

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"



ქ. თბილისში, ვაკის რაიონში, ნუცუბიძის IV მიკრორაიონი
№28-29 კორპუსების მიმდებარედ კიბის და გილიკის მოუყობა
(პრეზიდენტული)

კონსტრუქციული ნაწილი

დირექტორი		ბ. ნოუაძე
შეასრულა	მ. ნიჭაძე	ო. ნოუაძე
არქიტექტორი		მ. ცხველიაძე
კონსტრუქტორი		თ. მანთია

თბილისი 2017

შინაარსი	
1	თაგფურცელი
2	შინაარსი
3	განმარტებითი ბარათი
4	სიტუაციური
5	ფოტოფიქსაცია
6	არსებული მდგომარეობა გეგმა
7	არსებული მდგომარეობა ჭრილი 1-1, არსებული მდგომარეობა ჭრილი 2-2
8	საპროექტო გადაწყვეტა გეგმა
9	საპროექტო გადაწყვეტა ჭრილი (1-1, 2-2, 3-3, 4-4)
10	საპროექტო გადაწყვეტა ჭრილი (1-1, 2-2, 3-3, 4-4) არმირების სქემა, ჩასატანებული დეტალი 1, მასალის სპეციფიკაცია
11	საპროექტო გადაწყვეტა ფრამმენტები (5,6,8)-ის არმირების სქემა, მასალის სპეციფიკაცია
12	საპროექტო გადაწყვეტაჭრილი (1-1, 2-2, 3-3, 4-4) გასაღტის ფილებით მოპირკეთების სქემა, ფრამმენტები 1
13	მოცულობათა უწყისი

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
მ. თბილისში, ვაჟის რაიონში, ნუგუზიძის IV მიკრორაიონი №28-29 კორპუსების მომსახურებელ კომპლ. და გოლაგის მოყვება					
დირექტორი	<i>გ. ბიძი</i>	გ. ნოზაძე	საშენიანო-პროექტო სამსახური	ფურცელი	კ-2
შესრულა	<i>მ. ნიკაძე</i>	ო. ნოზაძე	შინაარსი	თარიღი	2017 წ.
პროექტმხორი	<i>მ. ნიკაძე</i>	გ. ნიკაძე			
პროექტმხორი	<i>გ. ნიკაძე</i>	დ. ნიკაძე		მასშტაბი	პროექტი

განმარტებითი ბარათი

ქ. თბილისში, ვაკის რაიონში, ნუცუბიძის IV მიკრორაიონი №28-29 კორპუსების მიმდებარედ კიბის და ბილიკის მოწყობისთვის საჭირო კონსტრუქციული გადაწყვეტები.

აღნიშნულ მისამართზე ამჟამად არსებობს დაზიანებული კიბე, რომელიც იშლება, ჩვენს მიერ ობიექტის დათვალიერებისა და შეფასების შემდეგ შედგა პროექტი, სადაც დამუშავებულია რკინაბეტონის კიბის და ბილიკის მოწყობისთვის საჭირო კონსტრუქციული გადაწყვეტები.

საჭიროა მოხდეს არსებული კიბის და მოაჯირის დემონტაჟი, ხოლო მათ ნაცვლად მოეწყოს რკინაბეტონის კიბე და მილკვადრატის მოაჯირი არსებული ანალოგიურად, ასევე მოეწყოს ბილიკი და მოპირკეთდეს ბაზალტის 30-მმ სისქის ფილებით.

რკინაბეტონის კიბეზე მოეწყობა ლითონის მოაჯირი, რომელიც დამაგრდება ლითონის ჩასატანებელ დეტალზე. მოაჯირი შეიღებება ორი ფენა ანტიკოროზიული ზეთოვანი საღებავით.

რკინაბეტონის ელემენტებისათვის გათვალისწინებულია B-20 კლასის ბეტონი, რომლის მარკა ყინვამდგეგობის მისედვით არის F=150, ხოლო მარკა წყალშეუღწევადობის მისედვით კი W-4. გამოყენებულია არმატურა A-III და A-I კლასი.

საპროექტო რკინაბეტონის კიბე გაანგარიშებულია სეისმურ და გრუნტის დატვირთვაზე. ქვაბუდის მიღება მოხდეს გეოლოგიის მიერ აქტის გაფორმებით.

სამშენებლო სამუშაოებისას დაცული უნდა იქნას შრომის უსაფრთხოების წესები. სამშენებლო სამუშაოები უნდა წარიმართოს საავტორო ზედამხედველობის ქვეშ.

