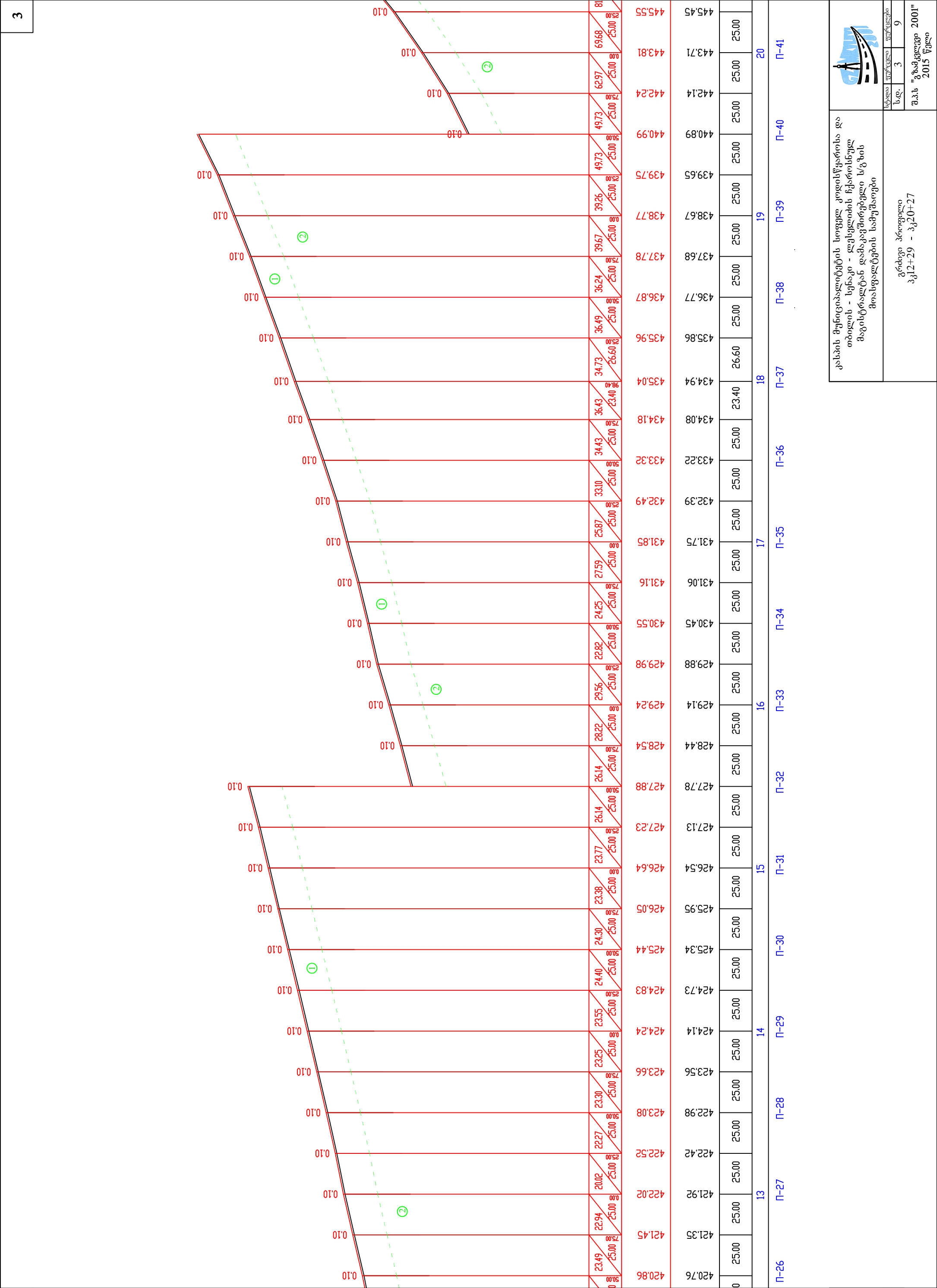
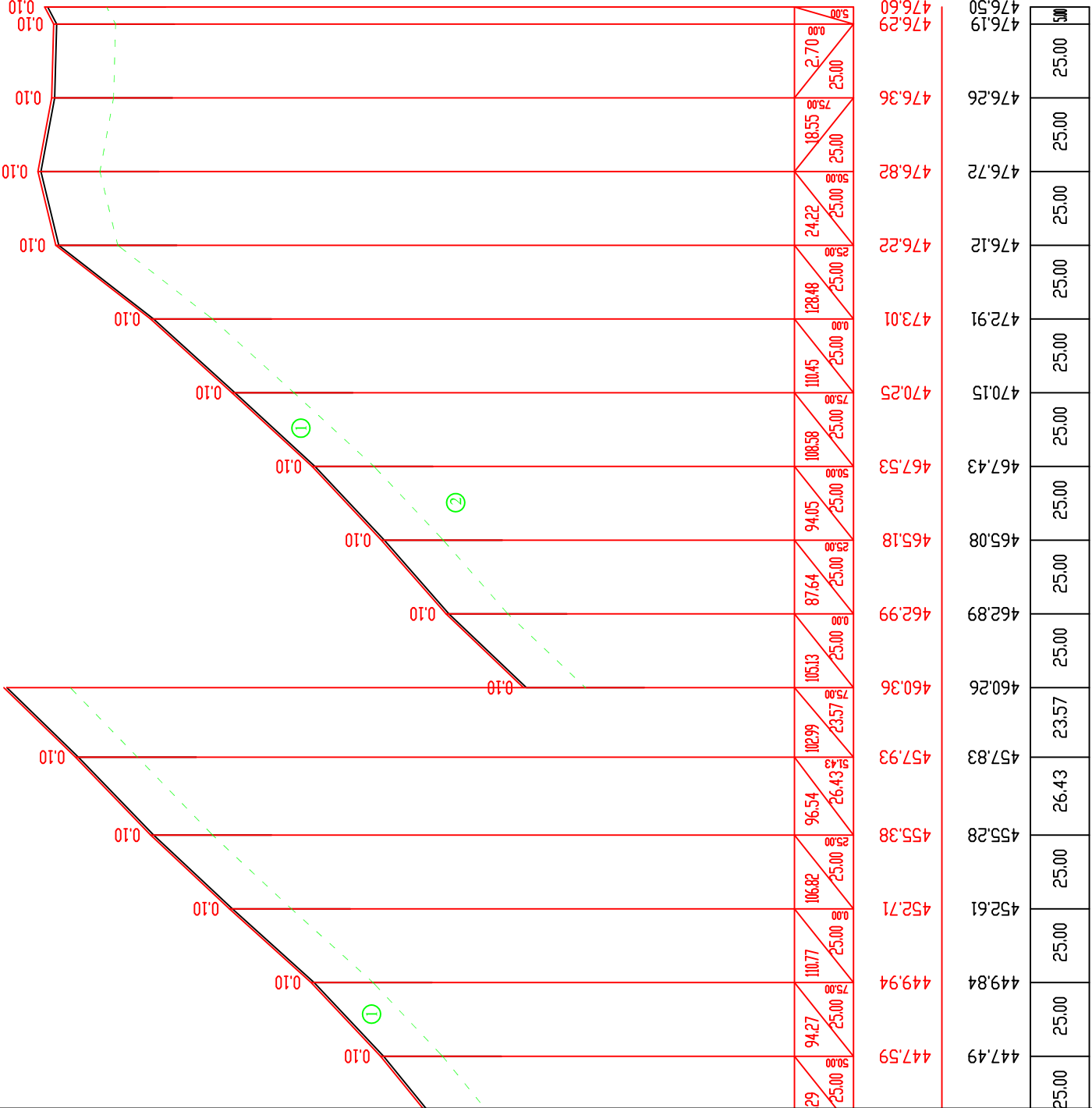


[illegible]



