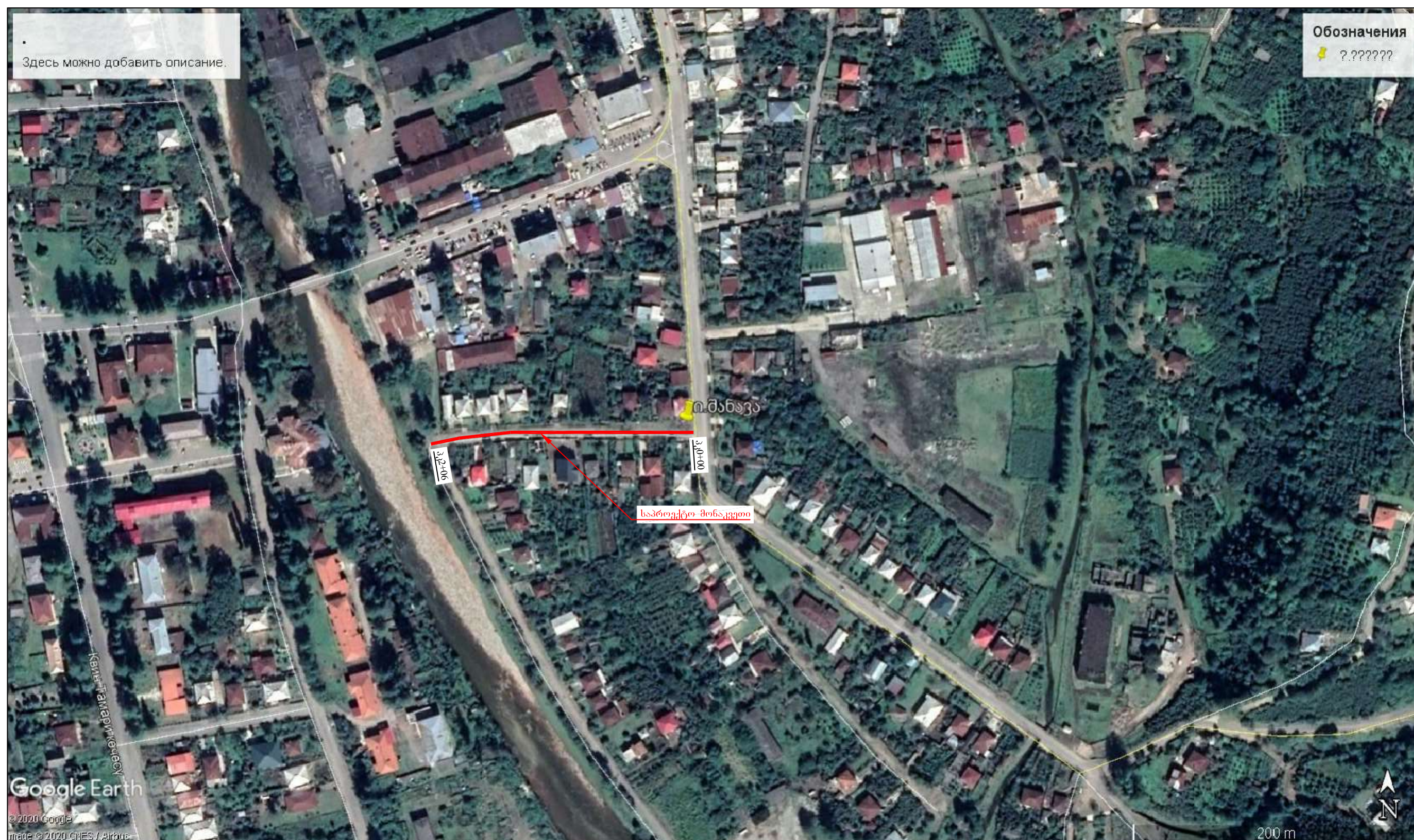
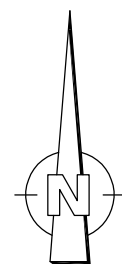


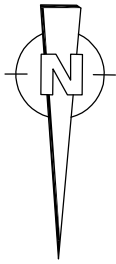


ქალაქ წაღენჯიხა ი.შანავას ქუჩის
გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები

