

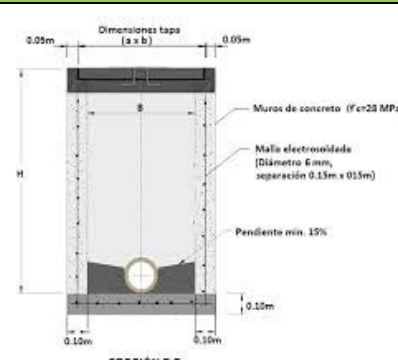
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES

110-GPY-FR-015-V03
29/06/2021

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	1	EXPLANACIONES
Nº ÍTEM		DESCRIPCIÓN
201.P		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS - ALCANTARILLAS
		m3

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	CANTIDAD	TOTAL
ALCANTARILLA SENCILLA 36"					
K0+194.68	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K1+799.00	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K2+142.98	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K2+534.59	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K2+773.62	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K2+784.26	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K6+389.45	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K7+093.37	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				SUBTOTAL	108,00
ALCANTARILLA DOBLE 36"					
K3+116.27	2,50	7,50	1,50	1	28,13
K4+353.80	2,50	7,50	1,50	1	28,13
K7+520.20	2,50	7,50	1,50	1	28,13
				SUBTOTAL	84,39
	CENTROIDE	DISTANCIA	TOTAL		
TRANSPORTE ESCOMBROS		11,00	11,00	KM	
OBSERVACIONES :				TOTAL	192,39

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA


Revisó

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Profesion: Ingeniero Civil

Director Tecnico Estructuración de Proyectos

Matricula No. : 25202-357199 CND

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES

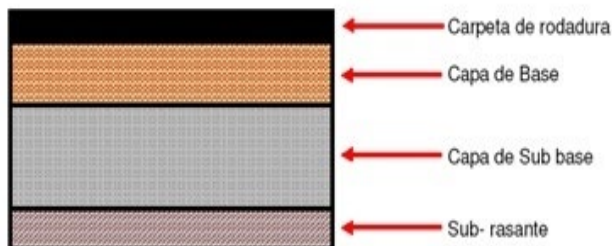
110-GPY-FR-015-V03
29/06/2021

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	2	AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN
323.1		SUBBASE GRANULAR CON AGREGADO SIDERÚRGICO CLASE A
		UNIDAD
		m3

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
EJE-1 KM 0+000 HASTA KM 7+967,463			8951,99	1,00	8.951,99
EJE 2 ACCESO PUENTE KM 0+013.542 HASTA KM 0+060,773			40,24	1,00	40,24
GIRO_DER 1 KM 0+000 HASTA KM 0+046			60,71	1,00	60,71
GIRO_DER 2 KM 0+002 HASTA KM 0+015,926			16,43	1,00	16,43
					-
	CENTROIDE	DISTANCIA	TOTAL		
TRANSPORTE MATERIAL	4,020	65,80	69,82		
OBSERVACIONES : VER CARTERA DE MATERIALES				SUBTOTAL	9.069,37

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Revisó

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Profesion: Ingeniero Civil

Director Tecnico Estructuración de Proyectos

Matricula No. : 25202-357199 CND

Material Report

Alignment: 1. EJE_1

Start Sta: 0+000.000

End Sta: 7+967.463

	Area Type	Area	Inc.Vol.	Cum.Vol.
		Sq.m.	Cu.m.	Cu.m.
0+000.000				
	MDC	0,87	0,00	0,00
	BG	1,47	0,00	0,00
	SBG	2,24	0,00	0,00
0+010.000				
	MDC	0,85	8,59	8,59
	BG	1,43	14,49	14,49
	SBG	2,18	22,13	22,13
0+020.000				
	MDC	0,66	7,53	16,13
	BG	1,13	12,80	27,29
	SBG	1,78	19,79	41,92
0+030.000				
	MDC	0,61	6,36	22,48
	BG	1,05	10,93	38,22
	SBG	1,66	17,17	59,09
0+040.000				
	MDC	0,56	5,88	28,36
	BG	0,97	10,13	48,35
	SBG	1,54	15,98	75,07
0+050.000				
	MDC	0,52	5,40	33,77
	BG	0,89	9,34	57,69
	SBG	1,42	14,79	89,86
0+060.000				
	MDC	0,47	4,93	38,69
	BG	0,81	8,55	66,24
	SBG	1,30	13,60	103,46
0+070.000				
	MDC	0,42	4,45	43,15
	BG	0,74	7,75	73,99
	SBG	1,18	12,41	115,87
0+080.000				
	MDC	0,40	4,09	47,24
	BG	0,70	7,16	81,15
	SBG	1,12	11,52	127,39
0+090.000				
	MDC	0,40	3,97	51,21
	BG	0,70	6,96	88,11

	SBG	1,12	11,22	138,61
0+100.000				
	MDC	0,40	3,98	55,19
	BG	0,70	6,96	95,07
	SBG	1,12	11,22	149,82
0+110.000				
	MDC	0,40	3,98	59,16
	BG	0,70	6,96	102,02
	SBG	1,12	11,22	161,04
0+111.337				
	MDC	0,40	0,53	59,70
	BG	0,70	0,93	102,95
	SBG	1,12	1,50	162,54
0+115.000				
	MDC	0,40	1,46	61,15
	BG	0,70	2,55	105,50
	SBG	1,12	4,11	166,65
0+120.000				
	MDC	0,40	1,99	63,14
	BG	0,70	3,48	108,98
	SBG	1,12	5,61	172,26
0+125.000				
	MDC	0,40	1,99	65,13
	BG	0,70	3,48	112,46
	SBG	1,12	5,61	177,87
0+130.000				
	MDC	0,40	1,99	67,11
	BG	0,70	3,48	115,94
	SBG	1,12	5,61	183,48
0+135.000				
	MDC	0,40	1,99	69,10
	BG	0,70	3,48	119,42
	SBG	1,12	5,61	189,09
0+140.000				
	MDC	0,40	1,99	71,09
	BG	0,70	3,48	122,90
	SBG	1,12	5,61	194,70
0+145.000				
	MDC	0,40	1,99	73,08
	BG	0,70	3,48	126,38
	SBG	1,12	5,61	200,31
0+150.000				
	MDC	0,40	1,99	75,06
	BG	0,70	3,48	129,86
	SBG	1,12	5,61	205,92
0+155.000				
	MDC	0,40	1,99	77,05

	BG	0,70	3,48	133,34
	SBG	1,12	5,61	211,53
0+158.339				
	MDC	0,40	1,33	78,38
	BG	0,70	2,32	135,66
	SBG	1,12	3,75	215,27
0+160.000				
	MDC	0,40	0,66	79,04
	BG	0,70	1,16	136,82
	SBG	1,12	1,86	217,14
0+165.000				
	MDC	0,40	1,99	81,03
	BG	0,70	3,48	140,29
	SBG	1,12	5,61	222,75
0+170.000				
	MDC	0,40	1,99	83,01
	BG	0,70	3,48	143,77
	SBG	1,12	5,61	228,36
0+175.000				
	MDC	0,40	1,99	85,00
	BG	0,70	3,48	147,25
	SBG	1,12	5,61	233,97
0+180.000				
	MDC	0,40	1,99	86,99
	BG	0,70	3,48	150,73
	SBG	1,12	5,61	239,57
0+185.000				
	MDC	0,40	1,99	88,98
	BG	0,70	3,48	154,21
	SBG	1,12	5,61	245,18
0+190.000				
	MDC	0,40	1,99	90,96
	BG	0,70	3,48	157,69
	SBG	1,12	5,61	250,79
0+195.000				
	MDC	0,40	1,99	92,95
	BG	0,70	3,48	161,17
	SBG	1,12	5,61	256,40
0+200.000				
	MDC	0,40	1,99	94,94
	BG	0,70	3,48	164,65
	SBG	1,12	5,61	262,01
0+205.000				
	MDC	0,40	1,99	96,93
	BG	0,70	3,48	168,13
	SBG	1,12	5,61	267,62
0+205.341				

	MDC	0,40	0,14	97,06
	BG	0,70	0,24	168,37
	SBG	1,12	0,38	268,00
0+210.000				
	MDC	0,40	1,85	98,91
	BG	0,70	3,24	171,61
	SBG	1,12	5,23	273,23
0+220.000				
	MDC	0,40	3,97	102,89
	BG	0,70	6,96	178,57
	SBG	1,12	11,22	284,45
0+230.000				
	MDC	0,40	3,97	106,86
	BG	0,70	6,96	185,52
	SBG	1,12	11,22	295,67
0+240.000				
	MDC	0,40	3,98	110,84
	BG	0,70	6,96	192,48
	SBG	1,12	11,22	306,89
0+250.000				
	MDC	0,40	3,97	114,81
	BG	0,70	6,96	199,44
	SBG	1,12	11,22	318,11
0+260.000				
	MDC	0,40	3,97	118,79
	BG	0,70	6,96	206,40
	SBG	1,12	11,22	329,32
0+270.000				
	MDC	0,40	3,98	122,76
	BG	0,70	6,96	213,36
	SBG	1,12	11,22	340,54
0+280.000				
	MDC	0,40	3,98	126,74
	BG	0,70	6,96	220,32
	SBG	1,12	11,22	351,76
0+290.000				
	MDC	0,40	3,98	130,71
	BG	0,70	6,96	227,27
	SBG	1,12	11,22	362,98
0+300.000				
	MDC	0,40	3,98	134,69
	BG	0,70	6,96	234,23
	SBG	1,12	11,22	374,20
0+310.000				
	MDC	0,40	3,98	138,66
	BG	0,70	6,96	241,19
	SBG	1,12	11,22	385,42

0+320.000				
	MDC	0,40	3,98	142,64
	BG	0,70	6,96	248,15
	SBG	1,12	11,22	396,64
0+330.000				
	MDC	0,40	3,97	146,61
	BG	0,70	6,96	255,11
	SBG	1,12	11,22	407,86
0+340.000				
	MDC	0,40	3,97	150,59
	BG	0,70	6,96	262,07
	SBG	1,12	11,22	419,07
0+350.000				
	MDC	0,40	3,98	154,56
	BG	0,70	6,96	269,02
	SBG	1,12	11,22	430,29
0+360.000				
	MDC	0,40	3,97	158,54
	BG	0,70	6,96	275,98
	SBG	1,12	11,22	441,51
0+370.000				
	MDC	0,40	3,97	162,51
	BG	0,70	6,96	282,94
	SBG	1,12	11,22	452,73
0+380.000				
	MDC	0,40	3,98	166,49
	BG	0,70	6,96	289,90
	SBG	1,12	11,22	463,95
0+390.000				
	MDC	0,40	3,98	170,46
	BG	0,70	6,96	296,86
	SBG	1,12	11,22	475,17
0+400.000				
	MDC	0,40	3,97	174,44
	BG	0,70	6,96	303,82
	SBG	1,12	11,22	486,39
0+410.000				
	MDC	0,40	3,97	178,41
	BG	0,70	6,96	310,77
	SBG	1,12	11,22	497,61
0+420.000				
	MDC	0,40	3,98	182,39
	BG	0,70	6,96	317,73
	SBG	1,12	11,22	508,82
0+420.800				
	MDC	0,40	0,32	182,71
	BG	0,70	0,56	318,29

	SBG	1,12	0,90	509,72
0+430.000				
	MDC	0,40	3,66	186,36
	BG	0,70	6,40	324,69
	SBG	1,12	10,32	520,04
0+440.000				
	MDC	0,40	3,97	190,34
	BG	0,70	6,96	331,65
	SBG	1,12	11,22	531,26
0+450.000				
	MDC	0,40	3,98	194,31
	BG	0,70	6,96	338,61
	SBG	1,12	11,22	542,48
0+460.000				
	MDC	0,40	3,98	198,29
	BG	0,70	6,96	345,57
	SBG	1,12	11,22	553,70
0+470.000				
	MDC	0,40	3,98	202,26
	BG	0,70	6,96	352,52
	SBG	1,12	11,22	564,92
0+480.000				
	MDC	0,40	3,97	206,24
	BG	0,70	6,96	359,48
	SBG	1,12	11,22	576,14
0+490.000				
	MDC	0,40	3,98	210,21
	BG	0,70	6,96	366,44
	SBG	1,12	11,22	587,36
0+500.000				
	MDC	0,40	3,98	214,19
	BG	0,70	6,96	373,40
	SBG	1,12	11,22	598,57
0+510.000				
	MDC	0,40	3,97	218,16
	BG	0,70	6,96	380,36
	SBG	1,12	11,22	609,79
0+520.000				
	MDC	0,40	3,97	222,14
	BG	0,70	6,96	387,32
	SBG	1,12	11,22	621,01
0+530.000				
	MDC	0,40	3,97	226,11
	BG	0,70	6,96	394,27
	SBG	1,12	11,22	632,23
0+540.000				
	MDC	0,40	3,98	230,09

	BG	0,70	6,96	401,23
	SBG	1,12	11,22	643,45
0+550.000				
	MDC	0,40	3,98	234,06
	BG	0,70	6,96	408,19
	SBG	1,12	11,22	654,67
0+560.000				
	MDC	0,40	3,98	238,04
	BG	0,70	6,96	415,15
	SBG	1,12	11,22	665,89
0+570.000				
	MDC	0,40	3,97	242,01
	BG	0,70	6,96	422,11
	SBG	1,12	11,22	677,11
0+580.000				
	MDC	0,40	3,97	245,99
	BG	0,70	6,96	429,07
	SBG	1,12	11,22	688,32
0+590.000				
	MDC	0,40	3,98	249,96
	BG	0,70	6,96	436,02
	SBG	1,12	11,22	699,54
0+600.000				
	MDC	0,40	3,98	253,94
	BG	0,70	6,96	442,98
	SBG	1,12	11,22	710,76
0+610.000				
	MDC	0,40	3,98	257,91
	BG	0,70	6,96	449,94
	SBG	1,12	11,22	721,98
0+620.000				
	MDC	0,40	3,97	261,89
	BG	0,70	6,96	456,90
	SBG	1,12	11,22	733,20
0+630.000				
	MDC	0,40	3,97	265,86
	BG	0,70	6,96	463,86
	SBG	1,12	11,22	744,42
0+640.000				
	MDC	0,40	3,98	269,84
	BG	0,70	6,96	470,82
	SBG	1,12	11,22	755,64
0+650.000				
	MDC	0,40	3,98	273,81
	BG	0,70	6,96	477,77
	SBG	1,12	11,22	766,86
0+660.000				

	MDC	0,40	3,98	277,79
	BG	0,70	6,96	484,73
	SBG	1,12	11,22	778,07
0+670.000				
	MDC	0,40	3,97	281,76
	BG	0,70	6,96	491,69
	SBG	1,12	11,22	789,29
0+680.000				
	MDC	0,40	3,97	285,74
	BG	0,70	6,96	498,65
	SBG	1,12	11,22	800,51
0+690.000				
	MDC	0,40	3,98	289,71
	BG	0,70	6,96	505,61
	SBG	1,12	11,22	811,73
0+700.000				
	MDC	0,40	3,98	293,69
	BG	0,70	6,96	512,57
	SBG	1,12	11,22	822,95
0+710.000				
	MDC	0,40	3,98	297,66
	BG	0,70	6,96	519,52
	SBG	1,12	11,22	834,17
0+720.000				
	MDC	0,40	3,97	301,64
	BG	0,70	6,96	526,48
	SBG	1,12	11,22	845,39
0+730.000				
	MDC	0,40	3,97	305,61
	BG	0,70	6,96	533,44
	SBG	1,12	11,22	856,61
0+740.000				
	MDC	0,40	3,97	309,59
	BG	0,70	6,96	540,40
	SBG	1,12	11,22	867,82
0+750.000				
	MDC	0,40	3,97	313,56
	BG	0,70	6,96	547,36
	SBG	1,12	11,22	879,04
0+760.000				
	MDC	0,40	3,98	317,54
	BG	0,70	6,96	554,32
	SBG	1,12	11,22	890,26
0+770.000				
	MDC	0,40	3,97	321,51
	BG	0,70	6,96	561,27
	SBG	1,12	11,22	901,48

0+780.000				
	MDC	0,40	3,97	325,49
	BG	0,70	6,96	568,23
	SBG	1,12	11,22	912,70
0+790.000				
	MDC	0,40	3,97	329,46
	BG	0,70	6,96	575,19
	SBG	1,12	11,22	923,92
0+793.961				
	MDC	0,40	1,57	331,04
	BG	0,70	2,76	577,95
	SBG	1,12	4,44	928,36
0+800.000				
	MDC	0,40	2,40	333,44
	BG	0,70	4,20	582,15
	SBG	1,12	6,77	935,14
0+810.000				
	MDC	0,40	3,98	337,41
	BG	0,70	6,96	589,11
	SBG	1,12	11,22	946,36
0+820.000				
	MDC	0,40	3,98	341,39
	BG	0,70	6,96	596,07
	SBG	1,12	11,22	957,57
0+830.000				
	MDC	0,40	3,98	345,36
	BG	0,70	6,96	603,02
	SBG	1,12	11,22	968,79
0+840.000				
	MDC	0,40	3,98	349,34
	BG	0,70	6,96	609,98
	SBG	1,12	11,22	980,01
0+850.000				
	MDC	0,40	3,97	353,31
	BG	0,70	6,96	616,94
	SBG	1,12	11,22	991,23
0+860.000				
	MDC	0,40	3,97	357,29
	BG	0,70	6,96	623,90
	SBG	1,12	11,22	1002,45
0+870.000				
	MDC	0,40	3,98	361,26
	BG	0,70	6,96	630,86
	SBG	1,12	11,22	1013,67
0+880.000				
	MDC	0,40	3,98	365,24
	BG	0,70	6,96	637,82

	SBG	1,12	11,22	1024,89
0+890.000				
	MDC	0,40	3,98	369,21
	BG	0,70	6,96	644,77
	SBG	1,12	11,22	1036,11
0+900.000				
	MDC	0,40	3,98	373,19
	BG	0,70	6,96	651,73
	SBG	1,12	11,22	1047,32
0+910.000				
	MDC	0,40	3,98	377,16
	BG	0,70	6,96	658,69
	SBG	1,12	11,22	1058,54
0+920.000				
	MDC	0,40	3,98	381,14
	BG	0,70	6,96	665,65
	SBG	1,12	11,22	1069,76
0+930.000				
	MDC	0,40	3,97	385,11
	BG	0,70	6,96	672,61
	SBG	1,12	11,22	1080,98
0+940.000				
	MDC	0,40	3,97	389,09
	BG	0,70	6,96	679,57
	SBG	1,12	11,22	1092,20
0+950.000				
	MDC	0,40	3,98	393,06
	BG	0,70	6,96	686,52
	SBG	1,12	11,22	1103,42
0+960.000				
	MDC	0,40	3,97	397,04
	BG	0,70	6,96	693,48
	SBG	1,12	11,22	1114,64
0+970.000				
	MDC	0,40	3,98	401,01
	BG	0,70	6,96	700,44
	SBG	1,12	11,22	1125,86
0+980.000				
	MDC	0,40	3,98	404,99
	BG	0,70	6,96	707,40
	SBG	1,12	11,22	1137,07
0+990.000				
	MDC	0,40	3,97	408,96
	BG	0,70	6,96	714,36
	SBG	1,12	11,22	1148,29
1+000.000				
	MDC	0,40	3,97	412,94

	BG	0,70	6,96	721,32
	SBG	1,12	11,22	1159,51
1+010.000				
	MDC	0,40	3,97	416,91
	BG	0,70	6,96	728,27
	SBG	1,12	11,22	1170,73
1+020.000				
	MDC	0,40	3,97	420,89
	BG	0,70	6,96	735,23
	SBG	1,12	11,22	1181,95
1+030.000				
	MDC	0,40	3,98	424,86
	BG	0,70	6,96	742,19
	SBG	1,12	11,22	1193,17
1+040.000				
	MDC	0,40	3,97	428,84
	BG	0,70	6,96	749,15
	SBG	1,12	11,22	1204,39
1+050.000				
	MDC	0,40	3,97	432,81
	BG	0,70	6,96	756,11
	SBG	1,12	11,22	1215,61
1+060.000				
	MDC	0,40	3,98	436,79
	BG	0,70	6,96	763,07
	SBG	1,12	11,22	1226,82
1+070.000				
	MDC	0,40	3,97	440,76
	BG	0,70	6,96	770,02
	SBG	1,12	11,22	1238,04
1+080.000				
	MDC	0,40	3,97	444,74
	BG	0,70	6,96	776,98
	SBG	1,12	11,22	1249,26
1+090.000				
	MDC	0,40	3,98	448,71
	BG	0,70	6,96	783,94
	SBG	1,12	11,22	1260,48
1+100.000				
	MDC	0,40	3,97	452,69
	BG	0,70	6,96	790,90
	SBG	1,12	11,22	1271,70
1+110.000				
	MDC	0,40	3,97	456,66
	BG	0,70	6,96	797,86
	SBG	1,12	11,22	1282,92
1+120.000				

	MDC	0,40	3,98	460,64
	BG	0,70	6,96	804,82
	SBG	1,12	11,22	1294,14
1+130.000				
	MDC	0,40	3,98	464,61
	BG	0,70	6,96	811,77
	SBG	1,12	11,22	1305,36
1+140.000				
	MDC	0,40	3,97	468,59
	BG	0,70	6,96	818,73
	SBG	1,12	11,22	1316,57
1+150.000				
	MDC	0,40	3,98	472,56
	BG	0,70	6,96	825,69
	SBG	1,12	11,22	1327,79
1+160.000				
	MDC	0,40	3,97	476,54
	BG	0,70	6,96	832,65
	SBG	1,12	11,22	1339,01
1+170.000				
	MDC	0,40	3,98	480,51
	BG	0,70	6,96	839,61
	SBG	1,12	11,22	1350,23
1+180.000				
	MDC	0,40	3,98	484,49
	BG	0,70	6,96	846,57
	SBG	1,12	11,22	1361,45
1+190.000				
	MDC	0,40	3,97	488,46
	BG	0,70	6,96	853,52
	SBG	1,12	11,22	1372,67
1+200.000				
	MDC	0,40	3,97	492,44
	BG	0,70	6,96	860,48
	SBG	1,12	11,22	1383,89
1+210.000				
	MDC	0,40	3,98	496,41
	BG	0,70	6,96	867,44
	SBG	1,12	11,22	1395,11
1+220.000				
	MDC	0,40	3,98	500,39
	BG	0,70	6,96	874,40
	SBG	1,12	11,22	1406,32
1+230.000				
	MDC	0,40	3,98	504,36
	BG	0,70	6,96	881,36
	SBG	1,12	11,22	1417,54

1+240.000				
	MDC	0,40	3,97	508,34
	BG	0,70	6,96	888,32
	SBG	1,12	11,22	1428,76
1+250.000				
	MDC	0,40	3,97	512,31
	BG	0,70	6,96	895,27
	SBG	1,12	11,22	1439,98
1+260.000				
	MDC	0,40	3,98	516,29
	BG	0,70	6,96	902,23
	SBG	1,12	11,22	1451,20
1+270.000				
	MDC	0,40	3,98	520,26
	BG	0,70	6,96	909,19
	SBG	1,12	11,22	1462,42
1+280.000				
	MDC	0,40	3,98	524,24
	BG	0,70	6,96	916,15
	SBG	1,12	11,22	1473,64
1+290.000				
	MDC	0,40	3,98	528,21
	BG	0,70	6,96	923,11
	SBG	1,12	11,22	1484,86
1+300.000				
	MDC	0,40	3,97	532,19
	BG	0,70	6,96	930,07
	SBG	1,12	11,22	1496,07
1+310.000				
	MDC	0,40	3,97	536,16
	BG	0,70	6,96	937,02
	SBG	1,12	11,22	1507,29
1+320.000				
	MDC	0,40	3,98	540,14
	BG	0,70	6,96	943,98
	SBG	1,12	11,22	1518,51
1+330.000				
	MDC	0,40	3,98	544,11
	BG	0,70	6,96	950,94
	SBG	1,12	11,22	1529,73
1+340.000				
	MDC	0,40	3,97	548,09
	BG	0,70	6,96	957,90
	SBG	1,12	11,22	1540,95
1+350.000				
	MDC	0,40	3,97	552,06
	BG	0,70	6,96	964,86

	SBG	1,12	11,22	1552,17
1+360.000				
	MDC	0,40	3,97	556,04
	BG	0,70	6,96	971,82
	SBG	1,12	11,22	1563,39
1+370.000				
	MDC	0,40	3,98	560,01
	BG	0,70	6,96	978,77
	SBG	1,12	11,22	1574,61
1+380.000				
	MDC	0,40	3,98	563,99
	BG	0,70	6,96	985,73
	SBG	1,12	11,22	1585,82
1+381.323				
	MDC	0,40	0,53	564,52
	BG	0,70	0,92	986,65
	SBG	1,12	1,48	1587,31
1+390.000				
	MDC	0,40	3,45	567,96
	BG	0,70	6,04	992,69
	SBG	1,12	9,73	1597,04
1+400.000				
	MDC	0,40	3,98	571,94
	BG	0,70	6,96	999,65
	SBG	1,12	11,22	1608,26
1+410.000				
	MDC	0,40	3,97	575,91
	BG	0,70	6,96	1006,61
	SBG	1,12	11,22	1619,48
1+420.000				
	MDC	0,40	3,97	579,89
	BG	0,70	6,96	1013,57
	SBG	1,12	11,22	1630,70
1+430.000				
	MDC	0,40	3,97	583,86
	BG	0,70	6,96	1020,52
	SBG	1,12	11,22	1641,92
1+440.000				
	MDC	0,40	3,98	587,84
	BG	0,70	6,96	1027,48
	SBG	1,12	11,22	1653,14
1+450.000				
	MDC	0,40	3,98	591,81
	BG	0,70	6,96	1034,44
	SBG	1,12	11,22	1664,36
1+460.000				
	MDC	0,40	3,98	595,79

	BG	0,70	6,96	1041,40
	SBG	1,12	11,22	1675,57
1+470.000				
	MDC	0,40	3,97	599,76
	BG	0,70	6,96	1048,36
	SBG	1,12	11,22	1686,79
1+480.000				
	MDC	0,40	3,97	603,74
	BG	0,70	6,96	1055,32
	SBG	1,12	11,22	1698,01
1+490.000				
	MDC	0,40	3,97	607,71
	BG	0,70	6,96	1062,27
	SBG	1,12	11,22	1709,23
1+500.000				
	MDC	0,40	3,98	611,69
	BG	0,70	6,96	1069,23
	SBG	1,12	11,22	1720,45
1+510.000				
	MDC	0,40	3,98	615,66
	BG	0,70	6,96	1076,19
	SBG	1,12	11,22	1731,67
1+520.000				
	MDC	0,40	3,98	619,64
	BG	0,70	6,96	1083,15
	SBG	1,12	11,22	1742,89
1+530.000				
	MDC	0,40	3,97	623,61
	BG	0,70	6,96	1090,11
	SBG	1,12	11,22	1754,11
1+540.000				
	MDC	0,40	3,97	627,59
	BG	0,70	6,96	1097,07
	SBG	1,12	11,22	1765,32
1+550.000				
	MDC	0,40	3,97	631,56
	BG	0,70	6,96	1104,02
	SBG	1,12	11,22	1776,54
1+560.000				
	MDC	0,40	3,98	635,54
	BG	0,70	6,96	1110,98
	SBG	1,12	11,22	1787,76
1+570.000				
	MDC	0,40	3,98	639,51
	BG	0,70	6,96	1117,94
	SBG	1,12	11,22	1798,98
1+580.000				

	MDC	0,40	3,98	643,49
	BG	0,70	6,96	1124,90
	SBG	1,12	11,22	1810,20
1+590.000				
	MDC	0,40	3,98	647,46
	BG	0,70	6,96	1131,86
	SBG	1,12	11,22	1821,42
1+600.000				
	MDC	0,40	3,97	651,44
	BG	0,70	6,96	1138,82
	SBG	1,12	11,22	1832,64
1+610.000				
	MDC	0,40	3,97	655,41
	BG	0,70	6,96	1145,77
	SBG	1,12	11,22	1843,86
1+620.000				
	MDC	0,40	3,97	659,39
	BG	0,70	6,96	1152,73
	SBG	1,12	11,22	1855,07
1+630.000				
	MDC	0,40	3,98	663,36
	BG	0,70	6,96	1159,69
	SBG	1,12	11,22	1866,29
1+640.000				
	MDC	0,40	3,98	667,34
	BG	0,70	6,96	1166,65
	SBG	1,12	11,22	1877,51
1+650.000				
	MDC	0,40	3,97	671,31
	BG	0,70	6,96	1173,61
	SBG	1,12	11,22	1888,73
1+660.000				
	MDC	0,40	3,97	675,29
	BG	0,70	6,96	1180,57
	SBG	1,12	11,22	1899,95
1+670.000				
	MDC	0,40	3,97	679,26
	BG	0,70	6,96	1187,52
	SBG	1,12	11,22	1911,17
1+680.000				
	MDC	0,40	3,97	683,24
	BG	0,70	6,96	1194,48
	SBG	1,12	11,22	1922,39
1+690.000				
	MDC	0,40	3,98	687,21
	BG	0,70	6,96	1201,44
	SBG	1,12	11,22	1933,61

1+700.000				
	MDC	0,40	3,98	691,19
	BG	0,70	6,96	1208,40
	SBG	1,12	11,22	1944,82
1+710.000				
	MDC	0,40	3,98	695,16
	BG	0,70	6,96	1215,36
	SBG	1,12	11,22	1956,04
1+720.000				
	MDC	0,40	3,97	699,14
	BG	0,70	6,96	1222,32
	SBG	1,12	11,22	1967,26
1+730.000				
	MDC	0,40	3,97	703,11
	BG	0,70	6,96	1229,27
	SBG	1,12	11,22	1978,48
1+740.000				
	MDC	0,40	3,98	707,09
	BG	0,70	6,96	1236,23
	SBG	1,12	11,22	1989,70
1+750.000				
	MDC	0,40	3,98	711,06
	BG	0,70	6,96	1243,19
	SBG	1,12	11,22	2000,92
1+760.000				
	MDC	0,40	3,98	715,04
	BG	0,70	6,96	1250,15
	SBG	1,12	11,22	2012,14
1+770.000				
	MDC	0,40	3,98	719,01
	BG	0,70	6,96	1257,11
	SBG	1,12	11,22	2023,36
1+772.080				
	MDC	0,40	0,83	719,84
	BG	0,70	1,45	1258,55
	SBG	1,12	2,33	2025,69
1+775.000				
	MDC	0,40	1,16	721,00
	BG	0,70	2,03	1260,59
	SBG	1,12	3,28	2028,97
1+780.000				
	MDC	0,40	1,99	722,99
	BG	0,70	3,48	1264,07
	SBG	1,12	5,61	2034,57
1+785.000				
	MDC	0,40	1,99	724,98
	BG	0,70	3,48	1267,54

	SBG	1,12	5,61	2040,18
1+790.000				
	MDC	0,40	1,99	726,96
	BG	0,70	3,48	1271,02
	SBG	1,12	5,61	2045,79
1+795.000				
	MDC	0,40	1,99	728,95
	BG	0,70	3,48	1274,50
	SBG	1,12	5,61	2051,40
1+798.766				
	MDC	0,40	1,50	730,45
	BG	0,70	2,62	1277,12
	SBG	1,12	4,22	2055,63
1+800.000				
	MDC	0,40	0,49	730,94
	BG	0,70	0,86	1277,98
	SBG	1,12	1,38	2057,01
1+805.000				
	MDC	0,40	1,99	732,93
	BG	0,70	3,48	1281,46
	SBG	1,12	5,61	2062,62
1+810.000				
	MDC	0,40	1,99	734,91
	BG	0,70	3,48	1284,94
	SBG	1,12	5,61	2068,23
1+815.000				
	MDC	0,40	1,99	736,90
	BG	0,70	3,48	1288,42
	SBG	1,12	5,61	2073,84
1+820.000				
	MDC	0,40	1,99	738,89
	BG	0,70	3,48	1291,90
	SBG	1,12	5,61	2079,45
1+825.000				
	MDC	0,40	1,99	740,88
	BG	0,70	3,48	1295,38
	SBG	1,12	5,61	2085,06
1+825.451				
	MDC	0,40	0,18	741,06
	BG	0,70	0,31	1295,69
	SBG	1,12	0,51	2085,57
1+830.000				
	MDC	0,40	1,81	742,86
	BG	0,70	3,17	1298,86
	SBG	1,12	5,10	2090,67
1+840.000				
	MDC	0,40	3,97	746,84

	BG	0,70	6,96	1305,82
	SBG	1,12	11,22	2101,89
1+850.000				
	MDC	0,40	3,98	750,81
	BG	0,70	6,96	1312,77
	SBG	1,12	11,22	2113,11
1+856.714				
	MDC	0,40	2,67	753,48
	BG	0,70	4,67	1317,45
	SBG	1,12	7,53	2120,64
1+860.000				
	MDC	0,40	1,31	754,79
	BG	0,70	2,29	1319,73
	SBG	1,12	3,69	2124,32
1+865.000				
	MDC	0,40	1,99	756,78
	BG	0,70	3,48	1323,21
	SBG	1,12	5,61	2129,93
1+870.000				
	MDC	0,40	1,99	758,76
	BG	0,70	3,48	1326,69
	SBG	1,12	5,61	2135,54
1+875.000				
	MDC	0,40	1,99	760,75
	BG	0,70	3,48	1330,17
	SBG	1,12	5,61	2141,15
1+880.000				
	MDC	0,40	1,99	762,74
	BG	0,70	3,48	1333,65
	SBG	1,12	5,61	2146,76
1+885.000				
	MDC	0,40	1,99	764,73
	BG	0,70	3,48	1337,13
	SBG	1,12	5,61	2152,37
1+886.583				
	MDC	0,40	0,63	765,36
	BG	0,70	1,10	1338,23
	SBG	1,12	1,78	2154,15
1+890.000				
	MDC	0,40	1,36	766,71
	BG	0,70	2,38	1340,61
	SBG	1,12	3,83	2157,98
1+895.000				
	MDC	0,40	1,99	768,70
	BG	0,70	3,48	1344,09
	SBG	1,12	5,61	2163,59
1+900.000				

	MDC	0,40	1,99	770,69
	BG	0,70	3,48	1347,57
	SBG	1,12	5,61	2169,20
1+905.000				
	MDC	0,40	1,99	772,68
	BG	0,70	3,48	1351,04
	SBG	1,12	5,61	2174,81
1+910.000				
	MDC	0,40	1,99	774,66
	BG	0,70	3,48	1354,52
	SBG	1,12	5,61	2180,42
1+915.000				
	MDC	0,40	1,99	776,65
	BG	0,70	3,48	1358,00
	SBG	1,12	5,61	2186,03
1+916.453				
	MDC	0,40	0,58	777,23
	BG	0,70	1,01	1359,01
	SBG	1,12	1,63	2187,66
1+920.000				
	MDC	0,40	1,41	778,64
	BG	0,70	2,47	1361,48
	SBG	1,12	3,98	2191,64
1+930.000				
	MDC	0,40	3,97	782,61
	BG	0,70	6,96	1368,44
	SBG	1,12	11,22	2202,86
1+940.000				
	MDC	0,40	3,97	786,59
	BG	0,70	6,96	1375,40
	SBG	1,12	11,22	2214,07
1+950.000				
	MDC	0,40	3,98	790,56
	BG	0,70	6,96	1382,36
	SBG	1,12	11,22	2225,29
1+960.000				
	MDC	0,40	3,97	794,54
	BG	0,70	6,96	1389,32
	SBG	1,12	11,22	2236,51
1+970.000				
	MDC	0,40	3,97	798,51
	BG	0,70	6,96	1396,27
	SBG	1,12	11,22	2247,73
1+980.000				
	MDC	0,40	3,98	802,49
	BG	0,70	6,96	1403,23
	SBG	1,12	11,22	2258,95

1+990.000				
	MDC	0,40	3,97	806,46
	BG	0,70	6,96	1410,19
	SBG	1,12	11,22	2270,17
2+000.000				
	MDC	0,40	3,97	810,44
	BG	0,70	6,96	1417,15
	SBG	1,12	11,22	2281,39
2+010.000				
	MDC	0,40	3,97	814,41
	BG	0,70	6,96	1424,11
	SBG	1,12	11,22	2292,61
2+020.000				
	MDC	0,40	3,97	818,39
	BG	0,70	6,96	1431,07
	SBG	1,12	11,22	2303,82
2+030.000				
	MDC	0,40	3,98	822,36
	BG	0,70	6,96	1438,02
	SBG	1,12	11,22	2315,04
2+040.000				
	MDC	0,40	3,98	826,34
	BG	0,70	6,96	1444,98
	SBG	1,12	11,22	2326,26
2+050.000				
	MDC	0,40	3,98	830,31
	BG	0,70	6,96	1451,94
	SBG	1,12	11,22	2337,48
2+060.000				
	MDC	0,40	3,98	834,29
	BG	0,70	6,96	1458,90
	SBG	1,12	11,22	2348,70
2+070.000				
	MDC	0,40	3,98	838,26
	BG	0,70	6,96	1465,86
	SBG	1,12	11,22	2359,92
2+080.000				
	MDC	0,40	3,98	842,24
	BG	0,70	6,96	1472,82
	SBG	1,12	11,22	2371,14
2+090.000				
	MDC	0,40	3,98	846,21
	BG	0,70	6,96	1479,77
	SBG	1,12	11,22	2382,36
2+100.000				
	MDC	0,40	3,98	850,19
	BG	0,70	6,96	1486,73

	SBG	1,12	11,22	2393,57
2+110.000				
	MDC	0,40	3,98	854,16
	BG	0,70	6,96	1493,69
	SBG	1,12	11,22	2404,79
2+120.000				
	MDC	0,40	3,97	858,14
	BG	0,70	6,96	1500,65
	SBG	1,12	11,22	2416,01
2+130.000				
	MDC	0,40	3,97	862,11
	BG	0,70	6,96	1507,61
	SBG	1,12	11,22	2427,23
2+140.000				
	MDC	0,40	3,98	866,09
	BG	0,70	6,96	1514,57
	SBG	1,12	11,22	2438,45
2+142.982				
	MDC	0,40	1,19	867,27
	BG	0,70	2,08	1516,64
	SBG	1,12	3,35	2441,80
2+150.000				
	MDC	0,40	2,79	870,06
	BG	0,70	4,88	1521,52
	SBG	1,12	7,87	2449,67
2+160.000				
	MDC	0,40	3,97	874,04
	BG	0,70	6,96	1528,48
	SBG	1,12	11,22	2460,89
2+170.000				
	MDC	0,40	3,98	878,01
	BG	0,70	6,96	1535,44
	SBG	1,12	11,22	2472,11
2+180.000				
	MDC	0,40	3,97	881,99
	BG	0,70	6,96	1542,40
	SBG	1,12	11,22	2483,32
2+190.000				
	MDC	0,40	3,97	885,96
	BG	0,70	6,96	1549,36
	SBG	1,12	11,22	2494,54
2+200.000				
	MDC	0,40	3,97	889,94
	BG	0,70	6,96	1556,32
	SBG	1,12	11,22	2505,76
2+210.000				
	MDC	0,40	3,97	893,91

	BG	0,70	6,96	1563,27
	SBG	1,12	11,22	2516,98
2+220.000				
	MDC	0,40	3,98	897,89
	BG	0,70	6,96	1570,23
	SBG	1,12	11,22	2528,20
2+230.000				
	MDC	0,40	3,97	901,86
	BG	0,70	6,96	1577,19
	SBG	1,12	11,22	2539,42
2+240.000				
	MDC	0,40	3,97	905,84
	BG	0,70	6,96	1584,15
	SBG	1,12	11,22	2550,64
2+250.000				
	MDC	0,40	3,98	909,81
	BG	0,70	6,96	1591,11
	SBG	1,12	11,22	2561,86
2+260.000				
	MDC	0,40	3,98	913,79
	BG	0,70	6,96	1598,07
	SBG	1,12	11,22	2573,07
2+270.000				
	MDC	0,40	3,97	917,76
	BG	0,70	6,96	1605,02
	SBG	1,12	11,22	2584,29
2+280.000				
	MDC	0,40	3,98	921,74
	BG	0,70	6,96	1611,98
	SBG	1,12	11,22	2595,51
2+290.000				
	MDC	0,40	3,98	925,71
	BG	0,70	6,96	1618,94
	SBG	1,12	11,22	2606,73
2+300.000				
	MDC	0,40	3,98	929,69
	BG	0,70	6,96	1625,90
	SBG	1,12	11,22	2617,95
2+310.000				
	MDC	0,40	3,97	933,66
	BG	0,70	6,96	1632,86
	SBG	1,12	11,22	2629,17
2+320.000				
	MDC	0,40	3,97	937,64
	BG	0,70	6,96	1639,82
	SBG	1,12	11,22	2640,39
2+330.000				

	MDC	0,40	3,98	941,61
	BG	0,70	6,96	1646,77
	SBG	1,12	11,22	2651,61
2+340.000				
	MDC	0,40	3,97	945,59
	BG	0,70	6,96	1653,73
	SBG	1,12	11,22	2662,82
2+350.000				
	MDC	0,40	3,97	949,56
	BG	0,70	6,96	1660,69
	SBG	1,12	11,22	2674,04
2+360.000				
	MDC	0,40	3,98	953,54
	BG	0,70	6,96	1667,65
	SBG	1,12	11,22	2685,26
2+370.000				
	MDC	0,40	3,97	957,51
	BG	0,70	6,96	1674,61
	SBG	1,12	11,22	2696,48
2+380.000				
	MDC	0,40	3,97	961,49
	BG	0,70	6,96	1681,57
	SBG	1,12	11,22	2707,70
2+390.000				
	MDC	0,40	3,97	965,46
	BG	0,70	6,96	1688,52
	SBG	1,12	11,22	2718,92
2+400.000				
	MDC	0,40	3,97	969,44
	BG	0,70	6,96	1695,48
	SBG	1,12	11,22	2730,14
2+410.000				
	MDC	0,40	3,98	973,41
	BG	0,70	6,96	1702,44
	SBG	1,12	11,22	2741,36
2+420.000				
	MDC	0,40	3,98	977,39
	BG	0,70	6,96	1709,40
	SBG	1,12	11,22	2752,57
2+430.000				
	MDC	0,40	3,98	981,36
	BG	0,70	6,96	1716,36
	SBG	1,12	11,22	2763,79
2+440.000				
	MDC	0,40	3,98	985,34
	BG	0,70	6,96	1723,32
	SBG	1,12	11,22	2775,01

2+450.000				
	MDC	0,40	3,98	989,31
	BG	0,70	6,96	1730,27
	SBG	1,12	11,22	2786,23
2+460.000				
	MDC	0,40	3,98	993,29
	BG	0,70	6,96	1737,23
	SBG	1,12	11,22	2797,45
2+470.000				
	MDC	0,40	3,98	997,26
	BG	0,70	6,96	1744,19
	SBG	1,12	11,22	2808,67
2+480.000				
	MDC	0,40	3,98	1001,24
	BG	0,70	6,96	1751,15
	SBG	1,12	11,22	2819,89
2+490.000				
	MDC	0,40	3,98	1005,21
	BG	0,70	6,96	1758,11
	SBG	1,12	11,22	2831,11
2+500.000				
	MDC	0,40	3,97	1009,19
	BG	0,70	6,96	1765,07
	SBG	1,12	11,22	2842,32
2+510.000				
	MDC	0,40	3,97	1013,16
	BG	0,70	6,96	1772,02
	SBG	1,12	11,22	2853,54
2+520.000				
	MDC	0,40	3,98	1017,14
	BG	0,70	6,96	1778,98
	SBG	1,12	11,22	2864,76
2+530.000				
	MDC	0,40	3,97	1021,11
	BG	0,70	6,96	1785,94
	SBG	1,12	11,22	2875,98
2+534.594				
	MDC	0,40	1,83	1022,94
	BG	0,70	3,20	1789,14
	SBG	1,12	5,15	2881,14
2+540.000				
	MDC	0,40	2,15	1025,09
	BG	0,70	3,76	1792,90
	SBG	1,12	6,06	2887,20
2+550.000				
	MDC	0,40	3,98	1029,06
	BG	0,70	6,96	1799,86

	SBG	1,12	11,22	2898,42
2+560.000				
	MDC	0,40	3,97	1033,04
	BG	0,70	6,96	1806,82
	SBG	1,12	11,22	2909,64
2+570.000				
	MDC	0,40	3,98	1037,01
	BG	0,70	6,96	1813,77
	SBG	1,12	11,22	2920,86
2+580.000				
	MDC	0,40	3,98	1040,99
	BG	0,70	6,96	1820,73
	SBG	1,12	11,22	2932,07
2+590.000				
	MDC	0,40	3,97	1044,96
	BG	0,70	6,96	1827,69
	SBG	1,12	11,22	2943,29
2+600.000				
	MDC	0,40	3,97	1048,94
	BG	0,70	6,96	1834,65
	SBG	1,12	11,22	2954,51
2+610.000				
	MDC	0,40	3,98	1052,91
	BG	0,70	6,96	1841,61
	SBG	1,12	11,22	2965,73
2+620.000				
	MDC	0,40	3,98	1056,89
	BG	0,70	6,96	1848,57
	SBG	1,12	11,22	2976,95
2+630.000				
	MDC	0,40	3,98	1060,86
	BG	0,70	6,96	1855,52
	SBG	1,12	11,22	2988,17
2+640.000				
	MDC	0,40	3,98	1064,84
	BG	0,70	6,96	1862,48
	SBG	1,12	11,22	2999,39
2+650.000				
	MDC	0,40	3,97	1068,81
	BG	0,70	6,96	1869,44
	SBG	1,12	11,22	3010,61
2+660.000				
	MDC	0,40	3,98	1072,79
	BG	0,70	6,96	1876,40
	SBG	1,12	11,22	3021,82
2+670.000				
	MDC	0,40	3,97	1076,76

