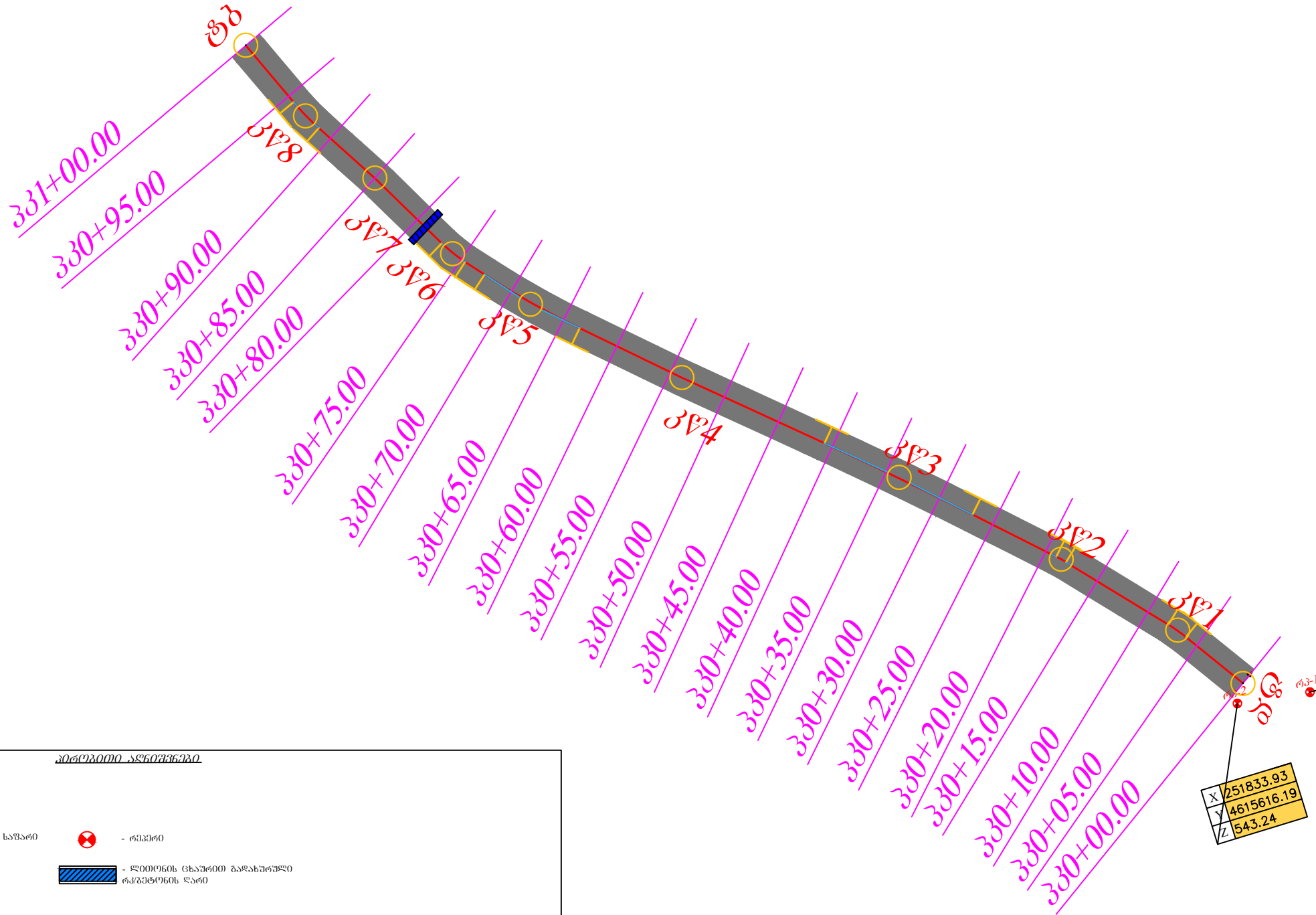


პროექტის აღნიშვნები

	- საპროექტო აგებულების საზღვარი		- რკინიგზა
	- კუთხის წერტილი		- ღირსების ცხადებით გაღებულ რკინიგზის ღარი
	- პიკეტი		
	- საპროექტო გზის ღარი		



X	251840.07
Y	4615615.49
Z	544.31

X	251833.93
Y	4615616.19
Z	543.24



შ.პ.ს. "თბილგზაპროექტი"
"TBILGZAPROEQT" L.T.D.

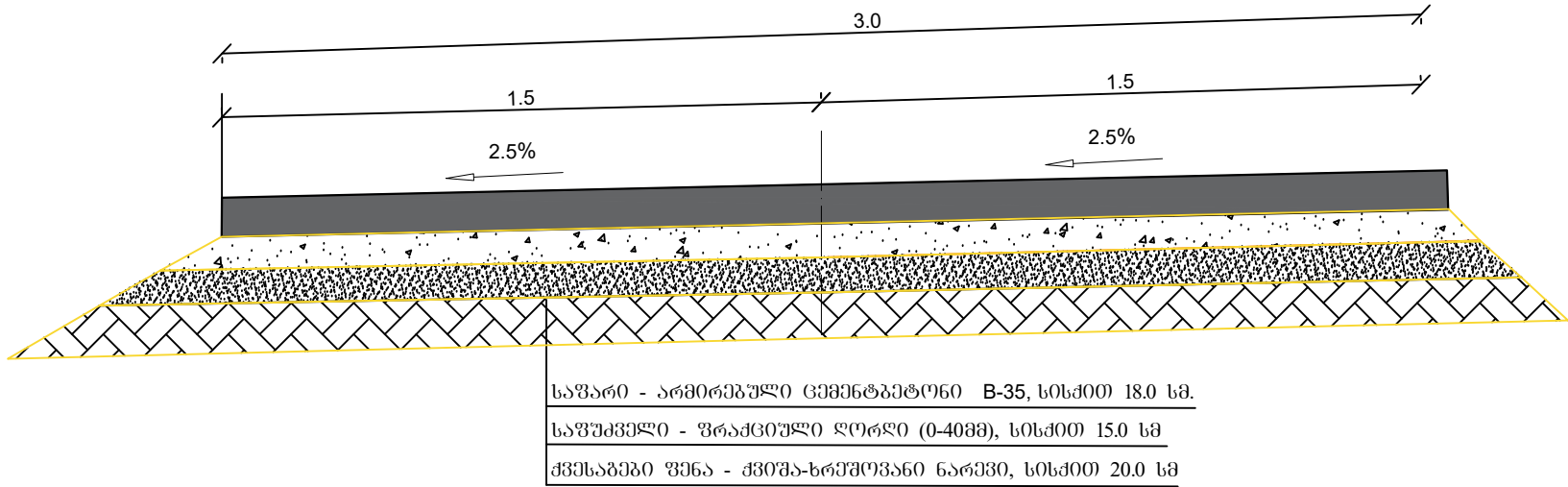
პროექტი
ქილის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე საჰაერო კვანძების, გაბიონების, სანიაღვრე არხების, შიდა სასოფლო გზების და ხიდების მშენებლობის და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია სოფელ წონიარისი კუთხის უბანში აგებულ გზის სანიაღვრე მიწის ნაკვეთის გზის მოწყობა

