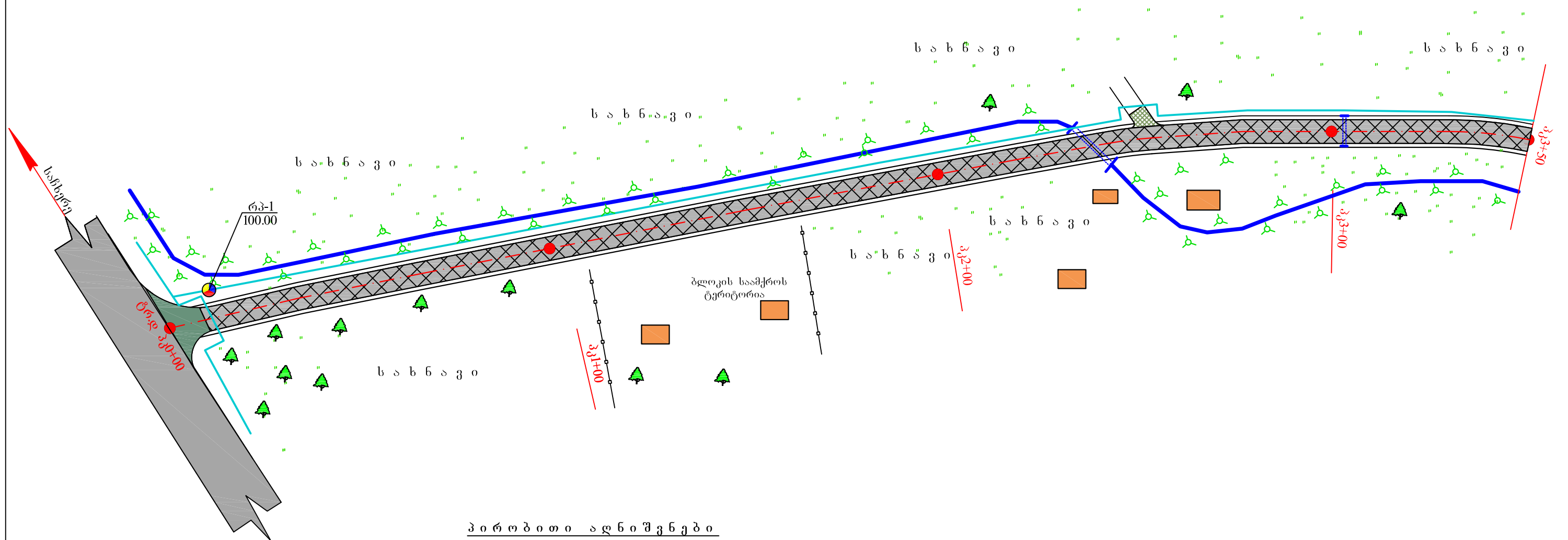
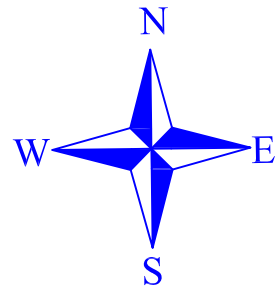


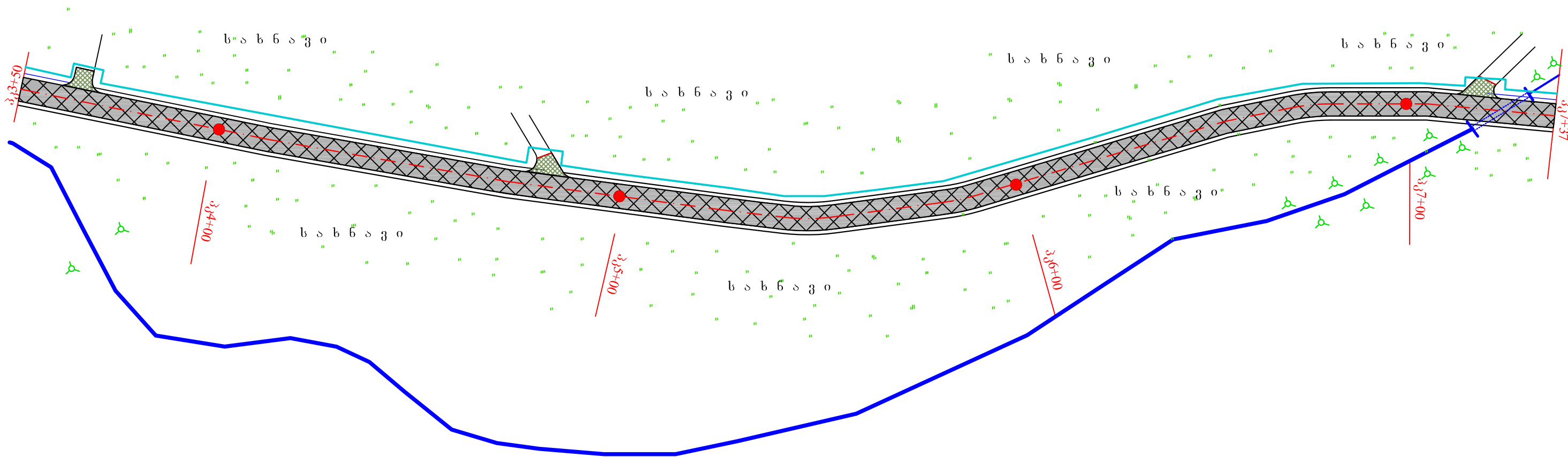
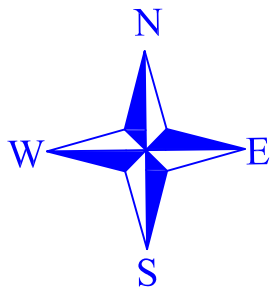


პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ღ ნ ი შ ე ნ ე ბ ი

- | | | | |
|--|--------------------------|--|------------------|
| | - საგზაო სამოსი ტიპი-I | | - არსებული მილი |
| | - საგზაო სამოსი ტიპი-II | | - საპროექტო მილი |
| | - საგზაო სამოსი ტიპი-III | | - გზის ღერძი |
| | - მიერთება | | - რეპერი |
| | - გაბიონი | | - წიწვოვანი ხე |
| | - სახლები | | - ფოთლოვანი ხე |
| | - ფერდი | | - ბუჩქი |
| | - ღობე | | - ბალახი, ნათესი |
| | - გახსადენი | | |

სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტავაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.			
სიტუაციური გეგმა პკ 0+00 - პკ 3+50 მ-1:1000	სტადია	ფ-ცვლი	ფ-ცვლები
	მ. პ.	1	9
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		





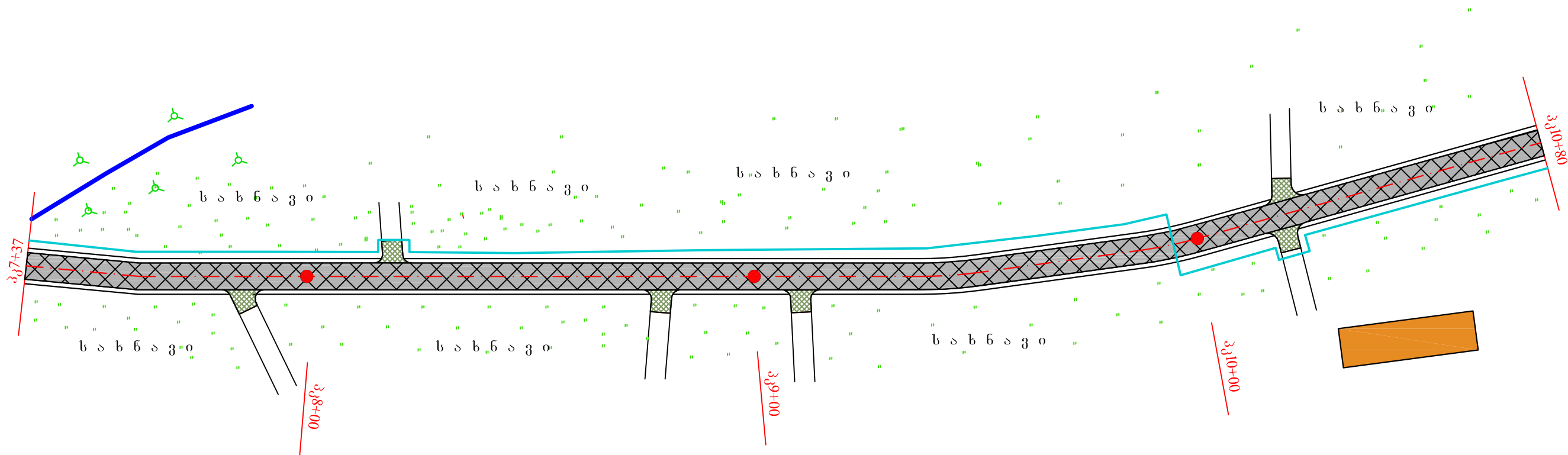
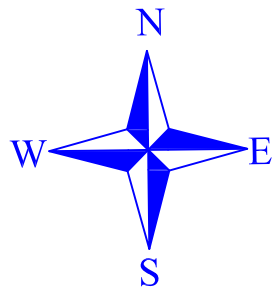
პ ი რ ბ ი თ ი ა დ ნ ი შ ე ნ ე ბ ი

- | | | | |
|--|--------------------------|--|------------------|
| | - საგზაო სამოსი ტიპი-I | | - არსებული მილი |
| | - საგზაო სამოსი ტიპი-II | | - საპროექტო მილი |
| | - საგზაო სამოსი ტიპი-III | | - გზის ღერძი |
| | - მიერთება | | - რეპერი |
| | - გაბიონი | | - წიწვოვანი ხე |
| | - სახლები | | - ფოთლოვანი ხე |
| | - ფერდი | | - ბუჩქი |
| | - ღობე | | - ბალახი, ნათესი |
| | - გაზსადენი | | |

სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტავაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.

სიტუაციური გეგმა პკ 3+50 - პკ 7+37 მ-1:1000	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	2	9
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



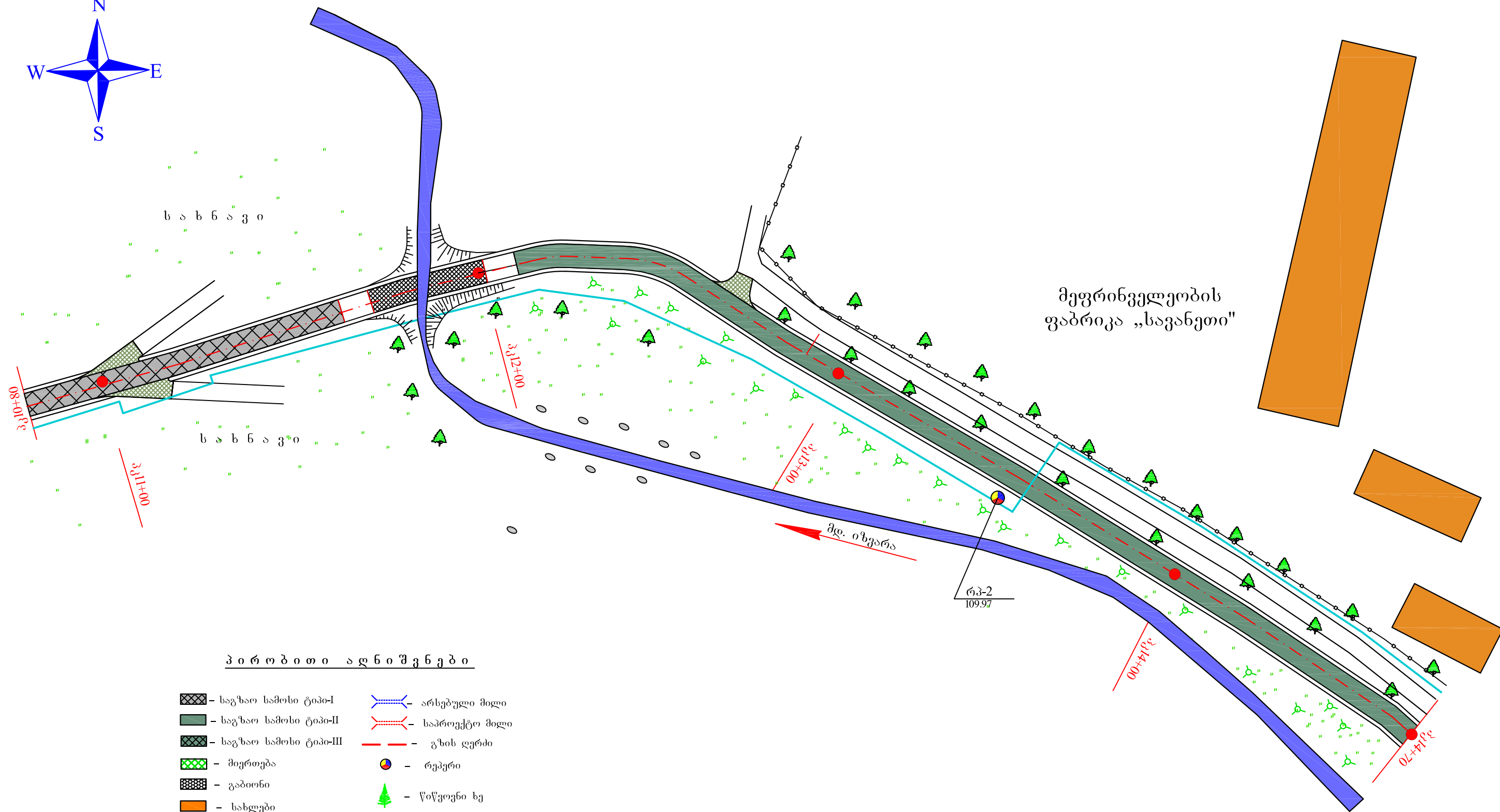
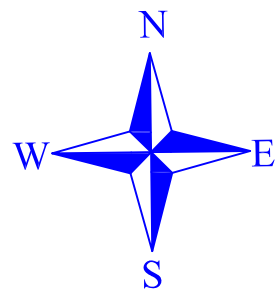