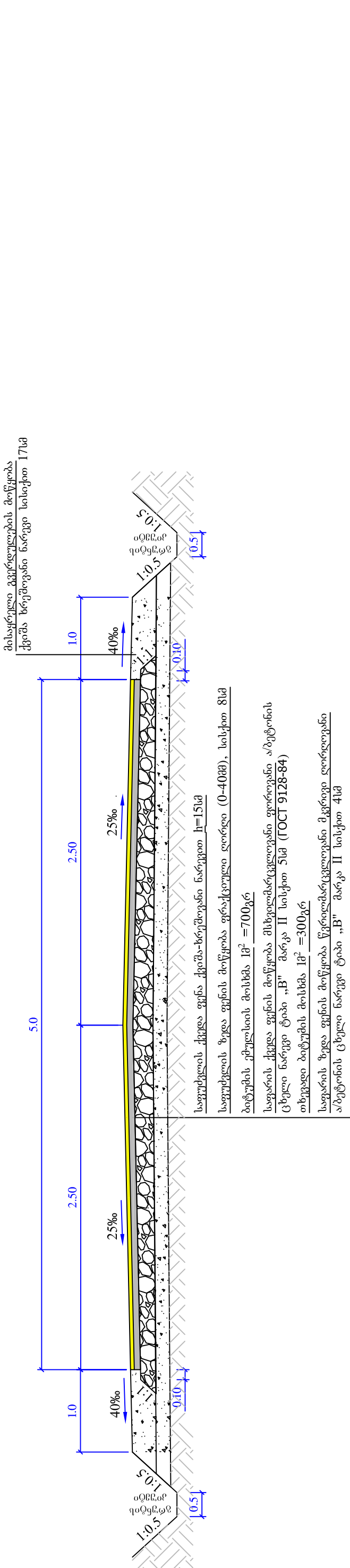
კასპის მუნიციპალიტეტის სოფელ კოდისწყაროსა და თბილის - სენაკი - ლესელიძის ჩქაროსნულ მაგისტრალთან დამაკავშირებელი ს/გზის მოასვენებლების სამუშაოები



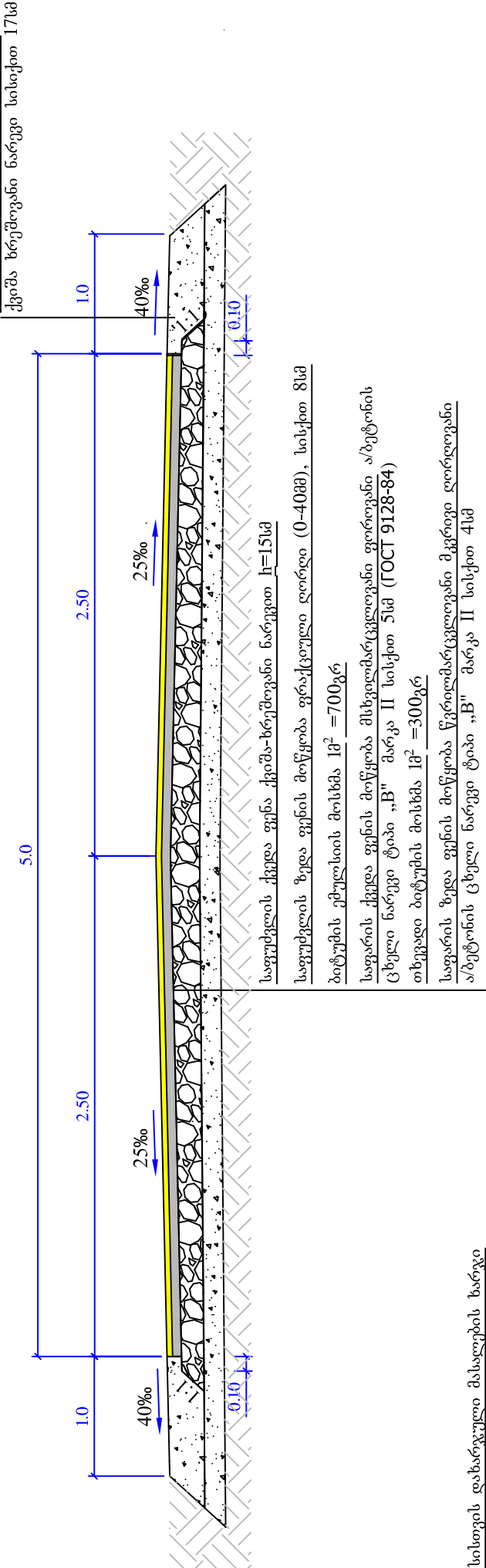
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	3	9
შპს "გამგელები 2001" 2015 წელი		

გრიფი პრიფილი
პკ20+27 - პკ24+05

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია



საგზაო სამოსის კონსტრუქცია



1000 მ-ზე საგზაო სამოსისთვის დაზარალებული მასალების ხარჯი

№ №	მასალების დასახელება	წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონი სისიქით 4 სმ ტ.	მსხვილმარცვლოვანი ა/ბეტონი სისიქით 5 სმ ტ.	ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ გ³	ქვიშაზრემოვანი ნარევი გ³	წყალი გ³	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7	8
1	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისიქით 4სმ	97.4	—	—	—	—	სნ. და წ IV.2.82 ცხრ.27-40
2	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფილოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისიქით 5სმ	—	116.0	—	—	—	სნ. და წ IV.2.82 ცხრ.27-40
3	საფუძვლი ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ	—	—	116 10	—	30	სნ. და წ IV.2.82 ცხრ.27-11
4	ქვიშა ზრემოვანი ნარევი 100გ³-ზე	—	—	116 10	122	7	სნ. და წ IV.2.82 ცხრ.27-7

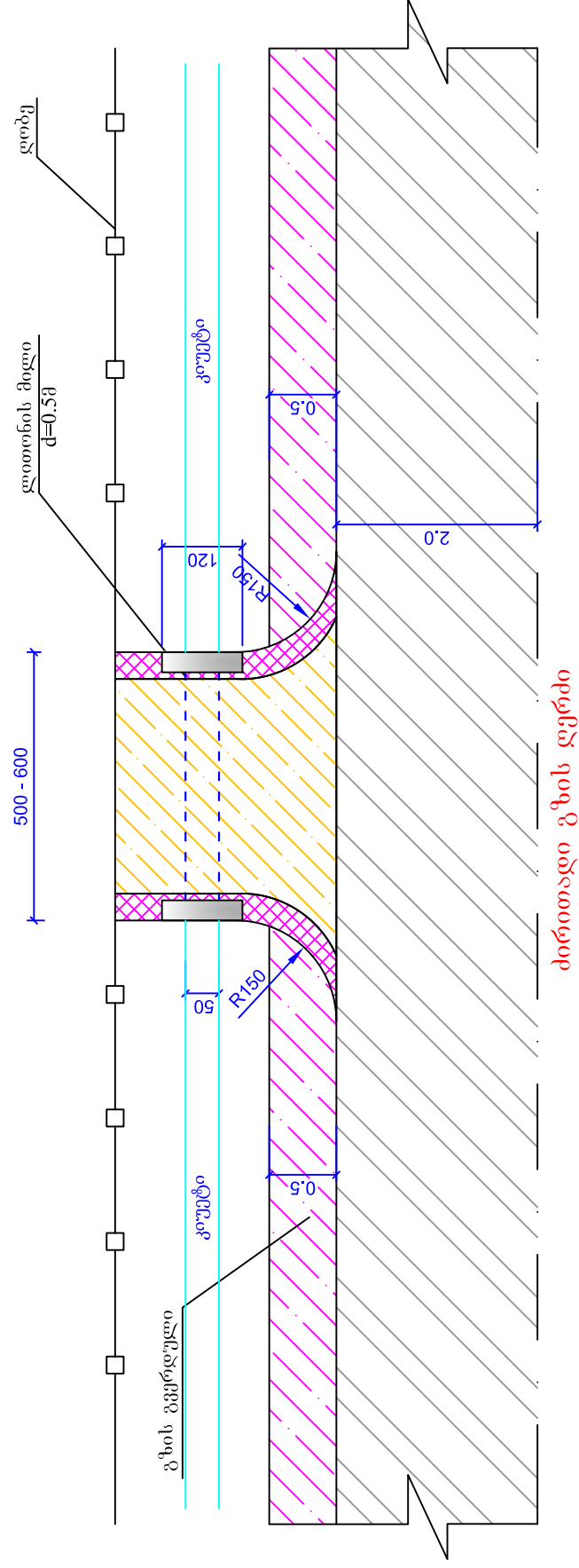
კასპის მუნიციპალიტეტის სოფელ კოდისწყაროსა და
თბილის - სენაკი - ლესელიძის ჩქაროსნულ
მაგისტრალთან დამაკავშირებელი ს/გზის
მოასფალტების სამუშაოები



