

შემსყიდველი: ახმეტის მუნიციპალიტეტი

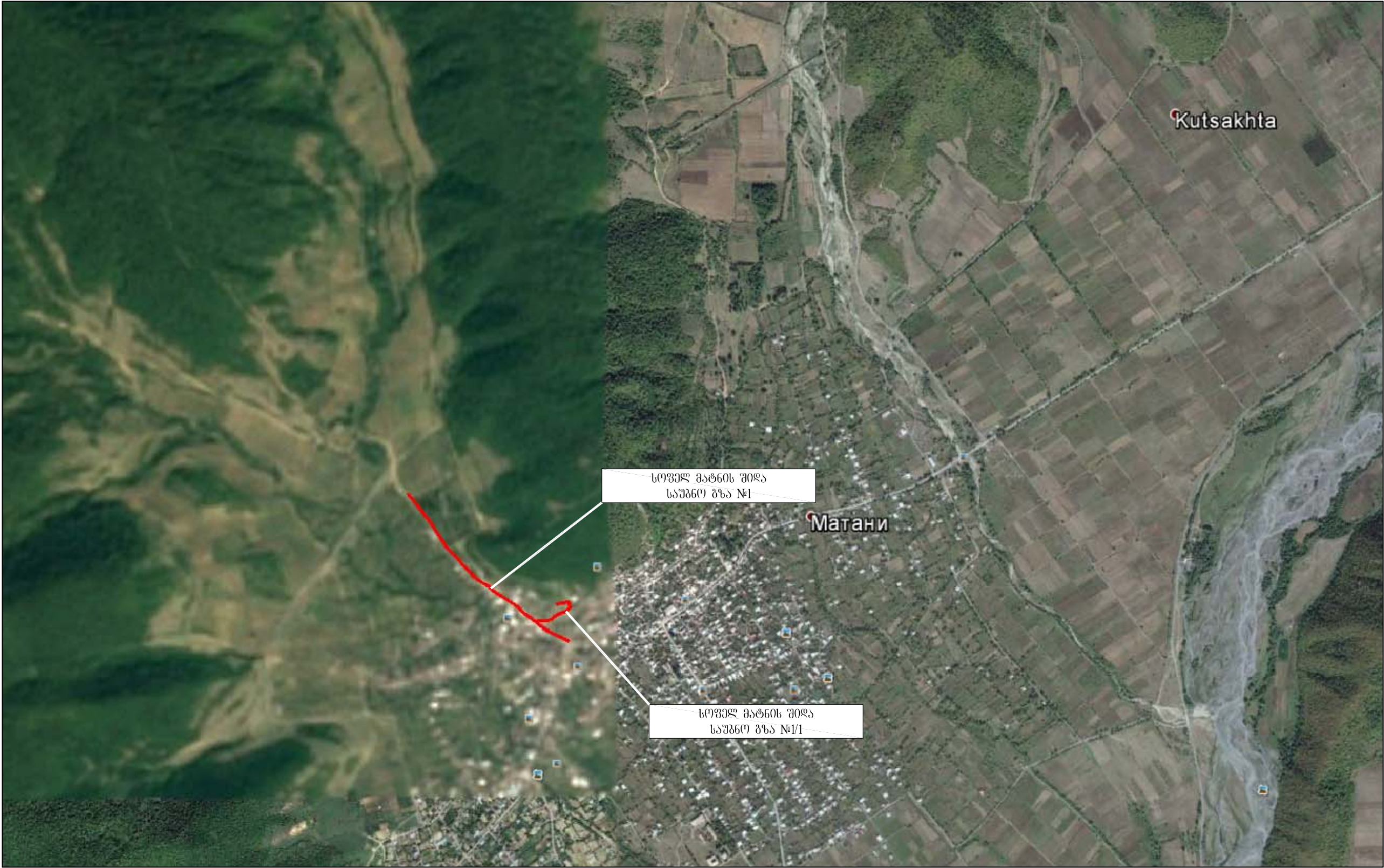
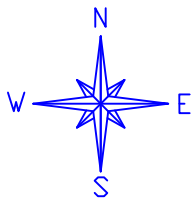
პროექტის დასახელება:

ა) სოფელ მატნის შიდა საუბნო გზა.

გამოცემის წელი: 2016

ნახაზები

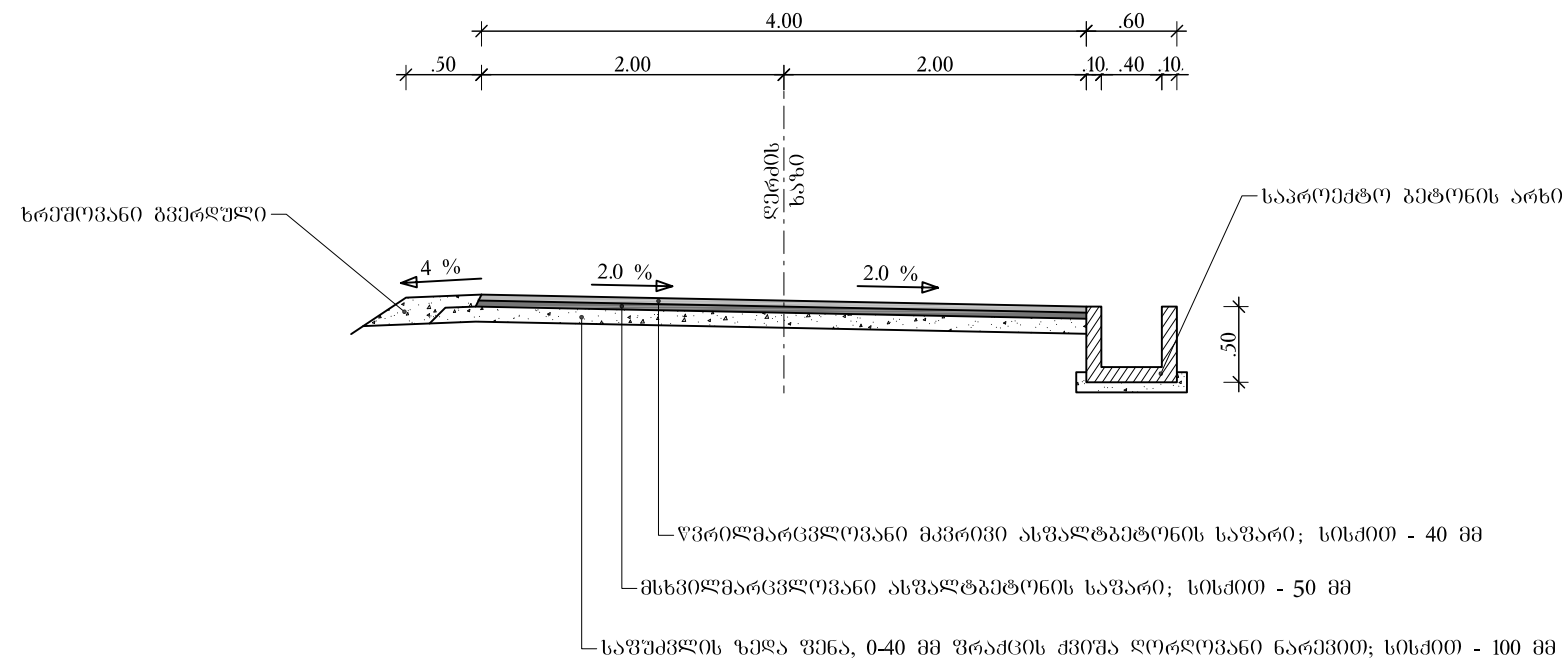
მიმწოდებელი: შ.პ.ს "ჰიდროგეოდეზიური ცენტრი"



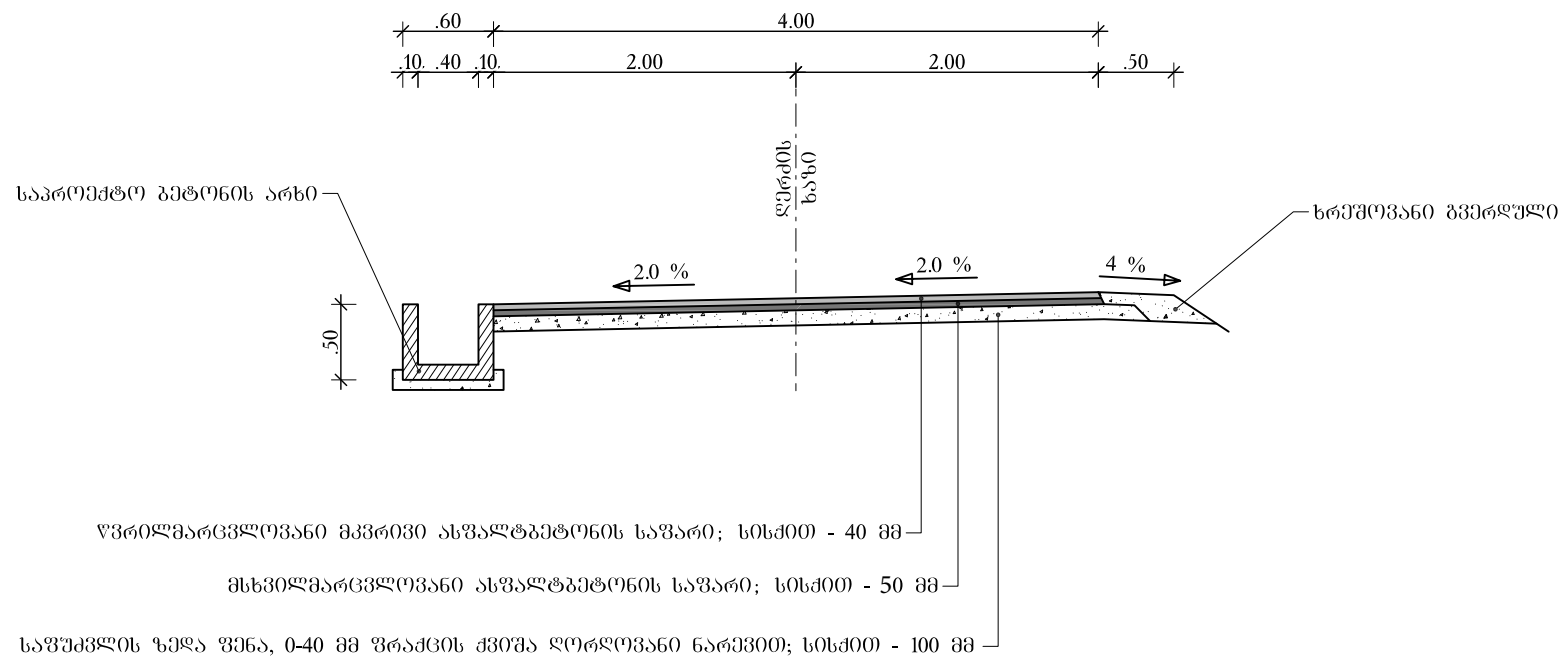
დირექტორი	ბ. გარბულია			შ.პ.ს	სიტუაციური გეგმა
შთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			კორექტორი	
				ცენტრი	
					LM 1

გზის ტიპიური განივი ჭრილი

სოფელ მატნის შიდა საუბნო გზა - გზა №1

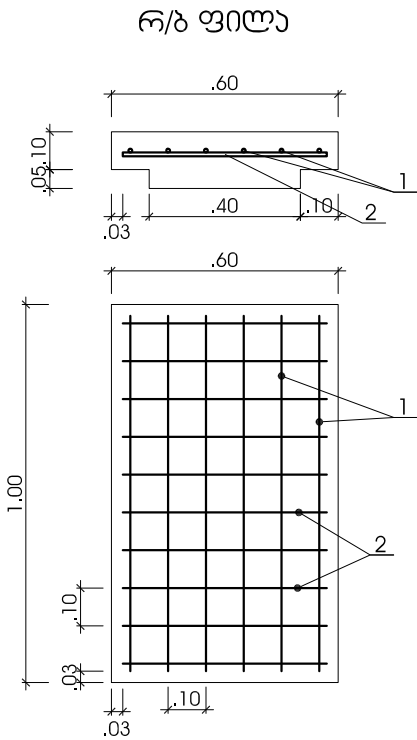
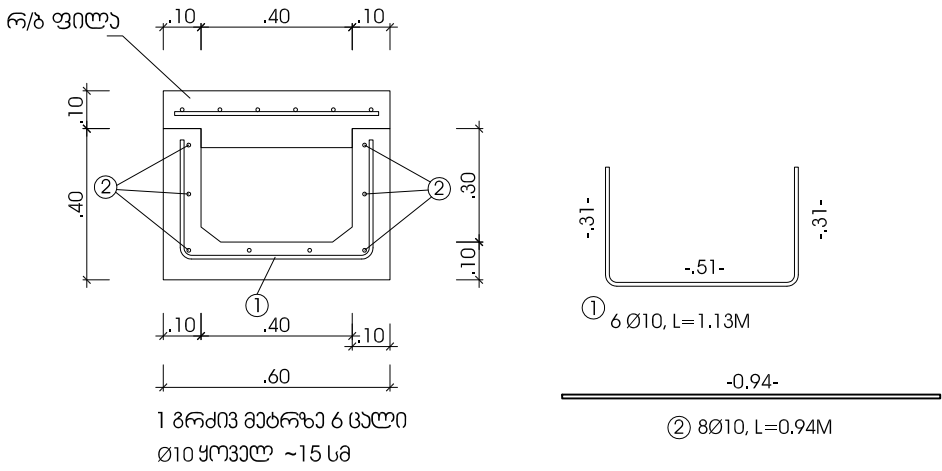


სოფელ მატნის შიდა საუბნო გზა - გზა №1/1



ღირებულება	ბ. ბარბუღია			შ.პ.ს	ტიპიური განივი ჭრილი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
				ცენტრი	
					T-1

ღრანაჟის არხის არმირების დეტალები



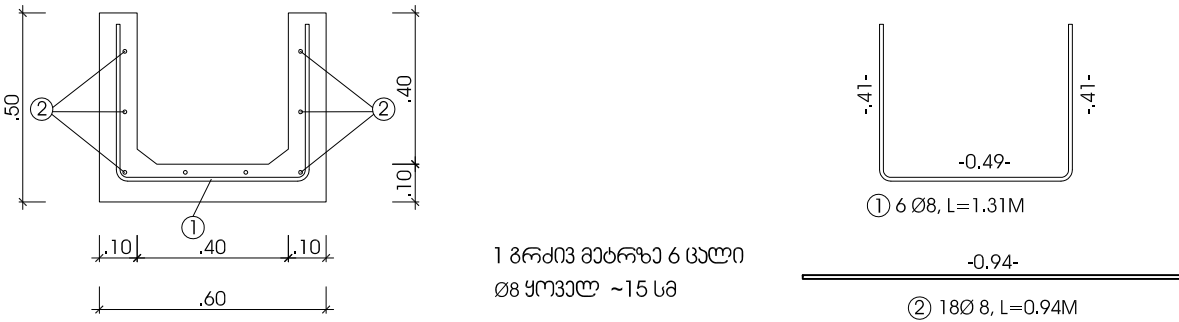
1 გრძივი მებრუნა რ/ბ არხის არმირების სპეციფიკაცია

პოზ.	პერიოდი	სიგრძე მ.	რაოდ. ცალი	მთლიანი სიგრძე მ.	1 გრ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	ბაბონი B 25 F200 W6 მ ³ მომ.
1	10	1.13	6	6.78	0.666	4.52	0.12
2	10	0.94	8	7.52	0.666	5.00	
სულ						9.52	

1 გრძივი მებრუნა რ/ბ ფილის არმირების სპეციფიკაცია

პოზ.	პერიოდი	სიგრძე მ.	რაოდ. ცალი	მთლიანი სიგრძე მ.	1 გრ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	ბაბონი B 25 F200 W6 მ ³ მომ.
1	10	0.94	6	5.64	0.666	3.76	0.08
2	10	0.54	10	5.4	0.666	3.60	
სულ						7.36	