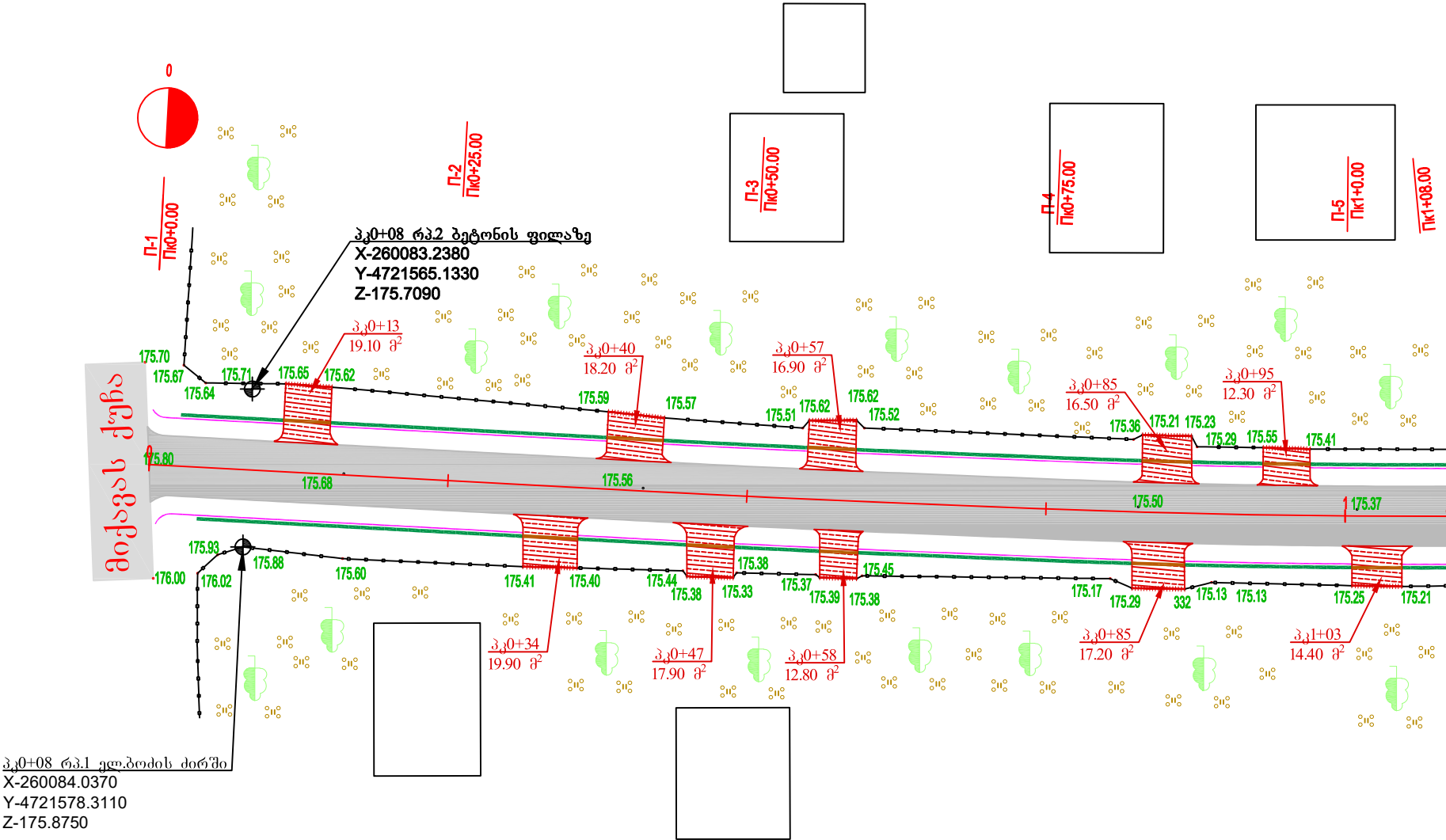
ორთოფოტო



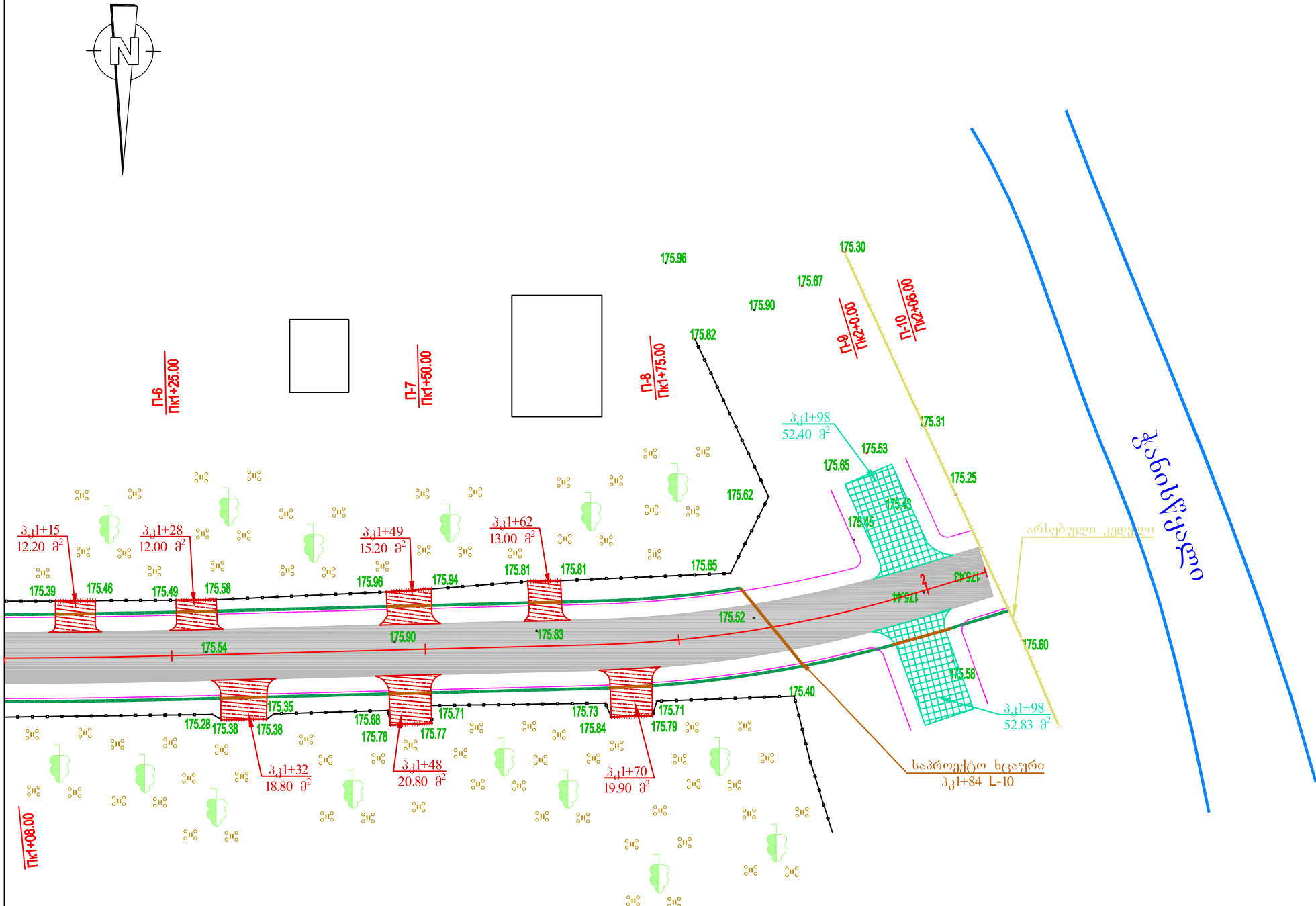
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	1	9
შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2020 წელი		



პროექტის აღნიშვნები			
	ორგანიზაციის შენობა		ხე
	შენობა (სართული)		მიწისფერი
	ელ. ქვესაფარი		ბაზი
	ელ. პალამენი ხაზი		საპროექტო მიწი
	ასფალტირებული გზა		საპროექტო არსებული გზის
	გზის კედელი		საპროექტო გზის
	გზის		ფლატე (თხრილი)
	სიმაღლის ნიშნული		მაღალი ძაბვის ხაზი
	ელ. გზი		გას
	ლიტონის ღრუ		წყალსადენი
	ხის ღრუ		კანალიზაცია
	ხიდი		სანიღვრე
	საპროექტო მიწისფერი		პის ღრუ
	მიწისფერი		საპროექტო გზის
	საპროექტო გზის		საპროექტო გზის
	საპროექტო გზის		საპროექტო გზის



ქალაქ ჯაფარიძის ი.შანავას ქუჩის გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
სიტუაციური გეგმა პკ0+00 - პკ1+08 მ1:500		სტადია	ფურცლები
		ს.დ.	2 9
		შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2020 წელი	

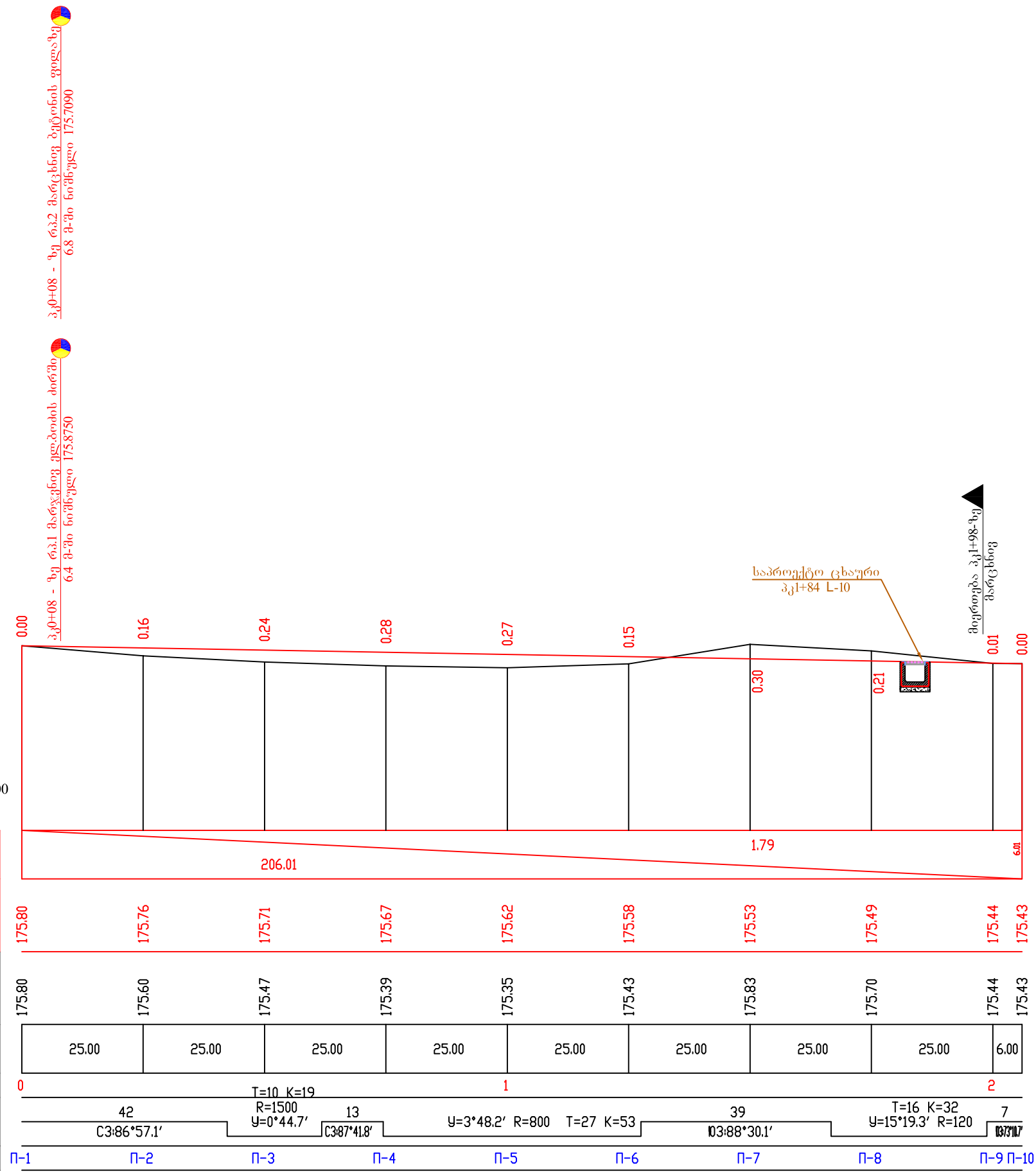


პროექტის აღნიშვნები			
	არსებული შენობა		ხე
	შენობა (ხართული)		მიწისფერი
	ელ. გზისაღმართი		გზის
	ელ. გადამცემი ხაზი		საპროექტო მიწის
	ასფალტირებული გზა		საპროექტო არსებული მიწის
	გზის კედელი		საპროექტო გზის
	რკინიგზა		საპროექტო გზის
	სიმაღლის ნიშნული		ფლანკი (თხრილი)
	ელ. გზის		მაღალი კაბის ხაზი
	ლიტონის ღრვი		გზისაღმართი
	ხის ღრვი		წესდამართი
	ხიდი		კანალიზაცია
	საპროექტო მიწისფერი		სანიღმარი
	გზისაღმართი		გზის ღრვი
	საპროექტო გზის		საპროექტო გზის
	კედელი		საპროექტო გზის
	საპროექტო გზის		საპროექტო გზის

ქალაქ ჯაფარიძის ი.შანავეს ქუჩის გზის რეკონსტრუქციის სამუშაოები			
სიტუაციური გეგმა პკ1+08 - პკ2+06 მ1:500	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	2	9
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2020 წელი		

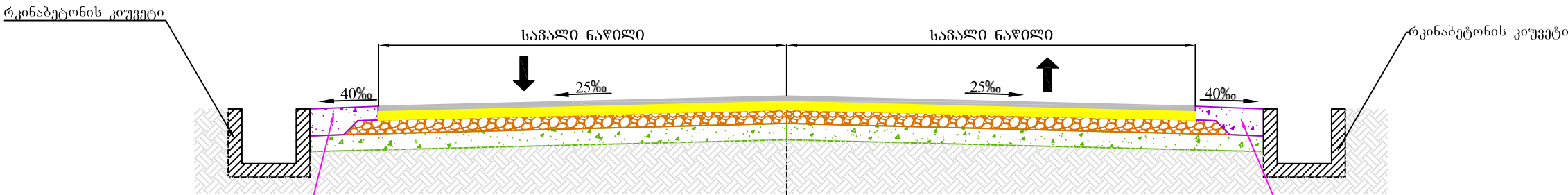
ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:1000
ვერტიკალური მასშტაბი 1:100