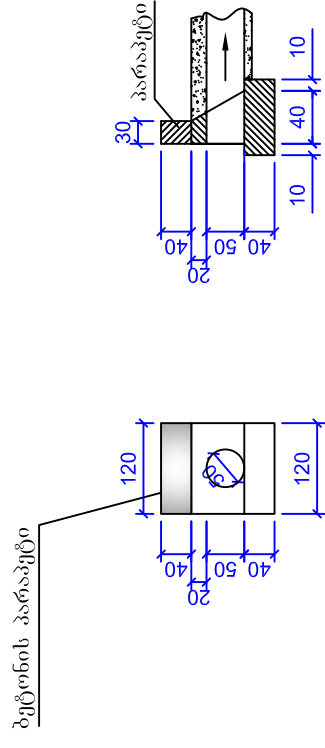
სადა	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	4	9

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია

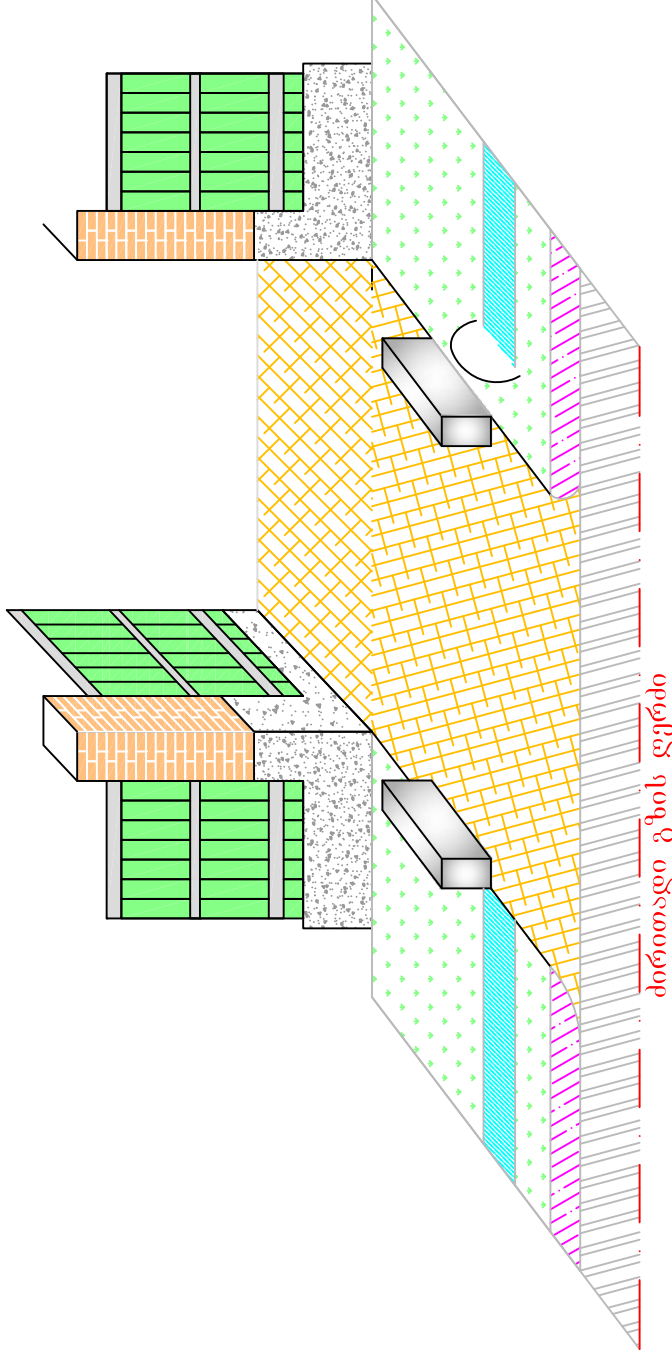
შპს "გეოგეოგეო 2001"
2015 წელი

$$\frac{\partial^3 \partial^3}{\partial 1:100}$$


პირდაპური კედლის კონსტრუქცია
მ 1:100



ეზოში შესახვედრის სქემატური ნახაზი



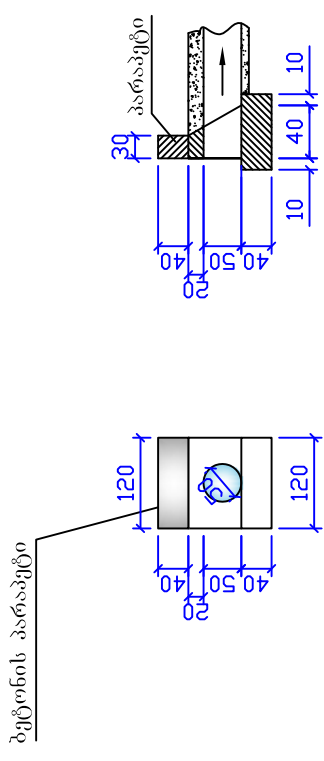
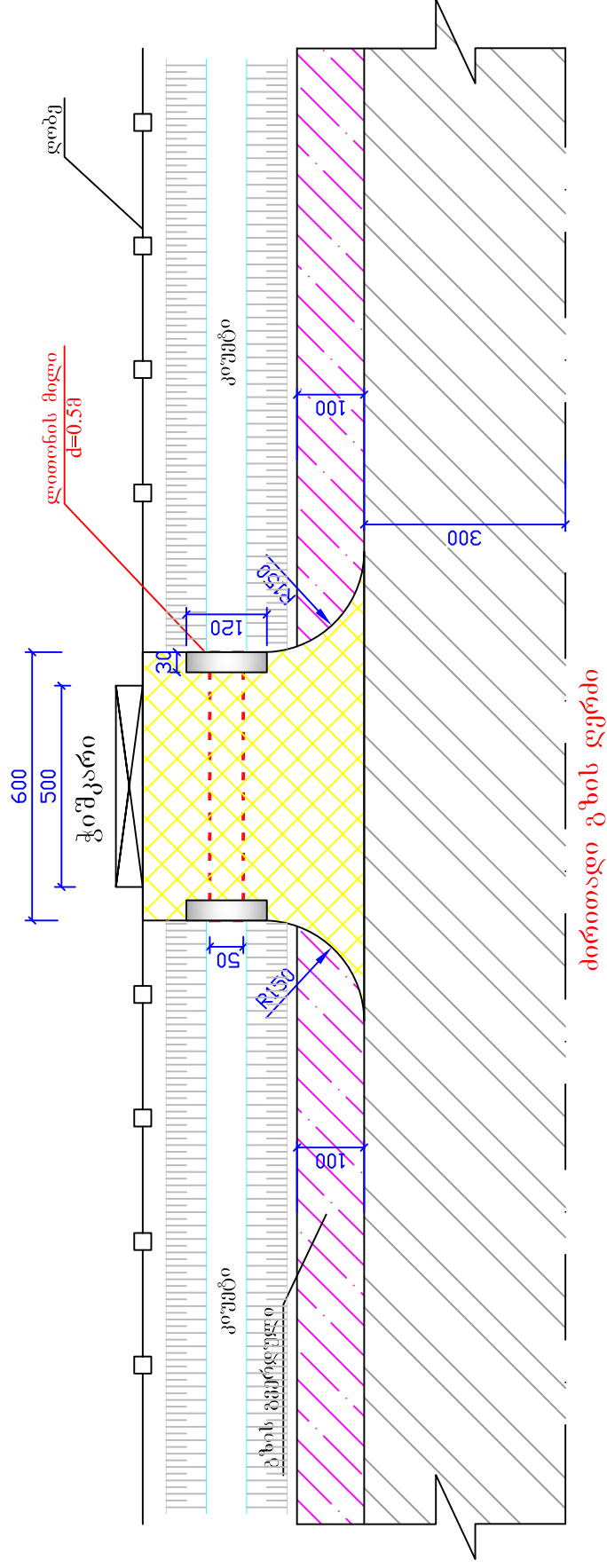
အရပ်အဝန်း:

1. მიერთების ადგილდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით

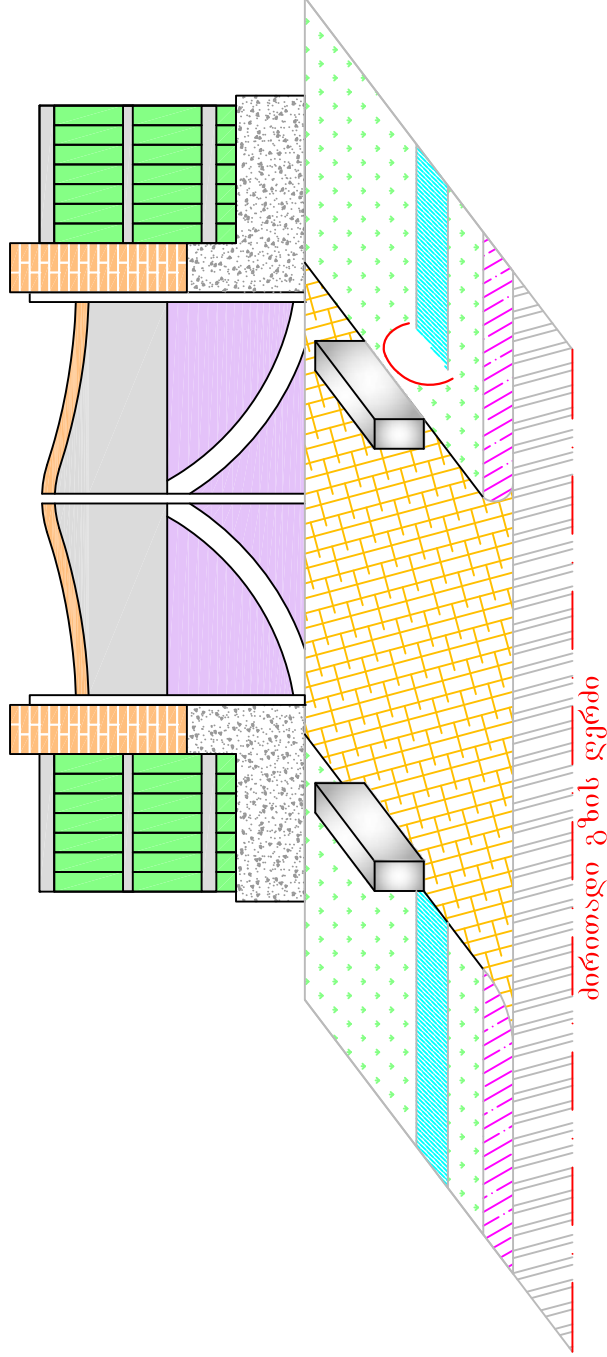
კახვის მუნიციპალიტეტის სოფელ კოდისწყაროსა და თბილისი - სენაკი - ლესელიძის ჩქაროსნულ მაგისტრალთან დამაკავშირებელი ს/გზის მოახდენების საშუალებები			
მიერთებულების ავტოფური ნახაზი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	5	9
	შ.პ.ს "გამგელები 2001" 2015 წელი		

9 1:100

პორტალური კედლის კონსტრუქცია
მ 1:100



ებოში შესავლის სქემაური ნახაზი



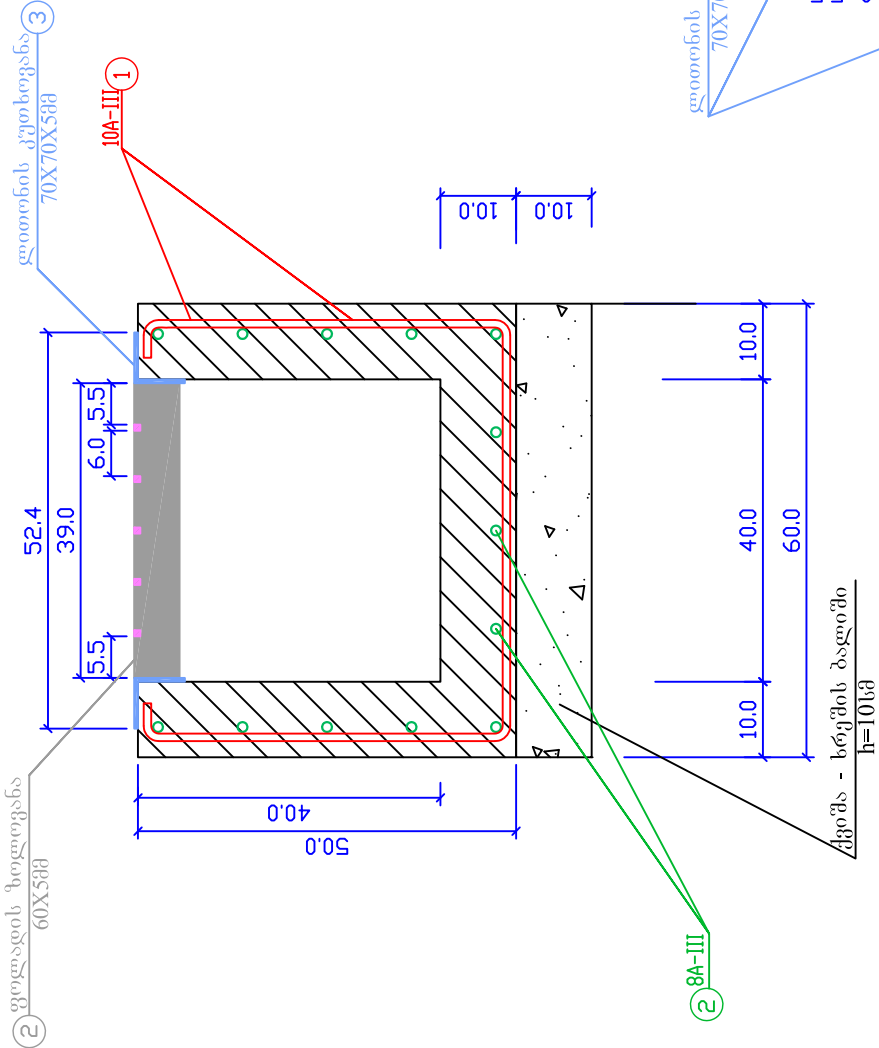
შენიშვნა:

1. ეზოებში შესასვლელის ადგილმდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისს სახით
2. ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ქაპსის მუნიციპალიტეტის სოფელ კოდისწყაროსა და თბილისი - სეიკი - ლექსიძის ჩქაროსნულ მაგისტრალთან დამაკავშირებელი ს/კ-ის მოასფალტების სამუშაოები				
	საშადა	ფერეკელი	ფერეკელი	ფერეკელი
	ს.დ.	6	6	9
ქობულში შესასვლელების ჯგუფური ნახაზი	შ.პ.ს "გამკვეთი 2001" 2015 წელი			