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
მ. თბილისში, ვაკის რაიონში, ნუცუბიძის IV მიკრორაიონი №28-29 კორპუსების მომსახურებლ კიბის და ბილიკის მოწყობისთვის					
დირექტორი	<i>გ. მჭედია</i>	გ. ნოზაძე	საშენებლო სამსახური	ფურცელი	კ-3
შესარულა	<i>მ. ნოზაძე</i>	ო. ნოზაძე	განმარტებითი ბარათი	თარიღი	2017 წ.
არქიტექტორი	<i>მ. ნოზაძე</i>	მ. ნოზაძე			
კონსტრუქტორი	<i>მ. ნოზაძე</i>	მ. ნოზაძე		მასშტაბი	პროექტი

სიტუაციური



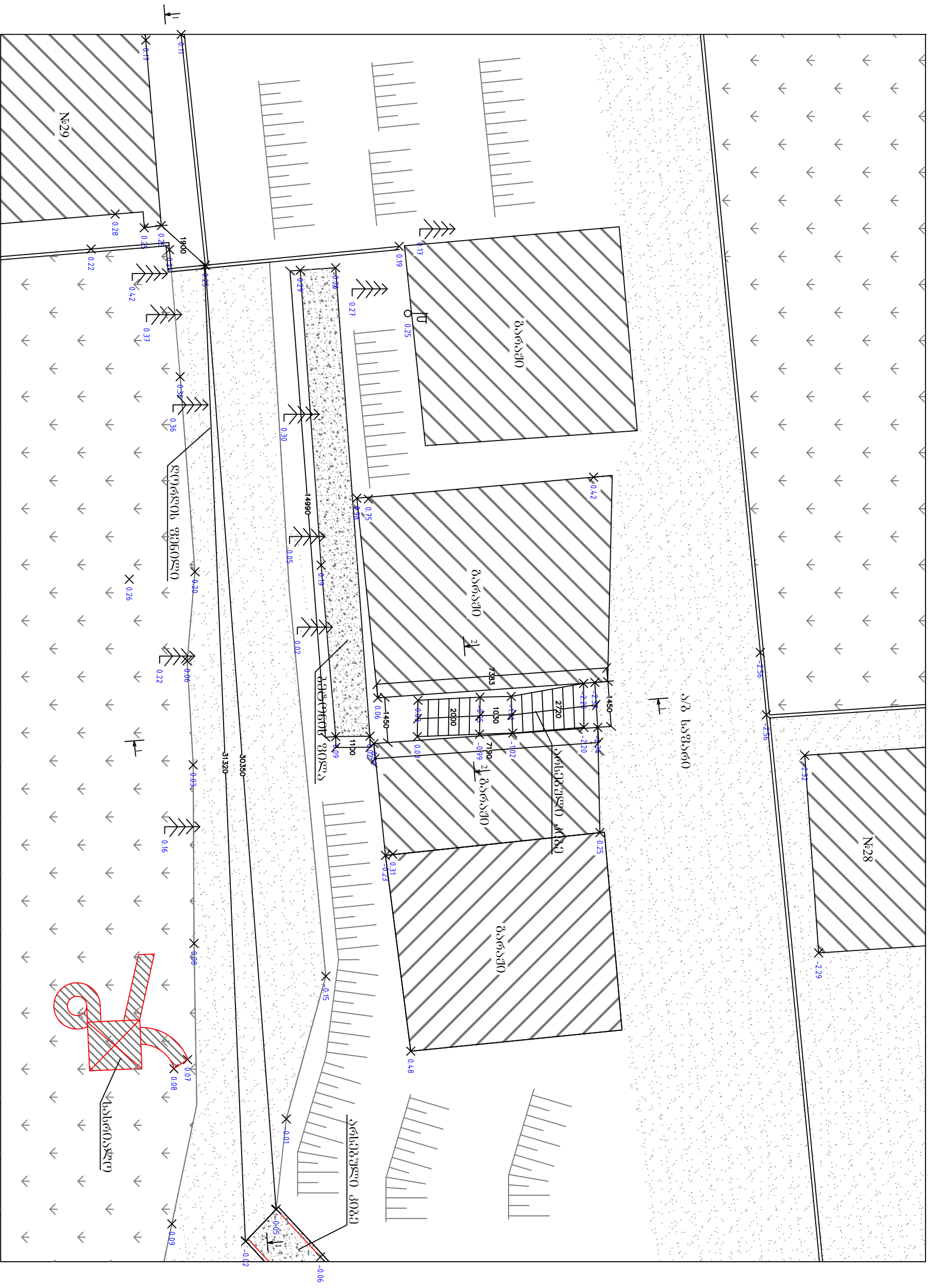
ოპიუმების მდებარეობა

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
დ. თბილისში, ვაკის რაიონში, ნუკუზაძის IV მკრთიდან №28-29 კონკრეტულ მდებარეობაზე პიკეტაჟი და პიკეტაჟი მითითება					
დირექტორი	გ. შიშკა	გ. ნოზაძე	საქმის აღმასრულებელი სამსახური	ფურცელი	34
შეამოვლა	მ. ნიკიფო	გ. ნიკიფო	სიტუაციური მდებარეობა	თარიღი	2017 წ.
არმთხმელი	მ. ნიკიფო	გ. ნიკიფო	მდებარეობა	მასშტაბი	პიკეტაჟი
კომპლექტორი	მ. ნიკიფო	გ. ნიკიფო	მდებარეობა	მასშტაბი	პიკეტაჟი