პ ი რ ბ ი თ ი ა დ ნ ი შ კ ნ ე ბ ი

- | | | | |
|--|--------------------------|--|------------------|
| | - საგზაო საშოის ტიპი-I | | - არსებული მილი |
| | - საგზაო საშოის ტიპი-II | | - საპროექტო მილი |
| | - საგზაო საშოის ტიპი-III | | - გზის ღერძი |
| | - მიერთება | | - რეპერი |
| | - გაბიონი | | - წიწვოვანი ხე |
| | - სახლები | | - ფოთლოვანი ხე |
| | - ფერდი | | - ბუნჭი |
| | - ღობე | | - ბალახი, ნათესი |
| | - გაზსადენი | | |

სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტავაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.			
სიტუაციური გეგმა პკ 7+37 - პკ10+80 მ-1:1000	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	3	9
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		





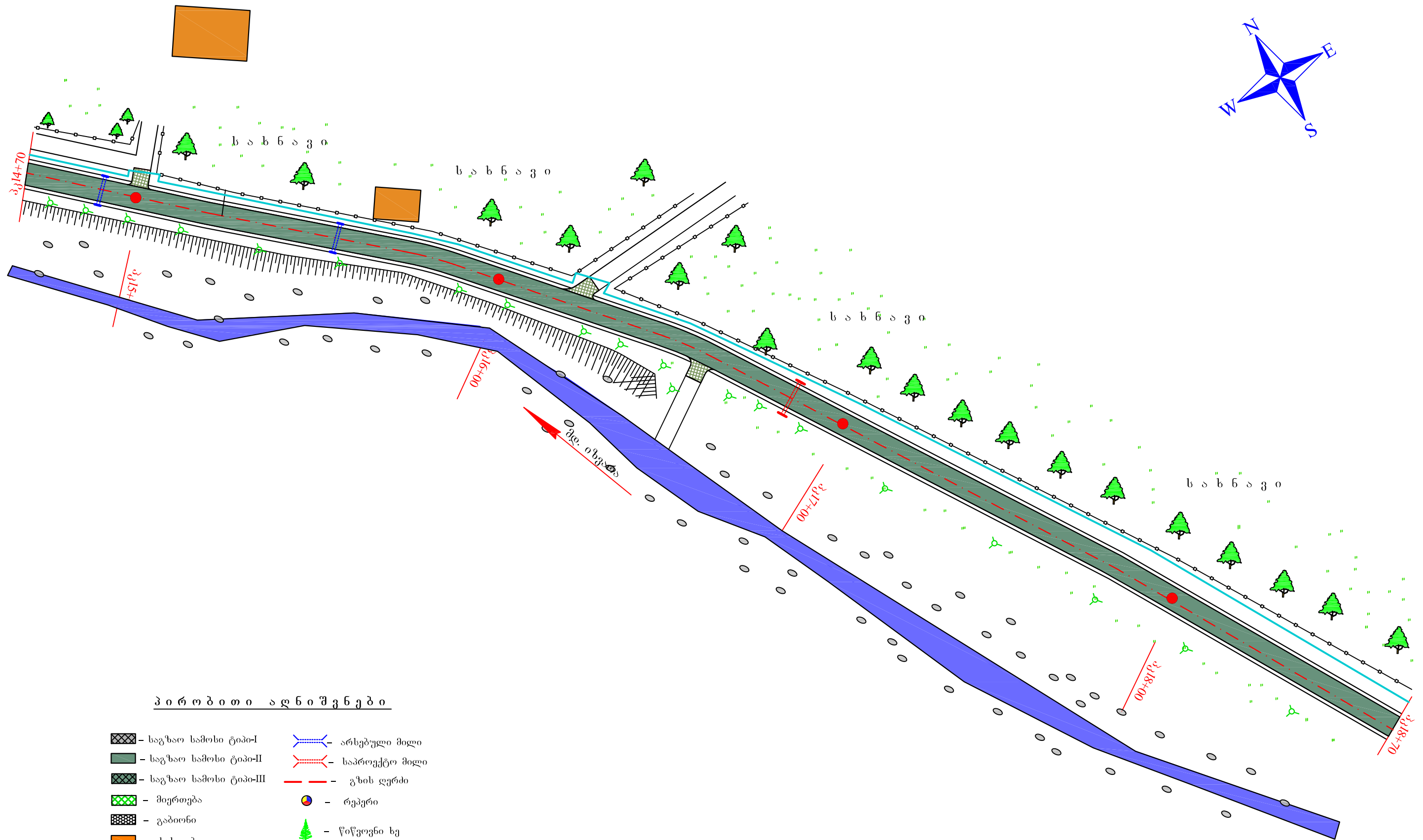
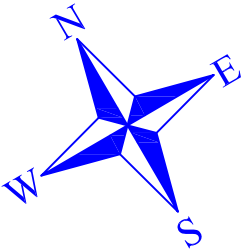
პ ი რ ბ ი თ ი ა დ ნ ი შ ე ნ ე ბ ი

- | | |
|--------------------------|------------------|
| - საგზაო სამოსი ტიპი-I | - არსებული მილი |
| - საგზაო სამოსი ტიპი-II | - საპროექტო მილი |
| - საგზაო სამოსი ტიპი-III | - გზის ღერძი |
| - მიერთება | - რეპერი |
| - გაბიონი | - წიწვოვანი ხე |
| - სახლები | - ფოთლოვანი ხე |
| - ფერდი | - ბუჩქი |
| - ღობე | - ბალახი, ნათესი |
| - გაზსადენი | |

სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტავაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.

სიტუაციური გეგმა პკ 10+80 - პკ 15+00 მ-1:1000	სტადია	ფ-ცვლი	ფ-ცვლები
	მ. პ.	4	9
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		





პ ი რ ო ბ ი თ ი ა დ ნ ი შ ე ნ ე ბ ი

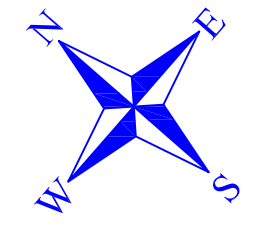
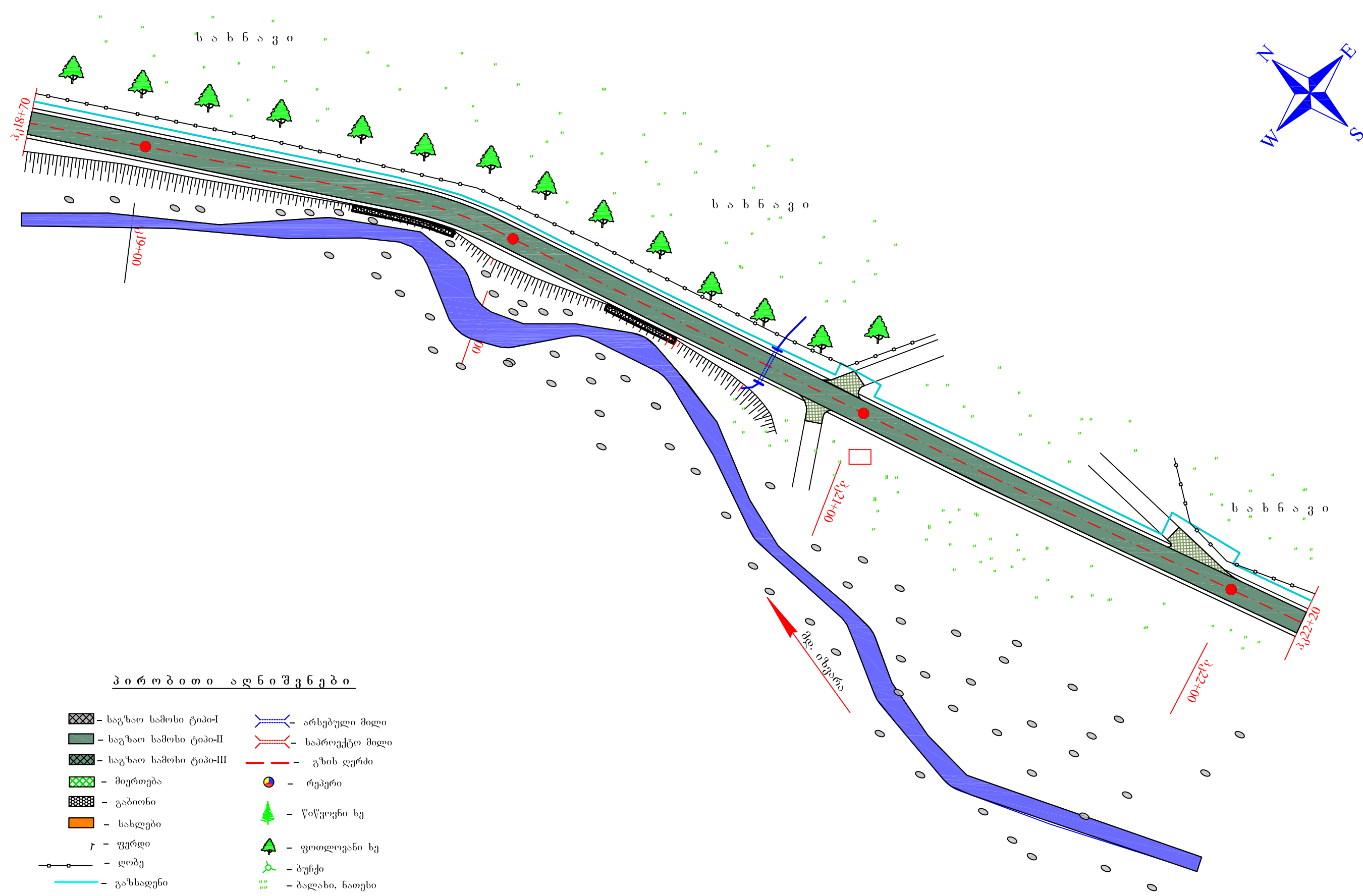
- | | | | |
|--|--------------------------|--|------------------|
| | - საგზაო სამოსი ტიპი-I | | - არსებული მილი |
| | - საგზაო სამოსი ტიპი-II | | - საპროექტო მილი |
| | - საგზაო სამოსი ტიპი-III | | - გზის ღერძი |
| | - მიერთება | | - რეპერი |
| | - გაბიონი | | - წიწვოვანი ხე |
| | - სახლები | | - ფოთლოვანი ხე |
| | - ფერდი | | - ბუჩქი |
| | - ღობე | | - ბალახი, ნათესი |
| | - გაზსადენი | | |

სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტავაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.

