8,78	11,8
002	G	-24,92	-1,58	1,4	0,3	0,0	-6,67	0,77	8,70	64,4
		0,20	0,14	-0,1	0,0	0,5	169,70	100,01	-8,83	12,6
003	G	-25,44	-2,76	2,2	0,6	-0,1	-6,77	-3,89	-44,03	73,5
		0,20	0,24	-0,1	0,0	0,4	182,92	101,14	-8,93	13,6
004	G	-25,76	-3,50	2,9	0,8	-0,1	-6,88	-8,61	-97,51	91,4
		0,21	0,31	-0,1	0,0	0,1	196,36	102,79	-9,07	14,6
005	G	-25,66	-3,25	3,6	0,7	-0,1	-6,99	-13,41	-151,95	112,4
		0,21	0,29	-0,2	0,0	-0,4	209,86	104,56	-9,23	15,6
006	G	-25,30	-2,43	4,4	0,3	0,0	-7,10	-18,29	-207,29	135,3
		0,20	0,21	-0,2	-0,1	-1,1	223,23	106,05	-9,36	16,6
Line 1	Section 2								A0020 A0030	
000	G	0,00	0,00	4,4	0,3	0,0	-7,10	-18,29	-207,29	106,7
		0,00	0,00	-0,2	-0,1	-1,1	214,59	106,05	-9,36	-
001	G	0,00	0,00	4,5	0,2	0,0	-7,10	-19,50	-220,55	111,9
		0,00	0,00	-0,2	-0,1	-1,3	214,59	106,05	-9,93	-
002	G	0,00	0,00	4,7	0,0	0,0	-7,10	-20,78	-233,81	117,1
		0,00	0,00	-0,2	-0,1	-1,4	214,59	106,05	-10,50	-

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 1 Section 3										A0030 TT01
000	G	0,00	0,00	4,7	0,0	0,0	-7,10	-20,78	-233,81	117,1
		0,00	0,00	-0,2	-0,1	-1,4	324,83	-85,22	18,11	-
001	G	0,00	0,00	9,2	-8,6	0,6	-7,10	13,64	34,41	43,6
		0,00	0,00	-0,4	-0,1	-3,2	324,83	-85,22	3,76	-
002	G	0,00	0,00	13,7	-15,3	0,6	-7,10	2,91	302,64	138,6
		0,00	0,00	-0,6	0,1	-0,2	324,83	-85,22	-10,58	-
004	T	0,00	0,00	13,7	-15,3	0,6	-7,10	2,91	302,64	0,0
		0,00	0,00	-0,6	0,1	-0,2	324,83	-85,22	-10,58	-
005	T	0,00	0,00	14,1	-15,3	0,5	-7,10	-0,32	328,63	0,0
		0,00	0,00	-0,6	0,1	-0,2	-112,60	-85,22	-10,58	-
006	T	0,00	0,00	-15,3	-14,1	0,5	-0,32	7,10	328,63	0,0
		0,00	0,00	0,1	0,6	-0,2	-85,22	112,60	-10,58	-
007	T	0,00	0,00	-15,3	-14,1	0,5	-0,32	7,10	328,63	0,0
		0,00	0,00	0,1	0,6	-0,2	-85,22	112,60	-10,58	-
Line 2 Section 1										K-06 B0001
000	G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,03	-6,28	3,18	42,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	163,48	1,11	6,29	-
001	G	0,00	0,00	4,3	0,3	0,2	0,03	3,14	-0,14	33,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	163,48	1,11	-0,01	-
002	G	0,00	0,00	8,7	0,5	0,0	0,03	-6,33	-3,46	43,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	163,48	1,11	-6,31	-
Line 2 Section 2										B0001 B0002
000	G	0,00	0,00	8,7	0,5	0,0	0,03	-6,33	-3,46	43,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	169,78	1,49	6,32	-
001	G	0,00	0,00	13,0	-0,2	0,2	0,03	3,19	-7,94	40,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,5	169,78	1,49	0,03	-
002	G	0,00	0,00	17,4	-3,2	0,0	0,03	-6,17	-12,41	51,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,5	169,78	1,49	-6,27	-
Line 2 Section 3										B0002 B0003
000	G	0,00	0,00	17,4	-3,2	0,0	0,03	-6,17	-12,41	51,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,5	175,91	0,37	6,20	-
001	G	0,00	0,00	21,7	-9,4	0,2	0,03	2,98	-13,53	47,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-2,7	175,91	0,37	-0,10	-
002	G	0,00	0,00	26,1	-19,3	0,0	0,03	-6,76	-14,65	55,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,0	175,91	0,37	-6,39	-
Line 2 Section 4										B0003 NN0035
000	G	0,00	0,00	26,1	-19,3	0,0	0,03	-6,76	-14,65	55,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,0	181,16	-3,50	6,66	-
001	G	0,00	0,00	30,4	-32,7	0,3	0,03	3,78	-4,14	38,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,8	181,16	-3,50	0,36	-
002	G	0,00	0,00	34,7	-47,2	0,0	0,03	-4,58	6,36	42,8
		0,00	0,00	0,0	0,1	-4,7	181,16	-3,50	-5,93	-
Line 2 Section 5										NN0035 B0004
000	G	0,00	0,00	34,7	-47,2	0,0	0,03	-4,58	6,36	42,8
		0,00	0,00	0,0	0,1	-4,7	184,23	-7,68	4,46	-
001	G	0,00	0,00	35,9	-50,8	0,0	0,03	-1,74	12,38	44,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,5	184,23	-7,68	2,82	-
002	G	0,00	0,00	37,0	-54,2	0,0	0,03	-0,17	18,39	51,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,1	184,23	-7,68	1,18	-
000	B	0,00	0,00	37,0	-54,2	0,0	0,03	-0,17	18,39	132,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,1	184,23	-7,68	1,18	-
001	B	0,00	0,00	30,1	-58,6	0,0	0,02	-0,09	18,92	136,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-3,4	183,36	-6,31	1,02	-
002	B	0,00	0,00	22,7	-62,1	0,0	0,01	-0,03	19,34	139,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-2,6	182,67	-4,84	0,86	-
003	B	0,00	0,00	15,0	-64,6	0,0	0,01	0,03	19,65	141,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,9	182,17	-3,29	0,70	-

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
004	B	0,00	0,00	7,0	-66,1	0,0	0,02	0,08	19,83	142,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,1	181,86	-1,70	0,54	-
005	B	0,00	0,00	-1,1	-66,5	0,0	0,03	0,11	19,90	143,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	181,75	-0,07	0,38	-
005	B	0,00	0,00	-1,1	-66,5	0,0	0,03	0,11	19,90	143,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	181,75	-0,07	0,38	-
006	B	0,00	0,00	-9,2	-65,9	0,0	0,04	0,13	19,85	142,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,5	181,84	1,55	0,23	-
007	B	0,00	0,00	-17,2	-64,2	0,0	0,06	0,13	19,67	141,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,3	182,13	3,15	0,07	-
008	B	0,00	0,00	-24,9	-61,4	0,0	0,08	0,12	19,37	139,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	2,0	182,62	4,70	-0,09	-
009	B	0,00	0,00	-32,2	-57,7	0,0	0,09	0,10	18,96	136,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	2,8	183,29	6,18	-0,25	-
010	B	0,00	0,00	-38,9	-53,0	0,0	0,10	0,06	18,44	133,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	3,5	184,15	7,56	-0,41	-
Line 2 Section 6									B0004 NN0038	
000	G	0,00	0,00	-38,9	-53,0	0,0	0,10	0,06	18,44	51,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	3,5	184,15	7,56	-0,41	-
001	G	0,00	0,00	-38,1	-51,0	0,0	0,10	-0,49	14,23	44,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	3,8	184,15	7,56	-1,58	-
002	G	0,00	0,00	-37,3	-48,8	0,0	0,10	-1,69	10,01	41,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	4,0	184,15	7,56	-2,75	-
Line 2 Section 7									NN0038 NN0037	
000	G	0,00	0,00	-37,3	-48,8	0,0	0,10	-1,69	10,01	41,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	4,0	182,03	4,80	4,21	-
001	G	0,00	0,00	-33,0	-36,0	0,0	0,10	1,49	-4,40	34,6
		0,00	0,00	0,0	0,1	4,3	182,03	4,80	-2,09	-
002	G	0,00	0,00	-28,6	-24,5	0,0	0,10	-14,22	-18,81	74,4
		0,00	0,00	0,1	-0,3	3,2	182,03	4,80	-8,38	-
Line 2 Section 8									NN0037 NN0036	
000	G	0,00	0,00	-28,6	-24,5	0,0	0,10	-14,22	-18,81	74,4
		0,00	0,00	0,1	-0,3	3,2	175,01	-1,19	10,12	-
001	G	0,00	0,00	-24,3	-17,2	1,8	0,10	6,70	-15,23	55,7
		0,00	0,00	0,1	-0,5	1,7	175,01	-1,19	3,82	-
002	G	0,00	0,00	-19,9	-14,2	2,2	0,10	8,73	-11,65	55,7
		0,00	0,00	0,1	0,3	0,4	175,01	-1,19	-2,47	-
Line 2 Section 9									NN0036 B0005	
000	G	0,00	0,00	-19,9	-14,2	2,2	0,10	8,73	-11,65	55,7
		0,00	0,00	0,1	0,3	0,4	175,01	-1,19	-2,47	-
001	G	0,00	0,00	-19,7	-14,1	2,2	0,10	8,40	-11,50	54,9
		0,00	0,00	0,1	0,3	0,4	175,01	-1,19	-2,73	-
002	G	0,00	0,00	-19,6	-14,1	2,1	0,10	8,05	-11,35	54,1
		0,00	0,00	0,1	0,4	0,3	175,01	-1,19	-3,00	-
Line 2 Section 10									B0005 NN0039	
000	G	0,00	0,00	-19,6	-14,1	2,1	0,10	8,05	-11,35	54,1
		0,00	0,00	0,1	0,4	0,3	175,01	-1,19	-3,00	-
001	G	0,00	0,00	-18,5	-13,9	1,8	0,10	5,21	-10,45	47,8
		0,00	0,00	0,1	0,5	0,1	175,01	-1,19	-4,57	-
002	G	0,00	0,00	-17,4	-13,9	1,4	0,10	1,19	-9,56	41,3
		0,00	0,00	0,1	0,6	-0,1	175,01	-1,19	-6,15	-
Line 2 Section 11									NN0039 TG01	
000	G	0,00	0,00	-17,4	-13,9	1,4	0,10	1,19	-9,56	28,7
		0,00	0,00	0,1	0,6	-0,1	417,57	-1,19	-6,15	-
001	G	0,00	0,00	-16,4	-14,0	0,9	0,10	-4,23	-8,72	29,7
		0,00	0,00	0,1	0,6	-0,2	417,57	-1,19	-9,34	-
002	T	0,00	0,00	-15,3	-14,2	0,5	0,10	-11,88	-7,88	0,0
		0,00	0,00	0,1	0,6	-0,2	417,57	-1,19	-12,53	-

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 12								TG01 NN0042	
000 T	0,00	0,00	-15,3	-14,1	0,5	-0,22	-4,79	320,74	0,0
	0,00	0,00	0,1	0,6	-0,2	332,35	111,41	-23,11	-
001 G	0,00	0,00	-14,6	-14,0	0,3	-0,22	-16,91	265,04	126,7
	0,00	0,00	0,1	0,5	0,6	332,35	111,41	-25,39	-
002 G	0,00	0,00	-13,9	-13,5	0,0	-0,22	-30,17	209,33	111,2
	0,00	0,00	0,1	0,5	1,3	332,35	111,41	-27,66	-
Line 2 Section 13								NN0042 NN0040	
000 G	0,00	0,00	-13,9	-13,5	0,0	-0,22	-30,17	209,33	111,2
	0,00	0,00	0,1	0,5	1,3	316,93	96,37	15,57	-
001 G	0,00	0,00	-13,5	-13,1	-0,1	-0,22	-25,70	180,42	99,1
	0,00	0,00	0,1	0,4	1,6	316,93	96,37	14,21	-
002 G	0,00	0,00	-13,0	-12,6	-0,3	-0,22	-21,65	151,51	87,2
	0,00	0,00	0,1	0,4	1,9	316,93	96,37	12,84	-
Line 2 Section 14								NN0040 B0006	
000 G	0,00	0,00	-13,0	-12,6	-0,3	-0,22	-21,65	151,51	249,7
	0,00	0,00	0,1	0,4	1,9	74,37	96,37	12,84	-
001 G	0,00	0,00	-11,1	-6,8	-0,3	-0,22	-5,98	19,00	59,0
	0,00	0,00	0,1	-0,2	5,5	74,37	96,37	9,95	-
002 G	0,00	0,00	-9,2	0,0	0,0	-0,22	5,72	-113,52	179,1
	0,00	0,00	0,1	-0,2	3,5	74,37	96,37	7,07	-
Line 2 Section 15								B0006 B0009	
000 G	0,00	0,00	-9,2	0,0	0,0	-0,22	5,72	-113,52	179,1
	0,00	0,00	0,1	-0,2	3,5	-5,33	-55,05	-2,28	-
001 G	0,00	0,00	-9,1	0,4	0,0	-0,22	5,42	-106,64	169,9
	0,00	0,00	0,1	-0,2	3,1	-5,33	-55,05	-2,55	-
002 G	0,00	0,00	-8,9	0,8	0,0	-0,22	5,08	-99,75	160,6
	0,00	0,00	0,1	-0,1	2,7	-5,33	-55,05	-2,81	-
Line 2 Section 16								B0009 B0012	
000 G	17,29	-6,09	-8,9	0,8	0,0	-0,22	5,08	-99,75	163,6
	-0,01	0,31	0,1	-0,1	2,7	-5,33	-55,05	-2,81	-0,7
001 G	20,54	-13,86	-8,2	1,8	0,1	-0,21	3,73	-73,17	137,9
	-0,01	0,71	0,1	-0,1	1,4	-14,72	-50,10	-2,56	-1,9
002 G	21,96	-17,27	-7,6	2,2	0,1	-0,20	2,55	-50,00	114,9
	-0,02	0,89	0,1	0,0	0,5	-25,28	-42,37	-2,16	-3,2
003 G	22,15	-17,76	-6,9	2,3	0,1	-0,19	1,58	-31,09	96,1
	-0,02	0,91	0,1	0,0	-0,2	-36,23	-33,67	-1,71	-4,6
004 G	21,58	-16,42	-6,3	2,1	0,1	-0,18	0,84	-16,56	81,7
	-0,02	0,84	0,0	0,0	-0,5	-47,08	-25,18	-1,28	-5,9
005 G	20,58	-14,08	-5,6	1,8	0,1	-0,18	0,31	-6,08	71,2
	-0,02	0,72	0,0	0,0	-0,7	-57,55	-17,61	-0,89	-7,3
006 G	19,42	-11,34	-5,0	1,4	0,1	-0,17	-0,04	0,93	65,5
	-0,02	0,57	0,0	0,0	-0,7	-67,48	-11,30	-0,57	-8,5
007 G	18,25	-8,62	-4,3	1,1	0,1	-0,16	-0,26	5,14	67,3
	-0,02	0,43	0,0	0,0	-0,7	-76,83	-6,34	-0,32	-9,7
008 G	17,19	-6,14	-3,7	0,8	0,0	-0,15	-0,36	7,23	67,8
	-0,02	0,31	0,0	0,0	-0,6	-85,63	-2,68	-0,14	-10,8
009 G	16,29	-4,08	-3,0	0,5	0,0	-0,14	-0,39	7,80	67,3
	-0,02	0,20	0,0	0,0	-0,5	-93,95	-0,14	-0,01	-11,9
010 G	15,56	-2,46	-2,4	0,3	0,0	-0,14	-0,37	7,37	66,2
	-0,02	0,11	0,0	0,0	-0,4	-101,86	1,48	0,07	-12,9
011 G	14,97	-1,28	-1,8	0,2	0,0	-0,13	-0,33	6,33	65,0
	-0,02	0,05	0,0	0,0	-0,3	-109,44	2,41	0,11	-13,8
012 G	14,45	-0,46	-1,1	0,1	0,0	-0,11	-0,27	4,97	63,7
	-0,03	0,01	0,0	0,0	-0,2	-116,74	2,84	0,12	-14,7
013 G	7,61	0,06	-0,5	0,0	0,0	-0,10	-0,21	3,50	62,4
	-0,03	0,02	0,0	0,0	-0,1	-122,22	2,94	0,12	-15,4
014 G	-1,71	0,38	0,1	0,0	0,0	-0,08	-0,15	2,05	61,5
	-0,03	0,03	0,0	0,0	-0,1	-123,68	2,83	0,11	-15,6

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
015	G	-11,04	0,57	0,7	-0,1	0,0	-0,07	-0,10	0,69	60,1
		-0,03	0,04	0,0	0,0	0,0	-120,52	2,60	0,09	-15,2
016	G	-15,63	0,72	1,4	-0,1	0,0	-0,05	-0,06	-0,53	59,5
		-0,02	0,04	0,0	0,0	0,0	-113,90	2,28	0,07	-14,4
017	G	-15,54	0,91	2,0	-0,1	0,0	-0,05	-0,03	-1,57	59,9
		-0,01	0,04	0,0	0,0	-0,1	-106,16	1,87	0,05	-13,4
018	G	-15,56	1,18	2,6	-0,1	0,0	-0,04	-0,01	-2,39	60,2
		-0,01	0,03	0,0	0,0	-0,1	-98,43	1,36	0,04	-12,4
019	G	-15,68	1,59	3,3	-0,2	0,0	-0,04	0,00	-2,92	60,3
		-0,01	0,02	0,0	0,0	-0,1	-90,68	0,67	0,02	-11,5
020	G	-15,87	2,17	3,9	-0,3	0,0	-0,03	0,01	-3,05	60,2
		-0,01	0,02	0,0	0,0	-0,2	-82,84	-0,26	0,01	-10,5
021	G	-16,15	2,92	4,6	-0,4	0,0	-0,03	0,02	-2,66	59,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,2	-74,89	-1,53	0,00	-9,5
022	G	-16,50	3,83	5,2	-0,5	0,0	-0,03	0,02	-1,54	59,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,2	-66,79	-3,20	0,00	-8,4
023	G	-16,88	4,81	5,9	-0,6	0,0	-0,03	0,02	0,53	58,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	-58,50	-5,35	0,00	-7,4
024	G	-17,25	5,76	6,5	-0,7	0,0	-0,03	0,01	3,77	61,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	-50,03	-7,97	0,00	-6,3
025	G	-17,52	6,46	7,2	-0,8	0,0	-0,02	0,01	8,44	64,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	-41,39	-11,01	-0,01	-5,2
026	G	-17,59	6,65	7,8	-0,8	0,0	-0,02	0,01	14,70	69,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-32,68	-14,26	-0,01	-4,1
027	G	-17,30	5,96	8,5	-0,8	0,0	-0,02	0,01	22,61	76,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	-24,01	-17,39	0,00	-3,0
028	G	-16,47	3,92	9,1	-0,5	0,0	-0,02	0,00	31,98	83,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,7	-15,63	-19,85	0,00	-2,0
029	G	-14,89	-0,02	9,8	0,0	0,0	-0,02	0,00	42,32	91,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,3	-7,84	-20,81	0,00	-1,0
030	G	-17,48	-6,46	10,5	0,8	0,0	-0,02	0,00	52,65	107,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	-19,20	0,00	0,0
031	G	-21,26	-15,87	11,1	2,0	0,0	-0,02	0,00	61,39	123,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	2,9	9,81	-13,66	0,00	1,2
032	G	-26,33	-28,47	11,8	3,7	0,0	-0,02	0,00	66,21	137,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	3,9	21,63	-2,65	0,00	2,7
Line 2 Section 17									B0012 B0015	
000	G	-16,35	-3,66	11,8	3,7	0,0	-0,02	0,00	66,21	118,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	3,9	21,63	-2,65	0,00	2,7
001	G	-16,25	-4,52	12,5	5,9	0,0	-0,02	0,00	67,08	119,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	4,9	29,78	-0,60	0,00	3,8
002	G	-16,24	-5,58	13,2	8,6	0,0	-0,02	0,00	66,82	118,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	5,9	37,90	1,92	0,00	4,8
003	G	-16,32	-6,88	13,8	11,8	0,0	-0,01	0,00	65,16	116,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	6,9	46,04	5,04	0,00	5,8
004	G	-16,56	-8,58	14,5	15,5	0,0	-0,01	0,00	61,78	113,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	7,9	54,26	8,91	0,00	6,9
005	G	-17,28	-11,45	15,2	19,6	0,0	-0,01	0,00	56,25	108,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	8,8	62,72	13,91	0,00	7,9
006	G	-19,64	-18,36	15,8	24,2	0,0	-0,01	0,00	47,86	103,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	9,6	71,95	21,37	0,00	9,1
Line 2 Section 18									B0015 Z1	
000	G	-15,05	-7,02	15,8	24,2	0,0	-0,01	0,00	47,86	94,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	9,6	71,95	21,37	0,00	9,1
001	G	-15,51	-8,16	16,5	29,3	0,0	-0,01	0,00	36,02	81,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	10,2	79,77	25,25	0,00	10,1
002	G	-16,11	-9,65	17,2	34,6	0,0	-0,01	0,00	22,04	69,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	10,7	87,85	29,80	0,00	11,1
003	G	-17,02	-11,89	17,9	40,1	0,0	-0,01	0,00	5,54	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	10,9	96,32	35,31	0,00	12,2



SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
004	G	-18,53	-15,62	18,6	45,7	0,0	-0,01	0,00	-14,07	67,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	10,8	105,41	42,34	0,00	13,3
005	G	-21,12	-21,99	19,3	51,1	0,0	-0,01	0,00	-37,76	92,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	10,4	115,55	51,96	0,00	14,6
000	B	-21,12	21,99	19,3	-51,1	0,0	-0,01	0,00	37,76	292,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-10,4	115,55	-51,96	0,00	14,6
001	B	-23,13	26,83	12,8	-53,9	0,0	-0,01	0,00	41,42	318,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-8,8	111,24	-43,56	0,00	14,0
002	B	-24,89	30,77	6,0	-55,7	0,0	-0,01	0,01	44,42	339,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-7,1	108,14	-35,04	0,00	13,7
003	B	11,65	32,74	-1,0	-56,5	0,0	-0,01	0,01	46,77	356,0
		-0,01	0,00	0,0	0,0	-5,3	104,79	-26,43	0,00	13,2
004	B	24,88	32,13	-7,9	-56,3	0,0	-0,01	0,01	48,45	366,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-3,4	100,63	-17,35	0,00	12,7
005	B	23,77	29,13	-14,8	-55,0	0,0	-0,01	0,01	49,41	369,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,4	97,20	-7,61	0,00	12,3
005	B	23,77	29,13	-14,8	-55,0	0,0	-0,01	0,01	49,41	369,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,4	97,20	-7,61	0,00	12,3
006	B	21,98	24,59	-21,5	-52,8	0,0	-0,01	0,01	49,60	367,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,6	95,13	2,76	0,00	12,0
007	B	20,01	19,66	-27,8	-49,5	0,0	0,00	0,01	48,98	359,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	2,5	94,55	13,66	0,00	11,9
008	B	18,28	15,32	-33,7	-45,4	0,0	0,00	0,01	47,51	347,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	4,5	95,50	24,89	0,00	12,1
009	B	16,95	12,01	-39,0	-40,4	0,0	0,00	0,01	45,18	330,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	6,3	97,99	36,20	0,00	12,4
010	B	16,02	9,66	-43,6	-34,6	0,0	0,00	0,01	41,98	308,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	8,1	101,98	47,31	0,00	12,9
Line 2	Section 19								Z1 B0025	
000	G	16,02	-9,66	-43,6	34,6	0,0	0,00	-0,01	-41,98	87,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-8,1	101,98	-47,31	0,00	12,9
001	G	15,52	-8,42	-42,9	30,3	0,0	0,00	-0,01	-18,73	64,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-8,6	93,79	-42,62	0,00	11,8
002	G	15,10	-7,37	-42,2	25,8	0,0	0,00	-0,01	2,26	53,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-8,7	85,85	-38,53	0,00	10,8
003	G	14,73	-6,43	-41,5	21,3	0,0	0,00	0,00	21,26	66,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-8,5	78,10	-34,95	0,00	9,9
Line 2	Section 20								B0025 B0026	
000	G	17,48	-13,32	-41,5	21,3	0,0	0,00	0,00	21,26	72,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-8,5	78,10	-34,95	0,00	9,9
001	G	15,98	-9,57	-40,8	17,2	0,0	0,00	0,00	37,06	85,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-8,1	69,74	-29,22	0,00	8,8
002	G	15,17	-7,55	-40,1	13,3	0,0	0,00	0,00	50,48	98,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-7,4	61,95	-24,94	0,00	7,8
003	G	14,59	-6,09	-39,5	9,8	0,0	0,00	0,00	62,01	111,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-6,5	54,51	-21,53	0,00	6,9
004	G	14,11	-4,88	-38,8	6,8	0,0	0,00	0,00	72,01	123,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-5,5	47,33	-18,79	0,00	6,0
Line 2	Section 21								B0026 NN0005	
000	G	31,80	-49,23	-38,8	6,8	0,0	0,00	0,00	72,01	158,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-5,5	47,33	-18,79	0,00	6,0
001	G	24,97	-32,36	-38,1	4,3	0,0	0,00	0,00	75,26	149,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,4	33,14	1,60	0,00	4,2
002	G	19,30	-18,42	-37,4	2,4	0,0	0,00	0,01	70,41	134,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-3,3	22,08	14,30	0,00	2,8
003	G	15,00	-7,93	-36,7	1,0	0,0	0,00	0,01	60,96	116,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-2,3	13,50	20,89	0,00	1,7
004	G	12,03	-0,75	-36,1	0,1	0,0	0,00	0,01	49,52	98,3
		0,00	0,01	0,0	0,0	-1,4	6,74	23,06	0,00	0,9

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
005	G	13,01	3,49	-35,4	-0,4	0,0	0,00	0,00	37,90	87,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,8	0,48	22,37	-0,01	0,1
006	G	13,69	5,48	-34,7	-0,7	0,0	0,00	0,00	27,15	78,5
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,3	-6,19	20,13	-0,01	-0,8
007	G	13,73	5,84	-34,1	-0,8	0,0	0,00	-0,01	17,77	70,2
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,1	-13,04	17,30	-0,02	-1,6
008	G	13,50	5,55	-33,4	-0,7	0,0	0,00	-0,02	9,85	63,4
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,3	-19,85	14,45	-0,02	-2,5
Line 2 Section 22									NN0005 NN0004	
000	G	11,01	5,31	-33,4	-0,7	0,0	0,00	-0,02	9,85	63,2
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,3	-19,85	14,45	-0,02	-2,5
001	G	10,66	4,42	-32,8	-0,5	0,0	0,00	-0,03	3,95	58,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,4	-24,67	12,28	-0,03	-3,1
002	G	10,08	2,96	-32,2	-0,3	0,0	0,00	-0,04	-1,08	55,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,4	-29,29	10,64	-0,03	-3,7
003	G	9,51	1,55	-31,6	-0,2	0,0	0,00	-0,06	-5,52	57,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,3	-33,65	9,63	-0,04	-4,2
004	G	9,06	0,43	-31,0	-0,1	0,0	0,00	-0,08	-9,65	60,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,2	-37,78	9,19	-0,04	-4,8
Line 2 Section 23									NN0004 NN0010	
000	G	0,00	0,00	-31,0	-0,1	0,0	0,00	-0,08	-9,65	38,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-37,78	9,19	-0,04	-
001	G	0,00	0,00	-30,9	0,0	0,0	0,00	-0,10	-10,80	39,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-37,78	9,19	-0,29	-
002	G	0,00	0,00	-30,7	0,0	0,0	0,00	-0,15	-11,95	41,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-37,78	9,19	-0,53	-
Line 2 Section 24									NN0010 NN0012	
000	G	0,00	0,00	-30,7	0,0	0,0	0,00	-0,15	-11,95	41,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-48,26	-10,10	1,28	-
001	G	0,00	0,00	-29,7	0,0	0,0	0,00	0,26	-4,37	31,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-48,26	-10,10	-0,18	-
002	G	0,00	0,00	-28,7	0,0	0,0	0,00	-0,42	3,20	30,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-48,26	-10,10	-1,64	-
Line 2 Section 25									NN0012 NN0013	
000	G	0,00	0,00	-28,7	0,0	0,0	0,00	-0,42	3,20	30,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-56,18	2,71	1,51	-
001	G	0,00	0,00	-27,7	0,0	0,0	0,00	0,16	1,17	27,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-56,18	2,71	0,05	-
002	G	0,00	0,00	-26,8	0,0	0,0	0,00	-0,35	-0,86	27,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-56,18	2,71	-1,41	-
Line 2 Section 26									NN0013 NN0014	
000	G	0,00	0,00	-26,8	0,0	0,0	0,00	-0,35	-0,86	27,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-59,30	-0,73	1,45	-
001	G	0,00	0,00	-25,8	0,0	0,0	0,00	0,19	-0,31	26,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-59,30	-0,73	-0,01	-
002	G	0,00	0,00	-24,8	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,23	26,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-59,30	-0,73	-1,47	-
Line 2 Section 27									NN0014 NN0015	
000	G	0,00	0,00	-24,8	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,23	26,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-61,21	0,19	1,46	-
001	G	0,00	0,00	-23,8	0,0	0,0	0,00	0,18	0,08	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-61,21	0,19	0,00	-
002	G	0,00	0,00	-22,8	0,0	0,0	0,00	-0,36	-0,06	26,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-61,21	0,19	-1,46	-
Line 2 Section 28									NN0015 NN0016	
000	G	0,00	0,00	-22,8	0,0	0,0	0,00	-0,36	-0,06	26,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-62,77	-0,05	1,46	-
001	G	0,00	0,00	-21,9	0,0	0,0	0,00	0,18	-0,02	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-62,77	-0,05	0,00	-

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(wv)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	G	0,00	0,00	-20,9	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,02	26,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-62,77	-0,05	-1,46	-
Line 2 Section 29										NN0016 NN0017
000	G	0,00	0,00	-20,9	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,02	26,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-64,25	0,01	1,46	-
001	G	0,00	0,00	-19,9	0,0	0,0	0,00	0,18	0,01	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-64,25	0,01	0,00	-
002	G	0,00	0,00	-18,9	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-64,25	0,01	-1,46	-
Line 2 Section 30										NN0017 NN0018
000	G	0,00	0,00	-18,9	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-65,71	0,00	1,47	-
001	G	0,00	0,00	-17,9	0,0	0,0	0,00	0,19	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-65,71	0,00	0,01	-
002	G	0,00	0,00	-17,0	0,0	0,0	0,00	-0,35	0,00	26,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-65,71	0,00	-1,45	-
Line 2 Section 31										NN0018 NN0019
000	G	0,00	0,00	-17,0	0,0	0,0	0,00	-0,35	0,00	26,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-67,12	0,00	1,41	-
001	G	0,00	0,00	-16,0	0,0	0,0	0,00	0,16	0,00	26,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-67,12	0,00	-0,05	-
002	G	0,00	0,00	-15,0	0,0	0,0	0,00	-0,42	0,00	26,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-67,12	0,00	-1,51	-
Line 2 Section 32										NN0019 NN0011
000	G	0,00	0,00	-15,0	0,0	0,0	0,00	-0,42	0,00	26,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-68,67	0,00	1,64	-
001	G	0,00	0,00	-14,0	0,0	0,0	0,00	0,26	0,00	26,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-68,67	0,00	0,18	-
002	G	0,00	0,00	-13,0	0,0	0,0	0,00	-0,15	0,00	26,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-68,67	0,00	-1,28	-
Line 2 Section 33										NN0011 NN0007
000	G	0,00	0,00	-13,0	0,0	0,0	0,00	-0,15	0,00	26,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-69,55	0,00	0,53	-
001	G	0,00	0,00	-12,9	0,0	0,0	0,00	-0,10	0,00	26,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-69,55	0,00	0,29	-
002	G	0,00	0,00	-12,7	0,0	0,0	0,00	-0,08	0,00	26,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-69,55	0,00	0,04	-
Line 2 Section 34										NN0007 NN0008
000	G	8,85	0,00	-12,7	0,0	0,0	0,00	-0,08	0,00	55,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	-69,55	0,00	0,04	-8,8
001	G	8,85	0,00	-12,1	0,0	0,0	0,00	-0,06	0,00	55,3
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	-73,96	0,00	0,04	-9,3
002	G	8,84	0,00	-11,4	0,0	0,0	0,00	-0,04	0,00	55,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	-78,37	0,00	0,03	-9,9
003	G	8,84	0,00	-10,8	0,0	0,0	0,00	-0,02	0,00	56,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	-82,77	0,00	0,03	-10,5
004	G	8,83	0,00	-10,1	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	56,3
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	-87,18	0,00	0,02	-11,0
005	G	8,83	0,00	-9,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	56,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	-91,58	0,00	0,01	-11,6
006	G	8,82	0,00	-8,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	57,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	-95,97	0,00	0,01	-12,1
007	G	8,81	0,00	-8,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	57,4
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	-100,36	0,00	0,00	-12,7
008	G	8,80	0,00	-7,6	0,0	0,0	0,00	0,01	0,00	57,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-104,75	0,00	0,00	-13,2
009	G	8,79	0,00	-6,9	0,0	0,0	0,00	0,01	0,00	58,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-109,13	0,00	0,00	-13,8
010	G	8,78	0,00	-6,3	0,0	0,0	0,00	0,01	0,00	58,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-113,51	0,00	0,00	-14,3

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
011 G	8,76	0,00	-5,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	58,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-117,88	0,00	0,00	-14,9
012 G	8,74	0,00	-5,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-122,24	0,00	0,00	-15,4
013 G	8,72	0,00	-4,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-126,59	0,00	0,00	-16,0
014 G	8,69	0,00	-3,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	60,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-130,92	0,00	0,00	-16,5
015 G	8,64	0,00	-3,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	60,4
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-135,24	0,00	0,00	-17,1
016 G	8,58	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	60,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-139,53	0,00	0,00	-17,6
017 G	8,47	0,00	-1,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	61,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-143,78	0,00	0,00	-18,2
018 G	8,27	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	61,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-147,95	0,00	0,00	-18,7
019 G	5,77	0,00	-0,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	61,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-151,45	0,00	0,00	-19,1
020 G	0,22	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	62,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-152,94	0,00	0,00	-19,3
021 G	-5,33	0,00	0,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	61,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-151,67	0,00	0,00	-19,2
022 G	-9,71	0,00	1,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	61,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-147,92	0,00	0,00	-18,7
023 G	-9,44	0,00	1,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	61,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-143,15	0,00	0,00	-18,1
024 G	-9,30	0,00	2,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	60,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-138,49	0,00	0,00	-17,5
025 G	-9,22	0,00	3,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	60,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-133,87	0,00	0,00	-16,9
026 G	-9,17	0,00	3,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-129,29	0,00	0,00	-16,3
027 G	-9,13	0,00	4,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-124,74	0,00	0,00	-15,8
028 G	-9,10	0,00	5,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-120,20	0,00	0,00	-15,2
029 G	-9,08	0,00	5,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	58,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-115,67	0,00	0,00	-14,6
030 G	-9,06	0,00	6,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	58,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-111,15	0,00	0,00	-14,0
031 G	-9,05	0,00	6,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	57,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-106,64	0,00	0,00	-13,5
032 G	-9,04	0,00	7,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	57,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-102,13	0,00	0,00	-12,9
033 G	-9,03	0,00	8,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	57,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-97,63	0,00	0,00	-12,3
034 G	-9,02	0,00	8,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	56,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-93,13	0,00	0,00	-11,8
035 G	-9,01	0,00	9,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	56,4
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-88,64	0,00	0,00	-11,2
036 G	-9,01	0,00	10,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	56,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-84,15	0,00	0,00	-10,6
037 G	-9,00	0,00	10,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	55,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-79,67	0,00	0,00	-10,1
038 G	-9,00	0,00	11,4	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	55,4
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-75,18	0,00	-0,01	-9,5