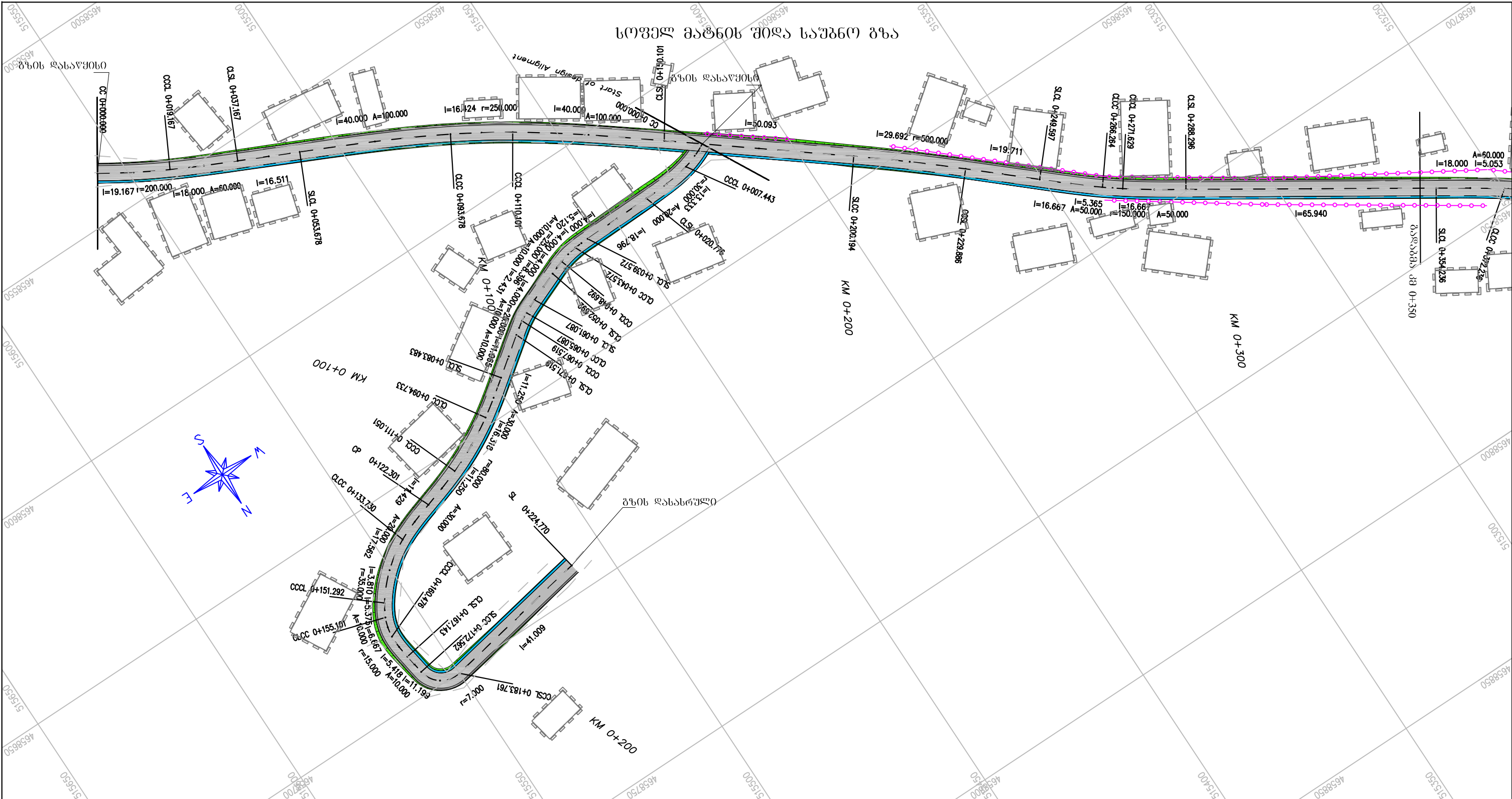
ღრანაჟის არხის არმირების დეტალები



1 გრძივი მებრუნა რ/ბ არხის არმირების სპეციფიკაცია							
პოზ.	პერიოდი	სიგრძე მ.	რაოდ. ცალი	მთლიანი სიგრძე მ.	1 გრ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	ბაბონი B 25 F200 W6 მ ³ მომ.
1	8	1.31	6	7.86	0.395	3.1047	0.14
2	8	0.94	11	10.34	0.395	4.0843	
სულ						7.1890	

დირექტორი	ბ. გარბულია			შ.პ.ს	რ/ბ არხის დეტალები
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკარაძე			კონსტრუქციის ინჟინერი	
				კონსტრუქტორი	
					D-1

სოფელ მატნის შიდა საშენი გზა



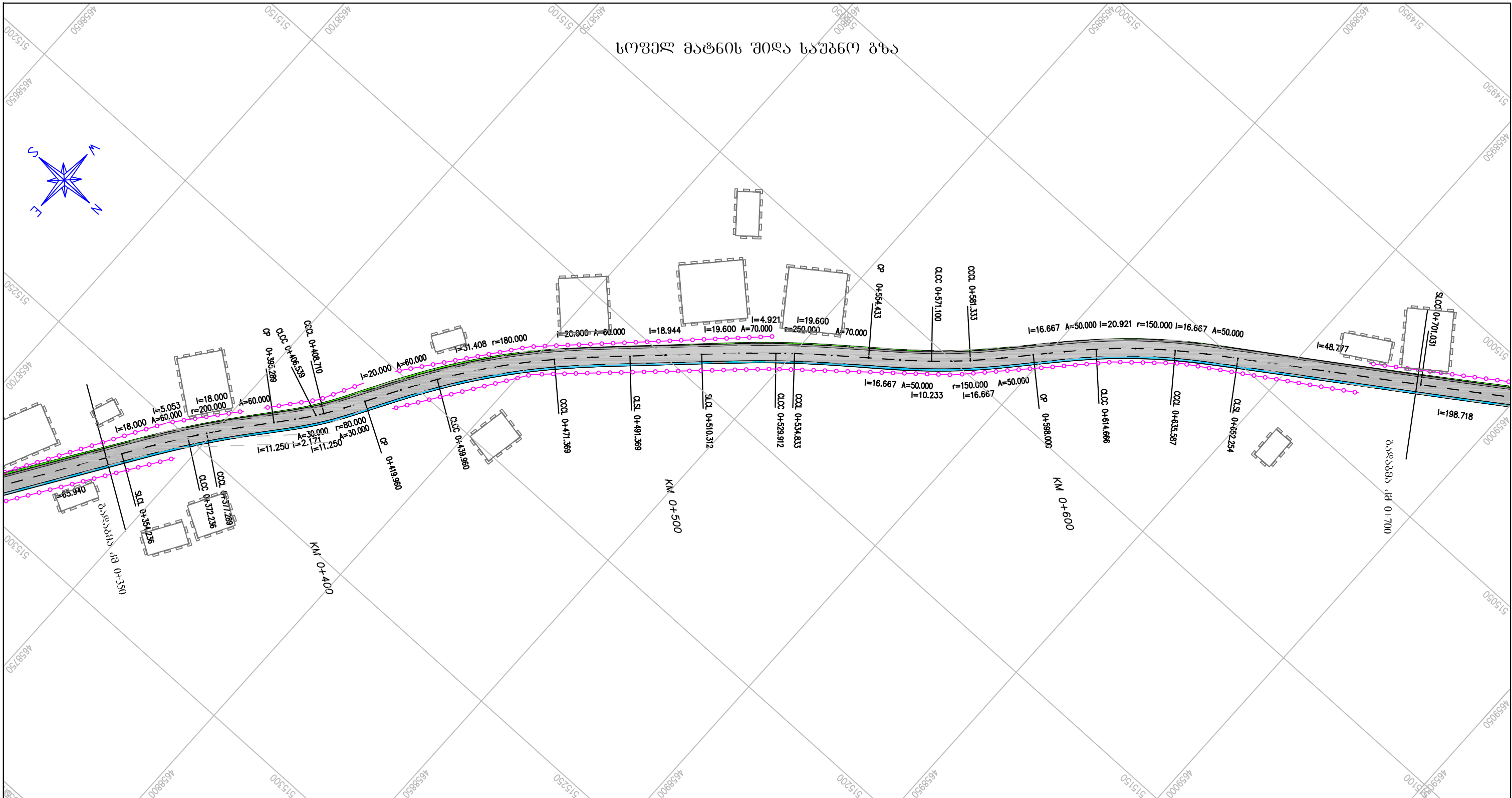
ლეგენდა | LEGEND

შენიშვნა: | NOTE:

საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS					
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		რეპერი Benchmark		ნავთობსადენი მილი Oil-Pipe-Line		ღუქი Sealing-Wax
	ხრეშოვანი გვერდული Gravel Shoulder		რ/ბ კედელი RC Wall		შენობა საცხოვრებელი Residential Building		ეკლესია Church		ჭა Well
	კიუვები Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		სასაფლაო Cemetery		რკინიგზა Railway
	ჭრელი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		პატრულის სადგური Patrol Station		ლიტონის ზღუდარი Guardrail		შლავაუმი Barrier
	ვარი Fill		ახალი თაყუბის მილი New Box Culvert		ღობი Fence		გაზსადენი მილი Gas-Pipe-line		ელ. გადამცემი ხაზი Power Line

დირექტორი	პ. ბარბაქაძე		ტოპო გრაფიკა	შ.პ.ს	გეგმა
მთ. ინჟინერი	პ. ტყეშელაშვილი			პროექტორის მოწმობა	
				ფურცელი	

სოფელ მატნის შიდა სავალი გზა

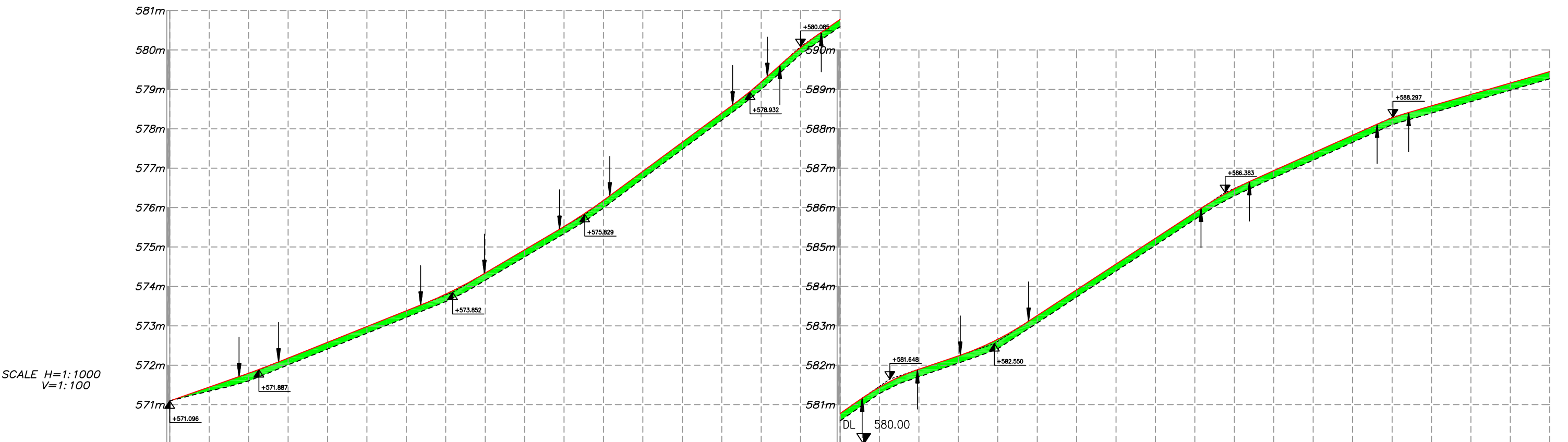


ლენგენდა | LEGEND

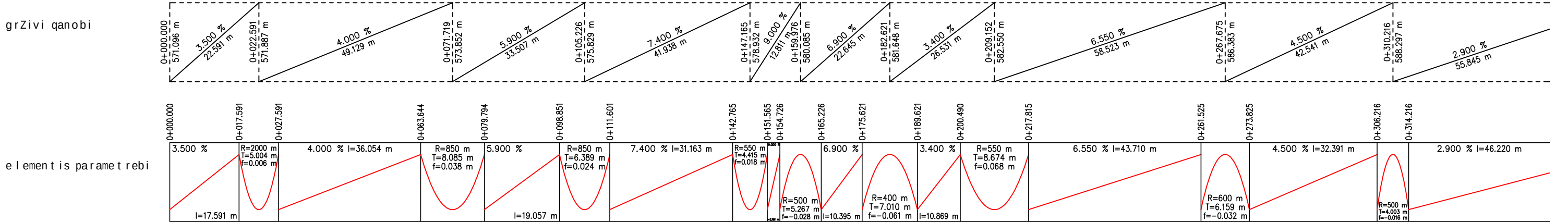
შენიშვნა: | NOTE:

საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS														
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		რეპერი Benchmark		ხიდი Bridge		ნავთობსადენი მილი Oil-Pipe-Line		ლუქი Sealing-Wax		ელ. ბოძი Power Post					
	ხრეშოვანი გვერდული Gravel Shoulder		რ/ბ კედელი RC Wall		შენობა საცხოვრებელი Residential Building		რ/ბ მილი RC Culvert		ეკლესია Church		ჭა Well		ხე Tree					
	კიუვეტი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		ლითონის მილი Steel Culvert		სასაფლაო Cemetery		რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush					
	ჭრითი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		პატრულის განსამართი სადგური Patrol Station		წყალსადენი მილი Water-Pipe-line		ლითონის ზღუდარი Guardrail		შლავბაუმი Barrier		საგზაო ნიშანი Road Signs					
	ვრთილი Fill		ახალი თოკუთხა მილი New Box Culvert		ლობე Fence		გაზსადენი მილი Gas-Pipe-line		ბეტონის ზღუდარი New Jersey		ელ. გადამცემი ხაზი Power Line		შუქნიშანი Light Signal					
													დირექტორი	პ. ბარბუღია		ტოპო გეგმა	შ.პ.ს	გეგმა
													მთ. ინჟინერი	პ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
																	ცენტრი	
																		L 1-1

sofel matnis Sida saubno gza

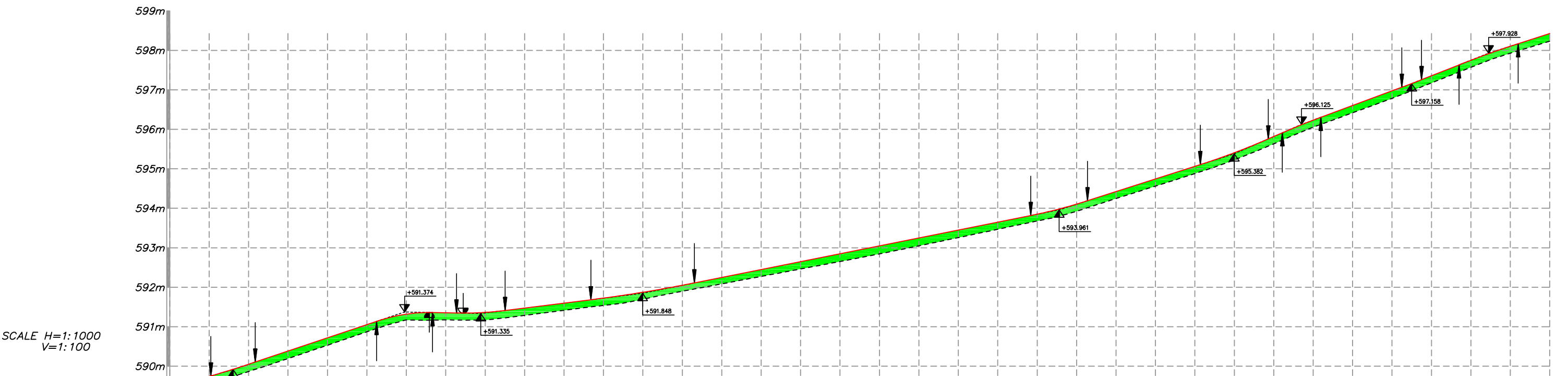


km	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290	0+300	0+310	0+320	0+330	0+340	0+350
saproeqto niSnuli	571.096	571.446	571.797	572.183	572.583	572.983	573.383	573.807	574.340	574.930	575.521	576.183	576.922	577.662	578.402	579.189	580.059	580.777	581.443	581.898	582.238	582.661	583.260	583.915	584.570	585.225	585.880	586.475	586.937	587.387	587.837	588.273	588.581	588.871	589.161	589.451
arsebuli niSnuli	571.096	571.342	571.601	572.008	572.410	572.812	573.214	573.616	574.155	574.745	575.337	575.990	576.738	577.481	578.219	578.995	579.889	580.590	581.284	581.707	582.055	582.418	583.074	583.730	584.387	585.044	585.700	586.299	586.754	587.204	587.655	588.105	588.398	588.688	588.978	589.269
sxvaoba	0.000	0.104	0.196	0.175	0.173	0.171	0.169	0.190	0.185	0.186	0.184	0.193	0.184	0.181	0.183	0.195	0.171	0.186	0.159	0.191	0.184	0.243	0.187	0.185	0.183	0.181	0.180	0.176	0.183	0.183	0.183	0.168	0.183	0.183	0.182	0.182



