

ПРОЕКТ: ППР ГОРНО СТРОЕНЕ УЛИЦИ В ГР.УГЪРЧИН

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА УГЪРЧИН

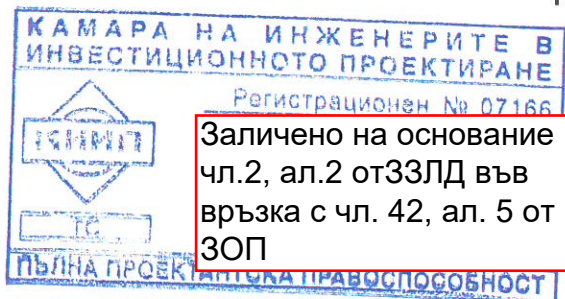
ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ПРОДЖЕКТ ПЛАНИНГ ЕНД МЕНИДЖМЪНТ“ ООД

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПЪТНА

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГРАФИЧНА ЧАСТ



Заличено на основание
чл.2, ал.2 отЗЗЛД във
връзка с чл. 42, ал. 5 от
ЗОП

Проектант

Заличено на
основание чл.2, ал.2
отЗЗЛД във връзка с
чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Съгласували:

Геодезия:..... /инж. Вл. Николаев/

Организация на движението..... Заличено на основание чл.2, ал.2
отЗЗЛД във връзка с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

План за безопасност и здравеопазване.....

Пожарна безопасност:.....

управител.....

/Дойчин Стоянов/

ТАБЛИЦА 2:
ЕЛЕМЕНТИ НА ХОРИЗОНТАЛНИТЕ КРИВИ

№ на кривата	километраж			$\beta_1^{(g)}$	$\alpha_1^{(g)}$	№	km	ΔE (m)	
								ляво	дясно
1	HP1	KP1	СК1	189.6705	10.3295	NP	0.00	0.00	0.00
		0.20154		R_1 (m)	T_1 (m)	KP	0.00	0.00	0.00
			0.21168	125.00	10.16	KP	0.00	0.00	0.00
		0.22182		B_1 (m)	D_1 (m)	NP	0.00	0.00	0.00
n	2.00	B	8.00	0.41	20.28	$\alpha_{ny}^{(g)}$	10.1968	ΔE (m)	0.80

№ на кривата	километраж			$\beta_2^{(g)}$	$\alpha_2^{(g)}$	№	km	ΔE (m)	
								ляво	дясно
2	HP2	KP2	СК2	126.8923	73.1077	NP	0.00	0.00	0.00
		0.26364		R_2 (m)	T_2 (m)	KP	0.00	0.00	0.00
			0.29235	50.00	32.34	KP	0.00	0.00	0.00
		0.32106		B_2 (m)	D_2 (m)	NP	0.00	0.00	0.00
n	2.00	B	8.00	9.55	57.42	$\alpha_{ny}^{(g)}$	25.6377	ΔE (m)	2.00

№ на кривата	километраж			$\beta_3^{(g)}$	$\alpha_3^{(g)}$	№	km	ΔE (m)	
								ляво	дясно
3	HP3	KP3	СК3	171.6625	28.3375	NP	0.00	0.00	0.00
		0.38715		R_3 (m)	T_3 (m)	KP	0.00	0.00	0.00
			0.39717	45.00	10.18	KP	0.00	0.00	0.00
		0.40718		B_3 (m)	D_3 (m)	NP	0.00	0.00	0.00
n	2.00	B	8.00	1.14	20.03	$\alpha_{ny}^{(g)}$	28.5324	ΔE (m)	2.22

№ на кривата	километраж			$\beta_4^{(g)}$	$\alpha_4^{(g)}$	№	km	ΔE (m)	
								ляво	дясно
4	HP4	KP4	СК4	156.3783	43.6217	NP	0.00	0.00	0.00
		0.52020		R_4 (m)	T_4 (m)	KP	0.00	0.00	0.00
			0.57502	160.00	57.07	KP	0.00	0.00	0.00
		0.62984		B_4 (m)	D_4 (m)	NP	0.00	0.00	0.00
n	2.00	B	8.00	9.87	109.63	$\alpha_{ny}^{(g)}$	7.9629	ΔE (m)	0.63

ТАБЛИЦА 2:
 ЭЛЕМЕНТИ НА ХОРИЗОНТАЛНИТЕ КРИВИ

№ на кривата	километраж			$\beta_5^{(g)}$	$\alpha_5^{(g)}$	№	km	ΔE (m)	
	HP5	KP5	CK5					ляво	дясно
5				185.7122	14.2878	NP	0.00	0.00	0.00
		0.66604		R_5 , (m)	T_5 , (m)	KP	0.00	0.00	0.00
			0.67614	90.00	10.14	KP	0.00	0.00	0.00
		0.68624		B_5 , (m)	D_5 , (m)	NP	0.00	0.00	0.00
n	2.00	B	8.00	0.57	20.20	$\alpha_{ny}^{(g)}$	14.1764	ΔE (m)	1.11

