

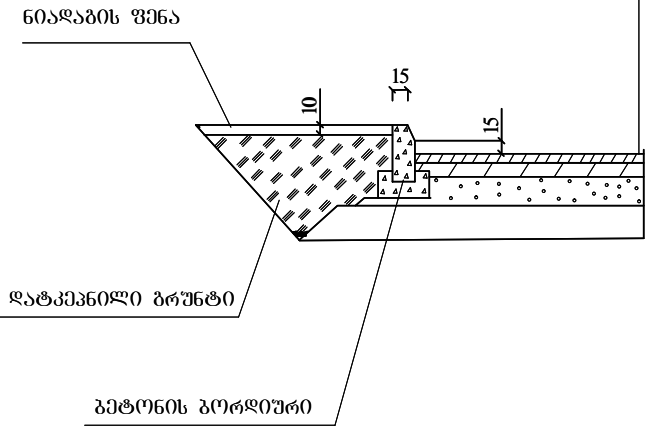
სამშენობითი მოცულობის ცხრილი

№	დასახელება	ბან-ბა	რა-ბა
1	ჰრილი ტერიტორიაზე	მ ³	-58
2	ყრილი ტერიტორიაზე	მ ³	+46
3	ასფალტო გეტონის საფარი	მ ²	1974.84
4	ვარცლის მოწყობა ასფალტო-გეტონის საფარის ქვეშ -42სმ	მ ³	829.43
5	გეტონის ბორღიური	ბ/მ	673.35
6	გეტონის სარინელი	მ ²	159.46
4	ვარცლის მოწყობა გეტონის საფარის საფარის ქვეშ -40სმ	მ ³	63.78

- შენიშვნა
- არსებული ნახაზი დამუშავებულია ტოპო-გეგმის და ფურცელი ვ.ბ - 1-ის საფუძველზე.
 - ასფალტო გეტონის საფარის ქვეშ ვარცლის მოწყობა მოხდეს საპროექტო ნიშნულებიდან - 0.42-მეტრზე (იხილეთ ასფალტო გეტონის საფარის კონსტრუქცია).

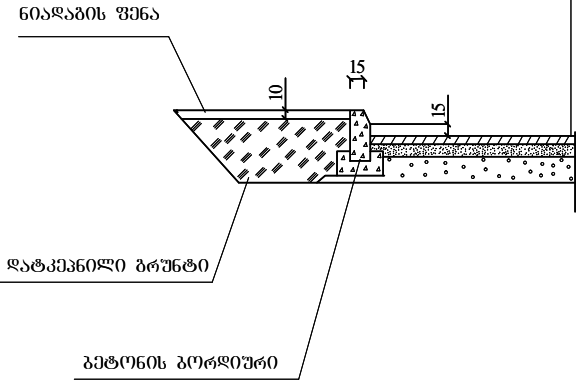
ბზის საფარის კონსტრუქცია

საფარის ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი აფალტოგეტონის ცხელი ნარევი სისქით 40-მმ
საფარის ქვედა ფენა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი აფალტოგეტონის ცხელი ნარევი სისქით 60-მმ
ქვესაბეგბი ფენა ფრაქციული ღორღი სისქით 120-მმ
საფუძველი ქვიშა - ხრეშოვანი სისქით 200-მმ



გეტონის საფარი სარინელისათვის

გეტონი	15-სმ
ხრეშის საფარი	10-სმ
ღორღი სისქით 120-მმ	15-სმ



პირობითი აღნიშვნები

საპროექტო შენობა

ბზის საფარი

+0.00= იატაკის ნიშნული

517.60 წითელი (საპრ.) ნიშნული

518.0 შავი (არს. მიწის) ნიშნული

ბარდატეხის წერტილი

1/10 ძანობი % მანძილი მეტრებში

ბაგვვანება

დამკვეთი:



ფირმა:



პროექტის მენეჯერი: ვ.კეკელიშვილი

შემსრულებელი: ნ.ჯავარიძე

ნახაზის სახელწოდება: სამშენობლო მოცულობის ცხრილი

თარიღი:

შენობა

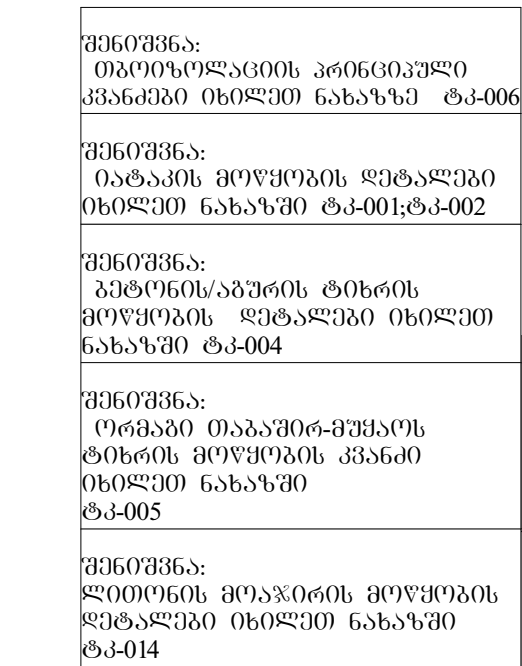
მასშტ:

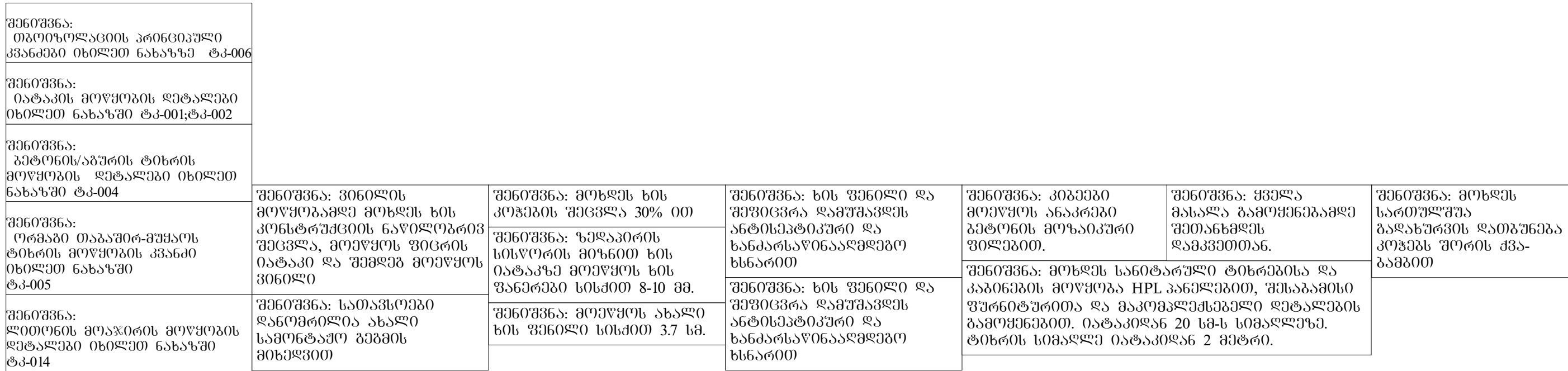
ფურც: ვ.ბ-3

ს/კ

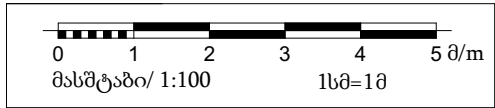
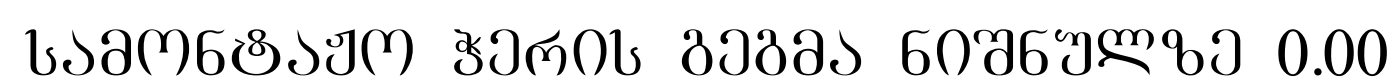
42.09.31.016

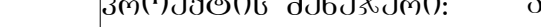
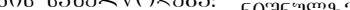
A circular diagram with a shaded wedge and a pointer labeled z .

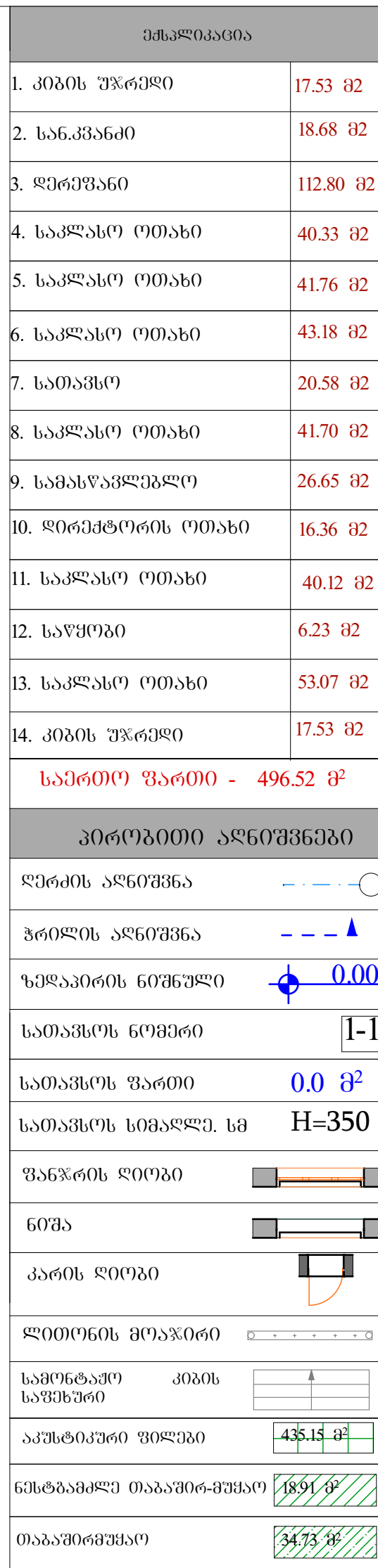


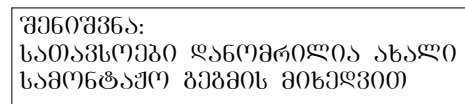
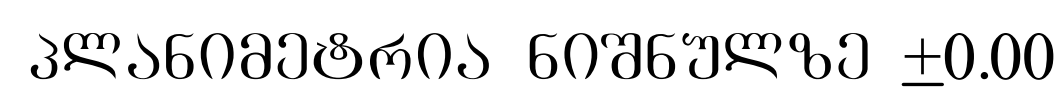


პროექტის მიმდინარეობა:	მ. კვარაცხელიძე	ნახაზის სახელწოდება:	საშენობარეკონსტრუქციის პროექტი	თარიღი:	20/11/2019	შეკრება	1
მიმდინარეობს:	მ. კვარაცხელიძე	პროექტის სახელწოდება:	საშენობარეკონსტრუქციის პროექტი			მასშტაბი:	1:100
		საშენობარეკონსტრუქციის პროექტი	საშენობარეკონსტრუქციის პროექტი			ფურცელი:	1-019
		საშენობარეკონსტრუქციის პროექტი	საშენობარეკონსტრუქციის პროექტი			მ/შ	
		საშენობარეკონსტრუქციის პროექტი	საშენობარეკონსტრუქციის პროექტი			42.09.31.016	