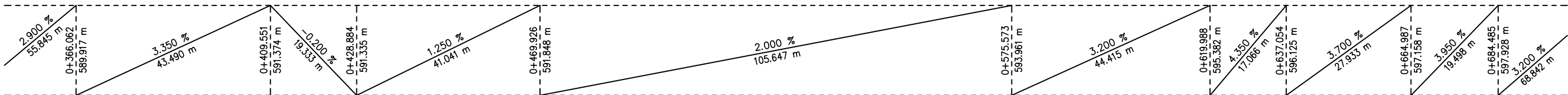
direqtori	g. gargulia			Sps	grZivi Wrili
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					P 1

sofel matnis Sida saubno gza

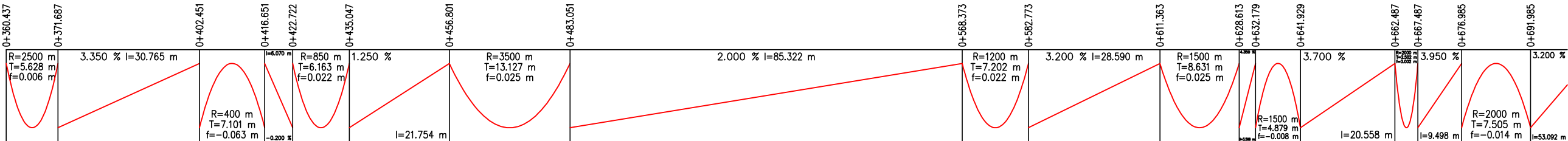


km	0+350	0+360	0+370	0+380	0+390	0+400	0+410	0+420	0+430	0+440	0+450	0+460	0+470	0+480	0+490	0+500	0+510	0+520	0+530	0+540	0+550	0+560	0+570	0+580	0+590	0+600	0+610	0+620	0+630	0+640	0+650	0+660	0+670	0+680	0+690	0+700
saproeqto niSnuli	589.451	589.741	590.049	590.384	590.719	591.054	591.317	591.353	591.364	591.474	591.599	591.725	591.874	592.051	592.249	592.449	592.649	592.849	593.049	593.249	593.449	593.649	593.851	594.106	594.423	594.743	595.063	595.407	595.818	596.232	596.604	596.974	597.356	597.749	598.104	598.425
arsebuli niSnuli	589.269	589.560	589.867	590.194	590.532	590.871	591.174	591.174	591.169	591.288	591.417	591.539	591.697	591.899	592.086	592.275	592.463	592.652	592.844	593.049	593.258	593.468	593.679	593.924	594.247	594.562	594.879	595.225	595.631	596.054	596.418	596.784	597.176	597.570	597.929	598.232
sxvaoba	0.182	0.181	0.183	0.190	0.187	0.182	0.144	0.179	0.195	0.186	0.182	0.186	0.176	0.152	0.163	0.175	0.187	0.198	0.205	0.200	0.192	0.181	0.172	0.182	0.176	0.181	0.184	0.182	0.186	0.179	0.185	0.190	0.181	0.179	0.175	0.192

grZivi qanobi

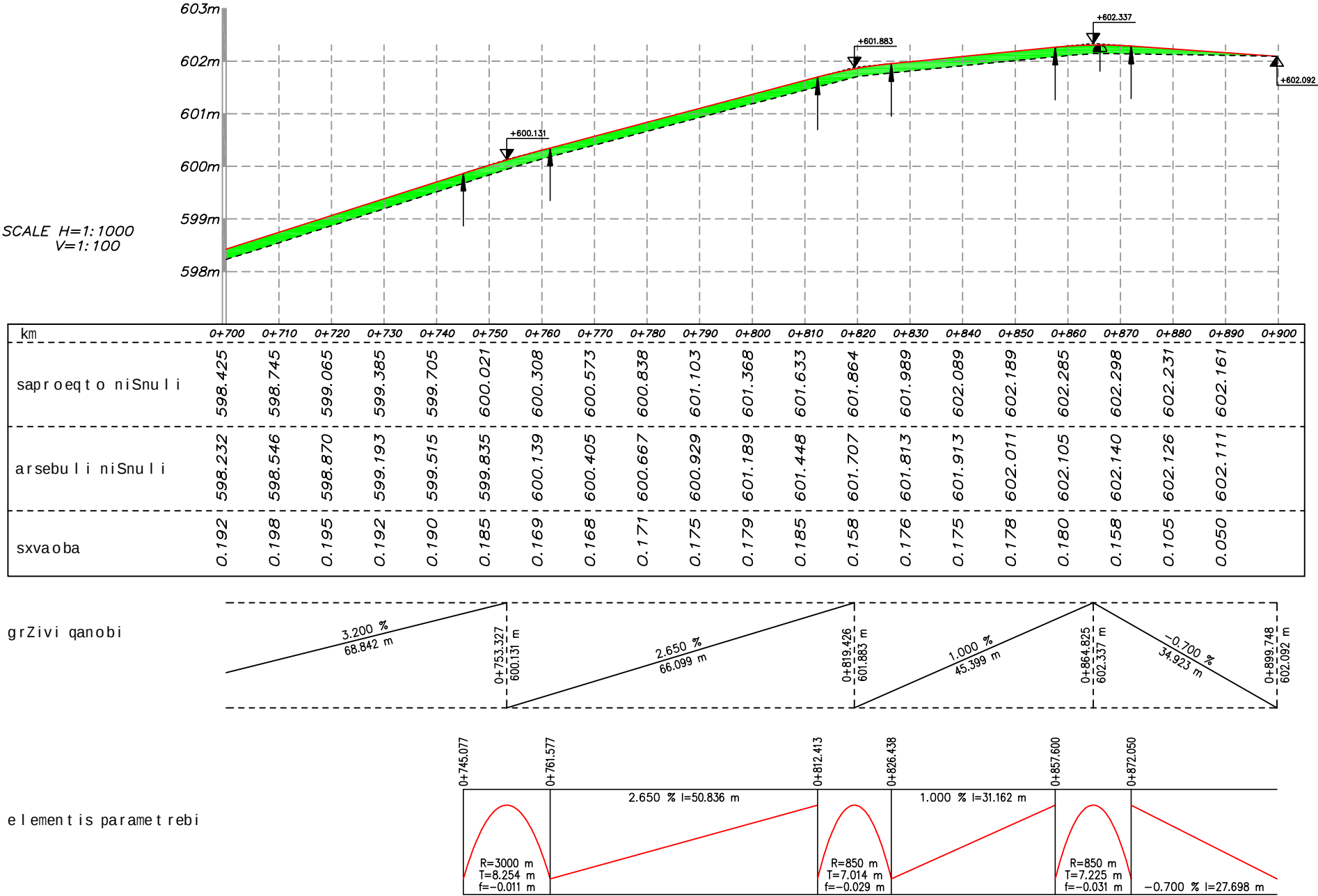


elementis parametrebi



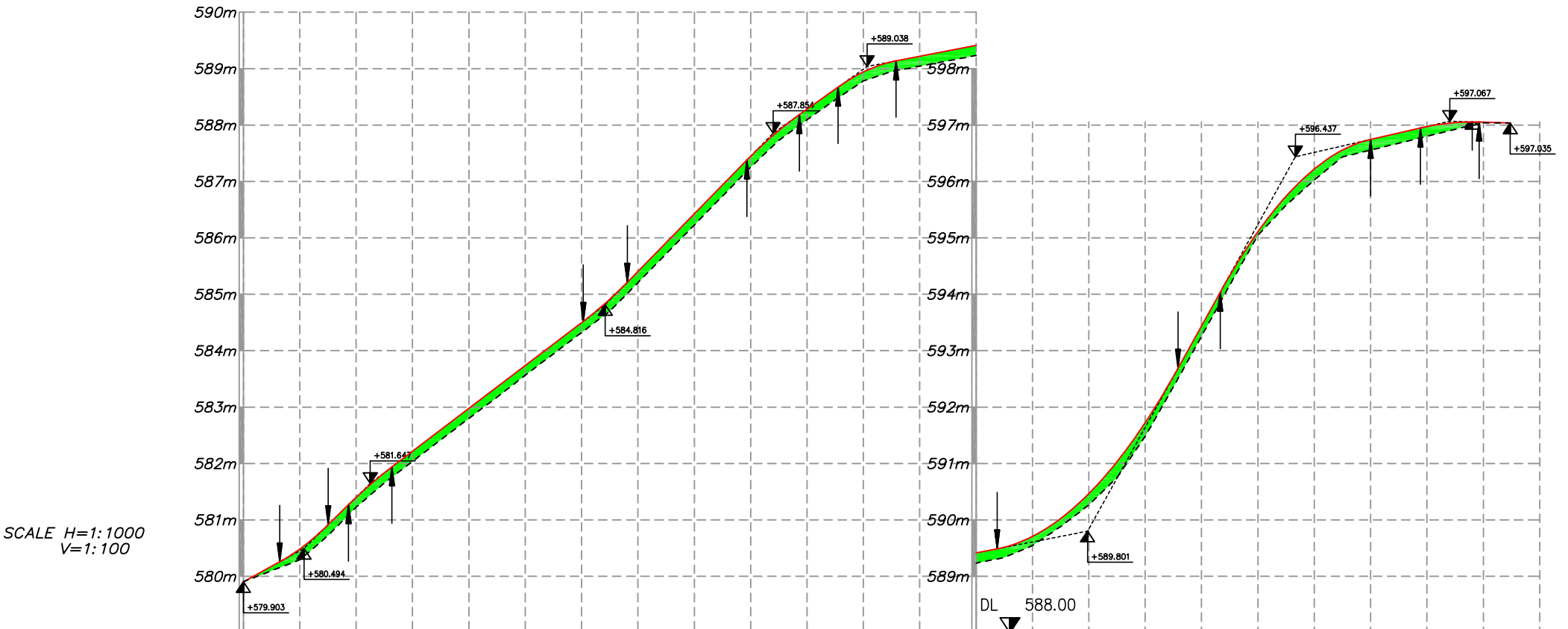
direqtori	g. gargulia			Sps	grZivi Wrili
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					P 1-1

sofel matnis Sida saubno gza

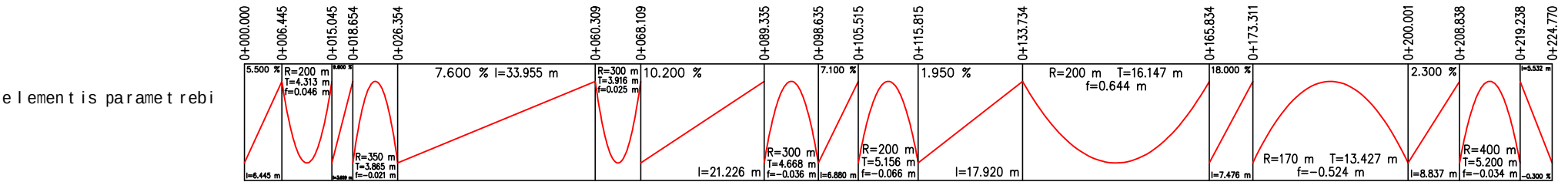
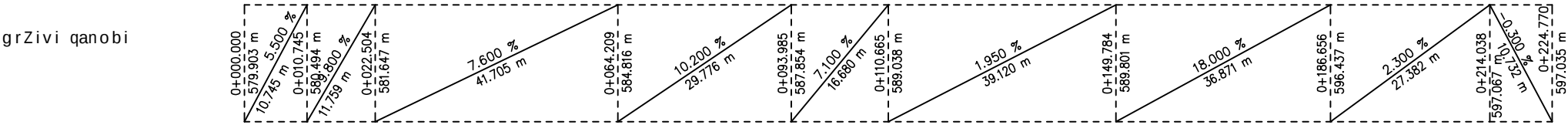


direqtori	g. gargulia			S.ps	grZivi Wrili
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					P 1-2

sofel matnis Sida saubno gza

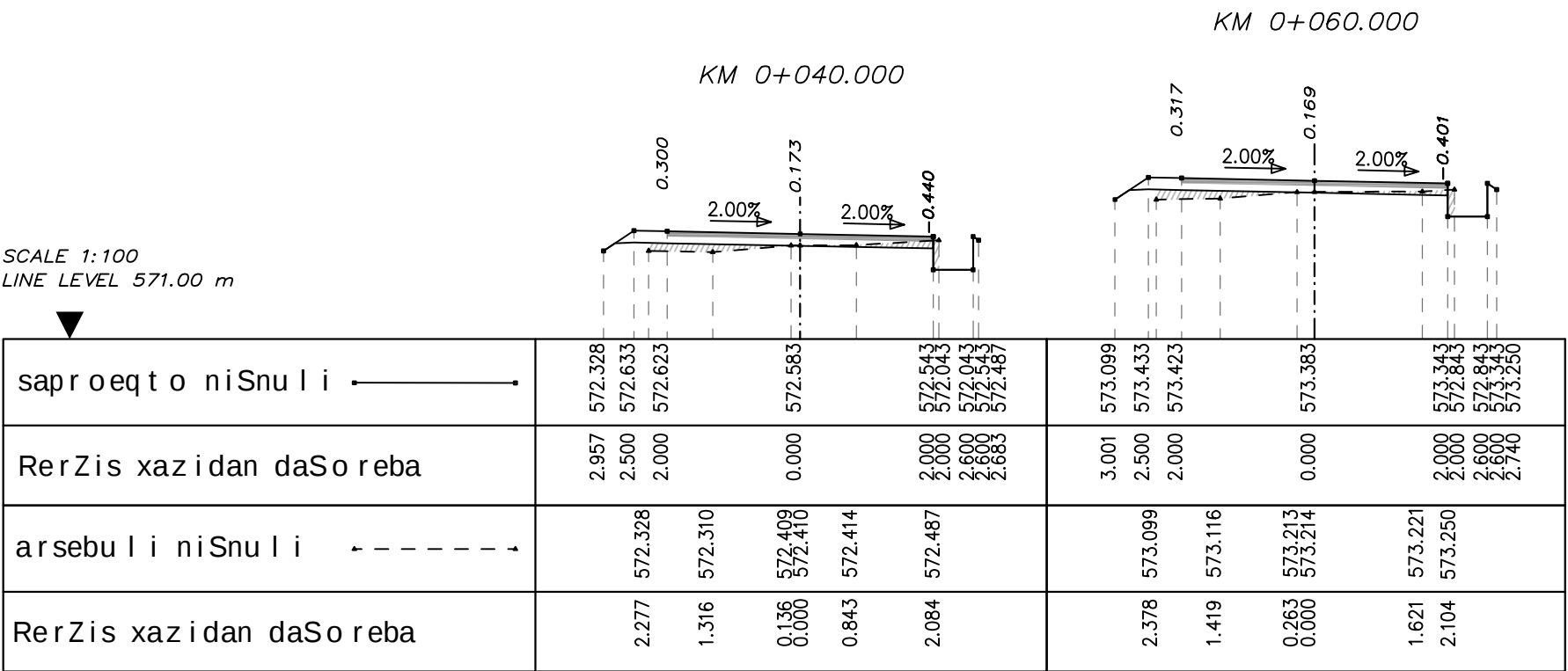
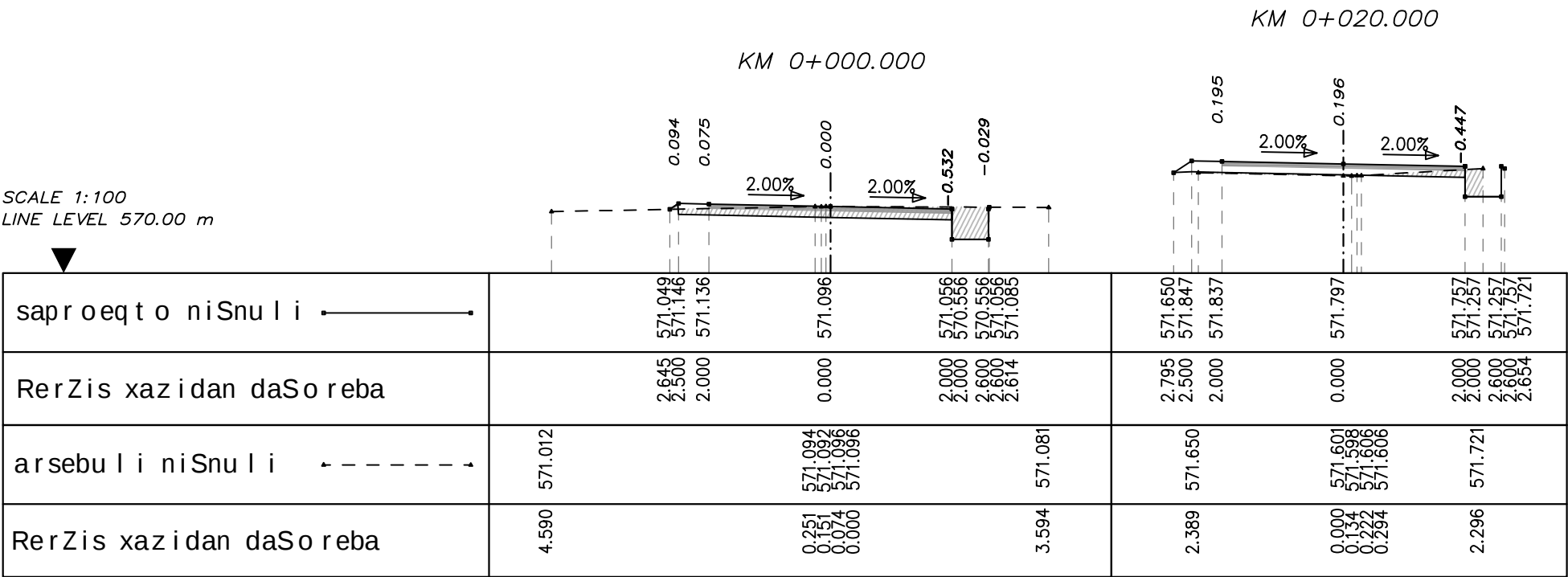


