

sisKMR 19.2.0.0**sisKMR-Projekt: Paderewskiego_Gdansk**

Static calculation of 3-dimensional pipe systems considering nonlinear bedding functions

- * FR' (wv,ww) - Raising the axial frictional force FRg'
- * Q' (wv,ww) - Additional lateral longitudinal force
- * MR' (pu) - Frictional moment

Calculation basis

- EN 13941: 2010-12 for underground pipes
- EN 13480 (08/2002) for pipes aboveground
- Reducing process with more intensive separation of the static unknowns (to guarantee numerical stability)
- Constant-force process for the iterative determination of the friction
- Dimensioning of wall thicknesses under internal pressure must always be performed in accordance with the special standards.

Input data

Commisson -No.: 7_2020
Customer: MP INSTAL
Gdansk ul. Paderewskiego

Minimum operating temperature	10,00 ° C
Reducing factors for friction force	1,00 1,00 1,00
Heat conductivity ground	1,00 W/mK
Heat conductivity expansion cushion	0,07 W/mK
Heat conductivity PE-casing	0,43 W/mK
Heat conductivity pur foam at 50 degr. C	0,03 W/mK
Changing of heat conductivity PUR per ° C	0,0001 W/mK _l
Heat conductivity steel	76,00 W/mK
Allowable casing temperature	50,00 ° C
Distance between supply and return	0,20 m
Set-up expansion cushion	on both sides
Outer temperature	-16,00 ° C
Constant temperature of soil	8,00 ° C
Depth for constant soil temperature	1,50 m

Line: 1 / Section: 1

Section - starting point	AP , Point type: NFP
Project class	C with 100 load cycles
Outer diameter	610,00 mm
Wall thickness	7,10 mm
Diameter casing	800,00 mm
Medium pipe material	P235GH
E-Modulus	206,57 kN/mm _l
Coefficient of expansion	1,24 E-05 1/K
Yield strength	191,40 N/mm _l
Tensile strength	360,00 N/mm _l
Section mass	399,53 kg/m
Maximum operating temperature	130,00 ° C
Installation temperature	10,00 ° C
Internal overpressure	16,00 bar
Allowable PUR compressive stress	0,15 N/mm _l
Cover at section end point	1,15 m
Friction angle of soil	32,50 °
Specicfic weight of soil	19,00 kN/m _l
Horizontal length component	18,00 m

Local pre-stressing	0,00 mm	
Division	36	
Bedding type	High compaction bedding	Line: 1 / Section: 2
Section - starting point	A010	
Horizontal length component	0,20 m	
Division	1	
Bedding type	Soil without lateral displacement	Line: 1 / Section: 3
Section - starting point	A020	
E-Modulus	204,60 kN/mm ₂	
Coefficient of expansion	1,27 E-05 1/K	
Horizontal length component	0,86 m	
Division	1	
Bedding type	Air bedding	Line: 1 / Section: 4
Section - starting point	T1	
Horizontal length component	0,48 m	
Division	1	
Bedding type	Air bedding	Line: 1 / Section: 5
Section - starting point	T2	
Horizontal length component	0,48 m	
Division	1	
Bedding type	Air bedding	Line: 1 / Section: 6
Section - starting point	A030	
Horizontal length component	1,72 m	
Division	1	
Bedding type	Air bedding	Line: 1 / Section: 7
Section - starting point	A040	
E-Modulus	206,57 kN/mm ₂	
Coefficient of expansion	1,24 E-05 1/K	
Cover at section end point	1,15 m	
Friction angle of soil	32,50 °	
Specific weight of soil	19,00 kN/m ³	
Horizontal length component	0,20 m	
Division	1	
Bedding type	Soil without lateral displacement	Line: 1 / Section: 8
Section - starting point	A050	
Cover at section end point	0,90 m	
Horizontal length component	6,50 m	
Division	13	
Bedding type	High compaction bedding	Line: 1 / Section: 9
Section - starting point	A060	
Cover at section end point	0,84 m	
Horizontal length component	2,00 m	
Division	4	
Bedding type	N040	

Line: 1 / Section: 10

Section - starting point	A070
Cover at section end point	0,83 m
Horizontal length component	2,00 m
Division	4
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 11

Section - starting point	A075
Cover at section end point	0,80 m
Horizontal length component	2,00 m
Horizontal angular deviation	-70,00 °
Angular deviation in space	70,00 °
Bend radius	914,00 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	3
Bedding type	N120

Line: 1 / Section: 12

Section - starting point	B
Cover at section end point	0,90 m
Horizontal length component	2,00 m
Horizontal angular deviation	0,00 °
Angular deviation in space	3,32 °
Bend radius	914,00 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	3
Bedding type	N120

Line: 1 / Section: 13

Section - starting point	A077
Cover at section end point	0,95 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,12 m
Length in space	2,00 m
Division	3
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 14

Section - starting point	A080
Cover at section end point	1,12 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,12 m
Length in space	2,00 m
Division	4
Bedding type	N040

Line: 1 / Section: 15

Section - starting point	A090
Cover at section end point	1,48 m
Horizontal length component	7,50 m
Vertical length component	-0,43 m
Length in space	7,51 m
Division	15
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 16

Section - starting point	B1
Cover at section end point	2,08 m
Horizontal length component	12,00 m
Vertical length component	-0,70 m
Length in space	12,02 m
Division	24
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 17

Section - starting point	B2
Horizontal length component	27,90 m
Vertical length component	-1,62 m
Length in space	27,95 m
Division	56
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 18

Section - starting point	B3
Cover at section end point	0,91 m
Horizontal length component	12,00 m
Vertical length component	-0,70 m
Length in space	12,02 m
Division	24
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 19

Section - starting point	B4
Cover at section end point	0,84 m
Horizontal length component	7,00 m
Vertical length component	-0,41 m
Length in space	7,01 m
Division	14
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 20

Section - starting point	A110
Cover at section end point	0,82 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,12 m
Length in space	2,00 m
Division	4
Bedding type	N040

Line: 1 / Section: 21

Section - starting point	A120
Cover at section end point	0,80 m
Horizontal length component	3,00 m
Vertical length component	-0,17 m
Length in space	3,01 m
Horizontal angular deviation	90,00 °
Angular deviation in space	88,80 °
Bend radius	914,00 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	6
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 22

Section - starting point	C
Cover at section end point	0,84 m
Horizontal length component	3,00 m
Vertical length component	-1,17 m
Length in space	3,22 m
Division	5
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 23

Section - starting point	A130
Cover at section end point	0,85 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,78 m
Length in space	2,15 m
Division	4
Bedding type	N040

Line: 1 / Section: 24

Section - starting point	A140
Cover at section end point	0,86 m
Horizontal length component	1,40 m
Vertical length component	-0,54 m
Length in space	1,50 m
Division	3
Bedding type	N040

Line: 1 / Section: 25

Section - starting point	A150
Cover at section end point	0,90 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,78 m
Length in space	2,15 m
Division	4
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 26

Section - starting point	A160
Cover at section end point	0,95 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,78 m
Length in space	2,15 m
Horizontal angular deviation	-70,00 °
Angular deviation in space	67,39 °
Bend radius	914,00 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	3
Bedding type	N120

Line: 1 / Section: 27

Section - starting point	D
Cover at section end point	0,99 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,41 m
Length in space	2,04 m
Division	3
Bedding type	N120

Line: 1 / Section: 28

Section - starting point	A170
Cover at section end point	1,04 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,41 m
Length in space	2,04 m
Division	4
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 29

Section - starting point	A180
Cover at section end point	1,08 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,41 m
Length in space	2,04 m
Division	4
Bedding type	N040

Line: 1 / Section: 30

Section - starting point	A190
Cover at section end point	0,83 m
Horizontal length component	12,00 m
Vertical length component	-2,44 m
Length in space	12,24 m
Division	24
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 31

Section - starting point	D2
Cover at section end point	1,54 m
Horizontal length component	12,00 m
Vertical length component	-2,44 m
Length in space	12,24 m
Horizontal angular deviation	0,00 °
Angular deviation in space	1,66 °
Bend radius	457,50 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	24
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 32

Section - starting point	D3
Cover at section end point	1,99 m
Horizontal length component	12,00 m
Vertical length component	-2,08 m
Length in space	12,18 m
Horizontal angular deviation	0,00 °
Angular deviation in space	2,69 °
Bend radius	457,50 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	24
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 33

Section - starting point	D3.1
Cover at section end point	1,20 m
Horizontal length component	12,00 m
Vertical length component	-1,50 m
Length in space	12,09 m
Horizontal angular deviation	0,00 °
Angular deviation in space	2,55 °
Bend radius	457,50 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	24
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 34

Section - starting point	D3.2
Cover at section end point	1,35 m
Horizontal length component	18,80 m
Vertical length component	-1,50 m
Length in space	18,86 m
Horizontal angular deviation	0,00 °
Angular deviation in space	0,68 °
Bend radius	457,50 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	38
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 35

Section - starting point	D4
Cover at section end point	2,05 m
Horizontal length component	12,00 m
Vertical length component	-0,82 m
Length in space	12,03 m
Division	24
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 36

Section - starting point	D5
Cover at section end point	2,78 m
Horizontal length component	12,00 m
Vertical length component	-0,82 m
Length in space	12,03 m
Division	24
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 37

Section - starting point	D6
Cover at section end point	1,75 m
Horizontal length component	7,50 m
Vertical length component	-0,51 m
Length in space	7,52 m
Division	15
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 38

Section - starting point	A200
Cover at section end point	1,45 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,14 m
Length in space	2,00 m
Division	4
Bedding type	N040

Line: 1 / Section: 39

Section - starting point	A210
Cover at section end point	1,20 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,14 m
Length in space	2,00 m
Division	4
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 40

Section - starting point	A220
Cover at section end point	0,80 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,14 m
Length in space	2,00 m
Horizontal angular deviation	90,00 °
Angular deviation in space	89,95 °
Bend radius	914,00 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	2
Bedding type	N120

Line: 1 / Section: 41

Section - starting point	E
Cover at section end point	0,82 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,03 m
Length in space	2,00 m
Division	2
Bedding type	N120

Line: 1 / Section: 42

Section - starting point	A230
Cover at section end point	0,86 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,03 m
Length in space	2,00 m
Division	4
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 43

Section - starting point	A240
Cover at section end point	0,89 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,03 m
Length in space	2,00 m
Division	4
Bedding type	N040

Line: 1 / Section: 44

Section - starting point	A250
Cover at section end point	0,93 m
Horizontal length component	2,30 m
Vertical length component	-0,03 m
Length in space	2,30 m
Division	5
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 45

Section - starting point	A260
Cover at section end point	0,95 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,03 m
Length in space	2,00 m
Division	4
Bedding type	N040

Line: 1 / Section: 46

Section - starting point	A265
Cover at section end point	0,98 m
Horizontal length component	3,00 m
Vertical length component	-0,04 m
Length in space	3,00 m
Horizontal angular deviation	-80,00 °
Angular deviation in space	79,97 °
Bend radius	914,00 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	6
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 47

Section - starting point	F
Cover at section end point	0,99 m
Horizontal length component	3,00 m
Vertical length component	-0,23 m
Length in space	3,01 m
Division	4
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 48

Section - starting point	A275
Cover at section end point	1,00 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,15 m
Length in space	2,01 m
Division	4
Bedding type	N040

Line: 1 / Section: 49

Section - starting point	A285
Cover at section end point	1,19 m
Horizontal length component	38,20 m
Vertical length component	-2,87 m
Length in space	38,31 m
Division	77
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 50

Section - starting point	F1
Cover at section end point	0,92 m
Horizontal length component	16,90 m
Vertical length component	-1,27 m
Length in space	16,95 m
Division	34
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 51

Section - starting point	A295
Cover at section end point	0,85 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,15 m
Length in space	2,01 m
Division	4
Bedding type	N040

Line: 1 / Section: 52

Section - starting point	A305
Cover at section end point	0,80 m
Horizontal length component	3,30 m
Vertical length component	-0,25 m
Length in space	3,31 m
Horizontal angular deviation	90,00 °
Angular deviation in space	89,85 °
Bend radius	914,00 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	5
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 53

Section - starting point	G
Cover at section end point	1,24 m
Horizontal length component	5,30 m
Vertical length component	-0,18 m
Length in space	5,30 m
Horizontal angular deviation	-90,00 °
Angular deviation in space	89,93 °
Bend radius	914,00 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	7
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 54

Section - starting point	H
Cover at section end point	1,25 m
Horizontal length component	2,60 m
Vertical length component	-0,09 m
Length in space	2,60 m
Division	3
Bedding type	N040

Line: 1 / Section: 55

Section - starting point	A315
Cover at section end point	1,26 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,07 m
Length in space	2,00 m
Horizontal angular deviation	-90,00 °
Angular deviation in space	89,63 °
Bend radius	914,00 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	4
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 56

Section - starting point	I
Cover at section end point	2,04 m
Horizontal length component	5,10 m
Vertical length component	-0,97 m
Length in space	5,19 m
Horizontal angular deviation	89,00 °
Angular deviation in space	88,04 °
Bend radius	914,00 mm
Bend wall thickness	7,10 mm
Division	9
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 57

Section - starting point	J
Cover at section end point	1,52 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,18 m
Length in space	2,01 m
Division	2
Bedding type	N080

Line: 1 / Section: 58

Section - starting point	A325
Cover at section end point	1,78 m
Horizontal length component	2,00 m
Vertical length component	-0,18 m
Length in space	2,01 m
Division	4
Bedding type	N040

Line: 1 / Section: 59

Section - starting point	A335
Cover at section end point	2,46 m
Horizontal length component	7,00 m
Vertical length component	-0,64 m
Length in space	7,03 m
Division	14
Bedding type	High compaction bedding

Line: 1 / Section: 60

Section - starting point	K
Horizontal length component	0,20 m
Vertical length component	-0,02 m
Length in space	0,20 m
Division	1
Bedding type	Soil without lateral displacement

Line: 1 / Section: 61

Section - starting point	A345
Section - end point	PS , Point type: FP
E-Modulus	204,60 kN/mm ₂
Coefficient of expansion	1,27 E-05 1/K
Horizontal length component	1,54 m
Vertical length component	-0,14 m
Length in space	1,55 m
Division	1
Bedding type	Air bedding

General view of lengths

	Start point	End point	Typ	Length	Line length
Line 01	AP	B	Bend	34,4	34,4
	B	A077	Bend	2,0	36,4
	A077	C	Bend	75,5	112,0
	C	D	Bend	11,2	123,1
	D	D3	Deviation	30,6	153,7
	D3	D3.1	Deviation	12,2	165,9
	D3.1	D3.2	Deviation	12,1	178,0
	D3.2	D4	Deviation	18,9	196,9
	D4	E	Bend	37,6	234,5
	E	F	Bend	13,3	247,8
	F	G	Bend	65,6	313,3
	G	H	Bend	5,3	318,6
	H	I	Bend	4,6	323,2
	I	J	Bend	5,2	328,4
	J	PS	End	12,8	341,2

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 ($M_u = M_t$)
 Qu,Qv,Qw - Forces in kN ($Q_u = F_n$)
 SIGV - Reference stress in N/mm^2 (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^2 (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 deviation

SN	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								AP A010	
000	G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,79	0,00	0,00	22,1
001	G	-0,09	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,81	0,00	0,00	22,1
002	G	-0,18	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,88	0,00	0,00	22,1
003	G	-0,27	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,99	0,00	0,00	22,1
004	G	-0,36	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,15	0,00	0,00	22,1
005	G	-0,45	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,35	0,00	0,00	22,1
006	G	-0,55	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,60	0,00	0,00	22,1
007	G	-0,64	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,90	0,00	0,00	22,2
008	G	-0,73	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	298,24	0,00	0,00	22,2
009	G	-0,83	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	298,63	0,00	0,00	22,2
010	G	-0,92	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	299,07	0,00	0,00	22,2

SN	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	-1,02	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	299,55	0,00	0,00	22,3
012	G	-1,12	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	300,09	0,00	0,00	22,3
013	G	-1,22	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	300,68	0,00	0,00	22,4
014	G	-1,33	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	301,32	0,00	0,00	22,4
015	G	-1,43	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	302,01	0,00	0,00	22,5
016	G	-1,54	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	302,75	0,00	0,00	22,5
017	G	-1,65	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	303,55	0,00	0,00	22,6
018	G	-1,77	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	304,40	0,00	0,00	22,6
019	G	-1,88	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	305,31	0,00	0,00	22,7
020	G	-2,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	306,28	0,00	0,00	22,8
021	G	-2,13	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	307,32	0,00	0,00	22,9
022	G	-2,25	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	308,41	0,00	0,00	22,9
023	G	-2,38	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	309,57	0,00	0,00	23,0
024	G	-2,52	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	310,80	0,00	0,00	23,1
025	G	-2,66	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	312,09	0,00	0,00	23,2
026	G	-2,80	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	313,46	0,00	0,00	23,3
027	G	-2,95	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	314,90	0,00	0,00	23,4
028	G	-3,11	0,00	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	316,41	0,00	0,00	23,5
029	G	-3,26	0,00	0,2	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	59,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	318,00	0,00	0,00	23,6
030	G	-3,43	0,00	0,2	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	59,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	319,68	0,00	0,00	23,8
031	G	-3,60	0,00	0,2	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	321,43	0,00	0,00	23,9
032	G	-3,78	0,00	0,2	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	323,28	0,00	0,00	24,0
033	G	-3,96	0,00	0,2	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	325,21	0,00	0,00	24,2
034	G	-4,15	0,00	0,2	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	327,24	0,00	0,00	24,3
035	G	-4,35	0,00	0,2	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	329,36	0,00	0,00	24,5
036	G	-4,55	0,00	0,2	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	331,59	0,00	0,00	24,7
Line 1 Section 2									A010 A020	
000	G	-4,03	0,00	0,2	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	331,59	0,00	0,00	24,7
001	G	-4,10	0,00	0,2	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	332,40	0,00	0,00	24,7

SN	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									A020	T1
000	G	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,01	-4,09	0,00	36,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	332,40	0,00	6,94	-
001	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,01	0,42	0,00	34,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	332,40	0,00	3,57	-
Line 1 Section 4									T1	T2
000	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,01	0,42	0,00	34,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	332,40	0,00	3,57	-
001	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,01	1,68	0,00	35,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	332,40	0,00	1,69	-
Line 1 Section 5									T2	A030
000	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,01	1,68	0,00	35,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	332,40	0,00	1,69	-
001	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,01	2,04	0,00	35,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	332,40	0,00	-0,20	-
Line 1 Section 6									A030	A040
000	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,01	2,04	0,00	35,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	332,40	0,00	-0,20	-
001	G	0,00	0,00	0,3	0,0	0,0	0,01	-4,09	0,00	36,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	332,40	0,00	-6,94	-
Line 1 Section 7									A040	A050
000	G	-5,40	0,00	0,3	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	332,40	0,00	0,00	24,7
001	G	-5,47	0,00	0,3	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	333,49	0,00	0,00	24,8
Line 1 Section 8									A050	A060
000	G	-6,23	0,00	0,3	0,0	0,0	0,01	-0,09	-1,50	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	333,49	-0,76	0,04	24,8
001	G	-6,37	0,01	0,3	0,0	0,0	0,01	-0,07	-1,12	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	336,64	-0,77	0,04	25,0
002	G	-6,50	0,02	0,3	0,0	0,0	0,01	-0,05	-0,74	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	339,86	-0,77	0,04	25,3
003	G	-6,64	0,05	0,4	0,0	0,0	0,02	-0,03	-0,35	58,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	343,14	-0,79	0,04	25,5
004	G	-6,79	0,07	0,4	0,0	0,0	0,02	-0,01	0,05	58,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	346,50	-0,82	0,04	25,8
005	G	-6,93	0,10	0,4	0,0	0,0	0,02	0,01	0,47	58,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	349,93	-0,86	0,04	26,0
006	G	-7,09	0,12	0,4	0,0	0,0	0,02	0,03	0,92	58,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	353,44	-0,92	0,05	26,3
007	G	-7,25	0,13	0,4	0,0	0,0	0,02	0,06	1,39	58,6
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	357,02	-0,98	0,05	26,5
008	G	-7,42	0,13	0,4	0,0	0,0	0,03	0,09	1,90	58,6
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	360,69	-1,05	0,06	26,8
009	G	-7,60	0,12	0,5	0,0	0,0	0,03	0,12	2,44	58,6
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	364,45	-1,11	0,06	27,1
010	G	-7,77	0,08	0,5	0,0	0,0	0,03	0,15	3,00	58,6
		-0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	368,29	-1,16	0,07	27,4
011	G	-7,95	0,01	0,5	0,0	0,0	0,03	0,19	3,59	58,6
		-0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	372,22	-1,18	0,07	27,7
012	G	-8,12	-0,09	0,5	0,0	0,0	0,04	0,22	4,18	58,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,1	376,24	-1,16	0,08	28,0
013	G	-8,29	-0,23	0,5	0,0	0,0	0,04	0,26	4,75	58,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,1	380,34	-1,08	0,08	28,3
Line 1 Section 9									A060	A070
000	G	-8,29	-0,16	0,5	0,0	0,0	0,04	0,26	4,75	58,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,1	380,34	-1,08	0,08	28,3
001	G	-8,49	-0,29	0,5	0,1	0,0	0,04	0,30	5,27	58,6
		-0,01	0,01	0,0	0,0	0,1	384,54	-0,97	0,08	28,6

SN	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	-8,70	-0,46	0,6	0,1	0,0	0,05	0,34	5,72	58,6
		-0,01	0,02	0,0	0,0	0,1	388,83	-0,78	0,07	28,9
003	G	-8,91	-0,65	0,6	0,2	0,0	0,05	0,37	6,05	58,6
		-0,01	0,03	0,0	0,0	0,1	393,24	-0,50	0,06	29,2
004	G	-9,13	-0,89	0,6	0,3	0,0	0,05	0,40	6,22	58,6
		-0,01	0,04	0,0	0,0	0,2	397,75	-0,11	0,04	29,6
Line 1 Section 10									A070	A075
000	G	-9,12	-0,82	0,6	0,3	0,0	0,05	0,40	6,22	58,6
		-0,01	0,03	0,0	0,0	0,2	397,75	-0,11	0,04	29,6
001	G	-9,45	-1,08	0,6	0,4	0,0	0,06	0,41	6,17	58,5
		-0,01	0,05	0,0	0,0	0,2	402,39	0,36	0,02	29,9
002	G	-9,78	-1,38	0,7	0,5	0,0	0,06	0,42	5,86	58,5
		-0,01	0,07	0,0	0,0	0,2	407,20	0,98	-0,01	30,3
003	G	-10,13	-1,71	0,7	0,6	0,0	0,07	0,41	5,20	58,4
		-0,01	0,08	0,0	0,0	0,2	412,17	1,75	-0,04	30,6
004	G	-10,49	-2,07	0,7	0,7	0,0	0,07	0,38	4,11	58,3
		-0,01	0,11	0,0	0,0	0,2	417,33	2,69	-0,09	31,0
Line 1 Section 11									A075	B
000	G	-10,49	-2,01	0,7	0,7	0,0	0,07	0,38	4,11	58,3
		-0,01	0,10	0,0	0,0	0,2	417,33	2,69	-0,09	31,0
001	G	-10,78	-2,34	0,7	0,8	0,0	0,08	0,33	2,68	58,2
		-0,01	0,12	0,0	0,0	0,3	422,15	3,68	-0,14	31,4
002	G	-11,08	-2,69	0,8	0,9	0,0	0,08	0,25	0,78	58,2
		-0,01	0,15	0,0	0,0	0,3	427,11	4,82	-0,20	31,8
003	G	-11,39	-2,92	0,8	1,0	-0,1	0,09	0,14	-1,68	58,2
		-0,01	0,17	0,0	0,0	0,3	432,20	6,09	-0,27	32,1
000	B	-11,28	2,92	0,8	-1,0	0,1	0,09	-0,14	1,68	73,6
		-0,01	0,17	0,0	0,0	-0,3	432,20	-6,09	0,27	32,1
001	B	-9,45	2,95	0,7	-1,2	0,1	0,07	-0,12	2,29	73,7
		-0,01	0,17	0,0	0,0	-0,2	432,69	-4,76	0,29	32,2
002	B	-7,43	2,96	0,5	-1,2	0,1	0,06	-0,10	2,75	73,8
		-0,01	0,18	0,0	0,0	-0,2	433,13	-3,48	0,31	32,2
003	B	-5,27	2,97	0,4	-1,3	0,1	0,05	-0,07	3,07	73,8
		-0,01	0,19	0,0	0,0	-0,1	433,48	-2,26	0,33	32,2
004	B	-3,01	2,97	0,2	-1,4	0,1	0,05	-0,04	3,26	73,9
		0,00	0,20	0,0	0,0	0,0	433,74	-1,07	0,35	32,3
005	B	-0,70	2,97	0,0	-1,4	0,1	0,05	0,00	3,31	73,9
		0,00	0,21	0,0	0,0	0,0	433,89	0,09	0,38	32,3
005	B	-0,70	2,97	0,0	-1,4	0,1	0,05	0,00	3,31	73,9
		0,00	0,21	0,0	0,0	0,0	433,89	0,09	0,38	32,3
006	B	1,63	2,97	-0,1	-1,4	0,1	0,05	0,04	3,24	73,9
		0,01	0,22	0,0	0,0	0,1	433,92	1,24	0,40	32,3
007	B	3,91	2,95	-0,3	-1,3	0,1	0,05	0,08	3,03	73,8
		0,01	0,23	0,0	0,0	0,1	433,83	2,40	0,43	32,3
008	B	6,10	2,94	-0,4	-1,3	0,1	0,06	0,12	2,70	73,8
		0,02	0,23	0,0	0,0	0,2	433,64	3,57	0,45	32,2
009	B	8,16	2,92	-0,6	-1,2	0,1	0,08	0,16	2,23	73,7
		0,02	0,24	0,0	0,0	0,3	433,36	4,78	0,48	32,2
010	B	10,05	2,89	-0,7	-1,1	0,1	0,10	0,21	1,63	73,6
		0,02	0,25	0,0	0,0	0,3	433,00	6,02	0,50	32,2
Line 1 Section 12									B	A077
000	G	10,36	-2,89	-0,7	1,1	-0,1	0,10	-0,21	-1,63	58,2
		0,02	0,25	0,0	0,0	-0,3	433,00	-6,02	-0,50	32,2
001	G	10,19	-2,75	-0,7	0,9	-0,1	0,09	-0,45	0,76	58,2
		0,02	0,27	0,0	0,0	-0,3	428,44	-4,77	-0,62	31,9
002	G	10,01	-2,37	-0,6	0,8	-0,1	0,08	-0,76	2,61	58,2
		0,02	0,28	0,0	0,0	-0,3	423,95	-3,63	-0,74	31,5
003	G	9,83	-2,00	-0,6	0,7	-0,1	0,08	-1,11	3,99	58,3
		0,02	0,30	0,0	0,0	-0,3	419,54	-2,66	-0,87	31,2

SN	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	9,84 0,02	0,30 2,00	-0,6 0,0	-0,1 -0,3	-0,7 0,0	0,08 419,54	3,99 -0,87	1,11 2,66	74,7 31,2
001	B	9,85 0,02	0,28 1,99	-0,6 0,0	-0,1 -0,3	-0,7 0,0	0,10 419,48	4,00 -0,72	1,12 2,65	74,7 31,2
002	B	9,85 0,02	0,27 1,99	-0,6 0,0	-0,1 -0,3	-0,7 0,0	0,12 419,43	4,02 -0,56	1,12 2,64	74,8 31,2
003	B	9,85 0,03	0,26 1,98	-0,6 0,0	-0,1 -0,3	-0,7 0,0	0,15 419,37	4,03 -0,41	1,12 2,63	74,8 31,2
004	B	9,86 0,03	0,25 1,98	-0,6 0,0	-0,1 -0,3	-0,7 0,0	0,17 419,32	4,04 -0,26	1,12 2,62	74,8 31,2
005	B	9,86 0,03	0,24 1,97	-0,6 0,0	-0,1 -0,3	-0,7 0,0	0,19 419,26	4,06 -0,10	1,13 2,61	74,8 31,2
005	B	9,86 0,03	0,25 2,03	-0,6 0,0	-0,1 -0,3	-0,7 0,0	0,19 419,26	4,06 -0,10	1,13 2,61	74,8 31,2
006	B	9,86 0,04	0,24 2,03	-0,6 0,0	-0,1 -0,3	-0,7 0,0	0,22 419,21	4,07 0,05	1,13 2,60	74,8 31,2
007	B	9,87 0,04	0,23 2,02	-0,6 0,0	-0,1 -0,3	-0,7 0,0	0,24 419,16	4,08 0,21	1,12 2,59	74,8 31,2
008	B	9,87 0,04	0,22 2,02	-0,6 0,0	-0,1 -0,3	-0,7 0,0	0,26 419,11	4,09 0,36	1,12 2,58	74,8 31,2
009	B	9,87 0,04	0,21 2,02	-0,6 0,0	-0,1 -0,2	-0,7 0,0	0,29 419,06	4,11 0,52	1,12 2,57	74,8 31,2
010	B	9,87 0,05	0,19 2,01	-0,6 0,0	-0,1 -0,2	-0,7 0,0	0,31 419,01	4,12 0,67	1,12 2,56	74,8 31,2
Line 1 Section 13									A077	A080
000	G	9,88 0,05	-2,01 0,19	-0,6 0,0	0,7 0,0	-0,1 -0,2	0,31 419,01	-1,12 -2,56	4,12 0,67	58,3 31,2
001	G	9,47 0,04	-1,55 0,18	-0,6 0,0	0,5 0,0	-0,1 -0,2	0,28 412,49	-0,72 -1,38	5,36 0,55	58,4 30,7
002	G	9,07 0,04	-1,15 0,17	-0,6 0,0	0,4 0,0	-0,1 -0,2	0,25 406,23	-0,40 -0,49	5,94 0,43	58,5 30,2
003	G	8,64 0,04	-0,80 0,14	-0,5 0,0	0,3 0,0	0,0 -0,2	0,23 400,25	-0,15 0,15	6,01 0,33	58,5 29,8
Line 1 Section 14									A080	A090
000	G	8,68 0,04	-0,87 0,15	-0,5 0,0	0,3 0,0	0,0 -0,2	0,23 400,25	-0,15 0,15	6,01 0,33	58,5 29,8
001	G	8,56 0,03	-0,63 0,13	-0,5 0,0	0,2 0,0	0,0 -0,1	0,21 395,82	0,00 0,53	5,83 0,26	58,6 29,4
002	G	8,45 0,03	-0,43 0,12	-0,5 0,0	0,1 0,0	0,0 -0,1	0,20 391,44	0,11 0,79	5,49 0,20	58,6 29,1
003	G	8,34 0,03	-0,27 0,10	-0,5 0,0	0,1 0,0	0,0 -0,1	0,18 387,13	0,19 0,97	5,03 0,14	58,6 28,8
004	G	8,24 0,03	-0,14 0,08	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 -0,1	0,17 382,86	0,25 1,07	4,51 0,10	58,6 28,5
Line 1 Section 15									A090	B1
000	G	8,24 0,03	-0,19 0,11	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 -0,1	0,17 382,86	0,25 1,07	4,51 0,10	58,6 28,5
001	G	8,02 0,03	-0,05 0,09	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 -0,1	0,15 378,67	0,29 1,13	3,95 0,05	58,6 28,2
002	G	7,79 0,02	0,06 0,07	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,14 374,60	0,30 1,13	3,38 0,01	58,6 27,9
003	G	7,56 0,02	0,13 0,05	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,13 370,64	0,30 1,08	2,82 -0,02	58,6 27,6
004	G	7,34 0,02	0,18 0,03	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,12 366,79	0,29 1,01	2,29 -0,04	58,6 27,3
005	G	7,11 0,02	0,21 0,02	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,11 363,06	0,27 0,91	1,81 -0,05	58,6 27,0
006	G	6,89 0,02	0,23 0,01	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,10 359,44	0,24 0,80	1,38 -0,06	58,6 26,7

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
007	G	6,67 0,02	0,23 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,09 355,93	0,21 0,68	1,01 -0,06	58,6 26,5
008	G	6,46 0,01	0,22 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,08 352,53	0,18 0,57	0,70 -0,06	58,6 26,2
009	G	6,24 0,01	0,20 0,01	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,08 349,24	0,15 0,47	0,44 -0,06	58,7 26,0
010	G	6,03 0,01	0,18 0,01	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,07 346,05	0,12 0,37	0,23 -0,05	58,7 25,7
011	G	5,82 0,01	0,16 0,01	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,06 342,97	0,10 0,28	0,07 -0,05	58,7 25,5
012	G	5,62 0,01	0,14 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,06 339,99	0,07 0,21	-0,05 -0,04	58,7 25,3
013	G	5,42 0,01	0,12 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,05 337,11	0,05 0,15	-0,14 -0,04	58,8 25,1
014	G	5,23 0,01	0,09 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,05 334,33	0,04 0,09	-0,20 -0,03	58,8 24,9
015	G	5,03 0,01	0,07 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 331,65	0,02 0,05	-0,23 -0,02	58,8 24,7
Line 1 Section 16										B1 B2
000	G	5,03 0,01	0,07 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 331,65	0,02 0,05	-0,23 -0,02	58,8 24,7
001	G	4,85 0,01	0,06 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 329,06	0,01 0,02	-0,25 -0,02	58,9 24,5
002	G	4,67 0,01	0,04 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 326,56	0,00 -0,01	-0,25 -0,02	58,9 24,3
003	G	4,49 0,01	0,03 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,03 324,16	0,00 -0,03	-0,24 -0,01	58,9 24,1
004	G	4,31 0,01	0,02 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,03 321,84	-0,01 -0,04	-0,22 -0,01	58,9 23,9
005	G	4,14 0,01	0,01 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,03 319,61	-0,01 -0,05	-0,20 -0,01	59,0 23,8
006	G	3,98 0,00	0,00 0,00	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 317,46	-0,01 -0,05	-0,18 0,00	59,0 23,6
007	G	3,81 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 315,40	-0,01 -0,05	-0,15 0,00	59,0 23,5
008	G	3,65 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 313,41	-0,01 -0,05	-0,13 0,00	59,0 23,3
009	G	3,50 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 311,51	-0,01 -0,04	-0,11 0,00	59,1 23,2
010	G	3,35 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 309,68	-0,01 -0,04	-0,08 0,00	59,1 23,0
011	G	3,20 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 307,92	-0,01 -0,04	-0,06 0,00	59,1 22,9
012	G	3,06 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 306,24	-0,01 -0,03	-0,05 0,00	59,1 22,8
013	G	2,92 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 304,63	-0,01 -0,03	-0,03 0,00	59,2 22,7
014	G	2,79 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 303,09	-0,01 -0,02	-0,02 0,00	59,2 22,5
015	G	2,66 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 301,61	-0,01 -0,02	-0,01 0,00	59,2 22,4
016	G	2,53 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 300,20	0,00 -0,01	0,00 0,00	59,2 22,3
017	G	2,40 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 298,85	0,00 -0,01	0,00 0,00	59,2 22,2
018	G	2,28 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 297,56	0,00 -0,01	0,01 0,00	59,3 22,1
019	G	2,17 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 296,33	0,00 0,00	0,01 0,00	59,3 22,0
020	G	2,05 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 295,16	0,00 0,00	0,01 0,00	59,3 21,9

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
021	G	1,95 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 294,05	0,00 0,00	0,01 0,00	59,3 21,9
022	G	1,84 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 292,99	0,00 0,00	0,01 0,00	59,3 21,8
023	G	1,74 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 291,98	0,00 0,00	0,01 0,00	59,3 21,7
024	G	1,64 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 291,02	0,00 0,00	0,01 0,00	59,3 21,6
Line 1 Section 17									B2	B3
000	G	1,64 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 291,02	0,00 0,00	0,01 0,00	59,3 21,6
001	G	1,52 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 290,12	0,00 0,00	0,01 0,00	59,4 21,6
002	G	1,41 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 289,27	0,00 0,00	0,01 0,00	59,4 21,5
003	G	1,31 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 288,48	0,00 0,00	0,01 0,00	59,4 21,5
004	G	1,21 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 287,74	0,00 0,00	0,01 0,00	59,4 21,4
005	G	1,12 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 287,04	0,00 0,00	0,00 0,00	59,4 21,3
006	G	1,02 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 286,40	0,00 0,00	0,00 0,00	59,4 21,3
007	G	0,94 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 285,79	0,00 0,00	0,00 0,00	59,4 21,3
008	G	0,85 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 285,23	0,00 0,00	0,00 0,00	59,4 21,2
009	G	0,77 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 284,72	0,00 0,00	0,00 0,00	59,4 21,2
010	G	0,69 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 284,24	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 21,1
011	G	0,62 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 283,80	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 21,1
012	G	0,55 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 283,39	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 21,1
013	G	0,47 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 283,03	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 21,0
014	G	0,41 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 282,69	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 21,0
015	G	0,34 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 282,39	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 21,0
016	G	0,27 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 282,13	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 21,0
017	G	0,21 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 281,89	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 21,0
018	G	0,15 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 281,69	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 20,9
019	G	0,08 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 281,52	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 20,9
020	G	0,02 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 281,38	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 20,9
021	G	-0,04 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 281,27	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 20,9
022	G	-0,10 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 281,19	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 20,9
023	G	-0,16 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 281,14	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 20,9
024	G	-0,21 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 281,12	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 20,9
025	G	-0,27 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 281,13	0,00 0,00	0,00 0,00	59,5 20,9

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
026	G	-0,33	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	281,17	0,00	0,00	20,9
027	G	-0,39	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	281,24	0,00	0,00	20,9
028	G	-0,45	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	281,33	0,00	0,00	20,9
029	G	-0,51	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	281,46	0,00	0,00	20,9
030	G	-0,58	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	281,62	0,00	0,00	20,9
031	G	-0,64	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	281,81	0,00	0,00	21,0
032	G	-0,70	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	282,03	0,00	0,00	21,0
033	G	-0,77	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	282,29	0,00	0,00	21,0
034	G	-0,84	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	282,57	0,00	0,00	21,0
035	G	-0,91	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	282,89	0,00	0,00	21,0
036	G	-0,98	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	283,25	0,00	0,00	21,1
037	G	-1,05	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	283,64	0,00	0,00	21,1
038	G	-1,12	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	284,07	0,00	0,00	21,1
039	G	-1,20	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	284,54	0,00	0,00	21,2
040	G	-1,28	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	285,05	0,00	0,00	21,2
041	G	-1,37	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	285,59	0,00	0,00	21,2
042	G	-1,45	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	286,18	0,00	0,00	21,3
043	G	-1,54	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	286,82	0,00	0,00	21,3
044	G	-1,64	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	287,50	0,00	0,00	21,4
045	G	-1,74	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	288,23	0,00	0,00	21,4
046	G	-1,84	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	289,00	0,00	0,00	21,5
047	G	-1,95	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	289,84	0,00	0,00	21,6
048	G	-2,06	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	290,72	0,00	0,00	21,6
049	G	-2,17	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	291,66	0,00	0,00	21,7
050	G	-2,30	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	292,67	0,00	0,00	21,8
051	G	-2,43	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	293,73	0,00	0,00	21,8
052	G	-2,56	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	294,86	0,00	0,00	21,9
053	G	-2,70	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,06	0,00	0,00	22,0
054	G	-2,85	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,34	0,00	0,00	22,1
055	G	-3,01	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	298,69	0,00	0,00	22,2

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
056	G	-3,17 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 300,12	0,00 0,00	0,00 0,00	59,2 22,3
Line 1 Section 18									B3	B4
000	G	-3,17 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 300,12	0,00 0,00	0,00 0,00	59,2 22,3
001	G	-3,28 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 301,62	0,00 0,00	0,00 0,00	59,2 22,4
002	G	-3,38 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 303,17	0,00 0,00	0,00 0,00	59,2 22,5
003	G	-3,49 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 304,78	0,00 0,00	0,00 0,00	59,2 22,7
004	G	-3,59 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 306,44	0,00 0,00	0,00 0,00	59,1 22,8
005	G	-3,70 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 308,15	0,00 -0,01	0,00 0,00	59,1 22,9
006	G	-3,81 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 309,92	0,00 -0,01	0,01 0,00	59,1 23,0
007	G	-3,91 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 311,74	0,00 -0,01	0,01 0,00	59,1 23,2
008	G	-4,02 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 313,61	-0,01 -0,01	0,02 0,00	59,0 23,3
009	G	-4,12 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 315,54	-0,01 -0,01	0,02 0,00	59,0 23,5
010	G	-4,22 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 317,52	-0,01 -0,01	0,03 -0,01	59,0 23,6
011	G	-4,32 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 319,54	-0,01 -0,01	0,03 -0,01	59,0 23,8
012	G	-4,42 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 321,62	-0,02 -0,02	0,04 -0,01	58,9 23,9
013	G	-4,52 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 323,74	-0,02 -0,02	0,05 -0,01	58,9 24,1
014	G	-4,61 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 325,91	-0,02 -0,02	0,06 -0,01	58,9 24,2
015	G	-4,69 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 328,13	-0,03 -0,01	0,07 -0,01	58,9 24,4
016	G	-4,77 0,00	-0,01 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 330,38	-0,03 -0,01	0,07 0,00	58,8 24,6
017	G	-4,85 0,00	-0,01 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 332,68	-0,03 -0,01	0,08 0,00	58,8 24,7
018	G	-4,91 0,00	-0,01 0,01	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 335,01	-0,03 0,00	0,08 0,00	58,8 24,9
019	G	-4,98 0,00	-0,02 0,01	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 337,37	-0,03 0,01	0,08 0,00	58,8 25,1
020	G	-5,03 0,00	-0,02 0,01	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 339,76	-0,03 0,02	0,08 0,01	58,7 25,3
021	G	-5,07 0,00	-0,03 0,01	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 342,18	-0,02 0,03	0,06 0,01	58,7 25,4
022	G	-5,11 0,00	-0,04 0,01	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 344,62	-0,02 0,05	0,05 0,02	58,7 25,6
023	G	-5,13 0,00	-0,04 0,02	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 347,07	-0,01 0,07	0,02 0,03	58,7 25,8
024	G	-5,15 0,00	-0,05 0,02	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 349,53	0,01 0,09	-0,02 0,04	58,6 26,0
Line 1 Section 19									B4	A110
000	G	-5,15 0,00	-0,05 0,02	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 349,53	0,01 0,09	-0,02 0,04	58,6 26,0
001	G	-5,35 0,00	-0,06 0,02	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 352,04	0,03 0,12	-0,07 0,05	58,6 26,2
002	G	-5,56 0,00	-0,07 0,03	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 354,66	0,05 0,15	-0,14 0,06	58,6 26,4

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
003	G	-5,78 0,00	-0,07 0,03	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 357,39	0,09 0,18	-0,23 0,07	58,6 26,6
004	G	-6,00 0,00	-0,07 0,03	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 360,23	0,13 0,22	-0,33 0,09	58,6 26,8
005	G	-6,23 0,00	-0,07 0,03	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 363,18	0,17 0,26	-0,45 0,10	58,5 27,0
006	G	-6,47 0,00	-0,07 0,03	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 366,24	0,23 0,29	-0,58 0,11	58,5 27,2
007	G	-6,71 0,00	-0,06 0,02	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 369,43	0,29 0,33	-0,74 0,13	58,5 27,5
008	G	-6,95 0,00	-0,04 0,02	0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 372,74	0,35 0,35	-0,91 0,14	58,5 27,7
009	G	-7,21 0,00	-0,02 0,01	0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 376,17	0,42 0,37	-1,09 0,14	58,5 28,0
010	G	-7,47 0,00	0,01 0,01	0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 379,73	0,49 0,37	-1,28 0,14	58,4 28,2
011	G	-7,74 0,00	0,06 0,02	0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 383,43	0,57 0,35	-1,46 0,14	58,4 28,5
012	G	-8,01 0,00	0,12 0,05	0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 387,26	0,63 0,31	-1,63 0,12	58,4 28,8
013	G	-8,30 0,00	0,19 0,08	0,6 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 391,23	0,68 0,23	-1,77 0,09	58,4 29,1
014	G	-8,59 0,00	0,28 0,11	0,6 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 395,34	0,72 0,11	-1,86 0,04	58,4 29,4
Line 1 Section 20									A110	A120
000	G	-8,60 0,00	0,20 0,08	0,6 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 395,34	0,72 0,11	-1,86 0,04	58,4 29,4
001	G	-8,90 0,00	0,28 0,11	0,6 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 399,61	0,73 -0,01	-1,89 -0,01	58,3 29,7
002	G	-9,21 0,00	0,37 0,14	0,6 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 404,03	0,71 -0,18	-1,84 -0,07	58,3 30,0
003	G	-9,52 0,00	0,47 0,18	0,6 0,0	-0,1 0,0	-0,1 -0,1	0,00 408,61	0,66 -0,39	-1,71 -0,15	58,3 30,4
004	G	-9,85 0,00	0,58 0,22	0,7 0,0	-0,2 0,0	-0,1 -0,1	0,00 413,35	0,56 -0,65	-1,46 -0,25	58,3 30,7
Line 1 Section 21									A120	C
000	G	-9,85 0,00	0,54 0,21	0,7 0,0	-0,2 0,0	-0,1 -0,1	0,00 413,35	0,56 -0,65	-1,46 -0,25	58,3 30,7
001	G	-10,10 0,00	0,61 0,24	0,7 0,0	-0,2 0,0	-0,1 -0,1	0,00 416,77	0,46 -0,85	-1,20 -0,33	58,2 31,0
002	G	-10,35 0,00	0,70 0,27	0,7 0,0	-0,2 0,0	-0,1 -0,1	0,00 420,29	0,33 -1,08	-0,86 -0,42	58,2 31,3
003	G	-10,60 0,00	0,78 0,30	0,7 0,0	-0,3 0,0	-0,1 -0,1	0,00 423,89	0,16 -1,34	-0,44 -0,52	58,2 31,5
004	G	-10,86 0,00	0,86 0,33	0,7 0,0	-0,3 0,0	-0,1 -0,1	0,00 427,59	-0,04 -1,63	0,08 -0,63	58,2 31,8
005	G	-11,13 0,00	0,95 0,37	0,8 0,0	-0,3 0,0	-0,1 -0,1	0,00 431,37	-0,28 -1,95	0,71 -0,75	58,2 32,1
006	G	-11,40 0,00	1,03 0,40	0,8 0,0	-0,3 0,0	-0,1 -0,1	0,00 435,26	-0,57 -2,30	1,46 -0,89	58,2 32,4
000	B	-11,34 0,00	1,11 0,00	0,8 0,0	-0,4 0,0	0,0 -0,1	0,00 435,26	0,00 -2,46	1,56 0,00	73,5 32,4
001	B	-10,50 0,00	1,49 0,00	0,7 0,0	-0,5 0,0	0,0 0,0	0,00 436,49	0,00 -1,06	1,81 0,00	73,6 32,5
002	B	-9,40 0,00	1,82 0,00	0,7 0,0	-0,6 0,0	0,0 0,0	0,00 437,79	0,00 0,09	1,88 0,00	73,6 32,6
003	B	-8,08 0,00	2,09 0,00	0,6 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,1	0,00 439,08	0,00 1,01	1,80 0,00	73,5 32,7
004	B	-6,58 0,00	2,30 0,00	0,5 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,1	0,00 440,30	0,00 1,70	1,61 0,00	73,5 32,7

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
005	B	-4,96 0,00	2,43 0,00	0,3 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,1	0,00 441,39	0,00 2,19	1,33 0,00	73,4 32,8
005	B	-4,96 0,00	2,43 0,00	0,3 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,1	0,00 441,39	0,00 2,19	1,33 0,00	73,4 32,8
006	B	-3,26 0,00	2,50 0,00	0,2 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,2	0,00 442,32	0,00 2,51	1,00 0,00	73,4 32,9
007	B	-1,54 0,00	2,50 0,00	0,1 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,2	0,00 443,04	0,00 2,70	0,63 0,00	73,3 32,9
008	B	0,16 0,00	2,44 0,00	0,0 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,2	0,00 443,56	0,00 2,81	0,24 0,01	73,2 33,0
009	B	1,79 0,00	2,32 0,00	-0,1 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,2	0,00 443,85	0,00 2,86	-0,16 0,01	73,2 33,0
010	B	3,32 0,00	2,15 0,00	-0,2 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,2	0,00 443,93	0,00 2,91	-0,57 0,01	73,2 33,0
Line 1 Section 22										C A130
000	G	3,33 0,00	2,15 0,12	-0,2 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,2	0,00 443,93	-0,03 2,91	-0,57 -0,15	58,1 33,0
001	G	2,93 0,00	1,88 0,10	-0,2 0,0	-0,6 0,0	0,0 0,2	0,00 441,82	-0,08 1,97	-1,69 -0,10	58,2 32,9
002	G	2,53 0,00	1,62 0,09	-0,2 0,0	-0,5 0,0	0,0 0,2	0,00 439,89	-0,12 1,16	-2,40 -0,05	58,2 32,7
003	G	2,13 0,00	1,37 0,08	-0,1 0,0	-0,5 0,0	0,0 0,2	0,00 438,15	-0,13 0,46	-2,76 -0,01	58,2 32,6
004	G	1,73 0,00	1,14 0,06	-0,1 0,0	-0,4 0,0	0,0 0,2	0,00 436,59	-0,13 -0,12	-2,83 0,02	58,2 32,5
005	G	1,33 0,00	0,92 0,05	-0,1 0,0	-0,3 0,0	0,0 0,2	0,00 435,22	-0,12 -0,60	-2,65 0,05	58,2 32,4
Line 1 Section 23										A130 A140
000	G	1,33 0,00	0,99 0,06	-0,1 0,0	-0,3 0,0	0,0 0,2	0,00 435,22	-0,12 -0,60	-2,65 0,05	58,2 32,4
001	G	0,86 0,00	0,74 0,04	-0,1 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 433,87	-0,08 -1,06	-2,18 0,07	58,2 32,3
002	G	0,39 0,00	0,49 0,03	0,0 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 432,78	-0,04 -1,39	-1,51 0,09	58,2 32,2
003	G	-0,07 0,00	0,26 0,01	0,0 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,1	0,00 431,93	0,01 -1,60	-0,69 0,10	58,2 32,1
004	G	-0,54 0,00	0,04 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,1	0,00 431,33	0,07 -1,68	0,21 0,11	58,2 32,1
Line 1 Section 24										A140 A150
000	G	-0,54 0,00	0,04 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,1	0,00 431,33	0,07 -1,68	0,21 0,11	58,2 32,1
001	G	-0,97 0,00	-0,17 0,01	0,1 0,0	0,1 0,0	0,0 0,1	0,00 431,00	0,12 -1,64	1,05 0,10	58,2 32,0
002	G	-1,41 0,00	-0,39 0,03	0,1 0,0	0,1 0,0	0,0 0,1	0,00 430,88	0,17 -1,50	1,85 0,09	58,2 32,0
003	G	-1,85 0,00	-0,62 0,04	0,1 0,0	0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 430,99	0,21 -1,25	2,56 0,07	58,2 32,0
Line 1 Section 25										A150 A160
000	G	-1,85 0,00	-0,57 0,04	0,1 0,0	0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 430,99	0,21 -1,25	2,56 0,07	58,2 32,0
001	G	-2,34 0,00	-0,82 0,06	0,2 0,0	0,3 0,0	0,0 0,2	0,00 431,35	0,25 -0,87	3,14 0,05	58,2 32,1
002	G	-2,84 0,00	-1,08 0,07	0,2 0,0	0,4 0,0	0,0 0,2	0,00 431,98	0,27 -0,36	3,50 0,01	58,2 32,1
003	G	-3,35 0,00	-1,37 0,09	0,2 0,0	0,5 0,0	0,0 0,2	0,00 432,88	0,26 0,30	3,54 -0,03	58,2 32,2
004	G	-3,88 0,00	-1,69 0,12	0,2 0,0	0,6 0,0	0,0 0,2	0,00 434,06	0,23 1,12	3,18 -0,09	58,2 32,3

SN	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 26										A160 D
000	G	-3,88	-1,64	0,2	0,6	0,0	0,00	0,23	3,18	58,2
		0,00	0,11	0,0	0,0	0,2	434,06	1,12	-0,09	32,3
001	G	-4,40	-1,95	0,3	0,7	0,0	0,00	0,18	2,39	58,2
		0,00	0,13	0,0	0,0	0,2	435,45	2,04	-0,15	32,4
002	G	-4,93	-2,28	0,3	0,8	-0,1	0,00	0,08	1,09	58,2
		0,00	0,16	0,0	0,0	0,2	437,11	3,12	-0,22	32,5
003	G	-5,48	-2,61	0,3	0,9	-0,1	0,00	-0,05	-0,80	58,2
		0,00	0,18	0,0	0,0	0,2	439,05	4,37	-0,31	32,6
000	B	-5,55	2,61	0,3	-0,9	0,0	0,00	0,00	0,81	73,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	439,05	-4,38	0,01	32,6
001	B	-3,89	2,78	0,2	-0,9	0,0	0,00	0,00	1,25	73,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	438,92	-3,83	0,01	32,6
002	B	-2,13	2,90	0,1	-1,0	0,0	0,00	0,00	1,63	73,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	438,67	-3,26	0,01	32,6
003	B	-0,31	2,92	0,0	-1,0	0,0	0,00	0,00	1,94	73,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	438,31	-2,64	0,01	32,6
004	B	1,54	2,92	-0,1	-1,0	0,0	0,00	0,00	2,19	73,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	437,84	-1,95	0,00	32,6
005	B	3,39	2,92	-0,2	-1,0	0,0	0,00	0,00	2,36	73,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	437,25	-1,19	0,00	32,5
005	B	3,39	2,92	-0,2	-1,0	0,0	0,00	0,00	2,36	73,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,1	437,25	-1,19	0,00	32,5
006	B	5,21	2,89	-0,3	-1,0	0,0	0,00	0,00	2,44	73,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	436,58	-0,34	0,00	32,5
007	B	6,95	2,75	-0,4	-0,9	0,0	0,00	0,00	2,43	73,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	435,84	0,62	0,00	32,4
008	B	8,59	2,57	-0,5	-0,9	0,0	0,00	0,00	2,30	73,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	435,04	1,70	0,00	32,4
009	B	10,09	2,33	-0,6	-0,8	0,0	0,00	0,00	2,06	73,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	434,23	2,91	0,00	32,3
010	B	11,43	2,06	-0,7	-0,7	0,0	0,00	0,00	1,67	73,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,2	433,43	4,25	0,00	32,2
Line 1 Section 27										D A170
000	G	11,60	-1,95	-0,7	0,7	0,2	0,00	0,53	-1,59	58,2
		0,00	0,65	0,0	0,1	-0,2	433,43	-4,03	-1,35	32,2
001	G	11,23	-1,72	-0,7	0,6	0,2	0,00	-0,04	0,12	58,2
		0,00	0,58	0,0	0,1	-0,2	427,61	-3,16	-1,06	31,8
002	G	10,87	-1,49	-0,6	0,5	0,2	0,00	-0,48	1,43	58,2
		0,00	0,50	0,0	0,1	-0,2	421,97	-2,39	-0,80	31,4
003	G	10,52	-1,27	-0,6	0,4	0,1	0,00	-0,80	2,40	58,3
		0,00	0,43	0,0	0,1	-0,2	416,49	-1,73	-0,58	31,0
Line 1 Section 28										A170 A180
000	G	10,52	-1,31	-0,6	0,4	0,1	0,00	-0,80	2,40	58,3
		0,00	0,44	0,0	0,1	-0,2	416,49	-1,73	-0,58	31,0
001	G	10,18	-1,08	-0,6	0,4	0,1	0,00	-1,04	3,11	58,3
		0,00	0,36	0,0	0,0	-0,1	410,82	-1,12	-0,37	30,5
002	G	9,84	-0,87	-0,6	0,3	0,1	0,00	-1,19	3,54	58,4
		0,00	0,29	0,0	0,0	-0,1	405,31	-0,63	-0,21	30,1
003	G	9,50	-0,68	-0,5	0,2	0,1	0,00	-1,26	3,75	58,4
		0,00	0,23	0,0	0,0	-0,1	399,98	-0,23	-0,08	29,7
004	G	9,17	-0,52	-0,5	0,2	0,1	0,00	-1,27	3,78	58,5
		0,00	0,17	0,0	0,0	-0,1	394,82	0,07	0,03	29,4
Line 1 Section 29										A180 A190
000	G	9,19	-0,56	-0,5	0,2	0,1	0,00	-1,27	3,78	58,5
		0,00	0,19	0,0	0,0	-0,1	394,82	0,07	0,03	29,4
001	G	8,84	-0,40	-0,5	0,1	0,0	0,00	-1,23	3,67	58,5
		0,00	0,14	0,0	0,0	-0,1	389,82	0,32	0,11	29,0