№ на кривата	километраж			$\beta_6^{(g)}$	$\alpha_6^{(g)}$	№	km	ΔE (m)	
	HP6	KP6	CK6					ляво	дясно
6				182.5420	17.4580	NP	0.00	0.00	0.00
		0.76616		R_6 , (m)	T_6 , (m)	KP	0.00	0.00	0.00
			0.77745	75.00	10.35	KP	0.00	0.00	0.00
		0.78873		B_6 , (m)	D_6 , (m)	NP	0.00	0.00	0.00
n	2.00	B	8.00	0.71	20.57	$\alpha_{ny}^{(g)}$	17.0272	ΔE (m)	1.33

ТАБЛИЦА 3:
ЕЛЕМЕНТИ НА НИВЕЛЕТАТА

№	km	кота нивелета		Наклон (%)	Начало Вертикална крива		Край Вертикална крива		R (m)	T (m)	b (m)	DT (m)
		(m)	3		km (m)	кота (m)	km (m)	кота (m)				
1	2			4			5	6	7	8	9	9
1	0.000	265.432										
2	211.680	269.924		2.122	163.310	268.897	260.050	269.613	-3 500.000	48.370	0.334	163.310
3	340.000	269.100		-0.642	281.900	269.473	398.100	268.277	-15 000.000	58.100	0.113	21.850
4	520.200	266.547		-1.417	478.150	267.143	562.250	266.882	3 800.000	42.050	0.233	80.050
5	629.840	267.420		0.796	590.630	267.108	669.050	267.152	-5 300.000	39.210	0.145	28.380
6	787.730	266.341		-0.683	749.350	266.603	826.110	266.472	7 500.000	38.380	0.098	80.300
7	857.350	266.578		0.340								31.240