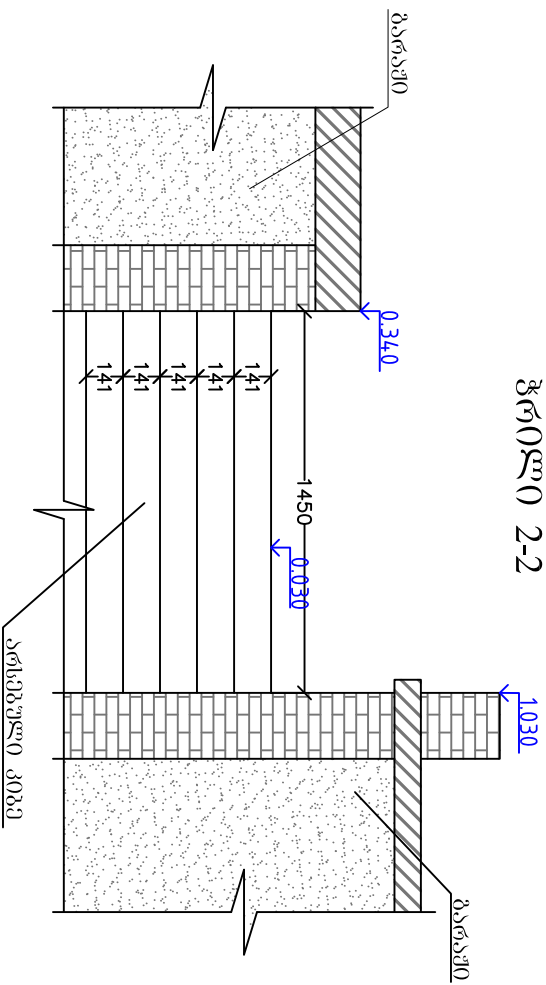


უ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი"				
ქ. თბილისში, ვაკის რაიონში, ნაძვლის ქ. მ. ბერიძის ქ. №28-29, 3-ე სართული მისამართზე: კოხტაძე დი. პეტრეს ქ. 100				
დირექტორი	გ. ბერიძე	საგარეო ურთიერთობების სამსახური	ფურცლები	კ-5
შეასრულა	მ. ნიკიფოროვა	(სტამბა)	თარიღი	2017 წ.
აქტივობის ქვეშ	მ. ნიკიფოროვა	საგარეო ურთიერთობების სამსახური	მისამართი	საგარეო ურთიერთობების სამსახური
კონსტრუქტორი	გ. ბერიძე	მ. ბერიძე	მისამართი	საგარეო ურთიერთობების სამსახური