	BG	0,70	6,96	1883,36
	SBG	1,12	11,22	3033,04
2+680.000				
	MDC	0,40	3,97	1080,74
	BG	0,70	6,96	1890,32
	SBG	1,12	11,22	3044,26
2+690.000				
	MDC	0,40	3,97	1084,71
	BG	0,70	6,96	1897,27
	SBG	1,12	11,22	3055,48
2+700.000				
	MDC	0,40	3,97	1088,69
	BG	0,70	6,96	1904,23
	SBG	1,12	11,22	3066,70
2+710.000				
	MDC	0,40	3,97	1092,66
	BG	0,70	6,96	1911,19
	SBG	1,12	11,22	3077,92
2+720.000				
	MDC	0,40	3,97	1096,64
	BG	0,70	6,96	1918,15
	SBG	1,12	11,22	3089,14
2+730.000				
	MDC	0,40	3,98	1100,61
	BG	0,70	6,96	1925,11
	SBG	1,12	11,22	3100,36
2+740.000				
	MDC	0,40	3,98	1104,59
	BG	0,70	6,96	1932,07
	SBG	1,12	11,22	3111,57
2+750.000				
	MDC	0,40	3,98	1108,56
	BG	0,70	6,96	1939,02
	SBG	1,12	11,22	3122,79
2+760.000				
	MDC	0,40	3,98	1112,54
	BG	0,70	6,96	1945,98
	SBG	1,12	11,22	3134,01
2+770.000				
	MDC	0,40	3,98	1116,51
	BG	0,70	6,96	1952,94
	SBG	1,12	11,22	3145,23
2+780.000				
	MDC	0,40	3,97	1120,49
	BG	0,70	6,96	1959,90
	SBG	1,12	11,22	3156,45
2+784.264				

	MDC	0,40	1,69	1122,18
	BG	0,70	2,97	1962,87
	SBG	1,12	4,78	3161,23
2+790.000				
	MDC	0,40	2,28	1124,46
	BG	0,70	3,99	1966,86
	SBG	1,12	6,44	3167,67
2+800.000				
	MDC	0,40	3,97	1128,44
	BG	0,70	6,96	1973,82
	SBG	1,12	11,22	3178,89
2+810.000				
	MDC	0,40	3,97	1132,41
	BG	0,70	6,96	1980,77
	SBG	1,12	11,22	3190,11
2+820.000				
	MDC	0,40	3,97	1136,39
	BG	0,70	6,96	1987,73
	SBG	1,12	11,22	3201,32
2+830.000				
	MDC	0,40	3,97	1140,36
	BG	0,70	6,96	1994,69
	SBG	1,12	11,22	3212,54
2+840.000				
	MDC	0,40	3,97	1144,34
	BG	0,70	6,96	2001,65
	SBG	1,12	11,22	3223,76
2+850.000				
	MDC	0,40	3,97	1148,31
	BG	0,70	6,96	2008,61
	SBG	1,12	11,22	3234,98
2+860.000				
	MDC	0,40	3,97	1152,29
	BG	0,70	6,96	2015,57
	SBG	1,12	11,22	3246,20
2+870.000				
	MDC	0,40	3,97	1156,26
	BG	0,70	6,96	2022,52
	SBG	1,12	11,22	3257,42
2+880.000				
	MDC	0,40	3,97	1160,24
	BG	0,70	6,96	2029,48
	SBG	1,12	11,22	3268,64
2+890.000				
	MDC	0,40	3,98	1164,21
	BG	0,70	6,96	2036,44
	SBG	1,12	11,22	3279,86

2+900.000				
	MDC	0,40	3,98	1168,19
	BG	0,70	6,96	2043,40
	SBG	1,12	11,22	3291,07
2+910.000				
	MDC	0,40	3,98	1172,16
	BG	0,70	6,96	2050,36
	SBG	1,12	11,22	3302,29
2+920.000				
	MDC	0,40	3,98	1176,14
	BG	0,70	6,96	2057,32
	SBG	1,12	11,22	3313,51
2+930.000				
	MDC	0,40	3,98	1180,11
	BG	0,70	6,96	2064,27
	SBG	1,12	11,22	3324,73
2+940.000				
	MDC	0,40	3,98	1184,09
	BG	0,70	6,96	2071,23
	SBG	1,12	11,22	3335,95
2+950.000				
	MDC	0,40	3,98	1188,06
	BG	0,70	6,96	2078,19
	SBG	1,12	11,22	3347,17
2+960.000				
	MDC	0,40	3,98	1192,04
	BG	0,70	6,96	2085,15
	SBG	1,12	11,22	3358,39
2+970.000				
	MDC	0,40	3,98	1196,01
	BG	0,70	6,96	2092,11
	SBG	1,12	11,22	3369,61
2+980.000				
	MDC	0,40	3,98	1199,99
	BG	0,70	6,96	2099,07
	SBG	1,12	11,22	3380,82
2+990.000				
	MDC	0,40	3,98	1203,96
	BG	0,70	6,96	2106,02
	SBG	1,12	11,22	3392,04
3+000.000				
	MDC	0,40	3,98	1207,94
	BG	0,70	6,96	2112,98
	SBG	1,12	11,22	3403,26
3+010.000				
	MDC	0,40	3,98	1211,91
	BG	0,70	6,96	2119,94

	SBG	1,12	11,22	3414,48
3+020.000				
	MDC	0,40	3,98	1215,89
	BG	0,70	6,96	2126,90
	SBG	1,12	11,22	3425,70
3+030.000				
	MDC	0,40	3,98	1219,86
	BG	0,70	6,96	2133,86
	SBG	1,12	11,22	3436,92
3+040.000				
	MDC	0,40	3,98	1223,84
	BG	0,70	6,96	2140,82
	SBG	1,12	11,22	3448,14
3+050.000				
	MDC	0,40	3,98	1227,81
	BG	0,70	6,96	2147,77
	SBG	1,12	11,22	3459,36
3+060.000				
	MDC	0,40	3,97	1231,79
	BG	0,70	6,96	2154,73
	SBG	1,12	11,22	3470,57
3+070.000				
	MDC	0,40	3,97	1235,76
	BG	0,70	6,96	2161,69
	SBG	1,12	11,22	3481,79
3+080.000				
	MDC	0,40	3,97	1239,74
	BG	0,70	6,96	2168,65
	SBG	1,12	11,22	3493,01
3+090.000				
	MDC	0,40	3,97	1243,71
	BG	0,70	6,96	2175,61
	SBG	1,12	11,22	3504,23
3+100.000				
	MDC	0,40	3,97	1247,69
	BG	0,70	6,96	2182,57
	SBG	1,12	11,22	3515,45
3+110.000				
	MDC	0,40	3,97	1251,66
	BG	0,70	6,96	2189,52
	SBG	1,12	11,22	3526,67
3+116.273				
	MDC	0,40	2,49	1254,16
	BG	0,70	4,37	2193,89
	SBG	1,12	7,04	3533,71
3+120.000				
	MDC	0,40	1,48	1255,64

	BG	0,70	2,59	2196,48
	SBG	1,12	4,18	3537,89
3+130.000				
	MDC	0,40	3,98	1259,61
	BG	0,70	6,96	2203,44
	SBG	1,12	11,22	3549,11
3+140.000				
	MDC	0,40	3,98	1263,59
	BG	0,70	6,96	2210,40
	SBG	1,12	11,22	3560,32
3+150.000				
	MDC	0,40	3,98	1267,56
	BG	0,70	6,96	2217,36
	SBG	1,12	11,22	3571,54
3+160.000				
	MDC	0,40	3,98	1271,54
	BG	0,70	6,96	2224,32
	SBG	1,12	11,22	3582,76
3+170.000				
	MDC	0,40	3,98	1275,51
	BG	0,70	6,96	2231,27
	SBG	1,12	11,22	3593,98
3+180.000				
	MDC	0,40	3,98	1279,49
	BG	0,70	6,96	2238,23
	SBG	1,12	11,22	3605,20
3+190.000				
	MDC	0,40	3,97	1283,46
	BG	0,70	6,96	2245,19
	SBG	1,12	11,22	3616,42
3+200.000				
	MDC	0,40	3,97	1287,44
	BG	0,70	6,96	2252,15
	SBG	1,12	11,22	3627,64
3+210.000				
	MDC	0,40	3,98	1291,41
	BG	0,70	6,96	2259,11
	SBG	1,12	11,22	3638,86
3+220.000				
	MDC	0,40	3,98	1295,39
	BG	0,70	6,96	2266,07
	SBG	1,12	11,22	3650,07
3+230.000				
	MDC	0,40	3,97	1299,36
	BG	0,70	6,96	2273,02
	SBG	1,12	11,22	3661,29
3+240.000				

	MDC	0,40	3,97	1303,34
	BG	0,70	6,96	2279,98
	SBG	1,12	11,22	3672,51
3+250.000				
	MDC	0,40	3,98	1307,31
	BG	0,70	6,96	2286,94
	SBG	1,12	11,22	3683,73
3+260.000				
	MDC	0,40	3,98	1311,29
	BG	0,70	6,96	2293,90
	SBG	1,12	11,22	3694,95
3+270.000				
	MDC	0,40	3,98	1315,26
	BG	0,70	6,96	2300,86
	SBG	1,12	11,22	3706,17
3+280.000				
	MDC	0,40	3,97	1319,24
	BG	0,70	6,96	2307,82
	SBG	1,12	11,22	3717,39
3+290.000				
	MDC	0,40	3,97	1323,21
	BG	0,70	6,96	2314,77
	SBG	1,12	11,22	3728,61
3+300.000				
	MDC	0,40	3,98	1327,19
	BG	0,70	6,96	2321,73
	SBG	1,12	11,22	3739,82
3+310.000				
	MDC	0,40	3,98	1331,16
	BG	0,70	6,96	2328,69
	SBG	1,12	11,22	3751,04
3+320.000				
	MDC	0,40	3,98	1335,14
	BG	0,70	6,96	2335,65
	SBG	1,12	11,22	3762,26
3+330.000				
	MDC	0,40	3,97	1339,11
	BG	0,70	6,96	2342,61
	SBG	1,12	11,22	3773,48
3+340.000				
	MDC	0,40	3,97	1343,09
	BG	0,70	6,96	2349,57
	SBG	1,12	11,22	3784,70
3+350.000				
	MDC	0,40	3,98	1347,06
	BG	0,70	6,96	2356,52
	SBG	1,12	11,22	3795,92

3+360.000				
	MDC	0,40	3,98	1351,04
	BG	0,70	6,96	2363,48
	SBG	1,12	11,22	3807,14
3+370.000				
	MDC	0,40	3,97	1355,01
	BG	0,70	6,96	2370,44
	SBG	1,12	11,22	3818,36
3+380.000				
	MDC	0,40	3,97	1358,99
	BG	0,70	6,96	2377,40
	SBG	1,12	11,22	3829,57
3+390.000				
	MDC	0,40	3,97	1362,96
	BG	0,70	6,96	2384,36
	SBG	1,12	11,22	3840,79
3+400.000				
	MDC	0,40	3,98	1366,94
	BG	0,70	6,96	2391,32
	SBG	1,12	11,22	3852,01
3+410.000				
	MDC	0,40	3,97	1370,91
	BG	0,70	6,96	2398,27
	SBG	1,12	11,22	3863,23
3+420.000				
	MDC	0,40	3,97	1374,89
	BG	0,70	6,96	2405,23
	SBG	1,12	11,22	3874,45
3+430.000				
	MDC	0,40	3,97	1378,86
	BG	0,70	6,96	2412,19
	SBG	1,12	11,22	3885,67
3+440.000				
	MDC	0,40	3,97	1382,84
	BG	0,70	6,96	2419,15
	SBG	1,12	11,22	3896,89
3+450.000				
	MDC	0,40	3,98	1386,81
	BG	0,70	6,96	2426,11
	SBG	1,12	11,22	3908,11
3+460.000				
	MDC	0,40	3,97	1390,79
	BG	0,70	6,96	2433,07
	SBG	1,12	11,22	3919,32
3+470.000				
	MDC	0,40	3,97	1394,76
	BG	0,70	6,96	2440,02

	SBG	1,12	11,22	3930,54
3+480.000				
	MDC	0,40	3,97	1398,74
	BG	0,70	6,96	2446,98
	SBG	1,12	11,22	3941,76
3+490.000				
	MDC	0,40	3,98	1402,71
	BG	0,70	6,96	2453,94
	SBG	1,12	11,22	3952,98
3+500.000				
	MDC	0,40	3,98	1406,69
	BG	0,70	6,96	2460,90
	SBG	1,12	11,22	3964,20
3+510.000				
	MDC	0,40	3,97	1410,66
	BG	0,70	6,96	2467,86
	SBG	1,12	11,22	3975,42
3+520.000				
	MDC	0,40	3,98	1414,64
	BG	0,70	6,96	2474,82
	SBG	1,12	11,22	3986,64
3+530.000				
	MDC	0,40	3,98	1418,61
	BG	0,70	6,96	2481,77
	SBG	1,12	11,22	3997,86
3+540.000				
	MDC	0,40	3,97	1422,59
	BG	0,70	6,96	2488,73
	SBG	1,12	11,22	4009,07
3+550.000				
	MDC	0,40	3,98	1426,56
	BG	0,70	6,96	2495,69
	SBG	1,12	11,22	4020,29
3+560.000				
	MDC	0,40	3,97	1430,54
	BG	0,70	6,96	2502,65
	SBG	1,12	11,22	4031,51
3+570.000				
	MDC	0,40	3,97	1434,51
	BG	0,70	6,96	2509,61
	SBG	1,12	11,22	4042,73
3+580.000				
	MDC	0,40	3,98	1438,49
	BG	0,70	6,96	2516,57
	SBG	1,12	11,22	4053,95
3+590.000				
	MDC	0,40	3,98	1442,46

	BG	0,70	6,96	2523,52
	SBG	1,12	11,22	4065,17
3+600.000				
	MDC	0,40	3,97	1446,44
	BG	0,70	6,96	2530,48
	SBG	1,12	11,22	4076,39
3+610.000				
	MDC	0,40	3,97	1450,41
	BG	0,70	6,96	2537,44
	SBG	1,12	11,22	4087,61
3+620.000				
	MDC	0,40	3,97	1454,39
	BG	0,70	6,96	2544,40
	SBG	1,12	11,22	4098,82
3+630.000				
	MDC	0,40	3,98	1458,36
	BG	0,70	6,96	2551,36
	SBG	1,12	11,22	4110,04
3+640.000				
	MDC	0,40	3,98	1462,34
	BG	0,70	6,96	2558,32
	SBG	1,12	11,22	4121,26
3+650.000				
	MDC	0,40	3,97	1466,31
	BG	0,70	6,96	2565,27
	SBG	1,12	11,22	4132,48
3+660.000				
	MDC	0,40	3,97	1470,29
	BG	0,70	6,96	2572,23
	SBG	1,12	11,22	4143,70
3+670.000				
	MDC	0,40	3,97	1474,26
	BG	0,70	6,96	2579,19
	SBG	1,12	11,22	4154,92
3+680.000				
	MDC	0,40	3,98	1478,24
	BG	0,70	6,96	2586,15
	SBG	1,12	11,22	4166,14
3+690.000				
	MDC	0,40	3,98	1482,21
	BG	0,70	6,96	2593,11
	SBG	1,12	11,22	4177,36
3+700.000				
	MDC	0,40	3,98	1486,19
	BG	0,70	6,96	2600,07
	SBG	1,12	11,22	4188,57
3+703.413				

	MDC	0,40	1,36	1487,55
	BG	0,70	2,37	2602,44
	SBG	1,12	3,83	4192,40
3+710.000				
	MDC	0,40	2,62	1490,16
	BG	0,70	4,58	2607,02
	SBG	1,12	7,39	4199,79
3+720.000				
	MDC	0,40	3,98	1494,14
	BG	0,70	6,96	2613,98
	SBG	1,12	11,22	4211,01
3+730.000				
	MDC	0,40	3,98	1498,11
	BG	0,70	6,96	2620,94
	SBG	1,12	11,22	4222,23
3+740.000				
	MDC	0,40	3,97	1502,09
	BG	0,70	6,96	2627,90
	SBG	1,12	11,22	4233,45
3+750.000				
	MDC	0,40	3,97	1506,06
	BG	0,70	6,96	2634,86
	SBG	1,12	11,22	4244,67
3+760.000				
	MDC	0,40	3,97	1510,04
	BG	0,70	6,96	2641,82
	SBG	1,12	11,22	4255,89
3+770.000				
	MDC	0,40	3,97	1514,01
	BG	0,70	6,96	2648,77
	SBG	1,12	11,22	4267,11
3+780.000				
	MDC	0,40	3,98	1517,99
	BG	0,70	6,96	2655,73
	SBG	1,12	11,22	4278,32
3+790.000				
	MDC	0,40	3,97	1521,96
	BG	0,70	6,96	2662,69
	SBG	1,12	11,22	4289,54
3+800.000				
	MDC	0,40	3,97	1525,94
	BG	0,70	6,96	2669,65
	SBG	1,12	11,22	4300,76
3+810.000				
	MDC	0,40	3,97	1529,91
	BG	0,70	6,96	2676,61
	SBG	1,12	11,22	4311,98

3+820.000				
	MDC	0,40	3,97	1533,89
	BG	0,70	6,96	2683,57
	SBG	1,12	11,22	4323,20
3+830.000				
	MDC	0,40	3,97	1537,86
	BG	0,70	6,96	2690,52
	SBG	1,12	11,22	4334,42
3+840.000				
	MDC	0,40	3,97	1541,84
	BG	0,70	6,96	2697,48
	SBG	1,12	11,22	4345,64
3+850.000				
	MDC	0,40	3,97	1545,81
	BG	0,70	6,96	2704,44
	SBG	1,12	11,22	4356,86
3+860.000				
	MDC	0,40	3,98	1549,79
	BG	0,70	6,96	2711,40
	SBG	1,12	11,22	4368,07
3+870.000				
	MDC	0,40	3,97	1553,76
	BG	0,70	6,96	2718,36
	SBG	1,12	11,22	4379,29
3+880.000				
	MDC	0,40	3,97	1557,74
	BG	0,70	6,96	2725,32
	SBG	1,12	11,22	4390,51
3+890.000				
	MDC	0,40	3,98	1561,71
	BG	0,70	6,96	2732,27
	SBG	1,12	11,22	4401,73
3+900.000				
	MDC	0,40	3,98	1565,69
	BG	0,70	6,96	2739,23
	SBG	1,12	11,22	4412,95
3+910.000				
	MDC	0,40	3,98	1569,66
	BG	0,70	6,96	2746,19
	SBG	1,12	11,22	4424,17
3+920.000				
	MDC	0,40	3,98	1573,64
	BG	0,70	6,96	2753,15
	SBG	1,12	11,22	4435,39
3+930.000				
	MDC	0,40	3,98	1577,61
	BG	0,70	6,96	2760,11

	SBG	1,12	11,22	4446,61
3+940.000				
	MDC	0,40	3,97	1581,59
	BG	0,70	6,96	2767,07
	SBG	1,12	11,22	4457,82
3+950.000				
	MDC	0,40	3,98	1585,56
	BG	0,70	6,96	2774,02
	SBG	1,12	11,22	4469,04
3+960.000				
	MDC	0,40	3,97	1589,54
	BG	0,70	6,96	2780,98
	SBG	1,12	11,22	4480,26
3+970.000				
	MDC	0,40	3,97	1593,51
	BG	0,70	6,96	2787,94
	SBG	1,12	11,22	4491,48
3+980.000				
	MDC	0,40	3,98	1597,49
	BG	0,70	6,96	2794,90
	SBG	1,12	11,22	4502,70
3+990.000				
	MDC	0,40	3,98	1601,46
	BG	0,70	6,96	2801,86
	SBG	1,12	11,22	4513,92
4+000.000				
	MDC	0,40	3,98	1605,44
	BG	0,70	6,96	2808,82
	SBG	1,12	11,22	4525,14
4+010.000				
	MDC	0,40	3,97	1609,41
	BG	0,70	6,96	2815,77
	SBG	1,12	11,22	4536,36
4+020.000				
	MDC	0,40	3,97	1613,39
	BG	0,70	6,96	2822,73
	SBG	1,12	11,22	4547,57
4+030.000				
	MDC	0,40	3,98	1617,36
	BG	0,70	6,96	2829,69
	SBG	1,12	11,22	4558,79
4+040.000				
	MDC	0,40	3,98	1621,34
	BG	0,70	6,96	2836,65
	SBG	1,12	11,22	4570,01
4+050.000				
	MDC	0,40	3,98	1625,31

	BG	0,70	6,96	2843,61
	SBG	1,12	11,22	4581,23
4+060.000				
	MDC	0,40	3,97	1629,29
	BG	0,70	6,96	2850,57
	SBG	1,12	11,22	4592,45
4+070.000				
	MDC	0,40	3,97	1633,26
	BG	0,70	6,96	2857,52
	SBG	1,12	11,22	4603,67
4+080.000				
	MDC	0,40	3,98	1637,24
	BG	0,70	6,96	2864,48
	SBG	1,12	11,22	4614,89
4+090.000				
	MDC	0,40	3,97	1641,21
	BG	0,70	6,96	2871,44
	SBG	1,12	11,22	4626,11
4+100.000				
	MDC	0,40	3,97	1645,19
	BG	0,70	6,96	2878,40
	SBG	1,12	11,22	4637,32
4+110.000				
	MDC	0,40	3,98	1649,16
	BG	0,70	6,96	2885,36
	SBG	1,12	11,22	4648,54
4+120.000				
	MDC	0,40	3,97	1653,14
	BG	0,70	6,96	2892,32
	SBG	1,12	11,22	4659,76
4+130.000				
	MDC	0,40	3,97	1657,11
	BG	0,70	6,96	2899,27
	SBG	1,12	11,22	4670,98
4+140.000				
	MDC	0,40	3,97	1661,09
	BG	0,70	6,96	2906,23
	SBG	1,12	11,22	4682,20
4+150.000				
	MDC	0,40	3,98	1665,06
	BG	0,70	6,96	2913,19
	SBG	1,12	11,22	4693,42
4+160.000				
	MDC	0,40	3,98	1669,04
	BG	0,70	6,96	2920,15
	SBG	1,12	11,22	4704,64
4+170.000				

	MDC	0,40	3,97	1673,01
	BG	0,70	6,96	2927,11
	SBG	1,12	11,22	4715,86
4+180.000				
	MDC	0,40	3,97	1676,99
	BG	0,70	6,96	2934,07
	SBG	1,12	11,22	4727,07
4+190.000				
	MDC	0,40	3,97	1680,96
	BG	0,70	6,96	2941,02
	SBG	1,12	11,22	4738,29
4+200.000				
	MDC	0,40	3,98	1684,94
	BG	0,70	6,96	2947,98
	SBG	1,12	11,22	4749,51
4+210.000				
	MDC	0,40	3,98	1688,91
	BG	0,70	6,96	2954,94
	SBG	1,12	11,22	4760,73
4+220.000				
	MDC	0,40	3,98	1692,89
	BG	0,70	6,96	2961,90
	SBG	1,12	11,22	4771,95
4+230.000				
	MDC	0,40	3,97	1696,86
	BG	0,70	6,96	2968,86
	SBG	1,12	11,22	4783,17
4+240.000				
	MDC	0,40	3,97	1700,84
	BG	0,70	6,96	2975,82
	SBG	1,12	11,22	4794,39
4+250.000				
	MDC	0,40	3,98	1704,81
	BG	0,70	6,96	2982,77
	SBG	1,12	11,22	4805,61
4+260.000				
	MDC	0,40	3,98	1708,79
	BG	0,70	6,96	2989,73
	SBG	1,12	11,22	4816,82
4+270.000				
	MDC	0,40	3,97	1712,76

	BG	0,70	6,96	2996,69
	SBG	1,12	11,22	4828,04
4+280.000				
	MDC	0,40	3,97	1716,74
	BG	0,70	6,96	3003,65
	SBG	1,12	11,22	4839,26
4+289.105				
	MDC	0,40	3,62	1720,36
	BG	0,70	6,34	3009,98
	SBG	1,12	10,21	4849,48
4+290.000				
	MDC	0,40	0,36	1720,71
	BG	0,70	0,62	3010,61
	SBG	1,12	1,00	4850,48
4+300.000				
	MDC	0,40	3,98	1724,69
	BG	0,70	6,96	3017,57
	SBG	1,12	11,22	4861,70
4+310.000				
	MDC	0,40	3,98	1728,66
	BG	0,70	6,96	3024,52
	SBG	1,12	11,22	4872,92
4+320.000				
	MDC	0,40	3,97	1732,64
	BG	0,70	6,96	3031,48
	SBG	1,12	11,22	4884,14
4+330.000				
	MDC	0,40	3,97	1736,61
	BG	0,70	6,96	3038,44
	SBG	1,12	11,22	4895,36
4+340.000				
	MDC	0,40	3,98	1740,59
	BG	0,70	6,96	3045,40
	SBG	1,12	11,22	4906,57
4+350.000				
	MDC	0,40	3,98	1744,56
	BG	0,70	6,96	3052,36
	SBG	1,12	11,22	4917,79
4+353.800				
	MDC	0,40	1,51	1746,07
	BG	0,70	2,64	3055,00
	SBG	1,12	4,26	4922,06

4+360.000				
	MDC	0,40	2,46	1748,54
	BG	0,70	4,31	3059,32
	SBG	1,12	6,96	4929,01
4+370.000				
	MDC	0,40	3,98	1752,51
	BG	0,70	6,96	3066,27
	SBG	1,12	11,22	4940,23
4+380.000				
	MDC	0,40	3,98	1756,49
	BG	0,70	6,96	3073,23
	SBG	1,12	11,22	4951,45
4+390.000				
	MDC	0,40	3,98	1760,46
	BG	0,70	6,96	3080,19
	SBG	1,12	11,22	4962,67
4+400.000				
	MDC	0,40	3,97	1764,44
	BG	0,70	6,96	3087,15
	SBG	1,12	11,22	4973,89
4+410.000				
	MDC	0,40	3,98	1768,41
	BG	0,70	6,96	3094,11
	SBG	1,12	11,22	4985,11
4+420.000				
	MDC	0,40	3,98	1772,39
	BG	0,70	6,96	3101,07
	SBG	1,12	11,22	4996,32
4+430.000				
	MDC	0,40	3,98	1776,36
	BG	0,70	6,96	3108,02
	SBG	1,12	11,22	5007,54
4+440.000				
	MDC	0,40	3,97	1780,34
	BG	0,70	6,96	3114,98
	SBG	1,12	11,22	5018,76
4+450.000				
	MDC	0,40	3,97	1784,31

	BG	0,70	6,96	3121,94
	SBG	1,12	11,22	5029,98
4+460.000				
	MDC	0,40	3,97	1788,29
	BG	0,70	6,96	3128,90
	SBG	1,12	11,22	5041,20
4+470.000				
	MDC	0,40	3,97	1792,26
	BG	0,70	6,96	3135,86
	SBG	1,12	11,22	5052,42
4+480.000				
	MDC	0,40	3,98	1796,24
	BG	0,70	6,96	3142,82
	SBG	1,12	11,22	5063,64
4+490.000				
	MDC	0,40	3,98	1800,21
	BG	0,70	6,96	3149,77
	SBG	1,12	11,22	5074,86
4+500.000				
	MDC	0,40	3,98	1804,19
	BG	0,70	6,96	3156,73
	SBG	1,12	11,22	5086,07
4+510.000				
	MDC	0,40	3,98	1808,16
	BG	0,70	6,96	3163,69
	SBG	1,12	11,22	5097,29
4+520.000				
	MDC	0,40	3,98	1812,14
	BG	0,70	6,96	3170,65
	SBG	1,12	11,22	5108,51
4+530.000				
	MDC	0,40	3,97	1816,11
	BG	0,70	6,96	3177,61
	SBG	1,12	11,22	5119,73
4+540.000				
	MDC	0,40	3,97	1820,09
	BG	0,70	6,96	3184,57
	SBG	1,12	11,22	5130,95

4+550.000				
	MDC	0,40	3,98	1824,06
	BG	0,70	6,96	3191,52
	SBG	1,12	11,22	5142,17
4+560.000				
	MDC	0,40	3,98	1828,04
	BG	0,70	6,96	3198,48
	SBG	1,12	11,22	5153,39
4+570.000				
	MDC	0,40	3,98	1832,01
	BG	0,70	6,96	3205,44
	SBG	1,12	11,22	5164,61
4+580.000				
	MDC	0,40	3,98	1835,99
	BG	0,70	6,96	3212,40
	SBG	1,12	11,22	5175,82
4+590.000				
	MDC	0,40	3,98	1839,96
	BG	0,70	6,96	3219,36
	SBG	1,12	11,22	5187,04
4+592.916				
	MDC	0,40	1,16	1841,12
	BG	0,70	2,03	3221,39
	SBG	1,12	3,27	5190,32
4+595.000				
	MDC	0,40	0,83	1841,95
	BG	0,70	1,45	3222,84
	SBG	1,12	2,34	5192,65
4+600.000				
	MDC	0,40	1,99	1843,94
	BG	0,70	3,48	3226,32
	SBG	1,12	5,61	5198,26
4+605.000				
	MDC	0,40	1,99	1845,93
	BG	0,70	3,48	3229,79
	SBG	1,12	5,61	5203,87
4+610.000				
	MDC	0,40	1,99	1847,91
	BG	0,70	3,48	3233,27

	SBG	1,12	5,61	5209,48
4+615.000				
	MDC	0,40	1,99	1849,90
	BG	0,70	3,48	3236,75
	SBG	1,12	5,61	5215,09
4+620.000				
	MDC	0,40	1,99	1851,89
	BG	0,70	3,48	3240,23
	SBG	1,12	5,61	5220,70
4+625.000				
	MDC	0,40	1,99	1853,88
	BG	0,70	3,48	3243,71
	SBG	1,12	5,61	5226,31
4+630.000				
	MDC	0,40	1,99	1855,86
	BG	0,70	3,48	3247,19
	SBG	1,12	5,61	5231,92
4+635.000				
	MDC	0,40	1,99	1857,85
	BG	0,70	3,48	3250,67
	SBG	1,12	5,61	5237,53
4+638.053				
	MDC	0,40	1,21	1859,07
	BG	0,70	2,12	3252,79
	SBG	1,12	3,43	5240,95
4+640.000				
	MDC	0,40	0,77	1859,84
	BG	0,70	1,35	3254,15
	SBG	1,12	2,18	5243,14
4+645.000				
	MDC	0,40	1,99	1861,83
	BG	0,70	3,48	3257,63
	SBG	1,12	5,61	5248,75
4+650.000				
	MDC	0,40	1,99	1863,81
	BG	0,70	3,48	3261,11
	SBG	1,12	5,61	5254,36
4+655.000				
	MDC	0,40	1,99	1865,80

	BG	0,70	3,48	3264,59
	SBG	1,12	5,61	5259,97
4+660.000				
	MDC	0,40	1,99	1867,79
	BG	0,70	3,48	3268,07
	SBG	1,12	5,61	5265,57
4+665.000				
	MDC	0,40	1,99	1869,78
	BG	0,70	3,48	3271,54
	SBG	1,12	5,61	5271,18
4+670.000				
	MDC	0,40	1,99	1871,76
	BG	0,70	3,48	3275,02
	SBG	1,12	5,61	5276,79
4+675.000				
	MDC	0,40	1,99	1873,75
	BG	0,70	3,48	3278,50
	SBG	1,12	5,61	5282,40
4+680.000				
	MDC	0,40	1,99	1875,74
	BG	0,70	3,48	3281,98
	SBG	1,12	5,61	5288,01
4+683.189				
	MDC	0,40	1,27	1877,01
	BG	0,70	2,22	3284,20
	SBG	1,12	3,58	5291,59
4+690.000				
	MDC	0,40	2,71	1879,71
	BG	0,70	4,74	3288,94
	SBG	1,12	7,64	5299,23
4+700.000				
	MDC	0,40	3,97	1883,69
	BG	0,70	6,96	3295,90
	SBG	1,12	11,22	5310,45
4+710.000				
	MDC	0,40	3,97	1887,66
	BG	0,70	6,96	3302,86
	SBG	1,12	11,22	5321,67

4+720.000				
	MDC	0,40	3,97	1891,64
	BG	0,70	6,96	3309,82
	SBG	1,12	11,22	5332,89
4+730.000				
	MDC	0,40	3,98	1895,61
	BG	0,70	6,96	3316,77
	SBG	1,12	11,22	5344,11
4+740.000				
	MDC	0,40	3,98	1899,59
	BG	0,70	6,96	3323,73
	SBG	1,12	11,22	5355,32
4+750.000				
	MDC	0,40	3,97	1903,56
	BG	0,70	6,96	3330,69
	SBG	1,12	11,22	5366,54
4+760.000				
	MDC	0,40	3,97	1907,54
	BG	0,70	6,96	3337,65
	SBG	1,12	11,22	5377,76
4+770.000				
	MDC	0,40	3,98	1911,51
	BG	0,70	6,96	3344,61
	SBG	1,12	11,22	5388,98
4+780.000				
	MDC	0,40	3,98	1915,49
	BG	0,70	6,96	3351,57
	SBG	1,12	11,22	5400,20
4+790.000				
	MDC	0,40	3,98	1919,46
	BG	0,70	6,96	3358,52
	SBG	1,12	11,22	5411,42
4+800.000				
	MDC	0,40	3,97	1923,44
	BG	0,70	6,96	3365,48
	SBG	1,12	11,22	5422,64
4+810.000				
	MDC	0,40	3,97	1927,41
	BG	0,70	6,96	3372,44
	SBG	1,12	11,22	5433,86

4+820.000				
	MDC	0,40	3,98	1931,39
	BG	0,70	6,96	3379,40
	SBG	1,12	11,22	5445,07
4+830.000				
	MDC	0,40	3,98	1935,36
	BG	0,70	6,96	3386,36
	SBG	1,12	11,22	5456,29
4+840.000				
	MDC	0,40	3,98	1939,34
	BG	0,70	6,96	3393,32
	SBG	1,12	11,22	5467,51
4+850.000				
	MDC	0,40	3,98	1943,31
	BG	0,70	6,96	3400,27
	SBG	1,12	11,22	5478,73
4+860.000				
	MDC	0,40	3,97	1947,29
	BG	0,70	6,96	3407,23
	SBG	1,12	11,22	5489,95
4+870.000				
	MDC	0,40	3,97	1951,26
	BG	0,70	6,96	3414,19
	SBG	1,12	11,22	5501,17
4+880.000				
	MDC	0,40	3,98	1955,24
	BG	0,70	6,96	3421,15
	SBG	1,12	11,22	5512,39
4+890.000				
	MDC	0,40	3,98	1959,21
	BG	0,70	6,96	3428,11
	SBG	1,12	11,22	5523,61
4+900.000				
	MDC	0,40	3,97	1963,19
	BG	0,70	6,96	3435,07
	SBG	1,12	11,22	5534,82
4+910.000				
	MDC	0,40	3,97	1967,16
	BG	0,70	6,96	3442,02

	SBG	1,12	11,22	5546,04
4+920.000				
	MDC	0,40	3,98	1971,14
	BG	0,70	6,96	3448,98
	SBG	1,12	11,22	5557,26
4+930.000				
	MDC	0,40	3,98	1975,11
	BG	0,70	6,96	3455,94
	SBG	1,12	11,22	5568,48
4+940.000				
	MDC	0,40	3,98	1979,09
	BG	0,70	6,96	3462,90
	SBG	1,12	11,22	5579,70
4+950.000				
	MDC	0,40	3,97	1983,06
	BG	0,70	6,96	3469,86
	SBG	1,12	11,22	5590,92
4+960.000				
	MDC	0,40	3,97	1987,04
	BG	0,70	6,96	3476,82
	SBG	1,12	11,22	5602,14
4+970.000				
	MDC	0,40	3,98	1991,01
	BG	0,70	6,96	3483,77
	SBG	1,12	11,22	5613,36
4+974.194				
	MDC	0,40	1,67	1992,68
	BG	0,70	2,92	3486,69
	SBG	1,12	4,70	5618,06
4+980.000				
	MDC	0,40	2,31	1994,99
	BG	0,70	4,04	3490,73
	SBG	1,12	6,51	5624,57
4+990.000				
	MDC	0,40	3,98	1998,96
	BG	0,70	6,96	3497,69
	SBG	1,12	11,22	5635,79
5+000.000				
	MDC	0,40	3,97	2002,94

	BG	0,70	6,96	3504,65
	SBG	1,12	11,22	5647,01
5+010.000				
	MDC	0,40	3,97	2006,91
	BG	0,70	6,96	3511,61
	SBG	1,12	11,22	5658,23
5+020.000				
	MDC	0,40	3,98	2010,89
	BG	0,70	6,96	3518,57
	SBG	1,12	11,22	5669,45
5+030.000				
	MDC	0,40	3,98	2014,86
	BG	0,70	6,96	3525,52
	SBG	1,12	11,22	5680,67
5+040.000				
	MDC	0,40	3,97	2018,84
	BG	0,70	6,96	3532,48
	SBG	1,12	11,22	5691,89
5+050.000				
	MDC	0,40	3,98	2022,81
	BG	0,70	6,96	3539,44
	SBG	1,12	11,22	5703,11
5+060.000				
	MDC	0,40	3,97	2026,79
	BG	0,70	6,96	3546,40
	SBG	1,12	11,22	5714,32
5+070.000				
	MDC	0,40	3,97	2030,76
	BG	0,70	6,96	3553,36
	SBG	1,12	11,22	5725,54
5+080.000				
	MDC	0,40	3,97	2034,74
	BG	0,70	6,96	3560,32
	SBG	1,12	11,22	5736,76
5+090.000				
	MDC	0,40	3,97	2038,71
	BG	0,70	6,96	3567,27
	SBG	1,12	11,22	5747,98
5+100.000				
	MDC	0,40	3,97	2042,69

	BG	0,70	6,96	3574,23
	SBG	1,12	11,22	5759,20
5+110.000				
	MDC	0,40	3,98	2046,66
	BG	0,70	6,96	3581,19
	SBG	1,12	11,22	5770,42
5+120.000				
	MDC	0,40	3,98	2050,64
	BG	0,70	6,96	3588,15
	SBG	1,12	11,22	5781,64
5+128.335				
	MDC	0,40	3,31	2053,95
	BG	0,70	5,80	3593,95
	SBG	1,12	9,35	5790,99
5+130.000				
	MDC	0,40	0,66	2054,61
	BG	0,70	1,16	3595,11
	SBG	1,12	1,87	5792,86
5+135.000				
	MDC	0,40	1,99	2056,60
	BG	0,70	3,48	3598,59
	SBG	1,12	5,61	5798,47
5+140.000				
	MDC	0,40	1,99	2058,59
	BG	0,70	3,48	3602,07
	SBG	1,12	5,61	5804,07
5+145.000				
	MDC	0,40	1,99	2060,58
	BG	0,70	3,48	3605,54
	SBG	1,12	5,61	5809,68
5+150.000				
	MDC	0,40	1,99	2062,56
	BG	0,70	3,48	3609,02
	SBG	1,12	5,61	5815,29
5+155.000				
	MDC	0,40	1,99	2064,55
	BG	0,70	3,48	3612,50
	SBG	1,12	5,61	5820,90

5+160.000				
	MDC	0,40	1,99	2066,54
	BG	0,70	3,48	3615,98
	SBG	1,12	5,61	5826,51
5+165.000				
	MDC	0,40	1,99	2068,53
	BG	0,70	3,48	3619,46
	SBG	1,12	5,61	5832,12
5+170.000				
	MDC	0,40	1,99	2070,51
	BG	0,70	3,48	3622,94
	SBG	1,12	5,61	5837,73
5+170.333				
	MDC	0,40	0,13	2070,65
	BG	0,70	0,23	3623,17
	SBG	1,12	0,37	5838,10
5+175.000				
	MDC	0,40	1,86	2072,50
	BG	0,70	3,25	3626,42
	SBG	1,12	5,24	5843,34
5+180.000				
	MDC	0,40	1,99	2074,49
	BG	0,70	3,48	3629,90
	SBG	1,12	5,61	5848,95
5+185.000				
	MDC	0,40	1,99	2076,48
	BG	0,70	3,48	3633,38
	SBG	1,12	5,61	5854,56
5+190.000				
	MDC	0,40	1,99	2078,46
	BG	0,70	3,48	3636,86
	SBG	1,12	5,61	5860,17
5+195.000				
	MDC	0,40	1,99	2080,45
	BG	0,70	3,48	3640,34
	SBG	1,12	5,61	5865,78
5+200.000				
	MDC	0,40	1,99	2082,44

	BG	0,70	3,48	3643,82
	SBG	1,12	5,61	5871,39
5+205.000				
	MDC	0,40	1,99	2084,43
	BG	0,70	3,48	3647,29
	SBG	1,12	5,61	5877,00
5+210.000				
	MDC	0,40	1,99	2086,41
	BG	0,70	3,48	3650,77
	SBG	1,12	5,61	5882,61
5+212.331				
	MDC	0,40	0,93	2087,34
	BG	0,70	1,62	3652,40
	SBG	1,12	2,62	5885,22
5+220.000				
	MDC	0,40	3,05	2090,39
	BG	0,70	5,34	3657,73
	SBG	1,12	8,60	5893,82
5+230.000				
	MDC	0,40	3,98	2094,36
	BG	0,70	6,96	3664,69
	SBG	1,12	11,22	5905,04
5+240.000				
	MDC	0,40	3,98	2098,34
	BG	0,70	6,96	3671,65
	SBG	1,12	11,22	5916,26
5+250.000				
	MDC	0,40	3,98	2102,31
	BG	0,70	6,96	3678,61
	SBG	1,12	11,22	5927,48
5+260.000				
	MDC	0,40	3,98	2106,29
	BG	0,70	6,96	3685,57
	SBG	1,12	11,22	5938,70
5+270.000				
	MDC	0,40	3,98	2110,26
	BG	0,70	6,96	3692,52
	SBG	1,12	11,22	5949,92

5+280.000				
	MDC	0,40	3,97	2114,24
	BG	0,70	6,96	3699,48
	SBG	1,12	11,22	5961,14
5+290.000				
	MDC	0,40	3,97	2118,21
	BG	0,70	6,96	3706,44
	SBG	1,12	11,22	5972,36
5+300.000				
	MDC	0,40	3,98	2122,19
	BG	0,70	6,96	3713,40
	SBG	1,12	11,22	5983,57
5+310.000				
	MDC	0,40	3,98	2126,16
	BG	0,70	6,96	3720,36
	SBG	1,12	11,22	5994,79
5+320.000				
	MDC	0,40	3,97	2130,14
	BG	0,70	6,96	3727,32
	SBG	1,12	11,22	6006,01
5+330.000				
	MDC	0,40	3,98	2134,11
	BG	0,70	6,96	3734,27
	SBG	1,12	11,22	6017,23
5+340.000				
	MDC	0,40	3,98	2138,09
	BG	0,70	6,96	3741,23
	SBG	1,12	11,22	6028,45
5+350.000				
	MDC	0,40	3,97	2142,06
	BG	0,70	6,96	3748,19
	SBG	1,12	11,22	6039,67
5+360.000				
	MDC	0,40	3,97	2146,04
	BG	0,70	6,96	3755,15
	SBG	1,12	11,22	6050,89
5+370.000				
	MDC	0,40	3,97	2150,01

	BG	0,70	6,96	3762,11
	SBG	1,12	11,22	6062,11
5+380.000				
	MDC	0,40	3,97	2153,99
	BG	0,70	6,96	3769,07
	SBG	1,12	11,22	6073,32
5+390.000				
	MDC	0,40	3,98	2157,96
	BG	0,70	6,96	3776,02
	SBG	1,12	11,22	6084,54
5+400.000				
	MDC	0,40	3,97	2161,94
	BG	0,70	6,96	3782,98
	SBG	1,12	11,22	6095,76
5+410.000				
	MDC	0,40	3,97	2165,91
	BG	0,70	6,96	3789,94
	SBG	1,12	11,22	6106,98
5+420.000				
	MDC	0,40	3,98	2169,89
	BG	0,70	6,96	3796,90
	SBG	1,12	11,22	6118,20
5+430.000				
	MDC	0,40	3,98	2173,86
	BG	0,70	6,96	3803,86
	SBG	1,12	11,22	6129,42
5+440.000				
	MDC	0,40	3,98	2177,84
	BG	0,70	6,96	3810,82
	SBG	1,12	11,22	6140,64
5+450.000				
	MDC	0,40	3,97	2181,81
	BG	0,70	6,96	3817,77
	SBG	1,12	11,22	6151,86
5+460.000				
	MDC	0,40	3,98	2185,79
	BG	0,70	6,96	3824,73
	SBG	1,12	11,22	6163,07