SN	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	8,52 0,00	-0,28 0,09	-0,5 0,0	0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 385,00	-1,16 0,49	3,45 0,17	58,5 28,6
003	G	8,23 0,00	-0,17 0,06	-0,5 0,0	0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 380,33	-1,06 0,61	3,16 0,20	58,6 28,3
004	G	7,95 0,00	-0,09 0,03	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 375,81	-0,95 0,67	2,83 0,23	58,6 27,9
Line 1 Section 30									A190	D2
000	G	7,95 0,00	-0,12 0,04	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 375,81	-0,95 0,67	2,83 0,23	58,6 27,9
001	G	7,54 0,00	-0,03 0,01	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 371,46	-0,83 0,71	2,47 0,24	58,6 27,6
002	G	7,16 0,00	0,04 0,01	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 367,31	-0,70 0,71	2,10 0,24	58,6 27,3
003	G	6,79 0,00	0,09 0,03	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 363,36	-0,58 0,68	1,75 0,23	58,6 27,0
004	G	6,44 0,00	0,12 0,04	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 359,58	-0,47 0,63	1,41 0,21	58,6 26,7
005	G	6,11 0,00	0,14 0,04	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 355,98	-0,37 0,56	1,11 0,19	58,6 26,5
006	G	5,79 0,00	0,14 0,05	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 352,55	-0,28 0,49	0,84 0,17	58,7 26,2
007	G	5,49 0,00	0,14 0,05	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 349,27	-0,20 0,42	0,61 0,14	58,7 26,0
008	G	5,20 0,00	0,14 0,04	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 346,15	-0,13 0,35	0,41 0,12	58,7 25,7
009	G	4,93 0,00	0,12 0,04	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 343,17	-0,08 0,28	0,25 0,10	58,7 25,5
010	G	4,67 0,00	0,11 0,04	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 340,32	-0,03 0,22	0,13 0,08	58,7 25,3
011	G	4,42 0,00	0,10 0,03	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 337,60	0,01 0,17	0,03 0,06	58,8 25,1
012	G	4,18 0,00	0,08 0,03	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 335,01	0,03 0,12	-0,05 0,05	58,8 24,9
013	G	3,96 0,00	0,07 0,02	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 332,54	0,05 0,08	-0,10 0,03	58,8 24,7
014	G	3,74 0,00	0,06 0,02	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 330,17	0,07 0,05	-0,13 0,02	58,8 24,6
015	G	3,54 0,00	0,04 0,02	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 327,92	0,08 0,03	-0,15 0,01	58,9 24,4
016	G	3,34 0,00	0,03 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 325,77	0,08 0,01	-0,16 0,01	58,9 24,2
017	G	3,16 0,00	0,02 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 323,71	0,08 -0,01	-0,15 0,00	58,9 24,1
018	G	2,98 0,00	0,02 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 321,75	0,08 -0,02	-0,15 -0,01	58,9 23,9
019	G	2,81 0,00	0,01 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 319,88	0,08 -0,03	-0,14 -0,01	59,0 23,8
020	G	2,65 0,00	0,00 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 318,09	0,07 -0,03	-0,12 -0,02	59,0 23,7
021	G	2,49 0,00	0,00 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 316,38	0,06 -0,03	-0,11 -0,03	59,0 23,5
022	G	2,34 0,00	0,00 0,02	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 314,75	0,04 -0,03	-0,09 -0,03	59,0 23,4
023	G	2,20 0,00	0,00 0,02	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 313,19	0,02 -0,03	-0,07 -0,04	59,0 23,3
024	G	2,07 0,00	-0,01 0,02	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 311,70	0,00 -0,03	-0,06 -0,05	59,1 23,2

SN	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 31										D2 D3
000	G	2,07	-0,01	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,06	59,1
		0,00	0,02	0,0	0,0	0,0	311,70	-0,03	-0,05	23,2
001	G	2,01	-0,01	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,03	-0,05	59,1
		0,00	0,02	0,0	0,0	0,0	310,26	-0,02	-0,06	23,1
002	G	1,96	-0,01	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,06	-0,04	59,1
		0,00	0,03	0,0	0,0	0,0	308,85	-0,02	-0,07	23,0
003	G	1,90	-0,01	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,10	-0,03	59,1
		0,00	0,03	0,0	0,0	0,0	307,47	-0,02	-0,09	22,9
004	G	1,84	-0,01	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,15	-0,02	59,1
		0,00	0,03	0,0	0,0	0,0	306,12	-0,01	-0,10	22,8
005	G	1,78	-0,01	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,21	-0,01	59,2
		0,00	0,03	0,0	0,0	0,0	304,80	-0,01	-0,11	22,7
006	G	1,72	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,27	-0,01	59,2
		0,00	0,02	0,0	0,0	0,0	303,51	-0,01	-0,13	22,6
007	G	1,65	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,34	0,00	59,2
		0,00	0,02	0,0	0,0	0,0	302,25	-0,01	-0,14	22,5
008	G	1,59	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,41	0,00	59,2
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	301,03	-0,01	-0,15	22,4
009	G	1,53	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,48	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	299,84	0,00	-0,15	22,3
010	G	1,46	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,56	0,01	59,3
		0,00	0,02	0,0	0,0	0,0	298,68	0,00	-0,14	22,2
011	G	1,40	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,63	0,01	59,3
		0,00	0,04	0,0	0,0	0,0	297,55	0,00	-0,13	22,1
012	G	1,33	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,69	0,01	59,3
		0,00	0,07	0,0	0,0	0,0	296,46	0,00	-0,10	22,0
013	G	1,27	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,73	0,01	59,4
		0,00	0,10	0,0	0,0	0,0	295,40	0,00	-0,06	22,0
014	G	1,20	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,75	0,01	59,4
		0,00	0,15	0,0	0,0	0,0	294,37	0,00	0,01	21,9
015	G	1,14	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	-0,72	0,01	59,4
		0,00	0,19	0,0	0,0	0,0	293,38	0,00	0,09	21,8
016	G	1,07	0,00	-0,1	0,0	0,1	0,00	-0,65	0,01	59,4
		0,00	0,25	0,0	0,0	0,0	292,42	0,00	0,21	21,7
017	G	1,01	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-0,51	0,00	59,4
		0,00	0,31	0,0	0,0	0,0	291,49	0,00	0,35	21,7
018	G	0,95	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-0,29	0,00	59,4
		0,00	0,38	0,0	0,0	0,0	290,59	0,00	0,53	21,6
019	G	0,88	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	0,03	0,00	59,4
		0,00	0,45	0,0	0,0	0,0	289,73	0,00	0,74	21,5
020	G	0,82	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	0,46	0,00	59,4
		0,00	0,51	0,0	0,0	0,0	288,90	0,00	0,98	21,5
021	G	0,76	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	1,03	0,00	59,5
		0,00	0,58	0,0	0,0	0,0	288,09	0,00	1,26	21,4
022	G	0,70	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	1,74	0,00	59,6
		0,00	0,63	0,0	0,0	0,0	287,32	0,00	1,57	21,4
023	G	0,64	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	2,63	0,00	59,7
		0,00	0,67	0,0	0,0	0,0	286,58	0,00	1,90	21,3
024	G	0,58	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	3,68	0,00	59,8
		0,00	0,68	0,0	0,0	0,0	285,87	0,00	2,25	21,3
000	K	0,58	0,68	0,0	-0,1	0,0	0,00	0,00	3,68	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	285,87	-2,25	0,00	21,3
001	K	0,63	0,68	0,0	-0,1	0,0	0,00	0,00	3,69	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	285,85	0,07	0,00	21,3
001	K	0,63	0,68	0,0	-0,1	0,0	0,00	0,00	3,69	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	285,85	0,07	0,00	21,3
002	K	0,69	0,68	0,0	-0,1	0,0	0,00	0,00	3,68	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	285,86	2,39	0,00	21,3

SN	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 32										D3 D3.1
000 G		0,69	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	3,68	0,00	59,8
		0,00	0,68	0,0	0,0	0,0	285,86	0,00	-2,39	21,3
001 G		0,63	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	2,56	0,00	59,7
		0,00	0,66	0,0	0,0	0,0	285,19	0,00	-2,05	21,2
002 G		0,57	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	1,60	0,00	59,6
		0,00	0,61	0,0	0,0	0,0	284,55	0,00	-1,73	21,2
003 G		0,51	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	0,81	0,00	59,5
		0,00	0,55	0,0	0,0	0,0	283,93	0,00	-1,43	21,1
004 G		0,46	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	0,15	0,00	59,5
		0,00	0,48	0,0	0,0	0,0	283,35	0,00	-1,17	21,1
005 G		0,40	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-0,38	0,00	59,5
		0,00	0,41	0,0	0,0	0,0	282,79	0,00	-0,94	21,0
006 G		0,35	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-0,81	0,00	59,6
		0,00	0,35	0,0	0,0	0,0	282,26	0,00	-0,75	21,0
007 G		0,30	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,14	0,00	59,6
		0,00	0,29	0,0	0,0	0,0	281,76	0,00	-0,59	21,0
008 G		0,25	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,41	0,00	59,7
		0,00	0,24	0,0	0,0	0,0	281,28	0,00	-0,46	20,9
009 G		0,21	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-1,61	0,00	59,7
		0,00	0,20	0,0	0,0	0,0	280,82	0,00	-0,35	20,9
010 G		0,16	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-1,76	0,00	59,7
		0,00	0,18	0,0	0,0	0,0	280,39	0,00	-0,25	20,9
011 G		0,11	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-1,86	0,00	59,7
		0,00	0,18	0,0	0,0	0,0	279,98	0,00	-0,16	20,8
012 G		0,07	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-1,92	0,00	59,7
		0,00	0,19	0,0	0,0	0,0	279,60	0,00	-0,07	20,8
013 G		0,03	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-1,93	0,00	59,7
		0,00	0,22	0,0	0,0	0,0	279,23	0,00	0,04	20,8
014 G		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,89	0,00	59,7
		0,00	0,27	0,0	0,0	0,0	278,89	0,00	0,16	20,7
015 G		-0,06	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,77	0,00	59,7
		0,00	0,34	0,0	0,0	0,0	278,57	0,00	0,31	20,7
016 G		-0,10	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,57	0,00	59,7
		0,00	0,42	0,0	0,0	0,0	278,27	0,00	0,51	20,7
017 G		-0,14	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,26	0,00	59,7
		0,00	0,52	0,0	0,0	0,0	277,99	0,00	0,75	20,7
018 G		-0,18	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-0,81	0,00	59,6
		0,00	0,63	0,0	0,0	0,0	277,73	0,00	1,04	20,7
019 G		-0,21	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	-0,21	0,00	59,6
		0,00	0,75	0,0	-0,1	0,0	277,49	0,00	1,39	20,6
020 G		-0,25	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	0,59	0,00	59,6
		0,00	0,87	0,0	0,0	0,0	277,27	0,00	1,79	20,6
021 G		-0,29	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	1,61	0,00	59,7
		0,00	0,98	0,0	0,0	0,0	277,07	0,00	2,26	20,6
022 G		-0,32	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	2,88	0,00	59,9
		0,00	1,08	0,0	0,0	0,0	276,89	0,00	2,78	20,6
023 G		-0,36	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	4,43	0,00	60,1
		0,00	1,15	0,0	0,0	0,0	276,72	0,00	3,35	20,6
024 G		-0,40	0,00	0,0	0,0	0,3	0,00	6,27	0,00	60,3
		0,00	1,17	0,0	0,0	0,0	276,57	0,00	3,93	20,6
000 K		-0,40	1,17	0,0	-0,3	0,0	0,00	0,00	6,27	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	276,57	-3,93	0,00	20,6
001 K		-0,21	1,18	0,0	-0,3	0,0	0,00	0,00	6,30	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	276,52	0,03	0,00	20,6
001 K		-0,21	1,18	0,0	-0,3	0,0	0,00	0,00	6,30	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	276,52	0,03	0,00	20,6
002 K		-0,03	1,18	0,0	-0,3	0,0	0,00	0,00	6,27	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	276,57	4,00	0,00	20,6

SN	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 33										D3.1 D3.2
000	G	-0,03	0,00	0,0	0,0	0,3	0,00	6,27	0,00	60,3
		0,00	1,18	0,0	0,0	0,0	276,57	0,00	-4,00	20,6
001	G	-0,06	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	4,41	0,00	60,1
		0,00	1,14	0,0	0,0	0,0	276,34	0,00	-3,42	20,5
002	G	-0,09	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	2,84	0,00	59,9
		0,00	1,07	0,0	0,0	0,0	276,14	0,00	-2,86	20,5
003	G	-0,12	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	1,53	0,00	59,8
		0,00	0,97	0,0	0,0	0,0	275,94	0,00	-2,35	20,5
004	G	-0,14	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	0,48	0,00	59,6
		0,00	0,86	0,0	0,1	0,0	275,76	0,00	-1,88	20,5
005	G	-0,16	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	-0,36	0,00	59,6
		0,00	0,74	0,0	0,1	0,0	275,60	0,00	-1,48	20,5
006	G	-0,18	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,01	0,00	59,7
		0,00	0,62	0,0	0,0	0,0	275,44	0,00	-1,14	20,5
007	G	-0,20	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,51	0,00	59,8
		0,00	0,52	0,0	0,0	0,0	275,29	0,00	-0,85	20,5
008	G	-0,22	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,87	0,00	59,8
		0,00	0,42	0,0	0,0	0,0	275,15	0,00	-0,62	20,5
009	G	-0,24	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-2,13	0,00	59,8
		0,00	0,35	0,0	0,0	0,0	275,02	0,00	-0,42	20,5
010	G	-0,25	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-2,30	0,00	59,9
		0,00	0,29	0,0	0,0	0,0	274,90	0,00	-0,26	20,4
011	G	-0,27	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-2,40	0,00	59,9
		0,00	0,26	0,0	0,0	0,0	274,79	0,00	-0,13	20,4
012	G	-0,28	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-2,43	0,00	59,9
		0,00	0,24	0,0	0,0	0,0	274,68	0,00	0,00	20,4
013	G	-0,29	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-2,40	0,00	59,9
		0,00	0,25	0,0	0,0	0,0	274,59	0,00	0,13	20,4
014	G	-0,31	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-2,30	0,00	59,9
		0,00	0,29	0,0	0,0	0,0	274,49	0,00	0,26	20,4
015	G	-0,32	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-2,13	0,00	59,9
		0,00	0,34	0,0	0,0	0,0	274,40	0,00	0,42	20,4
016	G	-0,32	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,88	0,00	59,8
		0,00	0,41	0,0	0,0	0,0	274,32	0,00	0,61	20,4
017	G	-0,33	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,52	0,00	59,8
		0,00	0,50	0,0	0,0	0,0	274,24	0,00	0,84	20,4
018	G	-0,34	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,03	0,00	59,7
		0,00	0,61	0,0	0,0	0,0	274,16	0,00	1,12	20,4
019	G	-0,35	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	-0,39	0,00	59,7
		0,00	0,72	0,0	0,0	0,0	274,09	0,00	1,45	20,4
020	G	-0,35	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	0,43	0,00	59,7
		0,00	0,83	0,0	0,0	0,0	274,02	0,00	1,84	20,4
021	G	-0,36	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	1,46	0,00	59,8
		0,00	0,95	0,0	0,0	0,0	273,96	0,00	2,29	20,4
022	G	-0,36	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	2,73	0,00	59,9
		0,00	1,04	0,0	0,0	0,0	273,89	0,00	2,79	20,4
023	G	-0,36	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	4,27	0,00	60,1
		0,00	1,12	0,0	0,0	0,0	273,83	0,00	3,33	20,4
024	G	-0,37	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	6,09	0,00	60,4
		0,00	1,15	0,0	0,0	0,0	273,77	0,00	3,90	20,4
000	K	-0,37	1,15	0,0	-0,2	0,0	0,00	0,00	6,09	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	273,77	-3,90	0,00	20,4
001	K	-0,26	1,15	0,0	-0,3	0,0	0,00	0,00	6,11	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	273,72	-0,08	0,00	20,4
001	K	-0,26	1,15	0,0	-0,3	0,0	0,00	0,00	6,11	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	273,72	-0,08	0,00	20,4
002	K	-0,14	1,15	0,0	-0,3	0,0	0,00	0,00	6,09	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	273,76	3,75	0,00	20,4

SN	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 34										
									D3.2	D4
000	G	-0,14	0,00	0,0	0,0	0,3	0,00	6,09	0,00	60,4
		0,00	1,15	0,0	0,0	0,0	273,76	0,00	-3,75	20,4
001	G	-0,16	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	4,37	0,00	60,1
		0,00	1,13	0,0	0,0	0,0	273,68	0,00	-3,18	20,4
002	G	-0,17	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	2,93	0,00	60,0
		0,00	1,07	0,0	0,0	0,0	273,60	0,00	-2,64	20,3
003	G	-0,18	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	1,76	0,00	59,8
		0,00	0,98	0,0	0,0	0,0	273,53	0,00	-2,13	20,3
004	G	-0,19	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	0,82	0,00	59,7
		0,00	0,87	0,0	0,0	0,0	273,47	0,00	-1,67	20,3
005	G	-0,20	0,00	0,0	0,0	0,2	0,00	0,10	0,00	59,6
		0,00	0,76	0,0	0,1	0,0	273,41	0,00	-1,27	20,3
006	G	-0,21	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-0,43	0,00	59,7
		0,00	0,65	0,0	0,0	0,0	273,35	0,00	-0,92	20,3
007	G	-0,22	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-0,81	0,00	59,7
		0,00	0,54	0,0	0,0	0,0	273,30	0,00	-0,62	20,3
008	G	-0,22	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,05	0,00	59,7
		0,00	0,43	0,0	0,0	0,0	273,26	0,00	-0,38	20,3
009	G	-0,23	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,19	0,00	59,8
		0,00	0,34	0,0	0,0	0,0	273,21	0,00	-0,19	20,3
010	G	-0,24	0,00	0,0	0,0	0,1	0,00	-1,24	0,00	59,8
		0,00	0,26	0,0	0,0	0,0	273,18	0,00	-0,05	20,3
011	G	-0,25	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-1,24	0,00	59,8
		0,00	0,18	0,0	0,0	0,0	273,15	0,00	0,06	20,3
012	G	-0,26	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-1,18	0,00	59,8
		0,00	0,12	0,0	0,0	0,0	273,12	0,00	0,14	20,3
013	G	-0,27	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-1,10	0,00	59,8
		0,00	0,07	0,0	0,0	0,0	273,09	0,00	0,19	20,3
014	G	-0,28	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-1,00	0,00	59,7
		0,00	0,03	0,0	0,0	0,0	273,08	0,00	0,21	20,3
015	G	-0,29	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,89	0,00	59,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	273,06	0,00	0,22	20,3
016	G	-0,30	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,78	0,00	59,7
		0,00	0,03	0,0	0,0	0,0	273,05	0,00	0,21	20,3
017	G	-0,31	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,68	0,00	59,7
		0,00	0,04	0,0	0,0	0,0	273,05	0,00	0,20	20,3
018	G	-0,32	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,58	0,00	59,7
		0,00	0,05	0,0	0,0	0,0	273,05	0,00	0,17	20,3
019	G	-0,32	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,51	0,00	59,7
		0,00	0,06	0,0	0,0	0,0	273,05	0,00	0,14	20,3
020	G	-0,33	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,44	0,00	59,7
		0,00	0,06	0,0	0,0	0,0	273,06	0,00	0,11	20,3
021	G	-0,34	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,39	0,00	59,7
		0,00	0,06	0,0	0,0	0,0	273,07	0,00	0,09	20,3
022	G	-0,35	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,36	0,00	59,7
		0,00	0,05	0,0	0,0	0,0	273,09	0,00	0,06	20,3
023	G	-0,36	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,33	0,00	59,7
		0,00	0,04	0,0	0,0	0,0	273,11	0,00	0,03	20,3
024	G	-0,37	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,32	0,00	59,7
		0,00	0,03	0,0	0,0	0,0	273,14	0,00	0,02	20,3
025	G	-0,38	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,32	0,00	59,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	273,17	0,00	0,01	20,3
026	G	-0,39	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,32	0,00	59,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	273,21	0,00	0,00	20,3
027	G	-0,40	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,31	0,00	59,7
		0,00	0,03	0,0	0,0	0,0	273,25	0,00	0,01	20,3
028	G	-0,41	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,30	0,00	59,7
		0,00	0,05	0,0	0,0	0,0	273,29	0,00	0,03	20,3
029	G	-0,42	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,28	0,00	59,7
		0,00	0,08	0,0	0,0	0,0	273,35	0,00	0,06	20,3

SN	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	-0,43 0,00	0,00 0,11	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 273,40	-0,24 0,00	0,00 0,11	59,7 20,3
031	G	-0,44 0,00	0,00 0,14	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 273,46	-0,18 0,00	0,00 0,17	59,6 20,3
032	G	-0,46 0,00	0,00 0,17	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 273,53	-0,08 0,00	0,00 0,24	59,6 20,3
033	G	-0,47 0,00	0,00 0,20	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 273,61	0,07 0,00	0,00 0,34	59,6 20,3
034	G	-0,48 0,00	0,00 0,24	0,0 0,0	0,0 0,0	0,1 0,0	0,00 273,69	0,26 0,00	0,00 0,45	59,6 20,4
035	G	-0,49 0,00	0,00 0,27	0,0 0,0	0,0 0,0	0,1 0,0	0,00 273,77	0,51 0,00	0,00 0,57	59,7 20,4
036	G	-0,50 0,00	0,00 0,29	0,0 0,0	0,0 0,0	0,1 0,0	0,00 273,86	0,82 0,00	0,00 0,71	59,7 20,4
037	G	-0,52 0,00	0,00 0,31	0,0 0,0	0,0 0,0	0,1 0,0	0,00 273,96	1,21 0,00	0,00 0,86	59,8 20,4
038	G	-0,53 0,00	0,00 0,32	0,0 0,0	0,0 0,0	0,1 0,0	0,00 274,07	1,67 0,00	0,00 1,01	59,8 20,4
000	K	-0,53 0,00	0,32 0,00	0,0 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 274,07	0,00 -1,01	1,67 0,00	58,4 20,4
001	K	-0,52 0,00	0,32 0,00	0,0 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 274,07	0,00 0,01	1,68 0,00	58,4 20,4
001	K	-0,52 0,00	0,32 0,00	0,0 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 274,07	0,00 0,01	1,68 0,00	58,4 20,4
002	K	-0,51 0,00	0,32 0,00	0,0 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 274,07	0,00 1,04	1,67 0,00	58,4 20,4
Line 1 Section 35										D4 D5
000	G	-0,51 0,00	0,00 0,32	0,0 0,0	0,0 0,0	0,1 0,0	0,00 274,07	1,67 0,00	0,00 -1,04	59,8 20,4
001	G	-0,54 0,00	0,00 0,31	0,0 0,0	0,0 0,0	0,1 0,0	0,00 274,20	1,20 0,00	0,00 -0,88	59,7 20,4
002	G	-0,56 0,00	0,00 0,30	0,0 0,0	0,0 0,0	0,1 0,0	0,00 274,34	0,79 0,00	0,00 -0,73	59,7 20,4
003	G	-0,59 0,00	0,00 0,27	0,0 0,0	0,0 0,0	0,1 0,0	0,00 274,50	0,47 0,00	0,00 -0,58	59,7 20,4
004	G	-0,61 0,00	0,00 0,24	0,0 0,0	0,0 0,0	0,1 0,0	0,00 274,66	0,21 0,00	0,00 -0,46	59,6 20,4
005	G	-0,64 0,00	0,00 0,21	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 274,84	0,01 0,00	0,00 -0,34	59,6 20,4
006	G	-0,67 0,00	0,00 0,18	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 275,04	-0,14 0,00	0,00 -0,25	59,6 20,5
007	G	-0,70 0,00	0,00 0,15	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 275,25	-0,24 0,00	0,00 -0,17	59,6 20,5
008	G	-0,73 0,00	0,00 0,12	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 275,47	-0,30 0,00	0,00 -0,10	59,6 20,5
009	G	-0,76 0,00	0,00 0,09	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 275,71	-0,34 0,00	0,00 -0,05	59,6 20,5
010	G	-0,80 0,00	0,00 0,07	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 275,97	-0,35 0,00	0,00 -0,01	59,6 20,5
011	G	-0,84 0,00	0,00 0,05	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 276,25	-0,34 0,00	0,00 0,02	59,6 20,5
012	G	-0,88 0,00	0,00 0,03	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 276,54	-0,33 0,00	0,00 0,05	59,6 20,6
013	G	-0,92 0,00	0,00 0,02	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 276,86	-0,30 0,00	0,00 0,06	59,6 20,6
014	G	-0,96 0,00	0,00 0,01	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 277,20	-0,27 0,00	0,00 0,07	59,6 20,6
015	G	-1,01 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 277,56	-0,23 0,00	0,00 0,07	59,6 20,6

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
016	G	-1,06 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 277,94	-0,20 0,00	0,00 0,07	59,6 20,7
017	G	-1,11 0,00	0,00 0,01	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 278,36	-0,16 0,00	0,00 0,06	59,6 20,7
018	G	-1,17 0,00	0,00 0,01	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 278,79	-0,13 0,00	0,00 0,06	59,6 20,7
019	G	-1,23 0,00	0,00 0,01	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 279,26	-0,10 0,00	0,00 0,05	59,5 20,8
020	G	-1,29 0,00	0,00 0,01	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 279,76	-0,08 0,00	0,00 0,05	59,5 20,8
021	G	-1,36 0,00	0,00 0,01	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 280,29	-0,06 0,00	0,00 0,04	59,5 20,8
022	G	-1,43 0,00	0,00 0,01	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 280,86	-0,04 0,00	0,00 0,03	59,5 20,9
023	G	-1,51 0,00	0,00 0,01	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 281,46	-0,02 0,00	0,00 0,03	59,5 20,9
024	G	-1,59 0,00	0,00 0,01	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 282,11	-0,01 0,00	0,00 0,02	59,5 21,0
Line 1 Section 36										D5 D6
000	G	-1,59 0,00	0,00 0,01	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 282,11	-0,01 0,00	0,00 0,02	59,5 21,0
001	G	-1,68 0,00	0,00 0,01	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 282,79	0,00 0,00	0,00 0,02	59,5 21,0
002	G	-1,77 0,00	0,00 0,01	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 283,53	0,00 0,00	0,00 0,01	59,5 21,1
003	G	-1,87 0,00	0,00 0,01	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 284,31	0,01 0,00	0,00 0,01	59,5 21,1
004	G	-1,98 0,00	0,00 0,01	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 285,14	0,01 0,00	0,00 0,00	59,4 21,2
005	G	-2,10 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 286,03	0,01 0,00	0,00 0,00	59,4 21,3
006	G	-2,22 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 286,98	0,02 0,00	0,00 0,00	59,4 21,3
007	G	-2,35 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 287,99	0,01 0,00	0,00 0,00	59,4 21,4
008	G	-2,49 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 289,07	0,01 -0,01	0,00 0,00	59,4 21,5
009	G	-2,64 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 290,22	0,01 -0,01	0,01 0,00	59,4 21,6
010	G	-2,80 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 291,45	0,01 -0,01	0,01 0,00	59,3 21,7
011	G	-2,97 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 292,77	0,01 -0,01	0,02 0,00	59,3 21,8
012	G	-3,16 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 294,17	0,01 -0,01	0,02 0,00	59,3 21,9
013	G	-3,36 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 295,67	0,01 -0,02	0,03 0,00	59,3 22,0
014	G	-3,57 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 297,27	0,01 -0,02	0,04 0,00	59,3 22,1
015	G	-3,80 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 298,99	0,00 -0,02	0,05 0,00	59,2 22,2
016	G	-4,04 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 300,82	0,00 -0,02	0,06 0,00	59,2 22,4
017	G	-4,30 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 302,78	0,00 -0,02	0,07 0,00	59,2 22,5
018	G	-4,58 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 304,87	0,00 -0,02	0,08 0,00	59,2 22,7
019	G	-4,88 0,00	-0,01 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 307,11	0,00 -0,02	0,09 0,00	59,1 22,8
020	G	-5,21 0,00	-0,01 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 309,51	0,00 -0,01	0,10 0,00	59,1 23,0

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
021	G	-5,55 0,00	-0,02 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 312,07	0,00 -0,01	0,10 0,00	59,1 23,2
022	G	-5,93 0,00	-0,02 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 314,81	0,00 0,00	0,10 0,00	59,0 23,4
023	G	-6,33 0,00	-0,03 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 317,75	0,00 0,02	0,10 0,00	59,0 23,6
024	G	-6,76 0,00	-0,04 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 320,90	0,00 0,03	0,08 0,00	58,9 23,9
Line 1 Section 37									D6	A200
000	G	-6,76 0,00	-0,04 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 320,90	0,00 0,03	0,08 0,00	58,9 23,9
001	G	-6,98 0,00	-0,04 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 324,21	0,00 0,05	0,06 0,00	58,9 24,1
002	G	-7,22 0,00	-0,05 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 327,63	0,00 0,08	0,03 0,00	58,9 24,4
003	G	-7,46 0,00	-0,06 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 331,18	0,00 0,11	-0,01 0,00	58,8 24,6
004	G	-7,70 0,00	-0,07 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 334,84	0,00 0,14	-0,07 0,00	58,8 24,9
005	G	-7,95 0,00	-0,08 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 338,63	0,00 0,18	-0,15 0,00	58,8 25,2
006	G	-8,20 0,00	-0,09 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 342,54	0,00 0,22	-0,25 0,00	58,7 25,5
007	G	-8,45 0,00	-0,09 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 346,58	0,00 0,26	-0,37 0,00	58,7 25,8
008	G	-8,70 0,00	-0,09 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 350,75	0,01 0,31	-0,51 0,00	58,7 26,1
009	G	-8,95 0,00	-0,09 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 355,04	0,01 0,35	-0,68 0,01	58,6 26,4
010	G	-9,20 0,00	-0,08 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 359,46	0,01 0,40	-0,87 0,01	58,6 26,7
011	G	-9,45 0,00	-0,06 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 364,00	0,01 0,43	-1,08 0,01	58,6 27,1
012	G	-9,68 0,00	-0,03 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 368,66	0,02 0,46	-1,30 0,01	58,5 27,4
013	G	-9,91 0,00	0,01 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 373,43	0,02 0,46	-1,53 0,01	58,5 27,8
014	G	-10,13 0,00	0,06 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 378,32	0,02 0,44	-1,76 0,01	58,5 28,1
015	G	-10,34 0,00	0,13 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 383,32	0,03 0,40	-1,98 0,01	58,5 28,5
Line 1 Section 38									A200	A210
000	G	-10,35 0,00	0,09 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 383,32	0,03 0,40	-1,98 0,01	58,5 28,5
001	G	-10,49 0,00	0,16 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 388,41	0,03 0,33	-2,17 0,00	58,4 28,9
002	G	-10,63 0,00	0,23 0,00	0,4 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 393,56	0,03 0,24	-2,32 0,00	58,4 29,3
003	G	-10,76 0,00	0,32 0,00	0,4 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 398,79	0,03 0,10	-2,40 0,00	58,4 29,7
004	G	-10,86 0,00	0,43 0,01	0,5 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 404,08	0,03 -0,09	-2,41 0,00	58,3 30,0
Line 1 Section 39									A210	A220
000	G	-10,85 0,00	0,40 0,01	0,5 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 404,08	0,03 -0,09	-2,41 0,00	58,3 30,0
001	G	-11,01 0,00	0,51 0,01	0,5 0,0	-0,2 0,0	0,0 -0,1	0,00 409,42	0,03 -0,32	-2,32 0,00	58,3 30,4
002	G	-11,14 0,00	0,64 0,01	0,5 0,0	-0,2 0,0	0,0 -0,1	0,00 414,83	0,03 -0,61	-2,09 -0,01	58,3 30,8

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
003	G	-11,25 0,00	0,78 0,01	0,5 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,1	0,00 420,31	0,02 -0,96	-1,71 -0,01	58,2 31,3
004	G	-11,33 0,00	0,93 0,01	0,6 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,1	0,00 425,84	0,02 -1,39	-1,13 -0,02	58,2 31,7
Line 1 Section 40									A220	E
000	G	-11,33 0,00	0,90 0,01	0,6 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,1	0,00 425,84	0,02 -1,39	-1,13 -0,02	58,2 31,7
001	G	-11,04 0,00	1,07 0,01	0,6 0,0	-0,4 0,0	0,0 -0,1	0,00 431,80	0,00 -1,93	-0,23 -0,03	58,2 32,1
002	G	-10,68 0,00	1,24 0,02	0,6 0,0	-0,4 0,0	0,0 -0,1	0,00 437,58	-0,01 -2,56	0,98 -0,04	58,2 32,5
000	B	-9,09 0,00	1,24 0,00	0,6 0,0	-0,4 0,0	0,0 -0,1	0,00 437,58	0,00 -2,56	0,98 0,00	73,4 32,5
001	B	-8,14 0,00	1,55 0,00	0,6 0,0	-0,5 0,0	0,0 -0,1	0,00 438,46	0,00 -1,49	1,27 0,00	73,4 32,6
002	B	-6,97 0,00	1,82 0,00	0,5 0,0	-0,6 0,0	0,0 0,0	0,00 439,34	0,00 -0,60	1,42 0,00	73,5 32,7
003	B	-5,61 0,00	2,03 0,00	0,4 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,0	0,00 440,16	0,00 0,13	1,45 0,00	73,5 32,7
004	B	-4,12 0,00	2,18 0,00	0,3 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,0	0,00 440,89	0,00 0,71	1,39 0,00	73,4 32,8
005	B	-2,54 0,00	2,26 0,00	0,2 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,1	0,00 441,49	0,00 1,18	1,26 0,00	73,4 32,8
005	B	-2,54 0,00	2,26 0,00	0,2 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,1	0,00 441,49	0,00 1,18	1,26 0,00	73,4 32,8
006	B	-0,92 0,00	2,28 0,00	0,1 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,1	0,00 441,93	0,00 1,56	1,06 0,00	73,4 32,9
007	B	0,70 0,00	2,23 0,00	0,0 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,1	0,00 442,19	0,00 1,89	0,81 0,00	73,3 32,9
008	B	2,25 0,00	2,13 0,00	-0,2 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,1	0,00 442,29	0,00 2,21	0,52 0,00	73,3 32,9
009	B	3,70 0,00	1,97 0,00	-0,3 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,2	0,00 442,23	0,00 2,55	0,18 0,00	73,2 32,9
010	B	5,02 0,00	1,77 0,00	-0,3 0,0	-0,6 0,0	0,0 0,2	0,00 442,03	0,00 2,93	-0,21 0,00	73,2 32,9
Line 1 Section 41									E	A230
000	G	5,06 0,00	1,76 0,12	-0,3 0,0	-0,6 0,0	0,0 0,2	0,00 442,03	-0,01 2,93	-0,21 -0,20	58,1 32,9
001	G	4,60 0,00	1,52 0,10	-0,3 0,0	-0,5 0,0	0,0 0,1	0,00 439,38	-0,10 2,03	-1,54 -0,14	58,2 32,7
002	G	4,14 0,00	1,29 0,09	-0,3 0,0	-0,4 0,0	0,0 0,1	0,00 436,97	-0,16 1,27	-2,42 -0,08	58,2 32,5
Line 1 Section 42									A230	A240
000	G	4,14 0,00	1,33 0,09	-0,3 0,0	-0,4 0,0	0,0 0,1	0,00 436,97	-0,16 1,27	-2,42 -0,08	58,2 32,5
001	G	3,74 0,00	1,13 0,08	-0,3 0,0	-0,4 0,0	0,0 0,1	0,00 434,97	-0,20 0,65	-2,89 -0,04	58,2 32,3
002	G	3,34 0,00	0,94 0,06	-0,2 0,0	-0,3 0,0	0,0 0,1	0,00 433,17	-0,21 0,13	-3,07 -0,01	58,2 32,2
003	G	2,93 0,00	0,77 0,05	-0,2 0,0	-0,3 0,0	0,0 0,1	0,00 431,58	-0,20 -0,30	-3,02 0,02	58,2 32,1
004	G	2,52 0,00	0,62 0,04	-0,2 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 430,19	-0,18 -0,65	-2,78 0,05	58,2 32,0
Line 1 Section 43									A240	A250
000	G	2,52 0,00	0,68 0,05	-0,2 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 430,19	-0,18 -0,65	-2,78 0,05	58,2 32,0
001	G	2,10 0,00	0,53 0,04	-0,1 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 429,01	-0,15 -0,95	-2,37 0,07	58,2 31,9

SN	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	1,67 0,00	0,40 0,03	-0,1 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,1	0,00 428,04	-0,12 -1,18	-1,83 0,08	58,2 31,8
003	G	1,24 0,00	0,28 0,02	-0,1 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,1	0,00 427,28	-0,07 -1,35	-1,19 0,10	58,2 31,8
004	G	0,81 0,00	0,17 0,01	-0,1 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,1	0,00 426,74	-0,02 -1,47	-0,48 0,10	58,2 31,7
Line 1 Section 44									A250 A260	
000	G	0,81 0,00	0,24 0,02	-0,1 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,1	0,00 426,74	-0,02 -1,47	-0,48 0,10	58,2 31,7
001	G	0,41 0,00	0,10 0,01	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,1	0,00 426,44	0,03 -1,55	0,22 0,11	58,2 31,7
002	G	0,01 0,00	-0,03 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,1	0,00 426,32	0,08 -1,56	0,95 0,11	58,2 31,7
003	G	-0,40 0,00	-0,18 0,01	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,1	0,00 426,38	0,13 -1,51	1,66 0,11	58,2 31,7
004	G	-0,82 0,00	-0,34 0,02	0,1 0,0	0,1 0,0	0,0 0,1	0,00 426,64	0,18 -1,40	2,34 0,10	58,2 31,7
005	G	-1,25 0,00	-0,52 0,04	0,1 0,0	0,1 0,0	0,0 0,1	0,00 427,09	0,22 -1,20	2,95 0,09	58,2 31,8
Line 1 Section 45									A260 A265	
000	G	-1,25 0,00	-0,37 0,03	0,1 0,0	0,1 0,0	0,0 0,1	0,00 427,09	0,22 -1,20	2,95 0,09	58,2 31,8
001	G	-1,71 0,00	-0,53 0,04	0,1 0,0	0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 427,80	0,26 -0,97	3,50 0,07	58,2 31,8
002	G	-2,18 0,00	-0,71 0,05	0,1 0,0	0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 428,75	0,29 -0,66	3,92 0,05	58,3 31,9
003	G	-2,66 0,00	-0,91 0,07	0,2 0,0	0,3 0,0	0,0 0,1	0,00 429,93	0,31 -0,26	4,16 0,02	58,3 32,0
004	G	-3,14 0,00	-1,15 0,08	0,2 0,0	0,3 0,0	0,0 0,1	0,00 431,36	0,31 0,26	4,18 -0,02	58,2 32,1
Line 1 Section 46									A265 F	
000	G	-3,14 0,00	-1,06 0,08	0,2 0,0	0,3 0,0	0,0 0,1	0,00 431,36	0,31 0,26	4,18 -0,02	58,2 32,1
001	G	-3,51 0,00	-1,23 0,09	0,2 0,0	0,4 0,0	0,0 0,2	0,00 432,57	0,30 0,68	4,01 -0,05	58,2 32,2
002	G	-3,88 0,00	-1,42 0,10	0,2 0,0	0,5 0,0	0,0 0,2	0,00 433,93	0,27 1,18	3,67 -0,09	58,2 32,3
003	G	-4,26 0,00	-1,62 0,12	0,3 0,0	0,5 0,0	0,0 0,2	0,00 435,43	0,23 1,74	3,13 -0,13	58,2 32,4
004	G	-4,64 0,00	-1,83 0,13	0,3 0,0	0,6 0,0	0,0 0,2	0,00 437,06	0,18 2,38	2,37 -0,18	58,2 32,5
005	G	-5,03 0,00	-2,05 0,15	0,3 0,0	0,7 0,0	0,0 0,2	0,00 438,85	0,10 3,11	1,36 -0,23	58,2 32,6
006	G	-5,43 0,00	-2,27 0,17	0,3 0,0	0,7 0,0	-0,1 0,2	0,00 440,77	0,00 3,91	0,06 -0,29	58,1 32,8
000	B	-5,46 0,00	2,28 0,00	0,3 0,0	-0,7 0,0	0,0 -0,2	0,00 440,77	0,00 -3,92	-0,06 0,00	73,2 32,8
001	B	-3,75 0,00	2,47 0,00	0,2 0,0	-0,8 0,0	0,0 -0,2	0,00 440,83	0,00 -3,49	0,41 0,00	73,3 32,8
002	B	-1,90 0,00	2,61 0,00	0,1 0,0	-0,9 0,0	0,0 -0,2	0,00 440,73	0,00 -3,08	0,83 0,00	73,3 32,8
003	B	0,04 0,00	2,70 0,00	0,0 0,0	-0,9 0,0	0,0 -0,2	0,00 440,44	0,00 -2,66	1,20 0,00	73,4 32,8
004	B	2,02 0,00	2,73 0,00	-0,1 0,0	-0,9 0,0	0,0 -0,1	0,00 439,96	0,00 -2,18	1,50 0,00	73,5 32,7
005	B	4,00 0,00	2,69 0,00	-0,2 0,0	-0,9 0,0	0,0 -0,1	0,00 439,31	0,00 -1,63	1,75 0,00	73,5 32,7
005	B	4,00 0,00	2,69 0,00	-0,2 0,0	-0,9 0,0	0,0 -0,1	0,00 439,31	0,00 -1,63	1,75 0,00	73,5 32,7

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
006	B	5,93 0,00	2,59 0,00	-0,4 0,0	-0,9 0,0	0,0 0,0	0,00 438,49	0,00 -0,97	1,91 0,00	73,6 32,6
007	B	7,76 0,00	2,43 0,00	-0,5 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,0	0,00 437,53	0,00 -0,16	1,99 0,00	73,6 32,5
008	B	9,44 0,00	2,20 0,00	-0,6 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,0	0,00 436,48	0,00 0,81	1,95 0,00	73,6 32,5
009	B	10,92 0,00	1,92 0,00	-0,6 0,0	-0,6 0,0	0,0 0,1	0,00 435,38	0,00 1,97	1,77 0,00	73,6 32,4
010	B	12,17 0,00	1,59 0,00	-0,7 0,0	-0,5 0,0	0,0 0,1	0,00 434,28	0,00 3,32	1,43 0,00	73,5 32,3
Line 1 Section 47										F A275
000	G	12,19 0,00	-1,59 0,00	-0,7 0,0	0,5 0,0	0,0 -0,1	0,00 434,28	0,00 -3,32	-1,43 0,00	58,2 32,3
001	G	11,66 0,00	-1,37 0,00	-0,7 0,0	0,5 0,0	0,0 -0,1	0,00 427,43	0,00 -2,49	0,17 0,00	58,2 31,8
002	G	11,15 0,00	-1,15 0,00	-0,7 0,0	0,4 0,0	0,0 -0,1	0,00 420,87	0,00 -1,78	1,35 0,00	58,2 31,3
003	G	10,66 0,00	-0,94 0,00	-0,6 0,0	0,3 0,0	0,0 -0,1	0,00 414,59	0,00 -1,19	2,17 0,00	58,3 30,8
004	G	10,20 0,00	-0,75 0,00	-0,6 0,0	0,2 0,0	0,0 -0,1	0,00 408,58	0,00 -0,72	2,69 0,00	58,3 30,4
Line 1 Section 48										A275 A285
000	G	10,20 0,00	-0,81 0,00	-0,6 0,0	0,2 0,0	0,0 -0,1	0,00 408,58	0,00 -0,72	2,69 0,00	58,3 30,4
001	G	9,80 0,00	-0,65 0,00	-0,6 0,0	0,2 0,0	0,0 -0,1	0,00 403,42	0,00 -0,35	2,95 0,00	58,4 30,0
002	G	9,42 0,00	-0,50 0,00	-0,6 0,0	0,2 0,0	0,0 -0,1	0,00 398,46	0,00 -0,07	3,04 0,00	58,4 29,6
003	G	9,05 0,00	-0,37 0,00	-0,5 0,0	0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 393,68	0,00 0,15	3,01 0,00	58,4 29,3
004	G	8,70 0,00	-0,26 0,00	-0,5 0,0	0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 389,08	0,00 0,31	2,89 0,00	58,5 28,9
Line 1 Section 49										A285 F1
000	G	8,69 0,00	-0,36 0,00	-0,5 0,0	0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 389,08	0,00 0,31	2,89 0,00	58,5 28,9
001	G	8,35 0,00	-0,23 0,00	-0,5 0,0	0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 384,70	0,00 0,45	2,70 0,00	58,5 28,6
002	G	8,02 0,00	-0,13 0,00	-0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 380,48	0,00 0,54	2,44 0,00	58,5 28,3
003	G	7,70 0,00	-0,05 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 376,43	0,00 0,59	2,16 0,00	58,5 28,0
004	G	7,40 0,00	0,01 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 372,52	0,00 0,59	1,86 0,00	58,5 27,7
005	G	7,10 0,00	0,06 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 368,77	0,00 0,58	1,57 0,00	58,5 27,4
006	G	6,82 0,00	0,09 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 365,16	0,00 0,54	1,29 0,00	58,6 27,2
007	G	6,54 0,00	0,11 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 361,69	0,00 0,49	1,03 0,00	58,6 26,9
008	G	6,28 0,00	0,12 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 358,36	0,00 0,44	0,80 0,00	58,6 26,6
009	G	6,02 0,00	0,12 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 355,15	0,00 0,38	0,60 0,00	58,6 26,4
010	G	5,77 0,00	0,12 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 352,08	0,00 0,32	0,42 0,00	58,6 26,2
011	G	5,53 0,00	0,11 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 349,12	0,00 0,26	0,28 0,00	58,7 26,0
012	G	5,30 0,00	0,10 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 346,28	0,00 0,21	0,16 0,00	58,7 25,7

SN	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	5,08	0,09	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,07	58,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	343,55	0,16	0,00	25,5
014	G	4,86	0,08	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	58,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	340,93	0,12	0,00	25,4
015	G	4,66	0,06	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,06	58,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	338,42	0,09	0,00	25,2
016	G	4,45	0,05	-0,3	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,09	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	336,00	0,06	0,00	25,0
017	G	4,26	0,04	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,11	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	333,69	0,04	0,00	24,8
018	G	4,07	0,03	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,13	58,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	331,47	0,02	0,00	24,6
019	G	3,89	0,03	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,13	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	329,35	0,00	0,00	24,5
020	G	3,71	0,02	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,13	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	327,31	-0,01	0,00	24,3
021	G	3,54	0,01	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,12	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	325,36	-0,02	0,00	24,2
022	G	3,38	0,01	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,11	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	323,49	-0,02	0,00	24,1
023	G	3,22	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,10	58,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	321,71	-0,02	0,00	23,9
024	G	3,06	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,09	59,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	320,00	-0,03	0,00	23,8
025	G	2,91	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,07	59,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	318,37	-0,03	0,00	23,7
026	G	2,77	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,06	59,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	316,81	-0,02	0,00	23,6
027	G	2,62	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,05	59,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	315,32	-0,02	0,00	23,4
028	G	2,49	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,04	59,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	313,91	-0,02	0,00	23,3
029	G	2,35	-0,01	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,03	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	312,56	-0,02	0,00	23,2
030	G	2,23	-0,01	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,02	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	311,27	-0,01	0,00	23,1
031	G	2,10	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,01	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	310,05	-0,01	0,00	23,1
032	G	1,98	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,01	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	308,89	-0,01	0,00	23,0
033	G	1,86	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	307,79	-0,01	0,00	22,9
034	G	1,74	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	306,75	-0,01	0,00	22,8
035	G	1,63	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	305,76	0,00	0,00	22,7
036	G	1,52	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	304,84	0,00	0,00	22,7
037	G	1,41	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	303,96	0,00	0,00	22,6
038	G	1,31	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	303,14	0,00	0,00	22,5
039	G	1,20	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	302,37	0,00	0,00	22,5
040	G	1,10	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	301,65	0,00	0,00	22,4
041	G	1,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	300,98	0,00	0,00	22,4
042	G	0,90	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	300,36	0,00	0,00	22,3

SN	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	0,81	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	299,79	0,00	0,00	22,3
044	G	0,71	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	299,27	0,00	0,00	22,3
045	G	0,62	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	298,79	0,00	0,00	22,2
046	G	0,53	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	298,36	0,00	0,00	22,2
047	G	0,44	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,97	0,00	0,00	22,2
048	G	0,35	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,63	0,00	0,00	22,1
049	G	0,26	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,34	0,00	0,00	22,1
050	G	0,17	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,08	0,00	0,00	22,1
051	G	0,08	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,88	0,00	0,00	22,1
052	G	-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,71	0,00	0,00	22,1
053	G	-0,09	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,59	0,00	0,00	22,1
054	G	-0,18	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,51	0,00	0,00	22,0
055	G	-0,27	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,48	0,00	0,00	22,0
056	G	-0,36	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,49	0,00	0,00	22,0
057	G	-0,45	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,55	0,00	0,00	22,1
058	G	-0,54	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,64	0,00	0,00	22,1
059	G	-0,63	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,79	0,00	0,00	22,1
060	G	-0,72	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	296,98	0,00	0,00	22,1
061	G	-0,81	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,21	0,00	0,00	22,1
062	G	-0,90	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,49	0,00	0,00	22,1
063	G	-1,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,82	0,00	0,00	22,1
064	G	-1,09	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	298,19	0,00	0,00	22,2
065	G	-1,19	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	298,61	0,00	0,00	22,2
066	G	-1,29	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	299,08	0,00	0,00	22,2
067	G	-1,39	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	299,60	0,00	0,00	22,3
068	G	-1,49	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	300,17	0,00	0,00	22,3
069	G	-1,60	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	300,80	0,00	0,00	22,4
070	G	-1,71	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	301,47	0,00	0,00	22,4
071	G	-1,82	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	302,21	0,00	0,00	22,5
072	G	-1,94	0,00	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	59,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	302,99	0,00	0,00	22,5

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
073	G	-2,05 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 303,84	0,00 0,00	0,00 0,00	59,2 22,6
074	G	-2,18 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 304,75	0,00 0,00	0,00 0,00	59,2 22,7
075	G	-2,30 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 305,71	0,00 0,00	0,00 0,00	59,1 22,7
076	G	-2,43 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 306,75	0,00 0,00	0,00 0,00	59,1 22,8
077	G	-2,56 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 307,84	0,00 0,00	0,00 0,00	59,1 22,9
Line 1 Section 50										F1 A295
000	G	-2,56 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 307,84	0,00 0,00	0,00 0,00	59,1 22,9
001	G	-2,68 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 309,00	0,00 0,00	0,00 0,00	59,1 23,0
002	G	-2,80 0,00	0,00 0,00	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 310,22	0,00 -0,01	0,01 0,00	59,1 23,1
003	G	-2,93 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 311,51	0,00 -0,01	0,01 0,00	59,1 23,2
004	G	-3,05 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 312,85	0,00 -0,01	0,01 0,00	59,0 23,3
005	G	-3,18 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 314,26	0,00 -0,01	0,02 0,00	59,0 23,4
006	G	-3,32 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 315,73	0,00 -0,01	0,02 0,00	59,0 23,5
007	G	-3,45 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 317,27	0,00 -0,01	0,03 0,00	59,0 23,6
008	G	-3,59 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 318,88	0,00 -0,01	0,03 0,00	59,0 23,7
009	G	-3,74 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 320,57	0,00 -0,01	0,04 0,00	59,0 23,8
010	G	-3,89 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 322,32	0,00 -0,01	0,05 0,00	58,9 24,0
011	G	-4,04 0,00	0,00 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 324,15	0,00 -0,01	0,05 0,00	58,9 24,1
012	G	-4,19 0,00	-0,01 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 326,05	0,00 -0,01	0,06 0,00	58,9 24,2
013	G	-4,35 0,00	-0,01 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 328,04	0,00 -0,01	0,06 0,00	58,9 24,4
014	G	-4,52 0,00	-0,01 0,00	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 330,10	0,00 0,00	0,06 0,00	58,8 24,5
015	G	-4,69 0,00	-0,02 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 332,25	0,00 0,01	0,06 0,00	58,8 24,7
016	G	-4,86 0,00	-0,02 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 334,49	0,00 0,01	0,06 0,00	58,8 24,9
017	G	-5,04 0,00	-0,02 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 336,81	0,00 0,03	0,05 0,00	58,8 25,0
018	G	-5,22 0,00	-0,03 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 339,22	0,00 0,04	0,03 0,00	58,7 25,2
019	G	-5,41 0,00	-0,04 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 341,73	0,00 0,06	0,01 0,00	58,7 25,4
020	G	-5,61 0,00	-0,04 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 344,33	0,00 0,08	-0,02 0,00	58,7 25,6
021	G	-5,81 0,00	-0,05 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 347,03	0,00 0,10	-0,07 0,00	58,7 25,8
022	G	-6,01 0,00	-0,05 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 349,83	0,00 0,12	-0,12 0,00	58,6 26,0
023	G	-6,22 0,00	-0,06 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 352,73	0,01 0,15	-0,19 0,01	58,6 26,2
024	G	-6,44 0,00	-0,06 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 355,74	0,01 0,18	-0,27 0,01	58,6 26,5

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
025	G	-6,66 0,00	-0,06 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 358,86	0,01 0,21	-0,36 0,01	58,6 26,7
026	G	-6,89 0,00	-0,05 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 362,09	0,02 0,23	-0,47 0,01	58,5 26,9
027	G	-7,13 0,00	-0,05 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 365,44	0,02 0,26	-0,60 0,01	58,5 27,2
028	G	-7,37 0,00	-0,03 0,00	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 368,91	0,02 0,28	-0,73 0,01	58,5 27,4
029	G	-7,62 0,00	-0,01 0,00	0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 372,50	0,03 0,29	-0,87 0,01	58,5 27,7
030	G	-7,88 0,00	0,02 0,00	0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 376,21	0,03 0,29	-1,02 0,01	58,5 28,0
031	G	-8,14 0,00	0,05 0,00	0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 380,06	0,04 0,27	-1,16 0,01	58,4 28,3
032	G	-8,41 0,00	0,10 0,00	0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 384,04	0,04 0,23	-1,29 0,01	58,4 28,6
033	G	-8,69 0,00	0,16 0,01	0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 388,15	0,05 0,17	-1,39 0,01	58,4 28,9
034	G	-8,97 0,00	0,23 0,01	0,6 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 392,41	0,05 0,07	-1,46 0,00	58,4 29,2
Line 1 Section 51									A295	A305
000	G	-8,98 0,00	0,17 0,01	0,6 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 392,41	0,05 0,07	-1,46 0,00	58,4 29,2
001	G	-9,20 0,00	0,23 0,01	0,6 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 396,82	0,05 -0,03	-1,47 0,00	58,3 29,5
002	G	-9,42 0,00	0,30 0,01	0,6 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 401,33	0,05 -0,16	-1,43 0,00	58,3 29,8
003	G	-9,64 0,00	0,38 0,01	0,6 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 405,96	0,05 -0,33	-1,31 -0,01	58,3 30,2
004	G	-9,86 0,00	0,46 0,02	0,7 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 410,70	0,04 -0,54	-1,10 -0,02	58,2 30,5
Line 1 Section 52									A305	G
000	G	-9,85 0,00	0,43 0,01	0,7 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,00 410,70	0,04 -0,54	-1,10 -0,02	58,2 30,5
001	G	-10,16 0,00	0,51 0,02	0,7 0,0	-0,2 0,0	0,0 -0,1	0,00 415,36	0,03 -0,76	-0,79 -0,03	58,2 30,9
002	G	-10,47 0,00	0,60 0,02	0,7 0,0	-0,2 0,0	0,0 -0,1	0,00 420,17	0,01 -1,03	-0,37 -0,03	58,2 31,2
003	G	-10,78 0,00	0,69 0,02	0,7 0,0	-0,2 0,0	0,0 -0,1	0,00 425,12	0,00 -1,34	0,19 -0,05	58,2 31,6
004	G	-11,10 0,00	0,78 0,03	0,8 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,1	0,00 430,22	-0,03 -1,69	0,92 -0,06	58,2 32,0
005	G	-11,42 0,00	0,86 0,03	0,8 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,1	0,00 435,48	-0,06 -2,09	1,82 -0,07	58,2 32,4
000	B	-11,27 0,00	0,86 0,00	0,8 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,1	0,00 435,48	0,00 -2,09	1,82 0,00	73,6 32,4
001	B	-10,62 0,00	1,24 0,00	0,7 0,0	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,00 436,79	0,00 -0,68	2,02 0,00	73,6 32,5
002	B	-9,70 0,00	1,57 0,00	0,7 0,0	-0,5 0,0	0,0 0,0	0,00 438,18	0,00 0,48	2,03 0,00	73,6 32,6
003	B	-8,55 0,00	1,84 0,00	0,6 0,0	-0,6 0,0	0,0 0,1	0,00 439,59	0,00 1,38	1,89 0,00	73,6 32,7
004	B	-7,23 0,00	2,04 0,00	0,5 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,1	0,00 440,95	0,00 2,03	1,65 0,00	73,5 32,8
005	B	-5,77 0,00	2,19 0,00	0,4 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,2	0,00 442,20	0,00 2,45	1,33 0,00	73,4 32,9
005	B	-5,77 0,00	2,19 0,00	0,4 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,2	0,00 442,20	0,00 2,45	1,33 0,00	73,4 32,9
006	B	-4,24 0,00	2,27 0,00	0,3 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,2	0,00 443,29	0,00 2,68	0,96 0,00	73,3 33,0