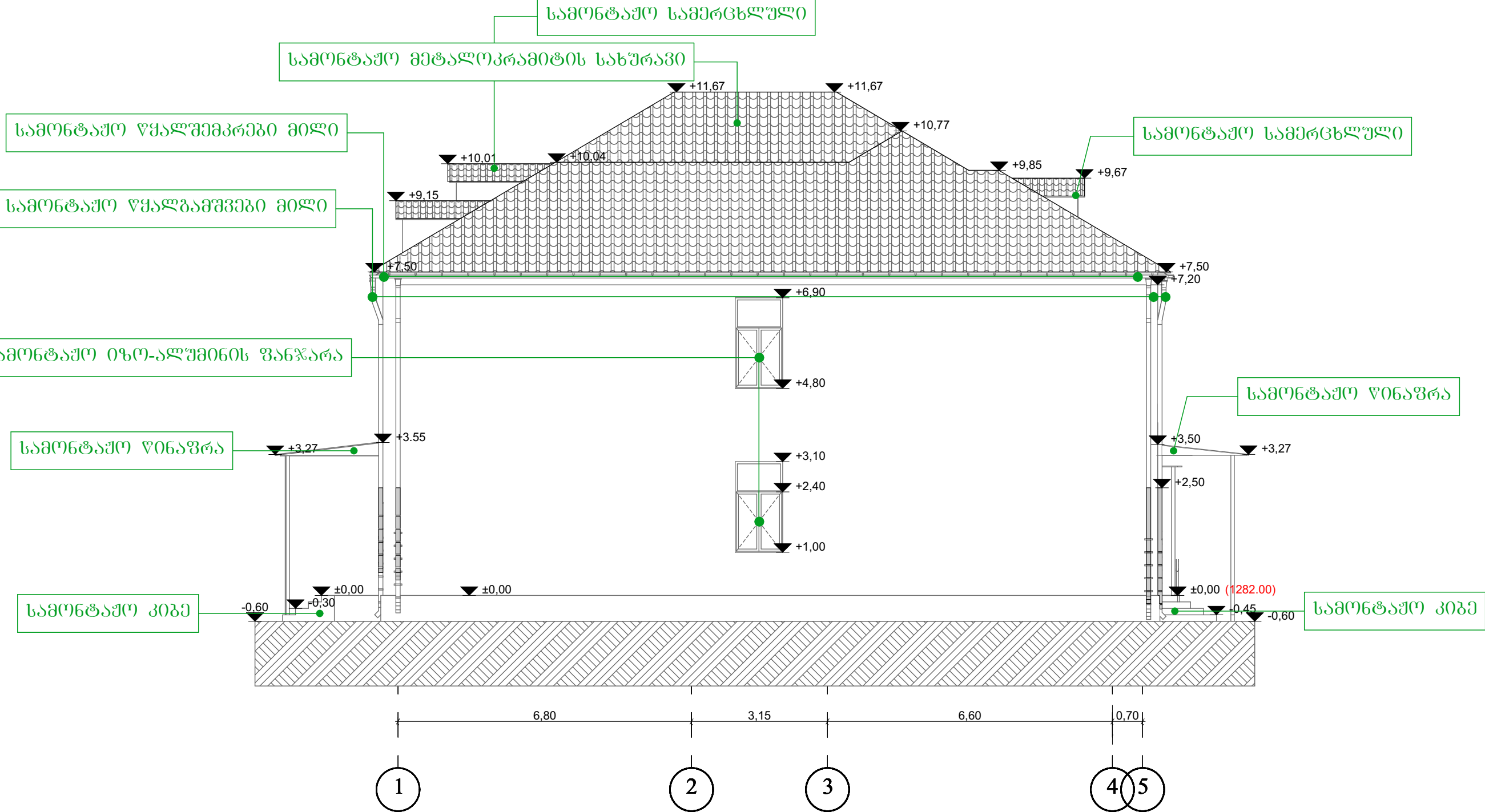
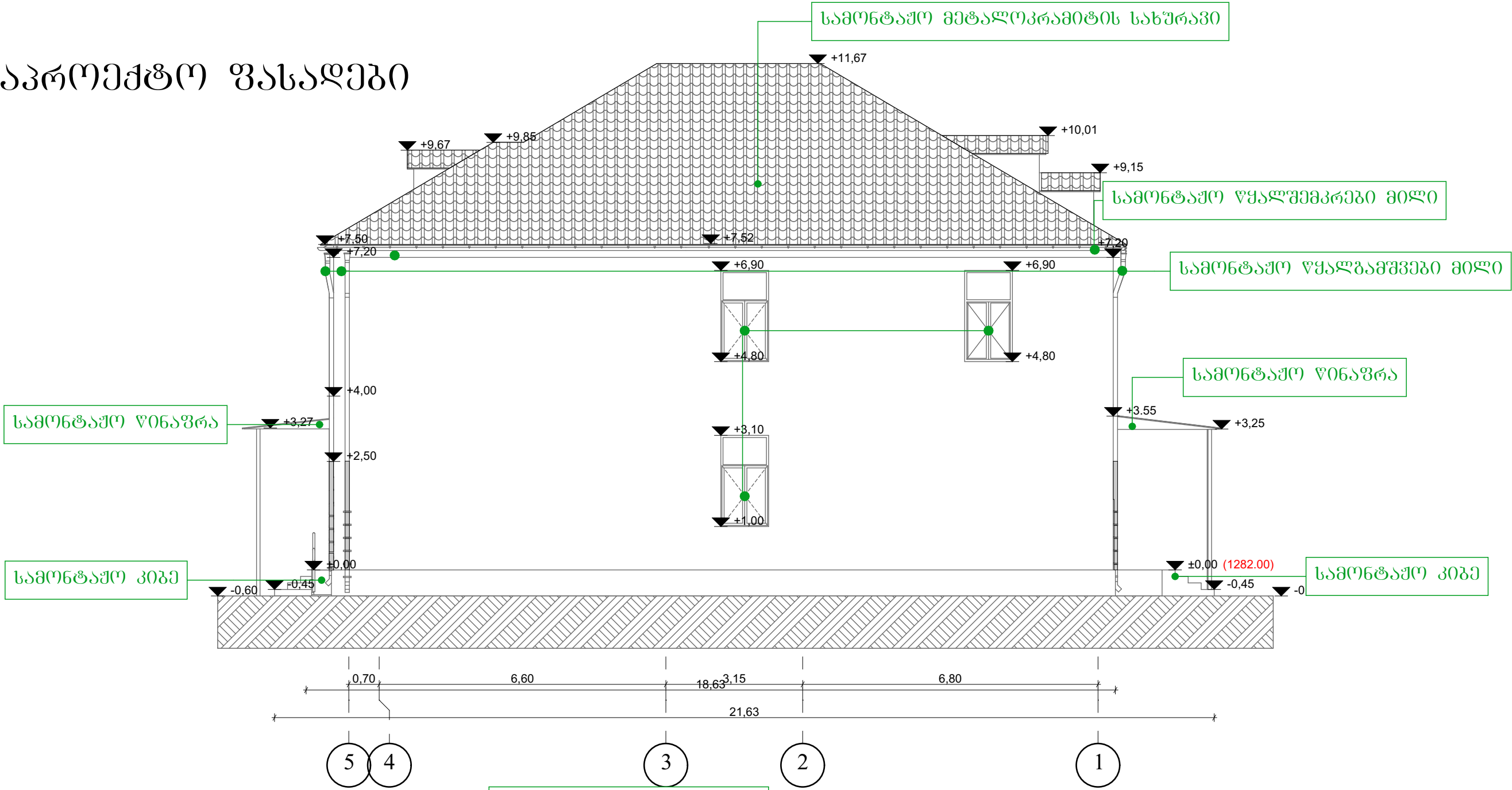
მდსკფი: 	შიდა: 	პროექტის მიმწოდებელი: 	ნახაზის სახელწოდება: 	საპროექტო პერიოდის პერიოდი 01.01.2019 - 31.12.2019	თარიღი: 20/11/2019	გვერდი: 1
მდსკფი: 	შიდა: 	პროექტის მიმწოდებელი: 	ნახაზის სახელწოდება: 	საპროექტო პერიოდის პერიოდი 01.01.2019 - 31.12.2019	თარიღი: 20/11/2019	გვერდი: 1

[illegible]



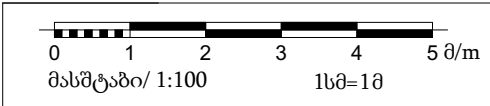
პროექტის მენეჯერი:	კ. კეკელიძე	ნახაზის სახელწოდება:	თარიღი: 20/11/2019	გვერდი: 1
გამხმარებელი:	მ. მენაშვილი	პროექტის სახელწოდება:	მანძილი: 1:100 შუალედ: -022 მ/კ	
		მისამართი: მენაშვილის ქუჩა, სოფელი ბიჭო	42.09.31.016	

საპროექტო ფასალები



პირობითი აღნიშვნები	
ზედაპირის ნიშნული	▼
წყლის გაღაჟანის მიმართულება	→
ღერძის აღნიშვნა	— ○ —
წყალგამყვები მილი	□
წყალშემკრები მილი	▬
მეტალოკრამიტი	▨
ბრუნტი	▩

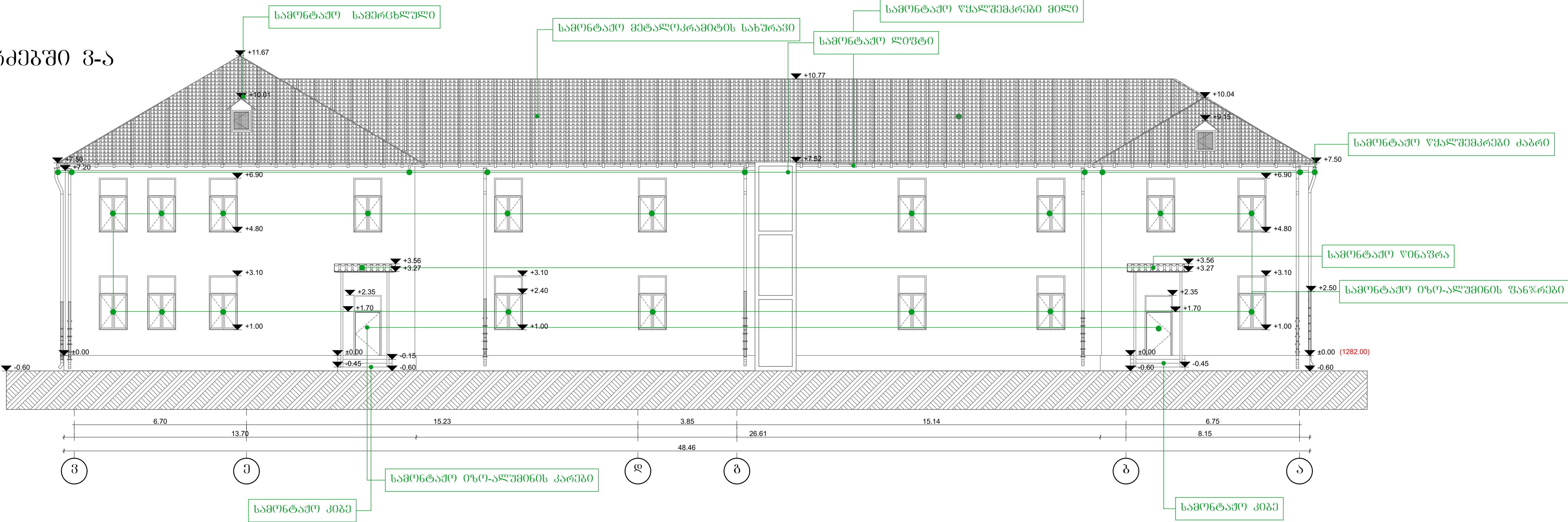
შენიშვნა: თეოტოლოგის პროექტი კვანძები იხილეთ ნახაზში ტკ-006
შენიშვნა: სახურავის უზრუნველყოფის ღებულები იხილეთ ნახაზში ტკ-007
შენიშვნა: ლითონის წყალსარი მილის მიწოდების ღებულები იხილეთ ნახაზში ტკ-009
შენიშვნა: ყველა გამოყენებული მასალა გამოყენებამდე შეთანხმდეს დამკვეთთან
შენიშვნა: საშენებლო საშუალებები ჩატარდეს უსაფრთხოების წესების სრული დაცვით
შენიშვნა: დაპროექტებულია ახალი გზის მიხედვით



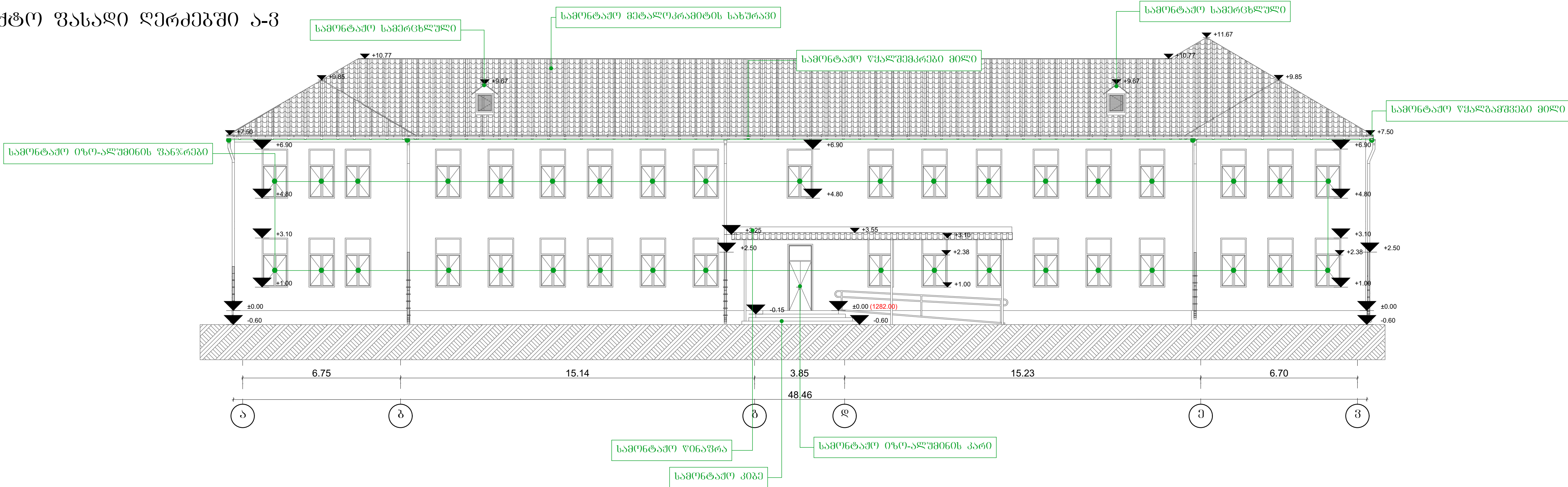
დამკვეთი:	შობა:	პროექტის მენეჯერი:	გ. კველიშვილი	ნახაზის სახელწოდება:	საპროექტო ფასალები	თარიღი:	20/11/2019	შენიშვნა:	1
		შემსრულებელი:	თ. მესხიშვილი	პროექტის სახელწოდება:		მასშტაბი:		1:100	
				სამშენებლო-ზემო სპანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება		შურცი:		ა-025	
				მისამართი:		მუნიციპალიტეტი მსხეთი, სოფელი გენი		სკ	
								42.09.31.016	

საპროექტო ფასაღები

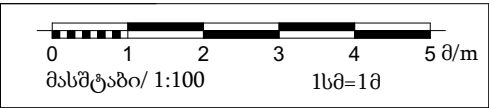
საპროექტო ფასაღი ღერძებში 3-ა

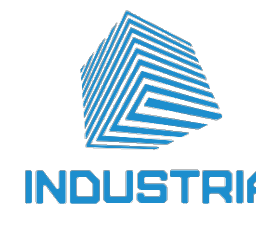


საპროექტო ფასაღი ღერძებში ა-3



შენიშვნა: თბილისის მუნიციპალიტეტის საპროექტო ფასაღი ტიპი-006
შენიშვნა: სახურავის უბრუნებელი ფენის ღრმადი ობო-ალუმინის ფანჯრები ტიპი-007
შენიშვნა: ლიტონის ფეხვარვები გილის ფეხვარვების ღრმადი ობო-ალუმინის სახურავი ტიპი-009
შენიშვნა: ფეხვარვების უბრუნებელი ფენის ღრმადი ობო-ალუმინის ფანჯრები ტიპი-009
შენიშვნა: სამონტაჟო სამცხრელული ფანჯრების სახურავის უბრუნებელი ფენის ღრმადი ობო-ალუმინის ფანჯრები ტიპი-009
შენიშვნა: სამონტაჟო სამცხრელული ფანჯრების სახურავის უბრუნებელი ფენის ღრმადი ობო-ალუმინის ფანჯრები ტიპი-009