მასშტაბი
1:2000

ნახაზის დასახელება
გეგმა

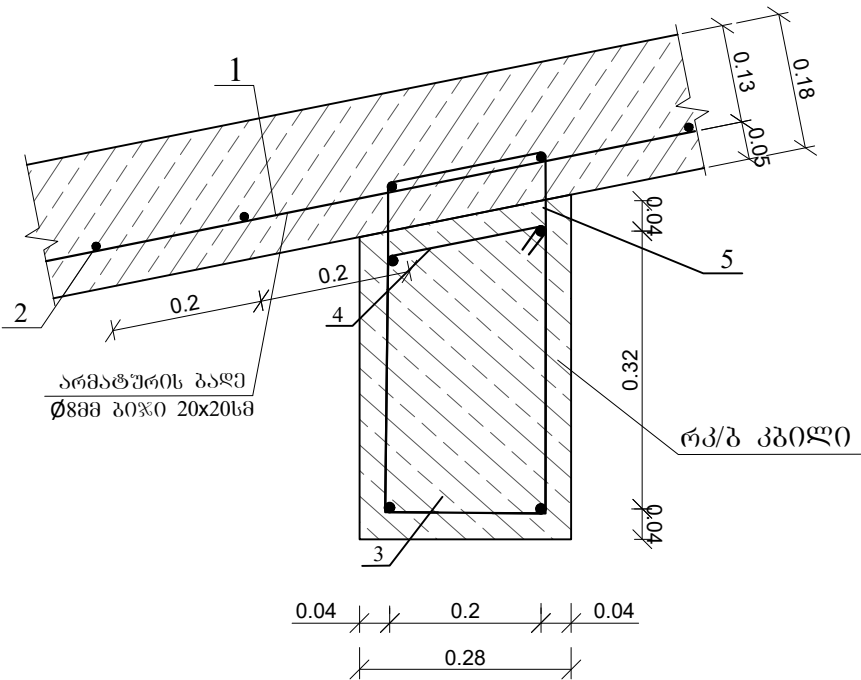
ნახაზის NO.
2
ფურცელი 1-დან 1

საზოგადოებრივი სამოსის კონსტრუქცია

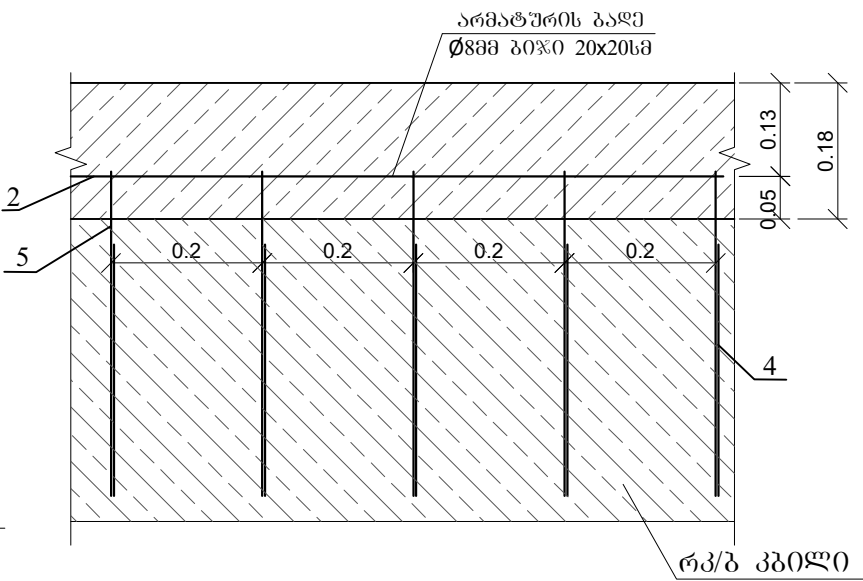


საზოგადოებრივი სამოსის და კბილის არმირება

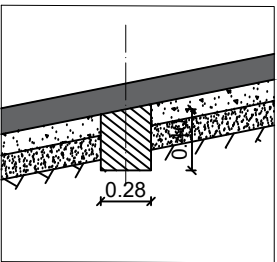
ბრძოვი ჰრილი



ბანივი ჰრილი



რკინაბეტონის კბილის მოწყობა



ლითონის სპეციფიკაცია ცემენტბეტონის 1 კვ.მ. საფარზე

კოდი	დასახელება	კვეთი მმ	სიგრძე მ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ	1 ბრძ მ-ის წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	არმატურა	Ø-8 A-III	1.0	5.0	5.0	0.395	1.975
2	არმატურა	Ø-8 A-III	1.0	5.0	5.0	0.395	1.975
ს უ ლ							3.95

1. არსებული რეგლამენტის მიხედვით საპალ ნაწილზე გათვალისწინებულია ცალმხრივი ქანობი - 25%.
2. საპალ ნაწილზე ბანივი ტემპერატურული ნაკერი მოსაწყობია ყოველ - 5.0 მეტრში

ლითონის სპეციფიკაცია რკინაბეტონის კბილის 1 ბრძ. მ

	კოდი	მასივი	ლიამეტრი ან კვეთი Ø, მმ	სიგრძე მმ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ
რკინაბეტონის კბილი	3	1000	16A-III	1000	4	4.0
	4	ბიწი 20 სმ	8 A-III	1162	5	5.81
	5	ბიწი 20 სმ	8 A-III	1212	5	6.06

ლითონის ამოკრება რკინაბეტონის კბილის 1 ბრძ. მ, კვ

არმატურის ნაკვეთი		
არმატურის ფოლადი სახ. სტანდარტი 5781-82, 380-88*		
A-III Ø, მმ	A-III Ø, მმ	
8	16	წამი
1	2	3
4.69	6.32	11.01

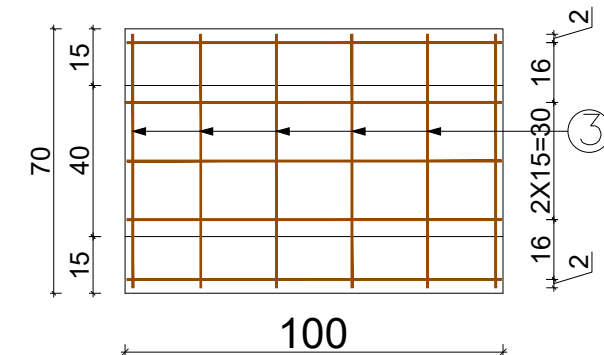
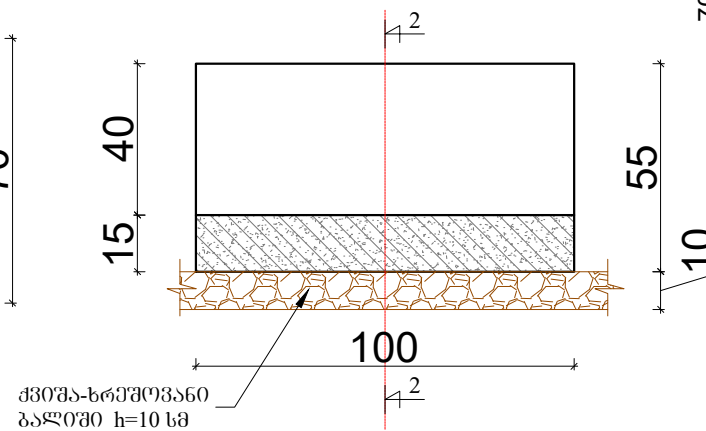
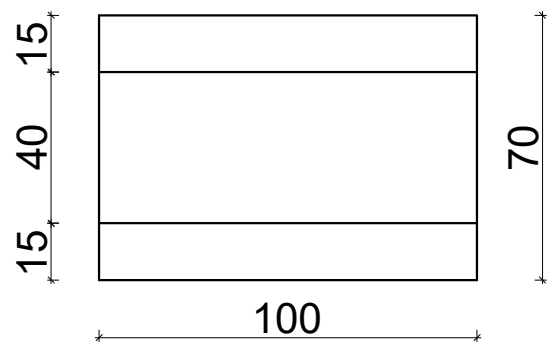
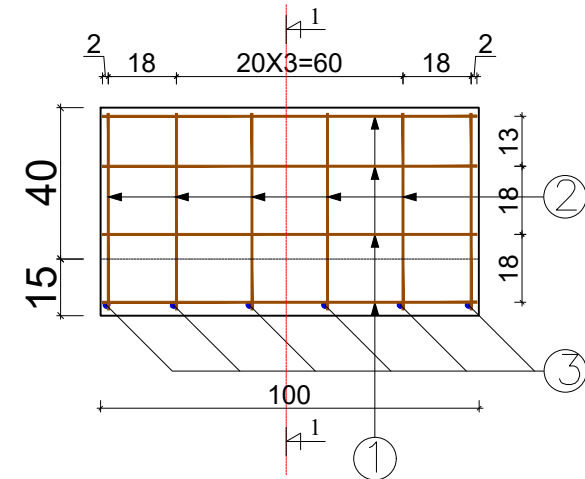
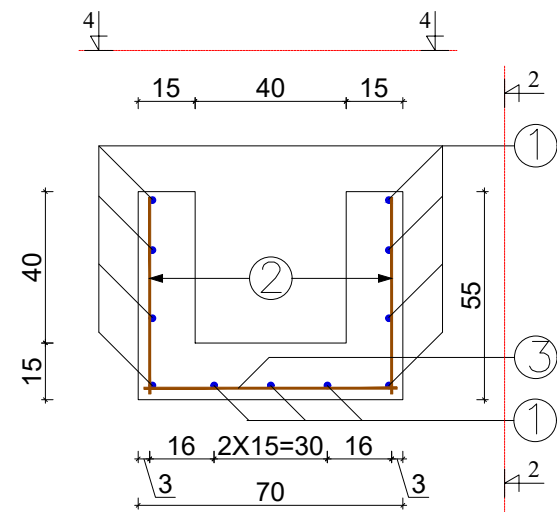
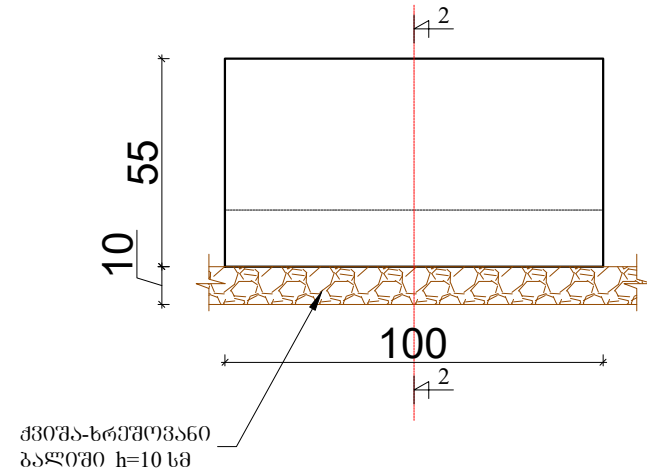
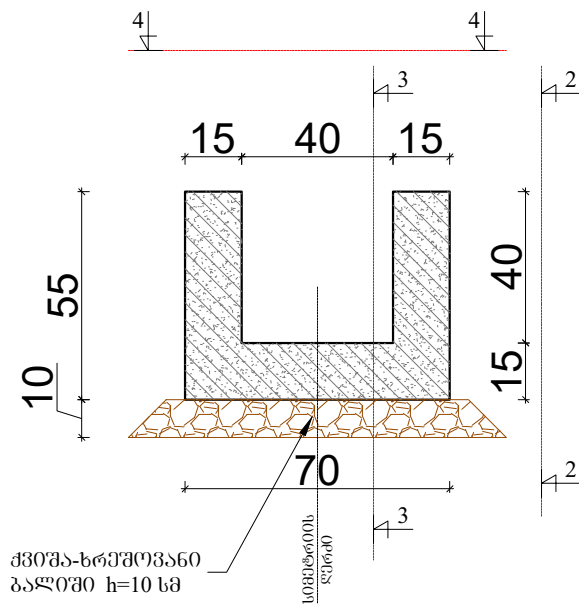
რკინაბეტონის კბილის 1 ბრძ.მ მოცულობა V=0.112 მ³ B30 F200 W6

- 1.) რკინაბეტონის კბილი ეწყობა ყოველ 5.0 მ-ში 12%-იანი გრძივი ქანობიდან ზემოთ.
- 2.) რკინაბეტონის კბილის არმატურა დაკავშირებული უნდა იყოს საზოგადოებრივი სამოსის არმატურასთან.