km	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230
saproeq to niSnuli	579.903	580.485	581.399	582.217	582.977	583.737	584.497	585.407	586.427	587.446	588.281	588.940	589.220	589.415	589.708	590.466	591.725	593.439	595.108	596.220	596.744	596.973	597.049	
arsebuli niSnuli	579.903	580.292	581.226	582.037	582.800	583.565	584.323	585.206	586.229	587.253	588.096	588.780	589.044	589.234	589.545	590.264	591.482	593.256	595.045	596.026	596.556	596.801	597.039	
sxvaoba	0.000	0.193	0.173	0.180	0.177	0.172	0.174	0.201	0.198	0.193	0.185	0.160	0.176	0.181	0.163	0.202	0.243	0.183	0.063	0.195	0.188	0.172	0.010	



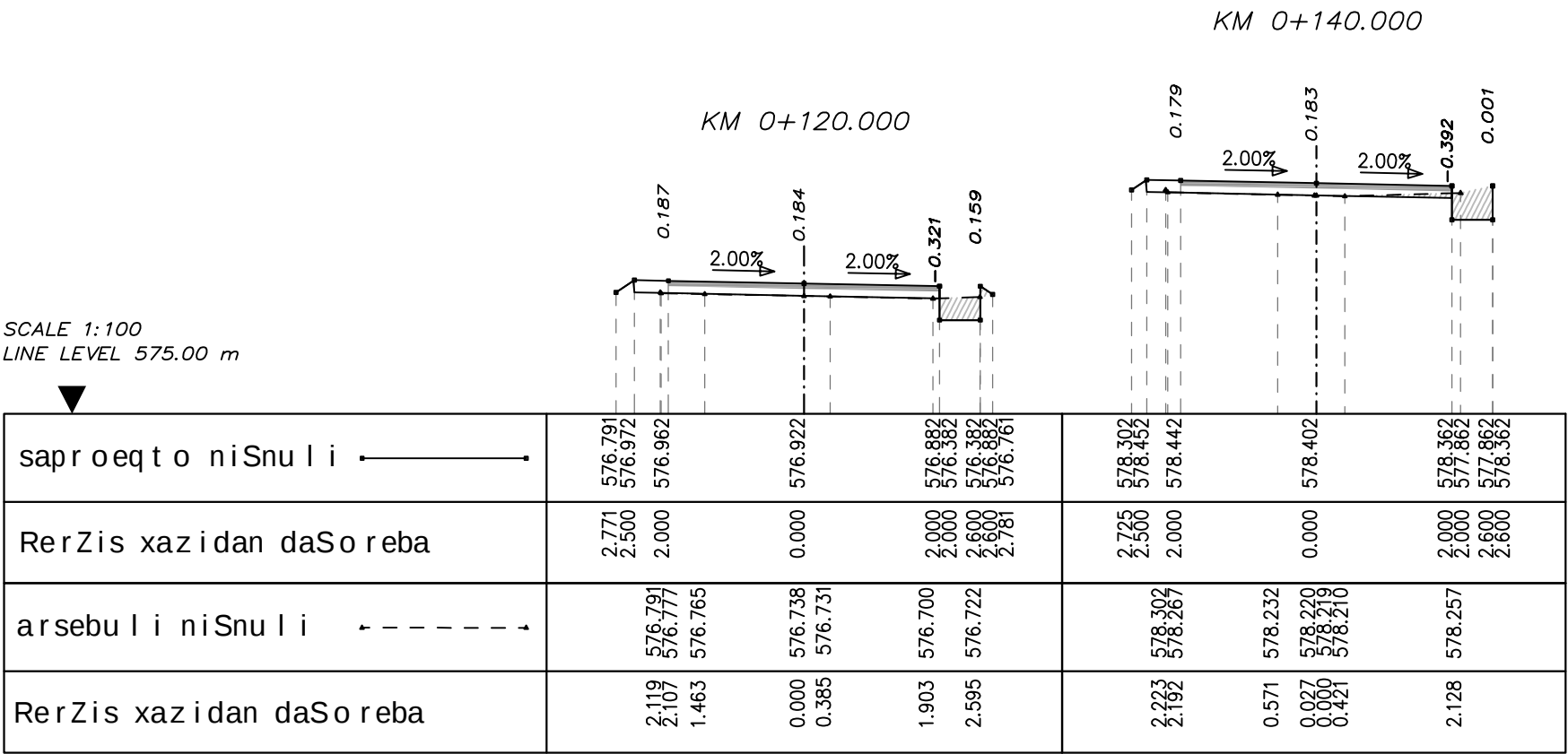
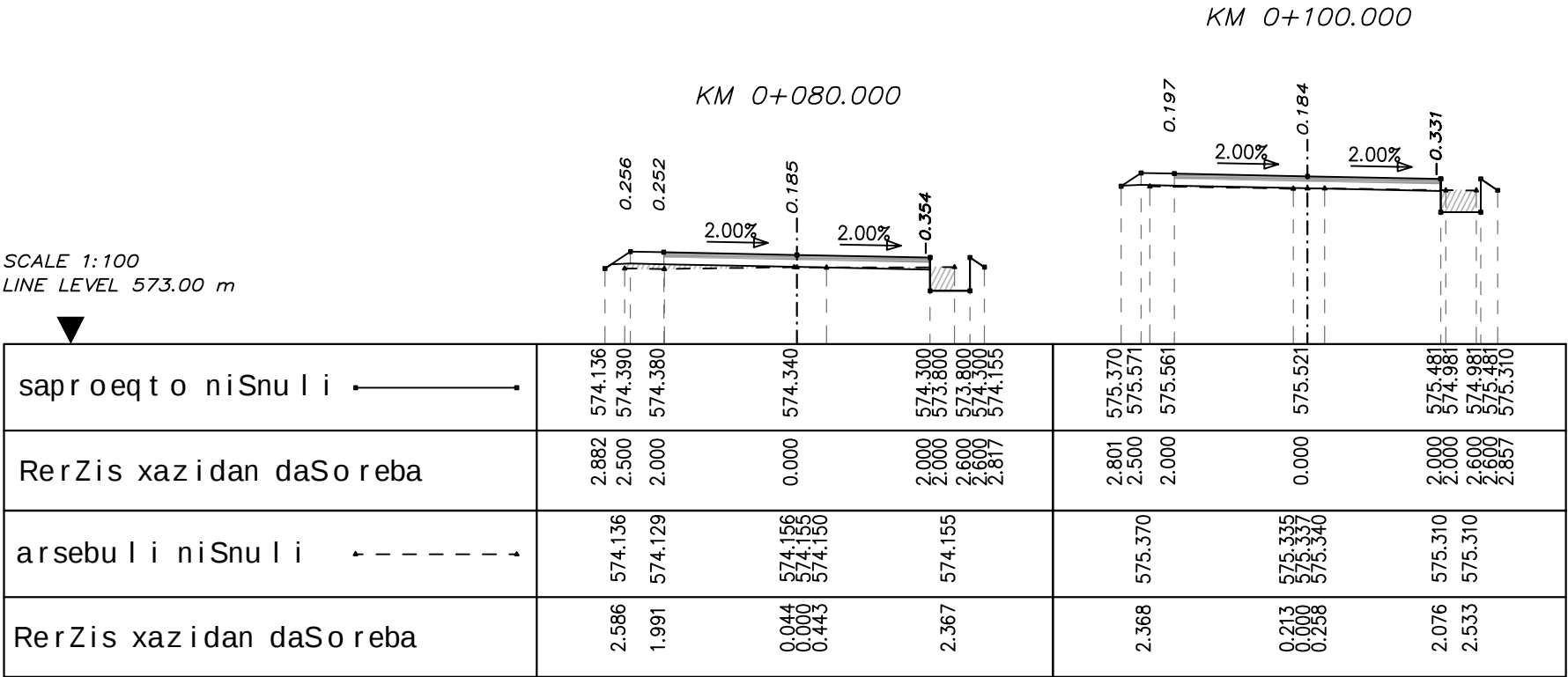
direqtori	g. gargulia			Sps	grZivi Wrili
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
P 1/1					

sofel matnis Sida saubno gza



direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1

sofel matnis Sida saubno gza

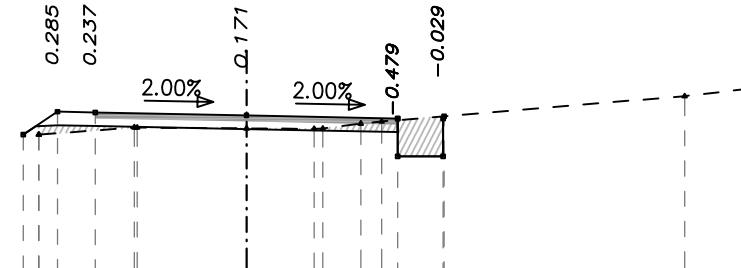


direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-1

sofel matnis Sida saubno gza

KM 0+180.000

KM 0+160.000

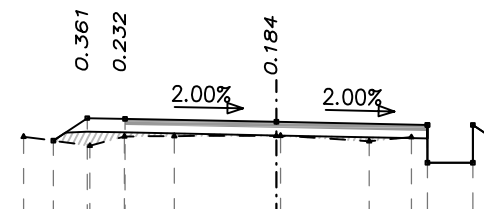


SCALE 1:100
LINE LEVEL 578.00 m

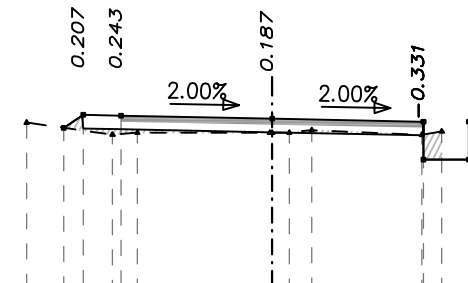
saproeqt o niSnuli	579.807	580.109	580.099	580.059	580.019	579.519	579.519	580.019	580.049	580.928	581.493	581.483	581.443	581.403	580.903	580.903	581.403	581.423
RerZis xazidan daSoreba	2.953	2.500	2.000	0.000	2.000	2.600	2.600	2.615		3.347	2.500	2.000	0.000	2.000	2.600	2.600	2.610	
arsebuli niSnuli	579.807	579.901	579.900	579.889	579.882	579.885	579.953	579.980	580.315	580.928	581.280	581.280	581.287	581.284	581.284	581.307	581.423	
RerZis xazidan daSoreba	2.748	1.484	1.448	0.000	0.895	1.008	1.511	1.788	5.796	3.047	1.940	1.837	1.638	0.000	0.129	0.494	2.099	