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 35								NN0008 NN0020	
000 G	0,00	0,00	11,4	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	25,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-75,18	0,00	-0,01	-
001 G	0,00	0,00	11,7	0,0	0,0	0,00	-0,07	0,00	26,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-75,18	0,00	-0,49	-
002 G	0,00	0,00	12,0	0,0	0,0	0,00	-0,25	0,00	26,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-75,18	0,00	-0,98	-
Line 2 Section 36								NN0020 NN0022	
000 G	0,00	0,00	12,0	0,0	0,0	0,00	-0,25	0,00	26,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-73,98	0,00	1,37	-
001 G	0,00	0,00	13,0	0,0	0,0	0,00	0,22	0,00	26,4
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-73,98	0,00	-0,09	-
002 G	0,00	0,00	14,0	0,0	0,0	0,00	-0,40	0,00	26,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-73,98	0,00	-1,56	-
Line 2 Section 37								NN0022 NN0030	
000 G	0,00	0,00	14,0	0,0	0,0	0,00	-0,40	0,00	26,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-72,43	0,00	1,49	-
001 G	0,00	0,00	15,0	0,0	0,0	0,00	0,17	0,00	26,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-72,43	0,00	0,03	-
002 G	0,00	0,00	15,9	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-72,43	0,00	-1,44	-
Line 2 Section 38								NN0030 NN0029	
000 G	0,00	0,00	15,9	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-70,96	0,00	1,45	-
001 G	0,00	0,00	16,9	0,0	0,0	0,00	0,19	0,00	26,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-70,96	0,00	-0,01	-
002 G	0,00	0,00	17,9	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-70,96	0,00	-1,47	-
Line 2 Section 39								NN0029 NN0028	
000 G	0,00	0,00	17,9	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-69,47	0,00	1,46	-
001 G	0,00	0,00	18,9	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	26,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-69,47	0,00	0,00	-
002 G	0,00	0,00	19,8	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-69,47	0,00	-1,46	-
Line 2 Section 40								NN0028 NN0027	
000 G	0,00	0,00	19,8	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-67,99	0,00	1,46	-
001 G	0,00	0,00	20,8	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	26,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-67,99	0,00	0,00	-
002 G	0,00	0,00	21,8	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-67,99	0,00	-1,46	-
Line 2 Section 41								NN0027 NN0026	
000 G	0,00	0,00	21,8	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-66,51	0,00	1,46	-
001 G	0,00	0,00	22,8	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	26,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-66,51	0,00	0,00	-
002 G	0,00	0,00	23,8	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-66,51	0,00	-1,46	-
Line 2 Section 42								NN0026 NN0025	
000 G	0,00	0,00	23,8	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-65,02	-0,01	1,46	-
001 G	0,00	0,00	24,7	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	26,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-65,02	-0,01	0,00	-
002 G	0,00	0,00	25,7	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,01	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-65,02	-0,01	-1,46	-

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 43								NN0025 NN0024	
000 G	0,00	0,00	25,7	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,01	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-63,53	0,02	1,47	-
001 G	0,00	0,00	26,7	0,0	0,0	0,00	0,19	-0,01	26,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-63,53	0,02	0,01	-
002 G	0,00	0,00	27,7	0,0	0,0	0,00	-0,36	-0,02	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-63,53	0,02	-1,45	-
Line 2 Section 44								NN0024 NN0023	
000 G	0,00	0,00	27,7	0,0	0,0	0,00	-0,36	-0,02	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-62,02	-0,08	1,44	-
001 G	0,00	0,00	28,7	0,0	0,0	0,00	0,17	0,03	26,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-62,02	-0,08	-0,03	-
002 G	0,00	0,00	29,6	0,0	0,0	0,00	-0,40	0,09	26,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-62,02	-0,08	-1,49	-
Line 2 Section 45								NN0023 NN0021	
000 G	0,00	0,00	29,6	0,0	0,0	0,00	-0,40	0,09	26,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-60,29	0,29	1,56	-
001 G	0,00	0,00	30,6	0,0	0,0	0,00	0,22	-0,13	26,4
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-60,29	0,29	0,09	-
002 G	0,00	0,00	31,6	0,0	0,0	0,00	-0,25	-0,34	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-60,29	0,29	-1,37	-
Line 2 Section 46								NN0021 NN0009	
000 G	0,00	0,00	31,6	0,0	0,0	0,00	-0,25	-0,34	26,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-58,62	-0,69	0,98	-
001 G	0,00	0,00	31,9	0,0	0,0	0,00	-0,07	-0,17	26,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-58,62	-0,69	0,49	-
002 G	0,00	0,00	32,3	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	25,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-58,62	-0,69	0,01	-
Line 2 Section 47								NN0009 NN0006	
000 G	-8,96	0,03	32,3	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	54,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-58,62	-0,69	0,01	-7,4
001 G	-8,97	0,06	33,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,39	54,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-53,57	-0,71	0,00	-6,8
002 G	-8,97	0,05	33,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,80	54,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-48,52	-0,74	0,00	-6,1
003 G	-8,95	-0,02	34,5	0,0	0,0	0,00	0,00	1,22	53,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-43,47	-0,75	0,00	-5,5
Line 2 Section 48								NN0006 B0027	
000 G	-11,36	-0,02	34,5	0,0	0,0	0,00	0,00	1,22	53,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-43,47	-0,75	0,00	-5,5
001 G	-11,41	-0,15	35,1	0,0	0,0	0,00	0,00	1,59	53,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-37,78	-0,71	0,00	-4,8
002 G	-11,50	-0,37	35,8	0,0	0,0	0,00	0,00	1,93	53,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-32,05	-0,58	0,00	-4,0
003 G	-11,63	-0,71	36,5	0,1	0,0	0,00	0,00	2,17	54,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-26,27	-0,31	0,00	-3,3
004 G	-11,82	-1,18	37,1	0,2	0,0	0,00	0,00	2,24	54,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-20,41	0,17	0,00	-2,6
005 G	-12,06	-1,77	37,8	0,2	0,0	0,00	0,00	2,01	54,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-14,44	0,90	0,00	-1,8
006 G	-12,34	-2,48	38,5	0,3	0,0	0,00	0,00	1,33	53,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-8,34	1,97	0,00	-1,1
007 G	-12,65	-3,26	39,1	0,4	0,0	0,00	0,00	0,04	53,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-2,09	3,40	0,00	-0,3
008 G	-12,96	-4,04	39,8	0,5	0,0	0,00	0,00	-2,07	54,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	4,31	5,23	0,00	0,5
009 G	-13,22	-4,68	40,5	0,6	0,0	0,00	0,00	-5,19	57,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	10,85	7,41	0,00	1,4
010 G	-13,34	-5,01	41,1	0,6	0,0	0,00	0,00	-9,48	60,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	17,49	9,83	0,00	2,2

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
011	G	-13,25	-4,76	41,8	0,6	0,0	0,00	0,00	-15,02	64,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	24,14	12,27	0,00	3,0
012	G	-12,79	-3,61	42,5	0,5	0,0	0,00	0,00	-21,75	68,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	30,65	14,37	0,00	3,9
013	G	-11,82	-1,17	43,2	0,2	0,0	0,00	0,00	-29,39	73,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,8	36,80	15,56	0,00	4,6
014	G	-12,54	3,01	43,9	-0,4	0,0	0,00	0,00	-37,32	82,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,3	42,89	15,10	0,00	5,4
015	G	-15,08	9,37	44,6	-1,2	0,0	0,00	0,00	-44,49	93,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-2,0	49,80	12,01	0,00	6,3
016	G	-18,55	18,09	45,2	-2,4	0,0	0,00	0,00	-49,33	104,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-2,7	58,20	5,15	0,00	7,3
017	G	-22,98	29,17	45,9	-3,9	0,0	0,00	0,00	-49,64	111,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	-3,4	68,59	-6,67	0,01	8,7
018	G	-28,16	42,16	46,6	-5,8	0,0	0,00	0,01	-42,66	113,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	-4,1	81,37	-24,50	0,01	10,3
Line 2	Section 49								B0027 B0028	
000	G	-13,14	4,49	46,6	-5,8	0,0	0,00	0,01	-42,66	85,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,1	81,37	-24,50	0,01	10,3
001	G	-14,20	5,37	47,3	-8,0	0,0	0,00	0,01	-29,85	71,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,7	88,20	-26,96	0,01	11,1
002	G	-15,30	6,35	48,0	-10,5	0,0	0,00	0,02	-15,70	59,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-5,0	95,58	-29,89	0,01	12,1
003	G	-16,44	7,42	48,7	-13,0	0,0	0,00	0,02	0,04	50,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-5,2	103,51	-33,33	0,01	13,1
004	G	-17,63	8,64	49,4	-15,6	0,0	0,00	0,03	17,64	61,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-5,0	112,03	-37,35	0,02	14,1
Line 2	Section 50								B0028 Z2	
000	G	-16,30	5,28	49,4	-15,6	0,0	0,00	0,03	17,64	59,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-5,0	112,03	-37,35	0,02	14,1
001	G	-16,45	5,66	49,9	-17,5	0,0	0,00	0,04	32,60	71,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,7	118,42	-39,48	0,02	15,0
000	B	-16,45	5,66	49,9	-17,5	0,0	0,00	0,04	32,60	247,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,7	118,42	-39,48	0,02	15,0
001	B	-17,10	7,29	46,7	-25,5	0,0	0,01	0,04	35,82	268,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-3,0	114,73	-27,77	0,02	14,5
002	B	-17,80	9,05	42,3	-32,7	0,0	0,01	0,04	37,90	282,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,2	112,97	-15,79	0,02	14,3
003	B	-18,68	11,27	36,8	-38,9	0,0	0,02	0,04	38,84	289,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,7	113,17	-3,88	0,02	14,3
004	B	-19,84	14,21	30,4	-44,0	0,0	0,02	0,04	38,65	290,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	2,7	115,31	7,60	0,02	14,6
005	B	-21,20	17,65	23,3	-47,9	0,0	0,03	0,03	37,41	285,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	4,6	119,32	18,29	0,02	15,1
005	B	-21,20	17,65	23,3	-47,9	0,0	0,03	0,03	37,41	285,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	4,6	119,32	18,29	0,02	15,1
006	B	-22,43	20,78	15,7	-50,4	0,0	0,03	0,03	35,19	274,2
		0,00	0,01	0,0	0,0	6,4	125,05	27,90	0,02	15,8
007	B	-23,10	22,48	7,8	-51,6	0,0	0,04	0,02	32,11	256,5
		0,00	0,01	0,0	0,0	8,1	132,28	36,26	0,01	16,7
008	B	2,62	22,10	-0,2	-51,3	0,0	0,04	0,02	28,30	232,7
		-0,03	0,01	0,0	0,0	9,6	139,52	43,32	0,01	17,6
009	B	22,05	19,80	-8,0	-49,7	0,0	0,05	0,01	23,87	203,8
		-0,01	0,01	0,0	0,0	10,9	145,64	49,48	0,01	18,4
010	B	20,75	16,51	-15,5	-46,8	0,0	0,05	0,01	18,87	171,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	12,0	151,81	55,02	0,01	19,2

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 51									Z2 B0035
000 G	20,75	16,51	-15,5	-46,8	0,0	0,05	0,01	18,87	66,0
	0,00	0,01	0,0	0,0	12,0	151,81	55,02	0,01	19,2
001 G	19,14	12,41	-14,8	-41,2	0,0	0,05	0,01	-4,85	55,1
	0,00	0,01	0,0	0,0	12,1	142,57	48,32	0,01	18,0
002 G	18,18	9,99	-14,2	-35,6	0,0	0,05	0,01	-25,90	67,7
	0,00	0,01	0,0	0,0	11,8	133,92	43,13	0,00	16,9
003 G	17,55	8,41	-13,6	-30,3	0,0	0,06	0,02	-44,82	85,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	11,3	125,64	38,87	0,00	15,9
Line 2 Section 52									B0035 B0036
000 G	32,04	45,08	-13,6	-30,3	0,0	0,06	0,02	-44,82	113,0
	-0,01	0,01	0,0	0,0	11,3	125,64	38,87	0,00	15,9
001 G	21,99	19,60	-12,9	-24,8	0,0	0,06	0,02	-58,62	109,8
	-0,01	0,00	0,0	0,0	10,6	112,13	22,70	0,00	14,2
002 G	18,80	11,53	-12,2	-19,7	0,0	0,06	0,01	-67,52	115,4
	0,00	0,00	0,0	0,0	9,6	101,94	14,92	0,00	12,9
003 G	17,57	8,44	-11,5	-15,2	0,0	0,06	0,01	-73,54	121,4
	-0,01	0,00	0,0	0,0	8,5	92,84	9,93	0,00	11,7
004 G	16,86	6,65	-10,9	-11,2	0,0	0,07	0,01	-77,45	125,8
	-0,01	0,00	0,0	0,0	7,4	84,23	6,16	0,00	10,6
005 G	16,32	5,29	-10,2	-7,8	0,0	0,07	0,01	-79,70	128,6
	-0,01	0,00	0,0	0,0	6,2	75,94	3,17	-0,01	9,6
006 G	15,89	4,19	-9,5	-5,0	0,0	0,07	0,01	-80,62	130,0
	-0,01	0,00	0,0	0,0	5,0	67,89	0,80	-0,01	8,6
Line 2 Section 53									B0036 NN0033
000 G	29,47	38,08	-9,5	-5,0	0,0	0,07	0,01	-80,62	152,2
	-0,01	0,00	0,0	0,0	5,0	67,89	0,80	-0,01	8,6
001 G	23,26	22,22	-8,8	-2,9	0,0	0,08	0,00	-76,30	138,0
	-0,01	0,00	0,0	0,0	3,8	54,76	-14,21	-0,01	6,9
002 G	18,52	10,04	-8,1	-1,3	0,0	0,08	0,00	-66,46	119,7
	-0,01	0,00	0,0	0,0	2,7	44,36	-22,25	-0,01	5,6
003 G	15,22	1,47	-7,4	-0,2	0,0	0,09	-0,01	-54,14	100,7
	-0,01	0,00	0,0	0,0	1,8	35,96	-25,11	-0,01	4,5
004 G	16,32	-3,93	-6,8	0,5	0,0	0,09	-0,01	-41,45	89,5
	-0,01	0,00	0,0	0,0	1,0	28,10	-24,50	-0,01	3,5
005 G	17,63	-6,86	-6,1	0,9	0,0	0,10	-0,02	-29,74	80,4
	-0,01	0,00	0,0	0,0	0,5	19,65	-21,81	-0,02	2,5
006 G	18,24	-8,01	-5,4	1,0	0,0	0,11	-0,03	-19,72	72,5
	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,1	10,72	-18,11	-0,02	1,4
007 G	18,37	-7,97	-4,7	1,0	0,0	0,11	-0,04	-11,70	66,1
	-0,02	0,00	0,0	0,0	-0,1	1,60	-14,13	-0,02	0,2
008 G	18,22	-7,21	-4,1	0,9	0,0	0,12	-0,04	-5,65	61,3
	-0,02	0,01	0,1	0,0	-0,3	-7,51	-10,36	-0,01	-0,9
009 G	17,94	-6,09	-3,4	0,8	0,0	0,14	-0,05	-1,38	57,7
	-0,03	0,02	0,1	0,0	-0,3	-16,51	-7,04	-0,01	-2,1
010 G	17,63	-4,88	-2,7	0,6	0,0	0,15	-0,05	1,37	57,2
	-0,04	0,03	0,1	0,0	-0,3	-25,37	-4,31	0,00	-3,2
011 G	17,36	-3,74	-2,1	0,5	0,0	0,18	-0,04	2,91	57,9
	-0,05	0,04	0,1	0,0	-0,3	-34,08	-2,16	0,02	-4,3
012 G	17,23	-2,76	-1,4	0,4	0,0	0,21	-0,03	3,52	58,1
	-0,08	0,06	0,1	0,0	-0,2	-42,69	-0,54	0,05	-5,4
013 G	12,22	-1,98	-0,8	0,3	0,0	0,25	0,00	3,45	57,9
	-0,11	0,08	0,1	0,0	-0,2	-50,02	0,64	0,08	-6,3
014 G	1,88	-1,41	-0,1	0,2	0,0	0,31	0,05	2,89	57,2
	-0,12	0,09	0,1	0,0	-0,1	-53,53	1,48	0,12	-6,8
015 G	-8,63	-1,00	0,5	0,1	0,0	0,37	0,12	1,98	55,9
	-0,13	0,11	0,1	0,0	-0,1	-51,85	2,08	0,17	-6,5



SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 54								NN0033 NN0032	
000 G	-8,63	-1,00	0,5	0,1	0,0	0,37	0,12	1,98	55,9
	-0,13	0,11	0,1	0,0	-0,1	-51,85	2,08	0,17	-6,5
001 G	-16,05	-0,71	1,2	0,1	0,0	0,43	0,22	0,82	54,3
	-0,12	0,12	0,1	0,0	-0,1	-45,72	2,50	0,23	-5,8
002 G	-16,09	-0,46	1,8	0,1	0,0	0,49	0,35	-0,51	53,3
	-0,09	0,11	0,1	0,0	-0,1	-37,73	2,79	0,29	-4,8
003 G	-16,04	-0,18	2,5	0,0	0,0	0,52	0,51	-1,95	53,6
	-0,07	0,08	0,1	0,0	-0,1	-29,74	2,95	0,33	-3,8
004 G	-16,07	0,21	3,2	0,0	0,0	0,56	0,68	-3,44	54,1
	-0,06	0,02	0,1	0,0	-0,1	-21,77	2,94	0,36	-2,7
005 G	-16,35	0,81	3,8	-0,1	0,0	0,58	0,87	-4,88	55,1
	-0,06	0,08	0,1	0,0	-0,2	-13,71	2,69	0,35	-1,7
006 G	-16,79	1,69	4,5	-0,2	0,0	0,61	1,03	-6,12	56,0
	-0,05	0,23	0,1	0,0	-0,3	-5,47	2,07	0,27	-0,7
007 G	-17,38	2,94	5,2	-0,4	-0,1	0,64	1,13	-6,93	56,9
	-0,05	0,44	0,2	0,1	-0,4	3,02	0,92	0,11	0,4
008 G	-18,17	4,59	5,8	-0,6	-0,1	0,66	1,13	-7,03	57,4
	-0,05	0,71	0,2	0,1	-0,5	11,85	-0,95	-0,18	1,5
009 G	-19,14	6,65	6,5	-0,8	-0,1	0,69	0,96	-5,99	57,3
	-0,05	1,06	0,2	0,1	-0,6	21,12	-3,75	-0,62	2,7
010 G	-20,26	9,03	7,2	-1,1	-0,2	0,72	0,52	-3,30	56,4
	-0,05	1,45	0,2	0,1	-0,6	30,91	-7,64	-1,24	3,9
Line 2 Section 55								NN0032 NN0034	
000 G	-20,26	9,03	7,2	-1,1	-0,2	0,72	0,52	-3,30	56,4
	-0,05	1,45	0,2	0,1	-0,6	30,91	-7,64	-1,24	3,9
001 G	-21,56	11,80	7,9	-1,5	-0,2	0,75	-0,37	2,16	56,8
	-0,06	1,92	0,2	0,1	-0,7	42,24	-13,28	-2,16	5,3
002 G	-22,77	14,36	8,7	-1,8	-0,3	0,78	-1,82	11,09	63,9
	-0,06	2,34	0,2	0,1	-0,5	54,24	-20,37	-3,31	6,8
003 G	-23,59	16,10	9,4	-2,1	-0,3	0,81	-3,96	24,23	75,2
	-0,06	2,64	0,2	0,0	-0,3	66,80	-28,62	-4,66	8,4
004 G	-23,60	16,11	10,2	-2,1	-0,3	0,84	-6,87	42,09	91,8
	-0,06	2,64	0,3	0,0	0,3	79,58	-37,34	-6,09	10,0
005 G	-22,22	13,15	10,9	-1,7	-0,3	0,87	-10,55	64,68	114,0
	-0,06	2,15	0,3	-0,2	1,2	91,99	-45,27	-7,39	11,6
006 G	-18,69	5,58	11,7	-0,7	-0,1	0,90	-14,87	91,13	140,2
	-0,05	0,91	0,3	-0,4	2,5	103,07	-50,34	-8,22	13,0
Line 2 Section 56								NN0034 NN0031	
000 G	0,00	0,00	11,7	-0,7	-0,1	0,90	-14,87	91,13	163,3
	0,00	0,00	0,3	-0,4	2,5	103,07	-50,34	-8,22	-
001 G	0,00	0,00	11,8	-0,4	-0,1	0,90	-15,91	97,42	172,8
	0,00	0,00	0,3	-0,5	2,8	103,07	-50,34	-8,48	-
002 G	0,00	0,00	12,0	0,0	0,0	0,90	-16,99	103,71	182,4
	0,00	0,00	0,3	-0,5	3,2	103,07	-50,34	-8,74	-
Line 2 Section 57								NN0031 B0037	
000 G	0,00	0,00	12,0	0,0	0,0	0,90	-16,99	103,71	182,4
	0,00	0,00	0,3	-0,5	3,2	158,12	42,25	8,90	-
001 G	0,00	0,00	13,1	3,3	0,5	0,90	-10,83	71,60	132,6
	0,00	0,00	0,3	-0,8	5,2	158,12	42,25	7,31	-
002 G	0,00	0,00	14,2	7,8	1,2	0,90	-5,88	39,49	84,5
	0,00	0,00	0,4	-1,0	6,5	158,12	42,25	5,71	-
Line 2 Section 58								B0037 Z3	
000 G	0,00	0,00	14,2	7,8	1,2	0,90	-5,88	39,49	84,5
	0,00	0,00	0,4	-1,0	6,5	158,12	42,25	5,71	-
001 G	0,00	0,00	14,9	10,9	1,7	0,90	-3,45	19,80	56,0
	0,00	0,00	0,4	-1,1	6,9	158,12	42,25	4,73	-
002 G	0,00	0,00	15,5	14,2	2,3	0,90	-1,47	0,10	30,1
	0,00	0,00	0,4	-1,1	7,1	158,12	42,25	3,75	-

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
000	B	0,00	0,00	15,5	-14,2	-2,3	0,90	1,47	-0,10	33,1
		0,00	0,00	0,4	1,1	-7,1	158,12	-42,25	-3,75	-
001	B	0,00	0,00	13,4	-18,8	-2,6	1,04	0,22	12,49	59,0
		0,00	0,00	0,6	1,1	-6,8	151,90	-35,91	-3,08	-
002	B	0,00	0,00	10,5	-22,7	-3,0	0,99	-0,83	22,90	85,4
		0,00	0,00	0,9	1,0	-5,9	146,76	-28,66	-2,41	-
003	B	0,00	0,00	7,1	-25,8	-3,2	0,79	-1,64	30,86	106,2
		0,00	0,00	1,1	0,7	-4,5	142,84	-20,69	-1,73	-
004	B	0,00	0,00	3,3	-27,8	-3,4	0,49	-2,19	36,16	120,2
		0,00	0,00	1,2	0,5	-2,8	140,22	-12,20	-1,06	-
005	B	0,00	0,00	-0,7	-28,6	-3,5	0,12	-2,47	38,67	126,9
		0,00	0,00	1,3	0,1	-0,9	138,98	-3,40	-0,38	-
005	B	0,00	0,00	-0,7	-28,6	-3,5	0,12	-2,47	38,67	126,9
		0,00	0,00	1,3	0,1	-0,9	138,98	-3,40	-0,38	-
006	B	0,00	0,00	-4,8	-28,2	-3,5	-0,28	-2,47	38,33	126,1
		0,00	0,00	1,3	-0,2	1,0	139,14	5,49	0,29	-
007	B	0,00	0,00	-8,7	-26,5	-3,4	-0,65	-2,19	35,16	117,8
		0,00	0,00	1,2	-0,5	2,9	140,71	14,23	0,97	-
008	B	0,00	0,00	-12,2	-23,6	-3,2	-0,95	-1,65	29,22	102,4
		0,00	0,00	1,0	-0,8	4,5	143,65	22,62	1,64	-
009	B	0,00	0,00	-15,2	-19,8	-2,9	-1,15	-0,84	20,66	80,3
		0,00	0,00	0,8	-1,0	5,8	147,87	30,44	2,32	-
010	B	0,00	0,00	-17,5	-15,2	-2,6	-1,20	0,20	9,71	52,7
		0,00	0,00	0,6	-1,1	6,5	153,27	37,49	2,99	-
Line 2	Section 59								Z3 B0045	
000	G	0,00	0,00	-17,5	15,2	2,6	-1,20	-0,20	-9,71	40,3
		0,00	0,00	0,6	1,1	-6,5	153,27	-37,49	-2,99	-
001	G	0,00	0,00	-16,9	12,1	2,1	-1,20	-1,82	7,76	39,0
		0,00	0,00	0,5	1,1	-6,5	153,27	-37,49	-3,97	-
002	G	0,00	0,00	-16,2	9,1	1,6	-1,20	-3,90	25,23	63,7
		0,00	0,00	0,5	1,1	-6,3	153,27	-37,49	-4,95	-
Line 2	Section 60								B0045 B0047	
000	G	0,00	0,00	-16,2	9,1	1,6	-1,20	-3,90	25,23	63,7
		0,00	0,00	0,5	1,1	-6,3	153,27	-37,49	-4,95	-
001	G	0,00	0,00	-14,9	3,8	0,7	-1,20	-9,38	59,91	115,6
		0,00	0,00	0,5	0,9	-5,1	153,27	-37,49	-6,89	-
002	G	0,00	0,00	-13,6	0,0	0,0	-1,20	-16,65	94,59	170,3
		0,00	0,00	0,4	0,5	-2,9	153,27	-37,49	-8,83	-
Line 2	Section 61								B0047 B0050	
000	G	0,00	0,00	-13,6	0,0	0,0	-1,20	-16,65	94,59	170,3
		0,00	0,00	0,4	0,5	-2,9	103,31	45,95	8,59	-
001	G	0,00	0,00	-13,4	-0,3	-0,1	-1,20	-15,59	88,84	161,4
		0,00	0,00	0,4	0,5	-2,6	103,31	45,95	8,33	-
002	G	0,00	0,00	-13,2	-0,6	-0,1	-1,20	-14,57	83,10	152,7
		0,00	0,00	0,4	0,4	-2,2	103,31	45,95	8,06	-
Line 2	Section 62								B0050 B0052	
000	G	19,52	5,10	-13,2	-0,6	-0,1	-1,20	-14,57	83,10	130,3
		-0,06	0,89	0,4	0,4	-2,2	103,31	45,95	8,06	13,0
001	G	22,59	11,66	-12,5	-1,5	-0,3	-1,17	-10,64	60,76	108,5
		-0,07	2,05	0,4	0,2	-1,1	92,78	41,76	7,33	11,7
002	G	23,93	14,52	-11,8	-1,8	-0,3	-1,13	-7,24	41,34	89,8
		-0,08	2,55	0,4	0,1	-0,4	81,15	35,22	6,18	10,2
003	G	24,09	14,88	-11,1	-1,9	-0,3	-1,09	-4,47	25,54	75,3
		-0,08	2,62	0,4	0,0	0,1	69,14	27,87	4,89	8,7
Line 2	Section 63								B0052 B0053	
000	G	24,09	14,88	-11,1	-1,9	-0,3	-1,09	-4,47	25,54	75,3
		-0,08	2,62	0,4	0,0	0,1	69,14	27,87	4,89	8,7
001	G	23,54	13,72	-10,4	-1,7	-0,3	-1,06	-2,39	13,66	65,1
		-0,07	2,41	0,3	-0,1	0,4	57,46	20,86	3,65	7,3

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	G	22,60	11,75	-9,8	-1,5	-0,3	-1,02	-0,88	5,08	58,3
		-0,07	2,06	0,3	-0,1	0,6	46,15	14,61	2,55	5,8
003	G	21,51	9,45	-9,1	-1,2	-0,2	-0,99	0,12	-0,67	54,7
		-0,07	1,66	0,3	-0,1	0,6	35,33	9,41	1,64	4,5
004	G	20,42	7,16	-8,4	-0,9	-0,2	-0,95	0,73	-4,15	56,0
		-0,07	1,25	0,3	-0,1	0,6	25,05	5,33	0,93	3,2
005	G	19,43	5,08	-7,8	-0,6	-0,1	-0,92	1,03	-5,90	56,5
		-0,06	0,89	0,3	-0,1	0,5	15,28	2,33	0,41	1,9
006	G	18,60	3,33	-7,1	-0,4	-0,1	-0,89	1,13	-6,43	56,4
		-0,06	0,58	0,2	-0,1	0,4	5,95	0,27	0,05	0,8
007	G	17,93	1,94	-6,4	-0,2	0,0	-0,86	1,08	-6,17	56,0
		-0,06	0,34	0,2	-0,1	0,3	-3,01	-1,02	-0,18	-0,4
008	G	17,43	0,91	-5,8	-0,1	0,0	-0,83	0,95	-5,43	55,4
		-0,06	0,16	0,2	0,0	0,2	-11,68	-1,72	-0,30	-1,5
009	G	17,07	0,19	-5,1	0,0	0,0	-0,80	0,78	-4,48	54,8
		-0,06	0,03	0,2	0,0	0,1	-20,14	-1,99	-0,35	-2,5
010	G	17,07	-0,27	-4,5	0,0	0,0	-0,77	0,61	-3,49	54,7
		-0,07	0,05	0,2	0,0	0,1	-28,51	-1,97	-0,35	-3,6
011	G	17,14	-0,52	-3,8	0,1	0,0	-0,73	0,44	-2,55	54,8
		-0,07	0,09	0,2	0,0	0,0	-36,90	-1,77	-0,31	-4,7
012	G	17,13	-0,63	-3,2	0,1	0,0	-0,70	0,30	-1,75	54,9
		-0,08	0,11	0,1	0,0	0,0	-45,31	-1,49	-0,26	-5,7
013	G	17,03	-0,63	-2,5	0,1	0,0	-0,66	0,19	-1,09	55,1
		-0,09	0,11	0,1	0,0	0,0	-53,68	-1,18	-0,21	-6,8
014	G	16,85	-0,57	-1,9	0,1	0,0	-0,61	0,10	-0,59	55,2
		-0,11	0,10	0,1	0,0	0,0	-61,99	-0,88	-0,15	-7,8
015	G	16,50	-0,47	-1,2	0,1	0,0	-0,55	0,03	-0,23	55,5
		-0,14	0,09	0,1	0,0	0,0	-70,17	-0,63	-0,11	-8,9
016	G	10,51	-0,36	-0,6	0,0	0,0	-0,47	-0,01	0,02	55,8
		-0,17	0,07	0,1	0,0	0,0	-76,80	-0,42	-0,07	-9,7
017	G	-0,43	-0,25	0,0	0,0	0,0	-0,39	-0,03	0,19	56,0
		-0,15	0,05	0,1	0,0	0,0	-79,27	-0,27	-0,04	-10,0
018	G	-11,36	-0,15	0,7	0,0	0,0	-0,32	-0,05	0,29	55,8
		-0,14	0,04	0,1	0,0	0,0	-76,38	-0,17	-0,02	-9,6
019	G	-18,28	-0,07	1,3	0,0	0,0	-0,26	-0,05	0,35	55,2
		-0,11	0,02	0,1	0,0	0,0	-69,11	-0,12	0,00	-8,7
020	G	-17,90	0,00	1,9	0,0	0,0	-0,21	-0,05	0,40	54,5
		-0,07	0,01	0,1	0,0	0,0	-60,23	-0,10	0,01	-7,6
021	G	-17,74	0,04	2,6	0,0	0,0	-0,19	-0,04	0,45	53,9
		-0,05	0,01	0,1	0,0	0,0	-51,49	-0,11	0,01	-6,5
Line 2	Section 64								B0053 B0055	
000	G	-17,74	0,04	2,6	0,0	0,0	-0,19	-0,04	0,45	53,9
		-0,05	0,01	0,1	0,0	0,0	-51,49	-0,11	0,01	-6,5
001	G	-17,64	0,05	3,2	0,0	0,0	-0,17	-0,03	0,51	53,3
		-0,04	0,00	0,1	0,0	0,0	-42,81	-0,13	0,01	-5,4
002	G	-17,57	0,04	3,9	0,0	0,0	-0,15	-0,03	0,59	52,8
		-0,03	0,00	0,1	0,0	0,0	-34,17	-0,16	0,01	-4,3
003	G	-17,51	-0,01	4,5	0,0	0,0	-0,14	-0,02	0,67	52,2
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-25,56	-0,16	0,01	-3,2
004	G	-17,51	-0,10	5,2	0,0	0,0	-0,13	-0,01	0,75	51,7
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-16,96	-0,14	0,01	-2,1
005	G	-17,53	-0,23	5,8	0,0	0,0	-0,12	-0,01	0,80	51,3
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-8,36	-0,05	0,01	-1,1
006	G	-17,58	-0,41	6,5	0,1	0,0	-0,11	0,00	0,80	50,9
		-0,01	0,00	0,1	0,0	0,1	0,26	0,10	0,01	0,0
007	G	-17,65	-0,63	7,1	0,1	0,0	-0,10	0,00	0,70	50,5
		-0,01	0,00	0,1	0,0	0,1	8,91	0,36	0,00	1,1
008	G	-17,74	-0,90	7,8	0,1	0,0	-0,10	0,00	0,44	50,0
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,1	17,60	0,74	0,00	2,2
009	G	-17,85	-1,18	8,5	0,1	0,0	-0,09	0,00	-0,02	49,5
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,1	26,33	1,25	0,00	3,3

