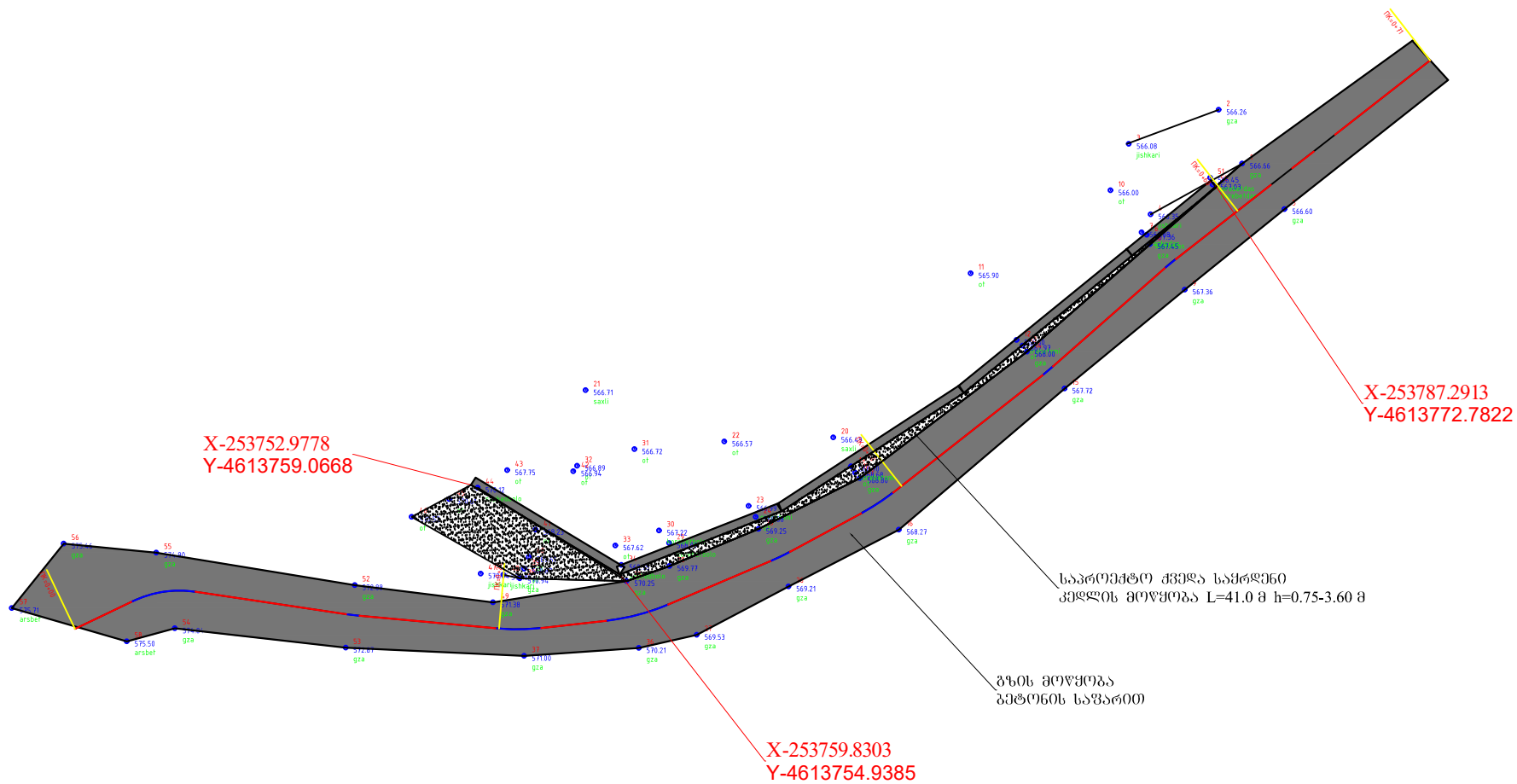
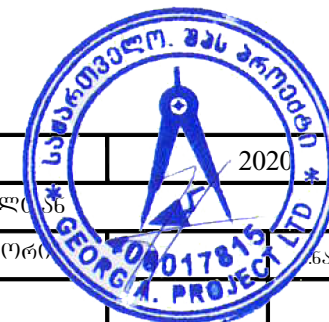
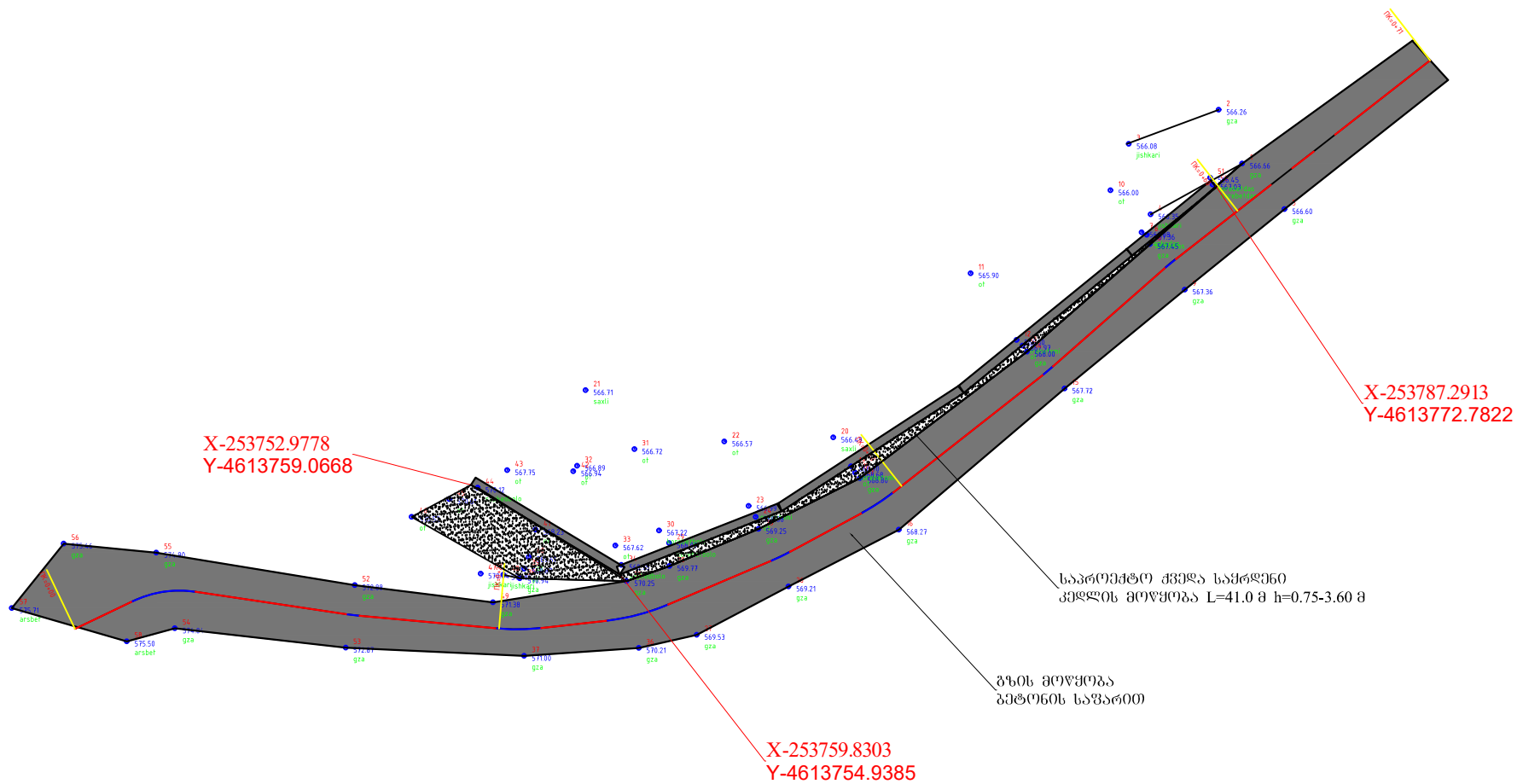
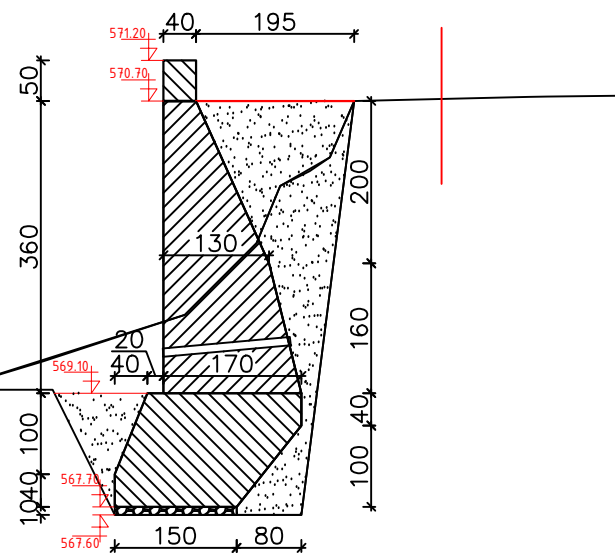
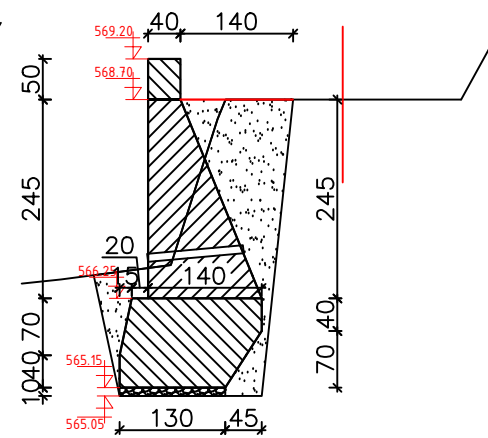
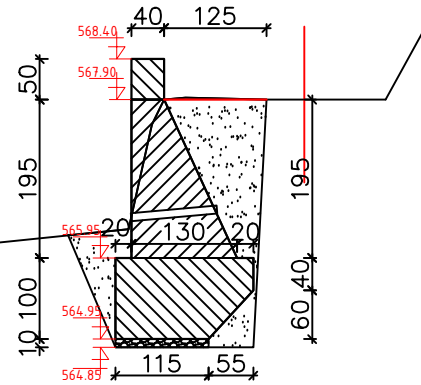




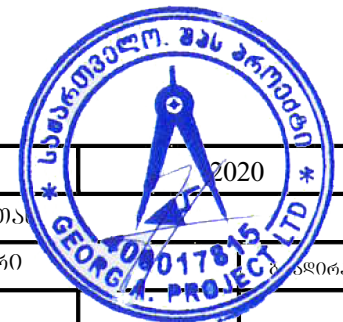
შ.პ.ს. "პროექტი"			2020	
ქედის გეგმობითი ტიპი. სოფ.ცხმოვის რეკონსტრუქციის სახელთან				
გეგმა	მ 1:100	ლირექტორი		განმარტება
	ფურც.№1			



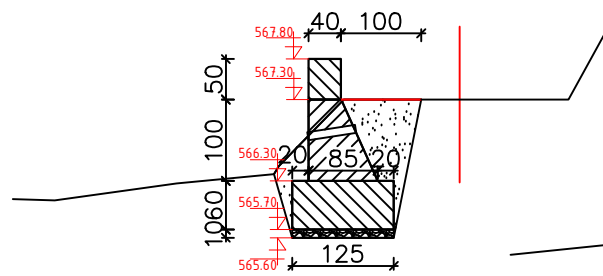
შ.პ.ს. "პროექტი"			
ქუჩის გეგმის საფუძველზე. სოფ. ცხომორის რეკონსტრუქციის სახელმძღვანელო			
გეგმა	მ 1:100	ლირექტორი	საპროექტო
	ფურც. №1		



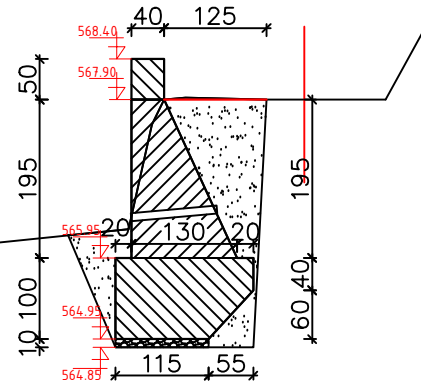
შ.პ.ს. "პროექტი"				2020	
ქელის მუნიციპალიტეტი, სოფ.ცხმოროსი რეკავა აგაშიძის სახლთან					
ჭრილი	მ 1:100	ღირებულება			
	შპს-ს				