5+470.000				
	MDC	0,40	3,98	2189,76
	BG	0,70	6,96	3831,69
	SBG	1,12	11,22	6174,29
5+480.000				
	MDC	0,40	3,98	2193,74
	BG	0,70	6,96	3838,65
	SBG	1,12	11,22	6185,51
5+490.000				
	MDC	0,40	3,97	2197,71
	BG	0,70	6,96	3845,61
	SBG	1,12	11,22	6196,73
5+499.775				
	MDC	0,40	3,89	2201,60
	BG	0,70	6,80	3852,41
	SBG	1,12	10,97	6207,70
5+500.000				
	MDC	0,40	0,09	2201,69
	BG	0,70	0,16	3852,57
	SBG	1,12	0,25	6207,95
5+510.000				
	MDC	0,40	3,97	2205,66
	BG	0,70	6,96	3859,52
	SBG	1,12	11,22	6219,17
5+520.000				
	MDC	0,40	3,98	2209,64
	BG	0,70	6,96	3866,48
	SBG	1,12	11,22	6230,39
5+530.000				
	MDC	0,40	3,98	2213,61
	BG	0,70	6,96	3873,44
	SBG	1,12	11,22	6241,61
5+540.000				
	MDC	0,40	3,97	2217,59
	BG	0,70	6,96	3880,40
	SBG	1,12	11,22	6252,82

5+550.000				
	MDC	0,40	3,98	2221,56
	BG	0,70	6,96	3887,36
	SBG	1,12	11,22	6264,04
5+560.000				
	MDC	0,40	3,98	2225,54
	BG	0,70	6,96	3894,32
	SBG	1,12	11,22	6275,26
5+570.000				
	MDC	0,40	3,98	2229,51
	BG	0,70	6,96	3901,27
	SBG	1,12	11,22	6286,48
5+580.000				
	MDC	0,40	3,98	2233,49
	BG	0,70	6,96	3908,23
	SBG	1,12	11,22	6297,70
5+590.000				
	MDC	0,40	3,97	2237,46
	BG	0,70	6,96	3915,19
	SBG	1,12	11,22	6308,92
5+600.000				
	MDC	0,40	3,97	2241,44
	BG	0,70	6,96	3922,15
	SBG	1,12	11,22	6320,14
5+610.000				
	MDC	0,40	3,98	2245,41
	BG	0,70	6,96	3929,11
	SBG	1,12	11,22	6331,36
5+620.000				
	MDC	0,40	3,98	2249,39
	BG	0,70	6,96	3936,07
	SBG	1,12	11,22	6342,57
5+630.000				
	MDC	0,40	3,97	2253,36
	BG	0,70	6,96	3943,02
	SBG	1,12	11,22	6353,79
5+640.000				
	MDC	0,40	3,98	2257,34
	BG	0,70	6,96	3949,98

	SBG	1,12	11,22	6365,01
5+650.000				
	MDC	0,40	3,98	2261,31
	BG	0,70	6,96	3956,94
	SBG	1,12	11,22	6376,23
5+660.000				
	MDC	0,40	3,98	2265,29
	BG	0,70	6,96	3963,90
	SBG	1,12	11,22	6387,45
5+670.000				
	MDC	0,40	3,98	2269,26
	BG	0,70	6,96	3970,86
	SBG	1,12	11,22	6398,67
5+680.000				
	MDC	0,40	3,97	2273,24
	BG	0,70	6,96	3977,82
	SBG	1,12	11,22	6409,89
5+690.000				
	MDC	0,40	3,97	2277,21
	BG	0,70	6,96	3984,77
	SBG	1,12	11,22	6421,11
5+700.000				
	MDC	0,40	3,98	2281,19
	BG	0,70	6,96	3991,73
	SBG	1,12	11,22	6432,32
5+710.000				
	MDC	0,40	3,97	2285,16
	BG	0,70	6,96	3998,69
	SBG	1,12	11,22	6443,54
5+720.000				
	MDC	0,40	3,97	2289,14
	BG	0,70	6,96	4005,65
	SBG	1,12	11,22	6454,76
5+730.000				
	MDC	0,40	3,98	2293,11
	BG	0,70	6,96	4012,61
	SBG	1,12	11,22	6465,98
5+740.000				

	MDC	0,40	3,98	2297,09
	BG	0,70	6,96	4019,57
	SBG	1,12	11,22	6477,20
5+750.000				
	MDC	0,40	3,97	2301,06
	BG	0,70	6,96	4026,52
	SBG	1,12	11,22	6488,42
5+760.000				
	MDC	0,40	3,98	2305,04
	BG	0,70	6,96	4033,48
	SBG	1,12	11,22	6499,64
5+770.000				
	MDC	0,40	3,98	2309,01
	BG	0,70	6,96	4040,44
	SBG	1,12	11,22	6510,86
5+780.000				
	MDC	0,40	3,98	2312,99
	BG	0,70	6,96	4047,40
	SBG	1,12	11,22	6522,07
5+790.000				
	MDC	0,40	3,98	2316,96
	BG	0,70	6,96	4054,36
	SBG	1,12	11,22	6533,29
5+800.000				
	MDC	0,40	3,97	2320,94
	BG	0,70	6,96	4061,32
	SBG	1,12	11,22	6544,51
5+810.000				
	MDC	0,40	3,97	2324,91
	BG	0,70	6,96	4068,27
	SBG	1,12	11,22	6555,73
5+820.000				
	MDC	0,40	3,98	2328,89
	BG	0,70	6,96	4075,23
	SBG	1,12	11,22	6566,95
5+830.000				
	MDC	0,40	3,98	2332,86
	BG	0,70	6,96	4082,19

	SBG	1,12	11,22	6578,17
5+840.000				
	MDC	0,40	3,97	2336,84
	BG	0,70	6,96	4089,15
	SBG	1,12	11,22	6589,39
5+843.924				
	MDC	0,40	1,56	2338,40
	BG	0,70	2,73	4091,88
	SBG	1,12	4,40	6593,79
5+850.000				
	MDC	0,40	2,42	2340,81
	BG	0,70	4,23	4096,11
	SBG	1,12	6,82	6600,61
5+860.000				
	MDC	0,40	3,98	2344,79
	BG	0,70	6,96	4103,07
	SBG	1,12	11,22	6611,82
5+870.000				
	MDC	0,40	3,98	2348,76
	BG	0,70	6,96	4110,02
	SBG	1,12	11,22	6623,04
5+880.000				
	MDC	0,40	3,98	2352,74
	BG	0,70	6,96	4116,98
	SBG	1,12	11,22	6634,26
5+890.000				
	MDC	0,40	3,98	2356,71
	BG	0,70	6,96	4123,94
	SBG	1,12	11,22	6645,48
5+900.000				
	MDC	0,40	3,97	2360,69
	BG	0,70	6,96	4130,90
	SBG	1,12	11,22	6656,70
5+910.000				
	MDC	0,40	3,98	2364,66
	BG	0,70	6,96	4137,86
	SBG	1,12	11,22	6667,92

5+920.000				
	MDC	0,40	3,98	2368,64
	BG	0,70	6,96	4144,82
	SBG	1,12	11,22	6679,14
5+930.000				
	MDC	0,40	3,97	2372,61
	BG	0,70	6,96	4151,77
	SBG	1,12	11,22	6690,36
5+940.000				
	MDC	0,40	3,97	2376,59
	BG	0,70	6,96	4158,73
	SBG	1,12	11,22	6701,57
5+950.000				
	MDC	0,40	3,98	2380,56
	BG	0,70	6,96	4165,69
	SBG	1,12	11,22	6712,79
5+960.000				
	MDC	0,40	3,98	2384,54
	BG	0,70	6,96	4172,65
	SBG	1,12	11,22	6724,01
5+970.000				
	MDC	0,40	3,98	2388,51
	BG	0,70	6,96	4179,61
	SBG	1,12	11,22	6735,23
5+980.000				
	MDC	0,40	3,98	2392,49
	BG	0,70	6,96	4186,57
	SBG	1,12	11,22	6746,45
5+990.000				
	MDC	0,40	3,97	2396,46
	BG	0,70	6,96	4193,52
	SBG	1,12	11,22	6757,67
6+000.000				
	MDC	0,40	3,97	2400,44
	BG	0,70	6,96	4200,48
	SBG	1,12	11,22	6768,89
6+010.000				

	MDC	0,40	3,98	2404,41
	BG	0,70	6,96	4207,44
	SBG	1,12	11,22	6780,11
6+020.000				
	MDC	0,40	3,97	2408,39
	BG	0,70	6,96	4214,40
	SBG	1,12	11,22	6791,32
6+030.000				
	MDC	0,40	3,97	2412,36
	BG	0,70	6,96	4221,36
	SBG	1,12	11,22	6802,54
6+040.000				
	MDC	0,40	3,98	2416,34
	BG	0,70	6,96	4228,32
	SBG	1,12	11,22	6813,76
6+050.000				
	MDC	0,40	3,98	2420,31
	BG	0,70	6,96	4235,27
	SBG	1,12	11,22	6824,98
6+060.000				
	MDC	0,40	3,97	2424,29
	BG	0,70	6,96	4242,23
	SBG	1,12	11,22	6836,20
6+070.000				
	MDC	0,40	3,97	2428,26
	BG	0,70	6,96	4249,19
	SBG	1,12	11,22	6847,42
6+080.000				
	MDC	0,40	3,98	2432,24
	BG	0,70	6,96	4256,15
	SBG	1,12	11,22	6858,64
6+090.000				
	MDC	0,40	3,97	2436,21
	BG	0,70	6,96	4263,11
	SBG	1,12	11,22	6869,86
6+100.000				
	MDC	0,40	3,97	2440,19
	BG	0,70	6,96	4270,07

	SBG	1,12	11,22	6881,07
6+110.000				
	MDC	0,40	3,98	2444,16
	BG	0,70	6,96	4277,02
	SBG	1,12	11,22	6892,29
6+120.000				
	MDC	0,40	3,98	2448,14
	BG	0,70	6,96	4283,98
	SBG	1,12	11,22	6903,51
6+130.000				
	MDC	0,40	3,98	2452,11
	BG	0,70	6,96	4290,94
	SBG	1,12	11,22	6914,73
6+140.000				
	MDC	0,40	3,98	2456,09
	BG	0,70	6,96	4297,90
	SBG	1,12	11,22	6925,95
6+150.000				
	MDC	0,40	3,98	2460,06
	BG	0,70	6,96	4304,86
	SBG	1,12	11,22	6937,17
6+160.000				
	MDC	0,40	3,97	2464,04
	BG	0,70	6,96	4311,82
	SBG	1,12	11,22	6948,39
6+170.000				
	MDC	0,40	3,97	2468,01
	BG	0,70	6,96	4318,77
	SBG	1,12	11,22	6959,61
6+180.000				
	MDC	0,40	3,98	2471,99
	BG	0,70	6,96	4325,73
	SBG	1,12	11,22	6970,82
6+190.000				
	MDC	0,40	3,98	2475,96
	BG	0,70	6,96	4332,69
	SBG	1,12	11,22	6982,04

6+200.000				
	MDC	0,40	3,98	2479,94
	BG	0,70	6,96	4339,65
	SBG	1,12	11,22	6993,26
6+210.000				
	MDC	0,40	3,97	2483,91
	BG	0,70	6,96	4346,61
	SBG	1,12	11,22	7004,48
6+220.000				
	MDC	0,40	3,98	2487,89
	BG	0,70	6,96	4353,57
	SBG	1,12	11,22	7015,70
6+230.000				
	MDC	0,40	3,98	2491,86
	BG	0,70	6,96	4360,52
	SBG	1,12	11,22	7026,92
6+240.000				
	MDC	0,40	3,97	2495,84
	BG	0,70	6,96	4367,48
	SBG	1,12	11,22	7038,14
6+250.000				
	MDC	0,40	3,97	2499,81
	BG	0,70	6,96	4374,44
	SBG	1,12	11,22	7049,36
6+257.859				
	MDC	0,40	3,12	2502,94
	BG	0,70	5,47	4379,91
	SBG	1,12	8,82	7058,17
6+260.000				
	MDC	0,40	0,85	2503,79
	BG	0,70	1,49	4381,40
	SBG	1,12	2,40	7060,57
6+265.000				
	MDC	0,40	1,99	2505,78
	BG	0,70	3,48	4384,88
	SBG	1,12	5,61	7066,18
6+270.000				
	MDC	0,40	1,99	2507,76

	BG	0,70	3,48	4388,36
	SBG	1,12	5,61	7071,79
6+275.000				
	MDC	0,40	1,99	2509,75
	BG	0,70	3,48	4391,84
	SBG	1,12	5,61	7077,40
6+280.000				
	MDC	0,40	1,99	2511,74
	BG	0,70	3,48	4395,32
	SBG	1,12	5,61	7083,01
6+285.000				
	MDC	0,40	1,99	2513,73
	BG	0,70	3,48	4398,79
	SBG	1,12	5,61	7088,62
6+290.000				
	MDC	0,40	1,99	2515,71
	BG	0,70	3,48	4402,27
	SBG	1,12	5,61	7094,23
6+295.000				
	MDC	0,40	1,99	2517,70
	BG	0,70	3,48	4405,75
	SBG	1,12	5,61	7099,84
6+300.000				
	MDC	0,40	1,99	2519,69
	BG	0,70	3,48	4409,23
	SBG	1,12	5,61	7105,45
6+305.000				
	MDC	0,40	1,99	2521,68
	BG	0,70	3,48	4412,71
	SBG	1,12	5,61	7111,06
6+307.841				
	MDC	0,40	1,13	2522,81
	BG	0,70	1,98	4414,69
	SBG	1,12	3,19	7114,25
6+310.000				
	MDC	0,40	0,86	2523,66
	BG	0,70	1,50	4416,19

	SBG	1,12	2,42	7116,67
6+315.000				
	MDC	0,40	1,99	2525,65
	BG	0,70	3,48	4419,67
	SBG	1,12	5,61	7122,28
6+320.000				
	MDC	0,40	1,99	2527,64
	BG	0,70	3,48	4423,15
	SBG	1,12	5,61	7127,89
6+325.000				
	MDC	0,40	1,99	2529,63
	BG	0,70	3,48	4426,63
	SBG	1,12	5,61	7133,50
6+330.000				
	MDC	0,40	1,99	2531,61
	BG	0,70	3,48	4430,11
	SBG	1,12	5,61	7139,11
6+335.000				
	MDC	0,40	1,99	2533,60
	BG	0,70	3,48	4433,59
	SBG	1,12	5,61	7144,72
6+340.000				
	MDC	0,40	1,99	2535,59
	BG	0,70	3,48	4437,07
	SBG	1,12	5,61	7150,32
6+345.000				
	MDC	0,40	1,99	2537,58
	BG	0,70	3,48	4440,54
	SBG	1,12	5,61	7155,93
6+350.000				
	MDC	0,40	1,99	2539,56
	BG	0,70	3,48	4444,02
	SBG	1,12	5,61	7161,54
6+355.000				
	MDC	0,40	1,99	2541,55
	BG	0,70	3,48	4447,50
	SBG	1,12	5,61	7167,15

6+357.822				
	MDC	0,40	1,12	2542,67
	BG	0,70	1,96	4449,47
	SBG	1,12	3,17	7170,32
6+360.000				
	MDC	0,40	0,87	2543,54
	BG	0,70	1,52	4450,98
	SBG	1,12	2,44	7172,76
6+370.000				
	MDC	0,40	3,97	2547,51
	BG	0,70	6,96	4457,94
	SBG	1,12	11,22	7183,98
6+380.000				
	MDC	0,40	3,97	2551,49
	BG	0,70	6,96	4464,90
	SBG	1,12	11,22	7195,20
6+390.000				
	MDC	0,40	3,97	2555,46
	BG	0,70	6,96	4471,86
	SBG	1,12	11,22	7206,42
6+400.000				
	MDC	0,40	3,97	2559,44
	BG	0,70	6,96	4478,82
	SBG	1,12	11,22	7217,64
6+410.000				
	MDC	0,40	3,97	2563,41
	BG	0,70	6,96	4485,77
	SBG	1,12	11,22	7228,86
6+420.000				
	MDC	0,40	3,98	2567,39
	BG	0,70	6,96	4492,73
	SBG	1,12	11,22	7240,07
6+430.000				
	MDC	0,40	3,98	2571,36
	BG	0,70	6,96	4499,69
	SBG	1,12	11,22	7251,29

6+440.000				
	MDC	0,40	3,98	2575,34
	BG	0,70	6,96	4506,65
	SBG	1,12	11,22	7262,51
6+450.000				
	MDC	0,40	3,98	2579,31
	BG	0,70	6,96	4513,61
	SBG	1,12	11,22	7273,73
6+460.000				
	MDC	0,40	3,98	2583,29
	BG	0,70	6,96	4520,57
	SBG	1,12	11,22	7284,95
6+470.000				
	MDC	0,40	3,98	2587,26
	BG	0,70	6,96	4527,52
	SBG	1,12	11,22	7296,17
6+480.000				
	MDC	0,40	3,98	2591,24
	BG	0,70	6,96	4534,48
	SBG	1,12	11,22	7307,39
6+490.000				
	MDC	0,40	3,98	2595,21
	BG	0,70	6,96	4541,44
	SBG	1,12	11,22	7318,61
6+500.000				
	MDC	0,40	3,97	2599,19
	BG	0,70	6,96	4548,40
	SBG	1,12	11,22	7329,82
6+510.000				
	MDC	0,40	3,97	2603,16
	BG	0,70	6,96	4555,36
	SBG	1,12	11,22	7341,04
6+520.000				
	MDC	0,40	3,97	2607,14
	BG	0,70	6,96	4562,32
	SBG	1,12	11,22	7352,26
6+530.000				

	MDC	0,40	3,97	2611,11
	BG	0,70	6,96	4569,27
	SBG	1,12	11,22	7363,48
6+540.000				
	MDC	0,40	3,97	2615,09
	BG	0,70	6,96	4576,23
	SBG	1,12	11,22	7374,70
6+550.000				
	MDC	0,40	3,98	2619,06
	BG	0,70	6,96	4583,19
	SBG	1,12	11,22	7385,92
6+560.000				
	MDC	0,40	3,98	2623,04
	BG	0,70	6,96	4590,15
	SBG	1,12	11,22	7397,14
6+570.000				
	MDC	0,40	3,98	2627,01
	BG	0,70	6,96	4597,11
	SBG	1,12	11,22	7408,36
6+580.000				
	MDC	0,40	3,98	2630,99
	BG	0,70	6,96	4604,07
	SBG	1,12	11,22	7419,57
6+590.000				
	MDC	0,40	3,98	2634,96
	BG	0,70	6,96	4611,02
	SBG	1,12	11,22	7430,79
6+591.019				
	MDC	0,40	0,40	2635,37
	BG	0,70	0,71	4611,73
	SBG	1,12	1,14	7431,94
6+600.000				
	MDC	0,40	3,57	2638,94
	BG	0,70	6,25	4617,98
	SBG	1,12	10,08	7442,01
6+610.000				
	MDC	0,40	3,98	2642,91
	BG	0,70	6,96	4624,94

	SBG	1,12	11,22	7453,23
6+620.000				
	MDC	0,40	3,98	2646,89
	BG	0,70	6,96	4631,90
	SBG	1,12	11,22	7464,45
6+630.000				
	MDC	0,40	3,97	2650,86
	BG	0,70	6,96	4638,86
	SBG	1,12	11,22	7475,67
6+640.000				
	MDC	0,40	3,98	2654,84
	BG	0,70	6,96	4645,82
	SBG	1,12	11,22	7486,89
6+650.000				
	MDC	0,40	3,98	2658,81
	BG	0,70	6,96	4652,77
	SBG	1,12	11,22	7498,11
6+660.000				
	MDC	0,40	3,98	2662,79
	BG	0,70	6,96	4659,73
	SBG	1,12	11,22	7509,32
6+670.000				
	MDC	0,40	3,97	2666,76
	BG	0,70	6,96	4666,69
	SBG	1,12	11,22	7520,54
6+680.000				
	MDC	0,40	3,97	2670,74
	BG	0,70	6,96	4673,65
	SBG	1,12	11,22	7531,76
6+690.000				
	MDC	0,40	3,98	2674,71
	BG	0,70	6,96	4680,61
	SBG	1,12	11,22	7542,98
6+700.000				
	MDC	0,40	3,98	2678,69
	BG	0,70	6,96	4687,57
	SBG	1,12	11,22	7554,20

6+710.000				
	MDC	0,40	3,97	2682,66
	BG	0,70	6,96	4694,52
	SBG	1,12	11,22	7565,42
6+720.000				
	MDC	0,40	3,97	2686,64
	BG	0,70	6,96	4701,48
	SBG	1,12	11,22	7576,64
6+730.000				
	MDC	0,40	3,97	2690,61
	BG	0,70	6,96	4708,44
	SBG	1,12	11,22	7587,86
6+740.000				
	MDC	0,40	3,98	2694,59
	BG	0,70	6,96	4715,40
	SBG	1,12	11,22	7599,07
6+750.000				
	MDC	0,40	3,97	2698,56
	BG	0,70	6,96	4722,36
	SBG	1,12	11,22	7610,29
6+760.000				
	MDC	0,40	3,97	2702,54
	BG	0,70	6,96	4729,32
	SBG	1,12	11,22	7621,51
6+770.000				
	MDC	0,40	3,97	2706,51
	BG	0,70	6,96	4736,27
	SBG	1,12	11,22	7632,73
6+780.000				
	MDC	0,40	3,98	2710,49
	BG	0,70	6,96	4743,23
	SBG	1,12	11,22	7643,95
6+790.000				
	MDC	0,40	3,98	2714,46
	BG	0,70	6,96	4750,19
	SBG	1,12	11,22	7655,17
6+800.000				

	MDC	0,40	3,97	2718,44
	BG	0,70	6,96	4757,15
	SBG	1,12	11,22	7666,39
6+810.000				
	MDC	0,40	3,97	2722,41
	BG	0,70	6,96	4764,11
	SBG	1,12	11,22	7677,61
6+820.000				
	MDC	0,40	3,98	2726,39
	BG	0,70	6,96	4771,07
	SBG	1,12	11,22	7688,82
6+830.000				
	MDC	0,40	3,98	2730,36
	BG	0,70	6,96	4778,02
	SBG	1,12	11,22	7700,04
6+840.000				
	MDC	0,40	3,98	2734,34
	BG	0,70	6,96	4784,98
	SBG	1,12	11,22	7711,26
6+850.000				
	MDC	0,40	3,97	2738,31
	BG	0,70	6,96	4791,94
	SBG	1,12	11,22	7722,48
6+860.000				
	MDC	0,40	3,97	2742,29
	BG	0,70	6,96	4798,90
	SBG	1,12	11,22	7733,70
6+870.000				
	MDC	0,40	3,98	2746,26
	BG	0,70	6,96	4805,86
	SBG	1,12	11,22	7744,92
6+880.000				
	MDC	0,40	3,98	2750,24
	BG	0,70	6,96	4812,82
	SBG	1,12	11,22	7756,14
6+890.000				
	MDC	0,40	3,98	2754,21
	BG	0,70	6,96	4819,77

	SBG	1,12	11,22	7767,36
6+900.000				
	MDC	0,40	3,97	2758,19
	BG	0,70	6,96	4826,73
	SBG	1,12	11,22	7778,57
6+910.000				
	MDC	0,40	3,97	2762,16
	BG	0,70	6,96	4833,69
	SBG	1,12	11,22	7789,79
6+920.000				
	MDC	0,40	3,98	2766,14
	BG	0,70	6,96	4840,65
	SBG	1,12	11,22	7801,01
6+930.000				
	MDC	0,40	3,98	2770,11
	BG	0,70	6,96	4847,61
	SBG	1,12	11,22	7812,23
6+940.000				
	MDC	0,40	3,98	2774,09
	BG	0,70	6,96	4854,57
	SBG	1,12	11,22	7823,45
6+950.000				
	MDC	0,40	3,97	2778,06
	BG	0,70	6,96	4861,52
	SBG	1,12	11,22	7834,67
6+960.000				
	MDC	0,40	3,97	2782,04
	BG	0,70	6,96	4868,48
	SBG	1,12	11,22	7845,89
6+970.000				
	MDC	0,40	3,98	2786,01
	BG	0,70	6,96	4875,44
	SBG	1,12	11,22	7857,11
6+980.000				
	MDC	0,40	3,98	2789,99
	BG	0,70	6,96	4882,40
	SBG	1,12	11,22	7868,32

6+990.000				
	MDC	0,40	3,98	2793,96
	BG	0,70	6,96	4889,36
	SBG	1,12	11,22	7879,54
7+000.000				
	MDC	0,40	3,98	2797,94
	BG	0,70	6,96	4896,32
	SBG	1,12	11,22	7890,76
7+010.000				
	MDC	0,40	3,98	2801,91
	BG	0,70	6,96	4903,27
	SBG	1,12	11,22	7901,98
7+020.000				
	MDC	0,40	3,97	2805,89
	BG	0,70	6,96	4910,23
	SBG	1,12	11,22	7913,20
7+030.000				
	MDC	0,40	3,97	2809,86
	BG	0,70	6,96	4917,19
	SBG	1,12	11,22	7924,42
7+040.000				
	MDC	0,40	3,98	2813,84
	BG	0,70	6,96	4924,15
	SBG	1,12	11,22	7935,64
7+050.000				
	MDC	0,40	3,97	2817,81
	BG	0,70	6,96	4931,11
	SBG	1,12	11,22	7946,86
7+060.000				
	MDC	0,40	3,97	2821,79
	BG	0,70	6,96	4938,07
	SBG	1,12	11,22	7958,07
7+070.000				
	MDC	0,40	3,97	2825,76
	BG	0,70	6,96	4945,02
	SBG	1,12	11,22	7969,29
7+080.000				

	MDC	0,40	3,98	2829,74
	BG	0,70	6,96	4951,98
	SBG	1,12	11,22	7980,51
7+090.000				
	MDC	0,40	3,98	2833,71
	BG	0,70	6,96	4958,94
	SBG	1,12	11,22	7991,73
7+093.366				
	MDC	0,40	1,34	2835,05
	BG	0,70	2,34	4961,28
	SBG	1,12	3,78	7995,51
7+100.000				
	MDC	0,40	2,64	2837,69
	BG	0,70	4,62	4965,90
	SBG	1,12	7,44	8002,95
7+110.000				
	MDC	0,40	3,98	2841,66
	BG	0,70	6,96	4972,86
	SBG	1,12	11,22	8014,17
7+120.000				
	MDC	0,40	3,98	2845,64
	BG	0,70	6,96	4979,82
	SBG	1,12	11,22	8025,39
7+130.000				
	MDC	0,40	3,97	2849,61
	BG	0,70	6,96	4986,77
	SBG	1,12	11,22	8036,61
7+140.000				
	MDC	0,40	3,98	2853,59
	BG	0,70	6,96	4993,73
	SBG	1,12	11,22	8047,82
7+150.000				
	MDC	0,40	3,98	2857,56
	BG	0,70	6,96	5000,69
	SBG	1,12	11,22	8059,04
7+160.000				
	MDC	0,40	3,98	2861,54

	BG	0,70	6,96	5007,65
	SBG	1,12	11,22	8070,26
7+170.000				
	MDC	0,40	3,98	2865,51
	BG	0,70	6,96	5014,61
	SBG	1,12	11,22	8081,48
7+180.000				
	MDC	0,40	3,97	2869,49
	BG	0,70	6,96	5021,57
	SBG	1,12	11,22	8092,70
7+190.000				
	MDC	0,40	3,97	2873,46
	BG	0,70	6,96	5028,52
	SBG	1,12	11,22	8103,92
7+200.000				
	MDC	0,40	3,97	2877,44
	BG	0,70	6,96	5035,48
	SBG	1,12	11,22	8115,14
7+210.000				
	MDC	0,40	3,98	2881,41
	BG	0,70	6,96	5042,44
	SBG	1,12	11,22	8126,36
7+220.000				
	MDC	0,40	3,98	2885,39
	BG	0,70	6,96	5049,40
	SBG	1,12	11,22	8137,57
7+230.000				
	MDC	0,40	3,97	2889,36
	BG	0,70	6,96	5056,36
	SBG	1,12	11,22	8148,79
7+240.000				
	MDC	0,40	3,98	2893,34
	BG	0,70	6,96	5063,32
	SBG	1,12	11,22	8160,01
7+250.000				
	MDC	0,40	3,97	2897,31
	BG	0,70	6,96	5070,27

	SBG	1,12	11,22	8171,23
7+260.000				
	MDC	0,40	3,97	2901,29
	BG	0,70	6,96	5077,23
	SBG	1,12	11,22	8182,45
7+270.000				
	MDC	0,40	3,98	2905,26
	BG	0,70	6,96	5084,19
	SBG	1,12	11,22	8193,67
7+280.000				
	MDC	0,40	3,98	2909,24
	BG	0,70	6,96	5091,15
	SBG	1,12	11,22	8204,89
7+290.000				
	MDC	0,40	3,98	2913,21
	BG	0,70	6,96	5098,11
	SBG	1,12	11,22	8216,11
7+300.000				
	MDC	0,40	3,98	2917,19
	BG	0,70	6,96	5105,07
	SBG	1,12	11,22	8227,32
7+310.000				
	MDC	0,40	3,98	2921,16
	BG	0,70	6,96	5112,02
	SBG	1,12	11,22	8238,54
7+320.000				
	MDC	0,40	3,98	2925,14
	BG	0,70	6,96	5118,98
	SBG	1,12	11,22	8249,76
7+330.000				
	MDC	0,40	3,98	2929,11
	BG	0,70	6,96	5125,94
	SBG	1,12	11,22	8260,98
7+340.000				
	MDC	0,40	3,97	2933,09
	BG	0,70	6,96	5132,90
	SBG	1,12	11,22	8272,20
7+350.000				

	MDC	0,40	3,97	2937,06
	BG	0,70	6,96	5139,86
	SBG	1,12	11,22	8283,42
7+360.000				
	MDC	0,40	3,97	2941,04
	BG	0,70	6,96	5146,82
	SBG	1,12	11,22	8294,64
7+370.000				
	MDC	0,40	3,97	2945,01
	BG	0,70	6,96	5153,77
	SBG	1,12	11,22	8305,86
7+380.000				
	MDC	0,40	3,98	2948,99
	BG	0,70	6,96	5160,73
	SBG	1,12	11,22	8317,07
7+390.000				
	MDC	0,40	3,98	2952,96
	BG	0,70	6,96	5167,69
	SBG	1,12	11,22	8328,29
7+400.000				
	MDC	0,40	3,97	2956,94
	BG	0,70	6,96	5174,65
	SBG	1,12	11,22	8339,51
7+410.000				
	MDC	0,40	3,97	2960,91
	BG	0,70	6,96	5181,61
	SBG	1,12	11,22	8350,73
7+420.000				
	MDC	0,40	3,97	2964,89
	BG	0,70	6,96	5188,57
	SBG	1,12	11,22	8361,95
7+430.000				
	MDC	0,40	3,98	2968,86
	BG	0,70	6,96	5195,52
	SBG	1,12	11,22	8373,17
7+440.000				
	MDC	0,40	3,98	2972,84

	BG	0,70	6,96	5202,48
	SBG	1,12	11,22	8384,39
7+450.000				
	MDC	0,40	3,97	2976,81
	BG	0,70	6,96	5209,44
	SBG	1,12	11,22	8395,61
7+460.000				
	MDC	0,40	3,97	2980,79
	BG	0,70	6,96	5216,40
	SBG	1,12	11,22	8406,82
7+470.000				
	MDC	0,40	3,97	2984,76
	BG	0,70	6,96	5223,36
	SBG	1,12	11,22	8418,04
7+480.000				
	MDC	0,40	3,97	2988,74
	BG	0,70	6,96	5230,32
	SBG	1,12	11,22	8429,26
7+490.000				
	MDC	0,40	3,98	2992,71
	BG	0,70	6,96	5237,27
	SBG	1,12	11,22	8440,48
7+494.390				
	MDC	0,40	1,74	2994,46
	BG	0,70	3,05	5240,33
	SBG	1,12	4,92	8445,41
7+495.000				
	MDC	0,40	0,24	2994,70
	BG	0,70	0,42	5240,75
	SBG	1,12	0,68	8446,09
7+500.000				
	MDC	0,40	1,99	2996,69
	BG	0,70	3,48	5244,23
	SBG	1,12	5,61	8451,70
7+505.000				
	MDC	0,40	1,99	2998,68
	BG	0,70	3,48	5247,71

	SBG	1,12	5,61	8457,31
7+510.000				
	MDC	0,40	1,99	3000,66
	BG	0,70	3,48	5251,19
	SBG	1,12	5,61	8462,92
7+515.000				
	MDC	0,40	1,99	3002,65
	BG	0,70	3,48	5254,67
	SBG	1,12	5,61	8468,53
7+520.000				
	MDC	0,40	1,99	3004,64
	BG	0,70	3,48	5258,15
	SBG	1,12	5,61	8474,14
7+520.184				
	MDC	0,40	0,07	3004,71
	BG	0,70	0,13	5258,28
	SBG	1,12	0,21	8474,34
7+525.000				
	MDC	0,40	1,91	3006,63
	BG	0,70	3,35	5261,63
	SBG	1,12	5,40	8479,75
7+530.000				
	MDC	0,40	1,99	3008,61
	BG	0,70	3,48	5265,11
	SBG	1,12	5,61	8485,36
7+535.000				
	MDC	0,40	1,99	3010,60
	BG	0,70	3,48	5268,59
	SBG	1,12	5,61	8490,97
7+540.000				
	MDC	0,40	1,99	3012,59
	BG	0,70	3,48	5272,07
	SBG	1,12	5,61	8496,57
7+545.000				
	MDC	0,40	1,99	3014,58
	BG	0,70	3,48	5275,54
	SBG	1,12	5,61	8502,18

7+545.979				
	MDC	0,40	0,39	3014,97
	BG	0,70	0,68	5276,23
	SBG	1,12	1,10	8503,28
7+550.000				
	MDC	0,40	1,60	3016,56
	BG	0,70	2,80	5279,02
	SBG	1,12	4,51	8507,79
7+560.000				
	MDC	0,40	3,98	3020,54
	BG	0,70	6,96	5285,98
	SBG	1,12	11,22	8519,01
7+570.000				
	MDC	0,40	3,98	3024,51
	BG	0,70	6,96	5292,94
	SBG	1,12	11,22	8530,23
7+580.000				
	MDC	0,40	3,98	3028,49
	BG	0,70	6,96	5299,90
	SBG	1,12	11,22	8541,45
7+590.000				
	MDC	0,40	3,98	3032,46
	BG	0,70	6,96	5306,86
	SBG	1,12	11,22	8552,67
7+600.000				
	MDC	0,40	3,98	3036,44
	BG	0,70	6,96	5313,82
	SBG	1,12	11,22	8563,89
7+610.000				
	MDC	0,40	3,97	3040,41
	BG	0,70	6,96	5320,77
	SBG	1,12	11,22	8575,11
7+620.000				
	MDC	0,40	3,97	3044,39
	BG	0,70	6,96	5327,73
	SBG	1,12	11,22	8586,32
7+630.000				

	MDC	0,40	3,98	3048,36
	BG	0,70	6,96	5334,69
	SBG	1,12	11,22	8597,54
7+640.000				
	MDC	0,40	3,97	3052,34
	BG	0,70	6,96	5341,65
	SBG	1,12	11,22	8608,76
7+650.000				
	MDC	0,40	3,97	3056,31
	BG	0,70	6,96	5348,61
	SBG	1,12	11,22	8619,98
7+660.000				
	MDC	0,40	3,98	3060,29
	BG	0,70	6,96	5355,57
	SBG	1,12	11,22	8631,20
7+670.000				
	MDC	0,40	3,98	3064,26
	BG	0,70	6,96	5362,52
	SBG	1,12	11,22	8642,42
7+680.000				
	MDC	0,40	3,98	3068,24
	BG	0,70	6,96	5369,48
	SBG	1,12	11,22	8653,64
7+690.000				
	MDC	0,40	3,97	3072,21
	BG	0,70	6,96	5376,44
	SBG	1,12	11,22	8664,86
7+700.000				
	MDC	0,40	3,97	3076,19
	BG	0,70	6,96	5383,40
	SBG	1,12	11,22	8676,07
7+709.649				
	MDC	0,40	3,84	3080,02
	BG	0,70	6,71	5390,11
	SBG	1,12	10,82	8686,90
7+710.000				
	MDC	0,40	0,14	3080,16
	BG	0,70	0,24	5390,36

	SBG	1,12	0,39	8687,29
7+720.000				
	MDC	0,40	3,98	3084,14
	BG	0,70	6,96	5397,32
	SBG	1,12	11,22	8698,51
7+730.000				
	MDC	0,40	3,98	3088,11
	BG	0,70	6,96	5404,27
	SBG	1,12	11,22	8709,73
7+740.000				
	MDC	0,40	3,98	3092,09
	BG	0,70	6,96	5411,23
	SBG	1,12	11,22	8720,95
7+750.000				
	MDC	0,40	3,98	3096,06
	BG	0,70	6,96	5418,19
	SBG	1,12	11,22	8732,17
7+760.000				
	MDC	0,40	3,98	3100,04
	BG	0,70	6,96	5425,15
	SBG	1,12	11,22	8743,39
7+770.000				
	MDC	0,40	3,97	3104,01
	BG	0,70	6,96	5432,11
	SBG	1,12	11,22	8754,61
7+780.000				
	MDC	0,40	3,97	3107,99
	BG	0,70	6,96	5439,07
	SBG	1,12	11,22	8765,82
7+790.000				
	MDC	0,40	3,97	3111,96
	BG	0,70	6,96	5446,02
	SBG	1,12	11,22	8777,04
7+800.000				
	MDC	0,40	3,98	3115,94
	BG	0,70	6,96	5452,98
	SBG	1,12	11,22	8788,26

7+810.000				
	MDC	0,40	3,98	3119,91
	BG	0,70	6,96	5459,94
	SBG	1,12	11,22	8799,48
7+820.000				
	MDC	0,40	3,98	3123,89
	BG	0,70	6,96	5466,90
	SBG	1,12	11,22	8810,70
7+830.000				
	MDC	0,40	3,97	3127,86
	BG	0,70	6,96	5473,86
	SBG	1,12	11,22	8821,92
7+840.000				
	MDC	0,40	3,97	3131,84
	BG	0,70	6,96	5480,82
	SBG	1,12	11,22	8833,14
7+850.000				
	MDC	0,40	3,97	3135,81
	BG	0,70	6,96	5487,77
	SBG	1,12	11,22	8844,36
7+860.000				
	MDC	0,40	3,98	3139,79
	BG	0,70	6,96	5494,73
	SBG	1,12	11,22	8855,57
7+870.000				
	MDC	0,40	3,98	3143,76
	BG	0,70	6,96	5501,69
	SBG	1,12	11,22	8866,79
7+880.000				
	MDC	0,40	3,98	3147,74
	BG	0,70	6,96	5508,65
	SBG	1,12	11,22	8878,01
7+890.000				
	MDC	0,40	3,98	3151,71
	BG	0,70	6,96	5515,61
	SBG	1,12	11,22	8889,23
7+900.000				

	MDC	0,40	3,97	3155,69
	BG	0,70	6,96	5522,57
	SBG	1,12	11,22	8900,45
7+910.000				
	MDC	0,40	3,97	3159,66
	BG	0,70	6,96	5529,52
	SBG	1,12	11,22	8911,67
7+912.473				
	MDC	0,40	0,98	3160,65
	BG	0,70	1,72	5531,24
	SBG	1,12	2,77	8914,44
7+920.000				
	MDC	0,20	2,24	3162,89
	BG	0,35	3,93	5535,17
	SBG	0,56	6,33	8920,78
7+930.000				
	MDC	0,20	1,99	3164,88
	BG	0,35	3,48	5538,65
	SBG	0,56	5,61	8926,39
7+940.000				
	MDC	0,20	1,99	3166,87
	BG	0,35	3,48	5542,13
	SBG	0,56	5,61	8932,00
7+950.000				
	MDC	0,20	1,99	3168,85
	BG	0,35	3,48	5545,61
	SBG	0,56	5,61	8937,60
7+958.548				
	MDC	0,20	1,70	3170,55
	BG	0,35	2,97	5548,58
	SBG	0,56	4,79	8942,40
7+960.000				
	MDC	0,40	0,43	3170,99
	BG	0,70	0,76	5549,34
	SBG	1,12	1,22	8943,62
7+967.463				
	MDC	0,40	2,97	3173,95
	BG	0,70	5,19	5554,53

	SBG	1,12	8,37	8951,99
--	-----	------	------	---------

Material Report

Alignment: 2. EJE_2

Start Sta: 0+013.542

End Sta: 0+060.773

	Area Type	Area	Inc.Vol.	Cum.Vol.
		Sq.m.	Cu.m.	Cu.m.
0+013.542				
	MDC	0,20	0,00	0,00
	BG	0,35	0,00	0,00
	SBG	0,56	0,00	0,00
0+020.000				
	MDC	0,20	1,28	1,28
	BG	0,35	2,25	2,25
	SBG	0,56	3,62	3,62
0+030.000				
	MDC	0,20	1,99	3,27
	BG	0,35	3,48	5,73
	SBG	0,56	5,61	9,23
0+032.533				
	MDC	0,20	0,50	3,77
	BG	0,35	0,88	6,61
	SBG	0,56	1,42	10,65
0+040.000				
	MDC	0,40	2,23	6,00
	BG	0,70	3,90	10,50
	SBG	1,12	6,28	16,94
0+050.000				
	MDC	0,40	3,98	9,98
	BG	0,70	6,96	17,46
	SBG	1,12	11,22	28,15
0+060.000				
	MDC	0,40	3,98	13,95
	BG	0,70	6,96	24,42
	SBG	1,12	11,22	39,37
0+060.773				
	MDC	0,40	0,31	14,26
	BG	0,70	0,54	24,96
	SBG	1,12	0,87	40,24

Material Report

Alignment: 3. GIRO_DER

Start Sta: 0+000.000

End Sta: 0+046.000

	Area Type	Area	Inc.Vol.	Cum.Vol.
		Sq.m.	Cu.m.	Cu.m.
0+000.000				
	MDC	0,19	0,00	0,00
	BG	0,35	0,00	0,00
	SBG	0,56	0,00	0,00
0+002.000				
	MDC	0,20	0,42	0,42
	BG	0,36	0,74	0,74
	SBG	0,57	1,19	1,19
0+004.000				
	MDC	0,22	0,44	0,86
	BG	0,38	0,77	1,51
	SBG	0,61	1,24	2,42
0+006.000				
	MDC	0,24	0,48	1,35
	BG	0,42	0,84	2,35
	SBG	0,66	1,34	3,76
0+008.000				
	MDC	0,27	0,55	1,89
	BG	0,47	0,94	3,30
	SBG	0,74	1,49	5,25
0+010.000				
	MDC	0,31	0,63	2,53
	BG	0,54	1,09	4,38
	SBG	0,85	1,71	6,96
0+012.000				
	MDC	0,37	0,75	3,28
	BG	0,63	1,28	5,67
	SBG	0,99	2,00	8,96
0+014.000				
	MDC	0,44	0,90	4,17
	BG	0,75	1,53	7,19
	SBG	1,16	2,37	11,33
0+016.000				

	MDC	0,52	1,08	5,26
	BG	0,88	1,84	9,03
	SBG	1,37	2,84	14,17
0+018.000				
	MDC	0,62	1,32	6,58
	BG	1,05	2,24	11,27
	SBG	1,62	3,43	17,60
0+020.000				
	MDC	0,74	1,62	8,20
	BG	1,25	2,73	14,00
	SBG	1,92	4,18	21,78
0+022.000				
	MDC	0,89	2,00	10,20
	BG	1,50	3,37	17,37
	SBG	2,29	5,13	26,91
0+024.000				
	MDC	0,93	2,27	12,47
	BG	1,56	3,82	21,19
	SBG	2,38	5,81	32,71
0+026.000				
	MDC	0,77	2,10	14,58
	BG	1,31	3,54	24,73
	SBG	2,00	5,39	38,10
0+028.000				
	MDC	0,65	1,70	16,28
	BG	1,10	2,87	27,60
	SBG	1,68	4,38	42,48
0+030.000				
	MDC	0,54	1,39	17,66
	BG	0,92	2,34	29,94
	SBG	1,42	3,59	46,07
0+032.000				
	MDC	0,46	1,14	18,80
	BG	0,78	1,93	31,87
	SBG	1,20	2,97	49,04
0+034.000				
	MDC	0,38	0,94	19,74
	BG	0,66	1,60	33,46