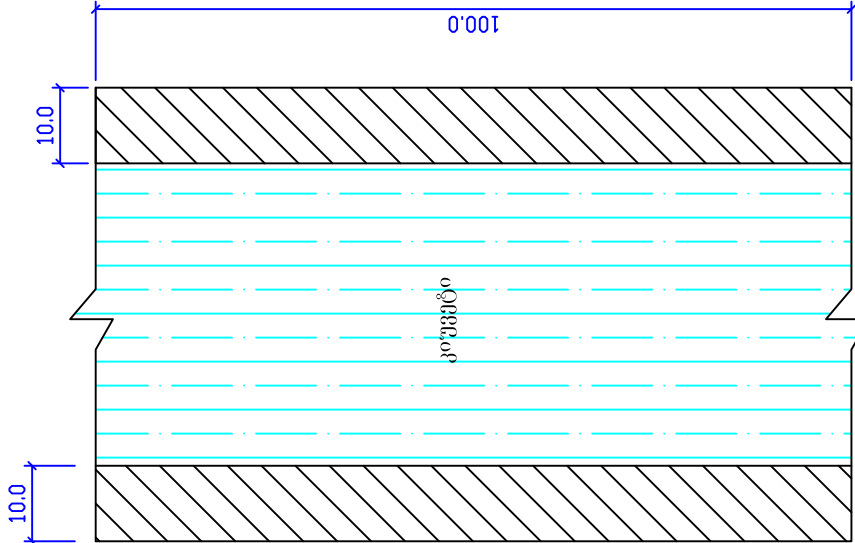
ბეტონის ცხაური გეგმა

მ 1:10



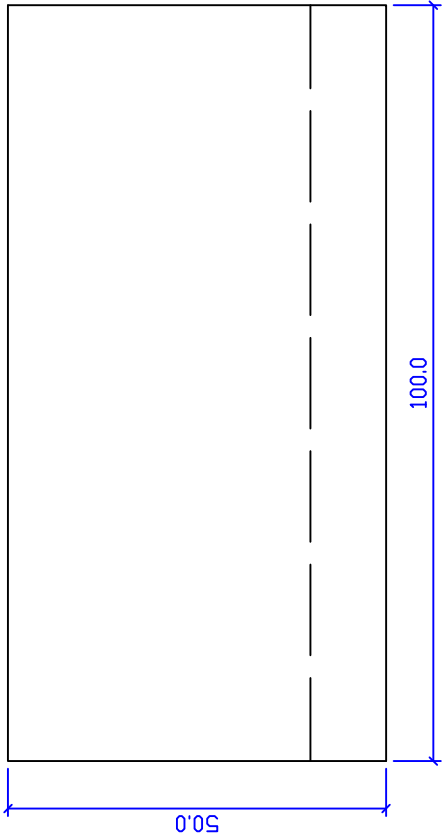
ბეტონის გეგმა

მ 1:10



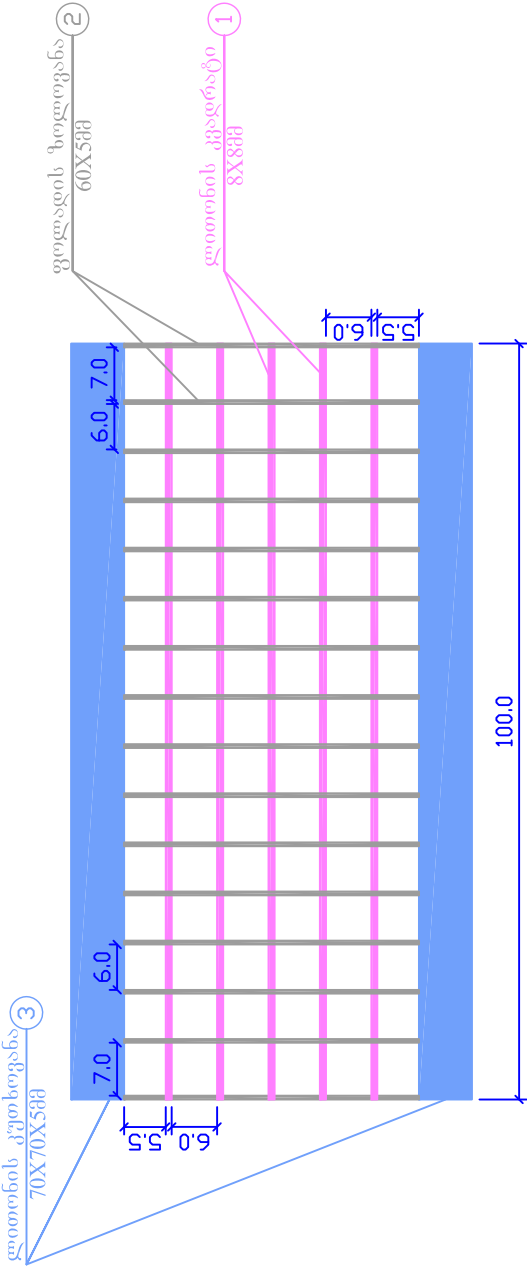
წონედი

მ 1:10



ლითონის ცხურის გეგმა

მ 1:10



ცხურის სპეციფიკაცია 1 გრძ/მ - ზე

№	№ კოფ.	მსპოზი	Ø მმ.	n ც.	l სმ.	nx/l მ.	იბრძ/მ წონა კბ.	სამრთ(რ) წონა კბ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	—	8X8	5	100	5.0	0.502	2.51
2	2	—	60X5	16	39	6.24	2.35	14.67
3	3	—	70X70X5	2	200	2.0	5.38	10.76

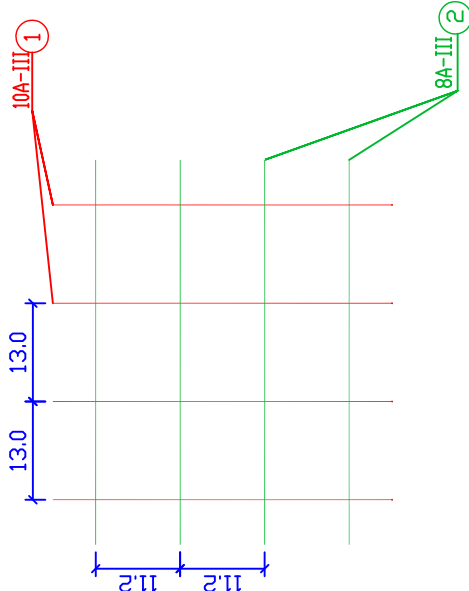
შენიშვნა:

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



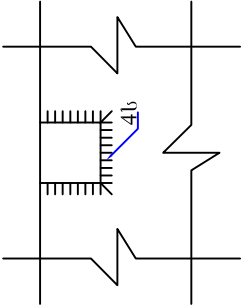
კოუპერის არმირება

მ 1:10



შედულების დეტალი

მ 1:10



არმატურის სპეციფიკაცია

№	№ კოფ.	მსპოზი	n ც.	l სმ.	nx/l მ.	იბრძ/მ წონა კბ.	სამრთ(რ) წონა კბ.	გამ. მ(ც. მ³.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	—	10	7	157	10.99	0.62	6.81
2	2	—	8	13	100	13.0	0.39	5.07

ტექნიკური კონომიური მანერებლები

- ბეტონის მარკა — F-200 B-22.5
- არმატურის შემკვლიობა 1 ბლოკზე — 8.79 კბ.
- ბეტონის მოცულობა - 0.14 მ³
- ბლოკის წონა — 0.560 ტ.