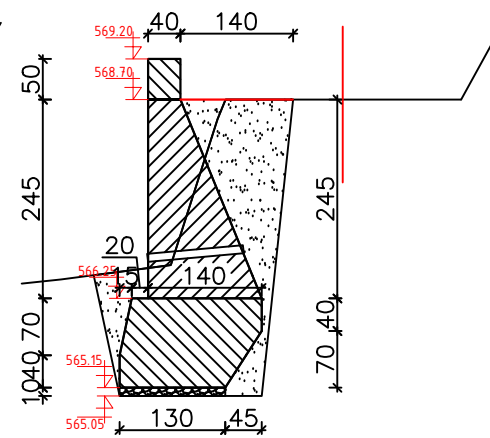
ჭ რ ი ჯ ი 1-1



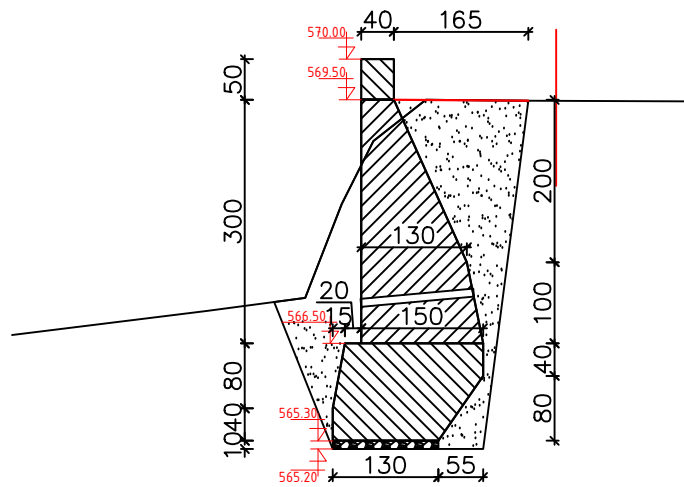
ჭ რ ი ჯ ი 2-2



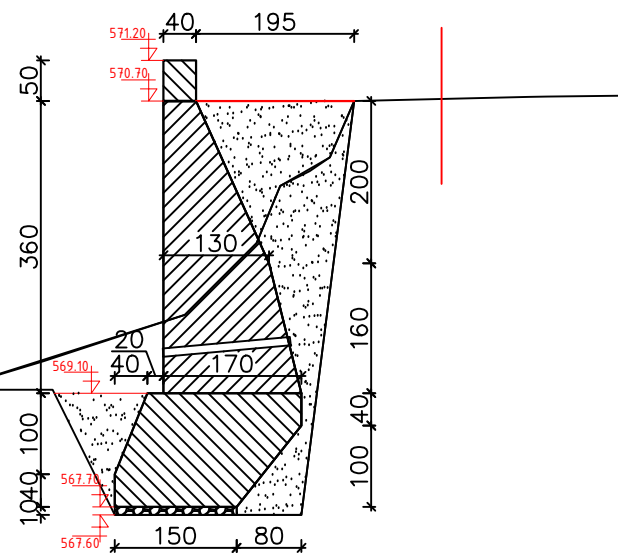
ჭ რ ი ჯ ი 3-3



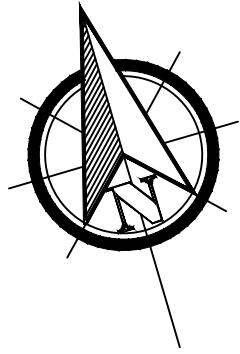
ჭ რ ი ჯ ი 4-4



ჭ რ ი ჯ ი 5-5



შ.პ.ს. "პროექტი"			2020	
ქედის მუნიციპალიტეტი, სოფ.ცხმოების რეკონსტრუქციის სახელთან				
ჭრილი	მ 1:100	ღირექტორი		გნაღირაძე
	ფურც.№3			



პროექტის აღნიშვნები

 - საპროექტო ავტონომის საზღვარი

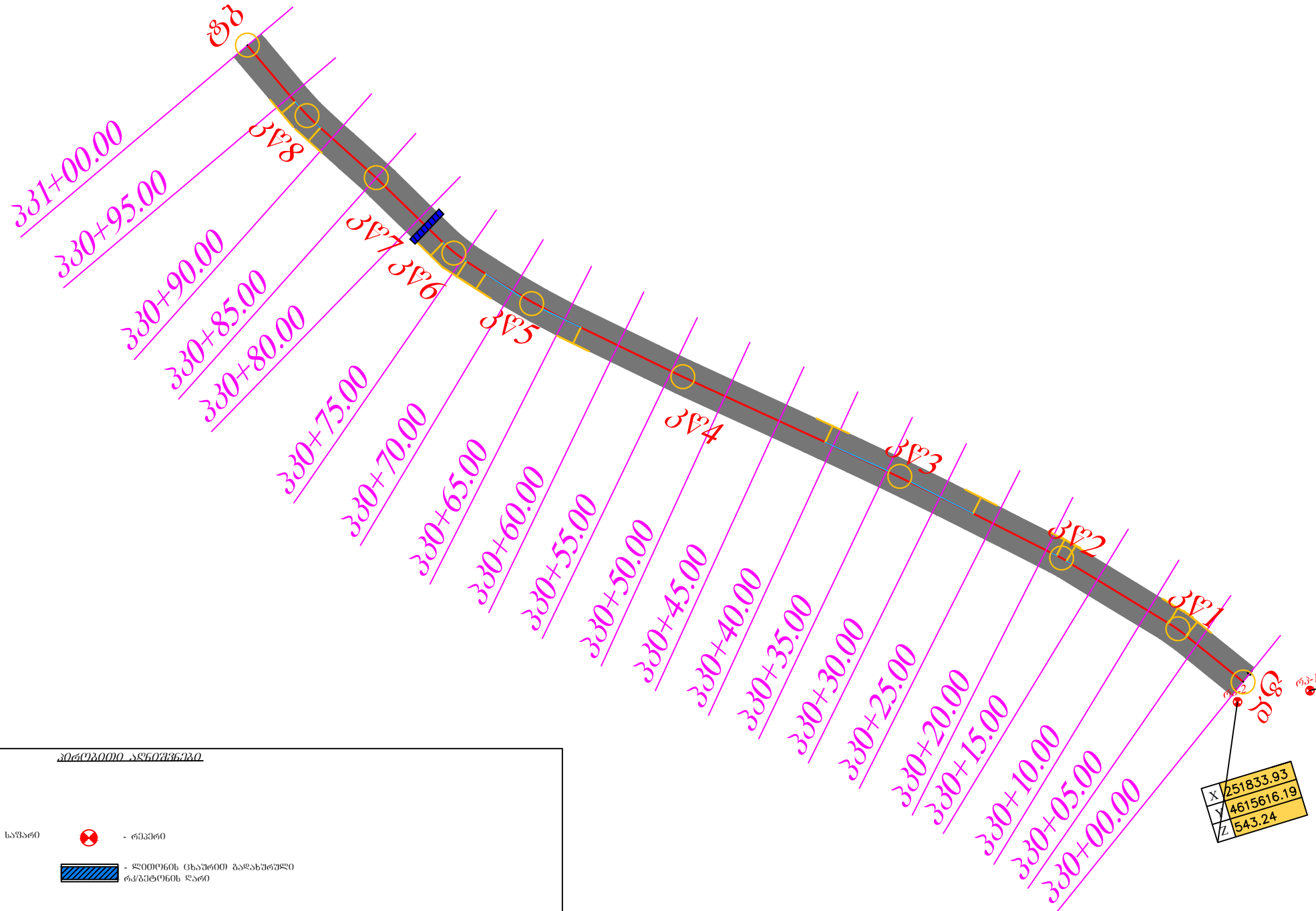
 - კუთხის წერტილი

 - პიკეტი

 - საპროექტო გზის ღირებულება

 - რკინიგზა

 - ღირსების ცხადებით გადამხდული რეკონსტრუქციის ღირებულება



X	251840.07
Y	4615615.49
Z	544.31

X	251833.93
Y	4615616.19
Z	543.24



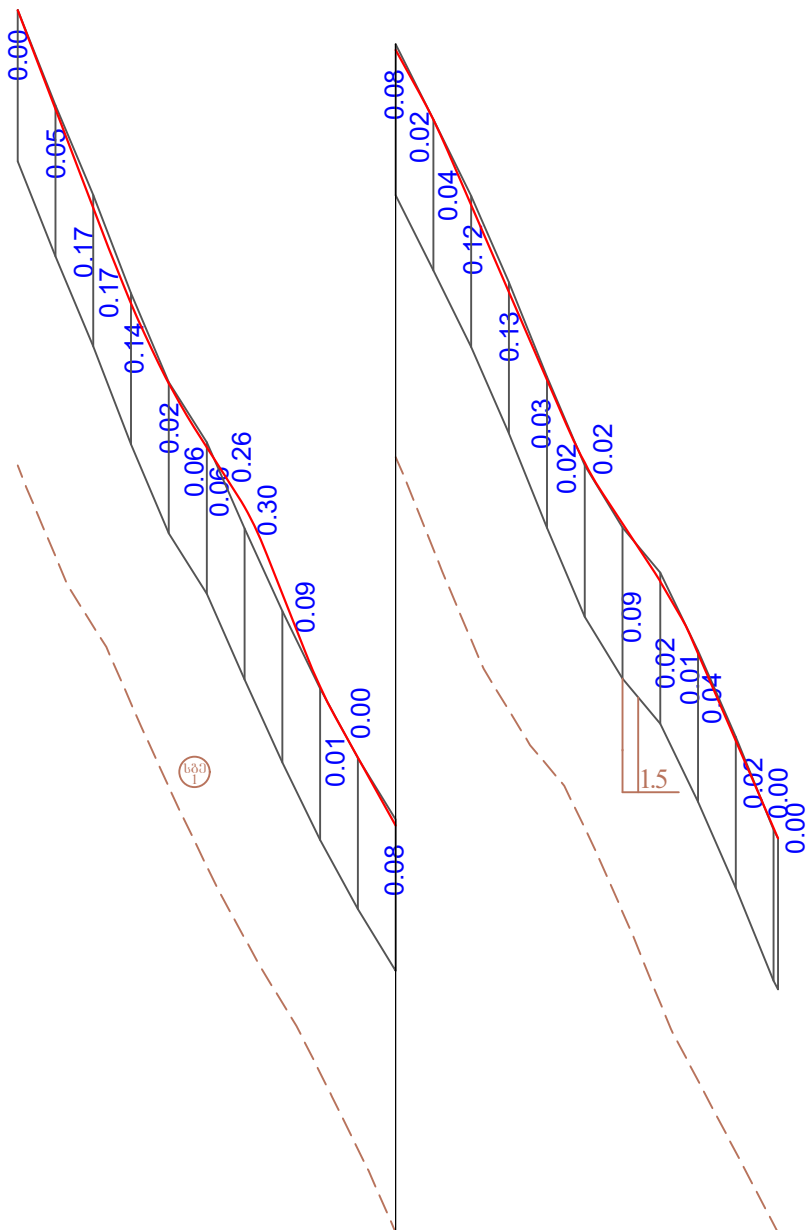
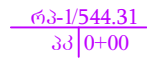
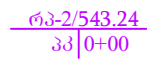
შპს "თბილგზაპროექტი"
"TBILGZAPROEQT" L.T.D.

