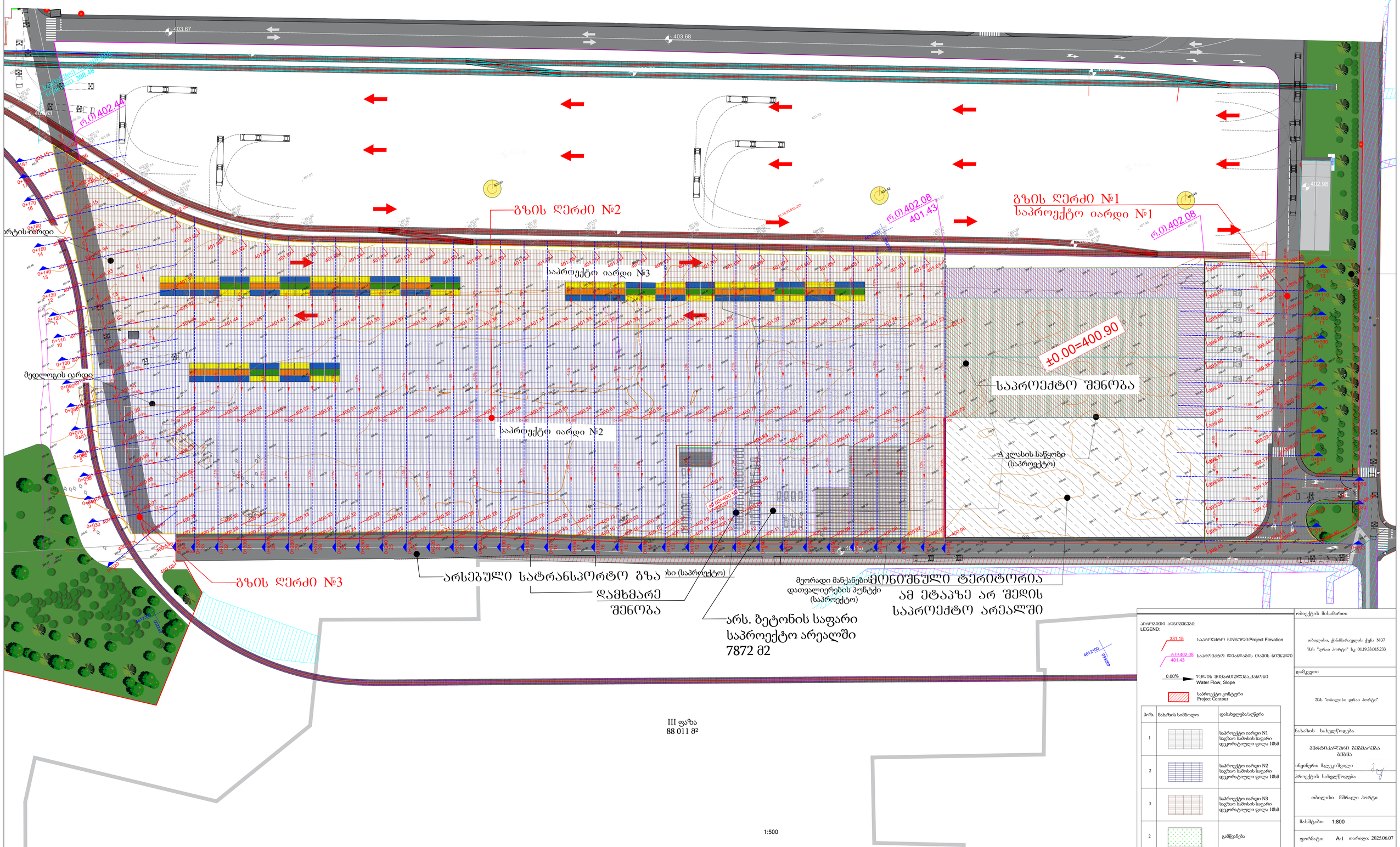
თბილისი, ქინძმარაულის ქუჩა №37,
თბილისი მშრალი პორტი
ვერტიკალური გეგმარების პროექტი
ჯ. 2025

გეგმა
მასშტაბი 1:800



ლეგენდა
LEGEND:

331.15	საპროექტო ნიშნული/Project Elevation
რ.ნ.402.08 401.43	საპროექტო ღიობების ნიშნული
0.00%	წყლის მიმართულება,ქანობი Water Flow, Slope
	საპროექტო კონტური Project Contour

პოზ.	ნახაზის სიმბოლო	დასახელება/აღწერა
1		საპროექტო იარდი N1 საგზაო საბისის საფარი დეკორატიული ფილა 10სმ
2		საპროექტო იარდი N2 საგზაო საბისის საფარი დეკორატიული ფილა 10სმ
3		საპროექტო იარდი N3 საგზაო საბისის საფარი დეკორატიული ფილა 10სმ
2		გამწვანება

ობიექტის მისამართი
თბილისი, ჭონქარაულის ქუჩა №37
შპს "ღრაა პორტი" ს/კ 01.19.33.015.233

დამკვეთი
შპს "თბილისი ღრაა პორტი"

ნახაზის სახელწოდება
ვერტიკალური გეგმარება გეგმა

ინჟინერი: მ.ლეკიშვილი
პროექტის სახელწოდება
თბილისი მშრალი პორტი

მასშტაბი: 1:800
ფორმატი: A-1 თარიღი: 2025.06.07
ფურცელი: 00

უწყისები

ღერძი N1

საპროექტო განივი პროფილის პარამეტრები

მარცხენა ნაწიბურის პარამეტრები					მარცხენა ნაწიბურის პარამეტრები				ღერძი პარამეტრები				მარჯვენა ნაწიბურის პარამეტრები			
პკ	მანძილი ღერძიდან	x	y	ნიშნული	მანძილი ღერძიდან	x	y	ნიშნული	ღერძი	x	y	ნიშნული	მანძილი ღერძიდან	x	y	ნიშნული
0+002	-32.40	492608.800	4612119.447	399.450	-5.00	492633.076	4612106.724	399.140	0.00	492637.506	4612104.403	399.080	18.06	492653.490	4612095.995	398.900
0+010.00	-32.62	492612.651	4612126.812	399.510	-5.00	492636.779	4612113.373	399.130	0.00	492641.293	4612111.202	399.062	11.23	492650.862	4612105.313	398.831
0+014.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.56	492652.731	4612110.027	398.792
0+020.00	-32.87	492617.360	4612135.783	399.578	-5.00	492641.645	4612122.109	399.120	0.00	492646.013	4612119.676	399.040	15.25	492659.667	4612112.855	398.733
0+021.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.32	492674.924	4612105.169	398.572
0+026.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.33	492677.613	4612109.975	398.605
0+030.00	-32.87	492621.944	4612144.532	399.647	-5.00	492646.511	4612130.846	399.140	0.00	492650.879	4612128.413	399.060				
0+032.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.34	492680.301	4612114.780	398.638
0+032.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.46	492664.753	4612123.612	398.817
0+040.00	-33.38	492626.582	4612153.392	399.710	-5.00	492651.377	4612139.582	399.170	0.00	492655.735	4612137.051	399.070	7.56	492662.345	4612133.473	398.923
0+050.00	-33.63	492631.233	4612162.260	399.771	-5.00	492656.242	4612148.318	399.220	0.00	492660.611	4612145.885	399.120	7.28	492666.972	4612142.342	398.980
0+055.60													7.28	492669.696	4612147.231	399.014
0+060.00	-33.87	492635.885	4612171.103	399.800	-5.00	492661.108	4612157.054	399.270	0.00	492665.477	4612154.621	399.180	7.26	492671.816	4612151.075	399.038
0+070.00	-34.09	492640.557	4612179.948	399.800	-5.00	492665.974	4612165.791	399.330	0.00	492670.386	4612163.395	399.232	7.21	492676.644	4612159.848	399.094
0+080.00	-34.32	492645.228	4612188.792	399.800	-5.00	492670.840	4612174.527	399.380	0.00	492675.208	4612172.094	399.290	7.18	492681.477	4612168.592	399.149
0+090.00	-34.54	492649.900	4612197.637	399.800	-5.00	492675.706	4612183.263	399.440	0.00	492680.088	4612180.855	399.340	7.14	492686.311	4612177.356	399.204
0+100.00	-34.76	492654.572	4612206.481	399.800	-5.00	492680.572	4612192.000	399.490	0.00	492684.921	4612189.533	399.400	7.10	492691.142	4612186.114	399.259
0+110.00	-34.98	492659.243	4612215.326	399.800	-5.00	492685.438	4612200.736	399.500	0.00	492689.806	4612198.303	399.450	7.06	492695.973	4612194.873	399.314
0+120.00	-35.21	492663.910	4612224.173	399.800	-5.00	492690.304	4612209.472	399.500	0.00	492694.672	4612207.039	399.450	7.01	492700.795	4612203.629	399.370
0+121.63	-35.24	492664.631	4612225.526	399.800	-5.00	492691.083	4612210.870	399.510	0.00	492695.456	4612208.446	399.448	7.01	492701.586	4612205.050	399.378

ღერძი N2

საპროექტო განივი პროფილის პარამეტრები

მარცხენა ნაწიბურის პარამეტრები					ღერძი პარამეტრები				მარჯვენა ნაწიბურის პარამეტრები				მარჯვენა ნაწიბურის პარამეტრები			
პკ	მანძილი ღერძიდან	x	y	ნიშნული	ღერძი	x	y	ნიშნული	მანძილი ღერძიდან	x	y	ნიშნული	მანძილი ღერძიდან	x	y	ნიშნული
0+001.09	-51.30	492512.226	4612172.648	400.059	0.00	492536.093	4612218.058	400.726	37.87	492553.709	4612251.581	401.218	67.92	492567.691	4612278.178	401.609
0+010.00	-51.30	492504.340	4612176.792	400.065	0.00	492528.207	4612222.202	400.732	37.87	492545.825	4612255.724	401.224	68.15	492559.914	4612282.529	401.618
0+020.00	-51.30	492495.488	4612181.445	400.072	0.00	492519.355	4612226.855	400.739	37.87	492536.974	4612260.377	401.232	68.38	492551.169	4612287.385	401.628
0+030.00	-51.30	492486.636	4612186.097	400.079	0.00	492510.503	4612231.507	400.746	37.87	492528.122	4612265.029	401.239	68.56	492542.398	4612292.192	401.638
0+040.00	-51.30	492477.784	4612190.750	400.086	0.00	492501.651	4612236.160	400.753	37.87	492519.270	4612269.682	401.246	68.73	492533.628	4612297.000	401.647
0+050.00	-51.30	492468.933	4612195.402	400.094	0.00	492492.799	4612240.812	400.760	37.87	492510.418	4612274.334	401.253	68.91	492524.857	4612301.807	401.656
0+060.00	-51.30	492460.081	4612200.054	400.101	0.00	492483.947	4612245.464	400.767	37.87	492501.566	4612278.986	401.260	69.08	492516.087	4612306.614	401.666
0+070.00	-51.30	492451.229	4612204.707	400.108	0.00	492475.096	4612250.117	400.775	37.87	492492.714	4612283.639	401.267	69.26	492507.316	4612311.421	401.675
0+080.00	-51.30	492442.377	4612209.359	400.115	0.00	492466.244	4612254.769	400.782	37.87	492483.862	4612288.291	401.274	69.43	492498.546	4612316.228	401.684
0+090.00	-51.30	492433.525	4612214.012	400.122	0.00	492457.392	4612259.422	400.789	37.87	492475.011	4612292.944	401.281	69.61	492489.775	4612321.035	401.694
0+100.00	-51.30	492424.673	4612218.664	400.129	0.00	492448.540	4612264.074	400.796	37.87	492466.159	4612297.596	401.288	69.78	492481.005	4612325.842	401.703
0+110.00	-51.30	492415.821	4612223.316	400.136	0.00	492439.688	4612268.726	400.803	37.87	492457.307	4612302.248	401.295	69.96	492472.234	4612330.649	401.712
0+120.00	-51.30	492406.970	4612227.969	400.143	0.00	492430.836	4612273.379	400.810	37.87	492448.455	4612306.901	401.302	70.13	492463.464	4612335.457	401.722
0+130.00	-51.30	492398.118	4612232.621	400.150	0.00	492421.985	4612278.031	400.817	37.87	492439.603	4612311.553	401.309	70.31	492454.693	4612340.264	401.731
0+140.00	-51.30	492389.266	4612237.274	400.157	0.00	492413.133	4612282.684	400.824	37.87	492430.751	4612316.206	401.316	70.48	492445.923	4612345.071	401.740
0+150.00	-51.30	492380.414	4612241.926	400.164	0.00	492404.281	4612287.336	400.831	37.87	492421.900	4612320.858	401.323	70.65	492437.152	4612349.878	401.750
0+160.00	-51.30	492371.562	4612246.578	400.171	0.00	492395.429	4612291.988	400.838	37.87	492413.048	4612325.510	401.330	70.83	492428.381	4612354.685	401.759
0+170.00	-51.30	492362.710	4612251.231	400.178	0.00	492386.577	4612296.641	400.845	37.87	492404.196	4612330.163	401.337	71.00	492419.611	4612359.492	401.768
0+180.00	-51.30	492353.859	4612255.883	400.185	0.00	492377.725	4612301.293	400.852	37.87	492395.324	4612334.825	401.345	71.18	492410.840	4612364.299	401.778
0+190.00	-51.30	492353.839	4612255.894	400.185	0.00	492368.873	4612305.946	400.859	37.87	492386.492	4612339.468	401.352	71.18	492410.821	4612364.310	401.778
0+200.00	-51.30	492345.007	4612260.536	400.192	0.00	492360.022	4612310.598	400.866	37.87	492377.640	4612344.120	401.359	71.37	492402.079	4612369.123	401.787
0+210.00	-51.30	492327.303	4612269.840	400.207	0.00	492351.170	4612315.250	400.873	37.87	492368.788	4612348.772	401.366	71.76	492384.555	4612378.771	401.806
0+220.00	-51.30	492318.451	4612274.493	400.214	0.00	492342.318	4612319.903	400.880	37.87	492359.937	4612353.425	401.373	71.95	492375.794	4612383.595	401.816

პკ	მანძილი ღერძიდან	x	y	ნიშნული	ღერძი	x	y	ნიშნული	მანძილი ღერძიდან	x	y	ნიშნული	მანძილი ღერძიდან	x	y	ნიშნული
0+230.00	-51.30	492309.599	4612279.145	400.221	0.00	492333.466	4612324.555	400.888	37.87	492351.085	4612358.077	401.380	72.15	492367.032	4612388.419	401.825
0+240.00	-51.30	492300.747	4612283.798	400.228	0.00	492324.614	4612329.208	400.895	37.87	492342.233	4612362.730	401.387	72.34	492358.270	4612393.243	401.835
0+250.00	-51.30	492291.896	4612288.450	400.235	0.00	492315.762	4612333.860	400.902	37.87	492333.381	4612367.382	401.394	72.54	492349.509	4612398.067	401.845
0+260.00	-51.30	492283.044	4612293.102	400.242	0.00	492306.911	4612338.512	400.909	37.87	492324.529	4612372.034	401.401	72.73	492340.747	4612402.891	401.854
0+270.00	-51.30	492274.192	4612297.755	400.249	0.00	492298.059	4612343.165	400.916	37.87	492315.677	4612376.687	401.408	72.92	492331.985	4612407.715	401.864
0+280.00	-51.30	492265.340	4612302.407	400.256	0.00	492289.207	4612347.817	400.923	37.87	492306.826	4612381.339	401.415	73.20	492323.264	4612412.615	401.874
0+290.00	-51.30	492256.488	4612307.060	400.263	0.00	492280.355	4612352.470	400.930	37.87	492297.974	4612385.992	401.422	74.12	492314.837	4612418.076	401.893
0+300.00	-51.30	492247.636	4612311.712	400.270	0.00	492271.503	4612357.122	400.937	37.87	492289.122	4612390.644	401.429	75.70	492306.720	4612424.127	401.921
0+310.00	-51.30	492238.785	4612316.364	400.277	0.00	492262.651	4612361.774	400.944	37.87	492280.270	4612395.296	401.436	77.97	492298.924	4612430.787	401.958
0+320.00	-51.30	492229.933	4612321.017	400.284	0.00	492253.800	4612366.427	400.951	37.87	492271.418	4612399.949	401.443	80.95	492291.462	4612438.085	402.003