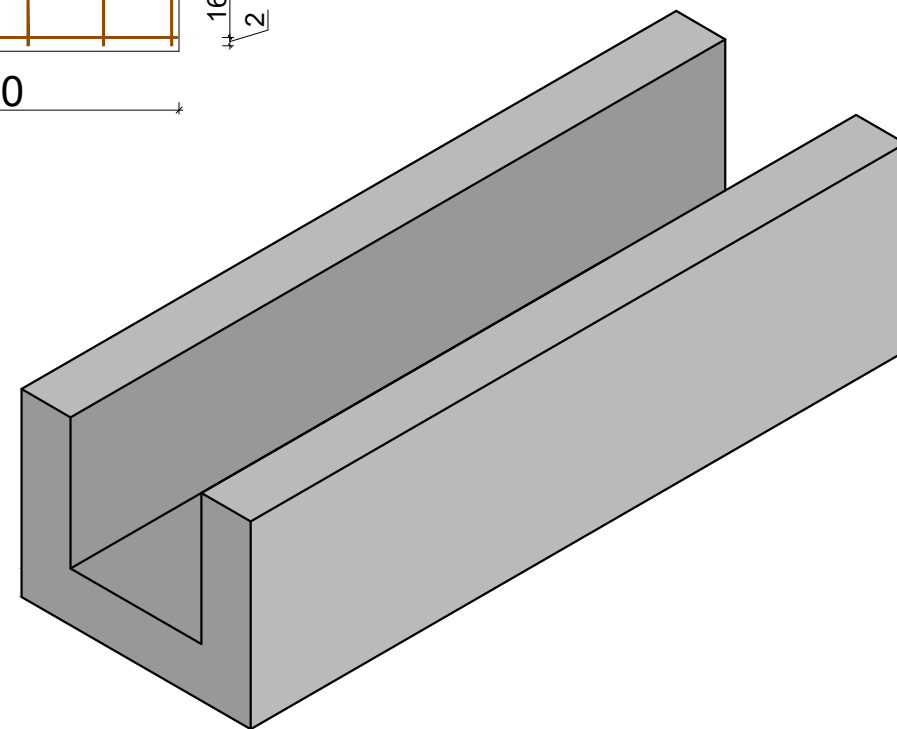
პროექტი
ქალის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე საერთო კვლავის, გაბიონების, სანიაღვრე არხების, ღია სასოფლო გზების და ხიდების მოწყობის და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის საბირთვო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია სოფელ წონიარის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე სახელთან მისასვლელი გზის მოწყობა

მასშტაბი	სახელის დასახელება	სახელის NO.
შუამშტაბი	საზოგადოებრივი სამოსის კონსტრუქცია	4
ფურც. 1		დან 1



რკპეტონის კიშვების
ბეტონის მოცულობა 1
ბრკ.მ-ზე: 0.225 მ³

არმატურის სპეციფიკაცია /ერთ გრძელ მეტრზე/								
პოზიციის №	ესკიზი	ღეროს დიამეტრი Φ	ღეროს სიგრძე	რაოდენობა	მოლიანი სიგრძე	1 გრკმ წონა	მოლიანი წონა	შენიშვნა
		მმ	სმ	ცალი	მ	კგ	კგ	
1	100	8	100	11	11.00	0.39	4.29	
2	52	8	52	12	6.24	0.39	2.43	
3	67	8	67	6	4.02	0.39	1.57	
სულ ჯამი							8.29	



შ.პ.ს. "თბილგაპროექტი"
"TBILGZAPROEQTI" L.T.D.

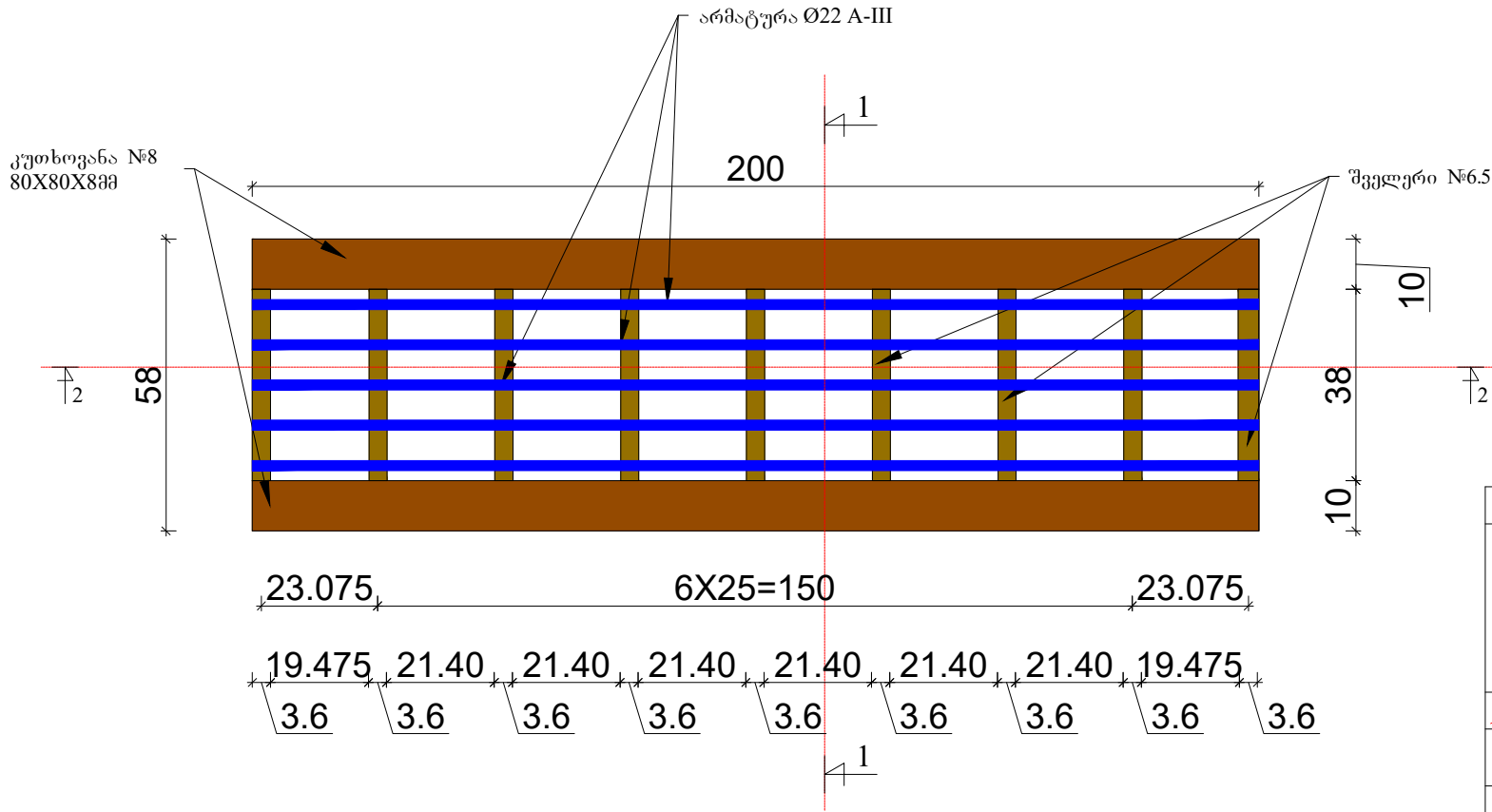
პროექტი
ქილის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე საფრენი კედლების, გაბიონების, სანიალვრე არხების,
შიდა სასოფლო გზების და ხილების მშენებლობის და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის
საბირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია სოფელ წონიარისი კმნიშრის უბანში
ამირან გოგიტიძის სახლიდან მისასვლელი გეტონის გზის მოწყობა

მასშტაბი
1:25

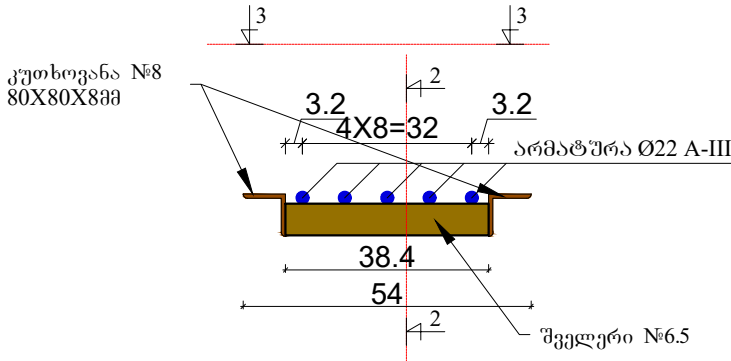
ნახაზის დასახელება
ანაკრები რკპეტონის ღარი