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
007	B	-2,67 0,00	2,28 0,00	0,2 0,0	-0,8 0,0	0,0 0,2	0,00 444,19	0,00 2,75	0,57 0,00	73,3 33,0
008	B	-1,10 0,00	2,24 0,00	0,1 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,2	0,00 444,87	0,00 2,70	0,18 0,00	73,2 33,1
009	B	0,41 0,00	2,15 0,00	0,0 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,2	0,00 445,32	0,00 2,57	-0,19 0,00	73,2 33,1
010	B	1,83 0,00	2,02 0,00	-0,1 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,2	0,00 445,55	0,00 2,41	-0,55 0,00	73,2 33,1
Line 1 Section 53										G H
000	G	1,96 0,00	2,01 0,15	-0,1 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,2	0,00 445,55	-0,04 2,40	-0,55 -0,18	58,1 33,1
001	G	1,53 0,00	1,66 0,13	-0,1 0,0	-0,5 0,0	0,0 0,2	0,00 444,62	-0,12 1,49	-1,49 -0,11	58,2 33,1
002	G	1,07 0,00	1,32 0,10	-0,1 0,0	-0,4 0,0	0,0 0,2	0,00 443,90	-0,16 0,75	-2,03 -0,06	58,2 33,0
003	G	0,58 0,00	0,98 0,08	0,0 0,0	-0,3 0,0	0,0 0,2	0,00 443,42	-0,17 0,18	-2,24 -0,01	58,2 33,0
004	G	0,05 0,00	0,66 0,06	0,0 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,2	0,00 443,20	-0,17 -0,23	-2,20 0,02	58,2 33,0
005	G	-0,51 0,00	0,36 0,03	0,0 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,2	0,01 443,25	-0,15 -0,49	-2,00 0,05	58,2 33,0
006	G	-1,10 0,00	0,07 0,01	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,2	0,01 443,58	-0,12 -0,59	-1,72 0,06	58,2 33,0
007	G	-1,73 0,00	-0,21 0,01	0,1 0,0	0,1 0,0	0,0 0,2	0,01 444,22	-0,09 -0,56	-1,41 0,06	58,2 33,0
000	B	-1,82 0,00	0,21 0,00	0,1 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,2	0,01 444,22	0,04 0,56	1,42 -0,04	73,4 33,0
001	B	-1,72 0,00	0,33 0,00	0,1 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,01 444,56	0,04 0,79	1,32 -0,04	73,4 33,1
002	B	-1,51 0,00	0,42 0,00	0,1 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,02 444,91	0,03 0,95	1,19 -0,04	73,4 33,1
003	B	-1,20 0,00	0,50 0,01	0,1 0,0	-0,2 0,0	0,0 -0,1	0,02 445,24	0,02 1,05	1,05 -0,04	73,3 33,1
004	B	-0,83 0,00	0,55 0,01	0,0 0,0	-0,2 0,0	0,0 -0,1	0,02 445,54	0,01 1,09	0,90 -0,04	73,3 33,1
005	B	-0,40 0,00	0,59 0,01	0,0 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,02 445,78	0,00 1,08	0,74 -0,04	73,3 33,1
005	B	-0,40 0,00	0,64 0,01	0,0 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,02 445,78	0,00 1,08	0,74 -0,04	73,3 33,1
006	B	0,05 0,00	0,66 0,01	0,0 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,02 445,96	-0,01 1,03	0,59 -0,04	73,2 33,2
007	B	0,51 0,00	0,66 0,01	0,0 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,02 446,07	-0,02 0,96	0,45 -0,03	73,2 33,2
008	B	0,96 0,00	0,64 0,02	0,0 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,02 446,10	-0,03 0,88	0,32 -0,03	73,2 33,2
009	B	1,39 0,00	0,61 0,02	-0,1 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,01 446,06	-0,03 0,81	0,19 -0,03	73,2 33,2
010	B	1,79 0,00	0,56 0,02	-0,1 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,01 445,96	-0,04 0,76	0,08 -0,03	73,2 33,2
Line 1 Section 54										H A315
000	G	1,79 0,00	-0,56 0,00	-0,1 0,0	0,2 0,0	0,0 0,0	0,01 445,96	0,04 -0,76	-0,08 0,00	58,1 33,2
001	G	1,07 0,00	-0,54 0,02	-0,1 0,0	0,2 0,0	0,0 0,0	0,01 445,08	0,04 -0,44	0,26 0,00	58,1 33,1
002	G	0,34 0,00	-0,52 0,03	0,0 0,0	0,2 0,0	0,0 0,0	0,01 444,61	0,04 -0,14	0,42 -0,02	58,1 33,1
003	G	-0,39 0,00	-0,51 0,04	0,0 0,0	0,2 0,0	0,0 0,0	0,01 444,54	0,02 0,15	0,42 -0,04	58,1 33,1

SN	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 55										A315 I
000	G	-0,39	-0,47	0,0	0,2	0,0	0,01	0,02	0,42	58,1
		0,00	0,04	0,0	0,0	0,0	444,54	0,15	-0,04	33,1
001	G	-0,74	-0,46	0,0	0,2	0,0	0,01	0,01	0,36	58,1
		0,00	0,05	0,0	0,0	0,0	444,66	0,27	-0,05	33,1
002	G	-1,09	-0,46	0,1	0,2	0,0	0,01	-0,01	0,27	58,1
		0,00	0,05	0,0	0,0	0,0	444,88	0,40	-0,06	33,1
003	G	-1,45	-0,45	0,1	0,1	0,0	0,01	-0,02	0,14	58,1
		0,00	0,06	0,0	0,0	0,0	445,19	0,52	-0,08	33,1
004	G	-1,80	-0,45	0,1	0,1	0,0	0,01	-0,05	-0,02	58,1
		0,00	0,07	0,0	0,0	0,0	445,59	0,65	-0,10	33,1
000	B	-1,81	0,45	0,1	-0,1	0,0	0,01	0,04	0,03	73,1
		0,00	0,02	0,0	0,0	0,0	445,59	-0,65	-0,03	33,1
001	B	-1,49	0,49	0,1	-0,2	0,0	0,01	0,04	0,12	73,2
		0,00	0,02	0,0	0,0	0,0	445,71	-0,65	-0,03	33,1
002	B	-1,14	0,52	0,1	-0,2	0,0	0,02	0,03	0,21	73,2
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	445,77	-0,67	-0,03	33,1
003	B	-0,77	0,53	0,0	-0,2	0,0	0,02	0,02	0,31	73,2
		0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	445,79	-0,69	-0,03	33,1
004	B	-0,38	0,54	0,0	-0,2	0,0	0,03	0,02	0,41	73,2
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	445,74	-0,71	-0,03	33,1
005	B	0,00	0,53	0,0	-0,2	0,0	0,03	0,01	0,51	73,2
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	445,64	-0,72	-0,04	33,1
005	B	0,00	0,53	0,0	-0,2	0,0	0,03	0,01	0,51	73,2
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	445,64	-0,72	-0,04	33,1
006	B	0,36	0,50	0,0	-0,2	0,0	0,03	0,00	0,61	73,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	445,49	-0,70	-0,04	33,1
007	B	0,69	0,46	0,0	-0,2	0,0	0,02	-0,01	0,71	73,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	445,30	-0,64	-0,04	33,1
008	B	0,97	0,41	0,0	-0,1	0,0	0,02	-0,02	0,80	73,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	445,08	-0,55	-0,04	33,1
009	B	1,19	0,34	-0,1	-0,1	0,0	0,02	-0,03	0,86	73,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	444,85	-0,41	-0,04	33,1
010	B	1,32	0,26	-0,1	-0,1	0,0	0,01	-0,04	0,91	73,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	444,62	-0,23	-0,04	33,1
Line 1 Section 56										I J
000	G	1,44	-0,26	-0,1	0,1	0,0	0,01	0,07	-0,91	58,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,1	444,62	0,23	0,04	33,1
001	G	0,94	-0,10	0,0	0,0	0,0	0,01	0,08	-1,01	58,1
		0,00	0,01	0,0	0,0	-0,1	443,89	0,29	0,04	33,0
002	G	0,40	0,06	0,0	0,0	0,0	0,01	0,10	-1,13	58,2
		0,00	0,02	0,0	0,0	-0,1	443,36	0,30	0,04	33,0
003	G	-0,17	0,22	0,0	-0,1	0,0	0,01	0,11	-1,24	58,2
		0,00	0,03	0,0	0,0	-0,1	443,04	0,25	0,03	32,9
004	G	-0,78	0,39	0,0	-0,1	0,0	0,01	0,12	-1,32	58,2
		0,00	0,04	0,0	0,0	-0,1	442,95	0,13	0,02	32,9
005	G	-1,43	0,57	0,1	-0,2	0,0	0,01	0,13	-1,34	58,2
		0,00	0,06	0,0	0,0	-0,2	443,09	-0,05	0,00	32,9
006	G	-2,11	0,74	0,1	-0,2	0,0	0,01	0,12	-1,28	58,2
		0,00	0,07	0,0	0,0	-0,2	443,48	-0,30	-0,03	33,0
007	G	-2,83	0,93	0,1	-0,3	0,0	0,00	0,11	-1,12	58,1
		0,00	0,08	0,0	0,0	-0,2	444,13	-0,61	-0,06	33,0
008	G	-3,60	1,11	0,1	-0,4	0,0	0,00	0,08	-0,82	58,1
		0,00	0,10	0,0	0,0	-0,2	445,07	-1,00	-0,09	33,1
009	G	-4,40	1,30	0,1	-0,4	0,0	0,00	0,04	-0,36	58,1
		0,00	0,11	0,0	0,0	-0,2	446,30	-1,45	-0,13	33,2
000	B	-4,67	1,30	0,1	-0,4	0,0	0,00	0,01	-0,36	73,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	-0,2	446,30	-1,46	0,00	33,2

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
001	B	-2,77 0,00	1,43 0,00	0,1 0,0	-0,5 0,0	0,0 -0,2	0,00 446,48	0,01 -1,70	-0,14 0,00	73,2 33,2
002	B	-0,69 0,00	1,53 0,00	0,0 0,0	-0,5 0,0	0,0 -0,2	0,00 446,34	0,01 -1,95	0,11 0,00	73,2 33,2
003	B	1,53 0,00	1,60 0,00	0,0 0,0	-0,5 0,0	0,0 -0,2	0,00 445,87	0,00 -2,14	0,40 0,00	73,2 33,2
004	B	3,82 0,00	1,62 0,00	-0,1 0,0	-0,5 0,0	0,0 -0,2	0,00 445,07	0,00 -2,23	0,71 0,00	73,3 33,1
005	B	6,13 0,00	1,61 0,00	-0,2 0,0	-0,5 0,0	0,0 -0,1	0,00 443,96	0,00 -2,17	1,02 0,00	73,3 33,0
005	B	6,13 0,00	1,61 0,00	-0,2 0,0	-0,5 0,0	0,0 -0,1	0,00 443,96	0,00 -2,17	1,02 0,00	73,3 33,0
006	B	8,38 0,00	1,55 0,00	-0,3 0,0	-0,5 0,0	0,0 -0,1	0,00 442,56	0,00 -1,89	1,30 0,00	73,4 32,9
007	B	10,50 0,00	1,45 0,00	-0,3 0,0	-0,5 0,0	0,0 -0,1	0,00 440,94	0,00 -1,36	1,53 0,00	73,5 32,8
008	B	12,41 0,00	1,29 0,00	-0,4 0,0	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,00 439,15	0,00 -0,54	1,66 0,00	73,5 32,7
009	B	14,06 0,00	1,10 0,00	-0,4 0,0	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,00 437,27	0,00 0,60	1,66 0,00	73,5 32,5
010	B	15,37 0,00	0,86 0,00	-0,5 0,0	-0,3 0,0	0,0 0,1	0,00 435,40	0,00 2,06	1,48 0,00	73,5 32,4
Line 1 Section 57										J A325
000	G	13,84 0,00	0,85 0,16	-0,5 0,0	-0,3 0,0	0,1 0,1	0,00 435,40	0,27 2,02	1,45 -0,38	58,2 32,4
001	G	12,00 0,00	0,74 0,14	-0,5 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 427,93	0,08 1,58	0,45 -0,30	58,2 31,8
002	G	10,32 0,00	0,63 0,12	-0,4 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 421,46	-0,06 1,19	-0,32 -0,23	58,2 31,3
Line 1 Section 58										A325 A335
000	G	10,32 0,00	0,68 0,13	-0,4 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 421,46	-0,06 1,19	-0,32 -0,23	58,2 31,3
001	G	10,02 0,00	0,58 0,11	-0,4 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,1	0,00 416,17	-0,16 0,87	-0,83 -0,17	58,2 30,9
002	G	9,71 0,00	0,48 0,09	-0,4 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,1	0,00 411,03	-0,23 0,61	-1,20 -0,12	58,3 30,6
003	G	9,37 0,00	0,39 0,07	-0,3 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,1	0,00 406,07	-0,28 0,39	-1,45 -0,07	58,3 30,2
004	G	9,00 0,00	0,30 0,06	-0,3 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 401,27	-0,30 0,22	-1,60 -0,04	58,3 29,8
Line 1 Section 59										A335 K
000	G	9,00 0,00	0,43 0,08	-0,3 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 401,27	-0,30 0,22	-1,60 -0,04	58,3 29,8
001	G	8,56 0,00	0,32 0,06	-0,3 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 396,69	-0,32 0,03	-1,65 -0,01	58,3 29,5
002	G	8,10 0,00	0,24 0,05	-0,3 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,00 392,32	-0,31 -0,11	-1,63 0,02	58,4 29,2
003	G	7,64 0,00	0,17 0,03	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 388,19	-0,29 -0,21	-1,54 0,04	58,4 28,9
004	G	7,17 0,00	0,11 0,02	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 384,29	-0,27 -0,28	-1,42 0,05	58,4 28,6
005	G	6,70 0,00	0,07 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 380,63	-0,24 -0,33	-1,26 0,06	58,4 28,3
006	G	6,22 0,00	0,04 0,01	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 377,20	-0,21 -0,35	-1,09 0,07	58,5 28,0
007	G	5,73 0,00	0,01 0,00	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 374,03	-0,17 -0,36	-0,91 0,07	58,5 27,8
008	G	5,23 0,00	0,00 0,00	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 371,09	-0,14 -0,37	-0,72 0,07	58,5 27,6

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
009	G	4,73 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 368,41	-0,10 -0,37	-0,54 0,07	58,5 27,4
010	G	4,22 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 365,99	-0,07 -0,36	-0,36 0,07	58,5 27,2
011	G	3,70 0,00	-0,01 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 363,82	-0,03 -0,36	-0,18 0,07	58,5 27,1
012	G	3,17 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 361,92	0,00 -0,35	0,00 0,07	58,5 26,9
013	G	2,63 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 360,28	0,03 -0,35	0,18 0,07	58,5 26,8
014	G	2,08 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 358,92	0,07 -0,35	0,36 0,07	58,6 26,7
Line 1 Section 60										K A345
000	G	2,05 0,00	0,00 0,00	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 358,92	0,00 0,00	0,00 0,00	58,5 26,7
001	G	1,82 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 358,46	0,00 0,00	0,00 0,00	58,5 26,7
Line 1 Section 61										A345 PS
000	G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 358,46	-0,78 0,00	0,00 3,02	34,8 -
001	G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 357,90	-0,78 0,00	0,00 -3,02	34,8 -

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 ($M_u = M_t$)
 Qu,Qv,Qw - Forces in kN ($Q_u = F_n$)
 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 deviation

SN	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								AP A010	
000	G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,73	0,00	0,00	82,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-340,61	0,00	0,00	-25,3
001	G	-12,22	0,00	0,6	0,0	0,0	0,74	0,00	0,00	82,6
		-0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-337,55	0,00	0,00	-25,1
002	G	-19,27	0,00	1,3	0,0	0,0	0,74	0,00	0,00	82,2
		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-329,68	0,00	0,00	-24,5
003	G	-19,27	0,00	1,9	0,0	0,0	0,75	0,00	0,00	81,7
		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-320,04	0,00	0,00	-23,8
004	G	-19,27	0,00	2,5	0,0	0,0	0,76	0,00	0,00	81,2
		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-310,41	0,00	0,00	-23,1
005	G	-19,27	0,00	3,2	0,0	0,0	0,77	0,00	0,00	80,7
		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-300,77	0,00	0,00	-22,4
006	G	-19,27	0,00	3,8	0,0	0,0	0,78	0,00	0,00	80,2
		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-291,13	0,00	0,00	-21,6
007	G	-19,27	0,00	4,5	0,0	0,0	0,79	0,00	0,00	79,7
		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-281,50	0,00	0,00	-20,9
008	G	-19,27	0,00	5,1	0,0	0,0	0,80	0,00	0,00	79,2
		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-271,86	0,00	0,00	-20,2
009	G	-19,27	0,00	5,8	0,0	0,0	0,81	0,00	0,00	78,7
		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-262,23	0,00	0,00	-19,5
010	G	-19,27	0,00	6,4	0,0	0,0	0,82	0,00	0,00	78,2
		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-252,59	0,00	0,00	-18,8

SN	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	-19,27	0,00	7,1	0,0	0,0	0,83	0,00	0,00	77,8
		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-242,96	0,00	0,00	-18,1
012	G	-19,27	0,00	7,7	0,0	0,0	0,84	0,00	0,00	77,3
		-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-233,32	0,00	0,00	-17,4
013	G	-19,27	0,00	8,4	0,0	0,0	0,85	0,00	0,00	76,8
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-223,69	0,00	0,00	-16,6
014	G	-19,27	0,00	9,0	0,0	0,0	0,86	0,00	0,00	76,3
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-214,05	0,00	0,00	-15,9
015	G	-19,27	0,00	9,7	0,0	0,0	0,87	0,00	0,00	75,9
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-204,42	0,00	0,00	-15,2
016	G	-19,27	0,00	10,3	0,0	0,0	0,88	0,00	0,00	75,4
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-194,78	0,00	0,00	-14,5
017	G	-19,27	0,00	11,0	0,0	0,0	0,89	0,00	0,00	75,0
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-185,15	0,00	0,00	-13,8
018	G	-19,27	0,00	11,7	0,0	0,0	0,90	0,00	0,00	74,5
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-175,51	0,00	0,00	-13,1
019	G	-19,27	0,00	12,3	0,0	0,0	0,91	0,00	0,00	74,1
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-165,88	0,00	0,00	-12,3
020	G	-19,27	0,00	13,0	0,0	0,0	0,92	0,00	0,00	73,6
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-156,24	0,00	0,00	-11,6
021	G	-19,27	0,00	13,7	0,0	0,0	0,93	0,00	0,00	73,2
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-146,61	0,00	0,00	-10,9
022	G	-19,27	0,00	14,3	0,0	0,0	0,94	0,00	0,00	72,8
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-136,97	0,00	0,00	-10,2
023	G	-19,27	0,00	15,0	0,0	0,0	0,95	0,00	0,00	72,3
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-127,33	0,00	0,00	-9,5
024	G	-19,27	0,00	15,7	0,0	0,0	0,96	0,00	0,00	71,9
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-117,70	0,00	0,00	-8,8
025	G	-19,27	0,00	16,4	0,0	0,0	0,97	0,00	0,00	71,5
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-108,06	0,00	0,00	-8,0
026	G	-19,27	0,00	17,0	0,0	0,0	0,98	0,00	0,00	71,1
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-98,43	0,00	0,00	-7,3
027	G	-19,27	0,00	17,7	0,0	0,0	0,99	0,00	0,00	70,7
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-88,79	0,00	0,00	-6,6
028	G	-19,27	0,00	18,4	0,0	0,0	1,00	0,00	0,00	70,3
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-79,16	0,00	0,00	-5,9
029	G	-19,27	0,00	19,1	0,0	0,0	1,01	0,00	0,00	69,9
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-69,52	0,00	0,00	-5,2
030	G	-19,27	0,00	19,8	0,0	0,0	1,02	0,00	0,00	69,5
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-59,89	0,00	0,00	-4,5
031	G	-19,27	0,00	20,5	0,0	0,0	1,03	0,00	0,00	69,1
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-50,25	0,00	0,00	-3,7
032	G	-19,27	0,00	21,1	0,0	0,0	1,04	0,00	0,00	68,7
		-0,02	0,00	0,1	0,0	0,0	-40,62	0,00	0,00	-3,0
033	G	-19,27	0,00	21,8	0,0	0,0	1,05	0,00	0,00	68,3
		-0,02	0,00	0,2	0,0	0,0	-30,98	0,00	0,00	-2,3
034	G	-19,27	0,00	22,5	0,0	0,0	1,06	0,00	0,00	67,9
		-0,02	0,00	0,2	0,0	0,0	-21,35	0,00	0,00	-1,6
035	G	-19,27	0,00	23,2	0,0	0,0	1,07	0,00	0,00	67,6
		-0,02	0,00	0,2	0,0	0,0	-11,71	0,00	0,00	-0,9
036	G	-19,27	0,00	23,9	0,0	0,0	1,08	0,00	0,00	67,2
		-0,02	0,00	0,2	0,0	0,0	-2,08	0,00	0,00	-0,2
Line 1 Section 2									A010 A020	
000	G	-19,27	0,00	23,9	0,0	0,0	1,08	0,00	0,00	67,2
		-0,02	0,00	0,2	0,0	0,0	-2,08	0,00	0,00	-0,2
001	G	-19,27	0,00	24,2	0,0	0,0	1,09	0,00	0,00	67,1
		-0,02	0,00	0,2	0,0	0,0	1,78	0,00	0,00	0,1

SN	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									A020	T1
000	G	0,00	0,00	24,2	0,0	0,0	1,09	-4,09	0,00	38,5
		0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	1,78	0,00	6,94	-
001	G	0,00	0,00	25,4	0,0	0,0	1,09	0,42	0,00	35,2
		0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	1,78	0,00	3,57	-
Line 1 Section 4									T1	T2
000	G	0,00	0,00	25,4	0,0	0,0	1,09	0,42	0,00	35,2
		0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	1,78	0,00	3,57	-
001	G	0,00	0,00	26,1	0,0	0,0	1,09	1,68	0,00	36,2
		0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	1,78	0,00	1,69	-
Line 1 Section 5									T2	A030
000	G	0,00	0,00	26,1	0,0	0,0	1,09	1,68	0,00	36,2
		0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	1,78	0,00	1,69	-
001	G	0,00	0,00	26,8	0,0	0,0	1,09	2,04	0,00	36,5
		0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	1,78	0,00	-0,20	-
Line 1 Section 6									A030	A040
000	G	0,00	0,00	26,8	0,0	0,0	1,09	2,04	0,00	36,5
		0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	1,78	0,00	-0,20	-
001	G	0,00	0,00	29,2	0,0	0,0	1,09	-4,09	0,00	38,5
		0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	1,78	0,00	-6,94	-
Line 1 Section 7									A040	A050
000	G	-19,27	0,00	29,2	0,0	0,0	1,09	0,00	0,00	67,1
		-0,02	0,00	0,2	0,0	0,0	1,78	0,00	0,00	0,1
001	G	-19,27	0,00	29,5	0,0	0,0	1,09	0,00	0,00	66,9
		-0,02	0,00	0,2	0,0	0,0	5,63	0,00	0,00	0,4
Line 1 Section 8									A050	A060
000	G	-19,27	0,00	29,5	0,0	0,0	1,09	-1,23	-42,54	79,6
		-0,02	0,00	0,2	0,0	0,0	5,63	-53,18	0,50	0,4
001	G	-19,07	0,15	30,2	0,0	0,0	1,10	-0,98	-15,95	70,8
		-0,02	0,01	0,2	0,0	-0,1	15,22	-53,22	0,51	1,1
002	G	-18,93	0,45	30,9	-0,1	0,0	1,11	-0,72	10,68	69,0
		-0,02	0,02	0,2	0,0	-0,1	24,72	-53,37	0,51	1,8
003	G	-18,75	0,65	31,6	-0,1	0,0	1,12	-0,46	37,42	76,5
		-0,02	0,04	0,2	0,0	0,0	34,13	-53,65	0,53	2,5
004	G	-18,44	0,51	32,3	-0,1	0,0	1,13	-0,19	64,32	85,3
		-0,02	0,06	0,2	0,0	0,2	43,43	-53,94	0,55	3,2
005	G	-18,05	-0,21	33,0	0,0	0,0	1,14	0,09	91,36	95,1
		-0,02	0,09	0,2	0,0	0,5	52,55	-54,01	0,59	3,9
006	G	-18,42	-1,77	33,7	0,4	0,0	1,16	0,40	118,34	105,5
		-0,02	0,12	0,2	0,0	0,9	61,67	-53,52	0,64	4,6
007	G	-19,21	-4,40	34,4	1,0	0,0	1,17	0,73	144,87	116,2
		-0,02	0,14	0,3	0,0	1,4	71,08	-51,98	0,71	5,3
008	G	-20,53	-8,32	35,1	1,8	0,0	1,18	1,11	170,31	126,7
		-0,02	0,15	0,3	0,0	2,0	81,02	-48,80	0,78	6,0
009	G	-22,44	-13,76	35,8	3,0	0,0	1,19	1,52	193,67	136,4
		-0,03	0,16	0,3	0,0	2,8	91,76	-43,28	0,86	6,8
010	G	-25,03	-20,89	36,5	4,6	0,0	1,20	1,97	213,59	144,7
		-0,03	0,15	0,3	0,0	3,6	103,63	-34,61	0,94	7,7
011	G	-28,33	-29,82	37,3	6,6	0,0	1,22	2,45	228,28	150,5
		-0,03	0,12	0,3	0,0	4,4	116,97	-21,93	1,01	8,7
012	G	-32,37	-40,60	38,0	9,0	0,0	1,24	2,97	235,52	152,8
		-0,04	0,08	0,3	0,0	5,4	132,14	-4,33	1,06	9,8
013	G	-37,09	-53,12	38,7	12,0	0,0	1,26	3,51	232,61	150,3
		-0,04	0,00	0,3	0,0	6,3	149,51	19,10	1,07	11,1
Line 1 Section 9									A060	A070
000	G	-19,34	-8,83	38,7	12,0	0,0	1,26	3,51	232,61	150,3
		-0,02	0,00	0,3	0,0	6,3	149,51	19,10	1,07	11,1
001	G	-19,95	-10,80	39,4	15,3	0,0	1,27	4,05	221,95	144,7
		-0,02	0,08	0,3	0,1	7,2	159,33	24,01	1,06	11,8

SN	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	-21,07 -0,03	-13,98 0,18	40,1 0,3	19,1 0,1	-0,1 8,0	1,28 169,59	4,56 30,21	208,60 0,99	137,9 12,6
003	G	-23,74 -0,03	-20,99 0,32	40,8 0,3	23,4 0,1	-0,1 8,8	1,30 180,79	5,04 38,95	191,75 0,87	129,6 13,4
004	G	-31,18 -0,04	-39,72 0,48	41,5 0,3	28,0 0,1	-0,1 9,5	1,31 194,52	5,43 54,13	169,65 0,67	119,0 14,5
Line 1 Section 10									A070	A075
000	G	-19,14 -0,02	-9,96 0,45	41,5 0,3	28,0 0,1	-0,1 9,5	1,31 194,52	5,43 54,13	169,65 0,67	119,0 14,5
001	G	-19,83 -0,02	-11,58 0,63	42,2 0,3	32,9 0,1	-0,2 10,2	1,33 204,27	5,71 59,51	141,34 0,40	106,3 15,2
002	G	-20,82 -0,03	-13,89 0,85	42,9 0,3	38,1 0,2	-0,3 10,7	1,34 214,43	5,83 65,88	110,13 0,03	93,1 15,9
003	G	-22,41 -0,03	-17,66 1,11	43,6 0,3	43,5 0,2	-0,4 11,0	1,35 225,24	5,73 73,77	75,46 -0,46	79,8 16,7
004	G	-25,20 -0,03	-24,34 1,40	44,3 0,3	49,1 0,2	-0,5 11,3	1,37 237,14	5,36 84,27	36,37 -1,09	67,5 17,6
Line 1 Section 11									A075	B
000	G	-20,00 -0,02	-11,52 1,36	44,3 0,3	49,1 0,2	-0,5 11,3	1,37 237,14	5,36 84,27	36,37 -1,09	67,5 17,6
001	G	-20,59 -0,03	-12,92 1,64	45,0 0,3	54,2 0,2	-0,6 11,3	1,38 246,34	4,73 89,81	-3,02 -1,77	60,9 18,3
002	G	-21,34 -0,03	-14,73 1,95	45,6 0,4	59,3 0,2	-0,7 11,2	1,39 255,84	3,75 96,08	-45,06 -2,59	69,0 19,0
003	G	-22,36 -0,03	-17,14 2,27	46,3 0,4	64,4 0,2	-0,8 11,0	1,40 265,75	2,38 103,30	-90,13 -3,55	82,7 19,8
000	B	-22,22 -0,03	17,14 2,27	46,3 0,4	-64,4 -0,2	0,8 -11,0	1,40 265,75	-2,38 -103,30	90,13 3,55	257,1 19,8
001	B	-24,03 -0,04	21,50 2,37	38,2 0,4	-70,7 -0,3	0,8 -9,0	1,13 256,95	-2,13 -82,85	100,50 3,80	279,8 19,1
002	B	-26,16 -0,05	26,61 2,49	29,4 0,3	-75,7 -0,4	0,8 -6,9	0,89 250,91	-1,81 -62,01	108,57 4,08	297,5 18,7
003	B	-28,27 -0,07	31,62 2,65	20,1 0,3	-79,4 -0,5	0,9 -4,6	0,70 247,64	-1,44 -41,18	114,31 4,36	310,0 18,4
004	B	-29,93 -0,12	35,35 2,82	10,4 0,3	-81,6 -0,6	0,9 -2,3	0,56 247,12	-1,01 -20,60	117,75 4,67	317,3 18,4
005	B	-7,61 -0,46	36,79 2,96	0,5 0,2	-82,4 -0,6	1,0 0,1	0,50 247,93	-0,54 -0,40	118,91 4,99	319,7 18,4
005	B	-7,61 -0,46	36,79 2,96	0,5 0,2	-82,4 -0,6	1,0 0,1	0,50 247,93	-0,54 -0,40	118,91 4,99	319,7 18,4
006	B	29,67 -0,07	35,51 2,97	-9,3 0,1	-81,7 -0,6	1,1 2,6	0,50 247,88	-0,02 19,69	117,84 5,32	317,2 18,4
007	B	28,31 -0,02	31,89 2,98	-19,0 0,1	-79,6 -0,6	1,2 4,9	0,53 248,30	0,52 40,16	114,51 5,65	310,1 18,5
008	B	26,35 0,00	26,92 2,99	-28,4 0,0	-76,0 -0,6	1,2 7,2	0,63 251,42	1,10 60,89	108,89 5,98	297,9 18,7
009	B	24,30 0,00	21,80 3,01	-37,2 0,0	-71,0 -0,6	1,3 9,3	0,80 257,30	1,70 81,64	100,95 6,32	280,6 19,1
010	B	22,54 0,01	17,38 3,02	-45,4 -0,1	-64,8 -0,5	1,4 11,3	1,05 265,90	2,31 102,03	90,72 6,65	258,3 19,8
Line 1 Section 12									B	A077
000	G	22,98 0,01	-17,38 3,02	-45,4 -0,1	64,8 0,5	-1,4 -11,3	1,05 265,90	-2,31 -102,03	-90,72 -6,65	82,9 19,8
001	G	22,31 0,01	-14,89 3,06	-44,7 -0,1	59,8 0,5	-1,6 -11,5	1,04 255,84	-5,57 -94,86	-47,08 -8,00	69,6 19,0
002	G	21,89 0,01	-13,03 3,09	-44,1 -0,1	54,6 0,5	-1,8 -11,6	1,04 246,02	-9,42 -88,65	-6,39 -9,37	61,8 18,3
003	G	21,64 0,01	-11,60 3,13	-43,5 -0,1	49,4 0,5	-2,0 -11,6	1,04 236,34	-13,89 -83,18	31,73 -10,75	67,0 17,6

SN	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	21,65 0,01	3,13 11,60	-43,5 -0,1	-2,0 -11,6	-49,4 -0,5	1,04 236,34	31,73 -10,75	13,89 83,18	139,3 17,6
001	B	21,63 0,01	3,09 11,59	-43,5 -0,1	-1,8 -11,6	-49,4 -0,4	1,22 236,17	32,16 -9,55	13,95 83,11	140,2 17,6
002	B	21,61 0,02	3,05 11,57	-43,5 -0,2	-1,5 -11,5	-49,3 -0,4	1,41 236,00	32,60 -8,35	13,99 83,05	141,1 17,5
003	B	21,59 0,02	3,01 11,56	-43,5 -0,3	-1,3 -11,5	-49,3 -0,4	1,60 235,84	33,03 -7,15	14,04 82,99	141,9 17,5
004	B	21,56 0,03	2,96 11,54	-43,5 -0,3	-1,0 -11,5	-49,2 -0,4	1,79 235,69	33,46 -5,95	14,07 82,93	142,8 17,5
005	B	21,31 0,03	2,33 11,53	-43,5 -0,4	-0,8 -11,4	-49,1 -0,4	1,99 235,55	33,88 -4,74	14,10 82,87	143,7 17,5
005	B	26,46 0,04	2,39 24,33	-43,5 -0,4	-0,8 -11,4	-49,1 -0,4	1,99 235,55	33,88 -4,74	14,10 82,87	143,7 17,5
006	B	26,12 0,04	1,63 24,24	-43,5 -0,5	-0,5 -11,4	-49,1 -0,4	2,19 235,39	34,31 -3,53	14,12 82,74	144,5 17,5
007	B	25,78 0,05	0,87 24,14	-43,5 -0,5	-0,3 -11,3	-49,0 -0,4	2,39 235,23	34,74 -2,32	14,14 82,61	145,4 17,5
008	B	25,43 0,05	0,10 24,05	-43,5 -0,6	0,0 -11,3	-48,9 -0,3	2,59 235,09	35,16 -1,10	14,15 82,49	146,2 17,5
009	B	25,61 0,06	-0,66 23,96	-43,4 -0,6	0,2 -11,3	-48,9 -0,3	2,79 234,95	35,58 0,12	14,15 82,36	147,0 17,5
010	B	25,88 0,07	-1,42 23,87	-43,4 -0,7	0,5 -11,2	-48,8 -0,3	3,00 234,82	36,00 1,35	14,14 82,23	147,9 17,5
Line 1 Section 13									A077	A080
000	G	25,89 0,07	-23,87 1,42	-43,4 -0,7	48,8 0,3	0,5 -11,2	3,00 234,82	-14,14 -82,23	36,00 1,35	68,1 17,5
001	G	22,74 0,06	-16,02 0,84	-42,5 -0,7	41,5 0,3	0,3 -10,9	2,96 218,64	-12,94 -69,09	85,00 2,10	83,7 16,3
002	G	21,26 0,05	-12,20 0,40	-41,6 -0,7	34,5 0,2	0,1 -10,4	2,92 204,00	-11,38 -59,79	127,05 2,51	100,6 15,2
003	G	20,46 0,05	-9,95 0,08	-40,6 -0,6	27,9 0,1	0,0 -9,6	2,89 190,10	-9,63 -52,49	163,80 2,67	116,8 14,1
Line 1 Section 14									A080	A090
000	G	32,22 0,08	-39,30 0,09	-40,6 -0,6	27,9 0,1	0,0 -9,6	2,89 190,10	-9,63 -52,49	163,80 2,67	116,8 14,1
001	G	25,37 0,06	-20,74 0,10	-39,9 -0,6	23,3 0,1	0,0 -8,9	2,85 175,57	-8,29 -37,46	185,16 2,67	127,1 13,1
002	G	23,24 0,06	-13,81 0,24	-39,2 -0,6	19,0 0,1	-0,1 -8,1	2,82 163,28	-6,96 -28,81	201,32 2,58	135,1 12,1
003	G	22,60 0,06	-10,66 0,33	-38,5 -0,6	15,1 0,0	-0,1 -7,3	2,79 151,69	-5,70 -22,68	214,02 2,44	141,6 11,3
004	G	22,42 0,06	-8,68 0,38	-37,8 -0,6	11,7 0,0	-0,1 -6,5	2,76 140,30	-4,52 -17,84	224,04 2,26	147,0 10,4
Line 1 Section 15									A090	B1
000	G	39,93 0,10	-52,38 0,53	-37,8 -0,6	11,7 0,0	-0,1 -6,5	2,76 140,30	-4,52 -17,84	224,04 2,26	147,0 10,4
001	G	35,00 0,09	-39,16 0,56	-37,1 -0,6	8,6 0,0	-0,1 -5,6	2,71 121,42	-3,46 5,09	226,40 1,99	149,3 9,0
002	G	30,76 0,08	-27,72 0,57	-36,4 -0,6	6,1 0,0	-0,1 -4,7	2,67 104,84	-2,53 21,84	218,94 1,70	147,0 7,8
003	G	27,24 0,07	-18,09 0,54	-35,7 -0,5	4,0 0,0	-0,1 -3,8	2,64 90,20	-1,75 33,31	204,53 1,42	141,4 6,7
004	G	24,41 0,06	-10,23 0,50	-35,0 -0,5	2,2 0,0	-0,1 -3,1	2,61 77,16	-1,10 40,40	185,58 1,16	133,8 5,7
005	G	22,24 0,05	-4,00 0,45	-34,3 -0,5	0,9 0,0	-0,1 -2,4	2,58 65,36	-0,59 43,96	164,06 0,92	124,9 4,9
006	G	21,25 0,05	0,74 0,40	-33,6 -0,5	-0,2 0,0	-0,1 -1,8	2,55 54,36	-0,18 44,78	141,54 0,71	115,8 4,0

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
007	G	22,93 0,06	4,20 0,34	-32,8 -0,5	-0,9 0,0	-0,1 -1,2	2,53 43,18	0,12 43,54	119,21 0,52	107,0 3,2
008	G	24,18 0,06	6,56 0,29	-32,1 -0,5	-1,4 0,0	-0,1 -0,8	2,50 31,27	0,34 40,85	97,92 0,36	99,0 2,3
009	G	25,08 0,06	8,02 0,24	-31,4 -0,5	-1,7 0,0	-0,1 -0,5	2,47 18,82	0,49 37,19	78,29 0,23	92,0 1,4
010	G	25,68 0,06	8,77 0,19	-30,7 -0,5	-1,9 0,0	0,0 -0,2	2,44 5,99	0,58 32,99	60,67 0,13	86,0 0,4
011	G	26,07 0,06	8,96 0,14	-30,0 -0,4	-1,9 0,0	0,0 0,0	2,41 -7,08	0,62 28,55	45,24 0,04	81,2 -0,5
012	G	26,30 0,06	8,73 0,11	-29,4 -0,4	-1,9 0,0	0,0 0,2	2,38 -20,31	0,62 24,12	32,07 -0,02	77,4 -1,5
013	G	26,40 0,06	8,20 0,07	-28,7 -0,4	-1,8 0,0	0,0 0,3	2,34 -33,62	0,60 19,88	21,08 -0,06	74,5 -2,5
014	G	26,43 0,06	7,48 0,05	-28,0 -0,4	-1,6 0,0	0,0 0,3	2,31 -46,96	0,56 15,95	12,15 -0,09	72,4 -3,5
015	G	26,42 0,06	6,65 0,03	-27,3 -0,4	-1,4 0,0	0,0 0,4	2,28 -60,31	0,50 12,41	5,10 -0,11	70,9 -4,5
Line 1 Section 16										B1 B2
000	G	26,42 0,06	6,65 0,03	-27,3 -0,4	-1,4 0,0	0,0 0,4	2,28 -60,31	0,50 12,41	5,10 -0,11	70,9 -4,5
001	G	26,40 0,06	5,76 0,01	-26,6 -0,4	-1,2 0,0	0,0 0,4	2,25 -73,66	0,44 9,31	-0,28 -0,12	70,2 -5,5
002	G	26,39 0,06	4,87 0,00	-25,9 -0,4	-1,1 0,0	0,0 0,4	2,22 -86,99	0,38 6,64	-4,22 -0,12	71,8 -6,5
003	G	26,40 0,06	4,02 0,01	-25,2 -0,4	-0,9 0,0	0,0 0,4	2,19 -100,32	0,32 4,42	-6,94 -0,12	73,2 -7,5
004	G	26,43 0,06	3,23 0,02	-24,6 -0,3	-0,7 0,0	0,0 0,3	2,16 -113,67	0,26 2,60	-8,64 -0,11	74,3 -8,5
005	G	26,49 0,06	2,52 0,02	-23,9 -0,3	-0,5 0,0	0,0 0,3	2,13 -127,03	0,21 1,16	-9,54 -0,10	75,3 -9,4
006	G	26,58 0,06	1,89 0,02	-23,2 -0,3	-0,4 0,0	0,0 0,3	2,10 -140,43	0,16 0,06	-9,81 -0,09	76,0 -10,4
007	G	26,71 0,06	1,35 0,02	-22,5 -0,3	-0,3 0,0	0,0 0,2	2,07 -153,89	0,12 -0,75	-9,60 -0,08	76,6 -11,4
008	G	26,87 0,06	0,90 0,02	-21,9 -0,3	-0,2 0,0	0,0 0,2	2,04 -167,42	0,08 -1,32	-9,05 -0,07	77,0 -12,4
009	G	27,06 0,06	0,54 0,02	-21,2 -0,3	-0,1 0,0	0,0 0,1	2,01 -181,04	0,06 -1,68	-8,28 -0,05	77,4 -13,5
010	G	27,29 0,06	0,24 0,02	-20,5 -0,3	-0,1 0,0	0,0 0,1	1,98 -194,77	0,03 -1,87	-7,37 -0,04	77,8 -14,5
011	G	27,54 0,06	0,02 0,02	-19,9 -0,3	0,0 0,0	0,0 0,1	1,95 -208,61	0,01 -1,94	-6,40 -0,03	78,2 -15,5
012	G	27,93 0,06	-0,14 0,02	-19,2 -0,3	0,0 0,0	0,0 0,1	1,92 -222,62	0,00 -1,91	-5,43 -0,02	78,6 -16,6
013	G	28,31 0,06	-0,26 0,01	-18,6 -0,3	0,1 0,0	0,0 0,0	1,89 -236,81	-0,01 -1,81	-4,49 -0,02	79,0 -17,6
014	G	28,68 0,06	-0,33 0,01	-17,9 -0,2	0,1 0,0	0,0 0,0	1,86 -251,20	-0,02 -1,66	-3,62 -0,01	79,4 -18,7
015	G	29,04 0,06	-0,37 0,01	-17,3 -0,2	0,1 0,0	0,0 0,0	1,83 -265,77	-0,02 -1,48	-2,83 -0,01	79,9 -19,8
016	G	29,38 0,06	-0,39 0,01	-16,6 -0,2	0,1 0,0	0,0 0,0	1,79 -280,51	-0,03 -1,29	-2,13 0,00	80,4 -20,9
017	G	29,72 0,06	-0,38 0,01	-16,0 -0,2	0,1 0,0	0,0 0,0	1,76 -295,42	-0,03 -1,10	-1,53 0,00	80,9 -22,0
018	G	30,04 0,07	-0,36 0,00	-15,3 -0,2	0,1 0,0	0,0 0,0	1,73 -310,50	-0,03 -0,91	-1,03 0,00	81,5 -23,1
019	G	30,37 0,07	-0,33 0,00	-14,7 -0,2	0,1 0,0	0,0 0,0	1,70 -325,74	-0,02 -0,74	-0,62 0,00	82,2 -24,2
020	G	30,69 0,07	-0,30 0,00	-14,1 -0,2	0,1 0,0	0,0 0,0	1,66 -341,15	-0,02 -0,58	-0,30 0,00	82,9 -25,4

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
021	G	31,01 0,07	-0,26 0,00	-13,4 -0,2	0,1 0,0	0,0 0,0	1,63 -356,71	-0,02 -0,44	-0,04 0,01	83,6 -26,5
022	G	31,33 0,07	-0,22 0,00	-12,8 -0,2	0,0 0,0	0,0 0,0	1,60 -372,44	-0,02 -0,32	0,14 0,01	84,5 -27,7
023	G	31,64 0,07	-0,18 0,00	-12,2 -0,2	0,0 0,0	0,0 0,0	1,56 -388,32	-0,01 -0,22	0,27 0,01	85,4 -28,9
024	G	31,96 0,07	-0,15 0,00	-11,5 -0,2	0,0 0,0	0,0 0,0	1,53 -404,36	-0,01 -0,13	0,36 0,00	86,3 -30,1
Line 1 Section 17										B2 B3
000	G	31,96 0,07	-0,15 0,00	-11,5 -0,2	0,0 0,0	0,0 0,0	1,53 -404,36	-0,01 -0,13	0,36 0,00	86,3 -30,1
001	G	31,93 0,07	-0,12 0,00	-10,9 -0,2	0,0 0,0	0,0 0,0	1,49 -420,42	-0,01 -0,07	0,41 0,00	87,2 -31,3
002	G	31,91 0,07	-0,09 0,00	-10,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	1,46 -436,46	-0,01 -0,01	0,42 0,00	88,1 -32,5
003	G	31,88 0,07	-0,06 0,00	-9,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	1,42 -452,49	-0,01 0,02	0,42 0,00	89,0 -33,6
004	G	31,85 0,07	-0,04 0,00	-9,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	1,39 -468,50	0,00 0,05	0,40 0,00	89,9 -34,8
005	G	31,82 0,07	-0,03 0,00	-8,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	1,35 -484,50	0,00 0,07	0,37 0,00	90,8 -36,0
006	G	31,79 0,07	-0,01 0,00	-7,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	1,31 -500,48	0,00 0,08	0,33 0,00	91,7 -37,2
007	G	31,75 0,08	0,00 0,00	-7,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	1,28 -516,45	0,00 0,08	0,29 0,00	92,6 -38,4
008	G	31,71 0,08	0,00 0,00	-6,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	1,24 -532,40	0,00 0,08	0,25 0,00	93,5 -39,6
009	G	31,67 0,08	0,01 0,00	-6,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	1,20 -548,33	0,00 0,08	0,21 0,00	94,5 -40,8
010	G	31,62 0,08	0,01 0,00	-5,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	1,16 -564,24	0,00 0,07	0,17 0,00	95,4 -42,0
011	G	31,56 0,09	0,02 0,00	-4,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	1,12 -580,12	0,00 0,07	0,13 0,00	96,3 -43,1
012	G	31,48 0,09	0,02 0,00	-4,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	1,07 -595,96	0,00 0,06	0,10 0,00	97,2 -44,3
013	G	31,37 0,10	0,02 0,00	-3,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	1,03 -611,76	0,00 0,05	0,07 0,00	98,2 -45,5
014	G	31,23 0,11	0,02 0,00	-3,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,97 -627,49	0,00 0,04	0,05 0,00	99,1 -46,7
015	G	31,03 0,12	0,01 0,00	-2,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,92 -643,14	0,00 0,03	0,03 0,00	100,0 -47,8
016	G	30,71 0,14	0,01 0,00	-2,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,85 -658,65	0,00 0,03	0,02 0,00	101,0 -49,0
017	G	30,15 0,18	0,01 0,00	-1,4 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,77 -673,95	0,00 0,02	0,01 0,00	101,9 -50,1
018	G	26,07 0,25	0,01 0,00	-0,8 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,66 -688,10	0,00 0,01	0,00 0,00	102,8 -51,2
019	G	7,79 0,24	0,01 0,00	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,54 -696,66	0,00 0,01	-0,01 0,00	103,3 -51,8
020	G	-10,51 0,22	0,01 0,00	0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,42 -696,09	0,00 0,01	-0,01 0,00	103,3 -51,8
021	G	-28,84 0,22	0,01 0,00	0,9 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,31 -686,39	0,00 0,00	-0,02 0,00	102,7 -51,0
022	G	-34,41 0,15	0,00 0,00	1,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,22 -670,72	0,00 0,00	-0,02 0,00	101,7 -49,9
023	G	-33,75 0,10	0,00 0,00	2,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,16 -653,83	0,00 0,00	-0,02 0,00	100,7 -48,6
024	G	-33,39 0,08	0,00 0,00	2,6 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,11 -637,19	0,00 0,00	-0,02 0,00	99,7 -47,4
025	G	-33,16 0,06	0,00 0,00	3,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,08 -620,69	0,00 0,00	-0,01 0,00	98,7 -46,2

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
026	G	-33,01	0,00	3,8	0,0	0,0	0,05	0,00	-0,01	97,7
		0,05	0,00	0,0	0,0	0,0	-604,29	0,00	0,00	-44,9
027	G	-32,90	0,00	4,4	0,0	0,0	0,02	0,00	-0,01	96,7
		0,05	0,00	0,0	0,0	0,0	-587,96	0,00	0,00	-43,7
028	G	-32,81	0,00	5,0	0,0	0,0	0,00	0,00	-0,01	95,8
		0,04	0,00	0,0	0,0	0,0	-571,68	0,00	0,00	-42,5
029	G	-32,74	0,00	5,6	0,0	0,0	-0,02	0,00	-0,01	94,8
		0,04	0,00	0,0	0,0	0,0	-555,44	0,00	0,00	-41,3
030	G	-32,69	0,00	6,2	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,00	93,8
		0,03	0,00	0,0	0,0	0,0	-539,22	0,00	0,00	-40,1
031	G	-32,64	0,00	6,8	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	92,9
		0,03	0,00	0,0	0,0	0,0	-523,04	0,00	0,00	-38,9
032	G	-32,60	0,00	7,4	0,0	0,0	-0,06	0,00	0,00	92,0
		0,03	0,00	0,0	0,0	0,0	-506,87	0,00	0,00	-37,7
033	G	-32,57	0,00	8,0	0,0	0,0	-0,08	0,00	0,00	91,0
		0,03	0,00	0,0	0,0	0,0	-490,72	0,00	0,00	-36,5
034	G	-32,54	0,00	8,6	0,0	0,0	-0,09	0,00	0,00	90,1
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-474,59	0,00	0,00	-35,3
035	G	-32,52	0,00	9,2	0,0	0,0	-0,10	0,00	0,00	89,2
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-458,47	0,00	0,00	-34,1
036	G	-32,50	0,00	9,8	0,0	0,0	-0,11	0,00	0,00	88,3
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-442,36	0,00	0,00	-32,9
037	G	-32,48	0,00	10,4	0,0	0,0	-0,12	0,00	0,00	87,4
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-426,26	0,00	0,00	-31,7
038	G	-32,46	0,00	11,0	0,0	0,0	-0,13	0,00	0,00	86,5
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-410,17	0,01	0,00	-30,5
039	G	-32,45	0,00	11,7	0,0	0,0	-0,14	0,00	-0,01	85,6
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-394,08	0,01	0,00	-29,3
040	G	-32,43	0,00	12,3	0,0	0,0	-0,15	0,00	-0,01	84,8
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-378,01	0,01	0,00	-28,1
041	G	-32,42	0,00	12,9	0,0	0,0	-0,16	0,01	-0,02	83,9
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-361,94	0,01	0,00	-26,9
042	G	-32,41	0,00	13,5	0,0	0,0	-0,17	0,01	-0,03	83,0
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-345,88	0,02	0,01	-25,7
043	G	-32,40	0,00	14,2	0,0	0,0	-0,18	0,01	-0,03	82,2
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-329,82	0,02	0,01	-24,5
044	G	-32,39	0,00	14,8	0,0	0,0	-0,19	0,01	-0,04	81,4
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-313,77	0,02	0,01	-23,3
045	G	-32,38	0,00	15,4	0,0	0,0	-0,19	0,02	-0,05	80,5
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-297,72	0,02	0,01	-22,1
046	G	-32,37	0,00	16,1	0,0	0,0	-0,20	0,02	-0,06	79,7
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-281,67	0,02	0,01	-20,9
047	G	-32,36	0,00	16,7	0,0	0,0	-0,21	0,03	-0,07	78,9
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-265,64	0,02	0,01	-19,8
048	G	-32,36	0,00	17,4	0,0	0,0	-0,22	0,03	-0,09	78,1
		0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	-249,60	0,02	0,01	-18,6
049	G	-32,35	0,01	18,0	0,0	0,0	-0,22	0,03	-0,09	77,3
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	-233,57	0,02	0,01	-17,4
050	G	-32,35	0,01	18,7	0,0	0,0	-0,23	0,04	-0,10	76,5
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	-217,54	0,01	0,01	-16,2
051	G	-32,34	0,02	19,3	0,0	0,0	-0,24	0,04	-0,11	75,8
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	-201,51	0,01	0,01	-15,0
052	G	-32,34	0,02	20,0	0,0	0,0	-0,25	0,04	-0,11	75,0
		0,01	0,01	-0,1	0,0	0,0	-185,48	0,00	0,00	-13,8
053	G	-32,34	0,03	20,7	0,0	0,0	-0,25	0,04	-0,10	74,3
		0,01	0,01	-0,1	0,0	0,0	-169,45	-0,02	0,00	-12,6
054	G	-32,34	0,04	21,3	0,0	0,0	-0,26	0,04	-0,09	73,5
		0,01	0,01	-0,1	0,0	0,0	-153,43	-0,04	-0,01	-11,4
055	G	-32,34	0,05	22,0	0,0	0,0	-0,27	0,04	-0,07	72,8
		0,01	0,02	-0,1	0,0	0,0	-137,40	-0,06	-0,01	-10,2

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
056	G	-32,34 0,01	0,06 0,02	22,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,27 -121,37	0,03 -0,08	-0,03 -0,02	72,1 -9,0
Line 1 Section 18										B3 B4
000	G	-32,34 0,01	0,06 0,02	22,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,27 -121,37	0,03 -0,08	-0,03 -0,02	72,1 -9,0
001	G	-31,66 0,01	0,07 0,02	23,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,28 -105,46	0,01 -0,12	0,02 -0,03	71,4 -7,8
002	G	-30,99 0,01	0,08 0,03	24,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,29 -89,88	-0,01 -0,15	0,08 -0,05	70,7 -6,7
003	G	-30,31 0,01	0,09 0,03	24,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,29 -74,65	-0,03 -0,19	0,17 -0,06	70,1 -5,6
004	G	-29,63 0,01	0,09 0,04	25,4 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,30 -59,75	-0,07 -0,24	0,28 -0,08	69,5 -4,4
005	G	-28,95 0,01	0,10 0,04	26,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,31 -45,20	-0,11 -0,29	0,41 -0,10	69,0 -3,4
006	G	-28,27 0,01	0,10 0,04	26,8 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,31 -30,98	-0,17 -0,34	0,57 -0,12	68,5 -2,3
007	G	-27,59 0,01	0,09 0,04	27,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,32 -17,10	-0,23 -0,38	0,75 -0,14	68,0 -1,3
008	G	-26,90 0,01	0,08 0,04	28,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,32 -3,57	-0,30 -0,43	0,95 -0,16	67,5 -0,3
009	G	-26,21 0,01	0,06 0,03	28,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,33 9,61	-0,39 -0,47	1,18 -0,17	67,1 0,7
010	G	-25,51 0,01	0,03 0,03	29,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,34 22,45	-0,48 -0,49	1,42 -0,19	66,7 1,7
011	G	-24,82 0,01	-0,01 0,01	30,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,34 34,94	-0,58 -0,50	1,67 -0,20	66,3 2,6
012	G	-24,16 0,01	-0,07 0,00	31,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,35 47,10	-0,68 -0,47	1,91 -0,20	65,9 3,5
013	G	-23,52 0,01	-0,15 0,03	31,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,35 58,92	-0,78 -0,42	2,14 -0,19	65,6 4,4
014	G	-22,89 0,01	-0,24 0,06	32,4 -0,1	0,1 0,0	0,0 0,0	-0,36 70,43	-0,87 -0,32	2,33 -0,17	65,2 5,2
015	G	-22,27 0,01	-0,36 0,10	33,1 -0,1	0,1 0,0	0,0 0,1	-0,36 81,63	-0,95 -0,17	2,47 -0,13	64,9 6,1
016	G	-21,67 0,01	-0,50 0,15	33,8 -0,1	0,1 0,0	0,0 0,1	-0,37 92,52	-1,01 0,04	2,51 -0,07	64,5 6,9
017	G	-21,08 0,01	-0,66 0,20	34,5 -0,1	0,1 0,0	0,0 0,1	-0,37 103,11	-1,03 0,33	2,42 0,01	64,2 7,7
018	G	-20,50 0,01	-0,85 0,27	35,2 -0,1	0,2 0,0	0,1 0,1	-0,37 113,40	-0,99 0,71	2,17 0,13	63,8 8,4
019	G	-19,93 0,01	-1,05 0,34	35,9 -0,1	0,2 0,0	0,1 0,1	-0,38 123,41	-0,89 1,19	1,71 0,29	63,4 9,2
020	G	-19,37 0,01	-1,27 0,43	36,7 -0,1	0,3 0,0	0,1 0,1	-0,38 133,14	-0,71 1,77	0,98 0,48	63,0 9,9
021	G	-18,81 0,01	-1,49 0,51	37,4 -0,1	0,3 0,0	0,1 0,1	-0,39 142,59	-0,41 2,46	-0,06 0,71	62,6 10,6
022	G	-18,26 0,01	-1,72 0,61	38,1 -0,1	0,4 0,0	0,1 0,1	-0,39 151,76	0,01 3,26	-1,48 0,99	62,5 11,3
023	G	-17,70 0,01	-1,93 0,70	38,8 -0,1	0,4 0,0	0,2 0,1	-0,39 160,65	0,58 4,17	-3,32 1,32	62,6 11,9
024	G	-17,13 0,01	-2,11 0,79	39,6 -0,1	0,5 0,0	0,2 0,1	-0,40 169,26	1,33 5,18	-5,66 1,69	62,9 12,6
Line 1 Section 19										B4 A110
000	G	-17,13 0,01	-2,11 0,79	39,6 -0,1	0,5 0,0	0,2 0,1	-0,40 169,26	1,33 5,18	-5,66 1,69	62,9 12,6
001	G	-17,14 0,01	-2,23 0,86	40,3 -0,1	0,5 0,0	0,2 0,0	-0,40 177,73	2,28 6,27	-8,51 2,11	63,2 13,2
002	G	-17,11 0,01	-2,28 0,91	41,0 -0,1	0,5 0,0	0,2 0,0	-0,40 186,19	3,44 7,40	-11,93 2,55	63,7 13,8