ღერძი N3

საპროექტო განივი პროფილის პარამეტრები

მარცხენა ნაწიბურის პარამეტრები					ღერძი პარამეტრები				მარჯვენა ნაწიბურის პარამეტრები				მარჯვენა ნაწიბურის პარამეტრები			
პკ	მანძილი ღერძიდან	x	y	ნიშნული	ღერძი	x	y	ნიშნული	მანძილი ღერძიდან	x	y	ნიშნული	მანძილი ღერძიდან	x	y	ნიშნული
0+006.20	-5.00	4612316.28	492218.49	400.57	0.00	4612320.71	492220.83	400.52	5.00	4612325.13	492223.16	400.47	10.00	4612329.55	492225.50	400.42
0+010.00	-5.00	4612319.22	492214.37	400.61	0.00	4612322.91	492217.75	400.56	5.00	4612326.60	492221.12	400.51	14.23	4612333.40	492227.36	400.42
0+020.00	-5.50	4612330.41	492207.53	400.72	0.00	4612331.48	492212.92	400.67	5.00	4612332.46	492217.83	400.62	15.29	4612334.47	492227.92	400.43
0+030.00	-7.36	4612343.46	492206.94	400.85	0.00	4612341.29	492213.98	400.77	5.00	4612339.82	492218.76	400.72	15.79	4612336.64	492229.06	400.46
0+040.00	-9.50	4612353.64	492207.84	400.98	0.00	4612350.85	492216.92	400.88	5.00	4612349.37	492221.70	400.83	17.66	4612345.65	492233.80	400.60
0+050.00	-10.73	4612363.56	492209.61	401.09	0.00	4612360.40	492219.86	400.99	5.00	4612358.93	492224.64	400.94	19.54	4612354.65	492238.54	400.73
0+060.00	-11.10	4612373.23	492212.20	401.20	0.00	4612369.96	492222.81	401.09	5.00	4612368.49	492227.59	401.04	21.42	4612363.66	492243.28	400.86
0+070.00	-10.58	4612382.63	492215.63	401.30	0.00	4612379.52	492225.75	401.20	5.00	4612378.04	492230.53	401.15	23.30	4612372.66	492248.01	400.99
0+080.00	-9.55	4612391.88	492219.57	401.40	0.00	4612389.07	492228.69	401.30	5.00	4612387.60	492233.47	401.25	25.17	4612381.67	492252.75	401.13
0+090.00	-8.51	4612401.14	492223.50	401.49	0.00	4612398.63	492231.64	401.41	5.00	4612397.16	492236.42	401.36	27.04	4612390.67	492257.48	401.26
0+100.00	-7.48	4612410.39	492227.43	401.59	0.00	4612408.19	492234.58	401.52	5.00	4612406.72	492239.36	401.47	28.92	4612399.68	492262.21	401.39
0+110.00	-6.44	4612419.64	492231.37	401.69	0.00	4612417.74	492237.52	401.62	5.00	4612416.27	492242.30	401.57	30.79	4612408.68	492266.95	401.52
0+120.00	-5.40	4612428.79	492235.08	401.78	0.00	4612427.36	492240.28	401.73	5.00	4612426.03	492245.10	401.68	33.06	4612418.58	492272.15	401.67
0+130.00	-5.00	4612438.32	492238.11	401.88	0.00	4612437.00	492242.94	401.83	5.00	4612435.67	492247.76	401.78	35.24	4612427.64	492276.91	401.80
0+140.00	-5.00	4612447.97	492240.77	401.99	0.00	4612446.64	492245.59	401.94	5.00	4612445.31	492250.41	401.89	37.43	4612436.70	492281.67	401.93
0+150.00	-5.00	4612457.61	492243.42	402.10	0.00	4612456.28	492248.24	402.05	5.00	4612454.95	492253.06	402.00	37.21	4612446.40	492284.12	402.05
0+160.00	-5.00	4612467.25	492246.08	402.20	0.00	4612465.92	492250.90	402.15	5.00	4612464.59	492255.72	402.10	24.32	4612459.46	492274.35	402.10
0+170.00	-5.00	4612476.89	492248.73	402.31	0.00	4612475.56	492253.55	402.26	5.00	4612474.23	492258.37	402.21	14.05	4612471.83	492267.10	402.14
0+180.00	-5.00	4612486.53	492251.39	402.41	0.00	4612485.20	492256.21	402.36	5.00	4612483.88	492261.03	402.41				
0+187.01	-5.00	4612493.28	492253.25	402.46	0.00	4612491.96	492258.07	402.44								

მიწის სამუშაოების პიკეტური უწყისი

		საპროექტო იარდი N1			
გზის ღერძი N1					
კმ	მანძილი	ჭრილი მ2	ჭრილი მ3	ყრილი მ2	ყრილი მ3
0+003		49.62	0.00	0	0
0+010	7.1	40.01	318.19	0	0
0+020	10.0	43.49	417.50	0	0
0+030	10.0	66.44	549.65	0	0
0+040	10.0	40.42	534.30	0	0
0+050	10.0	37.88	391.50	0	0
0+060	10.0	31.57	347.25	0	0
0+070	10.0	26.25	289.10	0	0
0+080	10.0	26.47	263.60	0	0
0+090	10.0	26.90	266.85	0	0
0+100	10.0	26.92	269.10	0	0
0+110	10.0	24.94	259.30	0	0
0+120	10.0	24.02	244.80	0	0
ჯამი	117.1		**4151.14**		**0.00**

გზის ღერძი N2									
		საპროექტო იარდი N2				საპროექტო იარდი N3			
კმ	მანძილი	ჭრილი მ2	ჭრილი მ3	ყრილი მ2	ყრილი მ3	ჭრილი მ2	ჭრილი მ3	ყრილი მ2	ყრილი მ3
0+001						5.89		52.45	
0+010	8.9					4.43	45.95	52.53	467.48
0+020	10.0	2.00		27.65		2.00	32.15	27.6	400.65
0+030	10.0	5.01	35.05	25.1	263.75	1.20	16.00	28.42	280.10
0+040	10.0	6.81	59.10	23.36	242.30	1.20	12.00	28.72	285.70
0+050	10.0	6.05	64.30	22.03	226.95	1.20	12.00	26.46	275.90
0+060	10.0	6.06	60.55	17.98	200.05	1.20	12.00	25.00	257.30
0+070	10.0	7.79	69.25	18.79	183.85	1.20	12.00	25.52	252.60
0+080	10.0	7.61	77.00	24.62	217.05	1.20	12.00	26.01	257.65
0+090	10.0	7.71	76.60	23.46	240.40	1.20	12.00	26.84	264.25
0+100	10.0	8.97	83.40	11.7	175.80	1.20	12.00	27.49	271.65
0+110	10.0	17.48	132.25	6.19	89.45	1.20	12.00	27.39	274.40
0+120	10.0	15.82	166.50	7	65.95	1.20	12.00	21.31	243.50
0+130	10.0	19.74	177.80	6.09	65.45	1.20	12.00	19.66	204.85
0+140	10.0	23.7	217.20	0.57	33.30	1.20	12.00	11.32	154.90
0+150	10.0	34.15	289.25	0.45	5.10	10.58	58.90	8.09	97.05
0+160	10.0	45.37	397.60	0.37	4.10	9.38	99.80	6.27	71.80
0+170	10.0	46.41	458.90	0.29	3.30	6.69	80.35	5.61	59.40
0+180	10.0	45.79	461.00	0	1.45	8.22	74.55	5.58	55.95
0+190	10.0	43.76	447.75	0.01	0.05	9.08	86.50	5.10	53.40
0+200	10.0	46.08	449.20	0	0.05	9.14	91.10	7.96	65.30
0+210	10.0	45.02	455.50	0	0.00	10.11	96.25	4.82	63.90
0+220	10.0	57.66	513.40	0	0.00	7.18	86.45	5.27	50.45
0+230	10.0	59.18	584.20	0	0.00	15.97	115.75	3.31	42.90
0+240	10.0	65.46	623.20	0	0.00	16.25	161.10	6.22	47.65
0+250	10.0	72.43	689.45	0	0.00	17.22	167.35	5.61	59.15
0+260	10.0	72.67	725.50	0	0.00	19.23	182.25	1.27	34.40
0+270	10.0	75.6	741.35	0	0.00	20.24	197.35	0.80	10.35
0+280	10.0	75.13	753.65	0	0.00	20.90	205.70	0.80	8.00
0+290	10.0	74.53	748.30	0	0.00	22.38	216.40	0.80	8.00
0+300	10.0	84.67	796.00	0	0.00	24.14	232.60	0.80	8.00
0+310	10.0	90.82	877.45	0	0.00	30.14	271.40	0.80	8.00
0+320	10.0	93.51	921.65	0	0.00	34.09	321.15	0.80	8.00
0+328	8.0	88.53	726.98	0.62	2.48	38.08	288.21	1.12	7.67
ჯამი	326.9		**12879.33**		**2,020.83**		**3259.27**		**4650.29**

გზის ღერძი N3									
		საპროექტო იარდი N2							
კმ	მანძილი	ჭრილი მ2	ჭრილი მ3	ყრილი მ2	ყრილი მ3	ჭრილი მ2	ჭრილი მ3	ყრილი მ2	ყრილი მ3
0+020		15.85							
0+030	10.0	17.04	164.45						
0+040	10.0	21.1	190.70						
0+050	10.0	23.92	225.10						
0+060	10.0	23.15	235.35						
0+070	10.0	26.5	248.25						
0+080	10.0	31.37	289.35						
0+090	10.0	33.86	326.15						
0+100	10.0	40.3	370.80			საპროექტო იარდი N3			
0+110	10.0	41.92	411.10			41.92			
0+120	10.0					26.17	340.45		
0+130	10.0					19.61	228.90		
0+140	10.0					20.69	201.50		
0+150	10.0					22.73	217.10		
0+160	10.0					19.08	209.05		
0+170	10.0					14.68	168.80		
0+180	10.0					8	113.40		
0+187	7.0					4	41.80		
ჯამი	167.0		**2461.25**		-		**1521.00**		-

საპროექტო იარდი N1	ჯამი	**4151.14**	**0.00**
საპროექტო იარდი N2	ჯამი	**15340.58**	**2020.83**
საპროექტო იარდი N3	ჯამი	**4780.26**	**4650.29**
	მთლიანი ჯამი	**24271.98**	**6671.12**

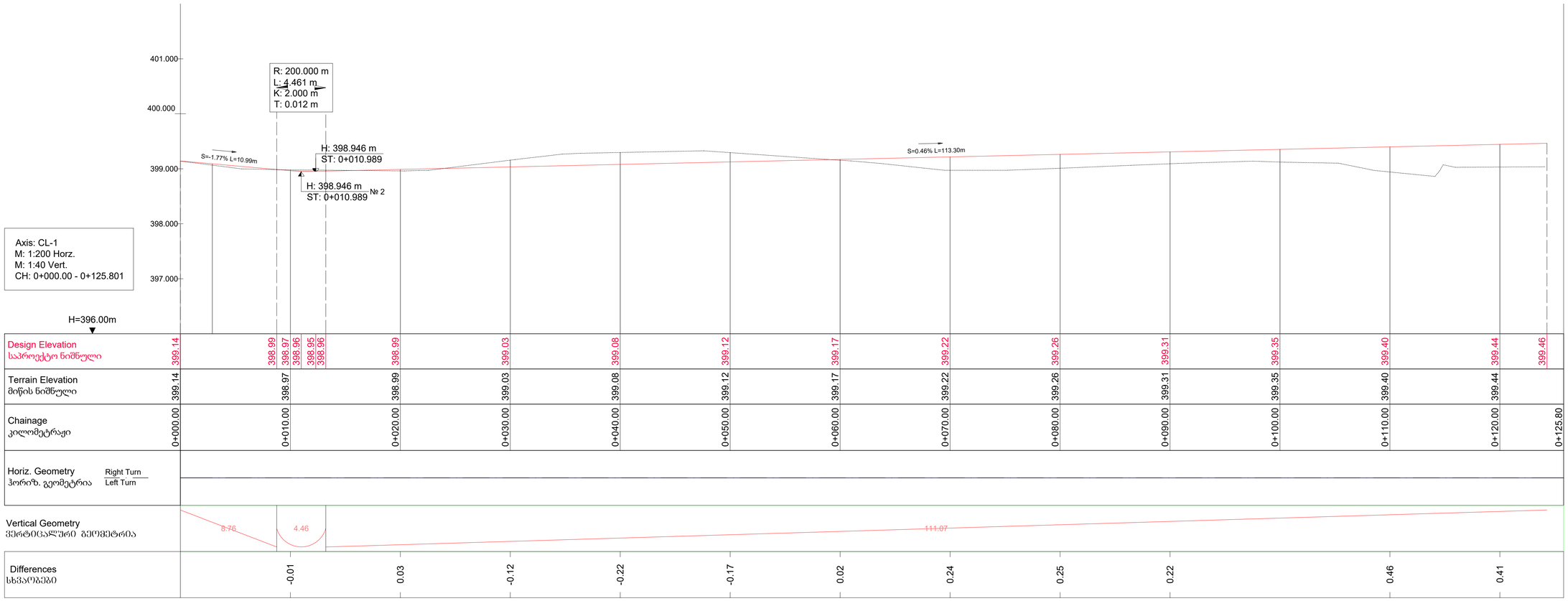
საგზაო სამოსის მოწყობის უწყისი										
გზის ღერძი N Road Axis N	კმ/km	მონაკვეთის სიგრძე Length	საფარის ზედა ფენა ბეტონის დეკორატიული ფილა ჰ=0.10მ Decorative conrete Tile H=0.10m	გარეცხილი ქვიშა ფრაქციით 0-6მმ H=0.05მ Washed Sand 0-6mm h=0.05m	საფუძვლის ფენის მოწყობა ღორღოვანი ნარევით ფრაქცია 0-40მმ ჰ=0.20მ ower layer of base course with crushed aggregates 0-40mm h=0.20m	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით ჰ=0.70მ sub-base with sand and gravel mix h=0.70m	საფარის ზედა ფენა ბეტონის დეკორატიული ფილა ჰ=0.10მ Decorative conrete Tile H=0.10m	გარეცხილი ქვიშა ფრაქციით 0-6მმ H=0.05მ Washed Sand 0-6mm h=0.05m	საფუძვლის ფენის მოწყობა ღორღოვანი ნარევით ფრაქცია 0-40მმ ჰ=0.20მ ower layer of base course with crushed aggregates 0-40mm h=0.20m	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით ჰ=0.70მ sub-base with sand and gravel mix h=0.70m
			საპროექტო იარდი N1							
			ფართობი მ2	ფართობი მ2	ფართობი მ2	მოცულობა მ3				
1	0+003 - 0+120	117.1	**5296.0**	**5296.0**	**5296.0**	**3707.2**				
			საპროექტო იარდი N2				საპროექტო იარდი N3			
			ფართობი მ2	ფართობი მ2	ფართობი მ2	მოცულობა მ3	ფართობი მ2	ფართობი მ2	ფართობი მ2	მოცულობა მ3
2	0+001 - 0+328	326.9	27754.00	27754.0	27754.0	19427.8	12413.00	12413.0	12413.0	8689.1
3	0+020 - 0+187	167.0	2725.00	2725.0	2725.0	1907.5	2509.00	2509.0	2509.0	1756.3
ჯამი		**611.0**	**30479.00**	**30479.00**	**30479.00**	**21335.30**	**14922.00**	**14922.00**	**14922.00**	**10445.40**