	SBG	1,03	2,47	51,51
0+036.000				
	MDC	0,33	0,78	20,52
	BG	0,56	1,33	34,80
	SBG	0,88	2,08	53,58
0+038.000				
	MDC	0,28	0,66	21,17
	BG	0,49	1,13	35,93
	SBG	0,77	1,77	55,36
0+040.000				
	MDC	0,25	0,56	21,74
	BG	0,43	0,97	36,90
	SBG	0,68	1,54	56,90
0+042.000				
	MDC	0,22	0,50	22,24
	BG	0,39	0,86	37,76
	SBG	0,62	1,37	58,26
0+044.000				
	MDC	0,21	0,45	22,69
	BG	0,36	0,78	38,55
	SBG	0,58	1,25	59,52
0+046.000				
	MDC	0,20	0,43	23,11
	BG	0,35	0,74	39,29
	SBG	0,56	1,19	60,71

Material Report

Alignment: 4. GIRO_DER-2

Start Sta: -0+000.000

End Sta: 0+015.926

	Area Type	Area	Inc.Vol.	Cum.Vol.
		Sq.m.	Cu.m.	Cu.m.
0+000.000				
	MDC	0,20	0,00	0,00
	BG	0,35	0,00	0,00
	SBG	0,56	0,00	0,00

0+002.000				
	MDC	0,21	0,48	0,48
	BG	0,37	0,84	0,84
	SBG	0,60	1,33	1,33
0+004.000				
	MDC	0,27	0,58	1,06
	BG	0,46	0,99	1,83
	SBG	0,73	1,57	2,90
0+006.000				
	MDC	0,37	0,80	1,86
	BG	0,63	1,37	3,20
	SBG	0,98	2,13	5,03
0+008.000				
	MDC	0,54	1,25	3,11
	BG	0,91	2,12	5,31
	SBG	1,40	3,25	8,27
0+010.000				
	MDC	0,36	1,24	4,35
	BG	0,62	2,10	7,42
	SBG	0,97	3,23	11,50
0+012.000				
	MDC	0,26	0,79	5,14
	BG	0,46	1,35	8,77
	SBG	0,72	2,10	13,60
0+014.000				
	MDC	0,21	0,57	5,71
	BG	0,37	0,98	9,75
	SBG	0,60	1,55	15,15
0+015.926				
	MDC	0,20	0,46	6,18
	BG	0,35	0,80	10,55
	SBG	0,56	1,28	16,43

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES

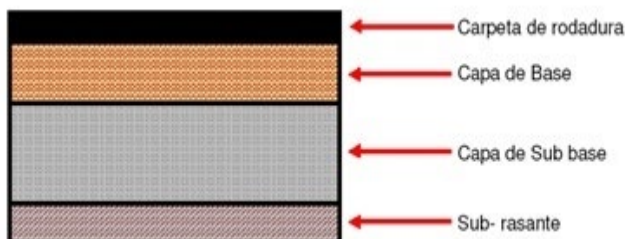
110-GPY-FR-015-V03
29/06/2021

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	2	AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN
330.1.1		BASE GRANULAR CLASE A
		UNIDAD
		m3

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	VOLUMEN	DISTANCIA	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
EJE-1 KM 0+000 HASTA KM 7+967,463			5554,53	1,00	5.554,53
EJE 2 ACCESO PUENTE KM 0+013.542 HASTA KM 0+060,773			24,96	1,00	24,96
GIRO_DER 1 KM 0+000 HASTA KM 0+046			39,29	1,00	39,29
GIRO_DER 2 KM 0+002 HASTA KM 0+015,926			10,55	1,00	10,55
					-
					-
					-
	CENTROIDE	DISTANCIA	TOTAL		
TRANSPORTE MATERIAL	4,020	65,80	69,82		-
					-
OBSERVACIONES : VER CARTERA DE MATERIALES	SUBTOTAL				5.629,33

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Revisó

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ÁLVAREZ

Profesion: Ingeniero Civil

Director Técnico Estructuración de Proyectos

Matricula No. : 25202-357199 CND

Material Report

Alignment: 1. EJE_1

Start Sta: 0+000.000

End Sta: 7+967.463

	Area Type	Area	Inc.Vol.	Cum.Vol.
		Sq.m.	Cu.m.	Cu.m.
0+000.000				
	MDC	0,87	0,00	0,00
	BG	1,47	0,00	0,00
	SBG	2,24	0,00	0,00
0+010.000				
	MDC	0,85	8,59	8,59
	BG	1,43	14,49	14,49
	SBG	2,18	22,13	22,13
0+020.000				
	MDC	0,66	7,53	16,13
	BG	1,13	12,80	27,29
	SBG	1,78	19,79	41,92
0+030.000				
	MDC	0,61	6,36	22,48
	BG	1,05	10,93	38,22
	SBG	1,66	17,17	59,09
0+040.000				
	MDC	0,56	5,88	28,36
	BG	0,97	10,13	48,35
	SBG	1,54	15,98	75,07
0+050.000				
	MDC	0,52	5,40	33,77
	BG	0,89	9,34	57,69
	SBG	1,42	14,79	89,86
0+060.000				
	MDC	0,47	4,93	38,69
	BG	0,81	8,55	66,24
	SBG	1,30	13,60	103,46
0+070.000				
	MDC	0,42	4,45	43,15
	BG	0,74	7,75	73,99
	SBG	1,18	12,41	115,87
0+080.000				

	MDC	0,40	4,09	47,24
	BG	0,70	7,16	81,15
	SBG	1,12	11,52	127,39
0+090.000				
	MDC	0,40	3,97	51,21
	BG	0,70	6,96	88,11
	SBG	1,12	11,22	138,61
0+100.000				
	MDC	0,40	3,98	55,19
	BG	0,70	6,96	95,07
	SBG	1,12	11,22	149,82
0+110.000				
	MDC	0,40	3,98	59,16
	BG	0,70	6,96	102,02
	SBG	1,12	11,22	161,04
0+111.337				
	MDC	0,40	0,53	59,70
	BG	0,70	0,93	102,95
	SBG	1,12	1,50	162,54
0+115.000				
	MDC	0,40	1,46	61,15
	BG	0,70	2,55	105,50
	SBG	1,12	4,11	166,65
0+120.000				
	MDC	0,40	1,99	63,14
	BG	0,70	3,48	108,98
	SBG	1,12	5,61	172,26
0+125.000				
	MDC	0,40	1,99	65,13
	BG	0,70	3,48	112,46
	SBG	1,12	5,61	177,87
0+130.000				
	MDC	0,40	1,99	67,11
	BG	0,70	3,48	115,94
	SBG	1,12	5,61	183,48
0+135.000				
	MDC	0,40	1,99	69,10
	BG	0,70	3,48	119,42
	SBG	1,12	5,61	189,09
0+140.000				
	MDC	0,40	1,99	71,09

	BG	0,70	3,48	122,90
	SBG	1,12	5,61	194,70
0+145.000				
	MDC	0,40	1,99	73,08
	BG	0,70	3,48	126,38
	SBG	1,12	5,61	200,31
0+150.000				
	MDC	0,40	1,99	75,06
	BG	0,70	3,48	129,86
	SBG	1,12	5,61	205,92
0+155.000				
	MDC	0,40	1,99	77,05
	BG	0,70	3,48	133,34
	SBG	1,12	5,61	211,53
0+158.339				
	MDC	0,40	1,33	78,38
	BG	0,70	2,32	135,66
	SBG	1,12	3,75	215,27
0+160.000				
	MDC	0,40	0,66	79,04
	BG	0,70	1,16	136,82
	SBG	1,12	1,86	217,14
0+165.000				
	MDC	0,40	1,99	81,03
	BG	0,70	3,48	140,29
	SBG	1,12	5,61	222,75
0+170.000				
	MDC	0,40	1,99	83,01
	BG	0,70	3,48	143,77
	SBG	1,12	5,61	228,36
0+175.000				
	MDC	0,40	1,99	85,00
	BG	0,70	3,48	147,25
	SBG	1,12	5,61	233,97
0+180.000				
	MDC	0,40	1,99	86,99
	BG	0,70	3,48	150,73
	SBG	1,12	5,61	239,57
0+185.000				
	MDC	0,40	1,99	88,98

	BG	0,70	3,48	154,21
	SBG	1,12	5,61	245,18
0+190.000				
	MDC	0,40	1,99	90,96
	BG	0,70	3,48	157,69
	SBG	1,12	5,61	250,79
0+195.000				
	MDC	0,40	1,99	92,95
	BG	0,70	3,48	161,17
	SBG	1,12	5,61	256,40
0+200.000				
	MDC	0,40	1,99	94,94
	BG	0,70	3,48	164,65
	SBG	1,12	5,61	262,01
0+205.000				
	MDC	0,40	1,99	96,93
	BG	0,70	3,48	168,13
	SBG	1,12	5,61	267,62
0+205.341				
	MDC	0,40	0,14	97,06
	BG	0,70	0,24	168,37
	SBG	1,12	0,38	268,00
0+210.000				
	MDC	0,40	1,85	98,91
	BG	0,70	3,24	171,61
	SBG	1,12	5,23	273,23
0+220.000				
	MDC	0,40	3,97	102,89
	BG	0,70	6,96	178,57
	SBG	1,12	11,22	284,45
0+230.000				
	MDC	0,40	3,97	106,86
	BG	0,70	6,96	185,52
	SBG	1,12	11,22	295,67
0+240.000				
	MDC	0,40	3,98	110,84
	BG	0,70	6,96	192,48
	SBG	1,12	11,22	306,89
0+250.000				

	MDC	0,40	3,97	114,81
	BG	0,70	6,96	199,44
	SBG	1,12	11,22	318,11
0+260.000				
	MDC	0,40	3,97	118,79
	BG	0,70	6,96	206,40
	SBG	1,12	11,22	329,32
0+270.000				
	MDC	0,40	3,98	122,76
	BG	0,70	6,96	213,36
	SBG	1,12	11,22	340,54
0+280.000				
	MDC	0,40	3,98	126,74
	BG	0,70	6,96	220,32
	SBG	1,12	11,22	351,76
0+290.000				
	MDC	0,40	3,98	130,71
	BG	0,70	6,96	227,27
	SBG	1,12	11,22	362,98
0+300.000				
	MDC	0,40	3,98	134,69
	BG	0,70	6,96	234,23
	SBG	1,12	11,22	374,20
0+310.000				
	MDC	0,40	3,98	138,66
	BG	0,70	6,96	241,19
	SBG	1,12	11,22	385,42
0+320.000				
	MDC	0,40	3,98	142,64
	BG	0,70	6,96	248,15
	SBG	1,12	11,22	396,64
0+330.000				
	MDC	0,40	3,97	146,61
	BG	0,70	6,96	255,11
	SBG	1,12	11,22	407,86
0+340.000				
	MDC	0,40	3,97	150,59
	BG	0,70	6,96	262,07
	SBG	1,12	11,22	419,07
0+350.000				
	MDC	0,40	3,98	154,56
	BG	0,70	6,96	269,02

	SBG	1,12	11,22	430,29
0+360.000				
	MDC	0,40	3,97	158,54
	BG	0,70	6,96	275,98
	SBG	1,12	11,22	441,51
0+370.000				
	MDC	0,40	3,97	162,51
	BG	0,70	6,96	282,94
	SBG	1,12	11,22	452,73
0+380.000				
	MDC	0,40	3,98	166,49
	BG	0,70	6,96	289,90
	SBG	1,12	11,22	463,95
0+390.000				
	MDC	0,40	3,98	170,46
	BG	0,70	6,96	296,86
	SBG	1,12	11,22	475,17
0+400.000				
	MDC	0,40	3,97	174,44
	BG	0,70	6,96	303,82
	SBG	1,12	11,22	486,39
0+410.000				
	MDC	0,40	3,97	178,41
	BG	0,70	6,96	310,77
	SBG	1,12	11,22	497,61
0+420.000				
	MDC	0,40	3,98	182,39
	BG	0,70	6,96	317,73
	SBG	1,12	11,22	508,82
0+420.800				
	MDC	0,40	0,32	182,71
	BG	0,70	0,56	318,29
	SBG	1,12	0,90	509,72
0+430.000				
	MDC	0,40	3,66	186,36
	BG	0,70	6,40	324,69
	SBG	1,12	10,32	520,04
0+440.000				
	MDC	0,40	3,97	190,34
	BG	0,70	6,96	331,65
	SBG	1,12	11,22	531,26
0+450.000				

	MDC	0,40	3,98	194,31
	BG	0,70	6,96	338,61
	SBG	1,12	11,22	542,48
0+460.000				
	MDC	0,40	3,98	198,29
	BG	0,70	6,96	345,57
	SBG	1,12	11,22	553,70
0+470.000				
	MDC	0,40	3,98	202,26
	BG	0,70	6,96	352,52
	SBG	1,12	11,22	564,92
0+480.000				
	MDC	0,40	3,97	206,24
	BG	0,70	6,96	359,48
	SBG	1,12	11,22	576,14
0+490.000				
	MDC	0,40	3,98	210,21
	BG	0,70	6,96	366,44
	SBG	1,12	11,22	587,36
0+500.000				
	MDC	0,40	3,98	214,19
	BG	0,70	6,96	373,40
	SBG	1,12	11,22	598,57
0+510.000				
	MDC	0,40	3,97	218,16
	BG	0,70	6,96	380,36
	SBG	1,12	11,22	609,79
0+520.000				
	MDC	0,40	3,97	222,14
	BG	0,70	6,96	387,32
	SBG	1,12	11,22	621,01
0+530.000				
	MDC	0,40	3,97	226,11
	BG	0,70	6,96	394,27
	SBG	1,12	11,22	632,23
0+540.000				
	MDC	0,40	3,98	230,09
	BG	0,70	6,96	401,23
	SBG	1,12	11,22	643,45
0+550.000				
	MDC	0,40	3,98	234,06

	BG	0,70	6,96	408,19
	SBG	1,12	11,22	654,67
0+560.000				
	MDC	0,40	3,98	238,04
	BG	0,70	6,96	415,15
	SBG	1,12	11,22	665,89
0+570.000				
	MDC	0,40	3,97	242,01
	BG	0,70	6,96	422,11
	SBG	1,12	11,22	677,11
0+580.000				
	MDC	0,40	3,97	245,99
	BG	0,70	6,96	429,07
	SBG	1,12	11,22	688,32
0+590.000				
	MDC	0,40	3,98	249,96
	BG	0,70	6,96	436,02
	SBG	1,12	11,22	699,54
0+600.000				
	MDC	0,40	3,98	253,94
	BG	0,70	6,96	442,98
	SBG	1,12	11,22	710,76
0+610.000				
	MDC	0,40	3,98	257,91
	BG	0,70	6,96	449,94
	SBG	1,12	11,22	721,98
0+620.000				
	MDC	0,40	3,97	261,89
	BG	0,70	6,96	456,90
	SBG	1,12	11,22	733,20
0+630.000				
	MDC	0,40	3,97	265,86
	BG	0,70	6,96	463,86
	SBG	1,12	11,22	744,42
0+640.000				
	MDC	0,40	3,98	269,84
	BG	0,70	6,96	470,82
	SBG	1,12	11,22	755,64
0+650.000				
	MDC	0,40	3,98	273,81

	BG	0,70	6,96	477,77
	SBG	1,12	11,22	766,86
0+660.000				
	MDC	0,40	3,98	277,79
	BG	0,70	6,96	484,73
	SBG	1,12	11,22	778,07
0+670.000				
	MDC	0,40	3,97	281,76
	BG	0,70	6,96	491,69
	SBG	1,12	11,22	789,29
0+680.000				
	MDC	0,40	3,97	285,74
	BG	0,70	6,96	498,65
	SBG	1,12	11,22	800,51
0+690.000				
	MDC	0,40	3,98	289,71
	BG	0,70	6,96	505,61
	SBG	1,12	11,22	811,73
0+700.000				
	MDC	0,40	3,98	293,69
	BG	0,70	6,96	512,57
	SBG	1,12	11,22	822,95
0+710.000				
	MDC	0,40	3,98	297,66
	BG	0,70	6,96	519,52
	SBG	1,12	11,22	834,17
0+720.000				
	MDC	0,40	3,97	301,64
	BG	0,70	6,96	526,48
	SBG	1,12	11,22	845,39
0+730.000				
	MDC	0,40	3,97	305,61
	BG	0,70	6,96	533,44
	SBG	1,12	11,22	856,61
0+740.000				
	MDC	0,40	3,97	309,59
	BG	0,70	6,96	540,40
	SBG	1,12	11,22	867,82
0+750.000				
	MDC	0,40	3,97	313,56

	BG	0,70	6,96	547,36
	SBG	1,12	11,22	879,04
0+760.000				
	MDC	0,40	3,98	317,54
	BG	0,70	6,96	554,32
	SBG	1,12	11,22	890,26
0+770.000				
	MDC	0,40	3,97	321,51
	BG	0,70	6,96	561,27
	SBG	1,12	11,22	901,48
0+780.000				
	MDC	0,40	3,97	325,49
	BG	0,70	6,96	568,23
	SBG	1,12	11,22	912,70
0+790.000				
	MDC	0,40	3,97	329,46
	BG	0,70	6,96	575,19
	SBG	1,12	11,22	923,92
0+793.961				
	MDC	0,40	1,57	331,04
	BG	0,70	2,76	577,95
	SBG	1,12	4,44	928,36
0+800.000				
	MDC	0,40	2,40	333,44
	BG	0,70	4,20	582,15
	SBG	1,12	6,77	935,14
0+810.000				
	MDC	0,40	3,98	337,41
	BG	0,70	6,96	589,11
	SBG	1,12	11,22	946,36
0+820.000				
	MDC	0,40	3,98	341,39
	BG	0,70	6,96	596,07
	SBG	1,12	11,22	957,57
0+830.000				
	MDC	0,40	3,98	345,36
	BG	0,70	6,96	603,02
	SBG	1,12	11,22	968,79
0+840.000				

	MDC	0,40	3,98	349,34
	BG	0,70	6,96	609,98
	SBG	1,12	11,22	980,01
0+850.000				
	MDC	0,40	3,97	353,31
	BG	0,70	6,96	616,94
	SBG	1,12	11,22	991,23
0+860.000				
	MDC	0,40	3,97	357,29
	BG	0,70	6,96	623,90
	SBG	1,12	11,22	1002,45
0+870.000				
	MDC	0,40	3,98	361,26
	BG	0,70	6,96	630,86
	SBG	1,12	11,22	1013,67
0+880.000				
	MDC	0,40	3,98	365,24
	BG	0,70	6,96	637,82
	SBG	1,12	11,22	1024,89
0+890.000				
	MDC	0,40	3,98	369,21
	BG	0,70	6,96	644,77
	SBG	1,12	11,22	1036,11
0+900.000				
	MDC	0,40	3,98	373,19
	BG	0,70	6,96	651,73
	SBG	1,12	11,22	1047,32
0+910.000				
	MDC	0,40	3,98	377,16
	BG	0,70	6,96	658,69
	SBG	1,12	11,22	1058,54
0+920.000				
	MDC	0,40	3,98	381,14
	BG	0,70	6,96	665,65
	SBG	1,12	11,22	1069,76
0+930.000				
	MDC	0,40	3,97	385,11
	BG	0,70	6,96	672,61
	SBG	1,12	11,22	1080,98

0+940.000				
	MDC	0,40	3,97	389,09
	BG	0,70	6,96	679,57
	SBG	1,12	11,22	1092,20
0+950.000				
	MDC	0,40	3,98	393,06
	BG	0,70	6,96	686,52
	SBG	1,12	11,22	1103,42
0+960.000				
	MDC	0,40	3,97	397,04
	BG	0,70	6,96	693,48
	SBG	1,12	11,22	1114,64
0+970.000				
	MDC	0,40	3,98	401,01
	BG	0,70	6,96	700,44
	SBG	1,12	11,22	1125,86
0+980.000				
	MDC	0,40	3,98	404,99
	BG	0,70	6,96	707,40
	SBG	1,12	11,22	1137,07
0+990.000				
	MDC	0,40	3,97	408,96
	BG	0,70	6,96	714,36
	SBG	1,12	11,22	1148,29
1+000.000				
	MDC	0,40	3,97	412,94
	BG	0,70	6,96	721,32
	SBG	1,12	11,22	1159,51
1+010.000				
	MDC	0,40	3,97	416,91
	BG	0,70	6,96	728,27
	SBG	1,12	11,22	1170,73
1+020.000				
	MDC	0,40	3,97	420,89
	BG	0,70	6,96	735,23
	SBG	1,12	11,22	1181,95
1+030.000				
	MDC	0,40	3,98	424,86
	BG	0,70	6,96	742,19

	SBG	1,12	11,22	1193,17
1+040.000				
	MDC	0,40	3,97	428,84
	BG	0,70	6,96	749,15
	SBG	1,12	11,22	1204,39
1+050.000				
	MDC	0,40	3,97	432,81
	BG	0,70	6,96	756,11
	SBG	1,12	11,22	1215,61
1+060.000				
	MDC	0,40	3,98	436,79
	BG	0,70	6,96	763,07
	SBG	1,12	11,22	1226,82
1+070.000				
	MDC	0,40	3,97	440,76
	BG	0,70	6,96	770,02
	SBG	1,12	11,22	1238,04
1+080.000				
	MDC	0,40	3,97	444,74
	BG	0,70	6,96	776,98
	SBG	1,12	11,22	1249,26
1+090.000				
	MDC	0,40	3,98	448,71
	BG	0,70	6,96	783,94
	SBG	1,12	11,22	1260,48
1+100.000				
	MDC	0,40	3,97	452,69
	BG	0,70	6,96	790,90
	SBG	1,12	11,22	1271,70
1+110.000				
	MDC	0,40	3,97	456,66
	BG	0,70	6,96	797,86
	SBG	1,12	11,22	1282,92
1+120.000				
	MDC	0,40	3,98	460,64
	BG	0,70	6,96	804,82
	SBG	1,12	11,22	1294,14
1+130.000				
	MDC	0,40	3,98	464,61

	BG	0,70	6,96	811,77
	SBG	1,12	11,22	1305,36
1+140.000				
	MDC	0,40	3,97	468,59
	BG	0,70	6,96	818,73
	SBG	1,12	11,22	1316,57
1+150.000				
	MDC	0,40	3,98	472,56
	BG	0,70	6,96	825,69
	SBG	1,12	11,22	1327,79
1+160.000				
	MDC	0,40	3,97	476,54
	BG	0,70	6,96	832,65
	SBG	1,12	11,22	1339,01
1+170.000				
	MDC	0,40	3,98	480,51
	BG	0,70	6,96	839,61
	SBG	1,12	11,22	1350,23
1+180.000				
	MDC	0,40	3,98	484,49
	BG	0,70	6,96	846,57
	SBG	1,12	11,22	1361,45
1+190.000				
	MDC	0,40	3,97	488,46
	BG	0,70	6,96	853,52
	SBG	1,12	11,22	1372,67
1+200.000				
	MDC	0,40	3,97	492,44
	BG	0,70	6,96	860,48
	SBG	1,12	11,22	1383,89
1+210.000				
	MDC	0,40	3,98	496,41
	BG	0,70	6,96	867,44
	SBG	1,12	11,22	1395,11
1+220.000				
	MDC	0,40	3,98	500,39
	BG	0,70	6,96	874,40
	SBG	1,12	11,22	1406,32

1+230.000				
	MDC	0,40	3,98	504,36
	BG	0,70	6,96	881,36
	SBG	1,12	11,22	1417,54
1+240.000				
	MDC	0,40	3,97	508,34
	BG	0,70	6,96	888,32
	SBG	1,12	11,22	1428,76
1+250.000				
	MDC	0,40	3,97	512,31
	BG	0,70	6,96	895,27
	SBG	1,12	11,22	1439,98
1+260.000				
	MDC	0,40	3,98	516,29
	BG	0,70	6,96	902,23
	SBG	1,12	11,22	1451,20
1+270.000				
	MDC	0,40	3,98	520,26
	BG	0,70	6,96	909,19
	SBG	1,12	11,22	1462,42
1+280.000				
	MDC	0,40	3,98	524,24
	BG	0,70	6,96	916,15
	SBG	1,12	11,22	1473,64
1+290.000				
	MDC	0,40	3,98	528,21
	BG	0,70	6,96	923,11
	SBG	1,12	11,22	1484,86
1+300.000				
	MDC	0,40	3,97	532,19
	BG	0,70	6,96	930,07
	SBG	1,12	11,22	1496,07
1+310.000				
	MDC	0,40	3,97	536,16
	BG	0,70	6,96	937,02
	SBG	1,12	11,22	1507,29
1+320.000				
	MDC	0,40	3,98	540,14

	BG	0,70	6,96	943,98
	SBG	1,12	11,22	1518,51
1+330.000				
	MDC	0,40	3,98	544,11
	BG	0,70	6,96	950,94
	SBG	1,12	11,22	1529,73
1+340.000				
	MDC	0,40	3,97	548,09
	BG	0,70	6,96	957,90
	SBG	1,12	11,22	1540,95
1+350.000				
	MDC	0,40	3,97	552,06
	BG	0,70	6,96	964,86
	SBG	1,12	11,22	1552,17
1+360.000				
	MDC	0,40	3,97	556,04
	BG	0,70	6,96	971,82
	SBG	1,12	11,22	1563,39
1+370.000				
	MDC	0,40	3,98	560,01
	BG	0,70	6,96	978,77
	SBG	1,12	11,22	1574,61
1+380.000				
	MDC	0,40	3,98	563,99
	BG	0,70	6,96	985,73
	SBG	1,12	11,22	1585,82
1+381.323				
	MDC	0,40	0,53	564,52
	BG	0,70	0,92	986,65
	SBG	1,12	1,48	1587,31
1+390.000				
	MDC	0,40	3,45	567,96
	BG	0,70	6,04	992,69
	SBG	1,12	9,73	1597,04
1+400.000				
	MDC	0,40	3,98	571,94
	BG	0,70	6,96	999,65
	SBG	1,12	11,22	1608,26

1+410.000				
	MDC	0,40	3,97	575,91
	BG	0,70	6,96	1006,61
	SBG	1,12	11,22	1619,48
1+420.000				
	MDC	0,40	3,97	579,89
	BG	0,70	6,96	1013,57
	SBG	1,12	11,22	1630,70
1+430.000				
	MDC	0,40	3,97	583,86
	BG	0,70	6,96	1020,52
	SBG	1,12	11,22	1641,92
1+440.000				
	MDC	0,40	3,98	587,84
	BG	0,70	6,96	1027,48
	SBG	1,12	11,22	1653,14
1+450.000				
	MDC	0,40	3,98	591,81
	BG	0,70	6,96	1034,44
	SBG	1,12	11,22	1664,36
1+460.000				
	MDC	0,40	3,98	595,79
	BG	0,70	6,96	1041,40
	SBG	1,12	11,22	1675,57
1+470.000				
	MDC	0,40	3,97	599,76
	BG	0,70	6,96	1048,36
	SBG	1,12	11,22	1686,79
1+480.000				
	MDC	0,40	3,97	603,74
	BG	0,70	6,96	1055,32
	SBG	1,12	11,22	1698,01
1+490.000				
	MDC	0,40	3,97	607,71
	BG	0,70	6,96	1062,27
	SBG	1,12	11,22	1709,23
1+500.000				
	MDC	0,40	3,98	611,69

	BG	0,70	6,96	1069,23
	SBG	1,12	11,22	1720,45
1+510.000				
	MDC	0,40	3,98	615,66
	BG	0,70	6,96	1076,19
	SBG	1,12	11,22	1731,67
1+520.000				
	MDC	0,40	3,98	619,64
	BG	0,70	6,96	1083,15
	SBG	1,12	11,22	1742,89
1+530.000				
	MDC	0,40	3,97	623,61
	BG	0,70	6,96	1090,11
	SBG	1,12	11,22	1754,11
1+540.000				
	MDC	0,40	3,97	627,59
	BG	0,70	6,96	1097,07
	SBG	1,12	11,22	1765,32
1+550.000				
	MDC	0,40	3,97	631,56
	BG	0,70	6,96	1104,02
	SBG	1,12	11,22	1776,54
1+560.000				
	MDC	0,40	3,98	635,54
	BG	0,70	6,96	1110,98
	SBG	1,12	11,22	1787,76
1+570.000				
	MDC	0,40	3,98	639,51
	BG	0,70	6,96	1117,94
	SBG	1,12	11,22	1798,98
1+580.000				
	MDC	0,40	3,98	643,49
	BG	0,70	6,96	1124,90
	SBG	1,12	11,22	1810,20
1+590.000				
	MDC	0,40	3,98	647,46
	BG	0,70	6,96	1131,86
	SBG	1,12	11,22	1821,42
1+600.000				

	MDC	0,40	3,97	651,44
	BG	0,70	6,96	1138,82
	SBG	1,12	11,22	1832,64
1+610.000				
	MDC	0,40	3,97	655,41
	BG	0,70	6,96	1145,77
	SBG	1,12	11,22	1843,86
1+620.000				
	MDC	0,40	3,97	659,39
	BG	0,70	6,96	1152,73
	SBG	1,12	11,22	1855,07
1+630.000				
	MDC	0,40	3,98	663,36
	BG	0,70	6,96	1159,69
	SBG	1,12	11,22	1866,29
1+640.000				
	MDC	0,40	3,98	667,34
	BG	0,70	6,96	1166,65
	SBG	1,12	11,22	1877,51
1+650.000				
	MDC	0,40	3,97	671,31
	BG	0,70	6,96	1173,61
	SBG	1,12	11,22	1888,73
1+660.000				
	MDC	0,40	3,97	675,29
	BG	0,70	6,96	1180,57
	SBG	1,12	11,22	1899,95
1+670.000				
	MDC	0,40	3,97	679,26
	BG	0,70	6,96	1187,52
	SBG	1,12	11,22	1911,17
1+680.000				
	MDC	0,40	3,97	683,24
	BG	0,70	6,96	1194,48
	SBG	1,12	11,22	1922,39
1+690.000				
	MDC	0,40	3,98	687,21
	BG	0,70	6,96	1201,44
	SBG	1,12	11,22	1933,61

1+700.000				
	MDC	0,40	3,98	691,19
	BG	0,70	6,96	1208,40
	SBG	1,12	11,22	1944,82
1+710.000				
	MDC	0,40	3,98	695,16
	BG	0,70	6,96	1215,36
	SBG	1,12	11,22	1956,04
1+720.000				
	MDC	0,40	3,97	699,14
	BG	0,70	6,96	1222,32
	SBG	1,12	11,22	1967,26
1+730.000				
	MDC	0,40	3,97	703,11
	BG	0,70	6,96	1229,27
	SBG	1,12	11,22	1978,48
1+740.000				
	MDC	0,40	3,98	707,09
	BG	0,70	6,96	1236,23
	SBG	1,12	11,22	1989,70
1+750.000				
	MDC	0,40	3,98	711,06
	BG	0,70	6,96	1243,19
	SBG	1,12	11,22	2000,92
1+760.000				
	MDC	0,40	3,98	715,04
	BG	0,70	6,96	1250,15
	SBG	1,12	11,22	2012,14
1+770.000				
	MDC	0,40	3,98	719,01
	BG	0,70	6,96	1257,11
	SBG	1,12	11,22	2023,36
1+772.080				
	MDC	0,40	0,83	719,84
	BG	0,70	1,45	1258,55
	SBG	1,12	2,33	2025,69
1+775.000				
	MDC	0,40	1,16	721,00
	BG	0,70	2,03	1260,59

	SBG	1,12	3,28	2028,97
1+780.000				
	MDC	0,40	1,99	722,99
	BG	0,70	3,48	1264,07
	SBG	1,12	5,61	2034,57
1+785.000				
	MDC	0,40	1,99	724,98
	BG	0,70	3,48	1267,54
	SBG	1,12	5,61	2040,18
1+790.000				
	MDC	0,40	1,99	726,96
	BG	0,70	3,48	1271,02
	SBG	1,12	5,61	2045,79
1+795.000				
	MDC	0,40	1,99	728,95
	BG	0,70	3,48	1274,50
	SBG	1,12	5,61	2051,40
1+798.766				
	MDC	0,40	1,50	730,45
	BG	0,70	2,62	1277,12
	SBG	1,12	4,22	2055,63
1+800.000				
	MDC	0,40	0,49	730,94
	BG	0,70	0,86	1277,98
	SBG	1,12	1,38	2057,01
1+805.000				
	MDC	0,40	1,99	732,93
	BG	0,70	3,48	1281,46
	SBG	1,12	5,61	2062,62
1+810.000				
	MDC	0,40	1,99	734,91
	BG	0,70	3,48	1284,94
	SBG	1,12	5,61	2068,23
1+815.000				
	MDC	0,40	1,99	736,90
	BG	0,70	3,48	1288,42
	SBG	1,12	5,61	2073,84
1+820.000				
	MDC	0,40	1,99	738,89
	BG	0,70	3,48	1291,90

	SBG	1,12	5,61	2079,45
1+825.000				
	MDC	0,40	1,99	740,88
	BG	0,70	3,48	1295,38
	SBG	1,12	5,61	2085,06
1+825.451				
	MDC	0,40	0,18	741,06
	BG	0,70	0,31	1295,69
	SBG	1,12	0,51	2085,57
1+830.000				
	MDC	0,40	1,81	742,86
	BG	0,70	3,17	1298,86
	SBG	1,12	5,10	2090,67
1+840.000				
	MDC	0,40	3,97	746,84
	BG	0,70	6,96	1305,82
	SBG	1,12	11,22	2101,89
1+850.000				
	MDC	0,40	3,98	750,81
	BG	0,70	6,96	1312,77
	SBG	1,12	11,22	2113,11
1+856.714				
	MDC	0,40	2,67	753,48
	BG	0,70	4,67	1317,45
	SBG	1,12	7,53	2120,64
1+860.000				
	MDC	0,40	1,31	754,79
	BG	0,70	2,29	1319,73
	SBG	1,12	3,69	2124,32
1+865.000				
	MDC	0,40	1,99	756,78
	BG	0,70	3,48	1323,21
	SBG	1,12	5,61	2129,93
1+870.000				
	MDC	0,40	1,99	758,76
	BG	0,70	3,48	1326,69
	SBG	1,12	5,61	2135,54
1+875.000				
	MDC	0,40	1,99	760,75
	BG	0,70	3,48	1330,17
	SBG	1,12	5,61	2141,15

1+880.000				
	MDC	0,40	1,99	762,74
	BG	0,70	3,48	1333,65
	SBG	1,12	5,61	2146,76
1+885.000				
	MDC	0,40	1,99	764,73
	BG	0,70	3,48	1337,13
	SBG	1,12	5,61	2152,37
1+886.583				
	MDC	0,40	0,63	765,36
	BG	0,70	1,10	1338,23
	SBG	1,12	1,78	2154,15
1+890.000				
	MDC	0,40	1,36	766,71
	BG	0,70	2,38	1340,61
	SBG	1,12	3,83	2157,98
1+895.000				
	MDC	0,40	1,99	768,70
	BG	0,70	3,48	1344,09
	SBG	1,12	5,61	2163,59
1+900.000				
	MDC	0,40	1,99	770,69
	BG	0,70	3,48	1347,57
	SBG	1,12	5,61	2169,20
1+905.000				
	MDC	0,40	1,99	772,68
	BG	0,70	3,48	1351,04
	SBG	1,12	5,61	2174,81
1+910.000				
	MDC	0,40	1,99	774,66
	BG	0,70	3,48	1354,52
	SBG	1,12	5,61	2180,42
1+915.000				
	MDC	0,40	1,99	776,65
	BG	0,70	3,48	1358,00
	SBG	1,12	5,61	2186,03
1+916.453				
	MDC	0,40	0,58	777,23

	BG	0,70	1,01	1359,01
	SBG	1,12	1,63	2187,66
1+920.000				
	MDC	0,40	1,41	778,64
	BG	0,70	2,47	1361,48
	SBG	1,12	3,98	2191,64
1+930.000				
	MDC	0,40	3,97	782,61
	BG	0,70	6,96	1368,44
	SBG	1,12	11,22	2202,86
1+940.000				
	MDC	0,40	3,97	786,59
	BG	0,70	6,96	1375,40
	SBG	1,12	11,22	2214,07
1+950.000				
	MDC	0,40	3,98	790,56
	BG	0,70	6,96	1382,36
	SBG	1,12	11,22	2225,29
1+960.000				
	MDC	0,40	3,97	794,54
	BG	0,70	6,96	1389,32
	SBG	1,12	11,22	2236,51
1+970.000				
	MDC	0,40	3,97	798,51
	BG	0,70	6,96	1396,27
	SBG	1,12	11,22	2247,73
1+980.000				
	MDC	0,40	3,98	802,49
	BG	0,70	6,96	1403,23
	SBG	1,12	11,22	2258,95
1+990.000				
	MDC	0,40	3,97	806,46
	BG	0,70	6,96	1410,19
	SBG	1,12	11,22	2270,17
2+000.000				
	MDC	0,40	3,97	810,44
	BG	0,70	6,96	1417,15
	SBG	1,12	11,22	2281,39
2+010.000				
	MDC	0,40	3,97	814,41

	BG	0,70	6,96	1424,11
	SBG	1,12	11,22	2292,61
2+020.000				
	MDC	0,40	3,97	818,39
	BG	0,70	6,96	1431,07
	SBG	1,12	11,22	2303,82
2+030.000				
	MDC	0,40	3,98	822,36
	BG	0,70	6,96	1438,02
	SBG	1,12	11,22	2315,04
2+040.000				
	MDC	0,40	3,98	826,34
	BG	0,70	6,96	1444,98
	SBG	1,12	11,22	2326,26
2+050.000				
	MDC	0,40	3,98	830,31
	BG	0,70	6,96	1451,94
	SBG	1,12	11,22	2337,48
2+060.000				
	MDC	0,40	3,98	834,29
	BG	0,70	6,96	1458,90
	SBG	1,12	11,22	2348,70
2+070.000				
	MDC	0,40	3,98	838,26
	BG	0,70	6,96	1465,86
	SBG	1,12	11,22	2359,92
2+080.000				
	MDC	0,40	3,98	842,24
	BG	0,70	6,96	1472,82
	SBG	1,12	11,22	2371,14
2+090.000				
	MDC	0,40	3,98	846,21
	BG	0,70	6,96	1479,77
	SBG	1,12	11,22	2382,36
2+100.000				
	MDC	0,40	3,98	850,19
	BG	0,70	6,96	1486,73
	SBG	1,12	11,22	2393,57
2+110.000				
	MDC	0,40	3,98	854,16

	BG	0,70	6,96	1493,69
	SBG	1,12	11,22	2404,79
2+120.000				
	MDC	0,40	3,97	858,14
	BG	0,70	6,96	1500,65
	SBG	1,12	11,22	2416,01
2+130.000				
	MDC	0,40	3,97	862,11
	BG	0,70	6,96	1507,61
	SBG	1,12	11,22	2427,23
2+140.000				
	MDC	0,40	3,98	866,09
	BG	0,70	6,96	1514,57
	SBG	1,12	11,22	2438,45
2+142.982				
	MDC	0,40	1,19	867,27
	BG	0,70	2,08	1516,64
	SBG	1,12	3,35	2441,80
2+150.000				
	MDC	0,40	2,79	870,06
	BG	0,70	4,88	1521,52
	SBG	1,12	7,87	2449,67
2+160.000				
	MDC	0,40	3,97	874,04
	BG	0,70	6,96	1528,48
	SBG	1,12	11,22	2460,89
2+170.000				
	MDC	0,40	3,98	878,01
	BG	0,70	6,96	1535,44
	SBG	1,12	11,22	2472,11
2+180.000				
	MDC	0,40	3,97	881,99
	BG	0,70	6,96	1542,40
	SBG	1,12	11,22	2483,32
2+190.000				
	MDC	0,40	3,97	885,96
	BG	0,70	6,96	1549,36
	SBG	1,12	11,22	2494,54
2+200.000				

	MDC	0,40	3,97	889,94
	BG	0,70	6,96	1556,32
	SBG	1,12	11,22	2505,76
2+210.000				
	MDC	0,40	3,97	893,91
	BG	0,70	6,96	1563,27
	SBG	1,12	11,22	2516,98
2+220.000				
	MDC	0,40	3,98	897,89
	BG	0,70	6,96	1570,23
	SBG	1,12	11,22	2528,20
2+230.000				
	MDC	0,40	3,97	901,86
	BG	0,70	6,96	1577,19
	SBG	1,12	11,22	2539,42
2+240.000				
	MDC	0,40	3,97	905,84
	BG	0,70	6,96	1584,15
	SBG	1,12	11,22	2550,64
2+250.000				
	MDC	0,40	3,98	909,81
	BG	0,70	6,96	1591,11
	SBG	1,12	11,22	2561,86
2+260.000				
	MDC	0,40	3,98	913,79
	BG	0,70	6,96	1598,07
	SBG	1,12	11,22	2573,07
2+270.000				
	MDC	0,40	3,97	917,76
	BG	0,70	6,96	1605,02
	SBG	1,12	11,22	2584,29
2+280.000				
	MDC	0,40	3,98	921,74
	BG	0,70	6,96	1611,98
	SBG	1,12	11,22	2595,51
2+290.000				
	MDC	0,40	3,98	925,71
	BG	0,70	6,96	1618,94
	SBG	1,12	11,22	2606,73

2+300.000				
	MDC	0,40	3,98	929,69
	BG	0,70	6,96	1625,90
	SBG	1,12	11,22	2617,95
2+310.000				
	MDC	0,40	3,97	933,66
	BG	0,70	6,96	1632,86
	SBG	1,12	11,22	2629,17
2+320.000				
	MDC	0,40	3,97	937,64
	BG	0,70	6,96	1639,82
	SBG	1,12	11,22	2640,39
2+330.000				
	MDC	0,40	3,98	941,61
	BG	0,70	6,96	1646,77
	SBG	1,12	11,22	2651,61
2+340.000				
	MDC	0,40	3,97	945,59
	BG	0,70	6,96	1653,73
	SBG	1,12	11,22	2662,82
2+350.000				
	MDC	0,40	3,97	949,56
	BG	0,70	6,96	1660,69
	SBG	1,12	11,22	2674,04
2+360.000				
	MDC	0,40	3,98	953,54
	BG	0,70	6,96	1667,65
	SBG	1,12	11,22	2685,26
2+370.000				
	MDC	0,40	3,97	957,51
	BG	0,70	6,96	1674,61
	SBG	1,12	11,22	2696,48
2+380.000				
	MDC	0,40	3,97	961,49
	BG	0,70	6,96	1681,57
	SBG	1,12	11,22	2707,70
2+390.000				
	MDC	0,40	3,97	965,46
	BG	0,70	6,96	1688,52

	SBG	1,12	11,22	2718,92
2+400.000				
	MDC	0,40	3,97	969,44
	BG	0,70	6,96	1695,48
	SBG	1,12	11,22	2730,14
2+410.000				
	MDC	0,40	3,98	973,41
	BG	0,70	6,96	1702,44
	SBG	1,12	11,22	2741,36
2+420.000				
	MDC	0,40	3,98	977,39
	BG	0,70	6,96	1709,40
	SBG	1,12	11,22	2752,57
2+430.000				
	MDC	0,40	3,98	981,36
	BG	0,70	6,96	1716,36
	SBG	1,12	11,22	2763,79
2+440.000				
	MDC	0,40	3,98	985,34
	BG	0,70	6,96	1723,32
	SBG	1,12	11,22	2775,01
2+450.000				
	MDC	0,40	3,98	989,31
	BG	0,70	6,96	1730,27
	SBG	1,12	11,22	2786,23
2+460.000				
	MDC	0,40	3,98	993,29
	BG	0,70	6,96	1737,23
	SBG	1,12	11,22	2797,45
2+470.000				
	MDC	0,40	3,98	997,26
	BG	0,70	6,96	1744,19
	SBG	1,12	11,22	2808,67
2+480.000				
	MDC	0,40	3,98	1001,24
	BG	0,70	6,96	1751,15
	SBG	1,12	11,22	2819,89
2+490.000				

	MDC	0,40	3,98	1005,21
	BG	0,70	6,96	1758,11
	SBG	1,12	11,22	2831,11
2+500.000				
	MDC	0,40	3,97	1009,19
	BG	0,70	6,96	1765,07
	SBG	1,12	11,22	2842,32
2+510.000				
	MDC	0,40	3,97	1013,16
	BG	0,70	6,96	1772,02
	SBG	1,12	11,22	2853,54
2+520.000				
	MDC	0,40	3,98	1017,14
	BG	0,70	6,96	1778,98
	SBG	1,12	11,22	2864,76
2+530.000				
	MDC	0,40	3,97	1021,11
	BG	0,70	6,96	1785,94
	SBG	1,12	11,22	2875,98
2+534.594				
	MDC	0,40	1,83	1022,94
	BG	0,70	3,20	1789,14
	SBG	1,12	5,15	2881,14
2+540.000				
	MDC	0,40	2,15	1025,09
	BG	0,70	3,76	1792,90
	SBG	1,12	6,06	2887,20
2+550.000				
	MDC	0,40	3,98	1029,06
	BG	0,70	6,96	1799,86
	SBG	1,12	11,22	2898,42
2+560.000				
	MDC	0,40	3,97	1033,04
	BG	0,70	6,96	1806,82
	SBG	1,12	11,22	2909,64
2+570.000				
	MDC	0,40	3,98	1037,01
	BG	0,70	6,96	1813,77