საპროექტო მოხაზვები	ქანობი ‰ ვერტიკალური მრუდი მ.
	წითელი ნიშნული მ.
არსებული მოხაზვები	შავი ნიშნული მ.
	მანძილი მ.
პიკეტი +	
გეგმაზე ჰორიზონტალური მრუდები	
განივი კვეთის ნომრები	

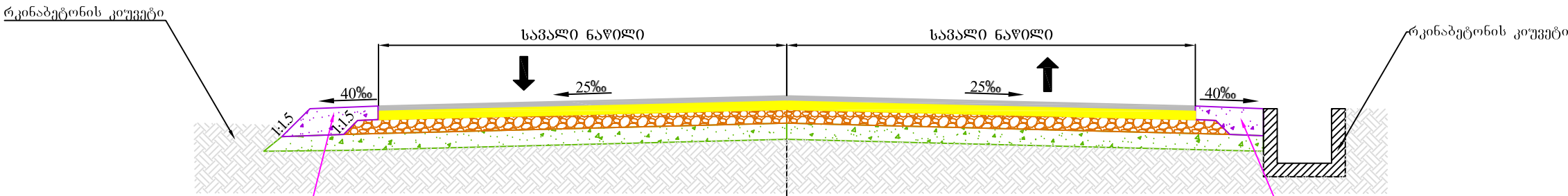


ქალაქ წაღენჯიხა ი. შანავას ქუჩის გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
გრიგოი პროფილი პკ0+00 - პკ2+06		სტადია	ფურცლები
		ს.დ.	3 9
		შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2020 წელი	

საგზაო სამოსი კონსტრუქცია



არსებული სრეშოვანი გრუნტი
შემასწორებელი ფენა ქვიშა სრეშოვანი ნარევი $h_{საშ} = 12\text{სმ}$
საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღი (0-40მმ) სისქით 10სმ
ბიტუმის ემულსიის მოსხმა $1\text{მ}^2 - 700\text{გრ}$
საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფორღვანი ა/ბეტონის
ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 6სმ (ГОСТ 9128-64)
ბიტუმის ემულსიის მოსხმა $1\text{მ}^2 - 300\text{გრ}$
საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი
ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 4სმ

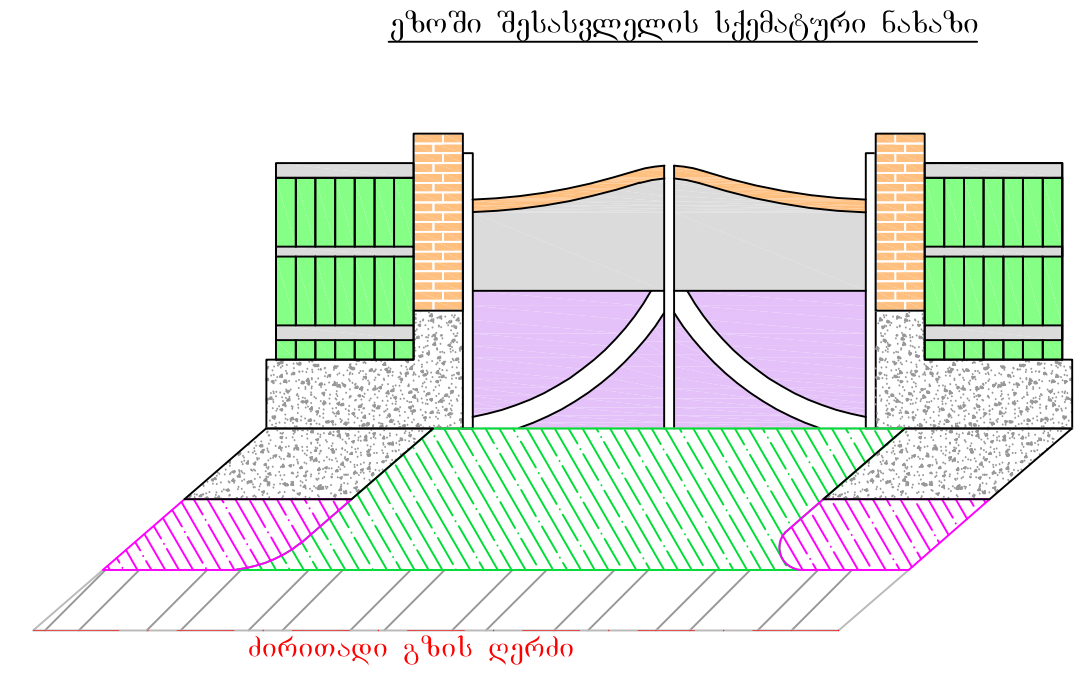
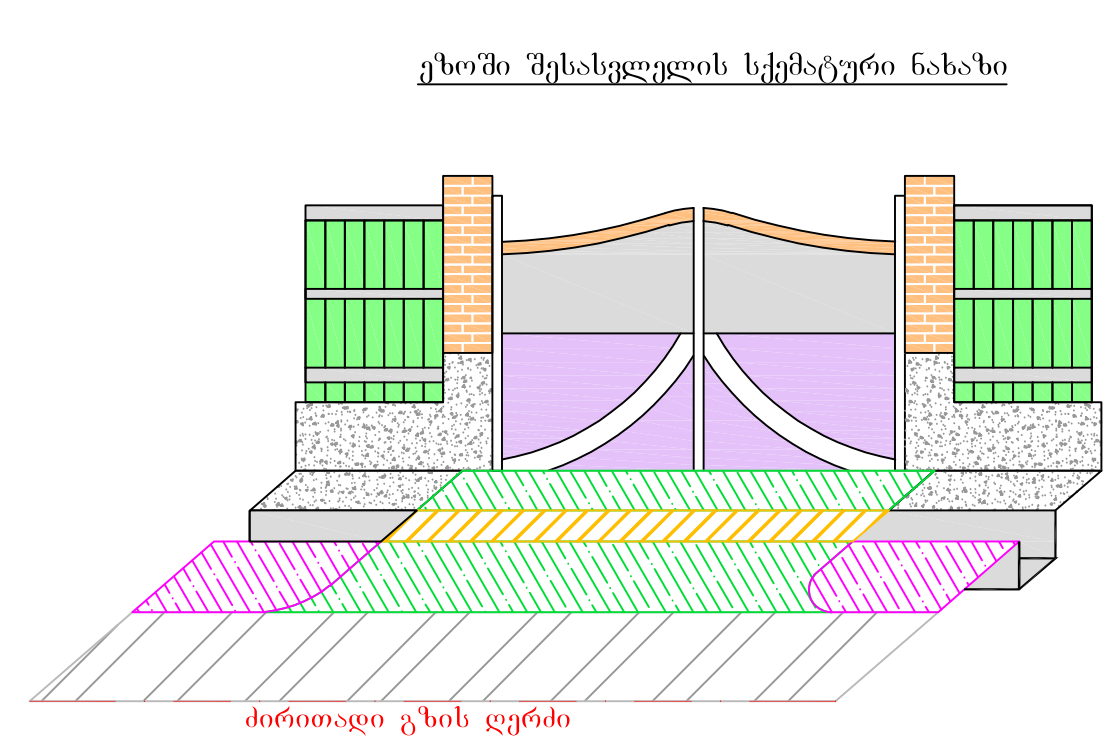
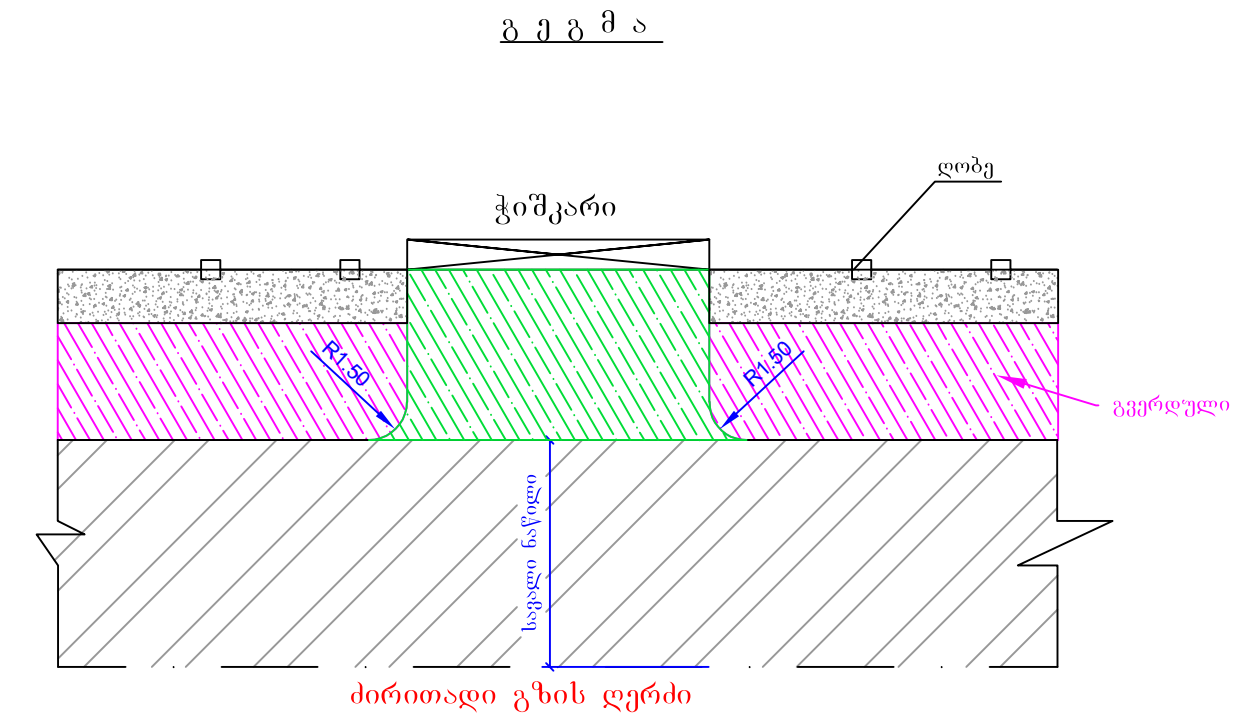
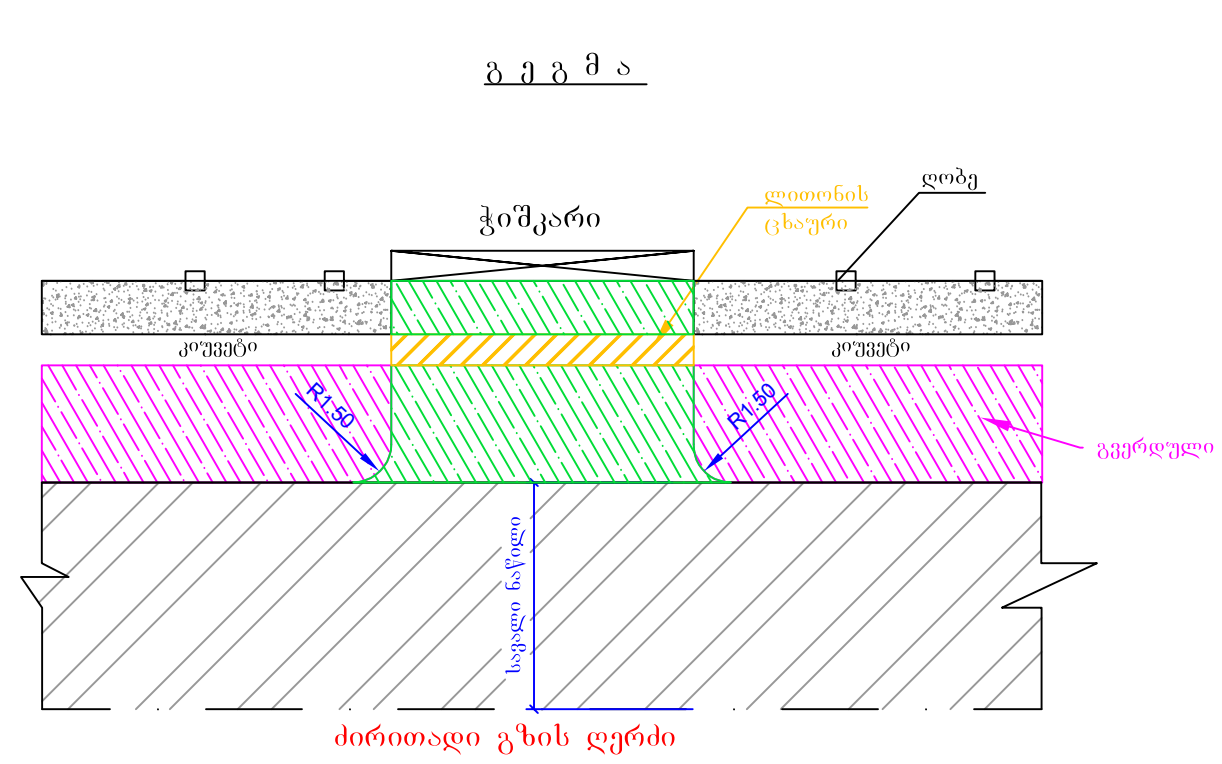