პროექტი
ქილის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე საჰაერო კვანძების, გაბიონების, სანიაღვრე არხების, შიდა სასაფლაო გზების და ხიდების მშენებლობის და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია სოფელ წონიარისი კუთხის უბანში აგებან გზისპირის სახლთან მისასვლელი გზის მონტაჟი

მასშტაბი
1:2000

ნახაზის დასახელება
გეგმა

ნახაზის NO.
2
ფურცელი 1-დან 1



მასშტაბი

1:1000 - ჰერონტაქსი

1:100 - ვერტიკალური

[illegible]

გრუნტის ფიზიკო-მექანიკური თვისებების ცხრილი

ფენის N	გეოლო- გიური ინდექსი	გრუნტის დასახელება	გრუნტის ჯაჭური CHp IV-5-83 მიხედვით	ქანობი	სიმკვრივე	ფორმის ოპო- ციურები	დენადო- ვის კოეფ- იციენტი	მინიამის ხანების კუბური	შეძენე- ლობა	პირობითი წინადალა	ქანების სიმტკიცის ზღვარი	დეფორ- მაციის მოძღვლი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	eI _Q	თიხნარი შენიშნულსტკიური ლორლით და ცალკეული ლოდებით	33-ე	1:1.5	1.9	-	-	24°	0.01	0.2	-	25
2	pg-I	ტუფოვანქები და ტუფოვანქები, ბლიერ გამოფიტული, სუსტი სიმტკიცის	18-ა	1:1	2.5	-	-	26°	1.5	-	7.0	4000

პირობითი აღნიშვნები

ხელბურღვის
ჭაბურღილი

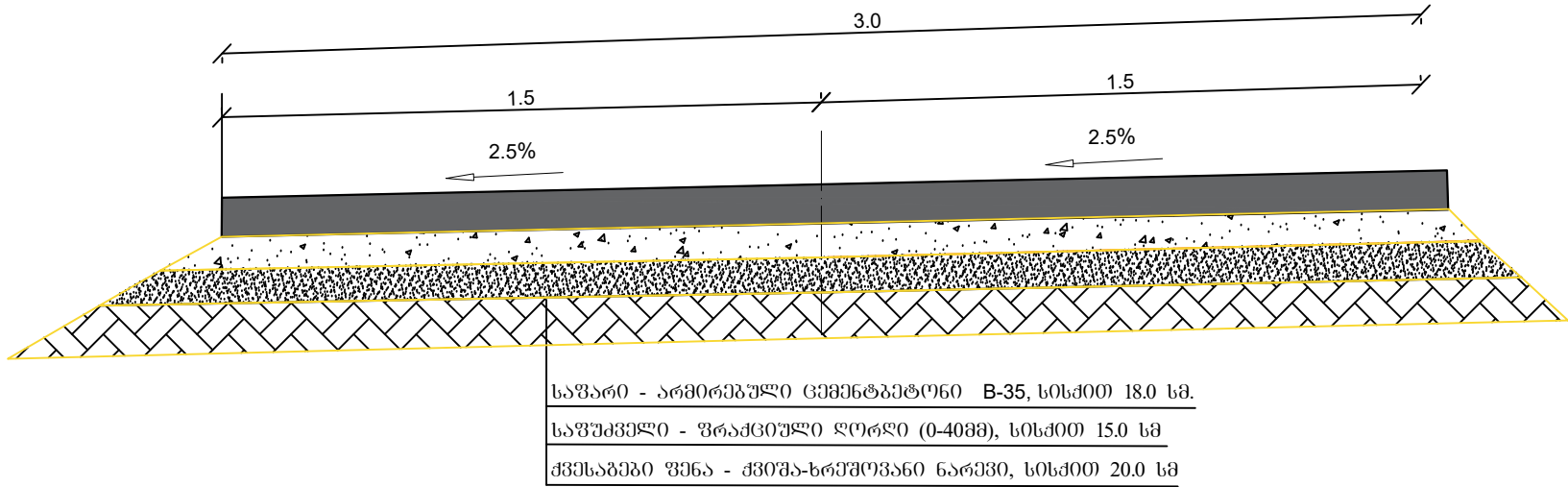


გოგონების
ფენის
სიღრმე



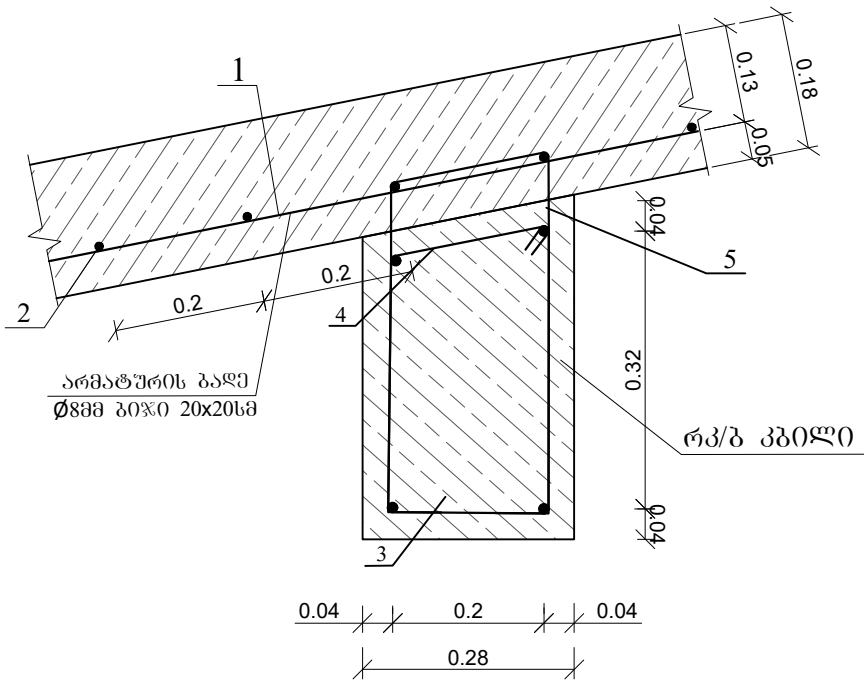
ბრუნების
ფენის
ნომერი

საზღაო სამოსის კონსტრუქცია

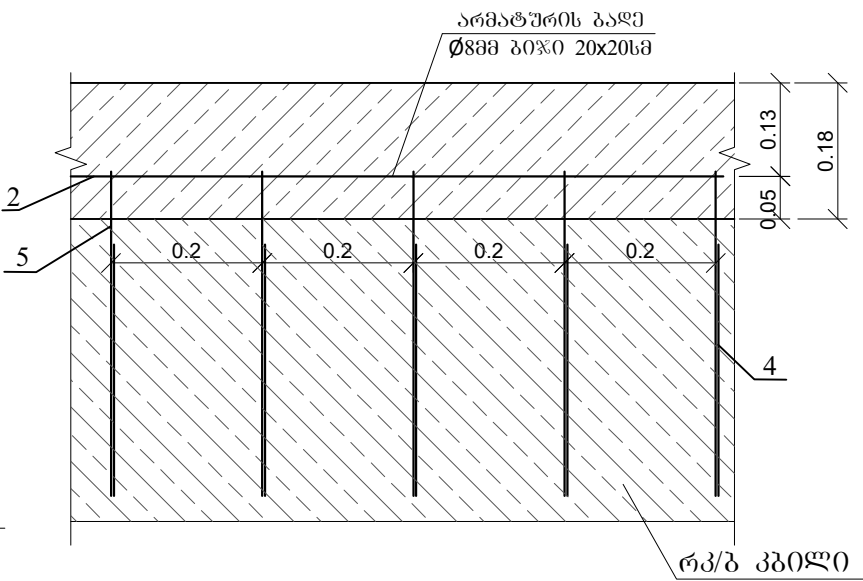


საზღაო საფარის და კბილის არმირება

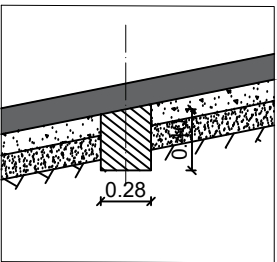
ბრძივი ჰრილი



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	2	3	4	5	6	7	8
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 რეგლამენტთან გამომდინარე საპალ ნაწილზე გათვალისწინებულია ცალმხრივი ქანები - 25%.
2. საპალ ნაწილზე ბანივი ტემპერატურული ნაკერი მოსაწყობია ყოველ - 5.0 მეტრში

ლითონის სპეციფიკაცია რკინაბეტონის კბილის 1 ბრძ. მ

	კოდი	მსპიზი	დიაგმეტრი ან კვეთი Ø, მმ	სიგრძე მმ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ
	1	2	3	4	5	6
რკინაბეტონის კბილი	3	1000	16A-III	1000	4	4.0
	4		ბიჴი 20 სმ 8 A-III	1162	5	5.81
	5		ბიჴი 20 სმ 8 A-III	1212	5	6.06

ლითონის ამოკრება რკინაბეტონის კბილის 1 ბრძ. მ, კვ

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

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

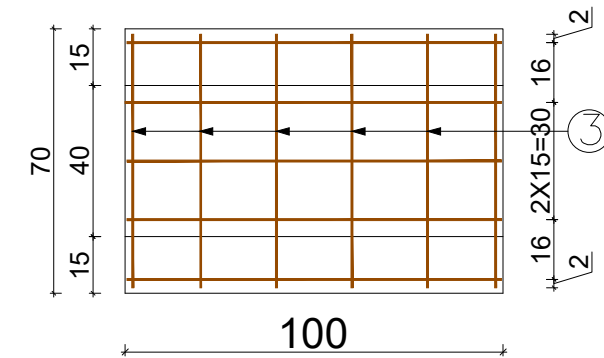
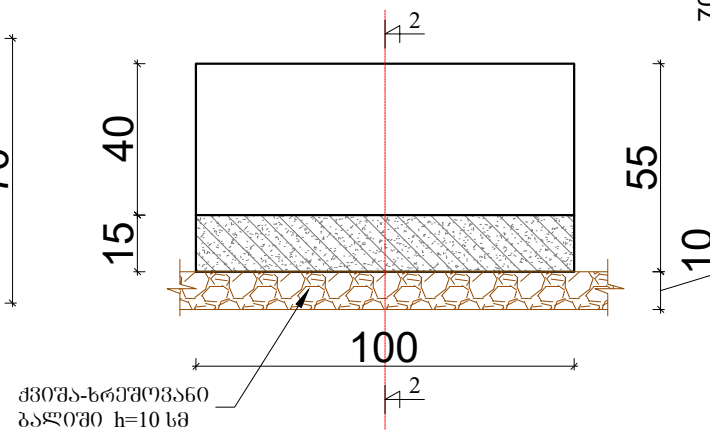
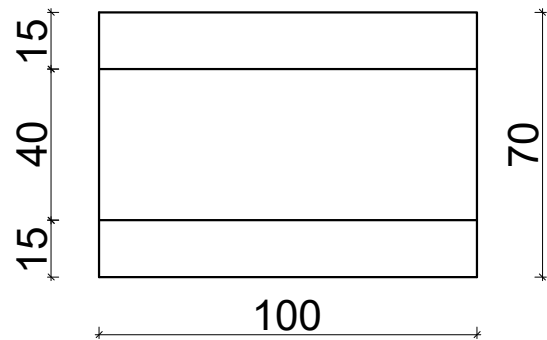
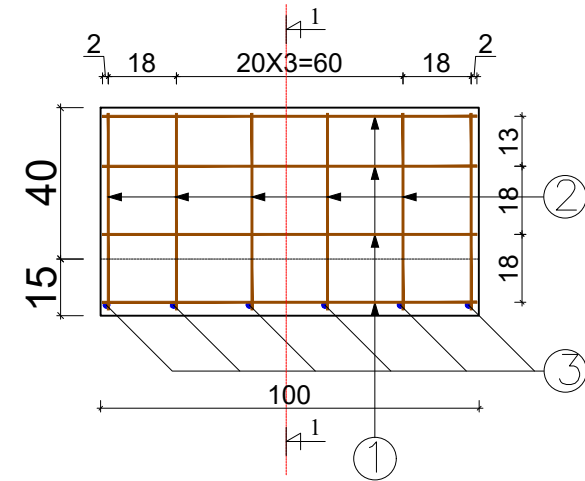
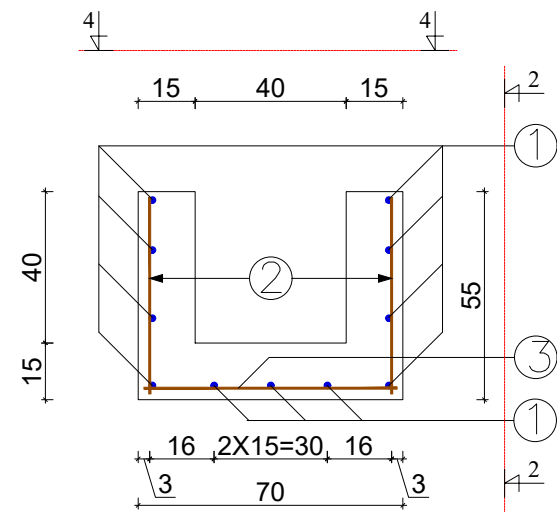
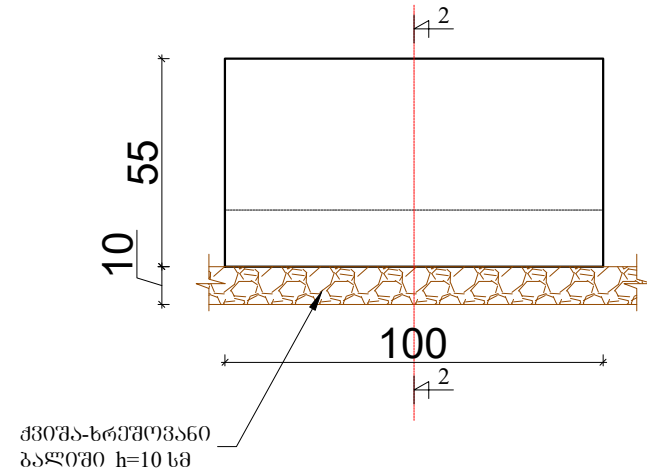
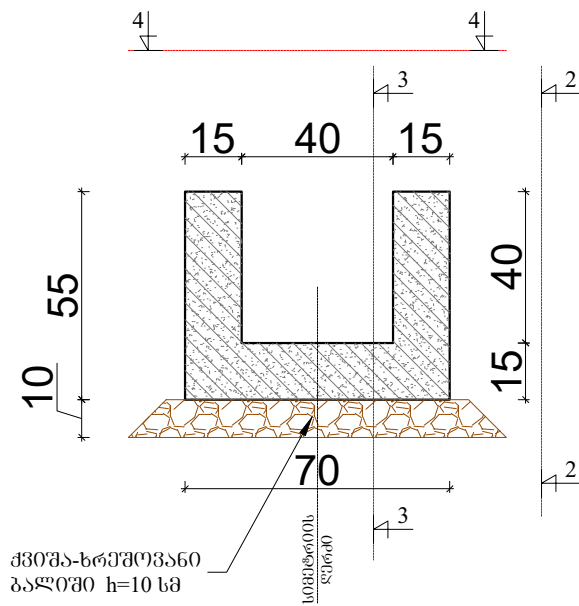
- 1.) რკინაბეტონის კბილი ეწყობა ყოველ 5.0 მ-ში 12%-იანი გრძივი ქანობიდან ჴემოთ.
- 2.) რკინაბეტონის კბილის არმატურა დაკავშირებული უნდა იყოს საზღაო სამოსის არმატურასთან.