მთლიანი ჯამი	**50697.00**	**50697.00**	**50697.00**	**35487.9**

№	სამუშაოთა დასახელება **Volume of Works**	Unit	რაოდ. **Quantity**
	1. მოსამზადებელი სამუშაოები **Preparatory works**		
1.1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება Road Setting Out	მ	611.00
1.2	არსებული ბეტონის საფარის დაშლა და ტრანსპორტირება ნაყარში (საშ. სიმაღლე 0.1მ) Cutting of existing Concrete pavement and transpotation to dumpsite (H 0.1m)	მ^{2}	7872.00
	7872.00 * 0.1 = 787.2	მ^{3}	787.20
	საპროექტო იარდი №1,საპროექტო იარდი №2,საპროექტო იარდი №3		
	2. მიწის სამუშაოები **Earthworks**		
2.1	II კატეგორიის გრუნტის მოჭრა, დატვირთვა თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში Cutting of 2nd Category soft soil and transportation to dumpsite		
	24271.98 * 1.30 = 31553.57 გაფხ. კოეფ 1.30	მ^{3}	31,553.57
2.2	ყრილისათვის გრუნტის შემოტანა, გაშლა და დატკეპნა ფენებად (მიწის ვაკისამდე) Construction of fill by soil imported, spreading and compaction (formation)		
	6671.12 * 1.22 = 8138.77 დატკ.კოეფ. 1.22	მ^{3}	8138.77
2.3	ვაკისის მოშანდაკება	მ^{2}	50,697.00
	3. საგზაო სამოსის მოწყობა სავალ ნაწილზე **road pavement**		
3.1	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით h=0.70მ sub-base with sand and gravel mix h=0.70m	მ^{2}	50697.00
	50697.00 * 0.7 = 35487.9		
	35487.90 * 1.22 = 43295.24 დატკ.კოეფ. 1.22	მ^{3}	43295.24
3.2	საფუძვლის ფენის მოწყობა ღორღოვანი ნარევით ფრაქცია 0-40მმ h=0.20მ Lower layer of base course with crushed aggregates 0-40mm h=0.20m	მ^{2}	50697.00
	50697.00 * 0.2 = 10139.4		
	10139.40 * 1.22 = 12370.07 დატკ.კოეფ. 1.22	მ^{3}	12370.07
3.4	გარეცხილი ქვიშა ფრაქციით 0-6მმ H=0.05მ Washed Sand 0-6mm h=0.05m	მ^{2}	50697.00
	50697.00 * 0.05 = 2534.85	მ^{3}	2534.85
3.5	საფარის ზედა ფენა ბეტონის დეკორატიული ფილა h=0.10მ Decorative conrete Tile H=0.10m	მ^{2}	50697.00
	50697.00 * 0.1 = 5069.70	მ^{3}	5069.70

შენიშვნა: მოცილობათა უწყისში შენობა არ შედის

საპროექტო ტერიტორია ღერძი №1



ობიექტის მისამართი	
	თბილისი, ქრწმარაულის ქუჩა №37 შპს "დრაი პორტი" ს/კ 01.19.33.015.233
დამკვეთი	
	შპს "თბილისი დრაი პორტი"
ნახაზის სახელწოდება	
	ვერტიკალური გეომეტრია განივი პროფილები
ინჟინერი: მ.ლეკიშვილი	
პროექტის სახელწოდება	
	თბილისი დრაი პორტი
მასშტაბი:	1:200
ფორმატი:	A-1 თარიღი: 2025.06.11
ფურცელი:	01 რევიზია:

საპროექტო ტერიტორია ღერძი №1
განივი ჭრილები

1
0+003
℄



| | | |

სატრანსპორტო განყოფილების №1 ავტომობილების ჯგუფის ბაზისთან მისასვლელი გზის პროფილი