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(wv)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
010	G	-17,95	-1,46	9,1	0,2	0,0	-0,09	0,00	-0,78	49,7
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,1	35,12	1,89	0,00	4,4
011	G	-18,03	-1,70	9,8	0,2	0,0	-0,08	0,00	-1,88	50,1
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	43,95	2,67	0,00	5,6
012	G	-18,07	-1,82	10,5	0,2	0,0	-0,08	0,00	-3,40	50,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	52,81	3,53	0,00	6,7
013	G	-18,03	-1,73	11,2	0,2	0,0	-0,08	0,00	-5,35	51,2
		-0,01	0,00	0,0	0,0	-0,1	61,68	4,41	0,00	7,8
014	G	-17,87	-1,34	11,8	0,2	0,0	-0,07	0,01	-7,73	51,8
		-0,01	0,00	0,0	0,0	-0,2	70,49	5,16	0,00	8,9
015	G	-17,52	-0,49	12,5	0,1	0,0	-0,07	0,01	-10,42	52,2
		-0,01	0,00	0,0	0,0	-0,3	79,17	5,61	0,00	10,0
016	G	-17,70	0,97	13,2	-0,1	0,0	-0,07	0,01	-13,23	54,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,5	87,82	5,49	0,01	11,1
017	G	-18,59	3,20	13,9	-0,4	0,0	-0,07	0,01	-15,81	57,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	96,73	4,46	0,01	12,2
018	G	-19,84	6,33	14,6	-0,8	0,0	-0,06	0,02	-17,61	60,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,9	106,16	2,13	0,01	13,4
019	G	-21,49	10,46	15,3	-1,3	0,0	-0,06	0,02	-17,89	63,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	-1,2	116,31	-2,00	0,00	14,7
020	G	-23,53	15,55	16,0	-2,0	0,0	-0,06	0,02	-15,65	64,6
		0,00	0,01	0,0	0,0	-1,5	127,36	-8,38	0,00	16,1
021	G	-25,89	21,44	16,7	-2,7	0,0	-0,06	0,02	-9,67	64,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	-1,6	139,49	-17,46	-0,01	17,6
022	G	-28,42	27,76	17,4	-3,6	0,0	-0,05	0,02	1,49	65,4
		0,00	0,02	0,0	0,0	-1,7	152,82	-29,54	-0,01	19,3
Line 2	Section 65								B0055	Z4
000	G	-18,74	3,61	17,4	-3,6	0,0	-0,05	0,02	1,49	46,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	-1,7	152,82	-29,54	-0,01	19,3
001	G	-18,46	3,87	17,9	-4,2	0,0	-0,05	0,01	13,28	51,6
		0,00	0,01	0,0	0,0	-1,6	160,08	-30,99	-0,02	20,2
000	B	-17,86	3,87	17,9	-4,2	0,0	-0,05	0,01	13,28	125,5
		0,00	0,01	0,0	0,0	-1,6	160,08	-30,99	-0,02	20,2
001	B	-18,31	5,01	17,2	-7,1	0,0	-0,05	0,02	15,99	142,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,9	157,34	-25,72	-0,02	19,9
002	B	-18,73	6,07	16,0	-9,8	0,0	-0,05	0,02	18,19	156,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	155,50	-20,20	-0,02	19,6
003	B	-19,12	7,03	14,4	-12,1	0,0	-0,04	0,03	19,85	167,5
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,9	154,58	-14,55	-0,02	19,5
004	B	-19,47	7,91	12,5	-14,1	0,0	-0,04	0,03	20,97	175,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	1,9	154,57	-8,92	-0,02	19,5
005	B	-19,78	8,68	10,3	-15,6	0,0	-0,03	0,04	21,56	179,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	3,0	155,48	-3,43	-0,02	19,6
005	B	-19,78	8,68	10,3	-15,6	0,0	-0,03	0,04	21,56	179,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	3,0	155,48	-3,43	-0,02	19,6
006	B	-20,03	9,29	7,9	-16,7	0,0	-0,03	0,04	21,64	179,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	4,1	157,25	1,77	-0,02	19,9
007	B	-20,19	9,66	5,3	-17,3	0,0	-0,02	0,04	21,24	177,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	5,2	159,83	6,59	-0,02	20,2
008	B	-20,25	9,72	2,7	-17,4	0,0	-0,02	0,04	20,40	172,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	6,2	163,13	10,92	-0,02	20,6
009	B	-2,64	9,45	0,2	-17,0	0,0	-0,01	0,04	19,17	164,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	7,2	166,24	14,69	-0,02	21,0
010	B	19,76	8,93	-2,3	-16,1	0,0	0,00	0,04	17,60	154,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	8,1	168,00	18,10	-0,02	21,2

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 66									Z4 B0067
000 G	19,76	8,93	-2,3	-16,1	0,0	0,00	0,04	17,60	57,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	8,1	168,00	18,10	-0,02	21,2
001 G	19,04	7,12	-1,7	-12,3	0,0	0,00	0,03	10,18	52,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	8,3	159,02	14,38	-0,02	20,1
002 G	16,28	5,54	-1,0	-8,4	0,0	0,00	0,02	4,28	49,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	8,4	150,83	11,45	-0,02	19,0
003 G	5,77	4,00	-0,4	-4,5	0,0	0,00	0,01	-0,44	46,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	8,4	145,72	9,24	-0,02	18,4
Line 2 Section 67									B0067 B0068
000 G	5,77	34,79	-0,4	-4,5	0,0	0,00	0,01	-0,44	70,8
	0,00	0,01	0,0	0,0	8,4	145,72	9,24	-0,02	18,4
001 G	-4,74	4,66	0,3	-0,6	0,0	0,00	0,01	-0,96	47,6
	0,00	0,01	0,0	0,0	8,4	145,49	0,04	-0,01	18,4
002 G	-14,98	-25,85	0,9	3,3	0,0	0,00	0,00	-0,47	67,0
	0,00	0,01	0,0	0,0	8,4	150,09	4,98	-0,01	19,0
003 G	-24,97	-54,14	1,6	7,3	0,0	0,00	0,00	-5,61	94,9
	0,00	0,01	0,0	0,0	8,4	159,41	23,64	0,00	20,1
Line 2 Section 68									B0068 Z5
000 G	-17,62	-5,06	1,6	7,3	0,0	0,00	0,00	-5,61	49,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	8,4	159,41	23,64	0,00	20,1
001 G	-17,75	-5,71	1,9	8,9	0,0	0,00	0,00	-10,32	52,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	8,3	162,86	24,69	0,00	20,6
002 G	-17,88	-6,36	2,2	10,5	0,0	0,00	0,00	-15,24	55,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	8,2	166,33	25,87	0,00	21,0
000 B	-17,48	6,36	2,2	-10,5	0,0	0,00	0,00	15,24	138,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	-8,2	166,33	-25,87	0,00	21,0
001 B	-8,37	6,76	0,6	-11,5	0,0	0,00	0,00	17,52	152,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	-7,4	163,81	-21,84	0,00	20,7
002 B	17,23	7,02	-1,2	-12,1	0,0	0,00	0,00	19,40	164,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	-6,5	160,30	-17,43	0,00	20,2
003 B	17,78	7,12	-2,9	-12,3	0,0	0,00	0,00	20,83	173,4
	0,00	0,00	0,0	0,0	-5,5	156,29	-12,34	0,00	19,7
004 B	17,76	7,07	-4,7	-12,2	0,0	0,00	0,00	21,74	179,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	-4,4	153,09	-6,70	0,00	19,3
005 B	17,67	6,85	-6,5	-11,7	0,0	0,00	0,00	22,09	181,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	-3,3	150,83	-0,60	0,00	19,0
005 B	17,67	6,85	-6,5	-11,7	0,0	0,00	0,00	22,09	181,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	-3,3	150,83	-0,60	0,00	19,0
006 B	17,53	6,49	-8,1	-10,8	0,0	0,00	0,00	21,84	179,4
	0,00	0,00	0,0	0,0	-2,2	149,56	5,79	0,00	18,9
007 B	17,33	5,99	-9,6	-9,6	0,0	0,00	0,00	20,97	173,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	-1,2	149,32	12,35	0,00	18,9
008 B	17,08	5,38	-10,8	-8,0	0,0	0,00	0,00	19,48	164,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	150,14	18,92	0,00	19,0
009 B	16,80	4,66	-11,8	-6,2	0,0	0,00	0,00	17,36	151,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,8	152,00	25,33	0,00	19,2
010 B	16,48	3,86	-12,5	-4,2	0,0	0,00	0,00	14,65	134,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	1,6	154,88	31,45	0,00	19,6
Line 2 Section 69									Z5 NN0001
000 G	16,48	-3,86	-12,5	4,2	0,0	0,00	0,00	-14,65	53,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	-1,6	154,88	-31,45	0,00	19,6
001 G	16,38	-3,61	-11,9	3,6	0,0	0,00	0,00	-2,67	47,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	-1,7	148,47	-29,99	0,00	18,7

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line	2	Section 70							NN0001 NN0002	
000	G	25,92	-27,50	-11,9	3,6	0,0	0,00	0,00	-2,67	69,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,7	148,47	-29,99	0,00	18,7
001	G	23,41	-21,25	-11,2	2,7	0,0	0,00	0,00	8,93	67,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,6	136,07	-17,74	0,00	17,2
002	G	21,05	-15,37	-10,5	2,0	0,0	0,00	0,00	15,16	66,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,4	124,89	-8,53	0,00	15,8
003	G	19,01	-10,29	-9,8	1,3	0,0	0,00	0,00	17,51	64,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,2	114,82	-2,08	0,00	14,5
004	G	17,35	-6,17	-9,1	0,8	0,0	0,00	0,00	17,26	60,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,9	105,67	2,06	0,00	13,3
005	G	16,10	-3,06	-8,4	0,4	0,0	0,00	0,00	15,44	57,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	97,26	4,38	0,00	12,3
006	G	15,21	-0,88	-7,7	0,1	0,0	0,00	0,00	12,85	53,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	89,39	5,38	0,00	11,3
007	G	15,06	0,52	-7,0	-0,1	0,0	0,00	0,00	10,03	51,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	81,78	5,47	0,00	10,3
008	G	15,37	1,32	-6,3	-0,2	0,0	0,00	0,00	7,35	51,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	74,13	5,00	0,00	9,4
009	G	15,49	1,67	-5,6	-0,2	0,0	0,00	0,00	5,00	50,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	66,37	4,25	0,00	8,4
010	G	15,50	1,71	-4,9	-0,2	0,0	0,00	0,00	3,07	49,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	58,58	3,41	0,00	7,4
011	G	15,43	1,55	-4,2	-0,2	0,0	0,00	0,00	1,58	49,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	50,80	2,59	0,00	6,4
012	G	15,32	1,30	-3,5	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,47	48,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	43,07	1,87	0,00	5,4
013	G	15,20	1,02	-2,8	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,30	48,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	35,39	1,28	0,00	4,5
014	G	15,09	0,76	-2,1	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,82	49,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	27,78	0,84	0,00	3,5
015	G	15,01	0,54	-1,5	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,14	49,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	20,21	0,51	0,00	2,6
016	G	11,33	0,39	-0,8	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,33	50,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	13,58	0,28	0,00	1,7
017	G	1,34	0,32	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,42	50,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	10,40	0,10	0,00	1,3
018	G	-8,64	0,33	0,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,43	50,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	12,23	-0,06	0,00	1,5
019	G	-14,79	0,43	1,3	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,36	50,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	18,12	-0,25	0,00	2,3
020	G	-14,87	0,61	1,9	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,18	49,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	25,58	-0,51	0,00	3,2
021	G	-14,97	0,86	2,6	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,84	49,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	33,09	-0,88	0,00	4,2
022	G	-15,09	1,16	3,3	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,29	48,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	40,64	-1,39	0,00	5,1
023	G	-15,21	1,47	4,0	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,55	48,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	48,26	-2,05	0,00	6,1
024	G	-15,31	1,75	4,7	-0,2	0,0	0,00	0,00	1,77	49,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	55,93	-2,86	0,00	7,1
025	G	-15,36	1,92	5,4	-0,2	0,0	0,00	0,00	3,43	49,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	63,64	-3,78	0,00	8,0
026	G	-15,33	1,87	6,1	-0,2	0,0	0,00	0,00	5,58	50,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	71,36	-4,74	0,00	9,0
027	G	-15,17	1,48	6,8	-0,2	0,0	0,00	0,00	8,20	51,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	79,03	-5,58	0,00	10,0
028	G	-14,80	0,59	7,5	-0,1	0,0	0,00	0,00	11,19	52,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	86,56	-6,10	0,00	10,9
029	G	-14,94	-0,98	8,2	0,1	0,0	0,00	0,00	14,33	54,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,5	94,04	-6,00	0,00	11,9

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
030	G	-15,91 0,00	-3,41 0,00	8,9 0,0	0,4 0,0	0,0 0,7	0,00 101,80	0,00 -4,89	17,22 0,00	58,4 12,9
031	G	-17,28 0,00	-6,88 0,00	9,6 0,0	0,9 0,0	0,0 1,0	0,00 110,14	0,00 -2,31	19,25 0,00	62,5 13,9
032	G	-19,10 0,00	-11,45 0,00	10,3 0,0	1,5 0,0	0,0 1,3	0,00 119,29	0,00 2,30	19,54 0,00	66,3 15,1
033	G	-21,34 0,00	-17,09 0,00	11,0 0,0	2,2 0,0	0,0 1,6	0,00 129,46	0,00 9,48	16,93 0,00	68,9 16,3
034	G	-23,93 0,00	-23,59 0,00	11,7 0,0	3,1 0,0	0,0 1,8	0,00 140,84	0,00 19,71	10,01 0,00	69,8 17,8
035	G	-26,68 0,00	-30,49 0,00	12,5 0,0	4,0 0,0	0,0 1,9	0,00 153,56	0,00 33,30	-2,89 0,00	72,0 19,4
Line 2 Section 71									NN0002	Z6
000	G	-15,99 0,00	-3,77 0,00	12,5 0,0	4,0 0,0	0,0 1,9	0,00 153,56	0,00 33,30	-2,89 0,00	47,7 19,4
001	G	-15,88 0,00	-4,07 0,00	13,1 0,0	4,7 0,0	0,0 1,7	0,00 160,11	0,00 34,92	-16,89 0,00	54,5 20,2
000	B	-15,56 0,00	4,07 0,00	13,1 0,0	-4,7 0,0	0,0 -1,7	0,00 160,11	0,00 -34,92	16,89 0,00	147,5 20,2
001	B	-15,89 0,00	4,88 0,00	12,3 0,0	-6,8 0,0	0,0 -0,8	0,00 156,61	0,00 -29,71	19,91 0,00	166,4 19,8
002	B	-16,18 0,00	5,61 0,00	11,2 0,0	-8,6 0,0	0,0 0,2	0,00 153,97	0,00 -24,11	22,43 0,00	182,3 19,4
003	B	-16,43 0,00	6,24 0,00	9,9 0,0	-10,2 0,0	0,0 1,3	0,00 152,23	0,00 -18,23	24,41 0,00	194,8 19,2
004	B	-16,63 0,00	6,74 0,00	8,4 0,0	-11,4 0,0	0,0 2,6	0,00 151,44	0,00 -12,21	25,83 0,00	203,8 19,1
005	B	-16,78 0,00	7,10 0,00	6,7 0,0	-12,3 0,0	0,0 3,9	0,00 151,58	0,00 -6,19	26,70 0,00	209,3 19,1
005	B	-16,78 0,00	7,10 0,00	6,7 0,0	-12,3 0,0	0,0 3,9	0,00 151,58	0,00 -6,19	26,70 0,00	209,3 19,1
006	B	-16,86 0,00	7,31 0,00	4,9 0,0	-12,8 0,0	0,0 5,2	0,00 152,65	0,00 -0,28	27,00 0,00	211,2 19,3
007	B	-16,87 0,00	7,34 0,00	3,1 0,0	-12,8 0,0	0,0 6,5	0,00 154,62	0,00 5,39	26,76 0,00	209,6 19,5
008	B	-16,81 0,00	7,19 0,00	1,3 0,0	-12,5 0,0	0,0 7,8	0,00 157,43	0,00 10,69	26,01 0,00	204,8 19,9
009	B	6,54 0,00	6,89 0,00	-0,5 0,0	-11,8 0,0	0,0 9,0	0,00 159,92	0,00 15,52	24,78 0,00	197,0 20,2
010	B	16,51 0,00	6,43 0,00	-2,1 0,0	-10,7 0,0	0,0 10,2	0,00 161,59	0,00 20,11	23,11 0,00	186,5 20,4
Line 2 Section 72									Z6 B0075	
000	G	16,51 0,00	-6,43 0,00	-2,1 0,0	10,7 0,0	0,0 -10,2	0,00 161,59	0,00 -20,11	-23,11 0,00	61,2 20,4
001	G	15,83 0,00	-4,74 0,00	-1,5 0,0	6,4 0,0	0,0 -10,4	0,00 154,94	0,00 -17,82	-15,39 0,00	54,5 19,6
Line 2 Section 73									B0075 B0077	
000	G	20,82 0,00	-47,80 0,00	-1,5 0,0	6,4 0,0	0,0 -10,4	0,00 154,94	0,00 -17,82	-15,39 0,00	94,9 19,6
001	G	9,19 0,00	-0,42 0,00	-0,7 0,0	0,1 0,0	0,0 -10,7	0,00 145,86	0,00 -3,23	-13,36 0,00	49,8 18,4
002	G	-2,38 0,00	48,08 0,00	0,2 0,0	-6,5 0,0	0,0 -10,9	0,00 143,80	0,00 -17,65	-11,49 0,00	87,1 18,2
Line 2 Section 74									B0077 Z7	
000	G	-2,38 0,00	4,76 0,00	0,2 0,0	-6,5 0,0	0,0 -10,9	0,00 143,80	0,00 -17,65	-11,49 0,00	52,2 18,2
001	G	-11,22 0,00	6,80 0,00	0,8 0,0	-11,6 0,0	0,0 -11,0	0,00 146,95	0,00 -20,32	-2,80 0,00	49,7 18,6

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	G	-17,62	9,26	1,4	-16,7	0,0	0,00	0,00	7,35	53,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-11,0	153,63	-24,04	0,00	19,4
003	G	-19,45	13,88	2,1	-21,7	0,0	0,00	0,00	19,48	63,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-10,8	162,22	-29,40	0,00	20,5
000	B	-19,42	13,88	2,1	-21,7	0,0	0,00	0,00	19,48	170,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-10,8	162,22	-29,40	0,00	20,5
001	B	17,77	15,50	-1,3	-22,8	0,0	0,00	0,00	22,10	188,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-9,8	157,99	-25,47	0,00	20,0
002	B	20,32	16,23	-4,8	-23,2	0,0	0,00	0,00	24,31	202,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-8,6	152,53	-20,76	0,00	19,3
003	B	20,13	15,75	-8,3	-22,9	0,0	0,00	0,00	26,04	212,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-7,3	147,77	-15,24	0,00	18,7
004	B	19,53	14,25	-11,7	-22,0	0,0	0,00	0,00	27,20	218,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-6,0	143,97	-8,96	0,00	18,2
005	B	18,73	12,26	-14,9	-20,4	0,0	0,00	0,00	27,73	220,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,6	141,27	-1,99	0,00	17,8
005	B	18,73	12,26	-14,9	-20,4	0,0	0,00	0,00	27,73	220,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,6	141,27	-1,99	0,00	17,8
006	B	17,94	10,29	-17,8	-18,2	0,0	0,00	0,00	27,57	218,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-3,3	139,79	5,49	0,00	17,7
007	B	17,25	8,59	-20,3	-15,5	0,0	0,00	0,00	26,67	211,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,9	139,58	13,28	0,00	17,6
008	B	16,65	7,08	-22,3	-12,3	0,0	0,00	0,00	25,03	200,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,6	140,67	21,15	0,00	17,8
009	B	16,06	5,60	-23,8	-8,6	0,0	0,00	0,00	22,64	184,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,6	143,04	28,89	0,00	18,1
010	B	15,43	4,05	-24,7	-4,7	0,0	0,00	0,00	19,52	164,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,6	146,66	36,31	0,00	18,5
Line 2	Section 75								Z7 B0085	
000	G	15,43	4,05	-24,7	-4,7	0,0	0,00	0,00	19,52	56,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,6	146,66	36,31	0,00	18,5
001	G	15,33	3,79	-24,2	-4,0	0,0	0,00	0,00	5,67	48,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,8	140,66	34,78	0,00	17,8
Line 2	Section 76								B0085 B0087	
000	G	26,04	30,58	-24,2	-4,0	0,0	0,00	0,00	5,67	70,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,8	140,66	34,78	0,00	17,8
001	G	23,44	23,98	-23,5	-3,1	0,0	0,00	0,00	-7,89	66,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,8	128,31	21,16	0,00	16,2
002	G	20,93	17,64	-22,8	-2,3	0,0	0,00	0,00	-15,46	66,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,6	117,24	10,77	0,00	14,8
003	G	18,73	12,05	-22,1	-1,5	0,0	0,00	0,00	-18,64	65,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,3	107,34	3,36	0,00	13,6
004	G	16,92	7,46	-21,4	-1,0	0,0	0,00	0,00	-18,82	62,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,0	98,44	-1,51	0,00	12,4
005	G	15,54	3,91	-20,7	-0,5	0,0	0,00	0,00	-17,13	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,8	90,34	-4,35	0,00	11,4
006	G	14,55	1,37	-20,0	-0,2	0,0	0,00	0,00	-14,48	55,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,5	82,82	-5,67	0,00	10,5
007	G	14,15	-0,31	-19,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-11,48	53,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	75,66	-5,93	0,00	9,6
008	G	14,58	-1,30	-18,6	0,2	0,0	0,00	0,00	-8,55	52,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	68,49	-5,53	0,00	8,6
009	G	14,81	-1,79	-17,9	0,2	0,0	0,00	0,00	-5,95	51,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	61,15	-4,76	0,00	7,7
010	G	14,89	-1,91	-17,2	0,2	0,0	0,00	0,00	-3,80	50,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	53,74	-3,83	0,00	6,8
011	G	14,88	-1,81	-16,5	0,2	0,0	0,00	0,00	-2,12	50,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	46,30	-2,91	0,00	5,8
012	G	14,82	-1,57	-15,8	0,2	0,0	0,00	0,00	-0,90	49,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	38,89	-2,06	0,00	4,9



SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
013	G	14,73	-1,28	-15,2	0,2	0,0	0,00	0,00	-0,07	49,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	31,52	-1,35	0,00	4,0
014	G	14,64	-0,98	-14,5	0,1	0,0	0,00	0,00	0,45	49,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	24,19	-0,79	0,00	3,1
015	G	14,56	-0,70	-13,8	0,1	0,0	0,00	0,00	0,72	50,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	16,90	-0,37	0,00	2,1
016	G	14,49	-0,46	-13,1	0,1	0,0	0,00	0,00	0,82	50,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	9,65	-0,08	0,00	1,2
017	G	14,45	-0,28	-12,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,80	50,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	2,42	0,11	0,00	0,3
018	G	14,42	-0,13	-11,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,71	50,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-4,78	0,21	0,00	-0,6
019	G	14,41	-0,04	-11,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,59	51,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-11,98	0,25	0,00	-1,5
020	G	14,44	0,03	-10,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,46	51,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-19,18	0,25	0,00	-2,4
021	G	14,48	0,06	-9,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,34	52,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-26,40	0,23	0,00	-3,3
022	G	14,52	0,08	-9,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,23	52,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-33,64	0,19	0,00	-4,2
023	G	14,55	0,08	-8,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,15	53,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-40,90	0,15	0,00	-5,2
024	G	14,57	0,07	-7,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,08	53,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-48,16	0,11	0,00	-6,1
025	G	14,59	0,06	-7,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,03	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-55,44	0,08	0,00	-7,0
026	G	14,61	0,05	-6,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	54,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-62,73	0,05	0,00	-7,9
027	G	14,63	0,03	-5,8	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,02	55,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-70,03	0,03	0,00	-8,8
028	G	14,65	0,02	-5,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,03	55,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-77,34	0,02	0,00	-9,8
029	G	14,66	0,01	-4,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	56,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-84,66	0,01	0,00	-10,7
030	G	14,68	0,00	-3,9	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	56,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-91,98	0,01	0,00	-11,6
031	G	14,69	0,00	-3,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	57,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-99,31	0,01	0,00	-12,5
032	G	14,69	-0,01	-2,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,05	58,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-106,64	0,01	0,00	-13,5
033	G	14,66	-0,01	-2,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,05	58,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-113,97	0,01	0,00	-14,4
034	G	14,59	-0,01	-1,4	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,06	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-121,27	0,02	0,00	-15,3
035	G	10,84	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,07	59,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-127,62	0,02	0,00	-16,1
036	G	1,42	0,01	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,08	60,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-130,68	0,02	0,00	-16,5
037	G	-8,05	0,02	0,5	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,09	59,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-129,03	0,01	0,00	-16,3
038	G	-15,47	0,04	1,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,09	59,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-123,15	-0,01	0,00	-15,6
039	G	-15,37	0,07	1,8	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,08	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-115,46	-0,04	0,00	-14,6
040	G	-15,34	0,10	2,4	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,05	58,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-107,79	-0,08	0,00	-13,6
041	G	-15,35	0,13	3,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	57,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-100,13	-0,14	0,00	-12,6
042	G	-15,36	0,16	3,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,09	57,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-92,47	-0,21	0,00	-11,7

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
043	G	-15,39	0,19	4,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,22	56,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-84,79	-0,30	0,00	-10,7
044	G	-15,41	0,20	5,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,39	56,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-77,10	-0,40	0,00	-9,7
045	G	-15,43	0,19	5,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,61	55,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-69,40	-0,49	0,00	-8,8
046	G	-15,43	0,14	6,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,88	55,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-61,70	-0,58	0,00	-7,8
047	G	-15,42	0,04	7,0	0,0	0,0	0,00	0,00	1,19	54,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-54,00	-0,62	0,00	-6,8
048	G	-15,48	-0,14	7,6	0,0	0,0	0,00	0,00	1,50	54,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-46,29	-0,60	0,00	-5,8
049	G	-15,61	-0,40	8,3	0,1	0,0	0,00	0,00	1,78	54,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-38,53	-0,46	0,00	-4,9
050	G	-15,79	-0,77	8,9	0,1	0,0	0,00	0,00	1,96	54,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-30,69	-0,17	0,00	-3,9
051	G	-16,01	-1,25	9,6	0,2	0,0	0,00	0,00	1,95	54,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-22,75	0,33	0,00	-2,9
052	G	-16,28	-1,85	10,3	0,2	0,0	0,00	0,00	1,63	53,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-14,69	1,11	0,00	-1,9
053	G	-16,58	-2,54	10,9	0,3	0,0	0,00	0,00	0,85	53,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-6,49	2,20	0,00	-0,8
054	G	-16,90	-3,27	11,6	0,4	0,0	0,00	0,00	-0,57	53,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	1,87	3,65	0,00	0,2
055	G	-17,21	-3,97	12,3	0,5	0,0	0,00	0,00	-2,80	54,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	10,38	5,46	0,00	1,3
056	G	-17,44	-4,48	12,9	0,6	0,0	0,00	0,00	-6,02	57,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	19,03	7,57	0,00	2,4
057	G	-17,53	-4,63	13,6	0,6	0,0	0,00	0,00	-10,35	59,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	27,76	9,84	0,00	3,5
058	G	-17,37	-4,14	14,3	0,5	0,0	0,00	0,00	-15,85	63,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	36,47	12,03	0,00	4,6
059	G	-16,82	-2,70	15,0	0,3	0,0	0,00	0,00	-22,37	67,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,5	45,01	13,74	0,00	5,7
060	G	-15,82	0,09	15,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-29,57	71,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,9	53,16	14,39	0,00	6,7
061	G	-17,66	4,66	16,4	-0,6	0,0	0,00	0,00	-36,74	80,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,4	61,51	13,21	0,00	7,8
062	G	-20,37	11,38	17,1	-1,4	0,0	0,00	0,00	-42,75	91,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-2,0	71,01	9,20	0,00	9,0
063	G	-24,02	20,46	17,7	-2,6	0,0	0,00	0,00	-45,93	100,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-2,7	82,09	1,26	0,00	10,4
064	G	-28,62	31,92	18,4	-4,1	0,0	0,00	0,00	-44,01	105,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-3,4	95,23	-11,82	0,00	12,0
065	G	-34,01	45,39	19,1	-6,0	0,0	0,00	0,00	-34,13	104,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,0	110,86	-31,11	0,00	14,0
Line 2	Section 77								B0087	Z8
000	G	-17,76	4,57	19,1	-6,0	0,0	0,00	0,00	-34,13	73,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,0	110,86	-31,11	0,00	14,0
001	G	-18,30	5,36	19,8	-8,0	0,0	0,00	0,00	-18,77	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,4	119,46	-33,48	0,00	15,1
002	G	-18,88	6,21	20,5	-10,1	0,0	0,00	0,00	-2,19	49,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,5	128,33	-36,24	0,00	16,2
003	G	-19,46	7,09	21,2	-12,3	0,0	0,00	0,00	15,81	57,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,4	137,48	-39,42	0,00	17,4
000	B	-19,74	7,09	21,2	-12,3	0,0	0,00	0,00	15,81	145,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,4	137,48	-39,42	0,00	17,4
001	B	-20,37	8,68	19,2	-15,7	0,0	0,00	0,00	19,04	165,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-3,6	134,00	-31,24	0,00	16,9

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	B	-21,13	10,60	16,7	-18,6	0,0	0,00	0,00	21,51	182,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-2,6	131,83	-22,80	0,00	16,6
003	B	-22,09	13,04	13,9	-21,1	0,0	0,00	0,00	23,20	194,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,5	131,02	-14,33	0,00	16,5
004	B	-23,22	15,93	10,7	-23,1	0,0	0,00	0,00	24,13	202,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	131,56	-6,09	0,00	16,6
005	B	-24,29	18,69	7,2	-24,4	0,0	0,00	0,00	24,32	205,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,7	133,41	1,72	0,00	16,8
005	B	-24,29	18,69	7,2	-24,4	0,0	0,00	0,00	24,32	205,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,7	133,41	1,72	0,00	16,8
006	B	-24,94	20,47	3,6	-25,1	0,0	0,00	0,00	23,83	203,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,9	136,46	8,95	0,00	17,2
007	B	0,08	20,61	0,0	-25,2	0,0	0,00	0,00	22,71	196,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	3,0	139,44	15,55	0,00	17,6
008	B	24,60	19,07	-3,6	-24,6	0,0	0,00	0,00	21,00	185,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	4,0	141,12	21,87	0,00	17,8
009	B	23,51	16,44	-7,1	-23,3	0,0	0,00	0,00	18,72	169,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	5,0	142,68	28,22	0,00	18,0
010	B	22,35	13,56	-10,3	-21,5	0,0	0,00	0,00	15,85	149,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	5,8	145,30	34,51	0,00	18,3
Line 2 Section 78									Z8 B0095	
000	G	22,35	13,56	-10,3	-21,5	0,0	0,00	0,00	15,85	62,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	5,8	145,30	34,51	0,00	18,3
001	G	21,18	10,59	-9,6	-18,6	0,0	0,00	0,00	0,57	52,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	5,9	134,63	28,59	0,00	17,0
002	G	20,45	8,73	-8,9	-15,7	0,0	0,00	0,00	-12,17	57,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	5,9	124,43	23,85	0,00	15,7
003	G	19,91	7,38	-8,3	-12,9	0,0	0,00	0,00	-22,81	64,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	5,6	114,53	19,90	0,00	14,5
004	G	19,48	6,27	-7,6	-10,3	0,0	0,00	0,00	-31,68	72,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	5,2	104,88	16,56	0,00	13,2
005	G	19,10	5,31	-6,9	-7,9	0,0	0,00	0,00	-39,05	80,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	4,7	95,43	13,72	0,00	12,1
006	G	18,77	4,46	-6,2	-5,7	0,0	0,00	0,00	-45,14	87,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	4,0	86,14	11,33	0,00	10,9
007	G	18,50	3,75	-5,5	-3,9	0,0	0,00	0,00	-50,15	93,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	3,3	77,01	9,31	0,00	9,7
Line 2 Section 79									B0095 NN0003	
000	G	29,18	30,39	-5,5	-3,9	0,0	0,00	0,00	-50,15	112,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	3,3	77,01	9,31	0,00	9,7
001	G	24,55	19,31	-4,9	-2,5	0,0	0,00	0,00	-51,04	106,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	2,6	63,73	-2,97	0,00	8,0
002	G	21,01	10,94	-4,2	-1,4	0,0	0,00	0,00	-47,22	97,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,8	52,47	-10,45	0,00	6,6
003	G	18,53	5,20	-3,5	-0,7	0,0	0,00	0,00	-40,72	87,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,2	42,70	-14,43	0,00	5,4
004	G	17,00	1,81	-2,8	-0,2	0,0	0,00	0,00	-32,95	77,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,6	33,92	-16,17	0,00	4,3
005	G	16,28	0,37	-2,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-24,74	69,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	25,69	-16,70	0,00	3,2
006	G	16,19	0,37	-1,5	0,0	0,0	0,00	0,00	-16,43	61,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	17,67	-16,89	0,00	2,2
007	G	12,48	1,34	-0,8	-0,2	0,0	0,00	0,00	-8,04	56,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	10,58	-17,31	0,00	1,3
Line 2 Section 80									NN0003 B0096	
000	G	12,48	1,34	-0,8	-0,2	0,0	0,00	0,00	-8,04	56,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	10,58	-17,31	0,00	1,3
001	G	2,14	2,78	-0,1	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,70	52,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	6,96	-18,33	0,00	0,9

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	G	-8,18	4,17	0,5	-0,5	0,0	0,00	0,00	10,12	60,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	8,46	-20,05	0,00	1,1
003	G	-16,99	4,96	1,2	-0,6	0,0	0,00	0,00	20,57	69,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	14,69	-22,31	0,00	1,9
004	G	-16,98	4,52	1,9	-0,6	0,0	0,00	0,00	32,24	80,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	23,11	-24,66	0,00	2,9
005	G	-16,13	2,17	2,5	-0,3	0,0	0,00	0,00	45,01	91,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,9	31,32	-26,32	0,00	4,0
006	G	-16,44	-2,84	3,2	0,4	0,0	0,00	0,00	58,32	106,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,7	39,39	-26,15	0,00	5,0
007	G	-19,80	-11,25	3,9	1,4	0,0	0,00	0,00	70,93	126,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	2,7	48,37	-22,66	0,00	6,1
008	G	-24,70	-23,51	4,6	3,0	0,0	0,00	0,00	80,77	146,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	3,8	59,39	-14,04	0,00	7,5
009	G	-31,78	-41,26	5,3	5,2	0,0	0,00	0,00	84,84	163,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	5,1	73,38	2,01	0,00	9,3
Line 2 Section 81									B0096	B0097
000	G	-15,13	-3,79	5,3	5,2	0,0	0,00	0,00	84,84	134,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	5,1	73,38	2,01	0,00	9,3
001	G	-15,34	-4,79	5,9	8,1	0,0	0,00	0,00	83,37	132,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	6,3	81,00	4,15	0,00	10,2
002	G	-15,66	-6,04	6,6	11,6	0,0	0,00	0,00	80,69	129,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	7,6	88,75	6,86	0,00	11,2
003	G	-16,14	-7,72	7,3	15,7	0,0	0,00	0,00	76,51	124,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	8,8	96,70	10,30	0,00	12,2
004	G	-17,19	-10,82	8,0	20,4	0,0	0,00	0,00	70,39	119,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	9,9	105,03	14,94	0,00	13,3
005	G	-20,45	-19,47	8,7	25,6	0,0	0,00	0,00	61,57	115,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	10,9	114,44	22,51	0,00	14,5
006	G	-31,53	-47,75	9,3	31,3	0,0	0,00	0,00	47,87	123,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	11,8	127,43	39,32	0,00	16,1
Line 2 Section 82									B0097	Z9
000	G	-17,56	-8,66	9,3	31,3	0,0	0,00	0,00	47,87	89,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	11,8	127,43	39,32	0,00	16,1
001	G	-18,28	-10,46	10,0	36,9	0,0	0,00	0,00	28,42	71,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	12,3	135,86	43,81	0,00	17,2
002	G	-19,45	-13,39	10,6	42,8	0,0	0,00	0,00	6,66	58,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	12,6	144,73	49,42	0,00	18,3
003	G	-21,53	-18,60	11,3	48,7	0,0	0,00	0,00	-18,06	69,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	12,5	154,37	56,94	0,00	19,5
000	B	-21,53	18,60	11,3	-48,7	0,0	0,00	0,00	18,06	167,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-12,5	154,37	-56,94	0,00	19,5
001	B	-22,61	21,62	3,7	-51,0	0,0	0,00	0,00	23,16	200,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-11,5	148,05	-52,10	0,00	18,7
002	B	23,63	23,18	-4,1	-51,9	0,0	0,00	0,00	27,77	230,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-10,2	140,42	-46,56	0,00	17,7
003	B	23,29	22,64	-11,9	-51,6	0,0	0,00	0,00	31,81	254,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-8,8	131,60	-39,64	0,00	16,6
004	B	22,28	20,19	-19,6	-49,9	0,0	0,00	0,00	35,13	273,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-7,1	124,00	-31,31	0,00	15,7
005	B	20,89	16,74	-26,9	-46,9	0,0	0,00	0,00	37,62	286,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-5,3	117,90	-21,65	0,00	14,9
005	B	20,89	16,74	-26,9	-46,9	0,0	0,00	0,00	37,62	286,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-5,3	117,90	-21,65	0,00	14,9
006	B	19,52	13,34	-33,7	-42,7	0,0	0,00	0,00	39,15	293,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-3,5	113,50	-10,86	0,00	14,3
007	B	18,42	10,60	-39,7	-37,3	0,0	0,00	0,00	39,63	293,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,5	110,94	0,74	0,00	14,0
008	B	17,59	8,56	-44,8	-30,8	0,0	0,00	0,00	39,00	288,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,4	110,30	12,82	0,00	13,9