პროექტი
ქალის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე საჴრდონი კულუბის, გაბრიუნების, სანიღვრე არხების, ჴილა სასოფლო გზების და ხიდების მოქმედების და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის საბირე საპროექტო სახარეთაღრიცხვო დოკუმენტაცია სოფელ წონიარისი კმხუბის უბანში ამირან გორბიტაძის სახლთან მისასვლელი გეტონის გზის მოწყობა

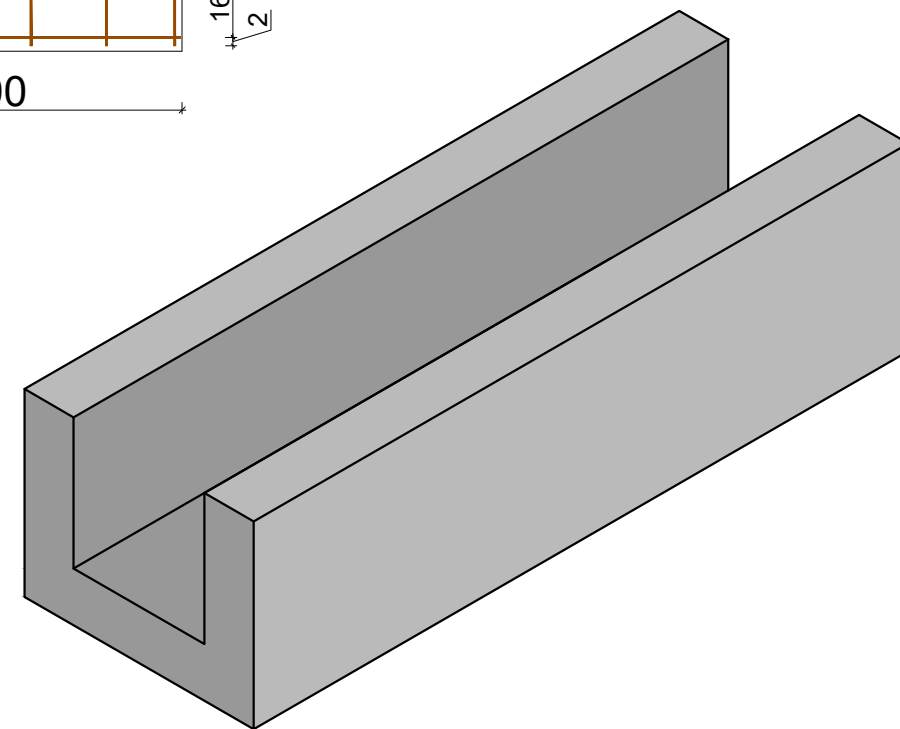
მასშტაბი
უმაშტაბო

სახაზის დასახელება
საზღაო სამოსის კონსტრუქცია



რკპეტონის კიშვების
გეტონის მოცულობა 1
გრძ.მ-ზე: 0.225 მ³

არმატურის სპეციფიკაცია /ერთ გრძელ მეტრზე/								
პოზიციის №	ესკიზი	ღეროს დიამეტრი	ღეროს სიგრძე	რაოდენობა	მოლიანი სიგრძე	1 გრძელ 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. "თბილგზაპროექტი"
"TBILGZAPROEQT" L.T.D.

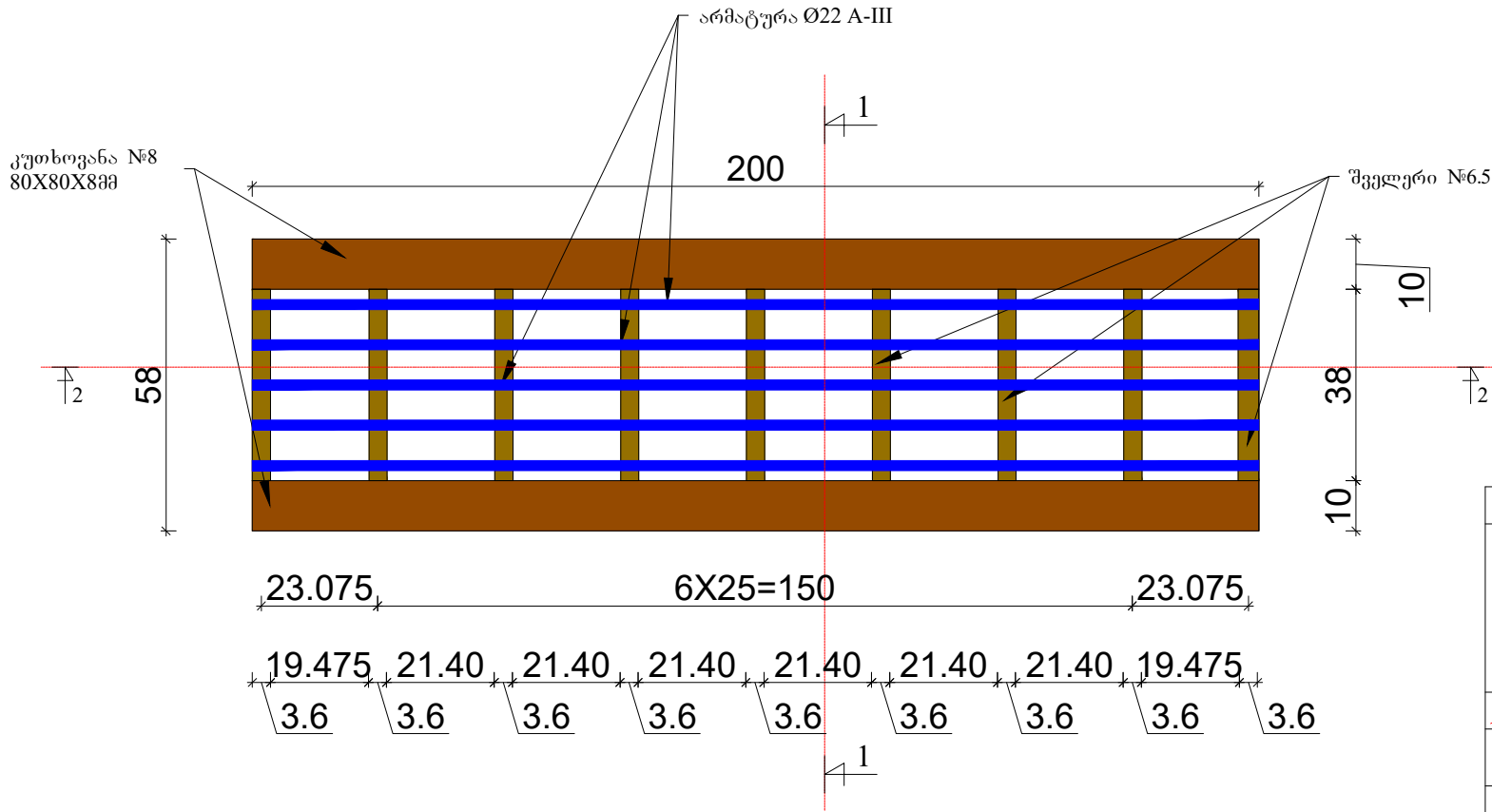
პროექტი
ქილის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე საჰაერო კედლების, გაბიონების, სანიალვრე არხების,
შიდა სასოფლო გზების და ხიდების მშენებლობის და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის
საბირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია სოფელ წონიარისი კმშირის უბანში
ამირან გობიტიძის სახლთან მისასვლელი გეტონის გზის მოწყობა

მასშტაბი
1:25

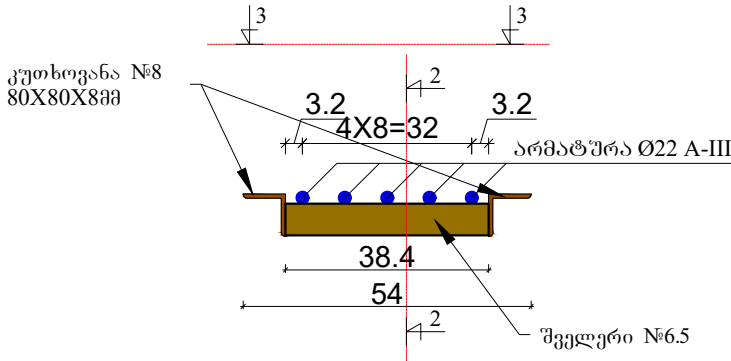
ნახაზის დასახელება
ანაპრები რკპეტონის ღარი

ნახაზის NO.
5
ფურც. 1_დან 2_

ხედი 3-3

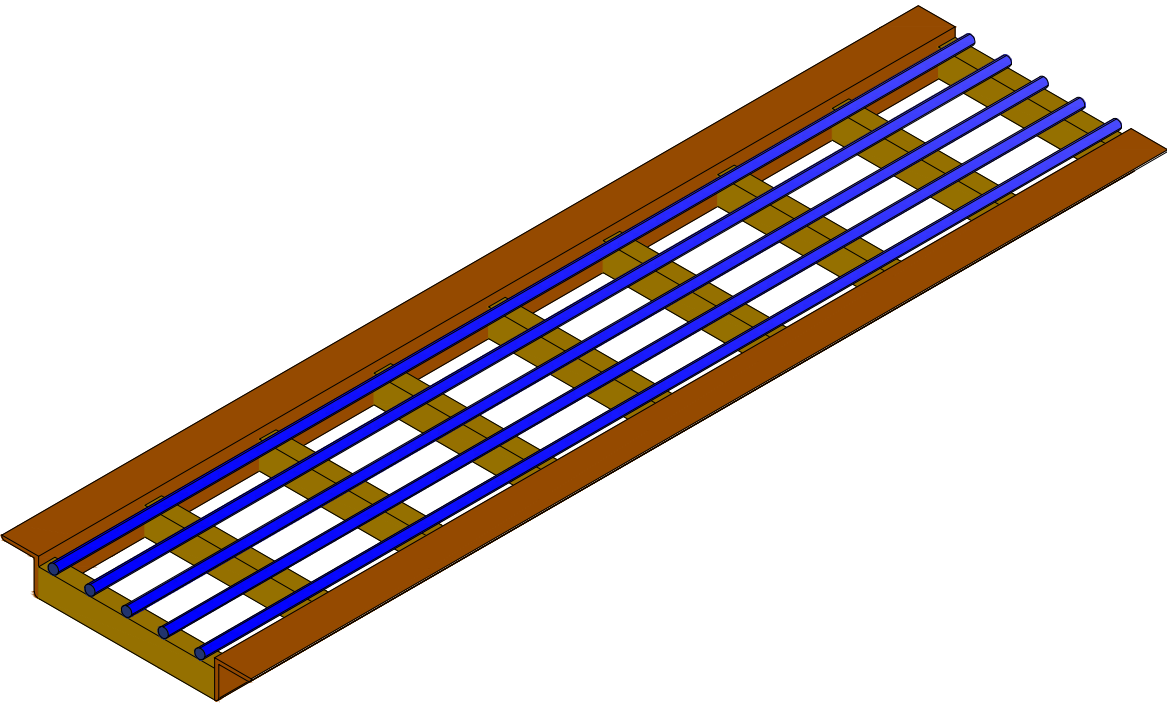
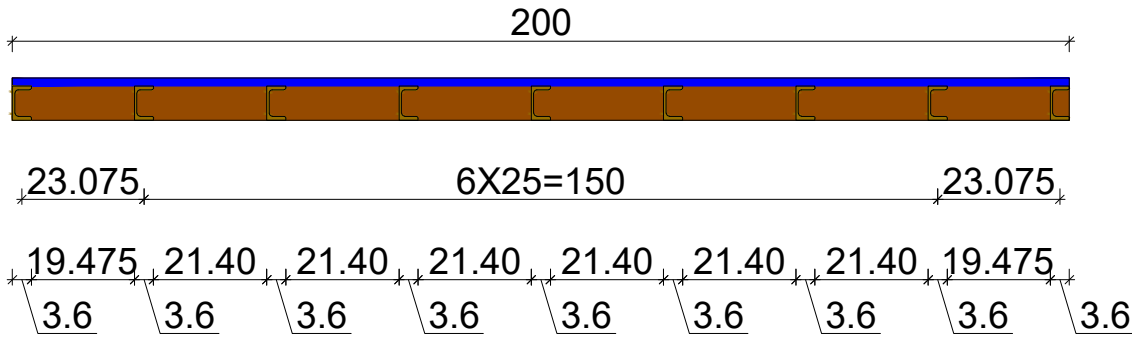


