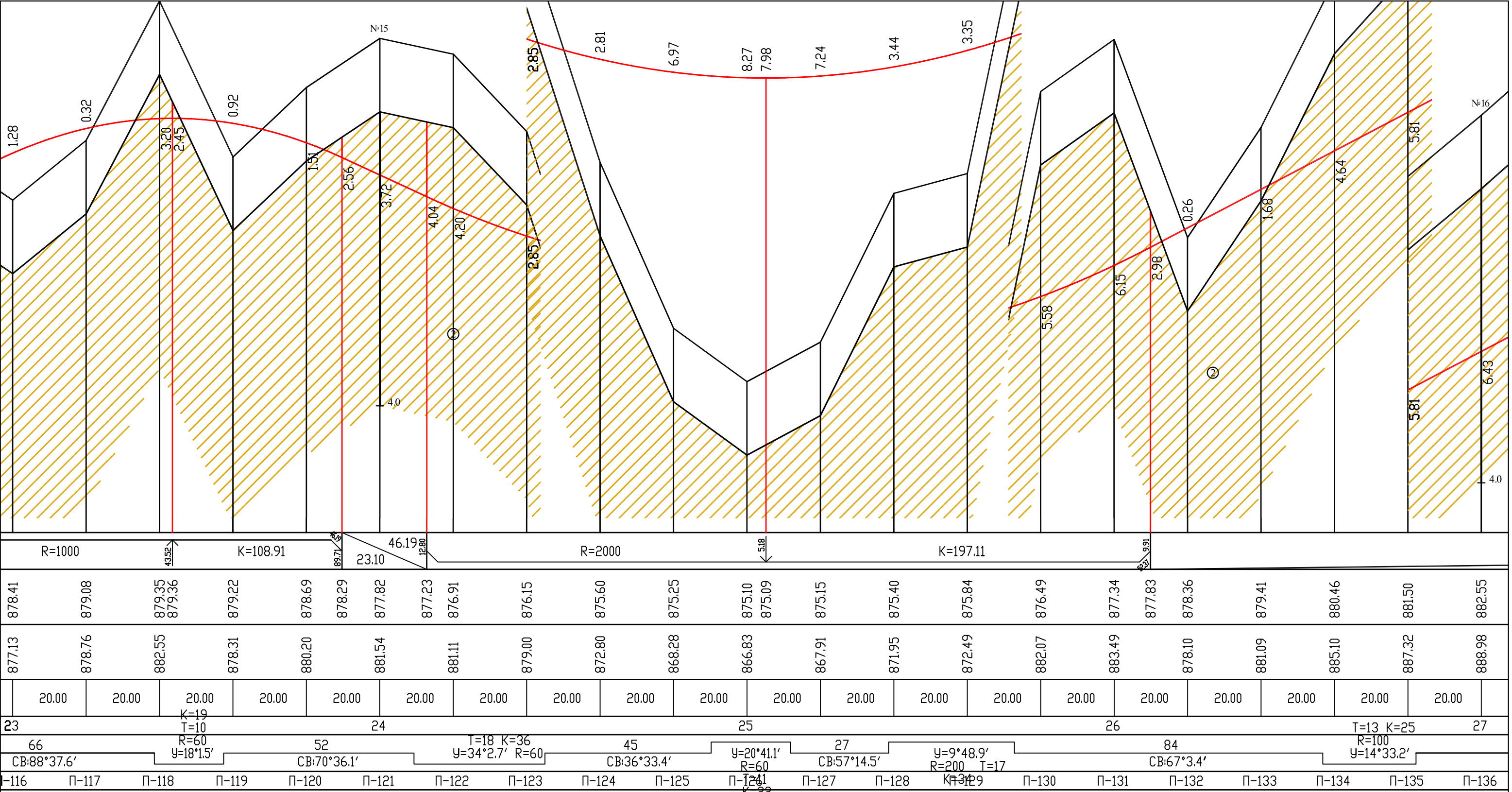
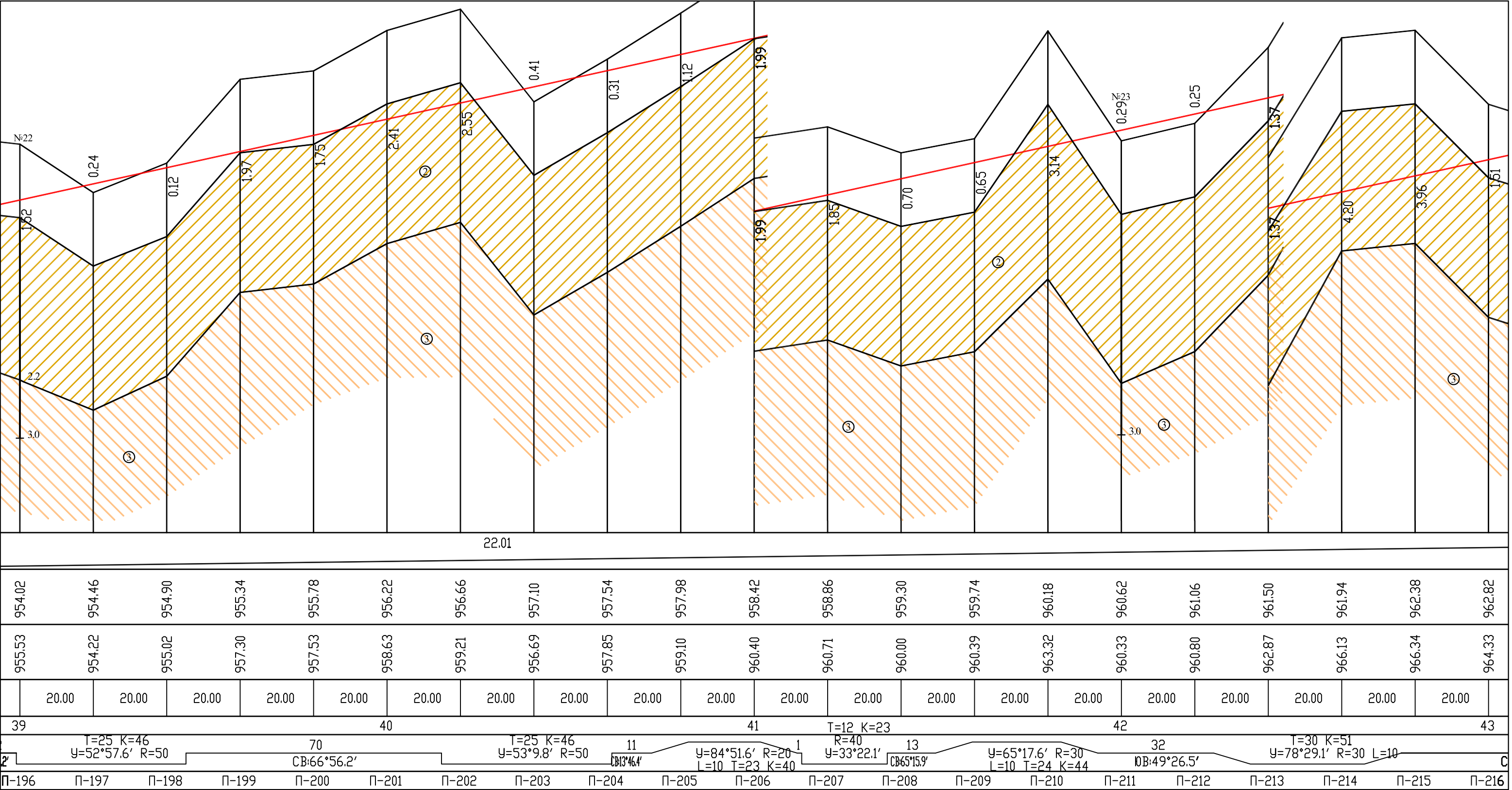


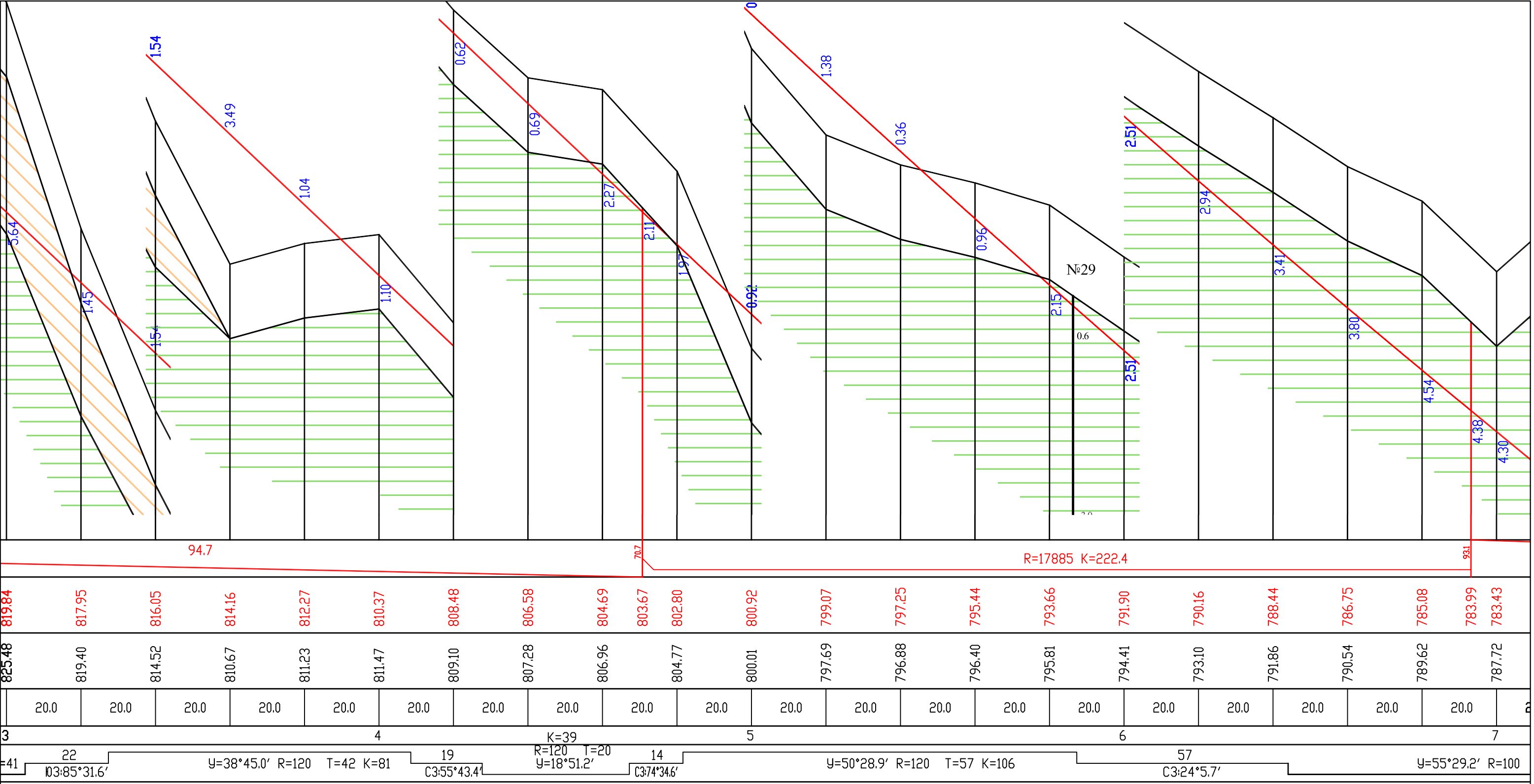
<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>გირი</div><div>"GIMI"</div></div></div><div><div><div>შპს "გირი"</div><div>"GIMI" LLC</div></div><div><div><div>თბილისი, კეკელიძის ქ. 39</div><div>39 PEKINI ST, TBILISI</div></div></div></div></div></div></div>	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
	მლ. სრამიძან გნელი ხევის საწარმოო უბნამდე გზის (მარცხენა სანაპირო) საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების კვლევა	
	ბრძოვი პროფილი პკ 3+00 პკ 7+00	ნახ. № 8.1-2
	მასშტაბი ჰორიზ. - 1:1000 ვერტიკალი - 1:100 ვერტიკალიზაცია - 1:50	თბილისი 2017 წ.