KM 0+220.000

KM 0+200.000



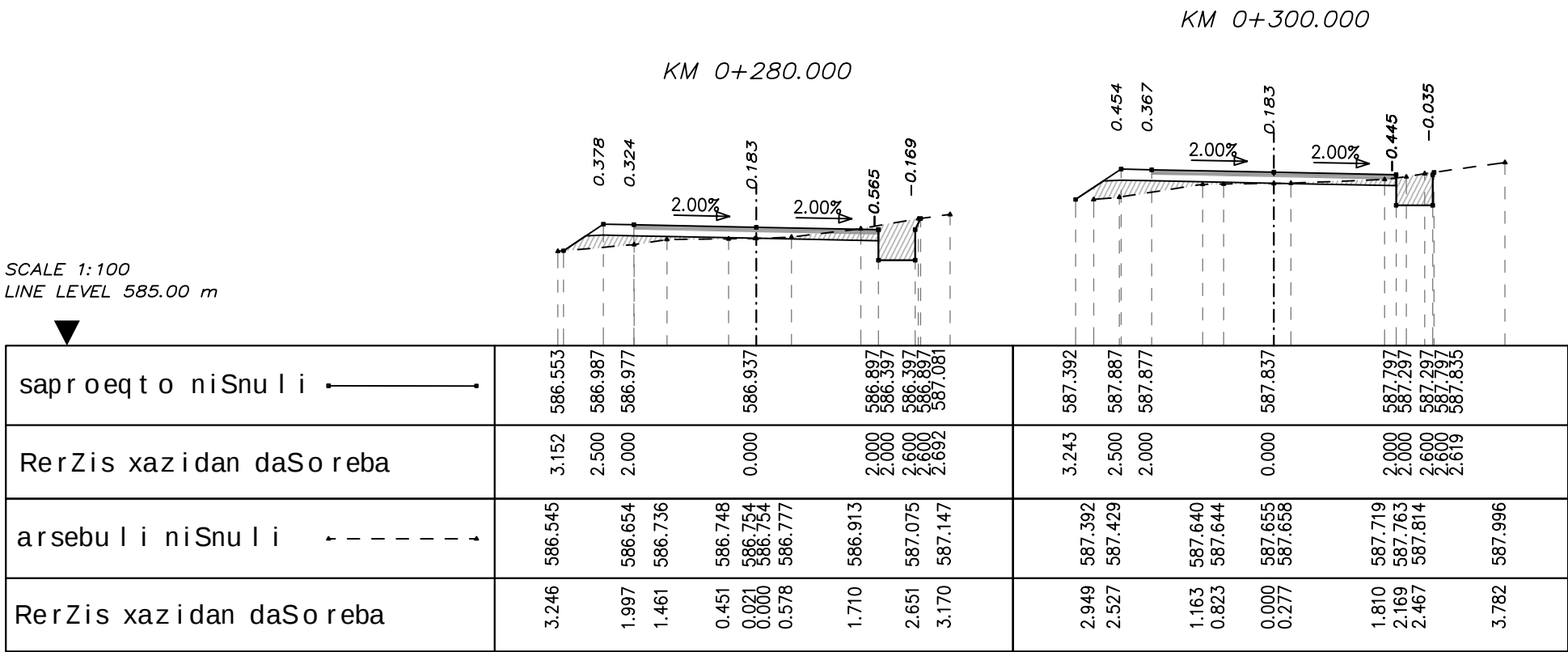
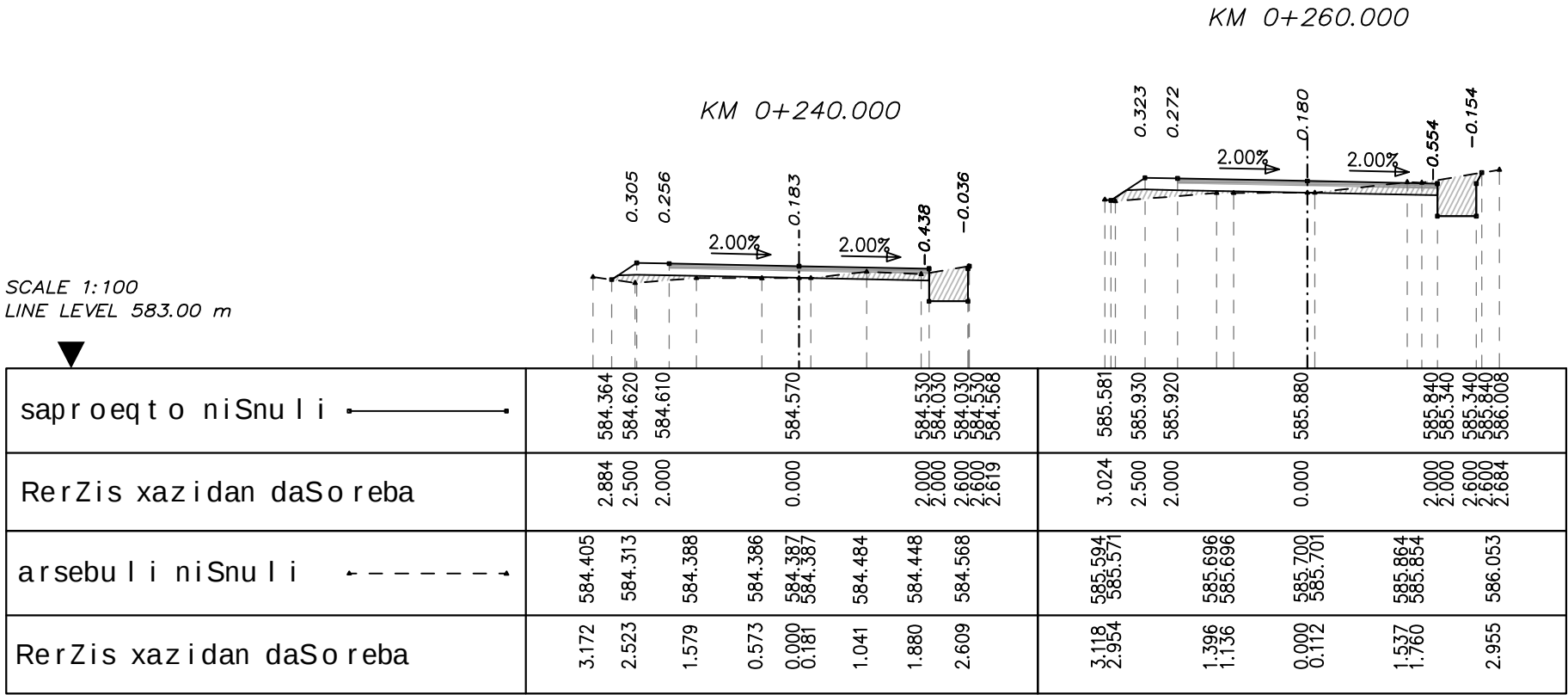
SCALE 1:100
LINE LEVEL 581.00 m



saproeqt o niSnuli	581.989 582.288 582.278	582.238	582.198 581.698 581.698 582.198 582.056	583.139 583.310 583.300	583.260	583.220 582.720 583.220 583.091
RerZis xazidan daSoreba	2.949 2.500 2.000	0.000	2.000 2.000 2.600 2.600 2.844	2.757 2.500 2.000	0.000	2.000 2.000 2.600 2.600 2.793
arsebuli niSnuli	582.043 581.923 582.046 582.051	582.055 582.055	581.984 582.036	583.208 583.048 583.075	583.073 583.074 583.074 583.108	583.047 583.091
RerZis xazidan daSoreba	3.342 2.467 2.009 1.348	0.000 0.058	1.230 1.786	3.250 2.113 1.785	0.032 0.006 0.209 0.523	1.978 2.244

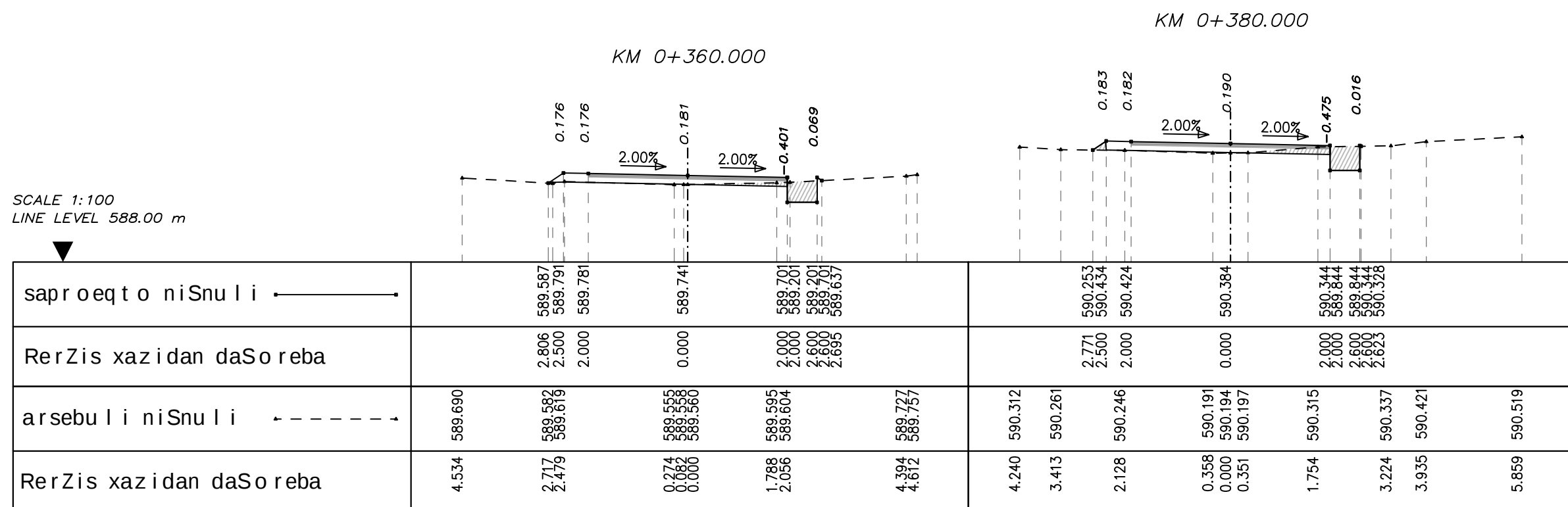
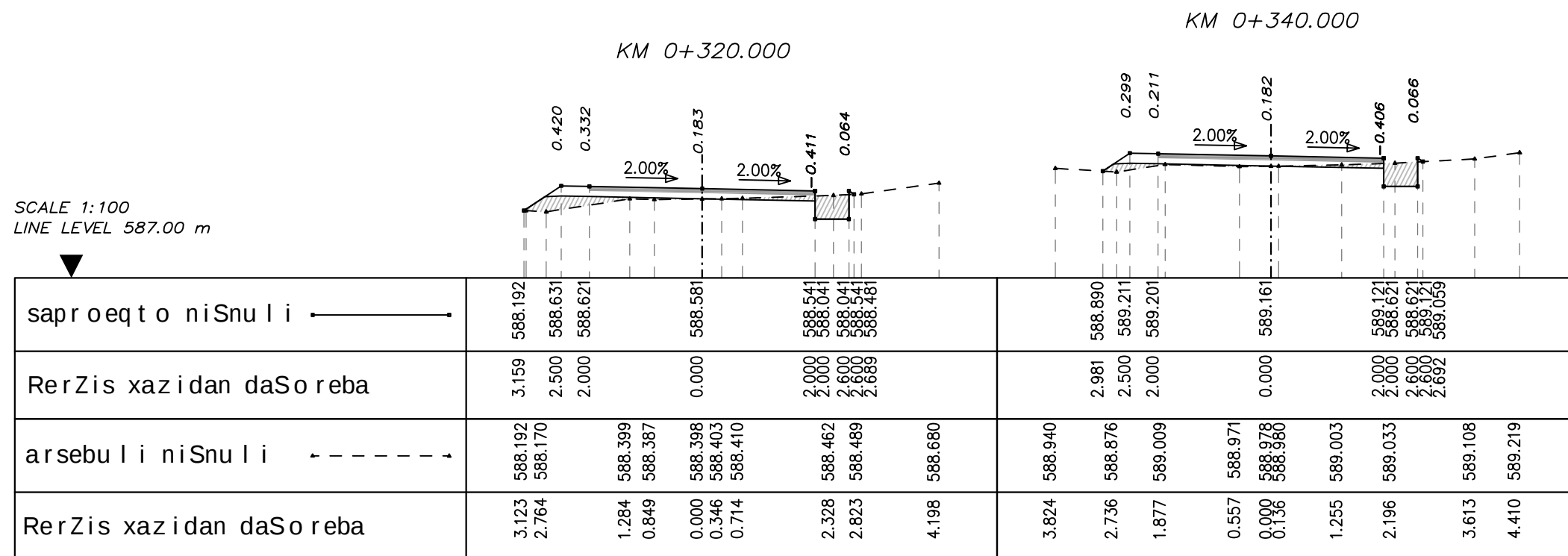
direktori	g. gargulia			S.p.s	ganivi wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-2

sofel matnis Sida saubno gza



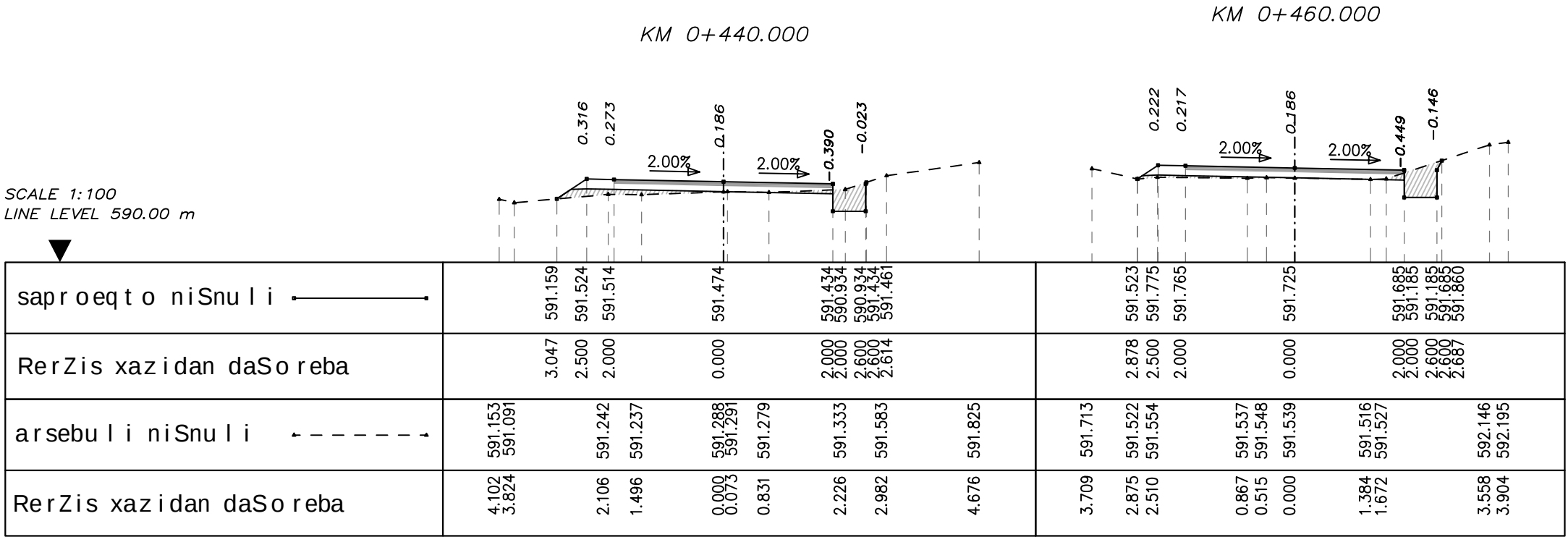
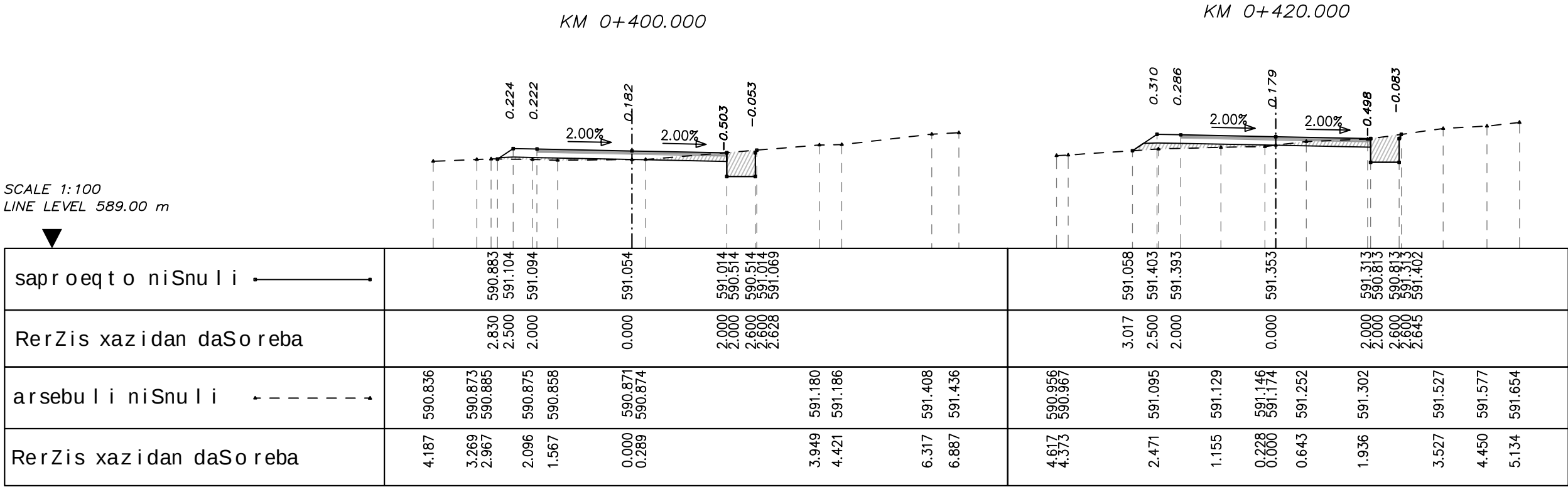
direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-3