ТАБЛИЦА 4:
КООРДИНАТИ НА ТОЧКИТЕ

№	Име на точка	km	L (m)	ΣВ (m)		Координати проектни точки ос			Координати проектни точки - ляво			Координати проектни точки - дясно					
				ляво	дясно	Easting	Northing	Z	ΔZ	Easting	Northing	Z	ΔZ	Easting	Northing	Z	ΔZ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	0.00000	0.00	4.00	4.00	8 596 269.508	4 685 330.906	265.432	-0.007	8 596 274.432	4 685 329.861	265.332	-0.069	8 596 265.873	4 685 331.678	265.332	-0.022
2	2	0.02000	20.00	4.00	4.00	8 596 265.356	4 685 311.342	265.856	-0.115	8 596 269.269	4 685 310.511	265.756	-0.123	8 596 261.448	4 685 312.171	265.756	0.058
3	3	0.04000	20.00	4.00	4.00	8 596 261.205	4 685 291.778	266.281	-0.119	8 596 265.016	4 685 290.989	266.181	-0.208	8 596 257.300	4 685 292.606	266.181	0.079
4	4	0.06000	20.00	4.00	4.00	8 596 257.053	4 685 272.213	266.705	-0.095	8 596 260.966	4 685 271.383	266.605	-0.137	8 596 253.152	4 685 273.041	266.605	-0.053
5	5	0.08000	20.00	4.00	4.00	8 596 252.901	4 685 252.649	267.130	-0.115	8 596 256.814	4 685 251.819	267.030	-0.080	8 596 249.004	4 685 253.476	267.030	0.149
6	6	0.10000	20.00	4.00	4.00	8 596 248.749	4 685 233.085	267.554	-0.164	8 596 252.662	4 685 232.254	267.454	-0.171	8 596 244.856	4 685 233.911	267.454	-0.219
7	7	0.12000	20.00	4.00	4.00	8 596 244.597	4 685 213.520	267.978	-0.222	8 596 248.510	4 685 212.690	267.878	-0.266	8 596 240.708	4 685 214.346	267.878	-0.139
8	8	0.14000	20.00	4.00	4.00	8 596 240.446	4 685 193.956	268.403	-0.160	8 596 244.359	4 685 193.126	268.303	-0.240	8 596 236.561	4 685 194.780	268.303	-0.086
9	9	0.16000	20.00	4.00	4.00	8 596 236.294	4 685 174.392	268.827	-0.129	8 596 240.207	4 685 173.561	268.727	-0.147	8 596 232.413	4 685 175.215	268.727	-0.026
10	ПК1	0.20154	20.00	4.00	4.00	8 596 227.671	4 685 133.756	269.500	-0.100	8 596 231.584	4 685 132.926	269.300	-0.179	8 596 223.798	4 685 134.578	269.300	0.377
11	СК1	0.21168	10.14	4.00	4.00	8 596 225.970	4 685 123.762	269.590	-0.114	8 596 229.937	4 685 123.251	269.390	-0.160	8 596 222.008	4 685 124.272	269.390	0.233
12	КК1	0.22182	10.14	4.00	4.00	8 596 225.085	4 685 113.663	269.650	0.050	8 596 229.080	4 685 113.475	269.450	-0.073	8 596 221.089	4 685 113.850	269.450	0.495
13	13	0.24000	18.18	4.00	4.00	8 596 224.233	4 685 095.504	269.685	0.465	8 596 228.229	4 685 095.317	269.585	0.373	8 596 220.238	4 685 095.692	269.585	0.380
14	НК2	0.26364	23.64	4.00	4.00	8 596 223.126	4 685 071.894	269.590	0.590	8 596 227.122	4 685 071.707	269.390	0.574	8 596 219.131	4 685 072.081	269.390	0.987
15	15	0.28000	16.36	4.00	7.00	8 596 225.024	4 685 055.714	269.485	0.640	8 596 228.968	4 685 056.821	269.285	0.569	8 596 218.272	4 685 053.769	269.835	1.149
16	КК2	0.29235	12.35	4.00	14.30	8 596 229.864	4 685 044.391	269.402	0.601	8 596 234.199	4 685 046.915	269.202	0.446	8 596 217.495	4 685 037.187	270.117	1.527
17	КК2	0.32106	28.71	4.00	19.70	8 596 250.459	4 685 024.957	269.171	0.261	8 596 253.500	4 685 030.955	268.971	0.111	8 596 241.593	4 685 007.354	270.156	1.643
18	18	0.34000	18.94	4.60	9.80	8 596 267.356	4 685 016.390	268.987	-0.013	8 596 269.489	4 685 020.596	268.872	0.001	8 596 262.929	4 685 007.658	268.742	0.123
19	ПК3	0.36715	27.15														
20	НК3	0.38715	20.00	4.00	4.00	8 596 309.409	4 684 995.066	268.428	-0.071	8 596 311.218	4 684 998.634	268.628	0.168	8 596 307.600	4 684 991.499	268.228	-0.240
21	СК3	0.39717	10.02	4.00	4.00	8 596 317.766	4 684 989.584	268.290	0.081	8 596 320.172	4 684 992.489	268.490	0.475	8 596 315.214	4 684 986.504	268.090	0.239
22	КК3	0.40718	10.01	4.00	4.00	8 596 324.707	4 684 982.393	268.148	0.148	8 596 327.427	4 684 984.489	268.348	0.445	8 596 321.538	4 684 979.952	267.948	-0.011
23	22	0.42000	12.82	4.00	4.00	8 596 332.530	4 684 972.237	267.967	0.283	8 596 335.305	4 684 974.375	267.975	0.354	8 596 329.362	4 684 969.796	267.867	0.553
24	ПК3	0.42718	7.18														
25	В1	0.44479	17.61	4.00	4.00	8 596 347.658	4 684 952.600	267.615	0.364	8 596 350.181	4 684 954.544	267.515	0.446	8 596 344.489	4 684 950.159	267.515	0.438
26	24	0.46000	15.21	4.00	4.00	8 596 356.290	4 684 940.075	267.400	0.360	8 596 359.586	4 684 942.346	267.300	0.306	8 596 353.001	4 684 937.808	267.300	0.271
27	25	0.48000	20.00	4.00	4.00	8 596 367.639	4 684 923.607	267.117	0.317	8 596 370.944	4 684 925.885	267.017	0.375	8 596 364.350	4 684 921.340	267.017	0.370
28	26	0.50000	20.00	4.00	4.00	8 596 378.988	4 684 907.139	266.896	0.296	8 596 382.303	4 684 909.423	266.796	0.364	8 596 375.699	4 684 904.872	266.796	0.243
29	НК4	0.52020	20.20	4.00	4.00	8 596 390.452	4 684 890.503	266.780	0.243	8 596 394.418	4 684 893.236	266.680	0.298	8 596 387.163	4 684 888.236	266.680	0.703
30	28	0.54000	19.80	4.00	4.00	8 596 402.664	4 684 874.938	266.770	0.170	8 596 405.653	4 684 877.597	266.670	0.234	8 596 399.676	4 684 872.279	266.670	0.314
31	29	0.56000	20.00	4.00	4.00	8 596 416.857	4 684 860.865	266.885	0.119	8 596 419.491	4 684 863.876	266.765	0.159	8 596 414.224	4 684 857.854	266.965	0.611
32	СК4	0.57502	15.02	4.00	4.00	8 596 428.610	4 684 851.521	266.984	0.184	8 596 430.949	4 684 854.765	266.884	0.244	8 596 426.270	4 684 848.277	267.084	0.464
33	31	0.60000	24.98	4.00	4.00	8 596 449.927	4 684 838.547	267.174	0.174	8 596 451.734	4 684 842.116	267.074	0.249	8 596 448.120	4 684 834.979	267.274	0.499
34	КК4	0.62984	29.84	4.00	4.00	8 596 477.645	4 684 827.623	267.275	-0.135	8 596 478.759	4 684 831.465	267.175	-0.117	8 596 476.531	4 684 823.781	267.375	0.007
35	33	0.64000	10.16	4.00	4.00	8 596 487.407	4 684 824.793	267.271	0.232	8 596 488.520	4 684 828.635	267.171	0.247	8 596 486.293	4 684 820.951	267.171	0.512

