

**Republic of Moldova  
Ministry of Transport and Road Infrastructure  
State Road Administration**

**European Bank for Reconstruction and Development**

**Road Sector Program Support Project**

**Rehabilitation of M2 Chisinau – Soroca Road, km  
26+200 – km 54+850**

**VOLUME 3a**

**DRAWING APPENDICES**

**ICB: RSPSP/2010/ICB02**

Invitation for Bids no **RSPSP/2010/ICB02/W02**

Chisinau, 2010

## CONTENTS OF TENDER DOCUMENTS

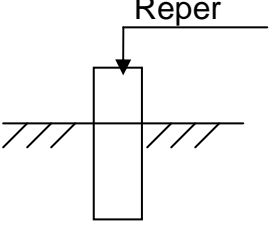
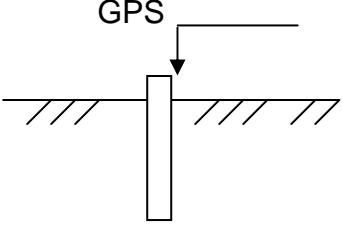
Volume 1	Bidding Documents
Volume 2	Technical specification
Volume 3	Drawings
Volume 3a	Drawing appendices

**Sheets by changes km 26+200 - km 54+850**

Nr. Drawin	Name	Page
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
1	Sheets by changes.	1
2	List of benchmarks.	2-4
3	Road Geometrical Elements.	5-11
4	List of kerbs.	12-13
5	Pavement removal shedule.	14
6	List of existing bridges and culverts.	15-16
7	Pavement Quantities.	17-25
8	List of Lined Existing drains.	26
9	List of designed lined side drains.	27
10	List of chutes on the slope.	28-31
11	Side roads construction.	32-35
12	List of junctions lane, bus laybys.	36
13	List of acces to proprieties.	37-41
14	List of walkwayes.	42-43
15	List of Existing and Designed guardrails.	44-45
16	List of road signs.	46-57
17	List of marker posts.	58-59

## List of benchmarks Lista punctelor de reper

**Rehabilitation of M2 Road *Chișinău – Soroca km 5+733- km 71+164.70***  
**Reabilitarea drumului autoM2 *Chișinău – Soroca km 5+733- km 71+164.70***

Nr.	km	PC +	Nr.Rp	Level of benchmark Cota reperului m	Distance (lin.m) between benchmark and road axis in kilometer order Distanța reperului de la axă în metri după mersul kilometrajului		Scheme of benchmark  Schema reperului
					RHS dreapta	LHS stînga	
1	2	3	4	5	6	7	8
							
1.	5	59+98.85	152	129.628	-	16.26	Scheme 1 Killometer post Schema 1 Bornă kilometrică
							
2.	6	60+13.88	GPS1	129.397	-	14.34	Scheme 2 Steel bar Schema 2 Armătură
3.	6	63+35.99	GPS2	138.810	17.11	-	See scheme Vezi schema 2
4.	7	70+05.67	151	147.939	-	16.67	See scheme1 Vezi schema 1
		70+10.91	7	148.300	19.00	-	
5.	8	80+06.52	150	179.671	-	18.52	
6.	9	90+05.26	149	202.774	-	17.00	
		90+07.25	9	202.457	18.75	-	
7.	10	100+01.23	148	213.570	-	17.87	
		100+15.12	10	214.030	21.04	-	
8.	10	109+94.48	11	194.913	14.89	-	
9.	12	120+59.92	146	163.799	-	13.70	
		120+60.90	12	163.753	14.29	-	
10.	13	130+69.56	145	132.260	-	15.50	
		130+71.43	13	132.231	20.89	-	
11.	14	140+91.87	14	116.080	18.72	-	
		140+92.39	144	116.362	-	17.81	
12.	16	160+64.32	16	99.168	16.48	-	
		160+64.64	142	99.778	-	19.53	
13.	17	171+10.47	141	62.071	-	16.82	
		171+12.89	17	61.476	16.78	-	
14.	18	181+20,49	140	58.683	-	13.13	See scheme1 Vezi schema 1
		181+21,03	18	58.821	14.67	-	

15.	19	191+48.24 191+48.63	19 139	59.150 59.583	11.27 -	- 10.49	See scheme1 Vezi schema 1	
16.	20	201+32.87	20	57.943	11.24	-		
17.	21	211+44.58 211+44.90	137 21	62.793 61.845	- 12.67	12.45 -		
18	22	221+45.45	22	87.933	-	-		
19	23	230+45.23	23	106.670	-	-		
20	24	240+05.66	24	127.255	-	-		
21	25	250+42.58	25	133.674	-	-		
22	26	260+41.63	26	127.533	-	-		
23	27	270+40.45 270+42.13	27 131	123.098 123.202	11.53 -	- 16.72		
24	28	280+33.75 280+34.32	28 130	132.425 131.048	11.18 -	- 10.74		
25	29	290+38.84 290+40.22	29 129	173.669 173.971	11.43 -	- 11.38		
26	30	300+40.85 300+41.57	30 128	226.243 226.283	10.81 -	- 11.63		
27	31	310+35.11	31	258.805	11.14	-		
28	32	320+31.44	32	245.656	9.89	-		
29	33	330+34.06	33	232.052	10.09	-		
30	34	340+21.11	34	174.516	9.59	-		
31	35	350+73.23	123	163.920	-	16.10		
32	35	359+59.14	RGN 485	162.458	-	66.03		
33	36	360+83.30 360+84.27	36 122	157.390 157.646	17.53 -	- 17.00		See scheme1 Vezi schema 1
34	37	370+47.49 370+75.45	37 121	193.230 192.982	15.72 -	- 12.04		
35	38	380+81.61 380+82.68	120 38	221.797 221.972	- 12.16	11.96 -		
36	39	390+91.65 390+92.87	39 119	224.113 224.782	16.02 -	- 14.81		
37	40	400+96.33	40	182.065	15.30	-		
38	41	411+11.67 411+12.14	41 117	134.275 133.898	14.42 -	- 13.99		
39	42	421+27.96 421+28.67	42 116	109.973 110.102	13.73 -	- 12.94		
40	43	431+21.66	43	46.780	28.28	-	See scheme1 Vezi schema 1	
41	44	440+49.53 440+50.75	44 114	35.757 36.247	12.07 -	- 11.55		
42	45	450+54.71 450+57.07	45 113	36.810 36.934	11.29 -	- 11.59		
43	46	460+65.09 460+66.82	46 112	34.603 34.512	10.99 -	- 12.11		
44	47	470+74.93 470+75.88	47 111	35.984 35.979	12.18 -	- 11.38		
45	48	480+61.51	48	45.801	16.34	-		
46	49	490+84.63	49	38.669	13.92	-		
47		491+10.54	RGI 5987	38.147	13.44	-		
48	50	501+02.01	50	44.621	11.70	-	See scheme1	

49	53	531+61.77	53 IPDA 105	38.421	12.49	-	Vezi schema 1
		531+64.00		37.865	14.38	-	
		531+64.49		38.138	-	14.48	
50	54	541+91.32	54 104	46.658	9.84	-	
		541+91.47		46.858	-	10.09	
51	55	551+89.17	55	56.558	15.63	-	
52	56	561+91.22	56	54.577	18.37	-	
53	57	572+36.85	57	57.535	11.54	-	
54	58	582+93.85	58	61.174	10.73	-	
55	59	592+88.62	59	59.831	13.10	-	
56	60	602+83.62	60	57.783	12.03	-	
57	61	612+81.26	61	42.683	11.56	-	
58	62	622+99.63	62	50.523	10.65	-	
59	63	631+92.81	63	52.607	10.95	-	
60	64	542+06.62	64	65.506	12.16	-	
61	65	652+15.81	65	74.563	10.39	-	
62	66	662+26.56	66	76.070	11.37	-	
63	67	672+51.45	67	68.660	10.92	-	
64	68	682+36.45	68	63.800	12.15	-	
65	68	683+01.50	GPS3	62.406	9.39	-	
66	68	689+48.61	69	49.940	12.47	-	
67	69	699+80.43	70	57.250	11.35	-	
68	70	709+94.21	GPS5	49.870	-	10.98	
69	71	710+05.47	71	50.132	9.82	-	

**ROAD GEOMETRICAL ELEMENTS  
ELEMENTELE GEOMETRICE ALE TRASEULUI**

ANGELS UNGHURI			CURVES CURBE													Alignments ALINIAMENTE		Azimut
Number angels Nr. unghi	Angle vertex position Poziție vîrf unghi PC+	Angle degree Mărimē unghi, +RHSdreapta - LHS stînga, Degree grade	R, m	T1, m	T2, m	B, m	D, m	L 1, m	L 2, m	Lenth of Linking Lungimea racordarei, m	Lenth of circular curve Lungime arc de cerc, m	Beginning of linking Început racordare, PC +	Beginning of circular curve Început arc de cerc, PC +	End of circular curve Sfîrșit arc de cerc, PC +	End of linking Sfîrșit racordare,PC +	Lenth of alignment Lunghime aliniament, m	Distance Distanța între VU, m	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Î.t.	57+33,00																	
																322,31	544,5	19,19
1	62+77,50	-8,46	2900	222,19	222,19	8,50	0,87	0,00	0,00	443,51	443,51	60+55,31	60+55,31	64+98,82	64+98,82			
																326,2	662,95	10,33
2	69+39,59	-6,33	2000	114,56	114,56	3,28	0,25	0,00	0,00	228,87	228,87	68+25,03	68+25,03	70+53,89	70+53,89			
																1227,9	1407,45	3,6
3	83+46,78	1,39	4500	64,96	64,96	0,47	0,01	0,00	0,00	129,92	129,92	82+81,82	82+81,82	84+11,74	84+11,74			
																387,52	502,75	5,39
4	88+49,52	-3,5	1500	50,27	50,27	0,84	0,04	0,00	0,00	100,50	100,50	87+99,26	87+99,26	88+99,76	88+99,76			
																872,72	1113,73	1,49
5	99+63,22	-11,28	1900	190,74	190,74	9,55	1,27	0,00	0,00	380,21	380,21	97+72,48	97+72,48	101+52,69	101+52,69			
																708+00	898,75	350,21
6	108+60,69	0,49								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r i c e								
																181,71	181,71	351,1
7	110+42,41	-0,36								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r i c e								
																14,28	115,99	350,34
8	111+58,39	-6,39	17,5	101,70	101,70	2,95	0,23	0,00	0,00	203,18	203,18	110+56,69	110+56,69	112+59,86	112+59,86			
																3,98	155,93	343,55
9	113+14,09	-97,35	44	50,24	50,24	22,79	25,55	0,00	0,00	74,94	74,94	112+63,85	112+63,85	113+38,78	113+38,78			
																16,36	130,00	246,2
10	114+18,54	60,5	108	63,40	63,40	17,23	12,14	0,00	0,00	114,65	114,65	113+54,14	113+54,14	114+69,79	114+69,79			
																39,25	126,58	307,1
11	115+32,98	21,40	125	23,93	23,93	2,27	0,57	0,00	0,00	47,28	47,28	115+9,05	115+9,05	115+56,33	115+56,33			

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S		
14	138+10,44	-0,02						f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e												
																245,03	343,99	329,12		
15	141+54,43	11,18	1000	98,96	98,96	4,88	0,64	0,00	0,00	197,27	197,27	140+55,47	140+55,47	142+52,74	142+52,74					
																161,48	432,99	340,3		
16	145+86,78	-3,18	6000	172,56	172,56	2,48	0,1	0,00	0,00	345,02	345,02	144+14,22	144+14,22	147+59,24	147+59,24					
																123,76	296,32	337,12		
17	148+83,00	0,30						f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e												
																336,67	336,67	337,43		
18	152+19,67	0,23						f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e												
																130,65	130,65	338,05		
19	153+50,32	-1,23						f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e												
																731,46	780,7	336,42		
20	161+31,03	7,03	800	49,24	49,24	1,51	0,12	0,00	0,00	98,35	98,35	160+81,79	160+81,79	164+80,14	164+80,14					
																199,15	357,58	343,45		
21	164+88+49	-6,45	8150	109,19	109,19	3,22	0,25	0,00	0,00	218,13	218,13	163+79,29	163+79,29	165+95,43	165+97,43					
																12,50	283,05	336,59		
22	167+71,28	-9,00	2050	161,36	161,36	6,34	0,66	0,00	0,00	322,05	322,05	166+9,93	166+9,93	169+31,98	169+31,98					
																37,76	199,11	327,59		
23	169+69,73	-0,15						f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e												
																275,71	275,71	327,44		
24	172+45,44	0,26																		
																190,30	292,14	328,1		
25	175+37,58	-22,10	520	101,83	101,83	9,88	2,55	0,00	0,00	201,12	201,12	174+35,75	174+35,75	176+36,87	174+36,87					
																433,70	592,63	306,01		
26	181+27,66	-12,18	530	57,10	57,10	3,07	0,44	0,00	0,00	113,76	113,76	180+70,56	180+70,56	181+84,32	181+84,32					
																914,22	971,32	293,43		
27	190+98,54	0,08						f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e												
																202,22	414,03	293,51		
28	195+12,57	38,00	615	211,81	211,81	35,45	15,65	0,00	0,00	407,96	407,96	193+0,76	193+0,76	197+8,73	197+8,73					
																599,69	901,47	331,51		
29	203+98,39	-11,41	880	89,97	89,97	4,59	0,62	0,00	0,00	179,32	179,32	203+8,42	203+8,42	204+87,74	204+87,74					
																928,32	1084,22	320,11		
30	214+81,98	8,23	900	65,92	65,92	2,41	0,23	0,00	0,00	131,61	131,61	214+16,06	214+16,06	215+47,67	215+47,67					
																223,12	338,58	325,33		
31	218+20,33	8,43	650	49,53	49,53	1,88	0,19	0,00	0,00	98,88	98,88	217+70,79	217+70,79	218+69,67	218+69,67					
																413,29	462,83	337,16		
32	222+82,96	-0,03						f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e												
																707,35	707,35	337,14		
33	229+90,31	0,02						f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e												



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S		
																1052,6	1130,9	344,58		
36	249+98,53	0,02						f a r a e l e m e n t e g e o m e t r i c e												
																540,99	540,99	345,00		
37	255+39,52	0,02						f a r a e l e m e n t e g e o m e t r i c e												
																603,09	603,09	345,02		
38	261+42,61	0,03						f a r a e l e m e n t e g e o m e t r i c e												
																724,96	776,16	345,05		
39	269+18,78	17,38	330	51,21	51,21	3,95	0,81	0,00	0,00	101,60	101,60	268+67,57	268+67,57	269+69,17	269+69,17					
																279,25	381,06	2,44		
40	272+99,03	16,27	350	50,60	50,60	3,64	0,70	0,00	0,00	100,51	100,51	272+48,43	272+48,43	273+48,94	273+48,94					
																189,77	268,81	19,11		
41	275+67,14	-3,15	1000	28,43	28,43	0,40	0,02	0,00	0,00	56,85	56,85	275+38,71	275+38,71	275+95,56	275+95,56					
																52,67	132,65	15,55		
42	276+99,78	-26,22	220	51,55	51,55	5,96	1,83	0,00	0,00	101,27	101,27	276+48,23	276+48,23	277+49,50	277+49,50					
																721,65	821,62	349,33		
43	285+19,57	21,55	250	48,41	48,41	4,64	1,18	0,00	0,00	95,64	95,64	284+71,15	284+71,15	285+66,80	285+66,80					
																715,98	799,79	11,28		
44	293+18,17	-10,39	380	35,39	35,39	1,64	0,2	0,00	0,00	70,58	70,58	292+82,78	292+82,78	293+53,36	293+53,36					
																348,64	408,19	0,49		
45	297+26,16	31,44	85	24,16	24,16	3,37	1,24	0,00	0,00	47,07	47,07	297+2,01	297+2,01	297+49,08	297+49,08					
																33,02	102,37	32,33		
46	298+27,29	18,40	275	45,19	45,19	3,69	0,8	0,00	0,00	89,58	89,58	297+82,09	297+82,09	298+71,68	298+71,68					
																67,44	158,52	51,13		
47	299+85,01	-37,33	135	45,89	45,89	7,59	3,13	0,00	0,00	88,47	88,47	299+39,12	299+39,12	300+27,59	300+27,59					
																164,45	236,92	13,4		
48	302+18,62	-13,46	220	26,57	26,57	1,60	0,26	0,00	0,00	52,89	52,89	301+92,04	301+92,04	302+44,93	302+44,93					
																237,51	337,36	359,54		
49	305+55,72	61,11	85	73,29	73,29	14,89	10,8	45,00	45,00	135,77	45,77	304+82,44	305+27,44	305+73,21	306+18,21					
																62,41	213,73	61,05		
50	307+58,65	33,22	165	78,03	51,1	7,73	3,05	60,00	0,00	126,08	66,08	306+80,62	307+40,62	308+6,70	308+6,70					
																155,63	206,73	94,27		
51	309+62,33	0,09						f a r a e l e m e n t e g e o m e t r i c e												
																842,5	909,76	94,36		
52	318+72,09	-76,43	85	67,26	67,26	23,39	20,72	0,00	0,00	113,80	113,80	283+44,51	284+14,51	285+22,79	285+56,79					
																241,99	339,30	17,53		
53	321+90,66	-20,38	165	30,05	30,05	2,71	0,65	0,00	0,00	59,44	59,44	321+60,62	321+60,62	322+20,06	322+20,06					
																230,94	289,74	357,15		
54	324+79,75	9,23	350	28,75	28,75	1,18	0,13	0,00	0,00	57,37	57,37	324+51,00	324+51,00	325+8,37	325+8,37					
																200,51	317,96	6,38		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
57	332+54,40	8,04	650	45,80	45,80	1,61	0,15	0,00	0,00	91,45	91,45	332+8,60	332+8,60	333+0,05	333+0,05			
																56,97	133,56	95,43
58	333+87,81	6,24	550	30,79	30,79	0,86	0,06	0,00	0,00	61,51	61,51	333+57,02	333+57,02	334+18,53	334+18,53			
																9,36	105,77	102,07
59	334+93,51	32,11	130	65,63	39,67	5,92	2,26	60,00	0,00	103,03	43,03	334+27,89	334+87,89	335+30,92	335+30,92			
																54,76	94,43	134,18
60	335+85,68	-3,3								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r i c e								
																38,66	99,07	130,48
61	336+84,75	-63,32	60	60,41	60,41	12,22	9,3	45,00	45,00	111,53	21,53	336+24,34	336+69,34	336+90,87	337+35,87			
																206,23	304,75	67,16
62	339+80,20	-33,55	125	38,11	38,11	5,68	2,24	0,00	0,00	73,98	73,98	339+42,10	339+42,10	340+16,07	340+16,07			
																254,29	337,57	33,22
63	343+15,53	-10,45	480	45,18	45,18	2,12	0,27	0,00	0,00	90,09	90,09	342+70,36	342+70,36	343+60,44	343+60,44			
																254,52	421,54	22,37
64	347+36,81	12,37	600	121,84	70,90	4,18	0,63	120,00	0,00	192,12	72,12	346+14,96	347+34,96	348+7,08	348+7,08			
																279,08	488,09	53,14
65	352+24,27	-1,16	12500	138,11	138,11	0,76	0,01	0,00	0,00	276,21	276,21	350+86,16	350+86,16	353+62,37	353+62,37			
																181,15	509,03	33,58
66	357+33,29	-19,37	750	189,77	189,77	11,93	2,79	120,00	120,00	376,75	136,75	355+43,52	356+63,52	358+0,27	359+20,27			
																187,65	527,74	14,21
67	362+58,24	-20,10	550	150,32	100,49	9,10	2,17	110,00	0,00	248,63	138,63	361+7,92	362+17,92	363+56,56	363+56,56			
							2,17									131,61	232,09	354,11
68	364+88,17	-2,02								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r i c e								
																230,18	355,30	352,09
69	368+43,46	15,00	950	125,12	125,12	8,20	1,43	0,00	0,00	248,81	248,81	367+18,34	367+18,34	369+67,15	369+67,15			
																421,65	626,61	7,09
70	374+68,64	-2,26	3750	79,84	79,84	0,85	0,02	0,00	0,00	159,66	159,66	373+88,80	373+88,80	375+48,46	375+48,46			
																859,27	939,11	4,43
71	384+7,72	-0,04								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r i c e								
																379,58	594,48	4,39
72	390+2,20	24,15	1000	214,89	214,89	22,83	6,44	0,00	0,00	423,35	423,35	387+87,31	387+87,31	392+10,66	392+10,66			
																171,36	445,91	28,54
73	394+41,67	-12,51	530	59,66	59,66	3,35	0,5	0,00	0,00	118,81	118,81	393+82,02	393+82,02	395+0,83	395+0,83			
																60,29	267,45	16,03
74	397+8,63	-37,37	300	147,51	147,51	18,11	8,09	90,00	90,00	286,93	106,93	395+61,12	396+51,12	397+58,08	398+48,05			
																28,86	245,63	338,27
75	399+46,17	-8,25	940	69,15	69,15	2,54	0,25	0,00	0,00	138,06	138,06	398+77,02	398+77,02	400+15,07	400+15,07			
																170,62	300,43	330,02
76	402+46,35	-8,54	780	60,66	60,66	2,36	0,24	0,00	0,00	121,08	121,08	401+85,69	401+85,69	403+6,77	403+6,77			