ბრუნდები და
ბრუნდები

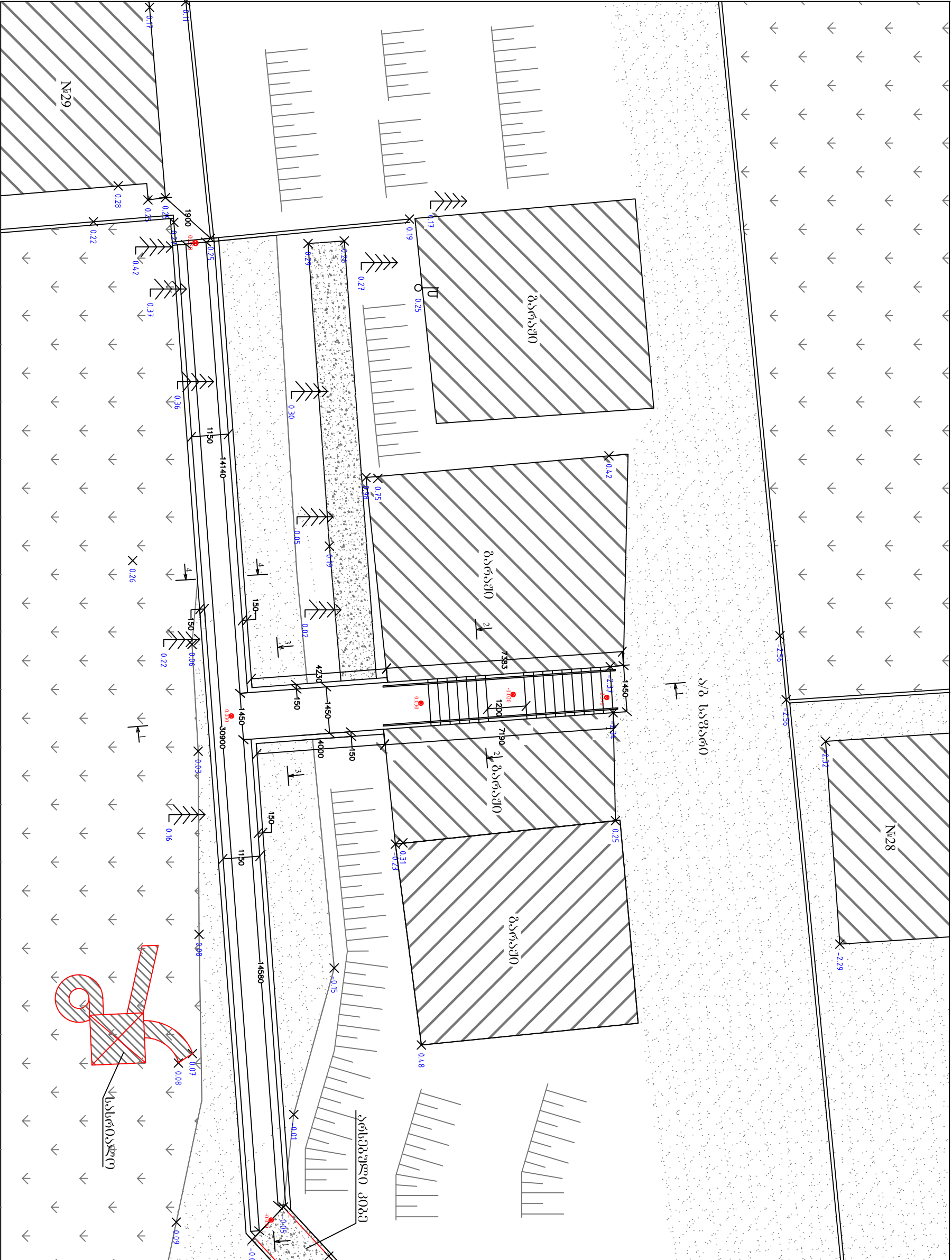


შ.პ.ს. "საპატარავო ტექნიკური ჯგუფი"		
მ. თბილისში, ვახტანგ რაბიტიძის, ნუგეშაძის IV მიმართაობის N28-29 კორპუსების მომხმარებელ კომისია და პოლიტიკური მოქმედება		
დირექტორი	<i>გ. ბერიძე</i> ა. ნოზაძე	საქართველოს პარლამენტის საკონსტიტუციო საკომისიის პრეზიდიუმი
გენერალური	<i>მ. ნიკიფიძე</i> ნ. ჩხეიძისა	თავისუფალი გზის (კონსტიტუცია) პარტი
პრეზიდენტი	<i>მ. ნიკიფიძე</i> მ. შალვაშვილი	2017 წ.
პრეზიდენტი	<i>მ. ნიკიფიძე</i> მ. შალვაშვილი	პრეზიდენტი



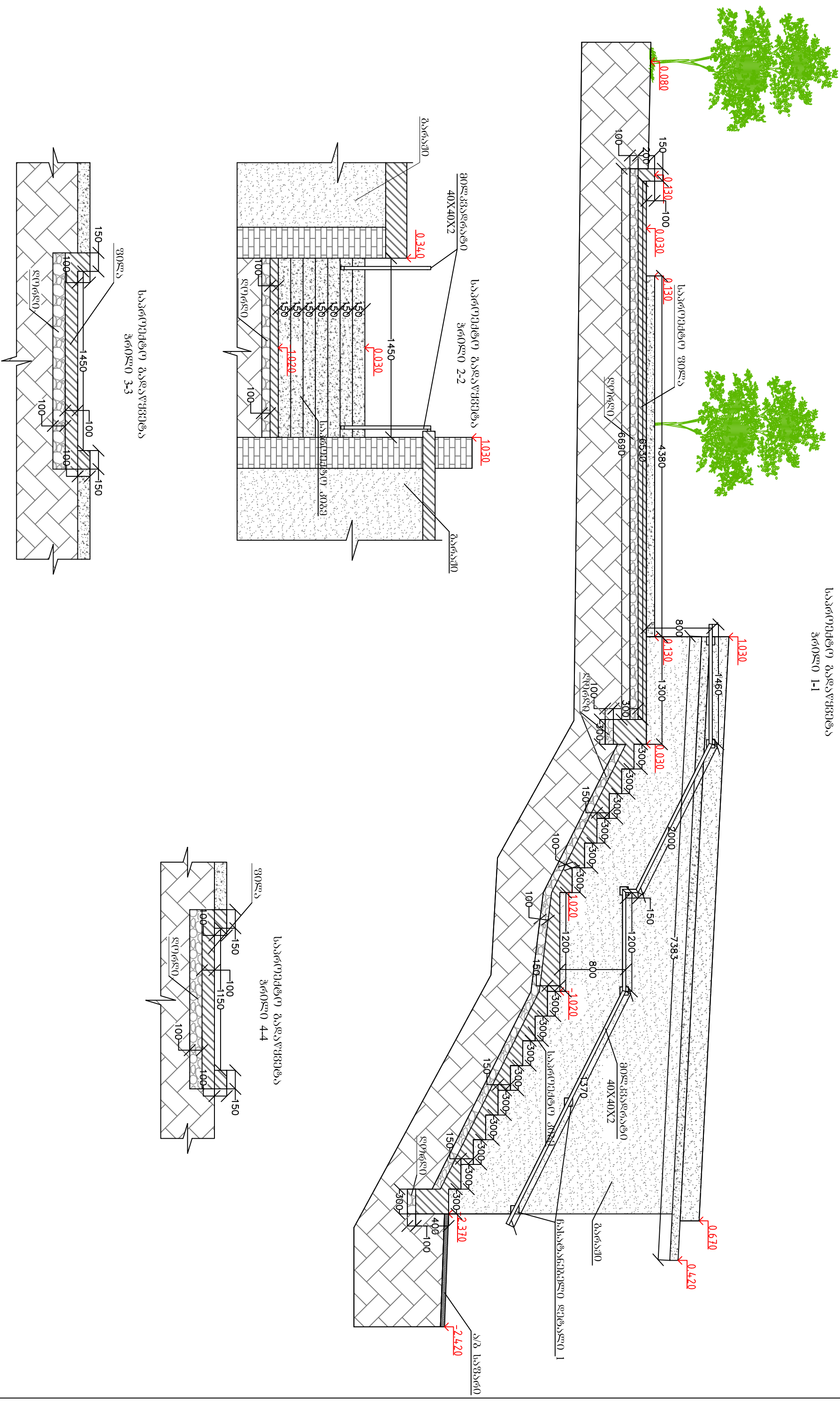
შ.პ.ს. "საპატრონველთა ტექნიკური ჯგუფი"			
მ. თამილაშვილი, პაპიძის რაიონულში, ნუგეზიძის ქ. IV მომართვის ობიექტზე №28-29 კორპუსში მოხდელისადმი მიმართულია			
დირექტორი	<i>გ. ბერიძე</i>	გ. ბერიძე	ფურცლები
მედიკოსი	<i>მ. ნიკიფიძე</i>	მ. ნიკიფიძე	თარიღი
პროტოკოლის	<i>მ. ნიკიფიძე</i>	მ. ნიკიფიძე	2017 წ.
კონსულტაციის	<i>მ. ნიკიფიძე</i>	მ. ნიკიფიძე	2017 წ.