არსებული სრეშოვანი გრუნტი
შემასწორებელი ფენა ქვიშა სრეშოვანი ნარევი $h_{საშ} = 12\text{სმ}$
საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღი (0-40მმ) სისქით 10სმ
ბიტუმის ემულსიის მოსხმა $1\text{მ}^2 - 700\text{გრ}$
საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფორღვანი ა/ბეტონის
ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 6სმ (ГОСТ 9128-64)
ბიტუმის ემულსიის მოსხმა $1\text{მ}^2 - 300\text{გრ}$
საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი
ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 4სმ

შენიშვნა:

- საგალი ნაწილის და გვერდულების სიგანეები ცვალებადია სიტუაციური გეგმის მიხედვით, მისი დეტალური სიგანეები მოცემულია განივ პროფილზე.
- მოცულობები მოცემულია პიკეტურ უწყისში

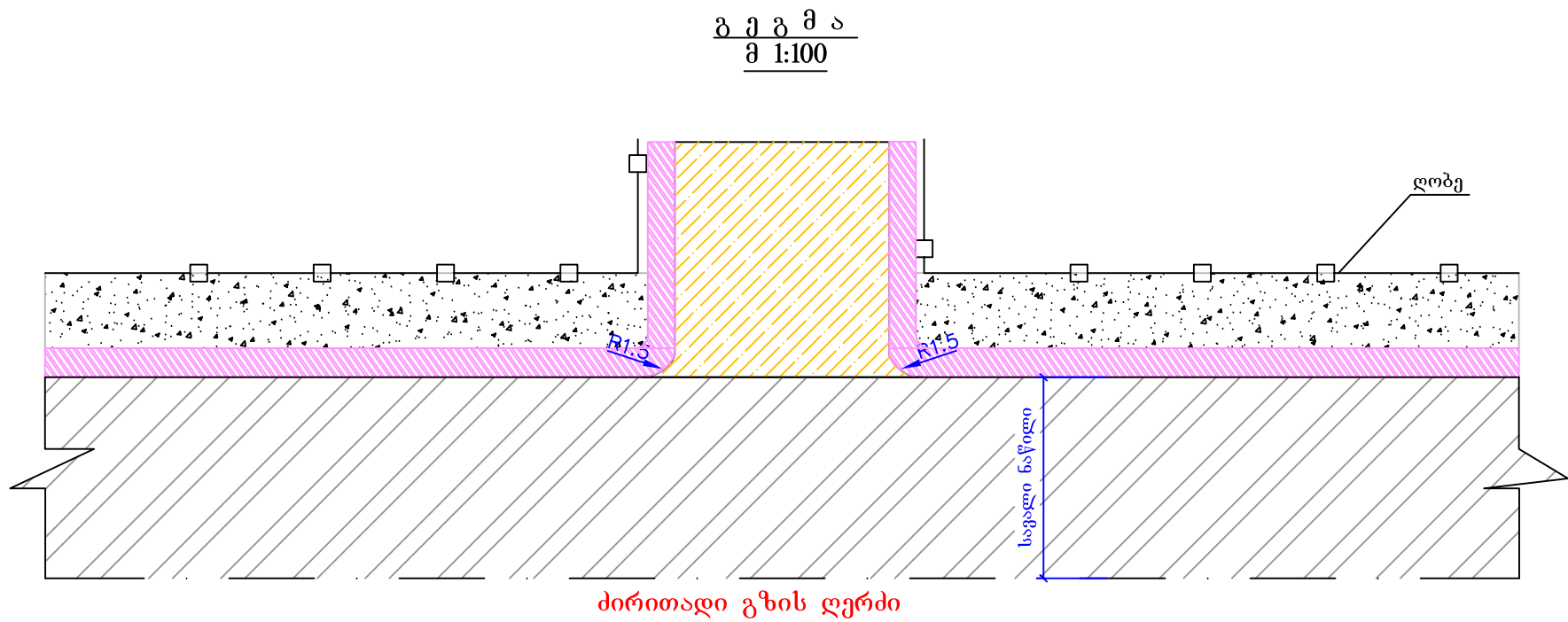
ქალაქ წალენჯიხა ი.შანავას ქუჩის გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	ს.დ.	4	9
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2020 წელი		