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
																183,44	395,24	357,54
79	419+36,38	5,36	1850	90,43	90,43	2,21	0,14	0,00	0,00	180,72	180,72	418+45,95	418+45,95	420+26,67	420+26,67			
																210,98	337,01	3,3
80	422+73,24	8,09	500	35,59	35,59	1,27	0,12	0,00	0,00	71,07	71,07	422+37,65	422+37,65	423+8,72	423+8,72			
																308,29	368,39	11,38
81	426+41,52	7,01	400	24,51	24,51	0,75	0,06	0,00	0,00	48,97	48,97	426+17,01	426+17,01	426+65,97	426+65,97			
																186,31	342,15	18,39
82	429+83,61	-23,39	400	131,33	86,33	9,21	2,58	100,00	0,00	215,08	115,08	428+52,28	429+52,28	430+67,36	430+67,36			
																34,44	288,42	355,01
83	432+69,46	-43,31	420	167,65	167,65	32,23	16,28	0,00	0,00	319,03	319,03	431+1,80	431+1,80	434+20,83	434+20,83			
																131,36	299,01	311,29
84	435+52,19	1,38								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																64,39	156,42	313,07
85	437+8,60	24,33	250	92,02	56,96	6,41	1,87	80,00	0,00	147,11	67,11	436+16,58	436+96,58	437+63,69	437,63,69			
																36,14	93,09	337,4
86	437+99,83	0,02								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																25,21	125,58	337,42
87	439+25,41	15,15	750	100,37	100,37	6,69	1,19	0,00	0,00	199,56	199,56	438+25,04	438+25,04	440+24,60	440+24,60			
																673,35	773,73	352,57
88	446+97,95	-0,01								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																997,87	997,87	352,55
89	456+95,82	0,08																
																1773,5	1862,84	353,04
90	475+58,66	-56,53	165	89,36	89,36	22,64	14,92	0,00	0,00	163,79	163,79	474+69,31	474+69,31	476+33,10	476+33,10			
																488,81	578,17	296,11
91	481+21,91	-0,12								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																974,12	974,12	295,59
92	490+96,04	0,23								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																471,13	471,13	296,22
93	495+67,16	0,14								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																439,20	439,20	296,37
94	500+6,36	-0,23								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																358,84	358,84	296,13
95	503+65,20	-0,36								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																676,52	676,52	295,37
96	510+41,72	-0,06								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																191,87	613,92	295,31
97	516+55,64	49,12	790	422,05	422,05	79,71	45,69	120,00	120,00	798,42	558,42	512+33,59	513+53,59	519+12,00	520+32,00			
																232,93	782,20	344,43

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
100	530+91,68	-10,09	1150	102,18	102,18	4,53	0,54	0,00	0,00	203,83	203,83	529+89,50	529+89,50	531+93,32	531+93,32			
																435,01	537,19	306,29
101	536+28,34	0,29								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																405,34	405,34	306,58
102	540+33,67	-10,09								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																340,39	396,59	305,51
103	544+30,26	5,09	1250	56,20	56,20	1,26	0,08	0,00	0,00	112,33	112,33	543+74,06	543+76,06	544+86,39	544+86,39			
																186,53	242,74	311
104	546+72,93	0,60								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																112,81	112,81	312,00
105	547+85,74	-1,23								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
106	549+12,50	6,36	560	32,25	32,25	0,93	0,07	0,00	0,00	64,43	64,43	548+80,24	548+80,24	549+44,68	549+44,68			
																1293,2	1325,48	317,13
107	562+37,91	0,21								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																1092,8	1092,84	317,34
108	573+30,75	-0,16								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																2557,8	2616,19	317,18
109	599+46,94	3,43	1800	58,43	58,43	0,95	0,04	0,00	0,00	116,81	116,81	598+88,51	598+88,51	600+5,33	600+5,33			
																334,18	392,61	321,01
110	603+39,51	-0,04								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																614,03	614,03	320,57
111	609+53,53	-0,03								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																2036,7	2036,74	320,54
112	629+90,27	-0,02								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																1371,7	1411,90	320,51
113	644+2,17	4,37	1000	40,24	40,24	0,81	0,04	0,00	0,00	80,44	80,44	643+61,93	643+61,93	644+42,37	644+42,37			
																672,84	713,08	325,28
114	651+15,21	-0,03								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																1034,4	1034,37	325,25
115	661+49,57	0,53								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																562,60	562,60	326,17
116	667+12,18	-0,02								f a r a e l e m e n t e g e o m e t r l c e								
																1798,7	1842,40	326,15
117	685+54,57	-6,16	800	43,74	43,74	1,19	0,09	0,00	0,00	87,40	87,40	685+10,83	685+10,83	685+98,23	685+98,23			
																195,56	303,23	319,6
118	688+57,71	-12,10	600	63,93	63,93	3,40	0,48	0,00	0,00	127,38	127,38	687+93,78	687+93,78	689+21,16	689+21,16			
																210,75	322,41	307,5
119	691+79,64	-2,57	1850	47,72	47,72	0,62	0,02	0,00	0,00	95,43	95,43	691+31,92	691+31,92	692+27,34	692+27,34			



**List of kerbs**  
**Lista bordurelor existente si proiectate**

Nr	Location Poziție		Existing Kerbs, L. m Existent, ml			Designed Kerbs, L.m Proiectat, ml		
	LHS stînga PC+	RHS Dreapta PC+	LHS Stînga	RHS Dreapta	Length Lungime, ml	LHS Stînga	RHS Dreapta	Length Lungime, ml
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	262+48-263+38		90		90	90		90
2		269+09-269-86		77	77		77	77
3		270+08-271+34		126	126		126	126
4		271+41-272+33		92	92		92	92
5		272+39-272+93		54	54		54	54
6		273+57-273+87		30	30		30	30
7	273+57-273+87		30		30	30		30
8	276+49-278+29		180		180	180		180
9		276+63-281+20		463	463		463	463
10	281+24-282+84		160		160	160		160
11		281+45-281+78		34	34		34	34
12		281+87-282+33		46	46		46	46
13		282+45-283+24		82	82		82	82
14	282+89-283+35		53		53	53		53
15		283+31-284+98		169	169		169	169
16	283+46-285+35		196		196	196		196
17		284+31-285+59		169	169		169	169
18	285+40-285+53		16		16	16		16
19		285+65-287+36		170	170		170	170
20	285+59-286+49		94		94	94		94
21	286+54-287+56		105		105	105		105
22		287+42-288+72		132	132		132	132
23	287+61-288+50		91		91	91		91
24	288+58-289+42		86		86	86		86
25		288+81-290+21		142	142		142	142
26	289+47-290+74		128		128	128		128
27		290+25-292+45		222	222		222	222
28	290+80-292+09		132		132	132		132
29	292+14-292+63		51		51	51		51
30		292+51-293+79		132	132		132	132
31	292+76-293+86		110		110	110		110
32		293+86-294+41		57	57		57	57
33	293+90-294+78		90		90	90		90
34		294+53-295+17		65	65		65	65
35	294+91-297+61		277		277	277		277
36		295+22-298-78		353	353		353	353
37	297+69-299-97		230		230	230		230
38		298+88-300+00		115	115		115	115
39		300+10-304+51		445	445		445	445
40	300+11-302+18		207		207	207		207
41	302+29-305+04		275		275	275		275
42		304+59-305+09		50	50		50	50
43	310+50-314+25	310+50-314+25				375	375	750

A	B	C	D	E	F	G	H	I
44	329+25-330+70	329+25-330+70				145	145	290
45		330+70-335+65					495	495
46	335+65-336+40	335+65-336+40				75	75	150
47	336+40-337+20					80		80
48	337+20-339+40	337+20-339+40				220	220	440
49	339+40-340+20					80		80
50	340+20-342+10	340+20-342+10				190	190	380
51	342+10-344+25					215		215
52	344+25-344+75	344+25-344+75				50	50	100
53	364+75-366+45					170		170
54	370+40-375+50	364+84-374+01		917	917	510	917	1.427
55		374+01-375+50					149	149
56		391+50-392+90					140	140
57	392+44-395+98		354		354	354		354
58	395+98-404+08					810		810
59		403+78-407+82		404	404		404	404
60		407+82-409+80					198	198
61	409+80-411+75	409+80-411+75				195	195	390
62		418+50-423+30					480	480
63	423+28-430+30		702		702	702		702
64		423+00-429+05		605	605		605	605
65	430+30-431+31		101		101		101	101
66		475+03-475+57		70	70		70	70
67		498+43-500+31		188	188	188		188
68	540+50-543+25					275		275
69		540+50-543+25					275	275
	<b>Total</b>		<b>3.758</b>	<b>5.409</b>	<b>9.167</b>	<b>7.235</b>	<b>8.309</b>	<b>15.544</b>

**Pavement removal shedule**  
**Lista demolării sistemului rutier**

Nr.	Location Amplasarea, PC +	Length Lungime, ml	Width of the lane Lațime benzii, m		Area sq m Suprafața, mp	Note Notă
			LHS Stînga	RHS Dreapta		
1	2	3	4	5	6	7
1	286+00-304+50	1.850	4	4	12.950	
2	329+00-331+00	200	4	4	1.050	
3	331+00-332+50	150	4	4	1.050	
4	332+50-343+00	1.002	4	0	3.505	
5	422+50-423+30	80	4	0	280	
6	423+30-430+30	700	4	0	2.450	
7	430+30-431+50	120	4	0	420	
<b>Total</b>		<b>4.102</b>			<b>21.705</b>	<b>16.930</b>



**List of existing bridges and culverts**  
**Lista podurilor si podețelor existente**

<b>Nr.</b>	<b>PC+</b>	<b>Data about bridges and culverts Date despre poduri si podețe</b>	<b>Length Lungimea,ml</b>	<b>Note Notă</b>
A	B	C	D	E
1	262+46	RC Beton armat Ø 1,5	24	
2	267+51	RC Beton armat Ø 1,5	26	
3	273+72	RC Bridge/Pod beton armat	30,3	
4	317+63	RC Beton armat Ø 1,25	21	
5	335+53	RC Beton armat Ø 1,0	25	
6	338+90	RC Beton armat Ø 1,5	27	
7	345+88	RC Bridge/Pod beton armat	12	
8	361+64	RC Bridge/Pod beton armat	42	
9	361+76	RC Beton armat Ø 2,0x2	57	
10	364+84	RC Beton armat Ø 1,25x2	36	
11	381+55	RC Beton armat Ø 1,25	54	
12	400+53	RC Beton armat dreptunghiular 2.5x2.5	29	
13	408+77	RC Beton armat Ø 1,25	31	
14	411+74	RC Beton armat Ø 1,0	26	
15	422+87	RC Beton armat Ø 0.5	21	
16	431+78	RC Beton armat dreptunghiular 2.5x2.5	89	
17	432+55	RC Bridge/Pod beton armat	51,5	
18	435+82	RC Beton armat dreptunghiular 2.5x2.5	46	
19	442+38	RC Beton armat dreptunghiular 2,5x1,5	44	
20	443+35	RC Bridge Pod beton armat	84,5	
21	444+14	RC Beton armat dreptunghiular 2,5x1,5	41,4	
22	451+56	RC Beton armat dreptunghiular 2.5x1.5	49,6	

A	B	C	D	E
23	452+86	RC Bridge Pod beton armat	147,8	
24	459+84	RC Beton armat dreptunghiular 2.5x1.5	39	
25	487+55	RC Bridge Pod beton armat	10	
26	497+39	RC Beton armat $\varnothing$ 1.0	32,6	
27	500+98	RC Beton armat 2x $\varnothing$ 1,0	22,2	
28	506+32	RC Beton armat dreptunghiular 2.5x2.5	22,2	
29	517+36	RC Beton armat dreptunghiular 2x(2.5x2.5)	27	
30	519+08	RC Beton armat $\varnothing$ 1.0	30,3	
31	521+25	RC Beton armat $\varnothing$ 1.0	30,4	
32	523+35	RC Beton armat 2x $\varnothing$ 1,0	25,3	
33	530+99	RC Beton armat 3x $\varnothing$ 1,5	25,6	
34	532+97	RC Beton armat 2x $\varnothing$ 1,5	25,3	
35	535+63	RC Bridge Pod beton armat	63,3	

**PAVEMENT QUANTITIES**  
**VOLUMELE SISTEMULUI RUTIER (PC 262+00 - PC 275+00)**

Nr.	PC +	PC +	Length Lungimea	Existing pavement Sistem rutier existent				Designed pavement Sistem rutier proiectat					Average thickness of regulating layer Hmed a stratului de egalizare	Area of regulating layer Suprafața stratului de egalizare	Regulating with fine grained porous asphalt Egalizare cu beton asfaltic poros	Structure of pavement Construcția sistemul rutier				
				LHS Stînga	RHS Dreapta	Total	Area of existing pavement Suprafața sistemului rutiere existente	LHS Stînga	RHS Dreapta	Middle lane Bandă de mediană	Middle lane Bandă de încadrare de existente, m					Fine grained porous asphalt concrete Beton asfaltic cu granulație fina poros M1, h=4cm	Fine grained porous asphalt concrete Beton asfaltic cu granulație fina poros M1, h=4cm	Fine grained dense asphalt concrete Type A M1 Beton asfaltic cu granulație fină dens Tip A MI h=4,0cm	Fine grained dense asphalt concrete Type A M1 Beton asfaltic cu granulație fină dens Tip A MI h=4,0cm	Bitumen Bitum 0,4l/m2
											LHS Stînga	RHS Dreapta								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
PC 262+00 - PC 276+50																				
3	262+00	262+25	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00		1,40	1,40		420,0	59,1			420,0	40,9	336,0
4	262+25	262+75	50	8,3	8,3	16,6	830	7,00	7,00		1,30	1,30		830,0	116,8			830,0	80,8	664,0
5	262+75	263+00	25	8,1	8,1	16,2	405	7,00	7,00		1,10	1,10		405,0	57,0			405,0	39,4	324,0
6	263+00	263+50	50	7,9	7,9	15,8	790	7,00	7,00		0,90	0,90		790,0	111,2			790,0	76,9	632,0
7	263+50	263+75	25	7,8	7,8	15,6	390	7,00	7,00		0,80	0,80		390,0	54,9			390,0	38,0	312,0
8	263+75	264+00	25	7,6	7,6	15,2	380	7,00	7,00		0,60	0,60		380,0	53,5			380,0	37,0	304,0
9	264+00	264+50	50	7,4	7,4	14,8	740	7,00	7,00		0,4	0,4		740,0	104,1			740,0	72,1	592,0
10	264+50	264+75	25	7,3	7,3	14,6	365	7,00	7,00		0,3	0,3		365,0	51,4			365,0	35,6	292,0
11	264+75	265+00	25	7,2	7,2	14,4	360	7,00	7,00		0,2	0,2		360,0	50,7			360,0	35,1	288,0
12	265+00	267+50	250	7,1	7,1	14,2	3550	7,00	7,00		0,1	0,1		3550,0	499,5			3550,0	345,8	2840,0
13	267+50	267+75	25	7,2	7,2	14,4	360	7,00	7,00		0,2	0,2	0,06	360,0	50,7			360,0	35,1	288,0
14	267+75	268+25	50	7,3	7,3	14,6	730	7,00	7,00		0,3	0,3		730,0	102,7			730,0	71,1	584,0
15	268+25	268+50	25	7,4	7,4	14,8	370	7,00	7,00		0,4	0,4		370,0	52,1			370,0	36,0	296,0
16	268+50	268+75	25	7,6	7,6	15,2	380	7,00	7,00		0,6	0,6		380,0	53,5			380,0	37,0	304,0
17	268+75	269+00	25	7,8	7,8	15,6	390	7,00	7,00		0,8	0,8		390,0	54,9			390,0	38,0	312,0
18	269+00	269+50	50	8	8	16	800	7,00	7,00		1	1		800,0	112,6			800,0	77,9	640,0
19	269+50	271+00	150	7,9	7,9	15,8	2370	7,00	7,00		0,9	0,9		2370,0	333,5			2370,0	230,8	1896,0
20	271+00	271+50	50	7,8	7,8	15,6	780	7,00	7,00		0,8	0,8		780,0	109,7			780,0	76,0	624,0
21	271+50	272+25	75	7,7	7,7	15,4	1155	7,00	7,00		0,7	0,7		1155,0	162,5			1155,0	112,5	924,0
22	272+25	272+50	25	7,5	7,5	15	375	7,00	7,00		0,5	0,5		375,0	52,8			375,0	36,5	300,0
23	272+50	273+00	50	7,1	7,1	14,2	710	7,00	7,00		0,1	0,1		710,0	99,9			710,0	69,2	568,0
24	273+00	273+57	57	7,1	7,1	14,2	809	7,00	7,00		0,1	0,1	0,1	809,4	187,1	809,4	76,0	809,4	78,8	971,3
25	273+57	273+87	30	pod			0													
26	273+87	275+00	113	7,2	7,2	14,4	1627	7,00	7,00		0,2	0,2	0,1	1627,2	376,0	1627,2	152,8	1627,3	158,5	1952,6
<b>TOTAL</b>							<b>19087</b>							<b>19087</b>	<b>2906</b>	<b>2437</b>	<b>229</b>	<b>19087</b>	<b>1859</b>	<b>16244</b>