ТАБЛИЦА 4:
КООРДИНАТИ НА ТОЧКИТЕ

№	Име на точка	km	L (m)	ΣB (m)		Координати проектни точки ос			Координати проектни точки - ляво			Координати проектни точки - дясно					
				ляво	дясно	Easting	Northing	Z	ΔZ	Easting	Northing	Z	ΔZ	Easting	Northing	Z	ΔZ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ПР4"=ПР5	0.64984	9.84														
34	HK5	0.66604	16.20	4.00	4.00	8 596 512.414	4 684 817.543	267.172	0.139	8 596 513.490	4 684 821.396	266.972	0.021	8 596 511.300	4 684 813.702	267.372	0.439
35	CK53	0.67614	10.10	4.00	4.00	8 596 522.235	4 684 815.187	267.104	0.049	8 596 522.909	4 684 819.114	266.904	-0.054	8 596 521.558	4 684 811.245	267.304	0.297
36	KK5	0.68624	10.10	4.00	4.00	8 596 532.280	4 684 814.134	267.035	-0.046	8 596 532.511	4 684 818.127	266.835	-0.075	8 596 532.030	4 684 809.816	267.235	0.250
37	ПР5"	0.70624	20.00														
37	37	0.72000	13.76	4.00	4.00	8 596 565.974	4 684 812.186	266.804	0.004	8 596 566.219	4 684 816.179	266.704	0.027	8 596 565.757	4 684 808.192	266.704	2.235
38	38	0.74000	20.00	4.00	4.00	8 596 585.940	4 684 811.032	266.667	0.067	8 596 586.185	4 684 815.024	266.567	0.153	8 596 585.724	4 684 807.038	266.567	2.412
39	ПР6"	0.74616	6.16														
39	HK6	0.76616	20.00	4.00	4.00	8 596 613.057	4 684 809.464	266.507	0.107	8 596 613.932	4 684 824.587	266.307	-0.056	8 596 612.827	4 684 805.471	266.707	0.624
40	CK6	0.77745	11.29	4.00	4.00	8 596 623.329	4 684 809.619	266.464	0.064	8 596 622.766	4 684 816.696	266.264	-0.032	8 596 623.650	4 684 805.588	266.664	0.285
41	KK6	0.78873	11.28	4.00	4.00	8 596 633.496	4 684 811.090	266.438	0.107	8 596 632.637	4 684 814.996	266.238	-0.026	8 596 634.355	4 684 807.183	266.638	0.513
42	ПР6"	0.80873	20.00														
42	42	0.82000	11.27	4.00	4.00	8 596 665.013	4 684 818.021	266.453	0.053	8 596 664.168	4 684 821.931	266.353	-0.020	8 596 665.886	4 684 814.118	266.353	-0.026
43	43	0.84000	20.00	4.00	4.00	8 596 684.546	4 684 822.317	266.519	0.029	8 596 683.701	4 684 826.227	266.419	0.123	8 596 685.419	4 684 818.414	266.419	0.223
44	44	0.85735	17.35	4.00	6.50	8 596 701.491	4 684 826.044	266.578	-0.061	8 596 700.631	4 684 829.950	266.478	-0.073	8 596 702.892	4 684 819.674	266.416	-0.171