ნახაზის NO.
5
ფურც. 1_დან 2_

ხედი 3-3

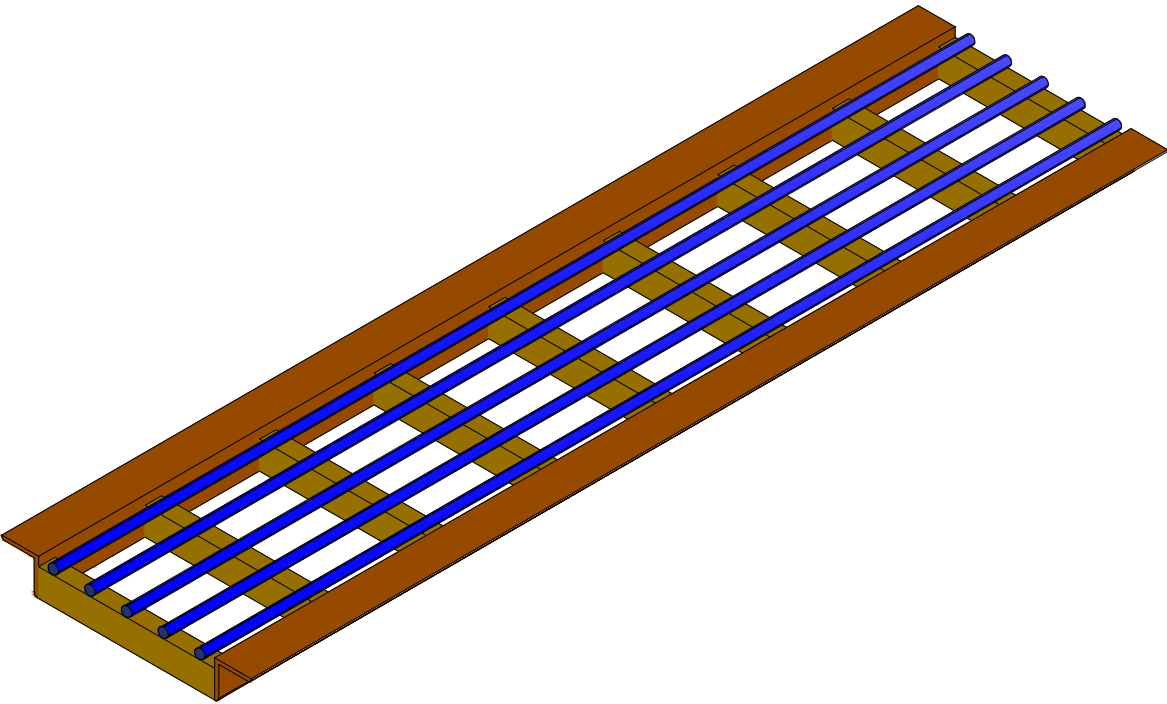
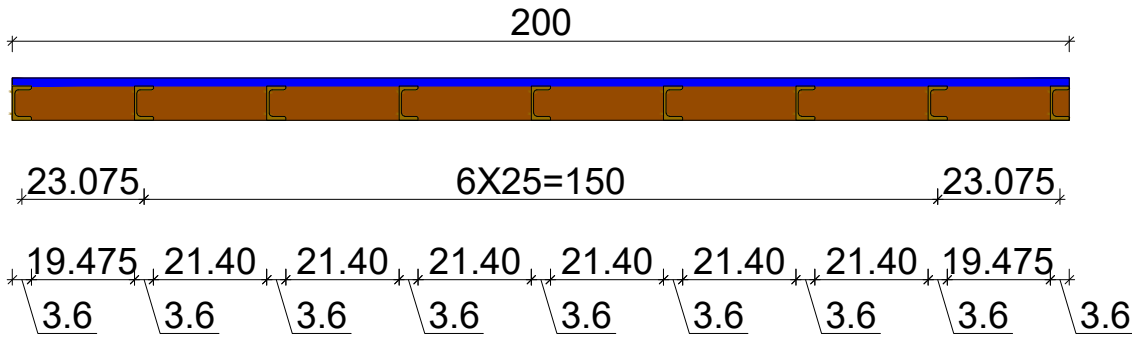


პნოთი 1-1



ლითონის სპეციფიკაცია /ორ გრძელ მეტრზე/						
ესკიზი	დეტალის ზომები სმ	რაოდენობა ცალი	მთლიანი სიგრძე, ფართობი მ; მ²	1 გრძ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	შენიშვნა
№8	200	2	4.00	9.65	38.60	ფოლ.5
№6.5	38.40	9	3.46	5.90	20.39	ფოლ.5
არმატურა Ø 22	200	5	10.00	2.98	29.80	ფოლ.5

პნოთი 2-2



შ.პ.ს. "თბილგზაპროექტი"
"TBILGZAPROEQT" L.T.D.

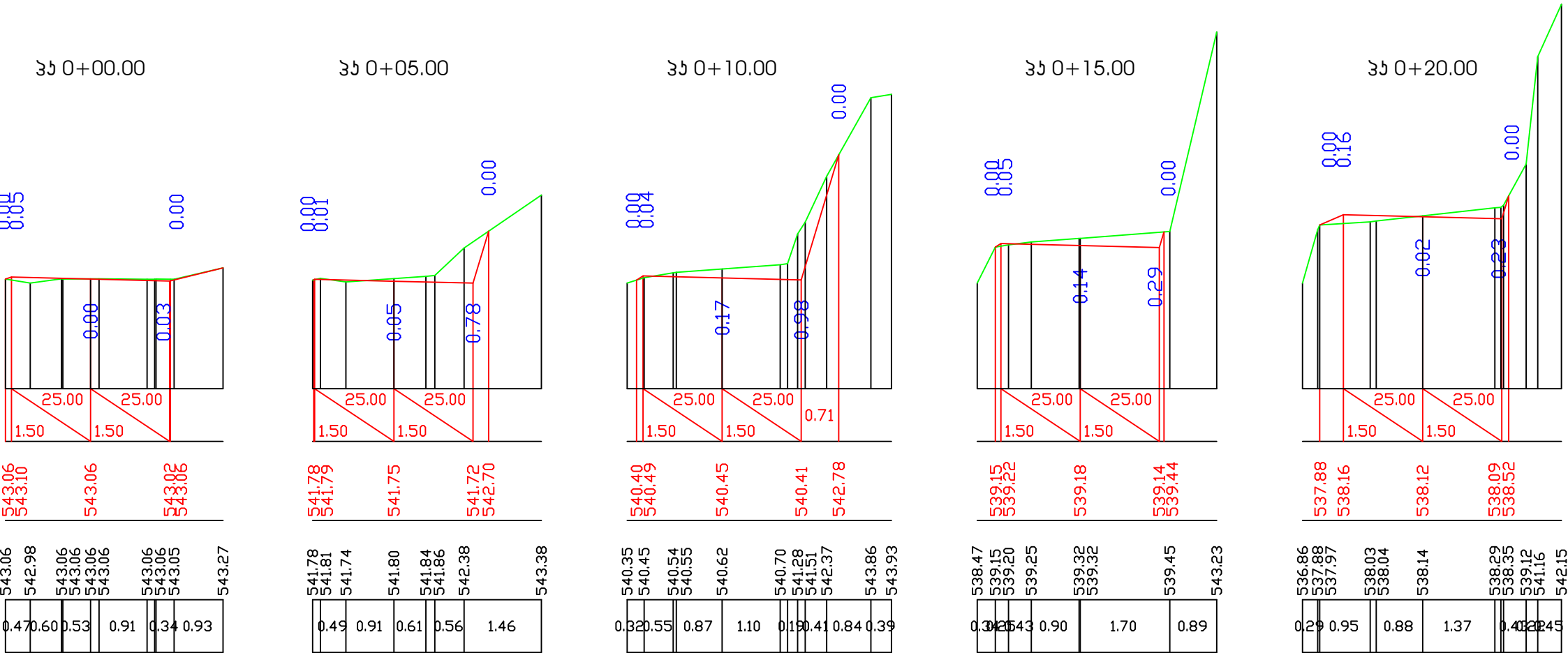
პროექტი
ქილის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე საჰაერო კედლების, გაბიონების, სანიალვრე არხების,
შიდა სასოფლო გზების და ხიდების მშენებლობის და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის
საბირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია სოფელ წონიარისი კმნიშრის უბანში
ამირან გოგბტიძის სახლთან მისასვლელი გზის გზის მოწყობა