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
009	B	16,92	6,87	-48,8	-23,5	0,0	0,00	0,00	37,23	276,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	2,2	111,59	25,02	0,00	14,1
010	B	16,27	5,25	-51,7	-15,5	0,0	0,00	0,00	34,33	257,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	4,0	114,81	37,02	0,00	14,5
Line 2 Section 83									Z9	B0102
000	G	16,27	-5,25	-51,7	15,5	0,0	0,00	0,00	-34,33	74,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,0	114,81	-37,02	0,00	14,5
001	G	16,13	-4,91	-51,1	13,8	0,0	0,00	0,00	-19,56	61,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,3	108,16	-34,94	0,00	13,7
Line 2 Section 84									B0102	B0105
000	G	17,27	-7,75	-51,1	13,8	0,0	0,00	0,00	-19,56	63,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,3	108,16	-34,94	0,00	13,7
001	G	16,88	-6,79	-50,4	11,5	0,0	0,00	0,00	-3,06	52,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,5	99,62	-31,30	0,00	12,6
002	G	16,52	-5,87	-49,7	9,3	0,0	0,00	0,00	11,74	57,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,4	91,27	-28,14	0,00	11,5
003	G	16,17	-5,02	-49,0	7,2	0,0	0,00	0,00	25,08	68,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-4,2	83,09	-25,41	0,00	10,5
004	G	15,86	-4,24	-48,4	5,2	0,0	0,00	0,00	37,16	80,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-3,7	75,08	-23,10	0,00	9,5
Line 2 Section 85									B0105	B0110
000	G	29,85	-39,07	-48,4	5,2	0,0	0,00	0,00	37,16	110,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-3,7	75,08	-23,10	0,00	9,5
001	G	24,94	-26,75	-47,7	3,5	0,0	0,00	0,00	43,83	107,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-3,1	61,32	-6,56	0,00	7,7
002	G	20,85	-16,47	-47,0	2,1	0,0	0,00	0,00	43,75	100,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-2,4	49,82	4,30	0,00	6,3
003	G	17,68	-8,49	-46,3	1,1	0,0	0,00	0,00	39,51	89,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,7	40,14	10,57	0,00	5,1
004	G	15,41	-2,74	-45,6	0,3	0,0	0,00	0,00	33,13	79,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,2	31,82	13,39	0,00	4,0
005	G	14,77	1,03	-44,9	-0,1	0,0	0,00	0,00	26,06	71,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	24,24	13,82	0,00	3,1
006	G	15,68	3,23	-44,2	-0,4	0,0	0,00	0,00	19,24	66,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	16,59	12,75	0,00	2,1
007	G	16,13	4,25	-43,6	-0,5	0,0	0,00	0,00	13,24	62,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	8,60	10,87	0,00	1,1
008	G	16,26	4,47	-42,9	-0,6	0,0	0,00	0,00	8,32	59,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,46	8,68	0,00	0,1
009	G	16,17	4,17	-42,2	-0,5	0,0	0,00	0,00	4,52	57,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-7,69	6,51	0,00	-1,0
010	G	15,98	3,58	-41,5	-0,5	0,0	0,00	0,00	1,77	55,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-15,77	4,57	0,00	-2,0
011	G	15,73	2,88	-40,9	-0,4	0,0	0,00	0,00	-0,07	53,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-23,73	2,94	0,00	-3,0
012	G	15,49	2,18	-40,2	-0,3	0,0	0,00	0,00	-1,18	54,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-31,58	1,67	0,00	-4,0
013	G	15,27	1,54	-39,5	-0,2	0,0	0,00	0,00	-1,74	55,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-39,31	0,74	0,00	-5,0
014	G	15,09	1,00	-38,9	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,92	55,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-46,93	0,10	0,00	-5,9
015	G	14,96	0,58	-38,2	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,84	55,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-54,48	-0,30	0,00	-6,9
016	G	14,87	0,27	-37,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,62	55,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-61,98	-0,52	0,00	-7,8
017	G	14,82	0,05	-36,9	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,32	56,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-69,44	-0,60	0,00	-8,8
018	G	14,88	-0,09	-36,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,02	56,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-76,90	-0,59	0,00	-9,7

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(wv)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
019	G	14,94	-0,16	-35,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,73	56,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-84,39	-0,52	0,00	-10,7
020	G	14,99	-0,19	-35,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,49	57,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-91,91	-0,44	0,00	-11,6
021	G	15,03	-0,19	-34,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,29	57,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-99,46	-0,34	0,00	-12,6
022	G	15,06	-0,17	-33,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,15	58,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-107,02	-0,25	0,00	-13,5
023	G	15,09	-0,14	-33,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-114,59	-0,17	0,00	-14,5
024	G	15,11	-0,11	-32,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	59,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-122,18	-0,11	0,00	-15,4
025	G	15,14	-0,08	-31,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,06	60,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-129,78	-0,06	0,00	-16,4
026	G	15,17	-0,06	-31,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,08	60,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-137,39	-0,02	0,00	-17,4
027	G	15,20	-0,04	-30,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,08	61,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-145,02	0,00	0,00	-18,3
028	G	15,23	-0,02	-29,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,08	62,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-152,66	0,02	0,00	-19,3
029	G	15,26	-0,01	-29,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,07	62,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-160,32	0,02	0,00	-20,2
030	G	15,29	0,00	-28,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,05	63,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-168,00	0,03	0,00	-21,2
031	G	15,33	0,01	-28,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,04	64,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-175,69	0,02	0,00	-22,2
032	G	15,37	0,01	-27,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,03	64,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-183,41	0,02	0,00	-23,2
033	G	15,41	0,01	-26,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	65,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-191,14	0,02	0,00	-24,1
034	G	15,45	0,01	-26,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	66,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-198,90	0,01	0,00	-25,1
035	G	15,49	0,01	-25,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	67,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-206,67	0,01	0,00	-26,1
036	G	15,52	0,01	-24,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	67,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-214,46	0,01	0,00	-27,1
037	G	15,56	0,00	-24,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	68,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-222,27	0,00	0,00	-28,1
038	G	15,60	0,00	-23,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	69,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-230,10	0,00	0,00	-29,1
039	G	15,64	0,00	-23,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	70,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-237,94	0,00	0,00	-30,0
040	G	15,67	0,00	-22,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	70,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-245,81	0,00	0,00	-31,0
041	G	15,71	0,00	-21,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	71,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-253,69	0,00	0,00	-32,0
042	G	15,75	0,00	-21,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	72,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-261,60	0,00	0,00	-33,0
043	G	15,79	0,00	-20,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	73,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-269,52	0,00	0,00	-34,0
044	G	15,82	0,00	-20,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	74,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-277,46	0,00	0,00	-35,0
045	G	15,86	0,00	-19,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	74,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-285,42	0,00	0,00	-36,0
046	G	15,90	0,00	-18,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	75,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-293,40	0,00	0,00	-37,1
047	G	15,94	0,00	-18,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	76,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-301,40	0,00	0,00	-38,1
048	G	15,97	0,00	-17,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	77,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-309,41	0,00	0,00	-39,1

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
049	G	16,01	0,00	-17,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	78,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-317,45	0,00	0,00	-40,1
050	G	16,05	0,00	-16,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	79,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-325,51	0,00	0,00	-41,1
051	G	16,09	0,00	-16,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	79,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-333,58	0,00	0,00	-42,1
052	G	16,13	0,00	-15,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	80,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-341,67	0,00	0,00	-43,1
053	G	16,16	0,00	-14,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	81,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-349,79	0,00	0,00	-44,2
054	G	16,20	0,00	-14,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	82,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-357,92	0,00	0,00	-45,2
055	G	16,24	0,00	-13,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	83,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-366,07	0,00	0,00	-46,2
056	G	16,28	0,00	-13,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	84,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-374,24	0,00	0,00	-47,3
057	G	16,31	0,00	-12,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	85,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-382,42	0,00	0,00	-48,3
058	G	16,35	0,00	-12,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	86,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-390,63	0,00	0,00	-49,3
059	G	16,39	0,00	-11,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	86,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-398,86	0,00	0,00	-50,4
060	G	16,43	0,00	-11,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	87,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-407,10	0,00	0,00	-51,4
061	G	16,47	0,00	-10,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	88,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-415,37	0,00	0,00	-52,5
062	G	16,50	0,00	-9,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	89,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-423,65	0,00	0,00	-53,5
063	G	16,54	0,00	-9,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	90,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-431,95	0,00	0,00	-54,5
064	G	16,58	0,00	-8,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	91,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-440,27	0,00	0,00	-55,6
065	G	16,62	0,00	-8,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	92,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-448,61	0,00	0,00	-56,7
066	G	16,65	0,00	-7,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	93,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-456,97	0,00	0,00	-57,7
067	G	16,69	0,00	-7,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	94,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-465,35	0,00	0,00	-58,8
068	G	16,73	0,00	-6,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	95,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-473,75	0,00	0,00	-59,8
069	G	16,77	0,00	-6,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	96,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-482,16	0,00	0,00	-60,9
070	G	16,81	0,00	-5,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	97,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-490,60	0,00	0,00	-62,0
071	G	16,84	0,00	-5,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	98,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-499,05	0,00	0,00	-63,0
072	G	16,88	0,00	-4,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	99,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-507,52	0,00	0,00	-64,1
073	G	16,92	0,00	-4,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	100,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-516,01	0,00	0,00	-65,2
074	G	16,96	0,00	-3,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	101,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-524,53	0,00	0,00	-66,2
075	G	16,99	0,00	-3,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	102,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-533,06	0,00	0,00	-67,3
076	G	17,03	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	102,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-541,60	0,00	0,00	-68,4
077	G	17,07	0,00	-2,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	103,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-550,17	0,00	0,00	-69,5
078	G	17,11	0,00	-1,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	104,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-558,76	0,00	0,00	-70,6

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
079 G	17,11 0,00	0,00 0,00	-1,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 -567,36	0,00 0,00	0,00 0,00	105,9 -71,6
080 G	8,56 0,00	0,00 0,00	-0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 -573,80	0,00 0,00	0,00 0,00	106,7 -72,5
081 G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 -575,96	0,00 0,00	0,00 0,00	106,9 -72,7



**Extract of results (maximum values)****1. PUR foam and casing**

ANR	- Section number
EC-thickness	- EC-thickness in mm
TAUPUR	- PUR shear stress in MPa
SIGPUR	- PUR compressive stress in MPa
FRg'	- Resulting frictional force from FR' (wu) and MR' (pu) in kN/m
Qg'(v,w)	- Resulting lateral compression from Q' (wv) and Q' (ww) in kN/m

ANR KZ	FRg'	TAUPUR	TAUPUR allowable	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC- thickness	
Line 1 Section 1								A0010 A0020
1 G	25,8	0,013	0,027	3,5	0,006	0,150	0	
Line 1 Section 2								A0020 A0030
2 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 1 Section 3								A0030 TT01
3 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 1								K-06 B0001
1 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 2								B0001 B0002
2 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 3								B0002 B0003
3 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 4								B0003 NN0035
4 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 5								NN0035 B0004
5 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
5 B	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 6								B0004 NN0038
6 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 7								NN0038 NN0037
7 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 8								NN0037 NN0036
8 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 9								NN0036 B0005
9 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 10								B0005 NN0039
10 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 11								NN0039 TG01
11 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 12								TG01 NN0042
12 T	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 13								NN0042 NN0040
13 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 14								NN0040 B0006
14 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 15								B0006 B0009
15 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 16								B0009 B0012
16 G	26,3	0,021	0,027	28,5	0,070	0,150	0	
Line 2 Section 17								B0012 B0015

ANR KZ	FRg'	TAUPUR	TAUPUR allowable	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC- thickness	
17 G	19,6	0,015	0,027	18,4	0,045	0,150	40	
Line 2 Section 18								B0015 Z1
18 G	21,1	0,017	0,027	22,0	0,054	0,150	80	
18 B	24,9	0,019	0,027	32,7	0,081	0,150	80	
Line 2 Section 19								Z1 B0025
19 G	16,0	0,013	0,027	9,7	0,024	0,150	80	
Line 2 Section 20								B0025 B0026
20 G	17,5	0,014	0,027	13,3	0,033	0,150	40	
Line 2 Section 21								B0026 NN0005
21 G	31,8	0,025	0,027	49,2	0,121	0,150	0	
Line 2 Section 22								NN0005 NN0004
22 G	11,0	0,009	0,027	5,3	0,013	0,150	0	
Line 2 Section 23								NN0004 NN0010
23 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 24								NN0010 NN0012
24 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 25								NN0012 NN0013
25 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 26								NN0013 NN0014
26 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 27								NN0014 NN0015
27 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 28								NN0015 NN0016
28 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 29								NN0016 NN0017
29 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 30								NN0017 NN0018
30 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 31								NN0018 NN0019
31 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 32								NN0019 NN0011
32 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 33								NN0011 NN0007
33 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 34								NN0007 NN0008
34 G	9,7	0,008	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 35								NN0008 NN0020
35 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 36								NN0020 NN0022
36 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 37								NN0022 NN0030
37 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 38								NN0030 NN0029
38 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 39								NN0029 NN0028
39 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 40								NN0028 NN0027
40 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 41								NN0027 NN0026

ANR KZ	FRg'	TAUPUR	TAUPUR allowable	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC- thickness	
41 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 42								NN0026 NN0025
42 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 43								NN0025 NN0024
43 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 44								NN0024 NN0023
44 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 45								NN0023 NN0021
45 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 46								NN0021 NN0009
46 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 47								NN0009 NN0006
47 G	9,0	0,007	0,027	0,1	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 48								NN0006 B0027
48 G	28,2	0,022	0,027	42,2	0,104	0,150	0	
Line 2 Section 49								B0027 B0028
49 G	17,6	0,014	0,027	8,6	0,021	0,150	40	
Line 2 Section 50								B0028 Z2
50 G	16,4	0,013	0,027	5,7	0,014	0,150	80	
50 B	23,1	0,018	0,027	22,5	0,055	0,150	80	
Line 2 Section 51								Z2 B0035
51 G	20,8	0,016	0,027	16,5	0,041	0,150	80	
Line 2 Section 52								B0035 B0036
52 G	32,0	0,025	0,027	45,1	0,111	0,150	40	
Line 2 Section 53								B0036 NN0033
53 G	29,5	0,023	0,027	38,1	0,094	0,150	0	
Line 2 Section 54								NN0033 NN0032
54 G	20,3	0,016	0,027	9,1	0,023	0,150	0	
Line 2 Section 55								NN0032 NN0034
55 G	23,6	0,018	0,027	16,3	0,040	0,150	0	
Line 2 Section 56								NN0034 NN0031
56 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 57								NN0031 B0037
57 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 58								B0037 Z3
58 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
58 B	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 59								Z3 B0045
59 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 60								B0045 B0047
60 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 61								B0047 B0050
61 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 62								B0050 B0052
62 G	24,1	0,019	0,027	15,1	0,037	0,150	0	
Line 2 Section 63								B0052 B0053
63 G	24,1	0,019	0,027	15,1	0,037	0,150	0	
Line 2 Section 64								B0053 B0055
64 G	28,4	0,022	0,027	27,8	0,068	0,150	0	
Line 2 Section 65								B0055 Z4

ANR KZ	FRg'	TAUPUR	TAUPUR allowable	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC- thickness	
65 G	18,7	0,015	0,027	3,9	0,010	0,150	40	
65 B	20,3	0,016	0,027	9,7	0,024	0,150	40	
Line 2 Section 66								Z4 B0067
66 G	19,8	0,015	0,027	8,9	0,022	0,150	40	
Line 2 Section 67								B0067 B0068
67 G	25,0	0,020	0,027	54,1	0,133	0,150	0	
Line 2 Section 68								B0068 Z5
68 G	17,9	0,014	0,027	6,4	0,016	0,150	40	
68 B	17,8	0,014	0,027	7,1	0,018	0,150	40	
Line 2 Section 69								Z5 NN0001
69 G	16,5	0,013	0,027	3,9	0,010	0,150	40	
Line 2 Section 70								NN0001 NN0002
70 G	26,7	0,021	0,027	30,5	0,075	0,150	0	
Line 2 Section 71								NN0002 Z6
71 G	16,0	0,013	0,027	4,1	0,010	0,150	40	
71 B	16,9	0,013	0,027	7,3	0,018	0,150	40	
Line 2 Section 72								Z6 B0075
72 G	16,5	0,013	0,027	6,4	0,016	0,150	40	
Line 2 Section 73								B0075 B0077
73 G	20,8	0,016	0,027	48,1	0,118	0,150	0	
Line 2 Section 74								B0077 Z7
74 G	19,5	0,015	0,027	13,9	0,034	0,150	40	
74 B	20,3	0,016	0,027	16,2	0,040	0,150	40	
Line 2 Section 75								Z7 B0085
75 G	15,4	0,012	0,027	4,1	0,010	0,150	40	
Line 2 Section 76								B0085 B0087
76 G	34,0	0,027	0,027	45,4	0,112	0,150	0	
Line 2 Section 77								B0087 Z8
77 G	19,5	0,015	0,027	7,1	0,017	0,150	40	
77 B	24,9	0,020	0,027	20,6	0,051	0,150	40	
Line 2 Section 78								Z8 B0095
78 G	22,4	0,018	0,027	13,6	0,033	0,150	40	
Line 2 Section 79								B0095 NN0003
79 G	29,2	0,023	0,027	30,4	0,075	0,150	0	
Line 2 Section 80								NN0003 B0096
80 G	31,8	0,025	0,027	41,3	0,102	0,150	0	
Line 2 Section 81								B0096 B0097
81 G	31,5	0,025	0,027	47,7	0,117	0,150	40	
Line 2 Section 82								B0097 Z9
82 G	21,5	0,017	0,027	18,6	0,046	0,150	80	
82 B	23,6	0,019	0,027	23,2	0,057	0,150	80	
Line 2 Section 83								Z9 B0102
83 G	16,3	0,013	0,027	5,3	0,013	0,150	80	
Line 2 Section 84								B0102 B0105
84 G	17,3	0,014	0,027	7,7	0,019	0,150	40	
Line 2 Section 85								B0105 B0110
85 G	29,8	0,023	0,027	39,1	0,096	0,150	0	

Allowable values

50,0

## 2. Medium pipe

### 2.1. Circumferential stress by internal pressure and hoop bending stress (MPa)

STR	-	Line number
ANR	-	Section number
SNR	-	Cut number
PKT	-	Point name
PHI	-	Angle of segment in °
P	-	Internal pressure in bar
SIGT(P)	-	Circumferential stress by internal pressure in MPa
SIGT(Rb)	-	Hoop stress caused by lateral compression in MPa
SIGT	-	SIGT(P) + SIGT(Rb)
all. SIGT	-	Allowable tangential stress in MPa

STR	ANR	SNR	PKT	KZ	PHI	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	all. SIGT
2	67	3	B0068	G	0	0,00	0,0	73,9	73,9	137,4
2	67	3	B0068	G	0	16,00	50,0	36,2	86,2	137,4

#### 2.1.1. Maximum circumferential stresses of individual sections

STR	ANR	SNR	PKT	KZ	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT
2	67	3	B0068	G	16,00	50,0	36,2	86,2
2	21	0	B0026	G	16,00	50,0	32,9	82,9
2	21	1	B0026	G	16,00	50,0	32,9	82,9
2	21	2	B0026	G	16,00	50,0	32,9	82,9
2	21	3	B0026	G	16,00	50,0	32,9	82,9
2	21	4	NN0005	G	16,00	50,0	32,9	82,9
2	21	5	NN0005	G	16,00	50,0	32,9	82,9
2	21	6	NN0005	G	16,00	50,0	32,9	82,9
2	21	7	NN0005	G	16,00	50,0	32,9	82,9
2	21	8	NN0005	G	16,00	50,0	32,9	82,9

### 2.2. Axial stress caused by friction

The maximum axial stress amounts to -72,7 MPa and occurs in line 2, section 85, section number 81

The allowable axial stress of 187,0 MPa is not exceeded.

**Results Load condition 3: Cold condition (adt=adt\_kalt)**

Coordinate system

- u,v,w - Local coordinate system (orthogonal system)
  - u - axial positive in direction of calculation
  - v - horizontal to right
  - w - vertical down
- (for v and w special definition for bends and vertical sections, see manual)

Section results

- wu,wv,ww - Displacement in mm
- pu,pv,pw - Rotation in mrad
- Mu,Mv,Mw - Moments in kNm (Mu = Mt)
- Qu,Qv,Qw - Forces in kN (Qu = Fn )
- SIGV - Reference stress in N/mm2 (or MPa)  
(Maximum from calculation on inner- and outerfibre with 10 ° steps  
in circum. direction, local stress factors based on the chosen calculation base)
- SIGAX - Axial stress in N/mm2 (or MPa)

More results and estimations

- FR'(wu) - axial friction with lateral compression in kN/m
- MR'(pu) - Frictional torsion moment in kNm/m
- Q'(wv) - lateral compression by wv-displacement in kN/m
- Q'(ww) - lateral compression by ww-displacement in kN/m
- SNR - section number within a section
- KZ=G - characteristic for the straight area
- KZ=B - characteristic for bends
- KZ=T - characteristic for T-piece
- KZ=K - characteristic for mitre

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 1	Section 1								A0010 A0020	
000	G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-6,98 86,12	10,01 -3,50	-3,98 -8,79	12,2 6,4
001	G	-0,38 0,00	0,02 0,04	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-6,98 86,22	5,39 -3,50	-2,15 -8,80	9,8 6,4
002	G	9,31 0,01	0,05 0,14	0,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-6,98 83,88	0,77 -3,52	-0,31 -8,85	7,3 6,2
003	G	24,38 0,01	0,10 0,24	0,0 -0,1	0,0 0,0	-0,1 0,0	-6,99 75,03	-3,90 -3,56	1,55 -8,94	8,2 5,6
004	G	24,41 0,00	0,12 0,30	0,1 -0,1	0,0 0,0	-0,1 0,0	-6,99 62,22	-8,62 -3,62	3,43 -9,09	9,7 4,6
005	G	24,40 0,00	0,11 0,28	0,1 -0,2	0,0 0,0	-0,1 0,0	-6,99 49,41	-13,44 -3,68	5,35 -9,24	11,3 3,7
006	G	24,36 0,00	0,09 0,21	0,1 -0,2	0,0 -0,1	0,0 0,0	-6,99 36,61	-18,32 -3,73	7,30 -9,37	12,9 2,7
Line 1	Section 2								A0020 A0030	
000	G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,1 -0,2	0,0 -0,1	0,0 0,0	-6,99 36,61	-18,32 -3,73	7,30 -9,37	7,5 1,9
001	G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,1 -0,2	0,0 -0,1	0,0 0,0	-6,99 36,61	-19,53 -3,73	7,77 -9,93	8,0 1,9
002	G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,1 -0,2	0,0 -0,1	0,0 0,0	-6,99 36,61	-20,81 -3,73	8,23 -10,50	8,4 1,9

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 1 Section 3										A0030 TT01
000	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	-6,99	-20,81	8,23	8,4
		0,00	0,00	-0,2	-0,1	0,0	18,96	1,88	18,12	1,0
001	G	0,00	0,00	0,1	0,3	0,5	-6,99	13,66	2,30	5,6
		0,00	0,00	-0,4	-0,1	0,1	18,96	1,88	3,78	1,0
002	G	0,00	0,00	0,1	0,8	0,5	-6,99	2,97	-3,63	3,0
		0,00	0,00	-0,5	0,1	0,1	18,96	1,88	-10,57	1,0
004	T	0,00	0,00	0,1	0,8	0,5	-6,99	2,97	-3,63	0,0
		0,00	0,00	-0,5	0,1	0,1	18,96	1,88	-10,57	
005	T	0,00	0,00	0,1	0,8	0,5	-6,99	-0,25	-4,20	0,0
		0,00	0,00	-0,5	0,1	0,1	18,96	1,88	-10,57	
006	T	0,00	0,00	0,8	-0,1	0,5	-0,25	6,99	-4,20	0,0
		0,00	0,00	0,1	0,5	0,1	1,88	-18,96	-10,57	
007	T	0,00	0,00	0,8	-0,1	0,5	-0,25	6,99	-4,20	0,0
		0,00	0,00	0,1	0,5	0,1	1,88	-18,96	-10,57	
Line 2 Section 1										K-06 B0001
000	G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,03	-6,28	-1,35	8,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	28,36	0,43	6,29	3,6
001	G	0,00	0,00	0,1	-0,2	0,2	0,03	3,14	-2,63	5,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	28,36	0,43	-0,01	3,6
002	G	0,00	0,00	0,1	-1,2	0,0	0,03	-6,33	-3,91	9,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,5	28,36	0,43	-6,31	3,6
Line 2 Section 2										B0001 B0002
000	G	0,00	0,00	0,1	-1,2	0,0	0,03	-6,33	-3,91	9,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,5	22,16	-0,80	6,32	2,8
001	G	0,00	0,00	0,1	-3,0	0,2	0,03	3,19	-1,50	4,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	22,16	-0,80	0,03	2,8
002	G	0,00	0,00	0,2	-5,2	0,0	0,03	-6,17	0,91	8,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	22,16	-0,80	-6,27	2,8
Line 2 Section 3										B0002 B0003
000	G	0,00	0,00	0,2	-5,2	0,0	0,03	-6,17	0,91	8,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	15,97	-1,54	6,20	2,0
001	G	0,00	0,00	0,2	-7,1	0,2	0,03	2,98	5,52	8,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	15,97	-1,54	-0,10	2,0
002	G	0,00	0,00	0,2	-7,5	0,0	0,03	-6,76	10,13	15,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	15,97	-1,54	-6,39	2,0
Line 2 Section 4										B0003 NN0035
000	G	0,00	0,00	0,2	-7,5	0,0	0,03	-6,76	10,13	15,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	10,04	1,17	6,66	1,3
001	G	0,00	0,00	0,2	-5,5	0,3	0,03	3,77	6,61	9,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,0	10,04	1,17	0,36	1,3
002	G	0,00	0,00	0,3	-1,8	0,0	0,03	-4,59	3,10	7,1
		0,00	0,00	0,0	0,1	1,4	10,04	1,17	-5,94	1,3
Line 2 Section 5										NN0035 B0004
000	G	0,00	0,00	0,3	-1,8	0,0	0,03	-4,59	3,10	7,1
		0,00	0,00	0,0	0,1	1,4	6,89	5,31	4,46	0,9
001	G	0,00	0,00	0,3	-0,7	0,0	0,03	-1,74	-1,06	2,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,4	6,89	5,31	2,82	0,9
002	G	0,00	0,00	0,3	0,4	0,0	0,03	-0,17	-5,21	6,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,4	6,89	5,31	1,18	0,9
000	B	0,00	0,00	0,3	0,4	0,0	0,03	-0,17	-5,21	28,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,4	6,89	5,31	1,18	0,9
001	B	0,00	0,00	0,3	0,4	0,0	0,02	-0,09	-5,58	30,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,2	7,50	4,41	1,02	0,9
002	B	0,00	0,00	0,4	0,5	0,0	0,01	-0,03	-5,87	32,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,9	7,98	3,45	0,86	1,0
003	B	0,00	0,00	0,4	0,5	0,0	0,01	0,03	-6,10	33,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,7	8,35	2,44	0,70	1,1

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
004	B	0,00	0,00	0,5	0,5	0,0	0,02	0,08	-6,24	34,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,5	8,59	1,39	0,54	1,1
005	B	0,00	0,00	0,6	0,4	0,0	0,03	0,11	-6,30	34,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	8,69	0,32	0,39	1,1
005	B	0,00	0,00	0,6	0,4	0,0	0,03	0,11	-6,30	34,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	8,69	0,32	0,39	1,1
006	B	0,00	0,00	0,6	0,4	0,0	0,04	0,13	-6,29	34,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	8,67	-0,76	0,23	1,1
007	B	0,00	0,00	0,7	0,3	0,0	0,06	0,13	-6,19	34,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	8,51	-1,82	0,07	1,1
008	B	0,00	0,00	0,7	0,2	0,0	0,08	0,12	-6,01	33,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,5	8,21	-2,86	-0,09	1,0
009	B	0,00	0,00	0,7	0,1	0,0	0,09	0,10	-5,76	31,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	7,80	-3,86	-0,25	1,0
010	B	0,00	0,00	0,7	-0,1	0,0	0,10	0,06	-5,43	29,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,9	7,26	-4,79	-0,41	0,9
Line 2 Section 6									B0004 NN0038	
000	G	0,00	0,00	0,7	-0,1	0,0	0,10	0,06	-5,43	7,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,9	7,26	-4,79	-0,41	0,9
001	G	0,00	0,00	0,7	-0,6	0,0	0,10	-0,49	-2,76	3,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,0	7,26	-4,79	-1,58	0,9
002	G	0,00	0,00	0,7	-1,2	0,0	0,10	-1,69	-0,09	2,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,0	7,26	-4,79	-2,75	0,9
Line 2 Section 7									NN0038 NN0037	
000	G	0,00	0,00	0,7	-1,2	0,0	0,10	-1,69	-0,09	2,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,0	9,43	-2,07	4,21	1,2
001	G	0,00	0,00	0,7	-3,9	0,0	0,10	1,48	6,13	8,1
		0,00	0,00	0,0	0,1	-0,7	9,43	-2,07	-2,09	1,2
002	G	0,00	0,00	0,7	-5,0	0,0	0,10	-14,23	12,36	24,2
		0,00	0,00	0,1	-0,3	0,1	9,43	-2,07	-8,39	1,2
Line 2 Section 8									NN0037 NN0036	
000	G	0,00	0,00	0,7	-5,0	0,0	0,10	-14,23	12,36	24,2
		0,00	0,00	0,1	-0,3	0,1	17,14	3,02	10,13	2,2
001	G	0,00	0,00	0,8	-3,6	1,8	0,10	6,70	3,29	9,6
		0,00	0,00	0,1	-0,5	0,8	17,14	3,02	3,83	2,2
002	G	0,00	0,00	0,8	-1,2	2,1	0,10	8,75	-5,78	13,4
		0,00	0,00	0,1	0,3	0,7	17,14	3,02	-2,47	2,2
Line 2 Section 9									NN0036 B0005	
000	G	0,00	0,00	0,8	-1,2	2,1	0,10	8,75	-5,78	13,4
		0,00	0,00	0,1	0,3	0,7	17,14	3,02	-2,47	2,2
001	G	0,00	0,00	0,8	-1,1	2,1	0,10	8,42	-6,15	13,4
		0,00	0,00	0,1	0,3	0,6	17,14	3,02	-2,73	2,2
002	G	0,00	0,00	0,8	-1,0	2,1	0,10	8,07	-6,53	13,3
		0,00	0,00	0,1	0,4	0,6	17,14	3,02	-2,99	2,2
Line 2 Section 10									B0005 NN0039	
000	G	0,00	0,00	0,8	-1,0	2,1	0,10	8,07	-6,53	13,3
		0,00	0,00	0,1	0,4	0,6	17,14	3,02	-2,99	2,2
001	G	0,00	0,00	0,8	-0,6	1,7	0,10	5,23	-8,80	13,1
		0,00	0,00	0,1	0,5	0,5	17,14	3,02	-4,57	2,2
002	G	0,00	0,00	0,8	-0,4	1,3	0,10	1,22	-11,07	14,3
		0,00	0,00	0,1	0,6	0,2	17,14	3,02	-6,14	2,2
Line 2 Section 11									NN0039 TG01	
000	G	0,00	0,00	0,8	-0,4	1,3	0,10	1,22	-11,07	4,0
		0,00	0,00	0,1	0,6	0,2	17,14	3,02	-6,14	0,9
001	G	0,00	0,00	0,8	-0,2	0,9	0,10	-4,20	-13,18	5,0
		0,00	0,00	0,1	0,6	0,2	17,14	3,02	-9,33	0,9
002	T	0,00	0,00	0,8	-0,1	0,5	0,10	-11,85	-15,30	0,0
		0,00	0,00	0,1	0,5	0,1	17,14	3,02	-12,52	



SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 12									TG01 NN0042	
000	T	0,00	0,00	0,8	-0,1	0,5	-0,15	-4,85	-19,50	0,0
		0,00	0,00	0,1	0,5	0,1	19,02	-15,94	-23,09	
001	G	0,00	0,00	0,8	-0,1	0,2	-0,15	-16,97	-11,53	7,4
		0,00	0,00	0,1	0,5	0,1	19,02	-15,94	-25,37	1,0
002	G	0,00	0,00	0,8	0,0	0,0	-0,15	-30,22	-3,56	10,9
		0,00	0,00	0,1	0,5	0,1	19,02	-15,94	-27,64	1,0
Line 2 Section 13									NN0042 NN0040	
000	G	0,00	0,00	0,8	0,0	0,0	-0,15	-30,22	-3,56	10,9
		0,00	0,00	0,1	0,5	0,1	34,89	-1,35	15,58	1,9
001	G	0,00	0,00	0,8	0,0	-0,1	-0,15	-25,75	-3,15	9,3
		0,00	0,00	0,1	0,4	0,1	34,89	-1,35	14,22	1,9
002	G	0,00	0,00	0,8	0,0	-0,2	-0,15	-21,69	-2,75	7,9
		0,00	0,00	0,1	0,4	0,1	34,89	-1,35	12,85	1,9
Line 2 Section 14									NN0040 B0006	
000	G	0,00	0,00	0,8	0,0	-0,2	-0,15	-21,69	-2,75	28,0
		0,00	0,00	0,1	0,4	0,1	34,89	-1,35	12,85	4,4
001	G	0,00	0,00	0,9	0,0	-0,3	-0,15	-6,00	-0,89	7,8
		0,00	0,00	0,1	-0,2	0,0	34,89	-1,35	9,96	4,4
002	G	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	-0,15	5,71	0,98	7,4
		0,00	0,00	0,1	-0,2	0,0	34,89	-1,35	7,08	4,4
Line 2 Section 15									B0006 B0009	
000	G	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	-0,15	5,71	0,98	7,4
		0,00	0,00	0,1	-0,2	0,0	40,74	0,67	-2,26	5,1
001	G	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	-0,15	5,41	0,89	7,0
		0,00	0,00	0,1	-0,2	0,0	40,74	0,67	-2,52	5,1
002	G	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	-0,15	5,08	0,81	6,6
		0,00	0,00	0,1	-0,1	0,0	40,74	0,67	-2,78	5,1
Line 2 Section 16									B0009 B0012	
000	G	-14,88	0,07	0,9	0,0	0,0	-0,15	5,08	0,81	11,7
		0,00	0,30	0,1	-0,1	0,0	40,74	0,67	-2,78	5,1
001	G	-15,10	0,23	0,9	0,0	0,1	-0,15	3,74	0,48	10,9
		0,00	0,69	0,1	-0,1	0,0	48,18	0,60	-2,54	6,1
002	G	-15,20	0,33	0,9	0,0	0,1	-0,15	2,56	0,21	10,3
		0,00	0,87	0,1	0,0	0,0	55,70	0,46	-2,15	7,0
003	G	-15,20	0,33	0,9	0,0	0,1	-0,15	1,60	0,03	10,0
		0,00	0,90	0,1	0,0	0,0	63,25	0,29	-1,71	8,0
004	G	-15,13	0,26	1,0	0,0	0,1	-0,15	0,86	-0,08	10,1
		0,00	0,83	0,1	0,0	0,0	70,78	0,15	-1,28	8,9
005	G	-15,03	0,17	1,0	0,0	0,1	-0,14	0,33	-0,12	10,3
		0,00	0,71	0,1	0,0	0,0	78,27	0,04	-0,90	9,9
006	G	-14,92	0,08	1,0	0,0	0,1	-0,14	-0,03	-0,12	11,0
		0,00	0,57	0,1	0,0	0,0	85,70	-0,02	-0,58	10,8
007	G	-14,82	0,02	1,0	0,0	0,1	-0,14	-0,25	-0,09	12,1
		0,00	0,43	0,1	0,0	0,0	93,09	-0,05	-0,33	11,8
008	G	-14,73	-0,01	1,1	0,0	0,0	-0,14	-0,36	-0,07	13,1
		-0,01	0,31	0,0	0,0	0,0	100,42	-0,05	-0,15	12,7
009	G	-14,65	-0,02	1,1	0,0	0,0	-0,13	-0,39	-0,04	14,1
		-0,01	0,20	0,0	0,0	0,0	107,72	-0,05	-0,02	13,6
010	G	-14,57	-0,02	1,1	0,0	0,0	-0,13	-0,38	-0,02	15,0
		-0,01	0,12	0,0	0,0	0,0	114,97	-0,04	0,06	14,5
011	G	-14,46	-0,03	1,2	0,0	0,0	-0,13	-0,33	0,00	15,9
		-0,01	0,06	0,0	0,0	0,0	122,18	-0,03	0,10	15,4
012	G	-14,28	-0,03	1,2	0,0	0,0	-0,12	-0,27	0,01	16,7
		-0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	129,32	-0,01	0,12	16,3
013	G	-14,24	-0,02	1,2	0,0	0,0	-0,11	-0,21	0,01	17,5
		-0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	136,40	0,00	0,12	17,2
014	G	-14,25	-0,02	1,3	0,0	0,0	-0,10	-0,16	0,01	18,3
		-0,02	0,03	0,0	0,0	0,0	143,47	0,01	0,11	18,1