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
003	G	-17,03 0,01	-2,22 0,93	41,8 -0,1	0,5 0,0	0,2 -0,1	-0,41 194,63	4,83 8,53	-15,93 3,01	64,3 14,5
004	G	-16,87 0,01	-2,02 0,91	42,5 -0,1	0,4 0,0	0,2 -0,1	-0,41 203,01	6,46 9,59	-20,48 3,47	65,1 15,1
005	G	-16,61 0,01	-1,62 0,83	43,2 -0,1	0,4 0,1	0,2 -0,2	-0,42 211,27	8,31 10,50	-25,54 3,91	66,0 15,7
006	G	-16,22 0,01	-1,00 0,67	44,0 -0,1	0,2 0,1	0,1 -0,3	-0,42 219,38	10,37 11,16	-31,00 4,28	67,1 16,3
007	G	-15,69 0,01	-0,09 0,42	44,7 -0,1	0,0 0,1	0,1 -0,5	-0,42 227,26	12,60 11,43	-36,71 4,56	68,4 16,9
008	G	-15,89 0,01	1,15 0,05	45,4 -0,1	-0,3 0,2	0,0 -0,6	-0,43 235,06	14,94 11,17	-42,45 4,67	69,8 17,5
009	G	-16,63 0,01	2,78 0,45	46,2 -0,1	-0,6 0,3	-0,1 -0,8	-0,43 243,09	17,29 10,18	-47,90 4,57	71,1 18,1
010	G	-17,65 0,01	4,84 1,11	46,9 -0,1	-1,1 0,3	-0,2 -1,0	-0,43 251,56	19,52 8,27	-52,65 4,18	72,2 18,7
011	G	-18,92 0,01	7,37 1,95	47,7 -0,1	-1,6 0,4	-0,4 -1,2	-0,44 260,60	21,48 5,22	-56,19 3,41	73,0 19,4
012	G	-20,47 0,01	10,40 2,98	48,4 -0,1	-2,3 0,5	-0,7 -1,4	-0,44 270,35	22,94 0,77	-57,88 2,18	73,2 20,1
013	G	-22,31 0,01	13,93 4,22	49,1 -0,1	-3,1 0,6	-0,9 -1,7	-0,45 280,95	23,66 -5,33	-56,96 0,37	72,6 20,9
014	G	-24,42 0,01	17,95 5,67	49,9 -0,1	-3,9 0,7	-1,2 -1,9	-0,45 292,54	23,32 -13,31	-52,54 -2,10	70,9 21,8
Line 1 Section 20									A110	A120
000	G	-18,28 0,01	4,78 3,43	49,9 -0,1	-3,9 0,7	-1,2 -1,9	-0,45 292,54	23,32 -13,31	-52,54 -2,10	70,9 21,8
001	G	-18,48 0,01	5,28 3,61	50,6 -0,1	-4,9 0,8	-1,6 -2,1	-0,45 301,63	21,83 -15,83	-45,28 -3,86	68,5 22,4
002	G	-18,70 0,01	5,82 3,81	51,4 -0,1	-6,0 0,9	-2,0 -2,2	-0,46 310,83	19,45 -18,61	-36,69 -5,72	66,0 23,1
003	G	-18,96 0,01	6,40 4,03	52,1 -0,1	-7,2 0,9	-2,5 -2,4	-0,46 320,15	16,10 -21,67	-26,64 -7,68	63,4 23,8
004	G	-19,22 0,01	7,01 4,27	52,9 -0,1	-8,4 1,0	-2,9 -2,5	-0,47 329,59	11,75 -25,02	-14,99 -9,76	61,0 24,5
Line 1 Section 21									A120	C
000	G	-18,09 0,01	4,90 3,54	52,9 -0,1	-8,4 1,0	-2,9 -2,5	-0,47 329,59	11,75 -25,02	-14,99 -9,76	61,0 24,5
001	G	-18,18 0,01	5,12 3,62	53,4 -0,1	-9,3 1,0	-3,3 -2,5	-0,47 335,89	8,10 -26,79	-5,88 -11,02	59,7 25,0
002	G	-18,27 0,01	5,34 3,71	54,0 -0,1	-10,1 1,0	-3,6 -2,5	-0,47 342,22	4,00 -28,62	3,85 -12,31	59,1 25,4
003	G	-18,36 0,01	5,56 3,80	54,5 -0,1	-11,0 1,0	-4,0 -2,5	-0,47 348,58	-0,56 -30,54	14,25 -13,63	60,0 25,9
004	G	-18,45 0,01	5,77 3,89	55,0 -0,2	-11,9 1,0	-4,4 -2,4	-0,48 354,97	-5,59 -32,53	25,33 -14,99	61,5 26,4
005	G	-18,53 0,01	5,98 3,98	55,6 -0,2	-12,7 1,0	-4,7 -2,3	-0,48 361,40	-11,10 -34,60	37,13 -16,37	63,7 26,9
006	G	-18,62 0,01	6,18 4,07	56,1 -0,2	-13,5 1,0	-5,1 -2,2	-0,48 367,85	-17,11 -36,74	49,67 -17,79	66,6 27,4
000	B	-17,20 0,01	6,41 0,52	56,1 -0,2	-14,4 0,1	0,2 -2,4	-0,48 367,85	2,03 -40,68	52,49 -3,28	168,7 27,4
001	B	-18,07 0,01	8,64 0,47	53,4 -0,1	-23,1 0,2	0,2 -1,0	-0,20 364,88	1,63 -29,36	57,44 -3,21	179,3 27,1
002	B	-18,97 0,01	10,97 0,38	49,4 -0,1	-31,2 0,2	0,1 0,6	0,02 363,79	1,19 -18,04	60,78 -3,15	186,5 27,1
003	B	-20,11 0,01	13,94 0,28	44,2 -0,1	-38,2 0,3	0,1 2,1	0,17 364,59	0,73 -7,06	62,54 -3,11	190,2 27,1
004	B	-21,75 0,00	18,22 0,16	38,0 0,0	-44,2 0,3	0,1 3,8	0,24 367,23	0,26 3,15	62,80 -3,08	190,6 27,3

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
005	B	-23,95 0,00	23,90 0,04	31,0 0,0	-48,9 0,3	0,0 5,4	0,25 371,65	-0,21 12,11	61,69 -3,06	188,1 27,6
005	B	-23,95 0,00	23,90 0,04	31,0 0,0	-48,9 0,3	0,0 5,4	0,25 371,65	-0,21 12,11	61,69 -3,06	188,1 27,6
006	B	-26,38 -0,01	29,98 0,08	23,4 0,1	-52,3 0,3	0,0 6,9	0,18 377,66	-0,67 19,44	59,43 -3,06	183,0 28,1
007	B	-28,21 -0,04	34,50 0,19	15,3 0,1	-54,2 0,2	-0,1 8,4	0,04 384,97	-1,12 24,98	56,26 -3,08	175,9 28,6
008	B	-28,73 -0,10	35,68 0,28	7,1 0,1	-54,6 0,2	-0,1 9,8	-0,15 393,16	-1,55 28,92	52,44 -3,12	167,3 29,2
009	B	15,80 -0,37	33,05 0,33	-1,1 0,2	-53,6 0,1	-0,1 11,1	-0,39 398,76	-1,95 31,64	48,17 -3,16	157,9 29,7
010	B	25,57 -0,07	27,75 0,36	-9,0 0,2	-51,2 0,0	-0,1 12,3	-0,69 400,94	-2,32 34,51	43,51 -3,21	148,0 29,8
Line 1 Section 22										C A130
000	G	26,81 -0,07	27,62 3,47	-9,0 0,2	-51,1 0,7	2,6 12,3	-0,69 400,94	0,03 34,28	43,58 -5,07	63,5 29,8
001	G	23,61 -0,07	19,36 3,39	-8,3 0,2	-45,4 0,7	2,3 12,4	-0,66 388,56	-1,95 23,37	30,62 -3,47	61,5 28,9
002	G	21,81 -0,07	14,70 3,31	-7,7 0,1	-39,6 0,7	2,0 12,5	-0,63 377,35	-3,20 15,45	21,85 -1,92	60,4 28,1
003	G	20,75 -0,07	11,89 3,23	-7,0 0,1	-33,7 0,7	1,7 12,6	-0,60 366,80	-3,73 9,27	16,26 -0,40	59,9 27,3
004	G	20,03 -0,07	9,94 3,16	-6,3 0,1	-27,8 0,6	1,4 12,7	-0,57 356,66	-3,57 4,20	13,23 1,09	59,8 26,5
005	G	19,44 -0,08	8,33 3,08	-5,7 0,1	-22,0 0,6	1,1 12,7	-0,53 346,83	-2,72 -0,04	12,35 2,54	59,8 25,8
Line 1 Section 23										A130 A140
000	G	23,36 -0,09	17,94 3,36	-5,7 0,1	-22,0 0,6	1,1 12,7	-0,53 346,83	-2,72 -0,04	12,35 2,54	59,8 25,8
001	G	20,19 -0,09	10,67 2,52	-4,9 0,1	-15,1 0,6	0,8 12,8	-0,48 334,38	-0,88 -7,72	14,96 4,11	60,3 24,9
002	G	18,30 -0,10	6,94 1,41	-4,1 0,1	-8,3 0,6	0,4 12,8	-0,43 323,30	1,69 -12,44	20,64 5,17	61,4 24,0
003	G	16,51 -0,10	3,51 0,29	-3,4 0,1	-1,4 0,6	0,1 12,9	-0,38 313,20	4,67 -15,25	28,31 5,63	63,1 23,3
004	G	17,65 -0,14	-5,61 0,87	-2,6 0,1	5,6 0,7	-0,3 13,1	-0,31 303,27	7,73 -14,68	37,00 5,47	65,4 22,6
Line 1 Section 24										A140 A150
000	G	17,65 -0,14	-5,61 0,87	-2,6 0,1	5,6 0,7	-0,3 13,1	-0,31 303,27	7,73 -14,68	37,00 5,47	65,4 22,6
001	G	19,53 -0,21	-8,98 2,00	-1,9 0,1	12,2 0,7	-0,6 13,2	-0,23 293,25	10,36 -11,03	43,65 4,76	67,4 21,8
002	G	17,86 -0,31	-13,70 3,20	-1,2 0,1	18,9 0,7	-1,0 13,4	-0,10 283,18	12,49 -5,36	48,05 3,46	69,1 21,1
003	G	7,30 -0,31	-28,05 3,48	-0,5 0,1	25,7 0,8	-1,4 13,6	0,06 276,17	13,82 5,10	49,01 1,78	69,7 20,5
Line 1 Section 25										A150 A160
000	G	7,30 -0,31	-9,31 3,15	-0,5 0,1	25,7 0,8	-1,4 13,6	0,06 276,17	13,82 5,10	49,01 1,78	69,7 20,5
001	G	-4,08 -0,31	-11,62 3,26	0,3 0,1	33,0 0,9	-1,8 13,8	0,23 274,54	14,33 10,71	44,94 0,07	68,7 20,4
002	G	-15,64 -0,32	-15,28 3,38	1,0 0,1	40,5 0,9	-2,3 14,0	0,39 279,07	13,89 17,93	37,52 -1,71	66,7 20,8
003	G	-25,80 -0,31	-22,60 3,50	1,8 0,1	48,0 1,0	-2,8 14,1	0,56 289,42	12,49 28,09	25,70 -3,56	63,8 21,5
004	G	-32,30 -0,28	-38,49 3,64	2,5 0,1	55,6 1,0	-3,3 14,2	0,72 304,24	10,08 44,48	7,38 -5,47	60,6 22,6

SN	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 26										A160 D
000	G	-22,26	-13,35	2,5	55,6	-3,3	0,72	10,08	7,38	60,6
		-0,19	3,36	0,1	1,0	14,2	304,24	44,48	-5,47	22,6
001	G	-23,65	-16,29	3,2	62,9	-3,9	0,81	6,83	-17,15	61,3
		-0,16	3,45	0,1	1,1	14,2	315,27	52,07	-7,22	23,4
002	G	-25,70	-20,94	4,0	70,1	-4,4	0,89	2,68	-45,96	66,5
		-0,15	3,54	0,1	1,1	14,0	327,18	61,60	-9,01	24,3
003	G	-28,85	-28,39	4,7	77,2	-5,0	0,97	-2,40	-80,26	75,6
		-0,15	3,63	0,1	1,1	13,8	340,42	74,23	-10,85	25,3
000	B	-28,15	28,60	4,7	-77,4	-0,4	0,97	-3,16	80,23	231,4
		-0,14	1,17	0,1	-0,1	-13,8	340,42	-74,81	5,68	25,3
001	B	29,14	30,58	-4,4	-78,8	-0,4	0,64	-2,66	87,75	248,0
		-0,16	1,12	0,2	-0,2	-12,2	331,98	-65,21	5,56	24,7
002	B	29,13	30,82	-13,5	-79,0	-0,4	0,37	-2,13	94,17	262,3
		-0,05	1,04	0,1	-0,3	-10,4	321,66	-54,44	5,44	23,9
003	B	28,45	29,24	-22,6	-77,9	-0,3	0,16	-1,58	99,38	274,0
		-0,02	0,95	0,1	-0,3	-8,5	312,72	-42,44	5,34	23,3
004	B	27,21	26,23	-31,4	-75,5	-0,3	0,01	-1,02	103,24	282,5
		-0,01	0,85	0,1	-0,3	-6,5	305,37	-29,21	5,24	22,7
005	B	25,67	22,48	-39,9	-71,9	-0,2	-0,08	-0,46	105,62	287,8
		0,00	0,73	0,0	-0,4	-4,5	299,79	-14,84	5,16	22,3
005	B	25,67	22,48	-39,9	-71,9	-0,2	-0,08	-0,46	105,62	287,8
		0,00	0,73	0,0	-0,4	-4,5	299,79	-14,84	5,16	22,3
006	B	24,13	18,72	-48,0	-67,1	-0,2	-0,10	0,10	106,40	289,6
		0,00	0,61	0,0	-0,4	-2,4	296,14	0,48	5,08	22,0
007	B	22,79	15,47	-55,3	-61,1	-0,2	-0,05	0,65	105,50	287,9
		0,00	0,49	-0,1	-0,4	-0,3	294,51	16,51	5,02	21,9
008	B	21,72	12,89	-62,0	-54,1	-0,1	0,05	1,19	102,85	282,2
		0,01	0,38	-0,1	-0,3	1,8	294,93	32,93	4,98	21,9
009	B	20,87	10,86	-67,7	-46,2	-0,1	0,22	1,71	98,43	272,7
		0,01	0,28	-0,1	-0,3	3,7	297,40	49,44	4,94	22,1
010	B	20,15	9,13	-72,5	-37,5	-0,1	0,45	2,20	92,25	259,2
		0,01	0,20	-0,2	-0,2	5,6	301,91	65,75	4,91	22,5
Line 1 Section 27										D A170
000	G	22,08	-8,78	-72,5	35,5	11,9	0,45	27,08	-88,21	81,5
		0,01	4,79	-0,2	2,0	-5,2	301,91	-60,83	-25,45	22,5
001	G	21,96	-8,33	-71,8	32,9	10,9	0,45	15,48	-60,19	72,3
		0,01	4,63	-0,2	2,1	-5,5	291,04	-56,75	-23,21	21,6
002	G	21,84	-7,87	-71,1	30,3	9,9	0,44	4,94	-34,06	65,4
		0,01	4,46	-0,2	2,1	-5,7	280,21	-52,88	-21,04	20,8
003	G	21,72	-7,40	-70,4	27,5	8,9	0,44	-4,59	-9,72	61,1
		0,01	4,29	-0,2	2,1	-5,8	269,45	-49,24	-18,95	20,0
Line 1 Section 28										A170 A180
000	G	22,99	-9,84	-70,4	27,5	8,9	0,44	-4,59	-9,72	61,1
		0,01	5,03	-0,2	2,1	-5,8	269,45	-49,24	-18,95	20,0
001	G	22,73	-9,02	-69,6	24,6	7,9	0,44	-13,61	14,12	63,0
		0,01	4,77	-0,2	2,1	-5,8	257,39	-44,43	-16,45	19,1
002	G	22,49	-8,25	-68,9	21,7	6,8	0,43	-21,38	35,61	68,4
		0,01	4,51	-0,1	2,0	-5,7	245,46	-40,02	-14,09	18,3
003	G	22,27	-7,52	-68,1	18,8	5,8	0,43	-27,98	54,96	74,7
		0,01	4,26	-0,1	1,9	-5,5	233,64	-36,00	-11,85	17,4
004	G	22,08	-6,82	-67,4	16,1	4,9	0,43	-33,47	72,35	81,3
		0,01	4,02	-0,1	1,8	-5,2	221,93	-32,35	-9,74	16,5
Line 1 Section 29										A180 A190
000	G	24,35	-11,31	-67,4	16,1	4,9	0,43	-33,47	72,35	81,3
		0,01	5,24	-0,1	1,8	-5,2	221,93	-32,35	-9,74	16,5
001	G	23,67	-9,68	-66,6	13,5	4,0	0,42	-37,76	87,38	87,6
		0,01	4,81	-0,1	1,6	-4,9	209,28	-26,99	-7,18	15,6

SN	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	23,13 0,01	-8,37 4,41	-65,9 -0,1	11,1 1,5	3,2 -4,5	0,42 196,94	-40,80 -22,39	99,89 -4,82	93,1 14,6
003	G	22,67 0,01	-7,25 4,05	-65,2 -0,1	8,9 1,3	2,5 -4,1	0,41 184,86	-42,68 -18,40	110,22 -2,67	97,9 13,7
004	G	22,29 0,01	-6,25 3,74	-64,4 -0,1	6,9 1,1	1,9 -3,6	0,41 172,99	-43,52 -14,96	118,67 -0,68	102,0 12,9
Line	1	Section	30						A190	D2
000	G	34,24 0,01	-31,29 8,61	-64,4 -0,1	6,9 1,1	1,9 -3,6	0,41 172,99	-43,52 -14,96	118,67 -0,68	102,0 12,9
001	G	30,00 0,01	-23,50 6,16	-63,7 -0,1	5,2 1,0	1,3 -3,2	0,40 156,20	-42,74 -0,98	122,23 3,09	104,3 11,6
002	G	26,36 0,01	-16,79 4,11	-63,0 -0,1	3,7 0,8	0,9 -2,7	0,40 141,43	-40,36 9,30	119,67 5,71	103,9 10,5
003	G	23,29 0,01	-11,15 2,44	-62,2 -0,1	2,4 0,6	0,5 -2,2	0,39 128,37	-36,92 16,42	112,74 7,38	101,5 9,5
004	G	20,78 0,01	-6,55 1,12	-61,5 -0,1	1,4 0,5	0,2 -1,8	0,39 116,73	-32,83 20,94	102,91 8,29	97,9 8,7
005	G	18,77 0,01	-2,90 0,11	-60,8 -0,1	0,6 0,4	0,0 -1,4	0,39 106,24	-28,46 23,35	91,37 8,60	93,7 7,9
006	G	17,73 0,01	-0,12 0,64	-60,0 -0,1	0,0 0,3	-0,1 -1,0	0,38 96,53	-24,06 24,12	79,08 8,47	89,2 7,2
007	G	18,52 0,01	1,92 1,15	-59,3 -0,1	-0,4 0,2	-0,3 -0,7	0,38 86,89	-19,82 23,66	66,76 8,01	84,9 6,5
008	G	19,06 0,01	3,33 1,47	-58,6 -0,1	-0,7 0,1	-0,3 -0,5	0,38 76,90	-15,88 22,32	54,94 7,34	81,0 5,7
009	G	19,34 0,01	4,21 1,65	-57,9 -0,1	-0,9 0,0	-0,4 -0,3	0,37 66,71	-12,33 20,40	43,98 6,54	77,6 5,0
010	G	19,41 0,01	4,68 1,71	-57,1 -0,1	-1,0 0,0	-0,4 -0,1	0,37 56,42	-9,20 18,13	34,12 5,69	74,8 4,2
011	G	19,31 0,01	4,82 1,68	-56,4 -0,1	-1,1 0,0	-0,4 0,0	0,37 46,15	-6,52 15,71	25,48 4,82	72,5 3,4
012	G	19,08 0,01	4,72 1,58	-55,7 -0,1	-1,0 0,0	-0,3 0,1	0,37 35,96	-4,28 13,27	18,09 3,99	70,7 2,7
013	G	18,78 0,01	4,45 1,45	-55,0 -0,1	-1,0 -0,1	-0,3 0,1	0,36 25,90	-2,45 10,93	11,94 3,22	69,3 1,9
014	G	18,41 0,01	4,06 1,29	-54,3 -0,1	-0,9 -0,1	-0,3 0,2	0,36 16,02	-1,00 8,76	6,94 2,52	68,3 1,2
015	G	18,02 0,01	3,60 1,13	-53,6 -0,1	-0,8 -0,1	-0,2 0,2	0,36 6,32	0,12 6,81	3,00 1,90	67,7 0,5
016	G	17,62 0,01	3,12 0,96	-52,8 -0,1	-0,7 -0,1	-0,2 0,2	0,35 -3,16	0,95 5,09	-0,01 1,37	67,5 -0,2
017	G	17,21 0,01	2,63 0,80	-52,1 -0,1	-0,6 -0,1	-0,2 0,2	0,35 -12,45	1,52 3,62	-2,20 0,92	68,3 -0,9
018	G	16,83 0,01	2,17 0,66	-51,4 -0,1	-0,5 -0,1	-0,1 0,2	0,35 -21,53	1,88 2,40	-3,70 0,55	69,0 -1,6
019	G	16,46 0,01	1,73 0,53	-50,7 -0,1	-0,4 0,0	-0,1 0,2	0,34 -30,42	2,08 1,41	-4,65 0,25	69,7 -2,3
020	G	16,12 0,01	1,35 0,42	-50,0 -0,1	-0,3 0,0	-0,1 0,2	0,34 -39,12	2,14 0,62	-5,14 0,00	70,1 -2,9
021	G	15,80 0,00	1,00 0,34	-49,3 -0,1	-0,2 0,0	-0,1 0,1	0,34 -47,66	2,08 0,02	-5,28 -0,19	70,5 -3,5
022	G	15,51 0,00	0,71 0,27	-48,6 -0,1	-0,2 0,0	-0,1 0,1	0,34 -56,05	1,94 -0,42	-5,16 -0,35	70,8 -4,2
023	G	15,25 0,00	0,47 0,22	-47,9 -0,1	-0,1 0,0	0,0 0,1	0,33 -64,29	1,73 -0,72	-4,85 -0,47	71,1 -4,8
024	G	15,02 0,00	0,27 0,19	-47,2 -0,1	-0,1 0,0	0,0 0,1	0,33 -72,41	1,46 -0,91	-4,42 -0,58	71,3 -5,4

SN	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 31										
									D2	D3
000	G	15,02	0,27	-47,2	-0,1	0,0	0,33	1,46	-4,42	71,3
		0,00	0,19	-0,1	0,0	0,1	-72,41	-0,91	-0,58	-5,4
001	G	15,36	0,12	-46,5	0,0	0,0	0,33	1,14	-3,92	71,5
		0,00	0,17	-0,1	0,0	0,1	-80,55	-1,01	-0,67	-6,0
002	G	15,72	0,00	-45,8	0,0	0,0	0,33	0,78	-3,39	71,7
		0,00	0,16	-0,1	0,0	0,0	-88,88	-1,04	-0,75	-6,6
003	G	16,16	-0,09	-45,1	0,0	0,0	0,33	0,37	-2,86	71,9
		0,00	0,16	-0,1	0,0	0,0	-97,40	-1,02	-0,83	-7,2
004	G	16,60	-0,15	-44,5	0,0	0,0	0,32	-0,07	-2,35	72,1
		0,00	0,16	-0,1	0,0	0,0	-106,15	-0,96	-0,91	-7,9
005	G	17,03	-0,18	-43,8	0,0	0,0	0,32	-0,56	-1,88	72,4
		0,01	0,16	-0,1	0,0	0,0	-115,12	-0,88	-1,00	-8,6
006	G	17,45	-0,20	-43,1	0,0	0,0	0,32	-1,09	-1,46	72,7
		0,01	0,16	-0,1	0,0	0,0	-124,31	-0,78	-1,08	-9,2
007	G	17,85	-0,21	-42,4	0,0	0,0	0,31	-1,66	-1,09	73,2
		0,01	0,14	-0,1	0,0	0,0	-133,71	-0,67	-1,16	-9,9
008	G	18,25	-0,20	-41,7	0,0	0,0	0,31	-2,27	-0,77	73,8
		0,01	0,11	-0,1	0,0	0,0	-143,31	-0,57	-1,22	-10,7
009	G	18,64	-0,19	-41,0	0,0	0,0	0,31	-2,91	-0,50	74,4
		0,01	0,06	-0,1	0,0	0,0	-153,11	-0,47	-1,27	-11,4
010	G	19,03	-0,17	-40,3	0,0	0,0	0,31	-3,56	-0,29	75,1
		0,01	0,02	-0,1	0,0	0,0	-163,11	-0,38	-1,28	-12,1
011	G	19,48	-0,15	-39,7	0,0	0,0	0,30	-4,22	-0,12	75,8
		0,01	0,13	-0,1	-0,1	0,0	-173,33	-0,29	-1,24	-12,9
012	G	19,94	-0,13	-39,0	0,0	0,1	0,30	-4,83	0,01	76,5
		0,01	0,28	-0,1	-0,1	0,0	-183,78	-0,22	-1,14	-13,7
013	G	20,42	-0,11	-38,3	0,0	0,1	0,30	-5,38	0,10	77,1
		0,01	0,48	-0,1	-0,1	0,0	-194,47	-0,16	-0,94	-14,5
014	G	20,93	-0,09	-37,6	0,0	0,2	0,29	-5,79	0,17	77,8
		0,01	0,73	-0,1	-0,1	0,0	-205,41	-0,11	-0,63	-15,3
015	G	21,46	-0,07	-37,0	0,0	0,2	0,29	-6,02	0,21	78,5
		0,01	1,04	-0,1	-0,1	0,0	-216,61	-0,06	-0,18	-16,1
016	G	22,01	-0,06	-36,3	0,0	0,3	0,29	-5,98	0,23	79,0
		0,01	1,40	-0,1	-0,2	0,0	-228,09	-0,03	0,44	-17,0
017	G	22,58	-0,04	-35,6	0,0	0,4	0,29	-5,58	0,24	79,5
		0,01	1,82	-0,1	-0,2	0,0	-239,85	0,00	1,26	-17,8
018	G	23,18	-0,03	-35,0	0,0	0,5	0,28	-4,70	0,24	79,8
		0,01	2,29	-0,1	-0,2	0,0	-251,92	0,01	2,30	-18,7
019	G	23,79	-0,02	-34,3	0,0	0,6	0,28	-3,23	0,23	79,9
		0,01	2,80	-0,1	-0,2	0,0	-264,29	0,03	3,60	-19,7
020	G	24,42	-0,01	-33,6	0,0	0,7	0,28	-1,03	0,21	79,8
		0,01	3,35	-0,1	-0,2	0,0	-276,98	0,04	5,17	-20,6
021	G	25,05	-0,01	-33,0	0,0	0,8	0,27	2,04	0,19	80,8
		0,01	3,90	-0,1	-0,2	0,0	-289,99	0,04	7,01	-21,6
022	G	25,68	0,00	-32,3	0,0	1,0	0,27	6,13	0,17	83,0
		0,01	4,43	-0,1	-0,2	0,0	-303,32	0,04	9,14	-22,6
023	G	26,28	0,00	-31,7	0,0	1,1	0,26	11,36	0,15	85,6
		0,01	4,90	-0,1	-0,2	0,0	-316,97	0,04	11,52	-23,6
024	G	26,84	0,00	-31,0	0,0	1,1	0,26	17,87	0,13	88,8
		0,01	5,27	-0,1	-0,1	0,0	-330,91	0,04	14,11	-24,6
000	K	26,84	5,27	-31,0	-1,1	0,0	0,26	-0,13	17,87	64,3
		0,01	0,00	-0,1	0,0	-0,1	-330,91	-14,11	0,04	-24,6
001	K	26,02	3,19	-31,0	-0,7	0,0	0,26	-0,13	17,93	64,3
		0,01	0,00	-0,1	0,0	-0,1	-331,21	-2,88	0,04	-24,6
001	K	26,02	3,19	-31,0	-0,7	0,0	0,26	-0,13	17,93	64,3
		0,01	0,00	-0,1	0,0	-0,1	-331,21	-2,88	0,04	-24,6
002	K	25,19	1,12	-31,0	-0,2	0,0	0,26	-0,13	17,91	64,3
		0,01	0,00	-0,1	0,0	-0,1	-331,34	8,37	0,04	-24,6

SN	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 32										D3 D3.1
000	G	25,20	0,00	-31,0	0,0	0,2	0,26	17,91	0,13	88,8
		0,01	1,12	-0,1	-0,1	0,0	-331,34	0,04	-8,37	-24,6
001	G	25,54	0,00	-30,4	0,0	0,3	0,25	13,81	0,11	88,0
		0,01	1,32	-0,1	-0,1	0,0	-344,54	0,04	-7,75	-25,6
002	G	25,83	0,01	-29,8	0,0	0,3	0,25	10,06	0,09	87,4
		0,01	1,39	-0,1	0,0	0,0	-357,89	0,04	-7,06	-26,6
003	G	26,09	0,01	-29,1	0,0	0,3	0,25	6,66	0,07	86,8
		0,01	1,36	0,0	0,0	0,0	-371,39	0,04	-6,37	-27,6
004	G	26,31	0,01	-28,5	0,0	0,3	0,24	3,61	0,06	86,5
		0,01	1,27	0,0	0,0	0,0	-385,00	0,03	-5,70	-28,6
005	G	26,53	0,01	-27,8	0,0	0,2	0,24	0,88	0,04	86,2
		0,01	1,15	0,0	0,1	0,0	-398,73	0,03	-5,08	-29,6
006	G	26,74	0,01	-27,2	0,0	0,2	0,24	-1,54	0,03	87,2
		0,01	1,02	0,0	0,1	0,0	-412,56	0,02	-4,54	-30,7
007	G	26,95	0,01	-26,6	0,0	0,2	0,23	-3,71	0,02	88,8
		0,01	0,90	0,0	0,0	0,0	-426,50	0,02	-4,05	-31,7
008	G	27,18	0,01	-26,0	0,0	0,2	0,23	-5,65	0,01	90,3
		0,01	0,81	0,0	0,0	0,0	-440,55	0,01	-3,62	-32,8
009	G	27,43	0,01	-25,3	0,0	0,2	0,23	-7,38	0,00	91,8
		0,01	0,78	0,0	0,0	0,0	-454,73	0,01	-3,21	-33,8
010	G	27,71	0,01	-24,7	0,0	0,2	0,22	-8,90	0,00	93,2
		0,01	0,82	0,0	0,0	0,0	-469,03	0,01	-2,81	-34,9
011	G	28,02	0,01	-24,1	0,0	0,2	0,22	-10,22	0,00	94,6
		0,01	0,94	0,0	-0,1	0,0	-483,49	0,00	-2,36	-36,0
012	G	28,37	0,00	-23,5	0,0	0,3	0,21	-11,29	0,00	95,9
		0,01	1,16	0,0	-0,1	0,0	-498,12	0,00	-1,83	-37,0
013	G	28,77	0,00	-22,9	0,0	0,3	0,21	-12,07	0,00	97,1
		0,01	1,48	0,0	-0,2	0,0	-512,93	0,00	-1,16	-38,1
014	G	29,21	0,00	-22,3	0,0	0,4	0,21	-12,47	0,00	98,1
		0,01	1,92	0,0	-0,2	0,0	-527,96	0,00	-0,29	-39,3
015	G	29,69	0,00	-21,7	0,0	0,5	0,20	-12,37	0,00	99,0
		0,01	2,47	0,0	-0,3	0,0	-543,22	0,00	0,82	-40,4
016	G	30,23	0,00	-21,0	0,0	0,7	0,20	-11,64	0,00	99,6
		0,01	3,14	0,0	-0,3	0,0	-558,74	0,00	2,24	-41,5
017	G	30,81	0,00	-20,4	0,0	0,8	0,19	-10,10	0,00	100,0
		0,01	3,92	0,0	-0,4	0,0	-574,54	-0,01	4,03	-42,7
018	G	31,42	0,00	-19,8	0,0	1,0	0,19	-7,55	0,00	99,9
		0,01	4,79	0,0	-0,4	0,0	-590,64	-0,01	6,24	-43,9
019	G	32,06	0,00	-19,3	0,0	1,2	0,19	-3,77	0,01	99,4
		0,01	5,73	0,0	-0,4	0,0	-607,07	-0,01	8,91	-45,1
020	G	32,72	0,00	-18,7	0,0	1,4	0,18	1,48	0,01	99,5
		0,01	6,71	0,0	-0,4	0,0	-623,82	-0,01	12,06	-46,4
021	G	33,38	0,00	-18,1	0,0	1,7	0,18	8,45	0,01	103,3
		0,01	7,67	0,0	-0,4	0,0	-640,90	0,00	15,70	-47,7
022	G	33,99	0,00	-17,5	0,0	1,8	0,17	17,39	0,01	108,2
		0,01	8,54	0,0	-0,3	0,0	-658,31	0,00	19,81	-49,0
023	G	34,55	0,00	-16,9	0,0	2,0	0,17	28,52	0,02	114,0
		0,01	9,25	0,0	-0,3	0,0	-676,01	0,00	24,31	-50,3
024	G	34,99	0,00	-16,3	0,0	2,1	0,17	42,03	0,02	121,0
		0,01	9,68	0,0	-0,1	0,0	-693,97	0,00	29,11	-51,6
000	K	35,00	9,68	-16,3	-2,1	0,0	0,17	-0,02	42,03	114,4
		0,01	0,00	0,0	0,0	-0,1	-693,97	-29,11	0,00	-51,6
001	K	34,29	7,91	-16,4	-1,7	0,0	0,16	-0,02	42,20	114,6
		0,01	0,00	0,0	0,0	-0,1	-694,72	-2,43	0,00	-51,7
001	K	34,29	7,91	-16,4	-1,7	0,0	0,16	-0,02	42,20	114,6
		0,01	0,00	0,0	0,0	-0,1	-694,72	-2,43	0,00	-51,7
002	K	33,59	6,14	-16,4	-1,3	0,0	0,16	-0,03	42,08	114,5
		0,01	0,00	0,0	0,0	-0,1	-694,83	24,27	0,00	-51,7

SN	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 33										
									D3.1	D3.2
000	G	33,59	0,00	-16,4	0,0	1,3	0,16	42,08	0,03	121,1
		0,01	6,14	0,0	-0,1	0,0	-694,83	0,00	-24,27	-51,7
001	G	33,15	0,00	-15,8	0,0	1,3	0,16	30,65	0,02	117,2
		0,01	6,17	0,0	0,1	0,0	-711,86	0,00	-21,18	-52,9
002	G	32,60	0,00	-15,2	0,0	1,3	0,16	20,78	0,02	114,1
		0,01	5,92	0,0	0,2	0,0	-728,64	0,00	-18,14	-54,2
003	G	31,96	0,00	-14,7	0,0	1,2	0,15	12,40	0,02	111,5
		0,01	5,48	0,0	0,2	0,0	-745,12	0,00	-15,27	-55,4
004	G	31,28	0,00	-14,1	0,0	1,1	0,15	5,42	0,02	109,6
		0,01	4,91	0,0	0,3	0,0	-761,28	0,00	-12,66	-56,6
005	G	30,58	0,00	-13,5	0,0	0,9	0,14	-0,33	0,02	108,4
		0,01	4,30	0,0	0,3	0,0	-777,08	0,00	-10,34	-57,8
006	G	29,89	0,00	-13,0	0,0	0,8	0,14	-4,99	0,01	111,4
		0,01	3,68	0,0	0,3	0,0	-792,54	0,00	-8,33	-58,9
007	G	29,21	0,00	-12,4	0,0	0,7	0,14	-8,71	0,01	113,9
		0,01	3,11	0,0	0,2	0,0	-807,64	0,00	-6,62	-60,1
008	G	28,56	0,00	-11,9	0,0	0,6	0,13	-11,65	0,01	116,1
		0,01	2,63	0,0	0,2	0,0	-822,42	0,00	-5,18	-61,2
009	G	27,96	0,00	-11,3	0,0	0,5	0,13	-13,92	0,01	118,1
		0,01	2,25	0,0	0,1	0,0	-836,88	0,00	-3,95	-62,2
010	G	27,41	0,00	-10,8	0,0	0,4	0,12	-15,63	0,01	119,7
		0,01	1,99	0,0	0,1	0,0	-851,05	0,00	-2,89	-63,3
011	G	26,92	0,00	-10,2	0,0	0,4	0,12	-16,83	0,00	121,1
		0,01	1,88	0,0	0,0	0,0	-864,96	0,00	-1,91	-64,3
012	G	26,49	0,00	-9,7	0,0	0,4	0,12	-17,55	0,00	122,4
		0,01	1,93	0,0	-0,1	0,0	-878,63	0,00	-0,95	-65,3
013	G	26,13	0,00	-9,2	0,0	0,5	0,11	-17,79	0,00	123,3
		0,01	2,14	0,0	-0,1	0,0	-892,11	0,00	0,07	-66,3
014	G	25,84	0,00	-8,6	0,0	0,5	0,11	-17,48	0,00	124,1
		0,01	2,51	0,0	-0,2	0,0	-905,43	0,00	1,24	-67,3
015	G	25,62	0,00	-8,1	0,0	0,7	0,10	-16,54	0,00	124,5
		0,01	3,05	0,0	-0,3	0,0	-918,62	0,00	2,64	-68,3
016	G	25,45	0,00	-7,5	0,0	0,8	0,10	-14,83	0,00	124,6
		0,01	3,73	0,0	-0,3	0,0	-931,71	0,00	4,34	-69,3
017	G	25,35	0,00	-7,0	0,0	1,0	0,10	-12,18	0,00	124,3
		0,01	4,55	0,0	-0,4	0,0	-944,73	0,00	6,42	-70,3
018	G	25,30	0,00	-6,5	0,0	1,2	0,09	-8,37	0,00	123,5
		0,01	5,48	0,0	-0,4	0,0	-957,71	0,00	8,95	-71,2
019	G	25,28	0,00	-6,0	0,0	1,4	0,09	-3,18	0,00	122,1
		0,01	6,48	0,0	-0,4	0,0	-970,67	0,00	11,95	-72,2
020	G	25,27	0,00	-5,4	0,0	1,6	0,08	3,66	0,01	123,1
		0,01	7,51	0,0	-0,4	0,0	-983,63	0,00	15,47	-73,1
021	G	25,26	0,00	-4,9	0,0	1,8	0,08	12,39	0,01	127,8
		0,01	8,50	0,0	-0,4	0,0	-996,59	0,00	19,50	-74,1
022	G	25,21	0,00	-4,4	0,0	2,0	0,07	23,27	0,01	133,6
		0,01	9,37	0,0	-0,3	0,0	-1009,53	0,00	23,99	-75,1
023	G	25,09	0,00	-3,9	0,0	2,2	0,07	36,52	0,01	140,4
		0,01	10,02	0,0	-0,2	0,0	-1022,42	0,00	28,86	-76,0
024	G	24,85	0,00	-3,4	0,0	2,2	0,06	52,30	0,01	148,5
		0,01	10,33	0,0	0,0	0,0	-1035,23	0,00	33,98	-77,0
000	K	24,84	10,33	-3,4	-2,2	0,0	0,06	-0,01	52,30	164,7
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-1035,23	-33,98	0,00	-77,0
001	K	24,70	9,98	-3,4	-2,2	0,0	0,06	-0,01	52,48	164,9
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-1035,88	-1,10	0,00	-77,0
001	K	24,70	9,98	-3,4	-2,2	0,0	0,06	-0,01	52,48	164,9
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-1035,88	-1,10	0,00	-77,0
002	K	24,56	9,64	-3,5	-2,1	0,0	0,06	-0,01	52,33	164,7
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-1035,79	31,80	0,00	-77,0

SN	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 34										
									D3.2	D4
000	G	24,57	0,00	-3,5	0,0	2,1	0,06	52,33	0,01	148,6
		0,01	9,64	0,0	0,0	0,0	-1035,79	0,00	-31,80	-77,0
001	G	24,69	0,00	-2,9	0,0	2,1	0,05	37,74	0,01	142,7
		0,02	9,48	0,0	0,2	0,0	-1048,16	0,00	-27,06	-77,9
002	G	24,72	0,00	-2,4	0,0	2,0	0,04	25,49	0,01	138,0
		0,02	8,98	0,0	0,3	0,0	-1060,57	0,00	-22,48	-78,9
003	G	24,75	0,00	-1,9	0,0	1,8	0,03	15,45	0,01	134,3
		0,02	8,26	0,0	0,4	0,0	-1072,99	0,00	-18,20	-79,8
004	G	24,90	0,00	-1,4	0,0	1,6	0,02	7,44	0,01	131,5
		0,03	7,39	0,0	0,4	0,0	-1085,46	0,00	-14,32	-80,7
005	G	19,26	0,00	-1,0	0,0	1,4	0,01	1,24	0,01	129,5
		0,03	6,45	0,0	0,4	0,0	-1096,57	0,00	-10,89	-81,5
006	G	9,31	0,00	-0,5	0,0	1,2	-0,01	-3,36	0,01	130,9
		0,03	5,50	0,0	0,4	0,0	-1103,81	0,00	-7,92	-82,1
007	G	-0,69	0,00	0,0	0,0	1,0	-0,03	-6,62	0,00	132,6
		0,03	4,57	0,0	0,4	0,0	-1106,10	0,00	-5,43	-82,3
008	G	-10,74	0,00	0,5	0,0	0,8	-0,04	-8,75	0,00	133,3
		0,04	3,70	0,0	0,4	0,0	-1103,42	0,00	-3,38	-82,1
009	G	-19,69	0,00	1,0	0,0	0,6	-0,06	-9,97	0,00	133,4
		0,03	2,91	0,0	0,3	0,0	-1096,03	0,00	-1,74	-81,5
010	G	-20,06	0,00	1,5	0,0	0,5	-0,08	-10,47	0,00	133,0
		0,02	2,21	0,0	0,3	0,0	-1086,33	0,00	-0,47	-80,8
011	G	-20,18	0,00	2,0	0,0	0,3	-0,09	-10,43	0,00	132,3
		0,02	1,59	0,0	0,2	0,0	-1076,51	0,00	0,48	-80,1
012	G	-20,23	0,00	2,5	0,0	0,2	-0,10	-10,00	0,00	131,4
		0,02	1,08	0,0	0,2	0,0	-1066,64	0,00	1,14	-79,3
013	G	-20,24	0,00	3,0	0,0	0,1	-0,10	-9,30	0,00	130,5
		0,01	0,65	0,0	0,2	0,0	-1056,76	0,00	1,56	-78,6
014	G	-20,26	0,00	3,5	0,0	0,1	-0,11	-8,45	0,00	129,4
		0,01	0,30	0,0	0,1	0,0	-1046,87	0,00	1,80	-77,8
015	G	-20,27	0,00	4,0	0,0	0,0	-0,12	-7,52	0,00	128,4
		0,01	0,03	0,0	0,1	0,0	-1036,97	0,00	1,88	-77,1
016	G	-20,44	0,00	4,5	0,0	0,0	-0,12	-6,58	0,00	127,3
		0,01	0,17	0,0	0,1	0,0	-1027,03	0,00	1,85	-76,4
017	G	-20,59	0,00	5,0	0,0	-0,1	-0,13	-5,68	0,00	126,2
		0,01	0,32	0,0	0,1	0,0	-1017,01	0,00	1,73	-75,6
018	G	-20,72	0,00	5,5	0,0	-0,1	-0,13	-4,87	0,00	125,2
		0,01	0,41	0,0	0,0	0,0	-1006,92	0,00	1,55	-74,9
019	G	-20,83	0,00	6,1	0,0	-0,1	-0,14	-4,15	0,00	124,2
		0,01	0,46	0,0	0,0	0,0	-996,77	0,00	1,33	-74,1
020	G	-20,91	0,00	6,6	0,0	-0,1	-0,14	-3,54	0,00	123,3
		0,01	0,47	0,0	0,0	0,0	-986,58	0,00	1,10	-73,4
021	G	-20,98	0,00	7,1	0,0	-0,1	-0,14	-3,05	0,00	122,4
		0,01	0,45	0,0	0,0	0,0	-976,34	0,00	0,88	-72,6
022	G	-21,03	0,00	7,6	0,0	-0,1	-0,15	-2,67	0,00	121,5
		0,01	0,40	0,0	0,0	0,0	-966,08	0,00	0,67	-71,8
023	G	-21,08	0,00	8,1	0,0	-0,1	-0,15	-2,39	0,00	120,8
		0,01	0,33	0,0	0,0	0,0	-955,79	0,00	0,49	-71,1
024	G	-21,11	0,00	8,6	0,0	-0,1	-0,16	-2,19	0,00	120,0
		0,01	0,23	0,0	0,0	0,0	-945,49	0,00	0,35	-70,3
025	G	-21,13	0,00	9,2	0,0	0,0	-0,16	-2,05	0,00	119,3
		0,01	0,12	0,0	-0,1	0,0	-935,16	0,00	0,26	-69,5
026	G	-21,16	0,00	9,7	0,0	0,0	-0,16	-1,93	0,00	118,5
		0,01	0,01	0,0	-0,1	0,0	-924,83	0,00	0,23	-68,8
027	G	-21,28	0,00	10,2	0,0	0,0	-0,17	-1,81	0,00	117,8
		0,01	0,16	0,0	-0,1	0,0	-914,46	0,00	0,28	-68,0
028	G	-21,41	0,00	10,7	0,0	0,1	-0,17	-1,66	0,00	117,1
		0,01	0,33	0,0	-0,1	0,0	-904,03	0,00	0,40	-67,2
029	G	-21,55	0,00	11,3	0,0	0,1	-0,18	-1,42	0,00	116,3
		0,01	0,51	0,0	-0,1	0,0	-893,53	0,00	0,61	-66,4

SN	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	-21,69 0,01	0,00 0,70	11,8 0,0	0,0 -0,1	0,2 0,0	-0,18 -882,97	-1,05 0,00	0,00 0,91	115,5 -65,7
031	G	-21,83 0,01	0,00 0,90	12,3 0,0	0,0 -0,1	0,2 0,0	-0,18 -872,33	-0,52 0,00	0,01 1,31	114,5 -64,9
032	G	-21,97 0,01	0,00 1,11	12,9 0,0	0,0 -0,1	0,2 0,0	-0,19 -861,62	0,24 0,00	0,01 1,81	113,7 -64,1
033	G	-22,11 0,01	0,00 1,32	13,4 0,0	0,0 -0,1	0,3 0,0	-0,19 -850,84	1,27 0,00	0,01 2,41	113,5 -63,3
034	G	-22,25 0,01	0,00 1,51	13,9 0,0	0,0 -0,1	0,3 0,0	-0,19 -840,00	2,63 0,00	0,01 3,11	113,4 -62,5
035	G	-22,38 0,01	0,00 1,68	14,5 0,0	0,0 -0,1	0,4 0,0	-0,20 -829,08	4,36 0,00	0,01 3,90	113,4 -61,7
036	G	-22,49 0,01	0,00 1,80	15,0 0,0	0,0 0,0	0,4 0,0	-0,20 -818,11	6,50 0,00	0,01 4,76	113,6 -60,8
037	G	-22,58 0,01	0,00 1,87	15,6 0,0	0,0 0,0	0,4 0,0	-0,20 -807,09	9,08 0,00	0,01 5,67	114,0 -60,0
038	G	-22,63 0,01	0,00 1,86	16,1 0,0	0,0 0,0	0,4 0,0	-0,21 -796,04	12,12 0,00	0,01 6,60	114,6 -59,2
000	K	-22,63 0,01	1,86 0,00	16,1 0,0	-0,4 0,0	0,0 0,0	-0,21 -796,04	-0,01 -6,60	12,12 0,00	103,1 -59,2
001	K	-22,81 0,01	2,30 0,00	16,1 0,0	-0,5 0,0	0,0 0,0	-0,21 -795,99	-0,01 0,81	12,13 0,00	103,1 -59,2
001	K	-22,81 0,01	2,30 0,00	16,1 0,0	-0,5 0,0	0,0 0,0	-0,21 -795,99	-0,01 0,81	12,13 0,00	103,1 -59,2
002	K	-22,99 0,01	2,75 0,00	16,1 0,0	-0,6 0,0	0,0 0,0	-0,21 -795,90	-0,01 8,21	12,12 0,00	103,1 -59,2
Line 1 Section 35										D4 D5
000	G	-22,99 0,01	0,00 2,75	16,1 0,0	0,0 0,0	0,6 0,0	-0,21 -795,90	12,12 0,00	0,01 -8,21	114,6 -59,2
001	G	-23,35 0,01	0,00 2,63	16,7 0,0	0,0 0,1	0,6 0,0	-0,21 -784,43	8,35 0,00	0,01 -6,87	112,3 -58,3
002	G	-23,68 0,01	0,00 2,44	17,2 0,0	0,0 0,1	0,5 0,0	-0,22 -772,78	5,24 0,00	0,01 -5,59	110,2 -57,5
003	G	-23,99 0,01	0,00 2,20	17,8 0,0	0,0 0,1	0,5 0,0	-0,22 -760,97	2,74 0,00	0,01 -4,43	108,4 -56,6
004	G	-24,29 0,01	0,00 1,93	18,3 0,0	0,0 0,1	0,4 0,0	-0,22 -749,00	0,80 0,00	0,01 -3,40	106,9 -55,7
005	G	-24,59 0,01	0,00 1,66	18,9 0,0	0,0 0,1	0,4 0,0	-0,23 -736,89	-0,66 0,00	0,01 -2,50	106,0 -54,8
006	G	-24,89 0,01	0,00 1,39	19,5 0,0	0,0 0,1	0,3 0,0	-0,23 -724,63	-1,70 0,01	0,00 -1,74	105,7 -53,9
007	G	-25,19 0,01	0,00 1,13	20,0 0,0	0,0 0,1	0,2 0,0	-0,24 -712,22	-2,40 0,01	0,00 -1,10	105,2 -53,0
008	G	-25,51 0,01	0,00 0,90	20,6 0,0	0,0 0,1	0,2 0,0	-0,24 -699,65	-2,81 0,01	0,00 -0,60	104,6 -52,0
009	G	-25,83 0,01	0,00 0,69	21,2 0,0	0,0 0,1	0,1 0,0	-0,24 -686,92	-3,00 0,01	-0,01 -0,20	103,9 -51,1
010	G	-26,16 0,01	0,00 0,51	21,8 0,0	0,0 0,1	0,1 0,0	-0,25 -674,03	-3,01 0,01	-0,01 0,10	103,1 -50,1
011	G	-26,51 0,01	0,00 0,35	22,3 0,0	0,0 0,1	0,1 0,0	-0,25 -660,97	-2,90 0,01	-0,02 0,32	102,3 -49,2
012	G	-26,86 0,01	0,00 0,23	22,9 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,26 -647,73	-2,69 0,01	-0,02 0,46	101,4 -48,2
013	G	-27,23 0,01	0,00 0,12	23,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,26 -634,31	-2,43 0,02	-0,03 0,55	100,5 -47,2
014	G	-27,60 0,01	0,00 0,04	24,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,27 -620,71	-2,14 0,02	-0,04 0,59	99,5 -46,2
015	G	-28,00 0,01	0,00 0,02	24,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,27 -606,92	-1,84 0,02	-0,05 0,60	98,6 -45,1

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
016	G	-28,42 0,01	0,00 0,06	25,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,28 -592,92	-1,54 0,02	-0,06 0,58	97,6 -44,1
017	G	-28,84 0,01	0,00 0,09	25,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,28 -578,71	-1,26 0,02	-0,07 0,54	96,7 -43,0
018	G	-29,25 0,01	0,00 0,11	26,4 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,29 -564,29	-1,00 0,02	-0,08 0,49	95,7 -42,0
019	G	-29,66 0,01	0,01 0,12	27,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,29 -549,66	-0,77 0,01	-0,09 0,43	94,8 -40,9
020	G	-30,07 0,01	0,01 0,12	27,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,30 -534,83	-0,57 0,01	-0,09 0,37	93,8 -39,8
021	G	-30,47 0,01	0,02 0,12	28,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,30 -519,80	-0,40 0,00	-0,10 0,31	92,9 -38,7
022	G	-30,88 0,01	0,02 0,11	28,8 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,31 -504,56	-0,25 -0,01	-0,10 0,26	91,9 -37,5
023	G	-31,28 0,01	0,03 0,10	29,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,31 -489,12	-0,14 -0,02	-0,09 0,21	91,0 -36,4
024	G	-31,69 0,01	0,04 0,09	30,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,32 -473,48	-0,05 -0,04	-0,08 0,16	90,1 -35,2
Line 1 Section 36										D5 D6
000	G	-31,69 0,01	0,04 0,09	30,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,32 -473,48	-0,05 -0,04	-0,08 0,16	90,1 -35,2
001	G	-32,11 0,01	0,05 0,08	30,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,32 -457,63	0,02 -0,06	-0,05 0,12	89,2 -34,0
002	G	-32,53 0,01	0,05 0,06	31,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,33 -441,56	0,07 -0,08	-0,02 0,08	88,3 -32,8
003	G	-32,95 0,01	0,06 0,05	31,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,33 -425,29	0,11 -0,11	0,03 0,05	87,4 -31,6
004	G	-33,37 0,01	0,07 0,04	32,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,34 -408,80	0,13 -0,14	0,09 0,03	86,5 -30,4
005	G	-33,80 0,01	0,08 0,03	33,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,35 -392,10	0,14 -0,18	0,17 0,01	85,6 -29,2
006	G	-34,22 0,01	0,09 0,03	33,8 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,35 -375,19	0,14 -0,22	0,27 -0,01	84,7 -27,9
007	G	-34,64 0,01	0,09 0,02	34,4 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,36 -358,07	0,13 -0,27	0,40 -0,02	83,8 -26,6
008	G	-35,06 0,01	0,09 0,02	35,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,37 -340,74	0,12 -0,31	0,54 -0,03	83,0 -25,3
009	G	-35,48 0,01	0,08 0,01	35,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,37 -323,20	0,10 -0,35	0,71 -0,03	82,1 -24,0
010	G	-35,90 0,01	0,07 0,01	36,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,38 -305,45	0,09 -0,39	0,90 -0,04	81,2 -22,7
011	G	-36,31 0,01	0,05 0,01	37,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,39 -287,49	0,07 -0,42	1,10 -0,04	80,4 -21,4
012	G	-36,72 0,01	0,02 0,00	37,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,39 -269,32	0,04 -0,44	1,32 -0,04	79,5 -20,0
013	G	-37,14 0,01	-0,02 0,00	38,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,40 -250,94	0,02 -0,44	1,55 -0,05	78,7 -18,7
014	G	-37,59 0,01	-0,08 0,00	38,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,41 -232,35	0,00 -0,42	1,77 -0,05	77,8 -17,3
015	G	-38,04 0,01	-0,15 0,00	39,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,41 -213,54	-0,03 -0,36	1,97 -0,05	77,0 -15,9
016	G	-38,50 0,01	-0,24 0,00	40,2 -0,1	0,1 0,0	0,0 0,0	-0,42 -194,49	-0,05 -0,26	2,13 -0,05	76,1 -14,5
017	G	-38,97 0,01	-0,36 0,00	40,9 -0,1	0,1 0,0	0,0 0,1	-0,43 -175,21	-0,08 -0,11	2,23 -0,05	75,2 -13,0
018	G	-39,44 0,02	-0,49 0,00	41,6 -0,1	0,1 0,0	0,0 0,1	-0,44 -155,70	-0,10 0,10	2,24 -0,05	74,3 -11,6
019	G	-39,93 0,02	-0,64 0,01	42,2 -0,1	0,1 0,0	0,0 0,1	-0,44 -135,94	-0,12 0,38	2,13 -0,04	73,4 -10,1
020	G	-40,42 0,02	-0,81 0,01	42,9 -0,1	0,2 0,0	0,0 0,1	-0,45 -115,94	-0,15 0,75	1,85 -0,04	72,4 -8,6