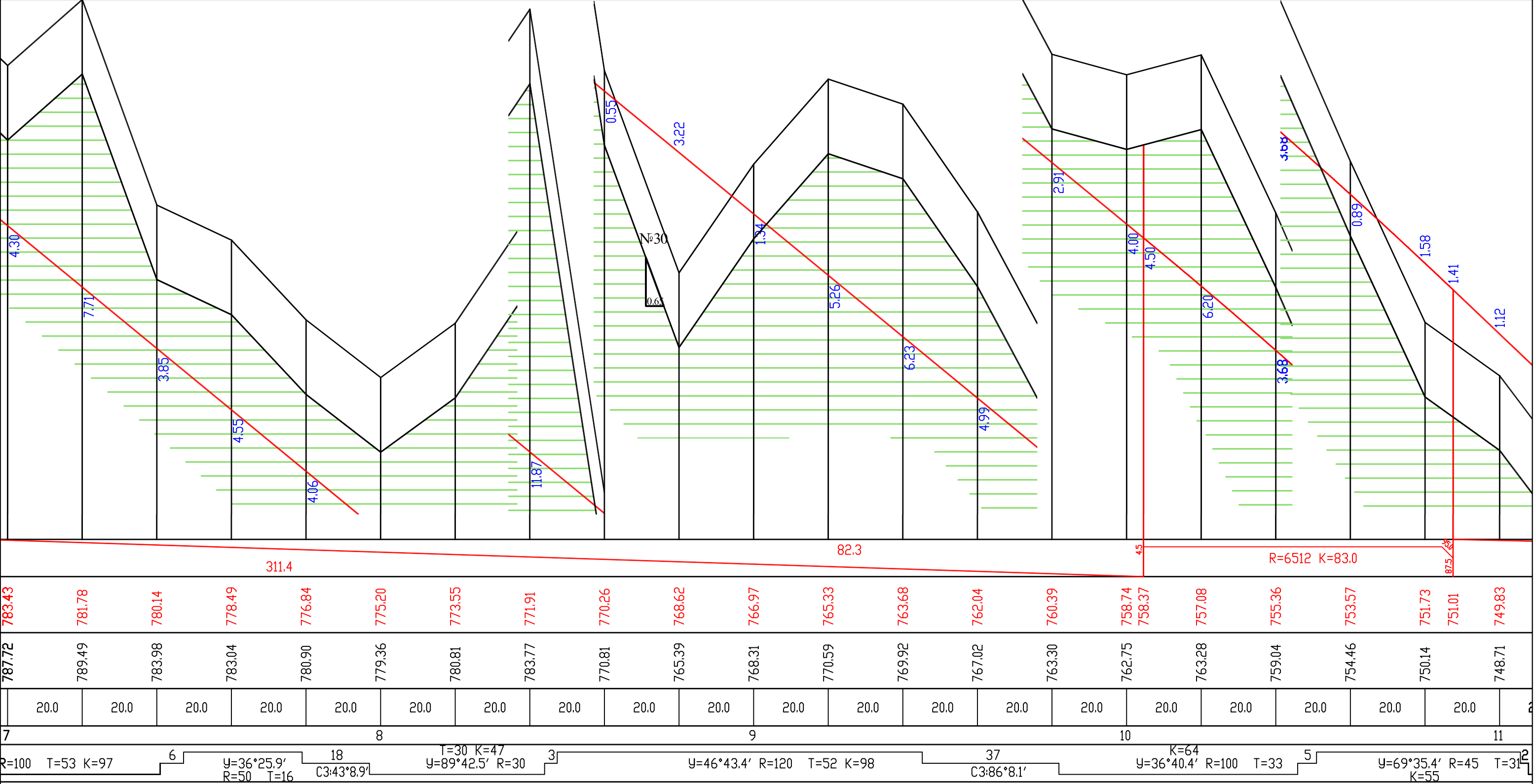


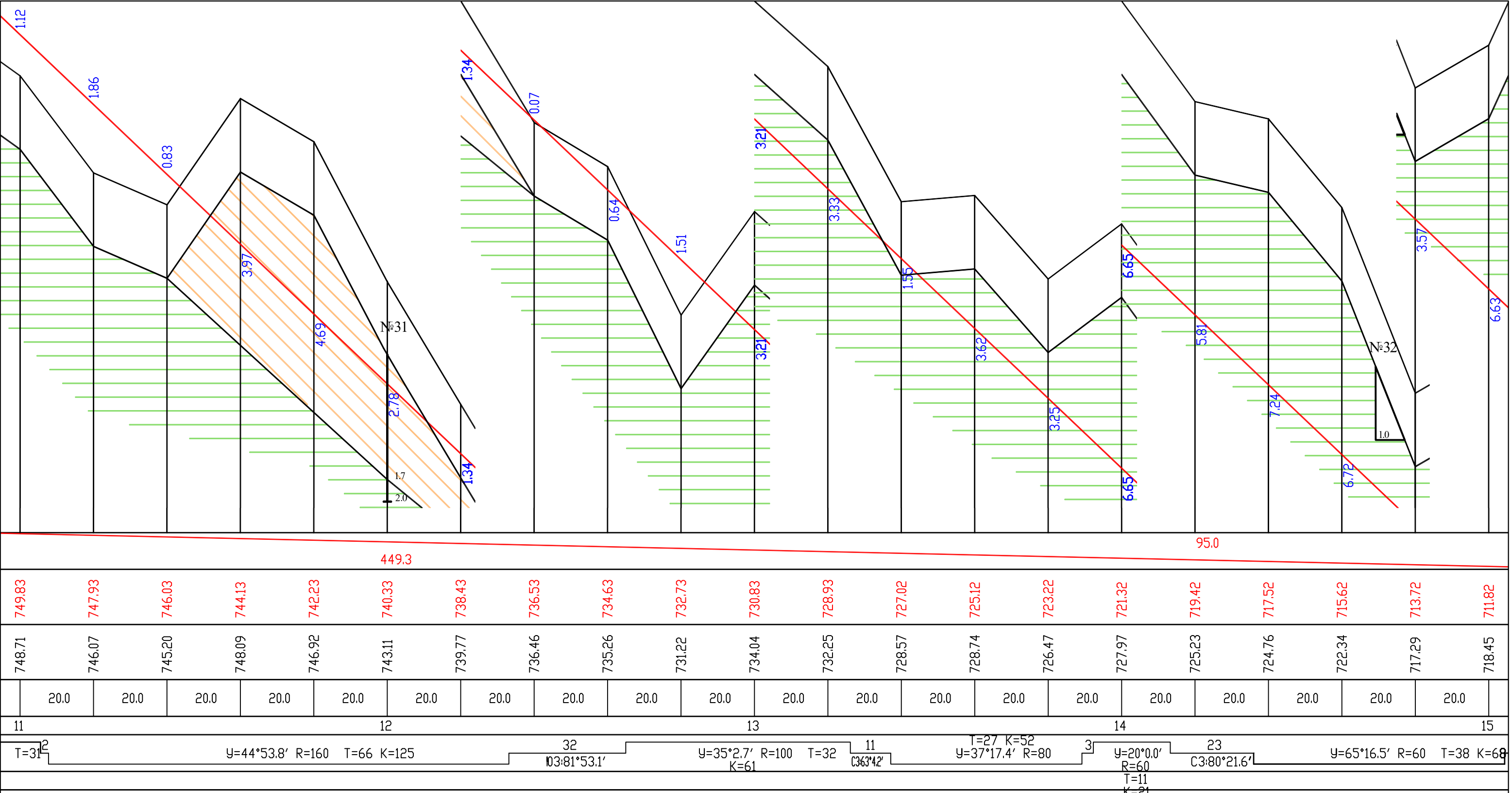
66		52		45		27		84		27	
CB:88°37.6'		CB:70°36.1'		CB:36°33.4'		CB:57°14.5'		CB:67°3.4'		Y=14°33.2'	
T=116		T=117		T=118		T=119		T=120		T=121	
T=122		T=123		T=124		T=125		T=126		T=127	
T=128		T=129		T=130		T=131		T=132		T=133	
T=134		T=135		T=136		T=137		T=138		T=139	
T=140		T=141		T=142		T=143		T=144		T=145	
T=146		T=147		T=148		T=149		T=150		T=151	
T=152		T=153		T=154		T=155		T=156		T=157	
T=158		T=159		T=160		T=161		T=162		T=163	
T=164		T=165		T=166		T=167		T=168		T=169	
T=170		T=171		T=172		T=173		T=174		T=175	
T=176		T=177		T=178		T=179		T=180		T=181	
T=182		T=183		T=184		T=185		T=186		T=187	
T=188		T=189		T=190		T=191		T=192		T=193	
T=194		T=195		T=196		T=197		T=198		T=199	
T=200		T=201		T=202		T=203		T=204		T=205	
T=206		T=207		T=208		T=209		T=210		T=211	
T=212		T=213		T=214		T=215		T=216		T=217	
T=218		T=219		T=220		T=221		T=222		T=223	
T=224		T=225		T=226		T=227		T=228		T=229	
T=230		T=231		T=232		T=233		T=234		T=235	
T=236		T=237		T=238		T=239		T=240		T=241	
T=242		T=243		T=244		T=245		T=246		T=247	
T=248		T=249		T=250		T=251		T=252		T=253	
T=254		T=255		T=256		T=257		T=258		T=259	
T=260		T=261		T=262		T=263		T=264		T=265	
T=266		T=267		T=268		T=269		T=270		T=271	
T=272		T=273		T=274		T=275		T=276		T=277	
T=278		T=279		T=280		T=281		T=282		T=283	
T=284		T=285		T=286		T=287		T=288		T=289	
T=290		T=291		T=292		T=293		T=294		T=295	
T=296		T=297		T=298		T=299		T=300		T=301	
T=302		T=303		T=304		T=305		T=306		T=307	
T=308		T=309		T=310		T=311		T=312		T=313	
T=314		T=315		T=316		T=317		T=318		T=319	
T=320		T=321		T=322		T=323		T=324		T=325	
T=326		T=327		T=328		T=329		T=330		T=331	
T=332		T=333		T=334		T=335		T=336		T=337	
T=338		T=339		T=340		T=341		T=342		T=343	
T=344		T=345		T=346		T=347		T=348		T=349	
T=350		T=351		T=352		T=353		T=354		T=355	
T=356		T=357		T=358		T=359		T=360		T=361	
T=362		T=363		T=364		T=365		T=366		T=367	
T=368		T=369		T=370		T=371		T=372		T=373	
T=374		T=375		T=376		T=377		T=378		T=379	
T=380		T=381		T=382		T=383		T=384		T=385	
T=386		T=387		T=388		T=389		T=390		T=391	
T=392		T=393		T=394		T=395		T=396		T=397	
T=398		T=399		T=400		T=401		T=402		T=403	
T=404		T=405		T=406		T=407		T=408		T=409	
T=410		T=411		T=412		T=413		T=414		T=415	
T=416		T=417		T=418		T=419		T=420		T=421	
T=422		T=423		T=424		T=425		T=426		T=427	
T=428		T=429		T=430		T=431		T=432		T=433	
T=434		T=435		T=436		T=437		T=438		T=439	
T=440		T=441		T=442		T=443		T=444		T=445	
T=446		T=447		T=448		T=449		T=450		T=451	
T=452		T=453		T=454		T=455		T=456		T=457	
T=458		T=459		T=460		T=461		T=462		T=463	
T=464		T=465		T=466		T=467		T=468		T=469	
T=470		T=471		T=472		T=473		T=474		T=475	
T=476		T=477		T=478		T=479		T=480		T=481	
T=482		T=483		T=484		T=485		T=486		T=487	
T=488		T=489		T=490		T=491		T=492		T=493	
T=494		T=495		T=496		T=497		T=498		T=499	



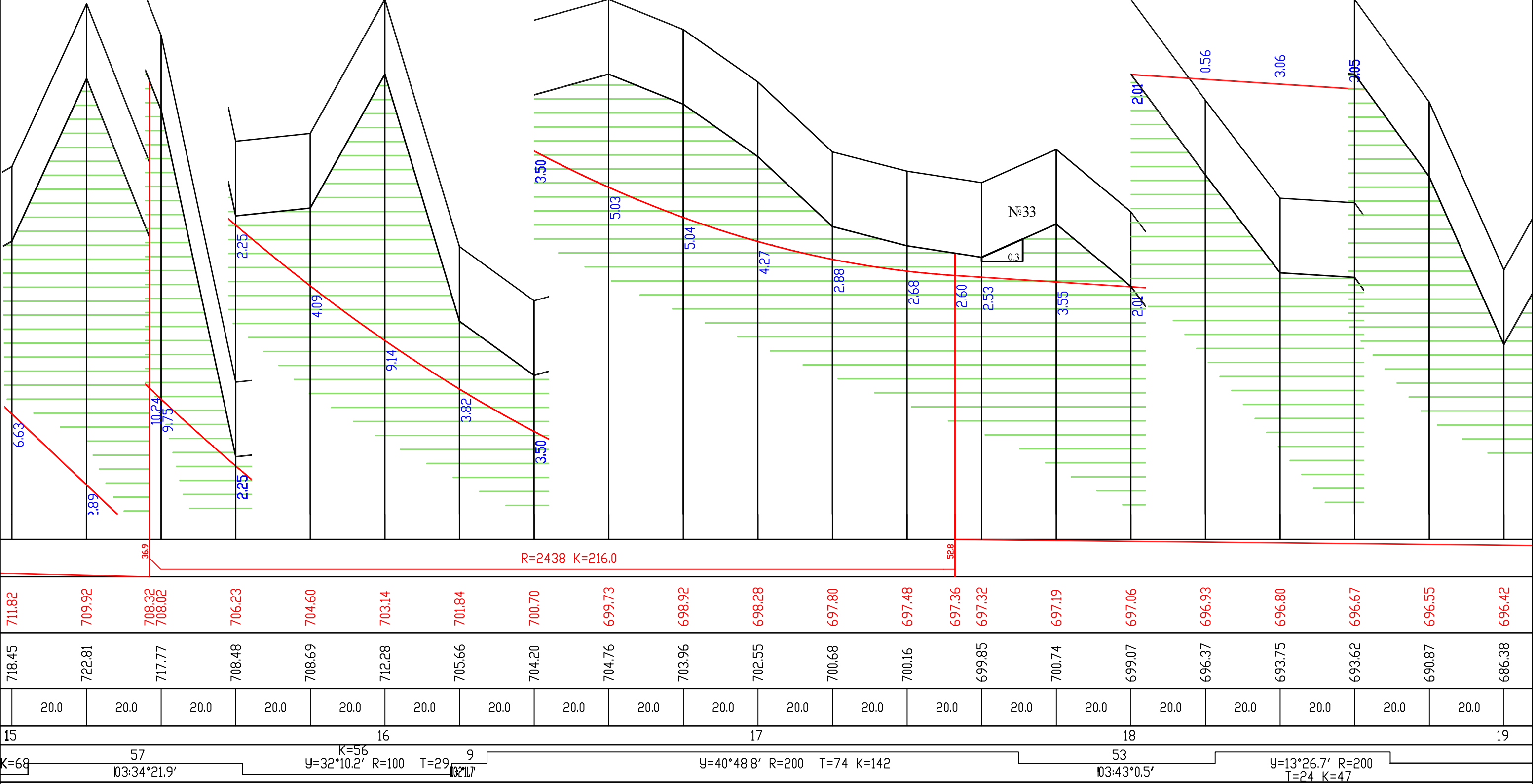
<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div>