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(wv)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
015	G	-14,27	-0,02	1,3	0,0	0,0	-0,09	-0,11	0,00	19,1
		-0,02	0,04	0,0	0,0	0,0	150,55	0,02	0,09	19,0
016	G	-14,12	-0,01	1,4	0,0	0,0	-0,09	-0,07	-0,01	20,0
		-0,02	0,04	0,0	0,0	0,0	157,60	0,03	0,07	19,9
017	G	-6,29	-0,01	1,4	0,0	0,0	-0,08	-0,03	-0,02	20,6
		-0,02	0,04	0,0	0,0	0,0	162,66	0,03	0,05	20,5
018	G	2,32	0,00	1,5	0,0	0,0	-0,07	-0,01	-0,04	20,7
		-0,02	0,03	0,0	0,0	0,0	163,65	0,03	0,04	20,7
019	G	10,91	0,00	1,5	0,0	0,0	-0,06	0,00	-0,06	20,3
		-0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	160,36	0,03	0,02	20,3
020	G	15,44	0,01	1,5	0,0	0,0	-0,05	0,01	-0,07	19,5
		-0,01	0,02	0,0	0,0	0,0	153,82	0,03	0,01	19,4
021	G	15,25	0,02	1,6	0,0	0,0	-0,05	0,02	-0,08	18,6
		-0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	146,20	0,02	0,01	18,5
022	G	15,15	0,04	1,6	0,0	0,0	-0,04	0,02	-0,09	17,6
		-0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	138,65	0,00	0,00	17,5
023	G	15,10	0,06	1,7	0,0	0,0	-0,04	0,02	-0,09	16,7
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	131,14	-0,02	0,00	16,6
024	G	15,07	0,09	1,7	0,0	0,0	-0,04	0,01	-0,07	15,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	123,65	-0,06	0,00	15,6
025	G	15,05	0,12	1,7	0,0	0,0	-0,04	0,01	-0,03	14,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	116,17	-0,11	-0,01	14,7
026	G	15,04	0,15	1,8	0,0	0,0	-0,03	0,01	0,04	13,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	108,70	-0,18	-0,01	13,7
027	G	15,04	0,19	1,8	0,0	0,0	-0,03	0,01	0,15	13,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	101,23	-0,27	0,00	12,8
028	G	15,04	0,23	1,8	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,31	12,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	93,77	-0,37	0,00	11,8
029	G	15,03	0,26	1,9	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,52	11,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	86,30	-0,49	0,00	10,9
030	G	15,03	0,28	1,9	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,80	11,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	78,84	-0,63	0,00	10,0
031	G	15,08	0,41	1,9	0,0	0,0	-0,03	0,00	1,14	10,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	71,36	-0,80	0,00	9,0
032	G	15,26	0,89	1,9	0,0	0,0	-0,03	0,00	1,59	10,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	63,83	-1,13	0,00	8,1
Line 2	Section 17								B0012 B0015	
000	G	14,91	0,01	1,9	0,0	0,0	-0,03	0,00	1,59	10,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	63,83	-1,13	0,00	8,1
001	G	14,49	-0,07	2,0	0,0	0,0	-0,03	0,00	2,16	9,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	56,48	-1,11	0,00	7,1
002	G	14,09	-0,18	2,0	0,1	0,0	-0,03	0,00	2,71	9,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	49,33	-1,05	0,00	6,2
003	G	13,72	-0,35	2,0	0,1	0,0	-0,03	0,00	3,21	9,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	42,38	-0,91	0,00	5,4
004	G	13,37	-0,59	2,0	0,2	0,0	-0,03	-0,01	3,62	9,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	35,61	-0,68	0,00	4,5
005	G	13,05	-0,89	2,0	0,3	0,0	-0,03	-0,01	3,89	8,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	29,00	-0,31	0,00	3,7
006	G	12,76	-1,26	2,0	0,5	0,0	-0,03	-0,01	3,93	7,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	22,55	0,22	0,00	2,8
Line 2	Section 18								B0015 Z1	
000	G	12,72	-1,16	2,0	0,5	0,0	-0,03	-0,01	3,93	7,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	22,55	0,22	0,00	2,8
001	G	12,88	-1,59	2,0	0,7	0,0	-0,02	-0,01	3,67	6,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,4	16,01	0,93	0,00	2,0
002	G	13,08	-2,08	2,0	0,9	0,0	-0,02	-0,01	2,98	5,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,4	9,37	1,87	0,00	1,2
003	G	13,21	-2,43	2,0	1,1	0,0	-0,02	-0,01	1,76	2,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,5	2,65	3,02	0,00	0,3

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
004	G	13,23	-2,48	2,0	1,3	0,0	-0,02	-0,01	-0,10	0,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,5	-4,11	4,27	0,00	-0,5
005	G	13,24	-2,53	2,0	1,6	0,0	-0,02	-0,01	-2,61	4,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,5	-10,87	5,55	0,00	-1,4
000	B	13,24	2,53	2,0	-1,6	0,0	-0,02	0,01	2,61	58,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,5	-10,87	-5,55	0,00	-1,4
001	B	13,30	2,57	1,8	-1,8	0,0	-0,02	0,01	2,99	70,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	-12,51	-4,28	0,00	-1,6
002	B	13,54	2,61	1,6	-2,1	0,0	-0,02	0,01	3,26	79,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	-13,98	-2,81	0,00	-1,8
003	B	-12,73	2,64	1,3	-2,3	0,0	-0,02	0,01	3,41	84,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	-14,26	-1,17	0,00	-1,8
004	B	-13,17	2,66	1,0	-2,4	0,0	-0,02	0,02	3,44	83,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-13,32	0,36	-0,01	-1,7
005	B	-13,23	2,68	0,7	-2,5	0,0	-0,01	0,02	3,36	76,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-12,18	1,76	-0,01	-1,5
005	B	-13,23	2,68	0,7	-2,5	0,0	-0,01	0,02	3,36	76,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-12,18	1,76	-0,01	-1,5
006	B	-13,25	2,68	0,4	-2,6	0,0	-0,01	0,02	3,18	66,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	-10,86	3,01	-0,01	-1,4
007	B	-13,26	2,68	0,0	-2,5	0,0	-0,01	0,02	2,91	55,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,4	-9,41	4,08	-0,01	-1,2
008	B	-13,26	2,67	-0,3	-2,5	0,0	-0,01	0,02	2,56	45,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,5	-7,82	4,96	-0,01	-1,0
009	B	-13,26	2,64	-0,6	-2,4	0,0	0,00	0,02	2,16	35,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,6	-6,14	5,64	-0,01	-0,8
010	B	-13,25	2,61	-0,9	-2,3	0,0	0,00	0,02	1,71	28,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,7	-4,39	6,10	-0,01	-0,6
Line 2	Section 19								Z1 B0025	
000	G	-13,25	-2,61	-0,9	2,3	0,0	0,00	-0,02	-1,71	2,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	-4,39	-6,10	0,01	-0,6
001	G	-13,22	-2,54	-0,9	1,9	0,0	0,00	-0,02	1,11	1,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	2,48	-4,76	0,01	0,3
002	G	-13,19	-2,47	-0,9	1,5	0,0	0,00	-0,01	3,24	5,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	9,33	-3,46	0,01	1,2
003	G	-13,16	-2,40	-0,9	1,2	0,0	0,00	-0,01	4,70	8,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,6	16,17	-2,20	0,01	2,0
Line 2	Section 20								B0025 B0026	
000	G	-13,26	-2,64	-0,9	1,2	0,0	0,00	-0,01	4,70	8,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,6	16,17	-2,20	0,01	2,0
001	G	-13,19	-2,42	-0,9	0,9	0,0	0,00	-0,01	5,47	9,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,5	22,78	-0,94	0,01	2,9
002	G	-12,93	-1,79	-0,9	0,7	0,0	0,00	0,00	5,64	10,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	29,31	0,12	0,01	3,7
003	G	-12,71	-1,27	-0,9	0,5	0,0	0,00	0,00	5,36	11,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	35,72	0,88	0,01	4,5
004	G	-12,54	-0,85	-0,8	0,3	0,0	0,00	0,00	4,76	11,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	42,04	1,41	0,01	5,3
Line 2	Section 21								B0026 NN0005	
000	G	-12,79	1,64	-0,8	0,3	0,0	0,00	0,00	4,76	11,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	42,04	1,41	0,01	5,3
001	G	-12,09	0,02	-0,8	0,2	0,0	0,00	0,00	4,26	11,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	48,26	0,99	0,00	6,1
002	G	-12,12	-0,35	-0,8	0,1	0,0	0,00	0,01	3,76	11,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	54,31	1,07	0,00	6,9
003	G	-11,94	-0,20	-0,8	0,0	0,0	0,00	0,01	3,18	11,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	60,32	1,21	0,00	7,6
004	G	-11,78	0,07	-0,8	0,0	0,0	0,00	0,01	2,56	11,6
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,1	66,25	1,24	0,00	8,4

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
005	G	-11,74	0,23	-0,8	0,0	0,0	0,00	0,00	1,94	11,6
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	72,13	1,16	-0,01	9,1
006	G	-11,66	0,29	-0,7	0,0	0,0	0,00	0,00	1,39	11,6
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	77,98	1,03	-0,01	9,8
007	G	-11,55	0,29	-0,7	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,91	11,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	83,78	0,89	-0,02	10,6
008	G	-11,43	0,26	-0,7	0,0	0,0	0,00	-0,02	0,50	12,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	89,53	0,75	-0,02	11,3
Line 2 Section 22									NN0005 NN0004	
000	G	-9,01	0,22	-0,7	0,0	0,0	0,00	-0,02	0,50	12,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	89,53	0,75	-0,02	11,3
001	G	-8,99	0,17	-0,7	0,0	0,0	0,00	-0,03	0,19	12,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	93,53	0,66	-0,03	11,8
002	G	-8,96	0,11	-0,6	0,0	0,0	0,00	-0,04	-0,08	12,4
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	97,53	0,60	-0,03	12,3
003	G	-8,94	0,06	-0,6	0,0	0,0	0,00	-0,06	-0,34	13,3
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	101,51	0,56	-0,04	12,8
004	G	-8,92	0,02	-0,6	0,0	0,0	0,00	-0,08	-0,58	14,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	105,48	0,54	-0,04	13,3
Line 2 Section 23									NN0004 NN0010	
000	G	0,00	0,00	-0,6	0,0	0,0	0,00	-0,08	-0,58	0,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	105,48	0,54	-0,04	13,3
001	G	0,00	0,00	-0,6	0,0	0,0	0,00	-0,10	-0,65	0,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	105,48	0,54	-0,29	13,3
002	G	0,00	0,00	-0,6	0,0	0,0	0,00	-0,15	-0,71	0,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	105,48	0,54	-0,53	13,3
Line 2 Section 24									NN0010 NN0012	
000	G	0,00	0,00	-0,6	0,0	0,0	0,00	-0,15	-0,71	0,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	107,14	-0,60	1,28	13,5
001	G	0,00	0,00	-0,5	0,0	0,0	0,00	0,26	-0,26	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	107,14	-0,60	-0,18	13,5
002	G	0,00	0,00	-0,5	0,0	0,0	0,00	-0,42	0,19	0,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	107,14	-0,60	-1,64	13,5
Line 2 Section 25									NN0012 NN0013	
000	G	0,00	0,00	-0,5	0,0	0,0	0,00	-0,42	0,19	0,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	109,24	0,16	1,51	13,8
001	G	0,00	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,00	0,16	0,07	0,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	109,24	0,16	0,05	13,8
002	G	0,00	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,00	-0,35	-0,05	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	109,24	0,16	-1,41	13,8
Line 2 Section 26									NN0013 NN0014	
000	G	0,00	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,00	-0,35	-0,05	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	110,83	-0,04	1,45	14,0
001	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,19	-0,02	0,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	110,83	-0,04	-0,01	14,0
002	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,01	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	110,83	-0,04	-1,47	14,0
Line 2 Section 27									NN0014 NN0015	
000	G	0,00	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,01	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	112,37	0,01	1,46	14,2
001	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,18	0,01	0,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	112,37	0,01	0,00	14,2
002	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	112,37	0,01	-1,46	14,2
Line 2 Section 28									NN0015 NN0016	
000	G	0,00	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	113,87	0,00	1,46	14,4
001	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	0,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	113,87	0,00	0,00	14,4

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(wv)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	113,87	0,00	-1,46	14,4
Line 2 Section 29										NN0016 NN0017
000	G	0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	115,37	0,00	1,46	14,6
001	G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	0,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	115,37	0,00	0,00	14,6
002	G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	115,37	0,00	-1,46	14,6
Line 2 Section 30										NN0017 NN0018
000	G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	116,87	0,00	1,47	14,8
001	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,19	0,00	0,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	116,87	0,00	0,01	14,8
002	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,35	0,00	0,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	116,87	0,00	-1,45	14,8
Line 2 Section 31										NN0018 NN0019
000	G	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	-0,35	0,00	0,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	118,34	0,00	1,41	14,9
001	G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,16	0,00	0,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	118,34	0,00	-0,05	14,9
002	G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,42	0,00	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	118,34	0,00	-1,51	14,9
Line 2 Section 32										NN0019 NN0011
000	G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	-0,42	0,00	0,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	119,95	0,00	1,64	15,1
001	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,00	0,26	0,00	0,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	119,95	0,00	0,18	15,1
002	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,00	-0,15	0,00	0,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	119,95	0,00	-1,28	15,1
Line 2 Section 33										NN0011 NN0007
000	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,00	-0,15	0,00	0,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	120,88	0,00	0,53	15,3
001	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,00	-0,10	0,00	0,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	120,88	0,00	0,29	15,3
002	G	0,00	0,00	0,4	0,0	0,0	0,00	-0,08	0,00	0,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	120,88	0,00	0,04	15,3
Line 2 Section 34										NN0007 NN0008
000	G	-8,89	0,00	0,4	0,0	0,0	0,00	-0,08	0,00	15,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	120,88	0,00	0,04	15,3
001	G	-8,90	0,00	0,4	0,0	0,0	0,00	-0,06	0,00	15,9
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	125,31	0,00	0,04	15,8
002	G	-8,90	0,00	0,4	0,0	0,0	0,00	-0,04	0,00	16,4
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	129,74	0,00	0,03	16,4
003	G	-8,89	0,00	0,5	0,0	0,0	0,00	-0,02	0,00	17,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	134,17	0,00	0,03	16,9
004	G	-8,89	0,00	0,5	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	17,5
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	138,60	0,00	0,02	17,5
005	G	-8,89	0,00	0,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	18,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	143,03	0,00	0,01	18,1
006	G	-8,88	0,00	0,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	18,6
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	147,46	0,00	0,01	18,6
007	G	-8,88	0,00	0,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	19,2
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	151,88	0,00	0,00	19,2
008	G	-8,88	0,00	0,7	0,0	0,0	0,00	0,01	0,00	19,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	156,31	0,00	0,00	19,7
009	G	-8,87	0,00	0,7	0,0	0,0	0,00	0,01	0,00	20,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	160,73	0,00	0,00	20,3
010	G	-8,87	0,00	0,8	0,0	0,0	0,00	0,01	0,00	20,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	165,14	0,00	0,00	20,9

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
011	G	-8,86	0,00	0,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	21,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	169,56	0,00	0,00	21,4
012	G	-8,85	0,00	0,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	22,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	173,97	0,00	0,00	22,0
013	G	-8,84	0,00	0,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	22,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	178,38	0,00	0,00	22,5
014	G	-8,83	0,00	1,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	23,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	182,78	0,00	0,00	23,1
015	G	-8,81	0,00	1,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	23,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	187,17	0,00	0,00	23,6
016	G	-8,79	0,00	1,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	24,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,56	0,00	0,00	24,2
017	G	-8,76	0,00	1,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	24,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	195,93	0,00	0,00	24,7
018	G	-8,70	0,00	1,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	25,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	200,28	0,00	0,00	25,3
019	G	-8,66	0,00	1,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	25,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	204,60	0,00	0,00	25,8
020	G	-8,67	0,00	1,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	26,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	208,91	0,00	0,00	26,4
021	G	-8,66	0,00	1,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	26,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	213,23	0,00	0,00	26,9
022	G	-8,65	0,00	1,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	27,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	217,54	0,00	0,00	27,5
023	G	-6,09	0,00	1,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	27,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	221,21	0,00	0,00	27,9
024	G	-1,07	0,00	1,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	28,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	223,00	0,00	0,00	28,2
025	G	3,95	0,00	1,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	28,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	222,28	0,00	0,00	28,1
026	G	8,99	0,00	1,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	27,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	219,06	0,00	0,00	27,7
027	G	9,15	0,00	1,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	27,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	214,54	0,00	0,00	27,1
028	G	9,09	0,00	1,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	26,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	209,99	0,00	0,00	26,5
029	G	9,05	0,00	1,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	25,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	205,47	0,00	0,00	25,9
030	G	9,03	0,00	2,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	25,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	200,97	0,00	0,00	25,4
031	G	9,01	0,00	2,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	24,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	196,47	0,00	0,00	24,8
032	G	9,00	0,00	2,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	24,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	191,99	0,00	0,00	24,2
033	G	8,99	0,00	2,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	23,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	187,50	0,00	0,00	23,7
034	G	8,99	0,00	2,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	23,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	183,03	0,00	0,00	23,1
035	G	8,98	0,00	2,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	22,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	178,55	0,00	0,00	22,5
036	G	8,98	0,00	2,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	22,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	174,08	0,00	0,00	22,0
037	G	8,97	0,00	2,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	21,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	169,61	0,00	0,00	21,4
038	G	8,97	0,00	2,4	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	20,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	165,14	0,00	-0,01	20,9

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 35								NN0008 NN0020	
000 G	0,00	0,00	2,4	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,00	0,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	165,14	0,00	-0,01	20,9
001 G	0,00	0,00	2,4	0,0	0,0	0,00	-0,07	0,00	0,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	165,14	0,00	-0,49	20,9
002 G	0,00	0,00	2,4	0,0	0,0	0,00	-0,25	0,00	0,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	165,14	0,00	-0,98	20,9
Line 2 Section 36								NN0020 NN0022	
000 G	0,00	0,00	2,4	0,0	0,0	0,00	-0,25	0,00	0,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	163,89	0,00	1,37	20,7
001 G	0,00	0,00	2,5	0,0	0,0	0,00	0,22	0,00	0,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	163,89	0,00	-0,09	20,7
002 G	0,00	0,00	2,6	0,0	0,0	0,00	-0,40	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	163,89	0,00	-1,56	20,7
Line 2 Section 37								NN0022 NN0030	
000 G	0,00	0,00	2,6	0,0	0,0	0,00	-0,40	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	162,28	0,00	1,49	20,5
001 G	0,00	0,00	2,7	0,0	0,0	0,00	0,17	0,00	0,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	162,28	0,00	0,03	20,5
002 G	0,00	0,00	2,7	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	162,28	0,00	-1,44	20,5
Line 2 Section 38								NN0030 NN0029	
000 G	0,00	0,00	2,7	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	160,75	0,00	1,45	20,3
001 G	0,00	0,00	2,8	0,0	0,0	0,00	0,19	0,00	0,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	160,75	0,00	-0,01	20,3
002 G	0,00	0,00	2,9	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	160,75	0,00	-1,47	20,3
Line 2 Section 39								NN0029 NN0028	
000 G	0,00	0,00	2,9	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	159,22	0,00	1,46	20,1
001 G	0,00	0,00	2,9	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	0,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	159,22	0,00	0,00	20,1
002 G	0,00	0,00	3,0	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	159,22	0,00	-1,46	20,1
Line 2 Section 40								NN0028 NN0027	
000 G	0,00	0,00	3,0	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	157,69	0,00	1,46	19,9
001 G	0,00	0,00	3,1	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	0,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	157,69	0,00	0,00	19,9
002 G	0,00	0,00	3,2	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	157,69	0,00	-1,46	19,9
Line 2 Section 41								NN0027 NN0026	
000 G	0,00	0,00	3,2	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	156,16	0,00	1,46	19,7
001 G	0,00	0,00	3,2	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	0,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	156,16	0,00	0,00	19,7
002 G	0,00	0,00	3,3	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	156,16	0,00	-1,46	19,7
Line 2 Section 42								NN0026 NN0025	
000 G	0,00	0,00	3,3	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	154,64	0,00	1,46	19,5
001 G	0,00	0,00	3,4	0,0	0,0	0,00	0,18	0,00	0,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	154,64	0,00	0,00	19,5
002 G	0,00	0,00	3,4	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	154,64	0,00	-1,46	19,5

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 43								NN0025 NN0024	
000 G	0,00	0,00	3,4	0,0	0,0	0,00	-0,37	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	153,12	0,00	1,47	19,3
001 G	0,00	0,00	3,5	0,0	0,0	0,00	0,19	0,00	0,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	153,12	0,00	0,01	19,3
002 G	0,00	0,00	3,6	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	153,12	0,00	-1,45	19,3
Line 2 Section 44								NN0024 NN0023	
000 G	0,00	0,00	3,6	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	151,62	0,00	1,44	19,1
001 G	0,00	0,00	3,6	0,0	0,0	0,00	0,17	0,00	0,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	151,62	0,00	-0,03	19,1
002 G	0,00	0,00	3,7	0,0	0,0	0,00	-0,40	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	151,62	0,00	-1,49	19,1
Line 2 Section 45								NN0023 NN0021	
000 G	0,00	0,00	3,7	0,0	0,0	0,00	-0,40	0,00	0,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	150,04	0,00	1,56	18,9
001 G	0,00	0,00	3,8	0,0	0,0	0,00	0,22	0,00	0,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	150,04	0,00	0,09	18,9
002 G	0,00	0,00	3,8	0,0	0,0	0,00	-0,25	-0,01	0,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	150,04	0,00	-1,37	18,9
Line 2 Section 46								NN0021 NN0009	
000 G	0,00	0,00	3,8	0,0	0,0	0,00	-0,25	-0,01	0,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	148,79	-0,04	0,98	18,8
001 G	0,00	0,00	3,9	0,0	0,0	0,00	-0,07	0,01	0,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	148,79	-0,04	0,49	18,8
002 G	0,00	0,00	3,9	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,02	0,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	148,79	-0,04	0,01	18,8
Line 2 Section 47								NN0009 NN0006	
000 G	8,93	0,00	3,9	0,0	0,0	0,00	-0,01	0,02	18,8
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	148,79	-0,04	0,01	18,8
001 G	8,93	0,00	3,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,04	18,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	143,76	-0,04	0,00	18,2
002 G	8,94	-0,01	4,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,06	17,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	138,73	-0,04	0,00	17,5
003 G	8,94	-0,01	4,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,08	17,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	133,69	-0,03	0,00	16,9
Line 2 Section 48								NN0006 B0027	
000 G	11,34	-0,01	4,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,08	17,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	133,69	-0,03	0,00	16,9
001 G	11,35	-0,02	4,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,10	16,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	128,02	-0,02	0,00	16,2
002 G	11,35	-0,04	4,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,11	15,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	122,34	-0,01	0,00	15,4
003 G	11,36	-0,06	4,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,11	14,9
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	116,67	0,01	0,00	14,7
004 G	11,37	-0,08	4,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,09	14,1
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	110,98	0,05	0,00	14,0
005 G	11,38	-0,11	4,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,06	13,4
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	105,30	0,10	0,00	13,3
006 G	11,39	-0,14	4,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,01	12,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	99,60	0,16	0,00	12,6
007 G	11,40	-0,17	4,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,10	12,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	93,90	0,24	0,00	11,9
008 G	11,41	-0,19	4,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,24	11,4
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	88,20	0,33	0,00	11,1
009 G	11,41	-0,20	4,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,43	11,0
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	82,49	0,42	0,00	10,4
010 G	11,41	-0,19	4,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,66	10,5
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	76,79	0,52	0,00	9,7



SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
011	G	11,39	-0,14	4,4	0,0	0,0	0,00	-0,01	-0,95	10,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	71,09	0,60	0,00	9,0
012	G	11,36	-0,05	4,4	0,0	0,0	0,00	-0,01	-1,26	9,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	65,40	0,65	0,00	8,3
013	G	11,37	0,09	4,4	0,0	0,0	0,00	-0,01	-1,60	9,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	59,72	0,64	0,00	7,5
014	G	11,46	0,31	4,4	0,0	0,0	0,00	-0,01	-1,90	9,3
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,1	54,01	0,54	0,00	6,8
015	G	11,57	0,58	4,4	-0,1	0,0	0,00	-0,01	-2,14	8,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,1	48,25	0,32	0,01	6,1
016	G	11,62	0,71	4,4	-0,2	0,0	0,00	0,00	-2,22	8,2
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,1	42,45	-0,01	0,01	5,4
017	G	11,51	0,42	4,5	-0,2	0,0	0,00	0,00	-2,13	7,4
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,2	36,67	-0,29	0,02	4,6
018	G	11,63	-0,74	4,5	-0,3	0,0	0,00	0,01	-1,93	6,4
		0,00	0,02	0,0	0,0	-0,2	30,89	-0,21	0,02	3,9
Line 2	Section 49								B0027 B0028	
000	G	11,68	0,86	4,5	-0,3	0,0	0,00	0,01	-1,93	6,4
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,2	30,89	-0,21	0,02	3,9
001	G	12,51	1,15	4,5	-0,4	0,0	0,00	0,03	-1,72	5,3
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,2	24,84	-0,71	0,03	3,1
002	G	13,35	1,47	4,5	-0,6	0,0	0,00	0,04	-1,23	3,9
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,3	18,38	-1,36	0,03	2,3
003	G	14,19	1,81	4,5	-0,7	0,0	0,00	0,05	-0,36	1,9
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,3	11,49	-2,18	0,03	1,5
004	G	15,04	2,15	4,5	-0,8	0,0	0,00	0,07	0,96	1,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	4,18	-3,17	0,03	0,5
Line 2	Section 50								B0028 Z2	
000	G	14,98	1,99	4,5	-0,8	0,0	0,00	0,07	0,96	1,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	4,18	-3,17	0,03	0,5
001	G	15,07	2,23	4,5	-0,9	0,0	0,00	0,09	2,34	3,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	-1,68	-3,99	0,04	-0,2
000	B	15,07	2,23	4,5	-0,9	0,0	0,00	0,09	2,34	25,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	-1,68	-3,99	0,04	-0,2
001	B	15,19	2,51	4,3	-1,6	0,0	0,01	0,09	2,72	31,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	-3,73	-3,79	0,04	-0,5
002	B	15,24	2,64	4,0	-2,3	0,0	0,03	0,09	3,05	36,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-5,74	-3,29	0,04	-0,7
003	B	15,29	2,75	3,6	-2,9	0,0	0,04	0,09	3,33	42,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-7,66	-2,50	0,04	-1,0
004	B	15,34	2,85	3,1	-3,4	0,0	0,06	0,08	3,52	49,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,3	-9,43	-1,42	0,04	-1,2
005	B	15,37	2,93	2,5	-3,8	0,0	0,07	0,07	3,59	56,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,5	-11,01	-0,09	0,03	-1,4
005	B	15,37	2,93	2,5	-3,8	0,0	0,07	0,07	3,59	56,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,5	-11,01	-0,09	0,03	-1,4
006	B	15,41	2,98	1,9	-4,1	0,0	0,08	0,07	3,52	62,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,7	-12,37	1,47	0,03	-1,6
007	B	15,46	3,02	1,2	-4,2	0,0	0,09	0,06	3,30	63,7
		-0,01	0,02	0,0	0,0	0,9	-13,47	3,22	0,03	-1,7
008	B	-8,07	3,03	0,6	-4,3	0,0	0,10	0,04	2,90	60,2
		-0,03	0,02	0,0	0,0	1,0	-13,17	5,11	0,03	-1,7
009	B	-15,37	3,01	-0,1	-4,2	0,0	0,11	0,03	2,33	51,8
		-0,01	0,02	0,1	0,0	1,1	-11,12	6,76	0,03	-1,4
010	B	-15,37	2,98	-0,8	-4,0	0,0	0,11	0,02	1,63	40,5
		0,00	0,02	0,1	0,0	1,2	-8,49	8,02	0,03	-1,1

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 51									Z2 B0035
000 G	-15,37 0,00	2,98 0,02	-0,8 0,1	-4,0 0,0	0,0 1,2	0,11 -8,49	0,02 8,02	1,63 0,03	3,2 -1,1
001 G	-15,33 0,00	2,86 0,02	-0,8 0,1	-3,5 0,0	0,0 1,2	0,11 -1,37	0,03 6,67	-1,77 0,02	2,4 -0,2
002 G	-15,28 0,00	2,75 0,01	-0,8 0,1	-2,9 0,0	0,0 1,2	0,11 5,72	0,03 5,37	-4,55 0,01	6,6 0,7
003 G	-15,24 0,00	2,64 0,01	-0,8 0,1	-2,4 0,0	0,0 1,1	0,12 12,79	0,03 4,12	-6,75 0,00	10,3 1,6
Line 2 Section 52									B0035 B0036
000 G	-15,43 -0,01	3,11 0,01	-0,8 0,1	-2,4 0,0	0,0 1,1	0,12 12,79	0,03 4,12	-6,75 0,00	10,3 1,6
001 G	-15,35 -0,01	2,91 0,01	-0,7 0,1	-1,9 0,0	0,0 1,0	0,12 20,48	0,03 2,61	-8,42 0,00	13,4 2,6
002 G	-15,27 -0,01	2,72 0,01	-0,7 0,1	-1,4 0,0	0,0 0,9	0,12 28,14	0,03 1,21	-9,36 -0,01	15,6 3,6
003 G	-15,20 -0,01	2,56 0,00	-0,7 0,1	-1,0 0,0	0,0 0,7	0,12 35,75	0,03 -0,11	-9,62 -0,01	16,9 4,5
004 G	-14,91 -0,01	1,77 0,00	-0,7 0,1	-0,7 0,0	0,0 0,6	0,13 43,28	0,03 -1,20	-9,25 -0,01	17,3 5,5
005 G	-14,63 -0,01	1,11 0,00	-0,7 0,1	-0,4 0,0	0,0 0,4	0,13 50,67	0,02 -1,92	-8,43 -0,01	17,2 6,4
006 G	-14,42 -0,01	0,60 0,00	-0,7 0,1	-0,2 0,0	0,0 0,3	0,14 57,93	0,02 -2,34	-7,33 -0,01	16,7 7,3
Line 2 Section 53									B0036 NN0033
000 G	-14,24 -0,01	0,04 0,00	-0,7 0,1	-0,2 0,0	0,0 0,3	0,14 57,93	0,02 -2,34	-7,33 -0,01	16,7 7,3
001 G	-14,41 -0,01	0,19 0,00	-0,7 0,1	-0,1 0,0	0,0 0,2	0,14 65,06	0,01 -2,40	-6,16 -0,01	16,1 8,2
002 G	-14,45 -0,01	-0,12 0,00	-0,7 0,1	0,0 0,0	0,0 0,2	0,14 72,25	0,00 -2,42	-4,94 -0,01	15,5 9,1
003 G	-14,74 -0,01	-0,48 0,00	-0,6 0,1	0,1 0,0	0,0 0,1	0,15 79,52	0,00 -2,27	-3,75 -0,01	14,9 10,0
004 G	-14,96 -0,01	-0,68 0,00	-0,6 0,1	0,1 0,0	0,0 0,0	0,16 86,91	-0,01 -1,98	-2,68 -0,02	14,4 11,0
005 G	-15,12 -0,02	-0,74 0,00	-0,6 0,1	0,1 0,0	0,0 0,0	0,16 94,40	-0,02 -1,63	-1,78 -0,02	14,2 11,9
006 G	-15,24 -0,02	-0,72 0,00	-0,5 0,1	0,1 0,0	0,0 0,0	0,17 101,96	-0,03 -1,26	-1,06 -0,02	14,2 12,9
007 G	-15,34 -0,03	-0,64 0,00	-0,5 0,1	0,1 0,0	0,0 0,0	0,18 109,57	-0,04 -0,92	-0,52 -0,02	14,5 13,8
008 G	-15,43 -0,03	-0,53 0,01	-0,5 0,1	0,1 0,0	0,0 0,0	0,20 117,24	-0,05 -0,63	-0,14 -0,01	15,0 14,8
009 G	-15,52 -0,05	-0,42 0,02	-0,4 0,1	0,1 0,0	0,0 0,0	0,22 124,95	-0,05 -0,39	0,11 -0,01	15,9 15,8
010 G	-15,61 -0,07	-0,31 0,03	-0,4 0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,25 132,70	-0,05 -0,21	0,25 0,01	17,1 16,8
011 G	-9,57 -0,09	-0,22 0,04	-0,4 0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,29 138,97	-0,04 -0,08	0,32 0,03	18,0 17,5
012 G	-0,35 -0,09	-0,14 0,06	-0,3 0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,33 141,44	-0,02 0,01	0,33 0,05	18,3 17,9
013 G	4,13 -0,10	-0,08 0,08	-0,3 0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,38 140,49	0,01 0,07	0,30 0,09	18,1 17,7
014 G	3,51 -0,10	-0,03 0,10	-0,2 0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,42 138,59	0,06 0,09	0,26 0,13	17,9 17,5
015 G	3,29 -0,10	0,00 0,11	-0,2 0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,47 136,90	0,14 0,10	0,21 0,18	17,6 17,3