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
021	G	-40,92 0,02	-1,00 0,02	43,6 -0,1	0,2 0,0	0,0 0,1	-0,46 -95,70	-0,16 1,20	1,37 -0,03	71,4 -7,1
022	G	-41,43 0,02	-1,20 0,03	44,3 -0,1	0,3 0,0	0,0 0,1	-0,47 -75,19	-0,18 1,76	0,65 -0,02	70,3 -5,6
023	G	-41,94 0,02	-1,41 0,04	45,0 -0,1	0,3 0,0	0,0 0,1	-0,48 -54,44	-0,18 2,41	-0,39 0,00	69,4 -4,0
024	G	-42,44 0,02	-1,61 0,05	45,7 -0,1	0,3 0,0	0,0 0,1	-0,48 -33,43	-0,18 3,17	-1,77 0,02	68,9 -2,5
Line 1 Section 37										D6 A200
000	G	-42,44 0,02	-1,61 0,05	45,7 -0,1	0,3 0,0	0,0 0,1	-0,48 -33,43	-0,18 3,17	-1,77 0,02	68,9 -2,5
001	G	-41,57 0,02	-1,80 0,06	46,4 -0,1	0,4 0,0	0,0 0,1	-0,49 -12,51	-0,17 4,03	-3,56 0,04	68,5 -0,9
002	G	-40,69 0,02	-1,95 0,07	47,0 -0,1	0,4 0,0	0,0 0,1	-0,50 7,97	-0,14 4,97	-5,81 0,08	68,3 0,6
003	G	-39,79 0,02	-2,05 0,09	47,7 -0,1	0,4 0,0	0,0 0,0	-0,51 28,00	-0,09 5,97	-8,54 0,12	68,2 2,1
004	G	-38,85 0,02	-2,06 0,10	48,5 -0,1	0,4 0,0	0,0 0,0	-0,52 47,57	-0,02 7,00	-11,79 0,16	68,3 3,5
005	G	-37,87 0,02	-1,97 0,12	49,2 -0,1	0,4 0,0	0,0 -0,1	-0,52 66,66	0,07 8,01	-15,55 0,22	68,6 5,0
006	G	-36,83 0,02	-1,73 0,14	49,9 -0,1	0,4 0,0	0,0 -0,1	-0,53 85,25	0,20 8,93	-19,81 0,28	69,0 6,3
007	G	-35,71 0,02	-1,31 0,15	50,6 -0,1	0,3 0,0	0,0 -0,2	-0,54 103,29	0,36 9,69	-24,51 0,36	69,5 7,7
008	G	-34,51 0,01	-0,66 0,16	51,3 -0,1	0,1 0,0	0,0 -0,3	-0,55 120,75	0,55 10,19	-29,53 0,43	70,2 9,0
009	G	-33,41 0,01	0,27 0,16	52,0 -0,1	-0,1 0,0	0,0 -0,5	-0,55 137,64	0,79 10,28	-34,72 0,51	70,9 10,2
010	G	-32,96 0,01	1,51 0,16	52,7 -0,1	-0,3 0,0	0,0 -0,6	-0,56 154,14	1,07 9,84	-39,84 0,60	71,7 11,5
011	G	-32,65 0,01	3,12 0,15	53,5 -0,1	-0,7 0,0	0,0 -0,8	-0,57 170,44	1,39 8,68	-44,58 0,67	72,4 12,7
012	G	-32,49 0,01	5,13 0,12	54,2 -0,1	-1,1 0,0	0,0 -1,0	-0,58 186,63	1,75 6,61	-48,54 0,74	72,9 13,9
013	G	-32,51 0,01	7,59 0,08	54,9 -0,2	-1,6 0,0	0,0 -1,2	-0,58 202,79	2,14 3,43	-51,21 0,80	73,0 15,1
014	G	-32,70 0,01	10,51 0,02	55,7 -0,2	-2,3 0,0	0,0 -1,4	-0,59 218,99	2,54 -1,11	-51,97 0,82	72,5 16,3
015	G	-33,11 0,01	13,89 0,06	56,4 -0,2	-3,0 0,0	0,0 -1,6	-0,60 235,35	2,96 -7,22	-50,10 0,81	71,2 17,5
Line 1 Section 38										A200 A210
000	G	-29,27 0,01	4,30 0,04	56,4 -0,2	-3,0 0,0	0,0 -1,6	-0,60 235,35	2,96 -7,22	-50,10 0,81	71,2 17,5
001	G	-28,43 0,01	4,72 0,12	57,1 -0,2	-3,8 0,1	0,0 -1,8	-0,60 249,68	3,36 -9,48	-45,94 0,77	69,5 18,6
002	G	-27,62 0,01	5,18 0,23	57,9 -0,2	-4,8 0,1	-0,1 -1,9	-0,61 263,59	3,73 -11,96	-40,60 0,68	67,5 19,6
003	G	-26,83 0,01	5,68 0,35	58,6 -0,2	-5,8 0,1	-0,1 -2,1	-0,62 277,10	4,04 -14,68	-33,95 0,54	65,4 20,6
004	G	-26,07 0,01	6,22 0,50	59,4 -0,2	-6,8 0,1	-0,2 -2,2	-0,62 290,22	4,27 -17,66	-25,88 0,32	63,3 21,6
Line 1 Section 39										A210 A220
000	G	-25,37 0,01	4,51 0,47	59,4 -0,2	-6,8 0,1	-0,2 -2,2	-0,62 290,22	4,27 -17,66	-25,88 0,32	63,3 21,6
001	G	-24,68 0,01	4,79 0,63	60,1 -0,2	-8,0 0,1	-0,2 -2,3	-0,63 302,63	4,37 -19,99	-16,46 0,05	61,3 22,5
002	G	-24,01 0,01	5,08 0,83	60,9 -0,2	-9,1 0,1	-0,3 -2,3	-0,63 314,70	4,32 -22,47	-5,84 -0,32	59,8 23,4

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
003	G	-23,35 0,01	5,37 1,04	61,6 -0,2	-10,3 0,2	-0,3 -2,3	-0,64 326,44	4,06 -25,09	6,06 -0,79	59,6 24,3
004	G	-22,70 0,01	5,66 1,29	62,4 -0,2	-11,4 0,2	-0,4 -2,3	-0,64 337,84	3,53 -27,85	19,30 -1,37	60,9 25,1
Line 1 Section 40									A220	E
000	G	-22,30 0,01	4,71 1,25	62,4 -0,2	-11,4 0,2	-0,4 -2,3	-0,64 337,84	3,53 -27,85	19,30 -1,37	60,9 25,1
001	G	-20,99 0,01	4,91 1,53	63,2 -0,2	-12,7 0,2	-0,5 -2,2	-0,65 349,51	2,60 -30,47	35,20 -2,13	63,4 26,0
002	G	-19,67 0,01	5,10 1,83	64,0 -0,2	-13,8 0,2	-0,6 -2,0	-0,66 360,46	1,21 -33,20	52,57 -3,05	66,9 26,8
000	B	-16,92 0,01	5,10 1,26	64,0 -0,2	-13,8 0,2	-0,4 -2,0	-0,66 360,46	1,94 -33,24	52,54 -2,58	169,0 26,8
001	B	-17,63 0,01	6,77 1,35	61,3 -0,2	-23,8 0,2	-0,5 -0,5	-0,37 358,67	1,64 -20,48	56,38 -2,77	177,2 26,7
002	B	-18,30 0,01	8,35 1,46	57,0 -0,1	-33,1 0,3	-0,5 1,0	-0,15 358,99	1,27 -7,82	58,40 -2,97	181,5 26,7
003	B	-18,96 0,01	9,86 1,60	51,4 -0,1	-41,4 0,3	-0,5 2,5	0,02 361,36	0,84 4,41	58,64 -3,19	181,9 26,9
004	B	-19,63 0,00	11,37 1,75	44,6 0,0	-48,5 0,4	-0,6 4,0	0,11 365,69	0,36 15,91	57,18 -3,43	178,5 27,2
005	B	-20,31 0,00	12,91 1,91	36,7 0,0	-54,2 0,4	-0,6 5,5	0,13 371,84	-0,17 26,36	54,14 -3,69	171,7 27,7
005	B	-20,31 0,00	12,91 1,91	36,7 0,0	-54,2 0,4	-0,6 5,5	0,13 371,84	-0,17 26,36	54,14 -3,69	171,7 27,7
006	B	-20,94 -0,01	14,35 2,06	28,1 0,1	-58,4 0,4	-0,7 6,8	0,06 379,64	-0,74 35,51	49,70 -3,97	162,0 28,2
007	B	-21,43 -0,03	15,45 2,21	18,9 0,1	-61,0 0,3	-0,7 8,0	-0,10 388,84	-1,32 43,14	44,06 -4,28	149,6 28,9
008	B	-21,63 -0,07	15,91 2,32	9,4 0,2	-62,0 0,2	-0,8 9,1	-0,35 399,16	-1,92 49,13	37,44 -4,60	135,5 29,7
009	B	0,81 -0,44	15,62 2,41	-0,1 0,2	-61,4 0,2	-0,8 10,0	-0,67 408,71	-2,52 53,42	30,09 -4,94	120,1 30,4
010	B	21,31 -0,07	14,66 2,45	-9,3 0,2	-59,2 0,0	-0,8 10,7	-1,07 415,76	-3,12 56,50	22,22 -5,29	104,4 30,9
Line 1 Section 41									E	A230
000	G	21,78 -0,07	14,63 3,33	-9,3 0,2	-59,1 0,8	3,2 10,6	-1,07 415,76	-1,61 56,01	22,38 -9,11	59,8 30,9
001	G	21,03 -0,07	12,64 3,26	-8,5 0,2	-53,3 0,8	2,8 10,7	-1,04 404,10	-6,07 48,60	-5,90 -7,32	58,7 30,0
002	G	20,47 -0,07	11,14 3,19	-7,7 0,2	-47,5 0,7	2,4 10,6	-1,00 392,79	-9,56 42,14	-30,45 -5,57	61,6 29,2
Line 1 Section 42									A230	A240
000	G	24,95 -0,09	22,01 3,39	-7,7 0,2	-47,5 0,7	2,4 10,6	-1,00 392,79	-9,56 42,14	-30,45 -5,57	61,6 29,2
001	G	22,85 -0,09	16,57 3,30	-7,0 0,2	-42,2 0,7	2,0 10,4	-0,95 380,81	-11,92 32,49	-48,77 -3,90	65,6 28,3
002	G	21,66 -0,09	13,35 3,22	-6,2 0,2	-37,1 0,6	1,7 10,2	-0,91 369,66	-13,46 25,01	-62,95 -2,27	69,6 27,5
003	G	20,93 -0,09	11,26 3,14	-5,5 0,2	-32,0 0,6	1,4 10,0	-0,87 358,98	-14,19 18,86	-73,79 -0,68	73,1 26,7
004	G	20,43 -0,10	9,72 3,07	-4,8 0,1	-27,1 0,5	1,1 9,6	-0,82 348,61	-14,13 13,61	-81,81 0,88	76,1 25,9
Line 1 Section 43									A240	A250
000	G	30,70 -0,15	34,84 3,35	-4,8 0,1	-27,1 0,5	1,1 9,6	-0,82 348,61	-14,13 13,61	-81,81 0,88	76,1 25,9
001	G	24,13 -0,14	18,79 2,89	-4,0 0,1	-22,4 0,5	0,9 9,3	-0,74 334,87	-13,28 0,20	-84,26 2,44	77,5 24,9

SN	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	21,49 -0,15	12,66 2,17	-3,3 0,1	-17,8 0,4	0,7 9,0	-0,67 323,44	-11,69 -7,66	-82,02 3,71	77,2 24,1
003	G	20,12 -0,17	9,61 1,52	-2,6 0,1	-13,4 0,4	0,5 8,7	-0,59 313,01	-9,57 -13,23	-76,60 4,63	75,9 23,3
004	G	19,12 -0,23	7,36 0,93	-1,8 0,1	-9,1 0,3	0,3 8,4	-0,49 303,17	-7,07 -17,47	-68,79 5,24	73,8 22,5
Line 1 Section 44									A250	A260
000	G	28,65 -0,34	40,84 1,30	-1,8 0,1	-9,1 0,3	0,3 8,4	-0,49 303,17	-7,07 -17,47	-68,79 5,24	73,8 22,5
001	G	18,24 -0,34	24,05 0,61	-1,2 0,1	-5,3 0,3	0,1 8,2	-0,33 292,36	-4,52 -32,40	-56,43 5,68	70,6 21,7
002	G	7,68 -0,34	7,28 0,05	-0,5 0,1	-1,6 0,3	0,0 8,0	-0,18 286,37	-1,84 -39,60	-38,98 5,81	66,2 21,3
003	G	-3,03 -0,34	-9,39 0,69	0,2 0,1	2,1 0,3	-0,2 7,9	-0,02 285,28	0,83 -39,12	-19,99 5,64	62,3 21,2
004	G	-13,89 -0,34	-25,69 1,34	0,9 0,1	5,7 0,3	-0,3 7,8	0,13 289,14	3,35 -31,05	-2,99 5,17	59,9 21,5
005	G	-24,93 -0,35	-41,63 2,01	1,5 0,1	9,3 0,3	-0,4 7,8	0,29 298,05	5,58 -15,56	8,58 4,40	60,4 22,2
Line 1 Section 45									A260	A265
000	G	-19,59 -0,27	-7,45 1,45	1,5 0,1	9,3 0,3	-0,4 7,8	0,29 298,05	5,58 -15,56	8,58 4,40	60,4 22,2
001	G	-20,76 -0,20	-9,53 2,01	2,3 0,1	13,2 0,4	-0,6 7,9	0,41 308,11	7,60 -11,32	15,43 3,53	61,2 22,9
002	G	-22,13 -0,16	-12,13 2,62	3,0 0,1	17,2 0,4	-0,8 8,0	0,50 318,81	9,12 -5,90	19,89 2,38	61,7 23,7
003	G	-24,25 -0,15	-16,62 3,29	3,7 0,1	21,2 0,4	-1,0 8,0	0,58 330,37	9,98 1,29	21,33 0,90	61,7 24,6
004	G	-28,21 -0,14	-26,37 3,42	4,5 0,1	25,2 0,5	-1,2 8,1	0,65 343,46	10,02 12,03	18,61 -0,78	61,0 25,5
Line 1 Section 46									A265	F
000	G	-21,33 -0,11	-9,19 3,11	4,5 0,1	25,2 0,5	-1,2 8,1	0,65 343,46	10,02 12,03	18,61 -0,78	61,0 25,5
001	G	-21,75 -0,10	-10,06 3,16	5,0 0,1	28,2 0,5	-1,4 8,2	0,69 351,46	9,51 15,62	13,49 -1,95	60,2 26,1
002	G	-22,21 -0,09	-11,02 3,21	5,6 0,1	31,3 0,5	-1,6 8,2	0,72 359,63	8,56 19,54	6,98 -3,13	59,4 26,7
003	G	-22,73 -0,09	-12,14 3,26	6,1 0,2	34,4 0,5	-1,8 8,2	0,76 367,97	7,18 23,85	-1,06 -4,34	59,0 27,4
004	G	-23,34 -0,09	-13,51 3,31	6,7 0,2	37,4 0,6	-2,0 8,2	0,79 376,53	5,33 28,62	-10,78 -5,56	59,3 28,0
005	G	-24,10 -0,08	-15,25 3,36	7,3 0,2	40,4 0,6	-2,2 8,1	0,82 385,34	3,04 33,98	-22,37 -6,80	60,3 28,7
006	G	-25,08 -0,08	-17,54 3,41	7,8 0,2	43,5 0,6	-2,4 8,1	0,85 394,47	0,27 40,08	-36,08 -8,06	62,2 29,3
000	B	-24,80 -0,08	17,59 2,38	7,8 0,2	-43,5 0,0	-0,8 -8,1	0,85 394,47	-2,92 -40,57	35,96 5,09	132,5 29,3
001	B	-25,08 -0,39	19,16 2,37	1,8 0,2	-45,2 -0,1	-0,8 -7,2	0,51 392,32	-2,39 -35,54	40,80 4,79	142,6 29,2
002	B	25,97 -0,17	19,89 2,33	-4,4 0,2	-45,8 -0,1	-0,8 -6,2	0,25 387,65	-1,85 -30,40	45,00 4,49	151,5 28,8
003	B	25,70 -0,06	19,54 2,26	-10,5 0,2	-45,5 -0,2	-0,7 -5,1	0,05 380,54	-1,32 -24,24	48,49 4,20	159,2 28,3
004	B	25,11 -0,03	18,21 2,17	-16,6 0,1	-44,2 -0,2	-0,7 -3,9	-0,10 374,41	-0,80 -17,04	51,12 3,92	165,0 27,8
005	B	24,29 -0,01	16,27 2,07	-22,4 0,1	-41,9 -0,3	-0,7 -2,7	-0,17 369,45	-0,30 -8,86	52,78 3,65	168,8 27,5
005	B	24,29 -0,01	16,27 2,07	-22,4 0,1	-41,9 -0,3	-0,7 -2,7	-0,17 369,45	-0,30 -8,86	52,78 3,65	168,8 27,5

SN KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
006 B	23,41 0,00	14,17 1,96	-27,9 0,0	-38,6 -0,3	-0,6 -1,5	-0,18 365,79	0,18 0,18	53,34 3,39	170,1 27,2
007 B	22,58 0,00	12,21 1,85	-32,8 0,0	-34,5 -0,3	-0,6 -0,3	-0,12 363,56	0,61 9,89	52,71 3,15	168,9 27,0
008 B	21,84 0,00	10,46 1,75	-37,1 -0,1	-29,6 -0,3	-0,6 0,9	-0,01 362,82	1,01 20,05	50,81 2,92	164,9 27,0
009 B	21,16 0,01	8,85 1,66	-40,6 -0,1	-24,0 -0,2	-0,5 2,1	0,16 363,60	1,36 30,41	47,60 2,71	158,0 27,0
010 B	20,49 0,01	7,25 1,58	-43,4 -0,1	-17,8 -0,2	-0,5 3,1	0,37 365,92	1,65 40,77	43,07 2,50	148,3 27,2
Line 1 Section 47									F A275
000 G	20,54 0,01	-7,25 1,63	-43,4 -0,1	17,8 0,2	0,5 -3,1	0,37 365,92	-1,61 -40,76	-43,07 -2,54	64,5 27,2
001 G	20,27 0,01	-6,79 1,35	-42,5 -0,1	15,9 0,2	0,4 -3,3	0,36 354,32	-2,78 -36,83	-21,36 -1,70	60,9 26,3
002 G	20,01 0,01	-6,33 1,08	-41,7 -0,1	14,1 0,1	0,4 -3,3	0,36 342,86	-3,52 -33,15	-1,79 -1,02	59,0 25,5
003 G	19,75 0,01	-5,86 0,84	-40,8 -0,1	12,2 0,1	0,3 -3,3	0,35 331,56	-3,92 -29,74	15,80 -0,48	60,6 24,7
004 G	19,51 0,01	-5,40 0,63	-40,0 -0,1	10,4 0,1	0,2 -3,2	0,35 320,39	-4,06 -26,58	31,55 -0,07	63,5 23,8
Line 1 Section 48									A275 A285
000 G	20,58 0,01	-8,02 0,68	-40,0 -0,1	10,4 0,1	0,2 -3,2	0,35 320,39	-4,06 -26,58	31,55 -0,07	63,5 23,8
001 G	20,22 0,01	-7,22 0,51	-39,2 -0,1	8,8 0,1	0,2 -3,1	0,34 310,02	-4,01 -22,76	43,87 0,23	66,6 23,1
002 G	19,90 0,01	-6,48 0,36	-38,5 -0,1	7,3 0,1	0,1 -2,9	0,34 299,81	-3,83 -19,33	54,37 0,45	69,7 22,3
003 G	19,61 0,01	-5,79 0,24	-37,7 -0,1	6,0 0,1	0,1 -2,6	0,34 289,76	-3,57 -16,25	63,25 0,60	72,7 21,5
004 G	19,36 0,01	-5,16 0,14	-37,0 -0,1	4,7 0,1	0,0 -2,4	0,33 279,84	-3,24 -13,51	70,67 0,69	75,4 20,8
Line 1 Section 49									A285 F1
000 G	25,90 0,01	-21,48 0,19	-37,0 -0,1	4,7 0,1	0,0 -2,4	0,33 279,84	-3,24 -13,51	70,67 0,69	75,4 20,8
001 G	23,90 0,01	-16,50 0,08	-36,2 -0,1	3,6 0,0	0,0 -2,1	0,33 267,31	-2,87 -4,06	74,73 0,75	77,3 19,9
002 G	22,17 0,01	-12,16 0,01	-35,5 -0,1	2,7 0,0	0,0 -1,8	0,32 255,70	-2,49 3,07	74,70 0,77	77,9 19,0
003 G	20,75 0,01	-8,47 0,07	-34,8 -0,1	1,8 0,0	0,0 -1,5	0,32 244,88	-2,10 8,21	71,67 0,76	77,4 18,2
004 G	19,58 0,01	-5,40 0,11	-34,0 -0,1	1,2 0,0	0,0 -1,2	0,32 234,70	-1,73 11,65	66,54 0,71	76,2 17,5
005 G	18,63 0,01	-2,91 0,14	-33,3 -0,1	0,6 0,0	0,0 -1,0	0,31 225,06	-1,39 13,72	60,07 0,65	74,6 16,7
006 G	17,89 0,01	-0,97 0,15	-32,6 -0,1	0,2 0,0	0,0 -0,7	0,31 215,83	-1,09 14,69	52,89 0,58	72,9 16,0
007 G	17,75 0,01	0,50 0,15	-31,8 -0,1	-0,1 0,0	0,0 -0,5	0,31 206,81	-0,82 14,80	45,46 0,50	71,1 15,4
008 G	18,21 0,01	1,56 0,15	-31,1 -0,1	-0,3 0,0	0,0 -0,4	0,30 197,72	-0,59 14,29	38,16 0,43	69,4 14,7
009 G	18,53 0,01	2,28 0,14	-30,4 -0,1	-0,5 0,0	0,0 -0,2	0,30 188,44	-0,39 13,33	31,24 0,35	67,9 14,0
010 G	18,73 0,01	2,72 0,13	-29,7 -0,1	-0,6 0,0	0,0 -0,1	0,30 179,03	-0,23 12,09	24,89 0,29	66,7 13,3
011 G	18,85 0,01	2,93 0,12	-28,9 -0,1	-0,6 0,0	0,0 -0,1	0,29 169,53	-0,11 10,69	19,22 0,22	65,7 12,6
012 G	18,89 0,01	2,96 0,10	-28,2 -0,1	-0,6 0,0	0,0 0,0	0,29 160,00	-0,01 9,22	14,26 0,17	64,9 11,9

SN	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	18,88	2,87	-27,5	-0,6	0,0	0,29	0,06	10,04	64,3
		0,01	0,09	-0,1	0,0	0,1	150,46	7,77	0,12	11,2
014	G	18,84	2,68	-26,8	-0,6	0,0	0,28	0,11	6,53	63,8
		0,01	0,07	-0,1	0,0	0,1	140,93	6,39	0,08	10,5
015	G	18,77	2,44	-26,1	-0,5	0,0	0,28	0,14	3,68	63,5
		0,01	0,06	-0,1	0,0	0,1	131,42	5,11	0,05	9,8
016	G	18,69	2,16	-25,3	-0,5	0,0	0,28	0,16	1,44	63,4
		0,01	0,05	-0,1	0,0	0,1	121,96	3,97	0,02	9,1
017	G	18,61	1,87	-24,6	-0,4	0,0	0,27	0,17	-0,27	63,4
		0,01	0,03	-0,1	0,0	0,1	112,53	2,97	0,00	8,4
018	G	18,52	1,58	-23,9	-0,3	0,0	0,27	0,17	-1,51	64,0
		0,01	0,03	-0,1	0,0	0,1	103,15	2,11	-0,01	7,7
019	G	18,45	1,30	-23,2	-0,3	0,0	0,26	0,16	-2,37	64,4
		0,01	0,02	-0,1	0,0	0,1	93,81	1,39	-0,02	7,0
020	G	18,38	1,04	-22,5	-0,2	0,0	0,26	0,15	-2,90	64,9
		0,01	0,01	-0,1	0,0	0,1	84,50	0,81	-0,03	6,3
021	G	18,32	0,81	-21,8	-0,2	0,0	0,26	0,13	-3,17	65,2
		0,01	0,01	-0,1	0,0	0,1	75,23	0,35	-0,03	5,6
022	G	18,28	0,61	-21,1	-0,1	0,0	0,25	0,12	-3,25	65,6
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,1	65,98	0,00	-0,03	4,9
023	G	18,24	0,44	-20,4	-0,1	0,0	0,25	0,10	-3,17	65,9
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,1	56,75	-0,26	-0,03	4,2
024	G	18,22	0,29	-19,7	-0,1	0,0	0,25	0,08	-2,98	66,1
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,1	47,53	-0,44	-0,03	3,5
025	G	18,22	0,17	-19,0	0,0	0,0	0,24	0,07	-2,73	66,4
		0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	38,32	-0,56	-0,03	2,8
026	G	18,22	0,08	-18,3	0,0	0,0	0,24	0,05	-2,43	66,7
		0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	29,11	-0,62	-0,03	2,2
027	G	18,23	0,00	-17,6	0,0	0,0	0,24	0,04	-2,11	66,9
		0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	19,90	-0,64	-0,02	1,5
028	G	18,28	-0,05	-16,9	0,0	0,0	0,23	0,03	-1,79	67,2
		0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	10,68	-0,63	-0,02	0,8
029	G	18,34	-0,09	-16,2	0,0	0,0	0,23	0,02	-1,48	67,5
		0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	1,42	-0,60	-0,02	0,1
030	G	18,39	-0,11	-15,5	0,0	0,0	0,22	0,01	-1,20	67,7
		0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	-7,86	-0,55	-0,01	-0,6
031	G	18,43	-0,12	-14,8	0,0	0,0	0,22	0,01	-0,94	68,0
		0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	-17,17	-0,49	-0,01	-1,3
032	G	18,48	-0,13	-14,1	0,0	0,0	0,22	0,00	-0,71	68,3
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-26,49	-0,43	-0,01	-2,0
033	G	18,52	-0,13	-13,4	0,0	0,0	0,21	0,00	-0,51	68,6
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-35,84	-0,36	-0,01	-2,7
034	G	18,56	-0,12	-12,8	0,0	0,0	0,21	0,00	-0,35	69,0
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-45,21	-0,30	0,00	-3,4
035	G	18,60	-0,11	-12,1	0,0	0,0	0,20	-0,01	-0,21	69,3
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-54,60	-0,25	0,00	-4,1
036	G	18,64	-0,10	-11,4	0,0	0,0	0,20	-0,01	-0,10	69,7
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-64,00	-0,19	0,00	-4,8
037	G	18,68	-0,09	-10,7	0,0	0,0	0,19	-0,01	-0,02	70,0
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-73,43	-0,15	0,00	-5,5
038	G	18,72	-0,07	-10,0	0,0	0,0	0,19	-0,01	0,04	70,4
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-82,88	-0,11	0,00	-6,2
039	G	18,76	-0,06	-9,4	0,0	0,0	0,18	-0,01	0,09	70,8
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-92,35	-0,07	0,00	-6,9
040	G	18,81	-0,05	-8,7	0,0	0,0	0,18	-0,01	0,12	71,3
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-101,84	-0,05	0,00	-7,6
041	G	18,86	-0,04	-8,0	0,0	0,0	0,17	-0,01	0,13	71,7
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-111,36	-0,02	0,00	-8,3
042	G	18,92	-0,03	-7,3	0,0	0,0	0,17	-0,01	0,14	72,1
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-120,90	-0,01	0,00	-9,0

SN	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	18,98	-0,02	-6,7	0,0	0,0	0,16	0,00	0,14	72,5
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-130,48	0,01	0,00	-9,7
044	G	19,05	-0,02	-6,0	0,0	0,0	0,15	0,00	0,14	72,9
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-140,08	0,02	0,00	-10,4
045	G	19,12	-0,01	-5,3	0,0	0,0	0,14	0,00	0,13	73,4
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-149,72	0,02	0,00	-11,1
046	G	19,21	-0,01	-4,7	0,0	0,0	0,14	0,00	0,11	73,8
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-159,40	0,03	0,00	-11,9
047	G	19,32	0,00	-4,0	0,0	0,0	0,13	0,00	0,10	74,3
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-169,13	0,03	0,00	-12,6
048	G	19,47	0,00	-3,3	0,0	0,0	0,11	0,00	0,09	74,7
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-178,93	0,03	0,00	-13,3
049	G	19,67	0,00	-2,7	0,0	0,0	0,10	0,00	0,07	75,2
		0,03	0,00	0,0	0,0	0,0	-188,81	0,03	0,00	-14,0
050	G	19,98	0,00	-2,0	0,0	0,0	0,08	0,00	0,06	75,6
		0,04	0,00	0,0	0,0	0,0	-198,82	0,03	0,00	-14,8
051	G	20,59	0,00	-1,4	0,0	0,0	0,06	0,00	0,05	76,1
		0,06	0,00	0,0	0,0	0,0	-209,06	0,02	0,00	-15,5
052	G	13,65	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,03	0,00	0,04	76,5
		0,07	0,00	0,0	0,0	0,0	-217,72	0,02	0,00	-16,2
053	G	1,28	0,00	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,03	76,7
		0,07	0,00	0,0	0,0	0,0	-221,58	0,02	0,00	-16,5
054	G	-11,13	0,00	0,6	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,02	76,6
		0,08	0,00	0,0	0,0	0,0	-219,28	0,02	0,00	-16,3
055	G	-17,54	0,00	1,2	0,0	0,0	-0,08	0,00	0,01	76,3
		0,06	0,00	0,0	0,0	0,0	-212,29	0,02	0,00	-15,8
056	G	-18,07	0,00	1,9	0,0	0,0	-0,11	0,00	0,00	75,8
		0,04	0,00	0,0	0,0	0,0	-203,58	0,01	0,00	-15,1
057	G	-18,35	0,00	2,6	0,0	0,0	-0,12	0,00	-0,01	75,4
		0,03	0,00	0,0	0,0	0,0	-194,66	0,01	0,00	-14,5
058	G	-18,54	0,00	3,2	0,0	0,0	-0,14	0,00	-0,01	75,0
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-185,63	0,01	0,00	-13,8
059	G	-18,68	0,00	3,9	0,0	0,0	-0,15	0,00	-0,02	74,6
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-176,52	0,01	0,00	-13,1
060	G	-18,78	0,00	4,5	0,0	0,0	-0,16	0,00	-0,03	74,2
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-167,35	0,01	0,00	-12,4
061	G	-18,87	0,00	5,2	0,0	0,0	-0,17	0,00	-0,03	73,7
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-158,13	0,01	0,00	-11,8
062	G	-18,95	0,00	5,9	0,0	0,0	-0,17	0,00	-0,04	73,3
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	-148,86	0,01	0,00	-11,1
063	G	-19,02	0,00	6,5	0,0	0,0	-0,18	0,00	-0,05	72,9
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-139,56	0,01	0,00	-10,4
064	G	-19,08	0,00	7,2	0,0	0,0	-0,19	0,00	-0,05	72,5
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-130,23	0,01	0,00	-9,7
065	G	-19,14	0,00	7,9	0,0	0,0	-0,20	0,00	-0,06	72,1
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-120,87	0,01	0,00	-9,0
066	G	-19,20	0,01	8,5	0,0	0,0	-0,20	0,00	-0,06	71,7
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-111,48	0,01	0,00	-8,3
067	G	-19,25	0,01	9,2	0,0	0,0	-0,21	0,00	-0,07	71,2
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-102,06	0,00	0,00	-7,6
068	G	-19,30	0,01	9,9	0,0	0,0	-0,21	0,00	-0,07	70,8
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-92,62	0,00	0,00	-6,9
069	G	-19,35	0,01	10,6	0,0	0,0	-0,22	0,00	-0,07	70,4
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-83,15	-0,01	0,00	-6,2
070	G	-19,40	0,02	11,2	0,0	0,0	-0,22	0,01	-0,06	70,0
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-73,66	-0,02	0,00	-5,5
071	G	-19,44	0,02	11,9	0,0	0,0	-0,23	0,01	-0,05	69,7
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-64,15	-0,03	0,00	-4,8
072	G	-19,49	0,03	12,6	0,0	0,0	-0,23	0,01	-0,03	69,3
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	-54,61	-0,04	0,00	-4,1

SN KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
073 G	-19,53 0,01	0,04 0,00	13,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,24 -45,05	0,01 -0,06	-0,01 0,00	68,9 -3,3
074 G	-19,58 0,01	0,04 0,00	14,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,24 -35,46	0,01 -0,07	0,02 0,00	68,5 -2,6
075 G	-19,62 0,01	0,05 0,00	14,7 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,25 -25,86	0,00 -0,10	0,06 0,00	68,1 -1,9
076 G	-19,66 0,01	0,05 0,00	15,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,25 -16,23	0,00 -0,12	0,12 0,00	67,8 -1,2
077 G	-19,71 0,01	0,06 0,00	16,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,26 -6,59	0,00 -0,15	0,18 0,00	67,4 -0,5
Line 1 Section 50									F1 A295
000 G	-19,71 0,01	0,06 0,00	16,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,26 -6,59	0,00 -0,15	0,18 0,00	67,4 -0,5
001 G	-19,60 0,01	0,06 0,00	16,7 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,26 3,06	0,00 -0,17	0,26 -0,01	67,1 0,2
002 G	-19,50 0,01	0,06 0,00	17,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,27 12,66	-0,01 -0,20	0,35 -0,01	66,8 0,9
003 G	-19,39 0,01	0,05 0,00	18,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,27 22,21	-0,01 -0,23	0,46 -0,01	66,4 1,7
004 G	-19,28 0,01	0,05 0,00	18,8 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,28 31,70	-0,02 -0,26	0,58 -0,01	66,1 2,4
005 G	-19,17 0,01	0,03 0,01	19,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,28 41,14	-0,02 -0,27	0,72 -0,02	65,8 3,1
006 G	-19,06 0,01	0,01 0,01	20,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,28 50,52	-0,03 -0,29	0,86 -0,02	65,5 3,8
007 G	-18,95 0,01	-0,01 0,00	20,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,29 59,85	-0,04 -0,29	1,00 -0,02	65,2 4,5
008 G	-18,86 0,01	-0,05 0,00	21,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,29 69,13	-0,05 -0,27	1,14 -0,02	65,0 5,1
009 G	-18,77 0,01	-0,10 0,00	22,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,30 78,36	-0,06 -0,23	1,27 -0,02	64,7 5,8
010 G	-18,69 0,01	-0,15 0,00	23,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,30 87,55	-0,07 -0,17	1,38 -0,03	64,4 6,5
011 G	-18,61 0,01	-0,22 0,00	23,8 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,31 96,70	-0,09 -0,08	1,44 -0,03	64,1 7,2
012 G	-18,54 0,01	-0,31 0,00	24,5 -0,1	0,1 0,0	0,0 0,0	-0,31 105,82	-0,10 0,06	1,46 -0,02	63,9 7,9
013 G	-18,47 0,01	-0,40 0,01	25,2 -0,1	0,1 0,0	0,0 0,0	-0,31 114,89	-0,11 0,23	1,39 -0,02	63,6 8,5
014 G	-18,41 0,01	-0,51 0,01	25,9 -0,1	0,1 0,0	0,0 0,1	-0,32 123,94	-0,12 0,46	1,22 -0,02	63,3 9,2
015 G	-18,35 0,01	-0,63 0,02	26,6 -0,1	0,1 0,0	0,0 0,1	-0,32 132,95	-0,13 0,75	0,93 -0,01	63,0 9,9
016 G	-18,30 0,01	-0,76 0,03	27,3 -0,1	0,2 0,0	0,0 0,1	-0,32 141,94	-0,13 1,10	0,48 0,00	62,6 10,6
017 G	-18,25 0,01	-0,89 0,03	28,0 -0,1	0,2 0,0	0,0 0,1	-0,33 150,90	-0,12 1,51	-0,16 0,02	62,3 11,2
018 G	-18,19 0,01	-1,02 0,04	28,8 -0,1	0,2 0,0	0,0 0,1	-0,33 159,84	-0,11 1,98	-1,02 0,04	62,2 11,9
019 G	-18,14 0,01	-1,14 0,05	29,5 -0,1	0,2 0,0	0,0 0,0	-0,34 168,75	-0,09 2,52	-2,14 0,06	62,2 12,5
020 G	-18,07 0,01	-1,24 0,07	30,2 -0,1	0,3 0,0	0,0 0,0	-0,34 177,62	-0,05 3,12	-3,54 0,09	62,2 13,2
021 G	-18,00 0,01	-1,31 0,08	30,9 -0,1	0,3 0,0	0,0 0,0	-0,34 186,47	0,01 3,76	-5,25 0,13	62,3 13,9
022 G	-17,90 0,01	-1,33 0,09	31,7 -0,1	0,3 0,0	0,0 0,0	-0,35 195,27	0,08 4,41	-7,29 0,17	62,4 14,5
023 G	-17,78 0,01	-1,29 0,10	32,4 -0,1	0,3 0,0	0,0 0,0	-0,35 204,01	0,18 5,07	-9,65 0,22	62,6 15,2
024 G	-17,62 0,01	-1,15 0,11	33,1 -0,1	0,3 0,0	0,0 -0,1	-0,35 212,69	0,30 5,67	-12,34 0,27	62,9 15,8

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
025	G	-17,42 0,01	-0,91 0,12	33,9 -0,1	0,2 0,0	0,0 -0,1	-0,36 221,28	0,44 6,19	-15,31 0,33	63,2 16,5
026	G	-17,15 0,01	-0,52 0,12	34,6 -0,1	0,1 0,0	0,0 -0,2	-0,36 229,74	0,62 6,54	-18,51 0,38	63,6 17,1
027	G	-16,85 0,01	0,03 0,11	35,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 -0,3	-0,36 238,07	0,83 6,67	-21,83 0,44	64,0 17,7
028	G	-17,04 0,01	0,78 0,10	36,1 -0,1	-0,2 0,0	0,0 -0,4	-0,37 246,37	1,06 6,47	-25,15 0,50	64,4 18,3
029	G	-17,31 0,01	1,75 0,08	36,8 -0,1	-0,4 0,0	0,0 -0,5	-0,37 254,79	1,32 5,83	-28,28 0,54	64,9 18,9
030	G	-17,68 0,01	2,98 0,05	37,5 -0,1	-0,7 0,0	0,0 -0,6	-0,38 263,36	1,60 4,66	-30,97 0,58	65,2 19,6
031	G	-18,16 0,01	4,49 0,00	38,3 -0,1	-1,0 0,0	0,0 -0,7	-0,38 272,15	1,89 2,79	-32,92 0,59	65,3 20,2
032	G	-18,79 0,01	6,29 0,06	39,0 -0,1	-1,4 0,0	0,0 -0,9	-0,38 281,21	2,19 0,11	-33,75 0,58	65,2 20,9
033	G	-19,55 0,01	8,38 0,14	39,8 -0,1	-1,8 0,0	0,0 -1,0	-0,39 290,62	2,47 -3,55	-33,03 0,53	64,7 21,6
034	G	-20,44 0,01	10,76 0,25	40,5 -0,1	-2,4 0,1	-0,1 -1,1	-0,39 300,44	2,72 -8,32	-30,22 0,43	63,8 22,3
Line 1 Section 51									A295	A305
000	G	-17,69 0,01	3,97 0,18	40,5 -0,1	-2,4 0,1	-0,1 -1,1	-0,39 300,44	2,72 -8,32	-30,22 0,43	63,8 22,3
001	G	-17,60 0,01	4,27 0,27	41,3 -0,1	-2,9 0,1	-0,1 -1,2	-0,39 309,14	2,91 -10,38	-25,55 0,32	62,7 23,0
002	G	-17,53 0,01	4,58 0,39	42,0 -0,1	-3,6 0,1	-0,1 -1,3	-0,40 317,80	3,03 -12,60	-19,81 0,15	61,5 23,6
003	G	-17,48 0,01	4,92 0,52	42,8 -0,1	-4,3 0,1	-0,2 -1,4	-0,40 326,43	3,06 -14,98	-12,91 -0,08	60,3 24,3
004	G	-17,44 0,01	5,27 0,67	43,5 -0,1	-5,0 0,1	-0,2 -1,4	-0,41 335,04	2,96 -17,54	-4,78 -0,37	59,3 24,9
Line 1 Section 52									A305	G
000	G	-16,92 0,01	4,03 0,62	43,5 -0,1	-5,0 0,1	-0,2 -1,4	-0,41 335,04	2,96 -17,54	-4,78 -0,37	59,3 24,9
001	G	-16,95 0,01	4,20 0,77	44,3 -0,1	-5,6 0,1	-0,3 -1,4	-0,41 343,02	2,71 -19,52	4,09 -0,71	59,1 25,5
002	G	-16,99 0,01	4,37 0,94	45,0 -0,1	-6,3 0,1	-0,3 -1,4	-0,41 351,01	2,28 -21,57	13,93 -1,12	59,9 26,1
003	G	-17,02 0,01	4,53 1,12	45,7 -0,1	-6,9 0,1	-0,4 -1,3	-0,42 359,03	1,63 -23,71	24,78 -1,61	61,2 26,7
004	G	-17,06 0,01	4,68 1,31	46,4 -0,1	-7,5 0,1	-0,4 -1,2	-0,42 367,06	0,73 -25,92	36,67 -2,20	63,1 27,3
005	G	-17,09 0,01	4,82 1,50	47,2 -0,1	-8,1 0,1	-0,5 -1,0	-0,42 375,10	-0,47 -28,20	49,64 -2,87	65,6 27,9
000	B	-16,56 0,01	4,82 0,66	47,2 -0,1	-8,1 0,1	-0,2 -1,0	-0,42 375,10	1,21 -28,28	49,62 -1,91	161,9 27,9
001	B	-17,32 0,01	6,66 0,72	45,5 -0,1	-15,4 0,1	-0,2 0,3	-0,25 373,87	0,98 -17,84	52,92 -2,01	169,0 27,8
002	B	-18,04 0,01	8,39 0,79	42,8 -0,1	-22,2 0,2	-0,3 1,7	-0,12 374,36	0,71 -7,59	54,73 -2,12	172,8 27,8
003	B	-18,75 0,01	10,07 0,87	39,1 -0,1	-28,3 0,2	-0,3 3,2	-0,03 376,54	0,41 2,21	55,10 -2,24	173,5 28,0
004	B	-19,50 0,00	11,82 0,97	34,4 0,0	-33,5 0,2	-0,3 4,6	0,01 380,30	0,09 11,31	54,13 -2,37	171,3 28,3
005	B	-20,30 0,00	13,72 1,07	29,0 0,0	-37,8 0,2	-0,3 6,0	-0,01 385,54	-0,26 19,44	51,92 -2,51	166,3 28,7
005	B	-20,30 0,00	13,72 1,07	29,0 0,0	-37,8 0,2	-0,3 6,0	-0,01 385,54	-0,26 19,44	51,92 -2,51	166,3 28,7
006	B	-21,10 -0,01	15,61 1,16	23,1 0,0	-40,9 0,2	-0,4 7,3	-0,08 392,08	-0,63 26,38	48,63 -2,67	159,0 29,2

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
007	B	-21,75 -0,01	17,14 1,25	16,7 0,1	-42,9 0,2	-0,4 8,5	-0,20 399,71	-1,00 31,97	44,44 -2,85	149,9 29,7
008	B	-22,06 -0,03	17,85 1,32	10,1 0,1	-43,7 0,1	-0,4 9,6	-0,39 408,18	-1,37 36,14	39,56 -3,03	139,3 30,4
009	B	-21,91 -0,08	17,52 1,37	3,5 0,1	-43,3 0,1	-0,4 10,6	-0,62 417,20	-1,74 38,90	34,19 -3,22	127,8 31,0
010	B	21,54 -0,07	16,27 1,39	-3,0 0,1	-41,8 0,0	-0,5 11,4	-0,91 423,44	-2,10 40,34	28,52 -3,42	116,0 31,5
Line 1 Section 53										G H
000	G	23,40 -0,08	16,21 3,46	-3,0 0,1	-41,7 0,9	2,7 11,3	-0,91 423,44	0,04 39,97	28,60 -6,42	60,4 31,5
001	G	22,59 -0,09	12,89 3,35	-2,2 0,1	-36,1 0,9	2,2 11,4	-0,87 411,95	-2,72 32,74	10,74 -4,73	58,8 30,6
002	G	22,25 -0,13	10,72 3,24	-1,5 0,1	-30,4 0,9	1,8 11,4	-0,82 400,74	-4,66 26,87	-3,94 -3,09	58,5 29,8
003	G	13,37 -0,14	9,05 3,14	-0,8 0,0	-24,7 0,8	1,4 11,4	-0,75 391,83	-5,79 21,96	-15,97 -1,50	59,6 29,1
004	G	0,89 -0,13	7,57 3,00	0,0 0,0	-19,1 0,8	1,0 11,3	-0,68 388,22	-6,15 17,83	-25,76 0,02	60,8 28,9
005	G	-12,44 -0,12	6,16 1,79	0,7 0,0	-13,5 0,8	0,6 11,2	-0,62 391,02	-5,77 14,42	-33,69 1,21	62,0 29,1
006	G	-21,04 -0,09	4,78 0,62	1,4 0,0	-8,0 0,8	0,2 11,0	-0,57 399,28	-4,95 11,70	-40,09 1,81	62,9 29,7
007	G	-21,03 -0,06	3,41 0,53	2,1 0,0	-2,5 0,7	-0,2 10,9	-0,53 409,66	-3,98 9,66	-45,32 1,83	63,6 30,5
000	B	-22,19 -0,06	-3,41 0,79	2,1 0,0	2,5 -0,4	0,3 -10,9	-0,53 409,66	2,43 -9,60	45,43 -2,16	151,5 30,5
001	B	-21,69 0,04	-1,99 0,94	2,6 0,0	0,7 -0,3	0,3 -9,7	-0,16 411,75	2,19 -3,65	46,37 -2,03	153,4 30,6
002	B	-22,14 0,09	3,09 1,07	2,8 -0,1	-1,1 -0,3	0,3 -8,5	0,15 414,71	1,91 1,45	46,50 -1,89	153,6 30,8
003	B	-22,32 0,13	3,46 1,16	2,7 -0,1	-2,6 -0,2	0,4 -7,3	0,41 418,43	1,60 5,63	45,99 -1,73	152,3 31,1
004	B	-22,48 0,16	3,80 1,24	2,4 -0,1	-4,0 -0,1	0,4 -6,1	0,61 422,78	1,29 9,13	44,93 -1,56	149,9 31,4
005	B	-22,60 0,19	4,08 1,29	1,9 -0,1	-5,1 -0,1	0,4 -4,9	0,77 427,64	0,97 11,86	43,43 -1,38	146,5 31,8
005	B	-23,16 0,20	5,37 1,39	1,9 -0,1	-5,1 -0,1	0,4 -4,9	0,77 427,64	0,97 11,86	43,43 -1,38	146,5 31,8
006	B	-23,33 0,25	5,80 1,43	1,3 -0,1	-6,0 -0,1	0,4 -3,8	0,86 432,95	0,65 13,56	41,60 -1,18	142,4 32,2
007	B	-10,32 0,21	6,11 1,45	0,5 -0,1	-6,6 0,0	0,4 -2,8	0,91 437,54	0,36 14,36	39,60 -0,97	138,0 32,5
008	B	7,03 0,12	6,28 1,46	-0,3 0,0	-7,0 0,0	0,4 -1,7	0,92 440,04	0,09 14,54	37,53 -0,76	133,5 32,7
009	B	23,67 0,02	6,31 1,47	-1,2 0,0	-7,0 0,0	0,4 -0,8	0,91 440,13	-0,14 14,51	35,45 -0,55	129,1 32,7
010	B	23,60 -0,04	6,20 1,48	-2,1 0,0	-6,8 0,0	0,4 0,1	0,87 439,04	-0,35 14,66	33,36 -0,34	124,8 32,6
Line 1 Section 54										H A315
000	G	23,34 -0,03	-6,21 0,71	-2,1 0,0	6,8 0,0	-0,2 -0,1	0,87 439,04	1,48 -14,66	-33,33 -0,15	60,7 32,6
001	G	23,38 -0,08	-6,16 0,77	-1,2 0,0	6,7 0,0	-0,2 -0,2	0,90 425,82	1,28 -11,18	-26,06 -0,57	60,0 31,7
002	G	7,12 -0,10	-6,07 0,84	-0,3 0,0	6,6 0,0	-0,3 -0,3	0,95 417,16	0,84 -7,74	-20,74 -1,02	59,6 31,0
003	G	-10,78 -0,12	-5,97 0,91	0,5 0,0	6,3 0,0	-0,3 -0,4	1,01 418,11	0,13 -4,35	-17,35 -1,52	59,2 31,1

SN	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 55										A315 I
000	G	-10,78	-4,38	0,5	6,3	-0,3	1,01	0,13	-17,35	59,2
		-0,12	0,84	0,0	0,0	-0,4	418,11	-4,35	-1,52	31,1
001	G	-19,50	-4,35	0,9	6,2	-0,3	1,04	-0,32	-16,32	59,0
		-0,13	0,88	0,0	0,0	-0,5	422,21	-3,16	-1,75	31,4
002	G	-22,78	-4,32	1,4	6,1	-0,3	1,08	-0,83	-15,62	58,9
		-0,11	0,91	0,0	0,0	-0,5	427,95	-1,97	-1,99	31,8
003	G	-22,79	-4,28	1,8	5,9	-0,3	1,10	-1,41	-15,25	58,8
		-0,09	0,94	0,0	0,0	-0,5	434,14	-0,80	-2,25	32,3
004	G	-22,81	-4,25	2,2	5,8	-0,3	1,13	-2,06	-15,19	58,8
		-0,08	0,97	0,0	0,0	-0,6	440,34	0,37	-2,51	32,7
000	B	-23,43	4,24	2,2	-5,7	-0,8	1,13	-0,83	15,30	88,7
		-0,08	2,36	0,0	-0,1	0,5	440,34	-0,83	2,39	32,7
001	B	-23,42	4,28	1,5	-5,9	-0,8	1,02	-0,68	15,42	88,8
		-0,15	2,29	0,1	-0,2	0,9	443,53	-0,79	2,06	33,0
002	B	-16,77	4,29	0,8	-6,0	-0,7	0,95	-0,56	15,57	88,9
		-0,22	2,22	0,1	-0,2	1,4	446,21	-1,24	1,74	33,2
003	B	-2,22	4,25	0,1	-5,8	-0,7	0,90	-0,48	15,80	89,1
		-0,21	2,13	0,1	-0,2	1,8	447,29	-2,03	1,43	33,3
004	B	11,56	4,17	-0,6	-5,5	-0,7	0,86	-0,44	16,14	89,6
		-0,20	2,03	0,1	-0,2	2,2	446,23	-2,80	1,14	33,2
005	B	23,17	4,05	-1,2	-5,0	-0,6	0,82	-0,43	16,58	90,4
		-0,15	1,92	0,0	-0,3	2,6	443,27	-3,23	0,86	33,0
005	B	23,17	4,05	-1,2	-5,0	-0,6	0,82	-0,43	16,58	90,4
		-0,15	1,92	0,0	-0,3	2,6	443,27	-3,23	0,86	33,0
006	B	23,06	3,90	-1,7	-4,4	-0,6	0,77	-0,45	17,03	91,4
		-0,07	1,81	0,0	-0,3	3,0	439,47	-3,04	0,59	32,7
007	B	22,94	3,71	-2,1	-3,6	-0,6	0,70	-0,50	17,40	92,3
		-0,02	1,68	0,0	-0,3	3,5	435,77	-2,24	0,34	32,4
008	B	22,80	3,49	-2,4	-2,7	-0,5	0,62	-0,57	17,63	92,8
		0,02	1,55	0,0	-0,3	3,9	432,26	-0,85	0,11	32,1
009	B	22,65	3,24	-2,5	-1,8	-0,5	0,51	-0,66	17,61	92,9
		0,06	1,42	0,0	-0,3	4,4	429,04	1,11	-0,10	31,9
010	B	22,17	2,19	-2,5	-0,7	-0,4	0,39	-0,76	17,27	92,3
		0,11	1,28	-0,1	-0,3	4,9	426,21	3,64	-0,29	31,7
Line 1 Section 56										I J
000	G	24,05	-2,15	-2,5	0,7	0,4	0,39	1,33	-17,24	59,1
		0,12	1,35	-0,1	0,5	-4,8	426,21	-3,65	0,17	31,7
001	G	24,99	3,08	-1,9	-1,1	0,3	0,34	1,49	-16,01	59,1
		0,16	0,78	-0,1	0,5	-4,9	416,67	-3,82	0,57	31,0
002	G	25,73	3,55	-1,3	-3,0	0,1	0,27	1,76	-14,35	59,1
		0,23	0,21	-0,1	0,5	-4,9	406,81	-5,08	0,76	30,3
003	G	18,33	4,02	-0,7	-4,9	-0,1	0,17	2,07	-12,18	59,0
		0,29	0,37	-0,1	0,5	-5,0	398,21	-6,51	0,73	29,6
004	G	4,07	4,49	-0,2	-6,8	-0,3	0,06	2,32	-9,43	58,9
		0,29	0,95	-0,1	0,5	-5,0	393,70	-8,11	0,48	29,3
005	G	-11,08	4,96	0,4	-8,7	-0,5	-0,05	2,43	-6,04	58,6
		0,30	1,54	-0,1	0,5	-5,0	394,74	-9,90	0,01	29,4
006	G	-27,15	5,44	1,0	-10,6	-0,7	-0,17	2,33	-1,95	58,4
		0,31	2,14	-0,1	0,5	-5,0	401,69	-11,87	-0,69	29,9
007	G	-31,65	5,92	1,6	-12,5	-0,9	-0,27	1,91	2,93	58,3
		0,23	2,75	-0,1	0,5	-5,0	412,52	-14,01	-1,61	30,7
008	G	-32,76	6,40	2,1	-14,4	-1,1	-0,35	1,11	8,64	58,5
		0,18	3,08	-0,1	0,5	-5,0	424,41	-16,34	-2,71	31,6
009	G	-33,76	6,87	2,7	-16,3	-1,3	-0,41	-0,14	15,27	58,8
		0,15	3,13	-0,1	0,5	-5,0	436,70	-18,85	-3,88	32,5
000	B	-34,49	6,89	2,7	-16,3	0,1	-0,41	1,19	15,23	88,9
		0,15	0,33	-0,1	0,1	-5,0	436,70	-19,11	-2,23	32,5

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
001	B	-11,32 0,34	7,12 0,28	0,4 -0,1	-17,2 0,1	0,1 -4,6	-0,28 436,89	0,93 -18,78	17,89 -2,19	93,5 32,5
002	B	34,56 0,13	7,24 0,22	-2,1 -0,1	-17,7 0,2	0,1 -4,1	-0,19 432,31	0,66 -18,24	20,48 -2,16	98,7 32,1
003	B	34,54 0,03	7,24 0,14	-4,6 0,0	-17,7 0,2	0,0 -3,6	-0,12 424,71	0,39 -16,51	22,92 -2,13	103,7 31,6
004	B	34,46 0,00	7,13 0,06	-7,1 0,0	-17,3 0,2	0,0 -2,9	-0,09 417,48	0,11 -13,62	25,04 -2,12	108,1 31,0
005	B	34,36 -0,02	6,90 0,03	-9,5 0,0	-16,4 0,2	0,0 -2,3	-0,09 410,79	-0,18 -9,61	26,67 -2,12	111,7 30,5
005	B	34,36 -0,02	6,90 0,03	-9,5 0,0	-16,4 0,2	0,0 -2,3	-0,09 410,79	-0,18 -9,61	26,67 -2,12	111,7 30,5
006	B	34,25 -0,02	6,56 0,11	-11,7 0,1	-15,0 0,2	0,0 -1,6	-0,14 404,83	-0,46 -4,58	27,66 -2,13	114,0 30,1
007	B	34,10 -0,03	6,11 0,18	-13,6 0,1	-13,2 0,2	-0,1 -0,9	-0,22 399,74	-0,73 1,36	27,89 -2,15	114,7 29,7
008	B	33,91 -0,03	5,57 0,24	-15,3 0,1	-11,1 0,1	-0,1 -0,2	-0,35 395,67	-0,99 8,08	27,23 -2,18	113,5 29,4
009	B	33,68 -0,03	4,95 0,28	-16,6 0,1	-8,6 0,1	-0,1 0,5	-0,52 392,72	-1,23 15,44	25,59 -2,21	110,3 29,2
010	B	33,42 -0,02	4,27 0,31	-17,5 0,1	-5,9 0,0	-0,1 1,1	-0,72 390,99	-1,44 23,24	22,88 -2,25	104,9 29,1
Line 1 Section 57										J A325
000	G	31,34 -0,02	4,25 3,01	-17,5 0,1	-5,8 0,2	1,0 1,1	-0,72 390,99	2,82 22,42	22,75 -6,52	60,3 29,1
001	G	29,08 -0,02	4,08 2,59	-16,6 0,1	-5,1 0,2	0,8 1,2	-0,71 373,79	-0,37 20,08	10,80 -4,95	59,2 27,8
002	G	26,83 -0,02	3,92 2,16	-15,8 0,1	-4,5 0,2	0,7 1,2	-0,70 357,86	-2,75 17,83	0,15 -3,61	58,7 26,6
Line 1 Section 58										A325 A335
000	G	27,34 -0,02	5,03 2,34	-15,8 0,1	-4,5 0,2	0,7 1,2	-0,70 357,86	-2,75 17,83	0,15 -3,61	58,7 26,6
001	G	27,97 -0,02	4,73 1,95	-15,0 0,1	-3,9 0,2	0,6 1,2	-0,69 343,79	-4,27 15,38	-8,17 -2,53	59,5 25,6
002	G	28,61 -0,02	4,44 1,59	-14,3 0,1	-3,3 0,2	0,5 1,1	-0,68 329,41	-5,29 13,08	-15,29 -1,64	60,6 24,5
003	G	29,27 -0,02	4,16 1,26	-13,5 0,1	-2,7 0,2	0,4 1,1	-0,67 314,70	-5,92 10,92	-21,30 -0,93	61,9 23,4
004	G	29,95 -0,02	3,90 0,97	-12,8 0,1	-2,2 0,2	0,3 1,0	-0,66 299,65	-6,22 8,90	-26,26 -0,37	63,2 22,3
Line 1 Section 59										A335 K
000	G	32,61 -0,02	10,17 1,36	-12,8 0,1	-2,2 0,2	0,3 1,0	-0,66 299,65	-6,22 8,90	-26,26 -0,37	63,2 22,3
001	G	32,29 -0,02	8,03 1,01	-12,0 0,0	-1,7 0,1	0,2 0,9	-0,65 283,18	-6,24 4,33	-29,45 0,23	64,3 21,1
002	G	32,10 -0,02	6,16 0,72	-11,3 0,0	-1,3 0,1	0,2 0,7	-0,64 266,83	-6,00 0,77	-30,61 0,66	65,1 19,8
003	G	32,05 -0,02	4,57 0,49	-10,5 0,0	-1,0 0,1	0,1 0,6	-0,63 250,54	-5,57 -1,93	-30,22 0,97	65,5 18,6
004	G	32,12 -0,02	3,26 0,30	-9,8 0,0	-0,7 0,1	0,1 0,5	-0,62 234,25	-5,02 -3,90	-28,67 1,16	65,7 17,4
005	G	32,32 -0,02	2,20 0,16	-9,0 0,0	-0,5 0,1	0,0 0,4	-0,61 217,90	-4,40 -5,27	-26,30 1,28	65,7 16,2
006	G	32,63 -0,02	1,39 0,06	-8,3 0,0	-0,3 0,0	0,0 0,3	-0,60 201,41	-3,74 -6,17	-23,38 1,34	65,6 15,0
007	G	33,04 -0,02	0,79 0,00	-7,6 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,2	-0,59 184,75	-3,06 -6,72	-20,11 1,35	65,4 13,7
008	G	33,56 -0,02	0,38 0,04	-6,8 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,1	-0,58 167,85	-2,38 -7,01	-16,64 1,34	65,2 12,5