პროექტი 1-1



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

პროექტი 2-2



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

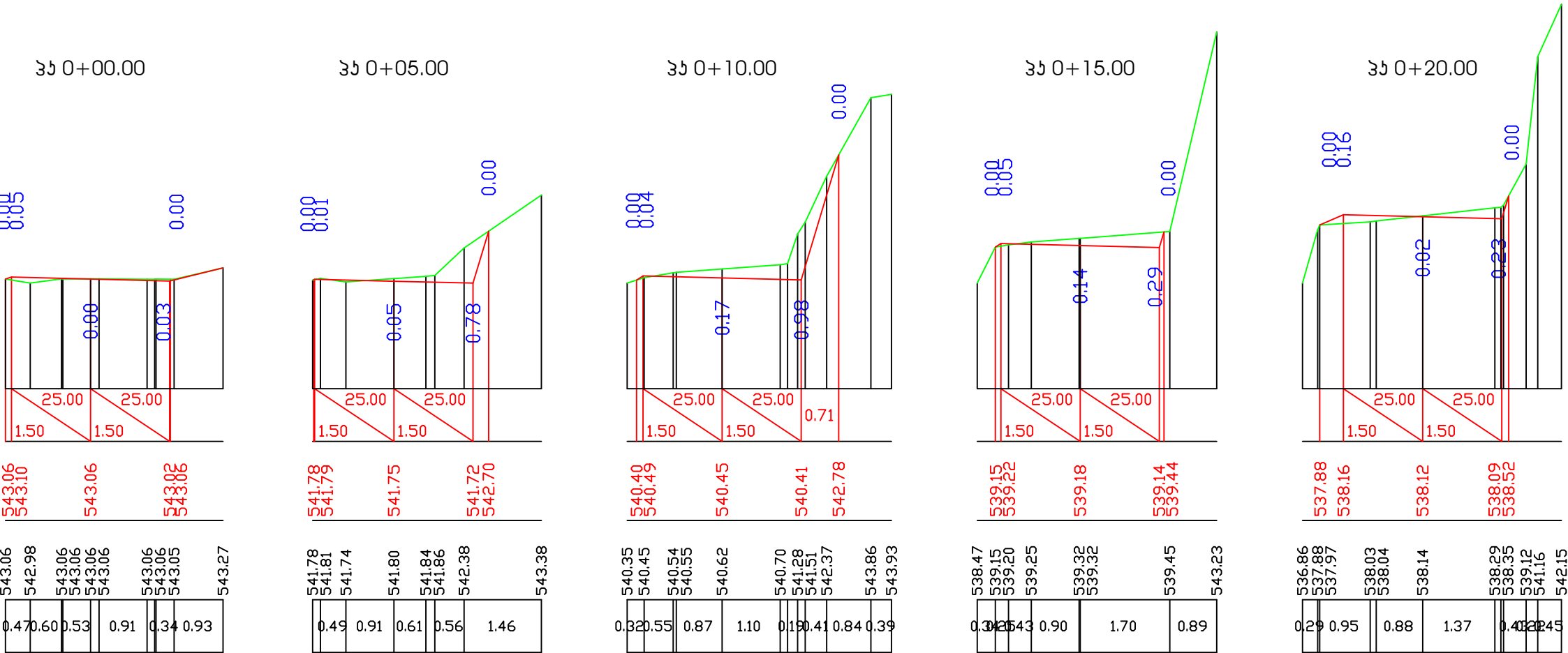
პროექტი
ქილის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე საჰაერო კედლების, გაბიონების, სანიალვრე არხების,
შიდა სასოფლო გზების და ხიდების მშენებლობის და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის
საბირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია სოფელ წონიარისი კმნიშრის უბანში
ამირან გოგბტიძის სახლთან მისასვლელი გზის გზის მოწყობა

მასშტაბი
1:20

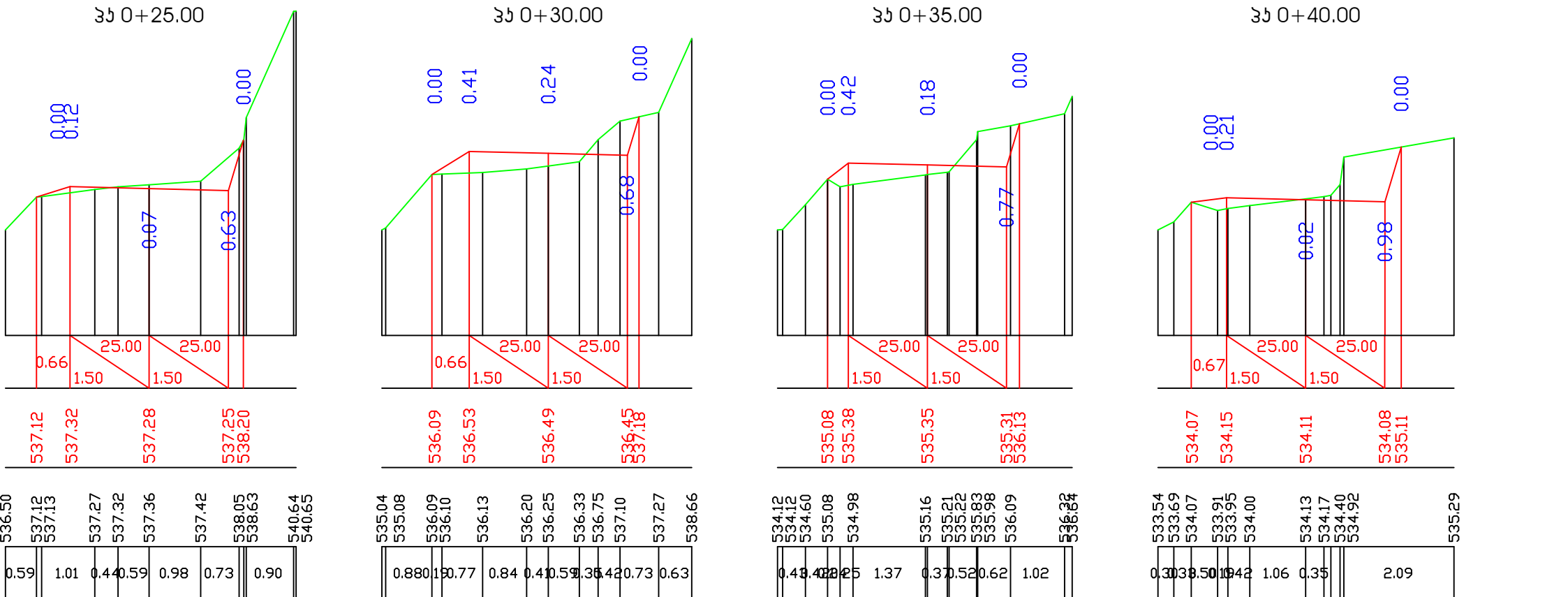
ნახაზის დასახელება
ცხაური

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

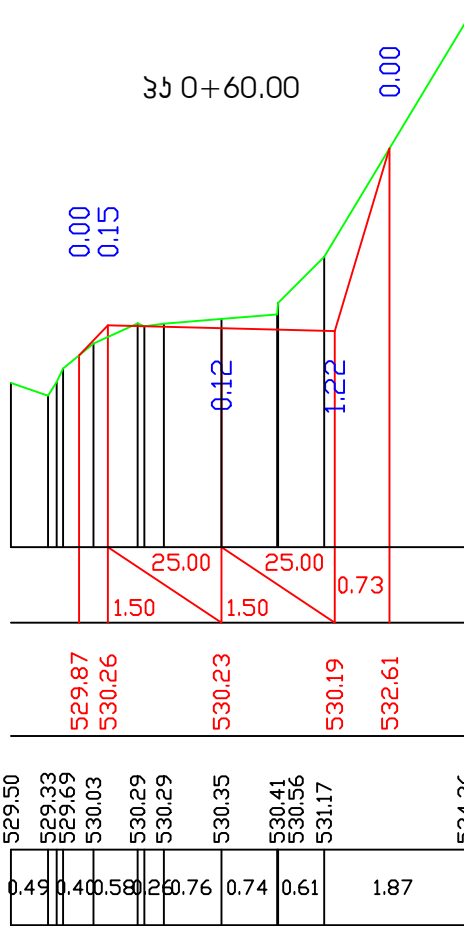
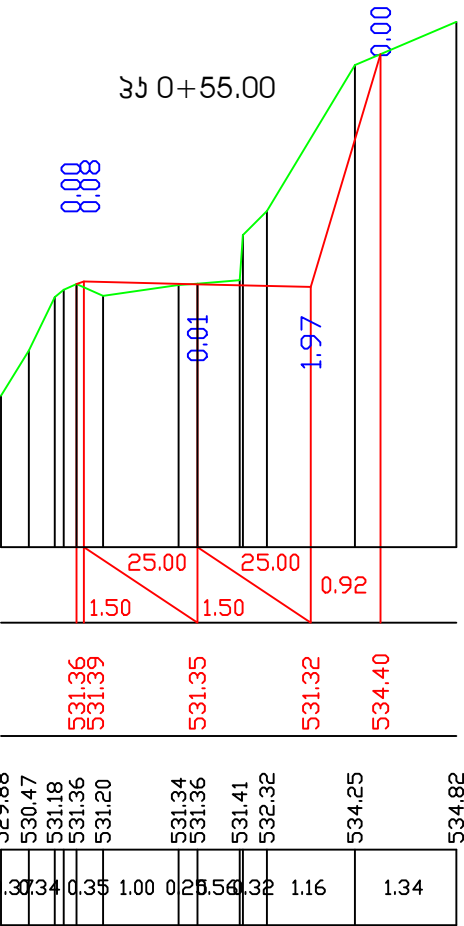
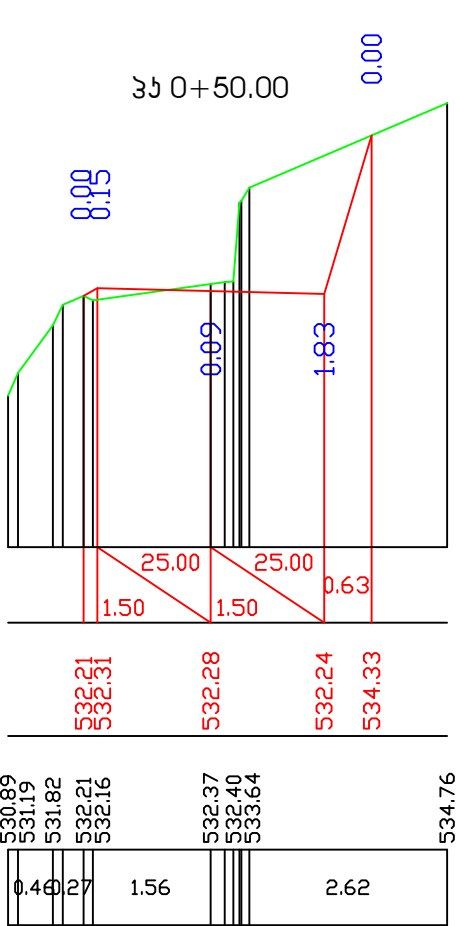
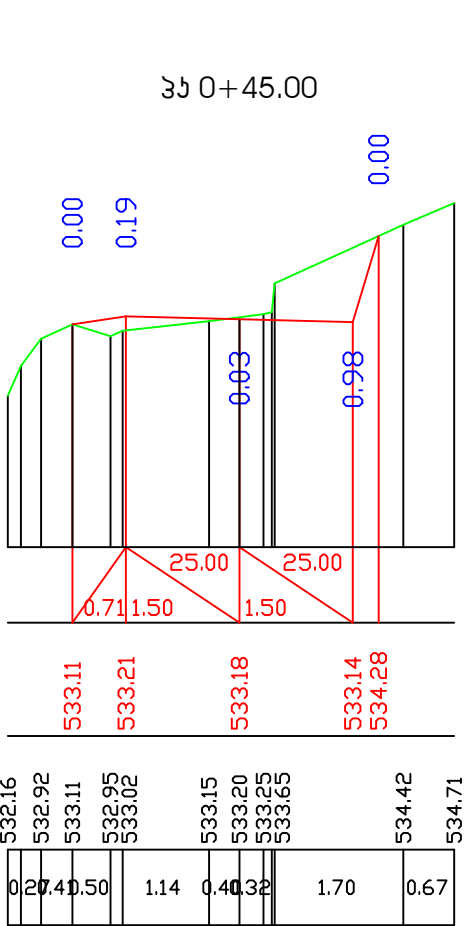