**PAVEMENT QUANTITIES**  
**VOLUMELE SISTEMULUI RUTIER (PC275+00 - PC437+00)**

Nr. de ord.	PC +	PC +	Length Lungimea	Existing pavement Sistem rutier existent				Designed pavement Sistem rutier proiectat						Construcția sistemul rutier																	
				LHS Stînga	RHS Dreapta	Total	Area of existing pavement Suprafața sistemului rutiere existente	LHS Stînga	RHS Dreapta	Middle lane Bandă de încadrare de existente		Wids of pavement and marginal lane Latirea sistemului rutier si benzii de încadrare		Total area of new pavement Suprafata totala a sistemului rutier nou	Average thickness of regulating layer Hmed a stratului de egalizare	Area of regulating layer Suprafata stratului de egalizare	Regulating with fine grained porous asphalt Egalizare cu beton asfaltic poros	Sand,cubic meter Nisip H=20cm	Lime crushed stone Piatra sparta de calcar M300 H=25,0 cm	Granite crushed stone Piatra sparta de granit M1000 H=25,0cm	Fine grained porous asphalt concrete Type M1 Beton asfaltic cu granulație fina poros M1, h=4,0cm	Fine grained porous asphalt concrete Type M1 Beton asfaltic cu granulație fina poros M1, h=4,0cm	Coarse-grained porous asphalt concrete Beton asfaltic cu granulație mare poros M1, h=9,0cm	Coarse-grained porous asphalt concrete Beton asfaltic cu granulație mare poros M1, h=9,0cm	Fine grained dense asphalt concrete Type M1 Beton asfaltic cu granulație fină dens Tip A MI, h=4,0cm	Fine grained dense asphalt concrete Type M1 Beton asfaltic cu granulație fină dens Tip A MI, h=4,0cm	Fine grained dense asphalt concrete Type M1 Beton asfaltic cu granulație fină dens Tip A MI, h=6,0cm	Fine grained dense asphalt concrete Type M1 Beton asfaltic cu granulație fină dens Tip A MI, h=6,0cm	Bitumen Bitum 0,4l/m2	Bitumen Bitum 1,0l/m2	
										LHS Stînga	RHS Dreapta	LHS Stînga	RHS Dreapta																		m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	275+00	275+25	25	7,2	7,2	14,4	360	7,00	7,00	0,2	0,2				0,07	360,0	58,4								360,0	35,1	0,0	0,0	288,0		
2	275+25	275+50	25	7,4	7,4	14,8	370	7,00	7,00	0,4	0,4				0,07	370,0	60,0								370,0	36,0	0,0	0,0	296,0		
3	275+50	275+75	25	7,7	7,7	15,4	385	7,00	7,00	0,7	0,7				0,07	385,0	62,4								385,0	37,5	0,0	0,0	308,0		
4	275+75	276+00	25	7,8	7,8	15,6	390	7,00	7,00	0,8	0,8				0,07	390,0	63,2								390,0	38,0	0,0	0,0	312,0		
5	276+00	276+50	50	7,5	7,5	15	750	7,00	7,00	0,5	0,5				0,07	750,0	121,6								750,0	73,1	0,0	0,0	600,0		
6	276+50	278+00	150	7,5	7,5	15,0	2250	7,00	7,00	0,5	0,5				0,07	2250,0	364,7								2250,0	219,2	0,0	0,0	1800,0		
7	278+00	278+25	25	7,6	7,6	15,2	380	7,00	7,00	0,6	0,6				0,07	380,0	61,6								380,0	37,0	0,0	0,0	304,0		
8	278+25	279+00	75	7,7	7,7	15,4	1155	7,00	7,00	0,7	0,7				0,07	1155,0	187,2								1155,0	112,5	0,0	0,0	924,0		
9	279+00	281+50	250	7,6	7,6	15,2	3800	7,00	7,00	0,6	0,6				0,07	3800,0	616,0								3800,0	370,1	0,0	0,0	3040,0		
10	281+50	284+25	275	7,7	7,7	15,4	4235	7,00	7,00	0,7	0,7				0,07	4235,0	686,5								4235,0	412,5	0,0	0,0	3388,0		
11	284+25	285+00	75	7,8	7,8	15,6	1170	7,00	7,00	0,8	0,8				0,07	1170,0	189,7								1170,0	114,0	0,0	0,0	936,0		
12	285+00	285+25	25	8	8	16,0	400	7,00	7,00	1	1				0,07	400,0	64,8								400,0	39,0	0,0	0,0	320,0		
13	285+25	285+50	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00	1,4	1,4				0,07	420,0	68,1								420,0	40,9	0,0	0,0	336,0		
14	285+50	285+75	25	8,5	8,5	17,0	425	7,00	7,00	1,5	1,5				0,07	425,0	68,9								425,0	41,4	0,0	0,0	340,0		
15	285+75	286+00	25	8,1	8,1	16,2	405	7,00	7,00	1,1	1,1				0,07	405,0	65,7								405,0	39,4	0,0	0,0	324,0		
16	286+00	287+00	100	7,8	7,8	15,6	1560	7,00	7,00	0,8	0,8			320,0	0,11	860,0	218,5	81,4	116,5	122,1				320,0	66,9	860,0	83,8	320,0	46,7	816,0	320,0
17	287+00	288+00	100	7,9	7,9	15,8	1580	7,00	7,00	0,9	0,9			310,0	0,11	880,0	223,6	79,2	113,3	118,8				310,0	64,8	880,0	85,7	310,0	45,2	828,0	310,0
18	288+00	288+25	25	7,8	7,8	15,6	390	7,00	7,00	0,8	0,8			160,0	0,11	215,0	54,6	38,0	54,3	56,9				160,0	33,5	215,0	20,9	160,0	23,3	236,0	160,0
19	288+25	289+75	150	7,7	7,7	15,4	2310	7,00	7,00	0,7	0,7			990,0	0,11	1260,0	320,2	234,3	335,3	351,5				990,0	207,0	1260,0	122,7	990,0	144,3	1404,0	990,0
20	289+75	290+00	25	7,8	7,8	15,6	390	7,00	7,00	0,8	0,8			160,0	0,11	215,0	54,6	38,0	54,3	56,9				160,0	33,5	215,0	20,9	160,0	23,3	236,0	160,0
21	290+00	292+75	275	7,8	7,8	15,6	4290	7,00	7,00	0,8	0,8			1760,0	0,11	2365,0	600,9	417,5	597,3	626,2				1760,0	368,0	2365,0	230,4	1760,0	256,6	2596,0	1760,0
22	292+75	293+25	50	7,9	7,9	15,8	790	7,00	7,00	0,9	0,9			310,0	0,11	440,0	111,8	73,7	105,5	110,6				310,0	64,8	440,0	42,9	310,0	45,2	476,0	310,0
23	293+25	295+25	200	7,7	7,7	15,4	3080	7,00	7,00	0,7	0,7			1320,0	0,11	1680,0	426,9	312,4	447,0	468,6				1320,0	276,0	1680,0	163,6	1320,0	192,5	1872,0	1320,0
24	295+25	297+00	175	7,8	7,8	15,6	2730	7,00	7,00	0,8	0,8			1120,0	0,11	1505,0	382,4	265,7	380,1	398,5				1120,0	234,2	1505,0	146,6	1120,0	163,3	1652,0	1120,0
25	297+00	297+25	25	7,6	7,6	15,2	380	7,00	7,00	0,6	0,6			170,0	0,11	205,0	52,1	40,2	57,5	60,2				170,0	35,5	205,0	20,0	170,0	24,8	232,0	170,0
26	297+25	297+50	25	7,5	7,5	15,0	375	7,00	7,00	0,5	0,5			175,0	0,11	200,0	50,8	41,3	59,0	61,9				175,0	36,6	200,0	19,5	175,0	25,5	230,0	175,0
27	297+50	297+75	25	7,5	7,5	15,0	375	7,00	7,00	0,5	0,5			175,0	0,11	200,0	50,8	41,3	59,0	61,9				175,0	36,6	200,0	19,5	175,0	25,5	230,0	175,0
28	297+75	298+00	25	8	8	16,0	400	7,00	7,00	1	1			150,0	0,11	225,0	57,2	35,8	51,2	53,6				150,0	31,4	225,0	21,9	150,0	21,9	240,0	150,0
29	298+00	298+25	25	7,8	7,8	15,6	390	7,00	7,00	0,8	0,8			160,0	0,11	215,0	54,6	38,0	54,3	56,9				160,0	33,5	215,0	20,9	160,0	23,3	236,0	160,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
30	298+25	298+50	25	8	8	16,0	400	7,00	7,00	1	1			150,0	0,11	225,0	57,2	35,8	51,2	53,6			150,0	31,4	225,0	21,9	150,0	21,9	240,0	150,0
31	298+50	299+00	50	8,1	8,1	16,2	810	7,00	7,00	1,1	1,1			290,0		460,0	116,9	69,3	99,2	104,0			290,0	60,6	460,0	44,8	290,0	42,3	484,0	290,0
32	299+00	299+25	25	7,8	7,8	15,6	390	7,00	7,00	0,8	0,8			160,0		215,0	54,6	38,0	54,3	56,9			160,0	33,5	215,0	20,9	160,0	23,3	236,0	160,0
33	299+25	299+75	50	7,6	7,6	15,2	760	7,00	7,00	0,6	0,6			340,0		410,0	104,2	80,3	114,9	120,5			340,0	71,1	410,0	39,9	340,0	49,6	464,0	340,0
34	299+75	300+25	50	8,1	8,1	16,2	810	7,00	7,00	1,1	1,1			290,0		460,0	116,9	69,3	99,2	104,0			290,0	60,6	460,0	44,8	290,0	42,3	484,0	290,0
35	300+25	300+50	25	7,9	7,9	15,8	395	7,00	7,00	0,9	0,9			155,0		220,0	55,9	36,9	52,7	55,3			155,0	32,4	220,0	21,4	155,0	22,6	238,0	155,0
36	300+50	300+75	25	7,6	7,6	15,2	380	7,00	7,00	0,6	0,6			170,0		205,0	52,1	40,2	57,5	60,2			170,0	35,5	205,0	20,0	170,0	24,8	232,0	170,0
37	300+75	302+00	125	7,6	7,6	15,2	1900	7,00	7,00	0,6	0,6			850,0		1025,0	260,5	200,8	287,3	301,1			850,0	177,7	1025,0	99,8	850,0	123,9	1160,0	850,0
38	302+00	302+25	25	7,5	7,5	15,0	375	7,00	7,00	0,5	0,5			175,0		200,0	50,8	41,3	59,0	61,9			175,0	36,6	200,0	19,5	175,0	25,5	230,0	175,0
39	302+25	302+50	25	7,5	7,5	15,0	375	7,00	7,00	0,5	0,5			175,0		200,0	50,8	41,3	59,0	61,9			175,0	36,6	200,0	19,5	175,0	25,5	230,0	175,0
40	302+50	303+25	75	7,7	7,7	15,4	1155	7,00	7,00	0,7	0,7			495,0		630,0	160,1	117,2	167,6	175,7			495,0	103,5	630,0	61,4	495,0	72,2	702,0	495,0
41	303+25	303+75	50	7,6	7,6	15,2	760	7,00	7,00	0,6	0,6			340,0		410,0	104,2	80,3	114,9	120,5			340,0	71,1	410,0	39,9	340,0	49,6	464,0	340,0
42	303+75	304+50	75	7,5	7,5	15,0	1125	7,00	7,00	0,5	0,5			525,0		600,0	152,5	123,8	177,1	185,6			525,0	109,8	600,0	58,4	525,0	76,5	690,0	525,0
43	304+50	304+75	25	7,6	7,6	15,2	380	7,00	7,00	0,6	0,6					380,0	61,6									380,0	37,0	0,0	0,0	304,0
44	304+75	305+00	25	8,2	8,2	16,4	410	7,00	7,00	1,2	1,2				410,0	66,5									410,0	39,9	0,0	0,0	328,0	
45	305+00	305+25	25	8,9	8,9	17,8	445	7,00	7,00	1,9	1,9				445,0	72,1									445,0	43,3	0,0	0,0	356,0	
46	305+25	305+50	25	10	10	20,0	500	7,00	7,00	3	3				500,0	81,1									500,0	48,7	0,0	0,0	400,0	
47	305+50	305+75	25	10,8	10,8	21,6	540	7,00	7,00	3,8	3,8				540,0	87,5									540,0	52,6	0,0	0,0	432,0	
48	305+75	306+00	25	9,8	9,8	19,6	490	7,00	7,00	2,8	2,8				490,0	79,4									490,0	47,7	0,0	0,0	392,0	
49	306+00	306+25	25	9,5	9,5	19,0	475	7,00	7,00	2,5	2,5				475,0	77,0									475,0	46,3	0,0	0,0	380,0	
50	306+25	306+50	25	9,3	9,3	18,6	465	7,00	7,00	2,3	2,3				465,0	75,4									465,0	45,3	0,0	0,0	372,0	
51	306+50	306+75	25	8,8	8,8	17,6	440	7,00	7,00	1,8	1,8				440,0	71,3									440,0	42,9	0,0	0,0	352,0	
52	306+75	307+00	25	8,3	8,3	16,6	415	7,00	7,00	1,3	1,3				415,0	67,3									415,0	40,4	0,0	0,0	332,0	
53	307+00	307+25	25	7,9	7,9	15,8	395	7,00	7,00	0,9	0,9				395,0	64,0									395,0	38,5	0,0	0,0	316,0	
54	307+25	307+50	25	8,1	8,1	16,2	405	7,00	7,00	1,1	1,1				405,0	65,7									405,0	39,4	0,0	0,0	324,0	
55	307+50	307+75	25	8,3	8,3	16,6	415	7,00	7,00	1,3	1,3				415,0	67,3									415,0	40,4	0,0	0,0	332,0	
56	307+75	308+00	25	7,9	7,9	15,8	395	7,00	7,00	0,9	0,9				395,0	64,0									395,0	38,5	0,0	0,0	316,0	
57	308+00	308+25	25	7,9	7,9	15,8	395	7,00	7,00	0,9	0,9				395,0	64,0									395,0	38,5	0,0	0,0	316,0	
58	308+25	308+50	25	7,8	7,8	15,6	390	7,00	7,00	0,8	0,8				390,0	63,2									390,0	38,0	0,0	0,0	312,0	
59	308+50	308+75	25	7,7	7,7	15,4	385	7,00	7,00	0,7	0,7				385,0	62,4									385,0	37,5	0,0	0,0	308,0	
60	308+75	310+00	125	7,6	7,6	15,2	1900	7,00	7,00	0,6	0,6				1900,0	308,0									1900,0	185,1	0,0	0,0	1520,0	
61	310+00	312+00	200	7,5	7,5	15,0	3000	7,00	7,00	0,5	0,5				3000,0	486,3									3000,0	292,2	0,0	0,0	2400,0	
62	312+00	317+25	525	7,6	7,6	15,2	7980	7,00	7,00	0,6	0,6				7980,0	1293,6									7980,0	777,3	0,0	0,0	6384,0	
63	317+25	317+75	50	7,7	7,7	15,4	770	7,00	7,00	0,7	0,7				770,0	124,8									770,0	75,0	0,0	0,0	616,0	
64	317+75	318+00	25	7,8	7,8	15,6	390	7,00	7,00	0,8	0,8				390,0	63,2									390,0	38,0	0,0	0,0	312,0	
65	318+00	318+25	25	8,1	8,1	16,2	405	7,00	7,00	1,1	1,1				405,0	65,7									405,0	39,4	0,0	0,0	324,0	
66	318+25	318+50	25	9,3	9,3	18,6	465	7,00	7,00	2,3	2,3				465,0	75,4									465,0	45,3	0,0	0,0	372,0	
67	318+50	319+00	50	9,7	9,7	19,4	970	7,00	7,00	2,7	2,7				970,0	157,2									970,0	94,5	0,0	0,0	776,0	
68	319+00	319+25	25	8	8	16,0	400	7,00	7,00	1	1				400,0	37,6									400,0	39,0	0,0	0,0	320,0	
69	319+25	319+50	25	6,2	6,2	12,4	310	5,25	5,25						310,0	29,1									310,0	30,2	0,0	0,0	248,0	
70	319+50	319+75	25	5,1	5,1	10,2	255	5,25	5,25			0,65	0,65	32,5	255,0	23,9	40,2	24,1	10,7				32,5	6,8	255,0	24,8	32,5	4,7	217,0	32,5
71	319+75	320+00	25	4,7	4,7	9,4	235	5,25	5,25			1,05	1,05	52,5	235,0	22,1	44,6	30,4	17,3				52,5	11,0	235,0	22,9	52,5	7,7	209,0	52,5
72	320+00	321+50	150	4,5	4,5	9,0	1350	5,25	5,25			1,25	1,25	375	1350,0	126,8	280,5	201,2	123,8				375,0	78,4	1350,0	131,5	375,0	54,7	1230,0	375,0
73	321+50	321+75	25	4,5	4,5	9,0	225	5,25	5,25			1,25	1,25	62,5	225,0	21,1	46,8	33,5	20,6				62,5	13,1	225,0	21,9	62,5	9,1	205,0	62,5
74	321+75	322+00	25	4,8	4,8	9,6	240	5,25	5,25			0,95	0,95	47,5	240,0	22,5	43,5	28,8	15,7				47,5	9,9	240,0	23,4	47,5	6,9	211,0	47,5
75	322+00	322+25	25	5	5	10,0	250	5,25	5,25			0,75	0,75	37,5	250,0	23,5	41,3	25,7	12,4				37,5	7,8	250,0	24,4	37,5	5,5	215,0	37,5
76	322+25	322+50	25	4,8	4,8	9,6	240	5,25	5,25			0,95	0,95	47,5	240,0	22,5	43,5	28,8	15,7				47,5	9,9	240,0	23,4	47,5	6,9	211,0	47,5
77	322+50	322+75	25	4,6	4,6	9,2	230	5,25	5,25			1,15	1,15	57,5	230,0	21,6	45,7	32,0	19,0				57,5	12,0	230,0	22,4	57,5	8,4	207,0	57,5
78	322+75	324+75	200	4,5	4,5	9,0	1800	5,25	5,25			1,25	1,25	500	1800,0	169,0	374,0	268,2	165,0				500,0	104,6	1800,0	175,3	500,0	72,9	1640,0	500,0
79	324+75	325+00	25	4,6	4,6	9,2	230	5,25	5,25			1,15	1,15	57,5	230,0	21,6	45,7	32,0	19,0				57,5	12,0	230,0	22,4	57,5	8,4	207,0	57,5
80	325+00	325+25	25	4,7	4,7	9,4	235	5,25	5,25			1,0																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
86	326+75	327+00	25	5,3	5,3	10,6	265	5,25	5,25	0,05	0,05	0,45	0,45	22,5	0,04	265,0	24,9	38,0	20,9	7,4			22,5	4,7	265,0	25,8	22,5	3,3	221,0	22,5
87	327+00	327+25	25	5,25	5,25	10,5	263	5,25	5,25	0	0	0,50	0,50	25		262,5	24,6	38,5	21,7	8,3			25,0	5,2	262,5	25,6	25,0	3,6	220,0	25,0
88	327+25	328+25	100	5,25	5,25	10,5	1050	5,25	5,25	0	0	0,50	0,50	100		1050,0	98,6	154,0	86,9	33,0			100,0	20,9	1050,0	102,3	100,0	14,6	880,0	100,0
89	328+25	328+75	50	5,25	5,25	10,5	525	5,25	5,25	0	0	0,50	0,50	50		525,0	49,3	77,0	43,4	16,5			50,0	10,5	525,0	51,1	50,0	7,3	440,0	50,0
90	328+75	329+00	25	5,25	5,25	10,5	263	5,25	5,25	0	0	0,50	0,50	25	262,5	24,6	38,5	21,7	8,3			25,0	5,2	262,5	25,6	25,0	3,6	220,0	25,0	
91	329+00	330+00	100	5,5	5,5	10,5	1050	5,25	5,25	0,25	0,25	0,25	0,25	800,0	0,06	350,0	49,2	308,0	307,2	555,1			800,0	167,3	350,0	34,1	800,0	116,6	600,0	800,0
92	330+00	330+75	75	5,5	5,5	11,0	825	5,25	5,25	0,25	0,25	0,25	0,25	300,0		562,5	79,1	115,5	115,2	114,6			300,0	62,7	562,5	54,8	300,0	43,7	570,0	300,0
93	330+75	331+00	25	6,5	6,5	11,0	275	5,25	5,25	1,25	1,25			68,8	187,5	26,4	31,6	28,6	27,9			68,8	14,4	187,5	18,3	68,8	10,0	177,5	68,8	
94	331+00	331+25	25	5,9	5,9	11,8	295	5,25	5,25	0,65	0,65			167,5	120,0	33,3	69,9	66,6	128,0			167,5	35,0	120,0	11,7	167,5	24,4	163,0	167,5	
95	331+25	331+75	50	6,6	6,6	13,2	660	5,25	5,25	1,35	1,35			265,0	310,0	85,9	124,3	111,1	233,0			265,0	55,4	310,0	30,2	265,0	38,6	354,0	265,0	
96	331+75	332+00	25	6,1	6,1	12,2	305	5,25	5,25	0,85	0,85			157,5	130,0	36,0	67,7	63,4	124,7			157,5	32,9	130,0	12,7	157,5	23,0	167,0	157,5	
97	332+00	332+25	25	5,7	5,7	11,4	285	5,25	5,25	0,45	0,45	0,05	0,05	177,5	110,0	30,5	72,1	69,7	131,3			177,5	37,1	110,0	10,7	177,5	25,9	159,0	177,5	
98	332+25	332+50	25	5,6	5,6	11,2	280	5,25	5,25	0,35	0,35	0,15	0,15	182,5	105,0	29,1	73,2	71,3	133,0			182,5	38,2	105,0	10,2	182,5	26,6	157,0	182,5	
99	332+50	332+75	25	5,2	5,2	10,4	260	5,25	5,25			0,55	0,55	101,3	172,5	39,9	38,8	38,8	38,6			101,3	21,2	172,5	16,8	101,3	14,8	178,5	101,3	
100	332+75	333+00	25	5,5	5,5	11,0	275	5,25	5,25	0,25	0,25	0,25	0,25	93,8	187,5	43,3	37,1	36,5	36,2			93,8	19,6	187,5	18,3	93,8	13,7	187,5	93,8	
101	333+00	333+25	25	5,5	5,5	11,0	275	5,25	5,25	0,25	0,25	0,25	0,25	93,8	187,5	43,3	37,1	36,5	36,2			93,8	19,6	187,5	18,3	93,8	13,7	187,5	93,8	
102	333+25	333+50	25	5,6	5,6	11,2	280	5,25	5,25	0,35	0,35	0,15	0,15	91,3	192,5	44,5	36,6	35,7	35,3			91,3	19,1	192,5	18,7	91,3	13,3	190,5	91,3	
103	333+50	333+75	25	5,6	5,6	11,2	280	5,25	5,25	0,35	0,35	0,15	0,15	91,3	192,5	44,5	36,6	35,7	35,3			91,3	19,1	192,5	18,7	91,3	13,3	190,5	91,3	
104	333+75	334+00	25	5,7	5,7	11,4	285	5,25	5,25	0,45	0,45	0,05	0,05	88,8	197,5	45,6	36,0	34,9	34,5			88,8	18,6	197,5	19,2	88,8	12,9	193,5	88,8	
105	334+00	334+50	50	5,8	5,8	11,6	580	5,25	5,25	0,55	0,55			172,5	405,0	93,6	71,0	68,2	67,3			172,5	36,1	405,0	39,4	172,5	25,2	393,0	172,5	
106	334+50	334+75	25	6,1	6,1	12,2	305	5,25	5,25	0,85	0,85			78,8	217,5	50,3	33,8	31,7	31,2			78,8	16,5	217,5	21,2	78,8	11,5	205,5	78,8	
107	334+75	335+25	50	6,3	6,3	12,6	630	5,25	5,25	1,05	1,05			147,5	455,0	105,2	65,5	60,3	59,1			147,5	30,8	455,0	44,3	147,5	21,5	423,0	147,5	
108	335+25	335+50	25	6,2	6,2	12,4	310	5,25	5,25	0,95	0,95			76,3	222,5	51,4	33,3	30,9	30,4			76,3	16,0	222,5	21,7	76,3	11,1	208,5	76,3	
109	335+50	335+75	25	5,9	5,9	11,8	295	5,25	5,25	0,65	0,65			83,8	207,5	48,0	34,9	33,3	32,9			83,8	17,5	207,5	20,2	83,8	12,2	199,5	83,8	