SN KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
009 G	34,14	0,13	-6,1	0,0	0,0	-0,57	-1,71	-13,07	64,9
	-0,02	0,05	0,0	0,0	0,1	150,67	-7,14	1,32	11,2
010 G	34,76	-0,01	-5,4	0,0	0,0	-0,56	-1,05	-9,47	64,7
	-0,02	0,05	0,0	0,0	0,0	133,19	-7,17	1,30	9,9
011 G	35,45	-0,05	-4,7	0,0	0,0	-0,55	-0,41	-5,87	64,5
	-0,02	0,04	0,0	0,0	0,0	115,38	-7,15	1,28	8,6
012 G	36,12	-0,05	-3,9	0,0	0,0	-0,54	0,23	-2,28	64,3
	-0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	97,24	-7,13	1,26	7,2
013 G	36,77	-0,02	-3,2	0,0	0,0	-0,52	0,86	1,29	64,7
	-0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	78,76	-7,11	1,25	5,9
014 G	37,44	0,00	-2,5	0,0	0,0	-0,51	1,49	4,86	66,2
	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	59,95	-7,11	1,25	4,5
Line 1 Section 60									K A345
000 G	37,44	0,00	-2,5	0,0	0,0	-0,51	0,00	0,00	65,0
	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	59,95	0,00	0,00	4,5
001 G	37,44	0,00	-2,2	0,0	0,0	-0,51	0,00	0,00	65,3
	-0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	52,36	0,00	0,00	3,9
Line 1 Section 61									A345 PS
000 G	0,00	0,00	-2,2	0,0	0,0	-0,51	-0,78	0,00	35,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	52,36	0,00	3,02	-
001 G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,51	-0,78	0,00	35,2
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	51,80	0,00	-3,02	-

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	TM	- Temperature of casing in ° C
SIGPUR	- PUR compressive stress in MPa	TM'	- ditto at tEC/2 in ° C
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	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC-thicknes	TM	TM'
Line 1 Section 1								AP A010
1 G	19,3	0,010	0,0	0,000	0,150	0	45,5	45,5
Line 1 Section 2								A010 A020
2 G	19,3	0,010	0,0	0,000	0,150	0	45,5	45,5
Line 1 Section 3								A020 T1
3 G	0,0	0,000	0,0	0,000	0,150	0	45,5	45,5
Line 1 Section 4								T1 T2
4 G	0,0	0,000	0,0	0,000	0,150	0	45,5	45,5
Line 1 Section 5								T2 A030
5 G	0,0	0,000	0,0	0,000	0,150	0	45,5	45,5
Line 1 Section 6								A030 A040
6 G	0,0	0,000	0,0	0,000	0,150	0	45,5	45,5
Line 1 Section 7								A040 A050
7 G	19,3	0,010	0,0	0,000	0,150	0	45,5	45,5
Line 1 Section 8								A050 A060
8 G	37,1	0,019	53,1	0,087	0,150	0	40,5	40,5
Line 1 Section 9								A060 A070
9 G	31,2	0,016	39,7	0,065	0,150	40	44,0	41,6
Line 1 Section 10								A070 A075
10 G	25,2	0,013	24,4	0,040	0,150	80	47,8	43,7
Line 1 Section 11								A075 B
11 G	22,4	0,012	17,3	0,028	0,150	120	50,7*	45,2
11 B	29,9	0,016	36,9	0,061	0,150	120		
Line 1 Section 12								B A077
12 G	23,0	0,012	17,6	0,029	0,150	120	52,7*	47,4
12 B	26,5	0,014	24,4	0,040	0,150	120		
Line 1 Section 13								A077 A080
13 G	25,9	0,014	23,9	0,039	0,150	80	50,3*	46,4
Line 1 Section 14								A080 A090
14 G	32,2	0,017	39,3	0,064	0,150	40	49,7	47,5
Line 1 Section 15								A090 B1
15 G	39,9	0,021	52,4	0,086	0,150	0	48,2	48,2
Line 1 Section 16								B1 B2
16 G	32,0	0,017	6,6	0,011	0,150	0	52,0*	52,0
Line 1 Section 17								B2 B3
17 G	34,4	0,018	0,1	0,000	0,150	0	52,0*	52,0
Line 1 Section 18								B3 B4
18 G	32,3	0,017	2,2	0,004	0,150	0	40,7	40,7
Line 1 Section 19								B4 A110
19 G	24,4	0,013	18,8	0,031	0,150	0	39,0	39,0
Line 1 Section 20								A110 A120

ANR KZ	FRg'	TAUPUR	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC-thicknes	TM	TM'
20 G	19,2	0,010	8,2	0,013	0,150	40	43,5	41,1
Line 1 Section 21								A120 C
21 G	18,6	0,010	7,4	0,012	0,150	80	47,2	43,0
21 B	28,7	0,015	35,7	0,058	0,150	80		
Line 1 Section 22								C A130
22 G	26,8	0,014	27,8	0,046	0,150	80	48,0	44,0
Line 1 Section 23								A130 A140
23 G	23,4	0,012	18,2	0,030	0,150	40	44,2	41,8
Line 1 Section 24								A140 A150
24 G	19,5	0,010	28,3	0,046	0,150	40	44,4	42,1
Line 1 Section 25								A150 A160
25 G	32,3	0,017	38,7	0,063	0,150	80	49,3	45,3
Line 1 Section 26								A160 D
26 G	28,9	0,015	28,6	0,047	0,150	120	53,7*	48,4
26 B	29,1	0,015	30,8	0,051	0,150	120		
Line 1 Section 27								D A170
27 G	22,1	0,012	10,0	0,016	0,150	120	54,4*	49,3
Line 1 Section 28								A170 A180
28 G	23,0	0,012	11,1	0,018	0,150	80	52,1*	48,3
Line 1 Section 29								A180 A190
29 G	24,4	0,013	12,5	0,020	0,150	40	49,1	46,9
Line 1 Section 30								A190 D2
30 G	34,2	0,018	32,5	0,053	0,150	0	38,8	38,8
Line 1 Section 31								D2 D3
31 G	26,8	0,014	5,3	0,009	0,150	0	48,7	48,7
31 K	26,8	0,014	5,3	0,009	0,150	0		
Line 1 Section 32								D3 D3.1
32 G	35,0	0,018	9,7	0,016	0,150	0	51,5*	51,5
32 K	35,0	0,018	9,7	0,016	0,150	0		
Line 1 Section 33								D3.1 D3.2
33 G	33,6	0,018	10,3	0,017	0,150	0	45,9	45,9
33 K	24,8	0,013	10,3	0,017	0,150	0		
Line 1 Section 34								D3.2 D4
34 G	24,9	0,013	9,6	0,016	0,150	0	47,2	47,2
34 K	23,0	0,012	2,7	0,005	0,150	0		
Line 1 Section 35								D4 D5
35 G	31,7	0,017	2,7	0,005	0,150	0	51,9*	51,9
Line 1 Section 36								D5 D6
36 G	42,4	0,022	1,6	0,003	0,150	0	55,2*	55,2
Line 1 Section 37								D6 A200
37 G	42,4	0,022	13,9	0,023	0,150	0	50,1*	50,1
Line 1 Section 38								A200 A210
38 G	29,3	0,015	6,2	0,010	0,150	40	52,2*	50,2
Line 1 Section 39								A210 A220
39 G	25,4	0,013	5,8	0,010	0,150	80	54,0*	50,4
Line 1 Section 40								A220 E
40 G	22,3	0,012	5,4	0,009	0,150	120	50,7*	45,2
40 B	21,6	0,011	16,1	0,026	0,150	120		
Line 1 Section 41								E A230

ANR KZ	FRg'	TAUPUR	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC-thicknes	TM	TM'
41 G	21,8	0,011	15,0	0,025	0,150	120	51,1*	45,6
Line 1 Section 42							A230	A240
42 G	25,0	0,013	22,3	0,037	0,150	80	48,5	44,4
Line 1 Section 43							A240	A250
43 G	30,7	0,016	35,0	0,057	0,150	40	45,1	42,8
Line 1 Section 44							A250	A260
44 G	28,7	0,015	41,7	0,068	0,150	0	41,2	41,2
Line 1 Section 45							A260	A265
45 G	28,2	0,015	26,6	0,044	0,150	40	46,4	44,1
Line 1 Section 46							A265	F
46 G	25,1	0,013	17,9	0,029	0,150	80	50,9*	47,0
46 B	26,0	0,014	20,0	0,033	0,150	80		
Line 1 Section 47								F A275
47 G	20,5	0,011	7,4	0,012	0,150	80	51,1*	47,2
Line 1 Section 48							A275	A285
48 G	20,6	0,011	8,1	0,013	0,150	40	47,5	45,2
Line 1 Section 49							A285	F1
49 G	25,9	0,014	21,5	0,035	0,150	0	45,9	45,9
Line 1 Section 50							F1	A295
50 G	20,4	0,011	10,8	0,018	0,150	0	41,0	41,0
Line 1 Section 51							A295	A305
51 G	17,7	0,009	5,3	0,009	0,150	40	44,2	41,8
Line 1 Section 52							A305	G
52 G	17,1	0,009	5,0	0,008	0,150	80	47,2	43,0
52 B	22,1	0,012	17,9	0,029	0,150	80		
Line 1 Section 53								G H
53 G	23,4	0,012	16,6	0,027	0,150	80	54,3*	50,7
53 B	23,7	0,012	6,5	0,011	0,150	80		
Line 1 Section 54								H A315
54 G	23,4	0,012	6,2	0,010	0,150	40	50,8*	48,7
Line 1 Section 55							A315	I
55 G	22,8	0,012	4,5	0,007	0,150	80	54,5*	50,8
55 B	23,4	0,012	4,9	0,008	0,150	80		
Line 1 Section 56								I J
56 G	33,8	0,018	7,6	0,012	0,150	80	58,9*	55,7
56 B	34,6	0,018	7,2	0,012	0,150	80		
Line 1 Section 57								J A325
57 G	31,3	0,016	5,2	0,009	0,150	80	56,2*	52,7
Line 1 Section 58							A325	A335
58 G	30,0	0,016	5,5	0,009	0,150	40	54,3*	52,4
Line 1 Section 59							A335	K
59 G	37,4	0,020	10,3	0,017	0,150	0	53,9*	53,9
Line 1 Section 60							K	A345
60 G	37,4	0,020	0,0	0,000	0,150	0	53,9*	53,9
Line 1 Section 61							A345	PS
61 G	0,0	0,000	0,0	0,000	0,150	0	53,9*	53,9
Allowable values		0,040					50,0	

Explanation of TM'

Thickness of expansion cushion effects too high casing temperatures.

With half the thickness of expansion cushion, TM' can be reached. For this, the expansion cushion must be pre-stressed. A new calculation for this is not necessary. See manual for explanation.

2. Medium pipe

2.1. Axial stress caused by friction

The maximum axial stress amounts to -82,3 MPa and occurs in line 1, section 34, section number 7

The allowable axial stress of 190,0 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 ($M_u = M_t$)
 Qu,Qv,Qw - Forces in kN ($Q_u = F_n$)
 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 deviation

SN	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								AP A010	
000	G	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,37	0,00	0,00	38,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	511,17	0,00	0,00	38,0
001	G	-1,71	0,00	0,1	0,0	0,0	0,37	0,00	0,00	38,0
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	511,60	0,00	0,00	38,0
002	G	1,77	0,00	0,2	0,0	0,0	0,36	0,00	0,00	38,0
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	511,59	0,00	0,00	38,0
003	G	12,33	0,00	0,3	0,0	0,0	0,35	0,00	0,00	37,8
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	508,06	0,00	0,00	37,8
004	G	19,27	0,00	0,4	0,0	0,0	0,34	0,00	0,00	37,2
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	500,16	0,00	0,00	37,2
005	G	19,27	0,00	0,4	0,0	0,0	0,33	0,00	0,00	36,5
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	490,53	0,00	0,00	36,5
006	G	19,27	0,00	0,5	0,0	0,0	0,33	0,00	0,00	35,8
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	480,90	0,00	0,00	35,8
007	G	19,27	0,00	0,6	0,0	0,0	0,32	0,00	0,00	35,0
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	471,26	0,00	0,00	35,0
008	G	19,27	0,00	0,7	0,0	0,0	0,31	0,00	0,00	34,3
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	461,63	0,00	0,00	34,3
009	G	19,27	0,00	0,8	0,0	0,0	0,30	0,00	0,00	33,6
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	451,99	0,00	0,00	33,6
010	G	19,27	0,00	0,8	0,0	0,0	0,29	0,00	0,00	32,9
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	442,36	0,00	0,00	32,9

SN	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	19,27	0,00	0,9	0,0	0,0	0,29	0,00	0,00	32,2
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	432,72	0,00	0,00	32,2
012	G	19,27	0,00	1,0	0,0	0,0	0,28	0,00	0,00	31,5
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	423,09	0,00	0,00	31,5
013	G	19,27	0,00	1,1	0,0	0,0	0,27	0,00	0,00	30,7
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	413,46	0,00	0,00	30,7
014	G	19,27	0,00	1,1	0,0	0,0	0,26	0,00	0,00	30,0
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	403,82	0,00	0,00	30,0
015	G	19,27	0,00	1,2	0,0	0,0	0,25	0,00	0,00	29,3
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	394,19	0,00	0,00	29,3
016	G	19,27	0,00	1,3	0,0	0,0	0,25	0,00	0,00	28,6
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	384,55	0,00	0,00	28,6
017	G	19,27	0,00	1,3	0,0	0,0	0,24	0,00	0,00	27,9
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	374,92	0,00	0,00	27,9
018	G	19,27	0,00	1,4	0,0	0,0	0,23	0,00	0,00	27,2
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	365,29	0,00	0,00	27,2
019	G	19,27	0,00	1,5	0,0	0,0	0,22	0,00	0,00	26,4
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	355,65	0,00	0,00	26,4
020	G	19,27	0,00	1,5	0,0	0,0	0,21	0,00	0,00	25,7
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	346,02	0,00	0,00	25,7
021	G	19,27	0,00	1,6	0,0	0,0	0,21	0,00	0,00	25,0
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	336,38	0,00	0,00	25,0
022	G	19,27	0,00	1,7	0,0	0,0	0,20	0,00	0,00	24,3
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	326,75	0,00	0,00	24,3
023	G	19,27	0,00	1,7	0,0	0,0	0,19	0,00	0,00	23,6
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	317,11	0,00	0,00	23,6
024	G	19,27	0,00	1,8	0,0	0,0	0,18	0,00	0,00	22,9
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	307,48	0,00	0,00	22,9
025	G	19,27	0,00	1,8	0,0	0,0	0,17	0,00	0,00	22,1
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	297,85	0,00	0,00	22,1
026	G	19,27	0,00	1,9	0,0	0,0	0,16	0,00	0,00	21,4
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	288,21	0,00	0,00	21,4
027	G	19,27	0,00	1,9	0,0	0,0	0,16	0,00	0,00	20,7
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	278,58	0,00	0,00	20,7
028	G	19,27	0,00	2,0	0,0	0,0	0,15	0,00	0,00	20,0
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	268,94	0,00	0,00	20,0
029	G	19,27	0,00	2,0	0,0	0,0	0,14	0,00	0,00	19,3
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	259,31	0,00	0,00	19,3
030	G	19,27	0,00	2,1	0,0	0,0	0,13	0,00	0,00	18,6
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	249,68	0,00	0,00	18,6
031	G	19,27	0,00	2,1	0,0	0,0	0,12	0,00	0,00	17,8
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	240,04	0,00	0,00	17,8
032	G	19,27	0,00	2,1	0,0	0,0	0,11	0,00	0,00	17,1
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	230,41	0,00	0,00	17,1
033	G	19,27	0,00	2,2	0,0	0,0	0,10	0,00	0,00	16,4
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	220,77	0,00	0,00	16,4
034	G	19,27	0,00	2,2	0,0	0,0	0,09	0,00	0,00	15,7
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	211,14	0,00	0,00	15,7
035	G	19,27	0,00	2,2	0,0	0,0	0,08	0,00	0,00	15,0
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	201,50	0,00	0,00	15,0
036	G	19,27	0,00	2,3	0,0	0,0	0,08	0,00	0,00	14,3
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	191,87	0,00	0,00	14,3
Line 1 Section 2									A010 A020	
000	G	19,29	0,00	2,3	0,0	0,0	0,08	0,00	0,00	14,3
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	191,87	0,00	0,00	14,3
001	G	19,29	0,00	2,3	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	14,0
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	188,01	0,00	0,00	14,0

SN	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									A020	T1
000	G	0,00	0,00	2,3	0,0	0,0	0,07	-4,09	0,00	2,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	188,01	0,00	6,94	-
001	G	0,00	0,00	2,4	0,0	0,0	0,07	0,42	0,00	0,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	188,01	0,00	3,57	-
Line 1 Section 4									T1	T2
000	G	0,00	0,00	2,4	0,0	0,0	0,07	0,42	0,00	0,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	188,01	0,00	3,57	-
001	G	0,00	0,00	2,4	0,0	0,0	0,07	1,68	0,00	0,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	188,01	0,00	1,69	-
Line 1 Section 5									T2	A030
000	G	0,00	0,00	2,4	0,0	0,0	0,07	1,68	0,00	0,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	188,01	0,00	1,69	-
001	G	0,00	0,00	2,4	0,0	0,0	0,07	2,04	0,00	1,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	188,01	0,00	-0,20	-
Line 1 Section 6									A030	A040
000	G	0,00	0,00	2,4	0,0	0,0	0,07	2,04	0,00	1,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	188,01	0,00	-0,20	-
001	G	0,00	0,00	2,5	0,0	0,0	0,07	-4,09	0,00	2,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	188,01	0,00	-6,94	-
Line 1 Section 7									A040	A050
000	G	19,30	0,00	2,5	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	14,0
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	188,01	0,00	0,00	14,0
001	G	19,30	0,00	2,5	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	13,7
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	184,15	0,00	0,00	13,7
Line 1 Section 8									A050	A060
000	G	19,27	0,00	2,5	0,0	0,0	0,07	-0,02	-4,66	16,0
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	184,15	-3,32	-0,01	13,7
001	G	19,01	0,02	2,6	0,0	0,0	0,06	-0,02	-3,00	14,5
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	174,58	-3,33	-0,01	13,0
002	G	18,76	0,06	2,6	0,0	0,0	0,05	-0,02	-1,33	12,9
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	165,14	-3,35	-0,01	12,3
003	G	18,52	0,12	2,6	0,0	0,0	0,04	-0,03	0,35	11,8
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	155,82	-3,39	0,00	11,6
004	G	18,27	0,17	2,7	0,0	0,0	0,03	-0,03	2,06	11,9
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	146,63	-3,47	0,00	10,9
005	G	18,02	0,21	2,7	0,0	0,0	0,02	-0,03	3,82	12,1
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	137,55	-3,56	0,00	10,2
006	G	17,75	0,21	2,7	0,0	0,0	0,01	-0,03	5,62	12,4
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	128,61	-3,67	0,00	9,6
007	G	17,47	0,17	2,7	0,0	0,0	0,00	-0,03	7,49	12,6
		0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	119,80	-3,76	0,00	8,9
008	G	17,17	0,07	2,7	0,0	0,0	-0,01	-0,03	9,39	13,0
		0,02	0,01	0,0	0,0	0,1	111,15	-3,83	0,00	8,3
009	G	16,90	-0,07	2,8	0,0	0,0	-0,02	-0,03	11,31	13,3
		0,02	0,01	0,0	0,0	0,1	102,63	-3,83	0,01	7,6
010	G	16,70	-0,24	2,8	0,1	0,0	-0,03	-0,02	13,22	13,6
		0,02	0,01	0,0	0,0	0,2	94,23	-3,75	0,01	7,0
011	G	16,50	-0,41	2,8	0,2	0,0	-0,04	-0,02	15,06	13,9
		0,02	0,01	0,0	0,0	0,2	85,93	-3,59	0,02	6,4
012	G	16,26	-0,49	2,8	0,3	0,0	-0,05	0,00	16,80	14,2
		0,02	0,02	0,0	0,0	0,3	77,74	-3,36	0,03	5,8
013	G	15,94	-0,34	2,8	0,5	0,0	-0,06	0,01	18,42	14,4
		0,02	0,02	0,0	0,0	0,3	69,69	-3,15	0,04	5,2
Line 1 Section 9									A060	A070
000	G	16,40	-1,51	2,8	0,5	0,0	-0,06	0,01	18,42	14,4
		0,02	0,01	0,0	0,0	0,3	69,69	-3,15	0,04	5,2
001	G	16,44	-2,12	2,8	0,6	0,0	-0,07	0,03	19,81	14,5
		0,02	0,02	0,0	0,0	0,4	61,48	-2,24	0,04	4,6

SN	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	16,53 0,02	-2,86 0,02	2,8 0,0	0,9 0,0	0,0 0,5	-0,08 53,24	0,06 -1,00	20,67 0,05	14,3 4,0
003	G	16,53 0,02	-3,38 0,02	2,9 0,0	1,1 0,0	0,0 0,6	-0,09 44,97	0,09 0,56	20,81 0,06	13,7 3,3
004	G	16,38 0,02	-3,53 0,02	2,9 0,0	1,4 0,0	0,0 0,6	-0,09 36,75	0,12 2,29	20,10 0,07	12,8 2,7
Line 1 Section 10									A070	A075
000	G	16,24 0,02	-3,17 0,02	2,9 0,0	1,4 0,0	0,0 0,6	-0,09 36,75	0,12 2,29	20,10 0,07	12,8 2,7
001	G	16,24 0,02	-3,26 0,02	2,9 0,0	1,8 0,0	0,0 0,7	-0,10 28,63	0,16 3,90	18,56 0,08	11,4 2,1
002	G	16,24 0,02	-3,35 0,02	2,9 0,0	2,2 0,0	0,0 0,8	-0,11 20,51	0,20 5,55	16,21 0,09	9,6 1,5
003	G	16,24 0,02	-3,45 0,02	2,9 0,0	2,6 0,0	0,0 0,8	-0,12 12,39	0,25 7,25	13,01 0,10	7,4 0,9
004	G	16,25 0,02	-3,56 0,01	2,9 0,0	3,0 0,0	0,0 0,9	-0,13 4,27	0,30 9,00	8,96 0,11	4,8 0,3
Line 1 Section 11									A075	B
000	G	16,15 0,02	-3,31 0,01	2,9 0,0	3,0 0,0	0,0 0,9	-0,13 4,27	0,30 9,00	8,96 0,11	4,8 0,3
001	G	16,08 0,02	-3,38 0,01	2,9 0,0	3,4 0,0	0,0 0,9	-0,14 -3,04	0,35 10,52	4,54 0,11	2,5 -0,2
002	G	16,01 0,02	-3,45 0,00	2,9 0,0	3,8 0,0	0,0 0,9	-0,15 -10,32	0,40 12,06	-0,58 0,11	1,1 -0,8
003	G	15,95 0,02	-3,51 0,01	2,9 0,0	4,2 0,0	0,0 0,9	-0,16 -17,56	0,45 13,64	-6,40 0,11	4,5 -1,3
000	B	15,81 0,02	3,51 0,01	2,9 0,0	-4,2 0,0	0,0 -0,9	-0,16 -17,56	-0,45 -13,64	6,40 -0,11	24,7 -1,3
001	B	15,84 0,02	3,58 0,01	2,3 0,0	-4,6 0,0	0,0 -0,8	-0,22 -20,87	-0,44 -11,69	7,81 -0,11	30,0 -1,6
002	B	15,87 0,03	3,64 0,02	1,7 0,0	-5,0 0,0	0,0 -0,6	-0,27 -23,92	-0,42 -9,35	8,98 -0,11	34,4 -1,8
003	B	15,89 0,04	3,67 0,03	1,1 0,0	-5,2 0,0	0,0 -0,4	-0,33 -26,67	-0,40 -6,66	9,88 -0,11	37,7 -2,0
004	B	15,92 0,09	3,70 0,05	0,5 0,0	-5,3 0,0	0,0 -0,2	-0,38 -29,08	-0,37 -3,66	10,45 -0,10	39,8 -2,2
005	B	3,31 0,51	3,70 0,07	-0,2 0,0	-5,4 -0,1	0,0 0,0	-0,46 -30,39	-0,33 -0,39	10,68 -0,09	40,6 -2,3
005	B	3,31 0,51	3,70 0,07	-0,2 0,0	-5,4 -0,1	0,0 0,0	-0,46 -30,39	-0,33 -0,39	10,68 -0,09	40,6 -2,3
006	B	-15,89 0,07	3,69 0,08	-0,8 0,0	-5,3 -0,1	0,0 0,2	-0,53 -29,54	-0,28 2,93	10,54 -0,09	40,1 -2,2
007	B	-15,90 0,02	3,66 0,10	-1,5 -0,1	-5,1 -0,1	0,0 0,4	-0,56 -27,22	-0,22 5,99	10,04 -0,08	38,3 -2,0
008	B	-15,89 0,01	3,61 0,12	-2,1 -0,1	-4,8 -0,1	0,0 0,6	-0,59 -24,55	-0,16 8,75	9,22 -0,06	35,2 -1,8
009	B	-15,87 0,00	3,55 0,14	-2,6 -0,1	-4,5 0,0	0,0 0,8	-0,60 -21,56	-0,09 11,17	8,11 -0,05	31,0 -1,6
010	B	-15,85 0,00	3,47 0,15	-3,2 -0,1	-4,0 0,0	0,0 0,9	-0,61 -18,31	-0,02 13,22	6,75 -0,03	25,9 -1,4
Line 1 Section 12									B	A077
000	G	-16,29 0,00	-3,47 0,15	-3,2 -0,1	4,0 0,0	0,0 -0,9	-0,61 -18,31	0,02 -13,22	-6,75 0,03	4,7 -1,4
001	G	-16,59 0,00	-3,41 0,19	-3,2 -0,1	3,6 0,0	-0,1 -0,9	-0,61 -11,00	0,02 -11,69	-1,21 -0,04	1,4 -0,8
002	G	-16,89 0,00	-3,34 0,22	-3,2 -0,1	3,2 0,0	-0,1 -0,9	-0,61 -3,56	-0,02 -10,19	3,65 -0,13	2,1 -0,3
003	G	-17,18 0,00	-3,27 0,26	-3,2 -0,1	2,8 0,0	-0,1 -0,9	-0,62 4,02	-0,10 -8,73	7,85 -0,24	4,2 0,3

SN	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	-17,20 0,00	0,26 3,27	-3,2 -0,1	-0,1 -0,9	-2,8 0,0	-0,62 4,02	7,85 -0,24	0,10 8,73	26,5 0,3
001	B	-17,18 0,00	0,21 3,27	-3,2 -0,1	-0,1 -0,9	-2,8 0,0	-0,57 4,11	7,90 -0,26	0,10 8,71	26,7 0,3
002	B	-17,16 0,00	0,15 3,27	-3,2 -0,1	-0,1 -0,9	-2,8 0,0	-0,52 4,19	7,95 -0,29	0,10 8,69	26,9 0,3
003	B	-17,14 -0,01	0,10 3,27	-3,2 -0,2	0,0 -0,9	-2,8 0,0	-0,48 4,28	8,00 -0,32	0,10 8,67	27,0 0,3
004	B	-17,11 -0,01	0,05 3,27	-3,2 -0,2	0,0 -0,9	-2,8 0,0	-0,43 4,37	8,05 -0,34	0,10 8,66	27,2 0,3
005	B	-17,10 -0,02	-0,01 3,26	-3,2 -0,2	0,0 -0,9	-2,8 0,0	-0,38 4,46	8,09 -0,37	0,10 8,64	27,4 0,3
005	B	-17,19 -0,02	-0,01 3,49	-3,2 -0,2	0,0 -0,9	-2,8 0,0	-0,38 4,46	8,09 -0,37	0,10 8,64	27,4 0,3
006	B	-17,21 -0,02	-0,06 3,49	-3,2 -0,2	0,0 -0,9	-2,8 0,0	-0,34 4,55	8,14 -0,39	0,11 8,62	27,5 0,3
007	B	-17,23 -0,02	-0,12 3,49	-3,2 -0,2	0,0 -0,8	-2,7 0,0	-0,29 4,64	8,19 -0,42	0,11 8,60	27,7 0,3
008	B	-17,26 -0,03	-0,17 3,49	-3,2 -0,2	0,1 -0,8	-2,7 0,0	-0,24 4,73	8,24 -0,44	0,11 8,58	27,9 0,4
009	B	-17,28 -0,03	-0,23 3,49	-3,2 -0,2	0,1 -0,8	-2,7 0,0	-0,19 4,82	8,28 -0,47	0,11 8,57	28,0 0,4
010	B	-17,30 -0,04	-0,29 3,49	-3,2 -0,2	0,1 -0,8	-2,7 0,0	-0,15 4,91	8,33 -0,50	0,12 8,55	28,2 0,4
Line 1 Section 13									A077	A080
000	G	-17,30 -0,04	-3,49 0,29	-3,2 -0,2	2,7 0,0	0,1 -0,8	-0,15 4,91	-0,12 -8,55	8,33 -0,50	4,5 0,4
001	G	-17,46 -0,04	-3,36 0,23	-3,2 -0,2	2,2 0,0	0,1 -0,8	-0,12 16,21	-0,38 -6,29	13,20 -0,33	7,8 1,2
002	G	-17,62 -0,04	-3,24 0,18	-3,2 -0,2	1,7 0,0	0,1 -0,7	-0,10 27,62	-0,55 -4,12	16,62 -0,19	10,4 2,1
003	G	-17,79 -0,04	-3,13 0,14	-3,2 -0,2	1,3 0,0	0,0 -0,6	-0,07 39,13	-0,64 -2,02	18,63 -0,09	12,2 2,9
Line 1 Section 14									A080	A090
000	G	-17,92 -0,04	-3,45 0,15	-3,2 -0,2	1,3 0,0	0,0 -0,6	-0,07 39,13	-0,64 -2,02	18,63 -0,09	12,2 2,9
001	G	-18,44 -0,04	-3,31 0,11	-3,1 -0,2	1,0 0,0	0,0 -0,5	-0,06 48,12	-0,66 -0,33	19,21 -0,02	13,2 3,6
002	G	-18,70 -0,04	-2,53 0,09	-3,1 -0,2	0,8 0,0	0,0 -0,5	-0,04 57,31	-0,66 1,14	18,96 0,03	13,7 4,3
003	G	-19,00 -0,04	-1,83 0,06	-3,1 -0,2	0,6 0,0	0,0 -0,4	-0,02 66,64	-0,63 2,23	18,07 0,06	14,0 5,0
004	G	-19,35 -0,04	-1,24 0,04	-3,1 -0,2	0,4 0,0	0,0 -0,3	0,00 76,13	-0,59 3,00	16,73 0,09	14,0 5,7
Line 1 Section 15									A090	B1
000	G	-19,04 -0,04	-0,46 0,06	-3,1 -0,2	0,4 0,0	0,0 -0,3	0,00 76,13	-0,59 3,00	16,73 0,09	14,0 5,7
001	G	-19,35 -0,04	-0,42 0,03	-3,1 -0,2	0,2 0,0	0,0 -0,3	0,02 85,63	-0,54 3,22	15,17 0,11	13,9 6,4
002	G	-19,60 -0,04	-0,23 0,01	-3,1 -0,2	0,1 0,0	0,0 -0,2	0,04 95,27	-0,48 3,38	13,51 0,12	13,8 7,1
003	G	-19,84 -0,04	0,00 0,00	-3,1 -0,2	0,0 0,0	0,0 -0,2	0,06 105,04	-0,42 3,44	11,78 0,13	13,7 7,8
004	G	-20,26 -0,04	0,23 0,01	-3,0 -0,2	0,0 0,0	0,0 -0,1	0,07 114,97	-0,36 3,38	10,06 0,12	13,6 8,5
005	G	-20,68 -0,04	0,42 0,02	-3,0 -0,2	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,09 125,11	-0,29 3,22	8,39 0,12	13,5 9,3
006	G	-21,07 -0,04	0,56 0,02	-3,0 -0,2	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,11 135,44	-0,24 2,98	6,83 0,11	13,5 10,1

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
007	G	-21,43	0,64	-3,0	-0,1	0,0	0,13	-0,19	5,41	13,6
		-0,04	0,02	-0,2	0,0	0,0	145,97	2,68	0,10	10,9
008	G	-21,78	0,67	-3,0	-0,1	0,0	0,15	-0,14	4,15	13,7
		-0,04	0,03	-0,2	0,0	0,0	156,68	2,35	0,08	11,7
009	G	-22,11	0,66	-2,9	-0,1	0,0	0,16	-0,10	3,05	14,0
		-0,04	0,02	-0,2	0,0	0,0	167,56	2,02	0,07	12,5
010	G	-22,43	0,63	-2,9	-0,1	0,0	0,18	-0,07	2,13	14,3
		-0,04	0,02	-0,2	0,0	0,0	178,59	1,69	0,06	13,3
011	G	-22,74	0,59	-2,9	-0,1	0,0	0,20	-0,04	1,36	14,8
		-0,04	0,02	-0,2	0,0	0,0	189,79	1,39	0,05	14,1
012	G	-23,05	0,53	-2,8	-0,1	0,0	0,22	-0,02	0,74	15,3
		-0,04	0,02	-0,2	0,0	0,0	201,14	1,11	0,04	15,0
013	G	-23,36	0,47	-2,8	-0,1	0,0	0,24	0,00	0,25	15,9
		-0,04	0,02	-0,2	0,0	0,0	212,65	0,86	0,03	15,8
014	G	-23,66	0,41	-2,8	-0,1	0,0	0,25	0,01	-0,12	16,7
		-0,04	0,01	-0,2	0,0	0,0	224,31	0,64	0,02	16,7
015	G	-23,97	0,34	-2,7	-0,1	0,0	0,27	0,02	-0,39	17,8
		-0,04	0,01	-0,2	0,0	0,0	236,12	0,45	0,01	17,6
Line 1 Section 16										B1 B2
000	G	-23,97	0,34	-2,7	-0,1	0,0	0,27	0,02	-0,39	17,8
		-0,04	0,01	-0,2	0,0	0,0	236,12	0,45	0,01	17,6
001	G	-24,29	0,28	-2,7	-0,1	0,0	0,29	0,02	-0,57	18,7
		-0,03	0,01	-0,2	0,0	0,0	248,10	0,29	0,01	18,4
002	G	-24,61	0,23	-2,6	-0,1	0,0	0,31	0,03	-0,69	19,7
		-0,03	0,01	-0,2	0,0	0,0	260,23	0,17	0,00	19,4
003	G	-24,94	0,18	-2,6	0,0	0,0	0,32	0,03	-0,74	20,6
		-0,03	0,01	-0,2	0,0	0,0	272,52	0,07	0,00	20,3
004	G	-25,27	0,13	-2,5	0,0	0,0	0,34	0,03	-0,75	21,6
		-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	284,98	-0,01	0,00	21,2
005	G	-25,60	0,09	-2,5	0,0	0,0	0,36	0,03	-0,73	22,5
		-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	297,60	-0,07	0,00	22,1
006	G	-25,93	0,06	-2,4	0,0	0,0	0,37	0,02	-0,68	23,4
		-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	310,39	-0,11	0,00	23,1
007	G	-26,26	0,04	-2,4	0,0	0,0	0,39	0,02	-0,62	24,4
		-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	323,35	-0,13	-0,01	24,0
008	G	-26,60	0,02	-2,3	0,0	0,0	0,41	0,02	-0,55	25,3
		-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	336,47	-0,14	-0,01	25,0
009	G	-26,94	0,00	-2,3	0,0	0,0	0,42	0,02	-0,48	26,2
		-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	349,77	-0,15	-0,01	26,0
010	G	-27,29	-0,01	-2,2	0,0	0,0	0,44	0,01	-0,41	27,2
		-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	363,24	-0,14	-0,01	27,0
011	G	-27,64	-0,02	-2,1	0,0	0,0	0,45	0,01	-0,34	28,2
		-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	376,88	-0,14	0,00	28,0
012	G	-27,99	-0,03	-2,1	0,0	0,0	0,47	0,01	-0,27	29,2
		-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	390,69	-0,12	0,00	29,1
013	G	-28,33	-0,03	-2,0	0,0	0,0	0,48	0,01	-0,21	30,2
		-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	404,68	-0,11	0,00	30,1
014	G	-28,68	-0,03	-1,9	0,0	0,0	0,50	0,01	-0,16	31,2
		-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	418,85	-0,10	0,00	31,1
015	G	-29,02	-0,03	-1,8	0,0	0,0	0,51	0,00	-0,11	32,3
		-0,03	0,00	-0,2	0,0	0,0	433,19	-0,08	0,00	32,2
016	G	-29,37	-0,03	-1,8	0,0	0,0	0,52	0,00	-0,08	33,3
		-0,03	0,00	-0,1	0,0	0,0	447,69	-0,07	0,00	33,3
017	G	-29,71	-0,02	-1,7	0,0	0,0	0,54	0,00	-0,05	34,4
		-0,03	0,00	-0,1	0,0	0,0	462,38	-0,05	0,00	34,4
018	G	-30,06	-0,02	-1,6	0,0	0,0	0,55	0,00	-0,02	35,5
		-0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	477,23	-0,04	0,00	35,5
019	G	-30,40	-0,02	-1,5	0,0	0,0	0,56	0,00	0,00	36,6
		-0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	492,26	-0,03	0,00	36,6
020	G	-30,74	-0,02	-1,4	0,0	0,0	0,57	0,00	0,01	37,7
		-0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	507,45	-0,02	0,00	37,7

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
021	G	-31,09	-0,01	-1,3	0,0	0,0	0,59	0,00	0,02	38,9
		-0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	522,82	-0,02	0,00	38,9
022	G	-31,43	-0,01	-1,3	0,0	0,0	0,60	0,00	0,03	40,0
		-0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	538,37	-0,01	0,00	40,0
023	G	-31,77	-0,01	-1,2	0,0	0,0	0,61	0,00	0,03	41,2
		-0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	554,08	0,00	0,00	41,2
024	G	-32,11	-0,01	-1,1	0,0	0,0	0,61	0,00	0,03	42,4
		-0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	569,96	0,00	0,00	42,4
Line 1 Section 17										B2 B3
000	G	-32,11	-0,01	-1,1	0,0	0,0	0,61	0,00	0,03	42,4
		-0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	569,96	0,00	0,00	42,4
001	G	-32,11	0,00	-1,0	0,0	0,0	0,62	0,00	0,03	43,6
		-0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	585,88	0,00	0,00	43,6
002	G	-32,11	0,00	-0,9	0,0	0,0	0,63	0,00	0,03	44,8
		-0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	601,79	0,00	0,00	44,7
003	G	-32,10	0,00	-0,7	0,0	0,0	0,64	0,00	0,03	45,9
		-0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	617,69	0,01	0,00	45,9
004	G	-32,10	0,00	-0,6	0,0	0,0	0,64	0,00	0,03	47,1
		-0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	633,60	0,01	0,00	47,1
005	G	-32,09	0,00	-0,5	0,0	0,0	0,65	0,00	0,02	48,3
		-0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	649,50	0,01	0,00	48,3
006	G	-32,09	0,00	-0,4	0,0	0,0	0,65	0,00	0,02	49,5
		-0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	665,40	0,01	0,00	49,5
007	G	-32,08	0,00	-0,3	0,0	0,0	0,65	0,00	0,02	50,7
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	681,30	0,01	0,00	50,7
008	G	-32,07	0,00	-0,2	0,0	0,0	0,66	0,00	0,01	51,9
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	697,20	0,01	0,00	51,8
009	G	-32,06	0,00	-0,1	0,0	0,0	0,66	0,00	0,01	53,0
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	713,09	0,01	0,00	53,0
010	G	-32,05	0,00	0,1	0,0	0,0	0,65	0,00	0,01	54,2
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	728,97	0,00	0,00	54,2
011	G	-32,04	0,00	0,2	0,0	0,0	0,65	0,00	0,01	55,4
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	744,85	0,00	0,00	55,4
012	G	-32,02	0,00	0,3	0,0	0,0	0,64	0,00	0,00	56,6
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	760,72	0,00	0,00	56,6
013	G	-32,00	0,00	0,5	0,0	0,0	0,64	0,00	0,00	57,7
		0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	776,58	0,00	0,00	57,7
014	G	-31,97	0,00	0,6	0,0	0,0	0,62	0,00	0,00	58,9
		0,03	0,00	-0,1	0,0	0,0	792,43	0,00	0,00	58,9
015	G	-31,94	0,00	0,7	0,0	0,0	0,61	0,00	0,00	60,1
		0,04	0,00	-0,1	0,0	0,0	808,27	0,00	0,00	60,1
016	G	-31,88	0,00	0,9	0,0	0,0	0,59	0,00	0,00	61,3
		0,05	0,00	-0,1	0,0	0,0	824,08	0,00	0,00	61,3
017	G	-31,80	0,00	1,0	0,0	0,0	0,56	0,00	0,00	62,5
		0,07	0,00	-0,1	0,0	0,0	839,86	0,00	0,00	62,5
018	G	-31,73	0,00	1,2	0,0	0,0	0,52	0,00	0,00	63,6
		0,08	0,00	-0,1	0,0	0,0	855,60	0,00	0,00	63,6
019	G	-31,78	0,00	1,3	0,0	0,0	0,48	0,00	0,00	64,8
		0,08	0,00	-0,1	0,0	0,0	871,33	0,00	0,00	64,8
020	G	-31,80	0,00	1,5	0,0	0,0	0,44	0,00	0,00	66,0
		0,07	0,00	-0,1	0,0	0,0	887,08	0,00	0,00	66,0
021	G	-31,84	0,00	1,6	0,0	0,0	0,41	0,00	0,00	67,1
		0,07	0,00	-0,1	0,0	0,0	902,85	0,00	0,00	67,1
022	G	-31,79	0,00	1,8	0,0	0,0	0,37	0,00	0,00	68,3
		0,07	0,00	-0,1	0,0	0,0	918,61	0,00	0,00	68,3
023	G	-29,38	0,00	2,0	0,0	0,0	0,33	0,00	0,00	69,4
		0,10	0,00	-0,1	0,0	0,0	933,76	0,00	0,00	69,4
024	G	-15,98	0,00	2,1	0,0	0,0	0,28	0,00	0,00	70,3
		0,09	0,00	-0,1	0,0	0,0	944,96	0,00	0,00	70,3
025	G	-2,55	0,00	2,3	0,0	0,0	0,24	0,00	0,00	70,6
		0,09	0,00	-0,1	0,0	0,0	949,47	0,00	0,00	70,6

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
026	G	10,96	0,00	2,4	0,0	0,0	0,20	0,00	0,00	70,4
		0,08	0,00	-0,1	0,0	0,0	947,26	0,00	0,00	70,4
027	G	24,58	0,00	2,6	0,0	0,0	0,16	0,00	0,00	69,8
		0,08	0,00	-0,1	0,0	0,0	938,28	0,00	0,00	69,8
028	G	32,61	0,00	2,8	0,0	0,0	0,12	0,00	0,00	68,7
		0,07	0,00	-0,1	0,0	0,0	923,89	0,00	0,00	68,7
029	G	32,49	0,00	2,9	0,0	0,0	0,09	0,00	0,00	67,5
		0,05	0,00	-0,1	0,0	0,0	907,54	0,00	0,00	67,5
030	G	32,43	0,00	3,1	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	66,3
		0,03	0,00	-0,1	0,0	0,0	891,22	0,00	0,00	66,3
031	G	32,38	0,00	3,2	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	65,1
		0,03	0,00	-0,1	0,0	0,0	874,94	0,00	0,00	65,1
032	G	32,35	0,00	3,4	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	63,9
		0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	858,67	0,00	0,00	63,9
033	G	32,33	0,00	3,5	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	62,6
		0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	842,42	0,00	0,00	62,6
034	G	32,31	0,00	3,7	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	61,4
		0,02	0,00	-0,1	0,0	0,0	826,18	0,00	0,00	61,4
035	G	32,29	0,00	3,8	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	60,2
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	809,95	0,00	0,00	60,2
036	G	32,28	0,00	4,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	59,0
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	793,72	0,00	0,00	59,0
037	G	32,27	0,00	4,1	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	57,8
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	777,50	0,00	0,00	57,8
038	G	32,26	0,00	4,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	56,6
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	761,29	0,00	0,00	56,6
039	G	32,26	0,00	4,4	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	55,4
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	745,07	0,00	0,00	55,4
040	G	32,25	0,00	4,5	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	54,2
		0,01	0,00	-0,1	0,0	0,0	728,86	0,00	0,00	54,2
041	G	32,24	0,00	4,6	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	53,0
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	712,66	0,00	0,00	53,0
042	G	32,24	0,00	4,7	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	51,8
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	696,45	0,00	0,00	51,8
043	G	32,24	0,00	4,9	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	50,6
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	680,25	0,00	0,00	50,6
044	G	32,23	0,00	5,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	49,4
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	664,05	0,00	0,00	49,4
045	G	32,23	0,00	5,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	48,2
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	647,86	0,00	0,00	48,2
046	G	32,23	0,00	5,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,01	47,0
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	631,66	0,00	0,00	47,0
047	G	32,22	0,00	5,3	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,01	45,8
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	615,46	0,00	0,00	45,8
048	G	32,22	0,00	5,4	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,01	44,6
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	599,27	0,00	0,00	44,6
049	G	32,22	0,00	5,5	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,01	43,4
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	583,08	0,00	0,00	43,4
050	G	32,22	0,00	5,6	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,01	42,2
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	566,89	0,00	0,00	42,2
051	G	32,21	0,00	5,7	0,0	0,0	-0,01	0,00	-0,01	41,0
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	550,70	0,00	0,00	41,0
052	G	32,21	0,00	5,8	0,0	0,0	-0,01	0,01	-0,01	39,8
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	534,51	0,00	0,00	39,7
053	G	32,21	0,00	5,9	0,0	0,0	-0,01	0,01	-0,01	38,5
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	518,32	0,00	0,00	38,5
054	G	32,21	0,00	6,0	0,0	0,0	-0,01	0,01	-0,01	37,3
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	502,13	0,00	0,00	37,3
055	G	32,21	0,00	6,1	0,0	0,0	-0,01	0,01	-0,01	36,1
		0,00	0,00	-0,1	0,0	0,0	485,94	0,00	0,00	36,1

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
056	G	32,21 0,00	0,00 0,00	6,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,01 469,76	0,00 0,00	-0,01 0,00	34,9 34,9
Line 1 Section 18										B3 B4
000	G	32,21 0,00	0,00 0,00	6,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,01 469,76	0,00 0,00	-0,01 0,00	34,9 34,9
001	G	31,53 0,00	0,01 0,00	6,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,01 453,68	0,00 -0,01	-0,01 0,00	33,7 33,7
002	G	30,85 0,00	0,01 0,00	6,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 437,95	0,00 -0,01	0,00 0,00	32,6 32,6
003	G	30,17 0,00	0,01 0,00	6,4 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 422,55	0,00 -0,01	0,00 0,00	31,4 31,4
004	G	29,50 0,00	0,01 0,00	6,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 407,49	0,00 -0,02	0,01 -0,01	30,3 30,3
005	G	28,82 0,00	0,01 0,00	6,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 392,78	-0,01 -0,02	0,02 -0,01	29,2 29,2
006	G	28,14 0,00	0,01 0,00	6,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 378,40	-0,01 -0,03	0,03 -0,01	28,2 28,1
007	G	27,47 0,00	0,01 0,00	6,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 364,36	-0,02 -0,03	0,04 -0,01	27,1 27,1
008	G	26,79 0,00	0,01 0,00	6,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 350,66	-0,02 -0,04	0,06 -0,02	26,1 26,1
009	G	26,11 0,00	0,01 0,00	6,8 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 337,30	-0,03 -0,04	0,08 -0,02	25,1 25,1
010	G	25,43 0,00	0,01 0,00	6,8 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 324,28	-0,04 -0,05	0,10 -0,02	24,2 24,1
011	G	24,75 0,00	0,01 0,00	6,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 311,60	-0,05 -0,05	0,13 -0,02	23,2 23,2
012	G	24,07 0,00	0,00 0,00	7,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 299,26	-0,06 -0,05	0,15 -0,02	22,3 22,3
013	G	23,39 0,00	0,00 0,00	7,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 287,26	-0,08 -0,06	0,18 -0,03	21,5 21,4
014	G	22,72 0,00	-0,01 0,00	7,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 275,60	-0,09 -0,05	0,21 -0,03	20,6 20,5
015	G	22,05 0,00	-0,01 0,00	7,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,03 264,27	-0,10 -0,05	0,24 -0,02	19,8 19,7
016	G	21,37 0,00	-0,02 0,01	7,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,03 253,29	-0,11 -0,04	0,26 -0,02	19,0 18,8
017	G	20,70 0,00	-0,04 0,01	7,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,03 242,63	-0,12 -0,03	0,28 -0,02	18,2 18,0
018	G	20,03 0,00	-0,05 0,02	7,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,03 232,32	-0,13 0,00	0,28 -0,01	17,4 17,3
019	G	19,37 0,00	-0,07 0,03	7,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 222,34	-0,13 0,02	0,28 0,00	16,7 16,5
020	G	18,70 0,00	-0,08 0,03	7,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 212,69	-0,12 0,06	0,26 0,02	16,0 15,8
021	G	18,04 0,00	-0,11 0,04	7,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 203,38	-0,11 0,11	0,22 0,04	15,2 15,1
022	G	17,37 0,00	-0,13 0,05	7,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 194,40	-0,09 0,17	0,15 0,06	14,5 14,5
023	G	16,71 0,00	-0,15 0,06	7,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 185,75	-0,05 0,24	0,05 0,09	13,8 13,8
024	G	16,05 0,00	-0,18 0,08	7,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,05 177,43	0,01 0,32	-0,09 0,13	13,2 13,2
Line 1 Section 19										B4 A110
000	G	16,05 0,00	-0,18 0,08	7,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,05 177,43	0,01 0,32	-0,09 0,13	13,2 13,2
001	G	15,99 0,00	-0,20 0,09	7,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,05 169,30	0,08 0,42	-0,28 0,17	12,7 12,6
002	G	15,94 0,00	-0,22 0,10	7,5 0,0	0,1 0,0	0,0 0,0	0,05 161,19	0,18 0,53	-0,51 0,21	12,3 12,0

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
003	G	15,88 0,00	-0,24 0,11	7,5 0,0	0,1 0,0	0,0 0,0	0,05 153,11	0,30 0,64	-0,80 0,27	11,8 11,4
004	G	15,81 0,00	-0,25 0,11	7,6 0,0	0,1 0,0	0,0 0,0	0,06 145,06	0,44 0,77	-1,16 0,32	11,4 10,8
005	G	15,75 0,00	-0,26 0,12	7,6 0,0	0,1 0,0	0,0 0,0	0,06 137,04	0,62 0,89	-1,57 0,38	11,0 10,2
006	G	15,67 0,00	-0,24 0,11	7,6 0,0	0,1 0,0	0,0 0,0	0,06 129,06	0,82 1,02	-2,05 0,44	10,7 9,6
007	G	15,59 0,00	-0,21 0,11	7,6 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,06 121,12	1,05 1,13	-2,59 0,49	10,4 9,0
008	G	15,49 0,00	-0,16 0,09	7,7 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,07 113,22	1,31 1,23	-3,19 0,54	10,1 8,4
009	G	15,38 0,00	-0,09 0,06	7,7 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,07 105,38	1,60 1,29	-3,82 0,58	9,9 7,8
010	G	15,26 -0,01	0,02 0,02	7,7 0,0	0,0 0,0	0,0 -0,1	0,07 97,59	1,89 1,31	-4,48 0,59	9,7 7,3
011	G	15,26 -0,01	0,16 0,04	7,7 0,0	0,0 0,0	0,0 -0,1	0,07 89,84	2,19 1,26	-5,13 0,59	9,5 6,7
012	G	15,29 -0,01	0,33 0,12	7,7 0,0	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,08 82,07	2,48 1,14	-5,75 0,55	9,2 6,1
013	G	15,34 -0,01	0,53 0,22	7,7 0,0	-0,1 0,0	-0,1 -0,1	0,08 74,28	2,74 0,93	-6,28 0,46	8,9 5,5
014	G	15,42 -0,01	0,76 0,34	7,7 0,0	-0,2 0,1	-0,1 -0,1	0,08 66,47	2,94 0,60	-6,68 0,32	8,6 4,9
Line 1 Section 20									A110 A120	
000	G	15,36 -0,01	0,69 0,26	7,7 0,0	-0,2 0,1	-0,1 -0,1	0,08 66,47	2,94 0,60	-6,68 0,32	8,6 4,9
001	G	15,44 -0,01	0,95 0,37	7,8 0,0	-0,3 0,1	-0,1 -0,2	0,08 58,64	3,07 0,19	-6,89 0,16	8,1 4,4
002	G	15,54 -0,01	1,26 0,50	7,8 0,0	-0,4 0,1	-0,2 -0,2	0,09 50,77	3,10 -0,36	-6,87 -0,06	7,5 3,8
003	G	15,67 -0,01	1,61 0,65	7,8 0,0	-0,5 0,1	-0,2 -0,2	0,09 42,84	3,01 -1,08	-6,53 -0,35	6,8 3,2
004	G	15,83 -0,01	2,00 0,82	7,8 0,0	-0,6 0,1	-0,2 -0,2	0,09 34,84	2,75 -1,99	-5,78 -0,71	5,8 2,6
Line 1 Section 21									A120 C	
000	G	15,74 -0,01	1,85 0,76	7,8 0,0	-0,6 0,1	-0,2 -0,2	0,09 34,84	2,75 -1,99	-5,78 -0,71	5,8 2,6
001	G	15,87 -0,01	2,12 0,88	7,8 0,0	-0,7 0,1	-0,3 -0,3	0,09 29,20	2,46 -2,69	-4,97 -1,00	4,9 2,2
002	G	16,00 -0,01	2,41 1,00	7,8 0,0	-0,8 0,1	-0,3 -0,3	0,10 23,52	2,05 -3,49	-3,89 -1,33	3,9 1,7
003	G	16,14 -0,01	2,71 1,13	7,8 0,0	-0,9 0,1	-0,4 -0,3	0,10 17,79	1,52 -4,39	-2,52 -1,71	2,8 1,3
004	G	16,29 -0,01	3,02 1,27	7,8 0,0	-1,0 0,1	-0,4 -0,3	0,10 12,01	0,85 -5,39	-0,81 -2,13	1,5 0,9
005	G	16,32 -0,01	3,07 1,41	7,8 0,0	-1,1 0,1	-0,5 -0,3	0,10 6,19	0,02 -6,47	1,28 -2,60	1,1 0,5
006	G	16,36 -0,01	3,09 1,55	7,8 0,0	-1,2 0,1	-0,5 -0,3	0,10 0,37	-0,98 -7,55	3,74 -3,12	2,0 0,0
000	B	15,71 -0,01	3,12 0,13	7,8 0,0	-1,3 0,0	0,0 -0,3	0,10 0,37	0,44 -8,17	3,84 -0,17	15,4 0,0
001	B	15,84 -0,01	3,42 0,14	7,5 0,0	-2,5 0,0	0,0 -0,2	0,17 -3,18	0,40 -8,41	5,01 -0,19	19,8 -0,2
002	B	15,96 -0,01	3,71 0,15	7,0 0,0	-3,7 0,0	-0,1 -0,1	0,23 -6,73	0,34 -8,13	6,18 -0,21	24,2 -0,5
003	B	16,08 -0,01	3,97 0,18	6,4 0,0	-4,7 0,1	-0,1 0,1	0,28 -10,22	0,27 -7,35	7,28 -0,24	28,3 -0,8
004	B	16,18 0,00	4,19 0,20	5,6 0,0	-5,6 0,1	-0,1 0,3	0,31 -13,57	0,18 -6,06	8,22 -0,26	31,8 -1,0