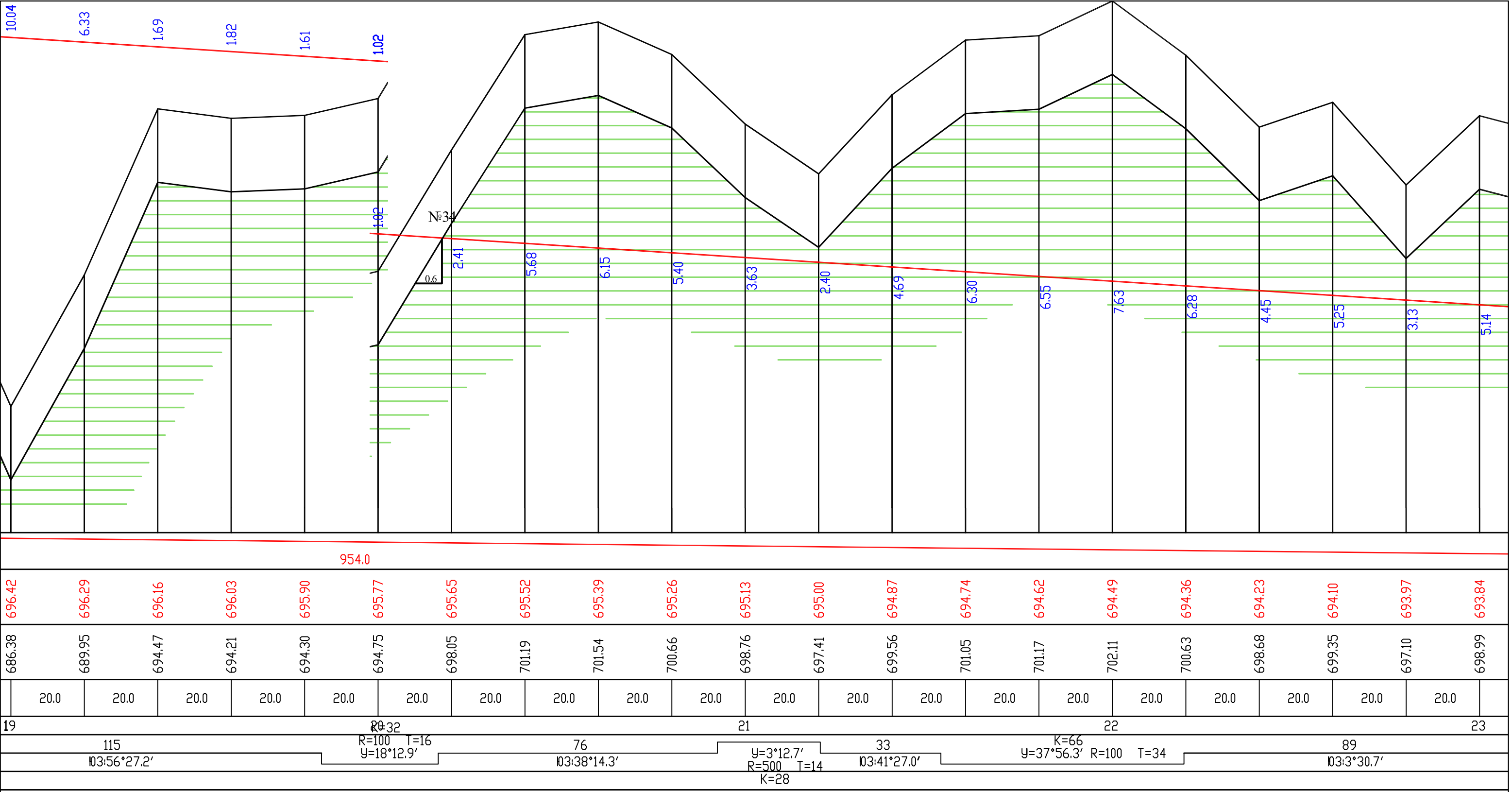




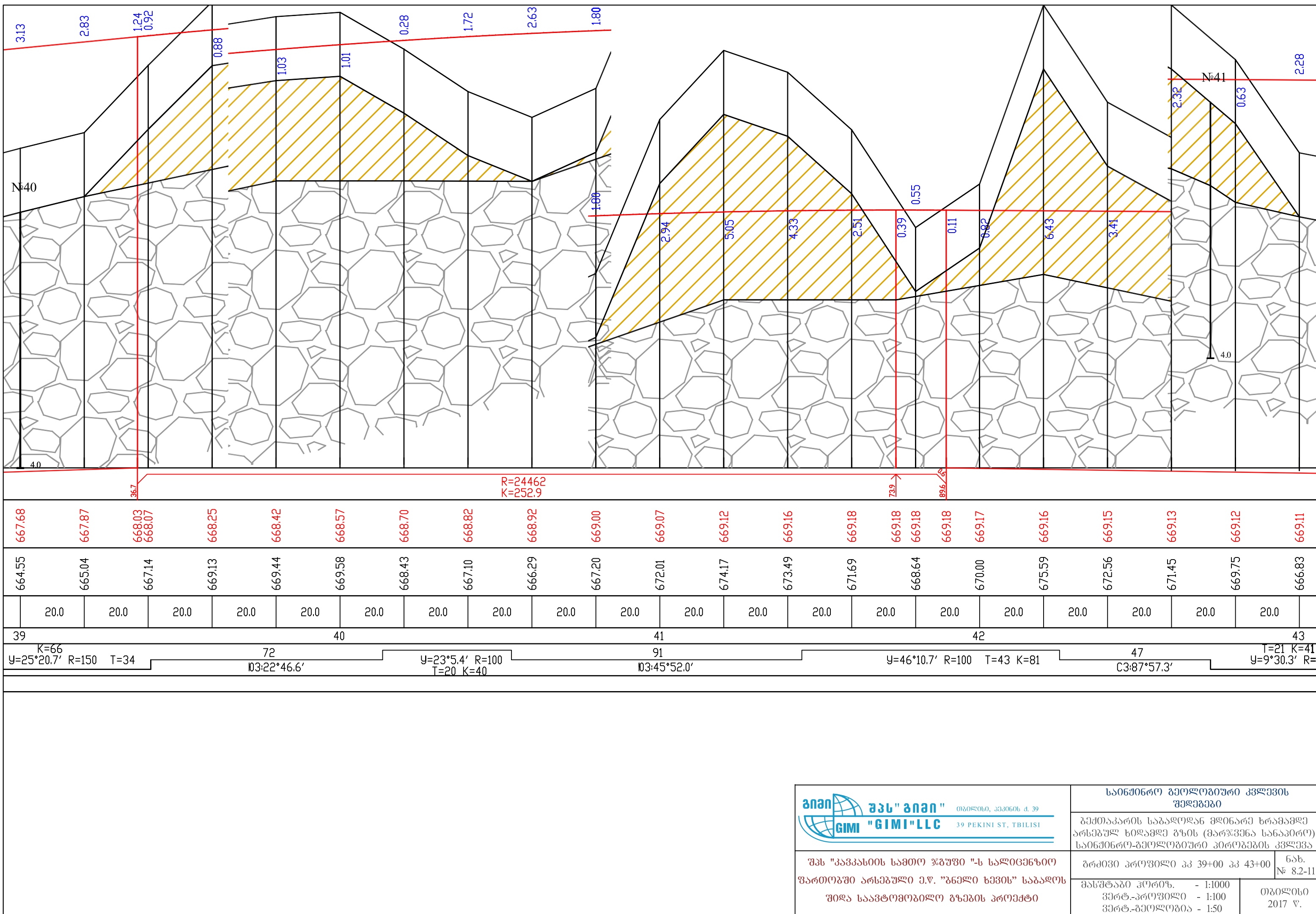
<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>გიმი</div><div>GIMI</div></div></div><div><div><div>შპს "გიმი"</div><div>"GIMI" LLC</div></div><div><div>თბილისი, კაკაბის ქ. 39</div><div>39 PEKINI ST, TBILISI</div></div></div></div></div></div>		საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
<div>შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს სალიცენზიო ფართობში არსებული ე.წ. "გნეილი ხევის" საბადოს შიდა საავტომობილო გზების პროექტი</div>		გეოტექნიკური საბაზოლოგო გეოლოგიური ხარვეზი არსებულ ხეობაში (გარეგანი საინჟინრო) საინჟინრო-გეოლოგიური პირების კვლევა	
		პროექტი პროექტი პპ 11+00 პპ 15+00	
		მასშტაბი კორიზ. - 1:1000 პერტ.-პროექტი - 1:100 პერტ.-გეოლოგია - 1:50	
		ნახ. № 8.2-4 თბილისი 2017 წ.	

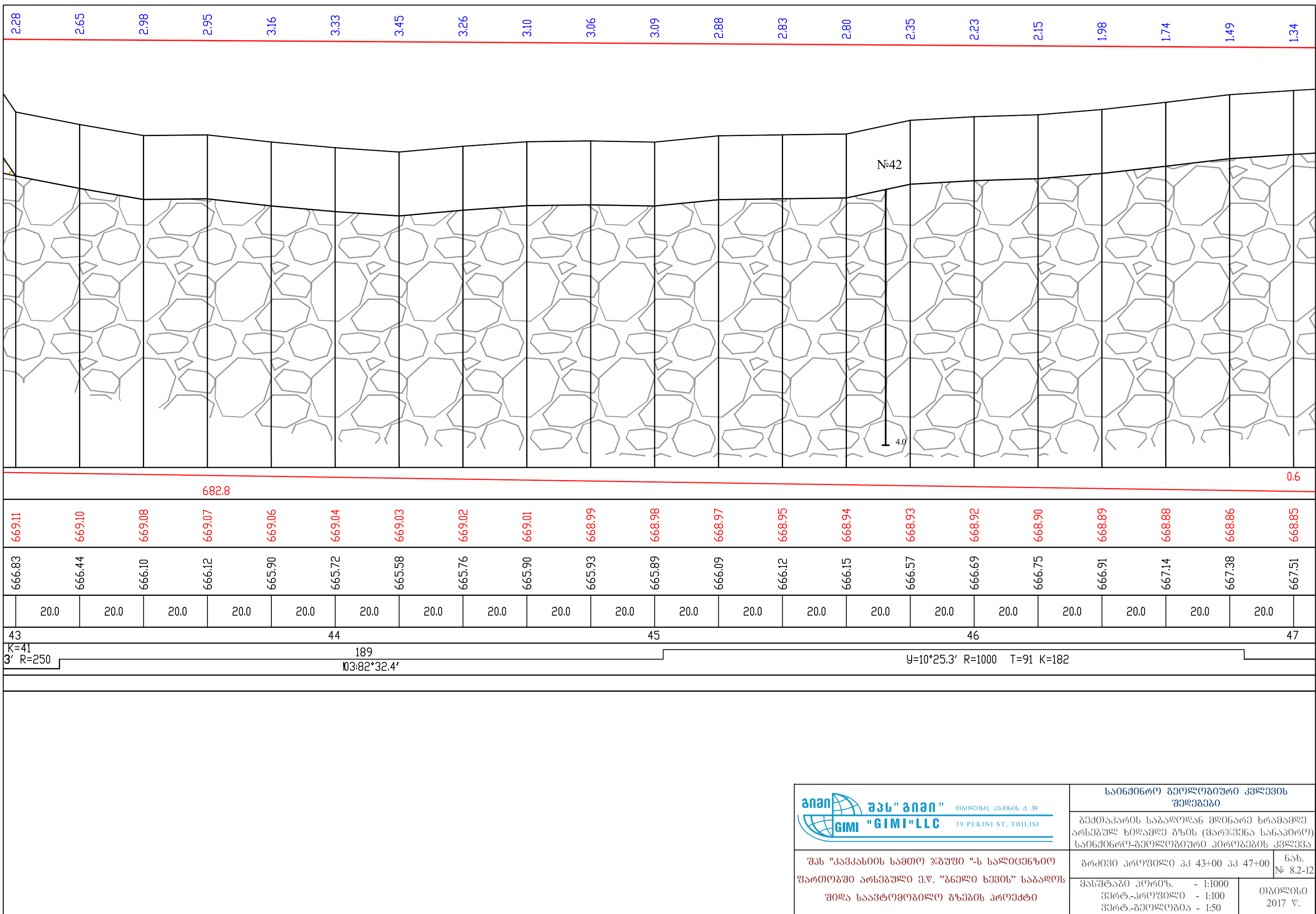


		საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
		გეოქოლოგიის საბაზო დანაშტაბი ხარისხის მართვა (გეოქოლოგიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის კვლევა)	
		ბრძოლა პროფილი პკ 15+00 პკ 19+00	ნახ. № 8.2-5
	შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს სალიცენზიო ფართობი არსებული ე.წ. "გნევი ხევის" საბადოს შიდა საავტორობილო გზების პროექტი	მასშტაბი კოორდ. - 1:1000 ვერტ.-პროფილი - 1:100 ვერტ.-გეოლოგია - 1:50	თბილისი 2017 წ.



<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>გიმი</div><div>GIMI</div></div></div><div><div><div>შპს "გიმი"</div><div>"GIMI" LLC</div></div><div><div>თბილისი, პეკინის ქ. 39</div><div>39 PEKINI ST, TBILISI</div></div></div></div></div></div>		საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
<div>შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს სალიცენზიო ფართობში არსებული ე.წ. "ზნელი ხევის" საბაღოს შიდა საავტომობილო გზების პროექტი</div>		გეოდეზიის საბაზოლო გეოდეზიის ხარამაღმე არსებულ ხეობაში გზის (მარჯვენა სანაპირო) საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების კვლევა	
		ბრძოვი პროფილი კპ 19+00 კპ 23+00	
		მასშტაბი ჰორიზ. - 1:1000 ვერტ.-პროფილი - 1:100 ვერტ.-გეოლოგია - 1:50	
		ნახ. № 8.2-6 თბილისი 2017 წ.	