110	335+75	336+25	50	5,75	5,75	11,5	575	5,25	5,25	0,5	0,5			175,0	400,0	92,4	71,5	68,9	68,1			175,0	36,6	400,0	39,0	175,0	25,5	390,0	175,0	
111	336+25	336+50	25	5,8	5,8	11,6	290	5,25	5,25	0,55	0,55			86,3	202,5	46,8	35,5	34,1	33,7			86,3	18,0	202,5	19,7	86,3	12,6	196,5	86,3	
112	336+50	336+75	25	6,1	6,1	12,2	305	5,25	5,25	0,85	0,85			78,8	217,5	50,3	33,8	31,7	31,2			78,8	16,5	217,5	21,2	78,8	11,5	205,5	78,8	
113	336+75	337+00	25	6,4	6,4	12,8	320	5,25	5,25	1,15	1,15			71,3	232,5	53,7	32,2	29,4	28,7			71,3	14,9	232,5	22,6	71,3	10,4	214,5	71,3	
114	337+00	337+25	25	6,3	6,3	12,6	315	5,25	5,25	1,05	1,05			73,8	227,5	52,6	32,7	30,2	29,6			73,8	15,4	227,5	22,2	73,8	10,8	211,5	73,8	
115	337+25	337+50	25	5,8	5,8	11,6	290	5,25	5,25	0,55	0,55			86,3	202,5	46,8	35,5	34,1	33,7			86,3	18,0	202,5	19,7	86,3	12,6	196,5	86,3	
116	337+50	339+00	150	5,75	5,75	11,5	1725	5,25	5,25	0,5	0,5			525,0	1200,0	277,3	214,5	206,8	204,4			525,0	109,8	1200,0	116,9	525,0	76,5	1170,0	525,0	
117	339+00	339+75	75	5,75	5,75	11,5	863	5,25	5,25	0,5	0,5			262,5	600,0	138,7	107,3	103,4	102,2			262,5	54,9	600,0	58,4	262,5	38,3	585,0	262,5	
118	339+75	340+00	25	6	6	12,0	300	5,25	5,25	0,75	0,75			81,3	212,5	49,1	34,4	32,5	32,0			81,3	17,0	212,5	20,7	81,3	11,9	202,5	81,3	
119	340+00	340+25	25	5,8	5,8	11,6	290	5,25	5,25	0,55	0,55			86,3	202,5	46,8	35,5	34,1	33,7			86,3	18,0	202,5	19,7	86,3	12,6	196,5	86,3	
120	340+25	340+86,5	61,55	5,75	5,75	11,5	708	5,25	5,25	0,5	0,5			215,4	492,4	113,8	88,0	84,9	83,9			215,4	45,0	492,4	48,0	215,4	31,4	480,1	215,4	
121	341+35	343+00	165	5,75	5,75	11,5	1898	5,25	5,25	0,5	0,5			577,5	1320,0	154,8	236,0	227,5	224,9			577,5	120,8	1320,0	128,6	577,5	84,2	1287,0	577,5	
122	343+00	343+75	75	5,75	5,75	11,5	863	5,25	5,25	0,5	0,5				862,5	159,6									862,5	84,0	0,0	0,0	690,0	
123	343+75	344+00	25	5,75	5,75	11,5	288	5,25	5,25	0,5	0,5				287,5	53,2									287,5	28,0	0,0	0,0	230,0	
124	344+00	344+25	25	5,9	5,9	11,8	295	5,25	5,25	0,65	0,65				295,0	54,6									295,0	28,7	0,0	0,0	236,0	
125	344+25	344+30	5	6,2	6,2	12,4	62	5,25	5,25	0,95	0,95				62,0	11,5									62,0	6,0	0,0	0,0	49,6	
126	344+30	344+50	20	6,2	6,2	12,4	248	5,25	5,25	0,95	0,95				248,0	45,9									248,0	24,2	0,0	0,0	198,4	
127	344+50	344+75	25	6,7	6,7	13,4	335	5,25	5,25	1,45	1,45				335,0	39,3									335,0	32,6	0,0	0,0	268,0	
128	344+75	345+00	25	7,1	7,1	14,2	355	5,25	5,25	1,85	1,85				355,0	41,6									355,0	34,6	0,0	0,0	284,0	
129	345+00	345+25	25	7,7	7,7	15,4	385	7,00	7,00	0,7	0,7				385,0	45,2									385,0	37,5	0,0	0,0	308,0	
130	345+25	345+50	25	8,2	8,2	16,4	410	7,00	7,00	1,2	1,2				410,0	48,1									410,0	39,9	0,0	0,0	328,0	
131	345+50	345+75	25	8,6	8,6	17,2	430	7,00	7,00	1,6	1,6				430,0	50,4									430,0	41,9	0,0	0,0	344,0	
132	345+75	346+25	50	9,3	9,3	18,6	930	7,00	7,00	2,3	2,3				930,0	109,1									930,0	90,6	0,0	0,0	744,0	
133	346+25	346+50	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00	1,4	1,4				420,0</															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
143	348+75	351+00	225	8,2	8,2	16,4	3690	7,00	7,00	1,2	1,2				0,05	3690,0	432,8									3690,0	359,4	0,0	0,0	2952,0	
144	351+00	352+25	125	8,3	8,3	16,6	2075	7,00	7,00	1,3	1,3						2075,0	243,4								2075,0	202,1	0,0	0,0	1660,0	
145	352+25	355+75	350	8,2	8,2	16,4	5740	7,00	7,00	1,2	1,2						5740,0	673,3									5740,0	559,1	0,0	0,0	4592,0
146	355+75	356+00	25	8,3	8,3	16,6	415	7,00	7,00	1,3	1,3						415,0	48,7									415,0	40,4	0,0	0,0	332,0
147	356+00	356+50	50	8,4	8,4	16,8	840	7,00	7,00	1,4	1,4						840,0	98,5									840,0	81,8	0,0	0,0	672,0
148	356+50	356+75	25	8,5	8,5	17,0	425	7,00	7,00	1,5	1,5						425,0	49,9									425,0	41,4	0,0	0,0	340,0
149	356+75	357+30	55	8,7	8,7	17,4	957	7,00	7,00	1,7	1,7						957,0	112,3									957,0	93,2	0,0	0,0	765,6
150	357+30	357+50	20	8,7	8,7	17,4	348	7,00	7,00	1,7	1,7						348,0	40,8									348,0	33,9	0,0	0,0	278,4
154	360+00	361+30	130	8,2	8,2	16,4	2132	7,00	7,00	1,2	1,2						2132,0	250,1									2132,0	207,7	0,0	0,0	1705,6
155	361+30	361+43	13	8,2	8,2	16,4	213	7,00	7,00	1,2	1,2						213,2	30,0									213,2	20,8	0,0	0,0	170,6
156	361+43	361+85	42				0									0,0	0,0									0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
157	361+85	362+50	65	8,2	8,2	16,4	1066	7,00	7,00	1,2	1,2				0,06	1066,0	150,0									1066,0	103,8	0,0	0,0	852,8	
158	362+50	362+75	25	8,1	8,1	16,2	405	7,00	7,00	1,1	1,1						405,0	57,0								405,0	39,4	0,0	0,0	324,0	
159	362+75	363+00	25	8,3	8,3	16,6	415	7,00	7,00	1,3	1,3						415,0	58,4								415,0	40,4	0,0	0,0	332,0	
160	363+00	363+25	25	8,3	8,3	16,6	415	7,00	7,00	1,3	1,3				0,04	415,0	39,0				415,0	39,0					415,0	40,4	0,0	0,0	498,0
161	363+25	363+50	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00	1,4	1,4						420,0	39,4				420,0	39,4				420,0	40,9	0,0	0,0	504,0
162	363+50	364+00	50	8,5	8,5	17,0	850	7,00	7,00	1,5	1,5						850,0	79,8				850,0	79,8				850,0	82,8	0,0	0,0	1020,0
163	364+00	364+25	25	8,5	8,5	17,0	425	7,00	7,00	1,5	1,5						425,0	39,9									425,0	41,4	0,0	0,0	340,0
164	364+25	364+50	25	8,3	8,3	16,6	415	7,00	7,00	1,3	1,3						415,0	39,0									415,0	40,4	0,0	0,0	332,0
165	364+50	365+00	50	8,2	8,2	16,4	820	7,00	7,00	1,2	1,2						820,0	77,0									820,0	79,9	0,0	0,0	656,0
166	365+00	365+50	50	8	8	16,0	800	7,00	7,00	1	1						800,0	75,1									800,0	77,9	0,0	0,0	640,0
167	365+50	365+75	25	8,1	8,1	16,2	405	7,00	7,00	1,1	1,1						405,0	38,0									405,0	39,4	0,0	0,0	324,0
168	365+75	366+75	100	8,2	8,2	16,4	1640	7,00	7,00	1,2	1,2						1640,0	154,0									1640,0	159,7	0,0	0,0	1312,0
169	366+75	367+25	50	8,3	8,3	16,6	830	7,00	7,00	1,3	1,3						830,0	77,9									830,0	80,8	0,0	0,0	664,0
170	367+25	367+50	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00	1,4	1,4					420,0	39,4									420,0	40,9	0,0	0,0	336,0	
171	367+50	368+00	50	8,5	8,5	17,0	850	7,00	7,00	1,5	1,5					850,0	79,8									850,0	82,8	0,0	0,0	680,0	
172	368+00	369+50	150	8,6	8,6	17,2	2580	7,00	7,00	1,6	1,6					2580,0	242,3									2580,0	251,3	0,0	0,0	2064,0	
173	369+50	369+75	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00	1,4	1,4					420,0	39,4									420,0	40,9	0,0	0,0	336,0	
174	369+75	370+00	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00	1,4	1,4					420,0	39,4									420,0	40,9	0,0	0,0	336,0	
175	370+00	370+75	75	8,3	8,3	16,6	1245	7,00	7,00	1,3	1,3					1245,0	116,9									1245,0	121,3	0,0	0,0	996,0	
176	370+75	371+50	75	8,4	8,4	16,8	1260	7,00	7,00	1,4	1,4					1260,0	118,3									1260,0	122,7	0,0	0,0	1008,0	
177	371+50	372+25	75	8,3	8,3	16,6	1245	7,00	7,00	1,3	1,3					1245,0	116,9									1245,0	121,3	0,0	0,0	996,0	
178	372+25	374+50	225	8,2	8,2	16,4	3690	7,00	7,00	1,2	1,2				0,04	3690,0	346,5										3690,0	359,4	0,0	0,0	2952,0
179	374+50	376+25	175	8,1	8,1	16,2	2835	7,00	7,00	1,1	1,1						2835,0	266,2									2835,0	276,1	0,0	0,0	2268,0
180	376+25	378+75	250	8,2	8,2	16,4	4100	7,00	7,00	1,2	1,2						4100,0	385,0									4100,0	399,3	0,0	0,0	3280,0
181	378+75	381+50	275	8,1	8,1	16,2	4455	7,00	7,00	1,1	1,1						4455,0	418,3									4455,0	433,9	0,0	0,0	3564,0
182	381+50	383+75	225	8,2	8,2	16,4	3690	7,00	7,00	1,2	1,2						3690,0	346,5									3690,0	359,4	0,0	0,0	2952,0
183	383+75	385+00	125	8,1	8,1	16,2	2025	7,00	7,00	1,1	1,1						2025,0	190,1									2025,0	197,2	0,0	0,0	1620,0
184	385+00	387+50	250	8,2	8,2	16,4	4100	7,00	7,00	1,2	1,2						4100,0	385,0									4100,0	399,3	0,0	0,0	3280,0
185	387+50	388+25	75	8,3	8,3	16,6	1245	7,00	7,00	1,3	1,3						1245,0	116,9									1245,0	121,3	0,0	0,0	996,0
186	388+25	390+00	175	8,2	8,2	16,4	2870	7,00	7,00	1,2	1,2						2870,0	269,5									2870,0	279,5	0,0	0,0	2296,0
187	390+00	393+50	350	8,1	8,1	16,2	5670	7,00	7,00	1,1	1,1						5670,0	532,4									5670,0	552,3	0,0	0,0	4536,0
188	393+50	393+75	25	8,3	8,3	16,6	415	7,00	7,00	1,3	1,3					415,0	39,0									415,0	40,4	0,0	0,0	332,0	
189	393+75	394+00	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00	1,4	1,4					420,0	39,4									420,0	40,9	0,0	0,0	336,0	
190	394+00	394+25	25	8,6	8,6	17,2	430	7,00	7,00	1,6	1,6					430,0	40,4									430,0	41,9	0,0	0,0	344,0	
191	394+25	394+50	25	8,7	8,7	17,4	435	7,00	7,00	1,7	1,7					435,0	40,8									435,0	42,4	0,0	0,0	348,0	
192	394+50	394+75	25	8,8	8,8	17,6	440	7,00	7,00	1,8	1,8					440,0	41,3									440,0	42,9	0,0	0,0	352,0	
193	394+75	395+75	100	8,9	8,9	17,8	1780	7,00	7,00	1,9	1,9					1780,0	167,1									1780,0	173,4	0,0	0,0	1424,0	
194	395+75	396+00	25	9	9	18,0	450	7,00	7,00	2	2					450,0	42,3									450,0	43,8	0,0	0,0	360,0	
195	396+00	398+25	225	9,1	9,1	18,2	4095	7,00	7,00	2,1	2,1					4095,0	384,5									4095,0	398,9	0,0	0,0	3276,0	
196	398+25	398+50	25	8,9	8,9	17,8	445	7,00	7,00	1,9	1,9					445,0	41,8									445,0	43,3	0,0	0,0	356,0	
197	398+50	399+00	50	8,7	8,7	17,4	870	7,00	7,00	1,7	1,7					870,0	81,7									870,0	84,7	0,0	0,0	696,0	
198	399+00	399+75	75	8,6	8,6	17,2	1290	7,00	7,00	1,6	1,6					1290,0	121,1									1290,0	125,6	0,0	0,0	1032,0	
199	399+75	400+20	45	8,5	8,5	17,0	765	7,00	7,00	1,5	1,5					765,0	71,8														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
204	403+25	403+50	25	8,5	8,5	17,0	425	7,00	7,00	1,5	1,5					425,0	39,9								425,0	41,4	0,0	0,0	340,0		
205	403+50	403+75	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00	1,4	1,4					420,0	39,4								420,0	40,9	0,0	0,0	336,0		
206	403+75	404+25	50	8,3	8,3	16,6	830	7,00	7,00	1,3	1,3					830,0	77,9								830,0	80,8	0,0	0,0	664,0		
207	404+25	404+50	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00	1,4	1,4					420,0	39,4								420,0	40,9	0,0	0,0	336,0		
208	404+50	404+75	25	8,5	8,5	17,0	425	7,00	7,00	1,5	1,5					425,0	39,9								425,0	41,4	0,0	0,0	340,0		
209	404+75	405+00	25	8,6	8,6	17,2	430	7,00	7,00	1,6	1,6					430,0	40,4								430,0	41,9	0,0	0,0	344,0		
210	405+00	406+75	175	8,8	8,8	17,6	3080	7,00	7,00	1,8	1,8					3080,0	289,2								3080,0	300,0	0,0	0,0	2464,0		
211	406+75	408+00	125	8,9	8,9	17,8	2225	7,00	7,00	1,9	1,9					2225,0	208,9								2225,0	216,7	0,0	0,0	1780,0		
212	408+00	408+50	50	8,8	8,8	17,6	880	7,00	7,00	1,8	1,8					880,0	82,6								880,0	85,7	0,0	0,0	704,0		
213	408+50	409+25	75	8,6	8,6	17,2	1290	7,00	7,00	1,6	1,6					1290,0	121,1								1290,0	125,6	0,0	0,0	1032,0		
214	409+25	409+75	50	8,5	8,5	17,0	850	7,00	7,00	1,5	1,5					850,0	79,8								850,0	82,8	0,0	0,0	680,0		
215	409+75	410+00	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00	1,4	1,4					420,0	39,4								420,0	40,9	0,0	0,0	336,0		
216	410+00	412+75	275	8,3	8,3	16,6	4565	7,00	7,00	1,3	1,3					4565,0	428,7								4565,0	444,6	0,0	0,0	3652,0		
217	412+75	414+50	175	8,2	8,2	16,4	2870	7,00	7,00	1,2	1,2					2870,0	269,5								2870,0	279,5	0,0	0,0	2296,0		
218	414+50	414+75	25	8,3	8,3	16,6	415	7,00	7,00	1,3	1,3					415,0	39,0								415,0	40,4	0,0	0,0	332,0		
219	414+75	415+00	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00	1,4	1,4				0,04	420,0	39,4								420,0	40,9	0,0	0,0	336,0		
220	415+00	415+25	25	8,5	8,5	17,0	425	7,00	7,00	1,5	1,5					425,0	39,9								425,0	41,4	0,0	0,0	340,0		
221	415+25	415+75	50	8,6	8,6	17,2	860	7,00	7,00	1,6	1,6					860,0	80,8								860,0	83,8	0,0	0,0	688,0		
222	415+75	416+00	25	8,5	8,5	17,0	425	7,00	7,00	1,5	1,5					425,0	39,9								425,0	41,4	0,0	0,0	340,0		
223	416+00	416+50	50	8,4	8,4	16,8	840	7,00	7,00	1,4	1,4					840,0	78,9								840,0	81,8	0,0	0,0	672,0		
224	416+50	419+00	250	8,3	8,3	16,6	4150	7,00	7,00	1,3	1,3					4150,0	389,7								4150,0	404,2	0,0	0,0	3320,0		
225	419+00	419+75	75	8,2	8,2	16,4	1230	7,00	7,00	1,2	1,2					1230,0	115,5								1230,0	119,8	0,0	0,0	984,0		
226	419+75	420+50	75	8,3	8,3	16,6	1245	7,00	7,00	1,3	1,3					1245,0	116,9								1245,0	121,3	0,0	0,0	996,0		
227	420+50	421+00	50	8,3	8,3	16,6	830	7,00	7,00	1,3	1,3					830,0	77,9								830,0	80,8	0,0	0,0	664,0		
228	421+00	421+25	25	8,5	8,5	17,0	425	7,00	7,00	1,5	1,5					425,0	39,9								425,0	41,4	0,0	0,0	340,0		
229	421+25	421+75	50	8,5	8,5	17,0	850	7,00	7,00	1,5	1,5					850,0	79,8								850,0	82,8	0,0	0,0	680,0		
230	421+75	422+00	25	8,4	8,4	16,8	420	7,00	7,00	1,4	1,4					420,0	39,4								420,0	40,9	0,0	0,0	336,0		
231	422+00	422+25	25	8	8	16,0	400	7,00	7,00	1	1					400,0	37,6								400,0	39,0	0,0	0,0	320,0		
232	422+25	422+50	25	7,5	7,5	15,0	375	7,00	7,00	0,5	0,5					375,0	35,2								375,0	36,5	0,0	0,0	300,0		
233	422+50	422+75	25	6,9	6,9	13,8	345	5,25	5,25	1,65	1,65			58,8		257,5	24,2	29,4	25,4	24,6				58,8	12,3	257,5	25,1	58,8	8,6	229,5	58,8
234	422+75	423+00	25	6,1	6,1	12,2	305	5,25	5,25	0,85	0,85			78,8		217,5	140,3	33,8	31,7	31,2				78,8	16,5	217,5	21,2	78,8	11,5	205,5	78,8
235	423+00	423+30	30	5,8	5,8	11,6	348	5,25	5,25	0,55	0,55			103,5		243,0	156,8	42,6	40,9	40,4				103,5	21,6	243,0	23,7	103,5	15,1	235,8	103,5
236	423+30	423+50	20	5,8	5,8	11,6	232	5,25	5,25	0,55	0,55			69,0		162,0	48,6	28,4	27,3	26,9				69,0	14,4	162,0	15,8	69,0	10,1	157,2	69,0
237	423+50	425+00	150	5,6	5,6	11,2	1680	5,25	5,25	0,35	0,35	0,15	0,15	547,5		1155,0	346,6	219,5	213,9	211,9				547,5	114,5	1155,0	112,5	547,5	79,8	1143,0	547,5
238	425+00	427+50	250	5,6	5,6	11,2	2800	5,25	5,25	0,35	0,35	0,15	0,15	912,5		1925,0	577,7	365,8	356,5	353,1				912,5	190,8	1925,0	187,5	912,5	133,0	1905,0	912,5
239	427+50	428+50	100	5,5	5,5	11,0	1100	5,25	5,25	0,25	0,25	0,25	0,25	375,0		750,0	225,1	148,5	145,8	144,5				375,0	78,4	750,0	73,1	375,0	54,7	750,0	375,0
240	428+50	428+75	25	5,6	5,6	11,2	280	5,25	5,25	0,35	0,35	0,15	0,15	91,3		192,5	57,8	36,6	35,7	35,3				91,3	19,1	192,5	18,7	91,3	13,3	190,5	91,3
241	428+75	429+00	25	6	6	12,0	300	5,25	5,25	0,75	0,75			81,3		212,5	63,8	34,4	32,5	32,0				81,3	17,0	212,5	20,7	81,3	11,9	202,5	81,3
242	429+00	429+25	25	6,2	6,2	12,4	310	5,25	5,25	0,95	0,95			76,3		222,5	66,8	33,3	30,9	30,4				76,3	16,0	222,5	21,7	76,3	11,1	208,5	76,3
243	429+25	429+50	25	5,8	5,8	11,6	290	5,25	5,25	0,55	0,55			86,3		202,5	60,8	35,5	34,1	33,7				86,3	18,0	202,5	19,7	86,3	12,6	196,5	86,3
244	429+50	429+75	25	5,3	5,3	10,6	265	5,25	5,25	0,05	0,05	0,45	0,45	98,8		177,5	53,3	38,2	38,0	37,8				98,8	20,7	177,5	17,3	98,8	14,4	181,5	98,8
245	429+75	430+25	50	5,25	5,25	10,5	525	5,25	5,25	0	0	0,5	0,5	200,0		350,0	105,0	77,0	76,8	76,4				200,0	41,8	350,0	34,1	200,0	29,2	360,0	200,0
246	430+25	430+30	5	5,4	5,4	10,8	54	5,25	5,25	0,15	0,15	0,35	0,35	19,3		36,5	11,0	7,5	7,5	7,4				19,3	4,0	36,5	3,6	19,3	2,8	36,9	19,3
247	430+30	430+50	20	5,4	5,4	10,8	216	5,25	5,25	0,15	0,15	0,35	0,35	77,0		146,0	6,9	30,1	29,8	29,6				77,0	16,1	146,0	14,2	77,0	11,2	147,6	77,0
248	430+50	430+75	25	5,5	5,5	11,0	275	5,25	5,25	0,25	0,25	0,25	0,25	93,8		187,5	8,8	37,1	36,5	36,2				93,8	19,6	187,5	18,3	93,8	13,7	187,5	93,8
249	430+75	431+00	25	5,6	5,6	11,2	280	5,25	5,25	0,35	0,35	0,15	0,15	91,3		192,5	9,1	36,6	35,7	35,3				91,3	19,1	192,5	18,7	91,3	13,3	190,5	91,3
250	431+00	431+25	25	5,7	5,7	11,4	285	5,25	5,25	0,45	0,45	0,05	0,05	88,8		197,5	9,3	36,0	34,9	34,5				88,8	18,6	197,5	19,2	88,8	12,9	193,5	88,8
251	431+25	431+50	25	6	6	12,0	300	5,25	5,25	0,75	0,75			81,3		212,5	10,0	34,4	32,5	32,0				81,3	17,0	212,5	20,7	81,3	11,9	202,5	81,3
252	431+50	431+75	25	6,2	6,2	12,4	310	5,25	5,25	0,95	0,95					310,0	14,6								310,0	30,2	0,0	0,0	248,0		
253	431+75	432+00	25	7	7	14,0	350	5,25	5,25	1,75	1,75					350,0	16,5								350,0	34,1					