୧୩୭୭

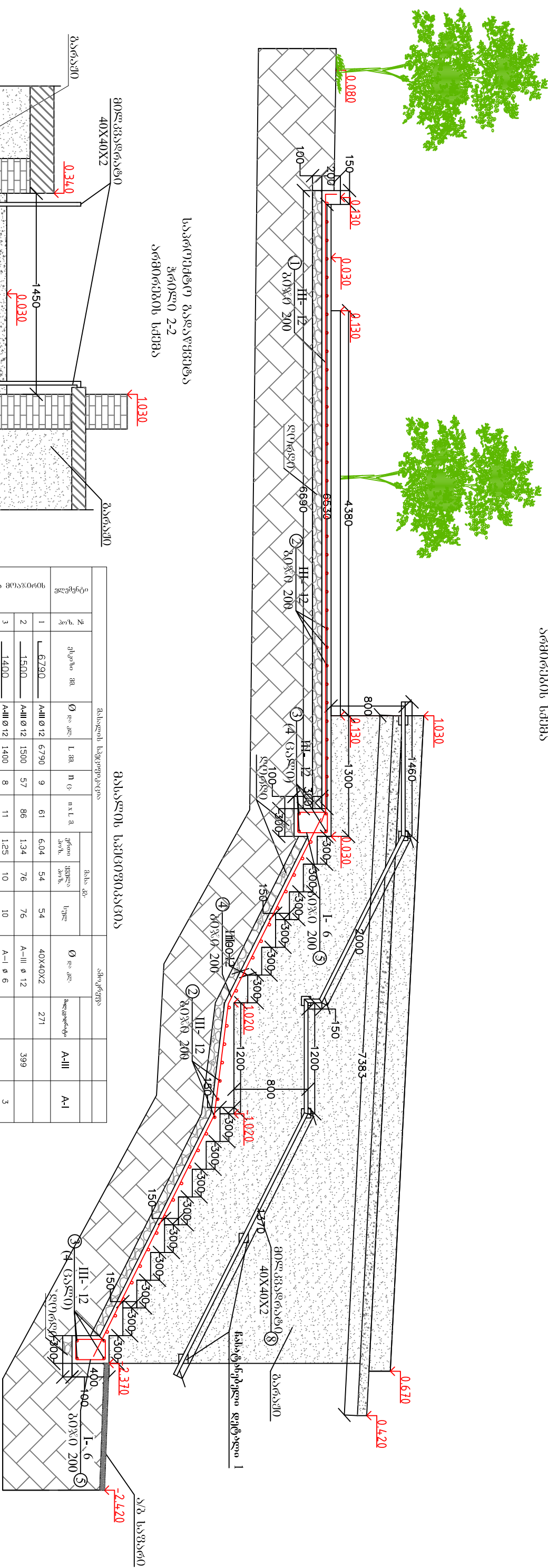


შ.პ.ს. "საპატრონველთა ტემინკვერო ჯგუფი"		
თბილისში, ვაჟა-ფშაველას რაიონში, ნუგეშის ქ. IV მომართვის ცენტრის შენობაში მომსახურების განყოფილება, პოლიციის განყოფილება		
დოკუმენტი	გ. ნოზაძე	საქართველოს იუსტიციის მინისტრის საპროტოკოლური სამსახურის
შეამოწმა	მ. ნიკიფიძე	საპროტოკოლური განყოფილება ტექსტი
პროტოკოლის	გ. ნიკიფიძე	
პროტოკოლის	გ. ნიკიფიძე	განყოფილება პოლიციის
დოკუმენტი	გ. ნიკიფიძე	განყოფილება პოლიციის