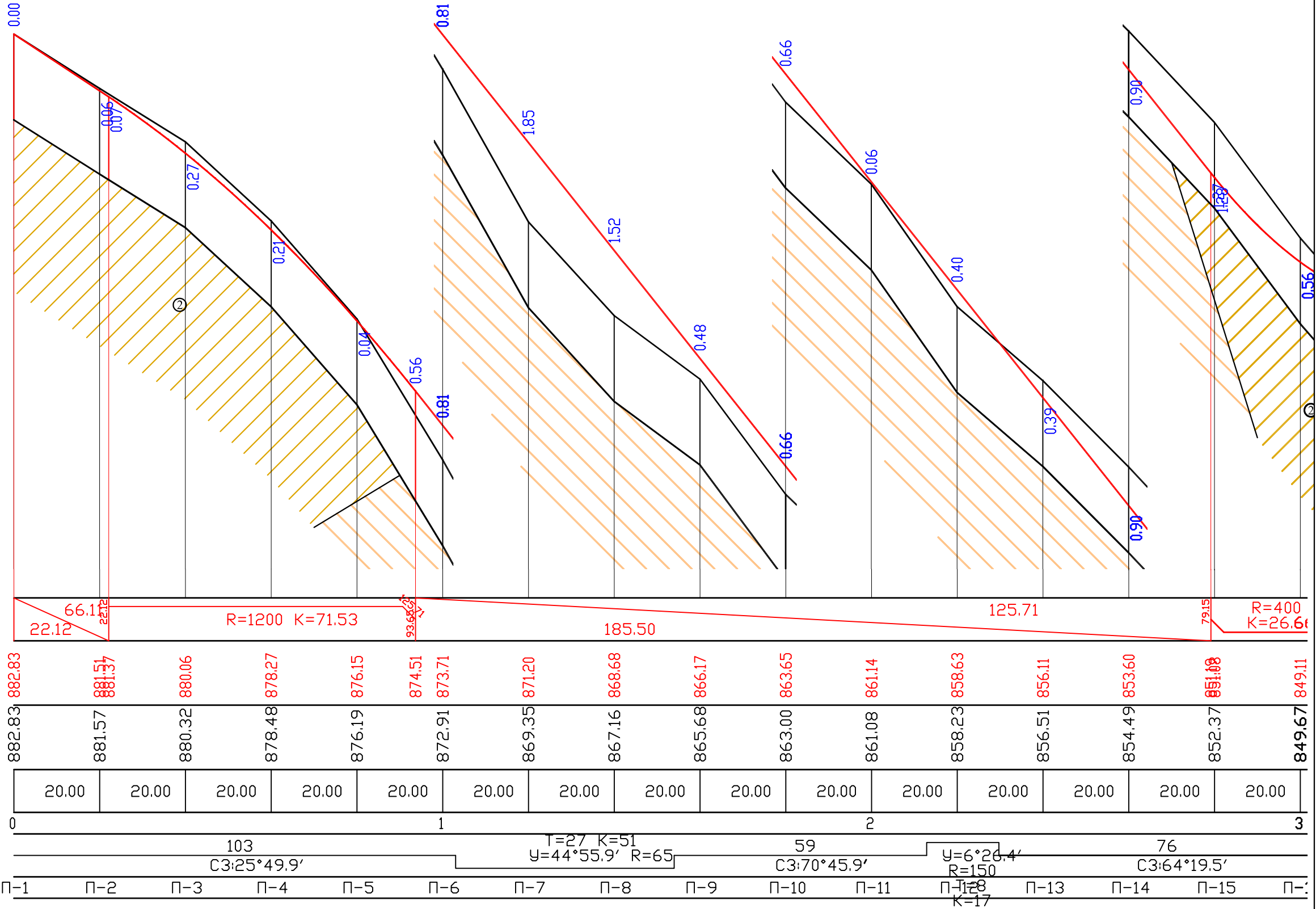





- გეოლოგია: ქანების აღწერა და ღამუშავების ჯგუფი
- ① - ხრეშოვანი გრუნტი კაპარის ჩანართებით, ძვირფასი შენახვებით; ჯგუფი 6; III კატ.; 1950კ/მ³;
 - ② - თიხნარი, ძნელპლასტიკური და ნახევრადმკვრივი მონატურის მასალის ჩანართებით 40%-მდე; ჯგუფი 33; III კატ.; 1950კ/მ³;
 - ③ - ნახევრადპლასტიკური (გამოყვანილი ტუფოვანი) ტუფოვანი; ჯგუფი 17; V კატ.; 1900-2100კ/მ³;
 - ④ - კლდე (რელიქტური, ბაზალტური ანდეზიტები); ჯგუფი 19; VII კატ.; 2600კ/მ³;

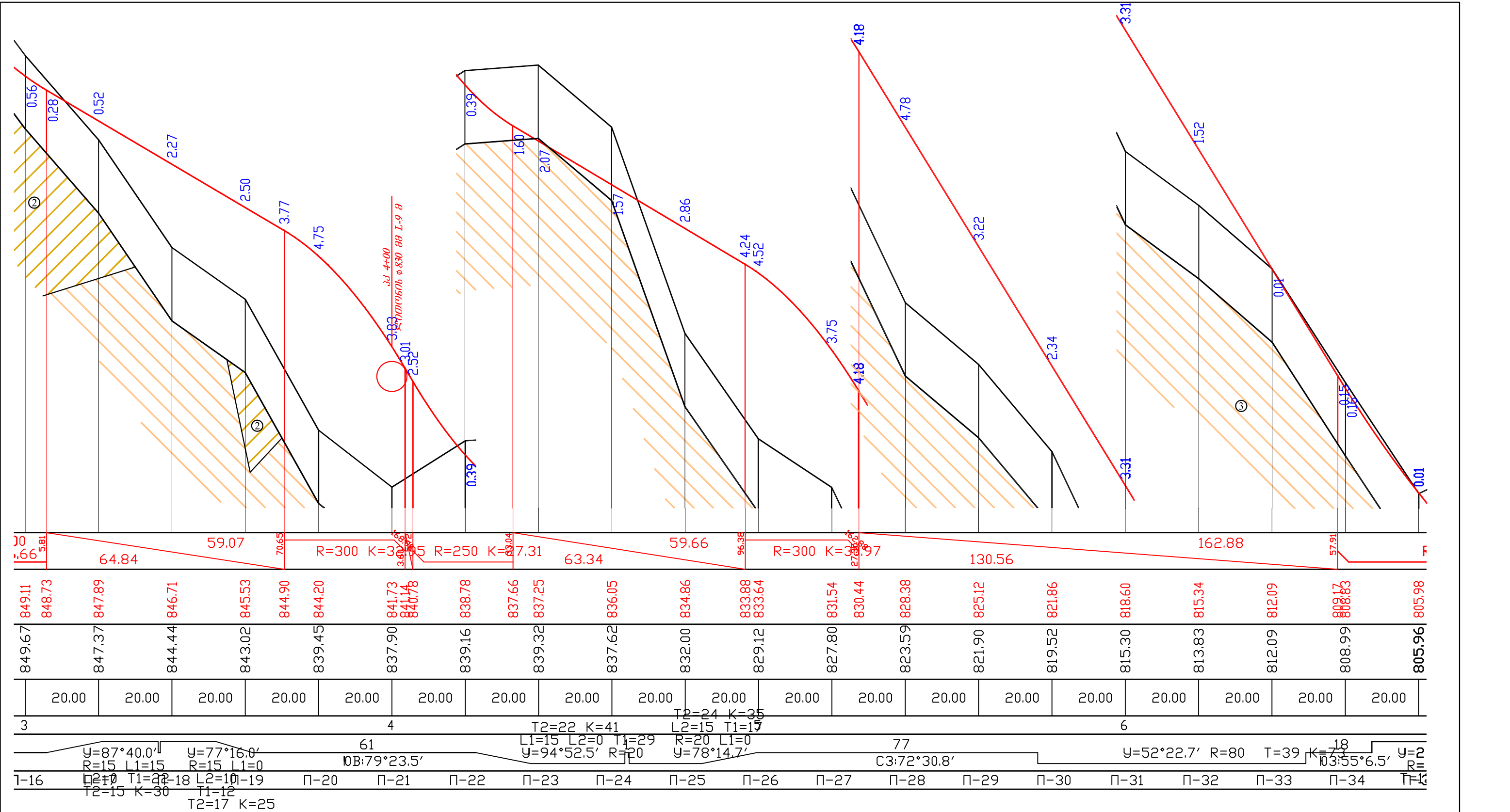
М 1:1000 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали
М 1:50 - по вертикали - грунты

Фактически данные	Уклон, о/оо и вертикальная кривая, м	1
	Отметка, м	2
Проекты данные	Отметка, м	3
	Расстояние, м	4
Пикет		5
Прямая и кривая в плане		6
Номера поперечников		7

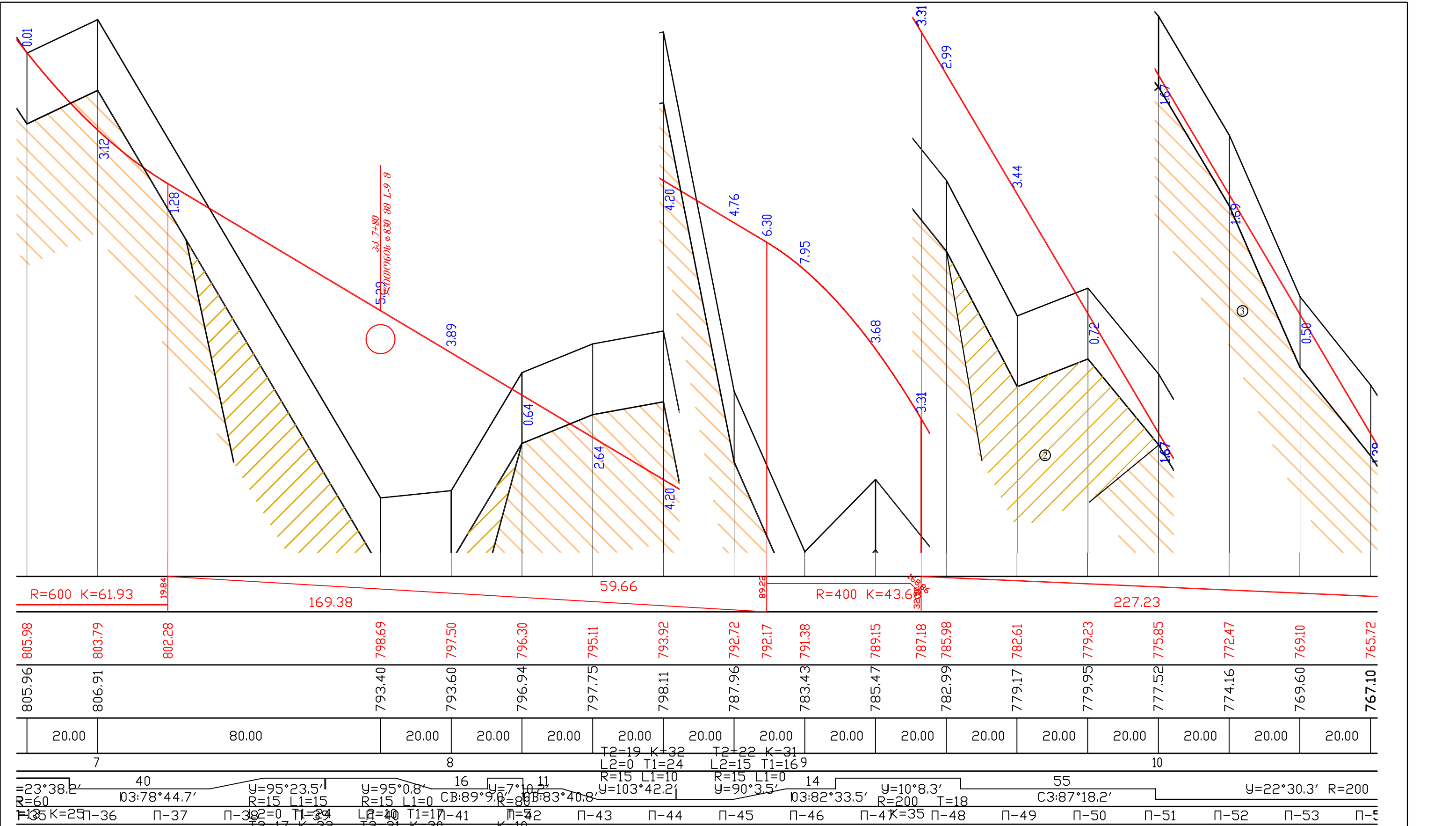


 შპს "გიმი" "GIMI" LLC თბილისი, პეკინის ქ. 39 39 PEKINI ST, TBILISI	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
	სოფ. ტანდოიდან მდ. ხრამზე არსებულ გადსასვლელზე გზის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების კვლევა	
	ბრძოვი პროფილი პკ 0+00 პკ 3+00	ნახ. № 83-1
	მასშტაბი ჰორიზ. - 1:1000 ვერტ.-პროფილი - 1:100 ვერტ.-გეოლოგია - 1:50	თბილისი 2017 წ.

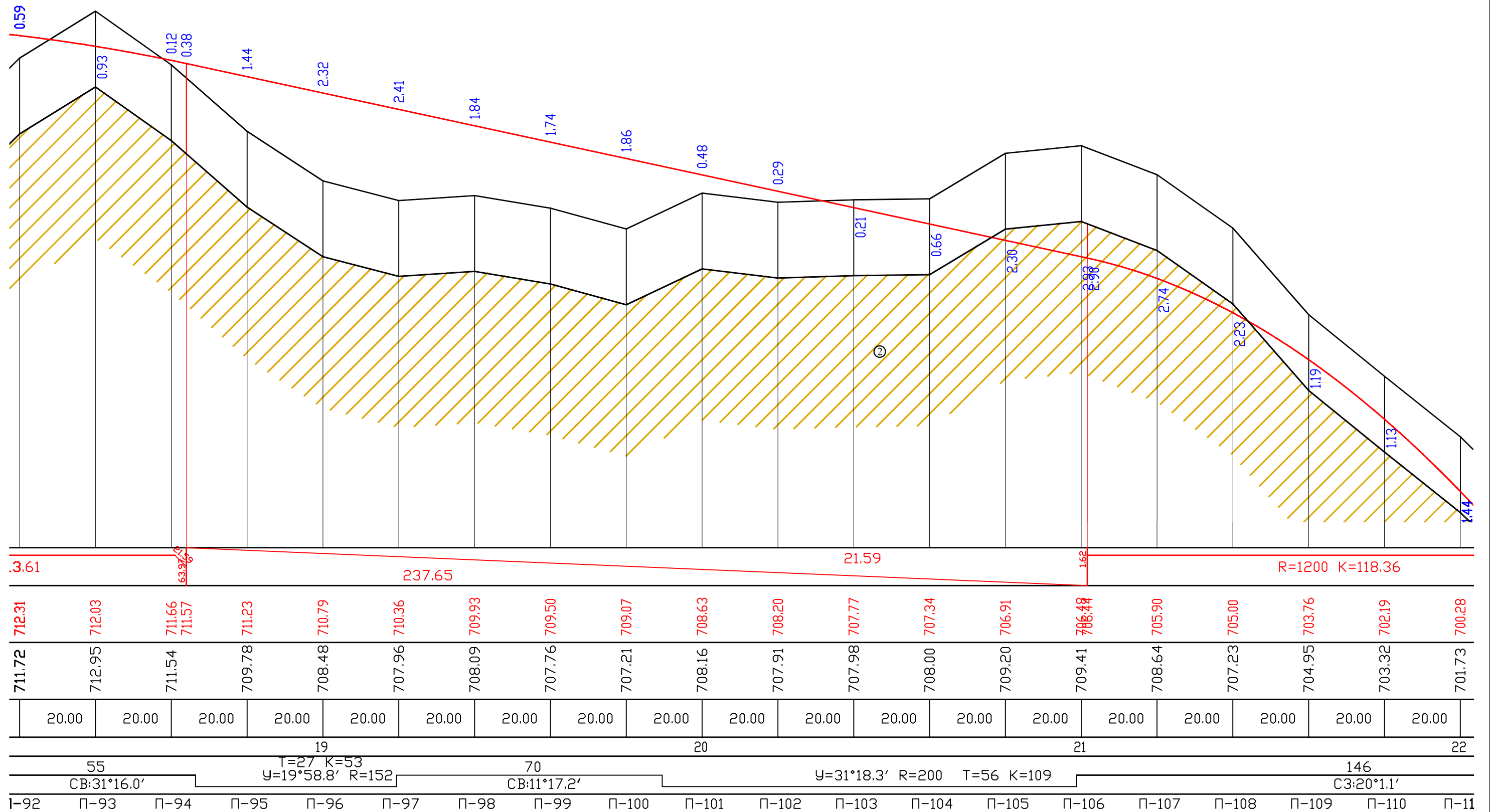
შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი" "ს სალიცენზიო ფართობში არსებული ე.წ. "გნელი ხევის" საბაზოს შიდა საავტომობილო გზების პროექტი



<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div>შპს "გიმი"</div><div>შპს "გიმი"</div></div><div><div>თბილისი, პეკინის ქ. 39</div><div>39 PEKINI ST, TBILISI</div></div></div>	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
	სოფ. ტანდოილან მდ. ხრამზე არსებულ გადსასვლელზე გზის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების კვლევა	
	ბრძოვი პროფილი კპ 6+80 კპ 9+80	ნახ. № 83-2
	მასშტაბი ჰორიზ. - 1:1000 ვერტ.-პროფილი - 1:100 ვერტ.-გეოლოგია - 1:50	თბილისი 2017 წ.