სიტუაციური გეგმა
პკ 15+00 - პკ 18+70
მ-1:1000

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	5	9
შპს „ჯეო როუდ“-ი		



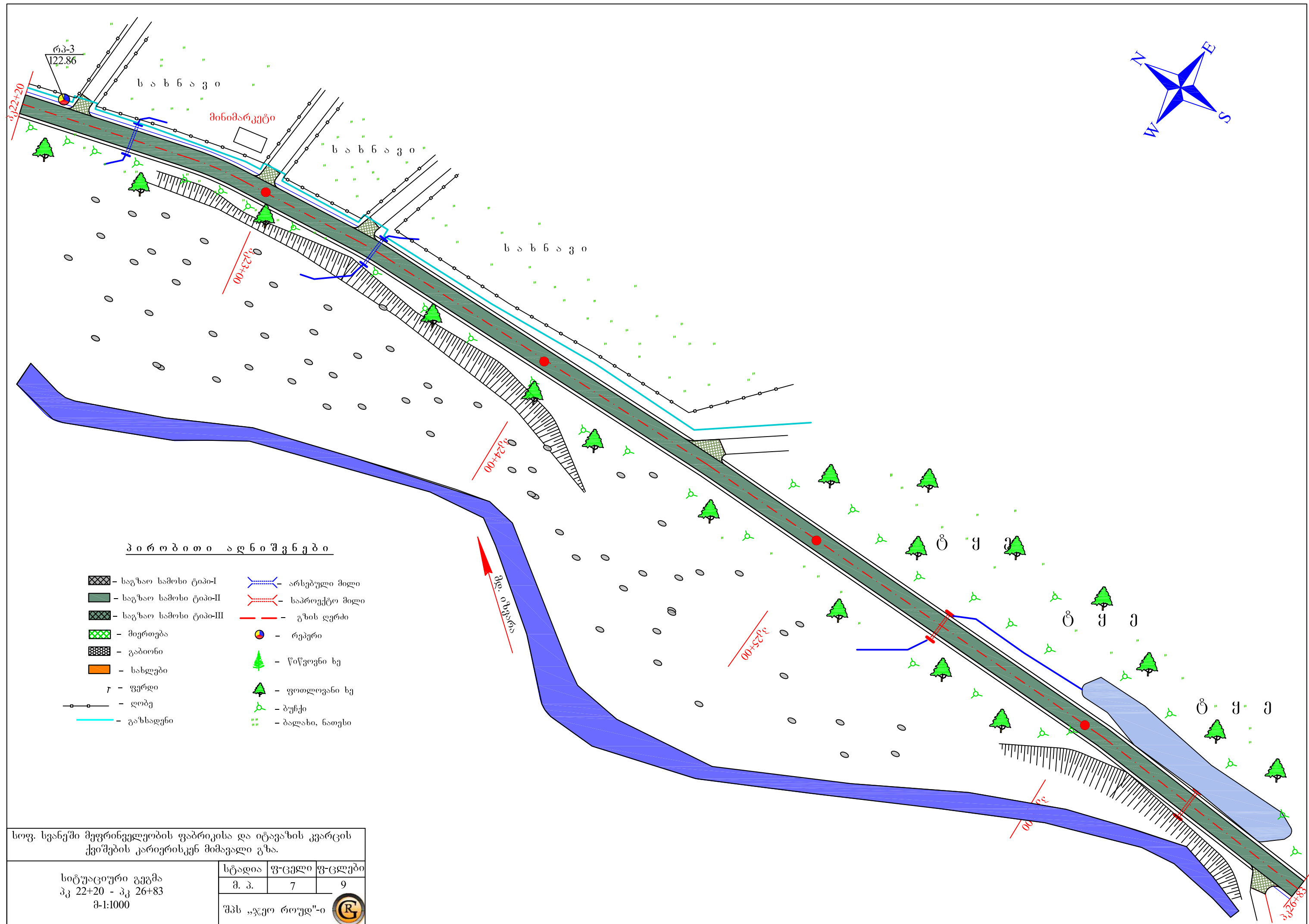


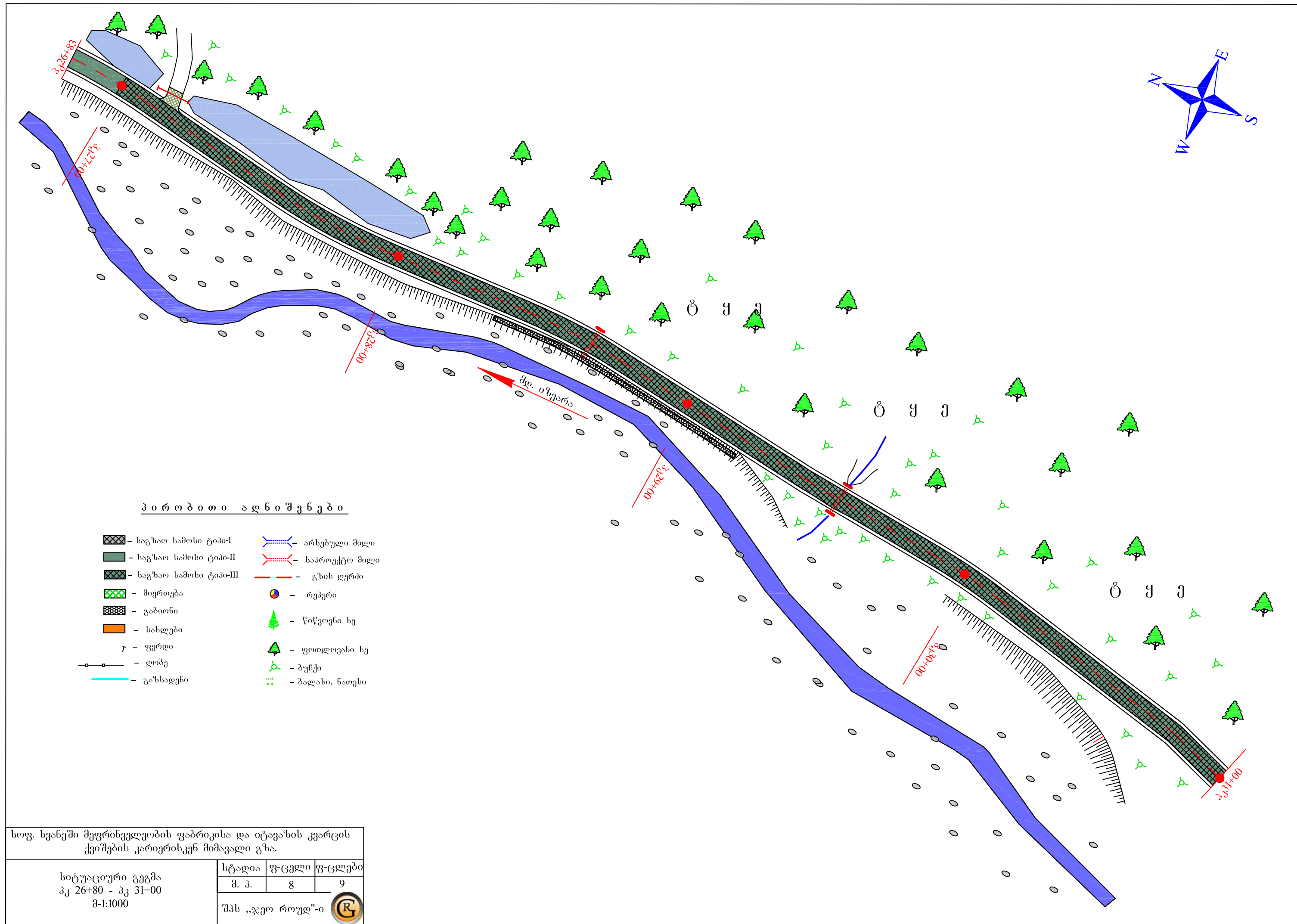
პ ი რ ო ბ ი თ ი ა დ ნ ი შ ე ნ ე ბ ი

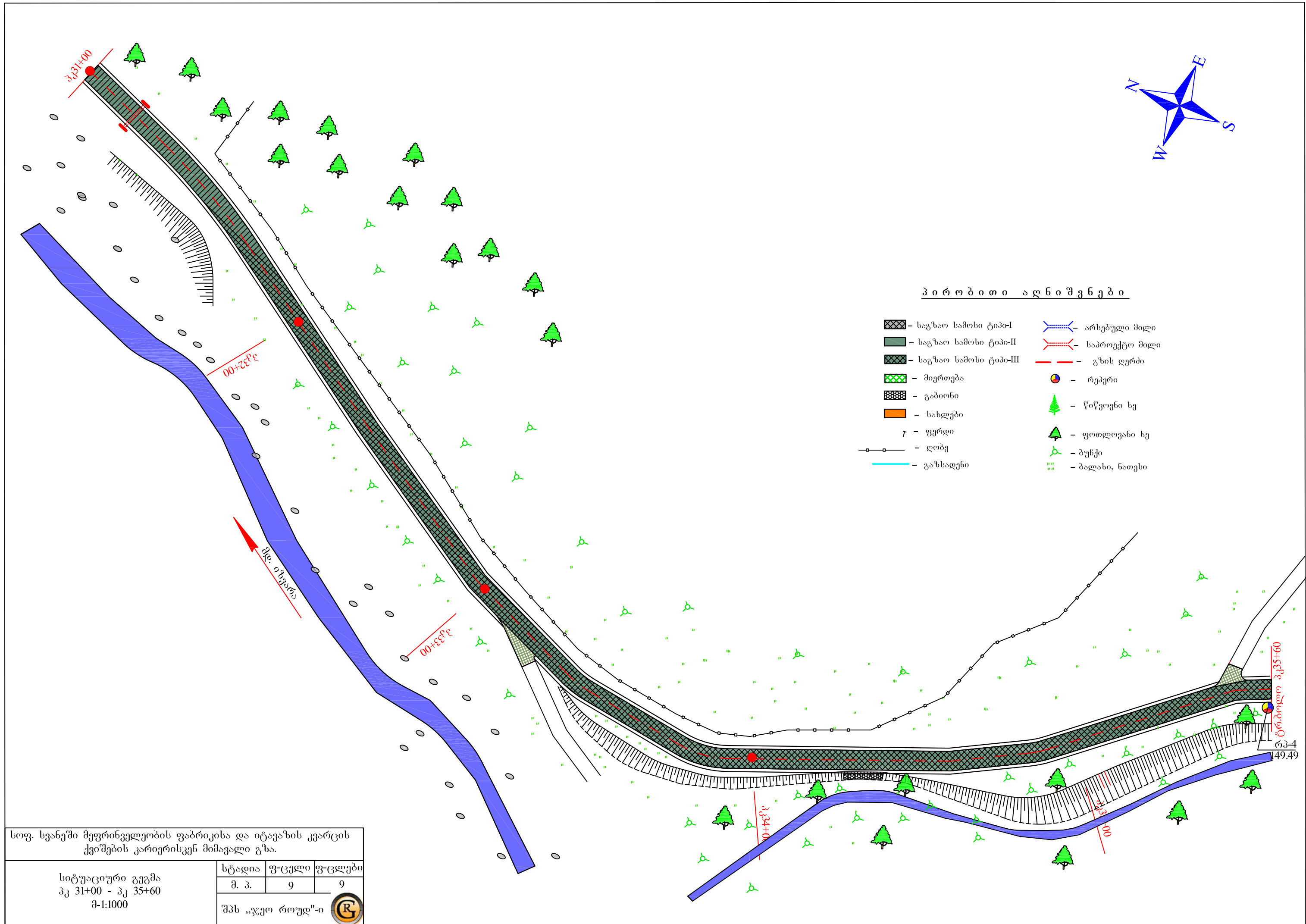
- | | |
|--------------------------|------------------|
| - საგზაო სამოსი ტიპი-I | - არსებული მილი |
| - საგზაო სამოსი ტიპი-II | - საპროექტო მილი |
| - საგზაო სამოსი ტიპი-III | - გზის ღერძი |
| - მიერთება | - რეპერი |
| - გაბიონი | - წიწვოვანი ხე |
| - სახლები | - ფოთლოვანი ხე |
| - ფერდი | - ბუჩქი |
| - ღობე | - ბაღახი, ნათესი |
| - გაზსადენი | |