sofel matnis Sida saubno gza



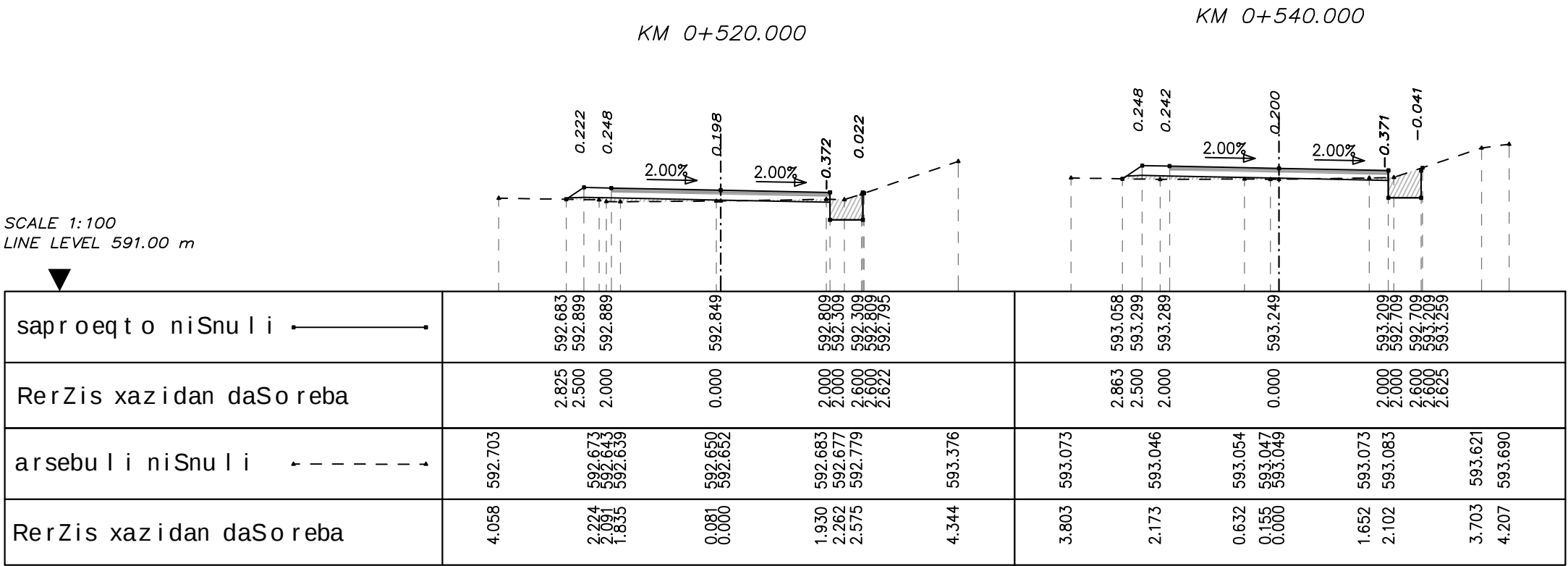
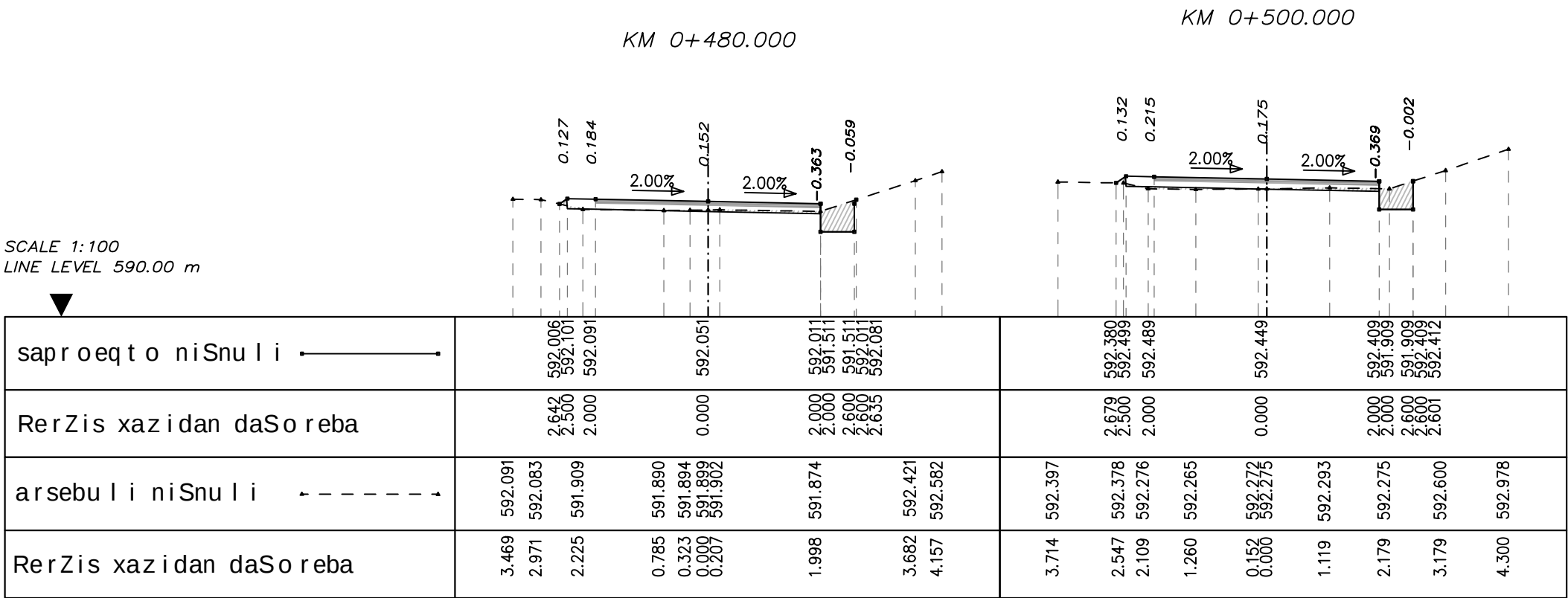
direqtori	g. gargulia			S.p.s	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-4

sofel matnis Sida saubno gza



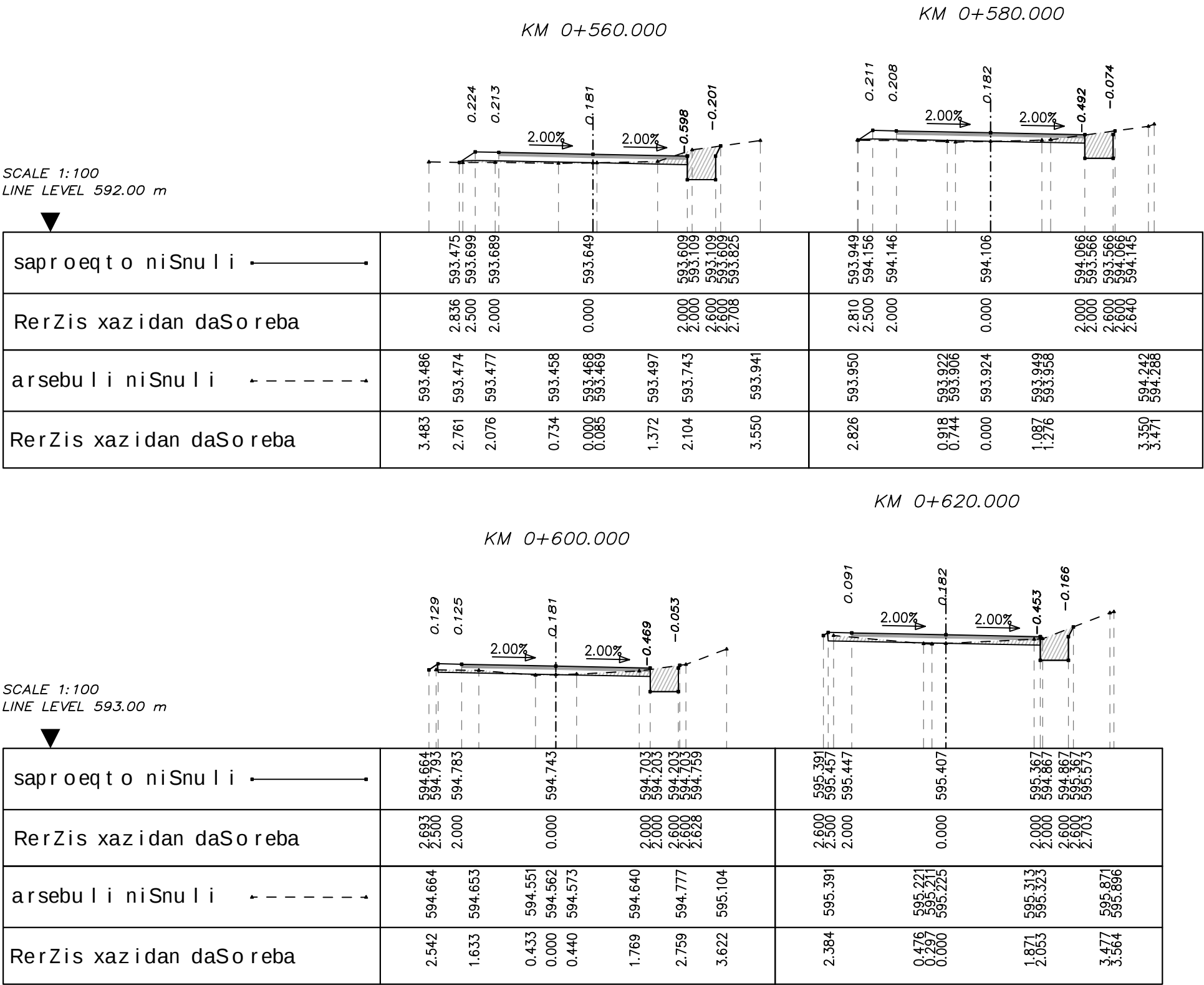
direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-5

sofel matnis Sida saubno gza



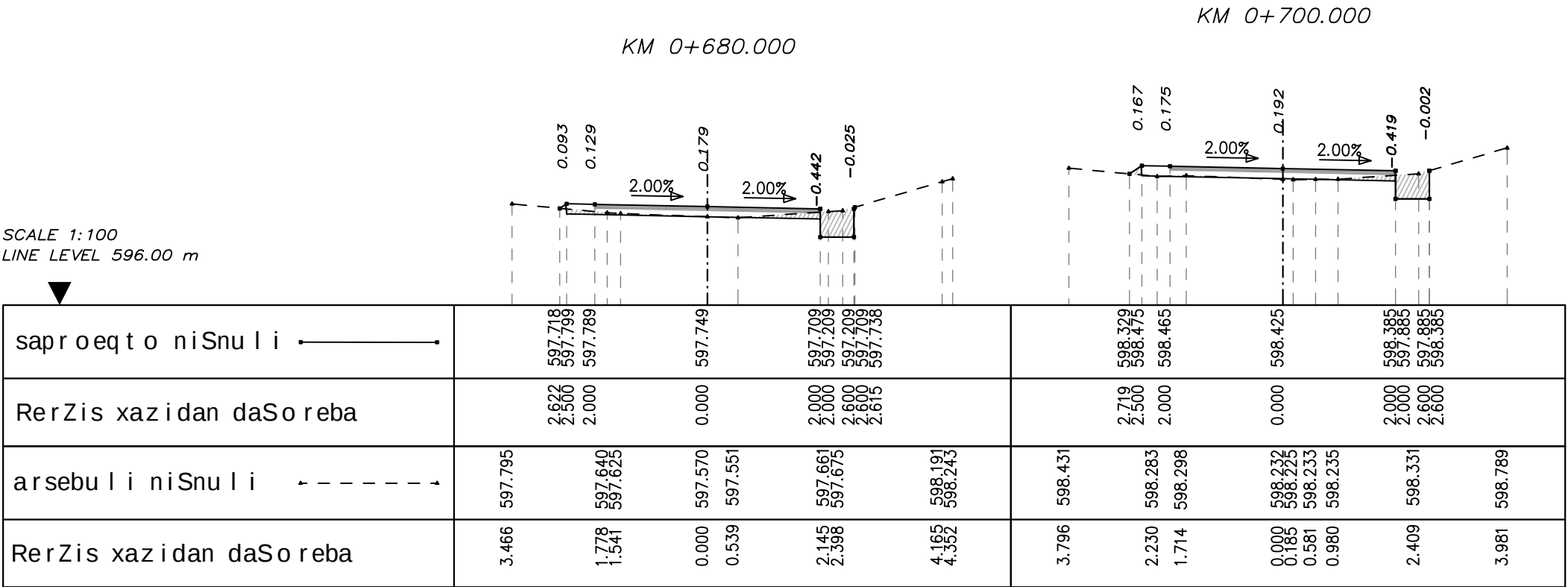
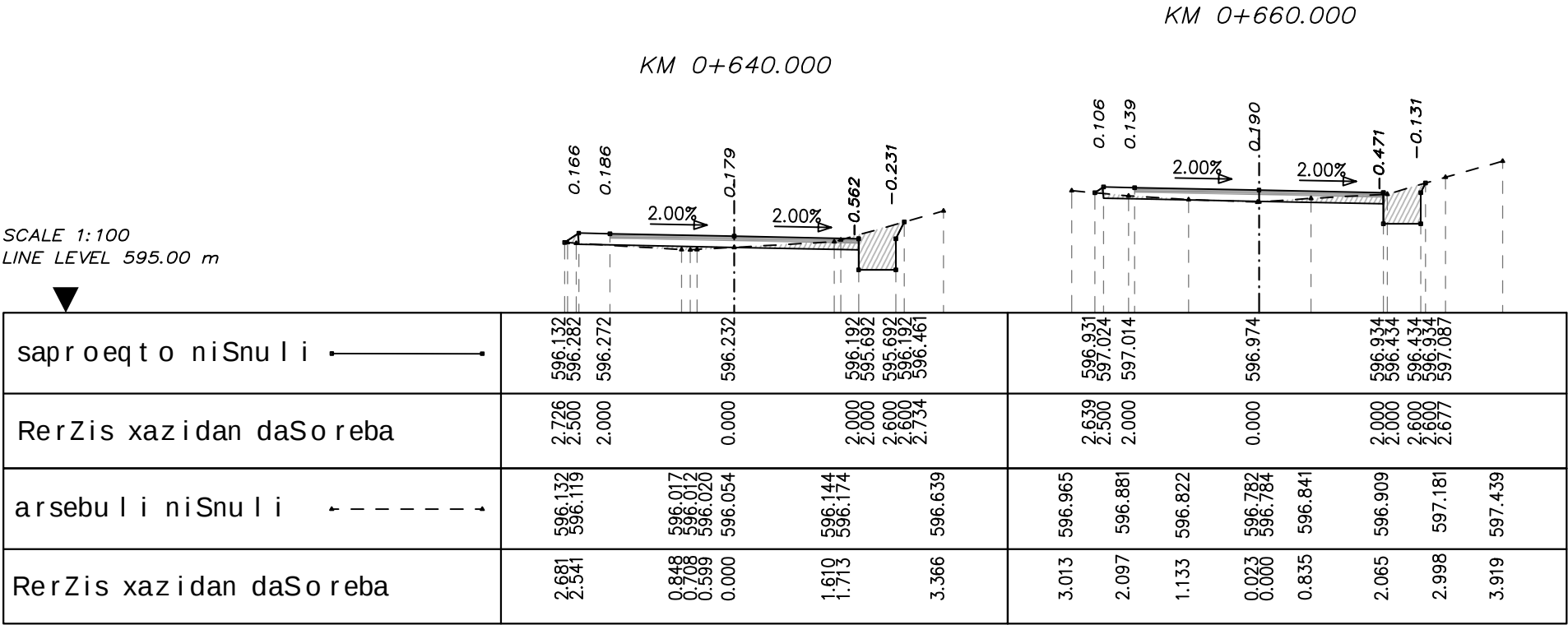
direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-6