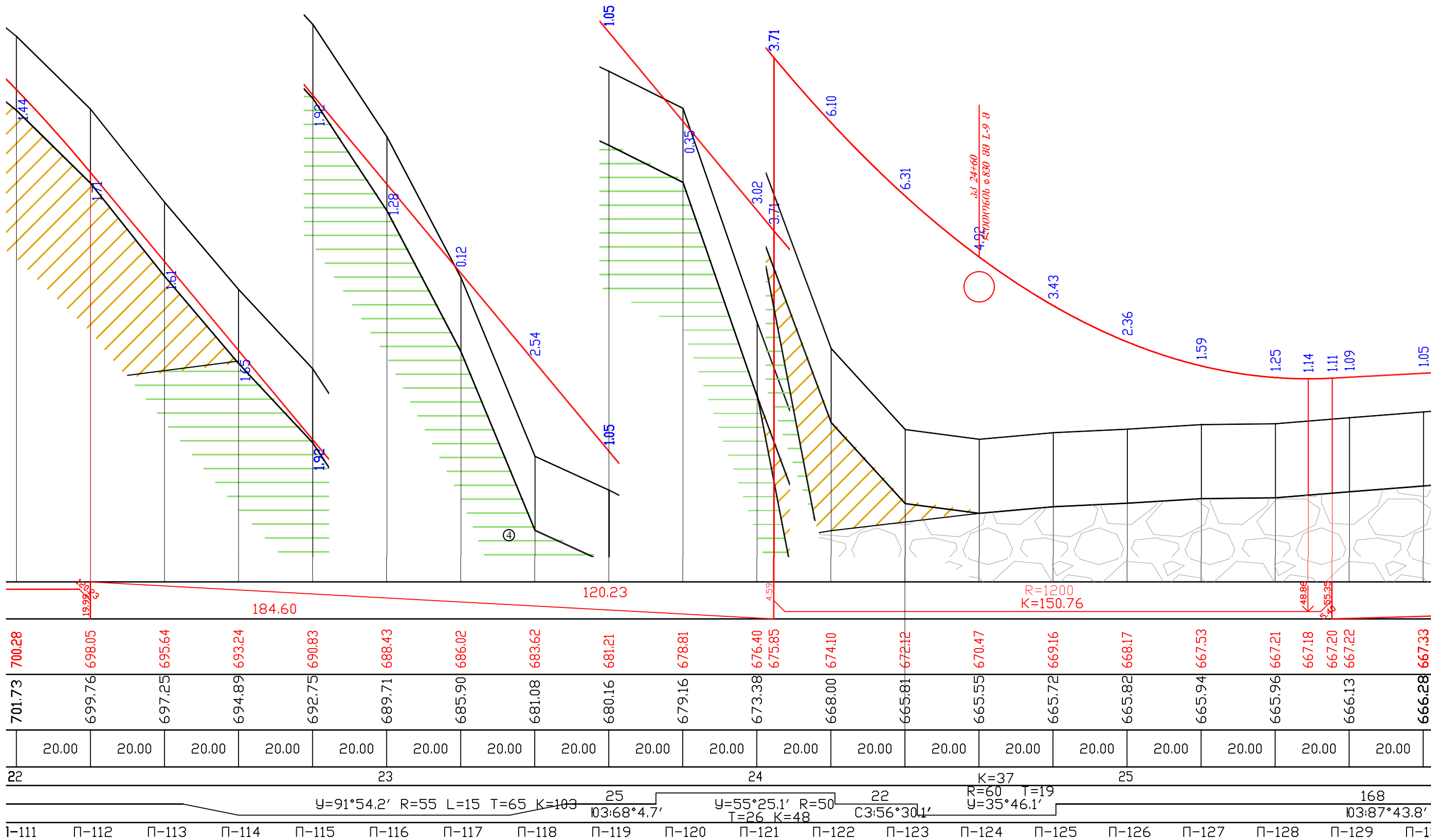


<div><div><div><div><div><div></div><div>გინი</div></div></div><div><div><div></div><div>GIMI</div></div><div><div>"GIMI" LLC</div></div></div><div><div>შპს "გინი"</div><div>თბილისი, პეკინის ქ. 39</div><div>39 PEKINI ST, TBILISI</div></div></div></div></div>		საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს სალიცენზიო ფართობში არსებული ე.წ. "გნელი ხევის" საპროექტო შიდა საავტომობილო გზების პროექტი		სოფ. ტანდილან მდ. ხრამზე არსებულ გადასასვლელზე გზის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების კვლევა	
		ბრძოვი პროფილი პკ 6+80 პკ 10+60	
		მასშტაბი ჰორიზ. - 1:1000 ვერტ.-პროფილი - 1:100 ვერტ.-გეოლოგია - 1:50	ნახ. № 83-3 თბილისი 2017 წ.



 შპს "გიმი" "GIMI" LLC	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
	სოფ. ტანდოილან მდ. ხრამზე არსებულ გაღრმავებულ ნაპირზე გზის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
	გზისპირა პროექტი კმ 18+20 კმ 22+00	ნახ. № 83-6
	მასშტაბი კოორდ. - 1:1000 გეოტ.-პროექტი - 1:100 გეოტ.-გეოლოგია - 1:50	თბილისი 2017 წ.

შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი" -ს სალიცენზიო ფართობში არსებული ე.წ. "გნელი ხევის" საპროექტო შიდა საავტომობილო გზების პროექტი



<div> <div> <div>გიმი</div> <div>შპს "გიმი"</div> </div> <div> <div>გIMI</div> <div>"GIMI" LLC</div> </div> </div> <div> <div>თბილისი, პეკინის ქ. 39</div> <div>39 PEKINI ST, TBILISI</div> </div>	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
	სოფ. ტანდოილან მდ. ხრამზე არსებულ გადსასვლელზე გზის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების კვლევა	
	ბრძოვის პროფილი პკ 22+00 პკ 25+80	ნახ. № 83-7
	<div> <div>მასშტაბი ჰორიზ.</div> <div>მეტრ.-პროფილი</div> <div>მეტრ.-გეოლოგია</div> </div> <div> <div>- 1:1000</div> <div>- 1:100</div> <div>- 1:50</div> </div>	თბილისი 2017 წ.

შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი" -ს სალიცენზიო ფართობზე არსებული ე.წ. "ბნელი ხევის" საბაზის შიდა საავტომობილო გზების პროექტი

ჰაბურლილი №1
მასშტაბი 1:100

ბენილი ხევი გზა

X - 445814
Y - 4590808
Z - 681
PK - 0+00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე. №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
					1				თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა, ღორღი) ჩანართებით 35%-მდე ელუვიურ-დელუვიური		
					2						
					3						
2	0.3	3.5	3.2	deQ _{IV}			2		ტუფები, ტუფობრექშიები, დანაპრალიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		
3	3.5	4.0	0.5	K ₂ S _შ			3				

შურფ-ჰაბურლილი №2
მასშტაბი 1:100

ბენილი ხევი გზა

X - 446060
Y - 4590952
Z - 717.25
PK - 3+00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე. №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
2	0.2	0.4	0.2	deQ _{IV}					თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა, ღორღი) ჩანართებით 35%-მდე ელუვიურ-დელუვიური		
					1						
					2						
3	0.4	2.7	2.3	K ₂ S _შ			3		ტუფები, ტუფობრექშიები, დანაპრალიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		
4	2.7	3.0	0.3	K ₂ S _შ			4		ეფუზიური და ინტრუზიული ქანები: ბაზალტები, დიბაზები, დაციტები, რიოლიტები		

შურფ-ჰაბურლილი №3
მასშტაბი 1:100

ბენილი ხევი გზა

X - 446181
Y - 4590937
Z - 733.94
PK - 4+26

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე. №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
2	0.2	0.4	0.2	deQ _{IV}					თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა, ღორღი) ჩანართებით 35%-მდე, ელუვიურ-დელუვიური		
					1						
3	0.4	1.9	1.5	K ₂ S _შ					ტუფები, ტუფობრექშიები, დანაპრალიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		
4	1.9	2.5	0.6	K ₂ S _შ					ეფუზიური და ინტრუზიული ქანები: ბაზალტები, დიბაზები, დაციტები, რიოლიტები		

შურფ-ჰაბურლილი №4
მასშტაბი 1:100

ბენილი ხევი გზა

X - 446186.75
Y - 4591103.09
Z - 744.7
PK - 5+80.34

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე. №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
					1				თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა, ღორღი) ჩანართებით 35%-მდე, ელუვიურ-დელუვიური		
2	0.2	2.0	1.8	K ₂ S _შ					ტუფები, ტუფობრექშიები, დანაპრალიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		
3	2.0	2.5	0.5	K ₂ S _შ					ეფუზიური და ინტრუზიული ქანები: ბაზალტები, დიბაზები, დაციტები, რიოლიტები		

<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div><div><div>შპს "გიმი"</div><div>GIMI "GIMI" LLC</div></div><div><div>თბილისი, პეკინის ქ. 39</div><div>39 PEKINI ST, TBILISI</div></div></div>	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს სალიცენზიო ფართობში არსებული ე.წ. "ბენილი ხევის" საბადოს შიდა საავტომობილო გზების პროექტი	სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები	ნახ. № 9-1
	მასშტაბი - 1:100	თბილისი 2017 წ.

შპს-გაბუროლილი №5
მასშტაბი 1:100

ბენილი ხევი გზა

X - 446219.27
Y - 4591095.62
Z - 748.41
PK - 6+00.00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე. №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
					1				ტუფები, ტუფობრეკნიები, დანაპრაღიანებუღი, გამოფიტუღი, დარბიღებაღი		
2	0.2	2.0	1.8	K ₂ S ₂	2		③		ეფუზიური და ინტრუზიუღი ქანები: ბაზალტები, დიაბაზები, დაციტები, რიოღიღები		
3	2.0	2.5	0.5	K ₂ S ₂	3		④				
					4						

შპს-გაბუროლილი №6
მასშტაბი 1:100

ბენილი ხევი გზა

X - 446438.39
Y - 4591148.61
Z - 779.7
PK - 9+00.00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე. №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
					1				ტუფები, ტუფობრეკნიები, დანაპრაღიანებუღი, გამოფიტუღი, დარბიღებაღი		
2	0.2	2.0	1.8	K ₂ S ₂	2		③		ეფუზიური და ინტრუზიუღი ქანები: ბაზალტები, დიაბაზები, დაციტები, რიოღიღები		
3	2.0	2.5	0.5	K ₂ S ₂	3		④				
					4						

შპს-გაბუროლილი №7
მასშტაბი 1:100

ბენილი ხევი გზა

X - 446562.16
Y - 4591216.67
Z - 793.35
PK - 10+69.98

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე. №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
					1				ტუფები, ტუფობრეკნიები, დანაპრაღიანებუღი, გამოფიტუღი, დარბიღებაღი		
2	0.2	2.0	1.8	K ₂ S ₂	2		③		ეფუზიური და ინტრუზიუღი ქანები: ბაზალტები, დიაბაზები, დაციტები, რიოღიღები		
3	2.0	2.5	0.5	K ₂ S ₂	3		④				
					4						

შპს-გაბუროლილი №8
მასშტაბი 1:100

ბენილი ხევი გზა

X - 446547.87
Y - 4591205.61
Z - 802.99
PK - 10+99.55

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე. №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
					1				ტუფები, ტუფობრეკნიები, დანაპრაღიანებუღი, გამოფიტუღი, დარბიღებაღი		
2	0.2	2.0	1.8	K ₂ S ₂	2		③		ეფუზიური და ინტრუზიუღი ქანები: ბაზალტები, დიაბაზები, დაციტები, რიოღიღები		
3	2.0	2.5	0.5	K ₂ S ₂	3	■ 2.3-2.5	④				
					4						

<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div><div><div>შპს "გიმი"</div><div>GIMI "GIMI" LLC</div></div><div><div>თბილისი, პეკინის ქ. 39</div><div>39 PEKINI ST, TBILISI</div></div></div>	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს საღიღინიო ფართობში არსებუღი ე.ფ. "ბენილი ხევის" საბაღოს შიღა საავტომობილო გზების პროექტი	სამთო გამონაღმუღვერების ლითოლოგიური სვეტები	ნახ. № 9-2
	მასშტაბი - 1:100	თბილისი 2017 წ.