მასშტაბი
1:20

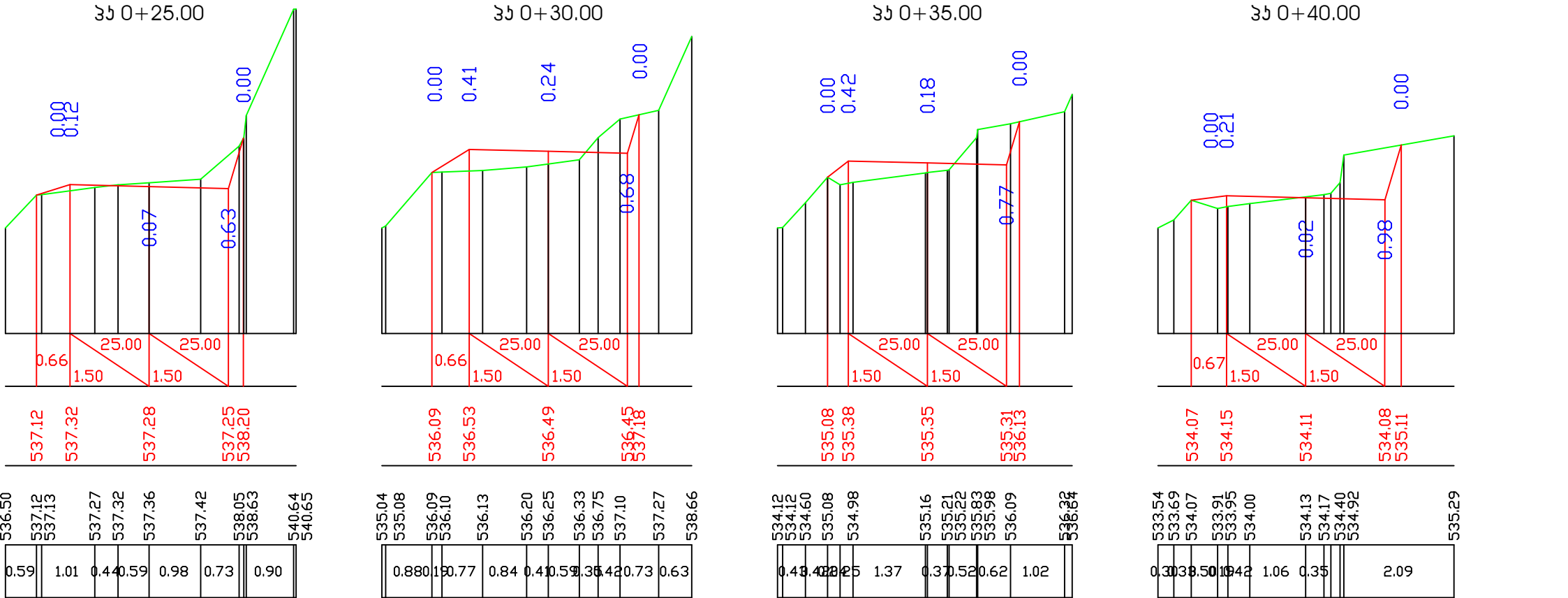
ნახაზის დასახელება
ცხაური

ნახაზის NO.
5
ფურც. 2_დან 2_

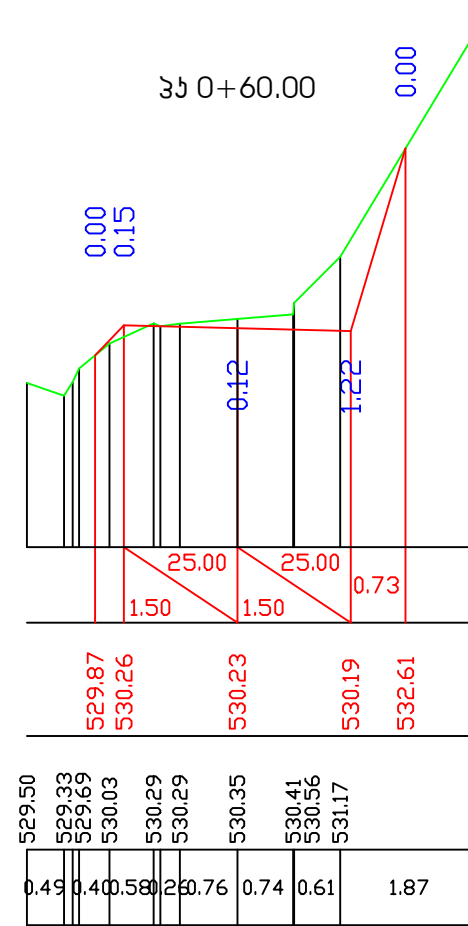
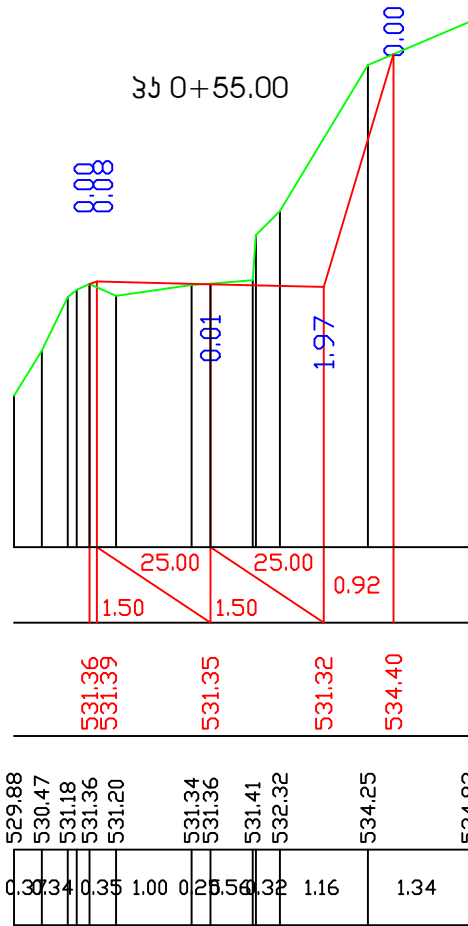
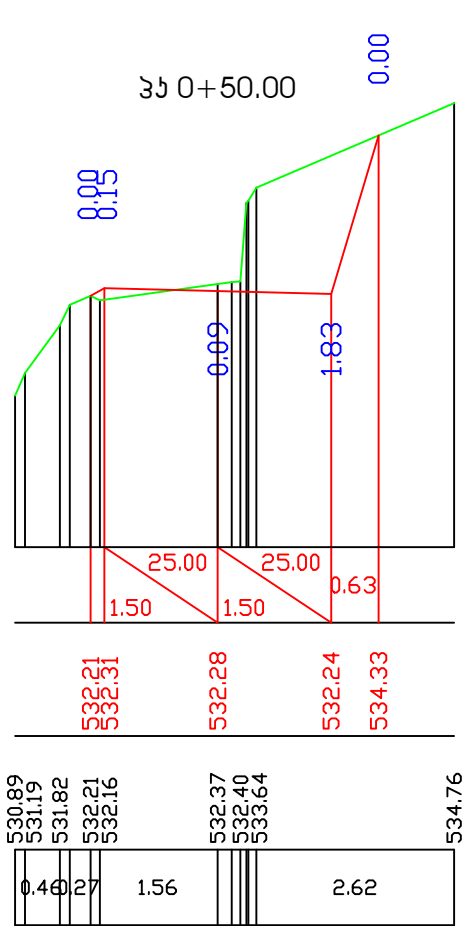
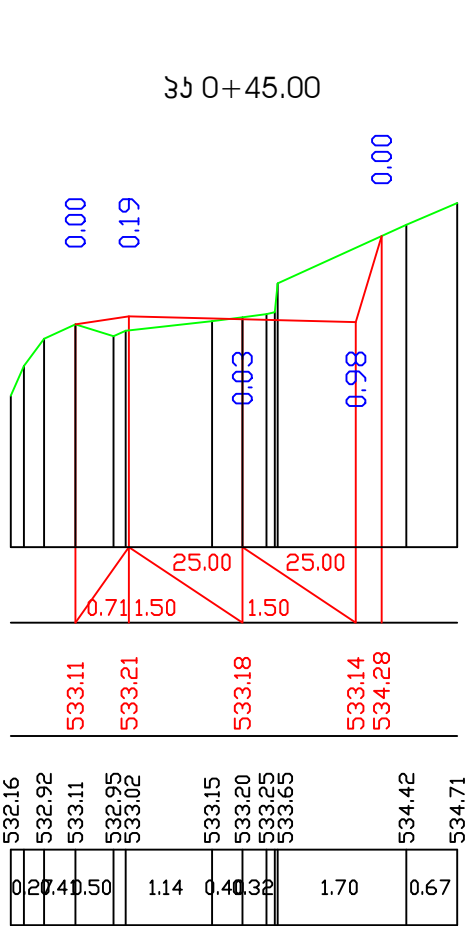
მასშტაბი ჰორიზონტალური, მ 1:100 ვერტიკალური, მ 1:100	
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ და ვერტიკალური მრუდები ,მ
ასრებული მონაცემები	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნული,მ
	არსებული გზის ნიშნული, მ
	მანძილები