მასშტაბი ჰორიზონტალური, მ 1:100 ვერტიკალური, მ 1:100	
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ და ვერტიკალური მრუდები ,მ
ასრებული მონაცემები	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნული,მ
	არსებული გზის ნიშნული, მ
	მანძილები



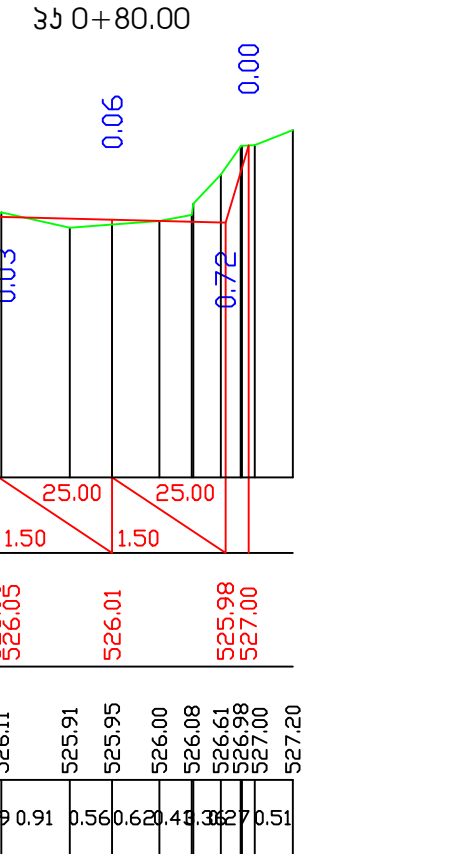
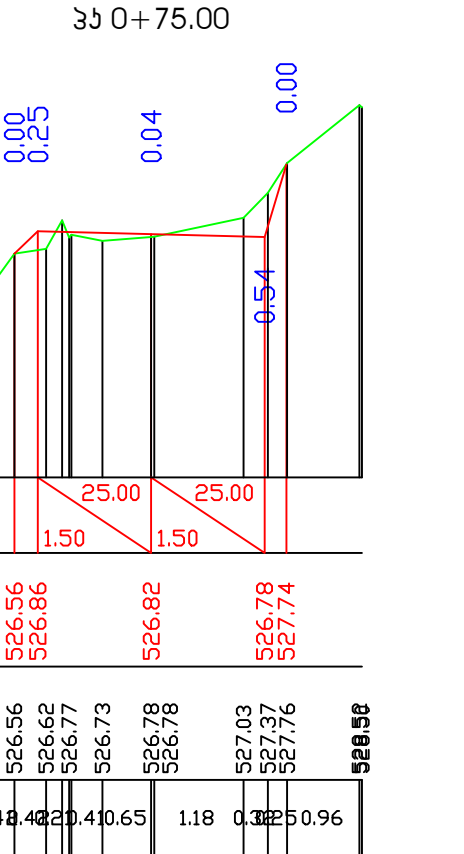
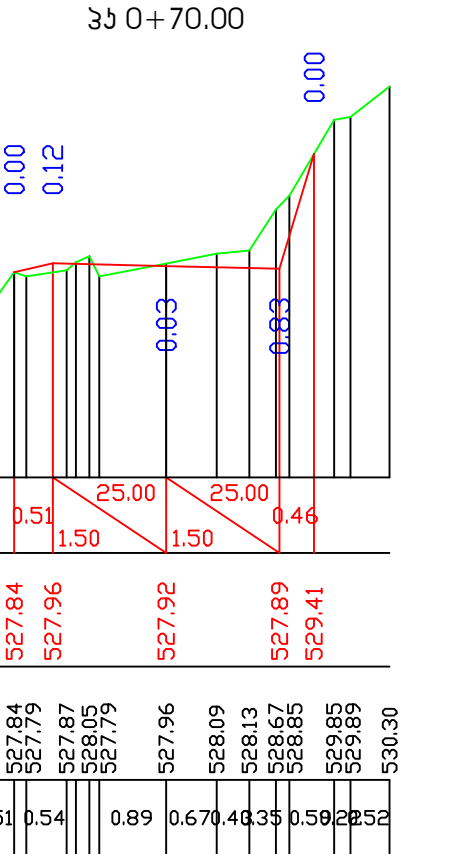
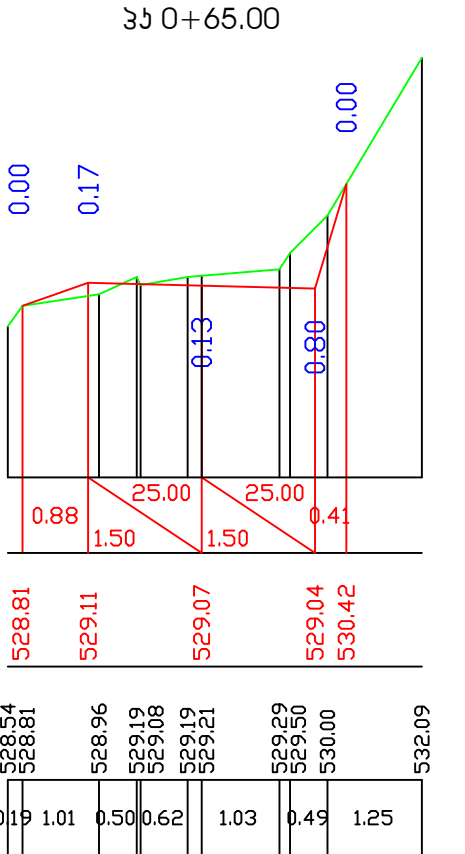
მასშტაბი
ჰორიზონტალური, მ 1:100
ვერტიკალური, მ 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ და ვერტიკალური მრუდები ,მ
ასრებული მონაცემები	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნული,მ
	მანძილები



მასშტაბი
ჰორიზონტალური, მ 1:100
ვერტიკალური, მ 1:100

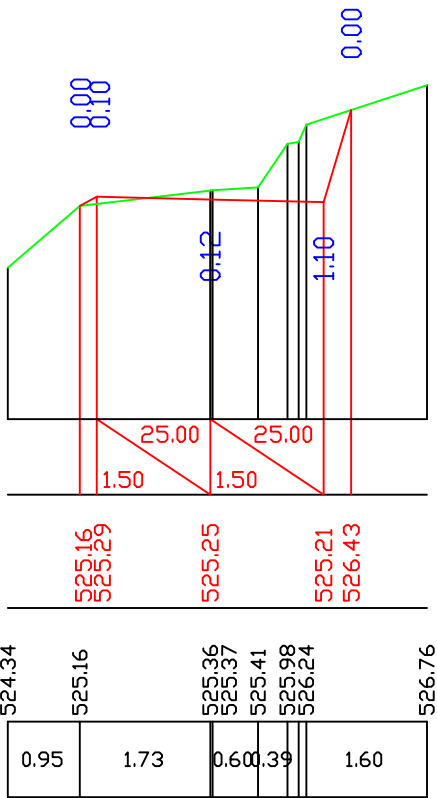
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰ და ვერტიკალური მრუდები ,მ
ასრებული მონაცემები	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნული,მ
	მანძილები



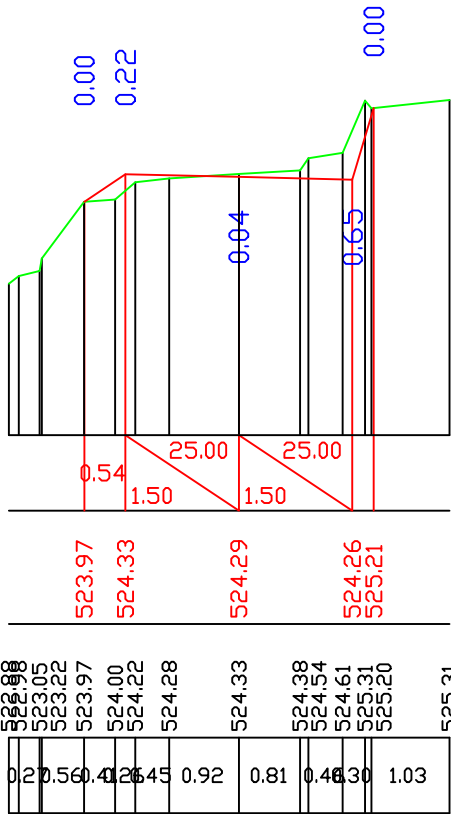
მასშტაბი
ჰორიზონტალური, მ 1:100
ვერტიკალური, მ 1:100

საპროექტო მოწოდებები	ქანობი ‰ და ვერტიკალური მრუდები ,მ
ასრებული მოწოდებები	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნული,მ
	მანძილები

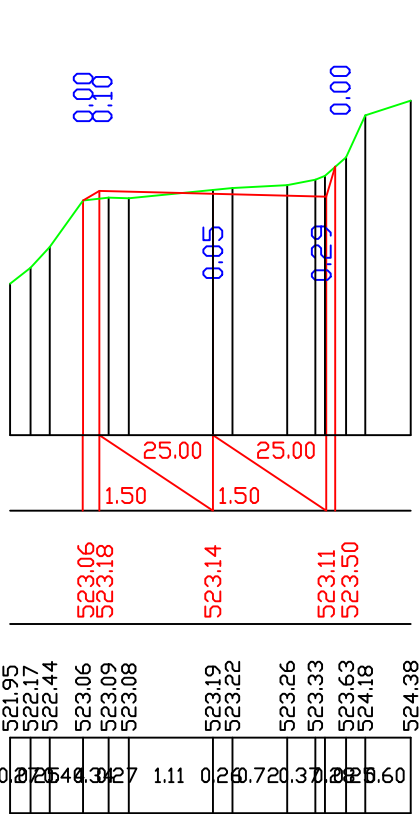
პს 0+85.00



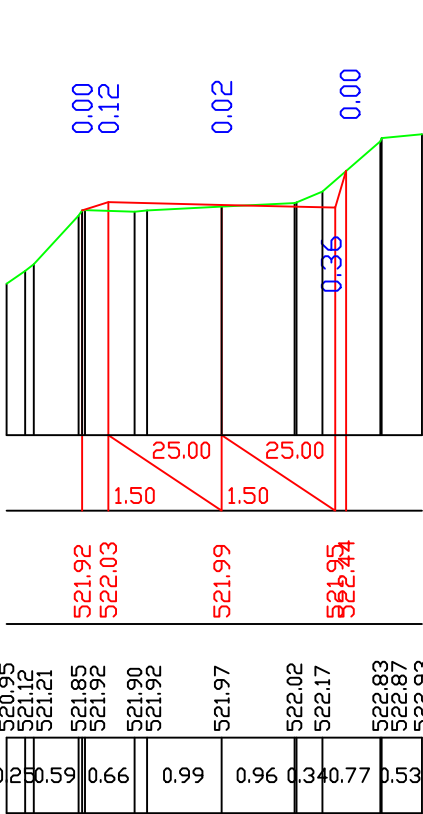
პს 0+90.00



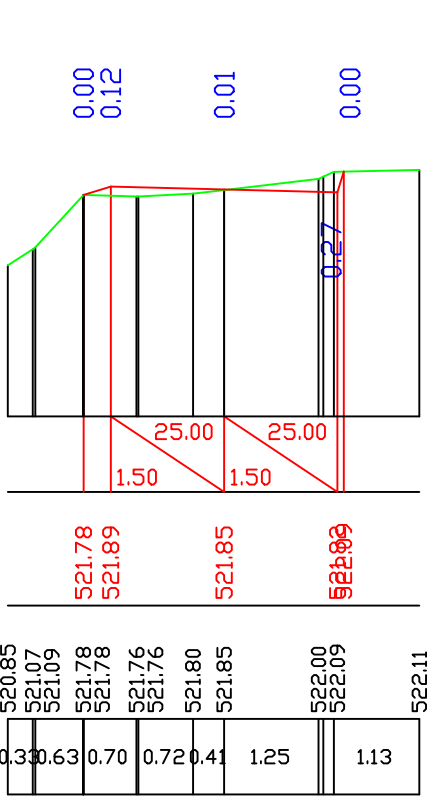
პს 0+95.00



პს 1+00.00



პს 1+00.59



მასშტაბი
ჰორიზონტალური, მ 1:100
ვერტიკალური, მ 1:100

საპროექტო მოწოდებები	ქანობი ‰ და ვერტიკალური მრუდები ,მ
ასრებული მოწოდებები	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნული,მ
	მანძილები