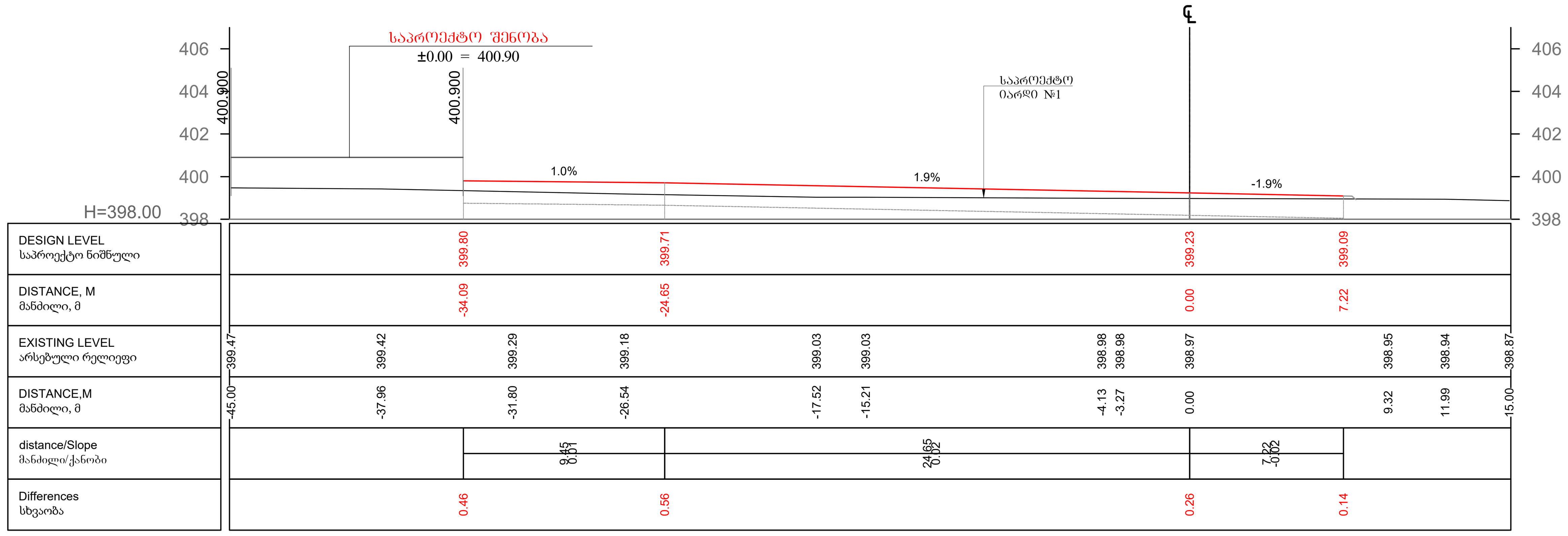
4
0+030
℄

ბაზისთან მისასვლელი გზის №1

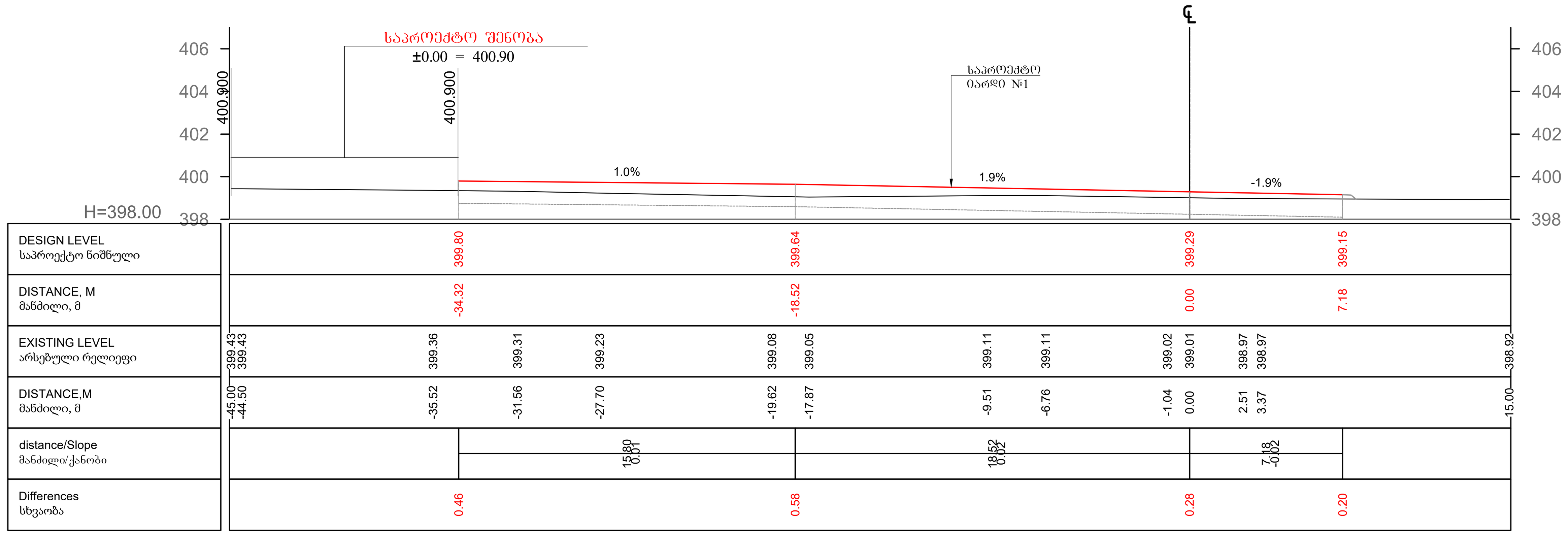
| | | |

საპროექტო ტერიტორია ღერძი №1
განივი ჭრილები

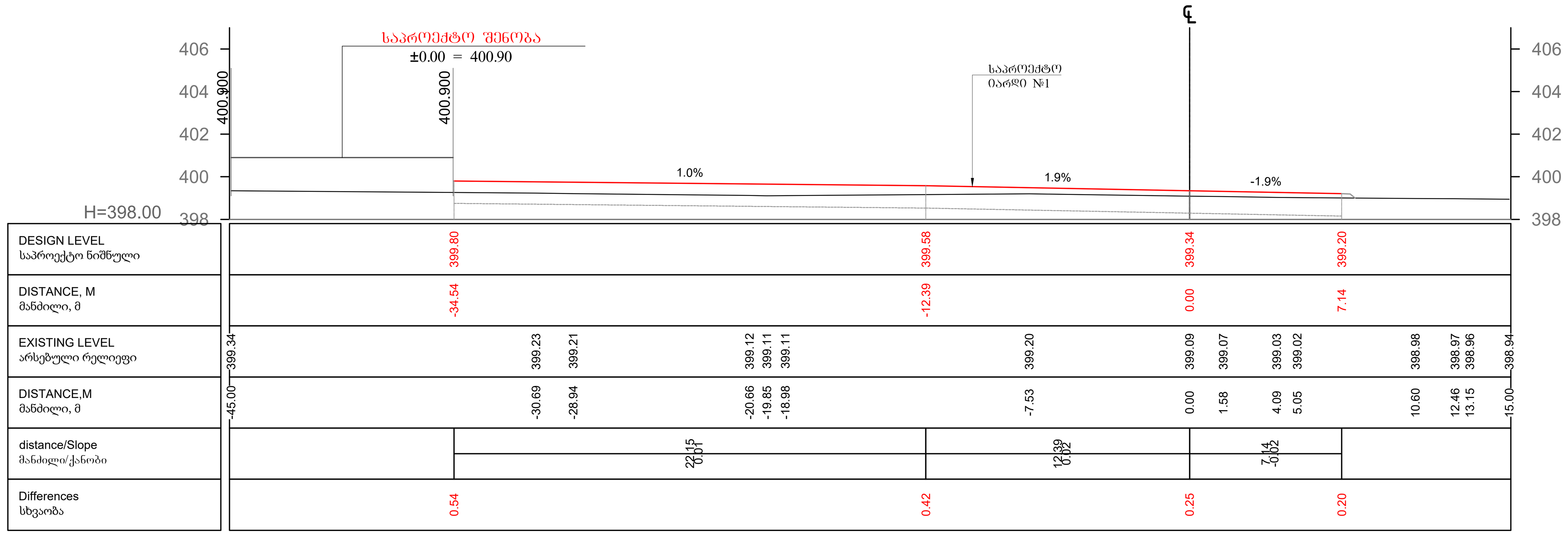
8
0+070



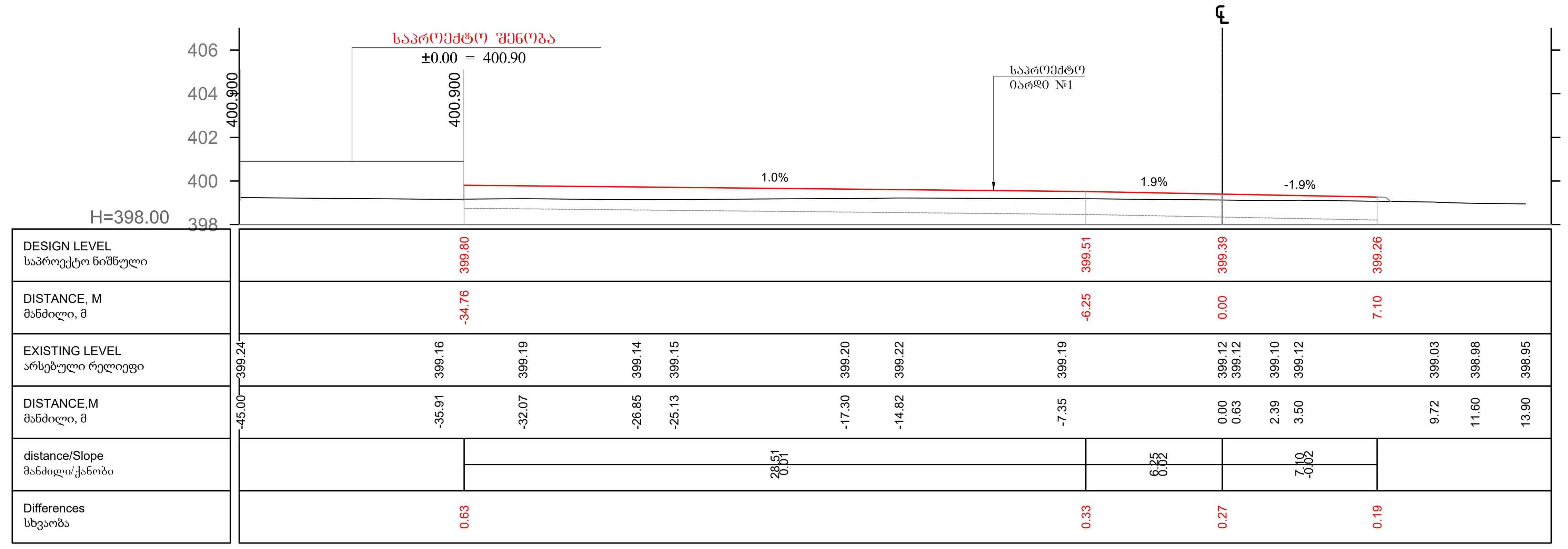
9
0+080



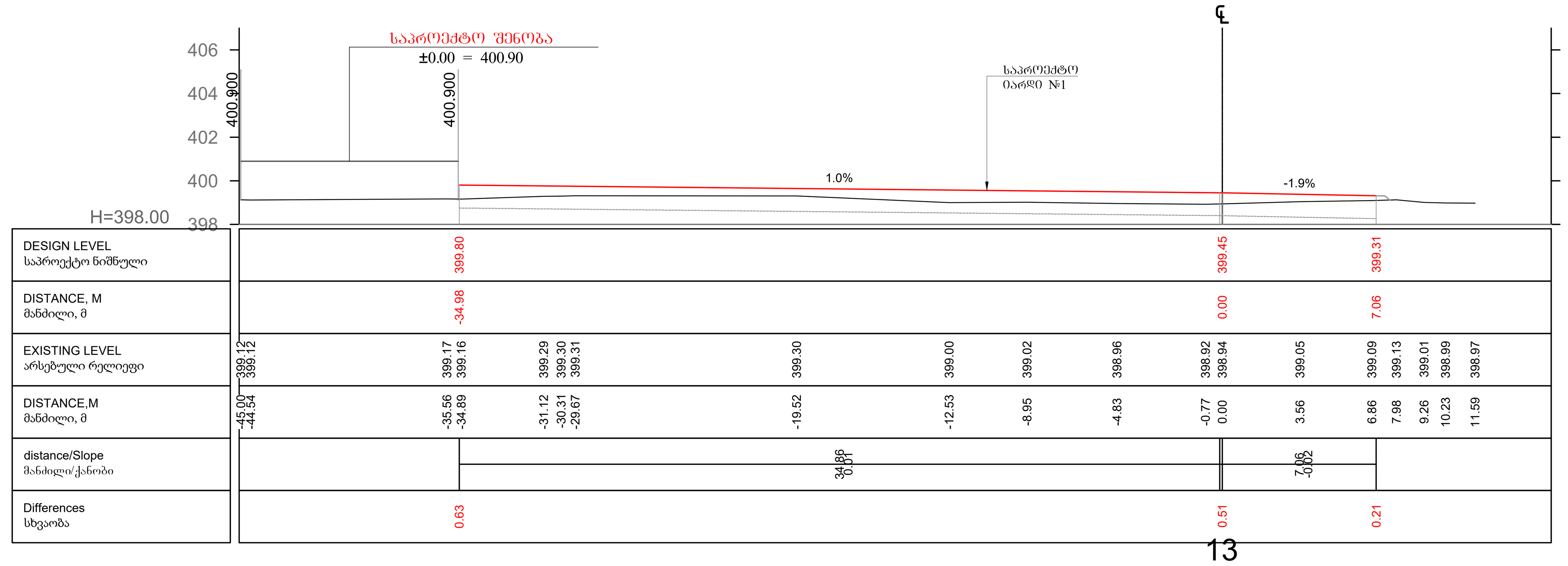
10
0+090



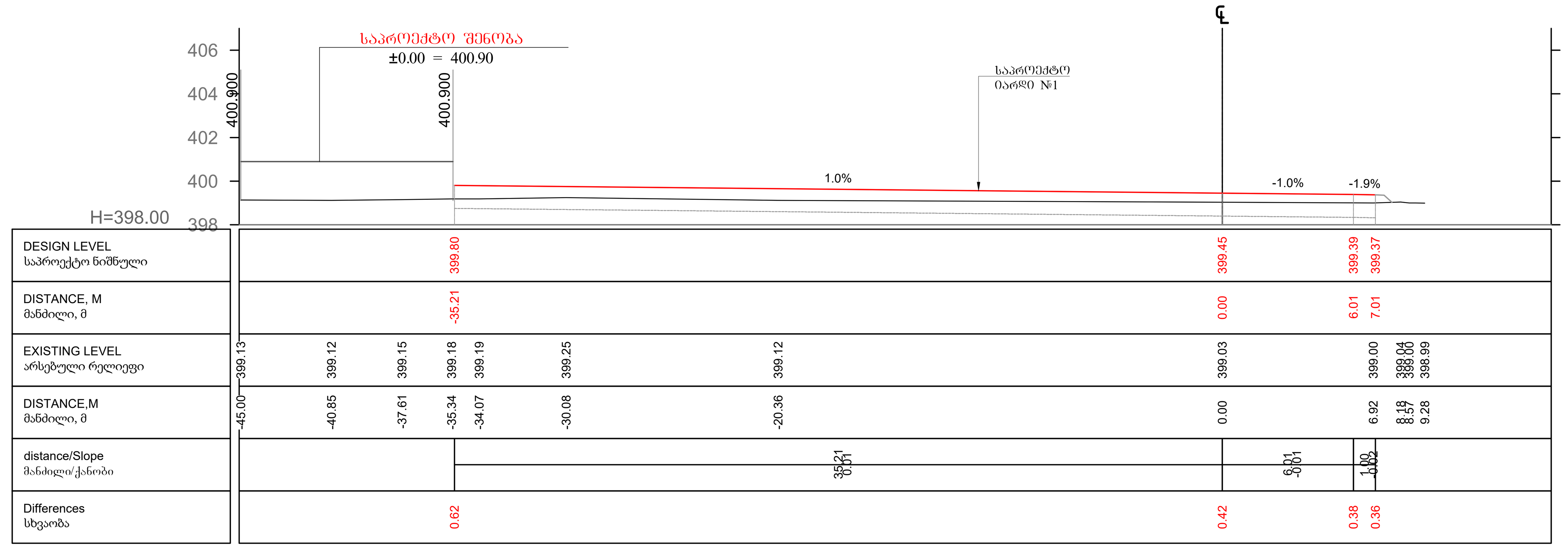
11
0+100



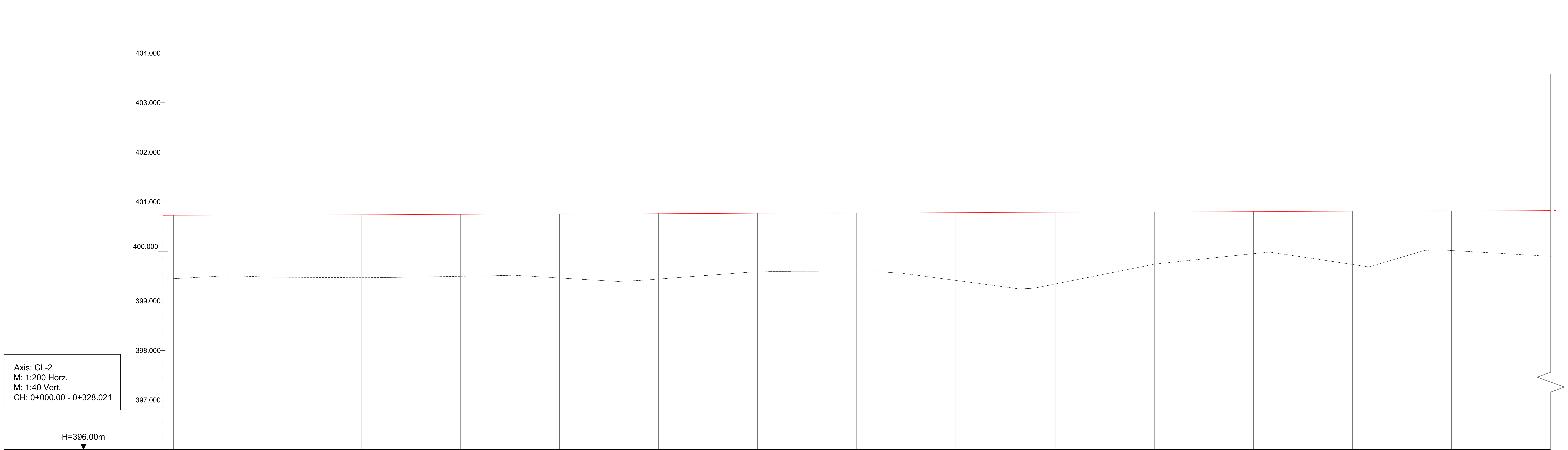
12
0+110



13
0+120



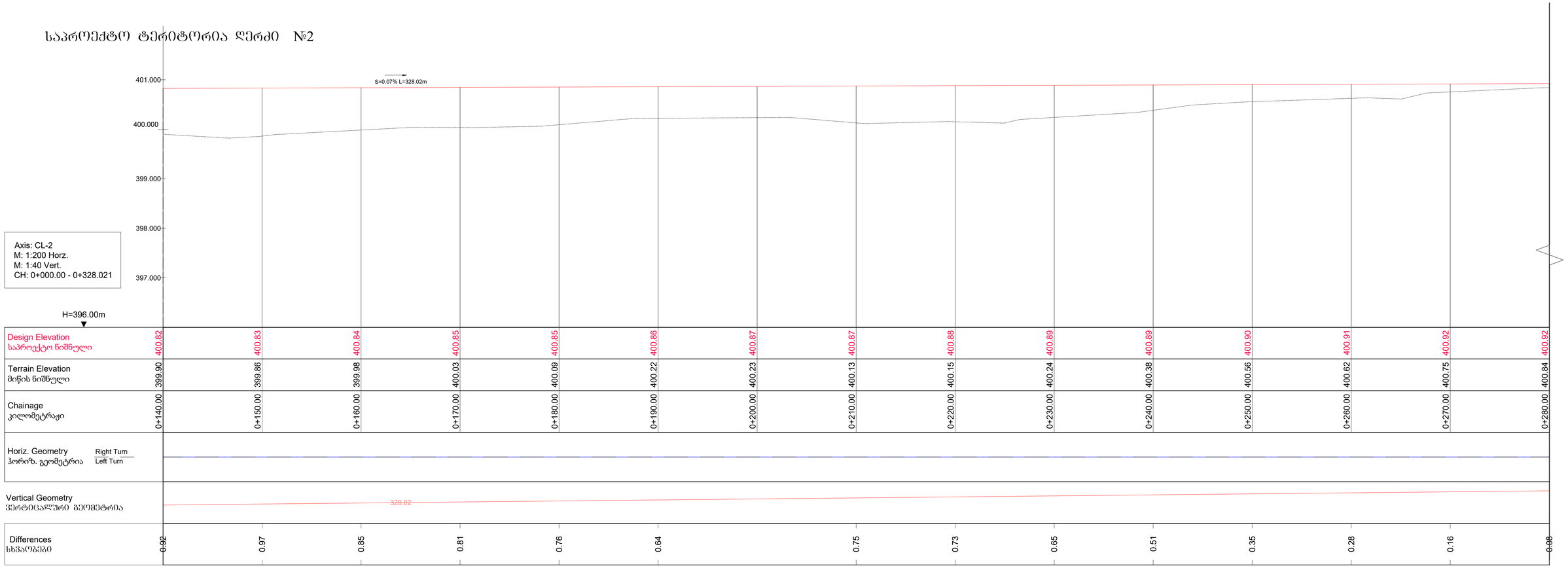
საპროექტო ტერიტორია ღერძი №2

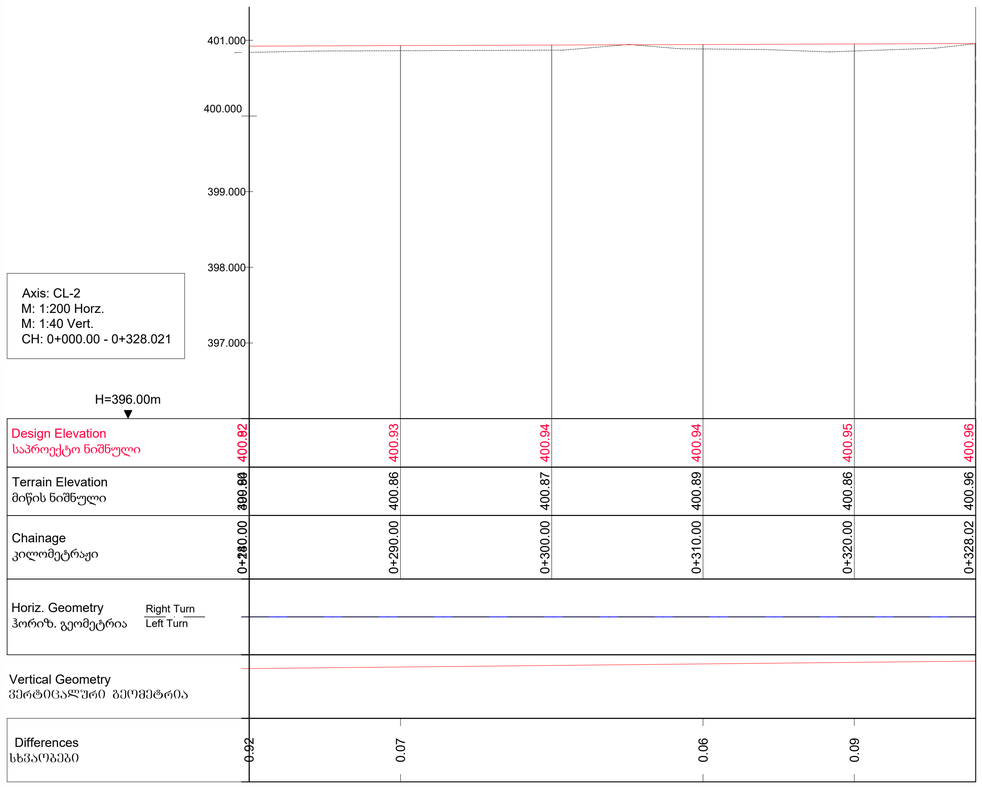


Design Elevation საპროექტო ნიშნული	400.73	400.73	400.74	400.75	400.75	400.76	400.77	400.77	400.78	400.79	400.80	400.80	400.81	400.82	400.82
Terrain Elevation მიწის ნიშნული	399.44	399.49	399.47	399.50	399.46	399.44	399.58	399.59	399.41	399.34	399.74	399.95	399.74	400.02	399.90
Chainage კილომეტრაჟი	0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+050.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+090.00	0+100.00	0+110.00	0+120.00	0+130.00	0+140.00
Horiz. Geometry ჰორიზ. გეომეტრია Right Turn Left Turn															
Vertical Geometry ვერტიკალური გეომეტრია															
Differences სხვაობები		1.25	1.27	1.25	1.29	1.32	1.18	1.19	1.37	1.45		0.85	1.07	0.80	0.92

ობიექტის მისამართი	თბილისი, ქინძმარაულის ქუჩა №37 შპს "დრაი პორტი" სკ 01.19.33.015.233
დამკვეთი	შპს "თბილისი დრაი პორტი"
ნახაზის სახელწოდება	ვერტიკალური გეგმარება განივი ჭრილები ინჟინერი: მ.ლეკიშვილი
პროექტის სახელწოდება	თბილისი დრაი პორტი
მასშტაბი:	1:200
ფორმატი:	A-1
თარიღი:	2025.06.11
რევიზია:	
ფურცელი:	05