	SBG	1,12	11,22	2920,86
2+580.000				
	MDC	0,40	3,98	1040,99
	BG	0,70	6,96	1820,73
	SBG	1,12	11,22	2932,07
2+590.000				
	MDC	0,40	3,97	1044,96
	BG	0,70	6,96	1827,69
	SBG	1,12	11,22	2943,29
2+600.000				
	MDC	0,40	3,97	1048,94
	BG	0,70	6,96	1834,65
	SBG	1,12	11,22	2954,51
2+610.000				
	MDC	0,40	3,98	1052,91
	BG	0,70	6,96	1841,61
	SBG	1,12	11,22	2965,73
2+620.000				
	MDC	0,40	3,98	1056,89
	BG	0,70	6,96	1848,57
	SBG	1,12	11,22	2976,95
2+630.000				
	MDC	0,40	3,98	1060,86
	BG	0,70	6,96	1855,52
	SBG	1,12	11,22	2988,17
2+640.000				
	MDC	0,40	3,98	1064,84
	BG	0,70	6,96	1862,48
	SBG	1,12	11,22	2999,39
2+650.000				
	MDC	0,40	3,97	1068,81
	BG	0,70	6,96	1869,44
	SBG	1,12	11,22	3010,61
2+660.000				
	MDC	0,40	3,98	1072,79
	BG	0,70	6,96	1876,40
	SBG	1,12	11,22	3021,82
2+670.000				
	MDC	0,40	3,97	1076,76
	BG	0,70	6,96	1883,36

	SBG	1,12	11,22	3033,04
2+680.000				
	MDC	0,40	3,97	1080,74
	BG	0,70	6,96	1890,32
	SBG	1,12	11,22	3044,26
2+690.000				
	MDC	0,40	3,97	1084,71
	BG	0,70	6,96	1897,27
	SBG	1,12	11,22	3055,48
2+700.000				
	MDC	0,40	3,97	1088,69
	BG	0,70	6,96	1904,23
	SBG	1,12	11,22	3066,70
2+710.000				
	MDC	0,40	3,97	1092,66
	BG	0,70	6,96	1911,19
	SBG	1,12	11,22	3077,92
2+720.000				
	MDC	0,40	3,97	1096,64
	BG	0,70	6,96	1918,15
	SBG	1,12	11,22	3089,14
2+730.000				
	MDC	0,40	3,98	1100,61
	BG	0,70	6,96	1925,11
	SBG	1,12	11,22	3100,36
2+740.000				
	MDC	0,40	3,98	1104,59
	BG	0,70	6,96	1932,07
	SBG	1,12	11,22	3111,57
2+750.000				
	MDC	0,40	3,98	1108,56
	BG	0,70	6,96	1939,02
	SBG	1,12	11,22	3122,79
2+760.000				
	MDC	0,40	3,98	1112,54
	BG	0,70	6,96	1945,98
	SBG	1,12	11,22	3134,01
2+770.000				
	MDC	0,40	3,98	1116,51

	BG	0,70	6,96	1952,94
	SBG	1,12	11,22	3145,23
2+780.000				
	MDC	0,40	3,97	1120,49
	BG	0,70	6,96	1959,90
	SBG	1,12	11,22	3156,45
2+784.264				
	MDC	0,40	1,69	1122,18
	BG	0,70	2,97	1962,87
	SBG	1,12	4,78	3161,23
2+790.000				
	MDC	0,40	2,28	1124,46
	BG	0,70	3,99	1966,86
	SBG	1,12	6,44	3167,67
2+800.000				
	MDC	0,40	3,97	1128,44
	BG	0,70	6,96	1973,82
	SBG	1,12	11,22	3178,89
2+810.000				
	MDC	0,40	3,97	1132,41
	BG	0,70	6,96	1980,77
	SBG	1,12	11,22	3190,11
2+820.000				
	MDC	0,40	3,97	1136,39
	BG	0,70	6,96	1987,73
	SBG	1,12	11,22	3201,32
2+830.000				
	MDC	0,40	3,97	1140,36
	BG	0,70	6,96	1994,69
	SBG	1,12	11,22	3212,54
2+840.000				
	MDC	0,40	3,97	1144,34
	BG	0,70	6,96	2001,65
	SBG	1,12	11,22	3223,76
2+850.000				
	MDC	0,40	3,97	1148,31
	BG	0,70	6,96	2008,61
	SBG	1,12	11,22	3234,98
2+860.000				

	MDC	0,40	3,97	1152,29
	BG	0,70	6,96	2015,57
	SBG	1,12	11,22	3246,20
2+870.000				
	MDC	0,40	3,97	1156,26
	BG	0,70	6,96	2022,52
	SBG	1,12	11,22	3257,42
2+880.000				
	MDC	0,40	3,97	1160,24
	BG	0,70	6,96	2029,48
	SBG	1,12	11,22	3268,64
2+890.000				
	MDC	0,40	3,98	1164,21
	BG	0,70	6,96	2036,44
	SBG	1,12	11,22	3279,86
2+900.000				
	MDC	0,40	3,98	1168,19
	BG	0,70	6,96	2043,40
	SBG	1,12	11,22	3291,07
2+910.000				
	MDC	0,40	3,98	1172,16
	BG	0,70	6,96	2050,36
	SBG	1,12	11,22	3302,29
2+920.000				
	MDC	0,40	3,98	1176,14
	BG	0,70	6,96	2057,32
	SBG	1,12	11,22	3313,51
2+930.000				
	MDC	0,40	3,98	1180,11
	BG	0,70	6,96	2064,27
	SBG	1,12	11,22	3324,73
2+940.000				
	MDC	0,40	3,98	1184,09
	BG	0,70	6,96	2071,23
	SBG	1,12	11,22	3335,95
2+950.000				
	MDC	0,40	3,98	1188,06
	BG	0,70	6,96	2078,19
	SBG	1,12	11,22	3347,17

2+960.000				
	MDC	0,40	3,98	1192,04
	BG	0,70	6,96	2085,15
	SBG	1,12	11,22	3358,39
2+970.000				
	MDC	0,40	3,98	1196,01
	BG	0,70	6,96	2092,11
	SBG	1,12	11,22	3369,61
2+980.000				
	MDC	0,40	3,98	1199,99
	BG	0,70	6,96	2099,07
	SBG	1,12	11,22	3380,82
2+990.000				
	MDC	0,40	3,98	1203,96
	BG	0,70	6,96	2106,02
	SBG	1,12	11,22	3392,04
3+000.000				
	MDC	0,40	3,98	1207,94
	BG	0,70	6,96	2112,98
	SBG	1,12	11,22	3403,26
3+010.000				
	MDC	0,40	3,98	1211,91
	BG	0,70	6,96	2119,94
	SBG	1,12	11,22	3414,48
3+020.000				
	MDC	0,40	3,98	1215,89
	BG	0,70	6,96	2126,90
	SBG	1,12	11,22	3425,70
3+030.000				
	MDC	0,40	3,98	1219,86
	BG	0,70	6,96	2133,86
	SBG	1,12	11,22	3436,92
3+040.000				
	MDC	0,40	3,98	1223,84
	BG	0,70	6,96	2140,82
	SBG	1,12	11,22	3448,14
3+050.000				
	MDC	0,40	3,98	1227,81

	BG	0,70	6,96	2147,77
	SBG	1,12	11,22	3459,36
3+060.000				
	MDC	0,40	3,97	1231,79
	BG	0,70	6,96	2154,73
	SBG	1,12	11,22	3470,57
3+070.000				
	MDC	0,40	3,97	1235,76
	BG	0,70	6,96	2161,69
	SBG	1,12	11,22	3481,79
3+080.000				
	MDC	0,40	3,97	1239,74
	BG	0,70	6,96	2168,65
	SBG	1,12	11,22	3493,01
3+090.000				
	MDC	0,40	3,97	1243,71
	BG	0,70	6,96	2175,61
	SBG	1,12	11,22	3504,23
3+100.000				
	MDC	0,40	3,97	1247,69
	BG	0,70	6,96	2182,57
	SBG	1,12	11,22	3515,45
3+110.000				
	MDC	0,40	3,97	1251,66
	BG	0,70	6,96	2189,52
	SBG	1,12	11,22	3526,67
3+116.273				
	MDC	0,40	2,49	1254,16
	BG	0,70	4,37	2193,89
	SBG	1,12	7,04	3533,71
3+120.000				
	MDC	0,40	1,48	1255,64
	BG	0,70	2,59	2196,48
	SBG	1,12	4,18	3537,89
3+130.000				
	MDC	0,40	3,98	1259,61
	BG	0,70	6,96	2203,44
	SBG	1,12	11,22	3549,11

3+140.000				
	MDC	0,40	3,98	1263,59
	BG	0,70	6,96	2210,40
	SBG	1,12	11,22	3560,32
3+150.000				
	MDC	0,40	3,98	1267,56
	BG	0,70	6,96	2217,36
	SBG	1,12	11,22	3571,54
3+160.000				
	MDC	0,40	3,98	1271,54
	BG	0,70	6,96	2224,32
	SBG	1,12	11,22	3582,76
3+170.000				
	MDC	0,40	3,98	1275,51
	BG	0,70	6,96	2231,27
	SBG	1,12	11,22	3593,98
3+180.000				
	MDC	0,40	3,98	1279,49
	BG	0,70	6,96	2238,23
	SBG	1,12	11,22	3605,20
3+190.000				
	MDC	0,40	3,97	1283,46
	BG	0,70	6,96	2245,19
	SBG	1,12	11,22	3616,42
3+200.000				
	MDC	0,40	3,97	1287,44
	BG	0,70	6,96	2252,15
	SBG	1,12	11,22	3627,64
3+210.000				
	MDC	0,40	3,98	1291,41
	BG	0,70	6,96	2259,11
	SBG	1,12	11,22	3638,86
3+220.000				
	MDC	0,40	3,98	1295,39
	BG	0,70	6,96	2266,07
	SBG	1,12	11,22	3650,07
3+230.000				
	MDC	0,40	3,97	1299,36
	BG	0,70	6,96	2273,02

	SBG	1,12	11,22	3661,29
3+240.000				
	MDC	0,40	3,97	1303,34
	BG	0,70	6,96	2279,98
	SBG	1,12	11,22	3672,51
3+250.000				
	MDC	0,40	3,98	1307,31
	BG	0,70	6,96	2286,94
	SBG	1,12	11,22	3683,73
3+260.000				
	MDC	0,40	3,98	1311,29
	BG	0,70	6,96	2293,90
	SBG	1,12	11,22	3694,95
3+270.000				
	MDC	0,40	3,98	1315,26
	BG	0,70	6,96	2300,86
	SBG	1,12	11,22	3706,17
3+280.000				
	MDC	0,40	3,97	1319,24
	BG	0,70	6,96	2307,82
	SBG	1,12	11,22	3717,39
3+290.000				
	MDC	0,40	3,97	1323,21
	BG	0,70	6,96	2314,77
	SBG	1,12	11,22	3728,61
3+300.000				
	MDC	0,40	3,98	1327,19
	BG	0,70	6,96	2321,73
	SBG	1,12	11,22	3739,82
3+310.000				
	MDC	0,40	3,98	1331,16
	BG	0,70	6,96	2328,69
	SBG	1,12	11,22	3751,04
3+320.000				
	MDC	0,40	3,98	1335,14
	BG	0,70	6,96	2335,65
	SBG	1,12	11,22	3762,26
3+330.000				
	MDC	0,40	3,97	1339,11

	BG	0,70	6,96	2342,61
	SBG	1,12	11,22	3773,48
3+340.000				
	MDC	0,40	3,97	1343,09
	BG	0,70	6,96	2349,57
	SBG	1,12	11,22	3784,70
3+350.000				
	MDC	0,40	3,98	1347,06
	BG	0,70	6,96	2356,52
	SBG	1,12	11,22	3795,92
3+360.000				
	MDC	0,40	3,98	1351,04
	BG	0,70	6,96	2363,48
	SBG	1,12	11,22	3807,14
3+370.000				
	MDC	0,40	3,97	1355,01
	BG	0,70	6,96	2370,44
	SBG	1,12	11,22	3818,36
3+380.000				
	MDC	0,40	3,97	1358,99
	BG	0,70	6,96	2377,40
	SBG	1,12	11,22	3829,57
3+390.000				
	MDC	0,40	3,97	1362,96
	BG	0,70	6,96	2384,36
	SBG	1,12	11,22	3840,79
3+400.000				
	MDC	0,40	3,98	1366,94
	BG	0,70	6,96	2391,32
	SBG	1,12	11,22	3852,01
3+410.000				
	MDC	0,40	3,97	1370,91
	BG	0,70	6,96	2398,27
	SBG	1,12	11,22	3863,23
3+420.000				
	MDC	0,40	3,97	1374,89
	BG	0,70	6,96	2405,23
	SBG	1,12	11,22	3874,45
3+430.000				

	MDC	0,40	3,97	1378,86
	BG	0,70	6,96	2412,19
	SBG	1,12	11,22	3885,67
3+440.000				
	MDC	0,40	3,97	1382,84
	BG	0,70	6,96	2419,15
	SBG	1,12	11,22	3896,89
3+450.000				
	MDC	0,40	3,98	1386,81
	BG	0,70	6,96	2426,11
	SBG	1,12	11,22	3908,11
3+460.000				
	MDC	0,40	3,97	1390,79
	BG	0,70	6,96	2433,07
	SBG	1,12	11,22	3919,32
3+470.000				
	MDC	0,40	3,97	1394,76
	BG	0,70	6,96	2440,02
	SBG	1,12	11,22	3930,54
3+480.000				
	MDC	0,40	3,97	1398,74
	BG	0,70	6,96	2446,98
	SBG	1,12	11,22	3941,76
3+490.000				
	MDC	0,40	3,98	1402,71
	BG	0,70	6,96	2453,94
	SBG	1,12	11,22	3952,98
3+500.000				
	MDC	0,40	3,98	1406,69
	BG	0,70	6,96	2460,90
	SBG	1,12	11,22	3964,20
3+510.000				
	MDC	0,40	3,97	1410,66
	BG	0,70	6,96	2467,86
	SBG	1,12	11,22	3975,42
3+520.000				
	MDC	0,40	3,98	1414,64
	BG	0,70	6,96	2474,82
	SBG	1,12	11,22	3986,64
3+530.000				

	MDC	0,40	3,98	1418,61
	BG	0,70	6,96	2481,77
	SBG	1,12	11,22	3997,86
3+540.000				
	MDC	0,40	3,97	1422,59
	BG	0,70	6,96	2488,73
	SBG	1,12	11,22	4009,07
3+550.000				
	MDC	0,40	3,98	1426,56
	BG	0,70	6,96	2495,69
	SBG	1,12	11,22	4020,29
3+560.000				
	MDC	0,40	3,97	1430,54
	BG	0,70	6,96	2502,65
	SBG	1,12	11,22	4031,51
3+570.000				
	MDC	0,40	3,97	1434,51
	BG	0,70	6,96	2509,61
	SBG	1,12	11,22	4042,73
3+580.000				
	MDC	0,40	3,98	1438,49
	BG	0,70	6,96	2516,57
	SBG	1,12	11,22	4053,95
3+590.000				
	MDC	0,40	3,98	1442,46
	BG	0,70	6,96	2523,52
	SBG	1,12	11,22	4065,17
3+600.000				
	MDC	0,40	3,97	1446,44
	BG	0,70	6,96	2530,48
	SBG	1,12	11,22	4076,39
3+610.000				
	MDC	0,40	3,97	1450,41
	BG	0,70	6,96	2537,44
	SBG	1,12	11,22	4087,61
3+620.000				
	MDC	0,40	3,97	1454,39
	BG	0,70	6,96	2544,40
	SBG	1,12	11,22	4098,82

3+630.000				
	MDC	0,40	3,98	1458,36
	BG	0,70	6,96	2551,36
	SBG	1,12	11,22	4110,04
3+640.000				
	MDC	0,40	3,98	1462,34
	BG	0,70	6,96	2558,32
	SBG	1,12	11,22	4121,26
3+650.000				
	MDC	0,40	3,97	1466,31
	BG	0,70	6,96	2565,27
	SBG	1,12	11,22	4132,48
3+660.000				
	MDC	0,40	3,97	1470,29
	BG	0,70	6,96	2572,23
	SBG	1,12	11,22	4143,70
3+670.000				
	MDC	0,40	3,97	1474,26
	BG	0,70	6,96	2579,19
	SBG	1,12	11,22	4154,92
3+680.000				
	MDC	0,40	3,98	1478,24
	BG	0,70	6,96	2586,15
	SBG	1,12	11,22	4166,14
3+690.000				
	MDC	0,40	3,98	1482,21
	BG	0,70	6,96	2593,11
	SBG	1,12	11,22	4177,36
3+700.000				
	MDC	0,40	3,98	1486,19
	BG	0,70	6,96	2600,07
	SBG	1,12	11,22	4188,57
3+703.413				
	MDC	0,40	1,36	1487,55
	BG	0,70	2,37	2602,44
	SBG	1,12	3,83	4192,40
3+710.000				
	MDC	0,40	2,62	1490,16

	BG	0,70	4,58	2607,02
	SBG	1,12	7,39	4199,79
3+720.000				
	MDC	0,40	3,98	1494,14
	BG	0,70	6,96	2613,98
	SBG	1,12	11,22	4211,01
3+730.000				
	MDC	0,40	3,98	1498,11
	BG	0,70	6,96	2620,94
	SBG	1,12	11,22	4222,23
3+740.000				
	MDC	0,40	3,97	1502,09
	BG	0,70	6,96	2627,90
	SBG	1,12	11,22	4233,45
3+750.000				
	MDC	0,40	3,97	1506,06
	BG	0,70	6,96	2634,86
	SBG	1,12	11,22	4244,67
3+760.000				
	MDC	0,40	3,97	1510,04
	BG	0,70	6,96	2641,82
	SBG	1,12	11,22	4255,89
3+770.000				
	MDC	0,40	3,97	1514,01
	BG	0,70	6,96	2648,77
	SBG	1,12	11,22	4267,11
3+780.000				
	MDC	0,40	3,98	1517,99
	BG	0,70	6,96	2655,73
	SBG	1,12	11,22	4278,32
3+790.000				
	MDC	0,40	3,97	1521,96
	BG	0,70	6,96	2662,69
	SBG	1,12	11,22	4289,54
3+800.000				
	MDC	0,40	3,97	1525,94
	BG	0,70	6,96	2669,65
	SBG	1,12	11,22	4300,76

3+810.000				
	MDC	0,40	3,97	1529,91
	BG	0,70	6,96	2676,61
	SBG	1,12	11,22	4311,98
3+820.000				
	MDC	0,40	3,97	1533,89
	BG	0,70	6,96	2683,57
	SBG	1,12	11,22	4323,20
3+830.000				
	MDC	0,40	3,97	1537,86
	BG	0,70	6,96	2690,52
	SBG	1,12	11,22	4334,42
3+840.000				
	MDC	0,40	3,97	1541,84
	BG	0,70	6,96	2697,48
	SBG	1,12	11,22	4345,64
3+850.000				
	MDC	0,40	3,97	1545,81
	BG	0,70	6,96	2704,44
	SBG	1,12	11,22	4356,86
3+860.000				
	MDC	0,40	3,98	1549,79
	BG	0,70	6,96	2711,40
	SBG	1,12	11,22	4368,07
3+870.000				
	MDC	0,40	3,97	1553,76
	BG	0,70	6,96	2718,36
	SBG	1,12	11,22	4379,29
3+880.000				
	MDC	0,40	3,97	1557,74
	BG	0,70	6,96	2725,32
	SBG	1,12	11,22	4390,51
3+890.000				
	MDC	0,40	3,98	1561,71
	BG	0,70	6,96	2732,27
	SBG	1,12	11,22	4401,73
3+900.000				
	MDC	0,40	3,98	1565,69
	BG	0,70	6,96	2739,23

	SBG	1,12	11,22	4412,95
3+910.000				
	MDC	0,40	3,98	1569,66
	BG	0,70	6,96	2746,19
	SBG	1,12	11,22	4424,17
3+920.000				
	MDC	0,40	3,98	1573,64
	BG	0,70	6,96	2753,15
	SBG	1,12	11,22	4435,39
3+930.000				
	MDC	0,40	3,98	1577,61
	BG	0,70	6,96	2760,11
	SBG	1,12	11,22	4446,61
3+940.000				
	MDC	0,40	3,97	1581,59
	BG	0,70	6,96	2767,07
	SBG	1,12	11,22	4457,82
3+950.000				
	MDC	0,40	3,98	1585,56
	BG	0,70	6,96	2774,02
	SBG	1,12	11,22	4469,04
3+960.000				
	MDC	0,40	3,97	1589,54
	BG	0,70	6,96	2780,98
	SBG	1,12	11,22	4480,26
3+970.000				
	MDC	0,40	3,97	1593,51
	BG	0,70	6,96	2787,94
	SBG	1,12	11,22	4491,48
3+980.000				
	MDC	0,40	3,98	1597,49
	BG	0,70	6,96	2794,90
	SBG	1,12	11,22	4502,70
3+990.000				
	MDC	0,40	3,98	1601,46
	BG	0,70	6,96	2801,86
	SBG	1,12	11,22	4513,92
4+000.000				
	MDC	0,40	3,98	1605,44
	BG	0,70	6,96	2808,82

	SBG	1,12	11,22	4525,14
4+010.000				
	MDC	0,40	3,97	1609,41
	BG	0,70	6,96	2815,77
	SBG	1,12	11,22	4536,36
4+020.000				
	MDC	0,40	3,97	1613,39
	BG	0,70	6,96	2822,73
	SBG	1,12	11,22	4547,57
4+030.000				
	MDC	0,40	3,98	1617,36
	BG	0,70	6,96	2829,69
	SBG	1,12	11,22	4558,79
4+040.000				
	MDC	0,40	3,98	1621,34
	BG	0,70	6,96	2836,65
	SBG	1,12	11,22	4570,01
4+050.000				
	MDC	0,40	3,98	1625,31
	BG	0,70	6,96	2843,61
	SBG	1,12	11,22	4581,23
4+060.000				
	MDC	0,40	3,97	1629,29
	BG	0,70	6,96	2850,57
	SBG	1,12	11,22	4592,45
4+070.000				
	MDC	0,40	3,97	1633,26
	BG	0,70	6,96	2857,52
	SBG	1,12	11,22	4603,67
4+080.000				
	MDC	0,40	3,98	1637,24
	BG	0,70	6,96	2864,48
	SBG	1,12	11,22	4614,89
4+090.000				
	MDC	0,40	3,97	1641,21
	BG	0,70	6,96	2871,44
	SBG	1,12	11,22	4626,11
4+100.000				

	MDC	0,40	3,97	1645,19
	BG	0,70	6,96	2878,40
	SBG	1,12	11,22	4637,32
4+110.000				
	MDC	0,40	3,98	1649,16
	BG	0,70	6,96	2885,36
	SBG	1,12	11,22	4648,54
4+120.000				
	MDC	0,40	3,97	1653,14
	BG	0,70	6,96	2892,32
	SBG	1,12	11,22	4659,76
4+130.000				
	MDC	0,40	3,97	1657,11
	BG	0,70	6,96	2899,27
	SBG	1,12	11,22	4670,98
4+140.000				
	MDC	0,40	3,97	1661,09
	BG	0,70	6,96	2906,23
	SBG	1,12	11,22	4682,20
4+150.000				
	MDC	0,40	3,98	1665,06
	BG	0,70	6,96	2913,19
	SBG	1,12	11,22	4693,42
4+160.000				
	MDC	0,40	3,98	1669,04
	BG	0,70	6,96	2920,15
	SBG	1,12	11,22	4704,64
4+170.000				
	MDC	0,40	3,97	1673,01
	BG	0,70	6,96	2927,11
	SBG	1,12	11,22	4715,86
4+180.000				
	MDC	0,40	3,97	1676,99
	BG	0,70	6,96	2934,07
	SBG	1,12	11,22	4727,07
4+190.000				
	MDC	0,40	3,97	1680,96
	BG	0,70	6,96	2941,02
	SBG	1,12	11,22	4738,29

4+200.000				
	MDC	0,40	3,98	1684,94
	BG	0,70	6,96	2947,98
	SBG	1,12	11,22	4749,51
4+210.000				
	MDC	0,40	3,98	1688,91
	BG	0,70	6,96	2954,94
	SBG	1,12	11,22	4760,73
4+220.000				
	MDC	0,40	3,98	1692,89
	BG	0,70	6,96	2961,90
	SBG	1,12	11,22	4771,95
4+230.000				
	MDC	0,40	3,97	1696,86
	BG	0,70	6,96	2968,86
	SBG	1,12	11,22	4783,17
4+240.000				
	MDC	0,40	3,97	1700,84
	BG	0,70	6,96	2975,82
	SBG	1,12	11,22	4794,39
4+250.000				
	MDC	0,40	3,98	1704,81
	BG	0,70	6,96	2982,77
	SBG	1,12	11,22	4805,61
4+260.000				
	MDC	0,40	3,98	1708,79
	BG	0,70	6,96	2989,73
	SBG	1,12	11,22	4816,82
4+270.000				
	MDC	0,40	3,97	1712,76
	BG	0,70	6,96	2996,69
	SBG	1,12	11,22	4828,04
4+280.000				
	MDC	0,40	3,97	1716,74
	BG	0,70	6,96	3003,65
	SBG	1,12	11,22	4839,26
4+289.105				
	MDC	0,40	3,62	1720,36
	BG	0,70	6,34	3009,98
	SBG	1,12	10,21	4849,48

4+290.000				
	MDC	0,40	0,36	1720,71
	BG	0,70	0,62	3010,61
	SBG	1,12	1,00	4850,48
4+300.000				
	MDC	0,40	3,98	1724,69
	BG	0,70	6,96	3017,57
	SBG	1,12	11,22	4861,70
4+310.000				
	MDC	0,40	3,98	1728,66
	BG	0,70	6,96	3024,52
	SBG	1,12	11,22	4872,92
4+320.000				
	MDC	0,40	3,97	1732,64
	BG	0,70	6,96	3031,48
	SBG	1,12	11,22	4884,14
4+330.000				
	MDC	0,40	3,97	1736,61
	BG	0,70	6,96	3038,44
	SBG	1,12	11,22	4895,36
4+340.000				
	MDC	0,40	3,98	1740,59
	BG	0,70	6,96	3045,40
	SBG	1,12	11,22	4906,57
4+350.000				
	MDC	0,40	3,98	1744,56
	BG	0,70	6,96	3052,36
	SBG	1,12	11,22	4917,79
4+353.800				
	MDC	0,40	1,51	1746,07
	BG	0,70	2,64	3055,00
	SBG	1,12	4,26	4922,06
4+360.000				
	MDC	0,40	2,46	1748,54
	BG	0,70	4,31	3059,32
	SBG	1,12	6,96	4929,01
4+370.000				
	MDC	0,40	3,98	1752,51
	BG	0,70	6,96	3066,27
	SBG	1,12	11,22	4940,23

4+380.000				
	MDC	0,40	3,98	1756,49
	BG	0,70	6,96	3073,23
	SBG	1,12	11,22	4951,45
4+390.000				
	MDC	0,40	3,98	1760,46
	BG	0,70	6,96	3080,19
	SBG	1,12	11,22	4962,67
4+400.000				
	MDC	0,40	3,97	1764,44
	BG	0,70	6,96	3087,15
	SBG	1,12	11,22	4973,89
4+410.000				
	MDC	0,40	3,98	1768,41
	BG	0,70	6,96	3094,11
	SBG	1,12	11,22	4985,11
4+420.000				
	MDC	0,40	3,98	1772,39
	BG	0,70	6,96	3101,07
	SBG	1,12	11,22	4996,32
4+430.000				
	MDC	0,40	3,98	1776,36
	BG	0,70	6,96	3108,02
	SBG	1,12	11,22	5007,54
4+440.000				
	MDC	0,40	3,97	1780,34
	BG	0,70	6,96	3114,98
	SBG	1,12	11,22	5018,76
4+450.000				
	MDC	0,40	3,97	1784,31
	BG	0,70	6,96	3121,94
	SBG	1,12	11,22	5029,98
4+460.000				
	MDC	0,40	3,97	1788,29
	BG	0,70	6,96	3128,90
	SBG	1,12	11,22	5041,20
4+470.000				
	MDC	0,40	3,97	1792,26

	BG	0,70	6,96	3135,86
	SBG	1,12	11,22	5052,42
4+480.000				
	MDC	0,40	3,98	1796,24
	BG	0,70	6,96	3142,82
	SBG	1,12	11,22	5063,64
4+490.000				
	MDC	0,40	3,98	1800,21
	BG	0,70	6,96	3149,77
	SBG	1,12	11,22	5074,86
4+500.000				
	MDC	0,40	3,98	1804,19
	BG	0,70	6,96	3156,73
	SBG	1,12	11,22	5086,07
4+510.000				
	MDC	0,40	3,98	1808,16
	BG	0,70	6,96	3163,69
	SBG	1,12	11,22	5097,29
4+520.000				
	MDC	0,40	3,98	1812,14
	BG	0,70	6,96	3170,65
	SBG	1,12	11,22	5108,51
4+530.000				
	MDC	0,40	3,97	1816,11
	BG	0,70	6,96	3177,61
	SBG	1,12	11,22	5119,73
4+540.000				
	MDC	0,40	3,97	1820,09
	BG	0,70	6,96	3184,57
	SBG	1,12	11,22	5130,95
4+550.000				
	MDC	0,40	3,98	1824,06
	BG	0,70	6,96	3191,52
	SBG	1,12	11,22	5142,17
4+560.000				
	MDC	0,40	3,98	1828,04
	BG	0,70	6,96	3198,48
	SBG	1,12	11,22	5153,39

4+570.000				
	MDC	0,40	3,98	1832,01
	BG	0,70	6,96	3205,44
	SBG	1,12	11,22	5164,61
4+580.000				
	MDC	0,40	3,98	1835,99
	BG	0,70	6,96	3212,40
	SBG	1,12	11,22	5175,82
4+590.000				
	MDC	0,40	3,98	1839,96
	BG	0,70	6,96	3219,36
	SBG	1,12	11,22	5187,04
4+592.916				
	MDC	0,40	1,16	1841,12
	BG	0,70	2,03	3221,39
	SBG	1,12	3,27	5190,32
4+595.000				
	MDC	0,40	0,83	1841,95
	BG	0,70	1,45	3222,84
	SBG	1,12	2,34	5192,65
4+600.000				
	MDC	0,40	1,99	1843,94
	BG	0,70	3,48	3226,32
	SBG	1,12	5,61	5198,26
4+605.000				
	MDC	0,40	1,99	1845,93
	BG	0,70	3,48	3229,79
	SBG	1,12	5,61	5203,87
4+610.000				
	MDC	0,40	1,99	1847,91
	BG	0,70	3,48	3233,27
	SBG	1,12	5,61	5209,48
4+615.000				
	MDC	0,40	1,99	1849,90
	BG	0,70	3,48	3236,75
	SBG	1,12	5,61	5215,09
4+620.000				
	MDC	0,40	1,99	1851,89
	BG	0,70	3,48	3240,23

	SBG	1,12	5,61	5220,70
4+625.000				
	MDC	0,40	1,99	1853,88
	BG	0,70	3,48	3243,71
	SBG	1,12	5,61	5226,31
4+630.000				
	MDC	0,40	1,99	1855,86
	BG	0,70	3,48	3247,19
	SBG	1,12	5,61	5231,92
4+635.000				
	MDC	0,40	1,99	1857,85
	BG	0,70	3,48	3250,67
	SBG	1,12	5,61	5237,53
4+638.053				
	MDC	0,40	1,21	1859,07
	BG	0,70	2,12	3252,79
	SBG	1,12	3,43	5240,95
4+640.000				
	MDC	0,40	0,77	1859,84
	BG	0,70	1,35	3254,15
	SBG	1,12	2,18	5243,14
4+645.000				
	MDC	0,40	1,99	1861,83
	BG	0,70	3,48	3257,63
	SBG	1,12	5,61	5248,75
4+650.000				
	MDC	0,40	1,99	1863,81
	BG	0,70	3,48	3261,11
	SBG	1,12	5,61	5254,36
4+655.000				
	MDC	0,40	1,99	1865,80
	BG	0,70	3,48	3264,59
	SBG	1,12	5,61	5259,97
4+660.000				
	MDC	0,40	1,99	1867,79
	BG	0,70	3,48	3268,07
	SBG	1,12	5,61	5265,57
4+665.000				
	MDC	0,40	1,99	1869,78

	BG	0,70	3,48	3271,54
	SBG	1,12	5,61	5271,18
4+670.000				
	MDC	0,40	1,99	1871,76
	BG	0,70	3,48	3275,02
	SBG	1,12	5,61	5276,79
4+675.000				
	MDC	0,40	1,99	1873,75
	BG	0,70	3,48	3278,50
	SBG	1,12	5,61	5282,40
4+680.000				
	MDC	0,40	1,99	1875,74
	BG	0,70	3,48	3281,98
	SBG	1,12	5,61	5288,01
4+683.189				
	MDC	0,40	1,27	1877,01
	BG	0,70	2,22	3284,20
	SBG	1,12	3,58	5291,59
4+690.000				
	MDC	0,40	2,71	1879,71
	BG	0,70	4,74	3288,94
	SBG	1,12	7,64	5299,23
4+700.000				
	MDC	0,40	3,97	1883,69
	BG	0,70	6,96	3295,90
	SBG	1,12	11,22	5310,45
4+710.000				
	MDC	0,40	3,97	1887,66
	BG	0,70	6,96	3302,86
	SBG	1,12	11,22	5321,67
4+720.000				
	MDC	0,40	3,97	1891,64
	BG	0,70	6,96	3309,82
	SBG	1,12	11,22	5332,89
4+730.000				
	MDC	0,40	3,98	1895,61
	BG	0,70	6,96	3316,77
	SBG	1,12	11,22	5344,11

4+740.000				
	MDC	0,40	3,98	1899,59
	BG	0,70	6,96	3323,73
	SBG	1,12	11,22	5355,32
4+750.000				
	MDC	0,40	3,97	1903,56
	BG	0,70	6,96	3330,69
	SBG	1,12	11,22	5366,54
4+760.000				
	MDC	0,40	3,97	1907,54
	BG	0,70	6,96	3337,65
	SBG	1,12	11,22	5377,76
4+770.000				
	MDC	0,40	3,98	1911,51
	BG	0,70	6,96	3344,61
	SBG	1,12	11,22	5388,98
4+780.000				
	MDC	0,40	3,98	1915,49
	BG	0,70	6,96	3351,57
	SBG	1,12	11,22	5400,20
4+790.000				
	MDC	0,40	3,98	1919,46
	BG	0,70	6,96	3358,52
	SBG	1,12	11,22	5411,42
4+800.000				
	MDC	0,40	3,97	1923,44
	BG	0,70	6,96	3365,48
	SBG	1,12	11,22	5422,64
4+810.000				
	MDC	0,40	3,97	1927,41
	BG	0,70	6,96	3372,44
	SBG	1,12	11,22	5433,86
4+820.000				
	MDC	0,40	3,98	1931,39
	BG	0,70	6,96	3379,40
	SBG	1,12	11,22	5445,07
4+830.000				
	MDC	0,40	3,98	1935,36
	BG	0,70	6,96	3386,36
	SBG	1,12	11,22	5456,29
4+840.000				

	MDC	0,40	3,98	1939,34
	BG	0,70	6,96	3393,32
	SBG	1,12	11,22	5467,51
4+850.000				
	MDC	0,40	3,98	1943,31
	BG	0,70	6,96	3400,27
	SBG	1,12	11,22	5478,73
4+860.000				
	MDC	0,40	3,97	1947,29
	BG	0,70	6,96	3407,23
	SBG	1,12	11,22	5489,95
4+870.000				
	MDC	0,40	3,97	1951,26
	BG	0,70	6,96	3414,19
	SBG	1,12	11,22	5501,17
4+880.000				
	MDC	0,40	3,98	1955,24
	BG	0,70	6,96	3421,15
	SBG	1,12	11,22	5512,39
4+890.000				
	MDC	0,40	3,98	1959,21
	BG	0,70	6,96	3428,11
	SBG	1,12	11,22	5523,61
4+900.000				
	MDC	0,40	3,97	1963,19
	BG	0,70	6,96	3435,07
	SBG	1,12	11,22	5534,82
4+910.000				
	MDC	0,40	3,97	1967,16
	BG	0,70	6,96	3442,02
	SBG	1,12	11,22	5546,04
4+920.000				
	MDC	0,40	3,98	1971,14
	BG	0,70	6,96	3448,98
	SBG	1,12	11,22	5557,26
4+930.000				
	MDC	0,40	3,98	1975,11
	BG	0,70	6,96	3455,94
	SBG	1,12	11,22	5568,48

4+940.000				
	MDC	0,40	3,98	1979,09
	BG	0,70	6,96	3462,90
	SBG	1,12	11,22	5579,70
4+950.000				
	MDC	0,40	3,97	1983,06
	BG	0,70	6,96	3469,86
	SBG	1,12	11,22	5590,92
4+960.000				
	MDC	0,40	3,97	1987,04
	BG	0,70	6,96	3476,82
	SBG	1,12	11,22	5602,14
4+970.000				
	MDC	0,40	3,98	1991,01
	BG	0,70	6,96	3483,77
	SBG	1,12	11,22	5613,36
4+974.194				
	MDC	0,40	1,67	1992,68
	BG	0,70	2,92	3486,69
	SBG	1,12	4,70	5618,06
4+980.000				
	MDC	0,40	2,31	1994,99
	BG	0,70	4,04	3490,73
	SBG	1,12	6,51	5624,57
4+990.000				
	MDC	0,40	3,98	1998,96
	BG	0,70	6,96	3497,69
	SBG	1,12	11,22	5635,79
5+000.000				
	MDC	0,40	3,97	2002,94
	BG	0,70	6,96	3504,65
	SBG	1,12	11,22	5647,01
5+010.000				
	MDC	0,40	3,97	2006,91
	BG	0,70	6,96	3511,61
	SBG	1,12	11,22	5658,23
5+020.000				
	MDC	0,40	3,98	2010,89
	BG	0,70	6,96	3518,57

	SBG	1,12	11,22	5669,45
5+030.000				
	MDC	0,40	3,98	2014,86
	BG	0,70	6,96	3525,52
	SBG	1,12	11,22	5680,67
5+040.000				
	MDC	0,40	3,97	2018,84
	BG	0,70	6,96	3532,48
	SBG	1,12	11,22	5691,89
5+050.000				
	MDC	0,40	3,98	2022,81
	BG	0,70	6,96	3539,44
	SBG	1,12	11,22	5703,11
5+060.000				
	MDC	0,40	3,97	2026,79
	BG	0,70	6,96	3546,40
	SBG	1,12	11,22	5714,32
5+070.000				
	MDC	0,40	3,97	2030,76
	BG	0,70	6,96	3553,36
	SBG	1,12	11,22	5725,54
5+080.000				
	MDC	0,40	3,97	2034,74
	BG	0,70	6,96	3560,32
	SBG	1,12	11,22	5736,76
5+090.000				
	MDC	0,40	3,97	2038,71
	BG	0,70	6,96	3567,27
	SBG	1,12	11,22	5747,98
5+100.000				
	MDC	0,40	3,97	2042,69
	BG	0,70	6,96	3574,23
	SBG	1,12	11,22	5759,20
5+110.000				
	MDC	0,40	3,98	2046,66
	BG	0,70	6,96	3581,19
	SBG	1,12	11,22	5770,42
5+120.000				
	MDC	0,40	3,98	2050,64

	BG	0,70	6,96	3588,15
	SBG	1,12	11,22	5781,64
5+128.335				
	MDC	0,40	3,31	2053,95
	BG	0,70	5,80	3593,95
	SBG	1,12	9,35	5790,99
5+130.000				
	MDC	0,40	0,66	2054,61
	BG	0,70	1,16	3595,11
	SBG	1,12	1,87	5792,86
5+135.000				
	MDC	0,40	1,99	2056,60
	BG	0,70	3,48	3598,59
	SBG	1,12	5,61	5798,47
5+140.000				
	MDC	0,40	1,99	2058,59
	BG	0,70	3,48	3602,07
	SBG	1,12	5,61	5804,07
5+145.000				
	MDC	0,40	1,99	2060,58
	BG	0,70	3,48	3605,54
	SBG	1,12	5,61	5809,68
5+150.000				
	MDC	0,40	1,99	2062,56
	BG	0,70	3,48	3609,02
	SBG	1,12	5,61	5815,29
5+155.000				
	MDC	0,40	1,99	2064,55
	BG	0,70	3,48	3612,50
	SBG	1,12	5,61	5820,90
5+160.000				
	MDC	0,40	1,99	2066,54
	BG	0,70	3,48	3615,98
	SBG	1,12	5,61	5826,51
5+165.000				
	MDC	0,40	1,99	2068,53
	BG	0,70	3,48	3619,46
	SBG	1,12	5,61	5832,12

5+170.000				
	MDC	0,40	1,99	2070,51
	BG	0,70	3,48	3622,94
	SBG	1,12	5,61	5837,73
5+170.333				
	MDC	0,40	0,13	2070,65
	BG	0,70	0,23	3623,17
	SBG	1,12	0,37	5838,10
5+175.000				
	MDC	0,40	1,86	2072,50
	BG	0,70	3,25	3626,42
	SBG	1,12	5,24	5843,34
5+180.000				
	MDC	0,40	1,99	2074,49
	BG	0,70	3,48	3629,90
	SBG	1,12	5,61	5848,95
5+185.000				
	MDC	0,40	1,99	2076,48
	BG	0,70	3,48	3633,38
	SBG	1,12	5,61	5854,56
5+190.000				
	MDC	0,40	1,99	2078,46
	BG	0,70	3,48	3636,86
	SBG	1,12	5,61	5860,17
5+195.000				
	MDC	0,40	1,99	2080,45
	BG	0,70	3,48	3640,34
	SBG	1,12	5,61	5865,78
5+200.000				
	MDC	0,40	1,99	2082,44
	BG	0,70	3,48	3643,82
	SBG	1,12	5,61	5871,39
5+205.000				
	MDC	0,40	1,99	2084,43
	BG	0,70	3,48	3647,29
	SBG	1,12	5,61	5877,00
5+210.000				
	MDC	0,40	1,99	2086,41
	BG	0,70	3,48	3650,77

	SBG	1,12	5,61	5882,61
5+212.331				
	MDC	0,40	0,93	2087,34
	BG	0,70	1,62	3652,40
	SBG	1,12	2,62	5885,22
5+220.000				
	MDC	0,40	3,05	2090,39
	BG	0,70	5,34	3657,73
	SBG	1,12	8,60	5893,82
5+230.000				
	MDC	0,40	3,98	2094,36
	BG	0,70	6,96	3664,69
	SBG	1,12	11,22	5905,04
5+240.000				
	MDC	0,40	3,98	2098,34
	BG	0,70	6,96	3671,65
	SBG	1,12	11,22	5916,26
5+250.000				
	MDC	0,40	3,98	2102,31
	BG	0,70	6,96	3678,61
	SBG	1,12	11,22	5927,48
5+260.000				
	MDC	0,40	3,98	2106,29
	BG	0,70	6,96	3685,57
	SBG	1,12	11,22	5938,70
5+270.000				
	MDC	0,40	3,98	2110,26
	BG	0,70	6,96	3692,52
	SBG	1,12	11,22	5949,92
5+280.000				
	MDC	0,40	3,97	2114,24
	BG	0,70	6,96	3699,48
	SBG	1,12	11,22	5961,14
5+290.000				
	MDC	0,40	3,97	2118,21
	BG	0,70	6,96	3706,44
	SBG	1,12	11,22	5972,36
5+300.000				

	MDC	0,40	3,98	2122,19
	BG	0,70	6,96	3713,40
	SBG	1,12	11,22	5983,57
5+310.000				
	MDC	0,40	3,98	2126,16
	BG	0,70	6,96	3720,36
	SBG	1,12	11,22	5994,79
5+320.000				
	MDC	0,40	3,97	2130,14
	BG	0,70	6,96	3727,32
	SBG	1,12	11,22	6006,01
5+330.000				
	MDC	0,40	3,98	2134,11
	BG	0,70	6,96	3734,27
	SBG	1,12	11,22	6017,23
5+340.000				
	MDC	0,40	3,98	2138,09
	BG	0,70	6,96	3741,23
	SBG	1,12	11,22	6028,45
5+350.000				
	MDC	0,40	3,97	2142,06
	BG	0,70	6,96	3748,19
	SBG	1,12	11,22	6039,67
5+360.000				
	MDC	0,40	3,97	2146,04
	BG	0,70	6,96	3755,15
	SBG	1,12	11,22	6050,89
5+370.000				
	MDC	0,40	3,97	2150,01
	BG	0,70	6,96	3762,11
	SBG	1,12	11,22	6062,11
5+380.000				
	MDC	0,40	3,97	2153,99
	BG	0,70	6,96	3769,07
	SBG	1,12	11,22	6073,32
5+390.000				
	MDC	0,40	3,98	2157,96
	BG	0,70	6,96	3776,02
	SBG	1,12	11,22	6084,54