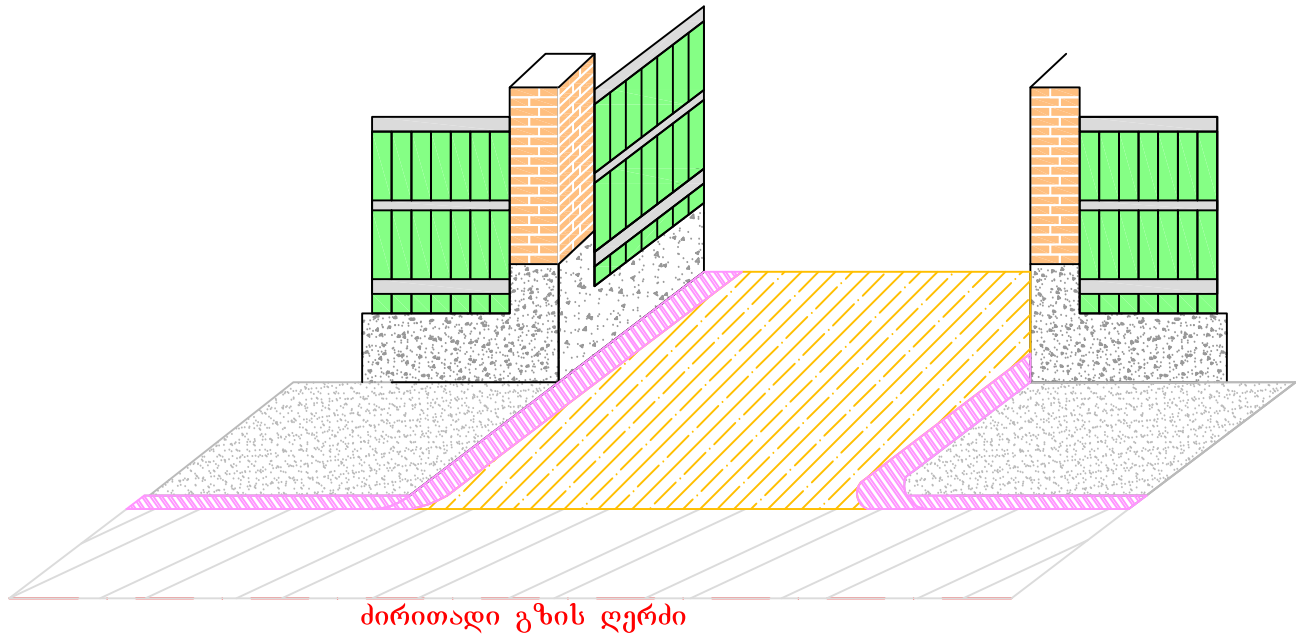
შენიშვნა:

1. ეზოებში შესასვლელის ადგილმდებარეობა და საშუალო მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით
2. ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ქალაქ ჯალენჯიხა ი. შანავას ქუჩის გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ეზოებში შესასვლელის ჯგუფური ნახაზი	ს.დ.	5	9
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2020 წელი		



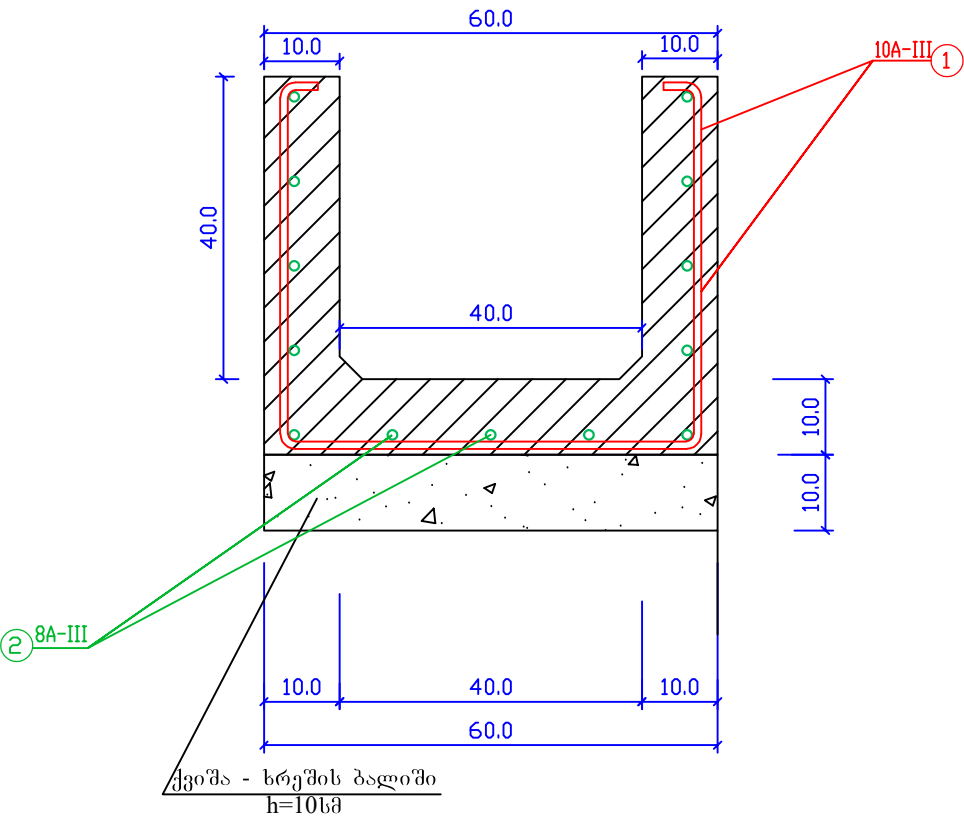
მიერთებების სქემატური ნახაზი



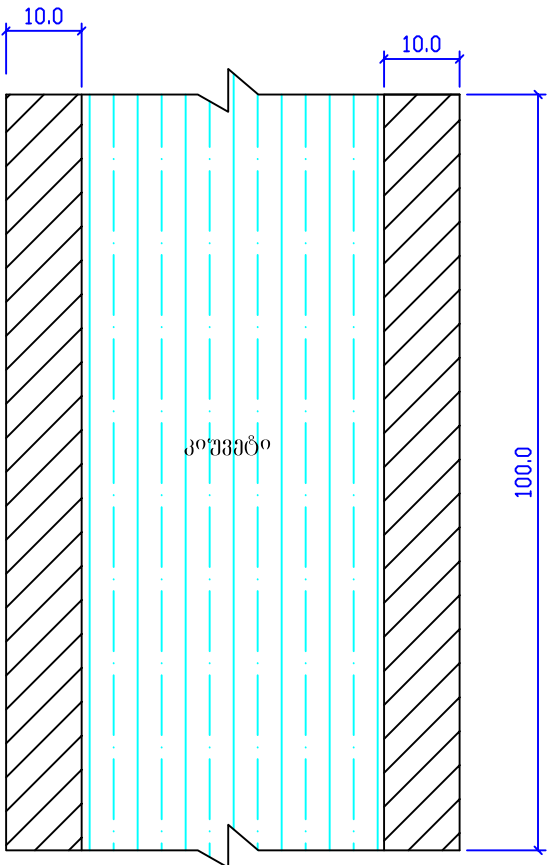
შენიშვნა:
 1. მიერთებების ადგილმდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით

ქალაქ წაღენჯიხა ი.შანავეს ქუჩის გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
ს.დ.	6	9	
მიერთებების ჯგუფური ნახაზი		შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2020 წელი	