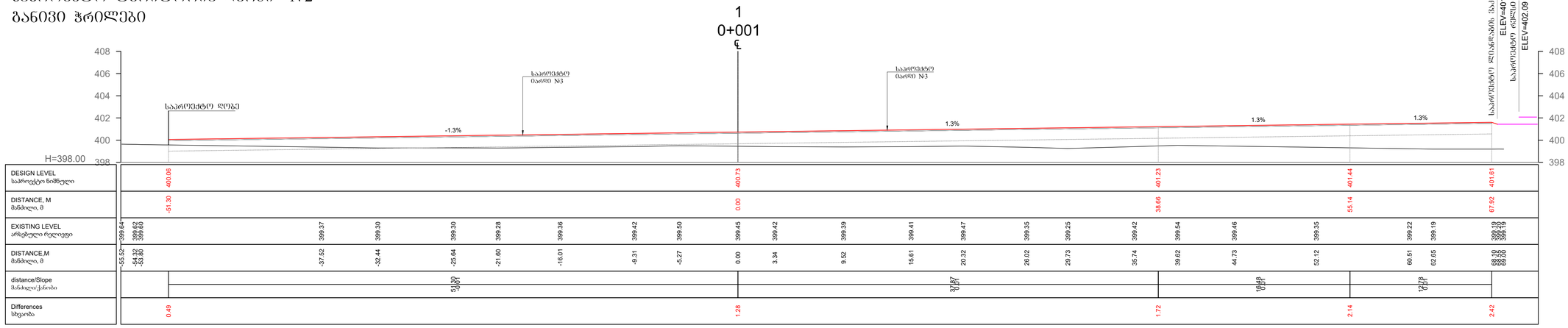
საპროექტო ტერიტორია ღერძი №2

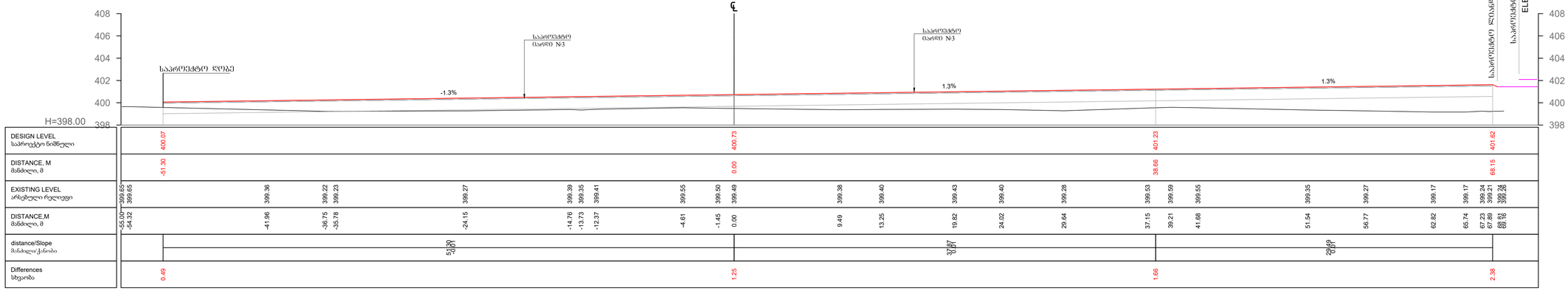


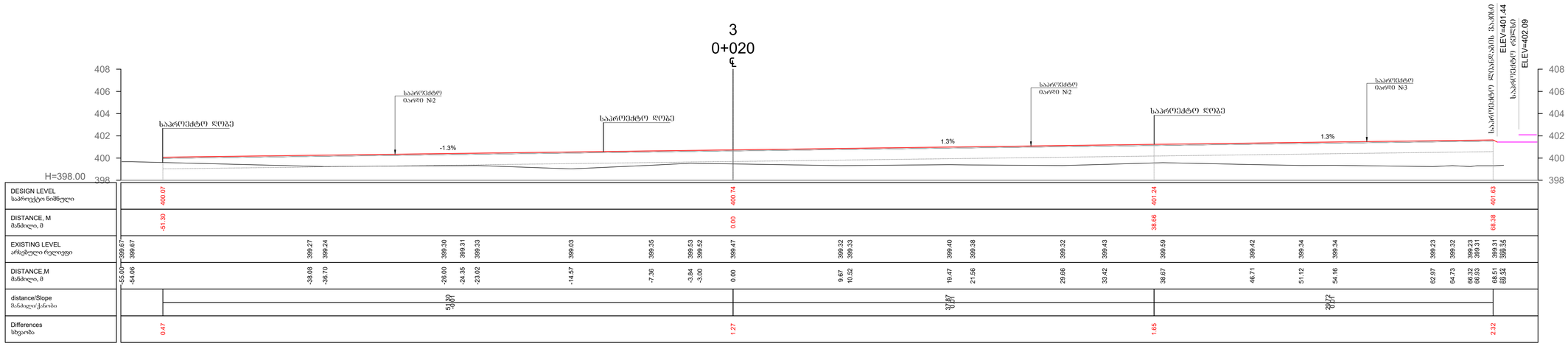


ობიექტის მისამართი	
	თბილისი, ჭანჭარაულის ქუჩა №37 შპს "დრაი პორტი" ს/კ 01.19.33.015.233
დამკვეთი	
	შპს "თბილისი დრაი პორტი"
ნახაზის სახელწოდება	
	ვერტიკალური გეომეტრია ბაგირი ჯროლების ინფორმ მალეციშვილი
პროექტის სახელწოდება	
	თბილისი დრაი პორტი
მასშტაბი:	1:200
ფორმატი:	A-1 თარიღი: 2025.06.11
ფურცელი:	06 რევიზია:

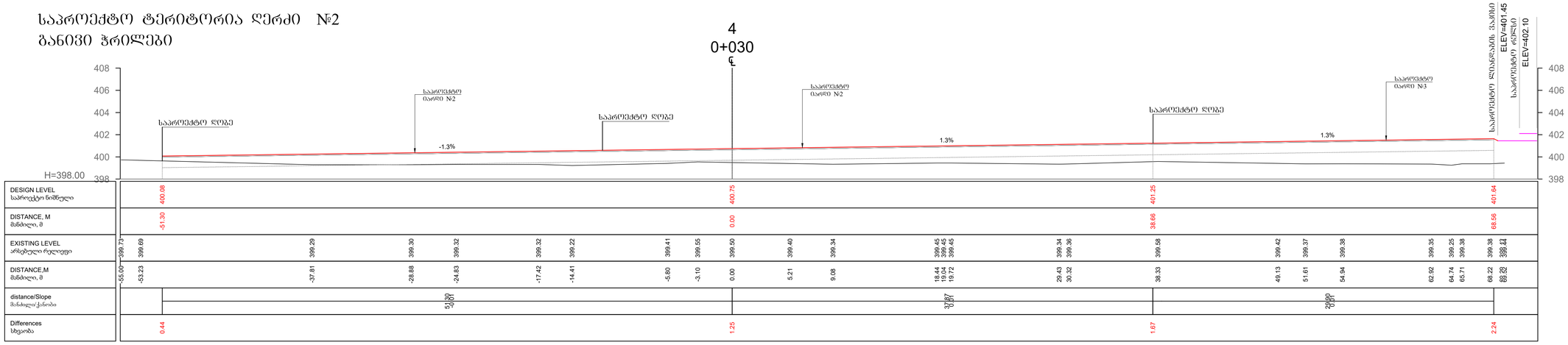
საპროექტო ტერიტორია ღერძი №2
განივი ჭრილები







საპროექტო ტერიტორია ღერძი №2
განივი ჭრილები



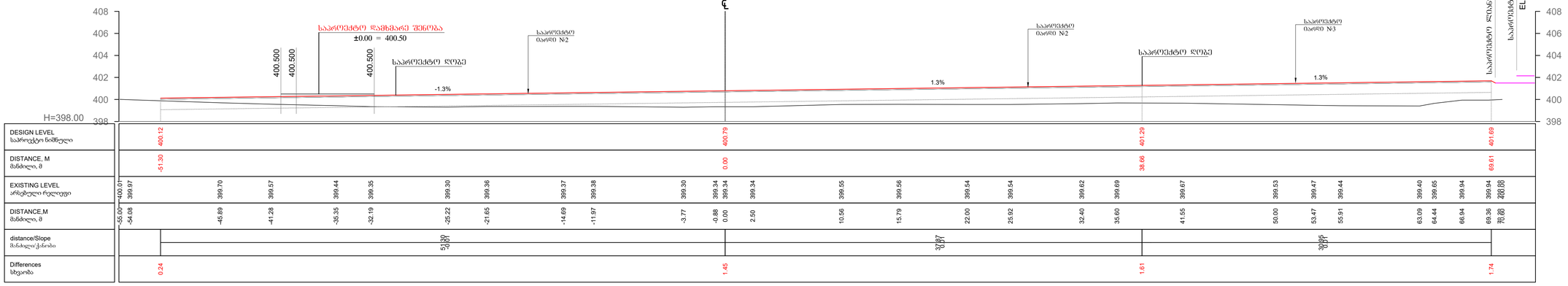
| | | |

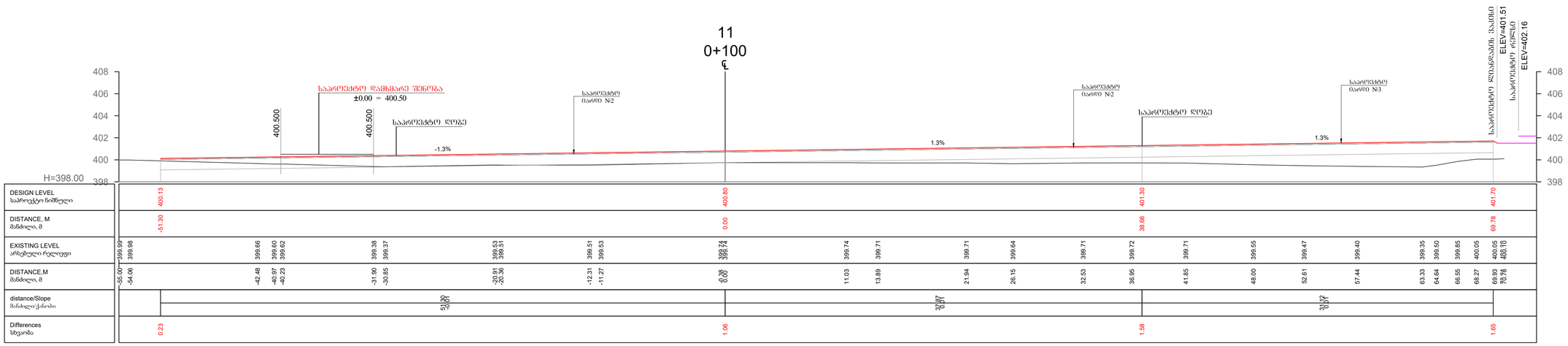
სანიაღვრე ფარფლიანი ღარის პროფილი №2

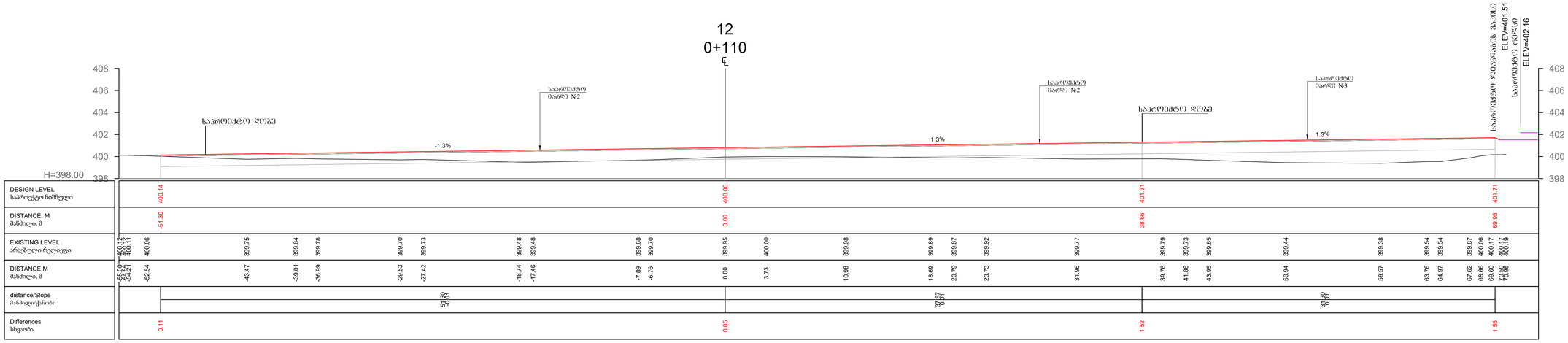
ჯამური ნაგებობა

| | | |

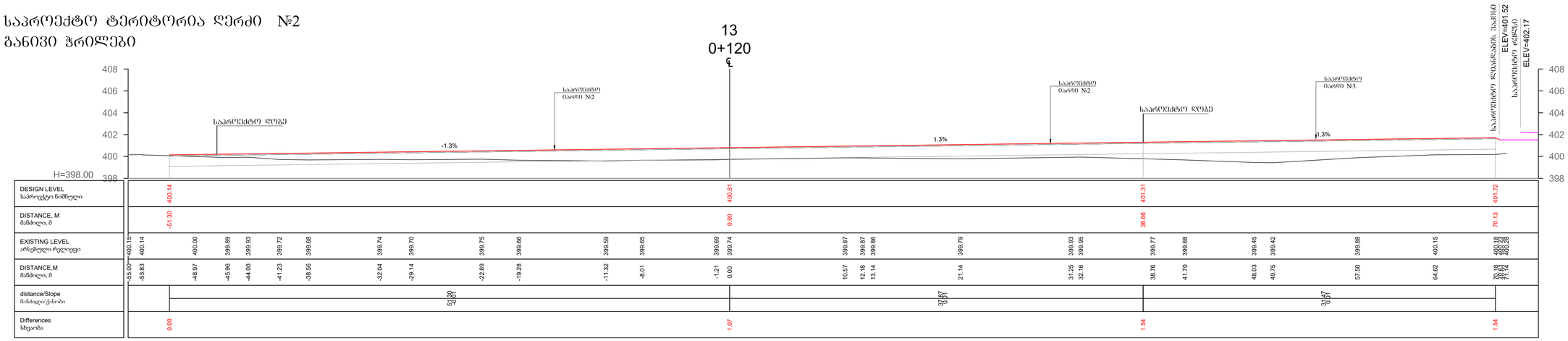
საპროექტო ტერიტორია ღერძი №2
განივი ჭრილები