კლდეანი ვიწრობის
ღამუშავება L=30.0 მ

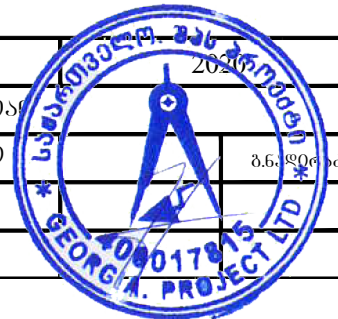
არსებული მიწისი

X-252124.6440
Y-4614773.7880

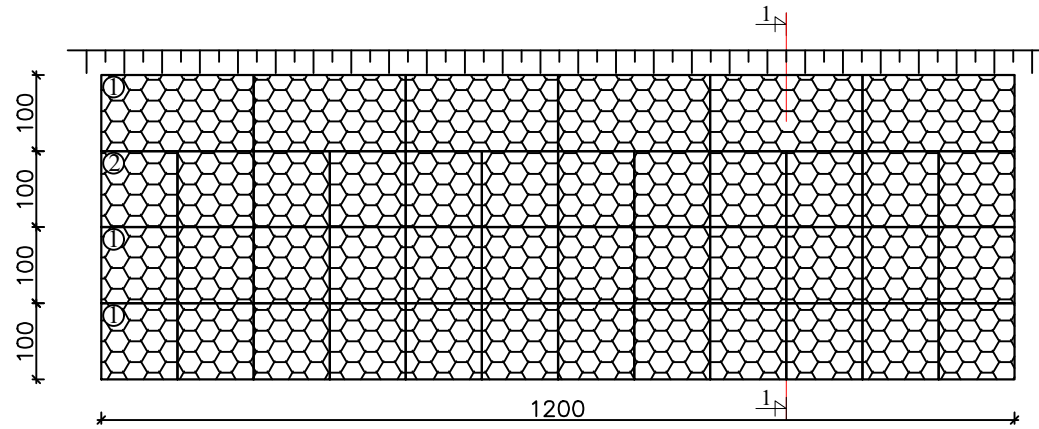
საპროექტო ძველი სამრეწველო
ბაზონის მოწყობა L=12.0 მ h=4.0 მ

X-252120.0235
Y-4614762.7745

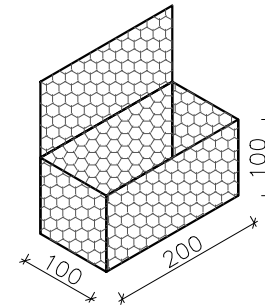
შ.პ.ს. "პროექტი"			
ქველს მუნიციპალიტეტი, სოფ.წონიარისი ზაურ ხალვაშის სახლთან			
გეგმა	მ 1:100	ღირებულება	2020 წლის
	ფურც.№1		გ.გ. ღირებულება



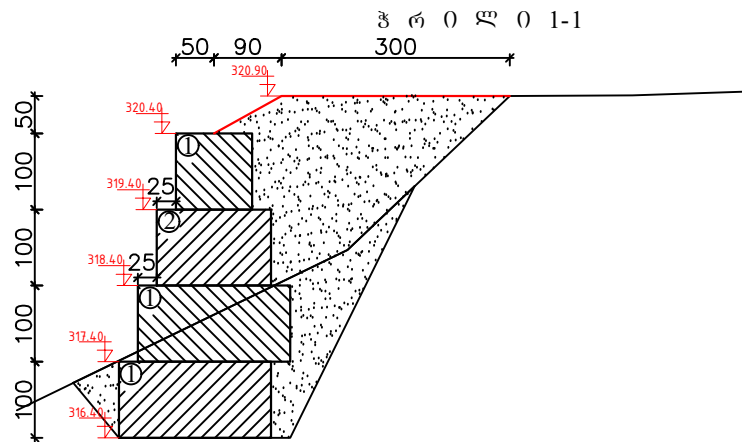
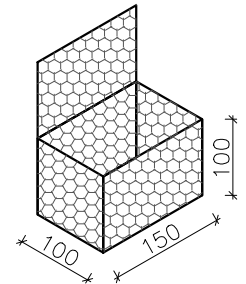
შ ა ნ ა ლ ი



I ტიპის გაბიონი



II ტიპის გაბიონი



გაბიონის ქუთუბი	
①	200X100X100: 30 ცალი
②	150X100X100: 12 ცალი

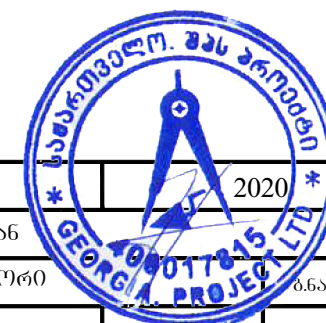
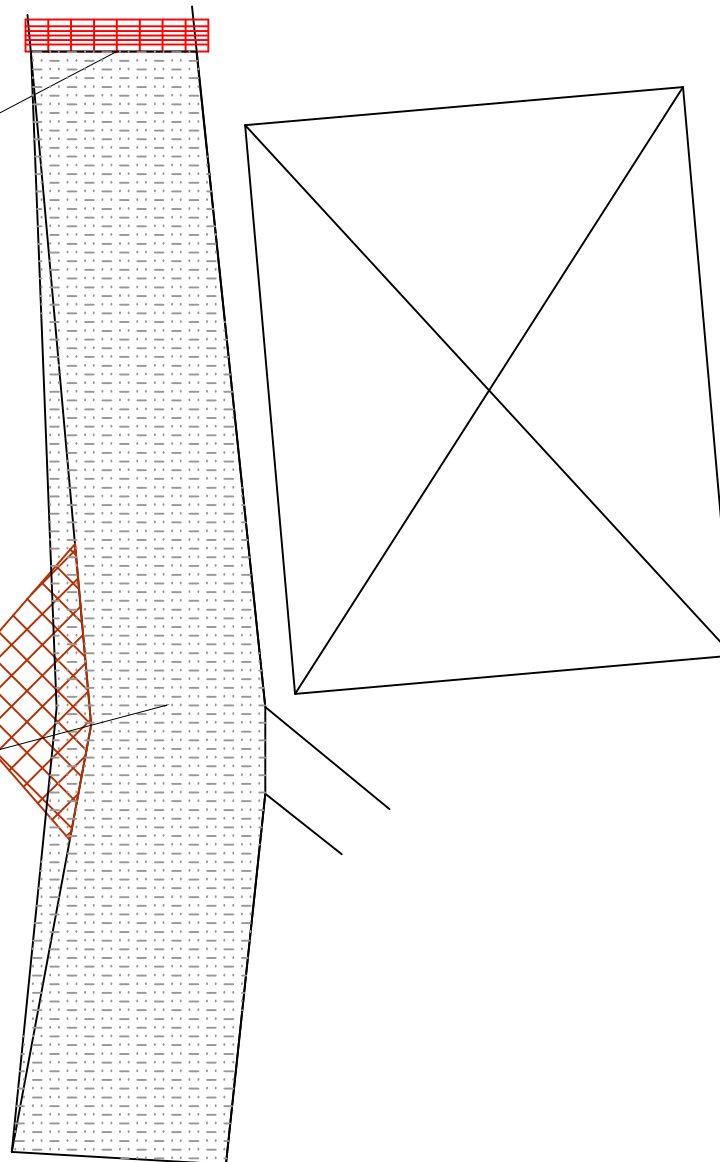
შ.პ.ს. "პროექტი"		
ქელის მუნიციპალიტეტი, სოფ.წონიარისი ზაურ ხალვაშის სახლთან		
ფასაღი	მ 1:100	ლირექტორი
	ფურც.№2	



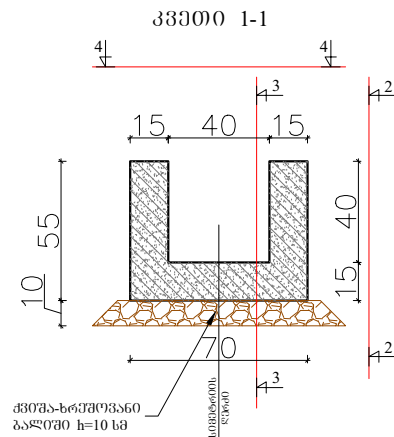
საპროექტო რკპეტონის არხის
მოწყობა ლითონის ცხაურით L=4.0 მ

საპროექტო კლდოვანი
ბრუნტის ღრუბლა 10 მ

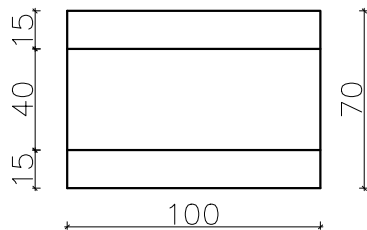
საპროექტო ბეტონის
საფარის მოწყობა 250 მ



შ.პ.ს. "პროექტი"			
ქედის მუნიციპალიტეტი, სოფ.ტიბეთა შოთა ბერიძის სახლთან			
გეგმა	მ 1:100	დირექტორი	გ.ნაღორაძე
	ფურც.№1		

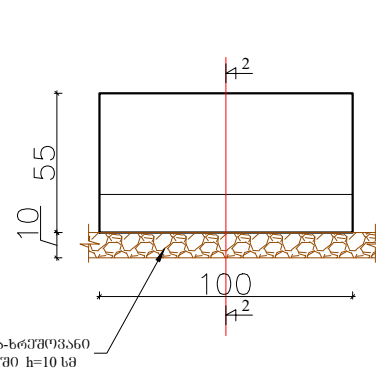


ხედი 4-4

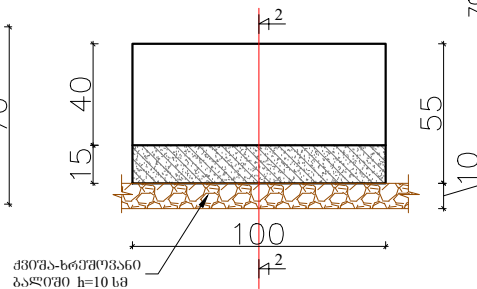


რკაპეტონის კიშკიტის
გეგმის მონაცემები 1
პროექტი: 0.225 მ

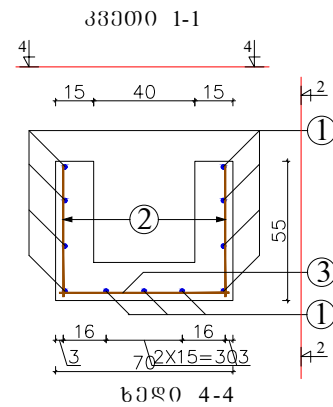
ხედი 2-2



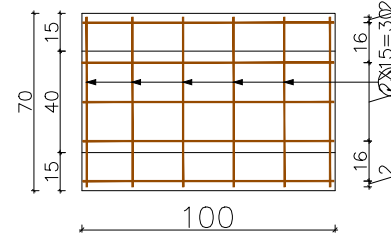
ხედი 3-3



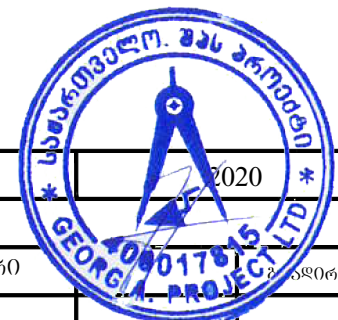
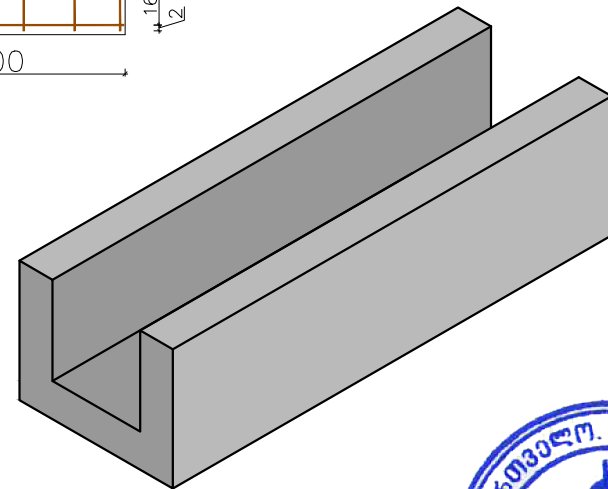
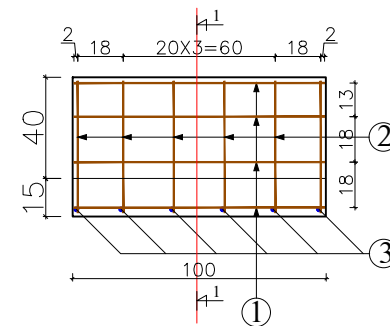
არმატურის სიღრმის განმარტება / მონტაჟის სიღრმე							
პროექტის №	მონტაჟის სიღრმე	საფუძვლის სიღრმე	არმატურის სიღრმე	მონტაჟის სიღრმე	საფუძვლის სიღრმე	არმატურის სიღრმე	მონტაჟის სიღრმე
1	100	8	100	11	11.00	0.39	4.29
2	52	8	52	12	6.24	0.39	2.43
3	67	8	67	6	4.02	0.39	1.57
სულ ზარი							8.29