ТАБЛИЦА 5:
ЗЕМНИ РАБОТИ

№	Име на точка	km	L (m)		V (m)		КОТА НИВЕЛЕТА					КОТА ТЕРЕН					КОТА НИВЕЛЕТА ЗЕМНА ОСНОВА					Нивелетни разлики к. терен - к. трошеи					Σ V (m)					S (m ²)		V (m ³)		A (m ²) площ		A (m ²) асфалт	
			ляво	дясно	ляво	дясно	ос	дясно	Бордюр ляво	Бордюр дясно	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно				
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28													
1	1	0.00000	0.00	4.00	265.482	265.332	265.432	265.332	265.482		265.401	265.439	265.354	264.647	264.747	264.647	-0.754	-0.692	-0.707		5.00	5.00	-3.62	-3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00						
2	2	0.02000	20.00	4.00	265.906	265.756	265.856	265.756	265.906		265.879	265.971	265.698	265.071	265.171	265.071	-0.808	-0.800	-0.627		5.00	5.00	-4.02	-3.57	0.00	-151.75	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00		160.00				
3	3	0.04000	20.00	4.00	266.331	266.181	266.281	266.181	266.331		266.389	266.400	266.102	265.496	265.596	265.496	-0.893	-0.804	-0.606		5.00	5.00	-4.24	-3.52	0.00	-155.35	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00		160.00		160.00		
4	4	0.06000	20.00	4.00	266.755	266.605	266.705	266.605	266.755		266.742	266.800	266.658	266.020	266.120	266.020	-0.822	-0.780	-0.738		5.00	5.00	-4.01	-3.80	0.00	-156.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00		160.00		160.00		
5	5	0.08000	20.00	4.00	267.180	267.030	267.130	267.030	267.180		267.110	267.245	266.881	266.345	266.445	266.345	-0.765	-0.800	-0.538		5.00	5.00	-3.91	-3.34	0.00	-145.05	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00		160.00		160.00		
6	6	0.10000	20.00	4.00	267.604	267.454	267.554	267.454	267.604		267.625	267.718	267.673	266.769	266.869	266.769	-0.856	-0.849	-0.904		5.00	5.00	-4.26	-4.38	0.00	-172.90	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00		160.00		160.00		
7	7	0.12000	20.00	4.00	268.028	267.878	267.978	267.878	268.028		268.144	268.200	268.017	267.193	267.293	267.193	-0.951	-0.907	-0.824		5.00	5.00	-4.65	-4.33	0.00	-179.45	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00		160.00		160.00		
8	8	0.14000	20.00	4.00	268.453	268.303	268.403	268.303	268.453		268.543	268.563	268.389	267.618	267.718	267.618	-0.925	-0.845	-0.771		5.00	5.00	-4.42	-4.04	0.00	-169.30	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00		160.00		160.00		
9	9	0.16000	20.00	4.00	268.877	268.727	268.827	268.727	268.877		268.874	268.956	268.753	268.042	268.142	268.042	-0.832	-0.814	-0.711		5.00	5.00	-4.12	-3.81	0.00	-158.55	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00		160.00		160.00		
10	ПК1	0.18154	21.54																																				
11	HK1	0.20154	20.00	4.00	269.450	269.300	269.500	269.300	269.450		269.479	269.600	269.323	268.615	268.715	268.615	-0.884	-0.785	-0.308		5.00	5.00	-4.12	-2.73	0.00	-137.10	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00		160.00		160.00		
12	CK1	0.22182	10.14	4.00	269.840	269.690	269.940	269.690	269.840		269.940	269.557	269.557	268.705	268.805	268.705	-0.845	-0.799	-0.452		5.00	5.00	-4.11	-3.13	0.00	-73.39	0.00	0.00	0.00	0.00	101.40	0.00	81.12		81.12		81.12		
13	13	0.24000	18.18	4.00	269.735	269.585	269.685	269.585	269.735		269.823	269.600	269.355	268.765	268.865	268.765	-0.758	-0.635	-0.190		5.00	5.00	-3.48	-2.06	0.00	-56.23	0.00	0.00	0.00	0.00	101.40	0.00	81.44		81.44		81.44		