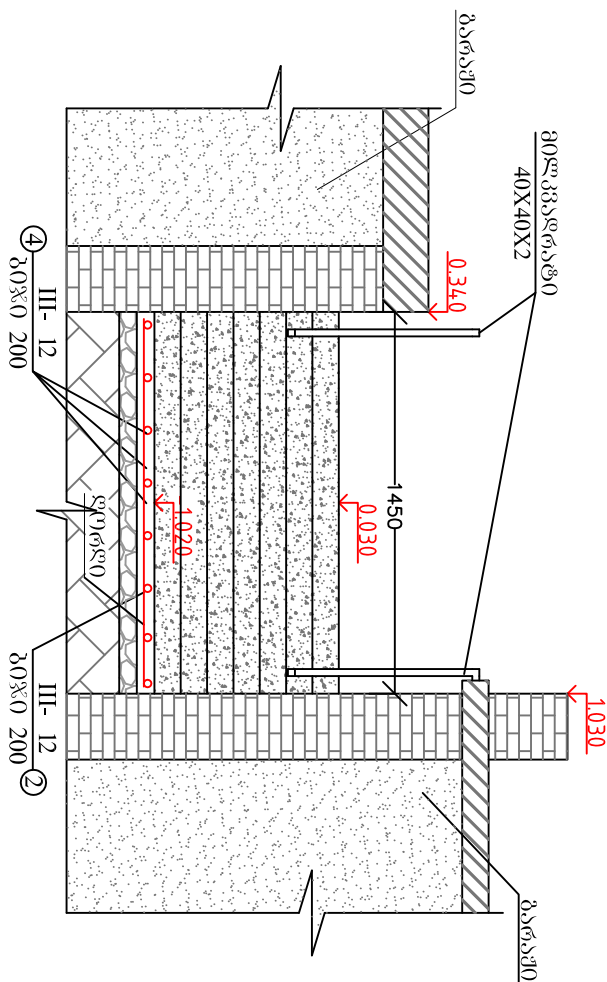
საპროტესტო ბადაყვანიტა
ჟეიშო 1-1

[illegible]

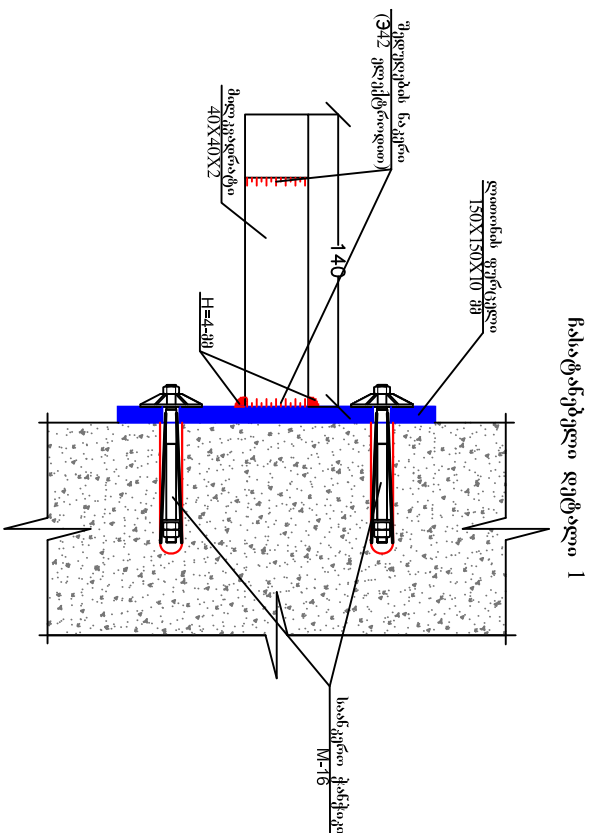
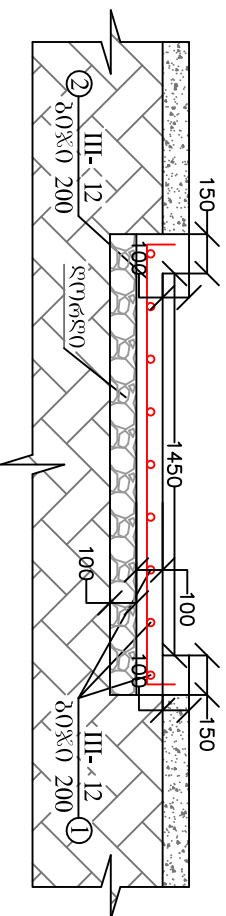
390800 1-1
 26000000 1-1



საპროექტო ბაღაჟუმებზე
ჭრ020 2-2
არმოიღობს სქემა



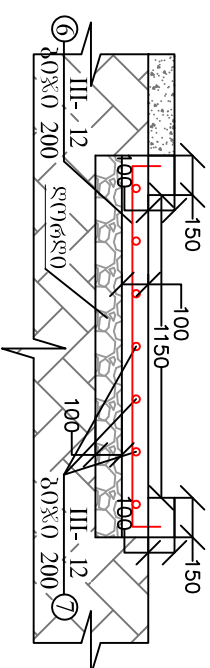
საკრებელი ბაღდაუშვიტა
ჭრელი 3-3
ერმოლოვის სივრცე