ხედი 4-4

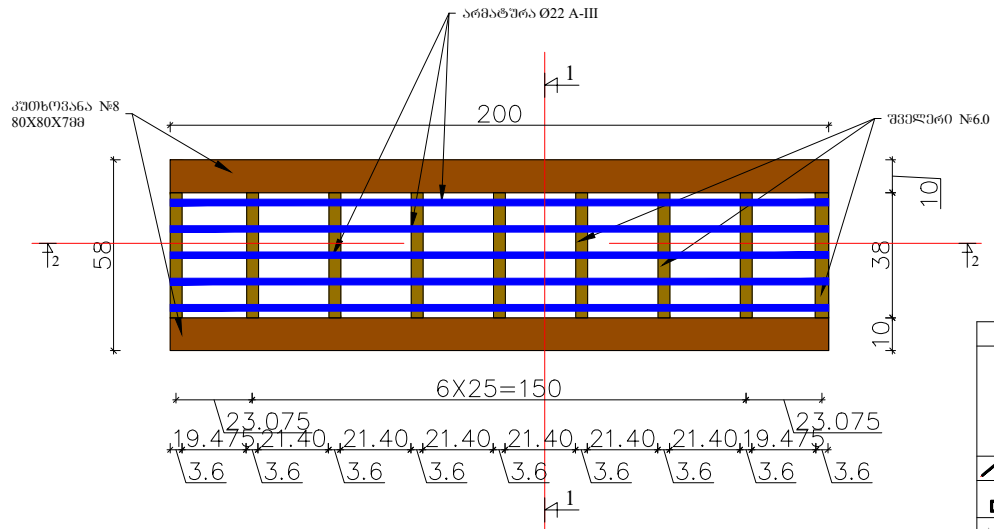


ხედი 2-2

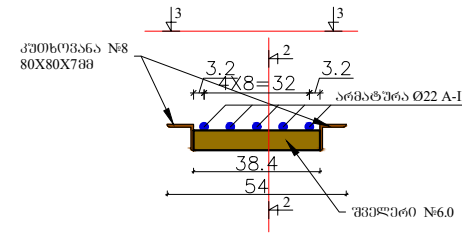


შ.პ.ს. "პროექტი"			
ქველს მუნიციპალიტეტი. სოფ.ტიგებეთა შოთა ბერიძის სახლთან			
რკაპეტონის არხი	მ 1:100	დირექტორი	2020
	შპს.პ.№2/1	პროექტი	2020

ხედი 3-3

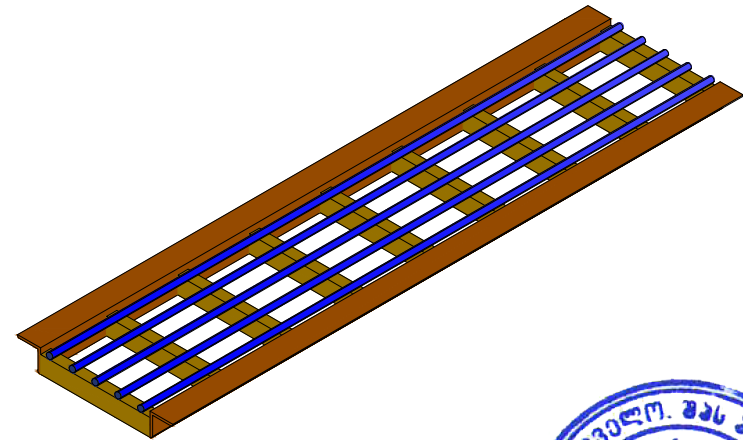
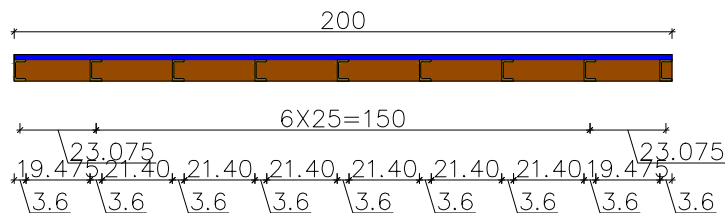


პედიო 1-1

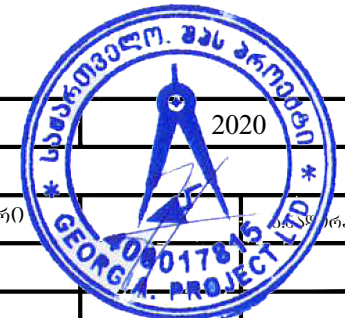


ლითონის სპეციფიკაცია /ორ გრძელ მუხრზე/						
მსპიზი	დეტალის ზომები	რაოდენობა	მთლიანი სიგრძე, ფარობი	1 გრძელ მუხრის ფართობი	მთლიანი ფართობი	შენიშვნა
№8	200	2	4.00	8.51	34.04	ფოლ.5
№6.0	38.40	9	3.46	5.90	20.39	ფოლ.5
არმატურა Ø 22	200	5	10.00	2.98	29.80	ფოლ.5

პედიო 2-2

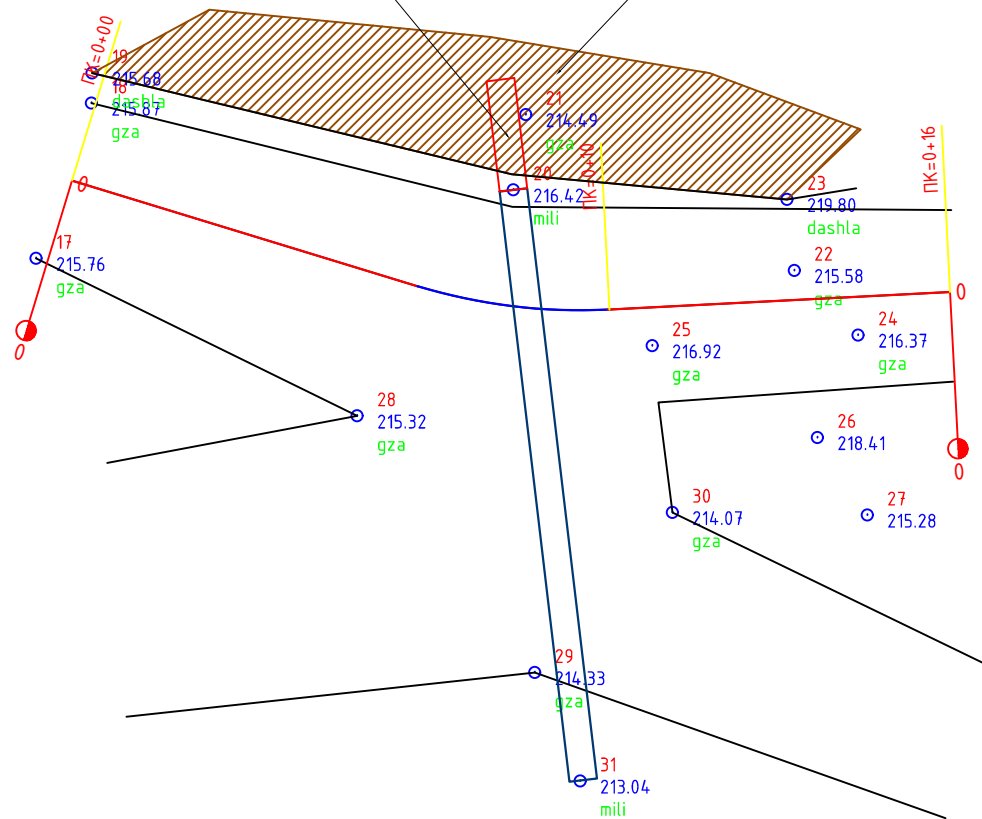


შ.პ.ს. "პროექტი"			
ქელის მუნიციპალიტეტი, სოფ.ტიბეთი შოთა გურიძის სახლთან			
ცხადი	მ 1:100	ლიტერატორი	
	ფურც.№2/2	დასაშ. რამდენიმე	

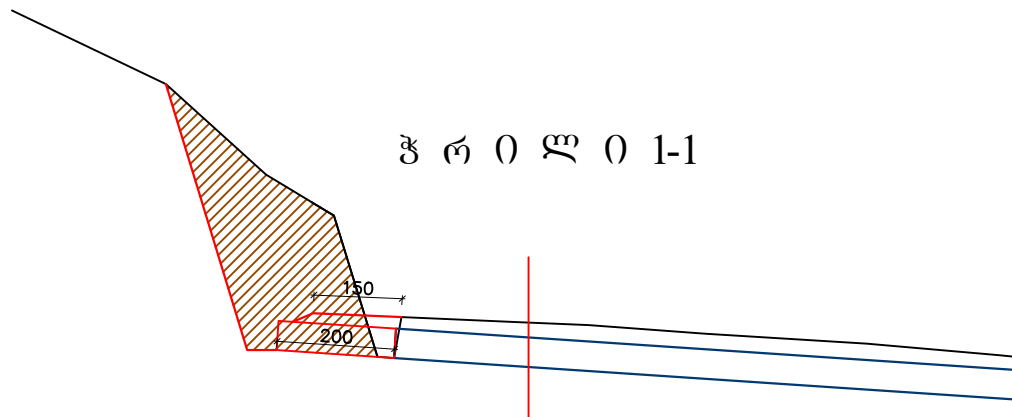


საპროექტო ლიონის
მილი L=2.0 მ d=0.50 მ

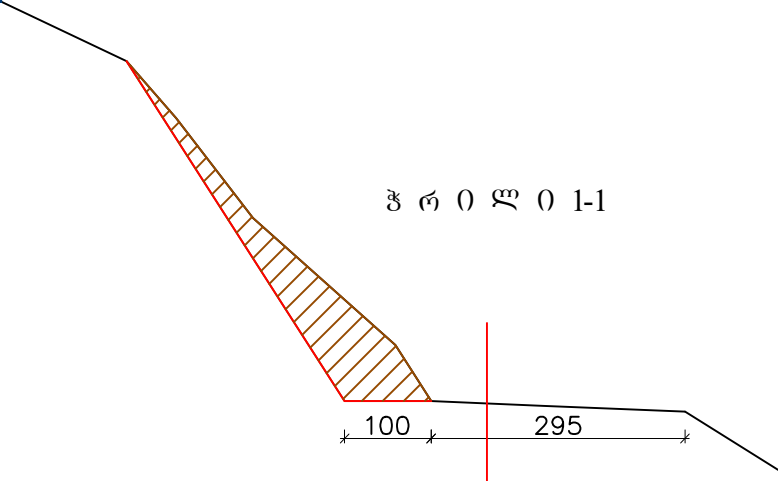
კლდოვანი ფერდობის
დამუშავება



შ.პ.ს. "პროექტი"			2021	
ქმდის მუნიციპალიტეტი, სოფ.ლოლოვანი - ღოხოქმეების უბანი შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაცია				
გეგმა I მონაკვეთი		ღირექტორი		გნაღირაძე
	ფურც.№1			



შ.პ.ს. "პროექტი"			2021	
ქედის მუნიციპალიტეტი, სოფ.დოლობანი - დოხოქეშის უბანი შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაცია				
ბანოვი კვეთი I მონაკვეთი		დირექტორი		გნაღირაძე
	ფურც.№2			



ჭ რ ი ლ ი 1-1

100 295

შ.პ.ს. "პროექტი"			2021	
ქელის მუნიციპალიტეტი, სოფ.დოლოგანო - დოხოქეშის უბანი შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაცია				
ბანოვი კვეთი II მონაკვეთი		დირექტორი		ბნაფირაძე
	ფურც.№4			