SN KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
005 B	16,26 0,00	4,38 0,23	4,6 0,0	-6,3 0,1	-0,1 0,5	0,33 -16,68	0,10 -4,30	8,96 -0,29	34,5 -1,2
005 B	16,26 0,00	4,38 0,23	4,6 0,0	-6,3 0,1	-0,1 0,5	0,33 -16,68	0,10 -4,30	8,96 -0,29	34,5 -1,2
006 B	16,33 0,00	4,51 0,25	3,6 0,1	-6,9 0,1	-0,1 0,7	0,34 -19,50	0,00 -2,09	9,41 -0,33	36,1 -1,5
007 B	16,38 0,01	4,60 0,28	2,5 0,1	-7,2 0,0	-0,1 1,0	0,33 -21,95	-0,10 0,51	9,52 -0,36	36,4 -1,6
008 B	16,41 0,04	4,64 0,29	1,4 0,1	-7,4 0,0	-0,1 1,2	0,30 -23,96	-0,21 3,45	9,24 -0,40	35,2 -1,8
009 B	-3,44 0,14	4,62 0,30	0,2 0,1	-7,3 0,0	-0,1 1,4	0,25 -24,10	-0,31 6,67	8,52 -0,45	32,5 -1,8
010 B	-16,35 0,02	4,56 0,30	-0,9 0,1	-7,1 0,0	-0,1 1,6	0,18 -21,44	-0,41 9,66	7,37 -0,49	28,1 -1,6
Line 1 Section 22									C A130
000 G	-16,63 0,02	4,56 0,87	-0,9 0,1	-7,0 0,1	0,3 1,6	0,18 -21,44	-0,01 9,62	7,38 -1,01	5,3 -1,6
001 G	-16,60 0,02	4,37 0,77	-0,9 0,1	-6,3 0,1	0,3 1,7	0,18 -14,38	-0,39 7,55	3,40 -0,63	2,8 -1,1
002 G	-16,56 0,02	4,17 0,67	-0,9 0,1	-5,5 0,1	0,2 1,7	0,17 -7,33	-0,60 5,56	0,36 -0,29	0,9 -0,5
003 G	-16,52 0,02	3,98 0,58	-0,9 0,1	-4,7 0,1	0,2 1,7	0,16 -0,31	-0,66 3,67	-1,77 0,00	1,0 0,0
004 G	-16,49 0,02	3,80 0,49	-0,9 0,1	-4,0 0,1	0,2 1,7	0,15 6,71	-0,60 1,86	-3,05 0,25	2,1 0,5
005 G	-16,46 0,02	3,61 0,41	-0,9 0,1	-3,2 0,1	0,1 1,6	0,14 13,70	-0,43 0,14	-3,50 0,46	2,8 1,0
Line 1 Section 23									A130 A140
000 G	-16,79 0,02	4,41 0,44	-0,9 0,1	-3,2 0,1	0,1 1,6	0,14 13,70	-0,43 0,14	-3,50 0,46	2,8 1,0
001 G	-16,60 0,02	3,98 0,33	-0,9 0,1	-2,3 0,1	0,1 1,6	0,13 21,89	-0,12 -2,11	-2,94 0,66	3,1 1,6
002 G	-16,42 0,03	3,57 0,23	-0,9 0,1	-1,4 0,1	0,1 1,6	0,11 29,99	0,28 -4,14	-1,24 0,82	2,9 2,2
003 G	-15,66 0,03	1,91 0,12	-0,9 0,1	-0,6 0,1	0,0 1,6	0,10 37,83	0,75 -5,61	1,50 0,91	3,6 2,8
004 G	-8,34 0,04	-0,97 0,01	-0,9 0,1	0,3 0,1	0,0 1,6	0,08 43,50	1,26 -5,86	4,78 0,95	5,7 3,2
Line 1 Section 24									A140 A150
000 G	-8,34 0,04	-0,97 0,01	-0,9 0,1	0,3 0,1	0,0 1,6	0,08 43,50	1,26 -5,86	4,78 0,95	5,7 3,2
001 G	3,96 0,03	-3,25 0,10	-0,9 0,1	1,1 0,1	0,0 1,7	0,06 43,89	1,74 -4,80	7,59 0,93	7,2 3,3
002 G	12,73 0,03	-3,71 0,22	-0,9 0,1	2,0 0,1	-0,1 1,7	0,05 39,00	2,19 -3,06	9,59 0,84	7,8 2,9
003 G	12,68 0,03	-4,15 0,36	-0,8 0,1	2,8 0,1	-0,1 1,7	0,03 31,93	2,58 -1,09	10,66 0,70	7,8 2,4
Line 1 Section 25									A150 A160
000 G	12,68 0,03	-3,45 0,33	-0,8 0,1	2,8 0,1	-0,1 1,7	0,03 31,93	2,58 -1,09	10,66 0,70	7,8 2,4
001 G	12,86 0,03	-3,69 0,49	-0,8 0,1	3,8 0,1	-0,2 1,8	0,02 24,32	2,91 0,82	10,75 0,48	7,4 1,8
002 G	12,93 0,03	-3,94 0,66	-0,8 0,1	4,7 0,1	-0,2 1,8	0,00 16,64	3,09 2,87	9,78 0,17	6,4 1,2
003 G	14,51 0,04	-4,19 0,85	-0,8 0,1	5,7 0,1	-0,3 1,9	-0,02 8,51	3,09 5,05	7,67 -0,23	4,8 0,6
004 G	17,96 0,05	-4,44 1,06	-0,8 0,1	6,7 0,1	-0,3 1,9	-0,04 -0,96	2,84 7,36	4,36 -0,75	2,7 -0,1

SN	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 26										A160 D
000	G	17,71	-3,88	-0,8	6,7	-0,3	-0,04	2,84	4,36	2,7
		0,03	1,04	0,1	0,1	1,9	-0,96	7,36	-0,75	-0,1
001	G	18,03	-4,04	-0,8	7,7	-0,4	-0,06	2,33	0,08	2,0
		0,03	1,25	0,1	0,1	1,9	-10,84	9,39	-1,33	-0,8
002	G	18,35	-4,21	-0,8	8,6	-0,5	-0,07	1,48	-5,25	4,3
		0,03	1,48	0,1	0,2	1,9	-20,88	11,50	-2,03	-1,6
003	G	18,68	-4,37	-0,8	9,6	-0,6	-0,09	0,25	-11,70	8,2
		0,03	1,72	0,1	0,2	1,8	-31,09	13,70	-2,85	-2,3
000	B	18,27	4,37	-0,8	-9,6	-0,1	-0,09	-1,05	11,65	44,7
		0,03	0,26	0,1	0,0	-1,8	-31,09	-13,86	1,89	-2,3
001	B	-9,95	4,37	-2,0	-9,6	-0,1	-0,21	-0,84	12,96	49,6
		0,12	0,24	0,1	-0,1	-1,6	-33,12	-10,45	1,87	-2,5
002	B	-18,29	4,35	-3,1	-9,5	-0,1	-0,30	-0,61	13,89	53,2
		0,02	0,22	0,1	-0,1	-1,4	-32,79	-6,98	1,84	-2,4
003	B	-18,24	4,30	-4,2	-9,2	-0,1	-0,36	-0,37	14,46	55,5
		0,01	0,19	0,1	-0,1	-1,1	-31,60	-3,61	1,82	-2,3
004	B	-18,19	4,22	-5,3	-8,7	-0,1	-0,39	-0,13	14,68	56,3
		0,00	0,15	0,0	-0,1	-0,8	-30,02	-0,38	1,80	-2,2
005	B	-18,13	4,12	-6,3	-8,1	0,0	-0,39	0,11	14,56	55,9
		0,00	0,11	0,0	-0,1	-0,5	-28,07	2,67	1,79	-2,1
005	B	-18,13	4,12	-6,3	-8,1	0,0	-0,39	0,11	14,56	55,9
		0,00	0,11	0,0	-0,1	-0,5	-28,07	2,67	1,79	-2,1
006	B	-18,07	4,00	-7,2	-7,4	0,0	-0,36	0,34	14,12	54,4
		0,00	0,08	0,0	-0,1	-0,3	-25,77	5,50	1,78	-1,9
007	B	-17,99	3,85	-8,0	-6,5	0,0	-0,31	0,57	13,39	51,7
		0,00	0,04	0,0	-0,1	0,0	-23,15	8,06	1,77	-1,7
008	B	-17,92	3,68	-8,7	-5,5	0,0	-0,23	0,79	12,40	48,1
		0,00	0,01	0,0	-0,1	0,2	-20,24	10,33	1,77	-1,5
009	B	-17,85	3,50	-9,3	-4,4	0,0	-0,12	1,01	11,19	43,6
		0,00	0,02	-0,1	-0,1	0,5	-17,07	12,27	1,77	-1,3
010	B	-17,78	3,30	-9,7	-3,2	0,0	0,01	1,20	9,79	38,4
		0,00	0,04	-0,1	0,0	0,7	-13,69	13,85	1,77	-1,0
Line 1 Section 27										D A170
000	G	-19,17	-3,27	-9,7	3,1	1,0	0,01	1,95	-9,67	5,9
		0,00	2,94	-0,1	0,2	-0,6	-13,69	-12,58	-6,06	-1,0
001	G	-19,18	-3,22	-9,7	2,8	0,9	0,01	-0,60	-4,04	2,4
		0,00	2,63	-0,1	0,3	-0,6	-4,92	-11,03	-4,73	-0,4
002	G	-19,14	-3,17	-9,7	2,4	0,8	0,01	-2,56	0,86	1,6
		0,00	2,28	-0,1	0,2	-0,7	3,85	-9,51	-3,56	0,3
003	G	-19,11	-3,11	-9,7	2,1	0,7	0,02	-4,00	5,04	4,1
		0,00	1,94	-0,1	0,2	-0,6	12,61	-8,01	-2,56	0,9
Line 1 Section 28										A170 A180
000	G	-19,20	-3,29	-9,7	2,1	0,7	0,02	-4,00	5,04	4,1
		0,00	1,99	-0,1	0,2	-0,6	12,61	-8,01	-2,56	0,9
001	G	-19,20	-3,21	-9,7	1,8	0,5	0,02	-5,05	8,69	6,7
		0,00	1,64	-0,1	0,2	-0,6	22,00	-6,35	-1,63	1,6
002	G	-19,21	-3,13	-9,7	1,5	0,4	0,02	-5,67	11,52	8,7
		0,00	1,32	-0,1	0,2	-0,6	31,41	-4,74	-0,88	2,3
003	G	-19,24	-3,06	-9,7	1,2	0,3	0,02	-5,95	13,53	10,4
		0,00	1,03	-0,1	0,2	-0,5	40,82	-3,16	-0,28	3,0
004	G	-19,28	-2,99	-9,7	1,0	0,3	0,03	-5,96	14,74	11,7
		0,00	0,78	-0,1	0,1	-0,5	50,24	-1,62	0,18	3,7
Line 1 Section 29										A180 A190
000	G	-19,41	-3,23	-9,7	1,0	0,3	0,03	-5,96	14,74	11,7
		0,00	0,84	-0,1	0,1	-0,5	50,24	-1,62	0,18	3,7
001	G	-19,19	-2,50	-9,7	0,8	0,2	0,03	-5,76	15,14	12,5
		0,00	0,61	-0,1	0,1	-0,4	59,69	-0,15	0,55	4,4

SN	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	-18,98 0,00	-1,86 0,41	-9,7 -0,1	0,6 0,1	0,1 -0,4	0,03 69,03	-5,40 0,96	14,90 0,81	13,0 5,1
003	G	-18,83 0,00	-1,31 0,25	-9,7 -0,1	0,4 0,1	0,1 -0,3	0,03 78,28	-4,93 1,77	14,17 0,98	13,3 5,8
004	G	-18,73 0,00	-0,86 0,13	-9,7 -0,1	0,3 0,1	0,0 -0,2	0,03 87,46	-4,39 2,32	13,09 1,08	13,4 6,5
Line 1 Section 30									A190	D2
000	G	-18,69 0,00	-0,74 0,14	-9,7 -0,1	0,3 0,1	0,0 -0,2	0,03 87,46	-4,39 2,32	13,09 1,08	13,4 6,5
001	G	-18,36 0,00	-0,43 0,02	-9,6 -0,1	0,2 0,1	0,0 -0,2	0,04 96,52	-3,83 2,62	11,81 1,12	13,4 7,2
002	G	-18,13 0,00	-0,15 0,08	-9,6 -0,1	0,1 0,0	0,0 -0,1	0,04 105,43	-3,26 2,77	10,42 1,10	13,3 7,8
003	G	-17,95 0,00	0,08 0,15	-9,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 -0,1	0,04 114,23	-2,70 2,79	8,98 1,04	13,2 8,5
004	G	-17,90 0,00	0,26 0,19	-9,6 -0,1	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,04 122,98	-2,19 2,71	7,57 0,96	13,1 9,1
005	G	-17,83 0,00	0,40 0,21	-9,6 -0,1	-0,1 0,0	0,0 -0,1	0,04 131,70	-1,73 2,54	6,22 0,86	13,0 9,8
006	G	-17,72 0,00	0,49 0,22	-9,5 -0,1	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,05 140,37	-1,32 2,31	4,98 0,74	13,0 10,4
007	G	-17,60 0,00	0,54 0,22	-9,5 -0,1	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,05 148,98	-0,97 2,05	3,86 0,63	13,1 11,1
008	G	-17,46 0,00	0,55 0,21	-9,5 -0,1	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,05 157,52	-0,67 1,77	2,89 0,52	13,2 11,7
009	G	-17,30 0,00	0,53 0,19	-9,4 -0,1	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,05 165,99	-0,43 1,50	2,06 0,42	13,4 12,3
010	G	-17,13 0,00	0,50 0,17	-9,4 -0,1	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,05 174,38	-0,24 1,23	1,36 0,33	13,7 13,0
011	G	-16,96 0,00	0,45 0,15	-9,4 -0,1	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,06 182,68	-0,10 0,99	0,80 0,25	14,0 13,6
012	G	-16,79 0,00	0,40 0,13	-9,4 -0,1	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,06 190,89	0,01 0,77	0,35 0,17	14,4 14,2
013	G	-16,61 0,00	0,35 0,10	-9,3 -0,1	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,06 199,01	0,08 0,58	0,01 0,12	14,8 14,8
014	G	-16,44 0,00	0,29 0,08	-9,3 -0,1	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,06 207,05	0,13 0,42	-0,24 0,07	15,5 15,4
015	G	-16,26 0,00	0,24 0,06	-9,2 -0,1	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,06 214,99	0,15 0,28	-0,41 0,03	16,2 16,0
016	G	-16,09 0,00	0,20 0,04	-9,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,06 222,84	0,16 0,17	-0,52 0,01	16,8 16,6
017	G	-15,92 0,00	0,15 0,02	-9,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,07 230,61	0,16 0,08	-0,58 -0,01	17,4 17,1
018	G	-15,75 0,00	0,11 0,01	-9,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,07 238,30	0,15 0,01	-0,60 -0,02	18,0 17,7
019	G	-15,60 0,00	0,08 0,01	-9,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,07 245,90	0,14 -0,04	-0,59 -0,01	18,6 18,3
020	G	-15,45 0,00	0,06 0,02	-9,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,07 253,42	0,14 -0,08	-0,56 -0,01	19,1 18,8
021	G	-15,30 0,00	0,03 0,04	-9,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,07 260,86	0,14 -0,10	-0,51 0,01	19,7 19,4
022	G	-15,15 0,00	0,02 0,05	-8,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,07 268,23	0,15 -0,11	-0,46 0,03	20,2 19,9
023	G	-15,01 0,00	0,00 0,06	-8,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,07 275,53	0,17 -0,12	-0,40 0,06	20,7 20,5
024	G	-14,87 0,00	-0,01 0,07	-8,8 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,07 282,75	0,21 -0,11	-0,34 0,09	21,2 21,0

SN	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 31										
									D2	D3
000	G	-14,87	-0,01	-8,8	0,0	0,0	0,07	0,21	-0,34	21,2
		0,00	0,07	-0,1	0,0	0,0	282,75	-0,11	0,09	21,0
001	G	-15,29	-0,01	-8,8	0,0	0,0	0,08	0,26	-0,28	21,8
		0,00	0,08	-0,1	0,0	0,0	290,04	-0,11	0,13	21,6
002	G	-15,70	-0,02	-8,7	0,0	0,0	0,08	0,34	-0,23	22,3
		0,00	0,08	-0,1	0,0	0,0	297,55	-0,10	0,17	22,1
003	G	-16,11	-0,02	-8,7	0,0	0,0	0,08	0,44	-0,18	22,9
		0,00	0,08	-0,1	0,0	0,0	305,26	-0,09	0,21	22,7
004	G	-16,53	-0,02	-8,6	0,0	0,0	0,08	0,55	-0,14	23,6
		0,00	0,08	-0,1	0,0	0,0	313,18	-0,08	0,25	23,3
005	G	-16,94	-0,02	-8,6	0,0	0,0	0,08	0,69	-0,10	24,2
		0,00	0,07	-0,1	0,0	0,0	321,32	-0,07	0,29	23,9
006	G	-17,34	-0,02	-8,5	0,0	0,0	0,08	0,85	-0,07	24,9
		0,00	0,06	-0,1	0,0	0,0	329,66	-0,06	0,32	24,5
007	G	-17,74	-0,02	-8,5	0,0	0,0	0,08	1,02	-0,04	25,7
		0,00	0,04	-0,1	0,0	0,0	338,21	-0,05	0,35	25,1
008	G	-18,14	-0,02	-8,4	0,0	0,0	0,08	1,20	-0,02	26,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	346,96	-0,04	0,36	25,8
009	G	-18,57	-0,01	-8,3	0,0	0,0	0,09	1,39	-0,01	27,2
		0,00	0,04	0,0	0,0	0,0	355,92	-0,03	0,35	26,5
010	G	-19,00	-0,01	-8,3	0,0	0,0	0,09	1,56	0,01	27,9
		0,00	0,09	0,0	0,0	0,0	365,11	-0,02	0,31	27,1
011	G	-19,44	-0,01	-8,2	0,0	0,0	0,09	1,71	0,02	28,7
		0,00	0,16	0,0	0,0	0,0	374,51	-0,02	0,25	27,8
012	G	-19,89	-0,01	-8,1	0,0	-0,1	0,09	1,81	0,02	29,5
		0,00	0,25	0,0	0,0	0,0	384,14	-0,01	0,14	28,6
013	G	-20,34	-0,01	-8,1	0,0	-0,1	0,09	1,85	0,03	30,2
		0,00	0,35	0,0	0,0	0,0	394,00	-0,01	-0,01	29,3
014	G	-20,80	0,00	-8,0	0,0	-0,1	0,09	1,80	0,03	30,9
		0,00	0,47	0,0	0,1	0,0	404,09	0,00	-0,22	30,0
015	G	-21,27	0,00	-7,9	0,0	-0,1	0,09	1,63	0,03	31,6
		0,00	0,60	0,0	0,1	0,0	414,42	0,00	-0,49	30,8
016	G	-21,74	0,00	-7,9	0,0	-0,2	0,09	1,30	0,03	32,3
		0,00	0,75	0,0	0,1	0,0	424,99	0,00	-0,84	31,6
017	G	-22,22	0,00	-7,8	0,0	-0,2	0,10	0,78	0,03	32,8
		0,00	0,92	0,0	0,1	0,0	435,80	0,00	-1,26	32,4
018	G	-22,70	0,00	-7,7	0,0	-0,2	0,10	0,01	0,03	33,2
		0,00	1,09	0,0	0,1	0,0	446,86	0,00	-1,77	33,2
019	G	-23,18	0,00	-7,6	0,0	-0,3	0,10	-1,03	0,03	34,6
		0,00	1,26	0,0	0,1	0,0	458,16	0,00	-2,37	34,1
020	G	-23,66	0,00	-7,5	0,0	-0,3	0,10	-2,41	0,03	36,1
		0,00	1,42	0,0	0,1	0,0	469,71	0,00	-3,05	34,9
021	G	-24,13	0,00	-7,5	0,0	-0,3	0,10	-4,15	0,03	37,9
		0,00	1,55	0,0	0,1	0,0	481,50	0,00	-3,81	35,8
022	G	-24,58	0,00	-7,4	0,0	-0,4	0,10	-6,29	0,03	39,8
		0,00	1,65	0,0	0,0	0,0	493,52	0,00	-4,63	36,7
023	G	-25,01	0,00	-7,3	0,0	-0,4	0,10	-8,86	0,03	42,0
		0,00	1,69	0,0	0,0	0,0	505,77	0,00	-5,48	37,6
024	G	-25,41	0,00	-7,2	0,0	-0,4	0,10	-11,88	0,03	44,5
		0,00	1,65	0,0	0,0	0,0	518,23	0,00	-6,33	38,5
000	K	-25,42	-1,65	-7,2	0,4	0,0	0,10	-0,03	-11,88	80,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	518,23	6,33	0,00	38,5
001	K	-25,61	-2,12	-7,2	0,5	0,0	0,10	-0,03	-11,89	81,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	518,43	-1,17	0,00	38,6
001	K	-25,61	-2,12	-7,2	0,5	0,0	0,10	-0,03	-11,89	81,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	518,43	-1,17	0,00	38,6
002	K	-25,81	-2,59	-7,2	0,6	0,0	0,10	-0,03	-11,86	81,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	518,52	-8,66	0,00	38,6

SN	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 32										D3 D3.1
000	G	-25,82	0,00	-7,2	0,0	-0,6	0,10	-11,86	0,03	44,5
		0,00	2,59	0,0	0,0	0,0	518,52	0,00	8,66	38,6
001	G	-26,02	0,00	-7,1	0,0	-0,5	0,10	-7,81	0,03	43,4
		0,00	2,45	0,0	-0,1	0,0	531,32	0,01	7,38	39,5
002	G	-26,20	0,00	-7,0	0,0	-0,5	0,10	-4,38	0,03	42,7
		0,00	2,23	0,0	-0,1	0,0	544,21	0,01	6,20	40,5
003	G	-26,35	0,00	-6,9	0,0	-0,4	0,10	-1,52	0,02	42,2
		0,00	1,97	0,0	-0,1	0,0	557,19	0,01	5,14	41,4
004	G	-26,51	0,00	-6,8	0,0	-0,4	0,11	0,83	0,02	42,8
		0,00	1,70	0,0	-0,1	0,0	570,24	0,01	4,21	42,4
005	G	-26,66	0,00	-6,7	0,0	-0,3	0,11	2,74	0,02	44,7
		0,00	1,43	0,0	-0,1	0,0	583,37	0,01	3,42	43,4
006	G	-26,83	0,00	-6,6	0,0	-0,3	0,11	4,29	0,01	46,5
		0,00	1,19	0,0	-0,1	0,0	596,59	0,01	2,75	44,4
007	G	-27,01	0,00	-6,5	0,0	-0,2	0,11	5,53	0,01	48,1
		0,00	0,98	0,0	-0,1	0,0	609,89	0,00	2,20	45,4
008	G	-27,21	0,00	-6,4	0,0	-0,2	0,11	6,52	0,01	49,6
		0,00	0,83	0,0	-0,1	0,0	623,29	0,00	1,75	46,3
009	G	-27,44	0,00	-6,3	0,0	-0,2	0,11	7,30	0,01	51,0
		0,00	0,73	0,0	0,0	0,0	636,79	0,00	1,35	47,4
010	G	-27,69	0,00	-6,1	0,0	-0,2	0,11	7,89	0,01	52,3
		0,00	0,70	0,0	0,0	0,0	650,42	0,00	0,99	48,4
011	G	-27,97	0,00	-6,0	0,0	-0,2	0,11	8,30	0,00	53,5
		0,00	0,74	0,0	0,0	0,0	664,18	0,00	0,62	49,4
012	G	-28,29	0,00	-5,9	0,0	-0,2	0,11	8,52	0,00	54,7
		0,00	0,86	0,0	0,1	0,0	678,10	0,00	0,21	50,4
013	G	-28,63	0,00	-5,8	0,0	-0,2	0,11	8,52	0,00	55,7
		0,00	1,06	0,0	0,1	0,0	692,18	0,00	-0,27	51,5
014	G	-29,01	0,00	-5,7	0,0	-0,3	0,11	8,24	0,01	56,6
		0,00	1,33	0,0	0,1	0,0	706,44	0,00	-0,88	52,5
015	G	-29,41	0,00	-5,5	0,0	-0,4	0,11	7,63	0,01	57,4
		0,00	1,68	0,0	0,2	0,0	720,91	0,00	-1,64	53,6
016	G	-29,85	0,00	-5,4	0,0	-0,5	0,11	6,58	0,01	58,0
		0,00	2,10	0,0	0,2	0,0	735,58	0,00	-2,60	54,7
017	G	-30,31	0,00	-5,3	0,0	-0,6	0,11	4,99	0,01	58,3
		0,00	2,57	0,0	0,2	0,0	750,49	0,00	-3,78	55,8
018	G	-30,79	0,00	-5,1	0,0	-0,7	0,11	2,75	0,01	58,3
		0,00	3,10	0,0	0,2	0,0	765,63	0,00	-5,22	56,9
019	G	-31,28	0,00	-5,0	0,0	-0,8	0,11	-0,29	0,02	58,2
		0,00	3,64	0,0	0,2	0,0	781,01	0,00	-6,92	58,1
020	G	-31,77	0,00	-4,9	0,0	-0,9	0,11	-4,27	0,02	61,4
		0,00	4,19	0,0	0,2	0,0	796,65	0,00	-8,91	59,2
021	G	-32,24	0,00	-4,7	0,0	-1,0	0,11	-9,32	0,02	65,1
		0,00	4,69	0,0	0,2	0,0	812,53	0,00	-11,16	60,4
022	G	-32,68	0,00	-4,6	0,0	-1,1	0,11	-15,58	0,02	69,4
		0,00	5,11	0,0	0,1	0,0	828,64	0,00	-13,64	61,6
023	G	-33,06	0,00	-4,4	0,0	-1,2	0,11	-23,14	0,02	74,4
		0,00	5,38	0,0	0,1	0,0	844,96	0,00	-16,30	62,8
024	G	-33,36	-0,01	-4,3	0,0	-1,2	0,11	-32,09	0,02	80,1
		0,00	5,44	0,0	0,0	0,0	861,44	0,00	-19,04	64,1
000	K	-33,36	-5,44	-4,3	1,2	0,0	0,11	-0,02	-32,09	145,7
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	861,44	19,04	0,00	64,1
001	K	-33,55	-5,89	-4,2	1,3	0,0	0,11	-0,03	-32,19	145,9
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	862,01	-1,13	0,00	64,1
001	K	-33,55	-5,89	-4,2	1,3	0,0	0,11	-0,03	-32,19	145,9
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	862,01	-1,13	0,00	64,1
002	K	-33,74	-6,34	-4,2	1,4	0,0	0,11	-0,03	-32,06	145,8
		0,00	0,01	0,0	0,0	0,0	862,10	-21,30	0,00	64,1

SN	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 33										
									D3.1	D3.2
000	G	-33,74	-0,01	-4,2	0,0	-1,4	0,11	-32,06	0,03	80,1
		0,00	6,34	0,0	0,0	0,0	862,10	0,00	21,30	64,1
001	G	-33,19	0,00	-4,1	0,0	-1,3	0,10	-22,15	0,03	76,4
		0,00	6,10	0,0	-0,2	0,0	878,69	0,00	18,17	65,3
002	G	-32,56	0,00	-3,9	0,0	-1,2	0,10	-13,78	0,03	73,4
		0,00	5,66	0,0	-0,2	0,0	894,98	0,00	15,22	66,6
003	G	-31,88	0,00	-3,7	0,0	-1,1	0,10	-6,84	0,02	71,2
		0,00	5,10	0,0	-0,3	0,0	910,94	0,01	12,51	67,7
004	G	-31,17	0,00	-3,6	0,0	-1,0	0,10	-1,20	0,02	69,5
		0,00	4,47	0,0	-0,3	0,0	926,55	0,01	10,10	68,9
005	G	-30,46	0,00	-3,4	0,0	-0,8	0,10	3,32	0,02	71,7
		0,00	3,83	0,0	-0,3	0,0	941,81	0,01	8,02	70,0
006	G	-29,76	0,00	-3,3	0,0	-0,7	0,10	6,87	0,01	74,6
		0,00	3,21	0,0	-0,3	0,0	956,71	0,01	6,25	71,1
007	G	-29,08	0,00	-3,1	0,0	-0,6	0,10	9,61	0,01	77,0
		0,00	2,66	0,0	-0,2	0,0	971,26	0,00	4,77	72,2
008	G	-28,44	0,00	-2,9	0,0	-0,5	0,10	11,67	0,01	79,1
		0,00	2,20	0,0	-0,2	0,0	985,49	0,00	3,55	73,3
009	G	-27,85	0,00	-2,7	0,0	-0,4	0,09	13,18	0,01	80,9
		0,00	1,83	0,0	-0,1	0,0	999,40	0,00	2,53	74,3
010	G	-27,30	0,00	-2,6	0,0	-0,3	0,09	14,22	0,01	82,4
		0,00	1,59	0,0	-0,1	0,0	1013,03	0,00	1,67	75,3
011	G	-26,81	0,00	-2,4	0,0	-0,3	0,09	14,86	0,01	83,7
		0,00	1,47	0,0	0,0	0,0	1026,39	0,00	0,90	76,3
012	G	-26,37	0,00	-2,2	0,0	-0,3	0,09	15,13	0,00	84,8
		0,00	1,49	0,0	0,0	0,0	1039,52	0,00	0,16	77,3
013	G	-25,99	0,00	-2,0	0,0	-0,4	0,09	15,02	0,00	85,8
		0,00	1,64	0,0	0,1	0,0	1052,44	0,00	-0,63	78,3
014	G	-25,66	0,00	-1,8	0,0	-0,4	0,08	14,49	0,00	86,4
		0,00	1,93	0,0	0,2	0,0	1065,19	0,00	-1,53	79,2
015	G	-25,39	0,00	-1,7	0,0	-0,5	0,08	13,48	0,00	86,9
		0,00	2,34	0,0	0,2	0,0	1077,78	0,00	-2,60	80,1
016	G	-25,17	0,00	-1,5	0,0	-0,6	0,08	11,87	0,01	87,0
		0,01	2,88	0,0	0,3	0,0	1090,26	0,00	-3,92	81,1
017	G	-25,00	0,00	-1,3	0,0	-0,8	0,08	9,54	0,01	86,8
		0,01	3,52	0,0	0,3	0,0	1102,63	0,00	-5,53	82,0
018	G	-24,86	0,00	-1,1	0,0	-0,9	0,07	6,32	0,01	86,1
		0,01	4,24	0,0	0,3	0,0	1114,92	0,00	-7,48	82,9
019	G	-24,75	0,00	-0,9	0,0	-1,1	0,07	2,02	0,01	84,8
		0,01	5,02	0,0	0,3	0,0	1127,16	0,00	-9,81	83,8
020	G	-24,66	0,00	-0,7	0,0	-1,3	0,07	-3,55	0,01	86,5
		0,01	5,82	0,0	0,3	0,0	1139,34	0,00	-12,54	84,7
021	G	-24,55	0,00	-0,5	0,0	-1,4	0,06	-10,59	0,01	90,9
		0,01	6,58	0,0	0,3	0,0	1151,47	0,00	-15,65	85,6
022	G	-24,42	0,00	-0,3	0,0	-1,6	0,06	-19,30	0,01	96,2
		0,01	7,24	0,0	0,3	0,0	1163,54	0,00	-19,13	86,5
023	G	-24,22	0,00	-0,1	0,0	-1,7	0,05	-29,84	0,01	102,3
		0,01	7,73	0,0	0,2	0,0	1175,53	0,00	-22,90	87,4
024	G	-23,93	0,00	0,1	0,0	-1,7	0,05	-42,34	0,01	109,4
		0,01	7,95	0,0	0,0	0,0	1187,40	0,00	-26,84	88,3
000	K	-23,92	-7,95	0,1	1,7	0,0	0,05	-0,01	-42,34	199,2
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	1187,40	26,84	0,00	88,3
001	K	-23,89	-7,93	0,2	1,7	0,0	0,05	-0,02	-42,48	199,4
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	1187,94	0,48	0,00	88,3
001	K	-23,89	-7,93	0,2	1,7	0,0	0,05	-0,02	-42,48	199,4
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	1187,94	0,48	0,00	88,3
002	K	-23,86	-7,91	0,2	1,7	0,0	0,05	-0,02	-42,35	199,2
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	1187,90	-25,89	0,00	88,3

SN	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 34										
									D3.2	D4
000	G	-23,87	0,00	0,2	0,0	-1,7	0,05	-42,35	0,02	109,5
		0,01	7,91	0,0	0,0	0,0	1187,90	0,00	25,89	88,3
001	G	-23,94	0,00	0,4	0,0	-1,7	0,04	-30,48	0,02	104,4
		0,01	7,75	0,0	-0,1	0,0	1199,60	0,00	22,00	89,2
002	G	-23,93	0,00	0,6	0,0	-1,6	0,03	-20,52	0,02	100,3
		0,02	7,33	0,0	-0,2	0,0	1211,32	0,00	18,26	90,1
003	G	-23,88	0,00	0,8	0,0	-1,5	0,02	-12,36	0,01	97,1
		0,02	6,72	0,0	-0,3	0,0	1223,02	0,00	14,78	90,9
004	G	-23,82	0,00	1,1	0,0	-1,3	0,01	-5,86	0,01	94,7
		0,02	6,01	0,0	-0,3	0,0	1234,69	0,00	11,62	91,8
005	G	-23,52	0,00	1,3	0,0	-1,1	0,00	-0,84	0,01	93,1
		0,02	5,24	0,0	-0,3	0,0	1246,28	0,00	8,83	92,7
006	G	-23,06	0,00	1,5	0,0	-1,0	-0,01	2,90	0,01	95,0
		0,02	4,46	0,0	-0,3	0,0	1257,67	0,00	6,42	93,5
007	G	-22,71	0,00	1,7	0,0	-0,8	-0,01	5,54	0,01	97,1
		0,02	3,71	0,0	-0,3	0,0	1268,87	0,00	4,40	94,4
008	G	-22,35	0,00	1,9	0,0	-0,7	-0,02	7,26	0,01	98,8
		0,01	3,00	0,0	-0,3	0,0	1279,88	0,00	2,73	95,2
009	G	-22,04	0,00	2,2	0,0	-0,5	-0,03	8,25	0,00	100,1
		0,01	2,36	0,0	-0,3	0,0	1290,74	0,00	1,40	96,0
010	G	-21,93	0,00	2,4	0,0	-0,4	-0,03	8,65	0,00	101,1
		0,01	1,79	0,0	-0,2	0,0	1301,49	0,00	0,37	96,8
011	G	-21,89	0,00	2,6	0,0	-0,3	-0,04	8,62	0,00	101,9
		0,02	1,29	0,0	-0,2	0,0	1312,20	0,00	-0,39	97,6
012	G	-21,93	0,00	2,8	0,0	-0,2	-0,05	8,27	0,00	102,5
		0,02	0,87	0,0	-0,2	0,0	1322,91	0,00	-0,92	98,4
013	G	-21,79	0,00	3,1	0,0	-0,1	-0,06	7,70	0,00	103,0
		0,02	0,51	0,0	-0,1	0,0	1333,60	0,00	-1,26	99,2
014	G	-16,10	0,00	3,3	0,0	0,0	-0,07	7,01	0,00	103,4
		0,02	0,23	0,0	-0,1	0,0	1342,84	0,00	-1,45	99,9
015	G	-10,40	0,00	3,5	0,0	0,0	-0,08	6,27	0,00	103,5
		0,02	0,00	0,0	-0,1	0,0	1349,26	0,00	-1,51	100,3
016	G	-4,82	0,00	3,8	0,0	0,0	-0,09	5,52	0,00	103,4
		0,02	0,17	0,0	-0,1	0,0	1352,88	0,00	-1,47	100,6
017	G	0,82	0,00	4,0	0,0	0,1	-0,10	4,81	0,00	103,1
		0,02	0,29	0,0	0,0	0,0	1353,72	0,00	-1,35	100,7
018	G	6,55	0,00	4,2	0,0	0,1	-0,11	4,18	0,00	102,6
		0,02	0,37	0,0	0,0	0,0	1351,73	0,00	-1,19	100,5
019	G	12,38	0,00	4,5	0,0	0,1	-0,12	3,63	0,00	102,0
		0,02	0,41	0,0	0,0	0,0	1346,88	0,00	-1,00	100,2
020	G	18,32	0,00	4,7	0,0	0,1	-0,13	3,19	0,00	101,2
		0,02	0,42	0,0	0,0	0,0	1339,11	0,00	-0,79	99,6
021	G	20,40	0,00	4,9	0,0	0,1	-0,14	2,84	0,00	100,3
		0,02	0,41	0,0	0,0	0,0	1329,36	0,00	-0,59	98,9
022	G	20,61	0,00	5,1	0,0	0,1	-0,14	2,60	0,00	99,4
		0,01	0,37	0,0	0,0	0,0	1319,04	0,00	-0,39	98,1
023	G	20,76	0,00	5,4	0,0	0,1	-0,15	2,45	0,00	98,5
		0,01	0,30	0,0	0,0	0,0	1308,62	0,00	-0,23	97,3
024	G	20,87	0,00	5,6	0,0	0,0	-0,15	2,38	0,00	97,7
		0,01	0,22	0,0	0,0	0,0	1298,14	0,00	-0,10	96,5
025	G	20,94	0,00	5,8	0,0	0,0	-0,16	2,35	0,00	96,9
		0,01	0,11	0,0	0,1	0,0	1287,62	0,00	-0,02	95,7
026	G	21,01	0,00	6,0	0,0	0,0	-0,16	2,36	0,00	96,1
		0,01	0,02	0,0	0,1	0,0	1277,06	0,00	0,00	95,0
027	G	21,17	0,00	6,3	0,0	0,0	-0,16	2,36	0,00	95,4
		0,01	0,16	0,0	0,1	0,0	1266,45	0,00	-0,04	94,2
028	G	21,32	0,00	6,5	0,0	-0,1	-0,17	2,32	0,00	94,5
		0,01	0,33	0,0	0,1	0,0	1255,76	0,00	-0,16	93,4
029	G	21,48	0,00	6,7	0,0	-0,1	-0,17	2,20	0,00	93,7
		0,00	0,52	0,0	0,1	0,0	1244,99	0,00	-0,37	92,6

SN	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	21,64 0,00	0,00 0,72	6,9 0,0	0,0 0,1	-0,2 0,0	-0,17 1234,14	1,95 0,00	0,00 -0,68	92,7 91,8
031	G	21,80 0,00	0,00 0,95	7,1 0,0	0,0 0,1	-0,2 0,0	-0,17 1223,21	1,52 0,00	0,00 -1,10	91,7 91,0
032	G	21,97 0,00	0,00 1,18	7,3 0,0	0,0 0,1	-0,3 0,0	-0,18 1212,20	0,86 0,00	0,01 -1,63	90,6 90,1
033	G	22,14 0,00	0,00 1,43	7,5 0,0	0,0 0,1	-0,3 0,0	-0,18 1201,11	-0,09 0,00	0,01 -2,27	89,4 89,3
034	G	22,30 0,00	0,00 1,67	7,8 0,0	0,0 0,1	-0,4 0,0	-0,18 1189,93	-1,40 0,00	0,01 -3,04	89,2 88,5
035	G	22,46 0,00	0,00 1,90	8,0 0,0	0,0 0,1	-0,4 0,0	-0,18 1178,68	-3,11 0,00	0,01 -3,93	89,2 87,6
036	G	22,61 0,00	0,00 2,10	8,2 0,0	0,0 0,1	-0,5 0,0	-0,18 1167,34	-5,29 0,00	0,01 -4,92	89,4 86,8
037	G	22,74 0,00	0,00 2,26	8,4 0,0	0,0 0,1	-0,5 0,0	-0,18 1155,94	-7,99 0,00	0,01 -6,00	89,9 86,0
038	G	22,83 0,00	0,00 2,34	8,6 0,0	0,0 0,0	-0,5 0,0	-0,18 1144,49	-11,24 0,00	0,01 -7,14	90,7 85,1
000	K	22,83 0,00	-2,34 0,00	8,6 0,0	0,5 0,0	0,0 0,0	-0,18 1144,49	-0,01 7,14	-11,24 0,00	165,1 85,1
001	K	22,74 0,00	-2,10 0,00	8,6 0,0	0,5 0,0	0,0 0,0	-0,18 1144,45	-0,01 0,32	-11,25 0,00	165,1 85,1
001	K	22,74 0,00	-2,10 0,00	8,6 0,0	0,5 0,0	0,0 0,0	-0,18 1144,45	-0,01 0,32	-11,25 0,00	165,1 85,1
002	K	22,65 0,00	-1,87 0,00	8,6 0,0	0,4 0,0	0,0 0,0	-0,18 1144,36	-0,01 -6,51	-11,24 0,00	165,1 85,1
Line 1 Section 35										D4 D5
000	G	22,65 0,00	0,00 1,87	8,6 0,0	0,0 0,0	-0,4 0,0	-0,18 1144,36	-11,24 0,00	0,01 6,51	90,7 85,1
001	G	23,06 0,00	0,00 1,86	8,8 0,0	0,0 0,0	-0,4 0,0	-0,19 1132,78	-8,22 0,00	0,01 5,57	88,3 84,2
002	G	23,44 0,00	0,00 1,78	9,0 0,0	0,0 0,0	-0,4 0,0	-0,19 1121,00	-5,66 0,00	0,01 4,66	86,2 83,4
003	G	23,80 0,00	0,00 1,65	9,2 0,0	0,0 -0,1	-0,4 0,0	-0,19 1109,03	-3,55 0,00	0,01 3,80	84,2 82,5
004	G	24,14 0,00	0,00 1,49	9,3 0,0	0,0 -0,1	-0,3 0,0	-0,19 1096,89	-1,85 0,00	0,01 3,01	82,5 81,6
005	G	24,48 0,00	0,00 1,31	9,5 0,0	0,0 -0,1	-0,3 0,0	-0,19 1084,58	-0,53 0,00	0,01 2,31	80,9 80,7
006	G	24,81 0,00	0,00 1,12	9,7 0,0	0,0 -0,1	-0,2 0,0	-0,19 1072,10	0,46 0,00	0,00 1,70	80,0 79,7
007	G	25,15 0,00	0,00 0,94	9,9 0,0	0,0 -0,1	-0,2 0,0	-0,19 1059,45	1,18 0,00	0,00 1,19	79,4 78,8
008	G	25,48 0,00	0,00 0,77	10,1 0,0	0,0 -0,1	-0,2 0,0	-0,19 1046,63	1,65 0,00	0,00 0,76	78,7 77,8
009	G	25,83 0,00	0,00 0,61	10,3 0,0	0,0 -0,1	-0,1 0,0	-0,19 1033,64	1,93 0,00	0,00 0,41	77,8 76,9
010	G	26,18 0,00	0,00 0,47	10,5 0,0	0,0 -0,1	-0,1 0,0	-0,19 1020,48	2,06 0,00	0,00 0,14	76,9 75,9
011	G	26,54 0,00	0,00 0,35	10,6 0,0	0,0 0,0	-0,1 0,0	-0,19 1007,14	2,08 0,00	0,00 -0,06	75,9 74,9
012	G	26,90 0,00	0,00 0,24	10,8 0,0	0,0 0,0	-0,1 0,0	-0,19 993,62	2,00 0,00	0,00 -0,21	74,9 73,9
013	G	27,28 0,00	0,00 0,16	11,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 979,91	1,86 0,00	0,00 -0,31	73,8 72,9
014	G	27,66 0,00	0,00 0,09	11,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 966,02	1,69 0,00	0,00 -0,37	72,7 71,8
015	G	28,04 0,00	0,00 0,03	11,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 951,93	1,49 0,00	0,00 -0,40	71,5 70,8

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
016	G	28,44 0,00	0,00 0,01	11,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 937,65	1,28 0,00	0,00 -0,41	70,4 69,7
017	G	28,86 0,00	0,00 0,04	11,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 923,16	1,08 0,00	-0,01 -0,40	69,2 68,6
018	G	29,27 0,00	0,00 0,06	11,8 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 908,46	0,89 0,00	-0,01 -0,37	68,0 67,6
019	G	29,68 0,00	0,00 0,07	12,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 893,56	0,71 0,00	-0,01 -0,34	66,8 66,4
020	G	30,09 0,00	0,00 0,08	12,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 878,45	0,55 0,00	-0,01 -0,30	65,6 65,3
021	G	30,50 0,00	0,00 0,08	12,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 863,14	0,41 0,00	-0,01 -0,26	64,4 64,2
022	G	30,91 0,00	0,00 0,08	12,4 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 847,62	0,29 0,00	-0,01 -0,22	63,2 63,0
023	G	31,31 0,00	0,00 0,07	12,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 831,90	0,19 0,00	-0,01 -0,18	62,0 61,9
024	G	31,71 0,00	0,00 0,07	12,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 815,98	0,11 0,00	-0,01 -0,14	60,7 60,7
Line 1 Section 36										D5 D6
000	G	31,71 0,00	0,00 0,07	12,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 815,98	0,11 0,00	-0,01 -0,14	60,7 60,7
001	G	32,14 0,00	0,00 0,06	12,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 799,85	0,05 0,00	-0,01 -0,11	59,5 59,5
002	G	32,56 0,00	0,00 0,05	13,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 783,50	0,00 0,00	-0,01 -0,08	58,3 58,3
003	G	32,98 0,00	0,00 0,04	13,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,19 766,95	-0,04 -0,01	0,00 -0,06	57,0 57,0
004	G	33,40 0,00	0,01 0,04	13,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,18 750,18	-0,06 -0,01	0,00 -0,04	55,8 55,8
005	G	33,82 0,00	0,01 0,03	13,4 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,18 733,21	-0,08 -0,01	0,01 -0,02	54,6 54,5
006	G	34,24 0,00	0,01 0,02	13,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,18 716,02	-0,09 -0,02	0,01 -0,01	53,3 53,2
007	G	34,66 0,00	0,01 0,02	13,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,18 698,62	-0,09 -0,02	0,02 0,00	52,0 52,0
008	G	35,08 0,00	0,01 0,01	13,8 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,18 681,02	-0,09 -0,02	0,03 0,00	50,7 50,6
009	G	35,50 0,00	0,01 0,01	13,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,18 663,20	-0,08 -0,03	0,05 0,01	49,4 49,3
010	G	35,92 0,00	0,01 0,00	14,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,17 645,17	-0,08 -0,03	0,06 0,01	48,0 48,0
011	G	36,35 0,00	0,01 0,00	14,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,17 626,92	-0,07 -0,04	0,08 0,01	46,7 46,6
012	G	36,77 0,00	0,01 0,00	14,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,17 608,47	-0,07 -0,04	0,10 0,01	45,3 45,2
013	G	37,19 0,00	0,00 0,00	14,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,17 589,80	-0,06 -0,04	0,12 0,01	43,9 43,9
014	G	37,61 0,00	0,00 0,00	14,4 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,17 570,93	-0,06 -0,05	0,14 0,01	42,5 42,5
015	G	38,04 -0,01	0,00 0,01	14,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,16 551,84	-0,05 -0,04	0,17 0,01	41,1 41,0
016	G	38,46 -0,01	-0,01 0,01	14,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,16 532,54	-0,05 -0,04	0,19 0,00	39,7 39,6
017	G	38,89 -0,01	-0,02 0,00	14,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,16 513,02	-0,05 -0,03	0,21 0,00	38,3 38,1
018	G	39,31 -0,01	-0,03 0,00	14,8 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,16 493,29	-0,05 -0,02	0,22 0,00	36,8 36,7
019	G	39,74 -0,01	-0,04 0,00	14,9 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,15 473,35	-0,05 0,00	0,23 0,00	35,3 35,2
020	G	40,17 -0,01	-0,05 0,00	15,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,15 453,19	-0,05 0,02	0,23 0,00	33,8 33,7

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
021	G	40,60 -0,01	-0,07 0,00	15,0 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,15 432,82	-0,05 0,05	0,21 0,00	32,3 32,2
022	G	41,03 -0,01	-0,09 0,00	15,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,14 412,23	-0,06 0,09	0,18 0,00	30,7 30,7
023	G	41,46 -0,01	-0,11 0,01	15,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,14 391,43	-0,06 0,14	0,12 0,00	29,2 29,1
024	G	41,89 -0,01	-0,13 0,01	15,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,13 370,41	-0,05 0,20	0,04 0,01	27,6 27,5
Line 1 Section 37										D6 A200
000	G	41,89 -0,01	-0,13 0,01	15,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,13 370,41	-0,05 0,20	0,04 0,01	27,6 27,5
001	G	40,95 -0,01	-0,15 0,02	15,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,13 349,52	-0,05 0,27	-0,08 0,01	26,0 26,0
002	G	40,01 -0,01	-0,17 0,02	15,4 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,13 329,09	-0,04 0,35	-0,23 0,02	24,6 24,5
003	G	39,07 -0,01	-0,19 0,02	15,4 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,12 309,15	-0,03 0,43	-0,42 0,03	23,2 23,0
004	G	38,13 -0,01	-0,20 0,03	15,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,12 289,67	-0,01 0,53	-0,66 0,05	21,9 21,5
005	G	37,18 -0,01	-0,21 0,04	15,5 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,11 270,67	0,02 0,63	-0,96 0,06	20,6 20,1
006	G	36,23 -0,01	-0,21 0,04	15,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,11 252,14	0,05 0,74	-1,30 0,08	19,4 18,7
007	G	35,28 -0,01	-0,19 0,05	15,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,11 234,09	0,10 0,84	-1,69 0,10	18,3 17,4
008	G	34,31 -0,01	-0,16 0,05	15,6 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,10 216,52	0,15 0,92	-2,14 0,13	17,2 16,1
009	G	33,35 -0,01	-0,12 0,05	15,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,10 199,43	0,22 1,00	-2,62 0,15	16,1 14,8
010	G	32,37 -0,01	-0,05 0,05	15,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,09 182,83	0,31 1,04	-3,13 0,18	15,2 13,6
011	G	31,41 -0,01	0,05 0,05	15,7 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,09 166,71	0,40 1,04	-3,66 0,20	14,2 12,4
012	G	30,51 -0,01	0,17 0,04	15,8 -0,1	0,0 0,0	0,0 -0,1	-0,09 151,06	0,51 0,98	-4,18 0,23	13,3 11,2
013	G	29,62 -0,01	0,34 0,03	15,8 -0,1	-0,1 0,0	0,0 -0,1	-0,08 135,86	0,63 0,86	-4,65 0,24	12,4 10,1
014	G	28,74 -0,01	0,53 0,02	15,8 -0,1	-0,1 0,0	0,0 -0,1	-0,08 121,11	0,75 0,64	-5,03 0,26	11,5 9,0
015	G	27,88 -0,01	0,77 0,01	15,8 -0,1	-0,2 0,0	0,0 -0,1	-0,08 106,78	0,88 0,31	-5,29 0,26	10,6 7,9
Line 1 Section 38										A200 A210
000	G	27,80 -0,01	0,58 0,00	15,8 -0,1	-0,2 0,0	0,0 -0,1	-0,08 106,78	0,88 0,31	-5,29 0,26	10,6 7,9
001	G	26,86 -0,01	0,79 0,03	15,9 -0,1	-0,2 0,0	0,0 -0,1	-0,07 92,96	1,01 -0,03	-5,37 0,25	9,6 6,9
002	G	25,93 -0,01	1,04 0,05	15,9 -0,1	-0,3 0,0	0,0 -0,2	-0,07 79,60	1,14 -0,49	-5,26 0,23	8,6 5,9
003	G	25,01 -0,01	1,32 0,09	15,9 -0,1	-0,4 0,0	0,0 -0,2	-0,06 66,70	1,25 -1,08	-4,88 0,20	7,5 5,0
004	G	24,12 -0,01	1,63 0,13	15,9 -0,1	-0,5 0,0	0,0 -0,2	-0,06 54,26	1,33 -1,82	-4,18 0,14	6,2 4,0
Line 1 Section 39										A210 A220
000	G	24,06 -0,01	1,51 0,12	15,9 -0,1	-0,5 0,0	0,0 -0,2	-0,06 54,26	1,33 -1,82	-4,18 0,14	6,2 4,0
001	G	23,34 -0,01	1,82 0,17	15,9 -0,1	-0,6 0,0	-0,1 -0,2	-0,06 42,25	1,39 -2,65	-3,07 0,07	4,8 3,1
002	G	22,63 -0,01	2,15 0,23	15,9 -0,1	-0,7 0,0	-0,1 -0,2	-0,05 30,59	1,40 -3,65	-1,51 -0,03	3,3 2,3

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
003	G	21,92 -0,01	2,49 0,29	15,9 -0,1	-0,8 0,0	-0,1 -0,2	-0,05 19,30	1,36 -4,81	0,59 -0,16	2,2 1,4
004	G	21,22 -0,01	2,82 0,36	15,9 -0,1	-0,9 0,0	-0,1 -0,2	-0,05 8,36	1,24 -6,14	3,31 -0,33	2,4 0,6
Line 1 Section 40										A220 E
000	G	21,18 -0,01	2,75 0,35	15,9 -0,1	-0,9 0,0	-0,1 -0,2	-0,05 8,36	1,24 -6,14	3,31 -0,33	2,4 0,6
001	G	19,80 -0,01	2,98 0,44	15,9 -0,1	-1,0 0,1	-0,1 -0,2	-0,04 -2,97	1,01 -7,71	7,07 -0,54	3,8 -0,2
002	G	18,33 -0,01	2,99 0,53	15,9 -0,1	-1,1 0,1	-0,2 -0,2	-0,04 -13,52	0,64 -9,34	11,72 -0,81	6,9 -1,0
000	B	15,79 -0,01	2,99 0,48	15,9 -0,1	-1,1 0,1	-0,2 -0,2	-0,04 -13,52	0,81 -9,35	11,71 -0,68	45,7 -1,0
001	B	15,96 -0,01	3,41 0,51	15,5 -0,1	-3,6 0,1	-0,2 0,2	0,08 -17,14	0,70 -7,39	12,91 -0,75	50,2 -1,3
002	B	16,14 -0,01	3,80 0,56	14,8 -0,1	-5,9 0,1	-0,2 0,5	0,18 -20,44	0,57 -4,94	13,79 -0,82	53,4 -1,5
003	B	16,30 0,00	4,15 0,61	13,7 0,0	-8,1 0,1	-0,2 0,9	0,26 -23,34	0,41 -2,05	14,29 -0,91	55,2 -1,7
004	B	16,45 0,00	4,47 0,67	12,3 0,0	-10,0 0,1	-0,2 1,2	0,31 -25,78	0,23 1,22	14,35 -1,00	55,3 -1,9
005	B	16,58 0,00	4,73 0,73	10,6 0,0	-11,6 0,1	-0,2 1,6	0,33 -27,69	0,03 4,79	13,92 -1,10	53,4 -2,1
005	B	16,58 0,00	4,73 0,73	10,6 0,0	-11,6 0,1	-0,2 1,6	0,33 -27,69	0,03 4,79	13,92 -1,10	53,4 -2,1
006	B	16,68 0,00	4,94 0,79	8,6 0,1	-12,8 0,1	-0,3 1,9	0,32 -29,04	-0,19 8,59	12,96 -1,21	49,7 -2,2
007	B	16,76 0,01	5,09 0,85	6,5 0,1	-13,7 0,1	-0,3 2,2	0,27 -29,79	-0,41 12,53	11,44 -1,32	43,8 -2,2
008	B	16,79 0,04	5,18 0,89	4,3 0,1	-14,3 0,1	-0,3 2,5	0,18 -29,92	-0,65 16,53	9,36 -1,45	35,8 -2,2
009	B	-16,89 0,07	5,20 0,92	2,1 0,1	-14,4 0,0	-0,3 2,7	0,05 -27,01	-0,88 20,49	6,71 -1,58	25,9 -2,0
010	B	-16,84 0,01	5,16 0,93	-0,2 0,1	-14,1 0,0	-0,3 2,8	-0,11 -21,13	-1,11 23,57	3,55 -1,71	15,0 -1,6
Line 1 Section 41										E A230
000	G	-17,37 0,02	5,16 1,92	-0,2 0,1	-14,1 0,2	0,6 2,8	-0,11 -21,13	-0,87 23,40	3,62 -3,30	3,4 -1,6
001	G	-17,22 0,01	4,91 1,62	-0,2 0,1	-12,6 0,2	0,5 2,8	-0,12 -11,76	-2,38 20,66	-8,34 -2,34	5,2 -0,9
002	G	-17,09 0,01	4,65 1,34	-0,2 0,1	-11,1 0,2	0,5 2,7	-0,13 -2,47	-3,41 18,07	-18,84 -1,53	9,7 -0,2
Line 1 Section 42										A230 A240
000	G	-17,47 0,02	5,58 1,38	-0,2 0,1	-11,1 0,2	0,5 2,7	-0,13 -2,47	-3,41 18,07	-18,84 -1,53	9,7 -0,2
001	G	-17,37 0,01	5,24 1,13	-0,2 0,1	-9,7 0,2	0,4 2,7	-0,13 6,22	-4,01 15,36	-27,18 -0,91	14,2 0,5
002	G	-17,29 0,01	4,92 0,90	-0,2 0,1	-8,4 0,1	0,3 2,5	-0,14 14,86	-4,32 12,82	-34,21 -0,40	18,3 1,1
003	G	-17,23 0,01	4,61 0,70	-0,2 0,1	-7,2 0,1	0,2 2,4	-0,15 23,46	-4,41 10,44	-40,00 0,00	21,8 1,7
004	G	-17,18 0,01	4,32 0,52	-0,2 0,1	-6,1 0,1	0,2 2,2	-0,15 32,04	-4,32 8,21	-44,65 0,30	24,8 2,4
Line 1 Section 43										A240 A250
000	G	-17,81 0,02	5,83 0,57	-0,2 0,1	-6,1 0,1	0,2 2,2	-0,15 32,04	-4,32 8,21	-44,65 0,30	24,8 2,4
001	G	-17,63 0,02	5,30 0,40	-0,2 0,1	-5,0 0,1	0,1 2,1	-0,16 40,87	-4,10 5,43	-48,02 0,55	27,1 3,0