sofel matnis Sida saubno gza



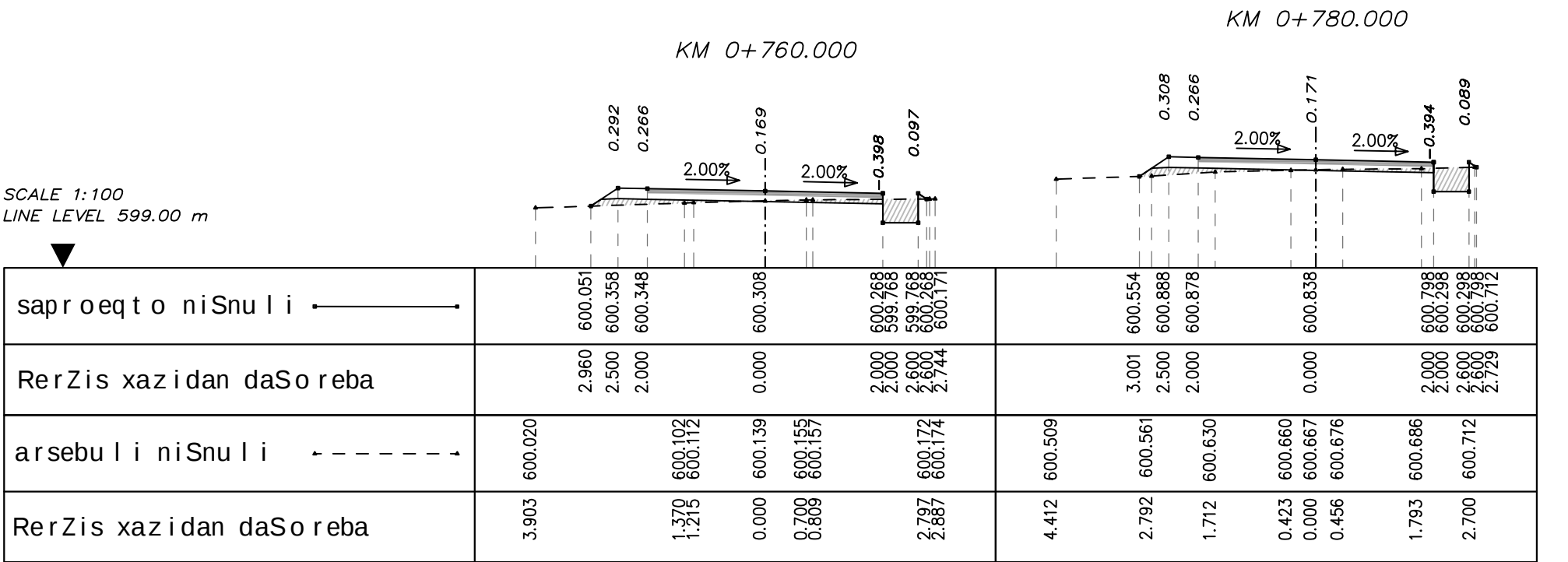
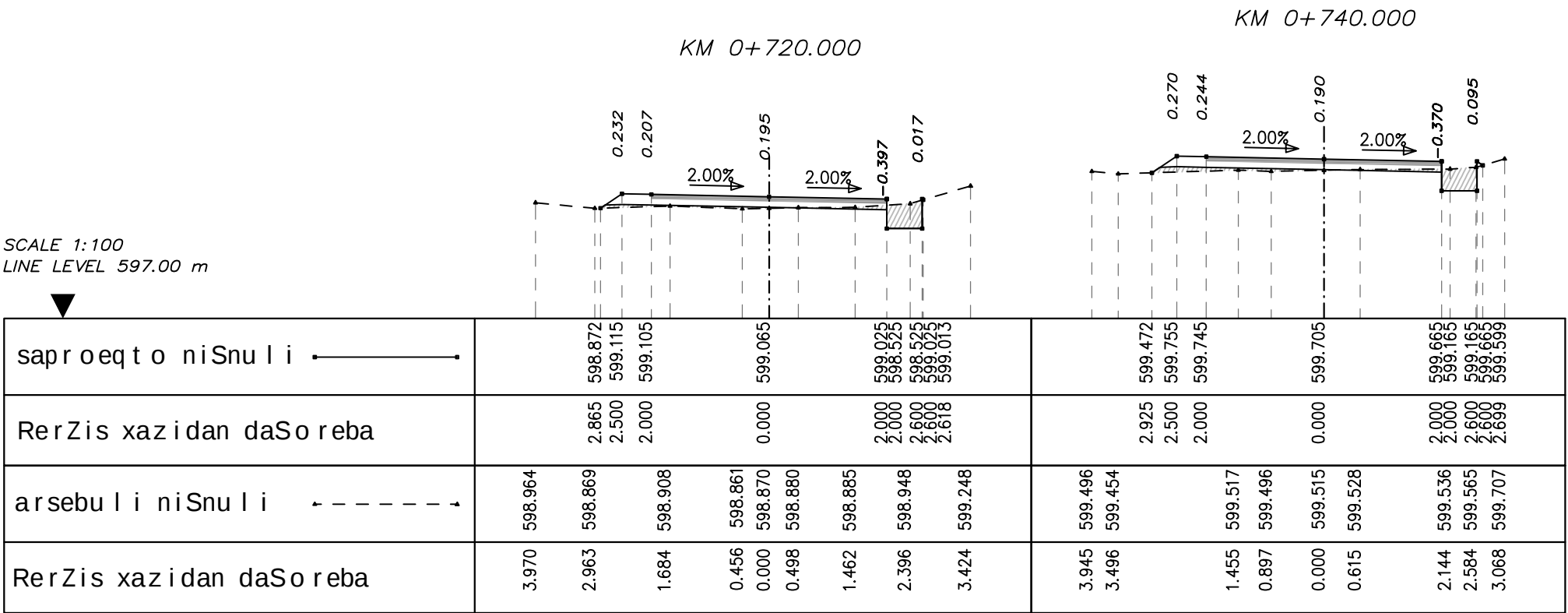
direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-7

sofel matnis Sida saubno gza



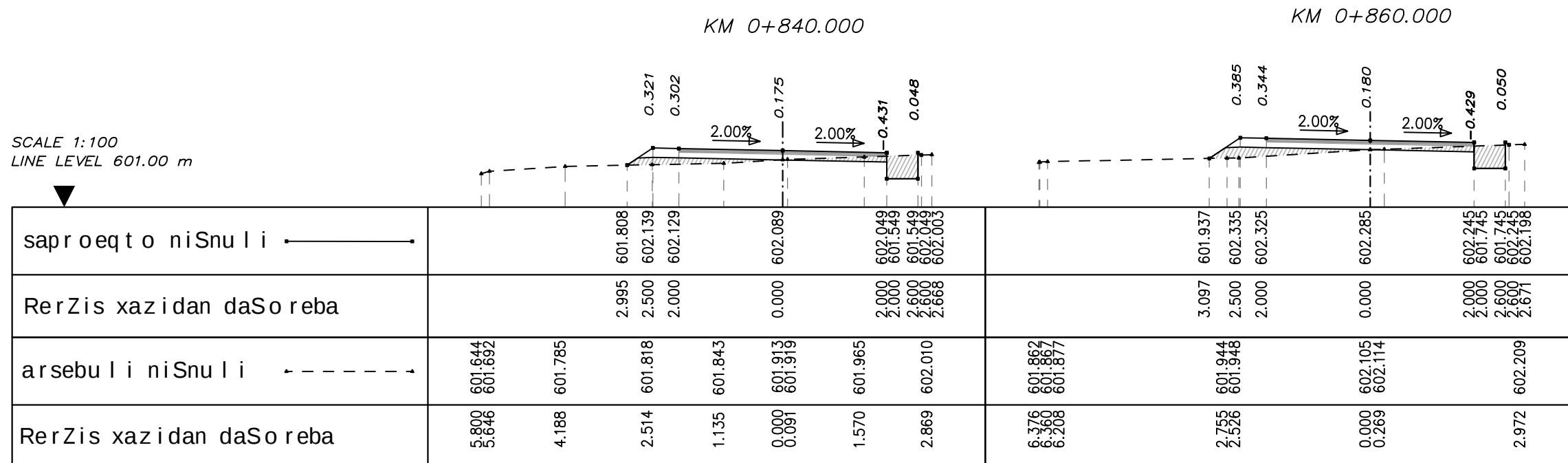
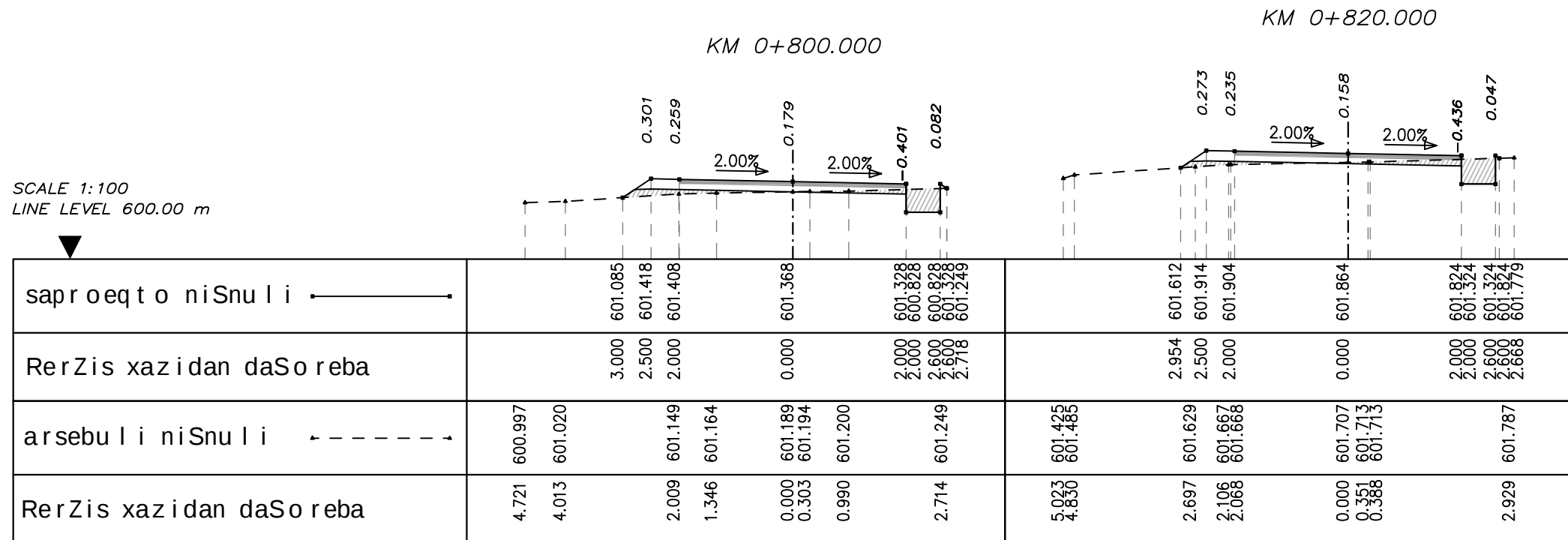
direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-8

sofel matnis Sida saubno gza



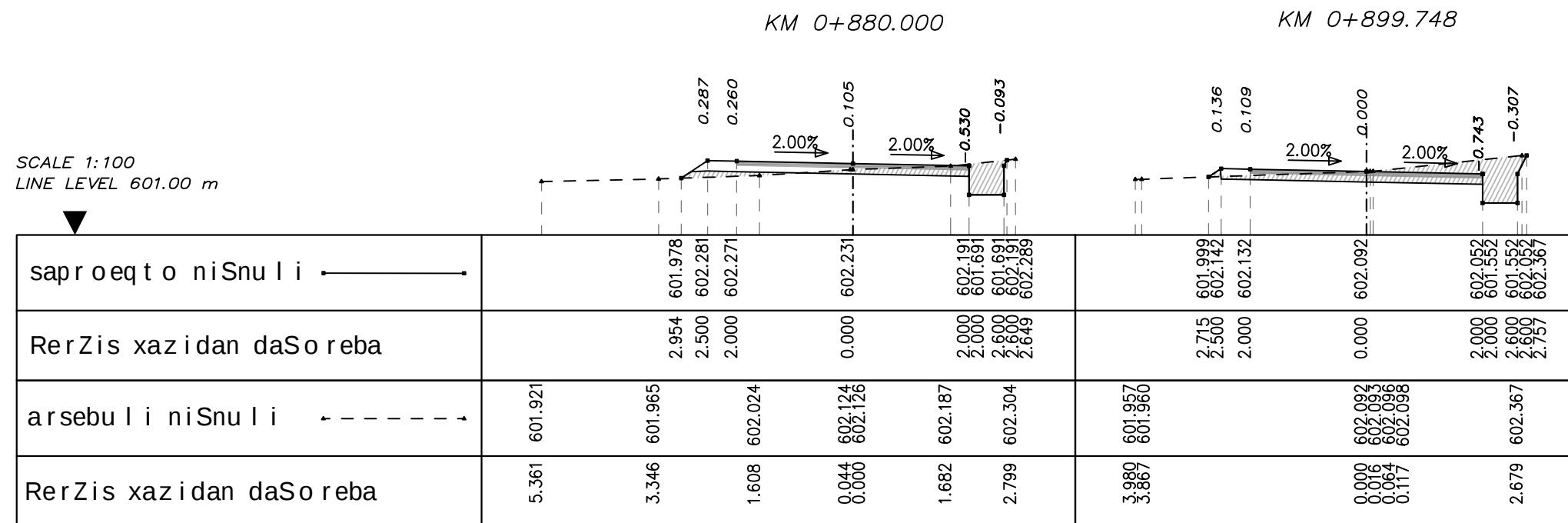
direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-9

sofel matnis Sida saubno gza



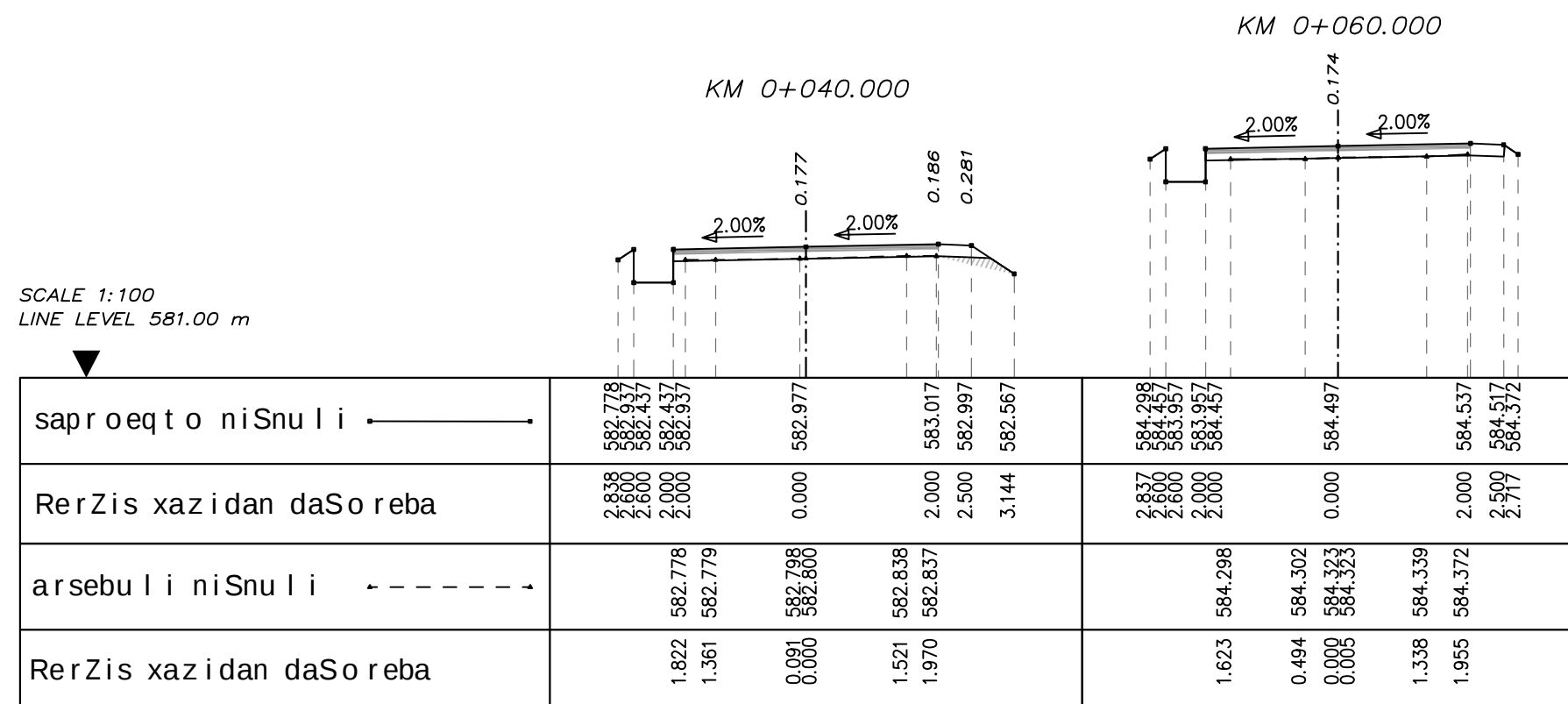
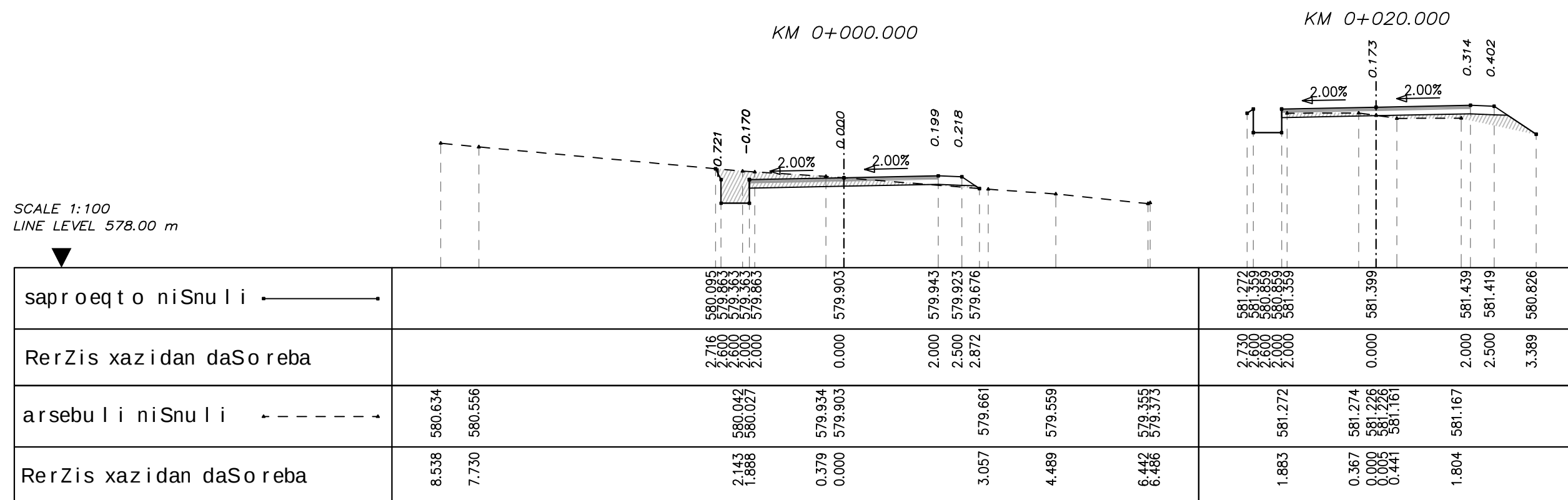
direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-10