5+400.000				
	MDC	0,40	3,97	2161,94
	BG	0,70	6,96	3782,98
	SBG	1,12	11,22	6095,76
5+410.000				
	MDC	0,40	3,97	2165,91
	BG	0,70	6,96	3789,94
	SBG	1,12	11,22	6106,98
5+420.000				
	MDC	0,40	3,98	2169,89
	BG	0,70	6,96	3796,90
	SBG	1,12	11,22	6118,20
5+430.000				
	MDC	0,40	3,98	2173,86
	BG	0,70	6,96	3803,86
	SBG	1,12	11,22	6129,42
5+440.000				
	MDC	0,40	3,98	2177,84
	BG	0,70	6,96	3810,82
	SBG	1,12	11,22	6140,64
5+450.000				
	MDC	0,40	3,97	2181,81
	BG	0,70	6,96	3817,77
	SBG	1,12	11,22	6151,86
5+460.000				
	MDC	0,40	3,98	2185,79
	BG	0,70	6,96	3824,73
	SBG	1,12	11,22	6163,07
5+470.000				
	MDC	0,40	3,98	2189,76
	BG	0,70	6,96	3831,69
	SBG	1,12	11,22	6174,29
5+480.000				
	MDC	0,40	3,98	2193,74
	BG	0,70	6,96	3838,65
	SBG	1,12	11,22	6185,51
5+490.000				

	MDC	0,40	3,97	2197,71
	BG	0,70	6,96	3845,61
	SBG	1,12	11,22	6196,73
5+499.775				
	MDC	0,40	3,89	2201,60
	BG	0,70	6,80	3852,41
	SBG	1,12	10,97	6207,70
5+500.000				
	MDC	0,40	0,09	2201,69
	BG	0,70	0,16	3852,57
	SBG	1,12	0,25	6207,95
5+510.000				
	MDC	0,40	3,97	2205,66
	BG	0,70	6,96	3859,52
	SBG	1,12	11,22	6219,17
5+520.000				
	MDC	0,40	3,98	2209,64
	BG	0,70	6,96	3866,48
	SBG	1,12	11,22	6230,39
5+530.000				
	MDC	0,40	3,98	2213,61
	BG	0,70	6,96	3873,44
	SBG	1,12	11,22	6241,61
5+540.000				
	MDC	0,40	3,97	2217,59
	BG	0,70	6,96	3880,40
	SBG	1,12	11,22	6252,82
5+550.000				
	MDC	0,40	3,98	2221,56
	BG	0,70	6,96	3887,36
	SBG	1,12	11,22	6264,04
5+560.000				
	MDC	0,40	3,98	2225,54
	BG	0,70	6,96	3894,32
	SBG	1,12	11,22	6275,26
5+570.000				
	MDC	0,40	3,98	2229,51
	BG	0,70	6,96	3901,27

	SBG	1,12	11,22	6286,48
5+580.000				
	MDC	0,40	3,98	2233,49
	BG	0,70	6,96	3908,23
	SBG	1,12	11,22	6297,70
5+590.000				
	MDC	0,40	3,97	2237,46
	BG	0,70	6,96	3915,19
	SBG	1,12	11,22	6308,92
5+600.000				
	MDC	0,40	3,97	2241,44
	BG	0,70	6,96	3922,15
	SBG	1,12	11,22	6320,14
5+610.000				
	MDC	0,40	3,98	2245,41
	BG	0,70	6,96	3929,11
	SBG	1,12	11,22	6331,36
5+620.000				
	MDC	0,40	3,98	2249,39
	BG	0,70	6,96	3936,07
	SBG	1,12	11,22	6342,57
5+630.000				
	MDC	0,40	3,97	2253,36
	BG	0,70	6,96	3943,02
	SBG	1,12	11,22	6353,79
5+640.000				
	MDC	0,40	3,98	2257,34
	BG	0,70	6,96	3949,98
	SBG	1,12	11,22	6365,01
5+650.000				
	MDC	0,40	3,98	2261,31
	BG	0,70	6,96	3956,94
	SBG	1,12	11,22	6376,23
5+660.000				
	MDC	0,40	3,98	2265,29
	BG	0,70	6,96	3963,90
	SBG	1,12	11,22	6387,45
5+670.000				
	MDC	0,40	3,98	2269,26

	BG	0,70	6,96	3970,86
	SBG	1,12	11,22	6398,67
5+680.000				
	MDC	0,40	3,97	2273,24
	BG	0,70	6,96	3977,82
	SBG	1,12	11,22	6409,89
5+690.000				
	MDC	0,40	3,97	2277,21
	BG	0,70	6,96	3984,77
	SBG	1,12	11,22	6421,11
5+700.000				
	MDC	0,40	3,98	2281,19
	BG	0,70	6,96	3991,73
	SBG	1,12	11,22	6432,32
5+710.000				
	MDC	0,40	3,97	2285,16
	BG	0,70	6,96	3998,69
	SBG	1,12	11,22	6443,54
5+720.000				
	MDC	0,40	3,97	2289,14
	BG	0,70	6,96	4005,65
	SBG	1,12	11,22	6454,76
5+730.000				
	MDC	0,40	3,98	2293,11
	BG	0,70	6,96	4012,61
	SBG	1,12	11,22	6465,98
5+740.000				
	MDC	0,40	3,98	2297,09
	BG	0,70	6,96	4019,57
	SBG	1,12	11,22	6477,20
5+750.000				
	MDC	0,40	3,97	2301,06
	BG	0,70	6,96	4026,52
	SBG	1,12	11,22	6488,42
5+760.000				
	MDC	0,40	3,98	2305,04
	BG	0,70	6,96	4033,48
	SBG	1,12	11,22	6499,64

5+770.000				
	MDC	0,40	3,98	2309,01
	BG	0,70	6,96	4040,44
	SBG	1,12	11,22	6510,86
5+780.000				
	MDC	0,40	3,98	2312,99
	BG	0,70	6,96	4047,40
	SBG	1,12	11,22	6522,07
5+790.000				
	MDC	0,40	3,98	2316,96
	BG	0,70	6,96	4054,36
	SBG	1,12	11,22	6533,29
5+800.000				
	MDC	0,40	3,97	2320,94
	BG	0,70	6,96	4061,32
	SBG	1,12	11,22	6544,51
5+810.000				
	MDC	0,40	3,97	2324,91
	BG	0,70	6,96	4068,27
	SBG	1,12	11,22	6555,73
5+820.000				
	MDC	0,40	3,98	2328,89
	BG	0,70	6,96	4075,23
	SBG	1,12	11,22	6566,95
5+830.000				
	MDC	0,40	3,98	2332,86
	BG	0,70	6,96	4082,19
	SBG	1,12	11,22	6578,17
5+840.000				
	MDC	0,40	3,97	2336,84
	BG	0,70	6,96	4089,15
	SBG	1,12	11,22	6589,39
5+843.924				
	MDC	0,40	1,56	2338,40
	BG	0,70	2,73	4091,88
	SBG	1,12	4,40	6593,79
5+850.000				

	MDC	0,40	2,42	2340,81
	BG	0,70	4,23	4096,11
	SBG	1,12	6,82	6600,61
5+860.000				
	MDC	0,40	3,98	2344,79
	BG	0,70	6,96	4103,07
	SBG	1,12	11,22	6611,82
5+870.000				
	MDC	0,40	3,98	2348,76
	BG	0,70	6,96	4110,02
	SBG	1,12	11,22	6623,04
5+880.000				
	MDC	0,40	3,98	2352,74
	BG	0,70	6,96	4116,98
	SBG	1,12	11,22	6634,26
5+890.000				
	MDC	0,40	3,98	2356,71
	BG	0,70	6,96	4123,94
	SBG	1,12	11,22	6645,48
5+900.000				
	MDC	0,40	3,97	2360,69
	BG	0,70	6,96	4130,90
	SBG	1,12	11,22	6656,70
5+910.000				
	MDC	0,40	3,98	2364,66
	BG	0,70	6,96	4137,86
	SBG	1,12	11,22	6667,92
5+920.000				
	MDC	0,40	3,98	2368,64
	BG	0,70	6,96	4144,82
	SBG	1,12	11,22	6679,14
5+930.000				
	MDC	0,40	3,97	2372,61
	BG	0,70	6,96	4151,77
	SBG	1,12	11,22	6690,36
5+940.000				
	MDC	0,40	3,97	2376,59
	BG	0,70	6,96	4158,73
	SBG	1,12	11,22	6701,57

5+950.000				
	MDC	0,40	3,98	2380,56
	BG	0,70	6,96	4165,69
	SBG	1,12	11,22	6712,79
5+960.000				
	MDC	0,40	3,98	2384,54
	BG	0,70	6,96	4172,65
	SBG	1,12	11,22	6724,01
5+970.000				
	MDC	0,40	3,98	2388,51
	BG	0,70	6,96	4179,61
	SBG	1,12	11,22	6735,23
5+980.000				
	MDC	0,40	3,98	2392,49
	BG	0,70	6,96	4186,57
	SBG	1,12	11,22	6746,45
5+990.000				
	MDC	0,40	3,97	2396,46
	BG	0,70	6,96	4193,52
	SBG	1,12	11,22	6757,67
6+000.000				
	MDC	0,40	3,97	2400,44
	BG	0,70	6,96	4200,48
	SBG	1,12	11,22	6768,89
6+010.000				
	MDC	0,40	3,98	2404,41
	BG	0,70	6,96	4207,44
	SBG	1,12	11,22	6780,11
6+020.000				
	MDC	0,40	3,97	2408,39
	BG	0,70	6,96	4214,40
	SBG	1,12	11,22	6791,32
6+030.000				
	MDC	0,40	3,97	2412,36
	BG	0,70	6,96	4221,36
	SBG	1,12	11,22	6802,54

6+040.000				
	MDC	0,40	3,98	2416,34
	BG	0,70	6,96	4228,32
	SBG	1,12	11,22	6813,76
6+050.000				
	MDC	0,40	3,98	2420,31
	BG	0,70	6,96	4235,27
	SBG	1,12	11,22	6824,98
6+060.000				
	MDC	0,40	3,97	2424,29
	BG	0,70	6,96	4242,23
	SBG	1,12	11,22	6836,20
6+070.000				
	MDC	0,40	3,97	2428,26
	BG	0,70	6,96	4249,19
	SBG	1,12	11,22	6847,42
6+080.000				
	MDC	0,40	3,98	2432,24
	BG	0,70	6,96	4256,15
	SBG	1,12	11,22	6858,64
6+090.000				
	MDC	0,40	3,97	2436,21
	BG	0,70	6,96	4263,11
	SBG	1,12	11,22	6869,86
6+100.000				
	MDC	0,40	3,97	2440,19
	BG	0,70	6,96	4270,07
	SBG	1,12	11,22	6881,07
6+110.000				
	MDC	0,40	3,98	2444,16
	BG	0,70	6,96	4277,02
	SBG	1,12	11,22	6892,29
6+120.000				
	MDC	0,40	3,98	2448,14
	BG	0,70	6,96	4283,98
	SBG	1,12	11,22	6903,51
6+130.000				
	MDC	0,40	3,98	2452,11

	BG	0,70	6,96	4290,94
	SBG	1,12	11,22	6914,73
6+140.000				
	MDC	0,40	3,98	2456,09
	BG	0,70	6,96	4297,90
	SBG	1,12	11,22	6925,95
6+150.000				
	MDC	0,40	3,98	2460,06
	BG	0,70	6,96	4304,86
	SBG	1,12	11,22	6937,17
6+160.000				
	MDC	0,40	3,97	2464,04
	BG	0,70	6,96	4311,82
	SBG	1,12	11,22	6948,39
6+170.000				
	MDC	0,40	3,97	2468,01
	BG	0,70	6,96	4318,77
	SBG	1,12	11,22	6959,61
6+180.000				
	MDC	0,40	3,98	2471,99
	BG	0,70	6,96	4325,73
	SBG	1,12	11,22	6970,82
6+190.000				
	MDC	0,40	3,98	2475,96
	BG	0,70	6,96	4332,69
	SBG	1,12	11,22	6982,04
6+200.000				
	MDC	0,40	3,98	2479,94
	BG	0,70	6,96	4339,65
	SBG	1,12	11,22	6993,26
6+210.000				
	MDC	0,40	3,97	2483,91
	BG	0,70	6,96	4346,61
	SBG	1,12	11,22	7004,48
6+220.000				
	MDC	0,40	3,98	2487,89
	BG	0,70	6,96	4353,57
	SBG	1,12	11,22	7015,70

6+230.000				
	MDC	0,40	3,98	2491,86
	BG	0,70	6,96	4360,52
	SBG	1,12	11,22	7026,92
6+240.000				
	MDC	0,40	3,97	2495,84
	BG	0,70	6,96	4367,48
	SBG	1,12	11,22	7038,14
6+250.000				
	MDC	0,40	3,97	2499,81
	BG	0,70	6,96	4374,44
	SBG	1,12	11,22	7049,36
6+257.859				
	MDC	0,40	3,12	2502,94
	BG	0,70	5,47	4379,91
	SBG	1,12	8,82	7058,17
6+260.000				
	MDC	0,40	0,85	2503,79
	BG	0,70	1,49	4381,40
	SBG	1,12	2,40	7060,57
6+265.000				
	MDC	0,40	1,99	2505,78
	BG	0,70	3,48	4384,88
	SBG	1,12	5,61	7066,18
6+270.000				
	MDC	0,40	1,99	2507,76
	BG	0,70	3,48	4388,36
	SBG	1,12	5,61	7071,79
6+275.000				
	MDC	0,40	1,99	2509,75
	BG	0,70	3,48	4391,84
	SBG	1,12	5,61	7077,40
6+280.000				
	MDC	0,40	1,99	2511,74
	BG	0,70	3,48	4395,32
	SBG	1,12	5,61	7083,01

6+285.000				
	MDC	0,40	1,99	2513,73
	BG	0,70	3,48	4398,79
	SBG	1,12	5,61	7088,62
6+290.000				
	MDC	0,40	1,99	2515,71
	BG	0,70	3,48	4402,27
	SBG	1,12	5,61	7094,23
6+295.000				
	MDC	0,40	1,99	2517,70
	BG	0,70	3,48	4405,75
	SBG	1,12	5,61	7099,84
6+300.000				
	MDC	0,40	1,99	2519,69
	BG	0,70	3,48	4409,23
	SBG	1,12	5,61	7105,45
6+305.000				
	MDC	0,40	1,99	2521,68
	BG	0,70	3,48	4412,71
	SBG	1,12	5,61	7111,06
6+307.841				
	MDC	0,40	1,13	2522,81
	BG	0,70	1,98	4414,69
	SBG	1,12	3,19	7114,25
6+310.000				
	MDC	0,40	0,86	2523,66
	BG	0,70	1,50	4416,19
	SBG	1,12	2,42	7116,67
6+315.000				
	MDC	0,40	1,99	2525,65
	BG	0,70	3,48	4419,67
	SBG	1,12	5,61	7122,28
6+320.000				
	MDC	0,40	1,99	2527,64
	BG	0,70	3,48	4423,15
	SBG	1,12	5,61	7127,89
6+325.000				

	MDC	0,40	1,99	2529,63
	BG	0,70	3,48	4426,63
	SBG	1,12	5,61	7133,50
6+330.000				
	MDC	0,40	1,99	2531,61
	BG	0,70	3,48	4430,11
	SBG	1,12	5,61	7139,11
6+335.000				
	MDC	0,40	1,99	2533,60
	BG	0,70	3,48	4433,59
	SBG	1,12	5,61	7144,72
6+340.000				
	MDC	0,40	1,99	2535,59
	BG	0,70	3,48	4437,07
	SBG	1,12	5,61	7150,32
6+345.000				
	MDC	0,40	1,99	2537,58
	BG	0,70	3,48	4440,54
	SBG	1,12	5,61	7155,93
6+350.000				
	MDC	0,40	1,99	2539,56
	BG	0,70	3,48	4444,02
	SBG	1,12	5,61	7161,54
6+355.000				
	MDC	0,40	1,99	2541,55
	BG	0,70	3,48	4447,50
	SBG	1,12	5,61	7167,15
6+357.822				
	MDC	0,40	1,12	2542,67
	BG	0,70	1,96	4449,47
	SBG	1,12	3,17	7170,32
6+360.000				
	MDC	0,40	0,87	2543,54
	BG	0,70	1,52	4450,98
	SBG	1,12	2,44	7172,76
6+370.000				
	MDC	0,40	3,97	2547,51

	BG	0,70	6,96	4457,94
	SBG	1,12	11,22	7183,98
6+380.000				
	MDC	0,40	3,97	2551,49
	BG	0,70	6,96	4464,90
	SBG	1,12	11,22	7195,20
6+390.000				
	MDC	0,40	3,97	2555,46
	BG	0,70	6,96	4471,86
	SBG	1,12	11,22	7206,42
6+400.000				
	MDC	0,40	3,97	2559,44
	BG	0,70	6,96	4478,82
	SBG	1,12	11,22	7217,64
6+410.000				
	MDC	0,40	3,97	2563,41
	BG	0,70	6,96	4485,77
	SBG	1,12	11,22	7228,86
6+420.000				
	MDC	0,40	3,98	2567,39
	BG	0,70	6,96	4492,73
	SBG	1,12	11,22	7240,07
6+430.000				
	MDC	0,40	3,98	2571,36
	BG	0,70	6,96	4499,69
	SBG	1,12	11,22	7251,29
6+440.000				
	MDC	0,40	3,98	2575,34
	BG	0,70	6,96	4506,65
	SBG	1,12	11,22	7262,51
6+450.000				
	MDC	0,40	3,98	2579,31
	BG	0,70	6,96	4513,61
	SBG	1,12	11,22	7273,73
6+460.000				
	MDC	0,40	3,98	2583,29
	BG	0,70	6,96	4520,57
	SBG	1,12	11,22	7284,95

6+470.000				
	MDC	0,40	3,98	2587,26
	BG	0,70	6,96	4527,52
	SBG	1,12	11,22	7296,17
6+480.000				
	MDC	0,40	3,98	2591,24
	BG	0,70	6,96	4534,48
	SBG	1,12	11,22	7307,39
6+490.000				
	MDC	0,40	3,98	2595,21
	BG	0,70	6,96	4541,44
	SBG	1,12	11,22	7318,61
6+500.000				
	MDC	0,40	3,97	2599,19
	BG	0,70	6,96	4548,40
	SBG	1,12	11,22	7329,82
6+510.000				
	MDC	0,40	3,97	2603,16
	BG	0,70	6,96	4555,36
	SBG	1,12	11,22	7341,04
6+520.000				
	MDC	0,40	3,97	2607,14
	BG	0,70	6,96	4562,32
	SBG	1,12	11,22	7352,26
6+530.000				
	MDC	0,40	3,97	2611,11
	BG	0,70	6,96	4569,27
	SBG	1,12	11,22	7363,48
6+540.000				
	MDC	0,40	3,97	2615,09
	BG	0,70	6,96	4576,23
	SBG	1,12	11,22	7374,70
6+550.000				
	MDC	0,40	3,98	2619,06
	BG	0,70	6,96	4583,19
	SBG	1,12	11,22	7385,92
6+560.000				

	MDC	0,40	3,98	2623,04
	BG	0,70	6,96	4590,15
	SBG	1,12	11,22	7397,14
6+570.000				
	MDC	0,40	3,98	2627,01
	BG	0,70	6,96	4597,11
	SBG	1,12	11,22	7408,36
6+580.000				
	MDC	0,40	3,98	2630,99
	BG	0,70	6,96	4604,07
	SBG	1,12	11,22	7419,57
6+590.000				
	MDC	0,40	3,98	2634,96
	BG	0,70	6,96	4611,02
	SBG	1,12	11,22	7430,79
6+591.019				
	MDC	0,40	0,40	2635,37
	BG	0,70	0,71	4611,73
	SBG	1,12	1,14	7431,94
6+600.000				
	MDC	0,40	3,57	2638,94
	BG	0,70	6,25	4617,98
	SBG	1,12	10,08	7442,01
6+610.000				
	MDC	0,40	3,98	2642,91
	BG	0,70	6,96	4624,94
	SBG	1,12	11,22	7453,23
6+620.000				
	MDC	0,40	3,98	2646,89
	BG	0,70	6,96	4631,90
	SBG	1,12	11,22	7464,45
6+630.000				
	MDC	0,40	3,97	2650,86
	BG	0,70	6,96	4638,86
	SBG	1,12	11,22	7475,67
6+640.000				
	MDC	0,40	3,98	2654,84
	BG	0,70	6,96	4645,82
	SBG	1,12	11,22	7486,89

6+650.000				
	MDC	0,40	3,98	2658,81
	BG	0,70	6,96	4652,77
	SBG	1,12	11,22	7498,11
6+660.000				
	MDC	0,40	3,98	2662,79
	BG	0,70	6,96	4659,73
	SBG	1,12	11,22	7509,32
6+670.000				
	MDC	0,40	3,97	2666,76
	BG	0,70	6,96	4666,69
	SBG	1,12	11,22	7520,54
6+680.000				
	MDC	0,40	3,97	2670,74
	BG	0,70	6,96	4673,65
	SBG	1,12	11,22	7531,76
6+690.000				
	MDC	0,40	3,98	2674,71
	BG	0,70	6,96	4680,61
	SBG	1,12	11,22	7542,98
6+700.000				
	MDC	0,40	3,98	2678,69
	BG	0,70	6,96	4687,57
	SBG	1,12	11,22	7554,20
6+710.000				
	MDC	0,40	3,97	2682,66
	BG	0,70	6,96	4694,52
	SBG	1,12	11,22	7565,42
6+720.000				
	MDC	0,40	3,97	2686,64
	BG	0,70	6,96	4701,48
	SBG	1,12	11,22	7576,64
6+730.000				
	MDC	0,40	3,97	2690,61
	BG	0,70	6,96	4708,44
	SBG	1,12	11,22	7587,86

6+740.000				
	MDC	0,40	3,98	2694,59
	BG	0,70	6,96	4715,40
	SBG	1,12	11,22	7599,07
6+750.000				
	MDC	0,40	3,97	2698,56
	BG	0,70	6,96	4722,36
	SBG	1,12	11,22	7610,29
6+760.000				
	MDC	0,40	3,97	2702,54
	BG	0,70	6,96	4729,32
	SBG	1,12	11,22	7621,51
6+770.000				
	MDC	0,40	3,97	2706,51
	BG	0,70	6,96	4736,27
	SBG	1,12	11,22	7632,73
6+780.000				
	MDC	0,40	3,98	2710,49
	BG	0,70	6,96	4743,23
	SBG	1,12	11,22	7643,95
6+790.000				
	MDC	0,40	3,98	2714,46
	BG	0,70	6,96	4750,19
	SBG	1,12	11,22	7655,17
6+800.000				
	MDC	0,40	3,97	2718,44
	BG	0,70	6,96	4757,15
	SBG	1,12	11,22	7666,39
6+810.000				
	MDC	0,40	3,97	2722,41
	BG	0,70	6,96	4764,11
	SBG	1,12	11,22	7677,61
6+820.000				
	MDC	0,40	3,98	2726,39
	BG	0,70	6,96	4771,07
	SBG	1,12	11,22	7688,82
6+830.000				

	MDC	0,40	3,98	2730,36
	BG	0,70	6,96	4778,02
	SBG	1,12	11,22	7700,04
6+840.000				
	MDC	0,40	3,98	2734,34
	BG	0,70	6,96	4784,98
	SBG	1,12	11,22	7711,26
6+850.000				
	MDC	0,40	3,97	2738,31
	BG	0,70	6,96	4791,94
	SBG	1,12	11,22	7722,48
6+860.000				
	MDC	0,40	3,97	2742,29
	BG	0,70	6,96	4798,90
	SBG	1,12	11,22	7733,70
6+870.000				
	MDC	0,40	3,98	2746,26
	BG	0,70	6,96	4805,86
	SBG	1,12	11,22	7744,92
6+880.000				
	MDC	0,40	3,98	2750,24
	BG	0,70	6,96	4812,82
	SBG	1,12	11,22	7756,14
6+890.000				
	MDC	0,40	3,98	2754,21
	BG	0,70	6,96	4819,77
	SBG	1,12	11,22	7767,36
6+900.000				
	MDC	0,40	3,97	2758,19
	BG	0,70	6,96	4826,73
	SBG	1,12	11,22	7778,57
6+910.000				
	MDC	0,40	3,97	2762,16
	BG	0,70	6,96	4833,69
	SBG	1,12	11,22	7789,79
6+920.000				
	MDC	0,40	3,98	2766,14

	BG	0,70	6,96	4840,65
	SBG	1,12	11,22	7801,01
6+930.000				
	MDC	0,40	3,98	2770,11
	BG	0,70	6,96	4847,61
	SBG	1,12	11,22	7812,23
6+940.000				
	MDC	0,40	3,98	2774,09
	BG	0,70	6,96	4854,57
	SBG	1,12	11,22	7823,45
6+950.000				
	MDC	0,40	3,97	2778,06
	BG	0,70	6,96	4861,52
	SBG	1,12	11,22	7834,67
6+960.000				
	MDC	0,40	3,97	2782,04
	BG	0,70	6,96	4868,48
	SBG	1,12	11,22	7845,89
6+970.000				
	MDC	0,40	3,98	2786,01
	BG	0,70	6,96	4875,44
	SBG	1,12	11,22	7857,11
6+980.000				
	MDC	0,40	3,98	2789,99
	BG	0,70	6,96	4882,40
	SBG	1,12	11,22	7868,32
6+990.000				
	MDC	0,40	3,98	2793,96
	BG	0,70	6,96	4889,36
	SBG	1,12	11,22	7879,54
7+000.000				
	MDC	0,40	3,98	2797,94
	BG	0,70	6,96	4896,32
	SBG	1,12	11,22	7890,76
7+010.000				
	MDC	0,40	3,98	2801,91
	BG	0,70	6,96	4903,27
	SBG	1,12	11,22	7901,98

7+020.000				
	MDC	0,40	3,97	2805,89
	BG	0,70	6,96	4910,23
	SBG	1,12	11,22	7913,20
7+030.000				
	MDC	0,40	3,97	2809,86
	BG	0,70	6,96	4917,19
	SBG	1,12	11,22	7924,42
7+040.000				
	MDC	0,40	3,98	2813,84
	BG	0,70	6,96	4924,15
	SBG	1,12	11,22	7935,64
7+050.000				
	MDC	0,40	3,97	2817,81
	BG	0,70	6,96	4931,11
	SBG	1,12	11,22	7946,86
7+060.000				
	MDC	0,40	3,97	2821,79
	BG	0,70	6,96	4938,07
	SBG	1,12	11,22	7958,07
7+070.000				
	MDC	0,40	3,97	2825,76
	BG	0,70	6,96	4945,02
	SBG	1,12	11,22	7969,29
7+080.000				
	MDC	0,40	3,98	2829,74
	BG	0,70	6,96	4951,98
	SBG	1,12	11,22	7980,51
7+090.000				
	MDC	0,40	3,98	2833,71
	BG	0,70	6,96	4958,94
	SBG	1,12	11,22	7991,73
7+093.366				
	MDC	0,40	1,34	2835,05
	BG	0,70	2,34	4961,28
	SBG	1,12	3,78	7995,51

7+100.000				
	MDC	0,40	2,64	2837,69
	BG	0,70	4,62	4965,90
	SBG	1,12	7,44	8002,95
7+110.000				
	MDC	0,40	3,98	2841,66
	BG	0,70	6,96	4972,86
	SBG	1,12	11,22	8014,17
7+120.000				
	MDC	0,40	3,98	2845,64
	BG	0,70	6,96	4979,82
	SBG	1,12	11,22	8025,39
7+130.000				
	MDC	0,40	3,97	2849,61
	BG	0,70	6,96	4986,77
	SBG	1,12	11,22	8036,61
7+140.000				
	MDC	0,40	3,98	2853,59
	BG	0,70	6,96	4993,73
	SBG	1,12	11,22	8047,82
7+150.000				
	MDC	0,40	3,98	2857,56
	BG	0,70	6,96	5000,69
	SBG	1,12	11,22	8059,04
7+160.000				
	MDC	0,40	3,98	2861,54
	BG	0,70	6,96	5007,65
	SBG	1,12	11,22	8070,26
7+170.000				
	MDC	0,40	3,98	2865,51
	BG	0,70	6,96	5014,61
	SBG	1,12	11,22	8081,48
7+180.000				
	MDC	0,40	3,97	2869,49
	BG	0,70	6,96	5021,57
	SBG	1,12	11,22	8092,70

7+190.000				
	MDC	0,40	3,97	2873,46
	BG	0,70	6,96	5028,52
	SBG	1,12	11,22	8103,92
7+200.000				
	MDC	0,40	3,97	2877,44
	BG	0,70	6,96	5035,48
	SBG	1,12	11,22	8115,14
7+210.000				
	MDC	0,40	3,98	2881,41
	BG	0,70	6,96	5042,44
	SBG	1,12	11,22	8126,36
7+220.000				
	MDC	0,40	3,98	2885,39
	BG	0,70	6,96	5049,40
	SBG	1,12	11,22	8137,57
7+230.000				
	MDC	0,40	3,97	2889,36
	BG	0,70	6,96	5056,36
	SBG	1,12	11,22	8148,79
7+240.000				
	MDC	0,40	3,98	2893,34
	BG	0,70	6,96	5063,32
	SBG	1,12	11,22	8160,01
7+250.000				
	MDC	0,40	3,97	2897,31
	BG	0,70	6,96	5070,27
	SBG	1,12	11,22	8171,23
7+260.000				
	MDC	0,40	3,97	2901,29
	BG	0,70	6,96	5077,23
	SBG	1,12	11,22	8182,45
7+270.000				
	MDC	0,40	3,98	2905,26
	BG	0,70	6,96	5084,19
	SBG	1,12	11,22	8193,67
7+280.000				

	MDC	0,40	3,98	2909,24
	BG	0,70	6,96	5091,15
	SBG	1,12	11,22	8204,89
7+290.000				
	MDC	0,40	3,98	2913,21
	BG	0,70	6,96	5098,11
	SBG	1,12	11,22	8216,11
7+300.000				
	MDC	0,40	3,98	2917,19
	BG	0,70	6,96	5105,07
	SBG	1,12	11,22	8227,32
7+310.000				
	MDC	0,40	3,98	2921,16
	BG	0,70	6,96	5112,02
	SBG	1,12	11,22	8238,54
7+320.000				
	MDC	0,40	3,98	2925,14
	BG	0,70	6,96	5118,98
	SBG	1,12	11,22	8249,76
7+330.000				
	MDC	0,40	3,98	2929,11
	BG	0,70	6,96	5125,94
	SBG	1,12	11,22	8260,98
7+340.000				
	MDC	0,40	3,97	2933,09
	BG	0,70	6,96	5132,90
	SBG	1,12	11,22	8272,20
7+350.000				
	MDC	0,40	3,97	2937,06
	BG	0,70	6,96	5139,86
	SBG	1,12	11,22	8283,42
7+360.000				
	MDC	0,40	3,97	2941,04
	BG	0,70	6,96	5146,82
	SBG	1,12	11,22	8294,64
7+370.000				
	MDC	0,40	3,97	2945,01
	BG	0,70	6,96	5153,77
	SBG	1,12	11,22	8305,86

7+380.000				
	MDC	0,40	3,98	2948,99
	BG	0,70	6,96	5160,73
	SBG	1,12	11,22	8317,07
7+390.000				
	MDC	0,40	3,98	2952,96
	BG	0,70	6,96	5167,69
	SBG	1,12	11,22	8328,29
7+400.000				
	MDC	0,40	3,97	2956,94
	BG	0,70	6,96	5174,65
	SBG	1,12	11,22	8339,51
7+410.000				
	MDC	0,40	3,97	2960,91
	BG	0,70	6,96	5181,61
	SBG	1,12	11,22	8350,73
7+420.000				
	MDC	0,40	3,97	2964,89
	BG	0,70	6,96	5188,57
	SBG	1,12	11,22	8361,95
7+430.000				
	MDC	0,40	3,98	2968,86
	BG	0,70	6,96	5195,52
	SBG	1,12	11,22	8373,17
7+440.000				
	MDC	0,40	3,98	2972,84
	BG	0,70	6,96	5202,48
	SBG	1,12	11,22	8384,39
7+450.000				
	MDC	0,40	3,97	2976,81
	BG	0,70	6,96	5209,44
	SBG	1,12	11,22	8395,61
7+460.000				
	MDC	0,40	3,97	2980,79
	BG	0,70	6,96	5216,40
	SBG	1,12	11,22	8406,82

7+470.000				
	MDC	0,40	3,97	2984,76
	BG	0,70	6,96	5223,36
	SBG	1,12	11,22	8418,04
7+480.000				
	MDC	0,40	3,97	2988,74
	BG	0,70	6,96	5230,32
	SBG	1,12	11,22	8429,26
7+490.000				
	MDC	0,40	3,98	2992,71
	BG	0,70	6,96	5237,27
	SBG	1,12	11,22	8440,48
7+494.390				
	MDC	0,40	1,74	2994,46
	BG	0,70	3,05	5240,33
	SBG	1,12	4,92	8445,41
7+495.000				
	MDC	0,40	0,24	2994,70
	BG	0,70	0,42	5240,75
	SBG	1,12	0,68	8446,09
7+500.000				
	MDC	0,40	1,99	2996,69
	BG	0,70	3,48	5244,23
	SBG	1,12	5,61	8451,70
7+505.000				
	MDC	0,40	1,99	2998,68
	BG	0,70	3,48	5247,71
	SBG	1,12	5,61	8457,31
7+510.000				
	MDC	0,40	1,99	3000,66
	BG	0,70	3,48	5251,19
	SBG	1,12	5,61	8462,92
7+515.000				
	MDC	0,40	1,99	3002,65
	BG	0,70	3,48	5254,67
	SBG	1,12	5,61	8468,53

7+520.000				
	MDC	0,40	1,99	3004,64
	BG	0,70	3,48	5258,15
	SBG	1,12	5,61	8474,14
7+520.184				
	MDC	0,40	0,07	3004,71
	BG	0,70	0,13	5258,28
	SBG	1,12	0,21	8474,34
7+525.000				
	MDC	0,40	1,91	3006,63
	BG	0,70	3,35	5261,63
	SBG	1,12	5,40	8479,75
7+530.000				
	MDC	0,40	1,99	3008,61
	BG	0,70	3,48	5265,11
	SBG	1,12	5,61	8485,36
7+535.000				
	MDC	0,40	1,99	3010,60
	BG	0,70	3,48	5268,59
	SBG	1,12	5,61	8490,97
7+540.000				
	MDC	0,40	1,99	3012,59
	BG	0,70	3,48	5272,07
	SBG	1,12	5,61	8496,57
7+545.000				
	MDC	0,40	1,99	3014,58
	BG	0,70	3,48	5275,54
	SBG	1,12	5,61	8502,18
7+545.979				
	MDC	0,40	0,39	3014,97
	BG	0,70	0,68	5276,23
	SBG	1,12	1,10	8503,28
7+550.000				
	MDC	0,40	1,60	3016,56
	BG	0,70	2,80	5279,02
	SBG	1,12	4,51	8507,79
7+560.000				

	MDC	0,40	3,98	3020,54
	BG	0,70	6,96	5285,98
	SBG	1,12	11,22	8519,01
7+570.000				
	MDC	0,40	3,98	3024,51
	BG	0,70	6,96	5292,94
	SBG	1,12	11,22	8530,23
7+580.000				
	MDC	0,40	3,98	3028,49
	BG	0,70	6,96	5299,90
	SBG	1,12	11,22	8541,45
7+590.000				
	MDC	0,40	3,98	3032,46
	BG	0,70	6,96	5306,86
	SBG	1,12	11,22	8552,67
7+600.000				
	MDC	0,40	3,98	3036,44
	BG	0,70	6,96	5313,82
	SBG	1,12	11,22	8563,89
7+610.000				
	MDC	0,40	3,97	3040,41
	BG	0,70	6,96	5320,77
	SBG	1,12	11,22	8575,11
7+620.000				
	MDC	0,40	3,97	3044,39
	BG	0,70	6,96	5327,73
	SBG	1,12	11,22	8586,32
7+630.000				
	MDC	0,40	3,98	3048,36
	BG	0,70	6,96	5334,69
	SBG	1,12	11,22	8597,54
7+640.000				
	MDC	0,40	3,97	3052,34
	BG	0,70	6,96	5341,65
	SBG	1,12	11,22	8608,76
7+650.000				
	MDC	0,40	3,97	3056,31
	BG	0,70	6,96	5348,61

	SBG	1,12	11,22	8619,98
7+660.000				
	MDC	0,40	3,98	3060,29
	BG	0,70	6,96	5355,57
	SBG	1,12	11,22	8631,20
7+670.000				
	MDC	0,40	3,98	3064,26
	BG	0,70	6,96	5362,52
	SBG	1,12	11,22	8642,42
7+680.000				
	MDC	0,40	3,98	3068,24
	BG	0,70	6,96	5369,48
	SBG	1,12	11,22	8653,64
7+690.000				
	MDC	0,40	3,97	3072,21
	BG	0,70	6,96	5376,44
	SBG	1,12	11,22	8664,86
7+700.000				
	MDC	0,40	3,97	3076,19
	BG	0,70	6,96	5383,40
	SBG	1,12	11,22	8676,07
7+709.649				
	MDC	0,40	3,84	3080,02
	BG	0,70	6,71	5390,11
	SBG	1,12	10,82	8686,90
7+710.000				
	MDC	0,40	0,14	3080,16
	BG	0,70	0,24	5390,36
	SBG	1,12	0,39	8687,29
7+720.000				
	MDC	0,40	3,98	3084,14
	BG	0,70	6,96	5397,32
	SBG	1,12	11,22	8698,51
7+730.000				
	MDC	0,40	3,98	3088,11
	BG	0,70	6,96	5404,27
	SBG	1,12	11,22	8709,73

7+740.000				
	MDC	0,40	3,98	3092,09
	BG	0,70	6,96	5411,23
	SBG	1,12	11,22	8720,95
7+750.000				
	MDC	0,40	3,98	3096,06
	BG	0,70	6,96	5418,19
	SBG	1,12	11,22	8732,17
7+760.000				
	MDC	0,40	3,98	3100,04
	BG	0,70	6,96	5425,15
	SBG	1,12	11,22	8743,39
7+770.000				
	MDC	0,40	3,97	3104,01
	BG	0,70	6,96	5432,11
	SBG	1,12	11,22	8754,61
7+780.000				
	MDC	0,40	3,97	3107,99
	BG	0,70	6,96	5439,07
	SBG	1,12	11,22	8765,82
7+790.000				
	MDC	0,40	3,97	3111,96
	BG	0,70	6,96	5446,02
	SBG	1,12	11,22	8777,04
7+800.000				
	MDC	0,40	3,98	3115,94
	BG	0,70	6,96	5452,98
	SBG	1,12	11,22	8788,26
7+810.000				
	MDC	0,40	3,98	3119,91
	BG	0,70	6,96	5459,94
	SBG	1,12	11,22	8799,48
7+820.000				
	MDC	0,40	3,98	3123,89
	BG	0,70	6,96	5466,90
	SBG	1,12	11,22	8810,70
7+830.000				

	MDC	0,40	3,97	3127,86
	BG	0,70	6,96	5473,86
	SBG	1,12	11,22	8821,92
7+840.000				
	MDC	0,40	3,97	3131,84
	BG	0,70	6,96	5480,82
	SBG	1,12	11,22	8833,14
7+850.000				
	MDC	0,40	3,97	3135,81
	BG	0,70	6,96	5487,77
	SBG	1,12	11,22	8844,36
7+860.000				
	MDC	0,40	3,98	3139,79
	BG	0,70	6,96	5494,73
	SBG	1,12	11,22	8855,57
7+870.000				
	MDC	0,40	3,98	3143,76
	BG	0,70	6,96	5501,69
	SBG	1,12	11,22	8866,79
7+880.000				
	MDC	0,40	3,98	3147,74
	BG	0,70	6,96	5508,65
	SBG	1,12	11,22	8878,01
7+890.000				
	MDC	0,40	3,98	3151,71
	BG	0,70	6,96	5515,61
	SBG	1,12	11,22	8889,23
7+900.000				
	MDC	0,40	3,97	3155,69
	BG	0,70	6,96	5522,57
	SBG	1,12	11,22	8900,45
7+910.000				
	MDC	0,40	3,97	3159,66
	BG	0,70	6,96	5529,52
	SBG	1,12	11,22	8911,67
7+912.473				
	MDC	0,40	0,98	3160,65
	BG	0,70	1,72	5531,24

	SBG	1,12	2,77	8914,44
7+920.000				
	MDC	0,20	2,24	3162,89
	BG	0,35	3,93	5535,17
	SBG	0,56	6,33	8920,78
7+930.000				
	MDC	0,20	1,99	3164,88
	BG	0,35	3,48	5538,65
	SBG	0,56	5,61	8926,39
7+940.000				
	MDC	0,20	1,99	3166,87
	BG	0,35	3,48	5542,13
	SBG	0,56	5,61	8932,00
7+950.000				
	MDC	0,20	1,99	3168,85
	BG	0,35	3,48	5545,61
	SBG	0,56	5,61	8937,60
7+958.548				
	MDC	0,20	1,70	3170,55
	BG	0,35	2,97	5548,58
	SBG	0,56	4,79	8942,40
7+960.000				
	MDC	0,40	0,43	3170,99
	BG	0,70	0,76	5549,34
	SBG	1,12	1,22	8943,62
7+967.463				
	MDC	0,40	2,97	3173,95
	BG	0,70	5,19	5554,53
	SBG	1,12	8,37	8951,99

Material Report

Alignment: 2. EJE_2

Start Sta: 0+013.542

End Sta: 0+060.773

	Area Type	Area	Inc.Vol.	Cum.Vol.
		Sq.m.	Cu.m.	Cu.m.
0+013.542				
	MDC	0,20	0,00	0,00

	BG	0,35	0,00	0,00
	SBG	0,56	0,00	0,00
0+020.000				
	MDC	0,20	1,28	1,28
	BG	0,35	2,25	2,25
	SBG	0,56	3,62	3,62
0+030.000				
	MDC	0,20	1,99	3,27
	BG	0,35	3,48	5,73
	SBG	0,56	5,61	9,23
0+032.533				
	MDC	0,20	0,50	3,77
	BG	0,35	0,88	6,61
	SBG	0,56	1,42	10,65
0+040.000				
	MDC	0,40	2,23	6,00
	BG	0,70	3,90	10,50
	SBG	1,12	6,28	16,94
0+050.000				
	MDC	0,40	3,98	9,98
	BG	0,70	6,96	17,46
	SBG	1,12	11,22	28,15
0+060.000				
	MDC	0,40	3,98	13,95
	BG	0,70	6,96	24,42
	SBG	1,12	11,22	39,37
0+060.773				
	MDC	0,40	0,31	14,26
	BG	0,70	0,54	24,96
	SBG	1,12	0,87	40,24

Material Report

Alignment: 3. GIRO_DER

Start Sta: 0+000.000

End Sta: 0+046.000

	Area Type	Area	Inc.Vol.	Cum.Vol.
		Sq.m.	Cu.m.	Cu.m.
0+000.000				
	MDC	0,19	0,00	0,00
	BG	0,35	0,00	0,00
	SBG	0,56	0,00	0,00

0+002.000				
	MDC	0,20	0,42	0,42
	BG	0,36	0,74	0,74
	SBG	0,57	1,19	1,19
0+004.000				
	MDC	0,22	0,44	0,86
	BG	0,38	0,77	1,51
	SBG	0,61	1,24	2,42
0+006.000				
	MDC	0,24	0,48	1,35
	BG	0,42	0,84	2,35
	SBG	0,66	1,34	3,76
0+008.000				
	MDC	0,27	0,55	1,89
	BG	0,47	0,94	3,30
	SBG	0,74	1,49	5,25
0+010.000				
	MDC	0,31	0,63	2,53
	BG	0,54	1,09	4,38
	SBG	0,85	1,71	6,96
0+012.000				
	MDC	0,37	0,75	3,28
	BG	0,63	1,28	5,67
	SBG	0,99	2,00	8,96
0+014.000				
	MDC	0,44	0,90	4,17
	BG	0,75	1,53	7,19
	SBG	1,16	2,37	11,33
0+016.000				
	MDC	0,52	1,08	5,26
	BG	0,88	1,84	9,03
	SBG	1,37	2,84	14,17
0+018.000				
	MDC	0,62	1,32	6,58
	BG	1,05	2,24	11,27
	SBG	1,62	3,43	17,60
0+020.000				
	MDC	0,74	1,62	8,20
	BG	1,25	2,73	14,00

	SBG	1,92	4,18	21,78
0+022.000				
	MDC	0,89	2,00	10,20
	BG	1,50	3,37	17,37
	SBG	2,29	5,13	26,91
0+024.000				
	MDC	0,93	2,27	12,47
	BG	1,56	3,82	21,19
	SBG	2,38	5,81	32,71
0+026.000				
	MDC	0,77	2,10	14,58
	BG	1,31	3,54	24,73
	SBG	2,00	5,39	38,10
0+028.000				
	MDC	0,65	1,70	16,28
	BG	1,10	2,87	27,60
	SBG	1,68	4,38	42,48
0+030.000				
	MDC	0,54	1,39	17,66
	BG	0,92	2,34	29,94
	SBG	1,42	3,59	46,07
0+032.000				
	MDC	0,46	1,14	18,80
	BG	0,78	1,93	31,87
	SBG	1,20	2,97	49,04
0+034.000				
	MDC	0,38	0,94	19,74
	BG	0,66	1,60	33,46
	SBG	1,03	2,47	51,51
0+036.000				
	MDC	0,33	0,78	20,52
	BG	0,56	1,33	34,80
	SBG	0,88	2,08	53,58
0+038.000				
	MDC	0,28	0,66	21,17
	BG	0,49	1,13	35,93
	SBG	0,77	1,77	55,36