14	HK2	0.26364	23.64	4.00	269.540	269.390	269.590	269.390	269.540		269.816	269.000	268.803	268.705	268.805	268.705	-0.312	-0.220	-0.305		5.00	5.00	-1.33	-1.31	0.00	-48.04	0.00	0.00	0.00	0.00	181.80	0.00	148.44		148.44		148.44		
15	15	0.28000	16.36	4.00	269.435	269.285	269.485	269.285	269.435		269.716	268.845	268.696	268.600	268.700	268.600	-0.116	-0.045	0.464		8.00	8.00	-0.40	1.68	0.00	20.83	0.00	0.00	0.00	0.00	212.68	0.00	179.96		179.96		179.96		
16	CK2	0.29235	12.35	4.00	269.352	269.202	269.402	269.202	269.352		269.756	268.801	268.590	268.517	268.617	268.517	-0.239	-0.084	0.842		15.30	15.30	-0.81	5.80	0.00	61.64	0.00	0.00	0.00	0.00	250.70	0.00	226.01		226.01		226.01		
17	KK2	0.32106	28.71	4.00	269.121	268.971	269.171	268.971	269.121		269.306	268.890	268.513	268.286	268.386	268.286	-0.574	-0.404	0.958		20.70	20.70	-2.45	5.73	0.00	94.42	0.00	0.00	0.00	0.00	737.85	0.00	680.43		680.43		680.43		
18	18	0.34000	18.94	4.00	269.022	268.872	269.072	268.872	269.022		269.222	268.742	268.619	268.187	268.287	268.187	-0.684	-0.698	-0.562		10.80	10.80	-3.87	-6.80	0.00	-202.16	0.00	0.00	0.00	0.00	310.62	0.00	272.74		272.74		272.74		
19	HK3	0.38715	20.00	4.00	268.778	268.628	268.828	268.628	268.778		268.460	268.499	268.468	267.943	268.043	267.943	-0.517	-0.756	-0.925		5.00	5.00	-3.18	-4.20	0.00	-147.70	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00		160.00		160.00		
20	CK3	0.39717	10.02	4.00	268.640	268.490	268.690	268.490	268.640		268.015	268.209	267.851	267.805	267.905	267.805	-0.210	-0.604	-0.446		5.00	5.00	-2.03	-2.62	0.00	-46.69	0.00	0.00	0.00	0.00	100.20	0.00	80.16		80.16		80.16		
21	KK3	0.40718	10.01	4.00	268.498	268.348	268.548	268.348	268.498		267.903	268.000	267.959	267.683	267.783	267.683	-0.240	-0.537	-0.696		5.00	5.00	-1.94	-3.08	0.00	-50.30	0.00	0.00	0.00	0.00	100.10	0.00	80.08		80.08		80.08		
22	22	0.42000	12.82	4.00	268.125	267.975	268.175	267.975	268.125		267.821	267.884	267.314	267.290	267.390	267.290	-0.331	-0.402	-0.132		5.00	5.00	-1.83	-1.34	0.00	-40.61	0.00	0.00	0.00	0.00	128.20	0.00	102.56		102.56		102.56		
23	ПК3	0.42718	7.18																																				
24	B1	0.44479	17.61	4.00	267.665	267.515	267.615	267.515	267.665		267.069	267.251	267.077	266.830	266.930	266.830	-0.239	-0.321	-0.247		5.00	5.00	-1.40	-1.42	0.00	-49.66	0.00	0.00	0.00	0.00	176.10	0.00	140.88		140.88		140.88		
25	25	0.46000	15.21	4.00	267.450	267.300	267.500	267.300	267.450		266.994	267.040	267.029	266.615	266.715	266.615	-0.379	-0.325	-0.414		5.00	5.00	-1.76	-1.85	0.00	-54.87	0.00	0.00	0.00	0.00	152.10	0.00	121.68		121.68		121.68		
26	26	0.48000	20.00	4.00	267.167	267.017	267.117	267.017	267.167		266.642	266.800	266.647	266.332	266.432	266.332	-0.310	-0.368	-0.315		5.00	5.00	-1.69	-1.71	0.00	-68.05	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00		160.00		160.00		
27	HK4	0.50200	20.00	4.00	266.946	266.796	266.896	266.796	266.946		266.432	266.600	266.553	266.111	266.211	266.111	-0.321	-0.389	-0.442		5.00	5.00	-2.08	-2.08	0.00	-77.05	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00		160.00		160.00		
28	28	0.54000	19.80	4.00	266.830	266.680	266.780	266.680	266.830		266.830	266.880	266.830	266.415	266.515	266.415	-0.451	-0.515	-0.371		5.00	5.00	-2.42	-2.22	0.00	-91.67	0.00	0.00	0.00	0.00	198.00	0.00	158.40		158.40		158.40		
29	29	0.56000	20.00	4.00	266.915	266.765	266.865	266.765	266.915		266.806	266.746	266.354	266.080	266.180	266.080	-0.526	-0.566	-0.074		5.00	5.00	-2.73	-1.60	0.00	-86.60	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	160.00						