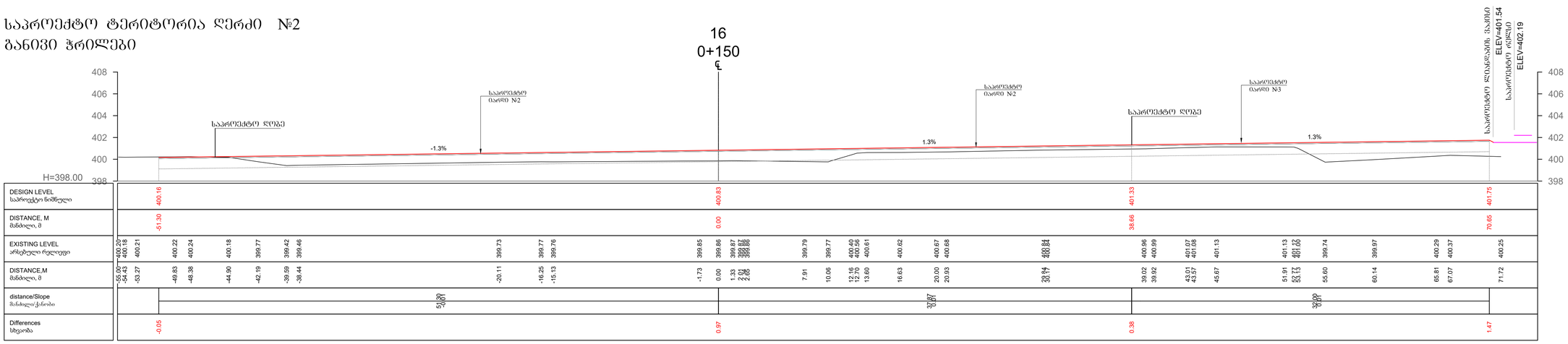


საპროექტო ტერიტორია ღერძი №2
განივი ჭრილები



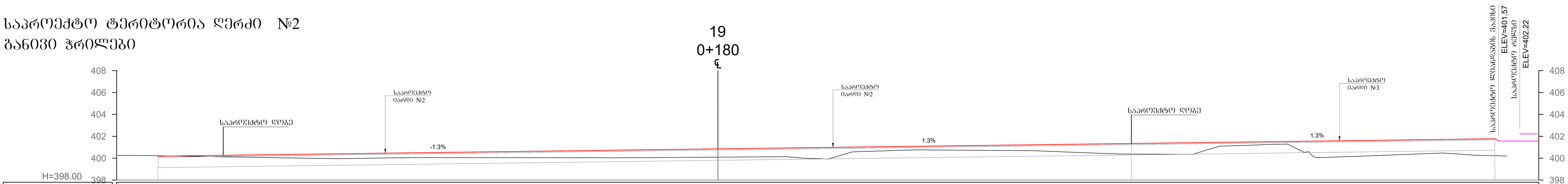
| | | |

საპროექტო ტერიტორია ღერძი №2
განივი ჭრილები

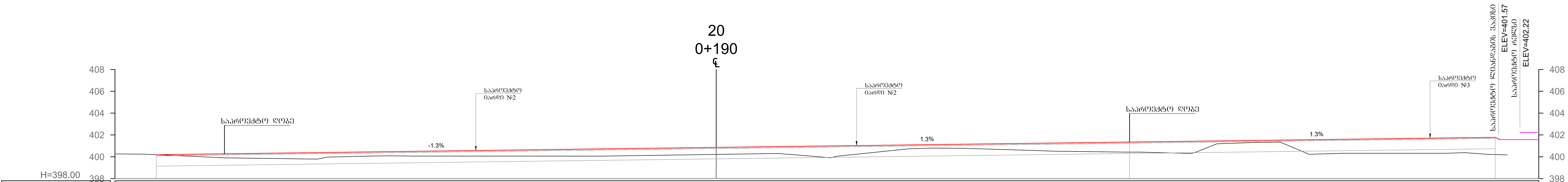


| | | |

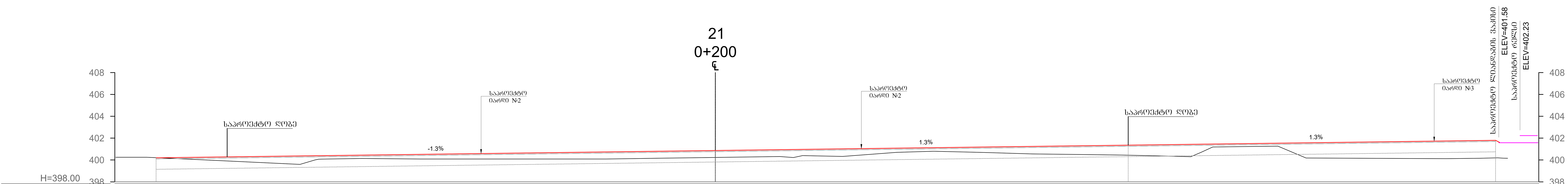
საპროექტო ტერიტორია ღერძი №2
განივი ჭრილები



DESIGN LEVEL საპროექტო ნიშნული	400.19, 400.85, 401.35, 401.78
DISTANCE, M მანძილი, მ	-51.30, 0.00, 38.66, 71.18
EXISTING LEVEL არსებული ნიშნული	400.26, 400.24, 400.18, 399.95, 400.04, 400.05, 400.04, 400.04, 400.05, 400.09, 400.14, 399.99, 399.95, 399.91, 400.57, 400.72, 400.76, 400.69, 400.67, 400.44, 400.38, 400.38, 401.09, 401.26, 401.29, [illegible], 400.13, 400.47, 400.36, 400.27, 400.19
DISTANCE,M მანძილი, მ	-55.00, -52.39, -48.37, -34.86, -28.90, -26.28, -11.19, -9.66, -8.38, 0.00, 6.25, 7.94, 9.57, 10.09, 12.30, 17.08, 18.38, 28.64, 29.01, 35.15, 36.60, 43.50, 45.93, 50.90, 52.19, [illegible], 57.41, 66.45, 68.08, 69.31, 72.30
distance/Slope მანძილი/ქანობი	51.30 / -0.01; 38.66 / 0.01; 32.52 / 0.01
Differences სხვაობა	-0.04, 0.76, 0.98, 1.56

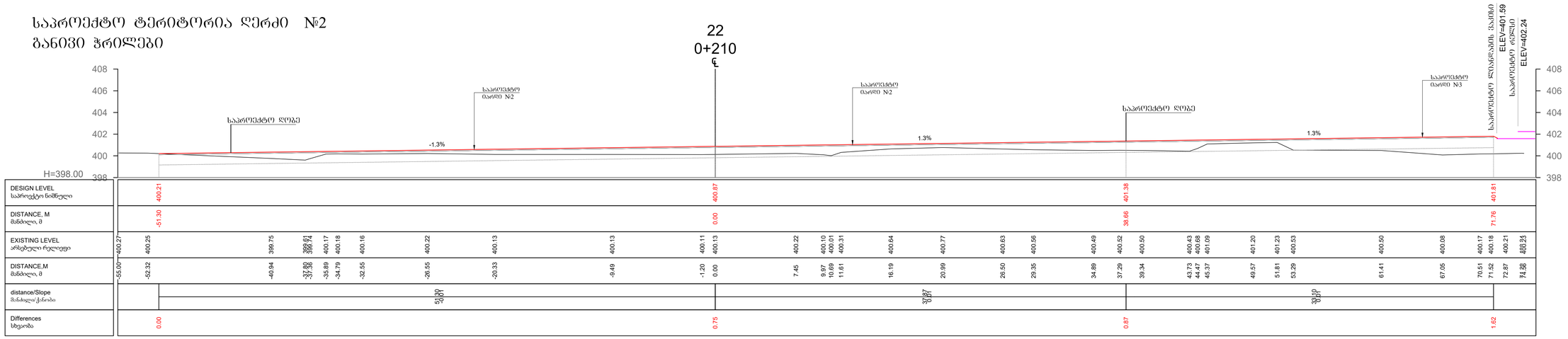


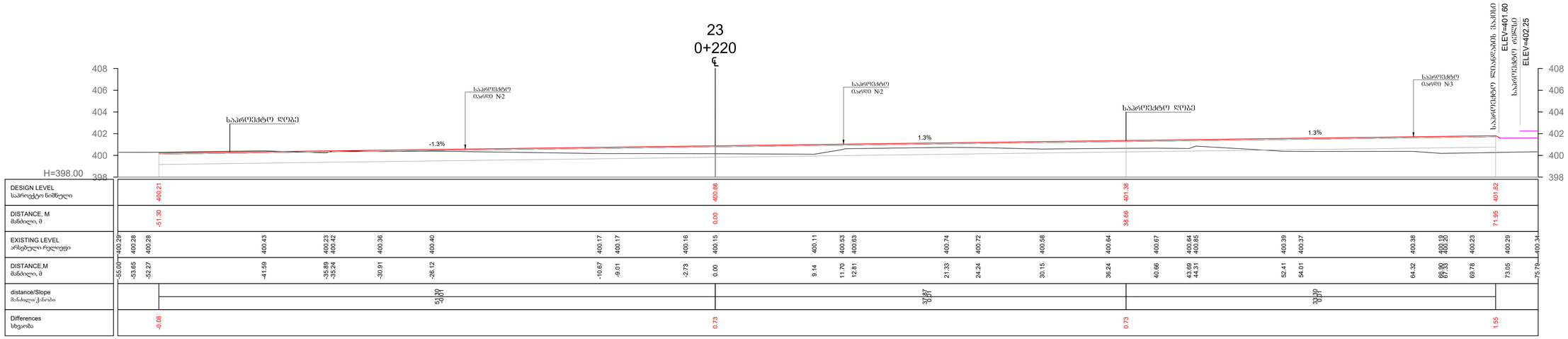
DESIGN LEVEL საპროექტო ნიშნული	400.19, 400.86, 401.36, 401.79
DISTANCE, M მანძილი, მ	-51.30, 0.00, 38.66, 71.37
EXISTING LEVEL არსებული ნიშნული	400.26, 400.26, 400.23, 399.90, 399.79, 399.97, 400.06, 400.09, 400.07, 400.06, 400.06, 400.22, 400.29, 400.30, 399.91, 400.05, 400.74, 400.80, 400.78, 400.57, 400.51, 400.43, 400.43, 400.30, 400.44, 401.19, 401.32, 401.34, 400.79, 400.22, 400.32, 400.32, 400.37, 400.27, 400.22, 400.17
DISTANCE,M მანძილი, მ	-55.00, -54.40, -52.11, -45.08, -36.53, -35.63, -31.65, -30.03, -27.70, -17.35, -10.63, 0.00, 5.00, 5.78, 10.48, 11.05, 17.67, 19.76, 22.63, 29.26, 30.90, 37.40, 38.81, 43.53, 43.99, 45.87, 49.48, 51.67, 52.99, 54.32, 57.39, 66.77, 68.57, 70.11, 70.80, 72.49
distance/Slope მანძილი/ქანობი	51.30 / -0.01; 38.66 / 0.01; 32.72 / 0.01
Differences სხვაობა	0.00, 0.64, 0.94, 1.58

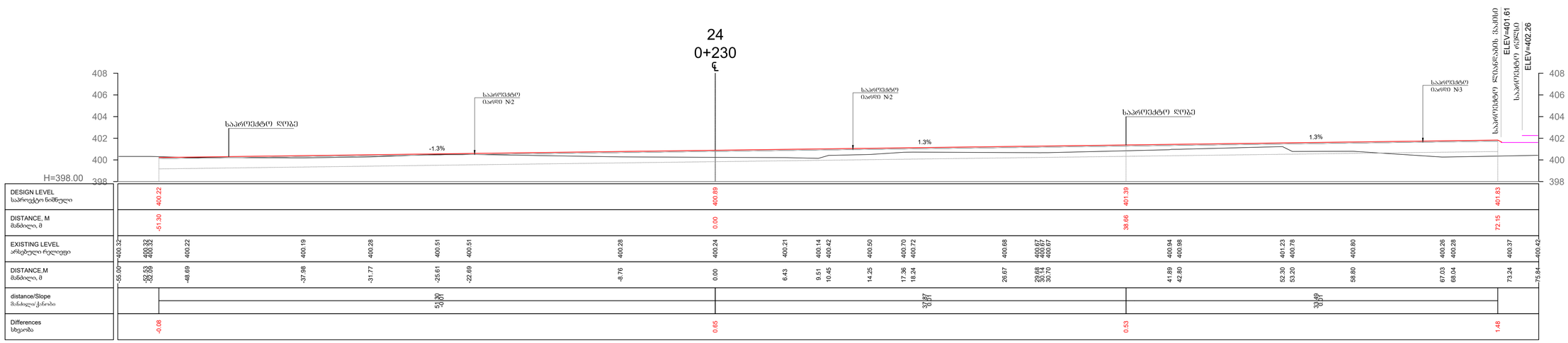


DESIGN LEVEL საპროექტო ნიშნული	400.20, 400.87, 401.37, 401.80
DISTANCE, M მანძილი, მ	-51.30, 0.00, 38.66, 71.57
EXISTING LEVEL არსებული ნიშნული	400.25, 400.25, 400.25, 400.17, 399.60, 400.00, 400.08, 400.14, 400.09, 400.09, 400.09, 400.16, 400.23, 400.32, 400.22, 400.40, 400.32, 400.69, 400.80, 400.69, 400.56, 400.51, 400.45, 400.36, 400.30, 400.70, 401.19, 401.26, 401.26, 400.18, 400.14, 400.13, 400.15, 400.20, 400.18, 400.16
DISTANCE,M მანძილი, მ	-55.00, -52.66, -52.17, -50.39, -38.09, -36.72, -36.13, -32.41, -27.06, -24.52, -10.03, -4.95, 0.00, 5.92, 7.16, 8.00, 11.68, 16.64, 20.02, 24.61, 29.07, 32.74, 37.24, 41.43, 43.62, 44.55, 45.63, 50.96, 51.60, 54.19, 62.96, 67.02, 70.14, 71.13, 71.73, 72.68
distance/Slope მანძილი/ქანობი	51.30 / -0.01; 38.66 / 0.01; 32.91 / 0.01
Differences სხვაობა	-0.01, 0.63, 0.95, 1.60