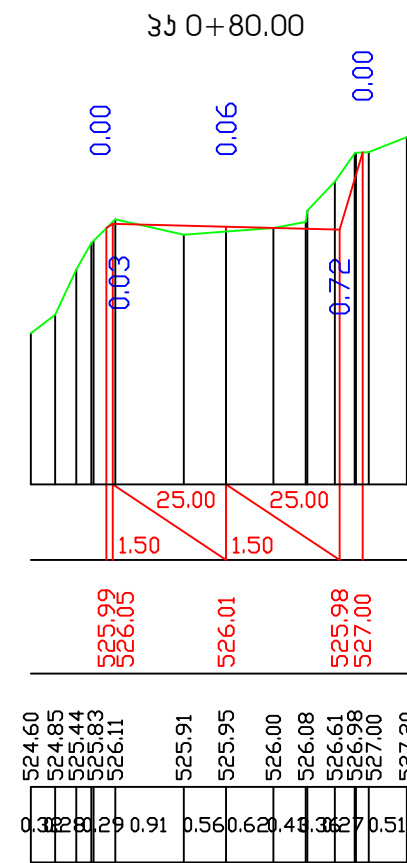
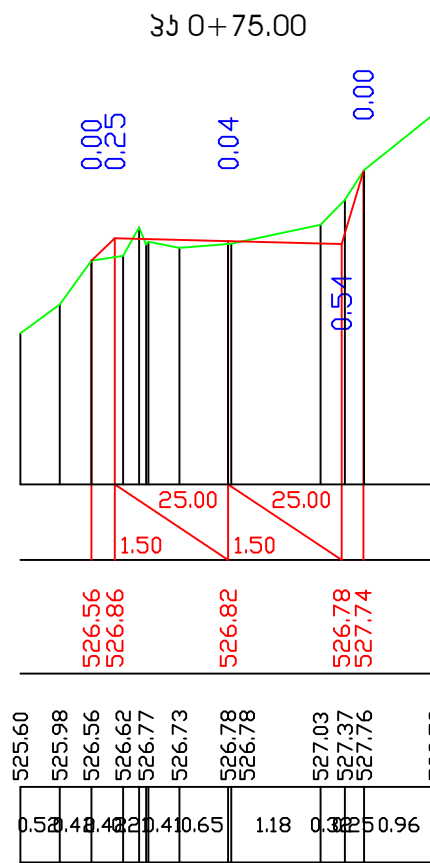
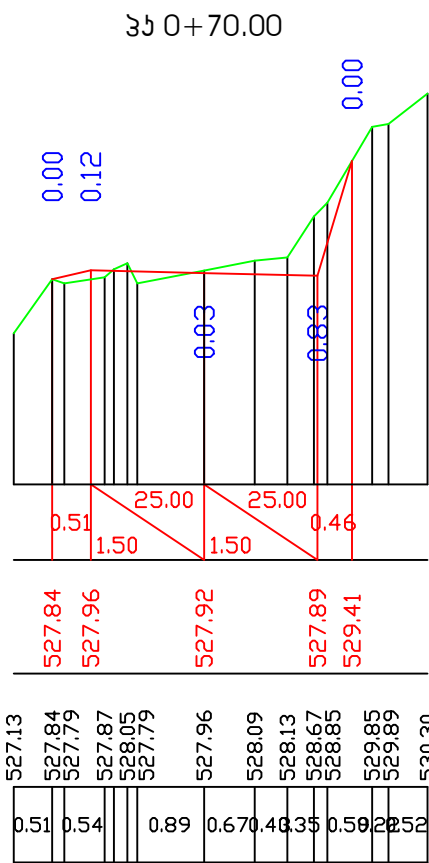
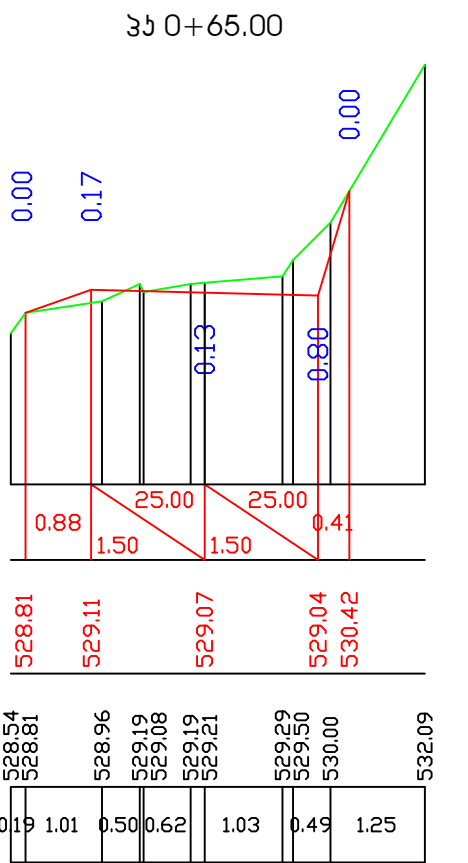
მასშტაბი ჰორიზონტალური, მ 1:100 ვერტიკალური, მ 1:100	
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ და ვერტიკალური მრუდები ,მ
ასრებული მონაცემები	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნული,მ
	არსებული გზის ნიშნული, მ
	მანძილები



საპროექტო მონაცემები	ქანობი % და კერტიკალური მრუდები ,მ
	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნული,მ
ასრებული მონაცემები	არსებული გზის ნიშნული, მ
	მანძილები

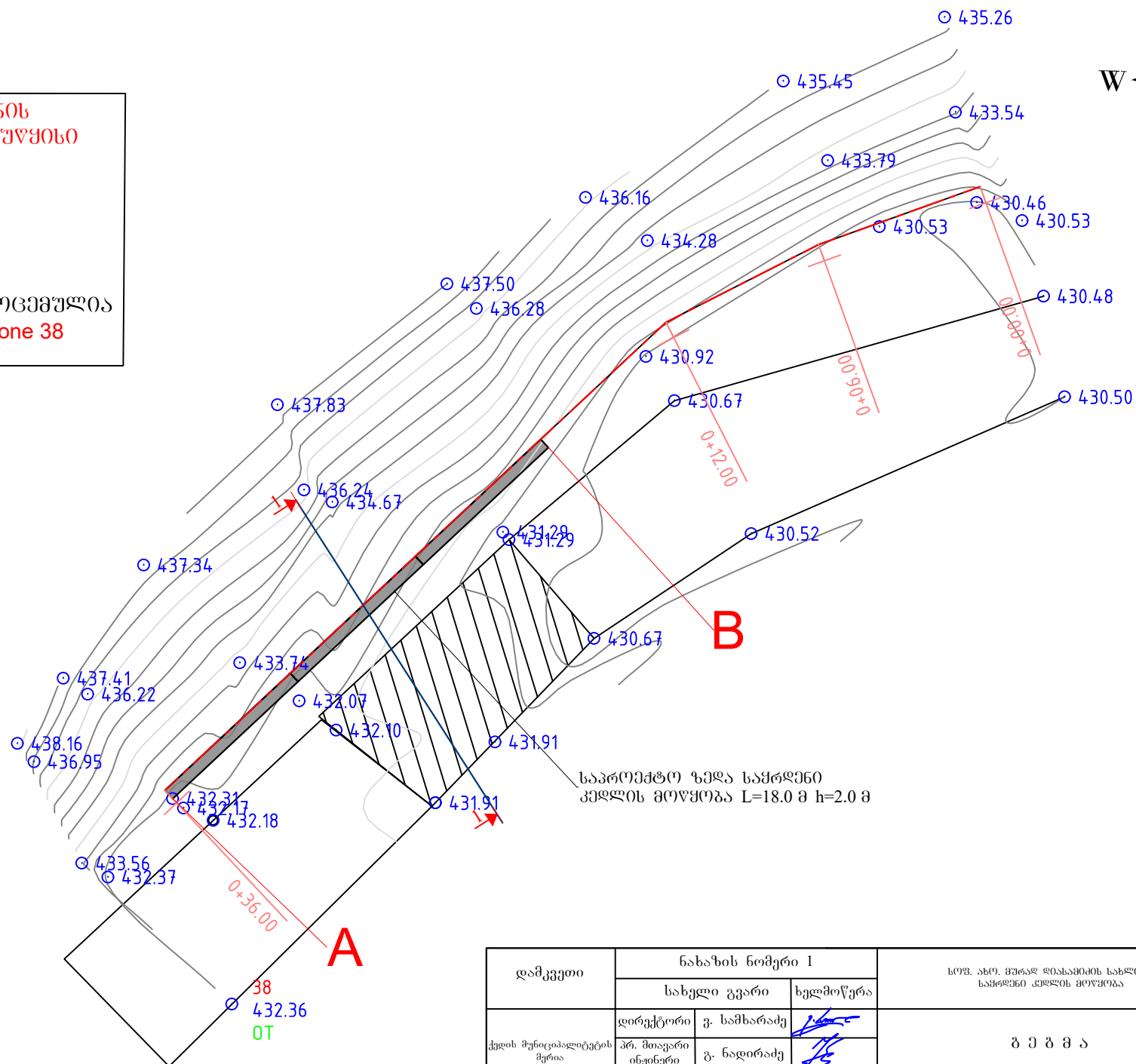
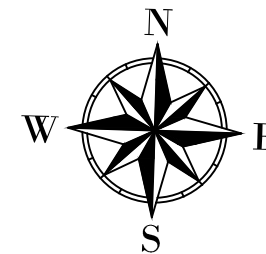


საპროექტო მონაცემები	ქანობი % და ვერტიკალური მრუდები ,მ
	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნული,მ
ასრებული მონაცემები	არსებული გზის ნიშნული, მ
	მანძილები



A - X-255044.3390
Y-4614773.1200
B - X-255057.4899
Y-4614785.4101

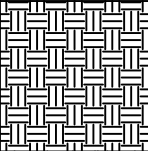
კოორდინატები მოცემულია
UTM,WGS84 - zone 38