შპს-ჯაბურდოლი №9
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი გზა


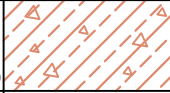

X - 446452.86
Y - 4591228.03
Z - 804.49
PK - 12+00.00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მიწისღობის აღების სიღრმე მ	ს.კ.ე №	ღოთილოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა და ღორღი) ჩანარტებით		
					1		③		ტუფები, ტუფობრექსიები, დანაპრალიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		
2	0.2	2.0	1.8	K ₂ S ₂	2		④	✓ ✓ ✓	ეფუზიური და ინტრუზიული ქანები: ბაზალტები, დიბაზები, დაციტები, რიოლიტები		
3	2.0	2.5	0.5	K ₂ S ₂	3						
					4						

ჯაბუროლი №10
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი გზა

X - 446191.06
Y - 4591324.5
Z - 830.2
PK - 15+00.00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მიწის ფენის სიღრმე მ	ს.ტ.მ. №	გეოლოგიური ჯგუფი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანარებებით		
2	0.3	1.5	1.2	deQ _{IV}	■ 1.2-1.4	②			თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხვანი მასალის (ხეინჭა, ღორღი) ჩანარებებით 35%-მდე კლუვიურ-დელუვიური		
3	1.5	4.0	2.5	K ₂ St ₂ ^შ		③			ტუფები, ტუფობრექჩიები, დანაბრალიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		

ჯაბურდოლი №11
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი გზა

X - 445935.74
Y - 4591307.08
Z - 851.2
PK - 18+00.00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინოლოთის ალუბის სიღრმე მ	ს.კ.ე. №	ლოთილოგიური კრიტიკონი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დაამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა და ღორღი) ჩანარტებით		
2	0.3	1.8	1.5	deQ _{IV}	■ 1.5-1.8	②			თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა, ღორღი) ჩანარტებით 35%-მდე ელუვიურ-დელუვიური		
3	1.8	4.0	2.2	K ₂ S ₁₂ ¹⁵			③		ტუფები, ტუფობრექიები, დანაპარაკიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		

ჭაბუკილი №12
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი ბზა

X - 445711.33
Y - 4591480.71
Z - 866.48
PK - 21+00.00

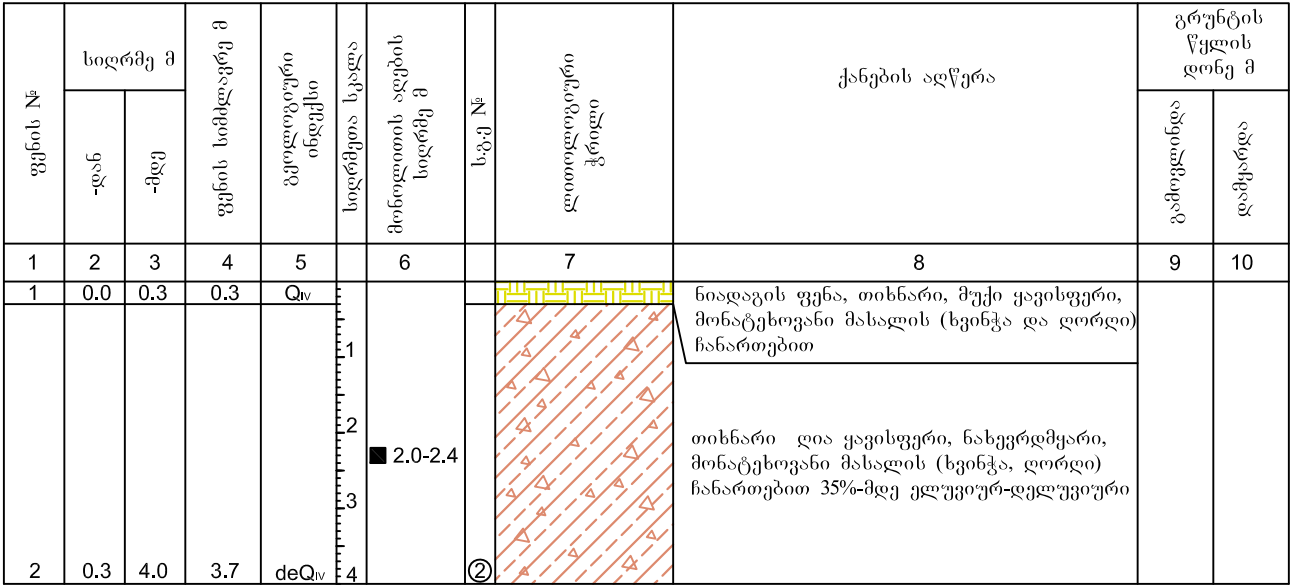
ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მიწისძვრის ალბის სიღრმე მ	ს.გ.მ. №	ლოთიოლოგიური კრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								აპროფონა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა და ღორღი) ჩანარტებით		
2	0.3	1.8	1.5	deQ _{IV}			②		თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხვინჭა, ღორღი) ჩანარტებით 35%-მდე კლუვიურ-დელუვიური		
3	1.8	4.0	2.2	K ₂ S ₁₂ ^{II}		■ 3.8-4.0	③		ტუფები, ტუფობრექჩები, დანაბრალიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		

 <p>შპს "გიმი" თბილისი, პეკინის ქ. 39</p> <p>GIMI "GIMI" LLC 39 PEKINI ST, TBILISI</p>	<p>საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები</p>	
<p>შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს სალიცენზიო ფართოვში არსებული ე.წ. "ზნელი ხევის" საბადოს შიდა საავტომობილო ბუების პროექტი</p>	<p>სამთო გამონახაშვების ლითოლოგიური სეპტაჟი</p>	<p>ნახ. № 9-3</p>
	<p>მასშტაბი - 1:100</p>	<p>თბილისი 2017 წ.</p>

ჭაბურღილი №13
მასშტაბი 1:100

X - 445621.58
Y - 4591580.80
Z - 872.8
PK - 22+41.93

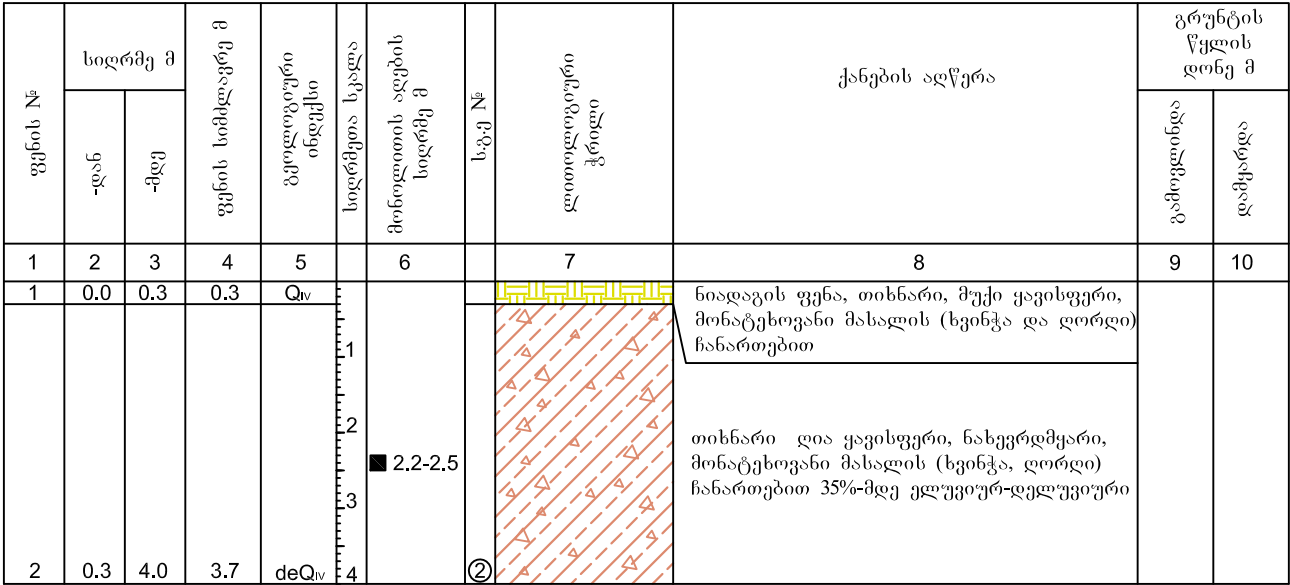
ბნელი ხეში ბზა



ჭაბურღილი №14
მასშტაბი 1:100

X - 445602.09
Y - 4591585.28
Z - 872.8
PK - 22+41.93

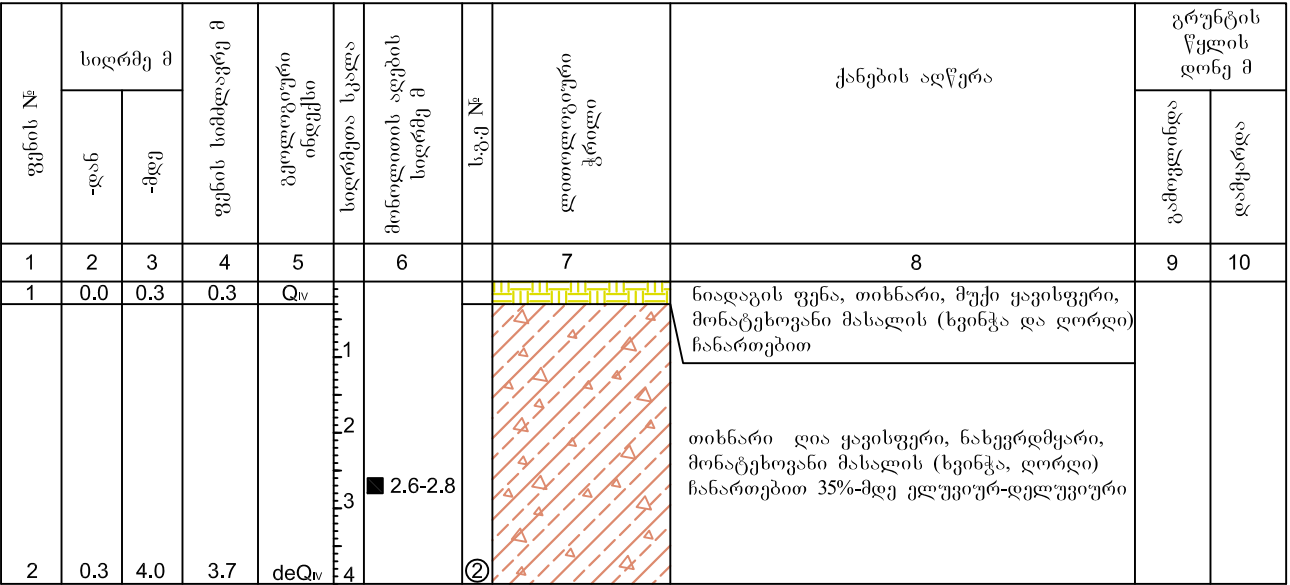
ბნელი ხეში ბზა



ჭაბურღილი №15
მასშტაბი 1:100

X - 445767.75
Y - 4591617.74
Z - 881.54
PK - 24+00.00

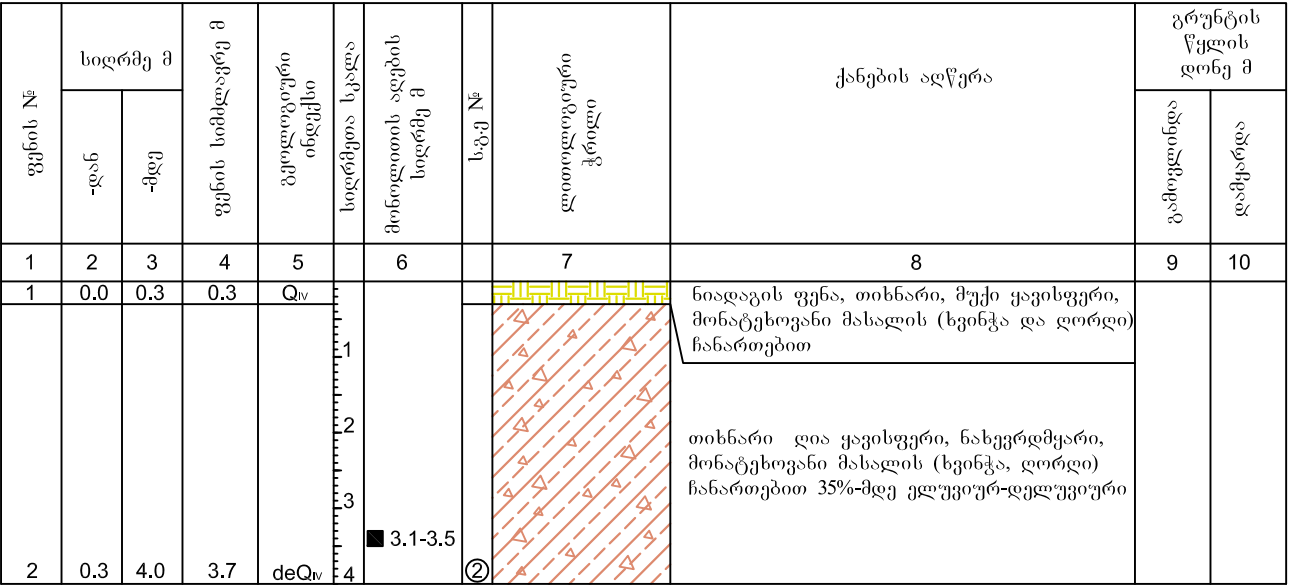
ბნელი ხეში ბზა



ჭაბურღილი №16
მასშტაბი 1:100

X - 445988.68
Y - 4591774.84
Z - 888.97
PK - 27+00.00

ბნელი ხეში ბზა



 შპს "გიმი" <small>თბილისი, პეკინის ქ. 39</small> "GIMI" LLC <small>39 PEKINI ST, TBILISI</small>		საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს სალიცენზიო ფართობში არსებული ე.წ. "ბნელი ხევის" საბადოს შიდა საავტომობილო გზების პროექტი		სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები	ნახ. № 9-4
		მასშტაბი - 1:100	თბილისი 2017 წ.