0+040.000				
	MDC	0,25	0,56	21,74
	BG	0,43	0,97	36,90
	SBG	0,68	1,54	56,90
0+042.000				
	MDC	0,22	0,50	22,24
	BG	0,39	0,86	37,76
	SBG	0,62	1,37	58,26
0+044.000				
	MDC	0,21	0,45	22,69
	BG	0,36	0,78	38,55
	SBG	0,58	1,25	59,52
0+046.000				
	MDC	0,20	0,43	23,11
	BG	0,35	0,74	39,29
	SBG	0,56	1,19	60,71

Material Report

Alignment: 4. GIRO_DER-2
Start Sta: -0+000.000
End Sta: 0+015.926

	Area Type	Area	Inc.Vol.	Cum.Vol.
		Sq.m.	Cu.m.	Cu.m.
0+000.000				
	MDC	0,20	0,00	0,00
	BG	0,35	0,00	0,00
	SBG	0,56	0,00	0,00
0+002.000				
	MDC	0,21	0,48	0,48
	BG	0,37	0,84	0,84
	SBG	0,60	1,33	1,33
0+004.000				
	MDC	0,27	0,58	1,06
	BG	0,46	0,99	1,83
	SBG	0,73	1,57	2,90
0+006.000				
	MDC	0,37	0,80	1,86

	BG	0,63	1,37	3,20
	SBG	0,98	2,13	5,03
0+008.000				
	MDC	0,54	1,25	3,11
	BG	0,91	2,12	5,31
	SBG	1,40	3,25	8,27
0+010.000				
	MDC	0,36	1,24	4,35
	BG	0,62	2,10	7,42
	SBG	0,97	3,23	11,50
0+012.000				
	MDC	0,26	0,79	5,14
	BG	0,46	1,35	8,77
	SBG	0,72	2,10	13,60
0+014.000				
	MDC	0,21	0,57	5,71
	BG	0,37	0,98	9,75
	SBG	0,60	1,55	15,15
0+015.926				
	MDC	0,20	0,46	6,18
	BG	0,35	0,80	10,55
	SBG	0,56	1,28	16,43



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES

110-GPY-FR-015-V03
29/06/2021

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	3	PAVIMENTOS ASFALTICOS	
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD
420.1		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	m2

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ESPESOR	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
LONGITUD DE INICIO A FIN DE LA VIA	7,00		8030		56.210,00
OBSERVACIONES :	SUBTOTAL				56.210,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Revisó

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ÁLVAREZ

Profesion: Ingeniero Civil

Director Técnico Estructuración de Proyectos

Matrícula No. : 25202-357199 CND



GOBERNACIÓN DEL META

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES

110-GPY-FR-015-V03
29/06/2021

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	3	PAVIMENTOS ASFALTICOS	
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD
450.2P		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19	m3

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐			
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES						
	ANCHO	ESPESOR	LONGITUD	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	
EJE-1 KM 0+000 HASTA KM 7+967,463				3173,95		3.173,95	
EJE 2 ACCESO PUENTE KM 0+013.542 HASTA KM 0+060,773				14,26		14,26	
GIRO_DER 1 KM 0+000 HASTA KM 0+046				23,11		23,11	
GIRO_DER 2 KM 0+002 HASTA KM 0+015,926				6,18		6,18	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
OBSERVACIONES :	SUBTOTAL					3.217,50	

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Revisó

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Profesion: Ingeniero Civil

Director Tecnico Estructuración de Proyectos

Matricula No. : 25202-357199 CND

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES

110-GPY-FR-015-V03
29/06/2021

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	4.1	ESTRUCTURAS Y DRENAJES - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO
Nº ÍTEM		DESCRIPCIÓN
600.1.1		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR
		UNIDAD
		m3

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
EJE 1 - VIA K0+000 HASTA KM 7+967,463			1051,73		1.051,73
EJE 2 ACCESO PUENTE KM 0+013.542 HASTA KM 0+060,773			59,30		59,30
GIRO_DER 1 KM 0+000 HASTA KM 0+046			37,36		37,36
GIRO_DER 2 KM 0+002 HASTA KM 0+015,926			17,02		17,02
					-
	CENTROIDE	DISTANCIA	TOTAL		
TRANSPORTE ESCOMBROS		11,00	11,00	KM	
					-
					-
					-
OBSERVACIONES : VER CARTERA DE MOVIMIENTO DE TIERRA	SUBTOTAL				1.165,41

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Revisó
Firma 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ÁLVAREZ
Profesion: Ingeniero Civil
Director Tecnico Estructuración de Proyectos
Matricula No. : 25202-357199 CND

Volume Report

Alignment: 1. EJE_1

Start Sta: 0+000.000

End Sta: 7+967.463

<u>Station</u>	<u>Cut Area</u> <u>(Sq.m.)</u>	<u>Cut</u> <u>Volume</u> <u>(Cu.m.)</u>	<u>Fill Area</u> <u>(Sq.m.)</u>	<u>Fill</u> <u>Volume</u> <u>(Cu.m.)</u>	<u>Cum. Cut</u> <u>Vol.</u> <u>(Cu.m.)</u>	<u>Cum. Fill</u> <u>Vol.</u> <u>(Cu.m.)</u>
0+000.000	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010.000	4,29	45,26	0,00	0,00	45,26	0,00
0+020.000	3,34	38,12	0,00	0,00	83,38	0,00
0+030.000	2,91	31,23	0,00	0,00	114,61	0,00
0+040.000	2,26	25,85	0,00	0,00	140,46	0,00
0+050.000	1,43	18,44	0,00	0,00	158,90	0,00
0+060.000	0,73	10,77	0,00	0,00	169,68	0,00
0+070.000	0,43	5,78	0,00	0,00	175,46	0,00
0+080.000	0,17	3,01	0,00	0,00	178,47	0,00
0+090.000	0,03	1,00	0,52	2,63	179,47	2,63
0+100.000	0,00	0,13	0,96	7,42	179,60	10,06
0+110.000	0,08	0,39	0,83	8,97	179,99	19,02
0+111.337	0,11	0,12	0,82	1,11	180,11	20,13
0+115.000	0,15	0,47	0,74	2,91	180,59	23,04
0+120.000	0,26	1,03	0,54	3,25	181,62	26,29
0+125.000	0,35	1,51	0,43	2,46	183,13	28,75
0+130.000	0,46	2,00	0,34	1,95	185,13	30,71
0+135.000	0,58	2,56	0,24	1,47	187,70	32,18
0+140.000	0,68	3,12	0,16	1,03	190,81	33,21
0+145.000	0,71	3,44	0,14	0,77	194,25	33,98
0+150.000	0,73	3,55	0,12	0,64	197,80	34,62
0+155.000	0,76	3,67	0,09	0,51	201,48	35,13

0+158.339	0,78	2,56	0,07	0,26	204,04	35,39
0+160.000	0,78	1,29	0,06	0,10	205,33	35,50
0+165.000	0,80	3,92	0,04	0,24	209,25	35,73
0+170.000	0,93	4,31	0,00	0,09	213,56	35,82
0+175.000	1,04	4,92	0,00	0,00	218,48	35,82
0+180.000	0,85	4,72	0,06	0,13	223,20	35,96
0+185.000	0,92	4,42	0,00	0,13	227,62	36,09
0+190.000	1,12	5,09	0,00	0,00	232,71	36,09
0+195.000	0,55	4,15	0,02	0,05	236,86	36,14
0+200.000	0,27	2,04	0,12	0,36	238,90	36,50
0+205.000	0,11	0,96	0,46	1,47	239,85	37,96
0+205.341	0,11	0,04	0,48	0,16	239,89	38,12
0+210.000	0,00	0,25	0,75	2,87	240,14	41,00
0+220.000	0,00	0,00	0,80	7,79	240,14	48,79
0+230.000	0,00	0,04	0,61	7,09	240,18	55,88
0+240.000	0,02	0,12	0,60	6,08	240,31	61,96
0+250.000	0,00	0,13	0,89	7,47	240,44	69,43
0+260.000	0,00	0,05	1,31	11,01	240,48	80,43
0+270.000	0,00	0,00	1,71	15,11	240,48	95,54
0+280.000	0,00	0,00	1,87	17,90	240,48	113,45
0+290.000	0,00	0,00	1,99	19,29	240,48	132,74
0+300.000	0,00	0,00	2,34	21,65	240,48	154,39
0+310.000	0,00	0,00	2,95	26,45	240,48	180,84
0+320.000	0,00	0,00	3,21	30,78	240,48	211,62
0+330.000	0,00	0,00	3,23	32,15	240,48	243,77
0+340.000	0,00	0,00	3,23	32,27	240,48	276,04
0+350.000	0,00	0,00	3,18	32,02	240,48	308,06

0+360.000	0,00	0,00	2,99	30,83	240,48	338,89
0+370.000	0,00	0,00	3,22	31,06	240,48	369,96
0+380.000	0,00	0,00	3,46	33,42	240,48	403,38
0+390.000	0,00	0,00	3,63	35,48	240,48	438,86
0+400.000	0,00	0,00	3,81	37,20	240,48	476,05
0+410.000	0,00	0,00	3,62	37,12	240,48	513,17
0+420.000	0,00	0,00	3,22	34,16	240,48	547,33
0+420.800	0,00	0,00	3,16	2,55	240,48	549,88
0+430.000	0,00	0,00	2,87	27,73	240,48	577,61
0+440.000	0,00	0,00	3,29	30,79	240,48	608,40
0+450.000	0,00	0,00	3,29	32,93	240,48	641,33
0+460.000	0,00	0,00	3,06	31,75	240,48	673,08
0+470.000	0,00	0,00	2,87	29,64	240,48	702,72
0+480.000	0,00	0,00	2,75	28,13	240,48	730,85
0+490.000	0,00	0,00	2,72	27,35	240,48	758,21
0+500.000	0,00	0,00	3,02	28,67	240,48	786,88
0+510.000	0,00	0,00	2,77	28,96	240,48	815,84
0+520.000	0,00	0,00	2,60	26,88	240,48	842,72
0+530.000	0,00	0,00	2,55	25,79	240,48	868,51
0+540.000	0,00	0,00	2,26	24,09	240,48	892,60
0+550.000	0,00	0,00	1,91	20,87	240,48	913,47
0+560.000	0,00	0,00	1,91	19,11	240,48	932,58
0+570.000	0,00	0,00	1,73	18,19	240,48	950,77
0+580.000	0,00	0,00	1,56	16,42	240,48	967,19
0+590.000	0,00	0,00	1,23	13,95	240,48	981,13
0+600.000	0,00	0,00	0,87	10,52	240,48	991,65
0+610.000	0,00	0,00	0,72	7,95	240,48	999,61

0+620.000	0,02	0,11	0,45	5,85	240,59	1005,46
0+630.000	0,02	0,21	0,42	4,35	240,81	1009,81
0+640.000	0,02	0,18	0,30	3,61	240,98	1013,42
0+650.000	0,00	0,08	0,14	2,18	241,06	1015,60
0+660.000	0,00	0,00	1,01	5,73	241,06	1021,33
0+670.000	0,00	0,00	0,97	9,90	241,06	1031,23
0+680.000	0,00	0,00	0,92	9,44	241,06	1040,67
0+690.000	0,00	0,00	0,96	9,37	241,06	1050,04
0+700.000	0,00	0,00	1,08	10,20	241,06	1060,24
0+710.000	0,00	0,00	0,91	9,98	241,06	1070,22
0+720.000	0,00	0,00	0,97	9,40	241,06	1079,62
0+730.000	0,00	0,00	0,42	6,93	241,06	1086,55
0+740.000	0,01	0,07	0,29	3,52	241,14	1090,07
0+750.000	0,00	0,08	0,50	3,92	241,22	1093,99
0+760.000	0,00	0,01	0,76	6,29	241,23	1100,29
0+770.000	0,00	0,00	1,44	10,99	241,23	1111,28
0+780.000	0,00	0,00	0,91	11,74	241,23	1123,02
0+790.000	0,00	0,00	0,72	8,18	241,23	1131,20
0+793.961	0,00	0,00	0,67	2,75	241,24	1133,96
0+800.000	0,00	0,02	0,57	3,73	241,26	1137,69
0+810.000	0,00	0,03	0,74	6,55	241,29	1144,24
0+820.000	0,00	0,00	0,85	7,95	241,29	1152,19
0+830.000	0,00	0,00	1,22	10,32	241,29	1162,51
0+840.000	0,00	0,00	1,58	13,98	241,29	1176,49
0+850.000	0,00	0,00	1,81	16,94	241,29	1193,43
0+860.000	0,00	0,00	2,14	19,74	241,29	1213,18
0+870.000	0,00	0,00	2,59	23,63	241,29	1236,81

0+880.000	0,00	0,00	3,11	28,48	241,29	1265,28
0+890.000	0,00	0,00	3,58	33,43	241,29	1298,72
0+900.000	0,00	0,00	3,77	36,72	241,29	1335,44
0+910.000	0,00	0,00	4,09	39,26	241,29	1374,70
0+920.000	0,00	0,00	4,32	42,05	241,29	1416,75
0+930.000	0,00	0,00	4,63	44,78	241,29	1461,53
0+940.000	0,00	0,00	5,14	48,85	241,29	1510,39
0+950.000	0,00	0,00	5,56	53,49	241,29	1563,88
0+960.000	0,00	0,00	6,11	58,35	241,29	1622,23
0+970.000	0,00	0,00	6,16	61,37	241,29	1683,60
0+980.000	0,00	0,00	5,98	60,71	241,29	1744,31
0+990.000	0,00	0,00	6,36	61,67	241,29	1805,98
1+000.000	0,00	0,00	5,97	61,64	241,29	1867,62
1+010.000	0,00	0,00	5,72	58,45	241,29	1926,08
1+020.000	0,00	0,00	6,05	58,85	241,29	1984,92
1+030.000	0,00	0,00	6,31	61,79	241,29	2046,72
1+040.000	0,00	0,00	6,54	64,26	241,29	2110,98
1+050.000	0,00	0,00	6,69	66,16	241,29	2177,14
1+060.000	0,00	0,00	7,01	68,49	241,29	2245,63
1+070.000	0,00	0,00	7,79	74,00	241,29	2319,63
1+080.000	0,00	0,00	8,01	79,00	241,29	2398,62
1+090.000	0,00	0,00	7,63	78,18	241,29	2476,80
1+100.000	0,00	0,00	8,34	79,85	241,29	2556,65
1+110.000	0,00	0,00	8,28	83,10	241,29	2639,75
1+120.000	0,00	0,00	7,75	80,15	241,29	2719,90
1+130.000	0,00	0,00	7,28	75,15	241,29	2795,05
1+140.000	0,00	0,00	6,81	70,42	241,29	2865,47

1+150.000	0,00	0,00	6,69	67,48	241,29	2932,95
1+160.000	0,00	0,00	6,65	66,71	241,29	2999,66
1+170.000	0,00	0,00	6,83	67,43	241,29	3067,10
1+180.000	0,00	0,00	7,10	69,68	241,29	3136,78
1+190.000	0,00	0,00	7,14	71,22	241,29	3208,00
1+200.000	0,00	0,00	6,69	69,17	241,29	3277,17
1+210.000	0,00	0,00	6,44	65,67	241,29	3342,84
1+220.000	0,00	0,00	5,97	62,07	241,29	3404,91
1+230.000	0,00	0,00	5,61	57,94	241,29	3462,85
1+240.000	0,00	0,00	5,33	54,73	241,29	3517,58
1+250.000	0,00	0,00	4,90	51,15	241,29	3568,73
1+260.000	0,00	0,00	4,41	46,53	241,29	3615,26
1+270.000	0,00	0,00	4,15	42,80	241,29	3658,06
1+280.000	0,00	0,00	4,07	41,09	241,29	3699,15
1+290.000	0,00	0,00	3,97	40,16	241,29	3739,31
1+300.000	0,00	0,00	3,97	39,66	241,29	3778,97
1+310.000	0,00	0,00	3,28	36,23	241,29	3815,20
1+320.000	0,00	0,00	2,40	28,40	241,29	3843,60
1+330.000	0,00	0,00	2,14	22,68	241,29	3866,28
1+340.000	0,00	0,00	1,88	20,06	241,29	3886,35
1+350.000	0,00	0,00	1,85	18,64	241,29	3904,99
1+360.000	0,00	0,00	2,09	19,69	241,29	3924,68
1+370.000	0,00	0,00	1,89	19,89	241,29	3944,57
1+380.000	0,00	0,00	2,20	20,42	241,29	3964,99
1+381.323	0,00	0,00	2,24	2,94	241,29	3967,93
1+390.000	0,00	0,00	2,02	18,52	241,29	3986,45
1+400.000	0,00	0,00	2,11	20,66	241,29	4007,11

1+410.000	0,00	0,00	2,18	21,45	241,29	4028,56
1+420.000	0,00	0,00	1,95	20,67	241,29	4049,22
1+430.000	0,00	0,00	2,04	19,95	241,29	4069,18
1+440.000	0,00	0,00	1,92	19,80	241,29	4088,98
1+450.000	0,00	0,00	2,16	20,38	241,29	4109,36
1+460.000	0,00	0,00	2,49	23,26	241,29	4132,62
1+470.000	0,00	0,00	2,61	25,51	241,29	4158,13
1+480.000	0,00	0,00	1,73	21,68	241,29	4179,81
1+490.000	0,00	0,00	1,65	16,91	241,29	4196,72
1+500.000	0,00	0,00	1,30	14,78	241,29	4211,50
1+510.000	0,00	0,00	1,17	12,36	241,29	4223,86
1+520.000	0,00	0,00	1,40	12,86	241,29	4236,72
1+530.000	0,00	0,00	1,29	13,48	241,29	4250,20
1+540.000	0,00	0,00	0,71	9,99	241,29	4260,18
1+550.000	0,06	0,31	0,29	5,00	241,60	4265,18
1+560.000	0,11	0,84	0,17	2,34	242,44	4267,52
1+570.000	0,09	0,99	0,25	2,13	243,43	4269,65
1+580.000	0,03	0,60	0,18	2,15	244,03	4271,79
1+590.000	0,30	1,65	0,10	1,40	245,68	4273,20
1+600.000	0,71	5,06	0,04	0,72	250,74	4273,92
1+610.000	0,86	7,84	0,02	0,30	258,59	4274,21
1+620.000	0,73	7,93	0,02	0,22	266,52	4274,43
1+630.000	0,66	6,94	0,00	0,14	273,46	4274,57
1+640.000	0,87	7,64	0,00	0,02	281,10	4274,59
1+650.000	1,40	11,34	0,00	0,00	292,44	4274,59
1+660.000	1,81	16,06	0,00	0,00	308,50	4274,59
1+670.000	2,02	19,14	0,00	0,00	327,65	4274,59

1+680.000	1,96	19,86	0,00	0,04	347,51	4274,63
1+690.000	1,72	18,36	0,00	0,05	365,87	4274,68
1+700.000	1,51	16,13	0,00	0,05	382,00	4274,73
1+710.000	0,88	11,97	0,03	0,16	393,97	4274,90
1+720.000	0,77	8,27	0,06	0,42	402,24	4275,32
1+730.000	0,49	6,31	0,09	0,74	408,55	4276,07
1+740.000	0,34	4,14	0,11	1,00	412,70	4277,07
1+750.000	0,18	2,58	0,17	1,42	415,28	4278,49
1+760.000	0,02	0,98	0,39	2,81	416,25	4281,30
1+770.000	0,00	0,08	0,78	5,84	416,33	4287,14
1+772.080	0,00	0,00	0,86	1,70	416,33	4288,84
1+775.000	0,00	0,00	0,93	2,61	416,33	4291,46
1+780.000	0,00	0,00	0,99	4,79	416,33	4296,25
1+785.000	0,00	0,00	1,05	5,10	416,33	4301,34
1+790.000	0,00	0,00	0,65	4,26	416,33	4305,60
1+795.000	0,13	0,33	0,30	2,37	416,66	4307,97
1+798.766	0,29	0,80	0,26	1,06	417,46	4309,03
1+800.000	0,17	0,29	0,38	0,40	417,75	4309,43
1+805.000	0,02	0,48	1,17	3,88	418,23	4313,31
1+810.000	0,00	0,05	2,28	8,62	418,27	4321,93
1+815.000	0,00	0,00	2,80	12,70	418,27	4334,63
1+820.000	0,00	0,00	3,16	14,90	418,27	4349,53
1+825.000	0,00	0,00	3,51	16,66	418,27	4366,19
1+825.451	0,00	0,00	3,50	1,58	418,27	4367,77
1+830.000	0,00	0,00	3,46	15,84	418,27	4383,61
1+840.000	0,00	0,00	3,44	34,52	418,27	4418,12
1+850.000	0,00	0,00	3,49	34,67	418,27	4452,79

1+856.714	0,00	0,00	3,54	23,60	418,27	4476,39
1+860.000	0,00	0,00	3,55	11,65	418,27	4488,04
1+865.000	0,00	0,00	3,52	17,69	418,27	4505,73
1+870.000	0,00	0,00	3,52	17,60	418,27	4523,33
1+875.000	0,00	0,00	3,55	17,68	418,27	4541,01
1+880.000	0,00	0,00	3,55	17,77	418,27	4558,79
1+885.000	0,00	0,00	3,52	17,68	418,27	4576,47
1+886.583	0,00	0,00	3,42	5,49	418,27	4581,96
1+890.000	0,00	0,00	3,23	11,36	418,27	4593,32
1+895.000	0,00	0,00	2,97	15,50	418,27	4608,82
1+900.000	0,00	0,00	3,00	14,95	418,27	4623,77
1+905.000	0,00	0,00	3,07	15,20	418,27	4638,97
1+910.000	0,00	0,00	3,06	15,32	418,27	4654,29
1+915.000	0,00	0,00	2,97	15,06	418,27	4669,35
1+916.453	0,00	0,00	2,93	4,28	418,27	4673,64
1+920.000	0,00	0,00	2,91	10,35	418,27	4683,99
1+930.000	0,00	0,00	3,18	30,44	418,27	4714,43
1+940.000	0,00	0,00	3,28	32,28	418,27	4746,71
1+950.000	0,00	0,00	3,28	32,79	418,27	4779,50
1+960.000	0,00	0,00	3,23	32,56	418,27	4812,06
1+970.000	0,00	0,00	3,17	32,02	418,27	4844,09
1+980.000	0,00	0,00	3,05	31,11	418,27	4875,19
1+990.000	0,00	0,00	3,04	30,46	418,27	4905,65
2+000.000	0,00	0,00	2,83	29,37	418,27	4935,02
2+010.000	0,00	0,00	2,75	27,90	418,27	4962,92
2+020.000	0,00	0,00	2,72	27,35	418,27	4990,27
2+030.000	0,00	0,00	2,56	26,42	418,27	5016,69

2+040.000	0,00	0,00	2,54	25,51	418,27	5042,20
2+050.000	0,00	0,00	2,62	25,76	418,27	5067,96
2+060.000	0,00	0,00	2,80	27,09	418,27	5095,06
2+070.000	0,00	0,00	2,86	28,32	418,27	5123,37
2+080.000	0,00	0,00	2,52	26,89	418,27	5150,26
2+090.000	0,00	0,00	2,32	24,19	418,27	5174,45
2+100.000	0,00	0,00	2,08	22,01	418,27	5196,45
2+110.000	0,00	0,00	1,83	19,56	418,27	5216,01
2+120.000	0,02	0,12	1,40	16,18	418,39	5232,19
2+130.000	0,08	0,52	0,84	11,21	418,92	5243,40
2+140.000	0,88	4,83	0,22	5,29	423,74	5248,69
2+142.982	0,77	2,46	0,59	1,20	426,20	5249,89
2+150.000	0,14	3,17	0,47	3,70	429,37	5253,60
2+160.000	0,07	1,06	1,54	10,03	430,43	5263,62
2+170.000	0,02	0,48	1,76	16,46	430,91	5280,09
2+180.000	0,00	0,11	2,05	19,05	431,02	5299,13
2+190.000	0,00	0,00	1,83	19,41	431,02	5318,54
2+200.000	0,00	0,00	1,79	18,09	431,02	5336,63
2+210.000	0,00	0,00	1,74	17,64	431,02	5354,27
2+220.000	0,00	0,02	1,27	15,05	431,04	5369,32
2+230.000	0,00	0,04	0,95	11,13	431,08	5380,46
2+240.000	0,03	0,16	1,38	11,70	431,24	5392,16
2+250.000	0,18	1,06	1,28	13,31	432,30	5405,46
2+260.000	0,33	2,57	1,18	12,30	434,88	5417,76
2+270.000	0,45	3,90	1,26	12,23	438,78	5430,00
2+280.000	0,39	4,19	1,35	13,04	442,96	5443,04
2+290.000	0,20	2,92	1,35	13,47	445,89	5456,50

2+300.000	0,00	1,00	1,36	13,55	446,89	5470,06
2+310.000	0,03	0,16	1,32	13,41	447,05	5483,47
2+320.000	0,02	0,23	1,34	13,30	447,28	5496,77
2+330.000	0,00	0,09	1,24	12,88	447,37	5509,65
2+340.000	0,00	0,00	1,23	12,33	447,37	5521,97
2+350.000	0,00	0,00	1,31	12,68	447,37	5534,65
2+360.000	0,00	0,00	1,35	13,30	447,37	5547,95
2+370.000	0,00	0,00	1,37	13,62	447,37	5561,57
2+380.000	0,00	0,00	1,36	13,64	447,37	5575,20
2+390.000	0,00	0,00	1,20	12,78	447,37	5587,99
2+400.000	0,00	0,00	1,03	11,14	447,37	5599,13
2+410.000	0,00	0,00	1,20	11,17	447,37	5610,30
2+420.000	0,00	0,00	1,09	11,48	447,37	5621,78
2+430.000	0,00	0,00	1,00	10,47	447,37	5632,24
2+440.000	0,00	0,00	0,86	9,30	447,37	5641,54
2+450.000	0,00	0,00	1,20	10,30	447,37	5651,84
2+460.000	0,00	0,00	0,93	10,66	447,37	5662,50
2+470.000	0,00	0,00	0,82	8,75	447,37	5671,26
2+480.000	0,00	0,00	0,74	7,83	447,37	5679,09
2+490.000	0,02	0,10	0,71	7,29	447,47	5686,38
2+500.000	0,09	0,54	0,65	6,80	448,01	5693,18
2+510.000	0,38	2,35	0,45	5,47	450,37	5698,65
2+520.000	0,25	3,17	0,17	3,09	453,54	5701,74
2+530.000	2,55	14,01	0,00	0,86	467,55	5702,60
2+534.594	1,84	10,09	0,83	1,91	477,64	5704,51
2+540.000	1,52	9,09	0,00	2,25	486,73	5706,76
2+550.000	0,00	7,62	0,87	4,37	494,35	5711,12

2+560.000	0,00	0,00	1,94	14,08	494,35	5725,21
2+570.000	0,00	0,00	2,37	21,58	494,35	5746,78
2+580.000	0,00	0,00	2,90	26,34	494,35	5773,12
2+590.000	0,00	0,00	3,07	29,84	494,35	5802,96
2+600.000	0,00	0,00	3,30	31,85	494,35	5834,81
2+610.000	0,00	0,00	3,78	35,40	494,35	5870,21
2+620.000	0,00	0,00	4,33	40,59	494,35	5910,80
2+630.000	0,00	0,00	4,79	45,62	494,35	5956,42
2+640.000	0,00	0,00	5,19	49,88	494,35	6006,31
2+650.000	0,00	0,00	5,67	54,28	494,35	6060,58
2+660.000	0,00	0,00	5,68	56,75	494,35	6117,34
2+670.000	0,00	0,00	6,01	58,46	494,35	6175,80
2+680.000	0,00	0,00	6,26	61,33	494,35	6237,13
2+690.000	0,00	0,00	6,23	62,42	494,35	6299,55
2+700.000	0,00	0,00	5,97	60,97	494,35	6360,53
2+710.000	0,00	0,00	6,15	60,58	494,35	6421,10
2+720.000	0,00	0,00	3,60	48,75	494,35	6469,85
2+730.000	0,05	0,27	1,18	23,90	494,62	6493,75
2+740.000	0,00	0,27	1,72	14,52	494,88	6508,28
2+750.000	0,00	0,00	4,21	29,69	494,88	6537,97
2+760.000	0,00	0,00	4,96	45,85	494,88	6583,82
2+770.000	0,00	0,00	3,75	43,52	494,88	6627,33
2+780.000	0,03	0,17	1,31	25,26	495,05	6652,60
2+784.264	0,00	0,09	2,59	8,30	495,14	6660,90
2+790.000	0,00	0,02	3,95	18,75	495,16	6679,65
2+800.000	0,00	0,00	6,38	51,66	495,16	6731,31
2+810.000	0,00	0,00	8,37	73,76	495,16	6805,07

2+820.000	0,00	0,00	8,44	84,02	495,16	6889,09
2+830.000	0,00	0,00	8,03	82,33	495,16	6971,42
2+840.000	0,00	0,00	8,10	80,64	495,16	7052,05
2+850.000	0,00	0,00	7,82	79,60	495,16	7131,65
2+860.000	0,00	0,00	7,36	75,88	495,16	7207,54
2+870.000	0,00	0,00	6,90	71,29	495,16	7278,83
2+880.000	0,00	0,00	6,85	68,76	495,16	7347,59
2+890.000	0,00	0,00	6,60	67,22	495,16	7414,82
2+900.000	0,00	0,00	6,07	63,33	495,16	7478,15
2+910.000	0,00	0,00	5,48	57,78	495,16	7535,92
2+920.000	0,00	0,00	4,96	52,24	495,16	7588,17
2+930.000	0,00	0,00	4,90	49,32	495,16	7637,48
2+940.000	0,00	0,00	5,14	50,20	495,16	7687,68
2+950.000	0,00	0,00	5,12	51,32	495,16	7739,00
2+960.000	0,00	0,00	5,19	51,57	495,16	7790,57
2+970.000	0,00	0,00	5,38	52,88	495,16	7843,45
2+980.000	0,00	0,00	5,57	54,78	495,16	7898,24
2+990.000	0,00	0,00	5,67	56,20	495,16	7954,43
3+000.000	0,00	0,00	5,96	58,12	495,16	8012,55
3+010.000	0,00	0,00	5,44	56,96	495,16	8069,51
3+020.000	0,00	0,00	5,18	53,09	495,16	8122,60
3+030.000	0,00	0,00	4,78	49,81	495,16	8172,42
3+040.000	0,00	0,00	4,06	44,19	495,16	8216,61
3+050.000	0,00	0,00	3,35	37,02	495,16	8253,63
3+060.000	0,00	0,00	2,55	29,46	495,16	8283,10
3+070.000	0,00	0,00	2,18	23,64	495,16	8306,74
3+080.000	0,00	0,00	1,99	20,88	495,16	8327,62

3+090.000	0,00	0,00	1,90	19,49	495,16	8347,10
3+100.000	0,03	0,14	1,16	15,33	495,30	8362,43
3+110.000	0,58	3,06	0,09	6,25	498,35	8368,68
3+116.273	0,28	2,70	3,73	11,98	501,06	8380,66
3+120.000	0,26	1,00	0,07	7,08	502,06	8387,74
3+130.000	0,12	1,93	0,71	3,90	503,99	8391,63
3+140.000	0,07	0,94	1,50	11,07	504,93	8402,71
3+150.000	0,04	0,52	1,76	16,32	505,45	8419,03
3+160.000	0,00	0,20	2,41	20,84	505,64	8439,87
3+170.000	0,00	0,00	2,60	25,03	505,65	8464,90
3+180.000	0,00	0,00	2,65	26,24	505,65	8491,14
3+190.000	0,00	0,00	3,11	28,81	505,65	8519,94
3+200.000	0,00	0,00	3,71	34,09	505,65	8554,04
3+210.000	0,00	0,00	3,99	38,48	505,65	8592,52
3+220.000	0,00	0,00	4,31	41,47	505,65	8633,99
3+230.000	0,00	0,00	4,53	44,17	505,65	8678,16
3+240.000	0,00	0,00	4,46	44,94	505,65	8723,10
3+250.000	0,00	0,00	4,52	44,89	505,65	8767,99
3+260.000	0,00	0,00	4,47	44,94	505,65	8812,93
3+270.000	0,00	0,00	4,71	45,92	505,65	8858,85
3+280.000	0,00	0,00	5,15	49,34	505,65	8908,18
3+290.000	0,00	0,00	5,33	52,44	505,65	8960,62
3+300.000	0,00	0,00	5,30	53,16	505,65	9013,78
3+310.000	0,00	0,00	5,20	52,50	505,65	9066,28
3+320.000	0,00	0,00	5,06	51,31	505,65	9117,59
3+330.000	0,00	0,00	4,99	50,26	505,65	9167,85
3+340.000	0,00	0,00	5,63	53,11	505,65	9220,97

3+350.000	0,00	0,00	5,70	56,64	505,65	9277,61
3+360.000	0,00	0,00	5,56	56,30	505,65	9333,91
3+370.000	0,00	0,00	5,39	54,75	505,65	9388,66
3+380.000	0,00	0,00	5,53	54,59	505,65	9443,25
3+390.000	0,00	0,00	5,68	56,05	505,65	9499,29
3+400.000	0,00	0,00	5,60	56,39	505,65	9555,68
3+410.000	0,00	0,00	5,53	55,64	505,65	9611,32
3+420.000	0,00	0,00	5,57	55,50	505,65	9666,82
3+430.000	0,00	0,00	5,69	56,27	505,65	9723,08
3+440.000	0,00	0,00	5,85	57,69	505,65	9780,77
3+450.000	0,00	0,00	5,76	58,05	505,65	9838,82
3+460.000	0,00	0,00	5,94	58,50	505,65	9897,32
3+470.000	0,00	0,00	6,04	59,92	505,65	9957,24
3+480.000	0,00	0,00	5,45	57,44	505,65	10014,68
3+490.000	0,00	0,00	5,07	52,57	505,65	10067,24
3+500.000	0,00	0,00	5,01	50,41	505,65	10117,65
3+510.000	0,00	0,00	4,66	48,37	505,65	10166,02
3+520.000	0,00	0,00	4,44	45,48	505,65	10211,50
3+530.000	0,00	0,00	4,20	43,19	505,65	10254,69
3+540.000	0,00	0,00	4,05	41,25	505,65	10295,94
3+550.000	0,00	0,00	3,65	38,50	505,65	10334,45
3+560.000	0,00	0,00	3,15	34,01	505,65	10368,46
3+570.000	0,00	0,00	2,85	30,00	505,65	10398,46
3+580.000	0,00	0,00	2,70	27,77	505,65	10426,23
3+590.000	0,00	0,00	2,31	25,07	505,65	10451,30
3+600.000	0,00	0,00	1,92	21,18	505,65	10472,48
3+610.000	0,00	0,00	1,35	16,36	505,65	10488,83

3+620.000	0,00	0,00	0,76	10,53	505,65	10499,37
3+630.000	0,00	0,01	0,20	4,79	505,67	10504,15
3+640.000	0,18	0,89	0,06	1,28	506,56	10505,43
3+650.000	0,45	3,11	0,00	0,31	509,66	10505,74
3+660.000	0,59	5,19	0,05	0,27	514,85	10506,01
3+670.000	0,04	3,15	0,11	0,79	518,00	10506,80
3+680.000	0,02	0,31	0,68	3,96	518,31	10510,76
3+690.000	0,00	0,17	1,06	8,70	518,48	10519,46
3+700.000	0,00	0,06	1,39	12,23	518,53	10531,69
3+703.413	0,00	0,00	1,54	5,00	518,54	10536,69
3+710.000	0,00	0,00	1,70	10,66	518,54	10547,35
3+720.000	0,00	0,00	1,87	17,86	518,54	10565,21
3+730.000	0,00	0,00	2,26	20,67	518,54	10585,88
3+740.000	0,00	0,00	2,53	23,94	518,54	10609,82
3+750.000	0,00	0,00	3,03	27,82	518,54	10637,64
3+760.000	0,00	0,00	3,31	31,74	518,54	10669,38
3+770.000	0,00	0,00	3,50	34,06	518,54	10703,44
3+780.000	0,00	0,00	4,01	37,52	518,54	10740,96
3+790.000	0,00	0,00	4,18	40,93	518,54	10781,89
3+800.000	0,00	0,00	4,21	41,94	518,54	10823,84
3+810.000	0,00	0,00	4,22	42,13	518,54	10865,97
3+820.000	0,00	0,00	4,37	42,94	518,54	10908,90
3+830.000	0,00	0,00	4,31	43,38	518,54	10952,28
3+840.000	0,00	0,00	4,39	43,47	518,54	10995,75
3+850.000	0,00	0,00	4,14	42,65	518,54	11038,40
3+860.000	0,00	0,00	3,91	40,30	518,54	11078,70
3+870.000	0,00	0,00	3,46	36,89	518,54	11115,60

3+880.000	0,00	0,00	3,14	33,00	518,54	11148,60
3+890.000	0,00	0,00	2,98	30,58	518,54	11179,18
3+900.000	0,00	0,00	2,67	28,23	518,54	11207,41
3+910.000	0,00	0,00	2,80	27,32	518,54	11234,73
3+920.000	0,00	0,00	2,71	27,55	518,54	11262,28
3+930.000	0,00	0,00	2,55	26,33	518,54	11288,62
3+940.000	0,00	0,00	2,86	27,09	518,54	11315,70
3+950.000	0,00	0,00	2,89	28,75	518,54	11344,45
3+960.000	0,00	0,00	2,97	29,30	518,54	11373,75
3+970.000	0,00	0,00	2,86	29,20	518,54	11402,94
3+980.000	0,00	0,00	2,93	28,98	518,54	11431,93
3+990.000	0,00	0,00	2,94	29,36	518,54	11461,28
4+000.000	0,00	0,00	2,98	29,61	518,54	11490,89
4+010.000	0,00	0,00	3,00	29,93	518,54	11520,82
4+020.000	0,00	0,00	3,00	29,99	518,54	11550,81
4+030.000	0,00	0,00	2,86	29,30	518,54	11580,11
4+040.000	0,00	0,00	2,81	28,39	518,54	11608,50
4+050.000	0,00	0,00	2,82	28,17	518,54	11636,67
4+060.000	0,00	0,00	2,92	28,71	518,54	11665,38
4+070.000	0,00	0,00	2,56	27,43	518,54	11692,81
4+080.000	0,00	0,00	2,54	25,53	518,54	11718,35
4+090.000	0,00	0,00	2,36	24,50	518,54	11742,84
4+100.000	0,00	0,00	2,42	23,91	518,54	11766,75
4+110.000	0,00	0,00	2,57	24,97	518,54	11791,72
4+120.000	0,00	0,00	2,20	23,86	518,54	11815,58
4+130.000	0,00	0,00	1,62	19,11	518,54	11834,69
4+140.000	0,00	0,00	1,44	15,29	518,54	11849,98

4+150.000	0,00	0,00	1,81	16,24	518,54	11866,22
4+160.000	0,00	0,00	2,02	19,15	518,54	11885,37
4+170.000	0,00	0,00	2,17	20,93	518,54	11906,30
4+180.000	0,00	0,00	2,15	21,60	518,54	11927,90
4+190.000	0,00	0,00	2,09	21,22	518,54	11949,11
4+200.000	0,00	0,00	1,77	19,28	518,54	11968,40
4+210.000	0,17	0,84	0,17	9,71	519,39	11978,10
4+220.000	0,35	2,57	0,14	1,56	521,96	11979,66
4+230.000	0,00	1,73	0,69	4,12	523,69	11983,78
4+240.000	0,00	0,01	1,62	11,51	523,70	11995,29
4+250.000	0,04	0,19	1,42	15,17	523,89	12010,46
4+260.000	0,02	0,29	1,50	14,59	524,18	12025,05
4+270.000	0,00	0,16	1,82	16,61	524,34	12041,66
4+280.000	0,00	0,06	2,13	19,78	524,39	12061,44
4+289.105	0,00	0,04	2,25	19,96	524,43	12081,40
4+290.000	0,00	0,00	2,22	2,00	524,44	12083,40
4+300.000	0,00	0,03	2,06	21,44	524,47	12104,84
4+310.000	0,00	0,00	2,19	21,26	524,47	12126,10
4+320.000	0,00	0,00	2,33	22,61	524,47	12148,71
4+330.000	0,00	0,00	2,24	22,89	524,47	12171,60
4+340.000	0,00	0,00	2,12	21,80	524,47	12193,40
4+350.000	0,00	0,00	1,30	17,08	524,47	12210,48
4+353.800	0,00	0,00	2,39	7,02	524,47	12217,50
4+360.000	0,00	0,01	2,20	14,24	524,49	12231,74
4+370.000	0,00	0,00	2,55	23,74	524,49	12255,47
4+380.000	0,00	0,00	2,30	24,23	524,49	12279,70
4+390.000	0,00	0,00	2,01	21,55	524,49	12301,25

4+400.000	0,00	0,00	1,30	16,55	524,49	12317,79
4+410.000	0,00	0,00	1,24	12,70	524,49	12330,50
4+420.000	0,00	0,00	1,19	12,15	524,49	12342,65
4+430.000	0,00	0,00	0,86	10,23	524,49	12352,88
4+440.000	0,04	0,18	0,33	5,95	524,67	12358,83
4+450.000	0,04	0,35	0,45	3,90	525,02	12362,74
4+460.000	0,03	0,33	0,29	3,67	525,35	12366,41
4+470.000	0,08	0,57	0,24	2,65	525,92	12369,06
4+480.000	0,18	1,33	0,30	2,70	527,24	12371,76
4+490.000	0,26	2,22	0,28	2,88	529,46	12374,65
4+500.000	0,36	3,12	0,20	2,42	532,58	12377,06
4+510.000	0,56	4,60	0,12	1,61	537,18	12378,67
4+520.000	0,46	5,09	0,18	1,51	542,27	12380,18
4+530.000	0,32	3,92	0,26	2,20	546,19	12382,37
4+540.000	0,28	3,01	0,23	2,44	549,20	12384,81
4+550.000	0,52	4,02	0,09	1,59	553,22	12386,40
4+560.000	0,75	6,36	0,03	0,56	559,59	12386,96
4+570.000	0,79	7,68	0,04	0,31	567,27	12387,27
4+580.000	0,66	7,22	0,06	0,48	574,49	12387,75
4+590.000	0,44	5,50	0,20	1,29	579,99	12389,04
4+592.916	0,38	1,20	0,27	0,68	581,19	12389,72
4+595.000	0,35	0,76	0,26	0,55	581,96	12390,27
4+600.000	0,29	1,59	0,21	1,19	583,54	12391,46
4+605.000	0,18	1,16	0,17	0,98	584,71	12392,44
4+610.000	0,22	0,99	0,16	0,85	585,69	12393,29
4+615.000	0,29	1,27	0,19	0,90	586,96	12394,19
4+620.000	0,34	1,58	0,21	1,02	588,54	12395,20

4+625.000	0,36	1,74	0,21	1,06	590,28	12396,27
4+630.000	0,35	1,76	0,22	1,09	592,04	12397,36
4+635.000	0,26	1,51	0,32	1,37	593,56	12398,73
4+638.053	0,22	0,73	0,37	1,06	594,28	12399,79
4+640.000	0,19	0,39	0,40	0,76	594,68	12400,54
4+645.000	0,19	0,94	0,50	2,30	595,62	12402,84
4+650.000	0,18	0,92	0,63	2,88	596,54	12405,72
4+655.000	0,16	0,84	0,76	3,53	597,39	12409,24
4+660.000	0,15	0,77	0,77	3,88	598,16	12413,12
4+665.000	0,16	0,78	0,88	4,17	598,94	12417,30
4+670.000	0,16	0,80	0,93	4,57	599,73	12421,87
4+675.000	0,16	0,78	1,02	4,92	600,52	12426,78
4+680.000	0,18	0,83	1,00	5,08	601,35	12431,87
4+683.189	0,21	0,62	0,90	3,03	601,97	12434,89
4+690.000	0,18	1,33	0,71	5,47	603,30	12440,36
4+700.000	0,03	1,04	0,74	7,21	604,35	12447,57
4+710.000	0,16	0,92	0,33	5,34	605,27	12452,91
4+720.000	0,30	2,31	0,15	2,42	607,58	12455,33
4+730.000	0,29	2,99	0,18	1,68	610,57	12457,01
4+740.000	0,32	3,07	0,19	1,85	613,64	12458,86
4+750.000	0,57	4,46	0,05	1,18	618,10	12460,05
4+760.000	0,95	7,63	0,05	0,48	625,73	12460,52
4+770.000	0,69	8,21	0,07	0,59	633,94	12461,11
4+780.000	0,11	3,96	0,25	1,58	637,90	12462,69
4+790.000	0,05	0,78	0,68	4,62	638,69	12467,31
4+800.000	0,09	0,69	0,89	7,82	639,37	12475,13
4+810.000	0,01	0,50	0,87	8,76	639,87	12483,89