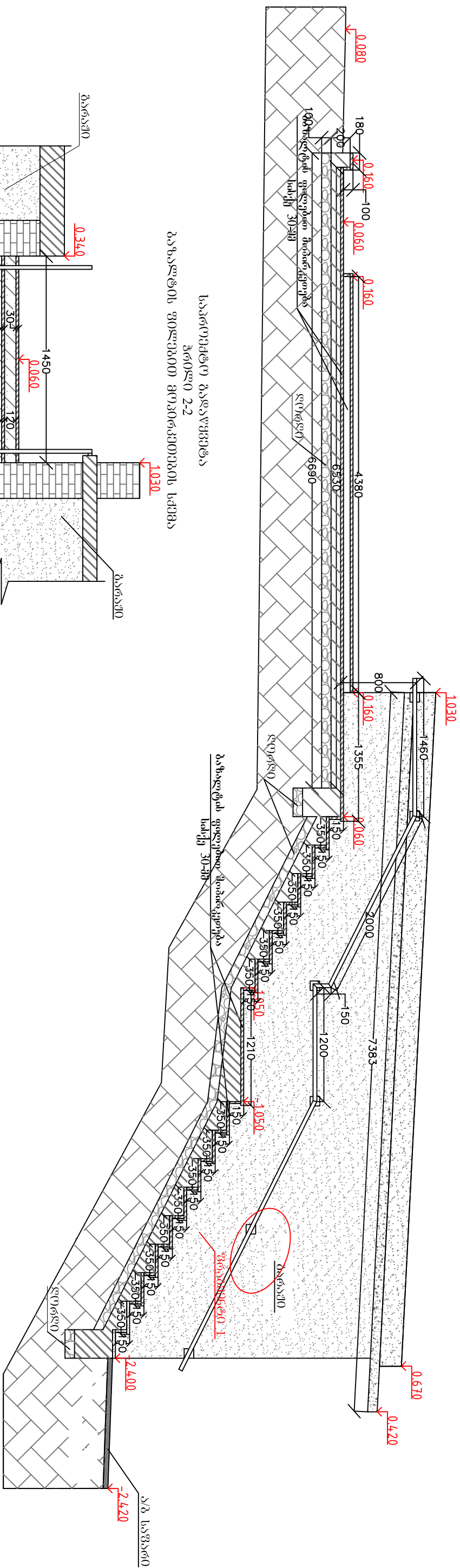
പാഠ്യപുസ്തകം എഴുതുക I

მასალის სპეციფიკაცია										ძირითადი		
მ. წ. წ.	მ. წ. წ.	Ø გ. გ.	L გ.	n ც.	m L გ.	მასალა		Ø გ. გ.	მასალა	A-III	A-I	
						გ. წ. წ.	მ. წ. წ.					
1	6.790	A-III Ø 12	6.790	9	61	6.04	54	54	40X40X2	271		
2	15.00	A-III Ø 12	15.00	57	86	1.34	76	76	A-III Ø 12		399	
3	14.00	A-III Ø 12	14.00	8	11	1.25	10	10	A-I Ø 6		3	
4	6.370	A-III Ø 12	6.370	8	51	5.67	45	45				
5	10.50	A-I Ø 6	10.50	14	15	0.23	3	3				
6	1.720	A-III Ø 12	1.700	14	24	1.51	21	21				
7	12.000	A-III Ø 12	12.000	18	216	10.68	192	192				
8	12.000	40X40X2	12.000	9	108	30.12	271	271				
მასალის სპეციფიკაცია										271		
A-III										399	3	
A-I												
სტრუქტურის დეტალები												
მასალის სპეციფიკაცია												
მასალის სპეციფიკაცია												

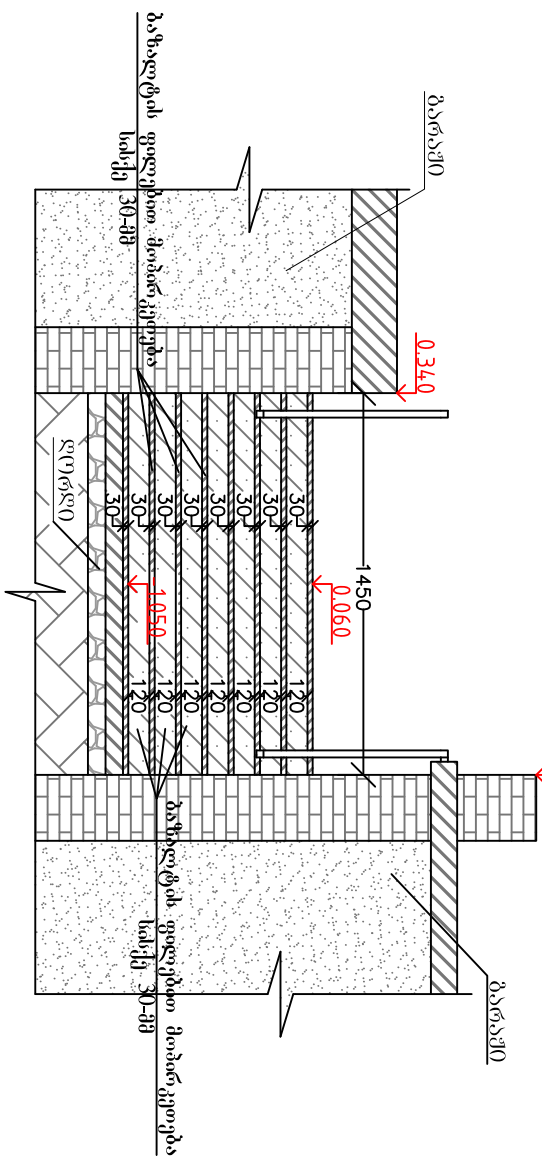
საპროექტო ბადაყვამებია
ჭრთაო 4-4
არმოიშობს სქემა

[illegible]