დამკვეთი: 	შენიშვნა: 	პროექტის მიმდევარი: გ. კვარაცხელიძე მშენებლის ფირმა: თბილისის მუნიციპალიტეტის საპროექტო ფასაღი	ნახაზის სახელწოდება: საპროექტო ფასაღი პროექტის სახელწოდება: საპროექტო ფასაღი მშენებლის ფირმა: თბილისის მუნიციპალიტეტის საპროექტო ფასაღი	თარიღი: 20/11/2019	შენიშვნა: 1
					მასშტაბი: 1:100
					ფურცელი: 1-026
					ს/კ
					42.09.31.016

დაფერილი ფასადები

- RAL - 7038
- RAL - 7039

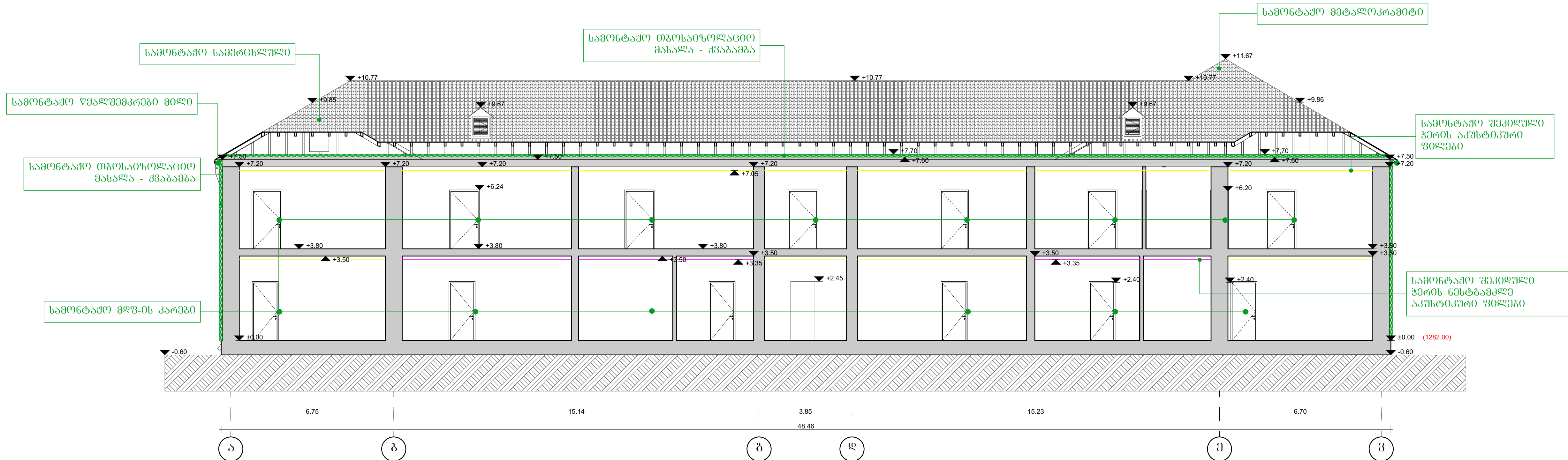
პირობითი აღნიშვნები

ზედაპირის ნიშნული	▼
წყლის გაღავანის მიმართულება	→
ღერძის აღნიშვნა	— ○
წყალგამტარი მილი	□
წყალშემკრები მილი	▬
მეტალოკრაშიტი	▨
ბრუნტი	▩



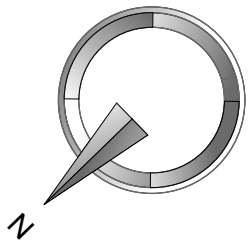
დაამუშავა: 	შირმა: 	პროექტის მენეჯერი:	გ. კეკელიშვილი		ნახაზის სახელწოდება: დაფერილი ფასადები	თარიღი: 20/11/2019	შენიშვნა ¹
		შემსრულებელი:	თ. მესერიშვილი		პროექტის სახელწოდება: სამგებრელო-ზემო სვანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება		მასშტ: 1:200
				ფურც: ა-027			
				ს/კ			
					მისამართი: მუნიციპალიტეტი მესტია, სოფელი პანო		42.09.31.016

ჰუმანიტარული ნიშნული	
ვულის გადამხანაის მიმართულება	
ღერძის აღნიშვნა	
წამლაგებულება გილი	
წამლაგებულება გილი	
სამრეცხლული	
თმობისფერისაჲ ქვა- ბამბა	
თხალაგებულება	
გმირული ზღვის აგნობიკური ზღვა	
ნისტამბული თხალაგებულება	
სამრეცხლული ზღვის ნისტამბული აგნობიკური ზღვა	
ბრუნდი	
მხალაგებულება	

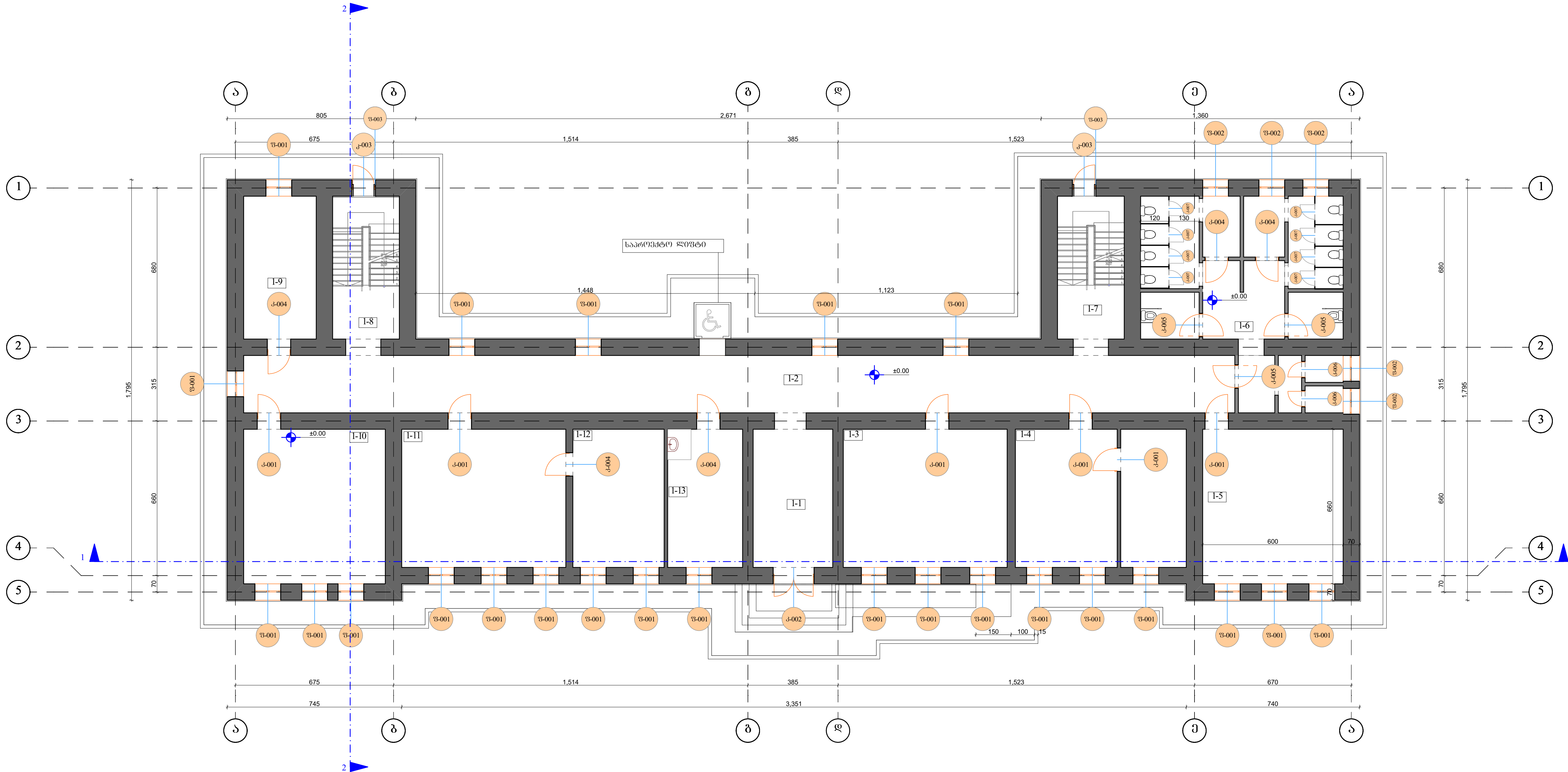


შენიშვნა: 03/09/06-09/03/06, 06/06/03-09/03/06 03/06/03-09/03/06 ნახაზში ტპ-006		
შენიშვნა: 03/06/03-09/03/06-09/03/06 03/06/03-09/03/06 ნახაზში ტპ-007	შენიშვნა: 03/06/03-09/03/06, 03/06/03-09/03/06 03/06/03-09/03/06 ნახაზში ტპ-005	შენიშვნა: 03/06/03-09/03/06-09/03/06 03/06/03-09/03/06 ნახაზში
შენიშვნა: 09/03/06, 03/06/03-09/03/06 03/06/03-09/03/06 ნახაზში ტპ-009	შენიშვნა: 03/06/03-09/03/06 03/06/03-09/03/06 ნახაზში ტპ-005	შენიშვნა: 03/06/03-09/03/06 03/06/03-09/03/06 ნახაზში





კარ-შანჯრის სპეციფიკაცია ნიშნულზე ±0.00



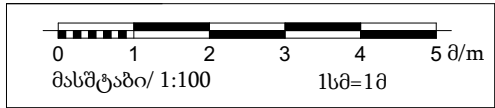
შენიშვნა:
სათავეში აღნიშნულია
ბნელი სპეციფიკაციის
მონტაჟი

შენიშვნა:
შპს-ის მასალის
ლაგირებადი კარის
მოწყობის დეტალები იხილეთ
ნახაზი ტ.კ-015

შენიშვნა:
სამკვეთისგან ორგანიზაციის
კარის მოწყობის დეტალები
იხილეთ ნახაზი ტ.კ-016

შენიშვნა:
ორი ალუმინის ფანჯრის
მოწყობის დეტალები იხილეთ
ნახაზი ტ.კ-017

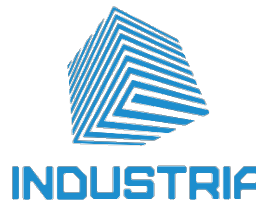
შენიშვნა:
ფეხის გამაგრებადი მასალა
გამაგრებადი შეიქმნეს
დამკვეთისგან



დამკვეთი:



შენიშვნა:



პროექტის მენეჯერი:

გ. კვარაცხელიძე

შემსრულებელი:

თ. მინდიაშვილი

ნახაზის სახელწოდება:

კარ-შანჯრის სპეციფიკაცია

ნიშნულზე ±0.00

პროექტის სახელწოდება:

სამკვეთისგან ორგანიზაციის

კარის მოწყობის დეტალები

თარიღი: 20/11/2019

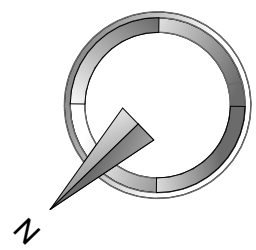
შედეგი: 1

მასშტაბი: 1:100

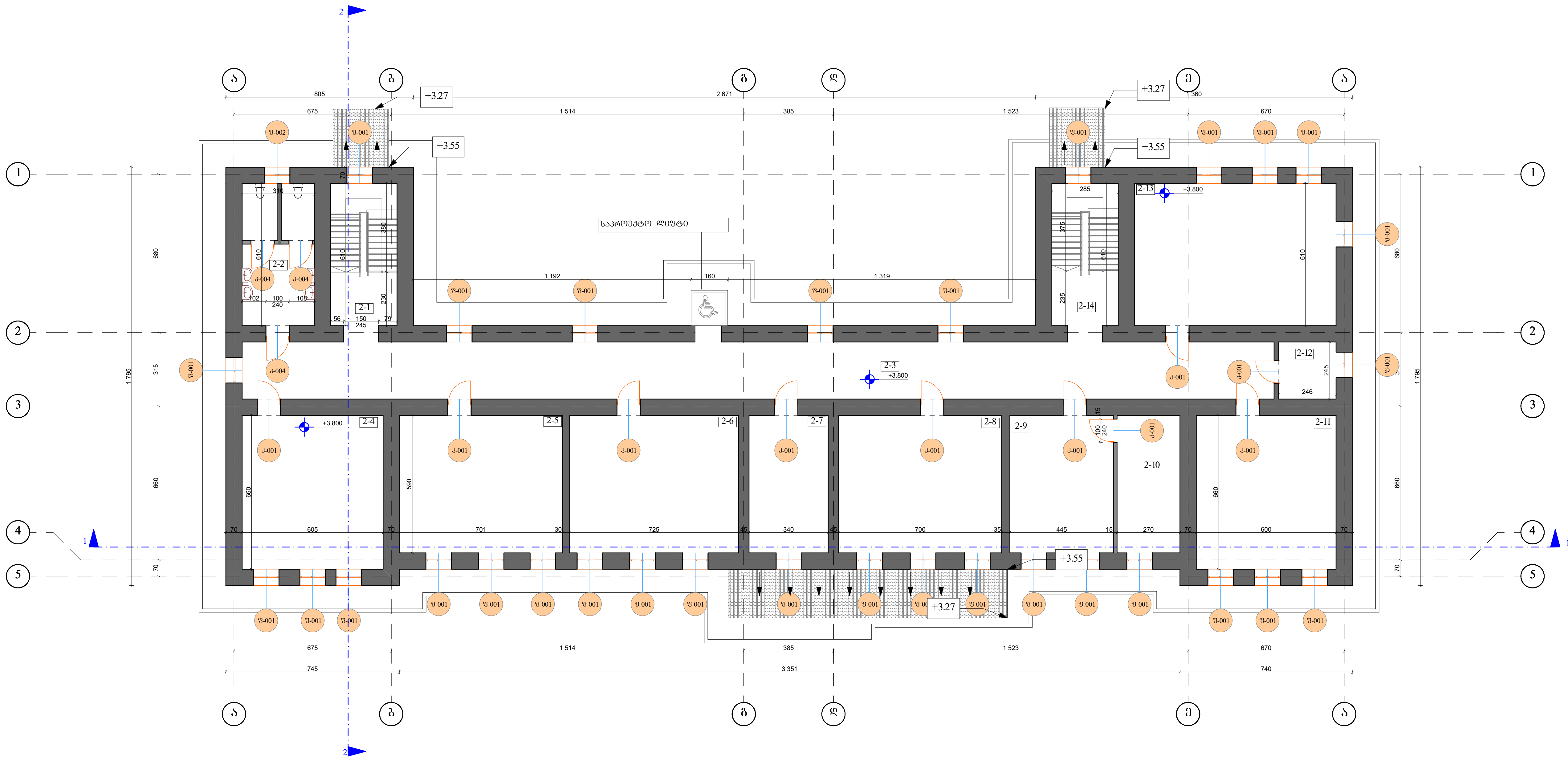
ფურცელი: 1-029

ს/კ

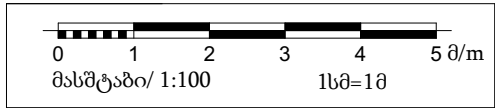
42.09.31.016

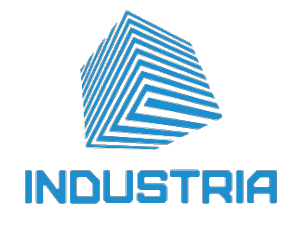
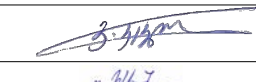
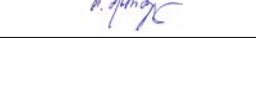


კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია ნიშნულზე +3.80



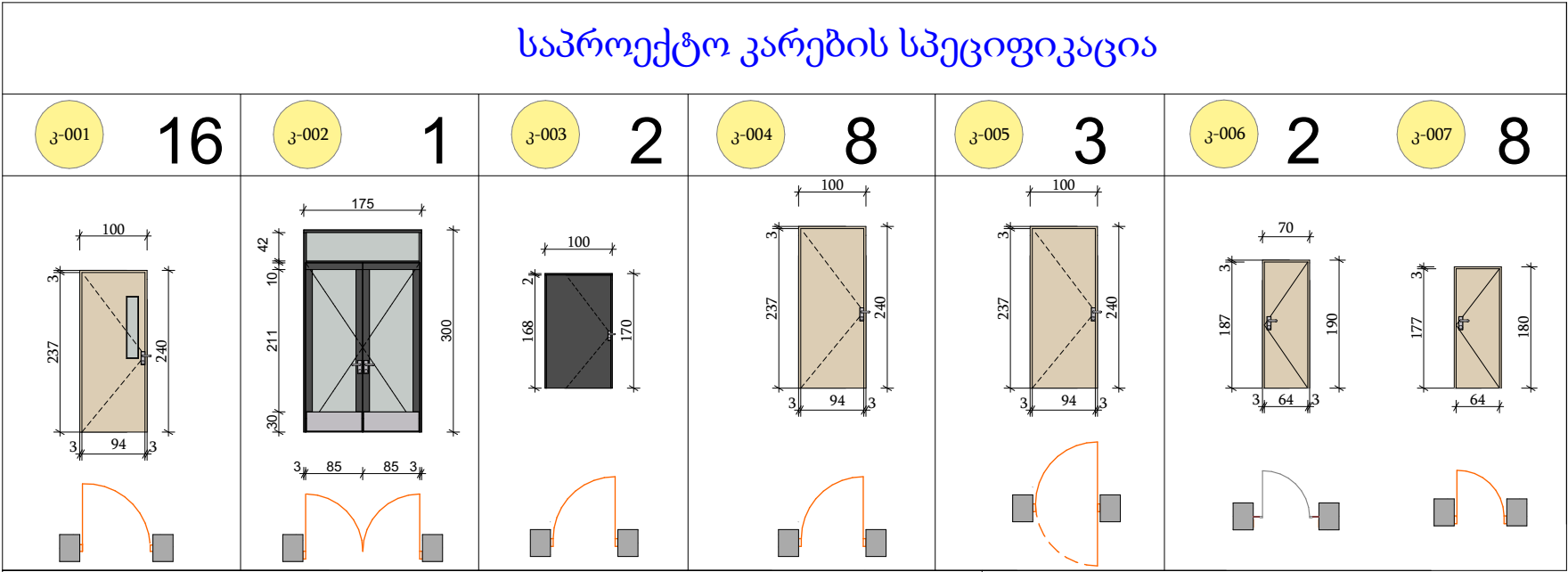
შენიშვნა: სათავედ აღებულია ახალი საბრუნავი გზის მონტაჟი			
შენიშვნა: "გზა"-ის მასალის ლაგირებად კარის მოწყობის ღირებულება იხილეთ ნახაზი ტ-016	შენიშვნა: საპროექტო ტერასების კარის მოწყობის ღირებულება იხილეთ ნახაზი ტ-017	შენიშვნა: ტერასების ფანჯრის მოწყობის ღირებულება იხილეთ ნახაზი ტ-018	შენიშვნა: ყველა გათვლილი მასალა გამოყენებულია შენობის დასრულებისთვის

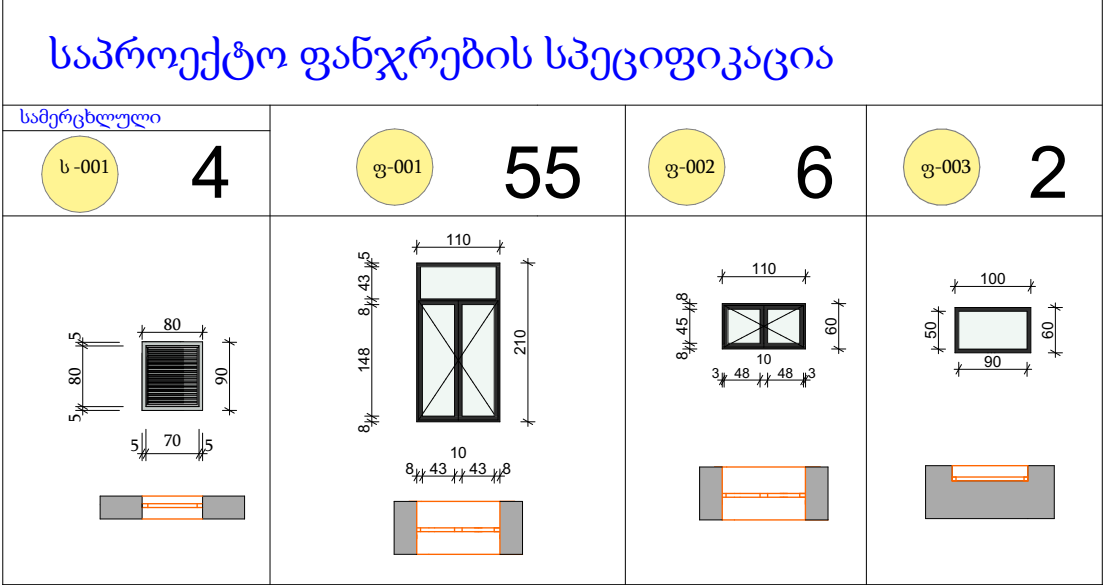


დამკვეთი: 	შენიშვნა: 	პროექტის მიმდევარი:  ვ. კვლეშვილი	ნახაზის სახელწოდება: კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია ნიშნულზე +3.80	თარიღი: 20/11/2019	ფურცელი: 1
		შემსრულებელი:  თ. მინერაშვილი	პროექტის სახელწოდება: სახმარეთაზე სპეციფიკაცია 8 სართულიანი სახლის რეკონსტრუქციის პროექტი		მასშტაბი: 1:100
			ფურცელი: 3/3		
			მისამართი: მუნიციპალიტეტის მხატვრის, სოფელი ახალი		42.09.31.016

მთავარი მონაცემები	
1. კედლის უჯრული	17.53 მ2
2. ხანკარები	18.68 მ2
3. ღერძი	112.80 მ2
4. საპლასტო ოთახი	40.33 მ2
5. საპლასტო ოთახი	41.76 მ2
6. საპლასტო ოთახი	43.18 მ2
7. სათავსო	20.58 მ2
8. საპლასტო ოთახი	41.70 მ2
9. საპლასტო ოთახი	26.65 მ2
10. ღერძი	16.36 მ2
11. საპლასტო ოთახი	40.12 მ2
12. საფარი	6.23 მ2
13. საპლასტო ოთახი	53.07 მ2
14. კედლის უჯრული	17.53 მ2
საერთო ფართობი - 496.52 მ2	
პროექტის აღწერა	
ფართობი აღწერა	...
პროექტის აღწერა	...
ფართობის ნიშნული	0.00
საპლასტო ოთახი	1-1
საპლასტო ფართობი	0.0 მ2
საპლასტო სიმაღლე, სმ	H=350
ფანჯრის ღირებულება	...
ნახაზი	...
კარის ღირებულება	...
ლიფტის მონტაჟი	...
საპროექტო კედლის საფარი	...
მონტაჟის მონტაჟი	...
ფანჯრის მონტაჟი	...
კარის მონტაჟი	...

საპროექტო კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია

საპროექტო კარების სპეციფიკაცია						
კ-001	16	კ-002	1	კ-003	2	კ-004 8
კ-005	3	კ-006	2	კ-007	8	
						

საპროექტო ფანჯრების სპეციფიკაცია			
სამერგბლული			
ს-001	4	ფ-001	55
ფ-002	6	ფ-003	2
			

საპროექტო კარები				
№	მასალა	რაოდენობა	მ²	სულ მ²
კ-001	მდგ	16	2.40 მ²	38.40 მ²
კ-002	იზო-ალუმინი	1	5.25 მ²	5.25
კ-003	იზო-ალუმინი	2	1.70 მ²	3.40 მ²
კ-004	მდგ	8	2.40 მ²	19.20 მ²
კ-005	მდგ	3	2.40 მ²	7.20 მ²
კ-006	მდგ	2	1.33 მ²	2.66 მ²
კ-007	HPL	8	1.26 მ²	10.08 მ²
საპროექტო ფანჯრები				
№	მასალა	რაოდენობა	მ²	სულ მ²
ფ-001	იზო ალუმინი	55	2.31 მ²	127.05 მ²
ფ-002	იზო ალუმინი	6	0.66 მ²	3.96 მ²
ფ-003	იზო-ალუმინი	2	0.60 მ²	1.20 მ²
ს-001	რკინა	4	0.58 მ²	2.32 მ²

ღამკვეთი: 	ფირმა: 	პროექტის მენეჯერი:	გ. კველიშვილი	 ნახაზის სახელწოდება: საპროექტო კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია	თარიღი: 20/11/2019	შენიშვნა 1
		შემსრულებელი:	თ. მახარიშვილი			მასშტ: 1:100
						ფურც: ა-031
						ს/კ
					მისამართი: მუნიციპალიტეტი მესტია, სოფელი ბაქო	42.09.31.016

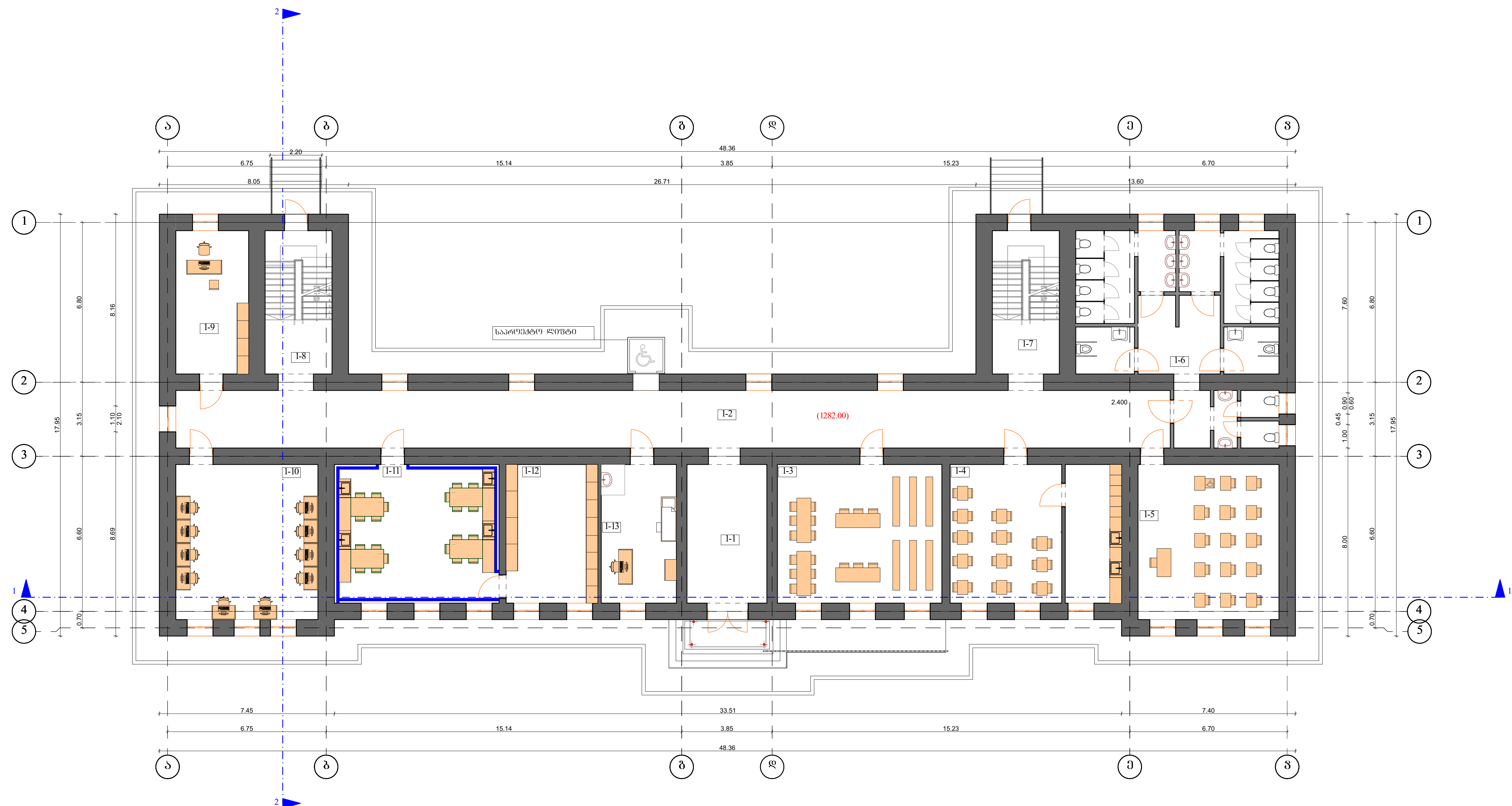
ტექნოლოგიური ნაწილი

დამკვეთი:

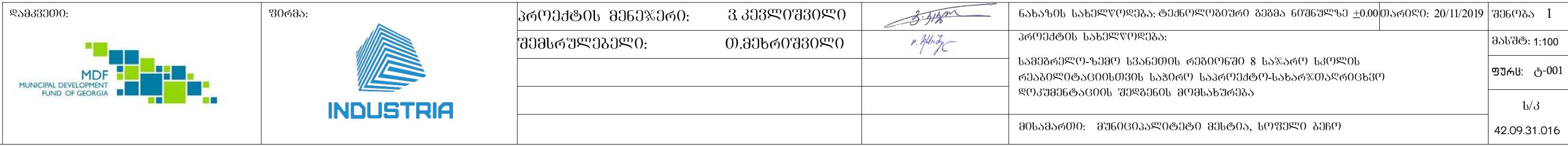


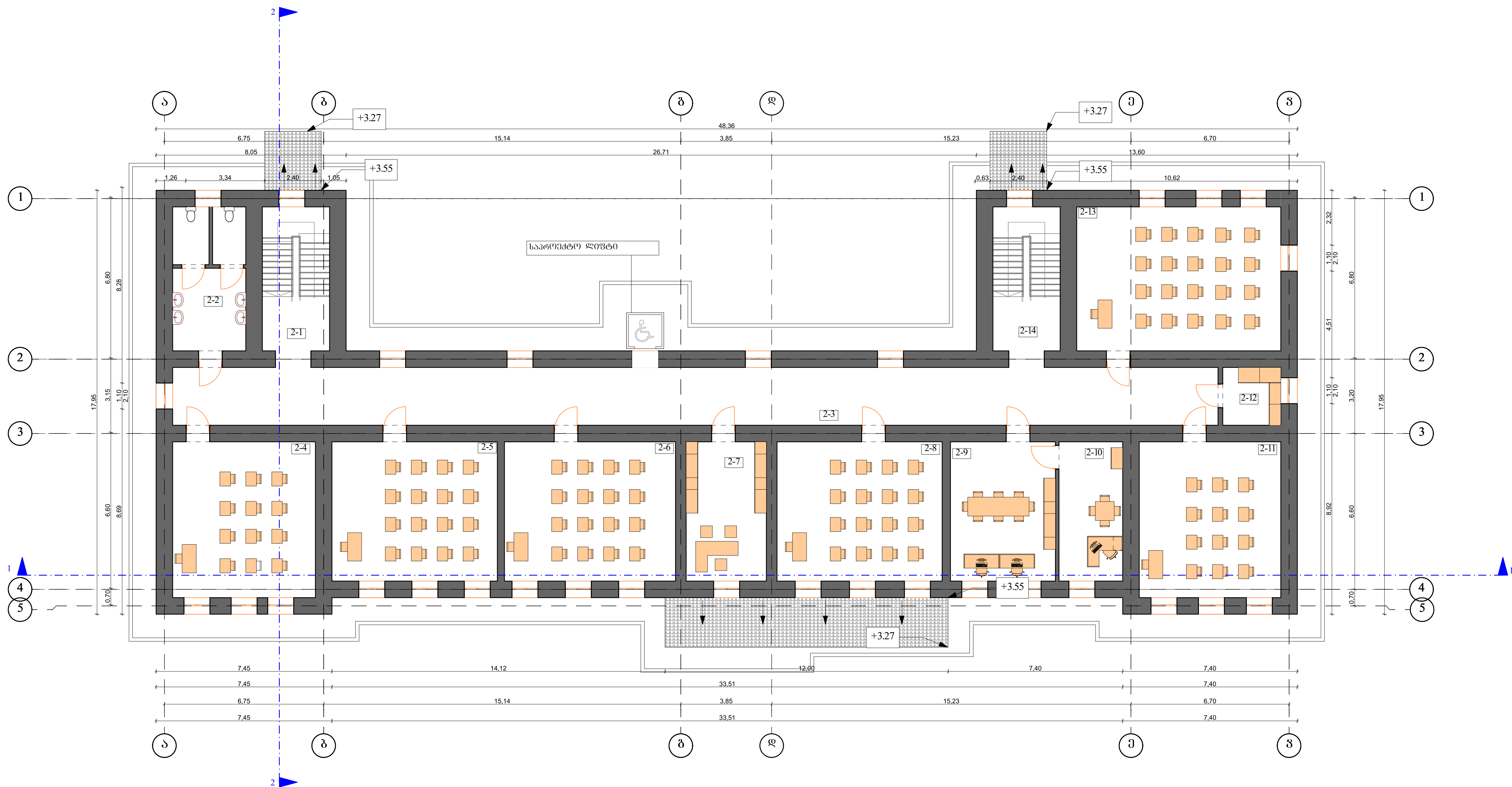
კონსულტანტი:





შენიშვნა: საითაშრომებში, ავტო, ინჟინერები და სხვა გროვარდოვები განიარსებს განმუშავებს მისებში. ბიბლია კანონი ტ - 019; ტ - 020.	შენიშვნა: საითაშრომები დანერგოლია ახალი სამონტაჟო გეგმის მისებში
---	--





პროტოტიპი ანონიმური	
დამბის ანონიმური	
პროტოტიპი ანონიმური	
გამაგრების ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ზარი	
საბაზისის სიმაღლე, სმ	
გამაგრების დიდი	
ნაბი	
პროტოტიპი დიდი	
დამბის დიდი	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	
საბაზისის ნიშნული	

ლიფტის პარამეტრების ჩამონათვალი, კერძოდ:

შშმპ პლატფორმა შახტით

ტვირთამწეობა	: 400 კგ.
მოხმარება	: შენობის შიდა/გარეთა მოხმარებისთვის
გადაადგილების სიჩქარე	: 0,15 მ/წმ.
პლატფორმის ზომა (მმ)	: 1100 (სიგანე) *1400 (სიღრმე) .
შახტის ზომა (მმ)	: 1600*1600
ჭა	: 120 მმ
ბოლო სართულის სიმაღლე	: 2450 მმ
ჰიდრავლიკური სისტემის ძრავი	: 1,5KW
საჭირო სიმძლავრე / ფაზა	: 380 ვოლტი / 3 ფაზა.
ავტომატური კვების რეჟიმი (UPS)	: კი.
შახტის მოპირკეთება	:ლამინირებული მინა შეღებილი მეტალის ჩარჩოში.
გაჩერებების რაოდენობა	: 2/3
კარი სართულზე	: გამოსაღები კარი.-900 მმ
იატაკი	: ანტიბაქტერიული PVC

პლატფორმა აღჭურვილია ჰორიზონტალური გამომახების პანელით, გადატვირთვის სისტემით,სართულზე სწორების სენსორით, სართულზე გამომახების დილაკით, სატელეფონო კავშირით. აქვს საავარიო გაჩერების დილაკი. სასურველ სართულზე მოსახვედრად საკმარისია დააწვეთ შესაბამისი ნუმერაციით დილაკს კაბინაში. დილაკები არის ბრაილის შრიფტით. შეღებილია ღუმელში გამოწვის მეთოდით რაც ახანგრძლივებს ექსპლუატაციის ვადას. არის ენერგოეფექტური, ეკოლოგიურად სუფთა, მინიმუმდება დაყვანილი ნახშირორჟანგის გამოყოფა.

ხელმისაწვდომია მინისა და მეტალის საღებავის ფერთა მდიდარი პალიტრა.

მიწოდების და ჩაბარების ვადები/პირობები

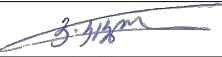
მიწოდების ვადა: 6 კვირა.

მიწოდების ვადა აითვლება საავანსო თანხის ჩარიცხვიდან და პარამეტრების შეთანხმებიდან.

პლატფორმა ბარდება საექსპლუატაციო მზადყოფნაში.

მონტაჟის ვადა: 3 კვირა.



ღამაკვეთი: 	ფირმა: 	პროექტის მენეჯერი:	გ. კეკელიშვილი		ნახაზის სახელწოდება: ლიფტის სპეციფიკაცია	თარიღი: 20/11/2019	შენიშვნა
		შემსრულებელი:	თ.მეხრიშვილი		პროექტის სახელწოდება:		მასშტ:
					სამებრელო-ზემო სვანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება		ფურც: ტვ-029
					მისამართი: მუნიციპალიტეტი მესტია, სოფელი პანო		ს/კ
							42.09.31.016

ექსტერიერის რენდერები

დამკვეთი:



კონსულტანტი:





ფოტორენდერები



ღამკვეთი: 	პროექტის მენეჯერი: 	პროექტის მენეჯერი:	გ. კვლიშვილი	 	ნახაზის სახელწოდება:	რენდერები	თარიღი: 20/11/2019	შენიშვნა 1
		შემსრულებელი:	თ. მესერიშვილი		პროექტის სახელწოდება:			მასშტ: 1:100
					სამგებრელო-ზემო სკანეთის რეპრონოვი 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება			ფურც: ა-032
					მისამართი: მუნიციპალიტეტი მესტია, სოფელი პანო			ს/კ
								42.09.31.016

ინტერიერის ტიპიური რენდერები

დამკვეთი:



კონსულტანტი:

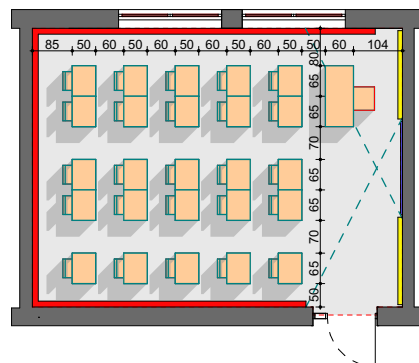




 MDF MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	 INDUSTRIA	პროექტის მენეჯერი:	ვერულოშვილი		ნახაზის დახატულმა:	ვივი ლაშქრავანი	თარიღი: 9/13/2019	1	
		შემსრულებელი:	ომეგრეშვილი		პროექტის სახელწოდება:				მ: 1:100
					სამებრელო-ჯემო სპანდიოს რემონტი 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საბორო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება				ნახაზის № ტრ-001
									ს/კ
					მისამართი: მუნიციპალიტეტი გულბია, სოფელი პეჩო				47.10.35.003

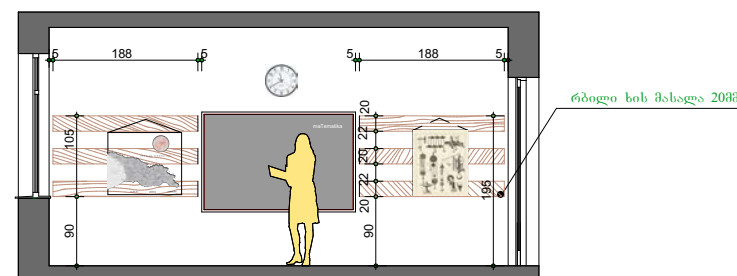


ბეზა



პირობითი აღნიშვნები	
	"MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოდი (ხისქე 20 მმ) შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში და ადმინისტრაციის ოთახებში
	რბილი ხის მასალის ზოდი (ხისქე 20 მმ) შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში

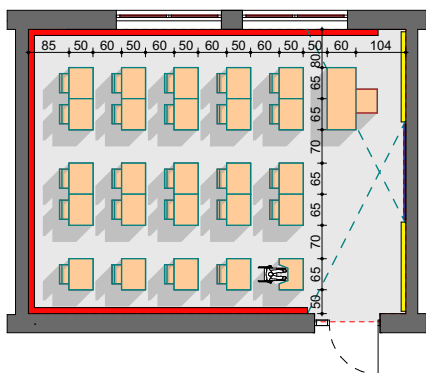
განშლა



 MDF MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	 INDUSTRIA	პროექტის მიმდევარი:	ვეკველიველი		ნახაზის დასახელება: საკლასო ოთახი	თარიღი: 9/13/2019	შენიშვნა: 1	
		შემსრულებელი:	თემურველი		პროექტის სახელწოდება:			მ: 1:100
					სამშენებლო-კომპიუტერული რეპროდუქცია 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის სპორტო საარსებო-სახანძრო-თავდაცვითი ღონისძიებების შედეგის მომსახურება			ნახაზის № ტრ-002
					მისამართი: მუნიციპალიტეტი მისთია, სოფელი ბეჩო			ს/კ: 47.10.35.00

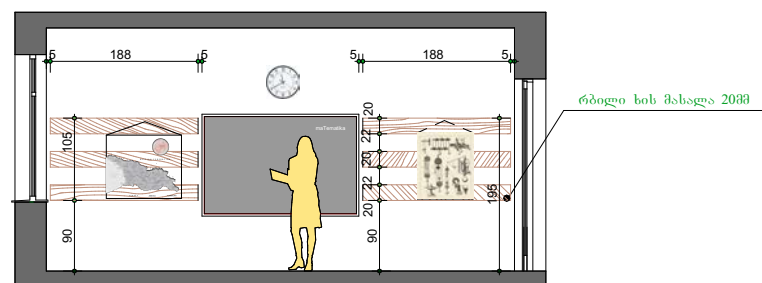


გეგმა



პირობითი აღნიშვნები	
	"MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი (სისქე 20 მმ) შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში და ადმინისტრაციის ოთახებში
	რბილი ხის მასალის ზოლი (სისქე 20 მმ) შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში

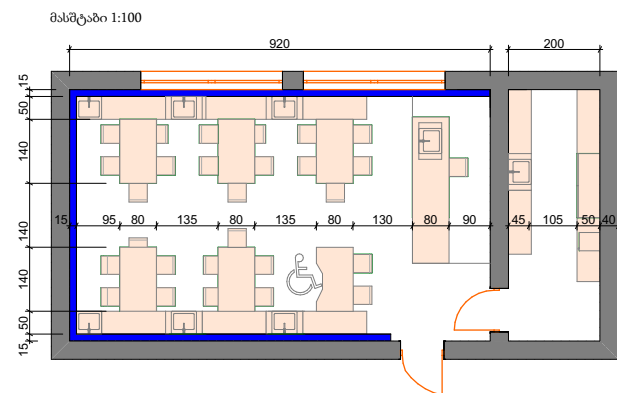
განშლა



 MDF MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	 INDUSTRIA	პროექტის მშენებელი:	კ.კველდუშვილი		ნახაზის დასახელება: საშ. სწავლების ოთახი	თარიღი: 9/13/2019	შენიშვნა:	
		შემსრულებელი:	თ.მხერტიშვილი		პროექტის სახელწოდება:			მ: 1:100
					სამშენებლო-სამშ. სპანეთის რეპრონუნი 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება			ნახაზის № ტრ-003
								ს/კ:
								47.10.35.00



მულტიფუნქციური ლაბორატორიისა და მისი დამხმარე ოთახის
ინვენტარის განლაგების ტიპური სქემატური ნახაზი



დამკვეთი:  MDF MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	კონსულტანტი:  INDUSTRIA	პროექტის მენეჯერი: ვაკველიშვილი		ნახაზის დასახელება: ლაბორატორია	თარიღი: 9/13/2019	შენიშვნა: 1
		შეხვედრის მენეჯერი: თევზაშვილი		პროექტის სახელწოდება:		მ: 1:100
				სამშენებლო-ხელოსანების რეგისტრირებული 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საბირთვო საპროექტო-სახანძრო-საინჟინერო ლოკალიზაციის შეღებვის მომსახურება		ნახაზის № ტრ-006
				მისამართი: გუბიალიძეების გზა, სოფელი გუბია		ს/კ: 47.10.35.003

	Unit name დასახელება	Top view / ზედხედი	Front view/ წინხედი	Side view/ გვერდხედი	3d view/ 3დ ხედი	Dimensions/ ზომები	Note/ შენიშვნა	Specifications /სპეციფიკაცია
1	ხელსაბანი					80X50X90	ბაბარბრუში ზომების დაზუსტებისას დასაშვებია ზომების ცვლილება არაუმეტეს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-2088, არანალებ 288 მეცა, სიბიო და მეხანკერი ზეპოქმედების გამბლ საფარი, ჩამოტყუებული უფრეკი ფოლადის წიკრიო. 1 გაღვადი კარიო. 2 88 -იანი პეს წაწიურებიო. სერტიფიკირებული მასალიო დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელიო.
2	დამხმარე სათავსოს კარადა					140X50X90	ბაბარბრუში ზომების დაზუსტებისას დასაშვებია ზომების ცვლილება არაუმეტეს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-2088, არანალებ 288 მეცა, სიბიო და მეხანკერი ზეპოქმედების გამბლ საფარიო, გარანტია 3 წელიო.მასალა - ლამინატი, ორი პორიონტალური თარი - 2 გაღვადი კარიო - 2 88 -იანი პეს წაწიურებიო. სერტიფიკირებული მასალიო დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელიო.
3	მასწავლებლის მაგიდა ხელსაბანით					320X80X75	ბაბარბრუში ზომების დაზუსტებისას დასაშვებია ზომების ცვლილება არაუმეტეს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-2088, არანალებ 288 მეცა, სიბიო და მეხანკერი ზეპოქმედების გამბლ საფარიო, 288 იანი პეს წაწიურებიო. სერტიფიკირებული მასალიო დამზადებული ფერი შეთანხმებით.. გარანტია 3 წელიო.მასალა - ლამინატი, ჩამოტყუებული უფრეკი ფოლადის წიკრიო. 1 გაღვადი კარიო. 4 უტრიო. 2 88 -იანი პეს წაწიურებიო. გარანტია 3 წელიო.
4	მოსწავლის მაგიდა					140X80X75	ბაბარბრუში ზომების დაზუსტებისას დასაშვებია ზომების ცვლილება არაუმეტეს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-2088, არანალებ 288 მეცა, სიბიო და მეხანკერი ზეპოქმედების გამბლ საფარიო, 288 იანი პეს წაწიურებიო. მეტლის მჭარი კონსტრუქცია. მეტლიო ელექტროსტატიკურად მეღებლიო. ფერი შეთანხმებით. სერტიფიკირებული მასალიო დამზადებული გარანტია 3 წელიო.
5	ეტილი მოსარგებლო მოსწავლის მაგიდა					140X80X75	ბაბარბრუში ზომების დაზუსტებისას დასაშვებია ზომების ცვლილება არაუმეტეს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-2088, არანალებ 288 მეცა, სიბიო და მეხანკერი ზეპოქმედების გამბლ საფარიო, 288 იანი პეს წაწიურებიო. მეტლის მჭარი კონსტრუქცია. მეტლიო ელექტროსტატიკურად მეღებლიო. ფერი შეთანხმებით. სერტიფიკირებული მასალიო დამზადებული გარანტია 3 წელიო.
6	სკამი					40X40X75	ბაბარბრუში ზომების დაზუსტებისას დასაშვებია ზომების ცვლილება არაუმეტეს ±10%-სა	მასალი - მეტლის კონსტრუქცია, ზედაპირი - მალლი ხარისხის ხე ზოქვანი ფოლა. მეტლიო ელექტროსტატიკურად მეღებლიო ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელიო.
7	დამხმარე სათავსოს კარადა					140X50X150	ბაბარბრუში ზომების დაზუსტებისას დასაშვებია ზომების ცვლილება არაუმეტეს ±10%-სა	მასალი - ლამინატი, ორი პორიონტალური თარი - 2 გაღვადი მეხანკერი კარიო. 2 88 -იანი პეს წაწიურებიო. სერტიფიკირებული მასალიო დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელიო.
8	ცეცხლგამბლე სეიფი					40X45X95	ლითონის კარადა უნდა იყოს სერტიფიკირებული ცეცხლგამბლეობაზე	მასალი - ფოლადი, 1 გაღვადი მეღნული კარიო. 1 საქეტიო. სერტიფიკირებული მასალიო დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელიო.
9	დამხმარე კარადა					140X50X90	ბაბარბრუში ზომების დაზუსტებისას დასაშვებია ზომების ცვლილება არაუმეტეს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-2088, არანალებ 288 მეცა, სიბიო და მეხანკერი ზეპოქმედების გამბლ საფარიო, 288 იანი პეს წაწიურებიო.სერტიფიკირებული მასალიო დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელიო.
10	წიგნების კარადა					180X35X70	ბაბარბრუში ზომების დაზუსტებისას დასაშვებია ზომების ცვლილება არაუმეტეს ±10%-სა	მასალი - ლამინატი, ორი პორიონტალური თარი. 3 გაღვადი მეხანკერი კარიო. 2 88 -იანი პეს წაწიურებიო. სერტიფიკირებული მასალიო დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელიო.
11	დამხმარე კარადა					70X50X90	ბაბარბრუში ზომების დაზუსტებისას დასაშვებია ზომების ცვლილება არაუმეტეს ±10%-სა	ზედაპირის მასალა-2088, არანალებ 288 მეცა, სიბიო და მეხანკერი ზეპოქმედების გამბლ საფარიო, 288 იანი პეს წაწიურებიო.სერტიფიკირებული მასალიო დამზადებული ფერი შეთანხმებით. გარანტია 3 წელიო.

ღამკვეთი:  MDF MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	კონსულტანტი:  INDUSTRIA	პროექტის მენეჯერი:	კეკელიძე	ნახაზის დასახელება:	საპროექტო	თარიღი: 9/13/2019	შენიშვნა: 1	
		შესრულებული:	თ.მენიშვილი	პროექტის სახელწოდება:				მ: 1:100
				სამშენებლო-საშენი სპეციფიკაციის 8 ნაწილი სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო-სახანძრო-საღრმადობის დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება				ნახაზის № ტრ-007
								ს/კ:
				მისამართი: მუნიციპალიტეტი მესტია, სოფელი გენო				47.10.35.003



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: ვ.კვლეშვილი შემსრულებელი: თ.მცხერეთაშვილი	 	ნახაზის დასახელება: საპირფარეშო თარიღი: 9/13/2019 პროექტის სახელწოდება: სამგზავლო-ზემო სპანეთის რეპრონო 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება მისამართი: მუნიციპალიტეტი მესტია, სოფელი გენო	შენიშვნა: 1 მ: 1:100 ნახაზის № ტრ-010 ს/კ: 47.10.35.003
--	---	--	---	--	---

ტიპიური კვანძები

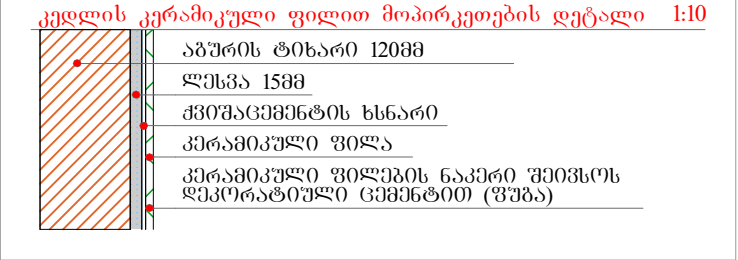
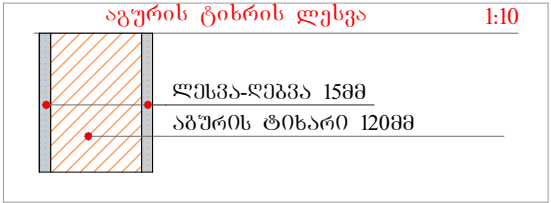
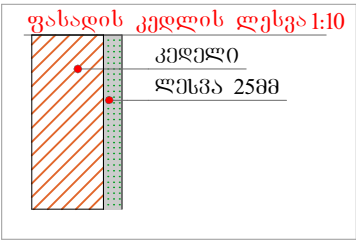
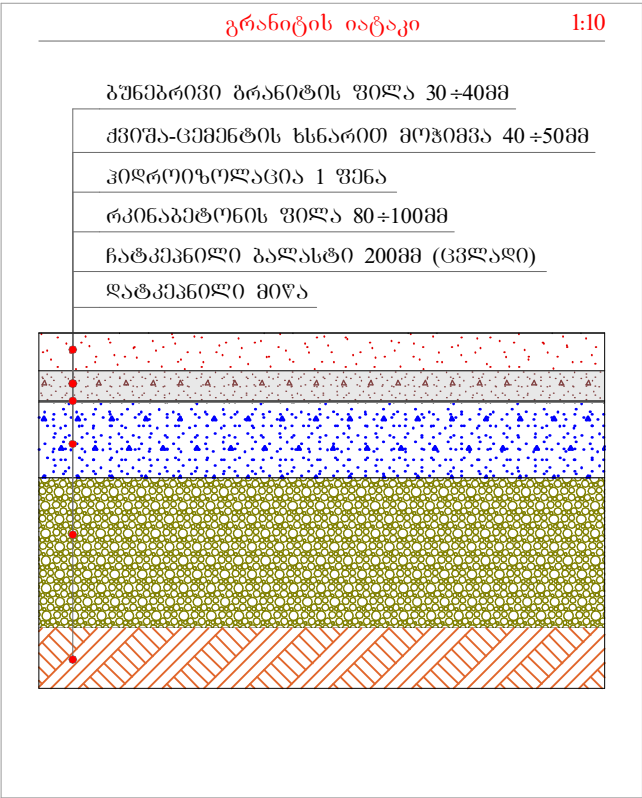
დამკვეთი:



კონსულტანტი:

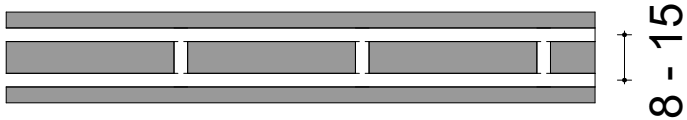
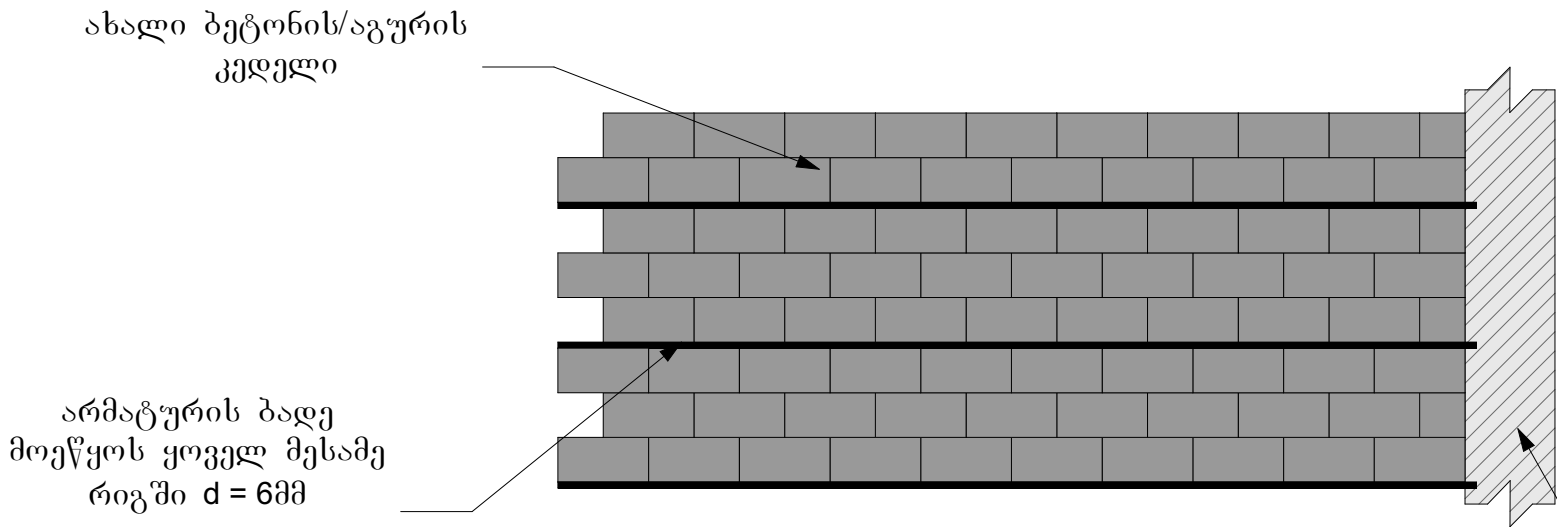