ჭაბურღილი №17
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხეში ბზა

X - 446005.42
Y - 4592024.30
Z - 901.01
PK - 30+00.00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}	<div><div></div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div> <div>■ 2.4-2.7</div>	<div><div></div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div>	②	<div><div></div><div></div></div>	ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
								<div><div></div><div></div></div>	თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა, ღორღი) ჩანართებით 35%-მდე ელუვიურ-დელუვიური		
2	0.3	4.0	3.7	deQ _{IV}							

ჭაბურღილი №18
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხეში ბზა

X - 445855.55
Y - 4592272.29
Z - 912.37
PK - 33+00.00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}	<div><div></div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div> <div>■ 2.5-2.7</div>	<div><div></div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div>	②	<div><div></div><div></div></div>	ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
								<div><div></div><div></div></div>	თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა, ღორღი) ჩანართებით 35%-მდე ელუვიურ-დელუვიური		
2	0.3	4.0	3.7	deQ _{IV}							

ჭაბურღილი №19
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხეში ბზა

X - 445737.32
Y - 4592407.15
Z - 910.85
PK - 34+83.04

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}	<div><div></div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div> <div>■ 1.5-1.7</div>	<div><div></div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div>	②	<div><div></div><div></div></div>	ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
								<div><div></div><div></div></div>	თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა, ღორღი) ჩანართებით 35%-მდე ელუვიურ-დელუვიური		
								<div><div></div><div></div></div>	ტუფები, ტუფობრექჩიები, დანაპრაღიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		
2	0.3	1.7	1.4	deQ _{IV}							
3	1.7	4.0	2.3	K ₂ S ₁ ^ფ			③				

ჭაბურღილი №20
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხეში ბზა

X - 445755.50
Y - 4592397.60
Z - 912.27
PK - 34+87.72

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}	<div><div></div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div> <div>■ 1.5-1.8</div>	<div><div></div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div>	②	<div><div></div><div></div></div>	ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
								<div><div></div><div></div></div>	თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა, ღორღი) ჩანართებით 35%-მდე ელუვიურ-დელუვიური		
								<div><div></div><div></div></div>	ტუფები, ტუფობრექჩიები, დანაპრაღიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		
2	0.3	1.8	1.5	deQ _{IV}							
3	1.8	4.0	2.2	K ₂ S ₁ ^ფ			③				

<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div><div><div>შიმი</div><div>GIMI</div></div></div> <div><div>შპს "შიმი"</div><div>"GIMI" LLC</div></div> <div><div>თბილისი, პეკინის ქ. 39</div><div>39 PEKINI ST, TBILISI</div></div>	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შემდეგები	
შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს სალიცენზიო ფართობში არსებული ე.წ. "ბნელი ხეშის" საბადოს შიდა საავტომობილო გზების პროექტი	სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები	ნახ. № 9-5
	მასშტაბი - 1:100	თბილისი 2017 წ.

ჭაბუკილი №21
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი ბზა




X - 445857.04
Y - 4592434.19
Z - 935.37
PK - 36+00.00

[illegible]

ჭაბუკილი №22
მასშტაბი 1:100

ბნელო ხევი გზა

X - 446130.95
Y - 4592508.15
Z - 955.53
PK - 39+00.00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მოხოლოთის აღების სიღრმე მ	ს.კ.მ. №	ლითოლოგიური ჯგუფი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ		
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა	
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10	
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანარტებით			
						1			თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდამყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა, ღორღი) ჩანარტებით 35%-მდე ვლუვიურ-დედლუვიური			
2	0.3	2.2	1.9	deQ _{IV}		2	■ 2.0-2.2	②				
3	2.2	3.0	0.8	K _c S _{II} ^ფ		3		③		ტუფები, ტუფობრექციები, დანაპრაღიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		
						4						

ჭაბუკილი №23
მასშტაბი 1:100

ბნელში ხევი გზა


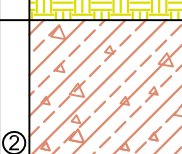

X - 446380.97
Y - 4592604.17
Z - 960.33
PK - 42+00.00

[illegible]

ჭაბუკილი №24
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი გზა

X - 446613.06
Y - 4592697.30
Z - 967.99
PK - 45+00.00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	პეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მიწის ფენის სიღრმე მ	ს.კ.მ. №	ლოთოლოგიური კრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ		
	-ღმ	-მზ-								გამოვლინა	დამყარდა	
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10	
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}		1.8-2.0	②		ნიადაგის ფენა, თიხნარი, შუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანარტებით თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა, ღორღი) ჩანარტებით 35%-მდე ელუვიურ-დეელუვიური			
2	0.3	2.1	1.8	deQ _{IV}				③				ტუფები, ტუფობრექციები, დანაბრალიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი
3	2.1	3.0	0.9	K _s S _{II} ^ფ								

 <p>შპს "გიმი" თბილისი, პეკინის ქ. 39</p> <p>GIMI "GIMI" LLC 39 PEKINI ST, TBILISI</p>	<p>საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები</p>	
<p>შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი -ს სალიცენზიო ფართოგში არსებული ე.წ. "ზნელი ხევის" საბადოს შიდა საავტომობილო ბუების პროექტი</p>	<p>სამთო ბამონამუშევრების ლითოლოგიური სკელები</p>	<p>ნახ. № 9-6</p>
	<p>მასშტაბი - 1:100</p>	<p>თბილისი 2017 წ.</p>

ჯაბურდოლი №25
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი ბზა

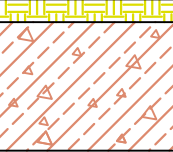

X - 446764.15
Y - 4592945.47
Z - 982.14
PK - 41+91.25

[illegible]

ჯაბურდოლი №26
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი ბზა



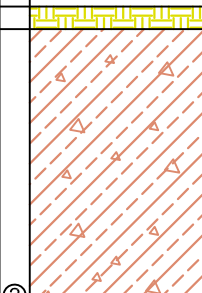
X - 446678.71
Y - 4593111.55
Z - 979.76
PK - 48+00.00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმკვარვე მ	გეოლოგიური ინჟექტი	სიღრმეთა სკალა	მოხრილობის ალუბის სიღრმე მ	საკ.ე. №	ლოთილიზაციის კრიტერიუმები	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის ღონე მ	
	-დნ	-ძნ-								გამოცემადობა	დაშლადობა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}					ნიდაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორდი) ჩანართებით თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა, ღორდი) ჩანართებით 35%-მდე ელუვიურ-დელუვიური ტუფები, ტუფობრექციები, დანაპრალიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		
2	0.3	2.1	1.8	deQ _{IV}	2	②					
3	2.1	3.0	0.9	K _z St _{II} ^B	3	■ 2.8-3.0	③				
					4						

ჯაბურდოლი №27
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი გზა




X - 449263.15
Y - 4592068.7
Z - 848.26
PK - 0+00

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მონოლითის აღების სიღრმე მ	ს.ტ.მ №	ლითოლოგიური კლასიფიკაცია	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის ღონე მ	
	-ღან	-მდე								ტემპერატურა	დამატარება
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}					<p>ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ვაისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანარტებით</p> <p>თიხნარი ღია ვაისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა, ღორღი) ჩანარტებით 35%-მდე ელუვიურ-დედუვიური</p>		
2	0.3	4.0	3.7	deQ _{IV}	 1 2 3 4	 2.5-2.8	 ②				

ჯაბურდოლი №28
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი გზა

X - 449377.65
Y - 4592219.41
Z - 827.57
PK - 2+82.5

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეა სკალა	მონოლითის ადრების სიღრმე მ	ს.გ.მ №	ლოთილოვო-პროი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ვაისფერი, მონატეხვანი მასალის (ხეივანა და ღორღი) ჩანართებით		
2	0.3	2.0	1.7	K ₂ St ^{III}	1	2	③		ტუფები, ტუფობრექციები, დანაპრადიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი		
3	2.0	3.0	1.0	K ₂ St ^{III}	2	3	④		ფეხური და ინტრუზიული ქანები: ბაზალტები, დიბაზები, დაციტები, რიოლიტები		
					4	4					

 <p>შპს "გირი" თბილისი, პეკინის ქ. 39</p> <p>GIMI "GIMI" LLC 39 PEKINI ST, TBILISI</p>	<p>საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შუღეგებები</p>	
<p>შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს სალიცენზიო ფართობში არსებული ე.წ. "ბნელი ხევის" საბადოს შიდა საავტომობილო გზების პროექტი</p>	<p>სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები</p>	<p>ნახ. № 9-7</p>
	<p>მასშტაბი - 1:100</p>	<p>თბილისი 2017 წ.</p>

ჯაბუკლილი №29
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი ბზა


X - 449114.83
Y - 4592342.05
Z - 795.37
PK - 5+87.3

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	ბუქოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა საკლას	მოწოდების აღდგენის სიღრმე მ	საკ-პ №	ლითონოლოგიური კრიტიკოსი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან-	-მდე-								გავითვალისწინება	დაამატება
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}				<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>			

გაჭმენდა №30
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი გზა




X - 448908.31
Y - 4592465.12
Z - 767.8
PK - 8+72.1

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	ბულონოვანი ინჟექცი	სიღრმეთა სკალა	მონივლითის ალბის სიღრმე მ	ს.გ.მ. №	ლითონოლოცობრი ჰრიდო	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის ღონე მ	
	ვალ-	მღ-								გაზიფიკა	დაზარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}			④		<p>ნიდაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით</p> <p>ეფუზიური და ინტრუზიული ქანები: ბაზალტები, დიაბაზები, დაციტები, რიოლიტები</p>		
2	0.2	0.65	0.45	K ₂ St ₂ ⁸	1						
					2						
					3						
					4						

ჯაბურდოლი №31
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი ბზა


X - 448597.89
Y - 4592466.63
Z - 743.11
PK - 12+00.0

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მონოლითის ალექსის სიღრმე მ	ს.პ.ე. №	ლითოლოგიური კლასი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ		
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამატარდა	
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10	
1	0.0	0.4	0.4	Q _{IV}		■ 1.5-1.7	③		ნიადაგის ფენა, თხინარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით			
					1			④				ტუფები, ტუფობრექციები, დანაპრაღიანებული, გამოფიტული, დარბილებადი
2	0.4	1.7	1.3	K _a St ^{III}				④				ფეხური და ინტრუზიული ქანები: ბაზალტები, დიაბაზები, დაციტები, რიოლიტები
3	1.7	2.0	0.3	K _a St ^I	2							
						3						
						4						

ბაჭყალი №32
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი გზა

X - 448333.72
Y - 4592482.27
Z - 718.02
PK - 14+70.2

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მონოლითის აღმების სიღრმე მ	ს.კ.ე. №	ლოთოლოგიური ინდექსი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.3	0.3	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ქავისფერი, მონატეხვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანარტებით		
2	0.3	1.0	0.7	K ₈ St ₈	1		④		ეფუზიური და ინტრუზიული ქანები: ბაზალტები, დიაბაზები, დაციტები, რიოლიტები		
					2						
					3						
					4						

 <p>შპს "გირი" თბილისი, აკაკის ქ. 39</p> <p>GIMI "GIMI" LLC 39 PEKINI ST, TBILISI</p>	<p>საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები</p>	
<p>შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს სალიცენზიო ფართობში არსებული დ.წ. "ზნელი ხევის" საბადოს შიდა საავტომობილო გზების პროექტი</p>	<p>სამთო ბამონამშენებლის ლითოლოგიური სვეტები</p>	<p>ნახ. № 9-8</p>
	<p>მასშტაბი - 1:100</p>	<p>თბილისი 2017 წ.</p>

გაწმენდა №33
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი გზა


X - 448203.86
Y - 4592223.18
Z - 700.34
PK - 17+69.8

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	ბულონო-პინო ინჰექცია	სიღრმეთა სკალა	მოხრილობის ალგების სიღრმე მ	ს.გ.პ. №	ლითონო-პინო ჯირღი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან-	-მდე-								გაზომვის დაწყების	დასასრულად
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.1	0.1	Q _{IV}					ნიდაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატესოვანი მასალის (ხეიჭა და ღორდი) ჩანარებით		
2	0.1	0.3	0.2	K ₂ S ₂ O ₈					ეფუზიური და ინტრუზიული ქანები: ბაზალტები, დიამაზები, დაციტები, რიოლიტები		

გაწმენდა №34
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი გზა

X - 448012.75
Y - 4592069.44
Z - 697.62
PK - 20+16.4

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	ბულონოვანი ინჰიბი	სიღრმეთა სკალა	მონივლითის ალგების სიღრმე მ	ს.კ.მ. №	ლითოლოგიური კრიდი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის ღონე მ	
	ვალ-	მე-								გაზი	დაზარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}	1 2 3 4		④		ნიდაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეიჭა და ღორღი) ჩანართებით		
2	0.2	0.6	0.4	K ₂ S ₂ O ₈					ეფუზიური და ინტრუზიული ქანები: ბაზალტები, დიბაზები, დაციტები, რიოლიტები		

ბაჭყალი №35
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი ბზა


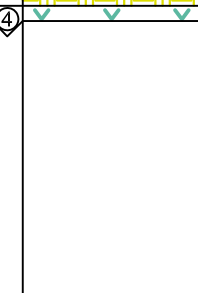
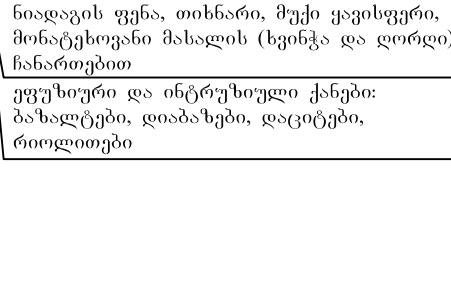
X - 447879.15
Y - 4591767.77
Z - 701.15
PK - 23+60.0

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინოლითის ალუბის სიღრმე მ	ს.გ.ე. №	ლითოლოგიური კრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								აღმოფენიდა	დაძაბრდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}	<div><div></div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div>			<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>			