საპროექტო ტერიტორია ღერძი №2
განივი ჭრილები

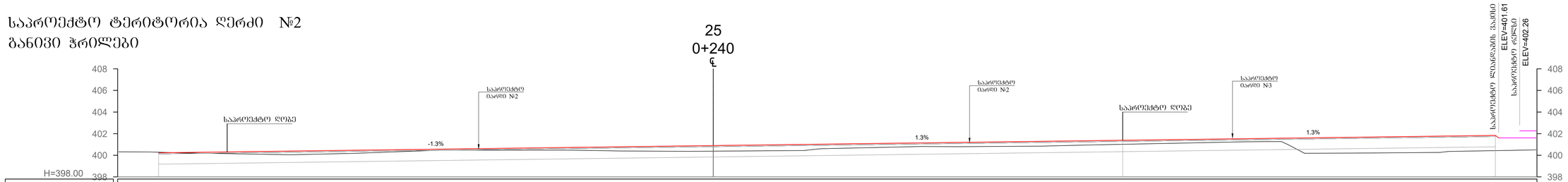






საპროექტო ტერიტორია ღერძი №2
განივი ჭრილები

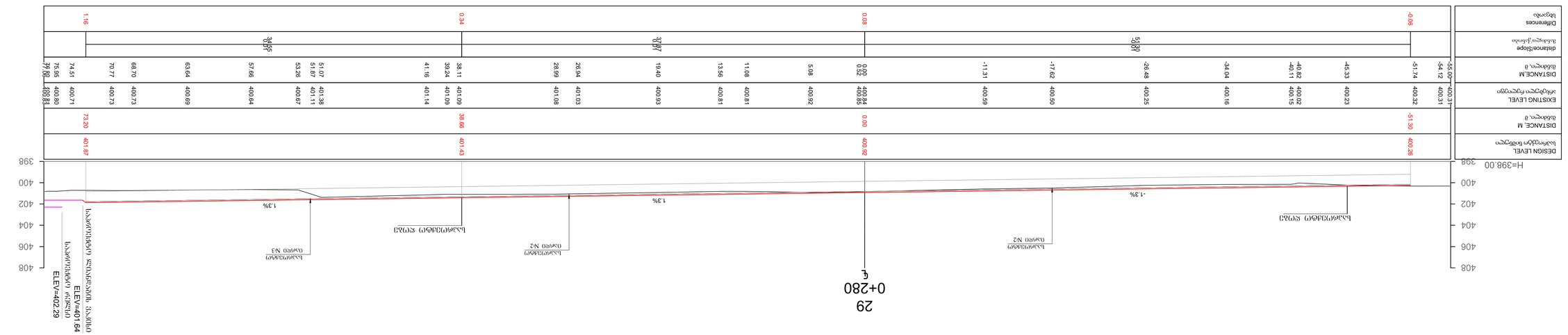
25
0+240
ჩ



| | | |

ბაბანეულის მაღალი ძაბვის ელ გადამცემი ხაზის №2
პროფილი

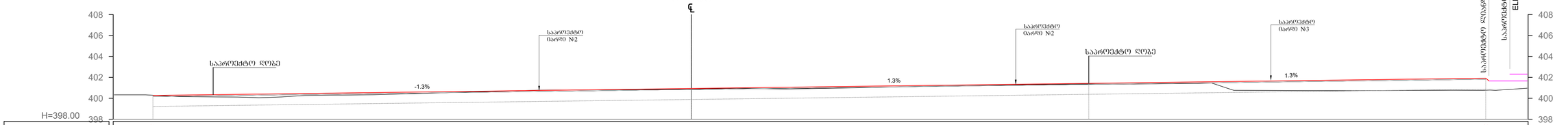
28
0+270
ჩ



29
0+280
ჩ

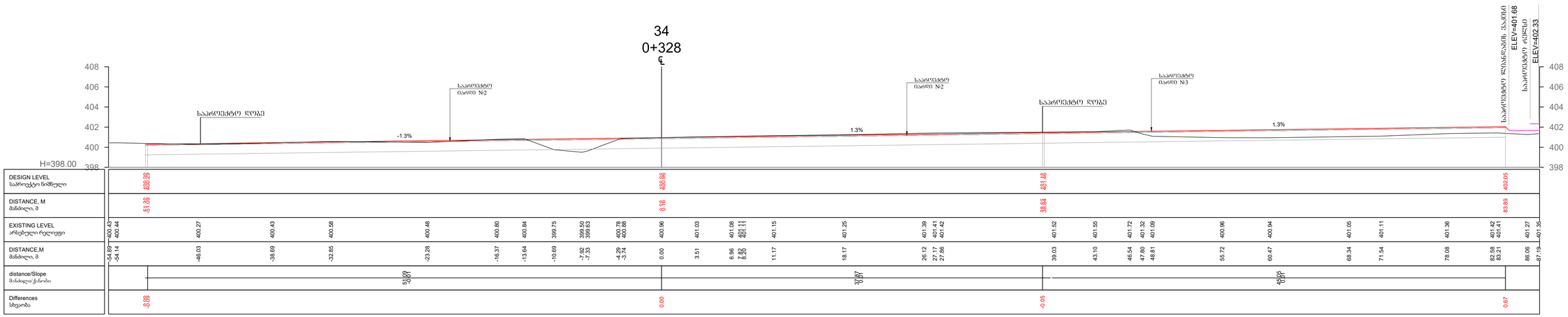
30
0+290
ჩ

საპროექტო ტერიტორია ღერძი №2
განივი ჭრილები

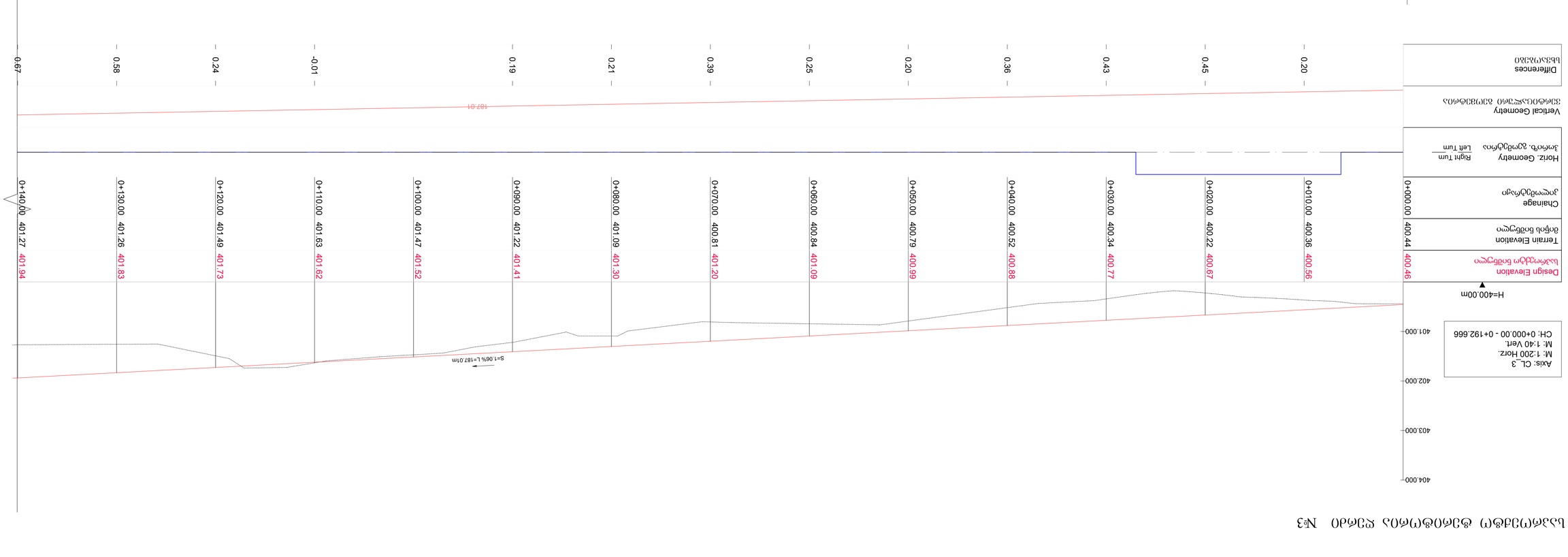


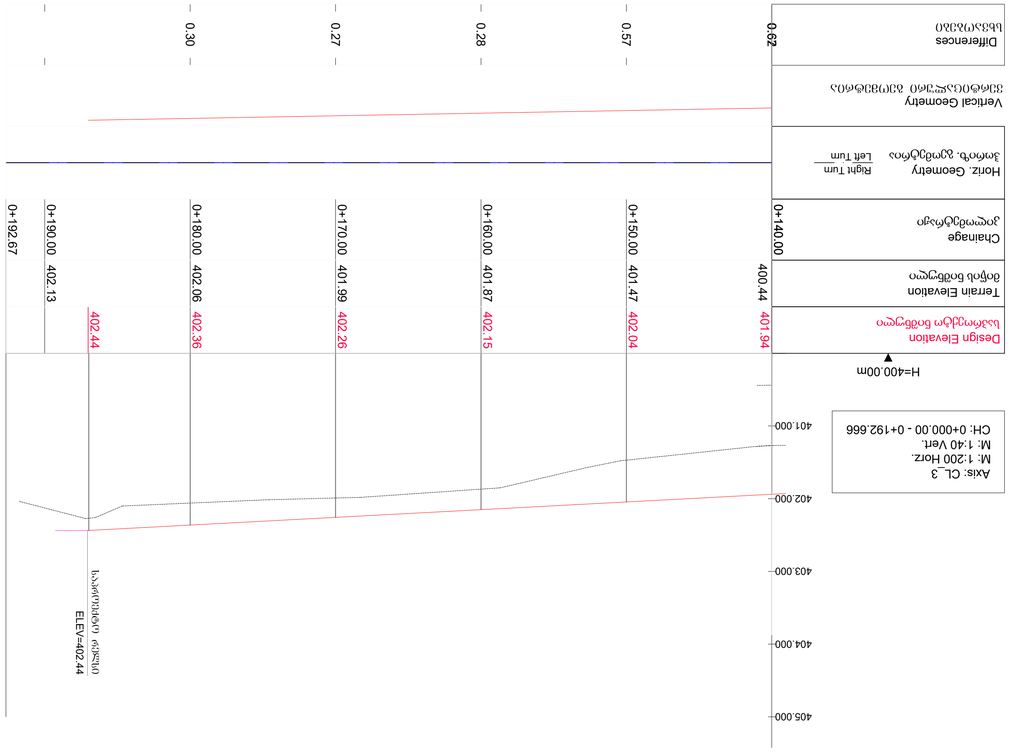
| | | |

საპროექტო ტერიტორია ღერძი №2
განივი ჭრილები



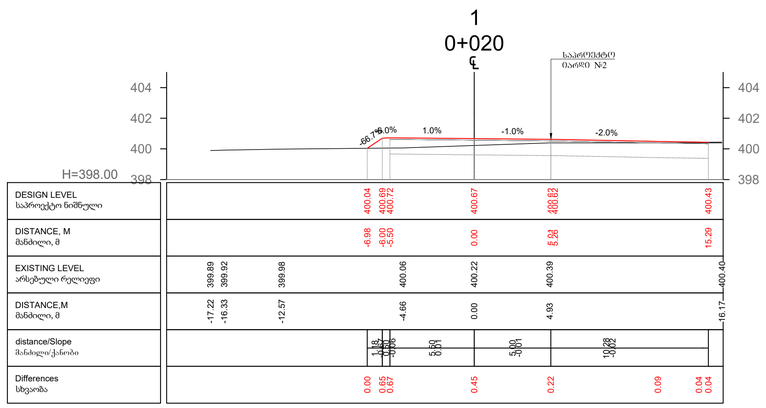
ცხრილი პროფილის წერტილების №3

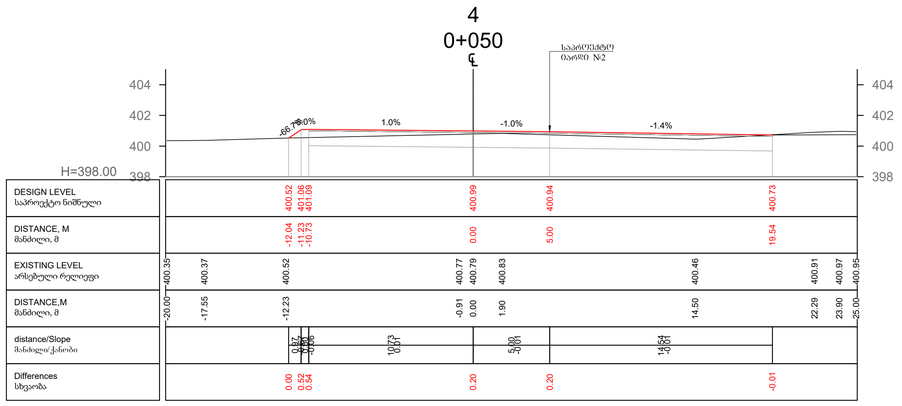


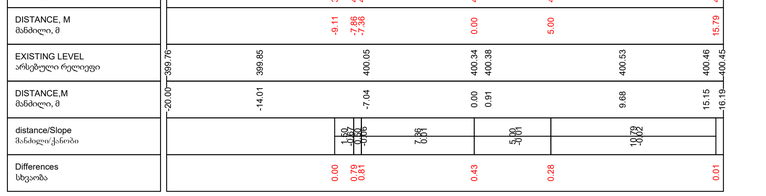


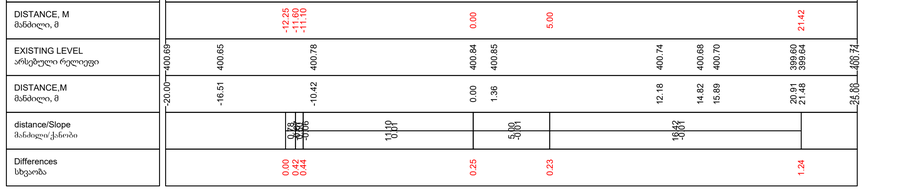
თბილისი ბიზნესპარკი N37	
ობიექტის მისამართი	
ნახ. "ობიექტი ღია ტერასით"	
ნახ.ხის ნომერი	
შპს "ჯორჯიან ტრეიდინგ ჰაუსი"	
ინჟინერი მენეჯერი	
ინჟინერი სანიტარული	
ობიექტის გენერალური გეგმა	
მასშტაბი: 1:200	
ფორმატი: A-1 თარიღი: 2025.06.11	
ფურცლების რაოდენობა: 19	

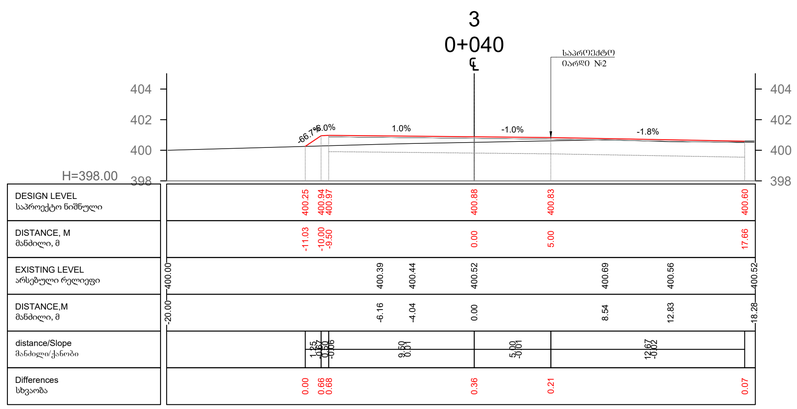
საპროექტო ტერიტორია ღერძი №3
განივი ჭრილები