კედლის, ტიხრისა და იატაკის მოწყობისა და მოპირკეთების კვანძები და დეტალები

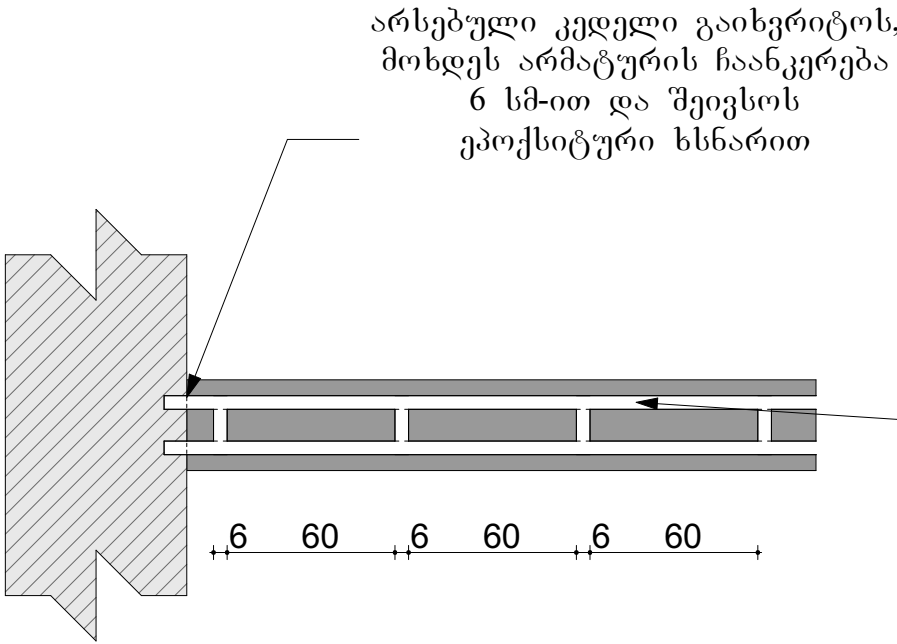


დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: მოპირკეთების კვანძები	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა	ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-003

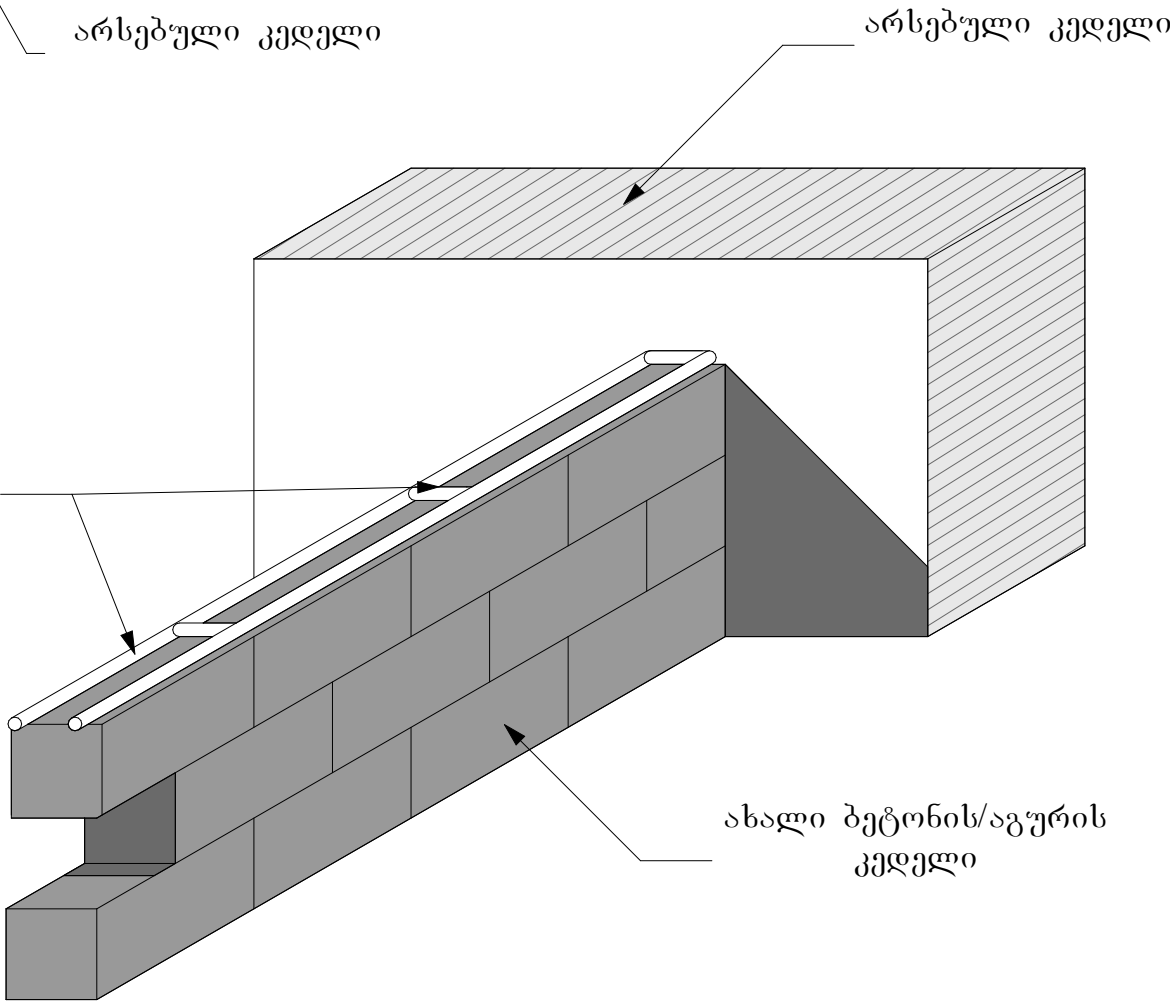
ახალი ბეტონის/აგურის ტიხრის მოწყობის კვანძი



- შენიშვნა:
- 1) 8 სმ-ის ბიჯი - 15 სმ-მდე კედლის სისქის შემთხვევაში
 - 2) 12 სმ-ის ბიჯი - 15 სმ-დან კედლის სისქის შემთხვევაში



არმატურის ბადე მოეწეოს ყოველ მესამე რიგში $d = 6\text{მმ}$



შენიშვნა:
ყველა გამოსაყენებელი მასალა გამოყენებამდე შეთანხმდეს დამკვეთთან

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა: 	ნახაზის დასახელება: ახალი ბეტონის ტიხრის მოწყობის კვანძი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა: 		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-004

შეკიდული ჭერის მოწყობის კვანძი

არსებული ბეტონის ფილა

კაუჭი

შეკიდული ჭერი

ხის იატაკის პლინტუსი h= 70 მმ

ღრმადი 20 მმ

კედელი

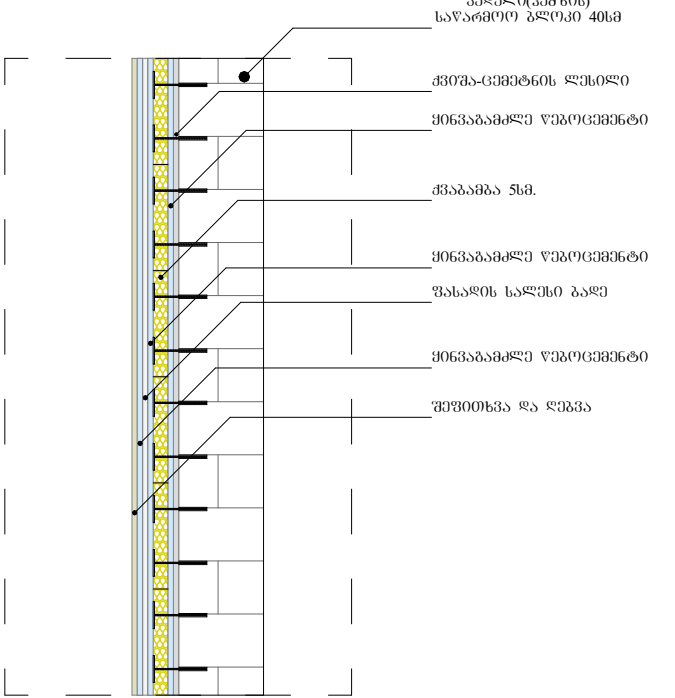
შეკიდული ჭერის მოწყობის სქემა

თაბაშირ-მუეაოს ფილების კედელზე მოწყობის სქემა

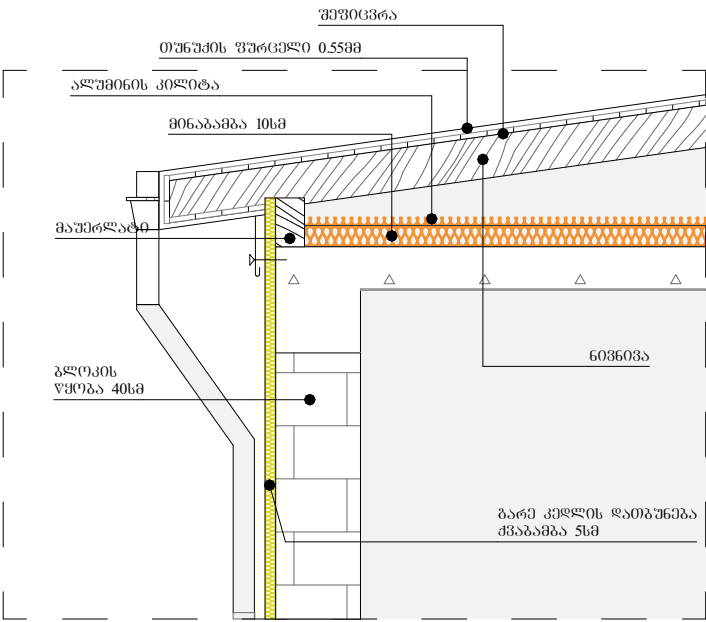
დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი: ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: შეკიდული ჭერის მოწყობის კვანძი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა	ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-005

თბოიზოლაციის პრინციპული კვანძები

კედლის დათბუნება

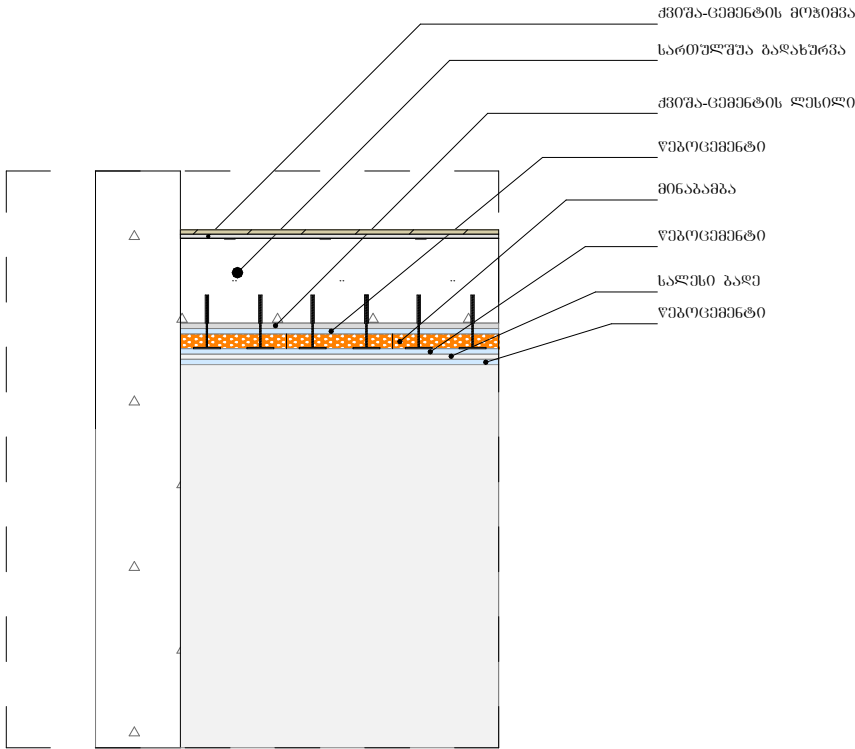
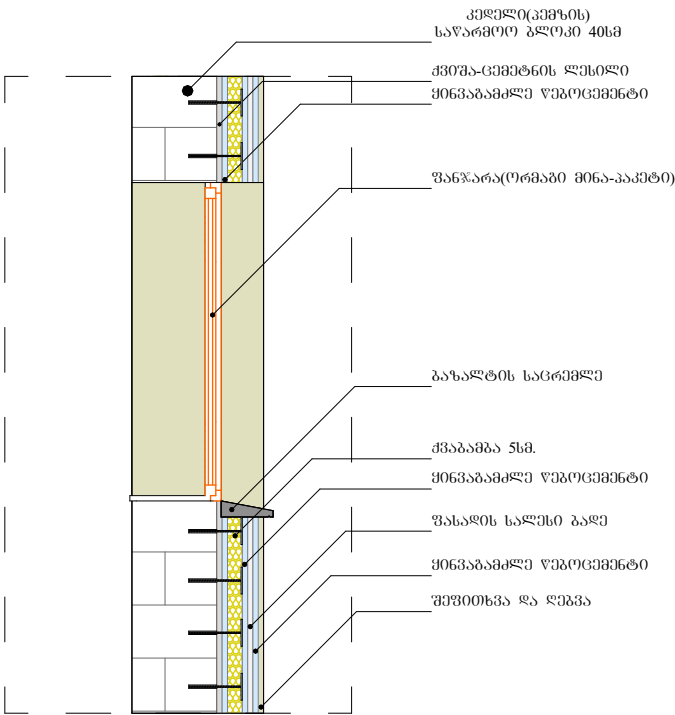


სხვერის დათბუნება



სართულშუა გადახურვის, დათბუნების მოწყობის კვანძი (სარდაფი და სხვა)