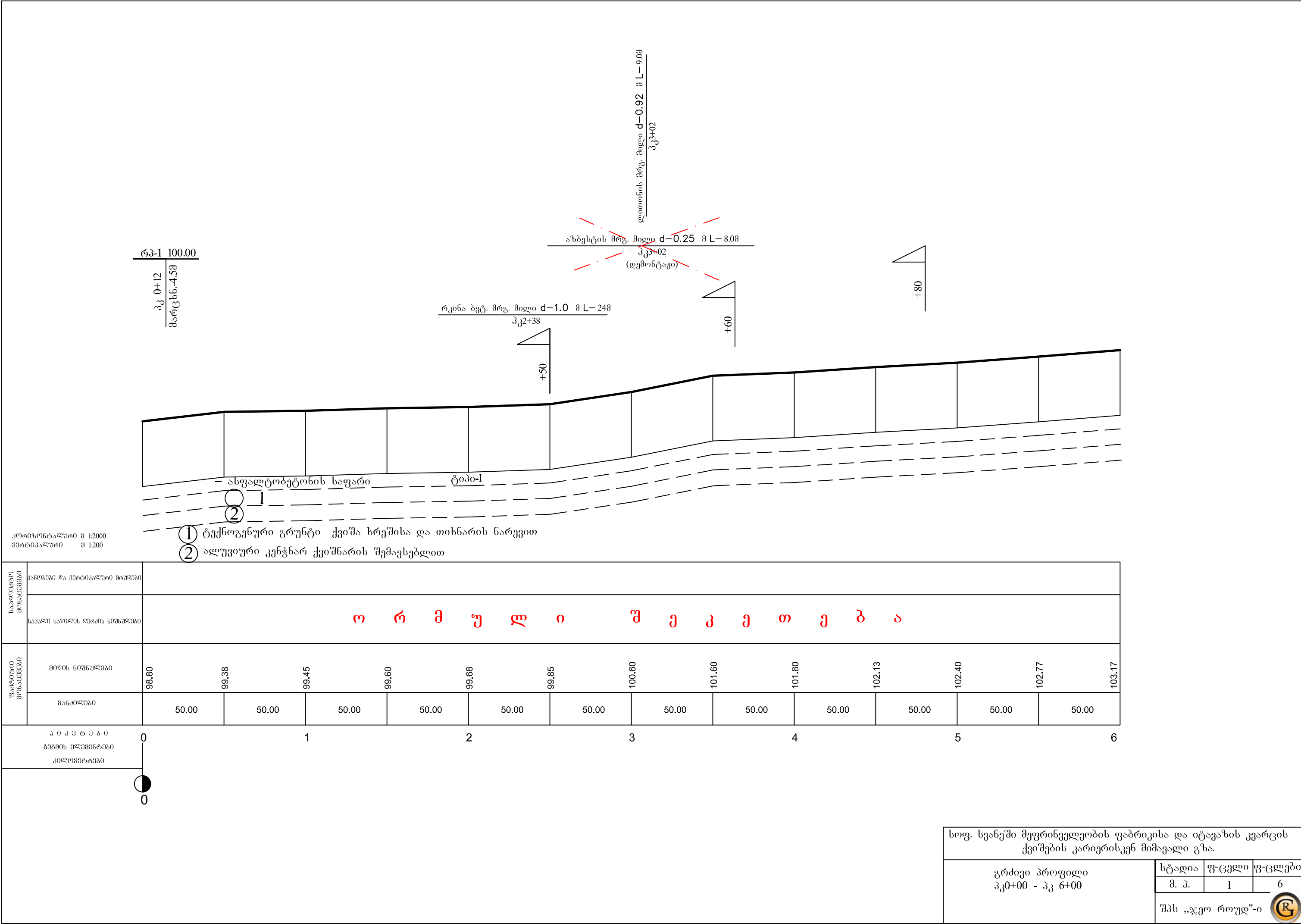
სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტავაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.			
სიტუაციური გეგმა პკ 18+70 - პკ 22+20 მ-1:1000	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	6	9
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		











პროექტის შრიფტი მ 1:2000
პროექტის შრიფტი მ 1:200

① ტექნოგენური გრუნტი ქვიშა ხრეშისა და თიხნარის ნარევი

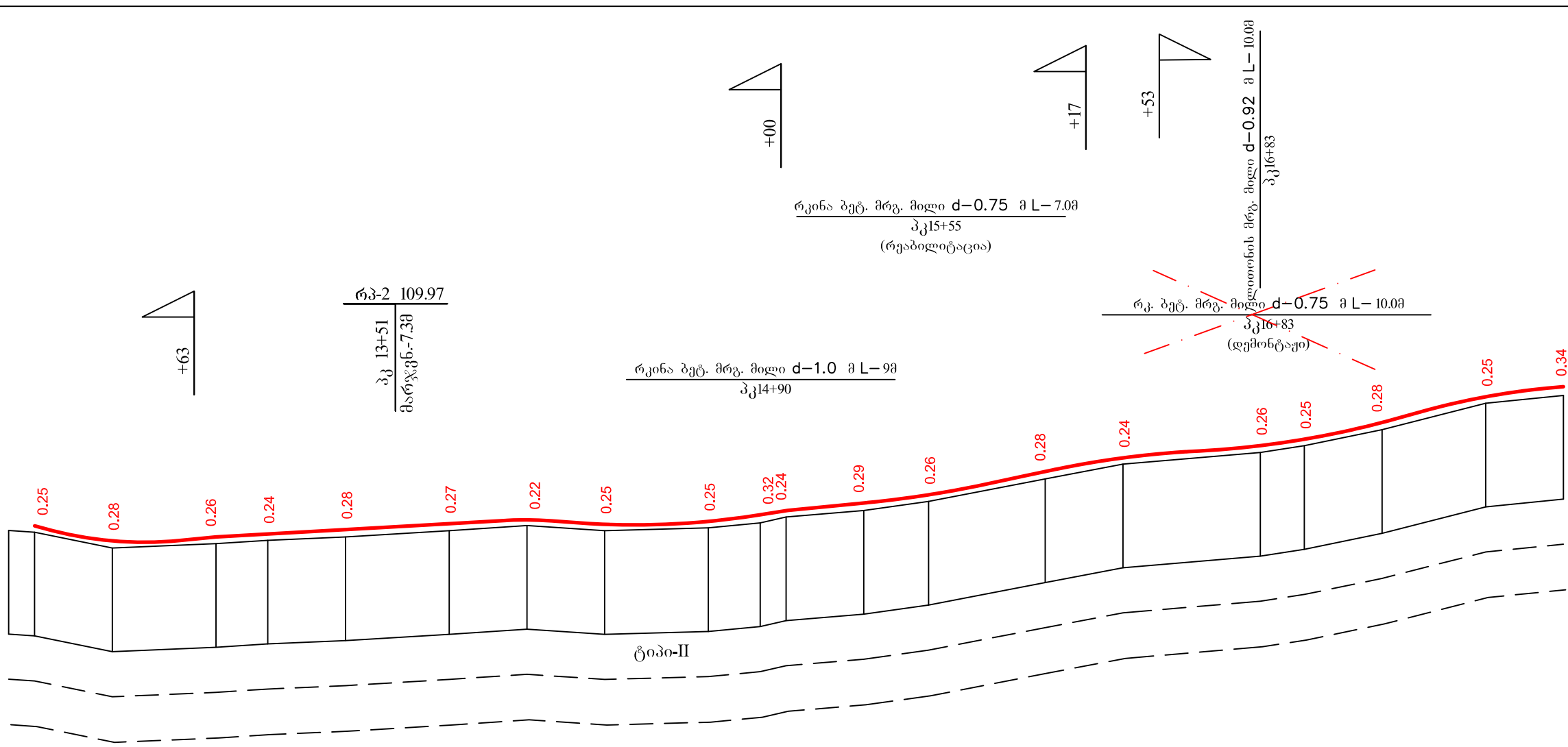
② ალუვიური კენჭნარ ქვიშნარის შემავსებლით

საპროექტო მონიტორინგი	მანუალები და ვერტიკალური მონიტორინგი													
	საპროექტო ნაწილის დამუშავების გეგმები	ო რ მ უ ლ ი მ ე კ ე თ ე ბ ა												
ფაქტობრივი მონიტორინგი	მიწის ნიშნულები	98.80	99.38	99.45	99.60	99.68	99.85	100.60	101.60	101.80	102.13	102.40	102.77	103.17
	მანძილები	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00

პ ი კ ე ტ ე ბ ი	0	1	2	3	4	5	6
გეგმის უწყვეტობები							
კონსტრუქციები							



სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტაგაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.			
გრაფიკი პროფილი პკ0+00 - პკ 6+00	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	6
შპს „ჯეო როუდ“-ი			



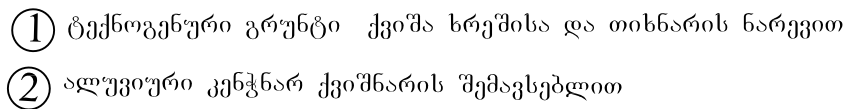
- 1 ტექნოგენური გრუნტი ქვიშა ხრეშისა და თიხნარის ნარევით
- 2 ალუვიური კენჭნარ ქვიშნარის შემავსებლით

პროექტის შრიფტი 1:2000
პროექტის შრიფტი 1:200

საპროექტო მოწყობები	ქანობები და ვერტიკალური მოწყობები																											
	საპროექტო ნაწილის ღრუბის ნიშნულები																											
	109.56108.98109.13109.24109.41109.64109.79109.62109.73109.99110.14110.44110.76111.65112.18112.65112.90113.55114.54114.93																											
ფაქტობრივი მოწყობები	მიწის ნიშნულები																											
	109.38109.31108.70108.87109.00109.13109.37109.57109.37109.48109.67109.90110.15110.50111.37111.94112.39112.65113.27114.29114.59																											
	მანძილები																											
	10.030.0040.0020.0030.0040.0030.0030.0040.0020.0010.030.0025.0045.0030.0053.0017.0030.0040.0030.00																											
პ რ ე კ ტ ი გეგმის ელემენტები		12	13					14					15					16					17					18
კოორდინატები																												

სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტაგაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.			
გრაფიკი პროფილი პკ12+00 - პკ 18+00	სტადია	ფ-ცვლი	ფ-ცვლები
	მ. პ.	3	6
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		