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 54										NN0033 NN0032
000	G	3,29	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,47	0,14	0,21	17,6
		-0,10	0,11	0,1	0,0	0,0	136,90	0,10	0,18	17,3
001	G	5,40	0,02	-0,2	0,0	0,0	0,53	0,24	0,16	17,4
		-0,11	0,11	0,2	0,0	0,0	134,74	0,10	0,24	17,0
002	G	15,41	0,04	-0,1	0,0	0,0	0,58	0,37	0,11	16,9
		-0,11	0,11	0,2	0,0	0,0	129,56	0,08	0,29	16,4
003	G	16,18	0,04	-0,1	0,0	0,0	0,62	0,53	0,08	16,1
		-0,07	0,07	0,2	0,0	0,0	121,71	0,06	0,34	15,4
004	G	16,16	0,04	-0,1	0,0	0,0	0,65	0,71	0,05	15,3
		-0,05	0,01	0,2	0,0	0,0	113,68	0,04	0,36	14,4
005	G	16,18	0,04	0,0	0,0	0,0	0,68	0,89	0,04	14,5
		-0,04	0,09	0,2	0,0	0,0	105,64	0,02	0,34	13,3
006	G	16,24	0,04	0,0	0,0	0,0	0,70	1,05	0,03	13,7
		-0,03	0,24	0,2	0,0	0,0	97,58	0,00	0,26	12,3
007	G	16,32	0,03	0,0	0,0	-0,1	0,71	1,14	0,04	12,8
		-0,03	0,45	0,2	0,1	0,0	89,49	-0,02	0,09	11,3
008	G	16,43	0,02	0,1	0,0	-0,1	0,73	1,13	0,05	11,8
		-0,03	0,73	0,2	0,1	0,0	81,35	-0,03	-0,21	10,3
009	G	16,56	-0,01	0,1	0,0	-0,1	0,74	0,94	0,06	10,5
		-0,02	1,07	0,3	0,1	0,0	73,15	-0,03	-0,65	9,2
010	G	16,73	-0,06	0,1	0,0	-0,2	0,75	0,48	0,07	8,9
		-0,02	1,46	0,3	0,1	0,0	64,88	-0,01	-1,28	8,2
Line 2 Section 55										NN0032 NN0034
000	G	16,73	-0,06	0,1	0,0	-0,2	0,75	0,48	0,07	8,9
		-0,02	1,46	0,3	0,1	0,0	64,88	-0,01	-1,28	8,2
001	G	16,94	-0,12	0,1	0,0	-0,2	0,76	-0,43	0,07	7,6
		-0,02	1,91	0,3	0,1	0,0	55,76	0,04	-2,19	7,0
002	G	17,14	-0,21	0,1	0,0	-0,3	0,77	-1,90	0,03	8,4
		-0,02	2,34	0,3	0,1	0,0	46,53	0,13	-3,35	5,9
003	G	17,28	-0,28	0,2	0,0	-0,3	0,78	-4,05	-0,07	9,9
		-0,02	2,62	0,3	0,0	0,0	37,21	0,26	-4,69	4,7
004	G	17,29	-0,30	0,2	0,0	-0,3	0,79	-6,98	-0,25	12,5
		-0,01	2,62	0,3	0,0	0,0	27,84	0,41	-6,11	3,5
005	G	17,06	-0,22	0,2	0,0	-0,3	0,80	-10,67	-0,52	16,1
		-0,01	2,12	0,4	-0,2	0,0	18,54	0,55	-7,39	2,3
006	G	16,51	-0,06	0,2	0,0	-0,1	0,80	-14,98	-0,85	20,5
		-0,01	0,90	0,4	-0,4	0,0	9,45	0,63	-8,21	1,2
Line 2 Section 56										NN0034 NN0031
000	G	0,00	0,00	0,2	0,0	-0,1	0,80	-14,98	-0,85	19,3
		0,00	0,00	0,4	-0,4	0,0	9,45	0,63	-8,21	1,2
001	G	0,00	0,00	0,2	0,0	-0,1	0,80	-16,02	-0,93	20,6
		0,00	0,00	0,4	-0,5	0,0	9,45	0,63	-8,47	1,2
002	G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,80	-17,10	-1,01	22,0
		0,00	0,00	0,4	-0,5	0,0	9,45	0,63	-8,73	1,2
Line 2 Section 57										NN0031 B0037
000	G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,80	-17,10	-1,01	22,0
		0,00	0,00	0,4	-0,5	0,0	0,04	-0,30	8,89	0,0
001	G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,5	0,80	-10,95	-0,78	14,1
		0,00	0,00	0,4	-0,8	0,0	0,04	-0,30	7,30	0,0
002	G	0,00	0,00	0,2	-0,1	1,2	0,80	-6,01	-0,55	7,8
		0,00	0,00	0,4	-1,0	-0,1	0,04	-0,30	5,70	0,0
Line 2 Section 58										B0037 Z3
000	G	0,00	0,00	0,2	-0,1	1,2	0,80	-6,01	-0,55	7,8
		0,00	0,00	0,4	-1,0	-0,1	0,04	-0,30	5,70	0,0
001	G	0,00	0,00	0,2	-0,1	1,7	0,80	-3,57	-0,41	4,7
		0,00	0,00	0,4	-1,1	-0,1	0,04	-0,30	4,73	0,0
002	G	0,00	0,00	0,2	-0,1	2,2	0,80	-1,60	-0,27	2,3
		0,00	0,00	0,5	-1,1	-0,1	0,04	-0,30	3,75	0,0

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
000	B	0,00	0,00	0,2	0,1	-2,2	0,80	1,60	0,27	4,5
		0,00	0,00	0,5	1,1	0,1	0,04	0,30	-3,75	0,0
001	B	0,00	0,00	0,2	0,1	-2,6	0,96	0,36	0,18	2,6
		0,00	0,00	0,7	1,1	0,1	0,09	0,29	-3,07	0,0
002	B	0,00	0,00	0,2	0,1	-2,9	0,93	-0,67	0,09	2,8
		0,00	0,00	0,9	0,9	0,1	0,13	0,27	-2,40	0,0
003	B	0,00	0,00	0,2	0,1	-3,2	0,76	-1,47	0,01	4,1
		0,00	0,00	1,1	0,7	0,1	0,17	0,25	-1,72	0,0
004	B	0,00	0,00	0,2	0,1	-3,4	0,49	-2,02	-0,07	5,1
		0,00	0,00	1,2	0,5	0,1	0,21	0,22	-1,05	0,0
005	B	0,00	0,00	0,3	0,1	-3,5	0,14	-2,30	-0,13	5,7
		0,00	0,00	1,3	0,1	0,1	0,24	0,18	-0,37	0,0
005	B	0,00	0,00	0,3	0,1	-3,5	0,14	-2,30	-0,13	5,7
		0,00	0,00	1,3	0,1	0,1	0,24	0,18	-0,37	0,0
006	B	0,00	0,00	0,3	0,1	-3,5	-0,22	-2,30	-0,19	5,7
		0,00	0,00	1,3	-0,2	0,1	0,27	0,14	0,30	0,0
007	B	0,00	0,00	0,3	0,0	-3,4	-0,57	-2,04	-0,23	5,2
		0,00	0,00	1,2	-0,5	0,1	0,29	0,10	0,97	0,0
008	B	0,00	0,00	0,3	0,0	-3,2	-0,85	-1,50	-0,25	4,3
		0,00	0,00	1,1	-0,8	0,1	0,30	0,05	1,65	0,0
009	B	0,00	0,00	0,3	0,0	-2,9	-1,03	-0,71	-0,26	3,1
		0,00	0,00	0,9	-1,0	0,0	0,30	0,00	2,32	0,0
010	B	0,00	0,00	0,3	0,0	-2,5	-1,06	0,31	-0,25	2,8
		0,00	0,00	0,6	-1,1	0,0	0,30	-0,04	3,00	0,0
Line 2	Section 59								Z3 B0045	
000	G	0,00	0,00	0,3	0,0	2,5	-1,06	-0,31	0,25	1,5
		0,00	0,00	0,6	1,1	0,0	0,30	0,04	-3,00	0,0
001	G	0,00	0,00	0,3	0,0	2,0	-1,06	-1,94	0,23	2,8
		0,00	0,00	0,6	1,1	0,0	0,30	0,04	-3,98	0,0
002	G	0,00	0,00	0,3	0,0	1,5	-1,06	-4,02	0,21	5,3
		0,00	0,00	0,6	1,0	0,0	0,30	0,04	-4,95	0,0
Line 2	Section 60								B0045 B0047	
000	G	0,00	0,00	0,3	0,0	1,5	-1,06	-4,02	0,21	5,3
		0,00	0,00	0,6	1,0	0,0	0,30	0,04	-4,95	0,0
001	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,6	-1,06	-9,50	0,17	12,3
		0,00	0,00	0,6	0,9	0,0	0,30	0,04	-6,90	0,0
002	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	-1,06	-16,78	0,13	21,6
		0,00	0,00	0,5	0,5	0,0	0,30	0,04	-8,84	0,0
Line 2	Section 61								B0047 B0050	
000	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	-1,06	-16,78	0,13	21,6
		0,00	0,00	0,5	0,5	0,0	9,23	-0,05	8,59	1,2
001	G	0,00	0,00	0,3	0,0	-0,1	-1,06	-15,72	0,14	20,2
		0,00	0,00	0,5	0,4	0,0	9,23	-0,05	8,33	1,2
002	G	0,00	0,00	0,3	0,0	-0,1	-1,06	-14,70	0,14	18,9
		0,00	0,00	0,5	0,4	0,0	9,23	-0,05	8,07	1,2
Line 2	Section 62								B0050 B0052	
000	G	-17,58	0,00	0,3	0,0	-0,1	-1,06	-14,70	0,14	20,0
		-0,01	0,88	0,5	0,4	0,0	9,23	-0,05	8,07	1,2
001	G	-18,06	-0,05	0,3	0,0	-0,3	-1,05	-10,77	0,17	16,1
		-0,02	2,02	0,5	0,2	0,0	18,13	-0,04	7,34	2,3
002	G	-18,27	-0,08	0,3	0,0	-0,3	-1,04	-7,36	0,18	12,9
		-0,02	2,53	0,5	0,1	0,0	27,22	0,00	6,20	3,4
003	G	-18,30	-0,08	0,3	0,0	-0,3	-1,03	-4,57	0,17	10,5
		-0,02	2,60	0,5	0,0	0,0	36,36	0,04	4,92	4,6
Line 2	Section 63								B0052 B0053	
000	G	-18,30	-0,08	0,3	0,0	-0,3	-1,03	-4,57	0,17	10,5
		-0,02	2,60	0,5	0,0	0,0	36,36	0,04	4,92	4,6
001	G	-18,21	-0,05	0,3	0,0	-0,3	-1,02	-2,47	0,14	9,0
		-0,02	2,41	0,4	-0,1	0,0	45,31	0,07	3,69	5,7

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(wv)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	G	-18,06	-0,01	0,3	0,0	-0,3	-1,01	-0,95	0,10	8,2
		-0,02	2,05	0,4	-0,1	0,0	54,21	0,08	2,60	6,8
003	G	-17,90	0,02	0,3	0,0	-0,2	-1,00	0,07	0,06	8,2
		-0,02	1,66	0,4	-0,1	0,0	63,03	0,08	1,68	8,0
004	G	-17,75	0,04	0,4	0,0	-0,2	-0,99	0,70	0,03	10,0
		-0,02	1,26	0,4	-0,1	0,0	71,77	0,07	0,97	9,1
005	G	-17,61	0,04	0,4	0,0	-0,1	-0,98	1,02	0,00	11,5
		-0,03	0,90	0,4	-0,1	0,0	80,44	0,05	0,44	10,2
006	G	-17,49	0,03	0,4	0,0	-0,1	-0,97	1,13	-0,02	12,7
		-0,03	0,60	0,3	-0,1	0,0	89,05	0,03	0,07	11,2
007	G	-17,39	0,03	0,4	0,0	0,0	-0,95	1,09	-0,03	13,8
		-0,03	0,36	0,3	-0,1	0,0	97,60	0,02	-0,16	12,3
008	G	-17,31	0,02	0,5	0,0	0,0	-0,94	0,97	-0,04	14,7
		-0,03	0,17	0,3	0,0	0,0	106,11	0,01	-0,29	13,4
009	G	-17,26	0,01	0,5	0,0	0,0	-0,92	0,81	-0,04	15,5
		-0,04	0,04	0,3	0,0	0,0	114,59	0,00	-0,35	14,5
010	G	-17,26	0,01	0,5	0,0	0,0	-0,90	0,63	-0,04	16,4
		-0,04	0,04	0,3	0,0	0,0	123,06	-0,01	-0,35	15,5
011	G	-17,28	0,00	0,6	0,0	0,0	-0,88	0,47	-0,03	17,2
		-0,05	0,09	0,3	0,0	0,0	131,53	-0,01	-0,32	16,6
012	G	-17,30	0,00	0,6	0,0	0,0	-0,85	0,32	-0,03	18,1
		-0,06	0,11	0,2	0,0	0,0	140,01	-0,01	-0,27	17,7
013	G	-17,31	0,00	0,6	0,0	0,0	-0,82	0,20	-0,02	19,0
		-0,07	0,11	0,2	0,0	0,0	148,50	-0,01	-0,21	18,8
014	G	-17,32	0,00	0,7	0,0	0,0	-0,78	0,11	-0,01	20,0
		-0,10	0,10	0,2	0,0	0,0	156,99	-0,01	-0,16	19,8
015	G	-16,88	0,00	0,7	0,0	0,0	-0,72	0,04	-0,01	21,0
		-0,14	0,09	0,2	0,0	0,0	165,37	-0,01	-0,11	20,9
016	G	-13,58	0,00	0,8	0,0	0,0	-0,65	0,00	0,00	21,8
		-0,14	0,07	0,2	0,0	0,0	172,85	-0,01	-0,07	21,8
017	G	-14,47	0,00	0,8	0,0	0,0	-0,59	-0,03	0,00	22,7
		-0,13	0,06	0,2	0,0	0,0	179,73	-0,01	-0,04	22,7
018	G	-14,31	0,00	0,9	0,0	0,0	-0,52	-0,04	0,00	23,7
		-0,13	0,04	0,2	0,0	0,0	186,78	-0,01	-0,02	23,6
019	G	-11,40	0,00	0,9	0,0	0,0	-0,46	-0,05	0,01	24,5
		-0,12	0,03	0,1	0,0	0,0	193,09	-0,01	0,00	24,4
020	G	-1,29	0,00	1,0	0,0	0,0	-0,40	-0,05	0,01	24,8
		-0,11	0,02	0,1	0,0	0,0	196,20	-0,01	0,01	24,8
021	G	8,80	0,00	1,1	0,0	0,0	-0,35	-0,04	0,01	24,6
		-0,11	0,01	0,1	0,0	0,0	194,36	-0,01	0,01	24,5
Line 2	Section 64								B0053 B0055	
000	G	8,80	0,00	1,1	0,0	0,0	-0,35	-0,04	0,01	24,6
		-0,11	0,01	0,1	0,0	0,0	194,36	-0,01	0,01	24,5
001	G	17,15	0,00	1,1	0,0	0,0	-0,30	-0,04	0,02	23,8
		-0,09	0,00	0,1	0,0	0,0	187,99	0,00	0,01	23,7
002	G	17,17	0,00	1,2	0,0	0,0	-0,26	-0,03	0,02	22,7
		-0,06	0,00	0,1	0,0	0,0	179,57	0,00	0,01	22,7
003	G	17,19	-0,01	1,2	0,0	0,0	-0,24	-0,02	0,02	21,6
		-0,04	0,00	0,1	0,0	0,0	171,14	0,00	0,01	21,6
004	G	17,20	-0,01	1,3	0,0	0,0	-0,22	-0,02	0,02	20,6
		-0,03	0,00	0,1	0,0	0,0	162,70	0,00	0,01	20,5
005	G	17,20	-0,02	1,3	0,0	0,0	-0,20	-0,01	0,01	19,5
		-0,03	0,00	0,1	0,0	0,0	154,25	0,01	0,01	19,5
006	G	17,21	-0,02	1,4	0,0	0,0	-0,19	-0,01	0,01	18,4
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	145,81	0,02	0,01	18,4
007	G	17,21	-0,02	1,4	0,0	0,0	-0,18	0,00	-0,01	17,4
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	137,36	0,03	0,00	17,3
008	G	17,22	-0,03	1,4	0,0	0,0	-0,17	0,00	-0,02	16,3
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	128,91	0,04	0,00	16,3
009	G	17,22	-0,03	1,5	0,0	0,0	-0,17	0,00	-0,05	15,3
		-0,01	0,00	0,1	0,0	0,0	120,45	0,06	0,00	15,2

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
010	G	17,22	-0,03	1,5	0,0	0,0	-0,16	0,00	-0,08	14,2
		-0,01	0,00	0,1	0,0	0,0	112,00	0,07	0,00	14,1
011	G	17,22	-0,03	1,5	0,0	0,0	-0,15	0,00	-0,12	13,2
		-0,01	0,00	0,1	0,0	0,0	103,55	0,09	0,00	13,1
012	G	17,22	-0,02	1,6	0,0	0,0	-0,15	0,01	-0,17	12,2
		-0,01	0,00	0,1	0,0	0,0	95,10	0,10	0,01	12,0
013	G	17,21	0,00	1,6	0,0	0,0	-0,14	0,01	-0,22	11,2
		-0,01	0,00	0,1	0,0	0,0	86,65	0,10	0,01	10,9
014	G	17,22	0,03	1,6	0,0	0,0	-0,14	0,01	-0,27	10,2
		-0,01	0,00	0,1	0,0	0,0	78,19	0,10	0,01	9,9
015	G	17,24	0,07	1,6	0,0	0,0	-0,14	0,02	-0,31	9,2
		-0,01	0,00	0,1	0,0	0,0	69,74	0,07	0,01	8,8
016	G	17,26	0,12	1,7	0,0	0,0	-0,13	0,02	-0,34	8,2
		-0,01	0,00	0,1	0,0	0,0	61,27	0,02	0,01	7,7
017	G	17,29	0,19	1,7	0,0	0,0	-0,13	0,03	-0,34	7,1
		-0,01	0,00	0,1	0,0	0,0	52,79	-0,05	0,01	6,7
018	G	17,32	0,27	1,7	0,0	0,0	-0,13	0,04	-0,29	6,0
		-0,01	0,00	0,1	0,0	0,0	44,29	-0,17	0,01	5,6
019	G	17,35	0,34	1,7	-0,1	0,0	-0,12	0,04	-0,17	4,7
		-0,01	0,01	0,1	0,0	0,0	35,78	-0,32	0,01	4,5
020	G	17,36	0,35	1,7	-0,1	0,0	-0,12	0,05	0,02	3,5
		0,00	0,02	0,1	0,0	0,0	27,26	-0,48	0,00	3,4
021	G	17,34	0,29	1,7	-0,1	0,0	-0,12	0,04	0,30	2,8
		0,00	0,03	0,1	0,0	0,0	18,75	-0,64	-0,01	2,4
022	G	17,28	0,12	1,7	-0,1	0,0	-0,12	0,03	0,65	2,1
		0,00	0,05	0,1	0,0	0,0	10,25	-0,74	-0,03	1,3
Line 2	Section 65								B0055	Z4
000	G	17,32	0,26	1,7	-0,1	0,0	-0,12	0,03	0,65	2,1
		0,00	0,02	0,1	0,0	0,0	10,25	-0,74	-0,03	1,3
001	G	16,95	0,28	1,7	-0,1	0,0	-0,12	0,02	0,96	1,7
		0,00	0,02	0,1	0,0	0,0	3,57	-0,85	-0,04	0,5
000	B	16,35	0,28	1,7	-0,1	0,0	-0,12	0,02	0,96	13,8
		0,00	0,02	0,1	0,0	0,0	3,57	-0,85	-0,04	0,5
001	B	16,62	0,97	1,7	-0,4	0,0	-0,11	0,03	1,07	16,1
		0,00	0,02	0,1	0,0	0,0	1,82	-1,33	-0,04	0,2
002	B	16,89	1,63	1,6	-0,6	0,0	-0,10	0,05	1,21	18,6
		0,00	0,02	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,60	-0,04	0,0
003	B	17,12	2,24	1,5	-0,9	0,0	-0,10	0,06	1,36	21,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,2	-1,88	-1,64	-0,04	-0,2
004	B	17,28	2,63	1,3	-1,1	0,0	-0,09	0,07	1,51	23,5
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,2	-3,76	-1,43	-0,04	-0,5
005	B	17,31	2,70	1,2	-1,2	0,0	-0,07	0,08	1,62	25,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,3	-5,60	-0,95	-0,05	-0,7
005	B	17,31	2,70	1,2	-1,2	0,0	-0,07	0,08	1,62	25,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,3	-5,60	-0,95	-0,05	-0,7
006	B	17,33	2,75	1,0	-1,4	0,0	-0,06	0,08	1,67	27,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,4	-7,34	-0,19	-0,05	-0,9
007	B	17,34	2,79	0,7	-1,5	0,0	-0,05	0,09	1,64	27,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,5	-8,94	0,83	-0,05	-1,1
008	B	16,26	2,81	0,5	-1,5	0,0	-0,03	0,09	1,50	27,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,5	-10,32	2,08	-0,05	-1,3
009	B	-3,97	2,81	0,3	-1,5	0,0	-0,02	0,09	1,23	24,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,6	-10,46	3,53	-0,05	-1,3
010	B	-17,35	2,79	0,0	-1,5	0,0	0,00	0,09	0,84	21,0
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,7	-8,79	4,82	-0,05	-1,1

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 66									Z4 B0067
000 G	-17,35 0,00	2,79 0,01	0,0 0,0	-1,5 0,0	0,0 0,7	0,00 -8,79	0,09 4,82	0,84 -0,05	2,2 -1,1
001 G	-8,06 0,00	2,67 0,01	0,0 0,0	-1,2 0,0	0,0 0,6	0,00 -2,90	0,07 3,56	-1,10 -0,04	1,8 -0,4
002 G	-0,28 0,00	2,29 0,01	0,0 0,0	-0,9 0,0	0,0 0,6	0,00 -0,97	0,05 2,41	-2,46 -0,04	3,3 -0,1
003 G	-0,27 0,00	1,56 0,01	0,0 0,0	-0,6 0,0	0,0 0,6	0,00 -0,84	0,03 1,52	-3,33 -0,03	4,4 -0,1
Line 2 Section 67									B0067 B0068
000 G	-0,27 0,00	3,42 0,02	0,0 0,0	-0,6 0,0	0,0 0,6	0,00 -0,84	0,03 1,52	-3,33 -0,03	4,4 -0,1
001 G	-0,24 0,00	2,52 0,02	0,0 0,0	-0,3 0,0	0,0 0,5	0,00 -0,72	0,02 0,13	-3,67 -0,02	4,8 -0,1
002 G	-0,24 0,00	1,42 0,02	0,0 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,5	0,00 -0,61	0,01 -0,79	-3,45 -0,01	4,5 -0,1
003 G	-0,23 0,00	2,46 0,02	0,0 0,0	0,1 0,0	0,0 0,4	0,00 -0,50	0,00 -1,69	-2,93 -0,01	3,8 -0,1
Line 2 Section 68									B0068 Z5
000 G	7,11 0,00	-0,30 0,01	0,0 0,0	0,1 0,0	0,0 0,4	0,00 -0,50	0,00 -1,69	-2,93 -0,01	3,8 -0,1
001 G	11,02 0,00	-0,53 0,00	0,0 0,0	0,2 0,0	0,0 0,4	0,00 -2,27	0,00 -1,61	-2,61 -0,01	3,6 -0,3
002 G	14,87 0,00	-0,74 0,00	0,0 0,0	0,3 0,0	0,0 0,4	0,00 -4,79	0,00 -1,49	-2,30 0,00	3,6 -0,6
000 B	14,41 0,00	0,74 0,00	0,0 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,4	0,00 -4,79	0,00 1,49	2,30 0,00	28,0 -0,6
001 B	0,49 0,00	0,82 0,00	0,0 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,3	0,00 -5,21	0,00 2,25	2,13 0,00	27,3 -0,7
002 B	1,25 0,00	0,86 0,00	-0,1 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,2	0,00 -4,88	0,00 2,96	1,88 0,00	26,0 -0,6
003 B	-15,25 0,00	0,86 0,00	-0,1 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,1	0,00 -3,69	0,00 3,62	1,56 0,00	23,9 -0,5
004 B	-15,24 0,00	0,82 0,00	-0,2 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,1	0,00 -1,64	0,00 3,96	1,20 0,00	21,2 -0,2
005 B	-15,21 0,00	0,74 0,00	-0,2 0,0	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,00 0,43	0,00 3,98	0,82 0,00	18,1 0,1
005 B	-15,21 0,00	0,74 0,00	-0,2 0,0	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,00 0,43	0,00 3,98	0,82 0,00	18,1 0,1
006 B	-15,17 0,00	0,63 0,00	-0,3 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,00 2,48	0,00 3,68	0,45 0,00	14,8 0,3
007 B	-15,12 0,00	0,51 0,00	-0,3 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,00 4,46	0,00 3,08	0,13 0,00	12,5 0,6
008 B	-15,06 0,00	0,36 0,00	-0,3 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 6,31	0,00 2,19	-0,12 0,00	11,5 0,8
009 B	-15,00 0,00	0,22 0,00	-0,4 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 8,00	0,00 1,04	-0,28 0,00	10,8 1,0
010 B	-14,95 0,00	0,07 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 9,48	0,00 -0,35	-0,31 0,00	9,6 1,2
Line 2 Section 69									Z5 NN0001
000 G	-14,95 0,00	-0,07 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 9,48	0,00 0,35	0,31 0,00	1,6 1,2
001 G	-14,94 0,00	-0,06 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 15,31	0,00 0,38	0,17 0,00	2,1 1,9

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
Line 2 Section 70									NN0001 NN0002	
000	G	-15,18 0,00	0,63 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 15,31	0,00 0,38	0,17 0,00	2,1 1,9
001	G	-15,04 0,00	0,33 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 22,91	0,00 0,14	0,06 0,00	3,0 2,9
002	G	-14,95 0,00	0,13 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 30,45	0,00 0,02	0,03 0,00	3,9 3,8
003	G	-14,89 0,00	0,02 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 37,95	0,00 -0,02	0,04 0,00	4,8 4,8
004	G	-14,87 0,00	-0,01 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 45,43	0,00 -0,02	0,05 0,00	5,8 5,7
005	G	-14,86 0,00	-0,02 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 52,91	0,00 -0,01	0,06 0,00	6,8 6,7
006	G	-14,85 0,00	-0,02 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 60,38	0,00 0,00	0,06 0,00	7,7 7,6
007	G	-14,83 0,00	-0,02 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 67,84	0,00 0,01	0,06 0,00	8,6 8,6
008	G	-14,82 0,00	-0,01 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 75,30	0,00 0,01	0,05 0,00	9,6 9,5
009	G	-14,80 0,00	-0,01 0,00	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 82,75	0,00 0,02	0,05 0,00	10,5 10,4
010	G	-14,79 0,00	0,00 0,00	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 90,19	0,00 0,02	0,04 0,00	11,4 11,4
011	G	-14,77 0,00	0,00 0,00	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 97,62	0,00 0,02	0,03 0,00	12,4 12,3
012	G	-14,75 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 105,04	0,00 0,02	0,02 0,00	13,3 13,3
013	G	-14,73 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 112,45	0,00 0,02	0,01 0,00	14,2 14,2
014	G	-14,70 0,00	0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 119,85	0,00 0,02	0,00 0,00	15,1 15,1
015	G	-5,83 0,00	0,01 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 125,02	0,00 0,01	-0,01 0,00	15,8 15,8
016	G	-0,05 0,00	0,01 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 126,50	0,00 0,01	-0,02 0,00	16,0 16,0
017	G	-0,61 0,00	0,01 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 126,66	0,00 0,00	-0,02 0,00	16,0 16,0
018	G	-1,08 0,00	0,01 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 127,09	0,00 0,00	-0,02 0,00	16,1 16,0
019	G	2,13 0,00	0,02 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 126,82	0,00 -0,01	-0,02 0,00	16,0 16,0
020	G	11,51 0,00	0,02 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 123,40	0,00 -0,02	-0,01 0,00	15,6 15,6
021	G	14,71 0,00	0,02 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 116,80	0,00 -0,03	0,00 0,00	14,8 14,8
022	G	14,69 0,00	0,03 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 109,41	0,00 -0,04	0,01 0,00	13,8 13,8
023	G	14,67 0,00	0,03 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 102,03	0,00 -0,06	0,04 0,00	12,9 12,9
024	G	14,65 0,00	0,03 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 94,66	0,00 -0,07	0,07 0,00	12,0 12,0
025	G	14,64 0,00	0,03 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 87,29	0,00 -0,09	0,11 0,00	11,2 11,0
026	G	14,62 0,00	0,02 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 79,94	0,00 -0,10	0,16 0,00	10,3 10,1
027	G	14,60 0,00	0,01 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 72,59	0,00 -0,11	0,21 0,00	9,4 9,2
028	G	14,59 0,00	-0,02 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 65,25	0,00 -0,10	0,26 0,00	8,6 8,2
029	G	14,59 0,00	-0,05 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 57,92	0,00 -0,09	0,31 0,00	7,7 7,3



SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
030	G	14,60	-0,10	0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,35	6,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	50,58	-0,05	0,00	6,4
031	G	14,61	-0,16	0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,36	5,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	43,23	0,02	0,00	5,5
032	G	14,61	-0,18	0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,33	5,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	35,89	0,10	0,00	4,5
033	G	14,58	-0,14	0,4	0,1	0,0	0,00	0,00	0,26	3,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	28,55	0,18	0,00	3,6
034	G	14,51	0,02	0,5	0,1	0,0	0,00	0,00	0,15	2,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	21,24	0,21	0,00	2,7
035	G	14,61	0,31	0,5	0,1	0,0	0,00	0,00	0,05	1,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	13,92	0,13	0,00	1,8
Line 2 Section 71									NN0002	Z6
000	G	14,59	-0,24	0,5	0,1	0,0	0,00	0,00	0,05	1,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	13,92	0,13	0,00	1,8
001	G	14,38	-0,28	0,5	0,1	0,0	0,00	0,00	-0,02	1,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	7,96	0,23	0,00	1,0
000	B	14,06	0,28	0,5	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,02	8,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	7,96	-0,23	0,00	1,0
001	B	14,14	0,47	0,4	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,10	10,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	6,52	-1,38	0,00	0,8
002	B	14,21	0,64	0,4	-0,2	0,0	0,00	0,00	0,27	11,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	4,92	-2,32	0,00	0,6
003	B	14,27	0,80	0,4	-0,3	0,0	0,00	0,00	0,52	14,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	3,18	-3,01	0,00	0,4
004	B	14,33	0,93	0,3	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,82	17,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	1,35	-3,44	0,00	0,2
005	B	14,37	1,04	0,3	-0,4	0,0	0,00	0,00	1,15	20,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-0,53	-3,59	0,00	-0,1
005	B	14,37	1,04	0,3	-0,4	0,0	0,00	0,00	1,15	20,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-0,53	-3,59	0,00	-0,1
006	B	14,40	1,10	0,2	-0,4	0,0	0,00	0,00	1,48	23,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-2,41	-3,46	0,00	-0,3
007	B	14,41	1,12	0,1	-0,4	0,0	0,00	0,00	1,79	25,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-4,26	-3,05	0,00	-0,5
008	B	0,00	1,10	0,1	-0,4	0,0	0,00	0,00	2,04	27,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	-5,35	-2,37	0,00	-0,7
009	B	0,07	1,02	0,0	-0,4	0,0	0,00	0,00	2,23	28,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,4	-5,66	-1,62	0,00	-0,7
010	B	-11,38	0,90	-0,1	-0,3	0,0	0,00	0,00	2,34	28,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,5	-5,32	-0,82	0,00	-0,7
Line 2 Section 72									Z6 B0075	
000	G	-11,38	-0,90	-0,1	0,3	0,0	0,00	0,00	-2,34	3,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,5	-5,32	0,82	0,00	-0,7
001	G	-4,10	-0,33	-0,1	0,1	0,0	0,00	0,00	-2,75	3,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,5	-2,14	1,08	0,00	-0,3
Line 2 Section 73									B0075 B0077	
000	G	0,88	2,05	-0,1	0,1	0,0	0,00	0,00	-2,75	3,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,5	-2,14	1,08	0,00	-0,3
001	G	0,89	1,72	-0,1	-0,2	0,0	0,00	0,00	-3,03	4,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,6	-2,67	-0,06	0,00	-0,3
002	G	0,92	1,52	-0,1	-0,6	0,0	0,00	0,00	-2,68	3,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,6	-3,22	-1,04	0,00	-0,4
Line 2 Section 74									B0077 Z7	
000	G	0,92	1,53	-0,1	-0,6	0,0	0,00	0,00	-2,68	3,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,6	-3,22	-1,04	0,00	-0,4
001	G	0,93	2,33	-0,1	-0,9	0,0	0,00	0,00	-2,03	3,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	-3,65	-1,94	0,00	-0,5

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(wv)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	G	3,36	2,67	-0,1	-1,2	0,0	0,00	0,00	-0,88	1,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	-4,64	-3,09	0,00	-0,6
003	G	10,37	2,80	-0,1	-1,5	0,0	0,00	0,00	0,84	2,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	-7,82	-4,36	0,00	-1,0
000	B	10,34	2,80	-0,1	-1,5	0,0	0,00	0,00	0,84	30,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,7	-7,82	-4,36	0,00	-1,0
001	B	4,34	2,81	-0,3	-1,6	0,0	0,00	0,00	1,20	35,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,6	-9,12	-3,27	0,00	-1,2
002	B	-14,98	2,80	-0,6	-1,6	0,0	0,00	0,00	1,46	38,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,6	-9,03	-2,04	0,00	-1,1
003	B	-14,97	2,78	-0,8	-1,5	0,0	0,00	0,00	1,60	38,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,5	-7,84	-0,97	0,00	-1,0
004	B	-14,95	2,74	-1,0	-1,4	0,0	0,00	0,00	1,65	36,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	-6,50	-0,11	0,00	-0,8
005	B	-14,92	2,69	-1,2	-1,3	0,0	0,00	0,00	1,63	32,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	-5,04	0,54	0,00	-0,6
005	B	-14,92	2,69	-1,2	-1,3	0,0	0,00	0,00	1,63	32,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,4	-5,04	0,54	0,00	-0,6
006	B	-14,90	2,62	-1,4	-1,1	0,0	0,00	0,00	1,56	28,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	-3,50	0,96	0,00	-0,4
007	B	-14,76	2,26	-1,6	-0,9	0,0	0,00	0,00	1,46	24,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	-1,92	1,15	0,00	-0,2
008	B	-14,51	1,63	-1,7	-0,6	0,0	0,00	0,00	1,35	21,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	-0,35	1,14	0,00	0,0
009	B	-14,23	0,94	-1,8	-0,4	0,0	0,00	0,00	1,25	18,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	1,19	0,95	0,00	0,1
010	B	-13,93	0,22	-1,8	-0,1	0,0	0,00	0,00	1,18	15,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	2,65	0,60	0,00	0,3
Line 2 Section 75									Z7 B0085	
000	G	-13,93	0,22	-1,8	-0,1	0,0	0,00	0,00	1,18	1,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	2,65	0,60	0,00	0,3
001	G	-13,93	0,22	-1,8	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,97	2,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	8,08	0,51	0,00	1,0
Line 2 Section 76									B0085 B0087	
000	G	-14,01	-0,45	-1,8	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,97	2,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	8,08	0,51	0,00	1,0
001	G	-13,88	-0,02	-1,8	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,66	2,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	15,04	0,63	0,00	1,9
002	G	-14,00	0,22	-1,8	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,34	3,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	22,00	0,58	0,00	2,8
003	G	-14,06	0,31	-1,8	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,08	3,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	29,00	0,45	0,00	3,7
004	G	-14,09	0,30	-1,8	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,11	4,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	36,03	0,29	0,00	4,6
005	G	-14,10	0,23	-1,8	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,22	5,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	43,07	0,16	0,00	5,4
006	G	-14,10	0,17	-1,8	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,27	6,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	50,11	0,06	0,00	6,3
007	G	-14,11	0,11	-1,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,28	7,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	57,15	-0,01	0,00	7,2
008	G	-14,12	0,06	-1,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,26	8,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	64,20	-0,05	0,00	8,1
009	G	-14,14	0,03	-1,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,22	9,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	71,25	-0,08	0,00	9,0
010	G	-14,16	0,00	-1,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,18	10,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	78,32	-0,08	0,00	9,9
011	G	-14,20	-0,01	-1,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,14	11,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	85,40	-0,08	0,00	10,8
012	G	-14,24	-0,02	-1,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,10	11,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	92,50	-0,07	0,00	11,7