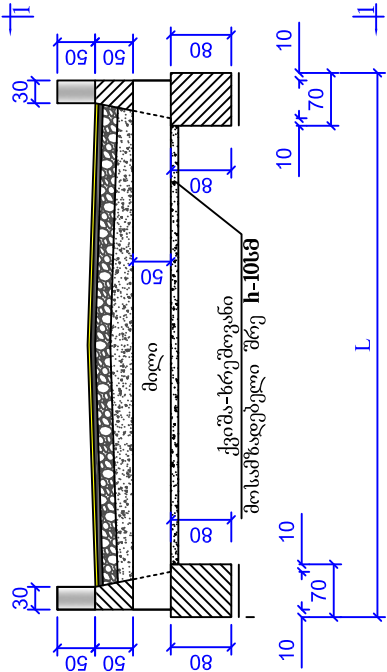
კასპის მუნიციპალიტეტის სოფელ კოდისწყაროსა და თბილის - სენაკი - ლესელიძის ჩქაროსნულ მაგისტრალთან დამაკავშირებელი ს/ზის მოასფალტების სამუშაოები

ლითონის ცხურის კონსტრუქცია

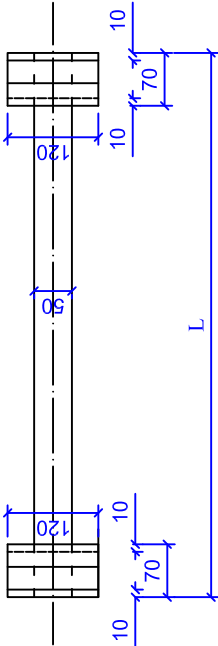


სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	8	9
შ.პ.ს. "გზამკვლევი 2001" 2015 წელი		

გრივი ჰრილი მილის ღერზე
მ 1:100



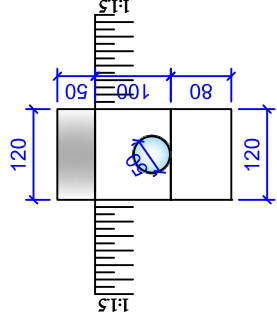
ზ კ დ ხ კ დ ი
მ 1:100



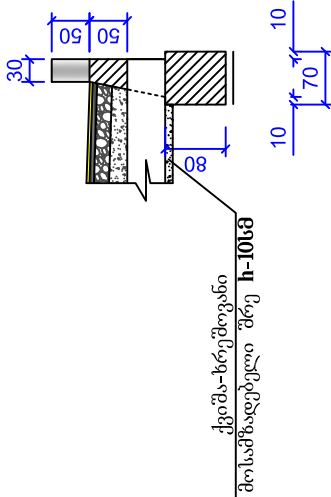
მიღების საპროექტო მონაცემები

№ №	პკ+	სიგრძე (მ)
1	2	L
1	11+02	3
1		8.0

ხედი 1 - 1
მ 1:100



პორტალური კედლის კონსტრუქცია
მ 1:100

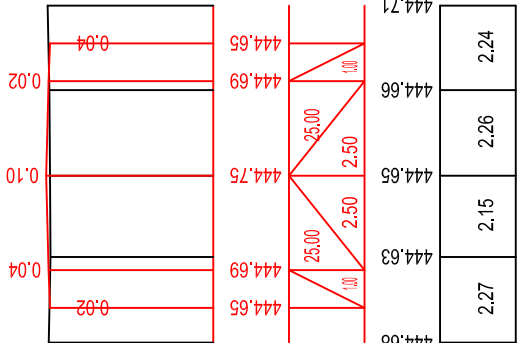
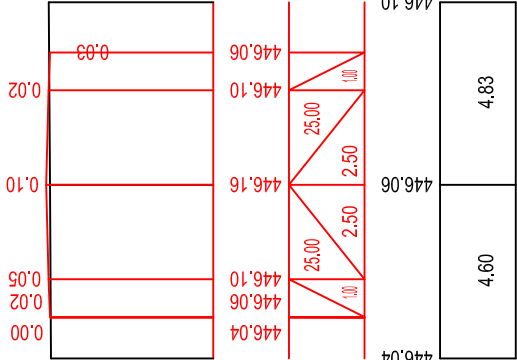
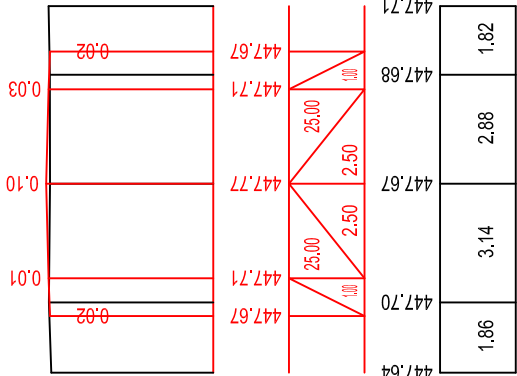
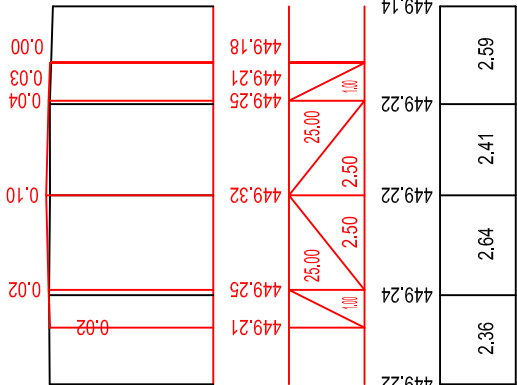
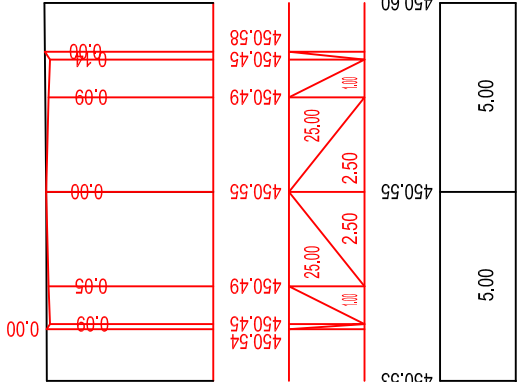


შენიშვნა

1. მილის პორტალური კედლები დაპროექტებულია ინდივიდუალურად, მონოლითური ბეტონისაგან
2. სამშენებლო სამუშაოთა მოცულობების უწყისი მოცულობა ცალკე
3. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში,

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური მ 1:200
ვერტიკალური მ 1:200

საპროექტო ნიშნულები	საპროექტო ნიშნულები	
	მანოვრები % და მანძილები მ.	2
შენიშვნები	მანძილები	3
	მანძილები	4

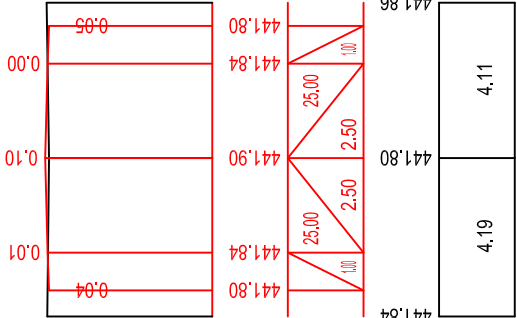
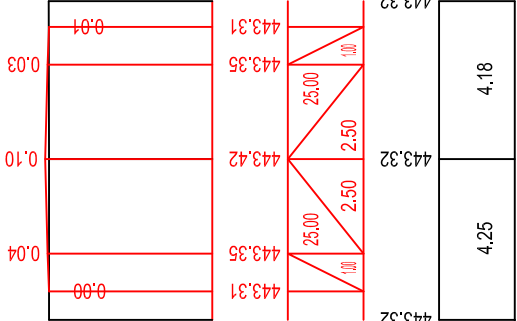


П-6 Пк 2+50.00

П-7 Пк 3+0.00

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური მ 1:200
ვერტიკალური მ 1:200

საპროექტო ნიშნულები	საპროექტო ნიშნულები	
	მანოვრები % და მანძილები მ.	2
შენიშვნები	მანძილები	3
	მანძილები	4





ქსპის მუნიციპალიტეტის სოფელ კოდისწყაროსა და თბილისი - სენაკი - ღვესელის ჩქაროსნულ მაგისტრალთან დამაკავშირებელი ს/გზის მოასფალტების სამუშაოები

სტადია

მუშაგედი

ფურცლები

ს.დ.