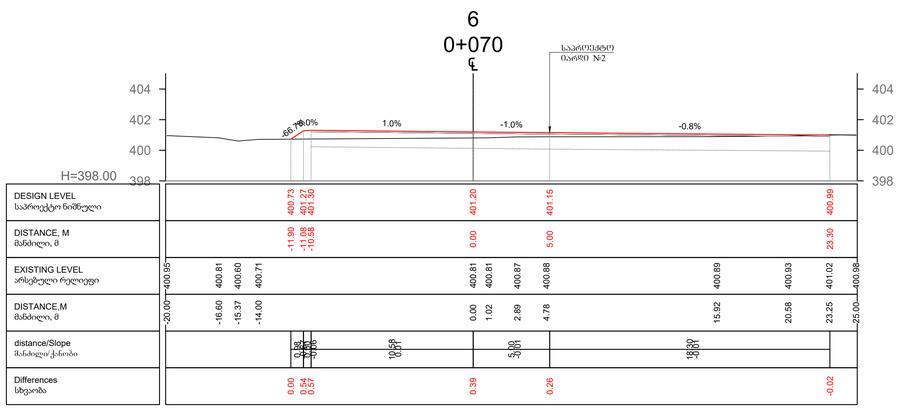






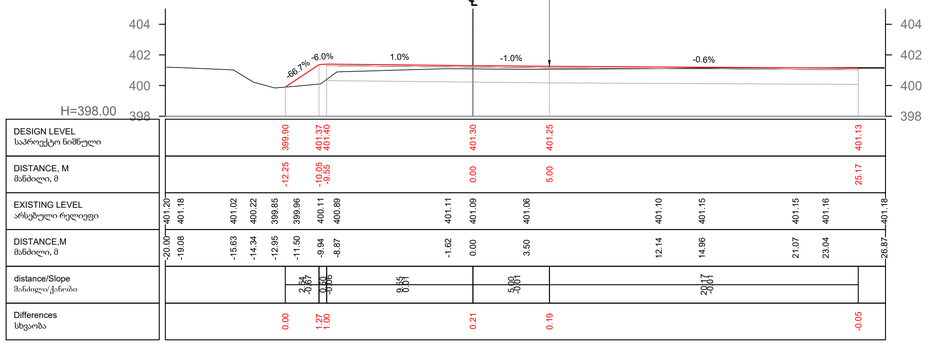




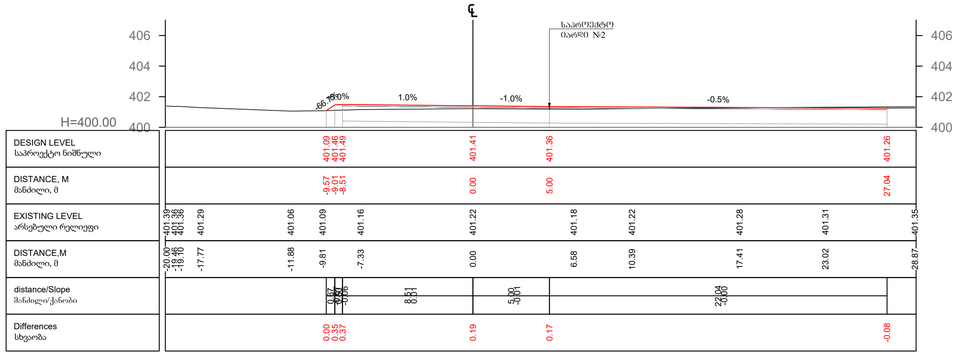


საპროექტო ტერიტორია ღერძი №3
განივი ჭრილები

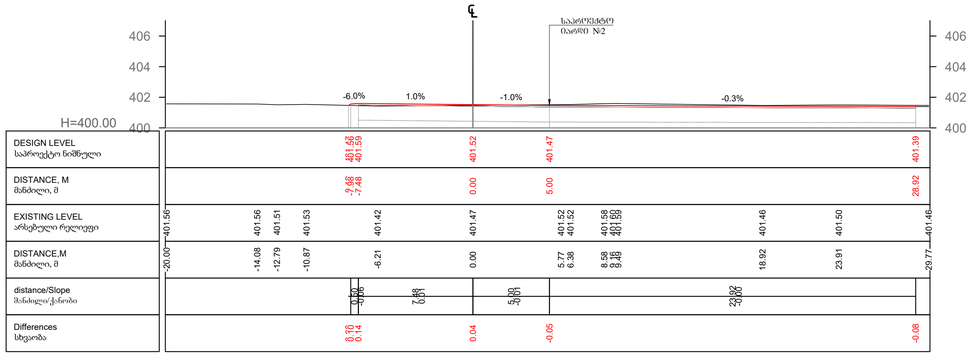
7
0+080



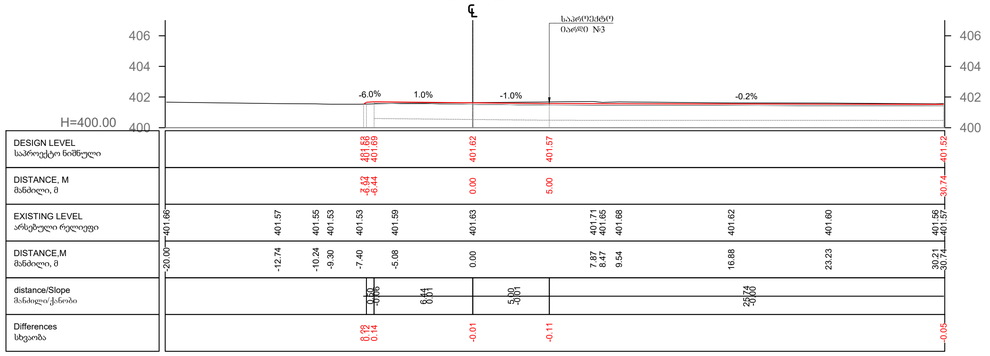
8
0+090



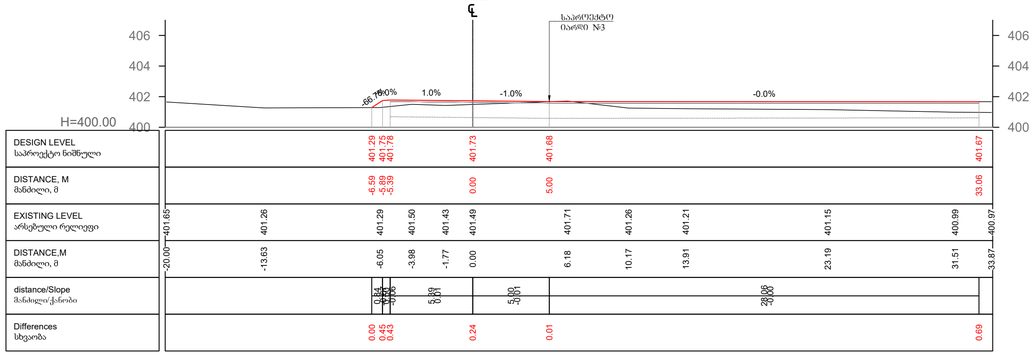
9
0+100



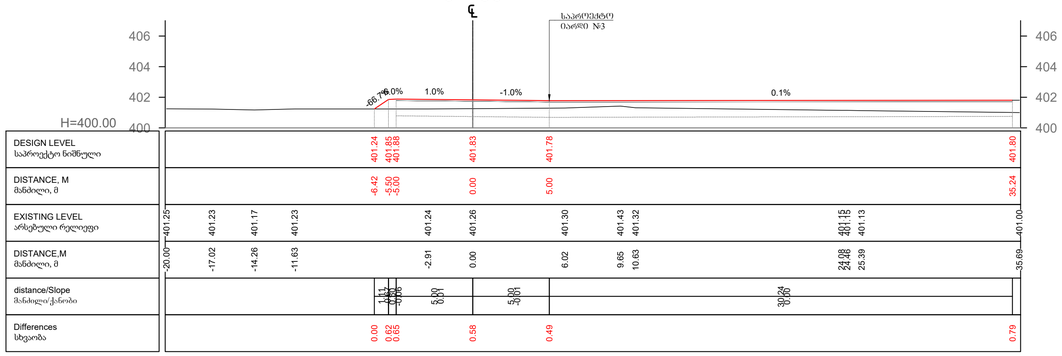
10
0+110



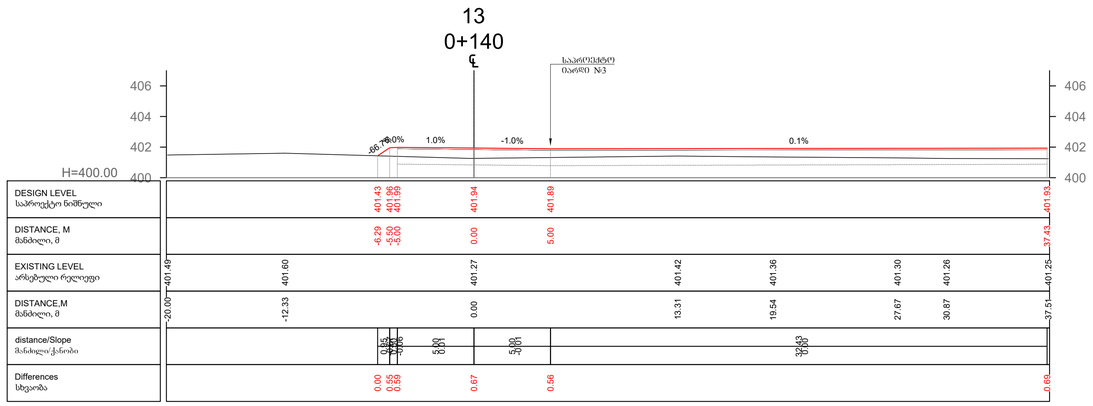
11
0+120

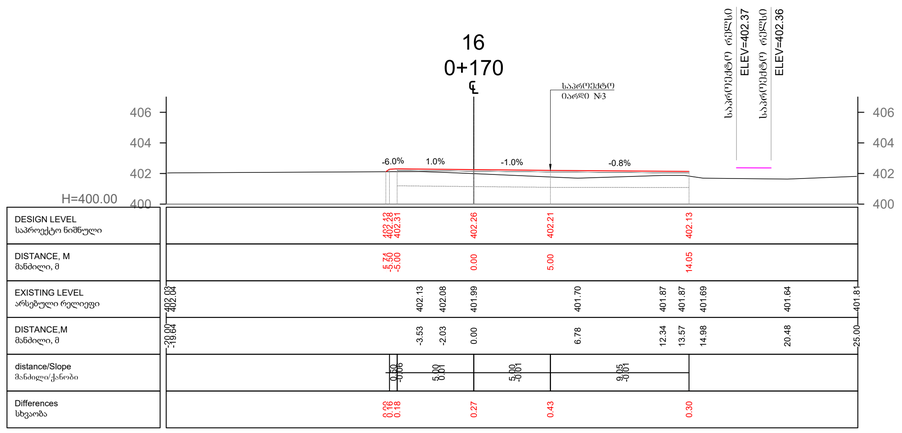


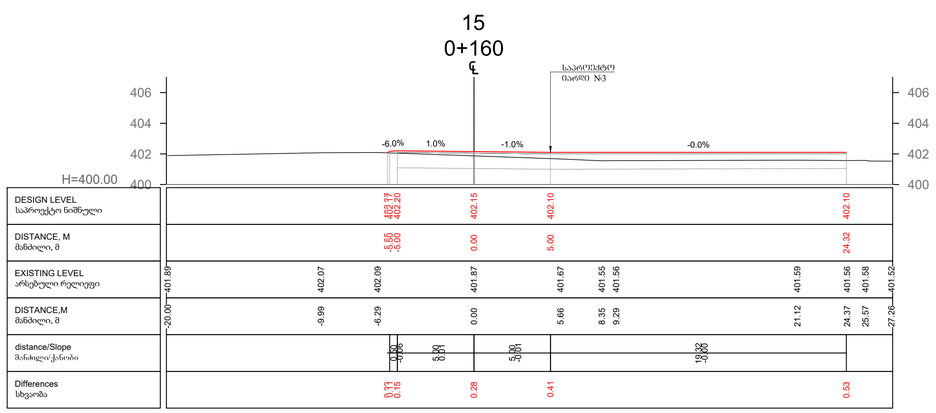
12
0+130

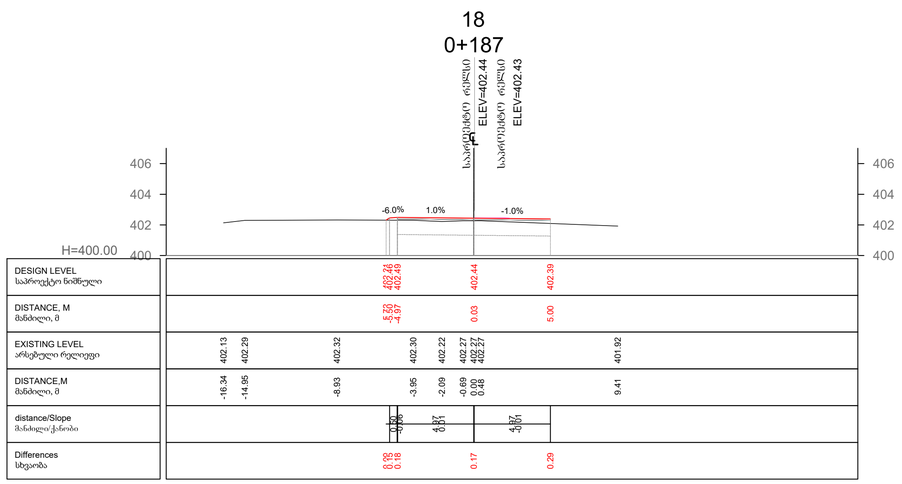


საპროექტო ტერიტორია ღერძი №3
განივი ჭრილები



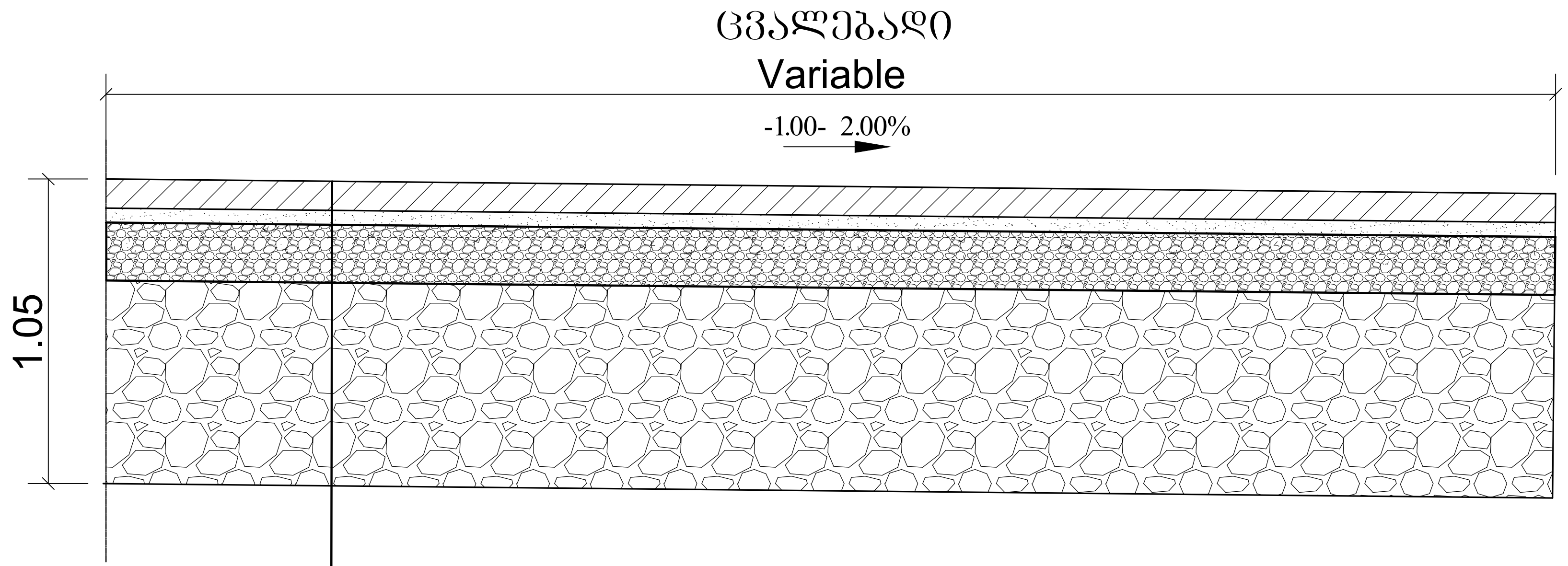






გზის სამოსის კონსტრუქცია
Road Pavement structure

მასშტაბი 1:20მ



საფარის ზედა ფენა ბეტონის დეკორატიული ფილა h=0.10მ Concrete decorative Tile h=0.10m	
გარეცხილი ქვიშა ფრაქციით 0-6მმ h=0.05მ Washed Sand 0-6mm h=0.05m	
საფუძვლის ფენის მოწყობა ღორღოვანი ნარევით ფრაქცია 0-40მმ h=0.20მ Lower layer of base course with crushed aggregates 0-40mm h=0.20m	
საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით h=0.70მ sub-base with sand and gravel mix h=0.70m	

ობიექტის მისამართი	თბილისი, ქინძმარაულის ქუჩა №37 შპს "დრაი პორტი" სკ 01.19.33.015.233
დამკვეთი	შპს "თბილისი დრაი პორტი"
ნახაზის სახელწოდება	ვერტიკალური გეგმარება საგზაო სამოსის კონსტრუქცია
ინჟინერი:	მ.ლეკიშვილი
პროექტის სახელწოდება	თბილისი დრაი პორტი
მასშტაბი:	1:200
ფორმატი:	A-1
თარიღი:	2025.06.11
რევიზია:	
ფურცელი:	23