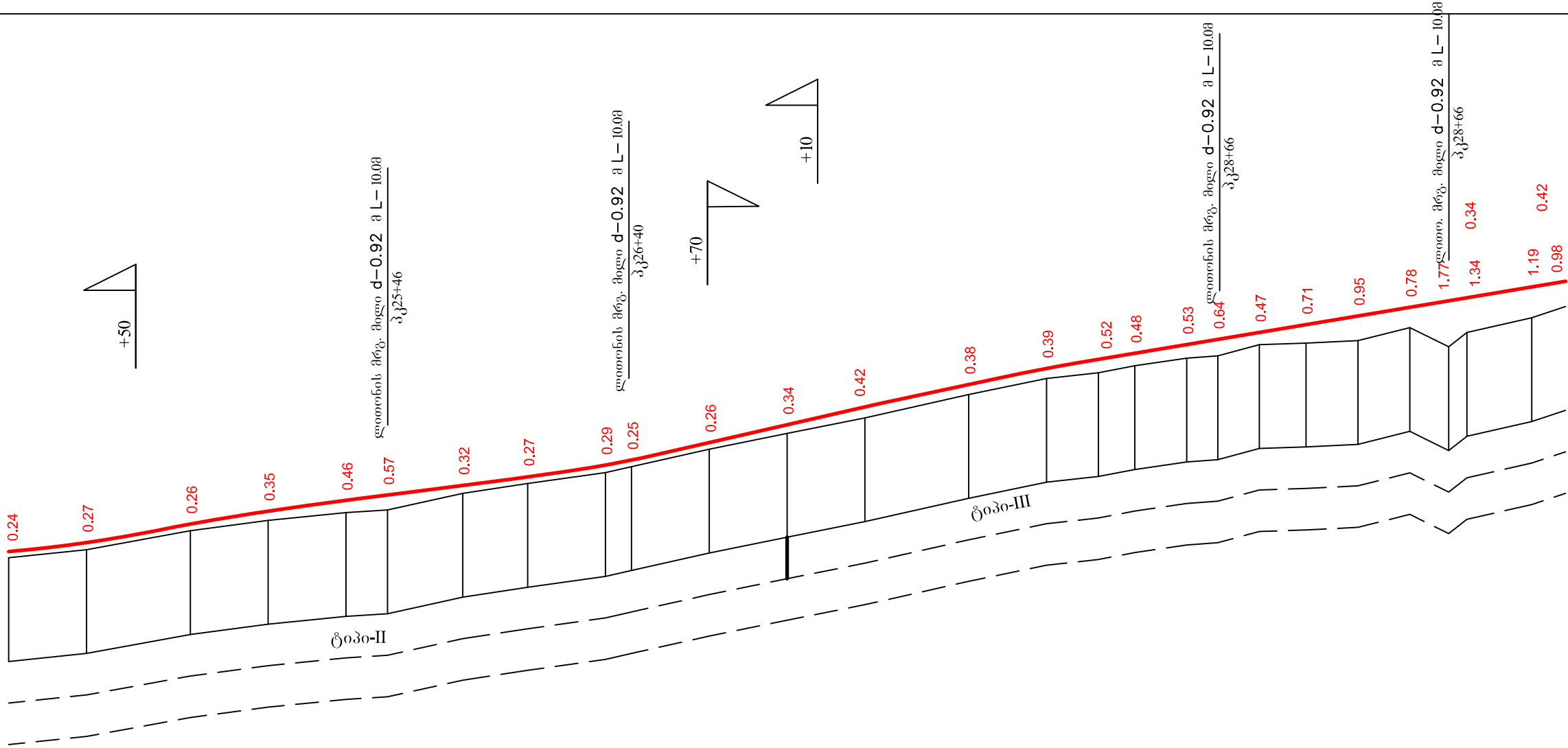




ჰოროგრაფიული მ 1:2000
ვერტიკალური მ 1:200

[illegible]

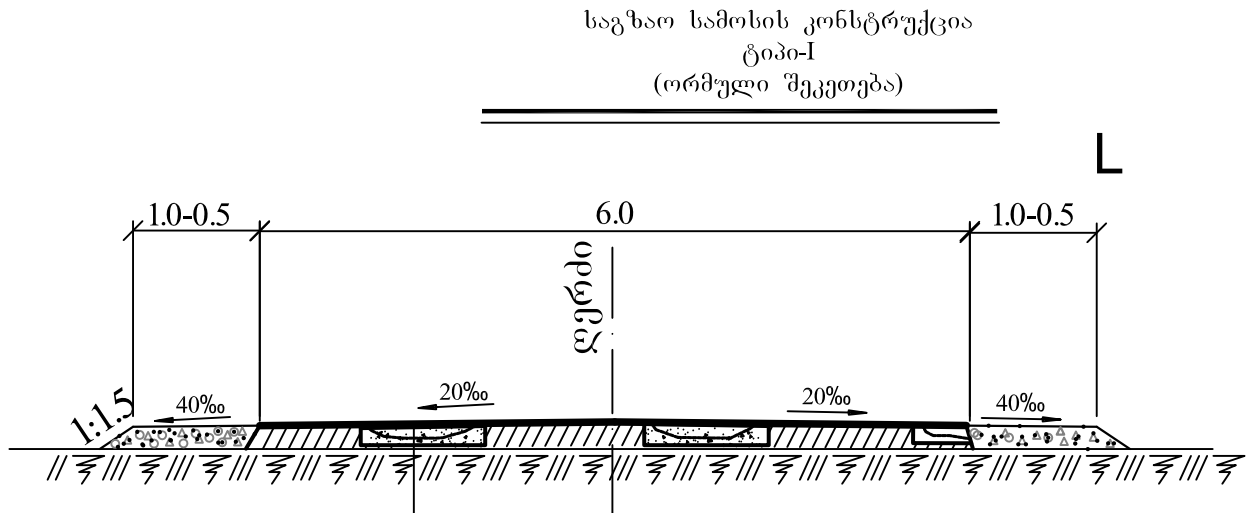
სოფ. სენაში მფვრინველეობის ფაბრიკისა და იტავაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.			
გრძივი პროფილი პკ18+00 - პკ 24+00	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	4	6
	შპს „ჯეო როუდ“-ი 		



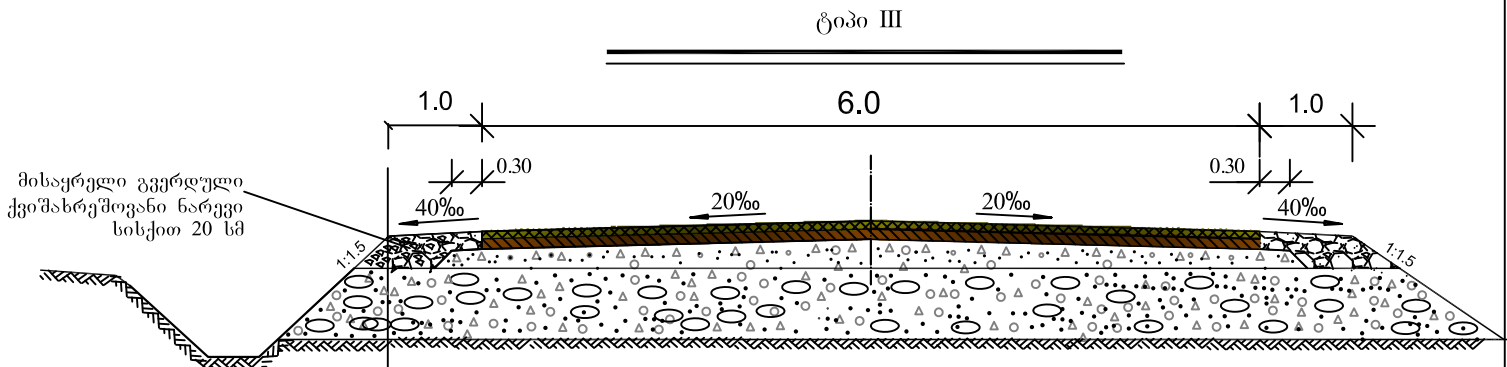
- ① ტექნოგენური გრუნტი ქვიშა სრეშისა და თიხნარის ნარევით
- ② ალუვიური კენჭნარ ქვიშნარის შემაგებლით

პროპორციული მ 1:2000
პერტიკული მ 1:200

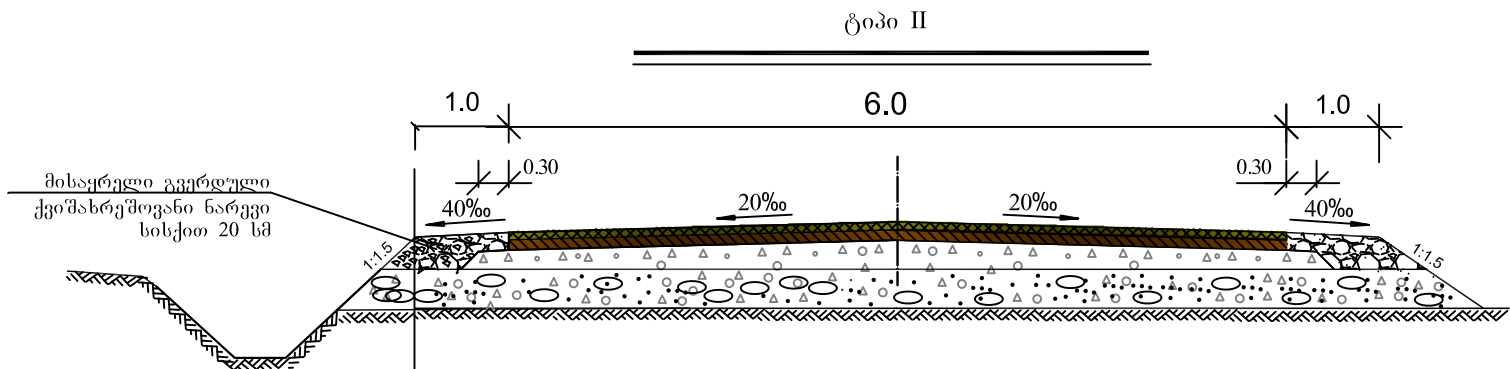
საპროექტო პონაქმები	ჩანოვები და პერტიკალური გრუნტი	R=5000 K=53.77		R=8000 K=53.28		13.27				R=4000 K=38.51		22.90		21.33		R=7000 K=32.35		16.71										
						99.74						85.88		47.91				356.50										
	საკვალი ნაწილის ღრმის ნომერები	123.73	124.07	124.79	125.28	125.69	125.90	126.29	126.62	127.06	127.25	127.93	128.62	129.30	130.16	130.79	131.14	131.37	131.71	131.91	132.17	132.47	132.81	133.14	133.39	133.51	133.93	134.15
ფაქტური პონაქმები	მიწის ნომერები	123.49	123.80	124.53	124.93	125.23	125.33	125.97	126.35	126.77	127.00	127.67	128.28	128.88	129.78	130.40	130.62	130.89	131.18	131.27	131.70	131.76	131.86	132.36	131.62	132.17	132.74	133.17
	მანძილები	30.00	40.00	30.00	30.00	16.00	29.00	25.00	30.00	10.0	30.00	30.00	30.00	40.00	30.00	20.00	14.0	20.00	12.0	16.00	18.00	20.00	20.00	15.0	7.0	25.00	13.0	
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		24	25				26				27				28				29				30					
გეგმის უწყვეტები																												
პილომეტრები																												



ორმოების და ნაწიბურების დამუშავება პნევმატიური ჩაქუნებით
ორმოებში საფუძველის მოწყობა ფრაქციული ღორლით (0-40)მმ. h-7სმ
ორმოების და ნაწიბურების პერიმეტრის დამუშავება თხევადი ბიტუმით
ორმოების შევსება და ნაწიბურების აღდგენა წვრილმარცვლოვანი მკერივი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „E“ მარკა II სისქით - 5სმ.



ქვესაგები ფენა - ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი სისქით-25სმ
საფუძველი -ფრაქციული ღორლი (0-40) მმ სისქით 12 სმ.
თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ²
საფარი ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი, ღორღოვანი.
ა/ბეტონის ცხელი ნარევი მარკა II სისქით 6 სმ.
თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.3 ლ/მ²
საფარის ზედა ფენა-წვრილმარცვლოვანი მკერივი, ღორღოვანი
ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „E“ მარკა II სისქით 4 სმ.



დაზიანებული და გამოფიტული ასფ. ბეტონის მოხსნა მექანიზმების გამოყენებით.
შემასწორებელი ფენა - ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით საშ. სისქით-10სმ
საფუძველი -ფრაქციული ღორლით (0-40) მმ სისქით 12 სმ.
თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ²
საფარი ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი, ღორღოვანი.
ა/ბეტონის ცხელი ნარევი მარკა II სისქით 6 სმ.
თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.3 ლ/მ²
საფარის ზედა ფენა-წვრილმარცვლოვანი მკერივი, ღორღოვანი
ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „E“ მარკა II სისქით 4 სმ.