SN	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	-17,49 0,02	4,80 0,27	-0,1 0,1	-4,0 0,1	0,1 1,9	-0,17 49,62	-3,78 2,90	-50,07 0,71	28,8 3,7
003	G	-17,38 0,02	4,36 0,15	-0,1 0,1	-3,1 0,1	0,0 1,7	-0,18 58,31	-3,38 0,61	-50,92 0,82	29,8 4,3
004	G	-7,63 0,01	3,97 0,06	-0,1 0,1	-2,3 0,0	0,0 1,5	-0,19 64,54	-2,96 -1,47	-50,68 0,87	30,1 4,8
Line 1 Section 44									A250 A260	
000	G	1,84 0,01	9,72 0,09	-0,1 0,1	-2,3 0,0	0,0 1,5	-0,19 64,54	-2,96 -1,47	-50,68 0,87	30,1 4,8
001	G	1,70 0,01	7,45 0,01	-0,1 0,1	-1,7 0,0	0,0 1,3	-0,19 63,70	-2,54 -5,42	-48,98 0,89	29,2 4,7
002	G	1,56 0,01	5,15 0,08	-0,1 0,1	-1,1 0,0	0,0 1,1	-0,20 62,92	-2,13 -8,32	-45,69 0,87	27,5 4,7
003	G	1,60 0,01	3,01 0,14	-0,1 0,1	-0,6 0,0	0,0 1,0	-0,20 62,17	-1,74 -10,20	-41,32 0,82	25,3 4,6
004	G	1,45 0,02	1,39 0,18	-0,1 0,1	-0,2 0,0	0,0 0,8	-0,21 61,44	-1,38 -11,21	-36,31 0,75	22,7 4,6
005	G	1,31 0,02	0,37 0,22	-0,1 0,1	0,1 0,0	0,0 0,7	-0,22 60,78	-1,05 -11,61	-31,01 0,66	20,0 4,5
Line 1 Section 45									A260 A265	
000	G	6,49 0,02	-0,47 0,16	-0,1 0,1	0,1 0,0	0,0 0,7	-0,22 60,78	-1,05 -11,61	-31,01 0,66	20,0 4,5
001	G	16,97 0,03	-1,58 0,18	-0,1 0,1	0,5 0,0	-0,1 0,6	-0,23 54,89	-0,75 -11,10	-25,26 0,57	16,7 4,1
002	G	17,43 0,02	-2,53 0,20	-0,1 0,1	0,8 0,0	-0,1 0,5	-0,24 46,26	-0,48 -10,07	-19,90 0,47	13,4 3,4
003	G	17,82 0,02	-3,31 0,22	-0,1 0,1	1,0 0,0	-0,1 0,5	-0,26 37,42	-0,27 -8,61	-15,18 0,37	10,4 2,8
004	G	17,94 0,02	-3,42 0,23	0,0 0,1	1,2 0,0	-0,1 0,4	-0,27 28,45	-0,12 -6,93	-11,29 0,26	7,8 2,1
Line 1 Section 46									A265 F	
000	G	17,81 0,02	-3,11 0,21	0,0 0,1	1,2 0,0	-0,1 0,4	-0,27 28,45	-0,12 -6,93	-11,29 0,26	7,8 2,1
001	G	17,89 0,02	-3,15 0,22	0,0 0,1	1,4 0,0	-0,1 0,4	-0,28 21,78	-0,03 -5,76	-8,93 0,18	6,1 1,6
002	G	17,95 0,02	-3,19 0,23	0,0 0,1	1,5 0,0	-0,1 0,4	-0,28 15,09	0,02 -4,58	-7,00 0,10	4,6 1,1
003	G	18,02 0,02	-3,22 0,23	0,0 0,1	1,7 0,0	-0,1 0,3	-0,29 8,38	0,04 -3,39	-5,52 0,01	3,4 0,6
004	G	18,09 0,02	-3,25 0,24	0,0 0,1	1,8 0,0	-0,1 0,3	-0,30 1,63	0,03 -2,19	-4,48 -0,08	2,4 0,1
005	G	18,16 0,02	-3,28 0,25	0,0 0,1	1,9 0,0	-0,1 0,3	-0,31 -5,14	-0,02 -0,97	-3,89 -0,17	2,3 -0,4
006	G	18,22 0,02	-3,31 0,26	0,0 0,1	2,0 0,0	-0,1 0,3	-0,31 -11,93	-0,10 0,26	-3,75 -0,26	2,8 -0,9
000	B	18,31 0,02	3,31 0,20	0,0 0,1	-2,0 0,0	-0,1 -0,3	-0,31 -11,93	-0,18 -0,27	3,75 0,24	14,2 -0,9
001	B	10,74 0,19	3,31 0,20	-0,3 0,1	-2,0 0,0	-0,1 -0,2	-0,35 -13,72	-0,10 1,13	3,70 0,22	13,9 -1,0
002	B	-18,31 0,10	3,30 0,19	-0,6 0,1	-2,0 0,0	-0,1 -0,1	-0,37 -12,98	-0,02 2,71	3,45 0,19	13,0 -1,0
003	B	-18,29 0,03	3,28 0,18	-0,9 0,1	-1,9 0,0	-0,1 -0,1	-0,38 -10,20	0,05 3,91	3,03 0,17	11,5 -0,8
004	B	-18,27 0,01	3,24 0,17	-1,1 0,1	-1,8 0,0	-0,1 0,0	-0,37 -7,27	0,13 4,72	2,48 0,15	9,5 -0,5
005	B	-18,25 0,00	3,20 0,16	-1,4 0,0	-1,6 0,0	-0,1 0,0	-0,35 -4,27	0,19 5,12	1,85 0,13	7,3 -0,3
005	B	-18,25 0,00	3,20 0,16	-1,4 0,0	-1,6 0,0	-0,1 0,0	-0,35 -4,27	0,19 5,12	1,85 0,13	7,3 -0,3

SN KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
006 B	-18,22 0,00	3,15 0,14	-1,6 0,0	-1,4 0,0	0,0 0,1	-0,32 -1,24	0,25 5,11	1,20 0,11	5,0 -0,1
007 B	-18,19 0,00	3,09 0,12	-1,8 0,0	-1,1 0,0	0,0 0,1	-0,28 1,75	0,31 4,68	0,58 0,09	2,9 0,1
008 B	-18,00 0,00	2,62 0,11	-1,9 0,0	-0,9 0,0	0,0 0,1	-0,23 4,65	0,36 3,88	0,03 0,08	1,9 0,3
009 B	-17,65 -0,01	1,76 0,10	-2,0 0,0	-0,6 0,0	0,0 0,1	-0,18 7,37	0,39 2,76	-0,39 0,06	2,4 0,5
010 B	-17,29 -0,01	0,86 0,09	-2,0 0,0	-0,3 0,0	0,0 0,1	-0,12 9,88	0,42 1,40	-0,65 0,05	3,3 0,7
Line 1 Section 47									F A275
000 G	-17,32 -0,01	-0,86 0,09	-2,0 0,0	0,3 0,0	0,0 -0,1	-0,12 9,88	-0,42 -1,40	0,65 -0,05	1,1 0,7
001 G	-17,28 -0,01	-0,72 0,07	-2,0 0,0	0,2 0,0	0,0 -0,1	-0,12 19,41	-0,44 -0,95	1,30 -0,01	2,1 1,4
002 G	-17,24 -0,01	-0,59 0,05	-2,0 0,0	0,2 0,0	0,0 -0,1	-0,11 28,92	-0,43 -0,59	1,72 0,03	3,0 2,2
003 G	-17,22 -0,01	-0,47 0,03	-2,0 0,0	0,2 0,0	0,0 -0,1	-0,11 38,41	-0,41 -0,29	1,96 0,05	3,9 2,9
004 G	-17,19 -0,01	-0,36 0,02	-2,0 0,0	0,1 0,0	0,0 -0,1	-0,11 47,89	-0,37 -0,06	2,05 0,07	4,6 3,6
Line 1 Section 48									A275 A285
000 G	-17,21 -0,01	-0,39 0,02	-2,0 0,0	0,1 0,0	0,0 -0,1	-0,11 47,89	-0,37 -0,06	2,05 0,07	4,6 3,6
001 G	-17,20 -0,01	-0,30 0,01	-2,0 0,0	0,1 0,0	0,0 -0,1	-0,10 56,37	-0,34 0,11	2,03 0,07	5,2 4,2
002 G	-17,20 -0,01	-0,22 0,01	-2,0 0,0	0,1 0,0	0,0 0,0	-0,10 64,85	-0,30 0,24	1,93 0,08	5,8 4,8
003 G	-17,21 -0,01	-0,16 0,00	-2,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,10 73,33	-0,26 0,34	1,78 0,08	6,4 5,5
004 G	-17,23 -0,01	-0,11 0,01	-2,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,10 81,82	-0,22 0,41	1,59 0,08	6,9 6,1
Line 1 Section 49									A285 F1
000 G	-17,22 -0,01	0,08 0,01	-2,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,10 81,82	-0,22 0,41	1,59 0,08	6,9 6,1
001 G	-17,24 -0,01	0,05 0,01	-2,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,09 90,24	-0,18 0,37	1,40 0,07	7,4 6,7
002 G	-17,27 -0,01	0,04 0,01	-2,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,09 98,68	-0,14 0,35	1,22 0,07	8,0 7,3
003 G	-17,30 -0,01	0,04 0,02	-1,9 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,09 107,13	-0,11 0,33	1,05 0,06	8,5 8,0
004 G	-17,34 -0,01	0,04 0,02	-1,9 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,09 115,61	-0,08 0,32	0,89 0,05	9,0 8,6
005 G	-17,38 -0,01	0,05 0,02	-1,9 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,08 124,10	-0,06 0,29	0,74 0,04	9,6 9,2
006 G	-17,42 -0,01	0,06 0,01	-1,9 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,08 132,61	-0,04 0,26	0,60 0,04	10,2 9,9
007 G	-17,45 -0,01	0,06 0,01	-1,8 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,08 141,13	-0,02 0,23	0,47 0,03	10,7 10,5
008 G	-17,48 -0,01	0,06 0,01	-1,8 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,08 149,68	-0,01 0,20	0,36 0,02	11,3 11,1
009 G	-17,52 -0,01	0,06 0,01	-1,8 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,07 158,24	0,00 0,17	0,27 0,02	11,9 11,8
010 G	-17,55 -0,01	0,06 0,01	-1,8 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,07 166,82	0,01 0,15	0,19 0,01	12,5 12,4
011 G	-17,58 0,00	0,05 0,01	-1,7 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,07 175,41	0,01 0,12	0,12 0,01	13,1 13,0
012 G	-17,61 0,00	0,05 0,01	-1,7 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,07 184,02	0,02 0,10	0,07 0,01	13,7 13,7

SN	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	-17,64	0,04	-1,7	0,0	0,0	-0,06	0,02	0,03	14,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	192,64	0,07	0,00	14,3
014	G	-17,68	0,03	-1,6	0,0	0,0	-0,06	0,02	0,00	15,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	201,28	0,06	0,00	15,0
015	G	-17,71	0,03	-1,6	0,0	0,0	-0,06	0,02	-0,03	15,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	209,94	0,04	0,00	15,6
016	G	-17,74	0,02	-1,6	0,0	0,0	-0,06	0,02	-0,04	16,3
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	218,61	0,03	0,00	16,3
017	G	-17,77	0,02	-1,5	0,0	0,0	-0,05	0,02	-0,05	16,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	227,30	0,02	0,00	16,9
018	G	-17,80	0,02	-1,5	0,0	0,0	-0,05	0,01	-0,06	17,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	236,00	0,01	0,00	17,5
019	G	-17,84	0,01	-1,4	0,0	0,0	-0,05	0,01	-0,06	18,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	244,72	0,00	0,00	18,2
020	G	-17,87	0,01	-1,4	0,0	0,0	-0,05	0,01	-0,06	18,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	253,45	0,00	0,00	18,8
021	G	-17,90	0,01	-1,4	0,0	0,0	-0,04	0,01	-0,06	19,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	262,21	-0,01	0,00	19,5
022	G	-17,94	0,00	-1,3	0,0	0,0	-0,04	0,01	-0,06	20,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	270,97	-0,01	0,00	20,2
023	G	-17,97	0,00	-1,3	0,0	0,0	-0,04	0,01	-0,05	20,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	279,76	-0,01	0,00	20,8
024	G	-18,00	0,00	-1,2	0,0	0,0	-0,04	0,00	-0,04	21,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	288,56	-0,01	0,00	21,5
025	G	-18,04	0,00	-1,2	0,0	0,0	-0,04	0,00	-0,04	22,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	297,38	-0,01	0,00	22,1
026	G	-18,07	0,00	-1,1	0,0	0,0	-0,03	0,00	-0,03	22,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	306,22	-0,01	0,00	22,8
027	G	-18,11	0,00	-1,1	0,0	0,0	-0,03	0,00	-0,03	23,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	315,07	-0,01	0,00	23,4
028	G	-18,14	0,00	-1,0	0,0	0,0	-0,03	0,00	-0,02	24,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	323,94	-0,01	0,00	24,1
029	G	-18,17	0,00	-0,9	0,0	0,0	-0,03	0,00	-0,02	24,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	332,83	-0,01	0,00	24,7
030	G	-18,21	0,00	-0,9	0,0	0,0	-0,03	0,00	-0,01	25,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	341,73	-0,01	0,00	25,4
031	G	-18,24	0,00	-0,8	0,0	0,0	-0,03	0,00	-0,01	26,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	350,65	-0,01	0,00	26,1
032	G	-18,28	0,00	-0,8	0,0	0,0	-0,02	0,00	-0,01	26,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	359,59	-0,01	0,00	26,7
033	G	-18,31	0,00	-0,7	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	27,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	368,55	0,00	0,00	27,4
034	G	-18,34	0,00	-0,6	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	28,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	377,52	0,00	0,00	28,1
035	G	-18,38	0,00	-0,6	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	28,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	386,51	0,00	0,00	28,7
036	G	-18,41	0,00	-0,5	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	29,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	395,51	0,00	0,00	29,4
037	G	-18,45	0,00	-0,4	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	30,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	404,54	0,00	0,00	30,1
038	G	-18,48	0,00	-0,4	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	30,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	413,57	0,00	0,00	30,8
039	G	-18,51	0,00	-0,3	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	31,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	422,63	0,00	0,00	31,4
040	G	-18,55	0,00	-0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	32,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	431,70	0,00	0,00	32,1
041	G	-18,58	0,00	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	32,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	440,79	0,00	0,00	32,8
042	G	-18,62	0,00	-0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	33,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	449,90	0,00	0,00	33,5

SN	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	-18,65	0,00	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	34,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	459,02	0,00	0,00	34,1
044	G	-18,68	0,00	0,1	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	34,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	468,16	0,00	0,00	34,8
045	G	-18,72	0,00	0,2	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	35,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	477,32	0,00	0,00	35,5
046	G	-18,75	0,00	0,3	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	36,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	486,50	0,00	0,00	36,2
047	G	-18,78	0,00	0,3	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	36,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	495,69	0,00	0,00	36,9
048	G	-18,81	0,00	0,4	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	37,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	504,89	0,00	0,00	37,5
049	G	-18,85	0,00	0,5	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	38,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	514,11	0,00	0,00	38,2
050	G	-18,87	0,00	0,6	0,0	0,0	-0,01	0,00	0,00	38,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	523,35	0,00	0,00	38,9
051	G	-18,90	0,00	0,7	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	39,6
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	532,60	0,00	0,00	39,6
052	G	-16,87	0,00	0,8	0,0	0,0	-0,02	0,00	0,00	40,3
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	541,35	0,00	0,00	40,3
053	G	-18,70	0,00	0,9	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,00	40,9
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	550,05	0,00	0,00	40,9
054	G	-18,76	0,00	1,0	0,0	0,0	-0,03	0,00	0,00	41,6
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	559,23	0,00	0,00	41,6
055	G	-15,93	0,00	1,1	0,0	0,0	-0,04	0,00	0,00	42,2
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	567,71	0,00	0,00	42,2
056	G	-5,40	0,00	1,2	0,0	0,0	-0,04	0,00	0,00	42,6
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	572,87	0,00	0,00	42,6
057	G	5,23	0,00	1,3	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	42,6
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	572,76	0,00	0,00	42,6
058	G	15,93	0,00	1,4	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	42,2
		0,01	0,00	0,0	0,0	0,0	567,35	0,00	0,00	42,2
059	G	19,23	0,00	1,5	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	41,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	558,46	0,00	0,00	41,5
060	G	19,25	0,00	1,6	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	40,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	548,74	0,00	0,00	40,8
061	G	19,28	0,00	1,7	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	40,1
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	539,01	0,00	0,00	40,1
062	G	19,32	0,00	1,8	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	39,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	529,26	0,00	0,00	39,4
063	G	19,35	0,00	1,9	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	38,6
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	519,50	0,00	0,00	38,6
064	G	19,38	0,00	1,9	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	37,9
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	509,72	0,00	0,00	37,9
065	G	19,41	0,00	2,0	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	37,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	499,92	0,00	0,00	37,2
066	G	19,45	0,00	2,1	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	36,4
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	490,11	0,00	0,00	36,4
067	G	19,48	0,00	2,2	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	35,7
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	480,28	0,00	0,00	35,7
068	G	19,52	0,00	2,3	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	35,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	470,44	0,00	0,00	35,0
069	G	19,55	0,00	2,4	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	34,2
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	460,57	0,00	0,00	34,2
070	G	19,58	0,00	2,4	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	33,5
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	450,69	0,00	0,00	33,5
071	G	19,62	0,00	2,5	0,0	0,0	-0,05	0,00	0,00	32,8
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	440,79	0,00	0,00	32,8
072	G	19,65	0,00	2,6	0,0	0,0	-0,04	0,00	0,00	32,0
		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	430,88	0,00	0,00	32,0

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
073	G	19,69 0,00	0,00 0,00	2,7 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,04 420,95	0,00 0,00	0,00 0,00	31,3 31,3
074	G	19,72 0,00	0,00 0,00	2,7 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,04 411,00	0,00 0,00	0,00 0,00	30,6 30,6
075	G	19,75 0,00	0,00 0,00	2,8 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,04 401,04	0,00 0,00	0,00 0,00	29,8 29,8
076	G	19,79 0,00	0,00 0,00	2,9 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,04 391,06	0,00 0,00	0,00 0,00	29,1 29,1
077	G	19,82 0,00	0,00 0,00	2,9 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,04 381,06	0,00 0,00	0,01 0,00	28,3 28,3
Line 1 Section 50										F1 A295
000	G	19,82 0,00	0,00 0,00	2,9 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,04 381,06	0,00 0,00	0,01 0,00	28,3 28,3
001	G	19,71 0,00	0,00 0,00	3,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,04 371,06	0,00 0,00	0,01 0,00	27,6 27,6
002	G	19,60 0,00	0,00 0,00	3,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,03 361,11	0,00 0,00	0,01 0,00	26,9 26,9
003	G	19,49 0,00	0,00 0,00	3,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,03 351,23	0,00 0,00	0,01 0,00	26,1 26,1
004	G	19,38 0,00	0,00 0,00	3,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,03 341,39	0,00 0,00	0,01 0,00	25,4 25,4
005	G	19,27 0,00	0,00 0,00	3,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,03 331,61	0,00 0,00	0,01 0,00	24,7 24,7
006	G	19,16 0,00	0,00 0,00	3,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,03 321,89	0,00 0,00	0,01 0,00	23,9 23,9
007	G	19,05 0,00	0,00 0,00	3,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,02 312,22	0,00 0,00	0,01 0,00	23,2 23,2
008	G	18,94 0,00	0,00 0,00	3,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,02 302,60	0,00 0,00	0,01 0,00	22,5 22,5
009	G	18,83 0,00	0,00 0,00	3,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,02 293,04	0,00 0,00	0,01 0,00	21,8 21,8
010	G	18,72 0,00	-0,01 0,00	3,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,02 283,54	0,00 0,01	0,01 0,00	21,1 21,1
011	G	18,61 0,00	-0,01 0,00	3,6 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,02 274,09	0,00 0,01	0,00 0,00	20,4 20,4
012	G	18,50 0,00	-0,01 0,00	3,6 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,01 264,69	-0,01 0,01	0,00 0,00	19,7 19,7
013	G	18,39 0,00	-0,01 0,00	3,7 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,01 255,35	-0,01 0,02	-0,01 0,00	19,0 19,0
014	G	18,28 0,00	-0,01 0,00	3,7 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,01 246,07	-0,01 0,02	-0,02 0,00	18,3 18,3
015	G	18,17 0,00	-0,01 0,00	3,7 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,01 236,84	-0,01 0,03	-0,03 0,00	17,6 17,6
016	G	18,06 0,00	-0,01 0,00	3,8 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 227,66	-0,01 0,03	-0,04 0,00	17,0 16,9
017	G	17,95 0,00	-0,01 0,00	3,8 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 218,54	-0,01 0,04	-0,06 0,00	16,3 16,3
018	G	17,84 0,00	-0,01 0,00	3,9 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 209,47	-0,01 0,04	-0,08 0,00	15,6 15,6
019	G	17,73 0,00	-0,01 0,00	3,9 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,00 200,46	-0,01 0,04	-0,10 0,00	15,0 14,9
020	G	17,62 0,00	-0,01 0,00	3,9 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 191,50	0,00 0,05	-0,12 0,00	14,3 14,2
021	G	17,51 0,00	0,00 0,00	4,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 182,60	0,00 0,05	-0,15 0,01	13,7 13,6
022	G	17,40 0,00	0,00 0,00	4,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 173,76	0,00 0,05	-0,17 0,01	13,0 12,9
023	G	17,29 0,00	0,01 0,00	4,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,01 164,96	0,01 0,05	-0,20 0,01	12,4 12,3
024	G	17,18 0,00	0,01 0,01	4,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 156,23	0,01 0,04	-0,22 0,01	11,7 11,6

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
025	G	17,08 0,00	0,02 0,01	4,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 147,54	0,02 0,03	-0,24 0,02	11,1 11,0
026	G	16,97 0,00	0,04 0,01	4,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 138,91	0,03 0,02	-0,26 0,02	10,5 10,3
027	G	16,87 0,00	0,05 0,01	4,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 130,33	0,04 0,00	-0,26 0,02	9,8 9,7
028	G	16,76 -0,01	0,06 0,01	4,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,02 121,80	0,05 -0,03	-0,26 0,02	9,2 9,1
029	G	16,66 -0,01	0,08 0,00	4,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,03 113,33	0,06 -0,06	-0,24 0,03	8,5 8,4
030	G	16,55 -0,01	0,10 0,00	4,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,03 104,90	0,08 -0,11	-0,19 0,03	7,9 7,8
031	G	16,45 -0,01	0,11 0,00	4,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,03 96,53	0,09 -0,16	-0,13 0,03	7,3 7,2
032	G	16,35 -0,01	0,13 0,00	4,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 88,21	0,11 -0,22	-0,03 0,03	6,6 6,6
033	G	16,24 -0,01	0,14 0,00	4,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 79,94	0,12 -0,29	0,09 0,03	6,0 5,9
034	G	16,13 -0,01	0,14 0,01	4,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 71,73	0,14 -0,36	0,25 0,03	5,5 5,3
Line 1 Section 51									A295	A305
000	G	16,13 -0,01	0,14 0,01	4,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 71,73	0,14 -0,36	0,25 0,03	5,5 5,3
001	G	15,90 -0,01	0,15 0,01	4,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 63,55	0,15 -0,43	0,45 0,02	5,0 4,7
002	G	15,66 -0,01	0,16 0,02	4,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,05 55,49	0,16 -0,51	0,68 0,01	4,5 4,1
003	G	15,42 -0,01	0,17 0,02	4,3 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,05 47,56	0,16 -0,59	0,96 0,00	4,0 3,5
004	G	15,18 -0,01	0,17 0,03	4,3 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,05 39,74	0,16 -0,68	1,28 -0,01	3,6 3,0
Line 1 Section 52									A305	G
000	G	15,18 -0,01	0,16 0,03	4,3 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,05 39,74	0,16 -0,68	1,28 -0,01	3,6 3,0
001	G	15,08 -0,01	0,15 0,04	4,3 0,0	-0,1 0,0	0,0 0,0	0,05 32,34	0,15 -0,75	1,62 -0,02	3,2 2,4
002	G	14,97 -0,01	0,14 0,04	4,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,06 25,00	0,14 -0,82	2,00 -0,04	2,9 1,9
003	G	14,87 -0,01	0,11 0,05	4,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,06 17,70	0,11 -0,88	2,41 -0,07	2,5 1,3
004	G	14,75 -0,01	0,07 0,06	4,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,06 10,46	0,07 -0,93	2,85 -0,09	2,2 0,8
005	G	14,64 -0,01	0,02 0,07	4,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,06 3,27	0,02 -0,95	3,31 -0,13	1,9 0,2
000	B	14,45 -0,01	0,02 0,07	4,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,06 3,27	0,13 -0,96	3,30 -0,09	13,2 0,2
001	B	15,26 -0,01	2,04 0,08	4,3 0,0	-0,7 0,0	0,0 0,1	0,08 0,93	0,11 -1,43	3,46 -0,10	13,7 0,1
002	B	15,69 0,00	3,12 0,08	4,1 0,0	-1,3 0,0	0,0 0,2	0,10 -1,56	0,08 -1,75	3,69 -0,12	14,5 -0,1
003	B	15,76 0,00	3,27 0,10	3,9 0,0	-1,9 0,0	0,0 0,3	0,11 -4,12	0,05 -1,74	3,93 -0,13	15,3 -0,3
004	B	15,81 0,00	3,40 0,11	3,5 0,0	-2,4 0,0	0,0 0,4	0,11 -6,65	0,01 -1,35	4,16 -0,14	16,0 -0,5
005	B	15,86 0,00	3,51 0,12	3,1 0,0	-2,9 0,0	0,0 0,5	0,11 -9,09	-0,03 -0,58	4,29 -0,16	16,5 -0,7
005	B	15,86 0,00	3,51 0,12	3,1 0,0	-2,9 0,0	0,0 0,5	0,11 -9,09	-0,03 -0,58	4,29 -0,16	16,5 -0,7
006	B	15,90 0,00	3,61 0,13	2,6 0,0	-3,2 0,0	0,0 0,6	0,10 -11,39	-0,07 0,55	4,29 -0,18	16,4 -0,8

SN KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
007 B	15,94 0,01	3,67 0,14	2,1 0,0	-3,5 0,0	0,0 0,7	0,09 -13,48	-0,11 2,02	4,11 -0,20	15,6 -1,0
008 B	15,96 0,02	3,72 0,15	1,5 0,0	-3,7 0,0	0,0 0,8	0,06 -15,32	-0,15 3,80	3,69 -0,22	13,9 -1,1
009 B	14,83 0,12	3,73 0,16	0,9 0,0	-3,7 0,0	-0,1 0,9	0,03 -16,77	-0,20 5,83	3,00 -0,24	11,1 -1,2
010 B	-15,96 0,05	3,73 0,16	0,4 0,0	-3,7 0,0	-0,1 1,0	-0,02 -15,60	-0,23 8,06	2,01 -0,26	7,8 -1,2
Line 1 Section 53									G H
000 G	-17,23 0,05	3,72 0,69	0,4 0,0	-3,7 0,1	0,2 1,0	-0,02 -15,60	-0,08 8,02	2,02 -0,86	2,2 -1,2
001 G	-17,71 0,07	3,60 0,58	0,4 0,0	-3,2 0,1	0,2 1,0	-0,05 -6,98	-0,42 6,20	-1,50 -0,55	1,3 -0,5
002 G	-8,65 0,07	3,48 0,48	0,4 0,0	-2,7 0,1	0,2 1,0	-0,09 -0,50	-0,63 4,44	-4,14 -0,29	2,1 0,0
003 G	-6,07 0,06	3,36 0,38	0,4 0,0	-2,2 0,1	0,1 1,0	-0,12 3,09	-0,71 2,74	-5,91 -0,07	3,2 0,2
004 G	-6,28 0,06	3,24 0,28	0,4 0,0	-1,8 0,1	0,1 0,9	-0,15 6,09	-0,70 1,10	-6,86 0,09	3,9 0,5
005 G	-6,47 0,05	3,13 0,19	0,4 0,0	-1,3 0,1	0,1 0,9	-0,18 9,19	-0,62 -0,48	-7,01 0,20	4,2 0,7
006 G	-1,12 0,05	2,68 0,10	0,4 0,0	-0,9 0,1	0,0 0,9	-0,20 11,01	-0,50 -1,93	-6,38 0,27	4,0 0,8
007 G	13,74 0,04	1,36 0,01	0,4 0,0	-0,4 0,1	0,0 0,9	-0,23 7,81	-0,35 -2,93	-5,09 0,30	3,1 0,6
000 B	14,47 0,05	-1,36 0,04	0,4 0,0	0,4 0,0	0,0 -0,9	-0,23 7,81	0,17 2,94	5,10 -0,20	20,5 0,6
001 B	20,87 -0,12	-0,83 0,05	0,4 0,0	0,3 0,0	0,0 -0,7	-0,19 5,65	0,18 2,00	4,74 -0,19	19,0 0,4
002 B	20,67 -0,20	-0,33 0,06	0,4 0,0	0,1 0,0	0,0 -0,6	-0,14 2,94	0,18 1,42	4,50 -0,19	17,9 0,2
003 B	20,60 -0,26	0,13 0,07	0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 -0,5	-0,08 0,18	0,17 1,19	4,31 -0,18	17,0 0,0
004 B	18,41 -0,32	0,54 0,07	0,4 0,0	-0,2 0,0	0,0 -0,4	-0,02 -2,42	0,16 1,34	4,12 -0,17	16,1 -0,2
005 B	8,84 -0,30	0,89 0,08	0,4 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,3	0,05 -4,13	0,13 1,82	3,89 -0,16	15,2 -0,3
005 B	8,28 -0,30	0,96 0,08	0,4 0,0	-0,3 0,0	0,0 -0,3	0,05 -4,13	0,13 1,82	3,89 -0,16	15,2 -0,3
006 B	-4,25 -0,26	1,27 0,09	0,3 0,0	-0,4 0,0	0,0 -0,2	0,11 -4,10	0,10 2,40	3,59 -0,14	14,0 -0,3
007 B	-5,65 -0,20	1,50 0,09	0,3 0,0	-0,5 0,0	0,0 -0,1	0,15 -2,99	0,05 2,78	3,22 -0,13	12,5 -0,2
008 B	-4,15 -0,13	1,66 0,09	0,2 0,0	-0,5 0,0	0,0 0,0	0,18 -1,85	0,01 2,94	2,81 -0,12	11,0 -0,1
009 B	-3,81 -0,05	1,75 0,09	0,1 0,0	-0,5 0,0	0,0 0,0	0,19 -0,82	-0,04 2,93	2,39 -0,11	9,4 -0,1
010 B	-19,88 0,02	1,76 0,09	0,0 0,0	-0,5 0,0	0,0 0,1	0,19 1,32	-0,08 2,75	1,98 -0,09	7,9 0,1
Line 1 Section 54									H A315
000 G	-20,24 0,02	-1,76 0,03	0,0 0,0	0,5 0,0	0,0 -0,1	0,19 1,32	0,15 -2,75	-1,97 0,00	1,1 0,1
001 G	-2,37 0,03	-1,60 0,04	0,0 0,0	0,5 0,0	0,0 -0,1	0,17 7,60	0,14 -1,80	-0,71 -0,02	0,9 0,6
002 G	-0,79 0,04	-1,44 0,05	0,0 0,0	0,4 0,0	0,0 -0,1	0,15 8,42	0,13 -0,94	0,05 -0,04	0,7 0,6
003 G	-0,82 0,06	-1,28 0,06	0,0 0,0	0,4 0,0	0,0 -0,1	0,12 8,80	0,10 -0,18	0,36 -0,07	0,8 0,7

SN	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 55										
									A315	I
000	G	-0,82	-1,18	0,0	0,4	0,0	0,12	0,10	0,36	0,8
		0,06	0,06	0,0	0,0	-0,1	8,80	-0,18	-0,07	0,7
001	G	-0,84	-1,11	0,0	0,4	0,0	0,10	0,07	0,36	0,9
		0,07	0,06	0,0	0,0	-0,1	8,99	0,13	-0,09	0,7
002	G	4,61	-1,04	0,0	0,3	0,0	0,08	0,05	0,28	0,8
		0,08	0,07	0,0	0,0	-0,1	8,44	0,43	-0,11	0,6
003	G	13,36	-0,96	0,0	0,3	0,0	0,06	0,01	0,13	0,5
		0,09	0,08	0,0	0,0	-0,1	5,94	0,70	-0,13	0,4
004	G	21,12	-0,89	0,0	0,3	0,0	0,04	-0,02	-0,10	0,1
		0,09	0,08	0,0	0,0	-0,1	1,20	0,95	-0,15	0,1
000	B	21,18	0,89	0,0	-0,3	0,0	0,04	0,01	0,10	0,5
		0,10	0,08	0,0	0,0	0,1	1,20	-0,96	-0,03	0,1
001	B	8,16	0,86	0,0	-0,3	0,0	0,02	0,00	0,24	0,9
		0,15	0,07	0,0	0,0	0,1	-1,07	-1,03	-0,04	-0,1
002	B	0,96	0,81	0,0	-0,3	0,0	0,00	-0,01	0,38	1,4
		0,18	0,06	0,0	0,0	0,1	-1,88	-0,87	-0,05	-0,1
003	B	1,79	0,74	-0,1	-0,2	0,0	-0,03	-0,02	0,49	1,8
		0,19	0,05	0,0	0,0	0,1	-2,22	-0,66	-0,06	-0,2
004	B	2,52	0,64	-0,1	-0,2	0,0	-0,06	-0,02	0,56	2,1
		0,20	0,04	0,0	0,0	0,1	-2,62	-0,37	-0,06	-0,2
005	B	2,27	0,52	-0,2	-0,2	0,0	-0,09	-0,02	0,59	2,2
		0,19	0,02	0,0	0,0	0,1	-3,01	0,00	-0,07	-0,2
005	B	2,27	0,52	-0,2	-0,2	0,0	-0,09	-0,02	0,59	2,2
		0,19	0,02	0,0	0,0	0,1	-3,01	0,00	-0,07	-0,2
006	B	-8,06	0,38	-0,2	-0,1	0,0	-0,12	-0,01	0,56	2,1
		0,17	0,01	0,0	0,0	0,1	-2,57	0,45	-0,07	-0,2
007	B	-16,32	0,22	-0,2	-0,1	0,0	-0,14	0,00	0,47	1,8
		0,13	0,00	0,0	0,0	0,2	-0,75	0,73	-0,07	-0,1
008	B	-20,82	0,06	-0,2	0,0	0,0	-0,16	0,02	0,38	1,6
		0,07	0,01	0,0	0,0	0,2	1,99	0,65	-0,07	0,1
009	B	-20,85	-0,11	-0,2	0,0	0,0	-0,16	0,03	0,32	1,6
		0,01	0,02	0,0	0,0	0,2	5,01	0,13	-0,07	0,4
010	B	-20,92	-0,28	-0,2	0,1	0,0	-0,15	0,05	0,37	2,0
		-0,07	0,03	0,0	0,0	0,2	7,93	-0,84	-0,06	0,6
Line 1 Section 56										
									I	J
000	G	-22,79	0,28	-0,2	-0,1	0,0	-0,15	-0,03	-0,37	0,8
		-0,08	0,04	0,0	0,0	-0,2	7,93	0,84	0,09	0,6
001	G	-14,91	0,50	-0,2	-0,2	0,0	-0,12	0,00	-0,67	1,4
		-0,09	0,05	0,0	0,0	-0,2	14,77	0,69	0,08	1,1
002	G	-1,57	0,72	-0,2	-0,2	0,0	-0,08	0,02	-0,90	1,8
		-0,09	0,07	0,0	0,0	-0,2	17,61	0,46	0,05	1,3
003	G	4,48	0,95	-0,2	-0,3	0,0	-0,05	0,04	-1,02	1,8
		-0,09	0,08	0,0	0,0	-0,2	16,78	0,14	0,02	1,2
004	G	4,57	1,17	-0,2	-0,4	0,0	-0,02	0,04	-1,00	1,6
		-0,09	0,10	0,0	0,0	-0,2	14,79	-0,26	-0,01	1,1
005	G	4,68	1,41	-0,2	-0,5	0,0	0,02	0,03	-0,82	1,4
		-0,09	0,11	0,0	0,0	-0,2	12,77	-0,75	-0,05	0,9
006	G	4,77	1,64	-0,2	-0,5	0,0	0,05	0,00	-0,44	1,0
		-0,09	0,13	0,0	0,0	-0,2	10,70	-1,32	-0,10	0,8
007	G	17,38	1,87	-0,2	-0,6	0,0	0,09	-0,04	0,18	0,6
		-0,10	0,14	0,0	0,0	-0,2	6,24	-1,99	-0,15	0,5
008	G	29,87	2,11	-0,2	-0,7	-0,1	0,13	-0,11	1,06	0,8
		-0,10	0,16	0,0	0,0	-0,2	-2,96	-2,74	-0,20	-0,2
009	G	30,75	2,34	-0,2	-0,8	-0,1	0,16	-0,20	2,25	2,2
		-0,07	0,18	0,0	0,0	-0,2	-14,70	-3,58	-0,27	-1,1
000	B	32,54	2,34	-0,2	-0,8	0,0	0,16	0,00	2,25	8,2
		-0,08	0,03	0,0	0,0	-0,2	-14,70	-3,59	0,04	-1,1

SN	KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
001	B	9,23	2,31	-0,3	-0,8	0,0	0,17	-0,02	2,60	9,5
		-0,12	0,03	0,0	0,0	-0,1	-18,09	-1,26	0,05	-1,3
002	B	-19,42	2,19	-0,4	-0,7	0,0	0,18	-0,04	2,59	9,4
		-0,07	0,03	0,0	0,0	-0,1	-17,47	1,35	0,05	-1,3
003	B	-32,39	1,99	-0,5	-0,7	0,0	0,18	-0,06	2,25	8,3
		0,00	0,02	0,0	0,0	0,0	-13,57	3,55	0,05	-1,0
004	B	-32,28	1,72	-0,6	-0,6	0,0	0,17	-0,08	1,65	6,2
		0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	-8,47	5,04	0,06	-0,6
005	B	-32,15	1,40	-0,7	-0,5	0,0	0,15	-0,09	0,89	3,7
		0,03	0,01	0,0	0,0	0,1	-3,21	5,79	0,06	-0,2
005	B	-32,15	1,40	-0,7	-0,5	0,0	0,15	-0,09	0,89	3,7
		0,03	0,01	0,0	0,0	0,1	-3,21	5,79	0,06	-0,2
006	B	-32,00	1,03	-0,7	-0,3	0,0	0,13	-0,11	0,08	1,7
		0,03	0,00	0,0	0,0	0,1	2,09	5,78	0,06	0,2
007	B	-31,84	0,64	-0,8	-0,2	0,0	0,11	-0,12	-0,68	3,0
		0,03	0,00	0,0	0,0	0,1	7,33	5,02	0,06	0,5
008	B	-31,69	0,24	-0,8	-0,1	0,0	0,08	-0,12	-1,27	5,0
		0,03	0,01	0,0	0,0	0,0	12,39	3,54	0,06	0,9
009	B	-31,66	-0,16	-0,8	0,1	0,0	0,06	-0,13	-1,62	6,4
		0,03	0,01	0,0	0,0	0,0	17,17	1,36	0,06	1,3
010	B	-31,81	-0,53	-0,8	0,2	0,0	0,04	-0,13	-1,61	6,7
		0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	21,58	-1,47	0,06	1,6
Line 1 Section 57										J A325
000	G	-28,69	-0,52	-0,8	0,2	0,0	0,04	-0,42	-1,55	2,4
		0,02	0,11	0,0	0,0	0,0	21,58	-1,44	0,33	1,6
001	G	-26,64	-0,47	-0,8	0,2	0,0	0,03	-0,25	-0,83	3,2
		0,02	0,10	0,0	0,0	0,0	36,95	-1,16	0,27	2,7
002	G	-24,59	-0,41	-0,8	0,1	0,0	0,02	-0,12	-0,25	3,9
		0,02	0,09	0,0	0,0	0,0	51,16	-0,92	0,22	3,8
Line 1 Section 58										A325 A335
000	G	-24,61	-0,44	-0,8	0,1	0,0	0,02	-0,12	-0,25	3,9
		0,02	0,10	0,0	0,0	0,0	51,16	-0,92	0,22	3,8
001	G	-25,48	-0,38	-0,8	0,1	0,0	0,01	-0,02	0,16	4,8
		0,02	0,08	0,0	0,0	0,0	63,55	-0,71	0,17	4,7
002	G	-26,36	-0,32	-0,8	0,1	0,0	0,00	0,05	0,47	5,9
		0,02	0,07	0,0	0,0	0,0	76,39	-0,53	0,13	5,7
003	G	-27,23	-0,27	-0,7	0,1	0,0	-0,01	0,11	0,69	7,0
		0,02	0,06	0,0	0,0	0,0	89,66	-0,39	0,10	6,7
004	G	-28,11	-0,21	-0,7	0,1	0,0	-0,02	0,15	0,85	8,1
		0,02	0,05	0,0	0,0	0,0	103,37	-0,26	0,07	7,7
Line 1 Section 59										A335 K
000	G	-28,16	-0,32	-0,7	0,1	0,0	-0,02	0,15	0,85	8,1
		0,02	0,07	0,0	0,0	0,0	103,37	-0,26	0,07	7,7
001	G	-28,80	-0,25	-0,7	0,1	0,0	-0,02	0,18	0,94	9,2
		0,02	0,06	0,0	0,0	0,0	117,49	-0,12	0,04	8,7
002	G	-29,44	-0,19	-0,7	0,0	0,0	-0,03	0,19	0,97	10,3
		0,02	0,04	0,0	0,0	0,0	131,94	-0,01	0,01	9,8
003	G	-30,09	-0,14	-0,7	0,0	0,0	-0,04	0,19	0,95	11,4
		0,02	0,03	0,0	0,0	0,0	146,70	0,07	-0,01	10,9
004	G	-30,75	-0,10	-0,6	0,0	0,0	-0,05	0,19	0,90	12,5
		0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	161,80	0,13	-0,02	12,0
005	G	-31,40	-0,06	-0,6	0,0	0,0	-0,06	0,17	0,82	13,6
		0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	177,22	0,17	-0,03	13,2
006	G	-32,07	-0,04	-0,6	0,0	0,0	-0,07	0,16	0,73	14,7
		0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	192,97	0,20	-0,04	14,3
007	G	-32,73	-0,02	-0,5	0,0	0,0	-0,08	0,14	0,62	15,9
		0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	209,06	0,21	-0,04	15,5
008	G	-33,40	-0,01	-0,5	0,0	0,0	-0,09	0,12	0,51	17,0
		0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	225,48	0,22	-0,04	16,8

SN KZ	FR'(wu) MR'(pu)	Q'(wv) Q'(ww)	wu pu	wv pv	ww pw	Mu Qu	Mv Qv	Mw Qw	SigV SigAx
009 G	-34,07 0,02	0,00 0,00	-0,5 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,10 242,24	0,09 0,23	0,40 -0,05	18,2 18,0
010 G	-34,74 0,02	0,00 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,11 259,34	0,07 0,23	0,29 -0,05	19,4 19,3
011 G	-35,42 0,02	0,00 0,00	-0,4 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,12 276,77	0,05 0,23	0,17 -0,05	20,7 20,6
012 G	-36,09 0,02	0,00 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,13 294,54	0,02 0,22	0,06 -0,05	21,9 21,9
013 G	-36,76 0,02	0,00 0,00	-0,3 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,14 312,65	0,00 0,22	-0,05 -0,05	23,3 23,2
014 G	-37,44 0,03	0,00 0,00	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,16 331,10	-0,02 0,22	-0,16 -0,05	24,7 24,6
Line 1 Section 60									K A345
000 G	-37,44 0,03	0,00 0,00	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,16 331,10	0,00 0,00	0,00 0,00	24,6 24,6
001 G	-37,44 0,03	0,00 0,00	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,16 338,55	0,00 0,00	0,00 0,00	25,2 25,2
Line 1 Section 61									A345 PS
000 G	0,00 0,00	0,00 0,00	-0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,16 338,55	-0,78 0,00	0,00 3,02	0,4 -
001 G	0,00 0,00	0,00 0,00	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-0,16 337,99	-0,78 0,00	0,00 -3,02	0,4 -

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	TM	- Temperature of casing in ° C
SIGPUR	- PUR compressive stress in MPa	TM'	- ditto at tEC/2 in ° C
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	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC-thicknes	TM	TM'
Line 1 Section 1								AP A010
1 G	19,3	0,010	0,0	0,000	0,150	0	8,5	8,5
Line 1 Section 2								A010 A020
2 G	19,3	0,010	0,0	0,000	0,150	0	8,5	8,5
Line 1 Section 3								A020 T1
3 G	0,0	0,000	0,0	0,000	0,150	0	8,5	8,5
Line 1 Section 4								T1 T2
4 G	0,0	0,000	0,0	0,000	0,150	0	8,5	8,5
Line 1 Section 5								T2 A030
5 G	0,0	0,000	0,0	0,000	0,150	0	8,5	8,5
Line 1 Section 6								A030 A040
6 G	0,0	0,000	0,0	0,000	0,150	0	8,5	8,5
Line 1 Section 7								A040 A050
7 G	19,3	0,010	0,0	0,000	0,150	0	8,5	8,5
Line 1 Section 8								A050 A060
8 G	19,3	0,010	0,5	0,001	0,150	0	6,0	6,0
Line 1 Section 9								A060 A070
9 G	16,5	0,009	3,5	0,006	0,150	40	5,4	5,3
Line 1 Section 10								A070 A075
10 G	16,3	0,008	3,6	0,006	0,150	80	5,5	5,3
Line 1 Section 11								A075 B
11 G	16,2	0,008	3,5	0,006	0,150	120	5,3	5,0
11 B	15,9	0,008	3,7	0,006	0,150	120		
Line 1 Section 12								B A077
12 G	17,2	0,009	3,5	0,006	0,150	120	6,4	6,2
12 B	17,3	0,009	3,5	0,006	0,150	120		
Line 1 Section 13								A077 A080
13 G	17,8	0,009	3,5	0,006	0,150	80	6,9	6,8
Line 1 Section 14								A080 A090
14 G	19,4	0,010	3,5	0,006	0,150	40	8,6	8,5
Line 1 Section 15								A090 B1
15 G	24,0	0,013	0,7	0,001	0,150	0	8,5	8,5
Line 1 Section 16								B1 B2
16 G	32,1	0,017	0,3	0,001	0,150	0	8,6	8,6
Line 1 Section 17								B2 B3
17 G	32,6	0,017	0,0	0,000	0,150	0	8,6	8,6
Line 1 Section 18								B3 B4
18 G	32,2	0,017	0,2	0,000	0,150	0	6,1	6,1
Line 1 Section 19								B4 A110
19 G	16,0	0,008	0,8	0,001	0,150	0	5,2	5,2
Line 1 Section 20								A110 A120

ANR KZ	FRg'	TAUPUR	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC-thicknes	TM	TM'
20 G	15,8	0,008	2,2	0,004	0,150	40	5,2	5,1
Line 1 Section 21								A120 C
21 G	16,4	0,009	3,5	0,006	0,150	80	5,1	4,9
21 B	16,4	0,009	4,6	0,008	0,150	80		
Line 1 Section 22								C A130
22 G	16,6	0,009	4,6	0,008	0,150	80	5,6	5,4
Line 1 Section 23								A130 A140
23 G	16,8	0,009	4,4	0,007	0,150	40	5,5	5,5
Line 1 Section 24								A140 A150
24 G	12,7	0,007	4,2	0,007	0,150	40	5,7	5,6
Line 1 Section 25								A150 A160
25 G	18,0	0,009	4,6	0,007	0,150	80	6,3	6,2
Line 1 Section 26								A160 D
26 G	18,7	0,010	4,7	0,008	0,150	120	7,0	6,8
26 B	18,3	0,010	4,4	0,007	0,150	120		
Line 1 Section 27								D A170
27 G	19,2	0,010	4,4	0,007	0,150	120	7,4	7,3
Line 1 Section 28								A170 A180
28 G	19,3	0,010	3,8	0,006	0,150	80	7,9	7,8
Line 1 Section 29								A180 A190
29 G	19,4	0,010	3,3	0,005	0,150	40	8,3	8,3
Line 1 Section 30								A190 D2
30 G	18,7	0,010	0,8	0,001	0,150	0	5,1	5,1
Line 1 Section 31								D2 D3
31 G	25,4	0,013	1,7	0,003	0,150	0	8,5	8,5
31 K	25,8	0,013	2,6	0,004	0,150	0		
Line 1 Section 32								D3 D3.1
32 G	33,4	0,017	5,4	0,009	0,150	0	8,6	8,6
32 K	33,7	0,018	6,3	0,010	0,150	0		
Line 1 Section 33								D3.1 D3.2
33 G	33,7	0,018	7,9	0,013	0,150	0	8,5	8,5
33 K	23,9	0,012	7,9	0,013	0,150	0		
Line 1 Section 34								D3.2 D4
34 G	23,9	0,012	7,9	0,013	0,150	0	8,5	8,5
34 K	22,8	0,012	2,3	0,004	0,150	0		
Line 1 Section 35								D4 D5
35 G	31,7	0,017	1,9	0,003	0,150	0	8,6	8,6
Line 1 Section 36								D5 D6
36 G	41,9	0,022	0,1	0,000	0,150	0	8,6	8,6
Line 1 Section 37								D6 A200
37 G	41,9	0,022	0,8	0,001	0,150	0	8,6	8,6
Line 1 Section 38								A200 A210
38 G	27,8	0,015	1,6	0,003	0,150	40	8,6	8,6
Line 1 Section 39								A210 A220
39 G	24,1	0,013	2,8	0,005	0,150	80	8,6	8,6
Line 1 Section 40								A220 E
40 G	21,2	0,011	3,0	0,005	0,150	120	5,3	5,0
40 B	16,9	0,009	5,3	0,009	0,150	120		
Line 1 Section 41								E A230

ANR KZ	FRg'	TAUPUR	Qg'	SIGPUR existing	SIGPUR allowable	EC-thicknes	TM	TM'
41 G	17,4	0,009	5,5	0,009	0,150	120	5,5	5,3
Line 1 Section 42							A230	A240
42 G	17,5	0,009	5,7	0,009	0,150	80	5,8	5,7
Line 1 Section 43							A240	A250
43 G	17,8	0,009	5,9	0,010	0,150	40	6,0	6,0
Line 1 Section 44							A250	A260
44 G	1,8	0,001	9,7	0,016	0,150	0	6,4	6,4
Line 1 Section 45							A260	A265
45 G	17,9	0,009	3,4	0,006	0,150	40	6,8	6,7
Line 1 Section 46							A265	F
46 G	18,2	0,010	3,3	0,005	0,150	80	7,2	7,1
46 B	18,3	0,010	3,3	0,005	0,150	80		
Line 1 Section 47							F	A275
47 G	17,3	0,009	0,9	0,001	0,150	80	7,4	7,2
Line 1 Section 48							A275	A285
48 G	17,2	0,009	0,4	0,001	0,150	40	7,4	7,3
Line 1 Section 49							A285	F1
49 G	19,8	0,010	0,1	0,000	0,150	0	8,5	8,5
Line 1 Section 50							F1	A295
50 G	19,8	0,010	0,1	0,000	0,150	0	6,2	6,2
Line 1 Section 51							A295	A305
51 G	16,1	0,008	0,2	0,000	0,150	40	5,5	5,5
Line 1 Section 52							A305	G
52 G	15,2	0,008	0,2	0,000	0,150	80	5,1	4,9
52 B	16,0	0,008	3,7	0,006	0,150	80		
Line 1 Section 53							G	H
53 G	17,7	0,009	3,8	0,006	0,150	80	8,6	8,6
53 B	20,9	0,011	1,8	0,003	0,150	80		
Line 1 Section 54							H	A315
54 G	20,2	0,011	1,8	0,003	0,150	40	8,6	8,5
Line 1 Section 55							A315	I
55 G	21,1	0,011	1,2	0,002	0,150	80	8,6	8,6
55 B	21,2	0,011	0,9	0,001	0,150	80		
Line 1 Section 56							I	J
56 G	30,8	0,016	2,3	0,004	0,150	80	8,7	8,6
56 B	32,5	0,017	2,3	0,004	0,150	80		
Line 1 Section 57							J	A325
57 G	28,7	0,015	0,5	0,001	0,150	80	8,6	8,6
Line 1 Section 58							A325	A335
58 G	28,1	0,015	0,5	0,001	0,150	40	8,6	8,6
Line 1 Section 59							A335	K
59 G	37,4	0,020	0,3	0,001	0,150	0	8,6	8,6
Line 1 Section 60							K	A345
60 G	37,4	0,020	0,0	0,000	0,150	0	8,6	8,6
Line 1 Section 61							A345	PS
61 G	0,0	0,000	0,0	0,000	0,150	0	8,6	8,6
Allowable values		0,040					50,0	

2. Medium pipe

2.1. 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 [%]
1	11	B	5	B	169	inner	439,8	889,1	49
1	33	D3.2	1	K	-	-	387,2	889,1	44
1	26	D	6	B	169	inner	379,4	889,1	43
1	34	D4	1	K	-	-	283,9	889,1	32
1	32	D3.1	1	K	-	-	278,3	889,1	31

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 [%]
1	3	A020	0	G	36,4	127,6	29
1	6	A040	1	G	36,4	127,6	29
1	5	A030	1	G	35,4	127,6	28
1	4	T2	1	G	35,2	127,6	28
1	61	A345	0	G	34,8	127,6	27

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 [%]
1	3	A020	0	G	36,9	301,3	12
1	6	A040	1	G	36,9	301,3	12
1	5	A030	1	G	35,9	301,3	12
1	4	T2	1	G	35,7	301,3	12
1	61	A345	0	G	34,9	301,3	12

2.2. Axial stress caused by friction

The maximum axial stress amounts to 100,7 MPa und occurs in line 1, section 34, section number 17

The allowable axial stress of 190,0 MPa is not exceeded.

3. Fix point table

Qu, Qv, Qw - Fixed point loads in kN
 Mu, Mv, Mw - Fixed point loads in kNm
 Qu-Np - Axial loads minus internal pressure in kN

STR	PKT	TYP	LF	wu pu	wv pv	ww pw	Qu Mu	Qv Mv	Qw Mw	Qu-Np
1	PS	FP	2	0,0	0,0	0,0	-51,80	0,00	3,02	394,28
				0,0	0,0	0,0	0,51	0,78	0,00	
			3	0,0	0,0	0,0	-337,99	0,00	3,02	-337,99
				0,0	0,0	0,0	0,16	0,78	0,00	

4. Bend table

wua,wva - Displacements at bend start in mm
 wwmax,wwmax - Maximum displacements in bend in mm
 wue,wve - Displacements at bend end in mm
 dSIGV - Reference stress range in N/mm₂ (or MPa)

STR	PKT	LF	wua	wva	wwmax	wwmax	wue	wve	dSIGV
1	B	2	46,3	-64,4	-82,4	1,4	-45,4	-64,8	
		3	2,9	-4,2	-5,4	0,1	-3,2	-4,0	439,8
1	A077	2	-43,5	-2,0	-2,0	-49,4	-43,4	0,5	
		3	-3,2	-0,1	0,1	-2,8	-3,2	0,1	129,4
1	C	2	56,1	-14,4	-54,6	0,2	-9,0	-51,2	
		3	7,8	-1,3	-7,4	-0,1	-0,9	-7,1	237,0
1	D	2	4,7	-77,4	-79,0	-0,4	-72,5	-37,5	
		3	-0,8	-9,6	-9,6	-0,1	-9,7	-3,2	379,4
1	E	2	64,0	-13,8	-62,0	-0,8	-9,3	-59,2	
		3	15,9	-1,1	-14,4	-0,3	-0,2	-14,1	195,7
1	F	2	7,8	-43,5	-45,8	-0,8	-43,4	-17,8	
		3	0,0	-2,0	-2,0	-0,1	-2,1	-0,3	224,2
1	G	2	47,2	-8,1	-43,7	-0,5	-3,0	-41,8	
		3	4,3	0,0	-3,7	-0,1	0,4	-3,7	221,2
1	H	2	2,1	2,5	-7,0	0,4	-2,1	-6,8	
		3	0,4	0,4	-0,5	0,0	0,0	-0,5	188,0
1	I	2	2,2	-5,7	-6,0	-0,8	-2,5	-0,7	
		3	0,0	-0,3	-0,3	0,0	-0,2	0,1	92,7

STR	PKT	LF	wua	wva	wvmax	wwmax	wue	wve	dSIGV
1	J	2	2,7	-16,3	-17,7	0,1	-17,5	-5,9	
		3	-0,2	-0,8	-0,8	0,0	-0,8	0,2	133,9