დამკვეთი	ნახაზის ნომერი 1		სოფ. ახ. მურაღ ღიხაშვიძის სახლთან სამშენი კმლვის მოუწობა	შპს „ჯეო როუდ“
	სახელი გვარი	ხელმოწერა		
ქუჩის მუნიციპალიტეტის შერაი	დირექტორი	გ. სამხარაძე	გ ე ბ მ ა	
	პრ. მოთავარი ინჟინერი	ბ. ნადირაძე		
	პრ. აგენტორი	ბ. მიქელაძე		

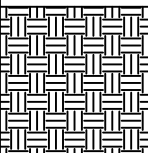
ჭაბუკილი № 1

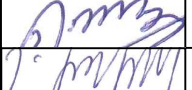
ჭაბუკილის პირის პირობითი ნიშნული (მ) 430.53

ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური (პირობითი) ნიშნული (მ)	ფენის სიმაღლე (მ)	ბრუნების ალაგის სიღრმე (მ)	ბრუნების წყლების ღრე		ლითოლოგიური სიმბოლო (ჭრილი)	შრის აღწერა
1	2	3	4	5	ბამონენა (მ)	დამხარება (მ)	8	
1	2.0	428.53	2.0					ნაქარი ბრუნტი - ღორღის, ხვინჯისა და თიხნარის ნარევი.
2	5.0	425.53	3.0					ლოდნარი-ღორღი, ხრეშისა და ქვიშის შებენიერებით 25%-მდე.

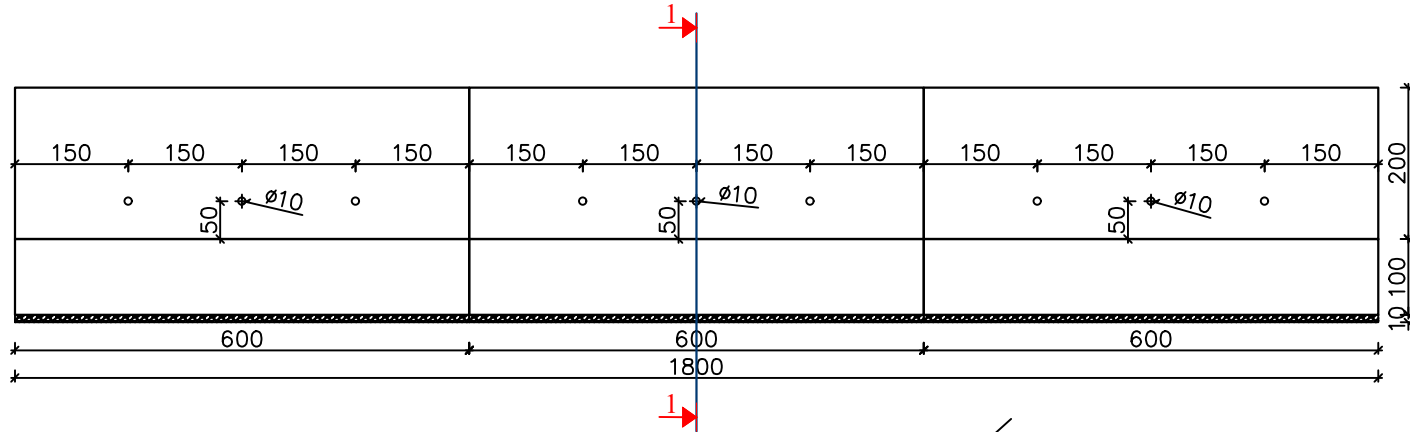
ჭაბუკილი № 2

ჭაბუკილის პირის პირობითი ნიშნული (მ) 432.17

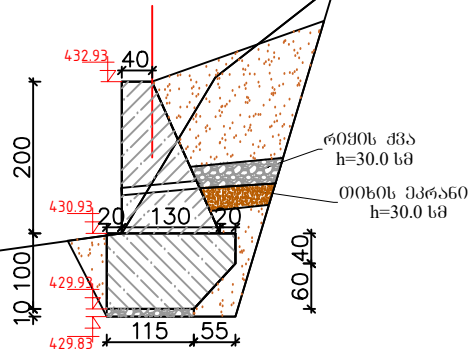
ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური (პირობითი) ნიშნული (მ)	ფენის სიმაღლე (მ)	ბრუნების ალაგის სიღრმე (მ)	ბრუნების წყლების ღრე		ლითოლოგიური სიმბოლო (ჭრილი)	შრის აღწერა
1	2	3	4	5	ბამონენა (მ)	დამხარება (მ)	8	
1	2.0	430.17	2.0					ნაქარი ბრუნტი - ღორღის, ხვინჯისა და თიხნარის ნარევი.
2	5.0	427.17	3.0					ლოდნარი-ღორღი, ხრეშისა და ქვიშის შებენიერებით 25%-მდე.

ჭაბუკილის გეოლოგიურ-ლითოლოგიური სვეტი		შ.პ.ს „NEW GEOLOGY“		2022 წ.
პროექტის დასახელება	ქედის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახ. მურად ღიასბაშიძის სახლთან სამრეწო კედლის მოწყობა	მ-ბი 1:100	დირექტორი	ნ. ლამპარაძე
დამკვეთი	შ.პ.ს. „ „	ინჟინერი	პ. კობახიძე	

შ ა ს ა ლ 0



შ რ 0 ლ 0 1-1

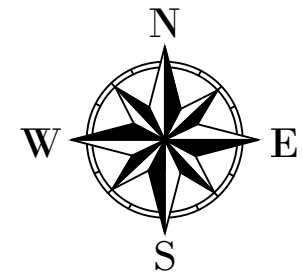


ბეტონის მოცულობა

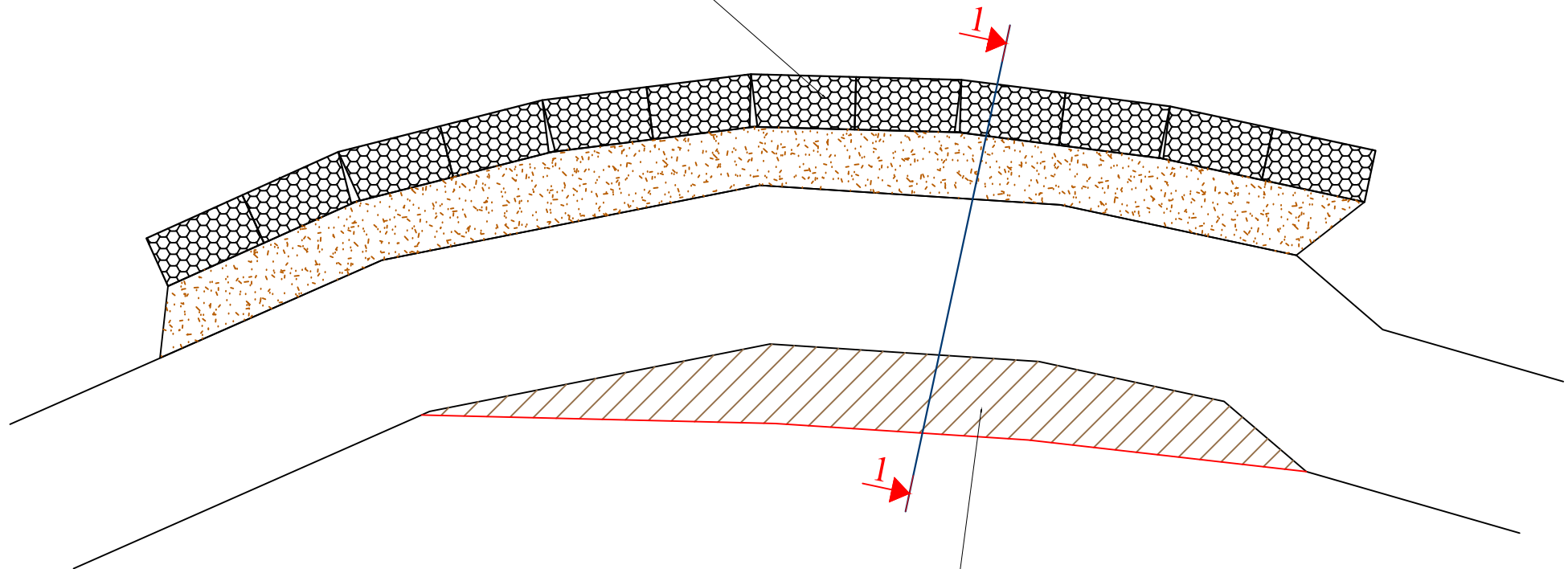
ტანი: 30.60 მ³

ფუნდამენტი: 27.63 მ³

დამკვეთი	ნახაზის ნომერი 1		სოფ. ახლ. მურაღ დიასამიძის სახლთან სამხრეთ-აღმოსავლეთის მოედანზე	შპს „ჯეო როუდ“
	სახელი გვარი	ხელმოწერა		
ქუჩის მუნიციპალიტეტის მერია	დირექტორი	ვ. სამხარაძე	გ ე ბ მ ა	
	პრ. მთავარი ინჟინერი	ბ. ნადირაძე		
	პრ.ავტორი	ბ. მიქელაძე		