### PAVEMENT QUANTITIES VOLUMELE SISTEMULUI RUTIER

Nr.	PC +	PC +	Length Lungimea	Existing pavement Sistem rutier existent				Designed pavement Sistem rutier proiectat						Total area of new pavement Suprafata totala a sistemului rutier nou	Average thickness of regulating layer Hmed a stratului de egalizare	Area of regulating layer Suprafata stratului de egalizare	Regulating with fine grained porous asphalt Egalizare cu beton asfaltic poros	Structure of pavement Construcția sistemul rutier						
				LHS Stinga	RHS Dreapta	Total	Area of existing pavement Suprafata sistemului rutiere existente	LHS Stinga	RHS Dreapta	Middle lane Bandă de încadrare de existente, m		Wids of pavement and marginal lane Latirea sistemului rutier si benzii de încadrare, m						Fine grained dense asphalt concrete Type A M1 Beton asfaltic cu granulație fină dens Tip A M1, h=4,0cm	Fine grained dense asphalt concrete Type A M1 Beton asfaltic cu granulație fină dens Tip A M1, h=4,0cm	Fine grained dense asphalt concrete Type A M1 Beton asfaltic cu granulație fină dens Tip A M1, h=6,0cm	Fine grained dense asphalt concrete Type A M1 Beton asfaltic cu granulație fină dens Tip A M1, h=6,0cm	Bitumen Bitum 0,4/m2	Bitumen Bitum 1,0 l/m2	
										LHS Stinga	RHS Dreapta	LHS Stinga	RHS Dreapta											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	437+00	437+25	25	9,7	9,7	19,4	485,0	7,00	7,00	2,7	2,7				0,08	485,0	56,9	485,0	47,2			388,0		
2	437+25	437+50	25	8,7	8,7	17,4	435,0	7,00	7,00	1,7	1,7				0,08	435,0	51,0	435,0	42,4			348,0		
3	437+50	437+75	25	8,6	8,6	17,2	430,0	7,00	7,00	1,6	1,6				0,08	430,0	50,4	430,0	41,9			344,0		
4	437+75	438+50	75	8,5	8,5	17,0	1275,0	7,00	7,00	1,5	1,5				0,08	1275,0	149,6	1275,0	124,2			1020,0		
5	438+50	440+00	150	8,6	8,6	17,2	2580,0	7,00	7,00	1,6	1,6				0,08	2580,0	302,6	2580,0	251,3			2064,0		
6	440+00	440+25	25	8,4	8,4	16,8	420,0	7,00	7,00	1,4	1,4				0,08	420,0	49,3	420,0	40,9			336,0		
7	440+25	440+75	50	8,3	8,3	16,6	830,0	7,00	7,00	1,3	1,3				0,08	830,0	97,4	830,0	80,8			664,0		
8	440+75	441+00	25	8,2	8,2	16,4	410,0	7,00	7,00	1,2	1,2				0,08	410,0	48,1	410,0	39,9			328,0		
9	441+00	441+25	25	8,1	8,1	16,2	405,0	7,00	7,00	1,1	1,1				0,08	405,0	47,5	405,0	39,4			324,0		
10	441+25	441+75	50	8	8	16,0	800,0	7,00	7,00	1	1				0,08	800,0	93,8	800,0	77,9			640,0		
11	441+75	442+50	75	7,9	7,9	15,8	1185,0	7,00	7,00	0,9	0,9				0,08	1185,0	139,0	1185,0	115,4			948,0		
12	442+50	442+75	25	8,1	8,1	16,2	405,0	7,00	7,00	1,1	1,1				0,08	405,0	47,5	405,0	39,4			324,0		
13	442+75	442+92,4	17,4	9	9	18,0	313,2	7,00	7,00	2	2				0,08	313,2	36,7	313,2	30,5			250,6		
14	442+92,4	443+76,7	84,3	Bridge Pod												0,02	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	
15	443+76,7	444+00	23,3	10,3	10,3	20,6	480,0	7,00	7,00	3,3	3,3				0,02	480,0	22,6	480,0	46,8			384,0		
16	444+00	444+25	25	8,5	8,5	17,0	425,0	7,00	7,00	1,5	1,5				0,02	425,0	20,0	425,0	41,4			340,0		
17	444+25	444+50	25	7,9	7,9	15,8	395,0	7,00	7,00	0,9	0,9				0,02	395,0	18,6	395,0	38,5			316,0		
18	444+50	450+50	600	7,7	7,7	15,4	9240,0	7,00	7,00	0,7	0,7				0,02	9240,0	435,2	9240,0	900,0			7392,0		
19	450+50	451+25	75	7,8	7,8	15,6	1170,0	7,00	7,00	0,8	0,8				0,02	1170,0	55,1	1170,0	114,0			936,0		
20	451+25	451+50	25	7,9	7,9	15,8	395,0	7,00	7,00	0,9	0,9				0,02	395,0	18,6	395,0	38,5			316,0		
21	451+50	451+75	25	8,1	8,1	16,2	405,0	7,00	7,00	1,1	1,1				0,02	405,0	19,1	405,0	39,4			324,0		
22	451+75	452+00	25	8,7	8,7	17,4	435,0	7,00	7,00	1,7	1,7				0,02	435,0	20,5	435,0	42,4			348,0		
23	452+00	452+12	12	9,5	9,5	19,0	228,0	7,00	7,00	2,5	2,5				0,02	228,0	10,7	228,0	22,2			182,4		
24	452+12	453+60	148	Bridge Pod												0,02	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	
25	453+60	453+75	15	10,6	10,6	21,2	318,0	7,00	7,00	3,6	3,6				0,02	318,0	15,0	318,0	31,0			254,4		
26	453+75	454+00	25	9	9	18,0	450,0	7,00	7,00	2	2				0,02	450,0	21,2	450,0	43,8			360,0		
27	454+00	454+25	25	8,3	8,3	16,6	415,0	7,00	7,00	1,3	1,3				0,02	415,0	19,5	415,0	40,4			332,0		
28	454+25	455+00	75	7,9	7,9	15,8	1185,0	7,00	7,00	0,9	0,9				0,02	1185,0	55,8	1185,0	115,4			948,0		
29	455+00	457+00	200	7,8	7,8	15,6	3120,0	7,00	7,00	0,8	0,8				0,02	3120,0	147,0	3120,0	303,9			2496,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
30	457+00	458+00	100	7,7	7,7	15,4	1540,0	7,00	7,00	0,7	0,7				0,02	1540,0	72,5	1540,0	150,0			1232,0	
31	458+00	461+50	350	7,8	7,8	15,6	5460,0	7,00	7,00	0,8	0,8					5460,0	257,2	5460,0	531,8			4368,0	
32	461+50	463+00	150	7,7	7,7	15,4	2310,0	7,00	7,00	0,7	0,7					2310,0	108,8	2310,0	225,0			1848,0	
33	463+00	463+75	75	7,6	7,6	15,2	1140,0	7,00	7,00	0,6	0,6					1140,0	53,7	1140,0	111,0			912,0	
34	463+75	465+00	125	7,7	7,7	15,4	1925,0	7,00	7,00	0,7	0,7					1925,0	90,7	1925,0	187,5			1540,0	
35	465+00	465+50	50	7,7	7,7	15,4	770,0	7,00	7,00	0,7	0,7					770,0	54,3	770,0	75,0			616,0	
36	465+50	468+50	300	7,6	7,6	15,2	4560,0	7,00	7,00	0,6	0,6					4560,0	321,5	4560,0	444,1			3648,0	
37	468+50	471+50	300	7,7	7,7	15,4	4620,0	7,00	7,00	0,7	0,7					4620,0	325,7	4620,0	450,0			3696,0	
38	471+50	472+25	75	7,6	7,6	15,2	1140,0	7,00	7,00	0,6	0,6					1140,0	80,4	1140,0	111,0			912,0	
39	472+25	473+25	100	7,7	7,7	15,4	1540,0	7,00	7,00	0,7	0,7					1540,0	108,6	1540,0	150,0			1232,0	
40	473+25	474+00	75	7,6	7,6	15,2	1140,0	7,00	7,00	0,6	0,6				1140,0	80,4	1140,0	111,0			912,0		
41	474+00	474+50	50	7,7	7,7	15,4	770,0	7,00	7,00	0,7	0,7				770,0	54,3	770,0	75,0			616,0		
42	474+50	474+75	25	7,8	7,8	15,6	390,0	7,00	7,00	0,8	0,8				390,0	27,5	390,0	38,0			312,0		
43	474+75	475+00	25	8	8	16,0	400,0	7,00	7,00	1	1				400,0	28,2	400,0	39,0			320,0		
44	475+00	475+25	25	8,5	8,5	17,0	425,0	7,00	7,00	1,5	1,5				425,0	30,0	425,0	41,4			340,0		
45	475+25	475+50	25	8,9	8,9	17,8	445,0	7,00	7,00	1,9	1,9				445,0	31,4	445,0	43,3			356,0		
46	475+50	475+75	25	9	9	18,0	450,0	7,00	7,00	2	2				450,0	31,7	450,0	43,8			360,0		
47	475+75	476+50	75	9,2	9,2	18,4	1380,0	7,00	7,00	2,2	2,2				1380,0	97,3	1380,0	134,4			1104,0		
48	476+50	476+75	25	8,8	8,8	17,6	440,0	7,00	7,00	1,8	1,8				440,0	31,0	440,0	42,9			352,0		
49	476+75	477+00	25	8,4	8,4	16,8	420,0	7,00	7,00	1,4	1,4				420,0	29,6	420,0	40,9			336,0		
50	477+00	477+25	25	8,2	8,2	16,4	410,0	7,00	7,00	1,2	1,2				410,0	28,9	410,0	39,9			328,0		
51	477+25	477+50	25	7,9	7,9	15,8	395,0	7,00	7,00	0,9	0,9				395,0	27,8	395,0	38,5			316,0		
52	477+50	480+00	250	7,6	7,6	15,2	3800,0	7,00	7,00	0,6	0,6				3800,0	267,9	3800,0	370,1			3040,0		
53	480+00	480+25	25	7,7	7,7	15,4	385,0	7,00	7,00	0,7	0,7				385,0	27,1	385,0	37,5			308,0		
54	480+25	481+25	100	7,8	7,8	15,6	1560,0	7,00	7,00	0,8	0,8				1560,0	110,0	1560,0	151,9			1248,0		
55	481+25	483+50	225	7,7	7,7	15,4	3465,0	7,00	7,00	0,7	0,7				3465,0	244,3	3465,0	337,5			2772,0		
56	483+50	484+75	125	7,6	7,6	15,2	1900,0	7,00	7,00	0,6	0,6				1900,0	134,0	1900,0	185,1			1520,0		
57	484+75	487+25	250	7,7	7,7	15,4	3850,0	7,00	7,00	0,7	0,7				3850,0	271,4	3850,0	375,0			3080,0		
58	487+25	487+50	25	8,4	8,4	16,8	420,0	7,00	7,00	1,4	1,4				420,0	29,6	420,0	40,9			336,0		
59	487+50	487+75	25	8,8	8,8	17,6	440,0	7,00	7,00	1,8	1,8				440,0	31,0	440,0	42,9			352,0		
60	487+75	488+00	25	8,5	8,5	17,0	425,0	7,00	7,00	1,5	1,5				425,0	30,0	425,0	41,4			340,0		
61	488+00	488+25	25	7,9	7,9	15,8	395,0	7,00	7,00	0,9	0,9				395,0	27,8	395,0	38,5			316,0		
62	488+25	489+00	75	7,6	7,6	15,2	1140,0	7,00	7,00	0,6	0,6				1140,0	80,4	1140,0	111,0			912,0		
63	489+00	492+00	300	7,7	7,7	15,4	4620,0	7,00	7,00	0,7	0,7				4620,0	325,7	4620,0	450,0			3696,0		
64	492+00	494+75	275	7,6	7,6	15,2	4180,0	7,00	7,00	0,6	0,6				4180,0	294,7	4180,0	407,1			3344,0		
65	494+75	495+50	75	7,7	7,7	15,4	1155,0	7,00	7,00	0,7	0,7				1155,0	81,4	1155,0	112,5			924,0		
66	495+50	497+00	150	7,6	7,6	15,2	2280,0	7,00	7,00	0,6	0,6				2280,0	160,7	2280,0	222,1			1824,0		
67	497+00	498+50	150	7,7	7,7	15,4	2310,0	7,00	7,00	0,7	0,7				2310,0	162,9	2310,0	225,0			1848,0		
68	498+50	498+75	25	7,8	7,8	15,6	390,0	7,00	7,00	0,8	0,8				390,0	27,5	390,0	38,0			312,0		
69	498+75	499+50	75	7,9	7,9	15,8	1185,0	7,00	7,00	0,9	0,9				1185,0	83,5	1185,0	115,4			948,0		
70	499+50	500+50	100	7,8	7,8	15,6	1560,0	7,00	7,00	0,8	0,8				1560,0	110,0	1560,0	151,9			1248,0		
71	500+50	501+00	50	8,3	8,3	16,6	830,0	7,00	7,00	1,3	1,3				830,0	58,5	830,0	80,8			664,0		
72	501+00	501+25	25	8,2	8,2	16,4	410,0	7,00	7,00	1,2	1,2				410,0	28,9	410,0	39,9			328,0		
73	501+25	501+50	25	8	8	16,0	400,0	7,00	7,00	1	1				400,0	28,2	400,0	39,0			320,0		
74	501+50	501+75	25	7,9	7,9	15,8	395,0	7,00	7,00	0,9	0,9				395,0	27,8	395,0	38,5			316,0		
75	501+75	503+75	200	7,8	7,8	15,6	3120,0	7,00	7,00	0,8	0,8				3120,0	220,0	3120,0	303,9			2496,0		
76	503+75	505+75	200	7,7	7,7	15,4	3080,0	7,00	7,00	0,7	0,7				3080,0	217,1	3080,0	300,0			2464,0		
77	505+75	511+50	575	7,6	7,6	15,2	8740,0	7,00	7,00	0,6	0,6				8740,0	616,2	8740,0	851,3			6992,0		
78	511+50	513+00	150	7,7	7,7	15,4	2310,0	7,00	7,00	0,7	0,7				2310,0	162,9	2310,0	225,0			1848,0		
79	513+00	513+25	25	7,8	7,8	15,6	390,0	7,00	7,00	0,8	0,8				390,0	27,5	390,0	38,0			312,0		
80	513+25	513+50	25	7,9	7,9	15,8	395,0	7,00	7,00	0,9	0,9				395,0	27,8	395,0	38,5			316,0		
81	513+50	514+50	100	8	8	16,0	1600,0	7,00	7,00	1	1				1600,0	112,8	1600,0	155,8			1280,0		
82	514+50	514+75	25	8,1	8,1	16,2	405,0	7,00	7,00	1,1	1,1				405,0	28,6	405,0	39,4			324,0		
83	514+75	520+00	525	8	8	16,0	8400,0	7,00	7,00	1	1				8400,0	592,2	8400,0	818,2			6720,0		
84	520+00	520+25	25	7,9	7,9	15,8	395,0	7,00	7,00	0,9	0,9				395,0	37,1	395,0	38,5			316,0		
85	520+25	520+50	25	7,8	7,8	15,6	390,0	7,00	7,00	0,8	0,8				390,0	36,6	390,0	38,0			312,0		
86	520+50	520+75	25	7,7	7,7	15,4	385,0	7,00	7,00	0,7	0,7				385,0	36,2	385,0	37,5			308,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
87	520+75	522+25	150	7,6	7,6	15,2	2280,0	7,00	7,00	0,6	0,6					2280,0	214,1	2280,0	222,1			1824,0	
88	522+25	522+50	25	7,7	7,7	15,4	385,0	7,00	7,00	0,7	0,7					385,0	36,2	385,0	37,5			308,0	
89	522+50	522+75	25	7,8	7,8	15,6	390,0	7,00	7,00	0,8	0,8					390,0	36,6	390,0	38,0			312,0	
90	522+75	523+25	50	7,9	7,9	15,8	790,0	7,00	7,00	0,9	0,9					790,0	74,2	790,0	76,9			632,0	
91	523+25	523+50	25	8	8	16,0	400,0	7,00	7,00	1	1					400,0	37,6	400,0	39,0			320,0	
92	523+50	523+75	25	8,1	8,1	16,2	405,0	7,00	7,00	1,1	1,1					405,0	38,0	405,0	39,4			324,0	
93	523+75	524+75	100	8,2	8,2	16,4	1640,0	7,00	7,00	1,2	1,2					1640,0	154,0	1640,0	159,7			1312,0	
94	524+75	525+00	25	8	8	16,0	400,0	7,00	7,00	1	1					400,0	37,6	400,0	39,0			320,0	
95	525+00	525+50	50	7,9	7,9	15,8	790,0	7,00	7,00	0,9	0,9					790,0	74,2	790,0	76,9			632,0	
96	525+50	525+75	25	7,8	7,8	15,6	390,0	7,00	7,00	0,8	0,8					390,0	36,6	390,0	38,0			312,0	
97	525+75	527+00	125	7,7	7,7	15,4	1925,0	7,00	7,00	0,7	0,7					1925,0	180,8	1925,0	187,5			1540,0	
98	527+00	528+00	100	7,6	7,6	15,2	1520,0	7,00	7,00	0,6	0,6					1520,0	142,7	1520,0	148,0			1216,0	
99	528+00	528+50	50	7,7	7,7	15,4	770,0	7,00	7,00	0,7	0,7					770,0	72,3	770,0	75,0			616,0	
100	528+50	530+00	150	7,6	7,6	15,2	2280,0	7,00	7,00	0,6	0,6					2280,0	214,1	2280,0	222,1			1824,0	
101	530+00	530+25	25	7,7	7,7	15,4	385,0	7,00	7,00	0,7	0,7					385,0	36,2	385,0	37,5			308,0	
102	530+25	530+50	25	7,9	7,9	15,8	395,0	7,00	7,00	0,9	0,9					395,0	37,1	395,0	38,5			316,0	
103	530+50	530+75	25	8,2	8,2	16,4	410,0	7,00	7,00	1,2	1,2					410,0	38,5	410,0	39,9			328,0	
104	530+75	531+00	25	8,9	8,9	17,8	445,0	7,00	7,00	1,9	1,9					445,0	41,8	445,0	43,3			356,0	
105	531+00	531+25	25	9,3	9,3	18,6	465,0	7,00	7,00	2,3	2,3					465,0	43,7	465,0	45,3			372,0	
106	531+25	531+50	25	9,5	9,5	19,0	475,0	7,00	7,00	2,5	2,5					475,0	44,6	475,0	46,3			380,0	
107	531+50	531+75	25	8,5	8,5	17,0	425,0	7,00	7,00	1,5	1,5					425,0	39,9	425,0	41,4			340,0	
108	531+75	532+50	75	9,5	9,5	19,0	1425,0	7,00	7,00	2,5	2,5					1425,0	133,8	1425,0	138,8			1140,0	
109	532+50	532+75	25	9,4	9,4	18,8	470,0	7,00	7,00	2,4	2,4					470,0	44,1	470,0	45,8			376,0	
110	532+75	534+00	125	9,3	9,3	18,6	2325,0	7,00	7,00	2,3	2,3					2325,0	218,3	2325,0	226,5			1860,0	
111	534+00	534+25	25	9,2	9,2	18,4	460,0	7,00	7,00	2,2	2,2					460,0	43,2	460,0	44,8			368,0	
112	534+25	534+50	25	8,9	8,9	17,8	445,0	7,00	7,00	1,9	1,9					445,0	41,8	445,0	43,3			356,0	
113	534+50	534+75	25	8,8	8,8	17,6	440,0	7,00	7,00	1,8	1,8					440,0	41,3	440,0	42,9			352,0	
114	534+75	535+25	50	8,7	8,7	17,4	870,0	7,00	7,00	1,7	1,7					870,0	81,7	870,0	84,7			696,0	
115	535+25	535+31	6	8,5	8,5	17,0	102,0	7,00	7,00	1,5	1,5					102,0	9,6	102,0	9,9			81,6	
116	535+31	535+94	63	8,5	8,5	17,0	1071,0	7,00	7,00	1,5	1,5					1071,0	100,6	1071,0	104,3			856,8	
117	535+94	536+00	6	8,1	8,1	16,2	97,2	7,00	7,00	1,1	1,1					97,2	9,1	97,2	9,5			77,8	
118	536+00	536+25	25	7,9	7,9	15,8	395,0	7,00	7,00	0,9	0,9					395,0	37,1	395,0	38,5			316,0	
119	536+25	536+50	25	7,7	7,7	15,4	385,0	7,00	7,00	0,7	0,7					385,0	36,2	385,0	37,5			308,0	
120	536+50	536+75	25	7,5	7,5	15,0	375,0	7,00	7,00	0,5	0,5					375,0	35,2	375,0	36,5			300,0	
121	536+75	537+00	25	7,5	7,5	15,0	375,0	7,00	7,00	0,5	0,5					375,0	35,2	375,0	36,5			300,0	
122	537+00	539+50	250	7,5	7,5	15,0	3750,0	7,00	7,00	0,5	0,5					3750,0	352,1	3750,0	365,3			3000,0	
123	539+50	540+25	75	7,5	7,5	15,0	1125,0	7,00	7,00	0,5	0,5					1125,0	105,6	1125,0	109,6			900,0	
124	540+25	540+50	25	7,5	7,5	15,0	375,0	7,00	7,00	0,5	0,5					375,0	35,2	375,0	36,5			300,0	
125	540+50	541+25	75	7,5	7,5	15,0	1125,0	7,00	7,00	0,5	0,5					1125,0	105,6	1125,0	109,6			900,0	
126	541+25	542+50	125	7,5	7,5	15,0	1875,0	7,00	7,00	0,5	0,5					1875,0	176,1	1875,0	182,6			1500,0	
127	542+50	542+75	25	7,5	7,5	15,0	375,0	7,00	7,00	0,5	0,5					375,0	35,2	375,0	36,5			300,0	
128	542+75	543+25	50	7,6	7,6	15,2	760,0	7,00	7,00	0,6	0,6					760,0	71,4	760,0	74,0			608,0	
129	543+25	546+50	325	7,7	7,7	15,4	5005,0	7,00	7,00	0,7	0,7					5005,0	470,0	5005,0	487,5			4004,0	
130	546+50	547+50	100	7,6	7,6	15,2	1520,0	7,00	7,00	0,6	0,6					1520,0	142,7	1520,0	148,0			1216,0	
131	547+50	547+75	25	7,5	7,5	15,0	375,0	7,00	7,00	0,5	0,5					375,0	35,2	375,0	36,5			300,0	
132	547+75	548+00	25	6,7	6,7	13,4	335,0	5,25	5,25	1,45	1,45					335,0	31,5	335,0	32,6			268,0	
133	548+00	548+25	25	6,1	6,1	12,2	305,0	5,25	5,25	0,85	0,85					305,0	14,4	305,0	29,7			244,0	
134	548+25	548+50	25	5,6	5,6	11,2	280,0	5,25	5,25	0,35	0,35					280,0	13,2	280,0	27,3			224,0	
<b>TOTAL</b>							<b>171614</b>							<b>0,0</b>		<b>171614</b>	<b>12864</b>	<b>171614</b>	<b>16715</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>137292</b>	<b>0</b>