sofel matnis Sida saubno gza



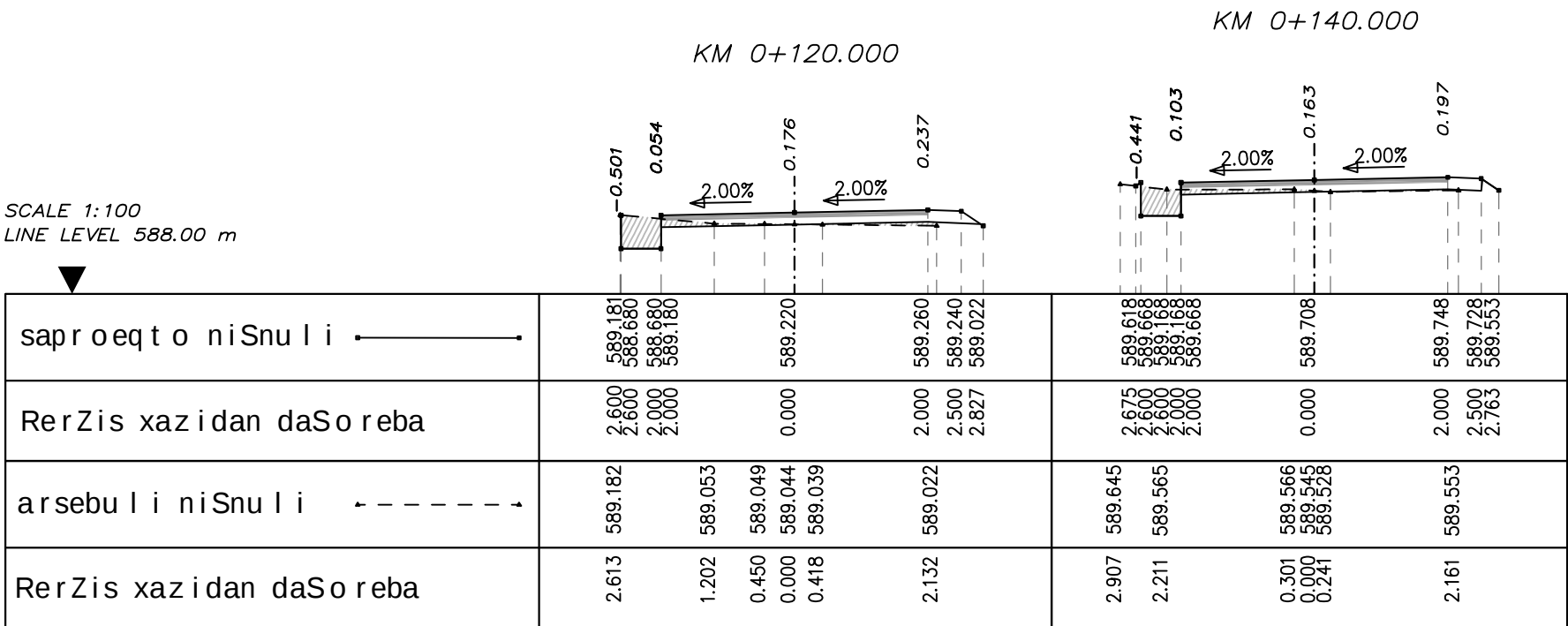
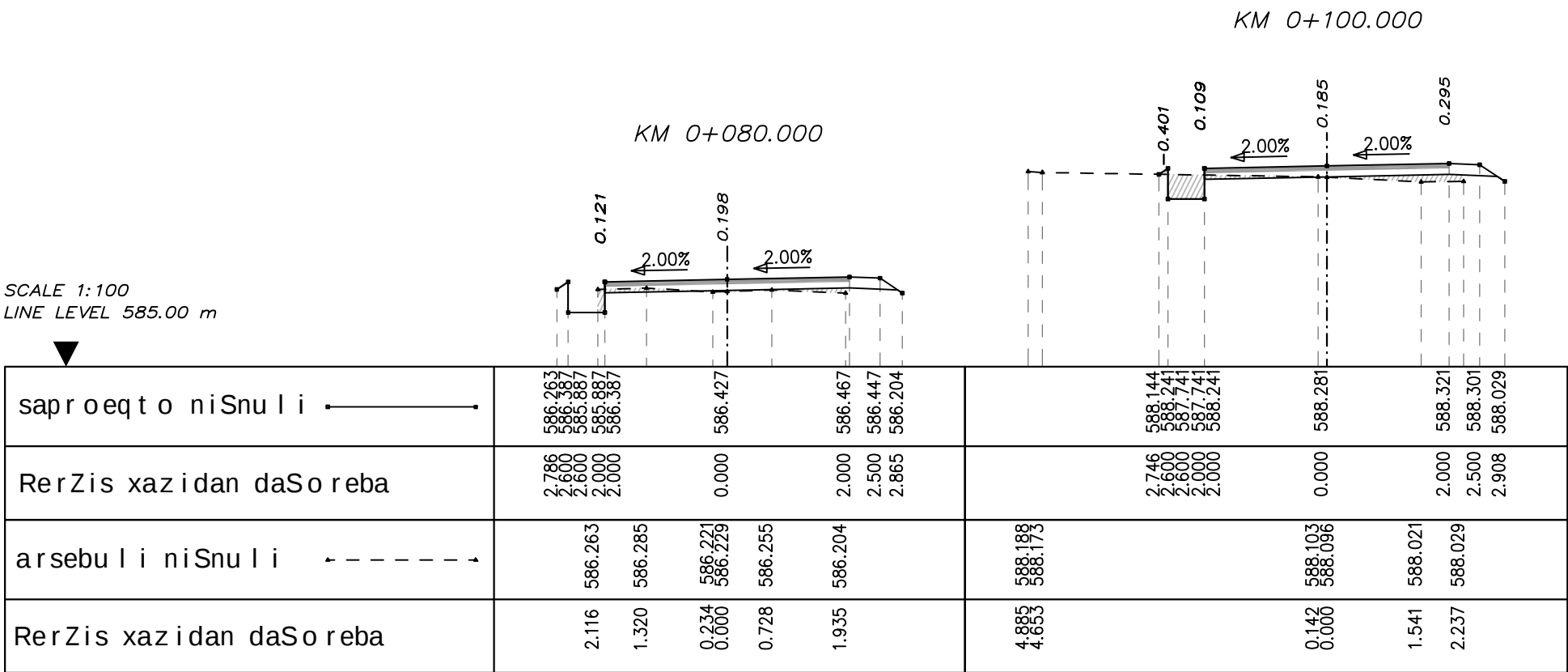
direqtori	g. gargulia			Sps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					<i>C 1-11</i>

so fe l mat nis Sida saubno gza



direktori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					<i>C 1/1</i>

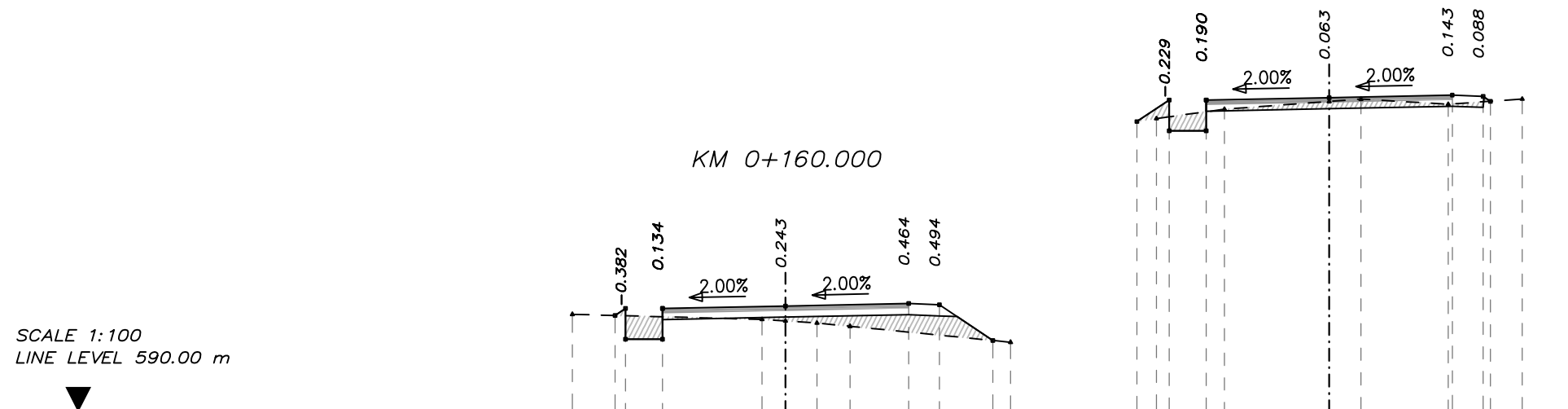
so fel matnis Sida saubno gza



direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1/1-1

sofel matnis Sida saubno gza

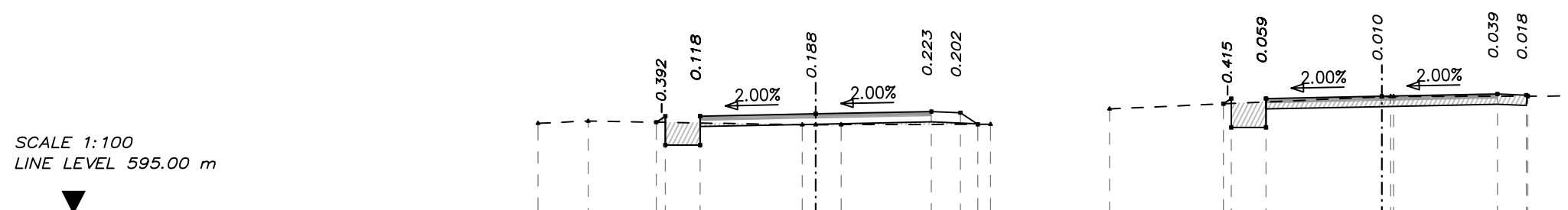
KM 0+180.000



ar se bu l i ni Snu l i	3.463	591.590	2.770 2.600 2.600 2.000 2.000	591.571 591.685 591.185 591.185 591.685
RerZis xazidan daSo reba	0.381 0.000 0.512 1.049	591.507 591.482 591.448 591.395	0.000	591.725
sap ro eq t o ni Snu l i	3.656	591.136	2.000 2.500 3.370	591.765 591.745 591.164
RerZis xazidan daSo reba	2.808 1.702	594.768 594.919	3.124 2.600 2.000 2.000	594.719 595.068 594.568 595.068
ar se bu l i ni Snu l i	0.000 0.516	595.045 595.084	0.000	595.108
RerZis xazidan daSo reba	1.934 3.137	595.001 595.084	2.000 2.500 2.619	595.148 595.128 595.048

KM 0+200.000

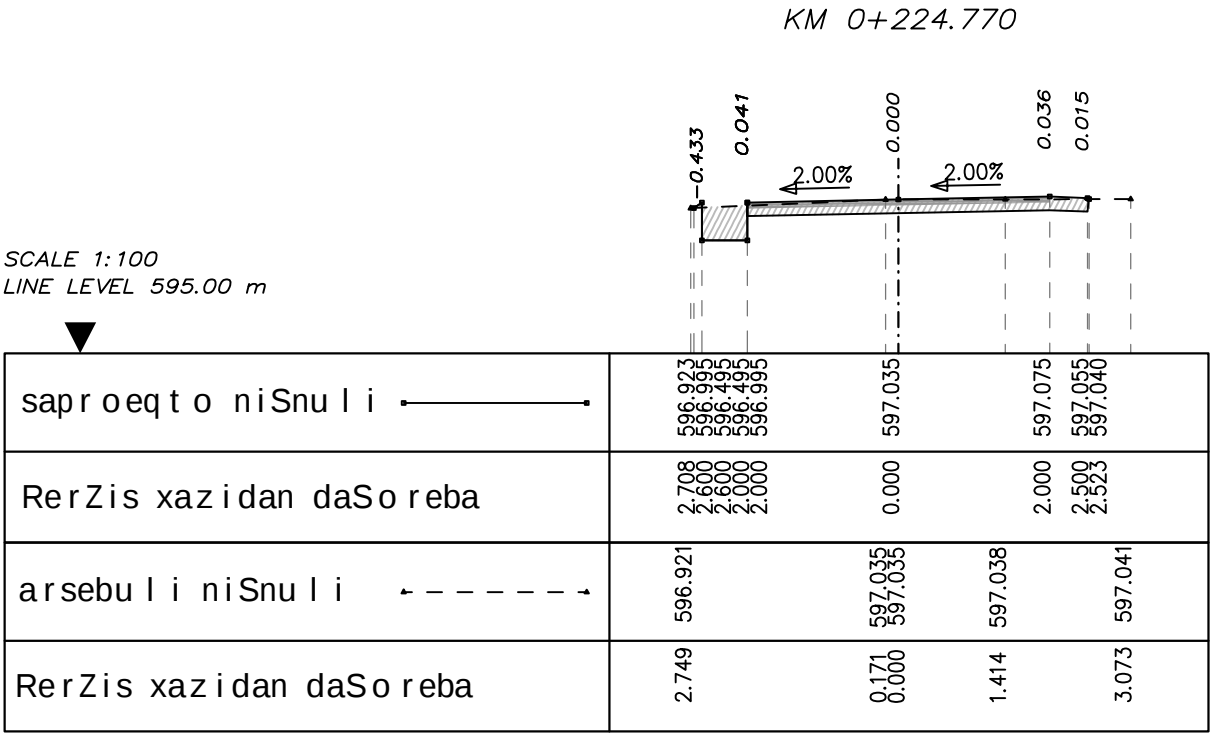
KM 0+220.000



saproeqt o niSnuli			596.599 596.704 596.204 596.204 596.704	596.744	596.784 596.764 596.564	596.918 597.009 596.509 596.509 597.009	597.049	597.089 597.069 597.051
RerZis xazidan daSoreba			2.758 2.600 2.600 2.000 2.000	0.000	2.000 2.500 2.801	2.737 2.600 2.600 2.000 2.000	0.000	2.000 2.500 2.527
arsebuli niSnuli	596.581 596.620			596.556 596.556 596.557	596.564	596.831	597.039 597.049 597.045	597.054 597.054
RerZis xazidan daSoreba	4.800 3.934			0.232 0.000 0.440	3.021	4.704	0.000 0.153 0.204	3.433 3.457

direktori	g. gargulia			S.p.s	ganivi wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1/1-2

sofel matnis Sida saubno gza



direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1/1-3