9

9

შპს "გზამკვლევი 2001"

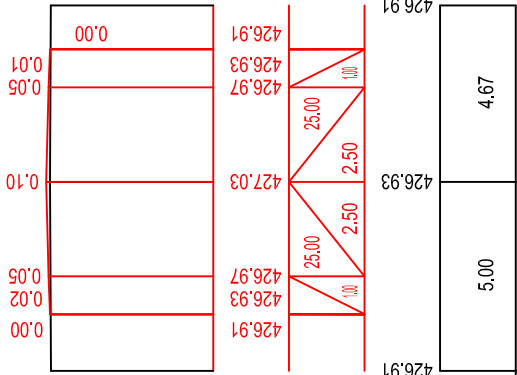
2015 წელი

განივი პროექტები
პკ0+00 - პკ24+05

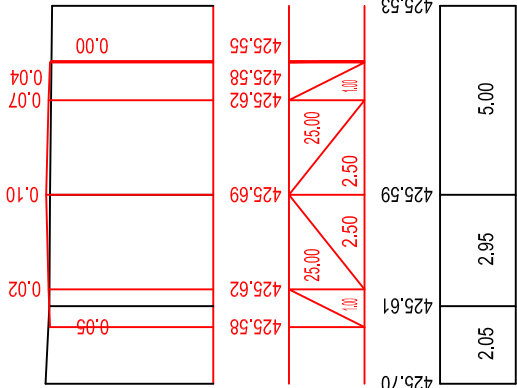
მასშტაბი:
ჰორიზონტალური მ 1:200
ვერტიკალური მ 1:200

საპროექტო რეკონსტრუქციის შემთხვევა	საპროექტო ნორმები	
	1	2
შემთხვევა შენიშვნა	მანძილი % და მანძილი მ. 2	
	მანძილი	
შენიშვნა	მანძილი	

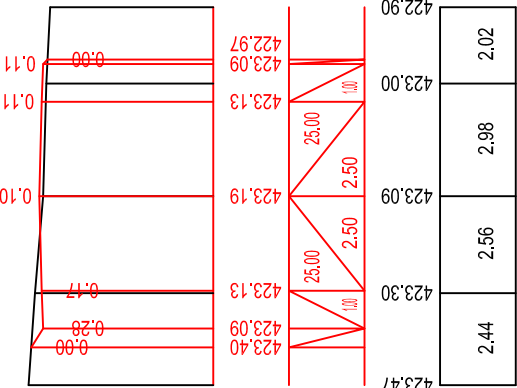
П-18 Пк 8+50.00



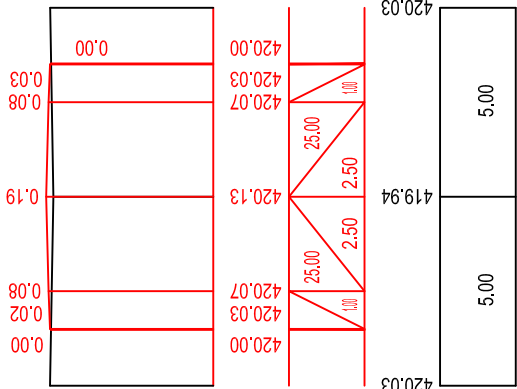
П-19 Пк 9+0.00



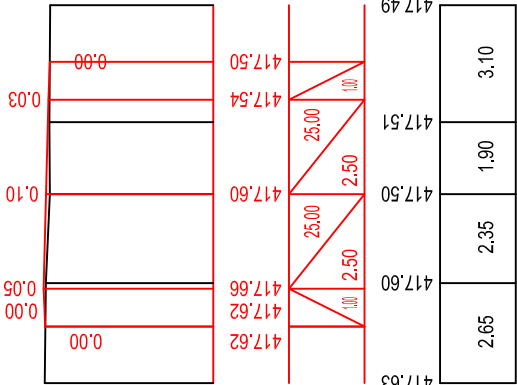
П-20 Пк 9+50.00



П-21 Пк 10+0.00

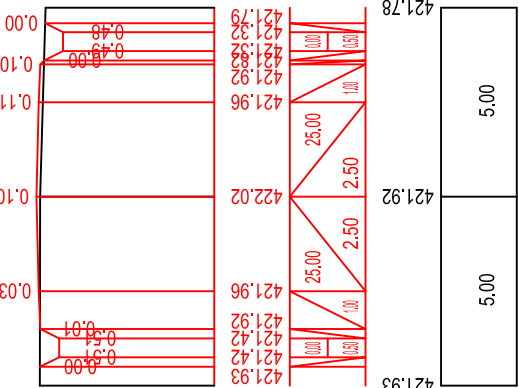
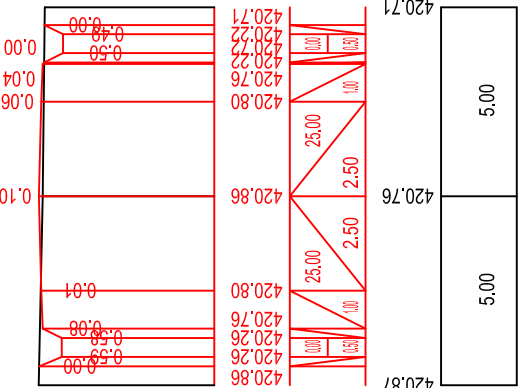
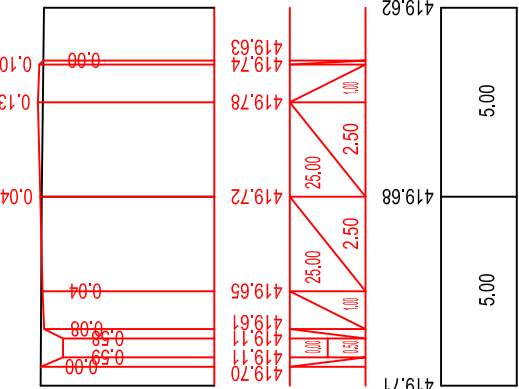
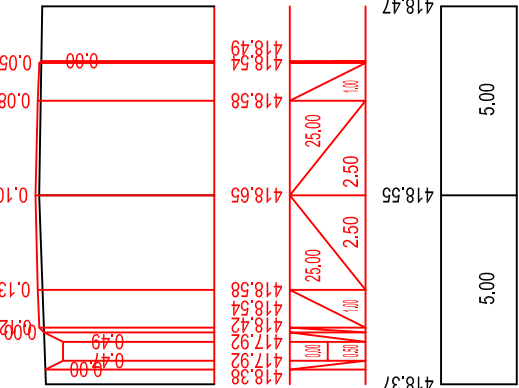
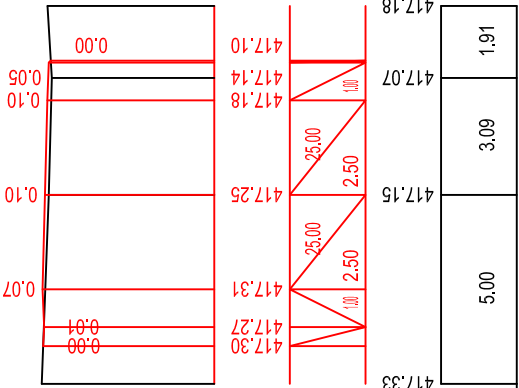


П-22 Пк 10+50.00



მასშტაბი:
ჰორიზონტალური მ 1:200
ვერტიკალური მ 1:200

საპროექტო რეკონსტრუქციის შემთხვევა	საპროექტო ნორმები	
	1	2
შემთხვევა შენიშვნა	მანძილი % და მანძილი მ. 2	
	მანძილი	
შენიშვნა	მანძილი	