## List of Lined Existing drains

## Lista șanțului existent din beton-ciment

Nr.	Location of line drains Amplasarea șanțului din beton- ciment		Length Lungimea,ml	C C side drain I<5% Șanț din beton monolit I<5%			Note Notă
	LHS Stînga PC+	RHS Dreapta PC+		LHS Stînga PC+	RHS Dreapta PC+	Length Lungimea, ml	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	385+40-388+00		260				înnămolit 100%
2	388+96-396+36		740				
4		334+95-335+50	55				
5		345+22-345+76	54				
6		364+84-375+35	1.051				
7		385+08-388+00	292				înnămolit 100%
8		388+00-400+53	1.253				
9		400+53-401+83	130				înnămolit 100%
10		401+83-408+77	694				
11		475+50-498+33	2.283				
12	481+00-484+00		300	541+60-543+25		165	
13	500+55-502+75		220				
14		503+00-512+27	927				
15		519+08-520+48	140				
16	519+58-521+25		167				
17		523+35-529+27	592				
18	543+25-545+00		300				
19		543+00-547+30	430				
<b>În Total</b>			<b>9.888</b>			<b>165</b>	

**List of designed lined side drains**  
**Lista șanțurilor proiectate**

Nr.	Side drain de pământ Șanț			C C side drain I<5% Șanț din beton monolit I<5%			C C drain i>5% Șanțul pentru apă rapidă din beton monolit i>5%		
	LHS Stînga	RHS Dreapta	Lenth Lungimea, ml	LHS Stînga	RHS Dreapta	Lenth Lungimea, ml	LHS Stînga	RHS Dreapta	Lenth Lungimea, ml
	PC+	PC+		PC+	PC+		PC+	PC+	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	263+50-273+57		1007	307+34-314+00		666		330+50-331+00	50
2	314+00-317+63		363		313+16-319+00	584		331+00-334+95	395
3	327+60-329+25		165		319+00-322+50	350	335+50-344+00		850
4	350+50-357+30		680	329+25-330+50		125		420+50-422+87	237
5		355+50-357+30	180	344+00-344+30		30	541+60-543+25		165
6		357+30-357+60	30	344+30-345+20		90			
7	357+30-359+54		224	346+50-350+50		400			
8		362+50-364+55	205	372+50-375+50		300			
9		375+35-379+00	365		408+77-411+74	297			
10	375+50-379+50		400		418+50-420+50	200			
11		414+54-418+50	396						
12		433+05-434+18	113						
13	433+42-434+28		86						
14		475+50-498+33	2.283						
15	481+00-484+00		300						
16	500+55-502+75		220						
17		503+00-512+27	927						
18		519+08-520+48	140						
19	519+58-521+25		167						
20		523+35-529+27	592						
21	543+25-545+00		300						
22		543+00-547+30	430						
<b>Total</b>			<b>9573</b>			<b>3042</b>			<b>1697</b>

**List of chutes on the slope**  
**Lista casiurilor pe taluz**

Nr.	Designed Proiectat			
	LHS Stînga PC+	RHS Dreapta PC+	Length Lungimea, ml	Dissipating basin for chuts Cămin de disipare pentru casiuri
1	2	3	4	5
1	310+90		0	
2	311+30		0	
3	311+70		0	
4	312+10		0	
5	312+50		0	
6	312+90		0	
7	313+30		0	
8		313+30	0	
9	313+75		0	
10		313+75	0	
11	314+20		1	1
12		314+20	0	
13	329+65		0	
14		329+65	2	1
15	330+00		0	
16		330+00	2	1
17	330+35		0	
18		330+35	2	1
19	330+70		2	
20		330+70	0	
21		331+00	5	
22		331+30	0	
23		331+60	0	
24		331+95	0	
25		332+25	0	
26		332+55	0	
27		332+85	0	
28		333+15	0	
29		333+45	0	
30		333+75	0	
31		334+05	0	
32		334+40	0	
33		334+75	0	
34		335+05	0	
35		335+35	0	
36		335+65	0	1
37	335+65		0	
38	336+00		0	
39		336+00	0	1
40	336+40		0	
41		336+40	4	1
42	336+80		0	
43	337+20		0	
44	337+50		0	

1	2	3	4	5
45		337+50	7	1
46	337+80		0	
47		337+80	7	1
48	338+10		0	
49		338+10	6	1
50	338+40		0	
51		338+40	8	1
52	338+70		0	
53		338+70	8	1
54	339+10		0	
55		339+10	9	1
56	339+40		0	
57		339+40	7	1
58	339+75		0	
59	340+20		0	
60		340+20	6	1
61	340+50		0	
62		340+50	6	1
63	340+80		0	
64		340+80	6	1
65	341+10		0	
66		341+10	6	1
67	341+40		0	
68		341+40	6	1
69	341+70		0	
70		341+70	6	1
71	342+10		0	
72		342+10	6	1
73	342+40		0	
74	342+70		0	
75	343+00		0	
76	343+30		0	
77	343+60		0	
78	343+90		0	
79	344+25		0	
80	366+15		7	1
81	370+40		5	1
82	370+75		5	1
83	371+15		5	1
84	371+50		5	1
85	371+85		5	1
86	372+20		5	1
87	372+65		0	
88	373+10		0	
89	373+55		0	
90	374+00		0	
91		374+00	0	
92	374+45		0	
93		374+45	0	
94	374+90		0	
95		374+90	0	
96	375+45		0	
97		375+45	4	1

1	2	3	4	5
98		391+50	0	
99		391+95	0	
100		392+40	0	
101		392+85	0	
102	396+00		0	
103	396+35		0	
104	396+70		7	1
105	397+05		8	1
106	397+40		12	1
107	397+75		13	1
108	398+10		13	1
109	398+45		13	1
110	398+90		9	1
111	399+35		10	1
112	399+80		10	1
113	400+25		8	1
114	400+70		8	1
115	401+15		8	1
116	401+60		6	1
117	402+05		5	1
118	402+50		4	1
119	402+95		4	1
120	403+30		4	1
121	403+65		7	1
122	404+10		9	1
123		407+90	0	
124		408+20	0	
125		408+55	0	
126		409+00	0	
127		409+40	0	
128		409+80	0	
129	410+25		6	1
130		410+25	0	
131	410+70		8	1
132		410+70	0	
133	411+15		8	1
134		411+15	0	
135	411+60		9	1
136		411+60	0	
137		418+95	0	
138		419+40	0	
139		419+85	0	
140		420+30	0	
141		420+60	0	



1	2	3	4	5
142		420+90	0	
143		421+20	0	
144		421+50	0	
145		421+80	0	
146		422+10	0	
147		422+40	0	
148		422+70	0	
149		423+00	0	
150	540+50		9	1
151		540+50	9	1
152	540+90		8	1
153		540+90	12	1
154	541+30		7	1
155		541+30	14	1
156	541+70		7	
157		541+70	14	1
158	542+10		6	
159		542+10	14	1
160	542+50		3	
161		542+50	7	1
162	542+95		0	
163		542+95	2	1
<b>Total</b>			<b>454</b>	<b>62</b>

**Side roads construction**  
**Amenajarea drumurilor laterale**

Nr	Location Amplasarea			Type of cross road Tipul drumului de intersecție (tipul îmbrăcămintei rutiere existente)	Direction Îndrumare		Cross angle Unghi de intersecție	Area,type of designed pavement, sq m Suprafața , tip îmbrăcăminte rutieră			Existing Culvert Podeț existent		Designed Culvert Podeț proiectat		Notă
	km	PC	+		LHS stînga	RHS dreaptă		Tip I	Tip II	Tip III	Ø, m	L, m	Ø, m	L, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	27	262	5	Asphalt concrete Beton asfaltic	+		82	530							
4	27	265	36	Crushed stone Piatră spartă	+		86		220				0,6	10	
5	27	267	11	Asphalt concrete Beton asfaltic		+	96	200							
6	27	267	41	Crushed stone Piatră spartă	+		75		120				0,6	10	
7	27	268	78	Asphalt concrete Beton asfaltic		+	89	140							
8	28	270	62	Crushed stone Piatră spartă	+		97		160				0,6	10	
9	28	272	10		+		104		160				0,6	10	
10	28	272	91		+		111		230				0,6	10	
11	28	275	18	Asphalt concrete Beton asfaltic		+	93	360							
12	28	275	60		+		96	130							
13	28	275	92			+	9	130							
14	28	276	79		+		91	40							
15	28	278	35	Crushed stone Piatră spartă	+		98		150						
16	29	280	46	Asphalt concrete Beton asfaltic	+		84	20							
17	29	281	20		+		91	50							
18	29	281	87			+	116	60							
19	29	282	67		+		93	50							
20	29	283	29			+	96	50							
21	29	283	40		+		86	40							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
22	29	285	1	Crushed stone Piatră spartă		+	86		140							
23	29	285	40			+		101		140						
24	29	285	57				+	70		140						
25	29	285	60				+	105		140						
26	29	286	52				+	94		100						
27	29	287	34					64		140						
28	29	287	58				+	92		100						
29	29	288	62				+	127		140						
30	29	288	79					96		140						
31	29	289	45				+	91		100						
32	30	290	24					97		100						
33	30	290	77				+	107		130						
34	30	292	14				+	99		100						
35	30	292	46					82		130						
36	30	292	71				+	93		190						
37	30	293	87				+	88		100						
38	30	293	88					116		110						
39	30	294	65					143		140						
40	30	294	73				+	44		160						
41	30	295	13					59		100						
42	30	297	56	Asphalt concrete Beton asfaltic		+	56	80								
43	30	298	85	Crushed stone Piatră spartă			105		140							
44	31	300	2				+	70		140						
45	31	300	5				+	90		170						
46	31	302	24				+	93		170						
47	31	304	50					75		120						
48	31	305	91				+	137		350						
49	31	307	51					86		170						
50	31	309	29				+	102		100						
51	31	309	66					93		140						
52	32	311	52					91		140						
53	32	312	23					86		140						
54	32	312	77					88		160						
55	32	313	46				+	92		160				0,6	10	
56	32	313	53					90		140						
57	32	314	75					122		120						
58	32	316	22					90		100				0,6	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
59	32	318	25	Asphalt concrete Beton asfaltic		+	28	90								
60	32	318	83				+	107	70							
61	32	318	50				+	107	90							Dumbrava
62	35	345	9				+	83	200			1	20,5			spre lac
63	36	357	60				+	84	40			0,5	10,5			în cîmp
64	36	358	74			+		18	70							or. Ivanca
65	37	360	5				+	30	90							or. Ivanca
66	37	360	85			+		154	50							or. Ivanca
67	37	364	32				+	173	140							or. Ivanca
68	37	364	72	Crushed stone Piatră spartă		+	127		200						în pădure	
69	39	384	49	Asphalt concrete Beton asfaltic	+		88	130							în pădure	
70	39	385	33			+		85	970							în pădure
71	40	396	10				+	90	60							în pădure
72	40	396	39			+		152	130							în pădure
73	41	402	74			+		30	710							în pădure
74	42	411	89				+	93	130							în pădure
75	42	412	49			+		51	190							Tirex Petrom
76	42	414	2			+		107	530							Tirex Petrom
77	43	422	99			+		119	120							
78	43	423	5				+	98	200							
79	43	424	8				+	93	160							
80	43	425	8				+	90	90							
81	43	425	20	Crushed stone Piatră spartă	+		90		240							
82	43	427	10				+	87		200						
83	43	427	80			+		93		120						
84	43	429	0	Asphalt concrete Beton asfaltic	+		93	70								
85	43	429	13				+	75	100							
86	44	431	35			+		33	70							
87	44	433	3			+		28								
88	44	434	48				+	149	105							
89	44	435	48			+		169	0							
90	44	435	52	Crushed stone Piatră spartă		+	46		170							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
91	48	474	84	Beton asfaltic Asphalt concret		+	38	140							or.Orhei	
92	48	475	98			+	166	370								or.Orhei
93	48	477	37			+	38	385								or.Rezina
94	49	480	5				+	151	250							Fint. artezeana Artesian well
95	49	480	95			+		87	45							s. Mitoc
96	50	490	91			+		93	375							s. Mitoc
97	50	495	31	Piatră spartă crushed stone		+	86		160						strada street	
98	50	496	51	Beton asfaltic Asphalt concret		+	92	40							srtada street	
99	50	498	38	Piatră spartă crushed stone		+	90		160						strada street	
100	51	500	38	Beton asfaltic Asphalt concret		+	90	105							strada street	
101	51	502	85	Beton asfaltic Asphalt concret		+	89	110							strada street	
102	51	503	99			+	91	75					0,6	10	strada street	
103	51	504	79			+	70	105				0,5	13,3		strada street	
104	52	512	7			+	18	40							drum vechi old road	
105	53	520	99	Piatră spartă crushed stone		+	90		215						s.Cisnea	
106	53	524	33	Beton asfaltic Asphalt concret		+	168	205			1,0	15,2			drum vechi old road	
107	53	524	59			+	82	50					0,6	5	strada street	
108	53	525	55			+	91	55					0,6	5	strada-street	
109	53	528	48			+	95	105				0,6	14,0		strada street	
110	54	531	96			+	84	500							s. Cucuruzeni	
111	55	547	39			+	104	65							in câmp field	
<b>Total</b>								<b>9.505</b>	<b>7.505</b>	<b>0</b>		<b>74</b>		<b>90</b>		