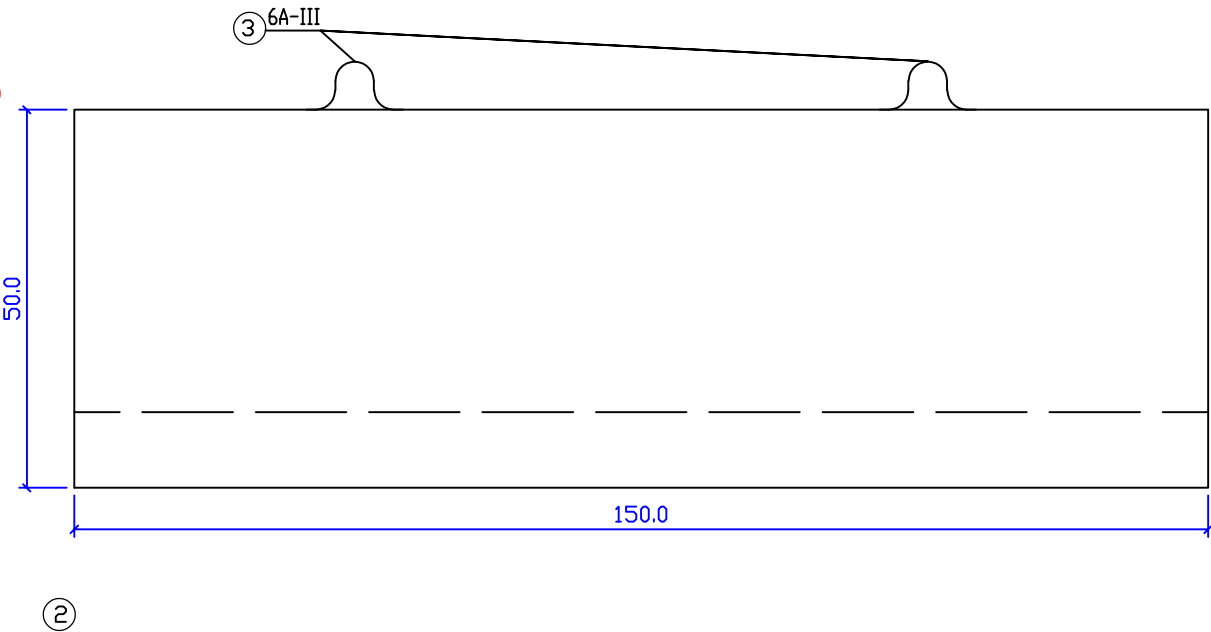
ბეტონის კიუვეტის გეგმა
მ 1:10



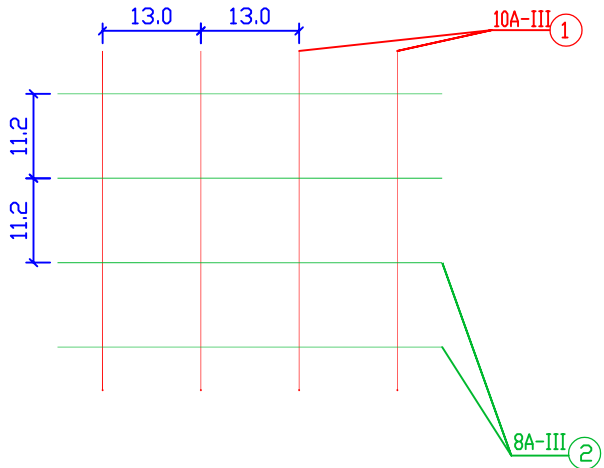
ზედადი
მ 1:10



წინედი
მ 1:10



კიუვეტის არმირება
მ 1:10

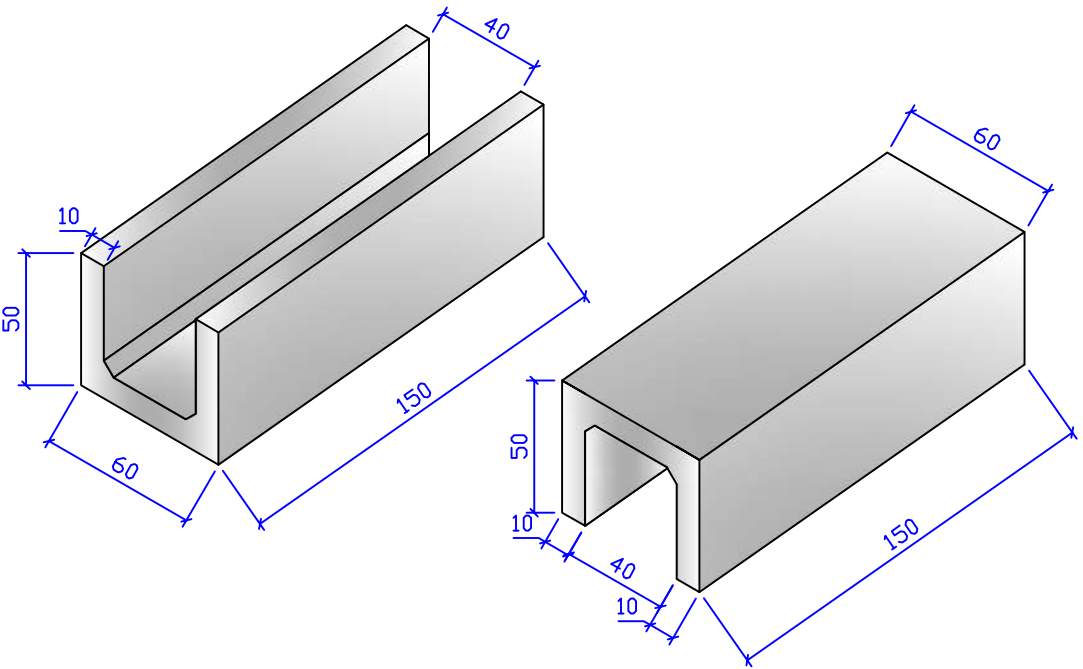


არმატურის სპეციფიკაცია

№	№№ კოფ.	ესპოზი	კვეთი მმ.	n ც.	l სმ.	n x l მ.	ზრდ/მ წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	ბეტ. მოც. მ³.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	—	10	7	157	10.99	0.62	6.81	0.14
2	2	—	8	13	100	13.0	0.39	5.07	
3	3	—	6	4	70	2.80	0.222	0.621	

ტექნიკური ეკონომიური მაჩვენებლები

- ბეტონის მარკა — F-200 B-22.5
- არმატურის შემცველობა 1 ბლოკზე — 8.79 კგ.
- ბეტონის მოცულობა - 0.14 მ³
- ბლოკის წონა — 0.061 ტ.

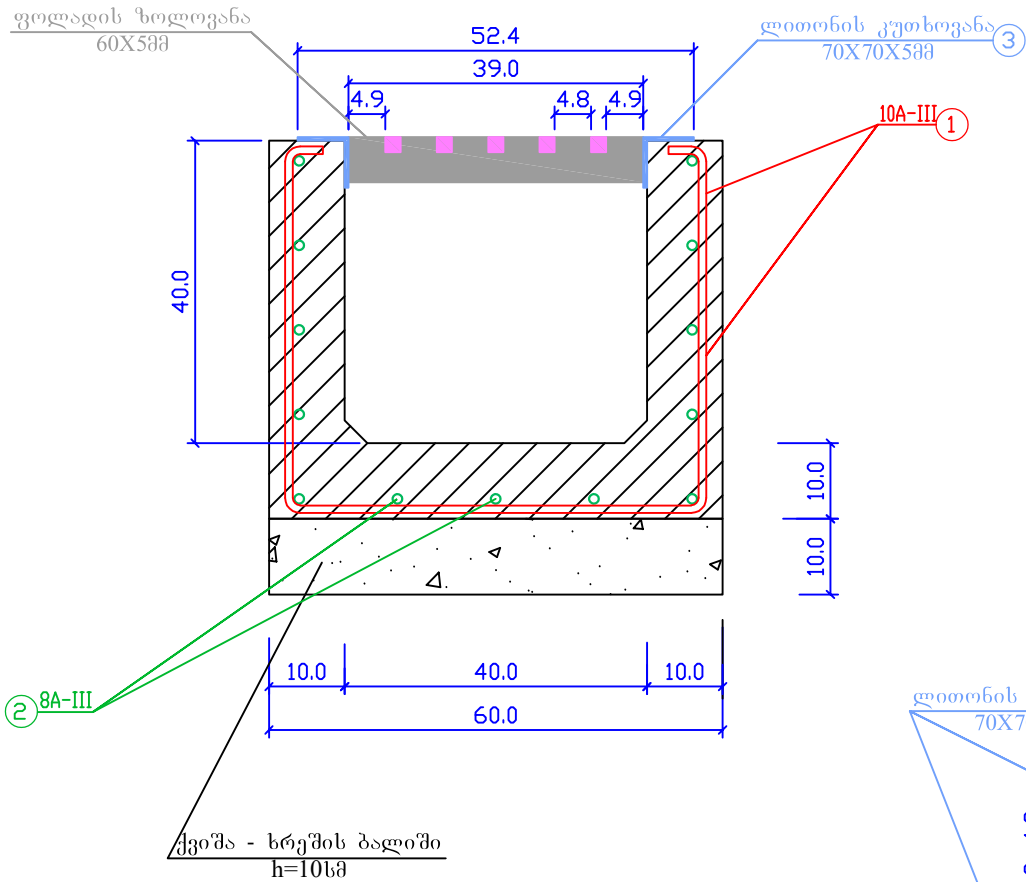


შენიშვნა:

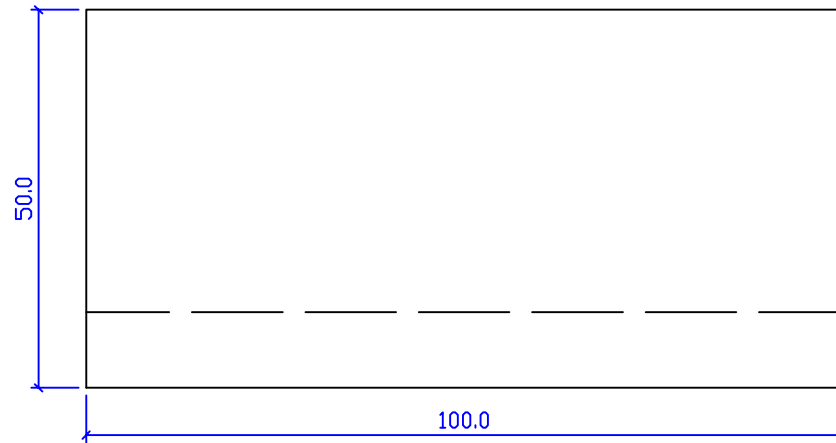
- ბეტონის კიუვეტების მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის უწყისში.
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.