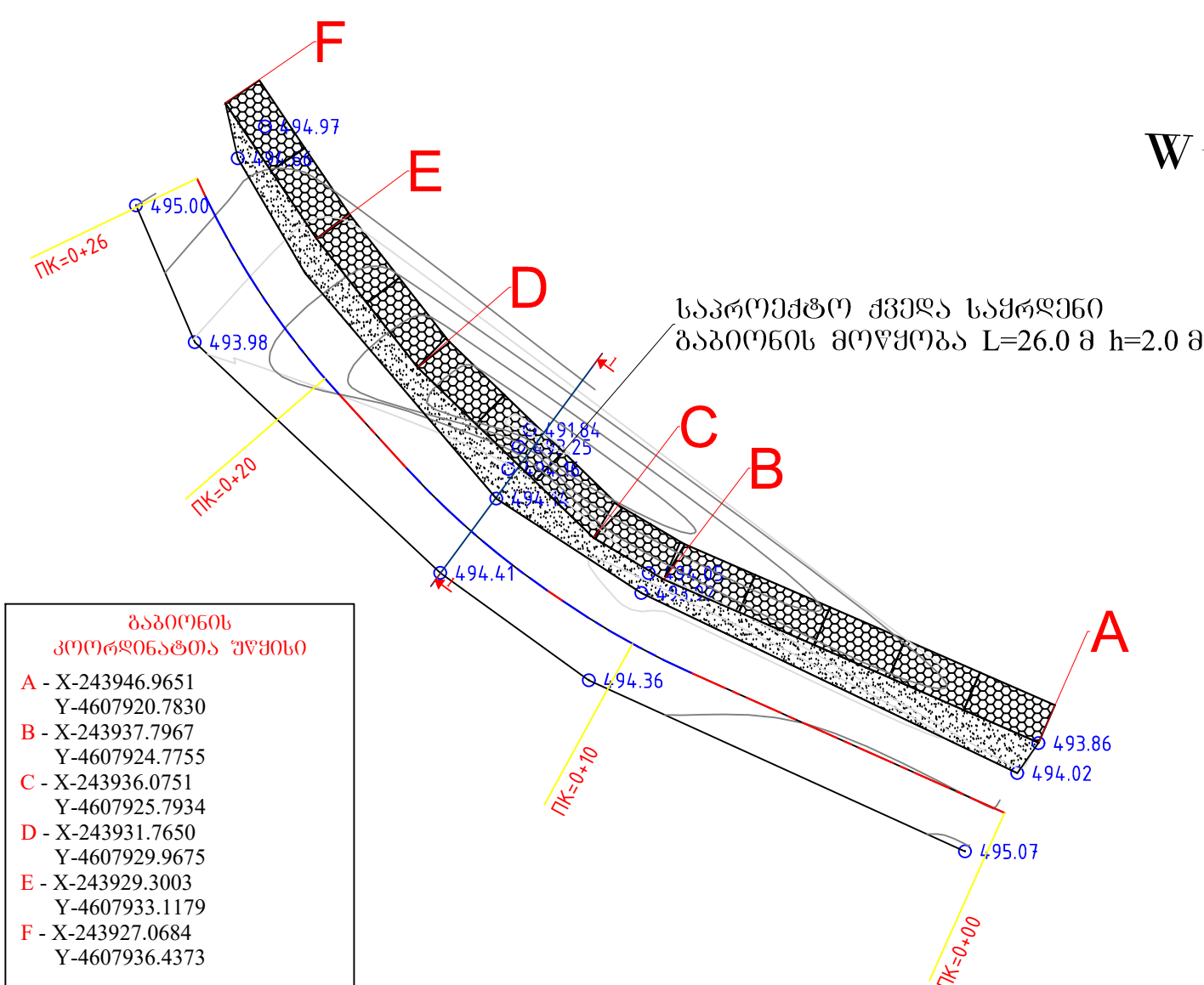
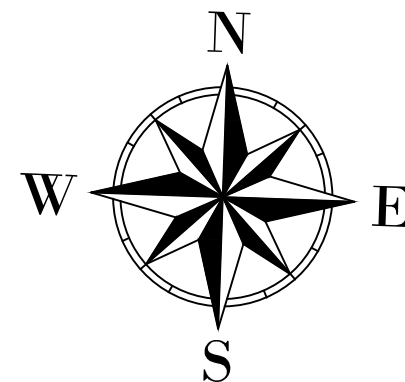


საპროექტო ქვედა საყრდენი
ბაზონის მოწყობა $L=24.0$ მ $h=4.0$ მ



შერღობის დამუშავება

შ.პ.ს. "ხანელი"			2022	
ქულის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქუჩა, ხაბაზების უბანში როინ ხაბაზის სახლთან ს/გზაზე ქვედა საყრდენი ქულის მოწყობა				
გეგმა		დირექტორი		მანაღირაძე
	ფურც.№1			



**გაბიონის
კოორდინატთა უწყისი**

A - X-243946.9651
Y-4607920.7830

B - X-243937.7967
Y-4607924.7755

C - X-243936.0751
Y-4607925.7934

D - X-243931.7650
Y-4607929.9675

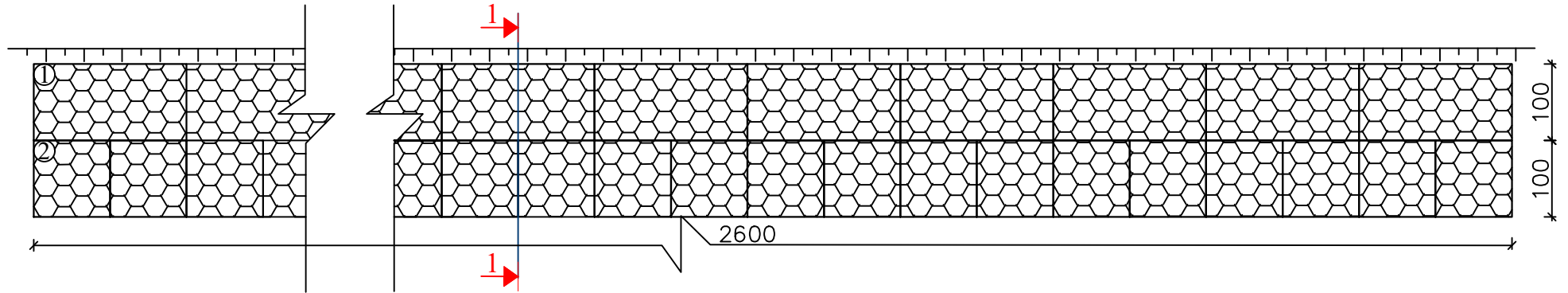
E - X-243929.3003
Y-4607933.1179

F - X-243927.0684
Y-4607936.4373

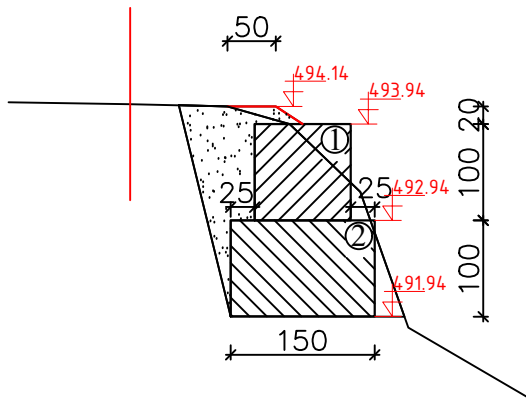
კოორდინატები მოცემულია
UTM,WGS84 - zone 38

დამკვეთი	ნახაზის ნომერი 1		სოფ. ორცვა რამაზ აბულაძის სახლთან	შპს „ჯეო როუდ“
	სახელი გვარი	სტუმრობა		
ქელის მუნიციპალიტეტის მერია	დირექტორი	ვ. სამხარაძე	გეგმა	
	პრ. მთავარი ინჟინერი	გ. ნადირაძე		
	პრაგტორი	ბ. მიქელაძე		

შ ა ნ ა ღ ი



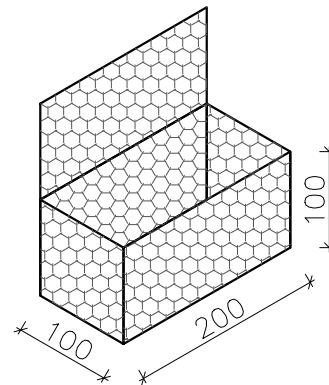
შ რ ი ლ ი 1-1



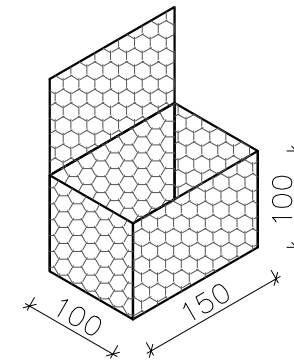
გ ა ბ ი ო ნ ი ს ქ უ თ ე ბ ი

- ① 200X100X100: 13 ცალი
- ② 150X100X100: 26 ცალი

I ტ ი პ ი ს გ ა ბ ი ო ნ ი



II ტ ი პ ი ს გ ა ბ ი ო ნ ი



დამკვეთი	ნახაზის ნომერი 2		სოფ. ორცვა რამაზ აბულაძის სახლთან	შპს „ჯეო როუდ“
	სახელი გვარი	ხელმოწერა		
ქელის მუნიციპალიტეტის მერია	დირექტორი	ვ. სამხარაძე	ქველა საურდენი გაბიონი	
	პრ. მოადგილე	გ. ნადირაძე		
	პრაგტორი	ბ. მიქელაძე		