ТАБЛИЦА 5:
ЗЕМНИ РАБОТИ

№	Име на точка	km	L (m)	B (m)		КОТА НИВЕЛЕТА				КОТА ТЕРЕН				КОТА НИВЕЛЕТА ЗЕМНА ОСНОВА				Нивелетни разлики к терен - к трошен				ΣB (m)		S (m ²)		V (m ³)		A (m ²) площ		A (m ³) асфалт																			
				ляво	дясно	ляво	ос	дясно	Бордюро ляво	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно	насил	изкоп	ляво	дясно																			
36	KK5	0.68624	10.10	4.00	4.00	266.985	266.835	267.035	267.235	267.385	267.081	266.985	266.550	266.150	266.350	266.550	266.550	-0.760	-0.731	-0.435	5.00	5.00	-3.73	-2.91	0.00	0.00	101.00	-67.09	101.00	80.80																			
37	ПР5"	0.70624	20.00	4.00	4.00	266.854	266.704	266.804	266.704	266.827	266.677	266.800	266.019	266.019	266.119	266.019	266.019	-0.685	-0.685	-0.685	1.00	1.00	-0.69	-0.69	0.00	0.00	40.00	-27.40	40.00	0.00																			
38	38	0.74000	20.00	4.00	4.00	266.717	266.567	266.667	266.567	266.564	266.414	266.600	264.155	265.882	265.882	265.882	265.882	-0.658	-0.681	1.550	5.00	5.00	-3.35	2.17	0.00	0.00	137.60	-16.17	137.60	110.08																			
39	ПР6"	0.74616	6.16								0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				5.00	5.00	-2.88	2.77	0.00	0.00	200.00	-2.05	200.00	160.00																			
40	HK6	0.76616	20.00	4.00	4.00	266.457	266.307	266.507	266.707	266.857	266.363	266.400	266.083	265.622	265.822	266.022	266.022	-0.741	-0.578	-0.061	5.00	5.00	-3.30	-1.60	0.00	0.00	200.00	-97.90	200.00	160.00																			
41	CK6	0.77745	11.29	4.00	4.00	266.414	266.264	266.464	266.664	266.814	266.296	266.400	266.379	265.579	265.779	265.979	265.979	-0.717	-0.621	-0.400	5.00	5.00	-3.34	-2.55	0.00	0.00	112.90	-66.58	112.90	90.32																			
42	KK6	0.78873	11.28	4.00	4.00	266.388	266.238	266.438	266.638	266.788	266.264	266.331	266.125	265.553	265.753	265.953	265.953	-0.711	-0.578	-0.172	5.00	5.00	-3.22	-1.88	0.00	0.00	112.80	-57.50	112.80	90.24																			
43	ПР6"	0.80873	20.00																																														
44	42	0.82000	11.27	4.00	4.00	266.503	266.353	266.453	266.353	266.523	266.373	266.400	266.379	265.668	265.768	265.668	265.668	-0.705	-0.632	-0.711	5.00	5.00	-3.34	-3.36	0.00	0.00	112.70	-75.51	112.70	90.16																			
45	43	0.84000	20.00	4.00	4.00	266.569	266.419	266.519	266.419	266.446	266.296	266.490	266.196	265.734	265.834	265.734	265.734	-0.562	-0.656	-0.462	5.00	5.00	-3.05	-2.80	0.00	0.00	200.00	-116.80	200.00	160.00																			
46	44	0.85735	17.35	4.00	6.50	266.628	266.478	266.578	266.416	266.701	266.551	266.639	266.586	265.793	265.893	265.731	265.731	-0.758	-0.746	-0.856	5.00	7.50	-3.76	-6.01	0.00	0.00	216.88	-169.43	216.88	182.18																			
																				ΣV(m ³)=		176.959		-3 856.268																									
																				ΣA(m ²)=		8 286.423																											

Изкоп	-3 180.000	m ³
Насип	177.000	m ³
разкърпане асфалт:	676	m ³

ТАБЛИЦА 6:
ТРОШЕН КАМЪКЪ

№	Име на точка	km	L (m)	B (m)		КОТА НИВЕЛЕТА трошен камък		КОТА НИВЕЛЕТА ЗЕМНА ОСНОВА		Нивелетни разлики к. трошен камък - к. земна основа				ΣB (m)		S (m ²)		V (m ³)		A (m ²) площ	
				ляво	дясно	ляво	ос	ляво	ос	дясно	ляво	ос	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно	насип	изкоп		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
							0.165														
35	СК53	0.67614	10.10	4.00	4.00	266.739	266.939	267.139	266.219	266.419	266.619	0.520	0.520	0.520	4.460	4.460	2.32	2.32	46.85	0.00	90.09
36	КК5	0.68624	10.10	4.00	4.00	266.670	266.870	267.070	266.150	266.350	266.550	0.520	0.520	0.520	4.460	4.460	2.32	2.32	46.85	0.00	90.09
		0.70624	20.00						-0.685	-0.685											
37	37	0.72000	13.76	4.00	4.00	266.539	266.639	266.539	266.019	266.119	266.019	0.520	0.520	0.520	4.460	4.460	2.32	2.32	63.82	0.00	122.74
38	38	0.74000	20.00	4.00	4.00	266.402	266.502	266.402	265.882	265.982	265.882	0.520	0.520	0.520	4.460	4.460	2.32	2.32	92.77	0.00	178.40
		0.74616	6.16																		
39	HK6	0.76616	20.00	4.00	4.00	266.142	266.342	266.542	265.622	265.822	266.022	0.520	0.520	0.520	4.460	4.460	2.32	2.32	92.77	0.00	178.40
40	СК6	0.77745	11.29	4.00	4.00	266.099	266.299	266.499	265.579	265.779	265.979	0.520	0.520	0.520	4.460	4.460	2.32	2.32	52.37	0.00	100.71
41	КК6	0.78873	11.28	4.00	4.00	266.073	266.273	266.473	265.553	265.753	265.953	0.520	0.520	0.520	4.460	4.460	2.32	2.32	52.32	0.00	100.62
		0.80873	20.00																		
42	42	0.82000	11.27	4.00	4.00	266.188	266.288	266.188	265.668	265.768	265.668	0.520	0.520	0.520	4.460	4.460	2.32	2.32	52.27	0.00	100.53
43	43	0.84000	20.00	4.00	4.00	266.254	266.354	266.254	265.734	265.834	265.734	0.520	0.520	0.520	4.460	4.460	2.32	2.32	92.77	0.00	178.40
44	44	0.85739	17.35	4.00	6.50	266.313	266.413	266.251	265.793	265.893	265.731	0.520	0.520	0.520	4.460	6.960	2.32	3.82	103.03	0.00	198.14