ქალაქ ჯაფარიძის ი.შანავას ქუჩის გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
ანაკრები რ. ბეტონის კიუვეტის კონსტრუქცია		სტადია	ფურცლები
		ს.დ.	7 9
		შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2020 წელი	

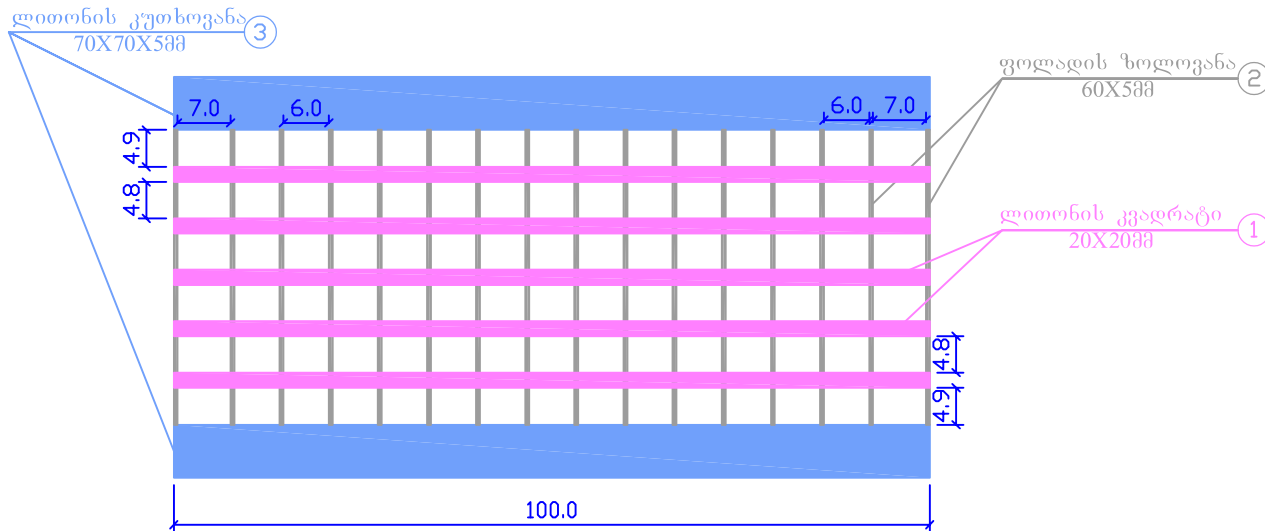
ბეტონის ცხაური გეგმა
მ 1:10



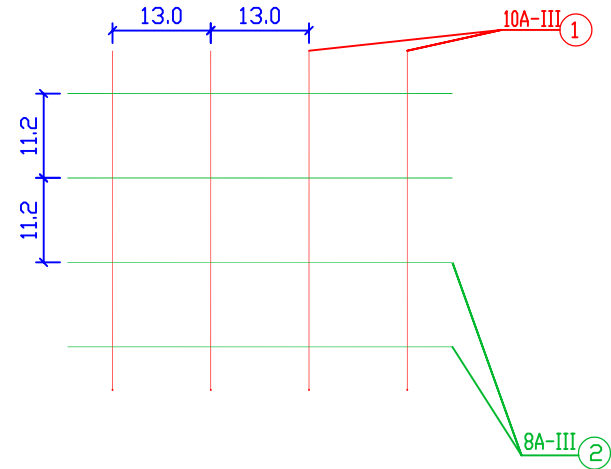
წინხედი
მ 1:10



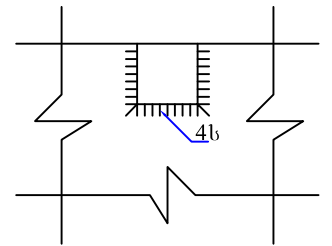
ლითონის ცხაურის გეგმა
მ 1:10



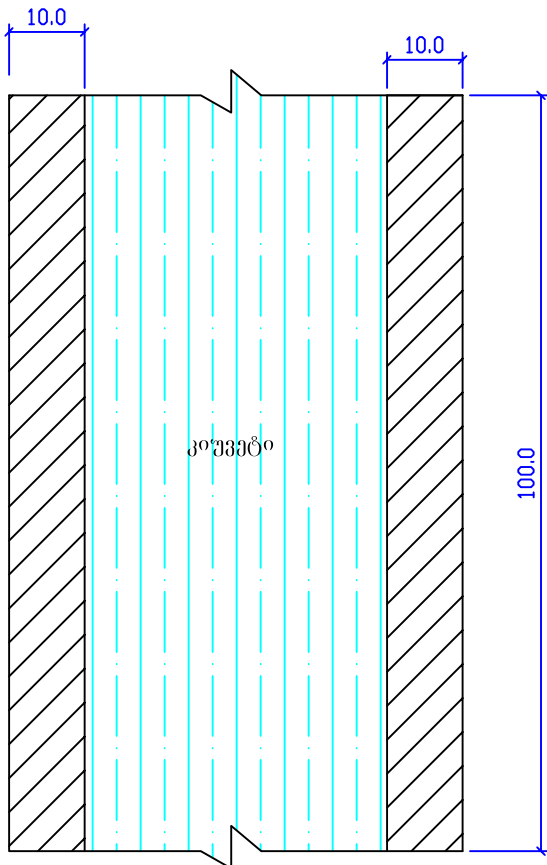
კიუვეტის არმირება
მ 1:10



შედულების დეტალი
მ 1:10



ზედადი
მ 1:10



ცხაურის სპეციფიკაცია 1 გრძ/მ - ზე

№	№№ კოფ.	მსპიზი	Ø მმ.	n ც.	l სმ.	n x l მ.	ზრძ/მ წონა კბ.	საერთო წონა კბ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	20X20	20X20	5	100	5.0	3.14	15.70
2	2	60X5	60X5	16	39	6.24	2.35	14.67
3	3	70X70X5	70X70X5	2	100	2.0	5.38	10.76

არმატურის სპეციფიკაცია 1 სექციაზე

№	№№ კოფ.	მსპიზი	კვეთი მმ.	n ც.	l სმ.	n x l მ.	ზრძ/მ წონა კბ.	საერთო წონა კბ.	პეზ. მონ. მ³.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	20X20	10	7	157	10.99	0.62	6.81	0.14
2	2	60X5	8	13	100	13.0	0.39	5.07	

ტექნიკური ეკონომიური მაჩვენებლები

- ბეტონის მარკა - F-200 B-22.5
- არმატურის შემცველობა 1 ბლოკზე - 12.501 კგ.
- ბეტონის მოცულობა - 0.14 მ³
- ბლოკის წონა - 0.560 ტ.

შენიშვნა:

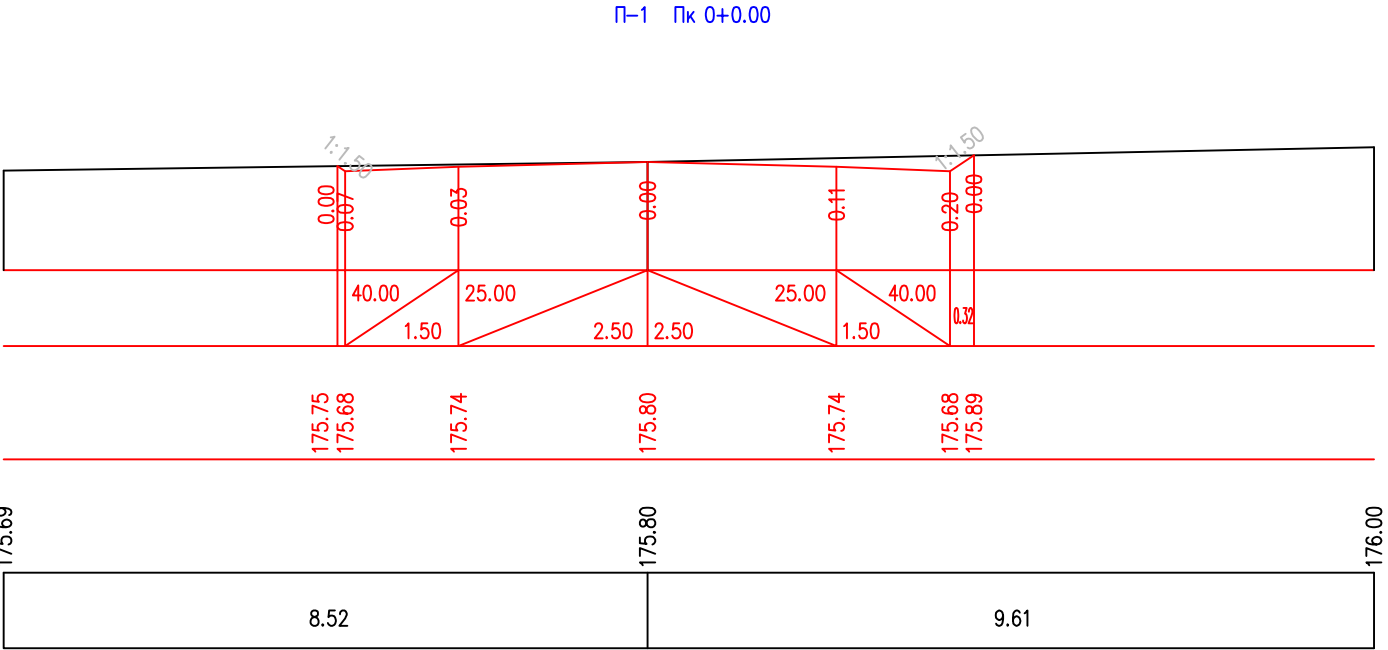
- ანაკრები ბეტონის კიუვეტების მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის უწყისში.
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.