4+820.000	0,06	0,39	0,63	7,50	640,26	12491,39
4+830.000	0,01	0,38	0,28	4,58	640,64	12495,96
4+840.000	0,27	1,41	0,03	1,57	642,05	12497,53
4+850.000	0,06	1,63	0,07	0,53	643,68	12498,06
4+860.000	0,07	0,63	0,27	1,74	644,31	12499,79
4+870.000	0,12	0,97	0,20	2,38	645,28	12502,17
4+880.000	0,15	1,37	0,11	1,58	646,65	12503,75
4+890.000	0,06	1,03	0,40	2,58	647,68	12506,33
4+900.000	0,00	0,28	0,82	6,12	647,96	12512,45
4+910.000	0,00	0,00	0,79	8,08	647,96	12520,53
4+920.000	0,00	0,00	1,06	9,29	647,96	12529,82
4+930.000	0,00	0,00	1,15	11,08	647,96	12540,91
4+940.000	0,00	0,00	1,12	11,35	647,97	12552,26
4+950.000	0,00	0,00	0,85	9,81	647,97	12562,07
4+960.000	0,00	0,00	0,38	6,15	647,97	12568,22
4+970.000	0,35	1,75	0,08	2,34	649,71	12570,56
4+974.194	0,75	2,30	0,00	0,19	652,02	12570,74
4+980.000	0,00	2,18	0,51	1,50	654,19	12572,24
4+990.000	0,00	0,00	1,10	8,06	654,19	12580,30
5+000.000	0,00	0,00	1,21	11,57	654,19	12591,88
5+010.000	0,00	0,00	1,28	12,48	654,19	12604,36
5+020.000	0,01	0,06	1,13	12,06	654,25	12616,42
5+030.000	0,03	0,19	0,77	9,48	654,44	12625,89
5+040.000	0,00	0,14	0,73	7,49	654,57	12633,38
5+050.000	0,00	0,00	0,62	6,73	654,57	12640,11
5+060.000	0,00	0,00	0,74	6,78	654,57	12646,89
5+070.000	0,00	0,00	0,97	8,56	654,57	12655,45

5+080.000	0,00	0,00	1,34	11,59	654,57	12667,04
5+090.000	0,00	0,00	1,57	14,57	654,57	12681,61
5+100.000	0,00	0,00	2,03	18,02	654,57	12699,64
5+110.000	0,00	0,00	2,57	23,03	654,57	12722,67
5+120.000	0,00	0,00	2,87	27,21	654,57	12749,88
5+128.335	0,00	0,00	3,09	24,84	654,57	12774,72
5+130.000	0,00	0,00	3,10	5,15	654,57	12779,87
5+135.000	0,00	0,00	3,11	15,53	654,57	12795,41
5+140.000	0,00	0,00	3,07	15,46	654,57	12810,87
5+145.000	0,00	0,00	3,04	15,29	654,57	12826,16
5+150.000	0,00	0,00	2,88	14,83	654,57	12840,99
5+155.000	0,00	0,00	2,98	14,68	654,57	12855,67
5+160.000	0,00	0,00	3,05	15,11	654,57	12870,77
5+165.000	0,00	0,00	3,10	15,42	654,57	12886,20
5+170.000	0,00	0,00	3,26	15,95	654,57	12902,15
5+170.333	0,00	0,00	3,28	1,09	654,57	12903,24
5+175.000	0,00	0,00	3,39	15,58	654,57	12918,82
5+180.000	0,00	0,00	3,46	17,16	654,57	12935,98
5+185.000	0,00	0,00	3,60	17,71	654,57	12953,68
5+190.000	0,00	0,00	3,86	18,69	654,57	12972,37
5+195.000	0,00	0,00	4,17	20,10	654,57	12992,48
5+200.000	0,00	0,00	4,43	21,55	654,57	13014,02
5+205.000	0,00	0,00	4,55	22,50	654,57	13036,52
5+210.000	0,00	0,00	4,65	23,04	654,57	13059,56
5+212.331	0,00	0,00	4,76	10,98	654,57	13070,54
5+220.000	0,00	0,00	5,10	37,82	654,57	13108,36
5+230.000	0,00	0,00	5,38	52,40	654,57	13160,76

5+240.000	0,00	0,00	4,73	50,56	654,57	13211,32
5+250.000	0,00	0,00	4,36	45,46	654,57	13256,78
5+260.000	0,00	0,00	4,37	43,63	654,57	13300,41
5+270.000	0,00	0,00	4,47	44,20	654,57	13344,61
5+280.000	0,00	0,00	4,27	43,72	654,57	13388,34
5+290.000	0,00	0,00	3,93	41,01	654,57	13429,35
5+300.000	0,00	0,00	3,78	38,57	654,57	13467,91
5+310.000	0,00	0,00	3,81	37,99	654,57	13505,90
5+320.000	0,00	0,00	4,19	40,04	654,57	13545,94
5+330.000	0,00	0,00	4,40	42,95	654,57	13588,89
5+340.000	0,00	0,00	4,19	42,94	654,57	13631,83
5+350.000	0,00	0,00	4,23	42,11	654,57	13673,94
5+360.000	0,00	0,00	4,26	42,43	654,57	13716,37
5+370.000	0,00	0,00	4,14	41,97	654,57	13758,34
5+380.000	0,00	0,00	4,19	41,66	654,57	13800,00
5+390.000	0,00	0,00	3,89	40,43	654,57	13840,43
5+400.000	0,00	0,00	3,99	39,43	654,57	13879,86
5+410.000	0,00	0,00	4,25	41,24	654,57	13921,09
5+420.000	0,00	0,00	4,06	41,58	654,57	13962,67
5+430.000	0,00	0,00	3,49	37,79	654,57	14000,46
5+440.000	0,00	0,00	2,85	31,73	654,57	14032,19
5+450.000	0,00	0,00	2,70	27,74	654,57	14059,93
5+460.000	0,00	0,00	3,29	29,92	654,57	14089,85
5+470.000	0,00	0,00	3,39	33,40	654,57	14123,25
5+480.000	0,00	0,00	3,45	34,20	654,57	14157,45
5+490.000	0,00	0,00	3,62	35,34	654,57	14192,79
5+499.775	0,00	0,00	3,67	35,62	654,57	14228,41

5+500.000	0,00	0,00	3,67	0,82	654,57	14229,23
5+510.000	0,00	0,00	3,71	36,87	654,57	14266,10
5+520.000	0,00	0,00	3,85	37,80	654,57	14303,91
5+530.000	0,00	0,00	4,03	39,42	654,57	14343,33
5+540.000	0,00	0,00	4,00	40,15	654,57	14383,48
5+550.000	0,00	0,00	3,93	39,63	654,57	14423,11
5+560.000	0,00	0,00	4,03	39,79	654,57	14462,90
5+570.000	0,00	0,00	4,00	40,14	654,57	14503,05
5+580.000	0,00	0,00	4,14	40,67	654,57	14543,72
5+590.000	0,00	0,00	4,36	42,46	654,57	14586,18
5+600.000	0,00	0,00	4,38	43,66	654,57	14629,84
5+610.000	0,00	0,00	4,38	43,77	654,57	14673,61
5+620.000	0,00	0,00	4,51	44,43	654,57	14718,04
5+630.000	0,00	0,00	4,71	46,11	654,57	14764,15
5+640.000	0,00	0,00	4,77	47,43	654,57	14811,59
5+650.000	0,00	0,00	5,06	49,16	654,57	14860,74
5+660.000	0,00	0,00	5,16	51,10	654,57	14911,84
5+670.000	0,00	0,00	5,25	52,05	654,57	14963,90
5+680.000	0,00	0,00	5,25	52,50	654,57	15016,40
5+690.000	0,00	0,00	5,43	53,40	654,57	15069,80
5+700.000	0,00	0,00	5,78	56,06	654,57	15125,86
5+710.000	0,00	0,00	5,82	58,01	654,57	15183,88
5+720.000	0,00	0,00	5,57	56,96	654,57	15240,84
5+730.000	0,00	0,00	5,20	53,86	654,57	15294,69
5+740.000	0,00	0,00	4,88	50,40	654,57	15345,09
5+750.000	0,00	0,00	5,03	49,56	654,57	15394,65
5+760.000	0,00	0,00	4,43	47,29	654,57	15441,94

5+770.000	0,00	0,00	4,41	44,19	654,57	15486,13
5+780.000	0,00	0,00	4,48	44,46	654,57	15530,59
5+790.000	0,00	0,00	4,66	45,69	654,57	15576,28
5+800.000	0,00	0,00	4,60	46,30	654,57	15622,57
5+810.000	0,00	0,00	4,50	45,52	654,57	15668,10
5+820.000	0,00	0,00	4,16	43,33	654,57	15711,42
5+830.000	0,00	0,00	4,32	42,42	654,57	15753,84
5+840.000	0,00	0,00	4,29	43,06	654,57	15796,90
5+843.924	0,00	0,00	4,11	16,47	654,57	15813,37
5+850.000	0,00	0,00	4,22	25,29	654,57	15838,66
5+860.000	0,00	0,00	3,98	40,98	654,57	15879,65
5+870.000	0,00	0,00	3,53	37,53	654,57	15917,18
5+880.000	0,00	0,00	3,29	34,07	654,57	15951,24
5+890.000	0,00	0,00	3,30	32,93	654,57	15984,18
5+900.000	0,00	0,00	3,20	32,49	654,57	16016,67
5+910.000	0,00	0,00	2,84	30,21	654,57	16046,88
5+920.000	0,00	0,00	2,74	27,93	654,57	16074,81
5+930.000	0,00	0,00	2,83	27,85	654,57	16102,65
5+940.000	0,00	0,00	2,87	28,50	654,57	16131,16
5+950.000	0,00	0,00	2,62	27,48	654,57	16158,64
5+960.000	0,00	0,00	2,59	26,05	654,57	16184,69
5+970.000	0,00	0,00	2,55	25,66	654,57	16210,35
5+980.000	0,00	0,00	2,29	24,18	654,57	16234,53
5+990.000	0,00	0,00	1,72	20,03	654,57	16254,56
6+000.000	0,00	0,00	1,32	15,18	654,57	16269,74
6+010.000	0,00	0,00	1,12	12,18	654,57	16281,92
6+020.000	0,00	0,00	0,71	9,12	654,57	16291,05

6+030.000	0,05	0,24	0,42	5,64	654,81	16296,69
6+040.000	0,20	1,24	0,27	3,43	656,05	16300,12
6+050.000	0,70	4,49	0,07	1,70	660,54	16301,82
6+060.000	1,48	10,90	0,00	0,39	671,44	16302,21
6+070.000	1,93	17,08	0,00	0,03	688,52	16302,24
6+080.000	2,49	22,14	0,00	0,00	710,66	16302,24
6+090.000	2,67	25,81	0,00	0,00	736,46	16302,24
6+100.000	2,37	25,20	0,00	0,00	761,66	16302,24
6+110.000	2,10	22,39	0,00	0,00	784,05	16302,24
6+120.000	1,69	18,99	0,00	0,00	803,03	16302,24
6+130.000	1,11	14,03	0,02	0,09	817,06	16302,34
6+140.000	0,76	9,35	0,09	0,54	826,41	16302,88
6+150.000	0,41	5,81	0,34	2,12	832,22	16305,00
6+160.000	0,32	3,60	0,76	5,45	835,82	16310,46
6+170.000	0,27	2,95	1,00	8,79	838,77	16319,25
6+180.000	0,27	2,73	1,31	11,55	841,50	16330,80
6+190.000	0,23	2,49	1,62	14,65	843,99	16345,45
6+200.000	0,27	2,49	1,44	15,32	846,49	16360,77
6+210.000	0,36	3,18	1,43	14,38	849,67	16375,15
6+220.000	0,34	3,50	1,26	13,47	853,17	16388,62
6+230.000	0,29	3,15	1,05	11,56	856,32	16400,18
6+240.000	0,31	3,00	0,71	8,79	859,31	16408,97
6+250.000	0,44	3,71	0,55	6,28	863,02	16415,25
6+257.859	0,41	3,31	0,70	4,91	866,34	16420,16
6+260.000	0,37	0,83	0,75	1,55	867,16	16421,71
6+265.000	0,25	1,53	0,91	4,18	868,70	16425,89
6+270.000	0,18	1,05	1,22	5,37	869,75	16431,26

6+275.000	0,13	0,76	1,62	7,14	870,51	16438,40
6+280.000	0,32	1,11	1,97	9,03	871,62	16447,43
6+285.000	0,14	1,13	2,33	10,81	872,75	16458,25
6+290.000	0,07	0,51	2,50	12,16	873,25	16470,41
6+295.000	0,04	0,27	2,97	13,77	873,52	16484,17
6+300.000	0,00	0,10	3,26	15,66	873,62	16499,83
6+305.000	0,00	0,00	3,49	16,96	873,62	16516,79
6+307.841	0,00	0,00	3,66	10,14	873,62	16526,93
6+310.000	0,00	0,00	3,79	8,03	873,62	16534,97
6+315.000	0,00	0,00	4,02	19,64	873,62	16554,60
6+320.000	0,00	0,00	4,30	20,94	873,62	16575,54
6+325.000	0,00	0,00	4,52	22,19	873,62	16597,74
6+330.000	0,00	0,00	4,64	23,05	873,62	16620,78
6+335.000	0,00	0,00	4,67	23,43	873,62	16644,22
6+340.000	0,00	0,00	3,69	21,02	873,62	16665,23
6+345.000	0,00	0,00	3,39	17,78	873,62	16683,01
6+350.000	0,00	0,00	3,14	16,39	873,62	16699,40
6+355.000	0,00	0,00	3,38	16,38	873,62	16715,78
6+357.822	0,00	0,00	3,20	9,28	873,62	16725,06
6+360.000	0,00	0,00	2,96	6,70	873,62	16731,76
6+370.000	0,00	0,00	2,38	26,67	873,62	16758,44
6+380.000	0,00	0,00	2,05	22,15	873,62	16780,59
6+390.000	0,44	2,18	0,74	13,95	875,80	16794,54
6+400.000	0,00	2,18	3,27	20,02	877,98	16814,56
6+410.000	0,00	0,00	3,63	34,47	877,98	16849,03
6+420.000	0,00	0,00	3,11	33,70	877,98	16882,72
6+430.000	0,00	0,00	2,26	26,87	877,98	16909,60

6+440.000	0,00	0,00	1,86	20,62	877,98	16930,21
6+450.000	0,00	0,00	2,61	22,34	877,98	16952,55
6+460.000	0,00	0,00	3,01	28,09	877,98	16980,64
6+470.000	0,00	0,00	2,88	29,48	877,98	17010,13
6+480.000	0,00	0,00	2,39	26,36	877,98	17036,49
6+490.000	0,00	0,00	2,04	22,11	877,98	17058,60
6+500.000	0,00	0,00	1,83	19,33	877,98	17077,93
6+510.000	0,00	0,00	1,55	16,92	877,98	17094,85
6+520.000	0,00	0,00	2,17	18,61	877,98	17113,46
6+530.000	0,00	0,00	2,56	23,67	877,98	17137,13
6+540.000	0,00	0,00	2,53	25,49	877,98	17162,61
6+550.000	0,00	0,00	2,36	24,46	877,98	17187,08
6+560.000	0,00	0,00	2,40	23,79	877,98	17210,87
6+570.000	0,00	0,00	2,95	26,77	877,98	17237,63
6+580.000	0,00	0,00	2,10	25,26	877,98	17262,89
6+590.000	0,68	3,39	0,08	10,89	881,37	17273,78
6+591.019	0,80	0,75	0,00	0,04	882,12	17273,82
6+600.000	0,00	3,57	0,53	2,39	885,69	17276,21
6+610.000	0,00	0,00	1,58	10,58	885,69	17286,80
6+620.000	0,00	0,00	2,34	19,60	885,69	17306,39
6+630.000	0,00	0,00	2,64	24,86	885,69	17331,25
6+640.000	0,00	0,00	2,80	27,20	885,69	17358,46
6+650.000	0,00	0,00	3,22	30,14	885,69	17388,59
6+660.000	0,00	0,00	3,26	32,41	885,69	17421,00
6+670.000	0,00	0,00	3,36	33,07	885,69	17454,07
6+680.000	0,00	0,00	3,33	33,41	885,69	17487,48
6+690.000	0,00	0,00	3,12	32,21	885,69	17519,69

6+700.000	0,00	0,00	3,30	32,07	885,69	17551,77
6+710.000	0,00	0,00	3,67	34,82	885,69	17586,58
6+720.000	0,00	0,00	3,90	37,83	885,69	17624,41
6+730.000	0,00	0,00	3,77	38,36	885,69	17662,77
6+740.000	0,00	0,00	3,85	38,08	885,69	17700,85
6+750.000	0,00	0,00	3,56	37,05	885,69	17737,90
6+760.000	0,00	0,00	3,23	33,96	885,69	17771,86
6+770.000	0,00	0,00	2,75	29,88	885,69	17801,73
6+780.000	0,00	0,00	2,52	26,34	885,69	17828,08
6+790.000	0,00	0,00	2,62	25,70	885,69	17853,78
6+800.000	0,00	0,00	2,69	26,54	885,69	17880,31
6+810.000	0,00	0,00	1,95	23,21	885,69	17903,52
6+820.000	0,00	0,00	1,54	17,45	885,69	17920,97
6+830.000	0,00	0,00	1,33	14,32	885,69	17935,29
6+840.000	0,00	0,00	1,24	12,81	885,69	17948,10
6+850.000	0,00	0,00	1,54	13,86	885,69	17961,96
6+860.000	0,00	0,00	1,58	15,58	885,69	17977,54
6+870.000	0,00	0,00	1,64	16,10	885,69	17993,65
6+880.000	0,00	0,00	1,63	16,35	885,69	18010,00
6+890.000	0,00	0,00	1,06	13,45	885,69	18023,44
6+900.000	0,00	0,00	0,90	9,79	885,69	18033,24
6+910.000	0,00	0,00	1,08	9,91	885,69	18043,15
6+920.000	0,00	0,00	1,03	10,57	885,69	18053,72
6+930.000	0,04	0,22	0,58	8,05	885,91	18061,77
6+940.000	0,01	0,28	0,69	6,34	886,19	18068,11
6+950.000	0,00	0,07	1,04	8,65	886,25	18076,76
6+960.000	0,00	0,03	1,26	11,52	886,29	18088,28

6+970.000	0,00	0,03	1,13	11,98	886,32	18100,26
6+980.000	0,08	0,40	1,08	11,08	886,73	18111,34
6+990.000	0,05	0,64	1,05	10,69	887,37	18122,03
7+000.000	0,06	0,55	1,07	10,63	887,92	18132,65
7+010.000	0,07	0,67	1,18	11,24	888,59	18143,90
7+020.000	0,00	0,39	1,27	12,21	888,99	18156,11
7+030.000	0,00	0,04	1,63	14,50	889,02	18170,60
7+040.000	0,00	0,00	1,87	17,53	889,02	18188,14
7+050.000	0,00	0,00	2,15	20,10	889,02	18208,24
7+060.000	0,00	0,00	2,27	22,11	889,02	18230,35
7+070.000	0,00	0,00	2,12	21,95	889,02	18252,30
7+080.000	0,00	0,00	1,13	16,22	889,02	18268,52
7+090.000	0,57	2,84	0,03	5,79	891,86	18274,30
7+093.366	0,28	1,43	1,38	2,37	893,29	18276,67
7+100.000	0,01	0,97	1,08	8,15	894,25	18284,82
7+110.000	0,00	0,06	2,65	18,63	894,32	18303,45
7+120.000	0,00	0,00	3,24	29,42	894,32	18332,87
7+130.000	0,00	0,00	2,80	30,20	894,32	18363,07
7+140.000	0,00	0,00	2,25	25,23	894,32	18388,30
7+150.000	0,00	0,00	1,86	20,53	894,32	18408,83
7+160.000	0,00	0,00	1,38	16,18	894,32	18425,02
7+170.000	0,03	0,14	0,78	10,76	894,46	18435,77
7+180.000	0,17	1,01	0,25	5,11	895,47	18440,88
7+190.000	0,48	3,26	0,07	1,57	898,73	18442,45
7+200.000	0,50	4,87	0,08	0,75	903,60	18443,21
7+210.000	0,22	3,60	0,20	1,39	907,20	18444,60
7+220.000	0,06	1,40	0,37	2,85	908,61	18447,45

7+230.000	0,06	0,61	0,69	5,30	909,21	18452,76
7+240.000	0,02	0,41	0,95	8,17	909,62	18460,92
7+250.000	0,00	0,09	1,30	11,25	909,71	18472,18
7+260.000	0,00	0,00	1,58	14,41	909,71	18486,58
7+270.000	0,00	0,00	1,15	13,66	909,71	18500,24
7+280.000	0,00	0,00	0,81	9,82	909,71	18510,06
7+290.000	0,00	0,00	0,82	8,16	909,72	18518,22
7+300.000	0,00	0,00	0,38	6,02	909,72	18524,24
7+310.000	0,33	1,65	0,16	2,74	911,38	18526,98
7+320.000	0,54	4,34	0,09	1,25	915,72	18528,23
7+330.000	0,44	4,91	0,14	1,13	920,63	18529,36
7+340.000	0,01	2,27	0,48	3,08	922,90	18532,45
7+350.000	0,00	0,06	1,03	7,53	922,96	18539,98
7+360.000	0,00	0,00	1,25	11,38	922,96	18551,36
7+370.000	0,00	0,00	1,22	12,32	922,96	18563,69
7+380.000	0,00	0,00	1,21	12,14	922,96	18575,82
7+390.000	0,00	0,00	1,45	13,32	922,96	18589,14
7+400.000	0,00	0,00	1,54	14,96	922,96	18604,11
7+410.000	0,00	0,00	1,89	17,16	922,96	18621,27
7+420.000	0,00	0,00	1,66	17,79	922,96	18639,06
7+430.000	0,00	0,00	1,48	15,70	922,96	18654,76
7+440.000	0,00	0,00	1,43	14,50	922,96	18669,27
7+450.000	0,00	0,00	1,27	13,46	922,96	18682,73
7+460.000	0,00	0,00	0,95	11,06	922,96	18693,79
7+470.000	0,00	0,00	0,96	9,54	922,96	18703,33
7+480.000	0,00	0,00	1,06	10,13	922,96	18713,45
7+490.000	0,00	0,00	1,27	11,66	922,96	18725,11

7+494.390	0,00	0,00	1,22	5,47	922,96	18730,58
7+495.000	0,00	0,00	1,18	0,73	922,96	18731,32
7+500.000	0,00	0,00	0,84	5,05	922,96	18736,36
7+505.000	0,08	0,21	0,52	3,39	923,18	18739,76
7+510.000	0,41	1,23	0,31	2,09	924,41	18741,85
7+515.000	0,83	3,10	0,21	1,30	927,51	18743,15
7+520.000	0,86	4,23	0,93	2,83	931,73	18745,98
7+520.184	0,84	0,16	0,66	0,15	931,89	18746,13
7+525.000	0,42	3,03	0,13	1,92	934,92	18748,05
7+530.000	0,10	1,29	0,48	1,55	936,21	18749,60
7+535.000	0,00	0,26	0,94	3,57	936,48	18753,17
7+540.000	0,00	0,01	1,09	5,08	936,48	18758,25
7+545.000	0,00	0,00	0,93	5,05	936,48	18763,30
7+545.979	0,00	0,00	0,90	0,90	936,48	18764,19
7+550.000	0,00	0,00	0,90	3,61	936,48	18767,81
7+560.000	0,00	0,00	1,40	11,49	936,48	18779,30
7+570.000	0,00	0,00	1,09	12,44	936,48	18791,73
7+580.000	0,06	0,28	1,13	11,09	936,76	18802,82
7+590.000	0,09	0,70	1,31	12,21	937,46	18815,03
7+600.000	0,12	1,00	1,13	12,21	938,47	18827,24
7+610.000	0,10	1,09	1,06	10,96	939,56	18838,20
7+620.000	0,14	1,21	1,08	10,71	940,76	18848,91
7+630.000	0,20	1,67	1,10	10,90	942,43	18859,80
7+640.000	0,11	1,54	1,10	10,97	943,97	18870,77
7+650.000	0,00	0,60	1,25	11,72	944,57	18882,49
7+660.000	0,00	0,05	1,26	12,56	944,62	18895,05
7+670.000	0,07	0,35	1,02	11,44	944,97	18906,49

7+680.000	0,03	0,50	1,11	10,69	945,47	18917,18
7+690.000	0,05	0,42	1,21	11,60	945,89	18928,77
7+700.000	0,02	0,38	1,41	13,07	946,27	18941,85
7+709.649	0,05	0,37	1,44	13,76	946,64	18955,61
7+710.000	0,05	0,02	1,44	0,51	946,66	18956,11
7+720.000	0,11	0,79	1,30	13,70	947,45	18969,81
7+730.000	0,14	1,21	1,18	12,38	948,66	18982,19
7+740.000	0,13	1,35	1,03	11,03	950,01	18993,22
7+750.000	0,15	1,41	0,91	9,67	951,42	19002,89
7+760.000	0,10	1,25	0,62	7,62	952,68	19010,51
7+770.000	0,17	1,37	0,32	4,71	954,04	19015,22
7+780.000	0,26	2,16	0,27	2,99	956,20	19018,21
7+790.000	0,27	2,64	0,29	2,82	958,84	19021,03
7+800.000	0,18	2,25	0,34	3,13	961,09	19024,17
7+810.000	0,10	1,42	0,37	3,52	962,51	19027,68
7+820.000	0,11	1,04	0,53	4,49	963,54	19032,18
7+830.000	0,06	0,84	0,77	6,52	964,38	19038,69
7+840.000	0,09	0,75	0,91	8,40	965,13	19047,10
7+850.000	0,04	0,64	0,94	9,25	965,78	19056,35
7+860.000	0,00	0,20	1,29	11,17	965,98	19067,52

7+870.000	0,00	0,00	1,50	13,94	965,98	19081,46
7+880.000	0,09	0,44	1,20	13,48	966,41	19094,93
7+890.000	0,16	1,26	0,71	9,55	967,67	19104,48
7+900.000	0,42	2,93	0,01	3,62	970,60	19108,10
7+910.000	0,65	5,35	0,00	0,07	975,95	19108,18
7+912.473	0,66	1,62	0,00	0,00	977,57	19108,18
7+920.000	0,60	4,76	0,00	0,00	982,33	19108,18
7+930.000	0,94	7,69	0,00	0,00	990,03	19108,18
7+940.000	1,12	10,27	0,00	0,00	1000,30	19108,18
7+950.000	1,17	11,45	0,00	0,00	1011,74	19108,18
7+958.548	2,61	16,16	0,00	0,00	1027,90	19108,18
7+960.000	2,63	3,80	0,00	0,00	1031,70	19108,18
7+967.463	2,74	20,03	0,00	0,00	1051,73	19108,18

Volume Report

Alignment: 2. EJE_2

Start Sta: 0+013.542

End Sta: 0+060.773

<u>Station</u>	<u>Cut Area (Sq.m.)</u>	<u>Cut Volume (Cu.m.)</u>	<u>Fill Area (Sq.m.)</u>	<u>Fill Volume (Cu.m.)</u>	<u>Cum. Cut Vol. (Cu.m.)</u>	<u>Cum. Fill Vol. (Cu.m.)</u>
0+013.542	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00
0+020.000	0,00	0,00	2,28	12,25	0,00	12,25
0+030.000	0,06	0,32	0,86	15,69	0,32	27,94
0+032.533	0,24	0,39	0,45	1,66	0,70	29,61
0+040.000	1,34	5,90	0,02	1,76	6,61	31,37
0+050.000	2,91	21,27	0,00	0,10	27,88	31,47
0+060.000	2,93	29,24	0,00	0,00	57,12	31,47
0+060.773	2,69	2,18	0,00	0,00	59,30	31,47

Volume Report

Alignment: 3. GIRO_DER

Start Sta: 0+000.000

End Sta: 0+046.000

<u>Station</u>	<u>Cut Area</u> <u>(Sq.m.)</u>	<u>Cut</u> <u>Volume</u> <u>(Cu.m.)</u>	<u>Fill Area</u> <u>(Sq.m.)</u>	<u>Fill</u> <u>Volume</u> <u>(Cu.m.)</u>	<u>Cum. Cut</u> <u>Vol.</u> <u>(Cu.m.)</u>	<u>Cum. Fill</u> <u>Vol.</u> <u>(Cu.m.)</u>
0+000.000	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+002.000	0,36	0,84	0,00	0,00	0,84	0,00
0+004.000	0,30	0,68	0,00	0,00	1,52	0,00
0+006.000	0,29	0,63	0,04	0,04	2,15	0,04
0+008.000	0,34	0,69	0,12	0,16	2,84	0,20
0+010.000	0,41	0,84	0,27	0,40	3,69	0,60
0+012.000	0,50	1,06	0,56	0,85	4,74	1,45
0+014.000	0,66	1,37	0,64	1,23	6,11	2,68
0+016.000	0,92	1,91	0,73	1,40	8,02	4,08
0+018.000	1,20	2,64	0,83	1,59	10,67	5,67
0+020.000	1,51	3,49	0,94	1,82	14,15	7,48
0+022.000	1,73	4,34	1,08	2,08	18,49	9,56
0+024.000	1,40	4,30	1,21	2,36	22,79	11,92
0+026.000	0,77	2,96	1,31	2,61	25,76	14,54
0+028.000	0,19	1,28	1,41	2,83	27,04	17,37
0+030.000	0,03	0,28	1,78	3,40	27,32	20,76
0+032.000	0,00	0,04	1,57	3,57	27,36	24,34
0+034.000	0,00	0,00	1,37	3,07	27,36	27,41
0+036.000	0,00	0,00	1,09	2,55	27,36	29,97
0+038.000	0,00	0,00	0,88	2,03	27,36	32,00
0+040.000	0,00	0,00	0,75	1,68	27,36	33,68

0+042.000	0,00	0,00	0,66	1,45	27,36	35,13
0+044.000	0,00	0,00	0,53	1,22	27,36	36,35
0+046.000	0,00	0,00	0,21	0,76	27,36	37,10

Volume Report

Alignment: 4. GIRO_DER-2

Start Sta: -0+000.000

End Sta: 0+015.926

<u>Station</u>	<u>Cut Area (Sq.m.)</u>	<u>Cut Volume (Cu.m.)</u>	<u>Fill Area (Sq.m.)</u>	<u>Fill Volume (Cu.m.)</u>	<u>Cum. Cut Vol. (Cu.m.)</u>	<u>Cum. Fill Vol. (Cu.m.)</u>
0+000.000	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00
0+002.000	0,00	0,00	0,67	2,41	0,00	2,41
0+004.000	0,33	0,44	0,02	0,76	0,44	3,17
0+006.000	1,61	2,50	0,00	0,02	2,93	3,20
0+008.000	2,78	5,81	0,00	0,00	8,74	3,20
0+010.000	2,09	6,28	0,00	0,00	15,02	3,20
0+012.000	1,40	4,18	0,00	0,00	19,20	3,20
0+014.000	1,23	3,04	0,00	0,00	22,24	3,20
0+015.926	1,34	2,78	0,00	0,00	25,02	3,20

CONTRATO No. :	060 DE 2022				
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL				
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META				
CAPITULO:	4.2	ESTRUCTURAS Y DRENAJES - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO			
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD
610.2P	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO				m3
MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
EJE - VIA			19108,33		19.108,33
EJE ACCESO PUENTE			31,47		31,47
GIRO_DER 1			37,10		37,10
GIRO_DER 2			5,15		5,15
					-
					-
	CENTROIDE	DISTANCIA	TOTAL		
TRANSPORTE MATERIAL	4,020	3,10	7,12	KM	
					-
					-
OBSERVACIONES : VER CARTERA DE MATERIALES	SUBTOTAL				19.182,05

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Revisó

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ÁLVAREZ

Profesion: Ingeniero Civil

Director Tecnico Estructuración de Proyectos

Matrícula No. : 25202-357199 CND



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES
110-GPY-FR-015-V03
29/06/2021

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	4.6	ESTRUCTURAS Y DRENAJES - CONTRUCCION DE (0) DE ALCANTARILLAS
------------------	-----	--

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
630.1.4.2P	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA PARA BOX, ALETAS, MUROS	m3

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
-----------------------------	-------------	-------------------------------------	------------	--------------------------	--

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
ALCANTARILLA TIPO SIMPLE					
CONCRETO PARA MUROS CABEZALES DE ALCANTARILLAS DE 36" TIPO SIMPLE			0,53 M³	1,00 UN	0,53
LOSA INFERIOR DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS DE 36" TIPO SIMPLE			0,61 M³	1,00 UN	0,61
ALETAS DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS DE 36" TIPO SIMPLE			0,63 M³	1,00 UN	0,63
DENTELLON DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS DE 36" TIPO SIMPLE			0,27 M³	1,00 UN	0,27
BORDILLO DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS DE 36" TIPO SIMPLE			0,17 M³	1,00 UN	0,17
SUBTOTAL ALCANTARILLAS TIPO SIMPLE					2,21
CANTIDAD ALCANTARILLAS TIPO SIMPLE					12,00
TOTAL ALCANTARILLAS TIPO SIMPLE					26,52
ALCANTARILLA TIPO DOBLE					
CONCRETO PARA MUROS CABEZALES DE ALCANTARILLAS DE 36" TIPO DOBLE			0,74 M³	1,00 UN	0,74
LOSA INFERIOR DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS DE 36" TIPO DOBLE			0,93 M³	1,00 UN	0,93
ALETAS DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS DE 36" TIPO DOBLE			0,63 M³	1,00 UN	0,63
DENTELLON DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS DE 36" TIPO DOBLE			0,38 M³	1,00 UN	0,38
BORDILLO DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS DE 36" TIPO DOBLE			0,28 M³	1,00 UN	0,28
SUBTOTAL ALCANTARILLAS TIPO DOBLE					2,96
CANTIDAD ALCANTARILLAS TIPO DOBLE					4,00
TOTAL ALCANTARILLAS TIPO DOBLE					11,84
	CENTROIDE	DISTANCIA	TOTAL		
TRANSPORTE CONCRETO	4,020	67,50	71,52	KM	
OBSERVACIONES : Descripción en referencia a los planos estructurales del proyecto (E-01 Y E-02)					SUBTOTAL
					38,36

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA	
------------------------------	--

VOLUMENES DE CONCRETO (m³)	
DESCRIPCIÓN	fc 28MPa
MUROS	0,53
LOSA INFERIOR	0,61
ALETAS	0,63
DENTELLON	0,27
BORDILLO	0,17
TOTAL	2,21

CONCRETO PARA ALCANTARILLA SENCILLA 36"

VOLUMENES DE CONCRETO (m³)	
DESCRIPCIÓN	fc 28MPa
MUROS	0,74
LOSA INFERIOR	0,93
ALETAS	0,63
DENTELLON	0,38
BORDILLO	0,28
TOTAL	2,96

CONCRETO PARA ALCANTARILLA DOBLE 36"

Revisó 

Firma _____

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Profesion: Ingeniero Civil

Director Tecnico Estructuración de Proyectos

Matricula No. : 25202-357199 CND

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES

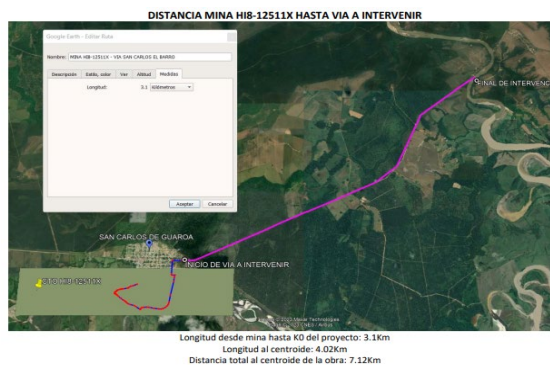
110-GPY-FR-015-V03
29/06/2021

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	4.7	ESTRUCTURAS Y DRENAJES - CONTRUCCION DE (0) DE ALCANTARILLAS	
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD
630.1.6A		CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - SOLADO ALCANTARILLA	m3

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	TRAMO (ML)	ANCHO	CANTIDAD	ESPESOR	TOTAL
DESDE K3+700 HASTA K3+900	200,00 ML	0,90	2,00	0,05 ML	18,00
DESDE K4+250 HASTA K4+353	103,00 ML	0,90	2,00	0,05 ML	9,27
DESDE K4+353 HASTA K4+450	97,00 ML	0,90	2,00	0,05 ML	8,73
DESDE K4+900 HASTA K5+013	113,00 ML	0,90	2,00	0,05 ML	10,17
DESDE K5+013 HASTA K5+200	187,00 ML	0,90	2,00	0,05 ML	16,83
DESDE K6+150 HASTA K6+430	280,00 ML	0,90	2,00	0,05 ML	25,20
	CENTROIDE	DISTANCIA	TOTAL		
TRANSPORTE MATERIAL	4,020	3,10	7,12	KM	
OBSERVACIONES :	SUBTOTAL				88,20

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Revisó

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Profesion: Ingeniero Civil

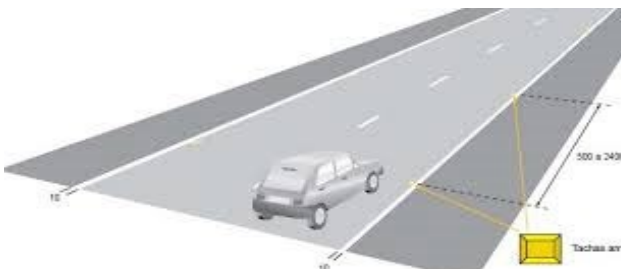
Director Tecnico Estructuración de Proyectos

Matricula No. : 25202-357199 CND

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	5	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN
700.1P		SEÑALIZACIÓN VÍAL HORIZONTAL PINTURA TERMOPLASTICA (ML) E=0.12 INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO
		m

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ESPESOR	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Línea Borde Blanco desde K0+000 hasta K8+028,24			15933,602	1,00 UN	15.933,60
Línea de centro desde K0+000 hasta K8+028,24			4685,634	1,00 UN	4.685,63
Línea Borde Amarilla desde K0+000 hasta K8+028,24			553,706	1,00 UN	553,71
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
OBSERVACIONES : VER UBICACIÓN EN EL PLANO GEOMETRICO	SUBTOTAL				21.172,94

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA						
	Ilustración	Nombre Marca	Espesor	Unidad Medir	Cantidad Repint	Cantidad Nueva
		Línea Borde Blanca	0,12	Metro lineal		15933,572
		Línea de centro	0,12	Metro lineal		4685,634
		Línea Borde Amarilla	0,12	Metro lineal		553,706
		Línea Inicio Carril Blanca	0,20	Metro lineal		0

Revisó
 Firma 
 Nombre: FERNANDO FAJARDO ÁLVAREZ
 Profesion: Ingeniero Civil
 Director Tecnico Estructuración de Proyectos
 Matricula No. : 25202-357199 CND

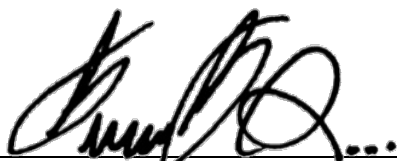
CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	5	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN
701.1.2		TACHA REFLECTIVA
		UNIDAD
		u

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA (M²)	ALTO	CANTIDAD		TOTAL
Tachas Reflectivas Blancas			1993,0		1.993,00
Tachas Reflectivas Amarillas			1993,0		1.993,00
OBSERVACIONES : VER UBICACIÓN EN EL PLANO GEOMETRICO	SUBTOTAL				3.986,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA	
	

Revisó
Firma



Nombre: FERNANDO FAJARDO ÁLVAREZ

Profesion: Ingeniero Civil

Director Técnico Estructuración de Proyectos

Matricula No. : 25202-357199 CND

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	5	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD
700.3		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m2

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Achurado K0+000 hasta K8+028,24				51,34	51,34
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
OBSERVACIONES : VER UBICACIÓN EN EL PLANO GEOMETRICO	SUBTOTAL				51,34

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA					
	Cantidades Demarcación				
	Ilustración	Nombre Marca	Espesor	Unidad Medida	Cantidad Nueva
		Achurado		metro cuadrado	51,342

Revisó

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ÁLVAREZ

Profesion: Ingeniero Civil

Director Técnico Estructuración de Proyectos

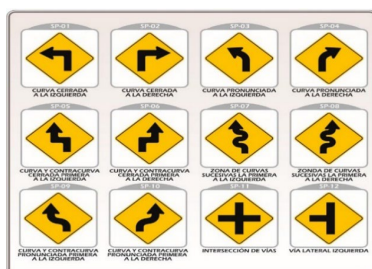
Matricula No. : 25202-357199 CND

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA DEL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	5	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD
710.1.1A		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR DIIMENSIONES 75 x 75 CON LAMINA CAL 16 RETRORREFLECTIVA TIPO IX	u

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LADO	CANTIDAD	TOTAL
VIA DESDE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA VEREDA EL BARRO					
SEÑAL VERTICAL SP-03 (60X60)				5,00	5,00
SEÑAL VERTICAL SP-04 (60X60)				5,00	5,00
SEÑAL VERTICAL SP-13 (60X60)				2,00	2,00
SEÑAL VERTICAL SP-12 (60X60)				1,00	1,00
SEÑAL VERTICAL SP-14 (60X60)				1,00	1,00
CHEVRON				1,00	1,00
OBSERVACIONES : VER UBICACIÓN EN EL PLANO GEOMETRICO	SUBTOTAL				15,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Cantidades Señalización Vertical			
Ilustración	Tipo Señal	Dimensiones	Instalaciones
	SP-03	60X60	5
	SP-04	60X60	5
	SP-13	60X60	2
	SP-12	60X60	1
	SP-14	60X60	1
	CHEVRON		1

Revisó

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ

Profesion: Ingeniero Civil

Director Tecnico Estructuración de Proyectos

Matricula No. : 25202-357199 CND

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LADO	CANTIDAD	TOTAL
VIA DESDE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA VEREDA EL BARRO					
SEÑAL VERTICAL SR-02 (Ø 75 CM)				1,00	1,00
SEÑAL VERTICAL SR-30 (Ø 60 CM)				20,00	20,00
SEÑAL VERTICAL SR-26 (Ø 60 CM)				16,00	16,00
OBSERVACIONES : VER UBICACIÓN EN EL PLANO GEOMETRICO	SUBTOTAL				37,00

[illegible]

Cantidades Señalización Vertical					
Ilustración	Tipo Señal	Dimensiones	Retiros	Fabricaciones	Instalaciones
	SR - 02	75			1
	SR-30	60			20
	SR-26	60			16

Matricula No. : 25202-357199 CND

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	7	OBRAS COMPLEMENTARIAS
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN
NUEVO		MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL
		UNIDAD
		dia

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					
	ANCHO	ESPESOR	DIAS	CANTIDAD	TOTAL	
MOTOBOMBA PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE			11,00	18,00 UN	198,00	
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES :	SUBTOTAL				198,00	



Revisó
 Firma
 Nombre: FERNANDO FAJANDO ÁLVAREZ
 Profesión: Ingeniero Civil
 Director Técnico Estructuración de Proyectos
 Matricula No. : 25202-357199 CND





AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES

110-GPY-FR-015-V03
29/06/2021

CONTRATO No. :	060 DE 2022
CONTRATISTA :	ING. MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO METICA EN LA VEREDA EL BARRO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA , META

CAPITULO:	7	OBRAS COMPLEMENTARIAS	
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NUEVO 2		CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	m

MEMORIAS DE CÁLCULO:	PROYECTADAS	☒	EJECUTADAS	☐	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ESPESOR	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
DESDE K3+700 HASTA K3+900			200,00 ML	2,00 UN	400,00
DESDE K4+250 HASTA K4+353			103,00 ML	2,00 UN	206,00
DESDE K4+353 HASTA K4+450			97,00 ML	2,00 UN	194,00
DESDE K4+900 HASTA K5+013			113,00 ML	2,00 UN	226,00
DESDE K5+013 HASTA K5+200			187,00 ML	2,00 UN	374,00
DESDE K6+150 HASTA K6+430			280,00 ML	2,00 UN	560,00
					1.960,00
	CENTROIDE	DISTANCIA	TOTAL		
TRANSPORTE MATERIAL	4,020	65,80	69,82	KM	
OBSERVACIONES : ESTAS CANTIDADES SON DE ACUERDO AL INFORME DEL ESPECIALISTA HIDRAULICO	SUBTOTAL				1.960,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

TRAMO	ABS INICIAL	ABS FINAL	LONGITUD TRAMO	SECCION
1	K 03+700	K 03+900	200,00	0.70 x 0.16
2	K 04+250	K 04+353	103,00	0.70 x 0.16
3	K 04+353	K 04+450	97,00	0.70 x 0.16
4	K 04+900	K 05+013	113,00	0.70 x 0.16
5	K 05+013	K 05+200	187,00	0.70 x 0.16

Revisó

Firma

Nombre: FERNANDO FAJARDO ÁLVAREZ

Profesion: Ingeniero Civil

Director Técnico Estructuración de Proyectos

Matricula No. : 25202-357199 CND