ΣV(m³)= 3 423.948 0.000

Трошен камък

3 424

m³

ΣA(m²)= 6 584.515

ТАБЛИЦА 7:
Корекция Шахти
Ревизионни шахти "Канализация" - Улица "Васил Левски"

№	Километрично положение	дължина, (м)	Положение спрямо оста		#, (бр)	Σ#, (бр)
			4	5		
1	2	3	4	5	6	7
1	90.000	-	-	-	1.00	1.00
2	180.000	-	-	-	1.00	1.00
3	205.000	-	-	-	1.00	1.00
4	210.000	-	-	-	1.00	1.00
5	280.000	-	-	-	1.00	1.00
6	320.000	-	-	-	1.00	1.00
7	340.000	-	-	-	1.00	1.00
8	410.000	-	-	-	1.00	1.00
9	440.000	-	-	-	1.00	1.00
10	485.000	-	-	-	1.00	1.00
11	525.000	-	-	-	2.00	2.00
12	580.000	-	-	-	1.00	1.00
13	610.000	-	-	-	1.00	1.00
14	670.000	-	-	-	1.00	1.00
15	680.000	-	-	-	1.00	1.00
16	740.000	-	-	-	1.00	1.00
17	760.000	-	-	-	1.00	1.00
18	780.000	-	-	-	2.00	2.00
19	820.000	-	-	-	1.00	1.00
19	840.000	-	-	-	1.00	1.00
ВСИЧКО:						22.00
ОБЩО ПРИЕТО:						22.00

Дъждоприемни шахти "Канализация" - Улица "Васил Левски"

№	Километрично положение	дължина, (м)	Положение спрямо оста		# ляво, (бр)	# дясно, (бр)	Σ#, (бр)
			4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	60.000	-	ляво	дясно	1.00	2.00	3.00
2	140.000	-	ляво	дясно	1.00	1.00	2.00
3	180.000	-	ляво	дясно	1.00	2.00	3.00
4	280.000	-	ляво	дясно	1.00	1.00	2.00
5	400.000	-	ляво	дясно	1.00	1.00	2.00
6	450.000	-	ляво	дясно	1.00	2.00	3.00
7	530.000	-	ляво	дясно	1.00	1.00	2.00
8	580.000	-	-	дясно	0.00	2.00	2.00
9	620.000	-	ляво	дясно	1.00	1.00	2.00
10	680.000	-	ляво	дясно	1.00	2.00	3.00
11	740.000	-	ляво	дясно	1.00	2.00	3.00
12	780.000	-	ляво	-	1.00	0.00	1.00
13	800.000	-	ляво	дясно	1.00	1.00	2.00
ВСИЧКО:						30.00	
ОБЩО ПРИЕТО:						30.00	

Тротоарни Спирателни Кранове - Улица "Васил Левски"

№	Километрично положение	дължина, (м)	Положение спрямо оста		# ляво, (бр)	# дясно, (бр)	Σ#, (бр)
			4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0+000 - 0+857	-	-	дясно	0.00	72.00	72.00
2	0+000 - 0+857	-	ляво	-	63.00	0.00	63.00
ВСИЧКО:						135.00	
ОБЩО ПРИЕТО:						135.00	

ТАБЛИЦА 7:
Корекция Шахти

Ревизионни шахти - Улица "Васил Левски"

№	Километрично положение	дължина, (м)	Положение спрямо оста		# ляво, (бр)	# дясно, (бр)	Σ#, (бр)
			4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	10.000	-	-	дясно	0.00	1.00	1.00
2	85.000	-	-	дясно	0.00	1.00	1.00
3	150.000	-	-	дясно	0.00	1.00	1.00
4	205.000	-	-	дясно	0.00	1.00	1.00
5	400.000	-	ляво	-	1.00	0.00	1.00
6	440.000	-	ляво	дясно	1.00	1.00	2.00
7	500.000	-	-	дясно	0.00	1.00	1.00
8	540.000	-	-	дясно	0.00	1.00	1.00
9	580.000	-	ляво	дясно	1.00	1.00	2.00
10	620.000	-	-	дясно	0.00	1.00	1.00
11	650.000	-	-	дясно	0.00	1.00	1.00
12	680.000	-	ляво	дясно	1.00	1.00	2.00
13	750.000	-	-	дясно	0.00	1.00	1.00
14	780.000	-	-	дясно	0.00	1.00	1.00
15	800.000	-	-	дясно	0.00	1.00	1.00
16	850.000	-	-	дясно	0.00	1.00	1.00
ВСИЧКО:							19.00
ОБЩО ПРИЕТО:							19.00