**List of junctions lane ,bus laybys**  
**Lista benzilor de accelerare-frînare, platformelor de staționare**

Nr	Name lane Denumirea benzililor	Location bus laybys Amplasarea platformelor de staționare		Area Suprafața, mp	Type of lane Tipul benzii	Type of existing pavement Tipul îmbrăcămintei rutiere existente
		LHS Stînga PC+	RHS Dreapta PC+			
1	2	3	4	5	6	7
1			262+44-262+71	80	staționare	
2			269+86-270+08	60		
3			272+93-274+22	400	accelerare-frinare	
4			274+93-276+63	930	accelerare-frinare	
5			304+59-307+02	520		
6		262+48-263+58		370		
7		275+18-276+49		1090	accelerare-frinare	
8		296+26-297+25		140	accelerare-frinare	
9		305+55-307+51		640		
10			325+52-326+31	350		
11		357+40-361+43		1390	accelerare-frinare	
12			357+40-361+43	1760	accelerare-frinare	
13		361+85-363+06		450	accelerare-frinare	
14			361+85-362+76	210	accelerare-frinare	
15		364+66-366+05		300		
16		395+81-398+63		1710	accelerare-frinare	
17			411+90-414+55	940		
18			421+71-422+11	200	staționare	
19		422+83-423+40		310	staționare	
20			423+30-423+77	110	staționare	
21		425+66-426+05		110	staționare	
22			426+48-426+86	100	staționare	
23			428+86-429+28	100	accelerare-frinare	
24			431+21-432+28	480	accelerare-frinare	
25		431+55-432+28		140	accelerare-frinare	
26	intersecție	434+75-436+84		1195	accelerare-frinare	
27	stație petrolieră/ intersecție		471+22- 475+04	1570	accelerare-frinare	Asphalt concrete Beton asfaltic
28	stație petrolieră/ intersecție	476+11- 477+26		325	staționare	
29	stație de autobus	500+28- 500+50		75	staționare	
30			513+77-513+97	100	staționare	
31			514+09-514+28	80	staționare	
32			521+58-522+46	260		
33	stație petrolieră	546+42- 548+69		545	accelerare-frinare	
<b>Total</b>				<b>17.040</b>		

**Property accesses**  
**Întrări în curți**

Nr.	Existing Existente			Designed Proiectat			Suprafața sistemului rutier proiectat		Property accesses Acces in curti			Nota
	LHS Stînga PC+	RHS Dreapta PC+	Length Lațimea, ml	LHS Stînga PC+	RHS Dreapta PC+	Length Lațimea, ml	Type tip1	Type tip 2	Type tip I	Type tip II	Type tipIII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Romănești												
1	265+72		10	265+72		10	39		1			cu sistem rutier
2	268+24		10,0	268+24		10,0	43		1			"
Peresecina												
3		271+38	8		271+38	8	33		1			cu sistem rutier
4		272+35	11,1		272+35	11,1	42		1			"
5		274+28	7,9		274+28	7,9	33		1			"
6		275+78	8,6		275+78	8,6	35		1			"
7		276+25	6,3		276+25	6,3	28		1			"
8	277+71		2,6	277+71		2,6	17		1			"
9		277+77	0		277+77	0	9					
10		279+25	4,6		279+25	4,6	23		1			"
11		279+66	4,3		279+66	4,3	22		1			"
12		280+01	3,9		280+01	3,9	21		1			"
13		280+26	4,1		280+26	4,1	21		1			"
14		282+13	4,6		282+13	4,6	23		1			"
15		282+99	5		282+99	5	24		1			"
16		283+69	4,8		283+69	4,8	23		1			"
17	283+73		4,8	283+73		4,8	23		1			"
18		283+87	4,9		283+87	4,9	24		1			"
19	284+03		4,1	284+03		4,1	21		1			"
20		284+20	4,7		284+20	4,7	23		1			"
21	284+48		4,8	284+48		4,8	23		1			"
22		284+56	4,7		284+56	4,7	23		1			"
23	284+62		4,6	284+62		4,6	23		1			"
24	284+86		4,3	284+86		4,3	22		1			"
25		285+25	5,2		285+25	5,2	25		1			"
26	285+89		4,7	285+89		4,7	23		1			"
27	286+02		4,5	286+02		4,5	23		1			"
28		286+26	4,3		286+26	4,3	22		1			"
29	286+56		5,0	286+56		5,0	24		1			"
30	286+88		5,0	286+88		5,0	24		1			"
31		286+94	3,0		286+94	3,0	18		1			"
32	287+02		4,6	287+02		4,6	23		1			"
33	287+11		4,1	287+11		4,1	21		1			"
34		287+20	3,7		287+20	3,7	20		1			"
35	287+34		4,2	287+34		4,2	22		1			"
36	287+92		4,5	287+92		4,5	23		1			"
37		287+97	4,4		287+97	4,4	22		1			"
38		288+30	4,6		288+30	4,6	23		1			"
39	288+74		4,5	288+74		4,5	23		1			"
40		289+63	7,8		289+63	7,8	32		1			"
41	290+62		4,4	290+62		4,4	24		1			"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	290+33		4,3	290+33		4,3	22		1			"
46		290+43	4,9		290+43	4,9	24		1			"
47	290+63		4,2	290+63		4,2	22		1			"
48		290+71	7,8		290+71	7,8	32		1			"
49	291+09		4,4	291+09		4,4	22		1			"
50		291+22	5,1		291+22	5,1	24		1			"
51		291+40	4,9		291+40	4,9	24		1			"
52	291+41		4,2	291+41		4,2	22		1			"
53		291+66	4,9		291+66	4,9	24		1			"
54		291+83	4,8		291+83	4,8	23		1			"
55	292+09		4,8	292+09		4,8	23		1			"
56		292+82	4,8		292+82	4,8	23		1			"
57	293+36		4,8	293+36		4,8	23		1			"
58		294+03	5,4		294+03	5,4	25		1			"
59	294+06		4,7	294+06		4,7	23		1			"
60	294+40		4,6	294+40		4,6	23		1			"
61		294+62	5,3		294+62	5,3	25		1			"
62		295+10	4,7		295+10	4,7	23		1			"
63		295+34	4,6		295+34	4,6	23		1			"
64		295+50	4,6		295+50	4,6	23		1			"
65	295+90		4,4	295+90		4,4	22		1			"
66		295+93	4,7		295+93	4,7	23		1			"
67	296+04		4,6	296+04		4,6	23		1			"
68	296+14		4,6	296+14		4,6	23		1			"
69		296+20	4,6		296+20	4,6	23		1			"
70		296+38	4,6		296+38	4,6	23		1			"
71	296+42		4,6	296+42		4,6	23		1			"
72	296+63		4,6	296+63		4,6	23		1			"
73		296+66	4,7		296+66	4,7	23		1			"
74	296+78		4,6	296+78		4,6	23		1			"
75	297+20		7,6	297+20		7,6	32		1			"
76		297+31	10,5		297+31	10,5	41		1			"
77	297+57		4,4	297+57		4,4	22		1			"
78		297+76	5,5		297+76	5,5	26		1			"
79		298+43	10,5		298+43	10,5	41		1			"
80	300+33		13,4	300+33		13,4	49		1			"
81	300+55		12,2	300+55		12,2	46		1			"
82	300+71		11,4	300+71		11,4	43		1			"
83	301+27		9,5	301+27		9,5	38		1			"
84	301+64		9,6	301+64		9,6	38		1			"
85		301+87	5,3		301+87	5,3	25		1			"
86	301+94		13,8	301+94		13,8	50		1			"
87		302+38	4,5		302+38	4,5	23		1			"
88		302+42	4,5		302+42	4,5	23		1			"
89	302+50		16,2	302+50		16,2	58		1			"
90	302+69		15,2	302+69		15,2	55		1			"
91		303+00	4,4		303+00	4,4	22		1			"
92	303+05		14,5	303+05		14,5	53		1			"
93	303+09		14,4	303+09		14,4	52		1			"
94		303+17	4,4		303+17	4,4	22		1			"
95		303+48	4,1		303+48	4,1	21		1			"
96	303+53		13,6	303+53		13,6	50		1			"
97		303+74	11,7		303+74	11,7	44		1			"
98	303+80		10,0	303+80		10,0	40		1			"



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
102	304+60		12,3	304+60		12,3	46		1			"
103	304+82		13,1	304+82		13,1	48		1			"
104	305+04		13,8	305+04		13,8	50		1			"
105	305+40		19,3	305+40		19,3	67		1			"
106		309+69	7,5		309+69	7,5		33		1		fără sistem
107		309+89	9,0		309+89	9,0		38		1		"
108		310+26	9,0		310+26	9,0		38		1		"
109		310+45	9,1		310+45	9,1		38		1		"
110		310+52	9,1		310+52	9,1		38		1		"
111		310+81	9,5		310+81	9,5		39		1		"
112		311+03	9,8		311+03	9,8		40		1		"
113		311+25	9,5		311+25	9,5		39		1		"
114		311+57	6,1		311+57	6,1		29		1		"
115		311+82	9,0		311+82	9,0		38		1		"
116		312+33	7,9		312+33	7,9		35		1		"
117		313+00	8,3		313+00	8,3		36		1		"
118		313+64	8,6		313+64	8,6		37			1	"
119		315+14	9,3		315+14	9,3		39			1	"
120		316+36	8,4		316+36	8,4		36			1	"
121		316+67	8,4		316+67	8,4		36			1	"
122		317+07	8,4		317+07	8,4		36			1	"
123		317+51	8,3		317+51	8,3		36			1	"
124		317+85	8,7		317+85	8,7		37			1	"
Orhei												
125		423+14	13,5		423+14	13,5	50		1			cu sistem rutier
126	423+24		5,2	423+24		5,2	25		1			"
127	423+39		11,4	423+39		11,4	43		1			"
128		423+45	11,7		423+45	11,7	44		1			"
129		423+61	11,4		423+61	11,4	43		1			"
130	423+74		10,9	423+74		10,9	42		1			"
131	423+79		10,9	423+79		10,9	42		1			"
132		423+79	14,2		423+79	14,2	52		1			"
133	424+18		10,7	424+18		10,7	41		1			"
134		424+54	14,6		424+54	14,6	53		1			"
135	424+56		10,6	424+56		10,6	41		1			"
136	424+71		10,6	424+71		10,6	41		1			"
137		424+82	13,9		424+82	13,9	51		1			"
138		425+26	13,3		425+26	13,3	49		1			"
139		425+32	13,0		425+32	13,0	48		1			"
140	425+38		11,5	425+38		11,5	44		1			"
141	425+56		11,9	425+56		11,9	45		1			"
142		425+76	12,4		425+76	12,4	46		1			"
143		425+78	8,6		425+78	8,6	35		1			"
144		425+95	12,5		425+95	12,5	47		1			"
145	425+97		9,0	425+97		9,0	36		1			"
146	426+27		13,0	426+27		13,0	48		1			"
147	426+53		14,2	426+53		14,2	52		1			"
148	426+74		16,3	426+74		16,3	58		1			"
149	426+90		15,5	426+90		15,5	56		1			"
150	427+14		15,2	427+14		15,2	55		1			"
151		427+40	11,0		427+40	11,0	42		1			"
152	427+46		14,5	427+46		14,5	53		1			"
153		427+53	10,5		427+53	10,5	41		1			"
154	427+64		11,4	427+64		11,4	50		1			"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
158	427+97		14,5	427+97		14,5	53		1			"
159		428+12	9,1		428+12	9,1	36		1			"
160	428+23		14,9	428+23		14,9	54		1			"
161		428+30	9,1		428+30	9,1	36		1			"
162	428+48		15,0	428+48		15,0	54		1			"
163		428+55	9,4		428+55	9,4	37		1			"
164		428+75	8,9		428+75	8,9	36		1			"
165		428+83	8,8		428+83	8,8	35		1			"
166	429+06		10,2	429+06		10,2	40		1			"
167		429+32	12,0		429+32	12,0	45		1			"
168	429+33		10,0	429+33		10,0	39		1			"
169	429+45		7,1	429+45		7,1	30		1			"
170		429+54	13,9		429+54	13,9	51		1			"
171		429+75	15,4		429+75	15,4	55		1			"
172	429+79		8,7	429+79		8,7	35		1			"
173	429+92		8,5	429+92		8,5	35		1			"
174		430+04	19,1		430+04	19,1	66		1			"
175	430+13		7,7	430+13		7,7	32		1			"
176		430+23	18,8		430+23	18,8	65		1			"
177	430+44		5,4	430+44		5,4	25		1			"
178		430+62	4,1		430+62	4,1	21		1			"
179		475+83	10,0			10,0	40			1		cu sistem rutier
180	479+91		4,0	479+91		4,0	15			1		
181	482+40		10,0	482+40		10,0	30			1		
182	485+25		10,6	485+25		10,6	35			1		
183	487+18		10,0	487+18		10,0	45			1		
184	489+77		9	489+77		9	35			1		
185	492+21		12	492+21		12	35			1		
186	494+72		6	494+72		6	40			1		
187	495+83		4,8	495+83		4,8	25			1		
188	496+40		4,9	496+40		4,9	26			1		
189		496+69	13,4		496+69	13,4	51			1		
190	496+92		4,5	496+92		4,5	24			1		
191		497+00	10,2		497+00	10,2	41			1		
192	497+14		5,2	497+14		5,2	26			1		
193		497+20	10,8		497+20	10,8	43			1		
194		497+47	10,6		497+47	10,6	43			1		
195	497+68		5,7	497+68		5,7	28			1		
196		497+68	10,1		497+68	10,1	41			1		
197		497+95	9,9		497+95	9,9	41			1		
198	498+10		5,7	498+10		5,7	28			1		
199		498+17	9,7		498+17	9,7	40			1		
200	498+35		6,3	498+35		6,3	30			1		
201		498+56	8,5		498+56	8,5	36			1		
202		498+73	8		498+73	8	35			1		
203	499+05		6,1	499+05		6,1	29			1		
204		499+05	8,3		499+05	8,3	36			1		
205	499+24		6,4	499+24		6,4	30			1		
206		499+28	8,5		499+28	8,5	36			1		
207	499+34		6,4	499+34		6,4	30			1		
208		499+55	8,2		499+55	8,2	35			1		
209		499+73	8		499+73	8	35			1		
210	500+02		6,5	500+02		6,5	30			1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
215	506+05		4,5	506+05		4,5	20			1		
216	508+68		4,2	508+68		4,2	15			1		
217	511+24		5,4	511+24		5,4	20			1		
<b>TOTAL</b>							<b>6.697</b>	<b>697</b>	<b>158</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	

**Type 1 Tip 1**

Fine grained dense asphalt type A M1 - 3cm  
 Beton asfaltic cu granulatie fina dens Tip A M1

**Type 2 Tip 2**

Fine grained dense asphalt type A M1 - 4cm  
 Beton asfaltic cu granulatie fina dens Tip A M1  
 Crushed stone M300 - 15cm  
 Piatra concasata M 300  
 Sand - 10cm  
 Nisip

**List of walkways**  
**Lista trotuarelor**

Nr	Location Amplasare		Width Lățimea trotuarelor, m		Length Lungimea, m	Area Suprafața, m <sup>2</sup>		Area of total Suprafața totală, m <sup>2</sup>	Location of walkways (on the carriageway, behind grass-plot) Amplasarea trotuarului (pe partea carosabilă, după gazon)
	Beginning început PC+	End of sfârșit PC+	LHS stînga	RHS dreapta		LHS stînga	RHS dreapta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	269+11	269+86		1,00	75		75	75	
2	270+07	271+34		1,00	127		127	127	
3	271+41	272+33		1,00	92		92	92	
4	272+39	273+05		1,00	66		66	66	
5	273+87	275+18	3,00		131	393		393	
6	276+49	276+76	3,00		27	81		81	
7	276+81	278+29	2,70		148	400		400	
8	277+10	281+20		2,70	410		1107	1107	
9	278+39	280+46	2,70		207	559		559	
10	280+49	281+15	2,70		66	178		178	
11	281+24	282+84	2,70		160	432		432	
12	281+45	281+78		2,70	33		89	89	
13	281+87	282+33		2,70	46		124	124	
14	282+45	283+24		2,70	79		213	213	
15	283+46	285+35	2,70		189	510	0	510	
16	283+31	284+98		2,70	167		451	451	
17	285+07	285+58		2,70	51		138	138	
18	285+40	285+53	2,70		13	35		35	
19	285+59	286+49	2,70		90	243		243	
20	285+65	287+36		3,00	171		513	513	on the carriageway pe partea carosabilă
21	286+54	287+56	2,70		102	275		275	
22	287+42	288+72		2,50	130		325	325	
23	287+61	288+50	2,50		89	223		223	
24	288+58	289+42	2,70		84	227		227	
25	289+47	290+74	2,70		127	343		343	
26	290+25	292+45		2,70	220		594	594	
27	290+80	292+09	2,70		129	348		348	
28	292+14	292+63	2,70		49	132		132	
29	292+51	293+79		2,70	128		346	346	
30	292+76	293+86	2,70		110	297		297	
31	293+86	294+41		2,70	55		149	149	
32	293+90	294+78	2,70		88	238		238	
33	294+53	295+17		2,70	64		173	173	
34	294+91	297+61	3,20		270	864		864	
35	295+22	296+85		2,70	163		440	440	
36	296+91	297+67		2,70	76		205	205	
37	297+69	298+06	1,70		37	63		63	
38	298+48	298+78		3,00	30		90	90	on the carriageway pe partea carosabilă
39	298+88	300+00		1,00	112		112	112	
40	299+42	299+97	1,80		55	99		99	
41	300+10	304+51		2,7	441		1191	1191	
42	300+11	302+18	3,00		207	621		621	
43	302+29	305+04	2,70		275	743		743	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	423+19	425+15	2,50		196	490		490	Behing the grass-plot on carriageway după gazon
45	423+41	424+03		2,80	62		174	174	
46	423+11	425+05		2,80	194		543	543	
47	425+10	427+08		2,70	198		535	535	
48	425+24	427+78	1,80		254	457		457	
49	427+13	429+12		3,50	199		697	697	
50	427+82	428+97	2,00		115	230		230	on the carriagewei pe partea carosabilă
51	429+02	431+41	2,30		239	550		550	după gazon
52	429+23	431+45		2,00	222		444	444	
53	494+78	497+20	1,5		242	363		363	Behing the grass-plot on carriageway după gazon
54	496+54	498+33		1,5	179		269	268,5	
55	497+32	500+31	1,5		299	449		448,5	
56	498+43	500+31		1,5	188		282	282	
57	500+84	502+80		1,5	196		294	294	
58	524+08	524+59		1,0	51		51	51	
59	524+63	525+53		1,0	90		90	90	
60	525+58	528+43		1,0	285		285	285	
<b>Total</b>					<b>8.598</b>	<b>9.842</b>	<b>10.282</b>	<b>20.123</b>	

## List of Existing and Designed guardrails

## Lista parapetelor de protecție Tip 11 ДО-ММ-2

Nr.		Existing guardrail Parapet existent				Designed guardrail Parapet metalic proiectat			Notă
		LHS Stînga PC+	RHS Dreapta PC+	Stilpi	Lungimea	LHS Stînga PC+	RHS Dreapta PC+	Length Lungimea, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	metalic		273+06-273+57		51		272+75-273+57	82	
2	metalic	273+49-273+57			8	273+49-273+57		8	
3	metalic	273+87-274+04			17	273+87-274+04		17	
4	metalic		273+87-274+06		19		273+87-274+06	19	
5	metalic	298+06-299+42			136	298+06-299+42		136	
6	metalic	330+67-332+42			175	330+67-335+60		493	
7	metalic		336+48-337+21		73		336+48-337+21	73	
8	metalic		338+54-341+57		254		338+54-341+57	254	49m rub PC
9	metalic	345+55-345+82			27	345+55-345+82		27	
10	metalic		345+55-345+82		27		345+55-345+82	27	
11	metalic	345+94-346+20			26	345+94-346+20		26	
12	metalic		345+94-346+21		27		345+94-346+21	27	
13	metalic		360+59-361+43		84		360+59-361+43	84	
14	metalic	361+08-361+43			35	360+50-361+43		93	
15	metalic		361+71-362+76		105		361+71-362+76	105	
16	metalic	361+73-362+94			121	361+73-362+94		121	
17	metalic	366+95-369+22			227	366+95-369+22		227	
18	stilpi		379+48-380+16	18					
19	stilpi	379+99-380+23		7			379+48-384+32	448	
20	metalic		380+16-384+32		416	379+99-384+38		439	
21	metalic	380+23-384+38			415				
22	metalic	396+49-398+28			179	396+49-398+28		179	
23	stilpi	403+54-404+25		19		403+54-409+72		618	
24	metalic	404+25-409+72			547				
25	stilpi		408+45-409+06	16			408+45-409+06	61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	metalic		429+28-430+30		102		429+28-430+30	102	
27			430+30-432+35		205		430+30-432+35	205	
28						431+60-432+22		62	
29							432+85-433+10	25	
30						432+75-433+30		55	
31	stîlpi	434+30-435+15		22		434+30-437+00		270	
32		436+75-437+00			25				
33	metalic	437+00 - 442+64			564	437+00 - 442+64		564	
34	metalic		437+31 - 442+92		561		437+31 - 442+92	561	
35	metalic	442+69 - 442+92			23	442+69 - 442+92		23	
36	metalic		443+77 - 451+95		818		443+77 - 451+95	818	
37	metalic	443+77 - 452+12			835	443+77 - 452+12		835	
38	metalic		452+04 - 452+12		6		452+04 - 452+12	6	
39	metalic	453+60 - 453+68			8	453+60 - 453+68		8	
40	metalic	453+75 - 457+06			331	453+75 - 457+06		331	
41	metalic		454+17 - 459+12		495		454+17 - 459+12	495	
42	metalic	460+66 - 463+62			296	460+66 - 463+62		296	
43	metalic		487+24 - 487+49		25		487+24 - 487+49	25	
44	metalic	487+25 - 487+49			24	487+25 - 487+49		24	
45	metalic		487+61 -487+85		24		487+61 -487+85	24	
46	metalic	487+61 -487+85			24	487+61 -487+85		24	
47	metalic	512+61 - 519+93			732	512+61 - 519+93		732	
48	metalic	526+00 - 528+62			262	526+00 - 528+62		262	
49	metalic		534+53 - 535+24		71		534+53 - 535+24	71	
50	metalic	534+60 - 535+25			65	534+60 - 535+25		65	
51	metalic		536+01 - 542+41		640		536+01 - 542+41	640	
52	metalic	536+03 - 542+36			633	536+03 - 542+36		633	
<b>Total</b>				<b>82</b>	<b>9.738</b>			<b>10.720</b>	