ქალაქ ჭალენჯიხა ი.შანავას ქუჩის გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
ლითონის ცხაურის კონსტრუქცია		სტადია	ფურცელი
		ს.დ.	8
		ფურცლები	9
		შ.პ.ს "გზამკვლევი2001" 2020 წელი	

ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:100
ვერტიკალური მასშტაბი 1:100

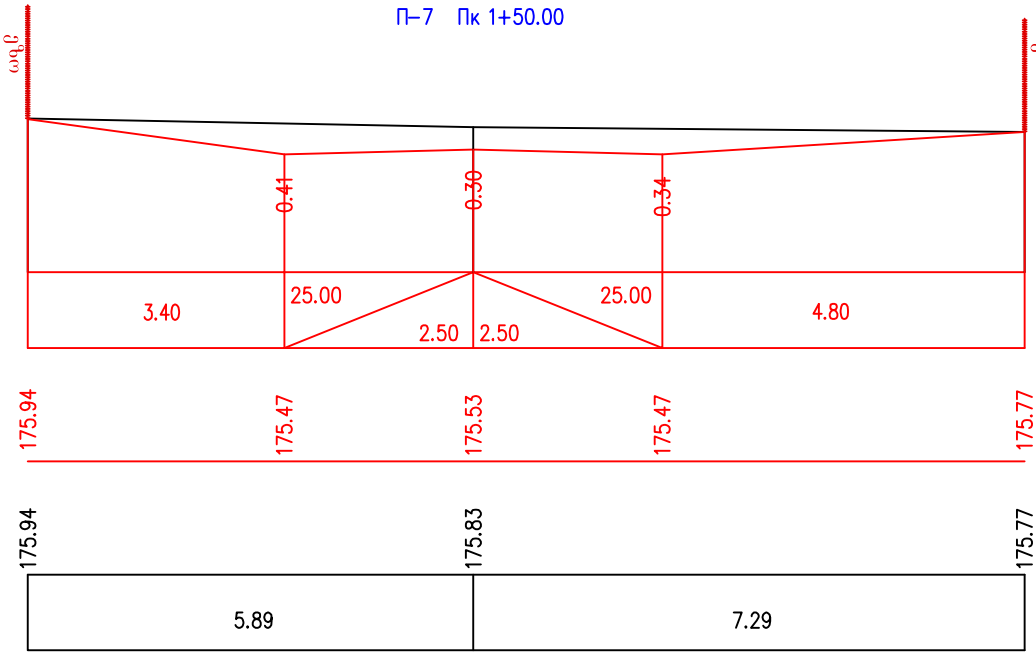
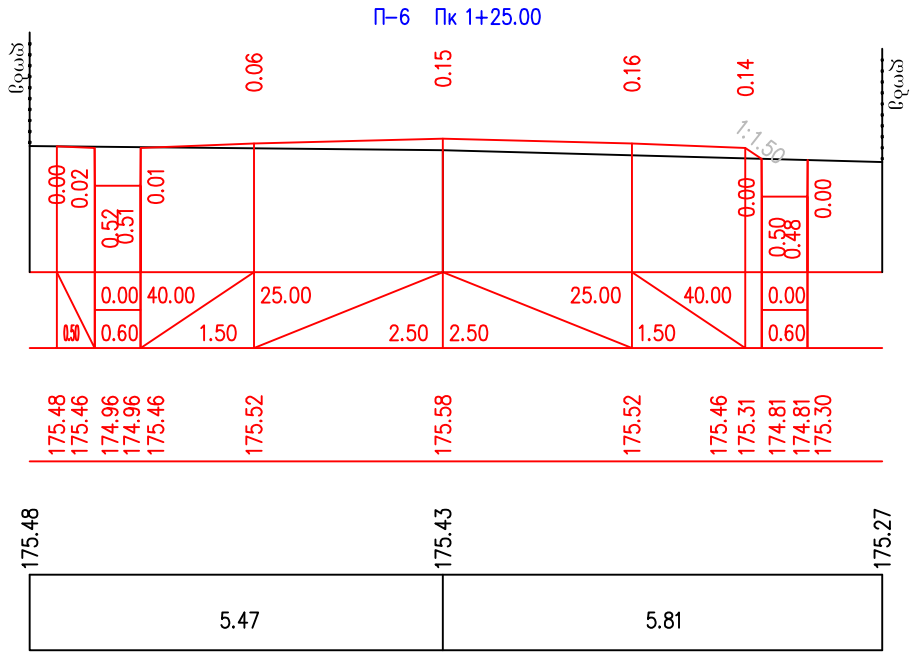
საპროექტო მიწისცემი	ქანობი % მანძილი მ.	1
	წითელი ნიშნული მ.	2
არსებული მიწისცემი	შავი ნიშნული მ.	3
	მანძილი მ.	4



ქალაქ წაღენჯისა ი.შანავას ქუჩის გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
განივი პროფილები პკ0+00 - პკ2+06	ს.დ.	9	9
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2020 წელი		

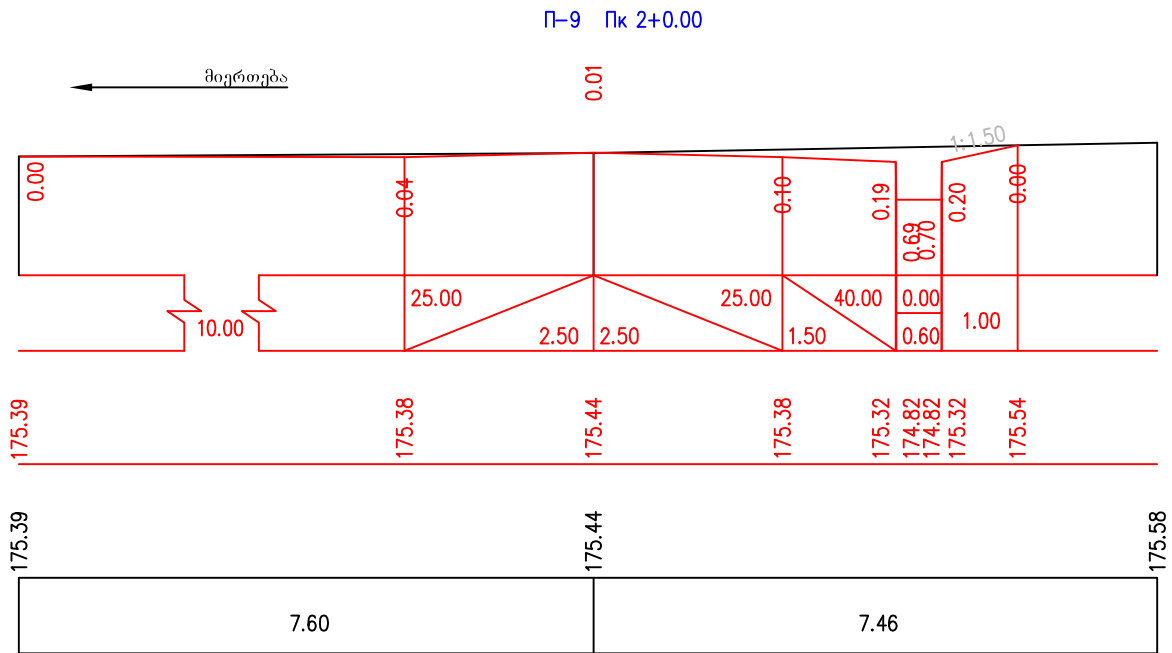
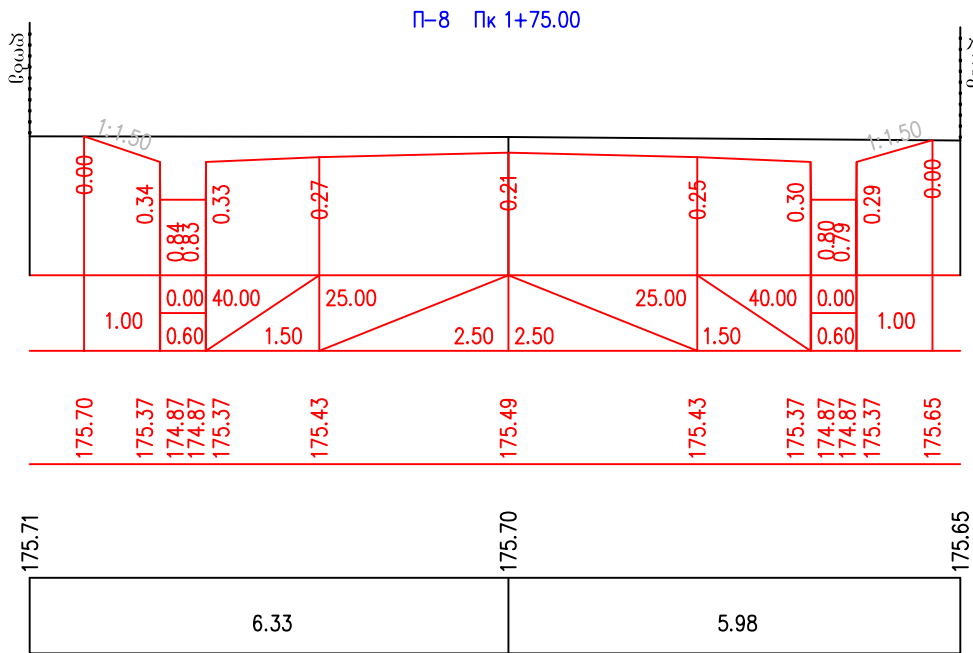
ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:100
ვერტიკალური მასშტაბი 1:100

საპროექტო მოინაცემი	ქანობი % მანძილი მ.	1
	წითელი ნიშნული მ.	2
არსებული მოინაცემი	შავი ნიშნული მ.	3
	მანძილი მ.	4



ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:100
ვერტიკალური მასშტაბი 1:100

საპროექტო მოინაცემი	ქანობი % მანძილი მ.	1
	წითელი ნიშნული მ.	2
არსებული მოინაცემი	შავი ნიშნული მ.	3
	მანძილი მ.	4



П-10 Пк 2+06.00

ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:100
ვერტიკალური მასშტაბი 1:100

საპროექტო მიწისცემი	ქანობი % მანძილი მ.	1
	წითელი ნიშნული მ.	2
არსებული მიწისცემი	შავი ნიშნული მ.	3
	მანძილი მ.	4