П-23 Пк 11+0.00

П-24 Пк 11+50.00

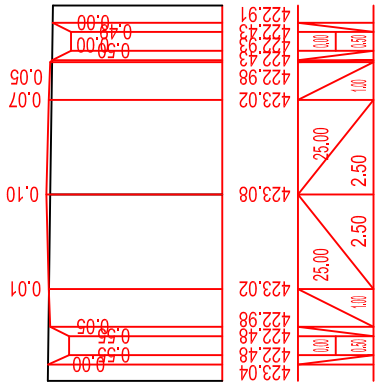
П-25 Пк 12+0.00

П-26 Пк 12+50.00

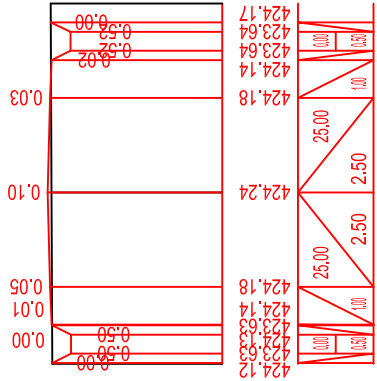
П-27 Пк 13+0.00

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური მ 1:200
ვერტიკალური მ 1:200

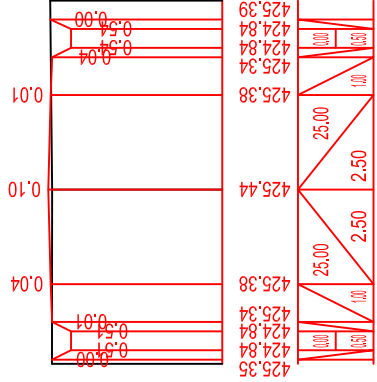
საპროექტო ნიშნუხები	საკონსტრუქტო ნიშნუხები	
	1	2
შენიშვნები	მანკები % და მანძილები მ.	
	3	4
შენიშვნები	მანძილები	



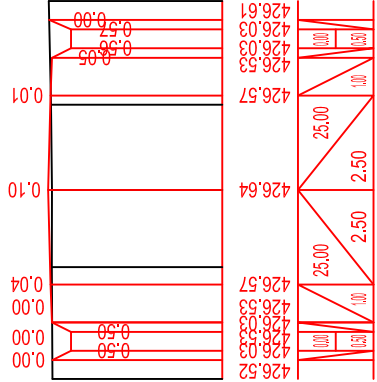
П-28 Пк 13+50.00



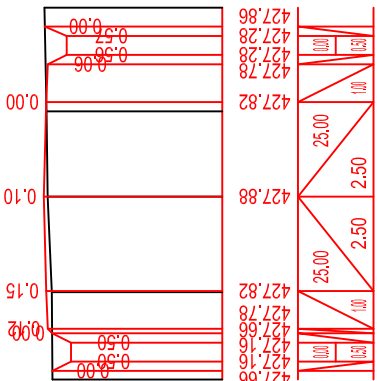
П-29 Пк 14+0.00



П-30 Пк 14+50.00



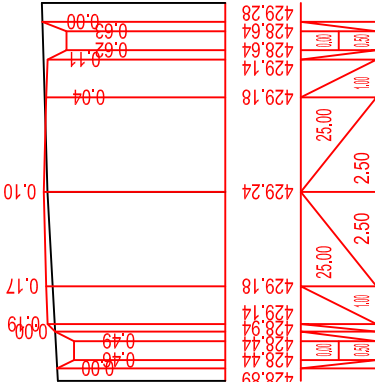
П-31 Пк 15+0.00



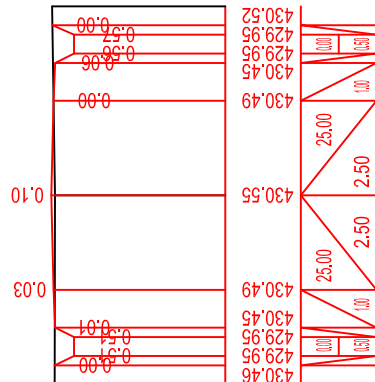
П-32 Пк 15+50.00

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური მ 1:200
ვერტიკალური მ 1:200

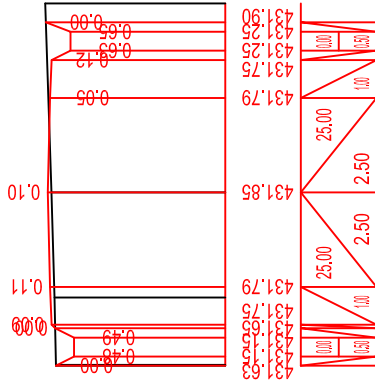
საპროექტო ნიშნუხები	საკონსტრუქტო ნიშნუხები	
	1	2
შენიშვნები	მანკები % და მანძილები მ.	
	3	4
შენიშვნები	მანძილები	



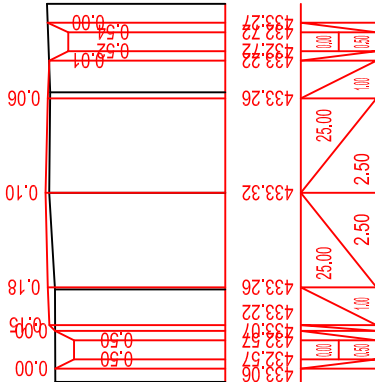
П-33 Пк 16+0.00



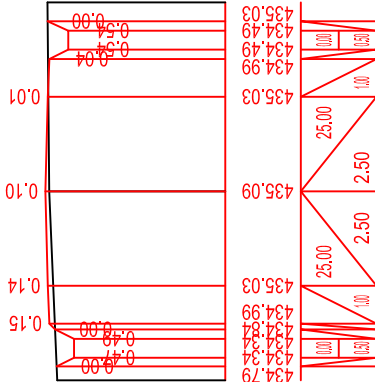
П-34 Пк 16+50.00



П-35 Пк 17+0.00



П-36 Пк 17+50.00

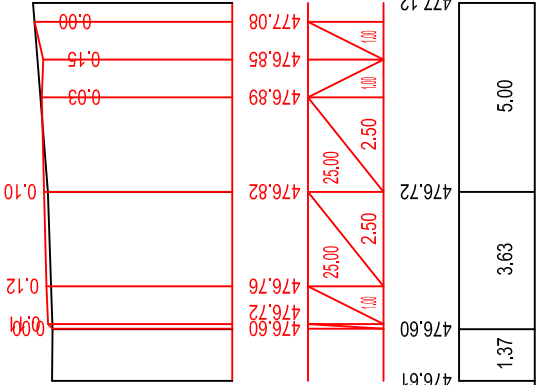


П-37 Пк 18+0.00

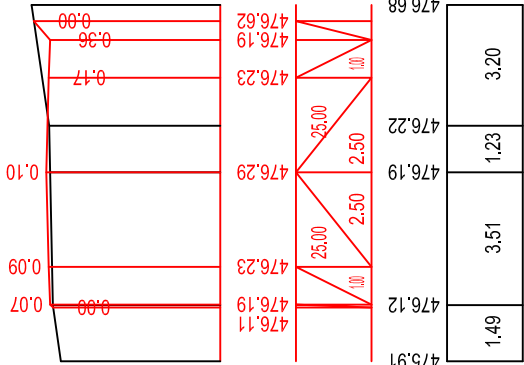
მასშტაბი:
ჰორიზონტალური მ 1:200
ვერტიკალური მ 1:200

საკონსტრუქციო ნიშნები	საფუძვლის ნიშნები
	1
შენიშვნები	2
	მანძილი % და მანძილი მ.
შენიშვნები	3
	მანძილი
შენიშვნები	4
	მანძილი

П-48 Пк 23+50.00



П-49 Пк 24+0.00



П-50 Пк 24+05