1000 მ³-ზე საგზაო სამოსისათვის მასალების ხარჯი

№	მასალების დასახელება	წვრილმარცვლ. ა/ბეტონი სისქით 4 სმ ტ	მსხვილ მარცვლოვანი ა/ბეტონი სისქით 6 სმ ტ	ფრაქციული ღორლი (0-40)მმ გ³		ქვიშახრეშოვანი ნარევი სისქით 10-15-20 გ³	წყალი გ³	შენიშვნა
				სისქ-7სმ	სისქ-12სმ			
1	2	3	4			7	8	9
1.	საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკერივი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "E", მარკა II	97.4	—	—	—	—	—	ს6 და წ IV,2.82 ცხრ.27-40
2.	საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი მარკა II	—	139.2	—	—	—	—	ს6 და წ IV,2.82 ცხრ.27-40
3.	საფუძველი - ფრაქციული ღორლი (0-40მმ) 100მ³-ზე	—	—	88.2	151.2	—	30	ს6 და წ IV,2.82 ცხრ.27-11
4.	ქვიშახრეშოვანი ნარევი 100მ³-ზე	—	—	—	—	122	7	ს6 და წ IV,2.82 ცხრ.27-7

სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტავაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.			
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	სტადია	ფ-ცვლი	ფ-ცვლები
	მ. პ.	1	1
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete slab on two supports. The drawing shows a central span of length L and two side spans of length 100. The slab is supported by two 90x90 mm square supports. The top layer is 40 mm thick. The middle layer is 92 mm thick. The bottom layer is 10 mm thick. The total height is 142 mm. The drawing includes labels for reinforcement: "რისბერმა $h_{გვ} \geq 30$ სმ" (Reinforcement $h_{gv} \geq 30$ cm) and "ძ30 მ3-ბ6 მ3-შ0 მ3-ს60 მ(ბ)საშლამდე შპმ" (D30 m3-b6 m3-sh0 m3-s60 m(b)sashlamde shpm). The scale is 1:100.

რისკი

h_{აგ} 300 მ

200

300

10

92

10

2

100

70

90

10

L

10

70

90

10

2

შპს "საქსტალი"

მ 1:100

ჰენი-ბრეკეტის მოსაშენებელი შრე

№ №	პპ+	ს ო ბ რ ძ ე (მ)	ნ ო შ ნ უ ლ ე ბ ო (მ)				შეშეშე
		L	A	B	C	D	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3+02	9.0	100.62	99.05	99.10	99.15	
2	16+83	10.0	112.65	111.18	111.13	111.08	
3	25+46	10.0	125.90	124.43	124.38	124.34	
4	26+40	10.0	127.25	125.78	125.73	125.68	
5	28+66	10.0	131.91	130.44	130.39	130.34	
6	29+55	10.0	133.39	131.92	131.87	131.82	
7	31+20	10.0	136.15	134.68	134.63	134.58	

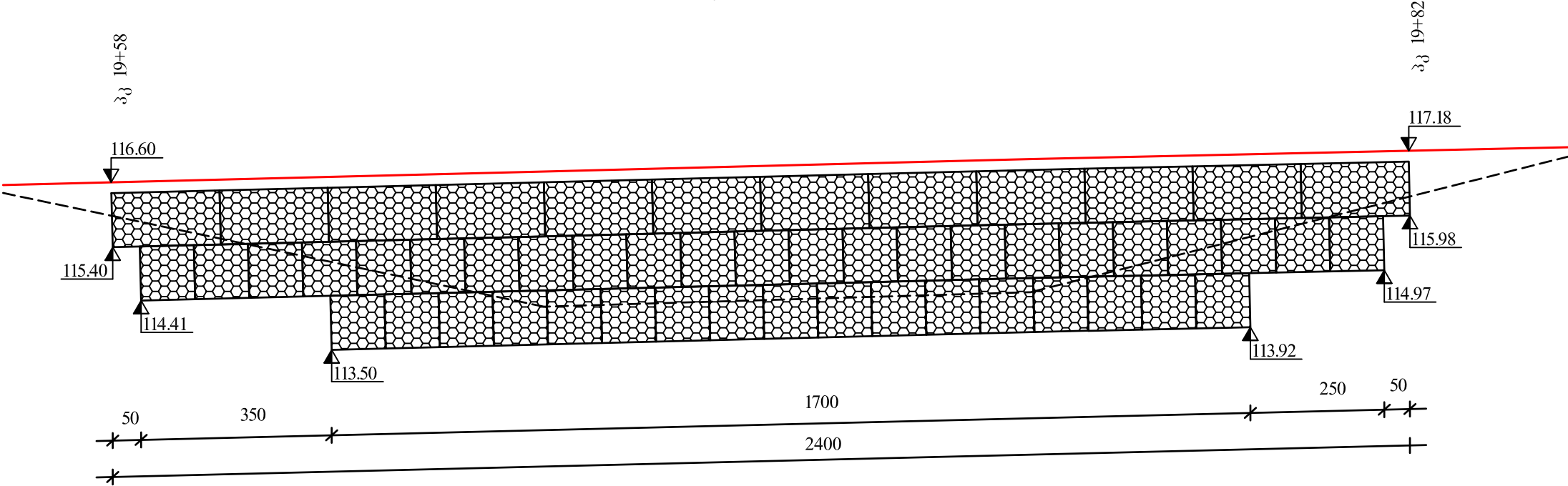
Technical drawing showing a rectangular structure with a circular feature. The structure has a total width of 200 and a total height of 310 (60 + 150 + 100). The circular feature has a radius of 75. The structure is divided into three horizontal sections: a top section of height 60, a middle section of height 150, and a bottom section of height 100. The middle section contains the circular feature. The structure is surrounded by hatching, indicating a specific material or condition. The drawing includes dimension lines and labels for width (200), height (60, 150, 100), and radius (75).

1. მიღის კონსტრუქცია მიღებულია ტიპიური პროექტის მიხედვით, როგორც სმრიაა 3.501-59; 0636ტ. №777/12
2. მიღის სათავისები დაპროექტებულია ინდივიდუალურად, მონოლითური გეოტექსტაჟი
3. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში, ნიშნულები მ-ში

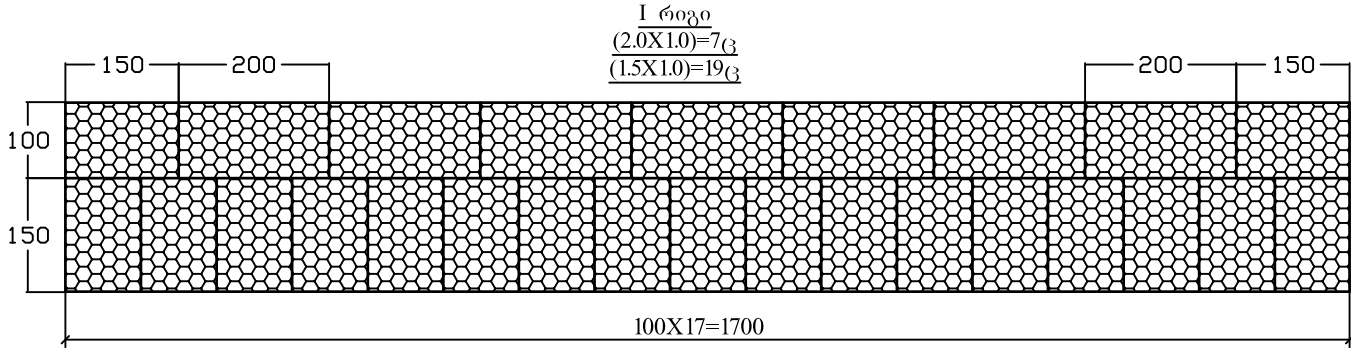
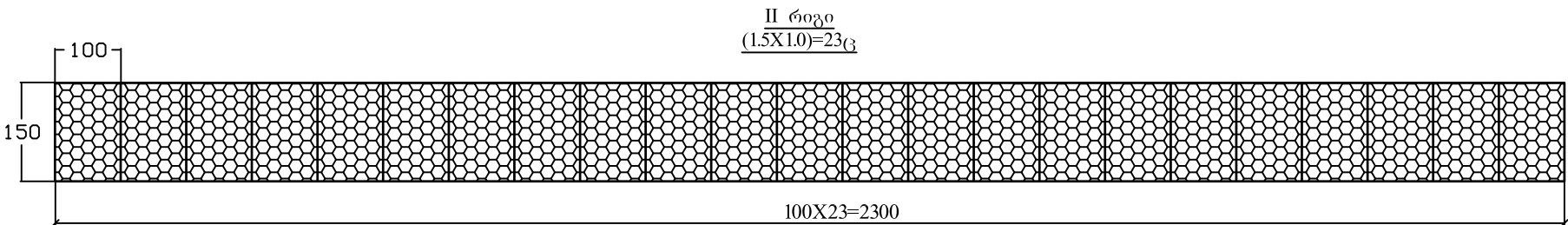
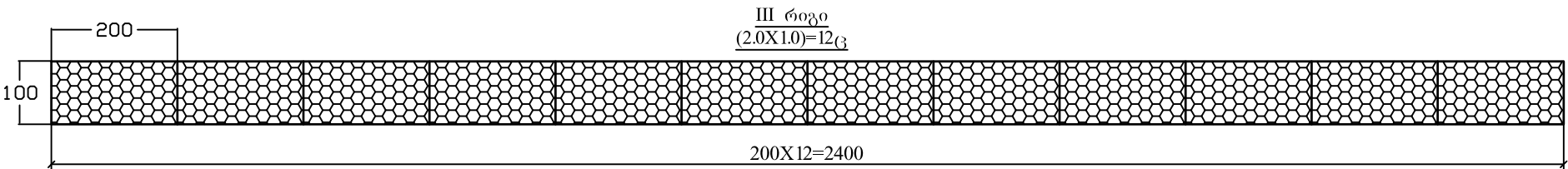
სოფ. სვანეში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტავაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.

ლითონის მრგვალი მიღების ჯგუფური ნახაზი d-108	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		

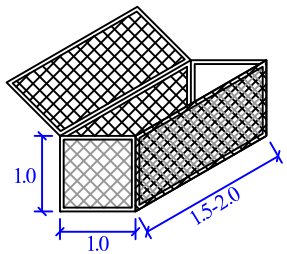
ფასადი
მასშტაბი 1:100



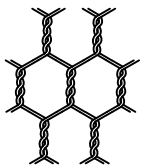
გაბიონის ყუთების განშლა რიგების მიხედვით
მ 1:100