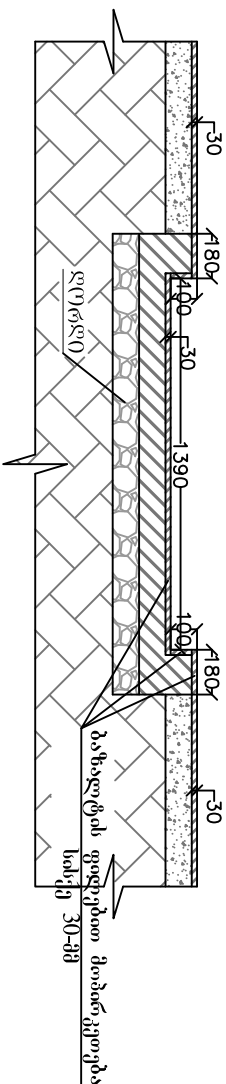
საპროექტო გადაწყვეტილება
ჭრითი 1-1



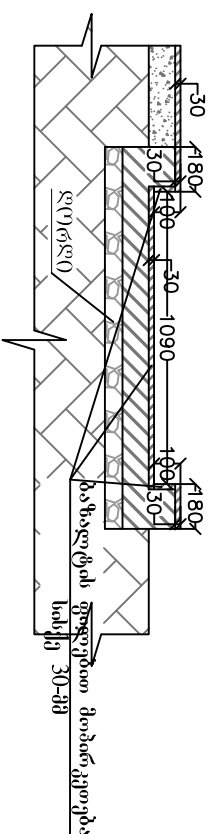
საერთაშორისო გავლენებით
ჭრ(ო)ლო 2-2



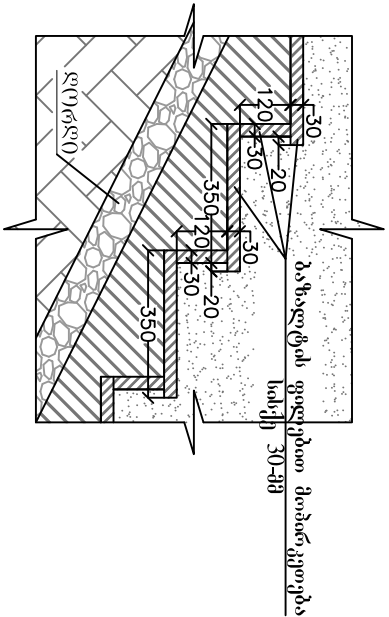
საპროექტო ბაღაჟშემატა
ჰროლო 3-3



სავრცელტო ბაღაჟმეტი
ჰროლო 4-4
ბაგაჟმეტი ფოლომეტი მონოპოლიზაციის სემი



პრეზიდენტი

[illegible]

მოცულობათა უწყისი
ქ. თბილისში, ვაკის რაიონში, ნუცუბიძის IV მიკრორაიონი №28-29
კორპუსების მიმდებარედ კიბის და ბილიკის მოწყობა

სამუშაოს დასახელება		განზო- მილება	რაოდენობა
I	II	III	IV
მოსამზადებელი სამუშაოები			
2	გრუნტის დამუშავება	მ³	10,44
3	ანაკრები კიბის დემონტაჟი	მ³	1,30
4	ლითონის მოაჯირის დემონტაჟი	გრძ/მ	14,80
5	ფილის დემონტაჟი	მ³	0.30
რკ/ბეტონის კიბის და ბილიკის მოწყობა			
6	რკინაბეტონის კიბის მოწყობა B-20 ბეტონით (F150, W4)	მ³	8,26
7	B-20 ბეტონი (F150, W4)	მ³	8,67
8	საფუძვლის მომზადება ღორღით საძირკვლის ქვეშ	მ³	6,50
9	არმატურა A-III d=12 მმ	ტ	0,399
10	გდინულა A-I d=6 მმ	ტ	0,003
11	ლითონის ფურცელი 10-მმ	მ²	0.90
მიდკვადრატის მოაჯირის მოწყობა			
12	მიდკვადრატის მოაჯირის მოწყობა	გრძ/მ	22,600
13	მიდკვადრატი 40X40X2	ტ	0,271
15	ანტიკოროზიული ზეთოვანი საღებავი 2 ფენა	კმ	11,520
15	საანკერო ჭანჭიკი M-16	(ვალი	160,000
კიბის და ბილიკის მოპირკეთება ბაზალტის ფილებით			
16	ბაზალტის ფილა სისქე 30-მმ	მ²	73,00
17	წებოცემენტი	კმ	365,000
9	სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრედზე	მ³	12,04

შ.პ.ს. "საკანონველურ ტემინკური ჯგუფი"					
დ. თამილიშვი, ვახტ. რაიონი, ნუცუბიძის IV მიკრორაიონი №28-29 კორპუსების მომდებარედ კიბის და ბილიკის მოწყობა					
დირექტორი	გ. შიშკა	გ. გოთაძე	სამშენებლო-სამონტაჟო სამსახური	ფურცელი	კ-11
შეამოვლა	მ. ნიშაძე	ო. გოთაძე	მოცულობათა უწყისი	თარიღი	2017 წ.
პროექტორი	მ. ნიშაძე	გ. გივლოძე			
კონსტრუქტორი	მ. ნიშაძე	მ. გივლოძე		მარტაბი	პროექტი

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"



ქ. თბილისში, ვაკის რაიონში, ნუცუბიძის IV მიკრორაიონი
№28-29 კორპუსების მიმდებარედ კიბის და გილიკის მოყვება
(კონსტრუქციული)

კონსტრუქციული ნაწილი

თბილისი 2017