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(wv)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
013	G	-14,27	-0,03	-1,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,06	12,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	99,61	-0,06	0,00	12,6
014	G	-14,30	-0,03	-1,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	13,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	106,75	-0,05	0,00	13,5
015	G	-14,34	-0,02	-1,5	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,02	14,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	113,90	-0,04	0,00	14,4
016	G	-14,37	-0,02	-1,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	15,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,06	-0,02	0,00	15,3
017	G	-14,40	-0,02	-1,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	16,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	128,24	-0,01	0,00	16,2
018	G	-14,43	-0,01	-1,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	17,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	135,44	-0,01	0,00	17,1
019	G	-14,46	-0,01	-1,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	18,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	142,65	0,00	0,00	18,0
020	G	-14,49	-0,01	-1,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	18,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	149,88	0,00	0,00	18,9
021	G	-14,53	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	19,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	157,12	0,00	0,00	19,8
022	G	-14,56	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	20,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	164,38	0,00	0,00	20,8
023	G	-14,59	0,00	-1,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	21,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	171,66	0,00	0,00	21,7
024	G	-14,63	0,00	-1,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	22,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	178,96	0,00	0,00	22,6
025	G	-14,67	0,00	-1,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	23,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	186,27	0,00	0,00	23,5
026	G	-14,70	0,00	-1,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	24,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	193,60	0,00	0,00	24,4
027	G	-14,74	0,00	-1,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	25,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	200,95	0,00	0,00	25,4
028	G	-14,78	0,00	-0,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	208,32	0,00	0,00	26,3
029	G	-14,82	0,00	-0,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	27,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	215,70	0,00	0,00	27,2
030	G	-14,87	0,00	-0,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	28,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	223,12	0,00	0,00	28,2
031	G	-14,93	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	29,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	230,56	0,00	0,00	29,1
032	G	-14,39	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	30,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	237,87	0,00	0,00	30,0
033	G	-6,00	0,00	-0,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	30,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	242,97	0,00	0,00	30,7
034	G	2,36	0,00	-0,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	30,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	243,87	0,00	0,00	30,8
035	G	6,68	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	30,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	241,62	0,00	0,00	30,5
036	G	5,64	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	30,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	238,54	0,00	0,00	30,1
037	G	4,99	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	29,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	235,89	0,00	0,00	29,8
038	G	6,02	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	29,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	233,14	0,00	0,00	29,4
039	G	14,57	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	28,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	228,00	0,00	0,00	28,8
040	G	15,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	27,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	220,62	-0,01	0,00	27,9
041	G	15,06	0,01	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	26,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	213,12	-0,01	0,00	26,9
042	G	15,11	0,01	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	26,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	205,59	-0,01	0,00	26,0

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
043	G	15,15	0,01	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	25,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	198,03	-0,01	0,00	25,0
044	G	15,19	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,03	24,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	190,46	-0,02	0,00	24,1
045	G	15,23	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,03	23,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	182,86	-0,02	0,00	23,1
046	G	15,27	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,04	22,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	175,25	-0,02	0,00	22,1
047	G	15,31	-0,01	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,05	21,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	167,62	-0,02	0,00	21,2
048	G	15,34	-0,02	0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,06	20,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	159,97	-0,01	0,00	20,2
049	G	15,38	-0,03	0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,06	19,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	152,30	0,00	0,00	19,2
050	G	15,42	-0,04	0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,06	18,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	144,61	0,02	0,00	18,3
051	G	15,46	-0,06	0,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,05	17,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	136,90	0,04	0,00	17,3
052	G	15,50	-0,08	0,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,02	16,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	129,17	0,08	0,00	16,3
053	G	15,54	-0,10	0,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,03	15,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	121,42	0,12	0,00	15,3
054	G	15,58	-0,11	0,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,10	14,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	113,65	0,17	0,00	14,4
055	G	15,62	-0,12	0,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,20	13,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	105,87	0,23	0,00	13,4
056	G	15,65	-0,12	0,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,33	12,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	98,06	0,29	0,00	12,4
057	G	15,67	-0,10	0,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,49	12,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	90,24	0,34	0,00	11,4
058	G	15,69	-0,06	0,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,68	11,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	82,41	0,39	0,00	10,4
059	G	15,71	0,01	0,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,88	10,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	74,58	0,40	0,00	9,4
060	G	15,78	0,12	0,8	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,08	9,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	66,72	0,37	0,00	8,4
061	G	15,88	0,28	0,8	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,24	9,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	58,81	0,27	0,00	7,4
062	G	15,97	0,45	0,8	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,34	8,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	50,86	0,08	0,00	6,4
063	G	16,02	0,51	0,8	-0,1	0,0	0,00	0,00	-1,33	7,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	42,87	-0,16	0,00	5,4
064	G	15,96	0,30	0,8	-0,2	0,0	0,00	0,00	-1,18	5,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	34,89	-0,36	0,00	4,4
065	G	16,09	-0,41	0,8	-0,2	0,0	0,00	0,00	-0,97	4,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	26,89	-0,33	0,00	3,4
Line 2	Section 77								B0087	Z8
000	G	16,13	0,61	0,8	-0,2	0,0	0,00	0,00	-0,97	4,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	26,89	-0,33	0,00	3,4
001	G	16,43	0,78	0,8	-0,3	0,0	0,00	0,00	-0,74	3,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	19,12	-0,66	0,00	2,4
002	G	16,73	0,96	0,8	-0,4	0,0	0,00	0,00	-0,33	1,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	11,21	-1,08	0,00	1,4
003	G	17,04	1,15	0,8	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,29	0,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	3,15	-1,59	0,00	0,4
000	B	17,32	1,15	0,8	-0,4	0,0	0,00	0,00	0,29	14,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	3,15	-1,59	0,00	0,4
001	B	17,45	1,50	0,8	-0,6	0,0	0,00	0,00	0,46	18,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	1,30	-2,04	0,00	0,2

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	B	17,57	1,80	0,7	-0,7	0,0	0,00	0,00	0,65	23,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	-0,62	-2,24	0,00	-0,1
003	B	17,67	2,06	0,5	-0,8	0,0	0,00	0,00	0,85	28,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	-2,56	-2,18	0,00	-0,3
004	B	17,75	2,26	0,4	-0,9	0,0	0,00	0,00	1,04	35,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-4,48	-1,85	0,00	-0,6
005	B	17,81	2,40	0,3	-0,9	0,0	0,00	0,00	1,18	41,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-6,33	-1,25	0,00	-0,8
005	B	17,81	2,40	0,3	-0,9	0,0	0,00	0,00	1,18	41,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-6,33	-1,25	0,00	-0,8
006	B	17,85	2,48	0,1	-1,0	0,0	0,00	0,00	1,25	45,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-8,08	-0,39	0,00	-1,0
007	B	-0,04	2,48	0,0	-1,0	0,0	0,00	0,00	1,24	45,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-8,87	0,72	0,00	-1,1
008	B	-17,78	2,41	-0,1	-0,9	0,0	0,00	0,00	1,12	42,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-7,87	1,82	0,00	-1,0
009	B	-17,75	2,28	-0,3	-0,9	0,0	0,00	0,00	0,92	35,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	-5,91	2,64	0,00	-0,7
010	B	-17,68	2,09	-0,4	-0,8	0,0	0,00	0,00	0,65	28,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	-3,86	3,17	0,00	-0,5
Line 2 Section 78										Z8 B0095
000	G	-17,68	2,09	-0,4	-0,8	0,0	0,00	0,00	0,65	1,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	-3,86	3,17	0,00	-0,5
001	G	-17,54	1,74	-0,4	-0,7	0,0	0,00	0,00	-0,65	1,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	4,77	2,24	0,00	0,6
002	G	-17,41	1,40	-0,4	-0,5	0,0	0,00	0,00	-1,54	3,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,3	13,34	1,47	0,00	1,7
003	G	-17,29	1,09	-0,4	-0,4	0,0	0,00	0,00	-2,09	5,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	21,84	0,86	0,00	2,8
004	G	-17,18	0,81	-0,4	-0,3	0,0	0,00	0,00	-2,38	6,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	30,29	0,40	0,00	3,8
005	G	-17,09	0,58	-0,4	-0,2	0,0	0,00	0,00	-2,48	8,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	38,69	0,06	0,00	4,9
006	G	-17,01	0,39	-0,4	-0,2	0,0	0,00	0,00	-2,44	9,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	47,04	-0,18	0,00	5,9
007	G	-16,95	0,25	-0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	-2,30	9,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	55,37	-0,34	0,00	7,0
Line 2 Section 79										B0095 NN0003
000	G	-16,89	-0,08	-0,4	-0,1	0,0	0,00	0,00	-2,30	9,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	55,37	-0,34	0,00	7,0
001	G	-16,69	0,12	-0,3	-0,1	0,0	0,00	0,00	-2,14	10,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	63,66	-0,35	0,00	8,0
002	G	-16,50	0,16	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,95	11,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	71,86	-0,42	0,00	9,1
003	G	-16,29	0,17	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,73	12,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	79,97	-0,50	0,00	10,1
004	G	-16,08	0,22	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,46	13,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	87,97	-0,60	0,00	11,1
005	G	-14,19	0,35	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-1,14	13,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	95,45	-0,74	0,00	12,1
006	G	-3,93	0,52	-0,2	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,73	13,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	99,93	-0,95	0,00	12,6
007	G	2,36	0,73	-0,2	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,19	12,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	100,32	-1,26	0,00	12,7
Line 2 Section 80										NN0003 B0096
000	G	2,36	0,73	-0,2	-0,1	0,0	0,00	0,00	-0,19	12,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	100,32	-1,26	0,00	12,7
001	G	1,91	0,95	-0,2	-0,1	0,0	0,00	0,00	0,52	13,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	99,26	-1,68	0,00	12,5

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(wv)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
002	G	1,90	1,13	-0,1	-0,1	0,0	0,00	0,00	1,47	14,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	98,31	-2,19	0,00	12,4
003	G	2,59	1,23	-0,1	-0,2	0,0	0,00	0,00	2,69	15,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	97,20	-2,78	0,00	12,3
004	G	12,70	1,18	-0,1	-0,2	0,0	0,00	0,00	4,22	17,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	93,41	-3,38	0,00	11,8
005	G	15,91	0,90	0,0	-0,1	0,0	0,00	0,00	6,04	18,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	86,32	-3,89	0,00	10,9
006	G	15,61	0,28	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	8,08	20,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	78,51	-4,18	0,00	9,9
007	G	15,92	-0,73	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	10,18	22,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,4	70,70	-4,07	0,00	8,9
008	G	16,48	-2,01	0,0	0,3	0,0	0,00	0,00	12,11	23,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,5	62,67	-3,39	0,00	7,9
009	G	17,04	-3,22	0,0	0,6	0,0	0,00	0,00	13,55	24,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,7	54,37	-2,10	0,00	6,9
Line 2 Section 81									B0096	B0097
000	G	14,38	-1,44	0,0	0,6	0,0	0,00	0,00	13,55	24,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,7	54,37	-2,10	0,00	6,9
001	G	14,47	-2,27	0,1	1,0	0,0	0,00	0,00	14,42	24,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,9	47,15	-1,17	0,00	6,0
002	G	14,35	-2,45	0,1	1,5	0,0	0,00	0,00	14,72	23,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,1	39,95	0,01	0,00	5,0
003	G	14,24	-2,67	0,1	2,2	0,0	0,00	0,00	14,41	22,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,3	32,80	1,29	0,00	4,1
004	G	14,15	-2,93	0,1	2,9	0,0	0,00	0,00	13,43	20,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,5	25,70	2,69	0,00	3,2
005	G	14,08	-3,22	0,1	3,7	0,0	0,00	0,00	11,71	17,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,7	18,64	4,23	0,00	2,4
006	G	14,01	-3,54	0,1	4,6	0,0	0,00	0,00	9,20	13,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,9	11,62	5,92	0,00	1,5
Line 2 Section 82									B0097	Z9
000	G	15,43	-3,08	0,1	4,6	0,0	0,00	0,00	9,20	13,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	1,9	11,62	5,92	0,00	1,5
001	G	15,51	-3,26	0,1	5,5	0,0	0,00	0,00	6,07	8,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	2,0	4,34	7,41	0,00	0,5
002	G	15,58	-3,45	0,1	6,5	0,0	0,00	0,00	2,23	3,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	2,1	-2,97	8,99	0,00	-0,4
003	G	15,66	-3,64	0,1	7,4	0,0	0,00	0,00	-2,38	4,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	2,0	-10,31	10,66	0,00	-1,3
000	B	15,66	3,64	0,1	-7,4	0,0	0,00	0,00	2,38	49,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-2,0	-10,31	-10,66	0,00	-1,3
001	B	15,64	3,67	-1,1	-7,5	0,0	0,00	0,00	3,31	61,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,9	-13,30	-9,18	0,00	-1,7
002	B	-2,71	3,65	-2,2	-7,5	0,0	0,00	0,00	4,08	70,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,7	-15,17	-7,27	0,00	-1,9
003	B	-15,69	3,60	-3,3	-7,2	0,0	0,00	0,00	4,67	73,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,5	-15,27	-5,22	0,00	-1,9
004	B	-15,63	3,51	-4,4	-6,7	0,0	0,00	0,00	5,07	71,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,3	-14,46	-3,26	0,00	-1,8
005	B	-15,57	3,38	-5,4	-6,1	0,0	0,00	0,00	5,29	66,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,1	-13,37	-1,44	0,00	-1,7
005	B	-15,57	3,38	-5,4	-6,1	0,0	0,00	0,00	5,29	66,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-1,1	-13,37	-1,44	0,00	-1,7
006	B	-15,50	3,22	-6,3	-5,3	0,0	0,00	0,00	5,34	61,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,8	-12,02	0,20	0,00	-1,5
007	B	-15,42	3,03	-7,0	-4,3	0,0	0,00	0,00	5,26	56,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,6	-10,43	1,64	0,00	-1,3
008	B	-15,33	2,82	-7,6	-3,2	0,0	0,00	0,00	5,05	51,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,3	-8,65	2,83	0,00	-1,1

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
009	B	-15,23	2,58	-8,0	-2,0	0,0	0,00	0,00	4,74	46,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	-6,72	3,76	0,00	-0,8
010	B	-14,98	1,91	-8,2	-0,8	0,0	0,00	0,00	4,36	41,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	-4,68	4,43	0,00	-0,6
Line 2 Section 83									Z9	B0102
000	G	-14,98	-1,91	-8,2	0,8	0,0	0,00	0,00	-4,36	6,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	-4,68	-4,43	0,00	-0,6
001	G	-14,92	-1,75	-8,2	0,7	0,0	0,00	0,00	-2,70	3,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	1,46	-3,68	0,00	0,2
Line 2 Section 84									B0102	B0105
000	G	-14,98	-1,90	-8,2	0,7	0,0	0,00	0,00	-2,70	3,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	1,46	-3,68	0,00	0,2
001	G	-14,87	-1,64	-8,2	0,6	0,0	0,00	0,00	-1,10	2,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	8,92	-2,79	0,00	1,1
002	G	-14,75	-1,36	-8,2	0,5	0,0	0,00	0,00	0,10	2,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	16,33	-2,05	0,00	2,1
003	G	-14,63	-1,08	-8,2	0,4	0,0	0,00	0,00	0,95	4,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	23,67	-1,44	0,00	3,0
004	G	-14,53	-0,82	-8,2	0,3	0,0	0,00	0,00	1,53	5,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	30,96	-0,96	0,00	3,9
Line 2 Section 85									B0105	B0110
000	G	-14,46	-0,61	-8,2	0,3	0,0	0,00	0,00	1,53	5,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	30,96	-0,96	0,00	3,9
001	G	-14,63	-0,97	-8,2	0,2	0,0	0,00	0,00	1,94	7,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	38,27	-0,56	0,00	4,8
002	G	-14,63	-0,89	-8,2	0,1	0,0	0,00	0,00	2,10	8,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	45,62	-0,10	0,00	5,8
003	G	-14,56	-0,63	-8,2	0,1	0,0	0,00	0,00	2,03	9,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	52,96	0,28	0,00	6,7
004	G	-14,47	-0,32	-8,1	0,0	0,0	0,00	0,00	1,81	9,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	60,25	0,52	0,00	7,6
005	G	-14,41	-0,09	-8,1	0,0	0,0	0,00	0,00	1,51	10,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	67,51	0,62	0,00	8,5
006	G	-14,45	0,06	-8,1	0,0	0,0	0,00	0,00	1,19	11,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	74,76	0,63	0,00	9,4
007	G	-14,52	0,15	-8,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,88	11,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	82,04	0,58	0,00	10,4
008	G	-14,58	0,19	-8,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,60	12,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	89,35	0,49	0,00	11,3
009	G	-14,62	0,20	-8,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,38	12,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	96,68	0,39	0,00	12,2
010	G	-14,65	0,19	-8,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,21	13,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	104,03	0,30	0,00	13,1
011	G	-14,68	0,16	-8,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,08	14,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	111,40	0,21	0,00	14,1
012	G	-14,70	0,13	-7,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	15,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	118,79	0,14	0,00	15,0
013	G	-14,73	0,10	-7,9	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,06	16,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	126,18	0,08	0,00	15,9
014	G	-14,76	0,07	-7,9	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,08	17,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	133,59	0,04	0,00	16,9
015	G	-14,79	0,05	-7,8	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,09	17,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	141,01	0,01	0,00	17,8
016	G	-14,82	0,03	-7,8	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,09	18,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	148,45	-0,01	0,00	18,7
017	G	-14,85	0,01	-7,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,08	19,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	155,90	-0,02	0,00	19,7
018	G	-14,88	0,00	-7,7	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,07	20,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	163,37	-0,03	0,00	20,6

SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
019	G	-14,92	0,00	-7,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,05	21,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	170,86	-0,03	0,00	21,6
020	G	-14,96	-0,01	-7,6	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	22,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	178,37	-0,03	0,00	22,5
021	G	-15,00	-0,01	-7,5	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,03	23,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	185,89	-0,02	0,00	23,5
022	G	-15,04	-0,01	-7,5	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,02	24,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	193,44	-0,02	0,00	24,4
023	G	-15,08	-0,01	-7,4	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,01	25,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	201,01	-0,01	0,00	25,4
024	G	-15,12	-0,01	-7,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	26,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	208,60	-0,01	0,00	26,3
025	G	-15,16	-0,01	-7,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	27,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	216,20	-0,01	0,00	27,3
026	G	-15,19	0,00	-7,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	28,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	223,83	0,00	0,00	28,3
027	G	-15,23	0,00	-7,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	29,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	231,47	0,00	0,00	29,2
028	G	-15,27	0,00	-7,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	30,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	239,13	0,00	0,00	30,2
029	G	-15,31	0,00	-7,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	31,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	246,81	0,00	0,00	31,2
030	G	-15,35	0,00	-6,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	32,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	254,52	0,00	0,00	32,1
031	G	-15,39	0,00	-6,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	33,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	262,24	0,00	0,00	33,1
032	G	-15,42	0,00	-6,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	34,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	269,98	0,00	0,00	34,1
033	G	-15,46	0,00	-6,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	35,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	277,74	0,00	0,00	35,1
034	G	-15,50	0,00	-6,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	36,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	285,52	0,00	0,00	36,1
035	G	-15,54	0,00	-6,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	37,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	293,32	0,00	0,00	37,0
036	G	-15,58	0,00	-6,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	38,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	301,14	0,00	0,00	38,0
037	G	-15,62	0,00	-6,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	39,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	308,98	0,00	0,00	39,0
038	G	-15,66	0,00	-6,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	40,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	316,83	0,00	0,00	40,0
039	G	-15,70	0,00	-6,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	41,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	324,71	0,00	0,00	41,0
040	G	-15,74	0,00	-6,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	42,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	332,61	0,00	0,00	42,0
041	G	-15,78	0,00	-6,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	43,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	340,53	0,00	0,00	43,0
042	G	-15,82	0,00	-5,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	44,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	348,47	0,00	0,00	44,0
043	G	-15,86	0,00	-5,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	45,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	356,42	0,00	0,00	45,0
044	G	-15,90	0,00	-5,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	46,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	364,40	0,00	0,00	46,0
045	G	-15,93	0,00	-5,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	47,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	372,40	0,00	0,00	47,0
046	G	-15,97	0,00	-5,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	48,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	380,41	0,00	0,00	48,0
047	G	-16,01	0,00	-5,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	49,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	388,45	0,00	0,00	49,1
048	G	-16,05	0,00	-5,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	50,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	396,51	0,00	0,00	50,1



SNR	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
049	G	-16,09	0,00	-5,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	51,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	404,58	0,00	0,00	51,1
050	G	-16,13	0,00	-5,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	52,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	412,68	0,00	0,00	52,1
051	G	-16,17	0,00	-4,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	53,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	420,80	0,00	0,00	53,1
052	G	-16,21	0,00	-4,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	54,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	428,93	0,00	0,00	54,2
053	G	-16,25	0,00	-4,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	55,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	437,09	0,00	0,00	55,2
054	G	-16,29	0,00	-4,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	56,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	445,27	0,00	0,00	56,2
055	G	-16,33	0,00	-4,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	57,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	453,46	0,00	0,00	57,3
056	G	-16,37	0,00	-4,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	58,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	461,68	0,00	0,00	58,3
057	G	-16,42	0,00	-4,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	469,92	0,00	0,00	59,3
058	G	-16,46	0,00	-3,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	60,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	478,18	0,00	0,00	60,4
059	G	-16,50	0,00	-3,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	61,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	486,46	0,00	0,00	61,4
060	G	-16,54	0,00	-3,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	62,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	494,76	0,00	0,00	62,5
061	G	-16,58	0,00	-3,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	63,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	503,08	0,00	0,00	63,5
062	G	-16,62	0,00	-3,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	64,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	511,42	0,00	0,00	64,6
063	G	-16,66	0,00	-3,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	65,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	519,78	0,00	0,00	65,6
064	G	-16,71	0,00	-3,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	66,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	528,16	0,00	0,00	66,7
065	G	-16,75	0,00	-2,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	67,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	536,57	0,00	0,00	67,8
066	G	-16,79	0,00	-2,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	68,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	544,99	0,00	0,00	68,8
067	G	-16,83	0,00	-2,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	69,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	553,44	0,00	0,00	69,9
068	G	-16,88	0,00	-2,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	71,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	561,91	0,00	0,00	71,0
069	G	-16,92	0,00	-2,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	72,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	570,40	0,00	0,00	72,0
070	G	-16,97	0,00	-2,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	73,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	578,92	0,00	0,00	73,1
071	G	-17,02	0,00	-1,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	74,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	587,46	0,00	0,00	74,2
072	G	-17,07	0,00	-1,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	75,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	596,02	0,00	0,00	75,3
073	G	-17,12	0,00	-1,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	76,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	604,61	0,00	0,00	76,4
074	G	-17,18	0,00	-1,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	77,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	613,23	0,00	0,00	77,4
075	G	-15,30	0,00	-1,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	78,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	621,39	0,00	0,00	78,5
076	G	-9,81	0,00	-0,9	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	79,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	627,70	0,00	0,00	79,3
077	G	-4,37	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	79,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	631,26	0,00	0,00	79,7
078	G	1,04	0,00	-0,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	79,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	632,10	0,00	0,00	79,8

SNR KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
079 G	6,40	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	79,6
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	630,23	0,00	0,00	79,6
080 G	3,20	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	79,3
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	627,82	0,00	0,00	79,3
081 G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	79,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	627,01	0,00	0,00	79,2

**Extract of results (maximum values)****1. PUR foam and casing**

ANR	-	Section number
EC-thickness	-	EC-thickness in mm
TAUPUR	-	PUR shear stress in MPa
SIGPUR	-	PUR compressive stress in MPa
FRg'	-	Resulting frictional force from FR' (wu) and MR' (pu) in kN/m
Qg'(v,w)	-	Resulting lateral compression from Q' (wv) and Q' (ww) in kN/m

ANR KZ	FRg'	TAUPUR	TAUPUR allowable	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC- thickness	
Line 1 Section 1								A0010 A0020
1 G	24,4	0,013	0,027	0,3	0,001	0,150	0	
Line 1 Section 2								A0020 A0030
2 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 1 Section 3								A0030 TT01
3 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 1								K-06 B0001
1 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 2								B0001 B0002
2 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 3								B0002 B0003
3 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 4								B0003 NN0035
4 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 5								NN0035 B0004
5 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
5 B	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 6								B0004 NN0038
6 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 7								NN0038 NN0037
7 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 8								NN0037 NN0036
8 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 9								NN0036 B0005
9 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 10								B0005 NN0039
10 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 11								NN0039 TG01
11 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 12								TG01 NN0042
12 T	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 13								NN0042 NN0040
13 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 14								NN0040 B0006
14 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 15								B0006 B0009
15 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 16								B0009 B0012
16 G	15,4	0,012	0,027	1,0	0,002	0,150	0	
Line 2 Section 17								B0012 B0015

ANR KZ	FRg'	TAUPUR	TAUPUR allowable	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC- thickness	
17 G	14,9	0,012	0,027	1,3	0,003	0,150	40	
Line 2 Section 18								B0015 Z1
18 G	13,2	0,010	0,027	2,5	0,006	0,150	80	
18 B	13,5	0,011	0,027	2,7	0,007	0,150	80	
Line 2 Section 19								Z1 B0025
19 G	13,2	0,010	0,027	2,6	0,006	0,150	80	
Line 2 Section 20								B0025 B0026
20 G	13,3	0,010	0,027	2,6	0,006	0,150	40	
Line 2 Section 21								B0026 NN0005
21 G	12,8	0,010	0,027	1,6	0,004	0,150	0	
Line 2 Section 22								NN0005 NN0004
22 G	9,0	0,007	0,027	0,2	0,001	0,150	0	
Line 2 Section 23								NN0004 NN0010
23 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 24								NN0010 NN0012
24 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 25								NN0012 NN0013
25 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 26								NN0013 NN0014
26 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 27								NN0014 NN0015
27 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 28								NN0015 NN0016
28 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 29								NN0016 NN0017
29 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 30								NN0017 NN0018
30 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 31								NN0018 NN0019
31 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 32								NN0019 NN0011
32 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 33								NN0011 NN0007
33 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 34								NN0007 NN0008
34 G	9,2	0,007	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 35								NN0008 NN0020
35 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 36								NN0020 NN0022
36 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 37								NN0022 NN0030
37 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 38								NN0030 NN0029
38 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 39								NN0029 NN0028
39 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 40								NN0028 NN0027
40 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 41								NN0027 NN0026

ANR KZ	FRg'	TAUPUR	TAUPUR allowable	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC- thickness	
41 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 42								NN0026 NN0025
42 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 43								NN0025 NN0024
43 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 44								NN0024 NN0023
44 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 45								NN0023 NN0021
45 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 46								NN0021 NN0009
46 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 47								NN0009 NN0006
47 G	8,9	0,007	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 48								NN0006 B0027
48 G	11,6	0,009	0,027	0,7	0,002	0,150	0	
Line 2 Section 49								B0027 B0028
49 G	15,0	0,012	0,027	2,2	0,005	0,150	40	
Line 2 Section 50								B0028 Z2
50 G	15,1	0,012	0,027	2,2	0,005	0,150	80	
50 B	15,5	0,012	0,027	3,0	0,007	0,150	80	
Line 2 Section 51								Z2 B0035
51 G	15,4	0,012	0,027	3,0	0,007	0,150	80	
Line 2 Section 52								B0035 B0036
52 G	15,4	0,012	0,027	3,1	0,008	0,150	40	
Line 2 Section 53								B0036 NN0033
53 G	15,6	0,012	0,027	0,7	0,002	0,150	0	
Line 2 Section 54								NN0033 NN0032
54 G	16,7	0,013	0,027	1,5	0,004	0,150	0	
Line 2 Section 55								NN0032 NN0034
55 G	17,3	0,014	0,027	2,6	0,006	0,150	0	
Line 2 Section 56								NN0034 NN0031
56 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 57								NN0031 B0037
57 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 58								B0037 Z3
58 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
58 B	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 59								Z3 B0045
59 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 60								B0045 B0047
60 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 61								B0047 B0050
61 G	0,0	0,000	0,027	0,0	0,000	0,150	0	
Line 2 Section 62								B0050 B0052
62 G	18,3	0,014	0,027	2,6	0,006	0,150	0	
Line 2 Section 63								B0052 B0053
63 G	18,3	0,014	0,027	2,6	0,006	0,150	0	
Line 2 Section 64								B0053 B0055
64 G	17,4	0,014	0,027	0,4	0,001	0,150	0	
Line 2 Section 65								B0055 Z4

ANR KZ	FRg'	TAUPUR	TAUPUR allowable	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC- thickness	
65 G	17,3	0,014	0,027	0,3	0,001	0,150	40	
65 B	17,3	0,014	0,027	2,8	0,007	0,150	40	
Line 2 Section 66								Z4 B0067
66 G	17,3	0,014	0,027	2,8	0,007	0,150	40	
Line 2 Section 67								B0067 B0068
67 G	0,3	0,000	0,027	3,4	0,008	0,150	0	
Line 2 Section 68								B0068 Z5
68 G	14,9	0,012	0,027	0,7	0,002	0,150	40	
68 B	15,2	0,012	0,027	0,9	0,002	0,150	40	
Line 2 Section 69								Z5 NN0001
69 G	14,9	0,012	0,027	0,1	0,000	0,150	40	
Line 2 Section 70								NN0001 NN0002
70 G	15,2	0,012	0,027	0,6	0,002	0,150	0	
Line 2 Section 71								NN0002 Z6
71 G	14,6	0,011	0,027	0,3	0,001	0,150	40	
71 B	14,4	0,011	0,027	1,1	0,003	0,150	40	
Line 2 Section 72								Z6 B0075
72 G	11,4	0,009	0,027	0,9	0,002	0,150	40	
Line 2 Section 73								B0075 B0077
73 G	0,9	0,001	0,027	2,1	0,005	0,150	0	
Line 2 Section 74								B0077 Z7
74 G	10,4	0,008	0,027	2,8	0,007	0,150	40	
74 B	15,0	0,012	0,027	2,8	0,007	0,150	40	
Line 2 Section 75								Z7 B0085
75 G	13,9	0,011	0,027	0,2	0,001	0,150	40	
Line 2 Section 76								B0085 B0087
76 G	16,1	0,013	0,027	0,5	0,001	0,150	0	
Line 2 Section 77								B0087 Z8
77 G	17,0	0,013	0,027	1,2	0,003	0,150	40	
77 B	17,8	0,014	0,027	2,5	0,006	0,150	40	
Line 2 Section 78								Z8 B0095
78 G	17,7	0,014	0,027	2,1	0,005	0,150	40	
Line 2 Section 79								B0095 NN0003
79 G	16,9	0,013	0,027	0,7	0,002	0,150	0	
Line 2 Section 80								NN0003 B0096
80 G	17,0	0,013	0,027	3,2	0,008	0,150	0	
Line 2 Section 81								B0096 B0097
81 G	14,5	0,011	0,027	3,5	0,009	0,150	40	
Line 2 Section 82								B0097 Z9
82 G	15,7	0,012	0,027	3,6	0,009	0,150	80	
82 B	15,7	0,012	0,027	3,7	0,009	0,150	80	
Line 2 Section 83								Z9 B0102
83 G	15,0	0,012	0,027	1,9	0,005	0,150	80	
Line 2 Section 84								B0102 B0105
84 G	15,0	0,012	0,027	1,9	0,005	0,150	40	
Line 2 Section 85								B0105 B0110
85 G	17,2	0,013	0,027	1,0	0,002	0,150	0	

Allowable values

50,0

## 2. Medium pipe

### 2.1. Circumferential stress by internal pressure and hoop bending stress (MPa)

STR	-	Line number
ANR	-	Section number
SNR	-	Cut number
PKT	-	Point name
PHI	-	Angle of segment in °
P	-	Internal pressure in bar
SIGT(P)	-	Circumferential stress by internal pressure in MPa
SIGT(Rb)	-	Hoop stress caused by lateral compression in MPa
SIGT	-	SIGT(P) + SIGT(Rb)
all. SIGT	-	Allowable tangential stress in MPa

STR	ANR	SNR	PKT	KZ	PHI	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT	all. SIGT
2	82	1	Z9	B	90	0,00	0,0	5,6	5,6	156,7
1	1	4	A0020	G	0	16,00	67,1	0,1	67,2	156,7

#### 2.1.1. Maximum circumferential stresses of individual sections

STR	ANR	SNR	PKT	KZ	P	SIGT(P)	SIGT(Rb)	SIGT
1	1	4	A0020	G	16,00	67,1	0,1	67,2
1	1	5	A0020	G	16,00	67,1	0,1	67,2
1	1	6	A0020	G	16,00	67,1	0,1	67,2
1	1	3	A0020	G	16,00	67,1	0,1	67,2
1	1	2	A0010	G	16,00	67,1	0,0	67,2
1	1	1	A0010	G	16,00	67,1	0,0	67,1
1	1	0	A0010	G	16,00	67,1	0,0	67,1
2	82	1	Z9	B	16,00	62,4	2,1	64,5
2	82	2	Z9	B	16,00	62,4	2,1	64,5
2	82	3	Z9	B	16,00	62,4	2,1	64,5

### 2.2. Axial stress caused by friction

The maximum axial stress amounts to 79,8 MPa and occurs in line 2, section 85, section number 78

The allowable axial stress of 187,0 MPa is not exceeded.