ბაჭყალი №36
მასშტაბი 1:100

ბნელი ხევი გზა

X - 447616.96
Y - 4591608.47
Z - 700.52
PK - 26+95.4

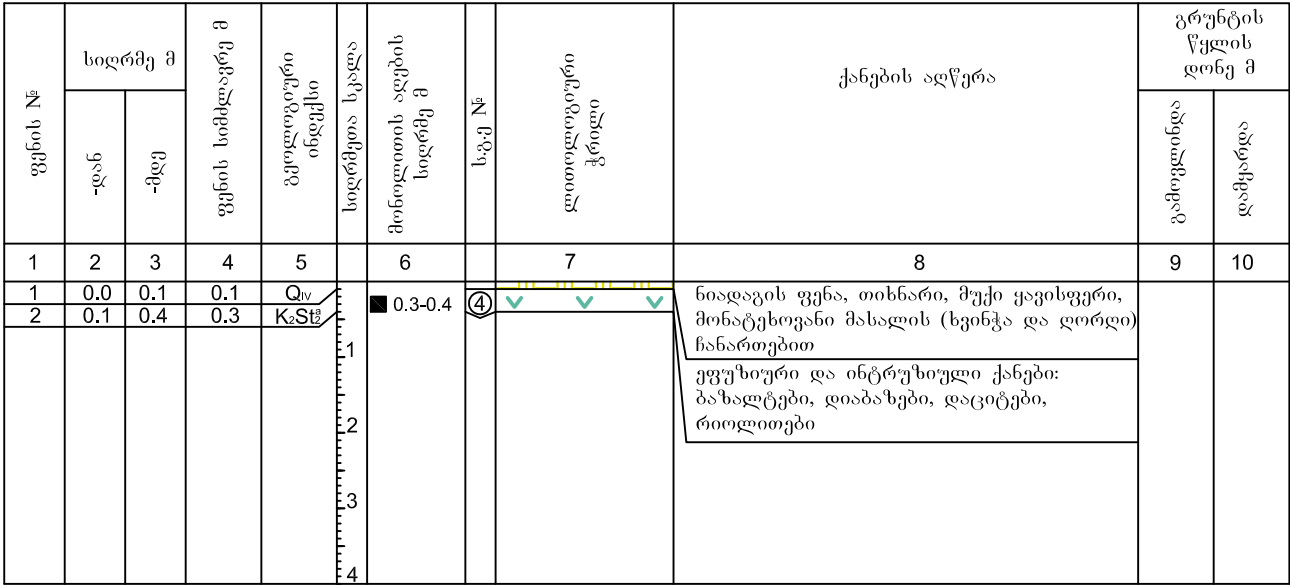
ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინჟექცი	სიღრმის სკალა	მიწისპირის ალუბის სიღრმე მ	ს.გ.ე. №	ლითოლოგიური კრიტი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დმ	-მდე								გამოვლინა	დამატება
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.1	0.1	Q _{IV}		0.2-0.3					
2	0.1	0.3	0.2	K ₂ St							

 <p>შპს "გირი" თბილისი, პეკინის ქ. 39</p> <p>GIMI "GIMI" LLC 39 PEKINI ST, TBILISI</p>	<p>საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შუღეგება</p>	
<p>შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს სალიცენზიო ფართოებში არსებული ე.წ. "ბნელი ხევის" საბადოს შიდა საავტომობილო გზების პროექტი</p>	<p>სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები</p>	<p>ნახ. № 9-9</p>
	<p>მასშტაბი - 1:100</p>	<p>თბილისი 2017 წ.</p>

გაწმენდა №37
მასშტაბი 1:100

ბენილი ხევი გზა

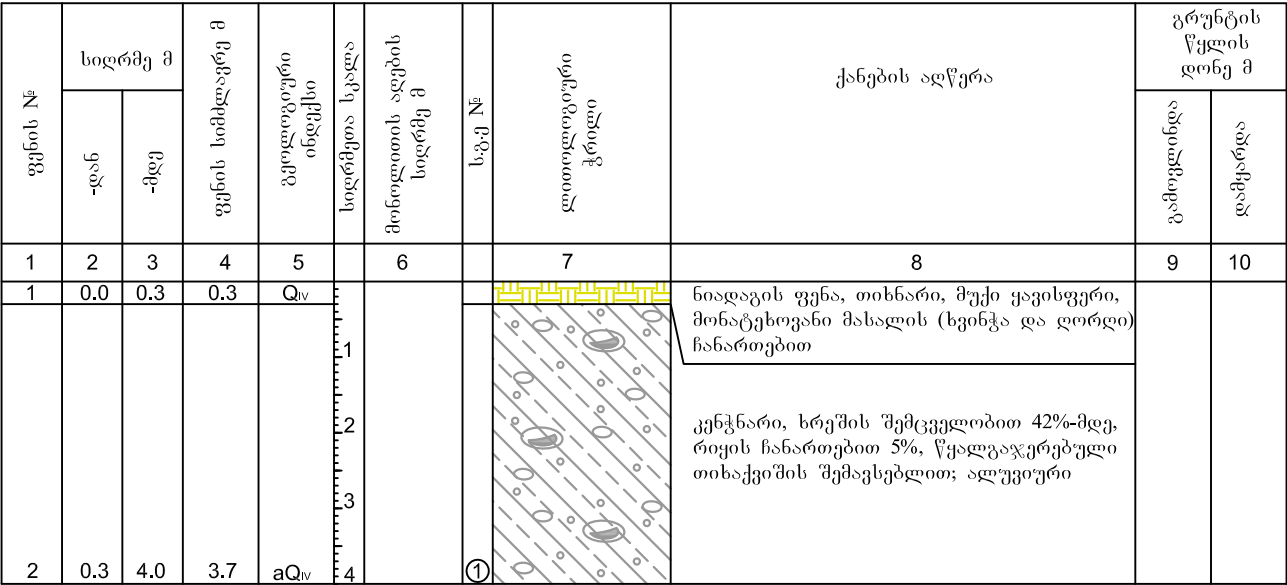
X - 447411.87
Y - 4591545.62
Z - 686.85
PK - 30+00.0



ჭაბურღილი №39
მასშტაბი 1:100

ბენილი ხევი გზა

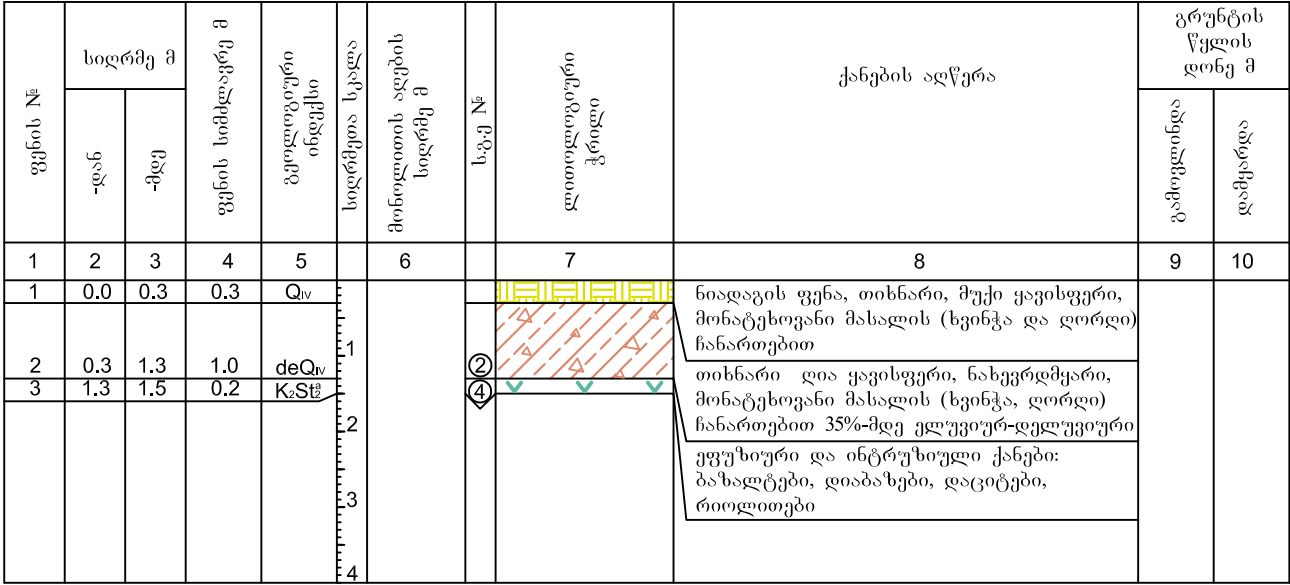
X - 447216.15
Y - 4591012.19
Z - 662.35
PK - 36+43.2



ჭაბურღილი №38
მასშტაბი 1:100

ბენილი ხევი გზა

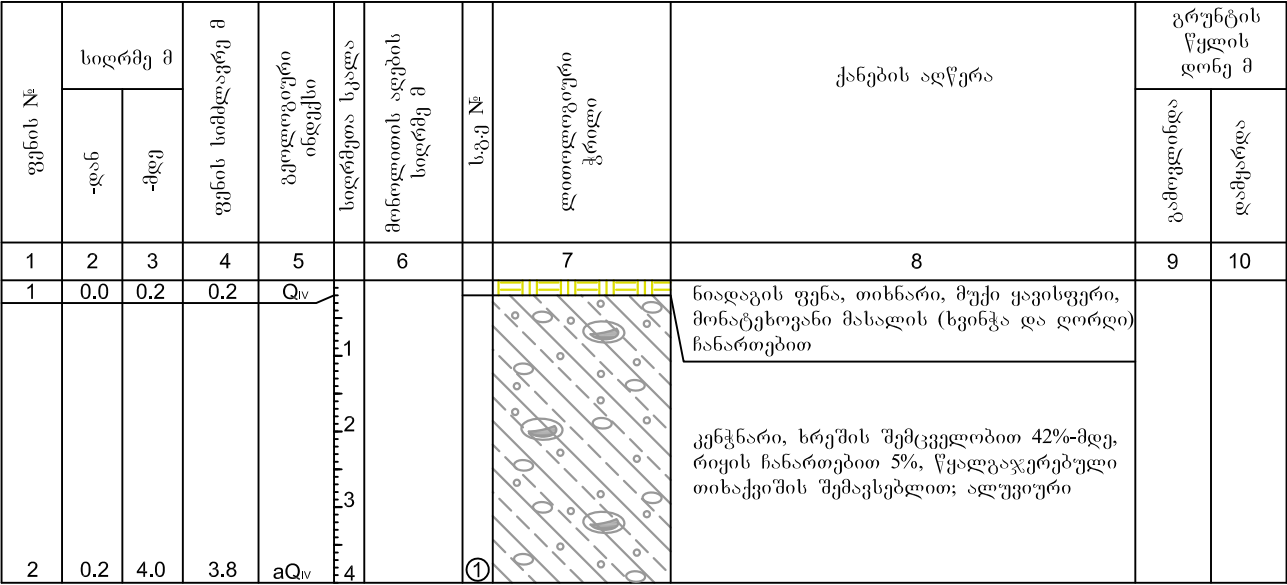
X - 447436.55
Y - 4591256.79
Z - 678.35
PK - 33+04.8



ჭაბურღილი №40
მასშტაბი 1:100

ბენილი ხევი გზა

X - 447008.29
Y - 4590867.16
Z - 664.55
PK - 39+00.0

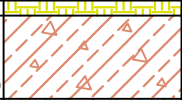
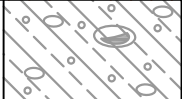



 შპს "გიმი" თბილისი, პეკინის ქ. 39 "GIMI" LLC 39 PEKINI ST, TBILISI	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები	
შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"-ს სალიცენზიო ფართობში არსებული ე.წ. "ბენილი ხევის" საბადოს შიდა საავტომობილო გზების პროექტი	სამთო გამონადნობების ლითოლოგიური სვეტები	ნახ. № 9-10
	მასშტაბი - 1:100	თბილისი 2017 წ.

ჭაბურღილი №41
მასშტაბი 1:100

ბნეილი ხევი გზა

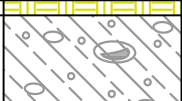
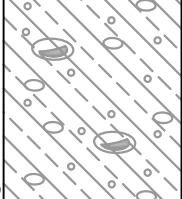
X - 446751.23
Y - 4590642.66
Z - 670.42
PK - 42+72.2

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
2	0.2	1.3	1.1	deQ _{IV}	1		②		თიხნარი ღია ყავისფერი, ნახევრდმყარი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა, ღორღი) ჩანართებით 35%-მდე კლუვიურ-დეკლუვიური		
					2				კენჭნარი, ხრეშის შემცველობით 42%-მდე, რიყის ჩანართებით 5%, წყალგაჯერებული თიხაქვიშის შემავსებლით; ალუვიური		
					3						
3	1.3	4.0	2.7	aQ _{IV}	4		①				

ჭაბურღილი №42
მასშტაბი 1:100

ბნეილი ხევი გზა

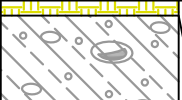
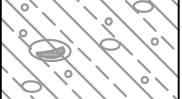
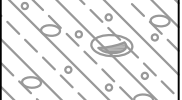
X - 446453.15
Y - 4590609.53
Z - 666.4
PK - 45+72.3

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
					1				კენჭნარი, ხრეშის შემცველობით 42%-მდე, რიყის ჩანართებით 5%, წყალგაჯერებული თიხაქვიშის შემავსებლით; ალუვიური		
					2						
					3						
2	0.2	4.0	3.8	aQ _{IV}	4		①				

ჭაბურღილი №43
მასშტაბი 1:100

ბნეილი ხევი გზა

X - 446152.79
Y - 4590618.75
Z - 668.7
PK - 48+72.5

ფენის №	სიღრმე მ		ფენის სიმაღლე მ	გეოლოგიური ინდექსი	სიღრმეთა სკალა	მინილითის აღების სიღრმე მ	ს.გ.ე №	ლითოლოგიური ჭრილი	ქანების აღწერა	გრუნტის წყლის დონე მ	
	-დან	-მდე								გამოვლინდა	დამყარდა
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
1	0.0	0.2	0.2	Q _{IV}					ნიადაგის ფენა, თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მონატეხოვანი მასალის (ხეინჭა და ღორღი) ჩანართებით		
					1				კენჭნარი, ხრეშის შემცველობით 42%-მდე, რიყის ჩანართებით 5%, წყალგაჯერებული თიხაქვიშის შემავსებლით; ალუვიური		
					2						
					3						
2	0.2	4.0	3.8	aQ _{IV}	4		①				

<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div>შიმი</div><div>GIMI</div></div></div> <div><div>შპს "შიმი"</div><div>"GIMI" LLC</div></div> <div><div>თბილისი, პეკინის ქ. 39</div><div>39 PEKINI ST, TBILISI</div></div>