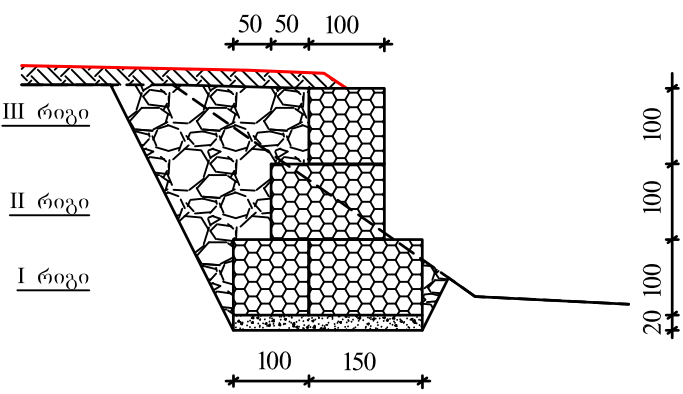
ქვის გაბიონის ყუთი
მ 1:100



ქვის გაბიონის
ყუთის მათეულბადე



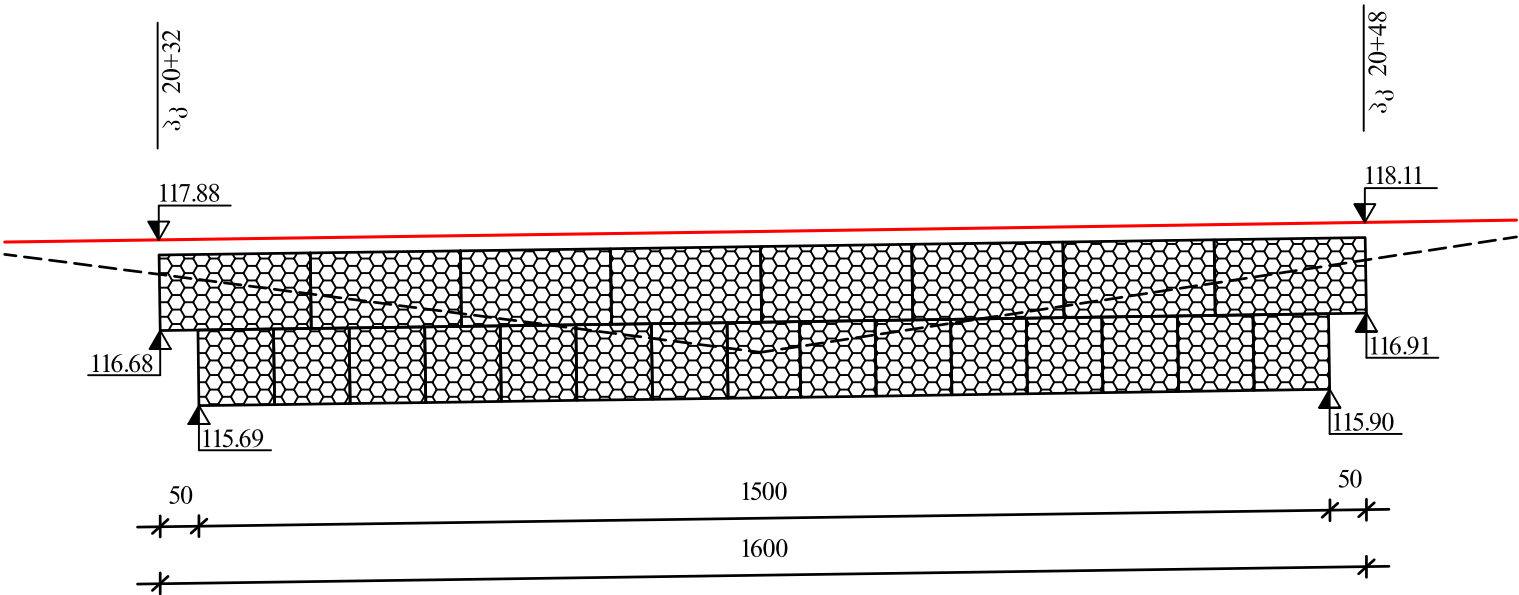
გაბიონის კონსტრუქცია
მ 1:100



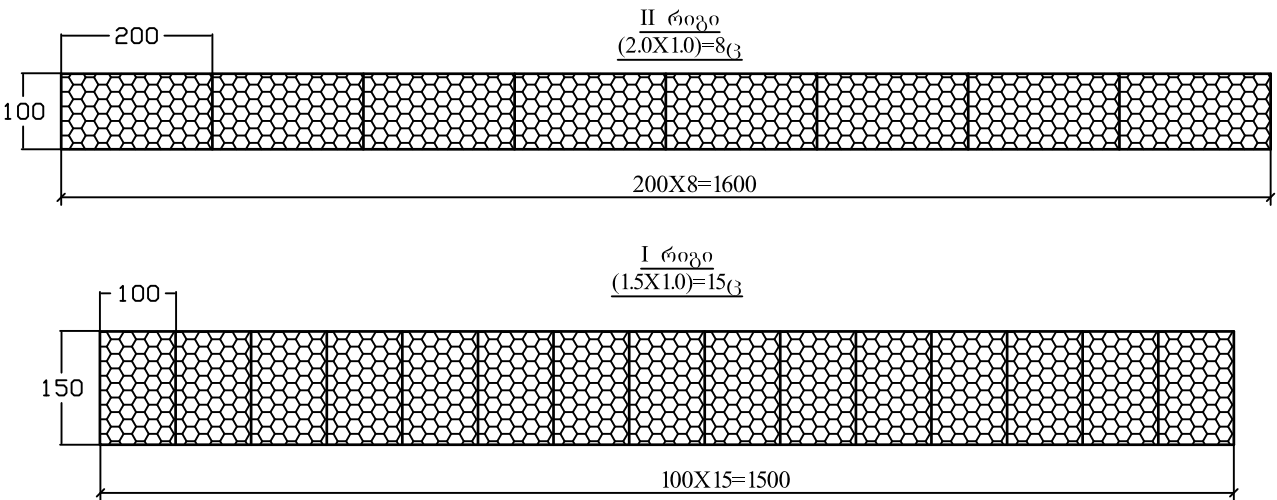
სოფ. სვანეში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტავაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.			
გაბიონის ქვედა კედელი პკ 19+58 - პკ 19+82	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	4
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



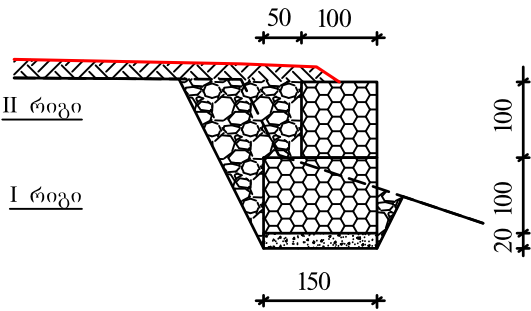
ფასადი
მასშტაბი 1:100



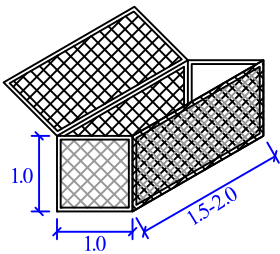
გაბიონის ყუთების განშლა რიგების მიხედვით
მ 1:100



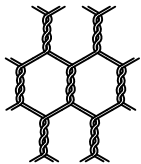
გაბიონის კონსტრუქცია
მ 1:100



ქვის გაბიონის ყუთი
მ 1:100



ქვის გაბიონის
ყუთის მათეულბადე

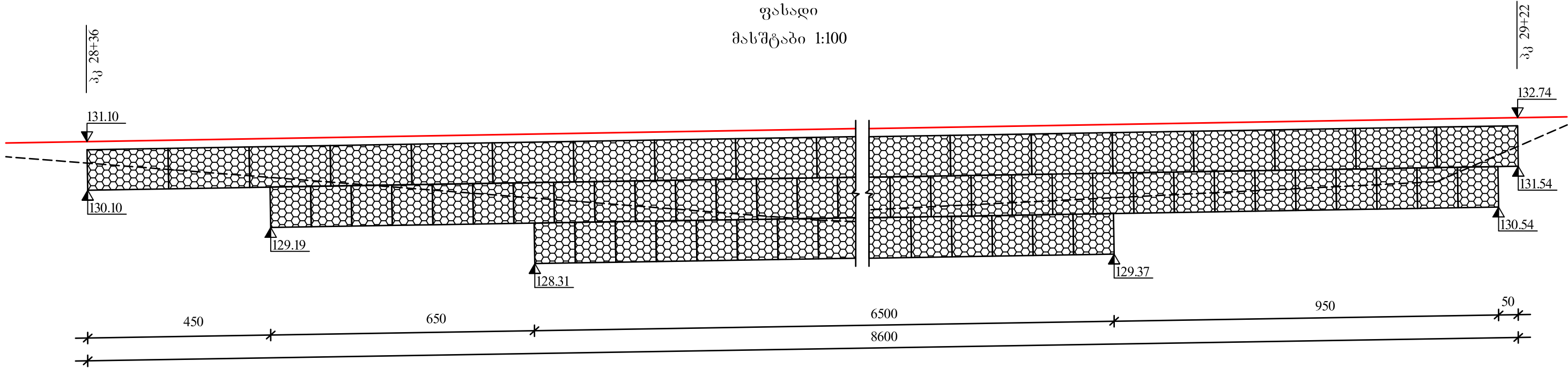


სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტაგაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.

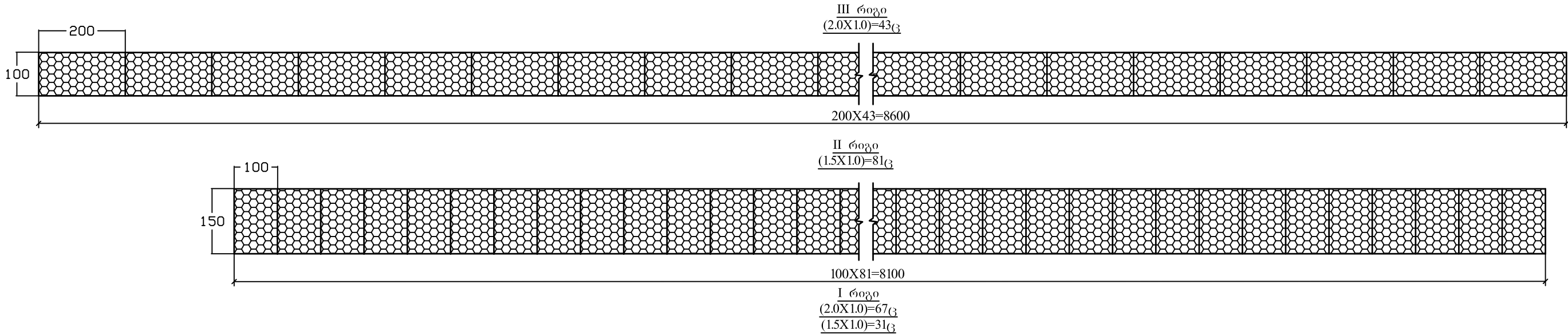
გაბიონის ქვედა კედელი პკ 20+32 - პკ 20+48	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	2	4
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



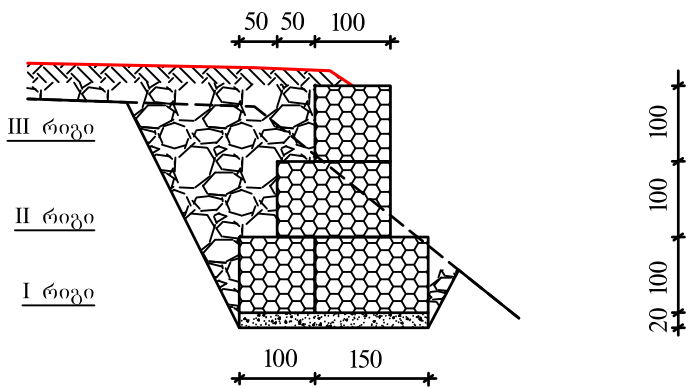
ფასადი
მასშტაბი 1:100



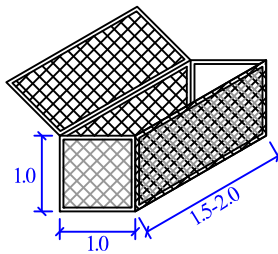
გაბიონის ყუთების განშლა რიგების მიხედვით
მ 1:100