## List of road signs

## Lista indicatoarelor rutiere

Nr.	PC+		Existing Existente	Quantities number Cantitatea buc.	Designed Proiectate	Quantities number Cantitatea buc.	D	A	B	B H	B H	B H	B H	B H	B H	Note Notă
	Backward direction Sens opus	Forward direction Sens direct	Nr. după STAS		Nr. după STAS		700	900	700	700x350	900x600	2250x500	2200x500	2100x1100	2600x1500	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		261+97	2,1	1				1								Side road Drum lateral
2		262+05	5,47,2	1				1							1	
3	262+05		5,47,2	1				1							1	
4		262+19	1,14,2	1				1								
5	262+32		5,40,1;5,40,2	2				1	2							
6		262+43	5,40,1;5,40,2	2				2	2							
7	262+49				5,16	1		1	1							
8		262+74	5,31,2	1				1								Side road Drum lateral
9		263+58	5,28	1				1						1		
10	262+82		Radar	1				1	1							
11		264+08			1,7,2	1		2								
12	264+97	264+97	5,49	1	5, 50	1		1					2			
13		265+17	5,44,1	1				1							1	
14		265+29			2,1	1		1								Side road Drum lateral
15	265+99		1,13,1	1				1								
16	266+31				1,7,2	1		1								
17		266+50			1,7,2	1		2								
18	267+14				2,1	1		1								Side road Drum lateral
19		267+37			2,1	1		1								Side road
20	268+00				1,7,2	1		1								
21		268+10	6,1,1;5,15	2				1	1	1						
22		268+35			1,7,2	1		1								
23	268+85				2,1	1		1								Side road Drum lateral
24		268+87	Advertisizing shield Reclamă					1								
25		269+50			1,7,3	1		1								
26		270+54			2,1	1		1								Side road Drum lateral
27		271+32			1,7,2	1		1								
28		272+02			2,1	1		1								Side road
29		272+65			1,7,2	1		1								
30		272+76	2,1	1				1								Side road Drum lateral
31		273+25			1,7,2	1		1								
32	274+09				1,7,2	1		1								
33	274+76		1,14,2	1				1								
34	274+91		5,47,2	1				1					1			
35	275+56		5,6	1				1	1							
36	275+25				2,1	1		1								Side road
37	275+75		5,40,1;5,40,2	2				1	2							
38		275+87	5,40,1;5,40,2	2				1	2							
39	276+03				2,3;6,15,1	2		2	2							
40		276+52	5,6	1				1	1							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41		276+61			1,7,3	1		1								
42	276+69		2,1	1				1								Side road Drum lateral
43	278+11				2,3	1			1							
44		278+28			2,1	1		1								Side road Drum lateral
45		278+48			2,3	1			1							
46	279+84		1,21	1				1								
47	280+95	280+95	1,12,1	1	2,3	1		1	1							
48		281+15			2,1	1		1								Side road Drum lateral
49		281+33			2,3	1			1							
50	281+59				2,3	1			1							
51	281+87				2,1	1		1								Side road Drum lateral
52		282+11			2,3	1			1							
53	282+45				2,1	1		1								Side road Drum lateral
54	282+67				2,3	1			1							
55	282+77		5,40,1;5,40,2	2					2							
56		282+82			2,1	1		1								Side road Drum lateral
57		282+94	5,40,1;5,40,2	2					2							
58		283+03			2,3	1			1							
59	283+19				2,3	1			1							
60	283+32				2,1	1		1								Side road Drum lateral
61		283+37			2,1	1		1								Side road Drum lateral
62		283+47			2,3	1			1							
63		283+23	1,21	1				1								
64		283+78	1,21	1				1								
65	294+85		5,40,1;5,40,2	2					2							
66	284+91				2,3	1			1							
67	285+05				2,1	1		1								Side road Drum lateral
68	285+30				2,3	1			1							
69		285+36			2,1	1		1								
70		285+42			2,3	1			1							
71	285+52				2,1;2,3	2		1	1							Side road Drum lateral
72	285+66				2,1;2,3	2		1	1							Side road Drum lateral
73	287+23				2,3	1			1							
74	287+46				2,1	1		1								Side road Drum lateral
75		287+56			2,1	1		1								Side road Drum lateral
76		287+69			2,3	1			1							
77		295+10	5,40,1;5,40,2	2					2							
78	286+36				2,3	1			1							
79		286+49			2,1	1		1								Side road Drum lateral
80		286+60			2,3	1			1							
81	288+43				2,3	1			1							
82		288+48			2,1	1		1								Side road Drum lateral
83	288+84				2,1	1		1								Side road Drum lateral
84		288+92			2,3	1		1	1							
85	289+35				2,3	1		1	1							
86		289+42			2,1	1		1								Side road Drum lateral

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
87		289+53			2,3	1		1	1							
88	290+07				2,3	1		1	1							
89	290+25				2,1	1		1								Side road Drum lateral
90		290+43			2,3	1		1	1							
91	290+65				2,3	1			1							
92		290+73			2,1	1										Side road Drum lateral
93		290+78			2,3	1			1							
94	291+99				2,3	1			1							
95		292+06			2,1	1										Side road Drum lateral
96		292+22			2,3	1			1							
97	292+39				2,3	1			1							
98	292+50				2,1	1										Side road Drum lateral
99		292+65			2,1	1		1								Side road Drum lateral
100		292+84			2,3	1			1							
101	293+69				2,3	1			1							
102	293+84				2,1	2		1								Side road Drum lateral
103		293+94			2,3	1		1	1							
104	294+23				2,3	1		1	1							
105	294+55				2,1	1		1								Side road Drum lateral
106	294+79				2,1	1		1								Side road Drum lateral
107	294+85		5,40,1;5,40,2	2				1	2							
108		294+95			2,3	1			1							
109		295+10	5,40,1;5,40,2	2				1	2							
110	295+14				2,3	1		1	1							
111	295+24				2,1	1										Side road Drum lateral
112		295+34			2,3	1			1							
113	297+09				2,3	1			1							
114		297+66			2,1	1		1								Side road Drum lateral
115		297+75			2,3	1			1							
116	298+66				2,3	1			1							
117	298+88				2,1	1		1								Side road Drum lateral
118		299+10			2,3	1			1							
119	299+94				2,3	1			1							
120		300+02			2,1	1		1								Side road Drum lateral
121	300+11				2,1	1		1								Side road Drum lateral
122		300+13			2,3	1			1							
123	302+03				2,3	1			1							
124		302+19			2,1	1		1								Side road Drum lateral
125	302+24		5.44.1	1											1	
126		302+33			2,3	1			1							
127	303+70		1,12,1	1				1								
128																
129		304+18	1,13,1	1				1								
130	304+35		2,3	1					1							
131	304+57				2,1	1		1								Side road Drum lateral

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
132	304+70				5,47,2	1								1		
133	304+79				5,15;1,20	2		1	1							
134	304+94				6,15,1;2,3	2			2							
135	305+07		5,40,1;5,40,2	2					2							
136		305+13			5,40,1;5,40,2	2			2							
137		305+58			5,47,2	1								1		Side road Drum lateral
138		305+59			2,1	1		1								Side road Drum lateral
139		305+76			2,1	1		1								Side road Drum lateral
140		306+04			5,47,2	1								1		
141		306+32			4,2,3;2,1b	2	1			1						Peco
142		306+36	6,15,1;2,3	2				1	2							
143	306+45		Advertisizing shield Reclamă					1								
144	306+48				5,11	1		1	1							
145	307+05		4,1,2	1	2,1	1	1	1								Peco
146		307+13			4,2,3;2,1b	2	1	1		1						Peco
147		307+26	3,27	1				1	1							
148	307+27				2,3	1		1	1							
149		307+34	1,20;1,12,2	2												
150		307+50			5,11	1			1							
151	307+57				2,1	1		1								Side road Drum lateral
152		308+17			1,7,3	1										
153	308+50				2,3	1			1							
154		308+70	5,15	1					1							
155		309+22			2,1	1										Side road Drum lateral
156	309+36				2,3	1		1	1							
157		309+39	5,44,1	1				1							1	
158	309+66				2,1	1		1								Side road Drum lateral
159		309+83	1,14,1	1												
160		310+52			1,7,1	1										
161	311+31				2,3	1		1	1							
162	311+60				2,1	1										Side road Drum lateral
163		312+07			1,7,3;2,3	2			1							
164	312+29				2,1	1		1								Side road Drum lateral
165	312+60				2,3	1			1							
166		312+66			1,7,3	1										
167	312+86				2,1	1		1								Side road Drum lateral
168		313+29			1,7,3;2,3	2			1							
169																
170		313+39	2,1	1				1								Side road Drum lateral
171	313+60				2,1	1										Side road Drum lateral
172		314+21			1,7,1	1										
173	314+47				2,3	1		1	1							
174	314+70		2,1	1				1								Side road Drum lateral
175		315+50			1,7,3	1										
176	316+00				2,3	1			1							
177	316+25		2,1	1				2								Side road Drum lateral







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
314	412+00				5,10;2,3	2			2							
315	412+26				5,40,1;5,40,2	2			2							
316		412+31			5,40,1;5,40,2	2			2							
317	412+41		5,6	1					1							
318		412+50			2,1	1		1								Side road
319	412+63		5,28	1										1		
320		412+71	4,1,1	1				1								
321		412+99	4,1,1;1,20	2				1	1							
322	413+02				2,1	1		1								Side road
323	413+11				5,11	1			1							
324	413+23				2,1	1		1								Side road
325	413+47				4,2,3;2,1b	2	1			1						Peco
326		413+57	Advertizing													
327	413+63		Advertizing													
328	413+83		3,1	1				1								
329		413+95	4,1,3	1				1								
330	413+97		4,1,1;2,1	2				1	1							
331		414+05	3,27	1				1								Peco
332	414+18				4,2,3;2,1b	2	1			1						Peco
333		414+22	Advertizing													
334	414+26		Advertizing													
335	414+39		3,1	1				1								
336	414+49		4,1,1	1	2,1	1	1	1								Peco
337		414+50	1,7,2	1				1								
338		415+02	5,11	1					1							
339		418+46	Advertizing													
340	421+40		5,32,3	1										1		
341	421+50				1,7,1	1		1								
342	422+10				5,31,2	1			1							
343		422+52	Advertizing													
344	421+71				5,16	1			1							
345	422+67				1,14,1	1		1								
346	422+76		5,47,2	1											1	
347		422+81	2,1	1				1								Side road
348	422+97		3,4	1				1								
349	423+08		2,1	1				1								Side road
350	423+27				1,20	1		1								
351		423+34	5,6	1					1							
352	423+71		5,6	1					1							
353	423+77		5,40,1;5,40,2	2					2							
354		423+82	5,40,1;5,40,2	2					2							
355	423+88				2,3	1			1							
356		423+91			1,7,1	1										
357	424+14				2,1	1										Side road
358		424+28	2,3	1				1	1							
359		424+50			1,20	1										
360	424+91				2,3	1		1	1							
361	425+14				2,1	1										Side road
362		425+15	2,1	1												Side road
363		425+39			2,3	1		1	1							
364		426+05	5,6	1					1							





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
416	451+94		5,53	1									1			
417		453+65			5,53	1							1			
418	470+63		5,49;5,50	2				1							2	
419	471+11		5,47,2	1											1	
420	471+59		Reclamă													
421	471+96				5,11	1			1							
422	472+11				3,27	1	1	1								PECO
423	472+24		2,1a; 4,2,1	2			1			1						PECO
424	473+01		4,1,2;3,1	2			2									PECO
425	473+24		2,1	1												PECO
426	474+10		1 , 20	1	1,12,2	1		1								
427	474+50				5,47,2	1								1		
428	475+03				4,2,3;2,1b	2	1			1						
429	475+08				2,1;4,1,2	2	1									Drum lateral
430	475+19				3,1	1	1									Drum lateral
431	475+24				4,1,1;4,2,1;2,1a	3	2			1						
432	475+34				4,1,1	1	1									
433	475+35				4,1,1	1	1									Drum lateral
434	475+45		Reclamă		5,47,2	1									1	Drum lateral
435	475+51		5,47,2	1											1	
436	475+57				4,2,3;2,1b	2	1			1						
437	475+69		2,2	1	6,15,1	1			2							Drum lateral
438		475+83	5,40,1;5,40,2	2					2							
439	475+98		1,7,2	1												
440		476+05	6,15,1; 2,3	2				1	2							
441		476+11			5,47,2	1									1	Drum lateral
442		476+38	2,1	1				1								PECO
443		476+50	3,1	1			1									PECO
444	476+53		5,40,1;5,40,2	2					2							
445	476+58		2,3	1					1							
446	476+69		5,47,2	1											1	
447	476+82		5,47,2	1											1	
448		476+93			4,2,3;2,1b	2	1			1						PECO
449		477+09			3,27	1	1									PECO
450	477+14		Reclamă													
451		477+21	Reclamă													
452	477+67		Reclamă													
453	477+69				4,2,3;2,1b	2	1			1						
454		477+86			5,11	1			1							
455		478+38			1,12,1;1,20	2		2								
456	479+21		2,3; 4,1,1	2			1		1							
457		479+29	Reclamă													
458	479+31		Reclamă													
459	479+42		5,47,2	1											1	Drum lateral
460		479+52			5,28	1					1					
461	479+63				3,1	1	1									
462	479+84		2,2	1					1							Drum lateral
463	480+25				1,7,3	1		1								
464	480+40				5,40,1;5,40,2;5,6	3			3							
465		480+41	5,47,2	1											1	
466		480+50	5,40,1;5,40,2	2	5,6	1			3							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
518	514+18				4,1,2;2,2	2	1		1							PECO
519	520+03				5,40,1;5,40,2;5,6	3			3							
520	520+38		5,49;5,50	2									2			
521	520+56				2,3	1			1							
522	520+75				5,15;5,39	2			2							
523		520+91			5,40,1;5,40,2;5,6	3			3							
524	521+16		2,1	1												Drum lateral
525		521+32			5,39	1			1							
526	521+57				5,11	1			1							
527	521+98				4,2,3;2,1b	2	1			1						PECO
528	522+14				4,2,3;2,1b	2	1			1						PECO
529		522+19	Reclamă													
530		522+38	1,7,3	1												
531	522+40		3,1	1			1									PECO
532	522+53		2,2; 2,1	2					1							PECO
533		522+75	5,15	1					1							
534	523+13				2,3;6,15,1	2			2							
535	523+32				5,47,2	1								1		Drum lateral
536	523+83				2,2;6,15,1	2			2							Drum lateral
537	524+08				2,1	1		1								Drum lateral
538	524+26				2,3	1			1							
539		524+53			2,3;6,15,1	2			2							
540	524+63				2,1	1		1								Drum lateral
541		525+21			1,7,3;2,3	2		1	1							
542	525+60				2,1	1		1								Drum lateral
543		526+19			1,7,3	1		1								
544	527+01		2,3	1					1							
545	528+52		2,1	1				1								Drum lateral
546		529+06			1,7,3	1		1								
547	530+45				1,7,2	1		1								
548	531+65		5,47,2	1											1	
549	532+06				5,47,2	1									1	Drum lateral
550	532+10				2,1	1		1								Drum lateral
551		532+61	5, 50	1	5,49	1							2			
552		533+48			1,7,3	1		1								
553	535+25				5,53	1							1			
554		536+07			5,53	1							1			
555	545+94		1,7,2	1				1								
556	546+43		1,12,1	1												Demontat
557		546+81	Reclamă													
558	546+90		5,31,2	1												Demontat
559		547+28			2,1	1		1								PECO
560	547+41		2,1	1				1								Drum lateral
561		547+64			3,1	1	1									PECO
562	547+74	547+74	Reclamă	1	5.31.1				1							
563		547+85			4,2,3;2,1b	2	1			1						PECO
564		548+17	5,30,1	1							1					
<b>Total semne rutiere</b>				<b>283</b>		<b>359</b>	<b>74</b>	<b>220</b>	<b>244</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	
<b>Semne rutiere pe panouri existente</b>							<b>36</b>	<b>83</b>	<b>105</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	
<b>Semne rutiere pe panouri noi</b>							<b>38</b>	<b>137</b>	<b>139</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	

**List of marker posts**  
**Lista stilpilor de dirijare**

Nr.	PC+	Marker post according to STAS, units Stilpi de dirijare dupa STAS, buc.	Data about bridges and culverts Date despre podețe și poduri	Note Notă
1	2	3	4	5
2	262+46	14	RC Beton armat Ø 1,5	
3	267+51	14	RC Beton armat Ø 1,5	
4	273+72	0	RC Bridge Pod beton armat	guardrails parapet
5	317+63	6	RC Beton armat Ø 1,25	
6	335+53	3	RC Beton armat Ø 1,0	guardrails parapet
7	338+90	7	RC Beton armat Ø 1,5	guardrails parapet
8	345+88	0	RC Bridge Pod beton armat	guardrails parapet
9	361+64	0	RC Bridge Pod beton armat	guardrails parapet
10	361+76	0	RC Beton armat Ø 2,0x2	guardrails parapet
11	364+84	6	RC Beton armat Ø 1,25x2	
12	381+55	0	RC Beton armat Ø 1,25	guardrails parapet
13	400+53	14	RC Beton armat dreptunghiular 2.5x2.5	
14	408+77	0	RC Beton armat Ø 1,25	guardrails parapet
15	411+74	6	RC Beton armat Ø 1,0	
16	422+87	6	RC Beton armat Ø 0.5	
17	431+78	0	RC Beton armat dreptunghiular .5x2.5	guardrails parapet
18	432+55	0	RC Bridge Pod beton armat	guardrails parapet
19	435+82	7	RC Beton armat dreptunghiular 2.5x2.5	guardrails parapet
20	442+38	0	RC Beton armat dreptunghiular 2,5x1,5	guardrails parapet
21	443+35	0	RC Bridge Pod beton armat	guardrails parapet
22	444+14	0	RC Beton armat dreptunghiular 2,5x1,5	guardrails parapet
23	451+56	0	RC Beton armat dreptunghiular 2.5x1.5	guardrails parapet
24	452+86	0	RC Bridge Pod beton armat	guardrails parapet
25	459+84	14	RC Beton armat dreptunghiular 2.5x1.5	
26	487+55	0	RC Bridge Pod beton armat	guardrails parapet
27	497+39	6	RC Beton armat Ø1.0	

1	2	3	4	5
28	500+98	6	RC Beton armat 2xØ1,0	
29	506+32	14	RC Beton armat dreptunghiular 2.5x2.5	
30	517+36	7	RC Beton armat dreptunghiular 2x(2.5x2.5)	guardrails parapet
31	519+08	3	RC Beton armat Ø1.0	guardrails parapet
32	521+25	6	RC Beton armat Ø1.0	
33	523+35	6	RC Beton armat 2x Ø1,0	
34	530+99	14	RC Beton armat 3xØ1,5	
35	532+97	14	RC Beton armat 2xØ1,5	
36	535+63	0	RC Bridge Pod beton armat	guardrails parapet
<b>Total</b>		<b>173</b>		