## Component results

### 3. Bend table

wua,wva - Displacements at bend start in mm  
 wvmax,wwmax - Maximum displacements in bend in mm  
 wue,wve - Displacements at bend end in mm  
 dSIGV - Reference stress range in N/mm<sup>2</sup> (or MPa)

STR	PKT	LF	wua	wva	wvmax	wwmax	wue	wve	dSIGV
2	B0004	2	37,0	-54,2	-66,5	0,0	-38,9	-53,0	177,6
		3	0,3	0,4	0,5	0,0	0,7	-0,1	
2	Z1	2	19,3	-51,1	-56,5	0,0	-43,6	-34,6	405,0
		3	2,0	-1,6	-2,6	0,0	-0,9	-2,3	
2	Z2	2	49,9	-17,5	-51,6	0,0	-15,5	-46,8	323,3
		3	4,5	-0,9	-4,3	0,0	-0,8	-4,0	
2	Z3	2	15,5	-14,2	-28,6	-3,5	-17,5	-15,2	127,0
		3	0,2	0,1	0,1	-3,5	0,3	-0,1	
2	Z4	2	17,9	-4,2	-17,4	0,0	-2,3	-16,1	186,0
		3	1,7	-0,1	-1,5	0,0	0,0	-1,5	
2	Z5	2	2,2	-10,5	-12,3	0,0	-12,5	-4,2	200,5
		3	0,0	-0,3	-0,3	0,0	-0,4	0,0	
2	Z6	2	13,1	-4,7	-12,8	0,0	-2,1	-10,7	239,0
		3	0,5	-0,1	-0,4	0,0	-0,1	-0,3	
2	Z7	2	2,1	-21,7	-23,2	0,0	-24,7	-4,7	238,0
		3	-0,1	-1,5	-1,6	0,0	-1,8	-0,1	
2	Z8	2	21,2	-12,3	-25,2	0,0	-10,3	-21,5	199,3
		3	0,8	-0,4	-1,0	0,0	-0,4	-0,8	
2	Z9	2	11,3	-48,7	-51,9	0,0	-51,7	-15,5	314,2
		3	0,1	-7,4	-7,5	0,0	-8,2	-0,8	



#### 4. Tee Table

Maximum stress in aboveground installation

- Flexibility factors for branch at T-piece acc. to KTA 3211.2

TTnn	- Values in branch (nn - tee number)
TGnn	- Values in main pipe (nn - tee number)
DN	- Pipe size DN
s	- Wall thickness
Typ	- 1=welded on; 2=reinforced; 3=prefabricated; 4=extruded; 5=extruded thick-walled; 6=welded on FEM
h	- Thickness reinforcement plate (only construction type 2)
SV	- existing reference stress (main pipe and branch) in MPa
SVall	- allowable stress, acc. to ANSI B31.1 in MPa
Util	- Utilisation in %

S1-Proof:

TStck	DN	s	Typ	h	SV	SVall	Util
TT01	600	12,5	3	-	7,3	137,4	5
TG01	600	12,5	3	-	10,5	137,4	8

S4-Proof:

TStck	DN	s	Typ	h	SV	SVall	Util
TT01	600	12,5	3	-	205,7	312,3	66
TG01	600	12,5	3	-	286,0	312,3	92

#### 5. Support table

dQu, dQv, dQw - Bearing loads in kN

STR	PKT	TYP	LF	wu	wv	ww	dQu	dQv	dQw
1	A0030	GLZ	2	4,7	0,0	0,0	110,24	-191,27	28,61
			3	0,1	0,0	0,0	-17,65	5,62	28,63
2	B0001	GL	2	8,7	0,5	0,0	6,30	0,38	12,63
			3	0,1	-1,2	0,0	-6,19	-1,23	12,63
2	B0002	GL	2	17,4	-3,2	0,0	6,13	-1,12	12,47
			3	0,2	-5,2	0,0	-6,19	-0,73	12,47
2	B0003	GL	2	26,1	-19,3	0,0	5,24	-3,88	13,05
			3	0,2	-7,5	0,0	-5,93	2,71	13,05
2	NN0035	GL	2	34,7	-47,2	0,0	3,08	-4,18	10,39
			3	0,3	-1,8	0,0	-3,14	4,13	10,40

STR	PKT	TYP	LF	wu	wv	ww	dQu	dQv	dQw
2	NN0038	GL	2	-37,3	-48,8	0,0	-2,11	-2,76	6,96
			3	0,7	-1,2	0,0	2,17	2,71	6,95
2	NN0037	GL	2	-28,6	-24,5	0,0	-7,02	-6,00	18,51
			3	0,7	-5,0	0,0	7,71	5,10	18,51
2	NN0042	GL	2	-13,9	-13,5	0,0	-15,42	-15,04	43,24
			3	0,8	0,0	0,0	15,87	14,59	43,23
2	B0006	GLZ	2	-9,2	0,0	0,0	-79,70	-151,42	-9,35
			3	0,9	0,0	0,0	5,85	2,03	-9,34
2	NN0010	GLZ	2	-30,7	0,0	0,0	-10,48	-19,30	1,81
			3	-0,6	0,0	0,0	1,66	-1,14	1,81
2	NN0012	GLZ	2	-28,7	0,0	0,0	-7,92	12,81	3,15
			3	-0,5	0,0	0,0	2,10	0,77	3,15
2	NN0013	GLZ	2	-26,8	0,0	0,0	-3,12	-3,43	2,86
			3	-0,4	0,0	0,0	1,59	-0,21	2,86
2	NN0014	GLZ	2	-24,8	0,0	0,0	-1,91	0,92	2,94
			3	-0,3	0,0	0,0	1,54	0,05	2,94
2	NN0015	GLZ	2	-22,8	0,0	0,0	-1,57	-0,25	2,92
			3	-0,2	0,0	0,0	1,50	-0,01	2,92
2	NN0016	GLZ	2	-20,9	0,0	0,0	-1,47	0,07	2,92
			3	-0,1	0,0	0,0	1,50	0,00	2,92
2	NN0017	GLZ	2	-18,9	0,0	0,0	-1,46	-0,02	2,94
			3	0,0	0,0	0,0	1,50	0,00	2,94
2	NN0018	GLZ	2	-17,0	0,0	0,0	-1,41	0,00	2,86
			3	0,1	0,0	0,0	1,46	0,00	2,86
2	NN0019	GLZ	2	-15,0	0,0	0,0	-1,55	0,00	3,15
			3	0,2	0,0	0,0	1,62	0,00	3,15
2	NN0011	GLZ	2	-13,0	0,0	0,0	-0,89	0,00	1,81
			3	0,3	0,0	0,0	0,93	0,00	1,81
2	NN0020	GLZ	2	12,0	0,0	0,0	1,20	0,00	2,35
			3	2,4	0,0	0,0	-1,25	0,00	2,35
2	NN0022	GLZ	2	14,0	0,0	0,0	1,55	0,00	3,04
			3	2,6	0,0	0,0	-1,61	0,00	3,04
2	NN0030	GLZ	2	15,9	0,0	0,0	1,47	0,00	2,89
			3	2,7	0,0	0,0	-1,52	0,00	2,89

STR	PKT	TYP	LF	wu	wv	ww	dQu	dQv	dQw
2	NN0029	GLZ	2	17,9	0,0	0,0	1,49	0,00	2,93
			3	2,9	0,0	0,0	-1,54	0,00	2,93
2	NN0028	GLZ	2	19,8	0,0	0,0	1,48	0,00	2,92
			3	3,0	0,0	0,0	-1,53	0,00	2,92
2	NN0027	GLZ	2	21,8	0,0	0,0	1,48	0,00	2,92
			3	3,2	0,0	0,0	-1,53	0,00	2,92
2	NN0026	GLZ	2	23,8	0,0	0,0	1,48	-0,01	2,92
			3	3,3	0,0	0,0	-1,52	0,00	2,92
2	NN0025	GLZ	2	25,7	0,0	0,0	1,50	0,03	2,93
			3	3,4	0,0	0,0	-1,52	0,00	2,93
2	NN0024	GLZ	2	27,7	0,0	0,0	1,51	-0,10	2,89
			3	3,6	0,0	0,0	-1,50	0,00	2,89
2	NN0023	GLZ	2	29,6	0,0	0,0	1,73	0,37	3,04
			3	3,7	0,0	0,0	-1,58	0,01	3,04
2	NN0021	GLZ	2	31,6	0,0	0,0	1,68	-0,97	2,35
			3	3,8	0,0	0,0	-1,24	-0,05	2,35
2	NN0031	GLZ	2	12,0	0,0	0,0	55,05	92,59	17,64
			3	0,2	0,0	0,0	-9,41	-0,93	17,63
2	B0047	GLZ	2	-13,6	0,0	0,0	-49,97	83,44	17,42
			3	0,3	0,0	0,0	8,93	-0,09	17,43

**Detailed stress analysis at the location with the max. composite stress in straights or bends**

The maximum reference stresses in underground installation occurs in

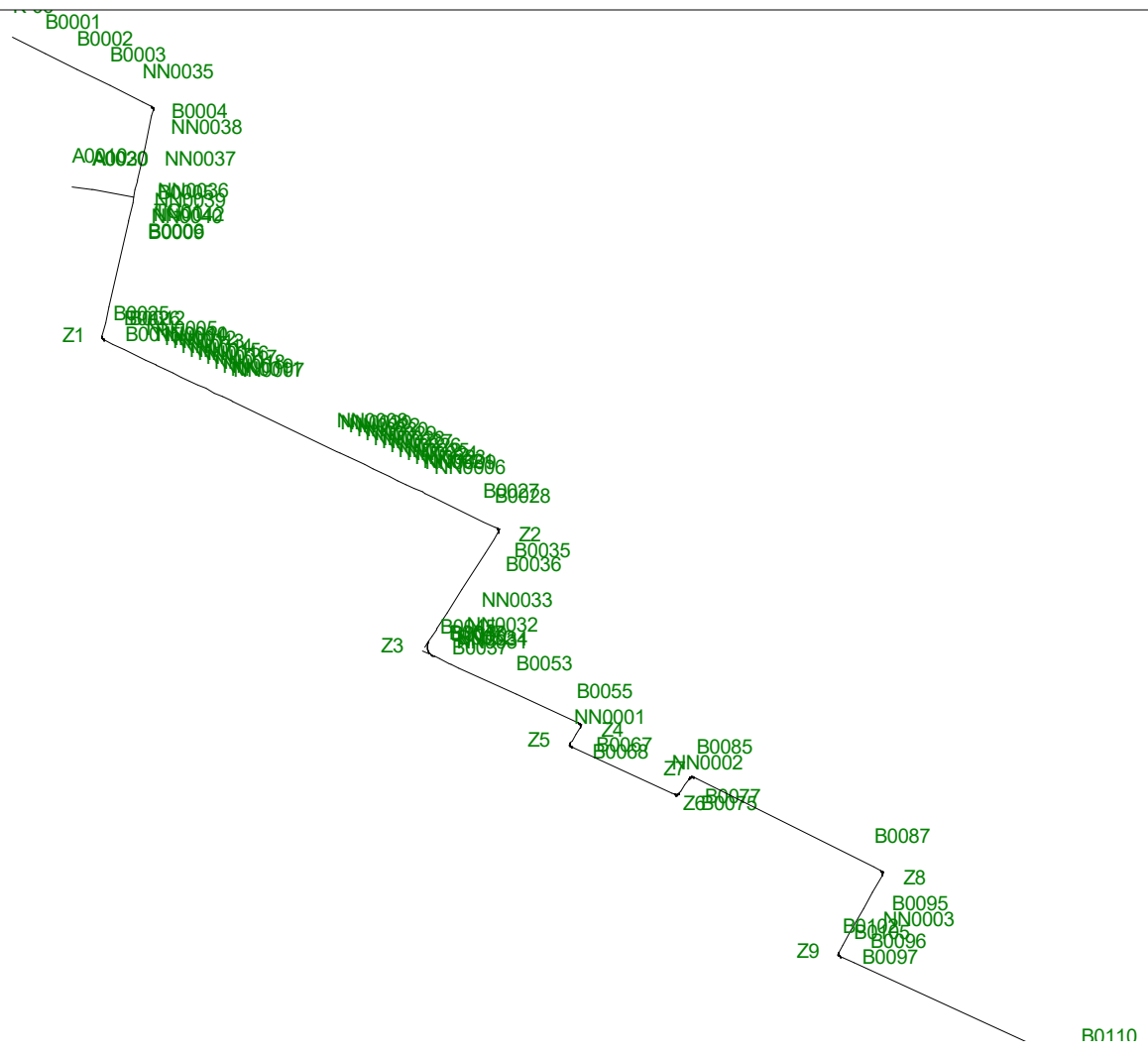
STR	ANR	PKT	SNR	KZ	PHI	Fibre	Total stress [MPa]	Allowable stress [MPa]	Utilisation [%]
2	18	Z1	7	B	9	inner	405,0	782,4	52
2	50	Z2	3	B	169	inner	323,3	782,4	41
2	82	Z9	7	B	169	inner	314,2	782,4	40
2	71	Z6	5	B	9	inner	239,0	782,4	31
2	74	Z7	6	B	9	inner	238,0	782,4	30

The max. composite stresses for the S1-proof in aboveground installation occur in

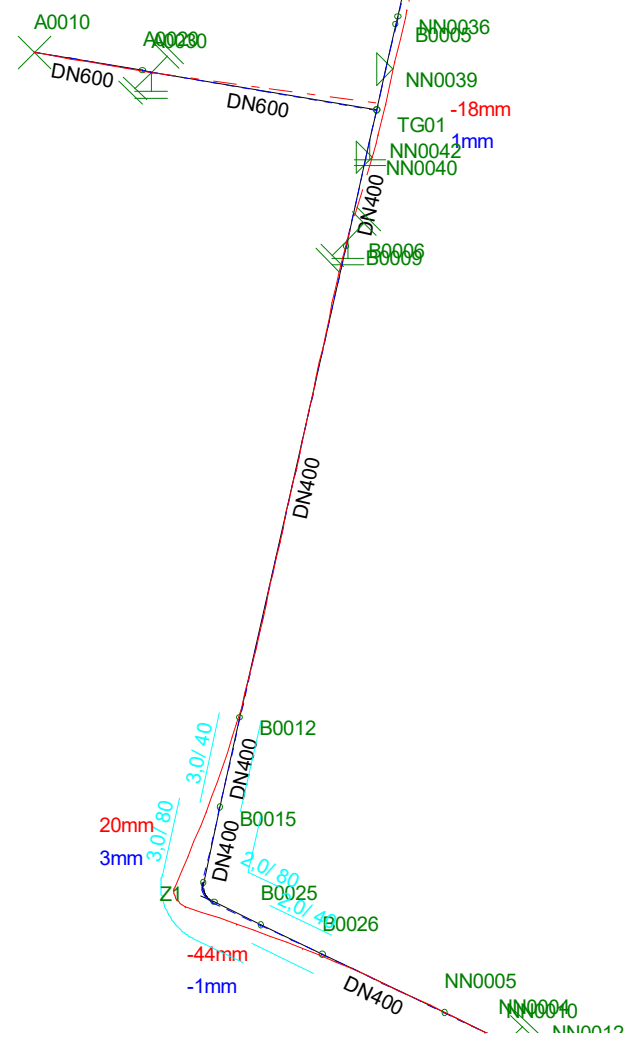
STR	ANR	PKT	SNR	KZ	Total stress [MPa]	Allowable stress [MPa]	Utilisation [%]
2	14	NN0040	0	G	53,5	137,4	39
2	56	NN0031	2	G	47,7	137,4	35
2	57	NN0031	0	G	47,7	137,4	35
2	60	B0047	2	G	47,1	137,4	34
2	61	B0047	0	G	47,1	137,4	34

The max. composite stresses for the S4-proof in aboveground installation occur in

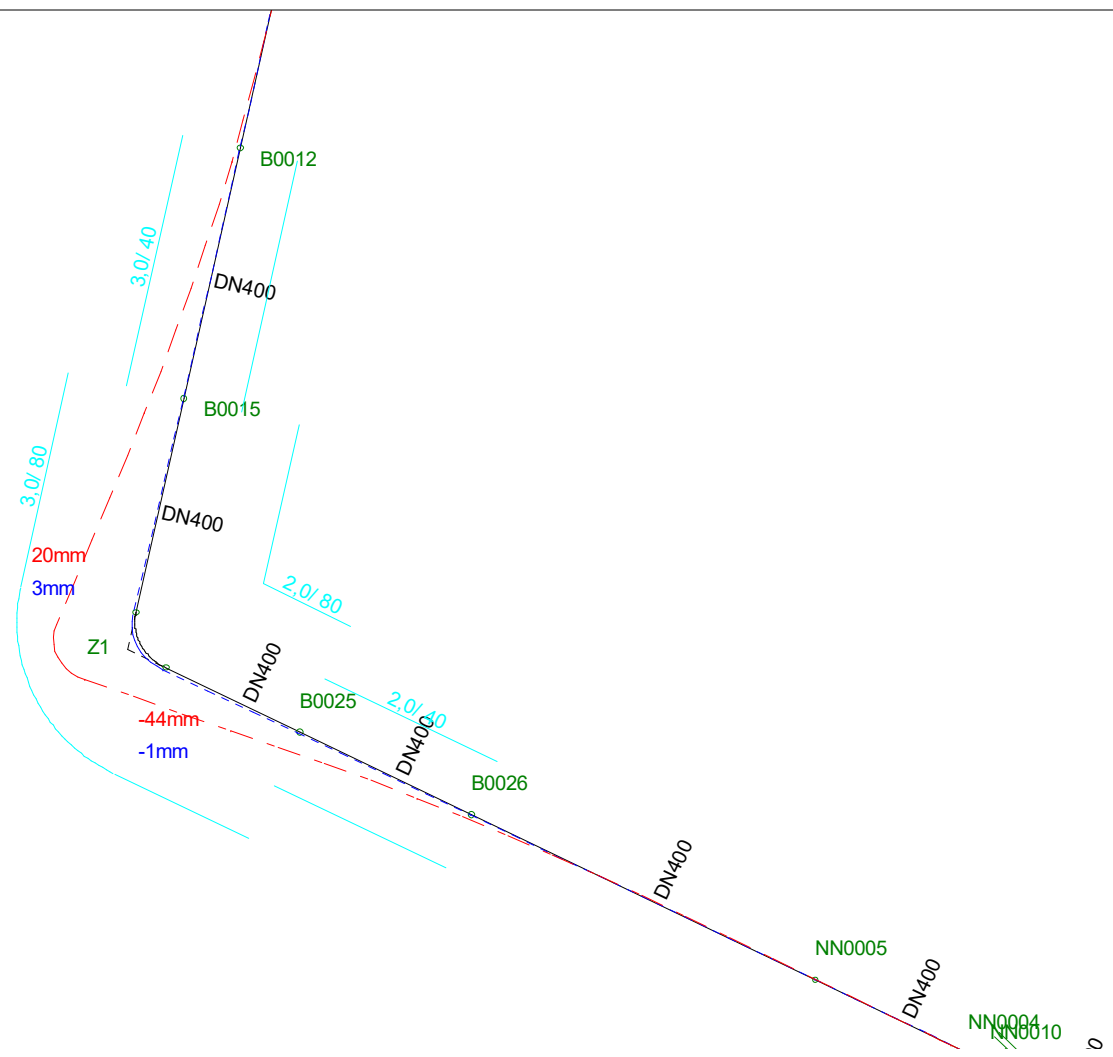
STR	ANR	PKT	SNR	KZ	Total stress [MPa]	Allowable stress [MPa]	Utilisation [%]
2	14	NN0040	0	G	251,2	312,3	80
2	57	NN0031	0	G	181,9	312,3	58
2	56	NN0031	2	G	181,9	312,3	58
2	15	B0006	0	G	180,2	312,3	58
2	5	B0004	5	B	177,6	312,3	57



GEF program <b>sisKMR</b>		30.10.2019 Kielce_Grunwaldzka
Customer: MPEC Kielce Calculation: SC przy ul. Grunwaldzkiej w Kielcach		

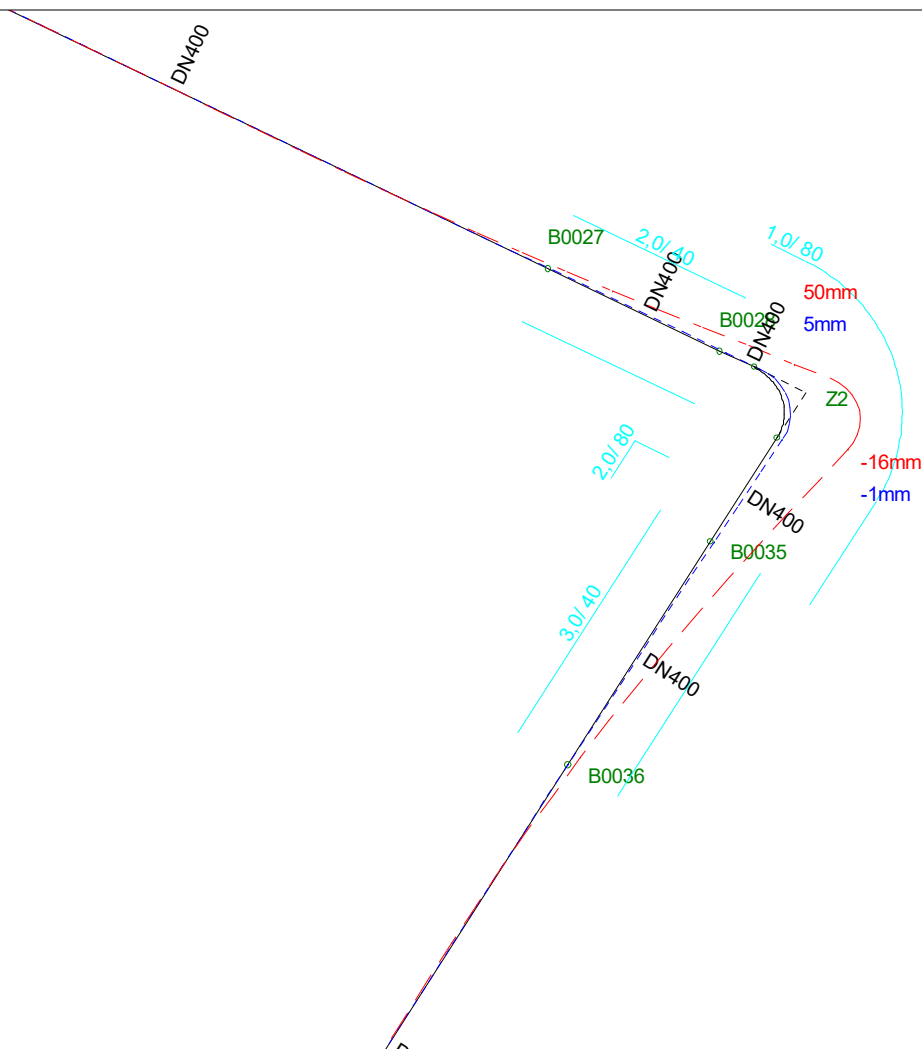


GEF program <b>sisKMR</b>		30.10.2019 Kielce_Grunwaldzka
Customer: MPEC Kielce Calculation: SC przy ul. Grunwaldzkiej w Kielcach Loading case 3: cold Reference loading case 2: hot		



Distortion factor: 15,0

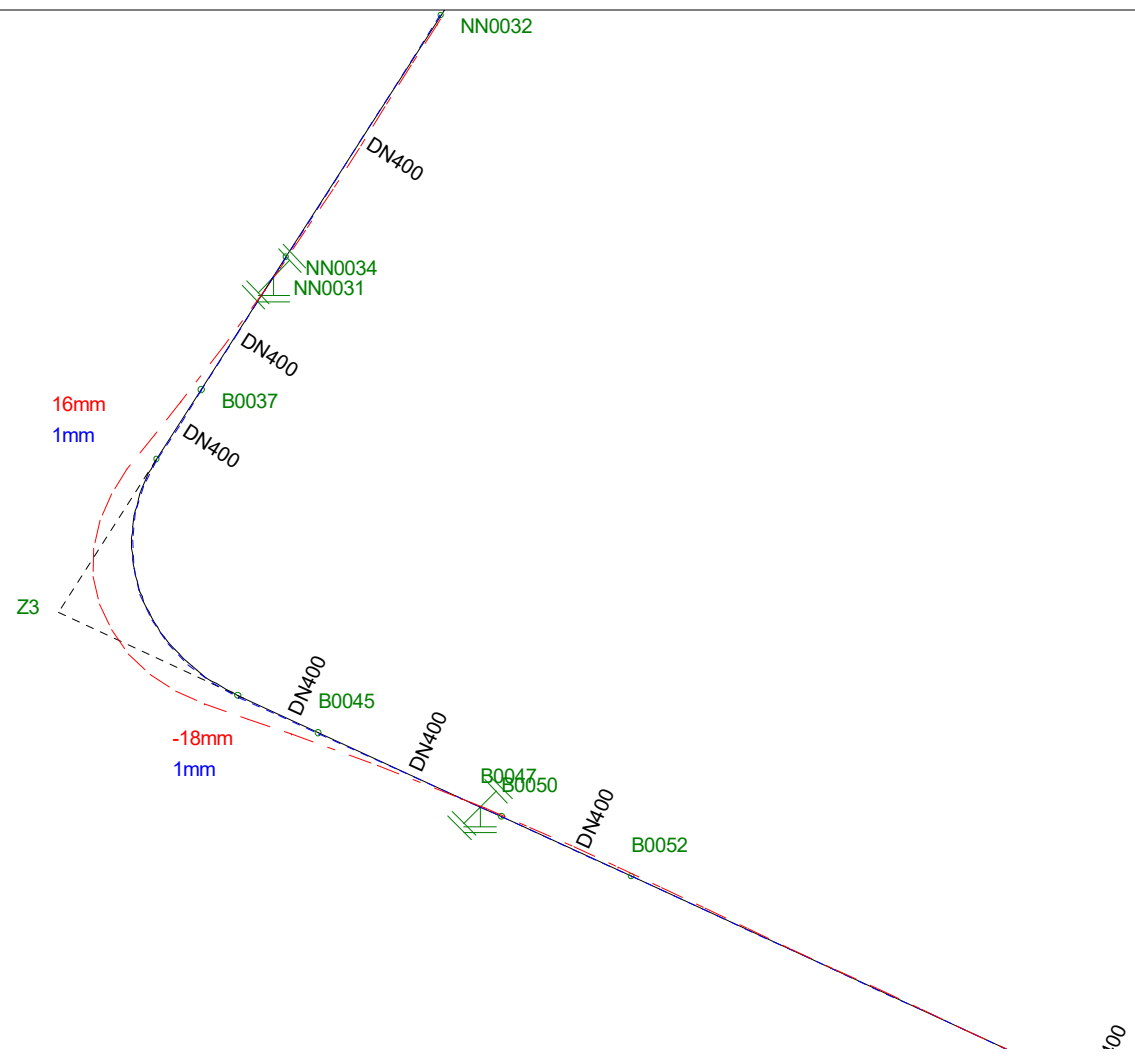
GEF program <b>sisKMR</b>		30.10.2019 Kielce_Grunwaldzka
Customer: MPEC Kielce Calculation: SC przy ul. Grunwaldzkiej w Kielcach Loading case 3: cold Reference loading case 2: hot		



Distortion factor: 15,0

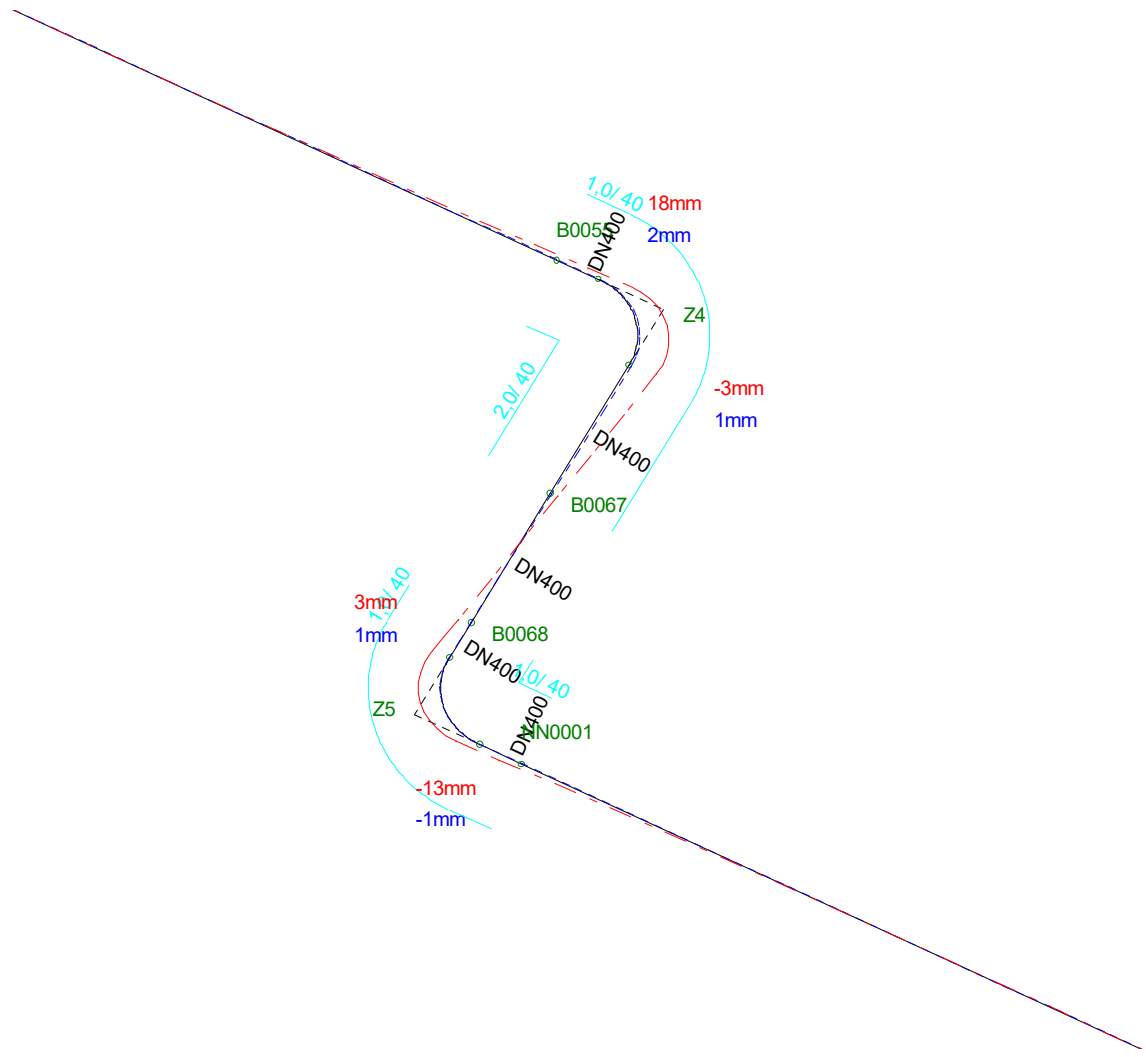
GEF program <b>sisKMR</b>		30.10.2019 Kielce_Grunwaldzka
Customer: MPEC Kielce Calculation: SC przy ul. Grunwaldzkiej w Kielcach Loading case 3: cold Reference loading case 2: hot		





Distortion factor: 15,0

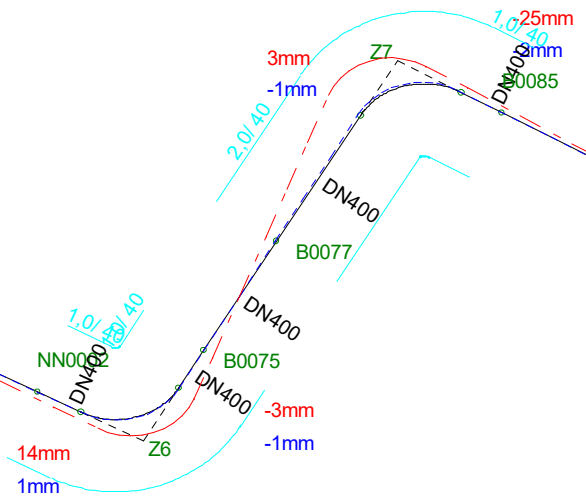
GEF program <b>sisKMR</b>		30.10.2019 Kielce_Grunwaldzka
Customer: MPEC Kielce Calculation: SC przy ul. Grunwaldzkiej w Kielcach Loading case 3: cold Reference loading case 2: hot		



Distortion factor: 15,0

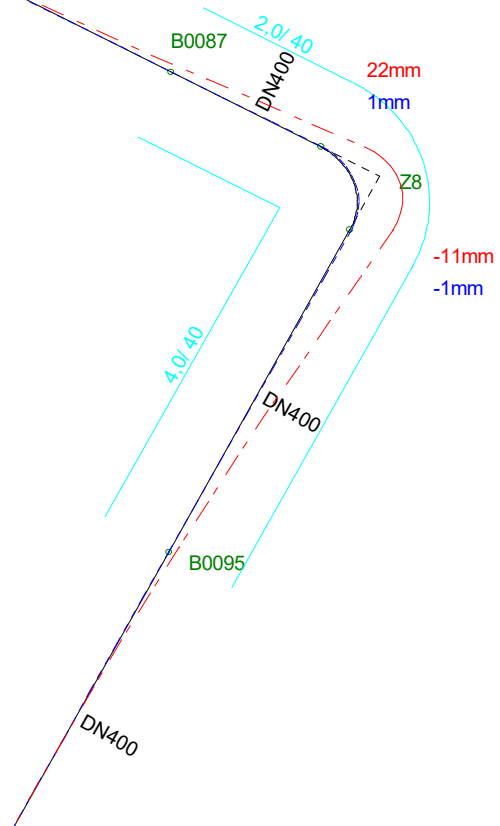
GEF program <b>sisKMR</b>		30.10.2019 Kielce_Grunwaldzka
Customer: MPEC Kielce Calculation: SC przy ul. Grunwaldzkiej w Kielcach Loading case 3: cold Reference loading case 2: hot		

DN400



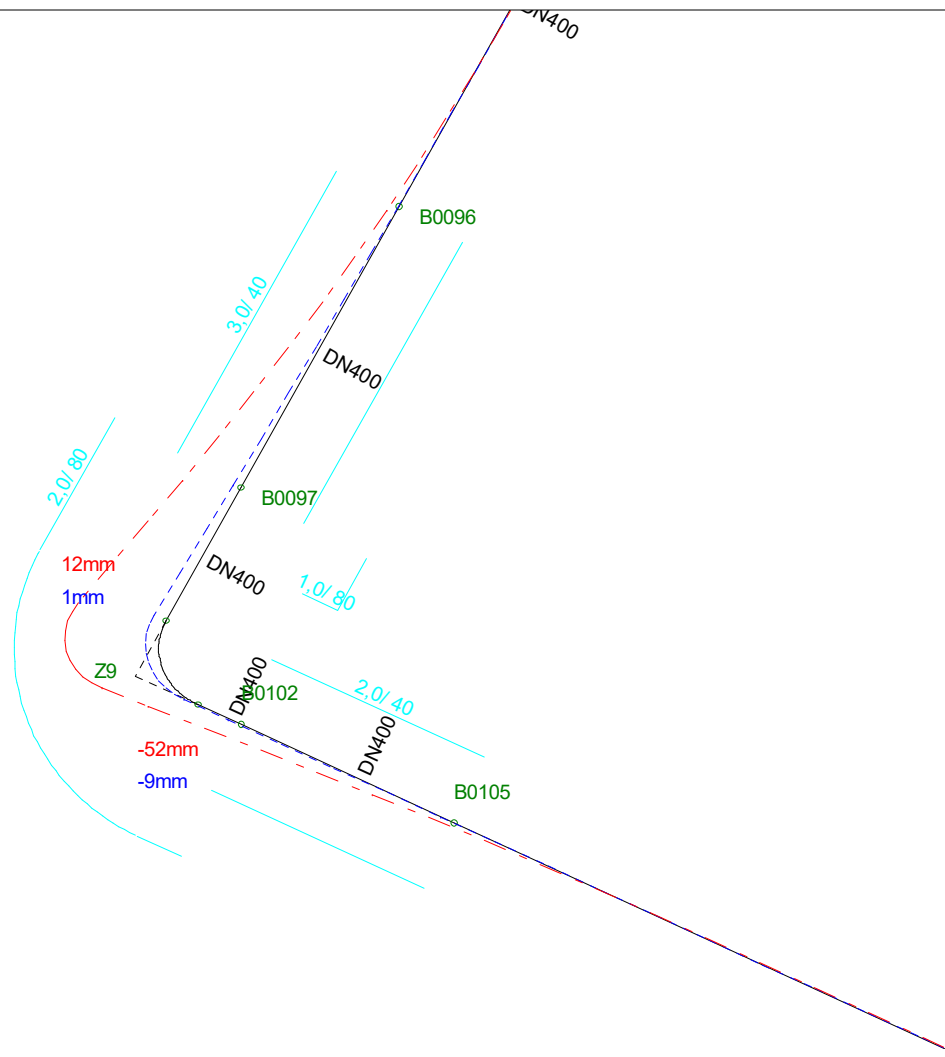
Distortion factor: 15,0

GEF program <b>sisKMR</b>	30.10.2019 Kielce_Grunwaldzka
Customer: MPEC Kielce Calculation: SC przy ul. Grunwaldzkiej w Kielcach Loading case 3: cold Reference loading case 2: hot	



Distortion factor: 15,0

GEF program <b>sisKMR</b>		30.10.2019 Kielce_Grunwaldzka
Customer: MPEC Kielce Calculation: SC przy ul. Grunwaldzkiej w Kielcach Loading case 3: cold Reference loading case 2: hot		



Distortion factor: 15,0

GEF program <b>sisKMR</b>		30.10.2019 Kielce_Grunwaldzka
Customer: MPEC Kielce Calculation: SC przy ul. Grunwaldzkiej w Kielcach Loading case 3: cold Reference loading case 2: hot		