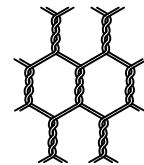
გაბიონის კონსტრუქცია
მ 1:100



ქვის გაბიონის ყუთი
მ 1:100



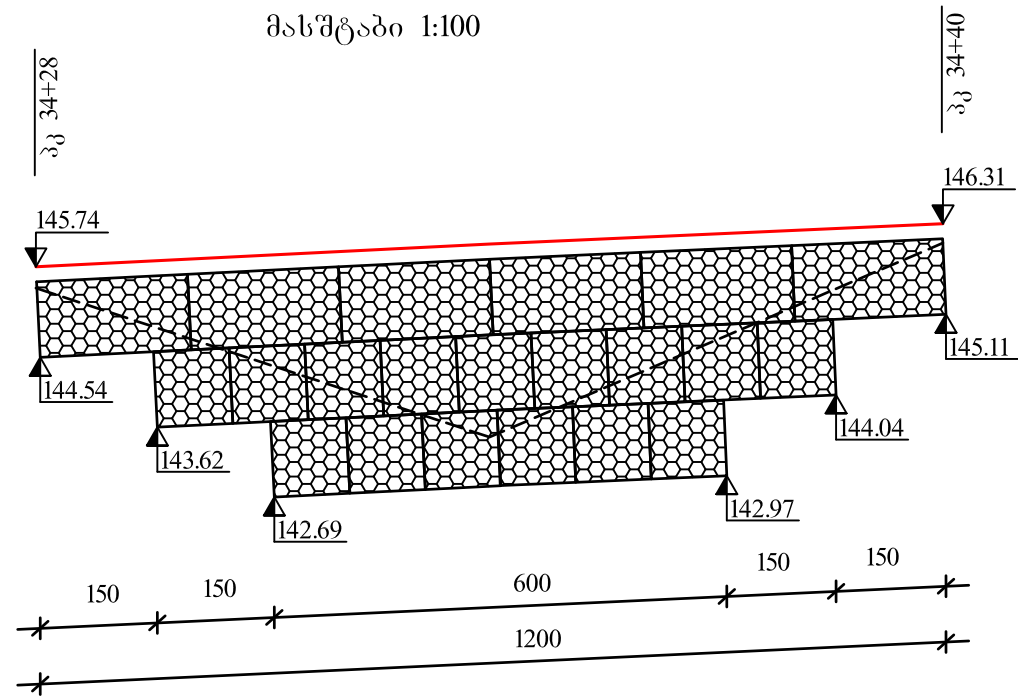
ქვის გაბიონის
ყუთის მავთულბადე



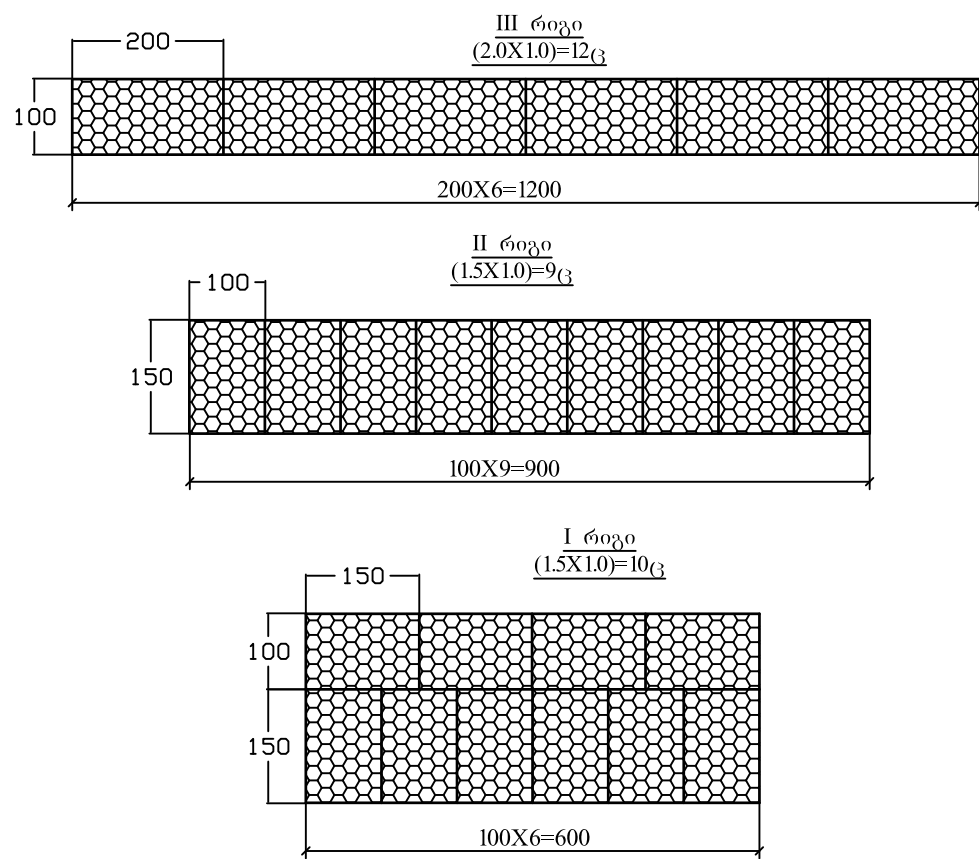
სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტაგაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.			
გაბიონის ქვედა კედელი პკ 19+58 - პკ 19+82	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	3	4
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



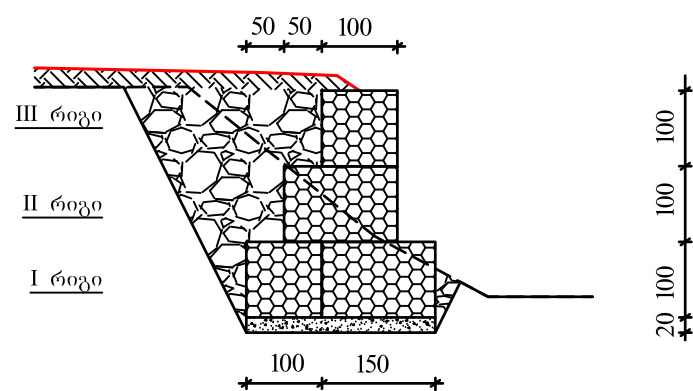
ფასადი
მასშტაბი 1:100



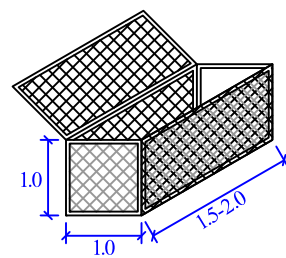
გაბიონის ყუთების განშლა რიგების მიხედვით
მ 1:100



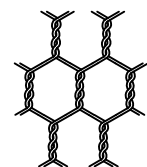
გაბიონის კონსტრუქცია
მ 1:100



ქვის გაბიონის ყუთი
მ 1:100



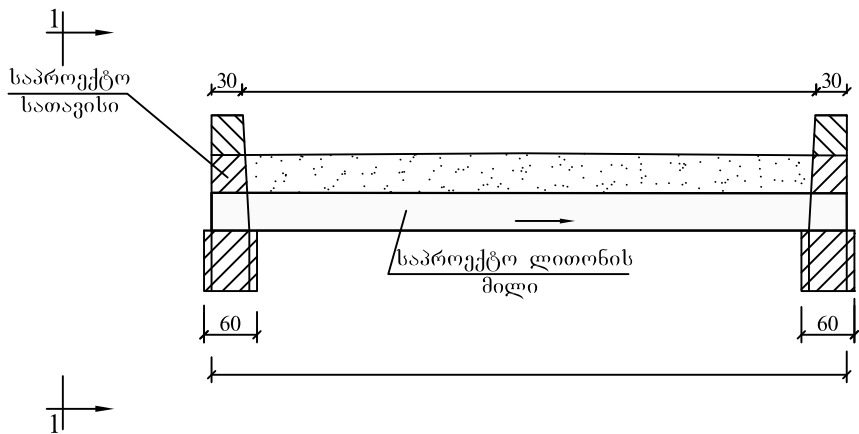
ქვის გაბიონის
ყუთის მავთულბადე



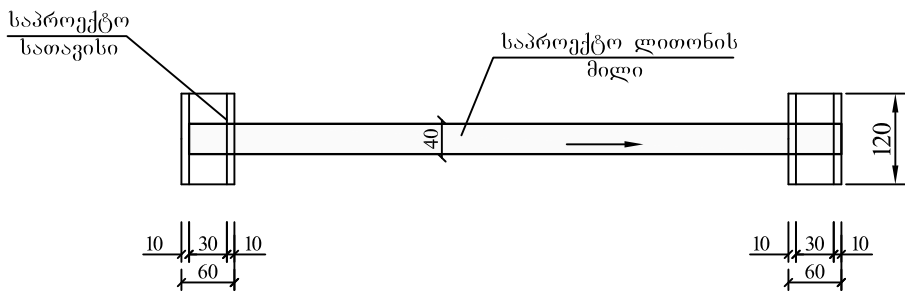
სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტავაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.			
გაბიონის ქვედა კედელი პკ 34+28 - პკ 34+40	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	4	4
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



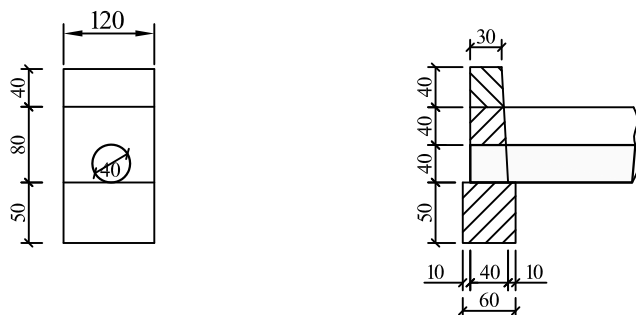
გრძელი ჭრილი მილის ღერძზე
მ 1:100



ზედხედი
მ 1:100

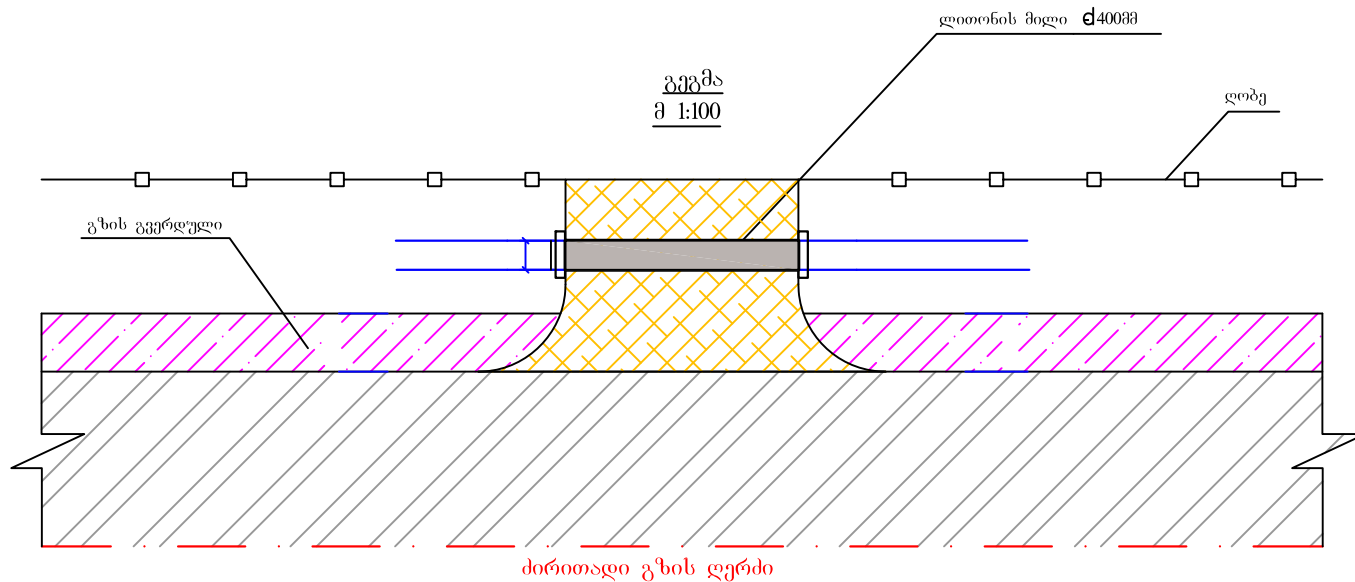


ჭრილი და ხედი 1-1
მ 1:100

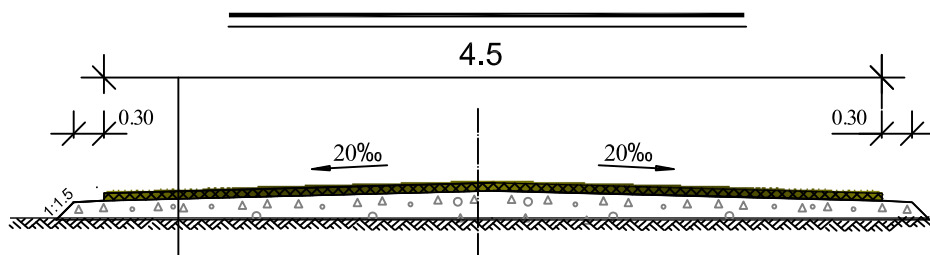


სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტავაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.			
მიერთებებზე ლითონის მრგვალი მილების ძ-0.4მ მოწყობის ჯგუფური ნახაზი	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		





საგზაო სამოსის კონსტრუქცია მიერთებაზე



შემასწორებელი ფენა - ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი.

საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 8 სმ.

თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6დ/მ²

საფარის -წვრილმარცლოვანი მკრივი, ღორღოვანი

ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „ნ“ მარკა II სისქით 5 სმ.

შენიშვნა:

1. მიერთებების ადგილმდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით

სოფ. სვანეთში მეფრინველეობის ფაბრიკისა და იტაგაზის კვარცის ქვიშების კარიერისკენ მიმავალი გზა.			
მიერთებების ჯგუფური ნახაზი. საგზაო სამოსის კონსტრუქცია მიერთებებზე.	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