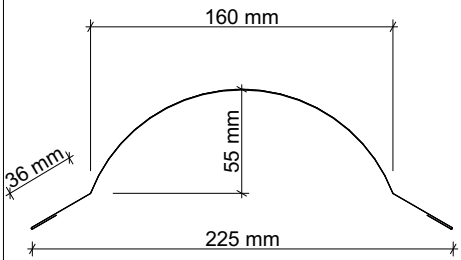
კედლის დათბუნება



დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: თბოიზოლაციის პრინციპული კვანძები	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა		
					ტიპური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-006

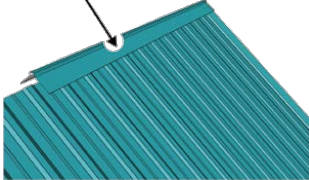
1

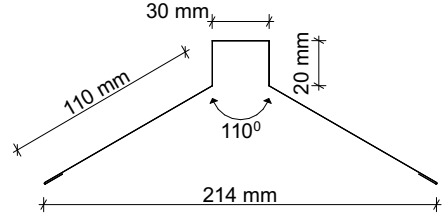






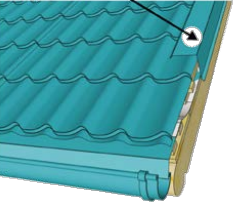
2

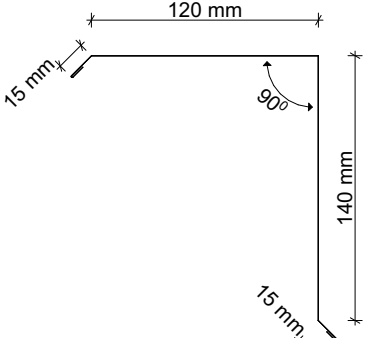






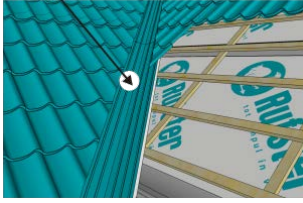
3

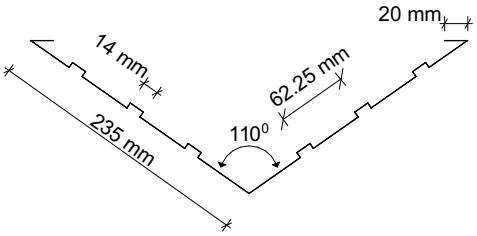






4

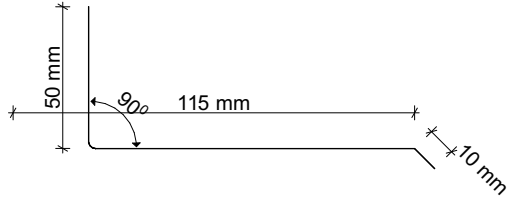






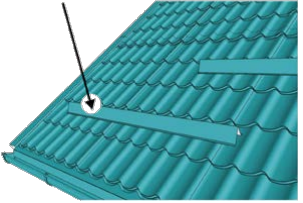
5

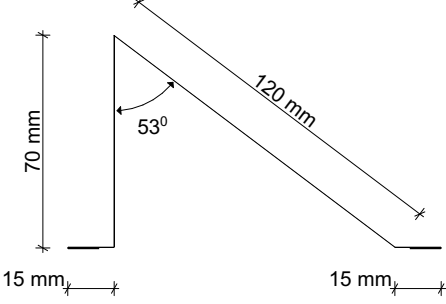






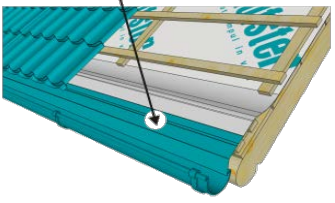
6

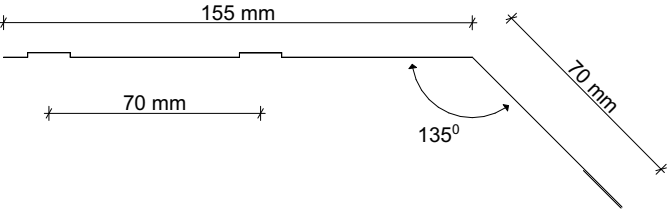






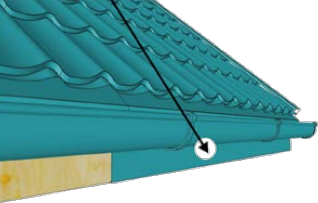
7

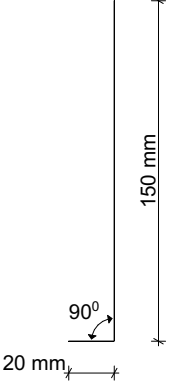


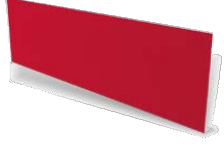




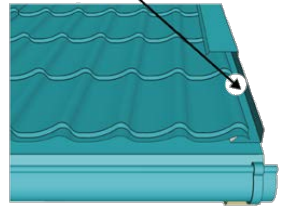
8

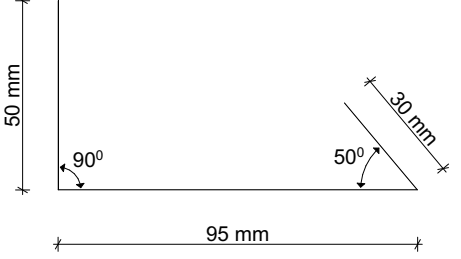






9







დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კველიშვილი

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

თ.მეხრიშვილი

ხელმოწერა



ხელმოწერა



ნახაზის დასახელება:

მეტალოკრამიტის სახურავის მოწყობა

ტიპიური კვანძები

თარიღი

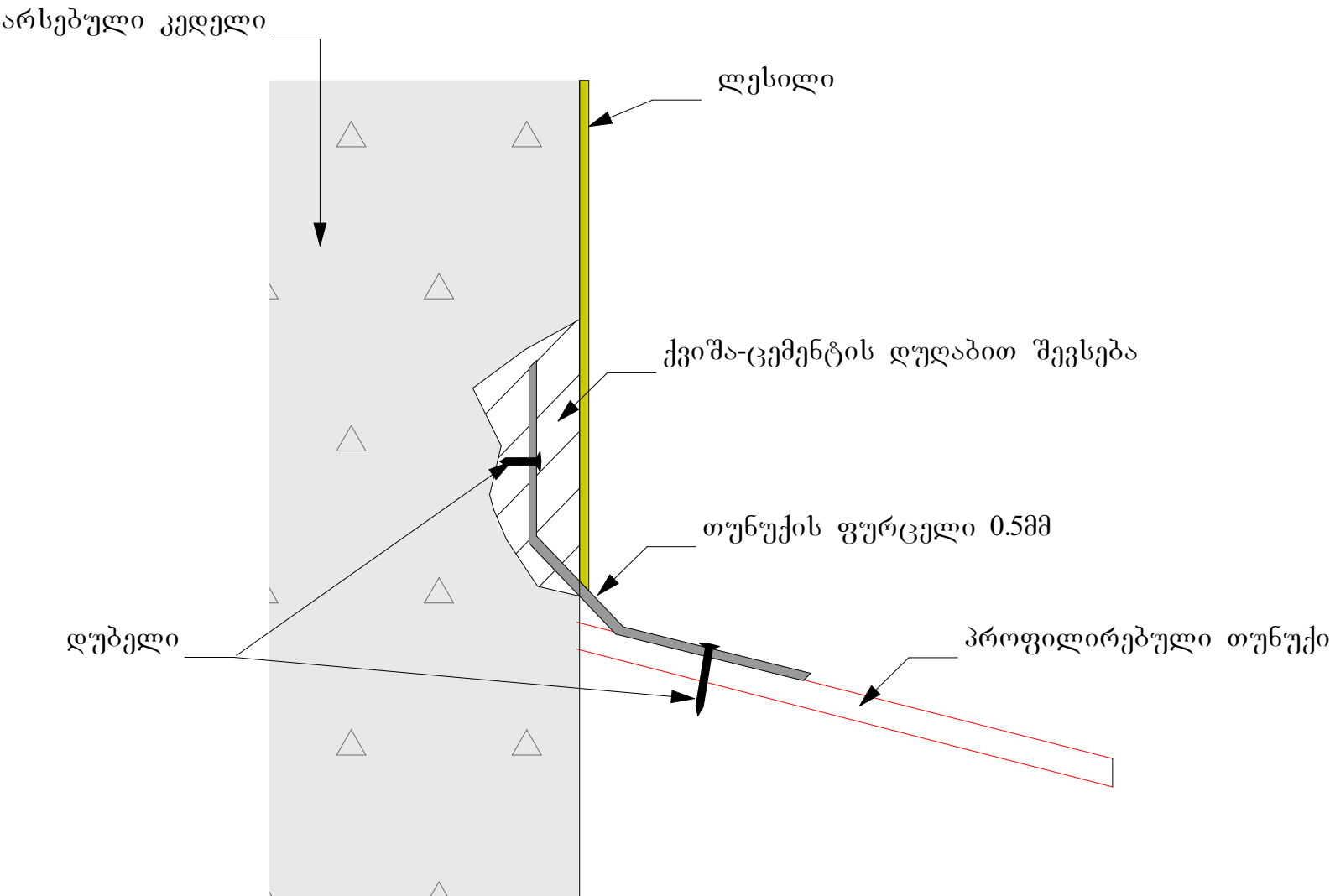
19/09/2019

ნახაზის No:

ტკ-007

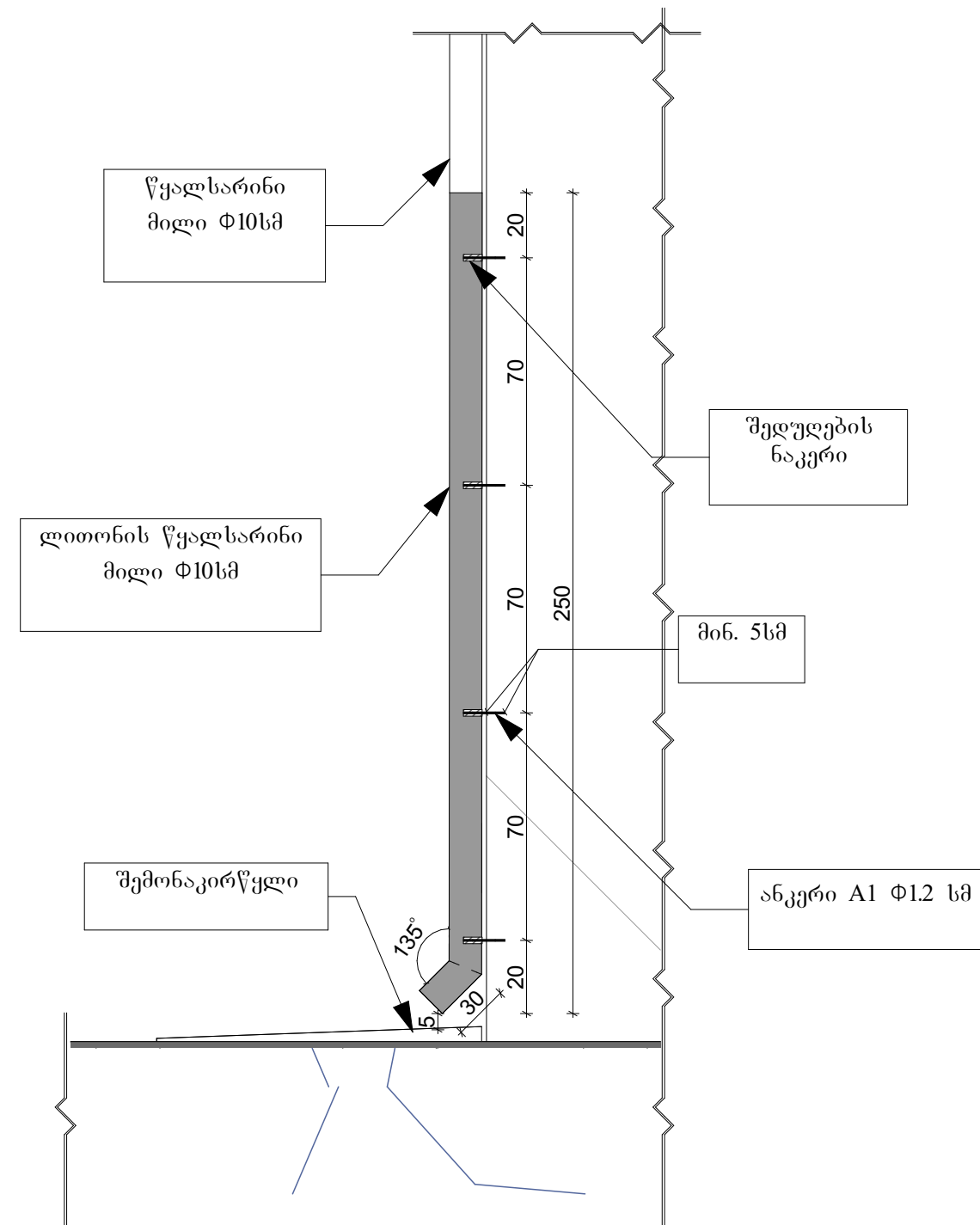
სახურავის მოსაწყობად გამოყენებულია მეტალოკრამიტის უფანგავი მოთუთიებული ფერადი ფურცლები სისქით 0,45 მმ. ჰორიზონტალური მილების სამაგრები მოეწყოს არა უმეტეს 40 სმ-ის ბიჯით. ვერტიკალური მილები კი არა უმეტეს 80 სმ-ის ბიჯით. ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან. სახურავის მოწყობისას ისარგებლეთ მოცემული ტიპიური კვანძებით და დეტალებით.

წინაფრის ჩამაგრების მოწყობის კვანძი



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: წინაფრის მონტაჟი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა 		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-008

ლითონის წყალსარინი მილის მოწყობის კვანძი



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კველიშვილი

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

თ.მეხრიშვილი

ხელმოწერა

[Signature]

ხელმოწერა

[Signature]

ნახაზის დასახელება: წყალსარინი მილის მოწყობის კვანძი

ტიპიური კვანძები

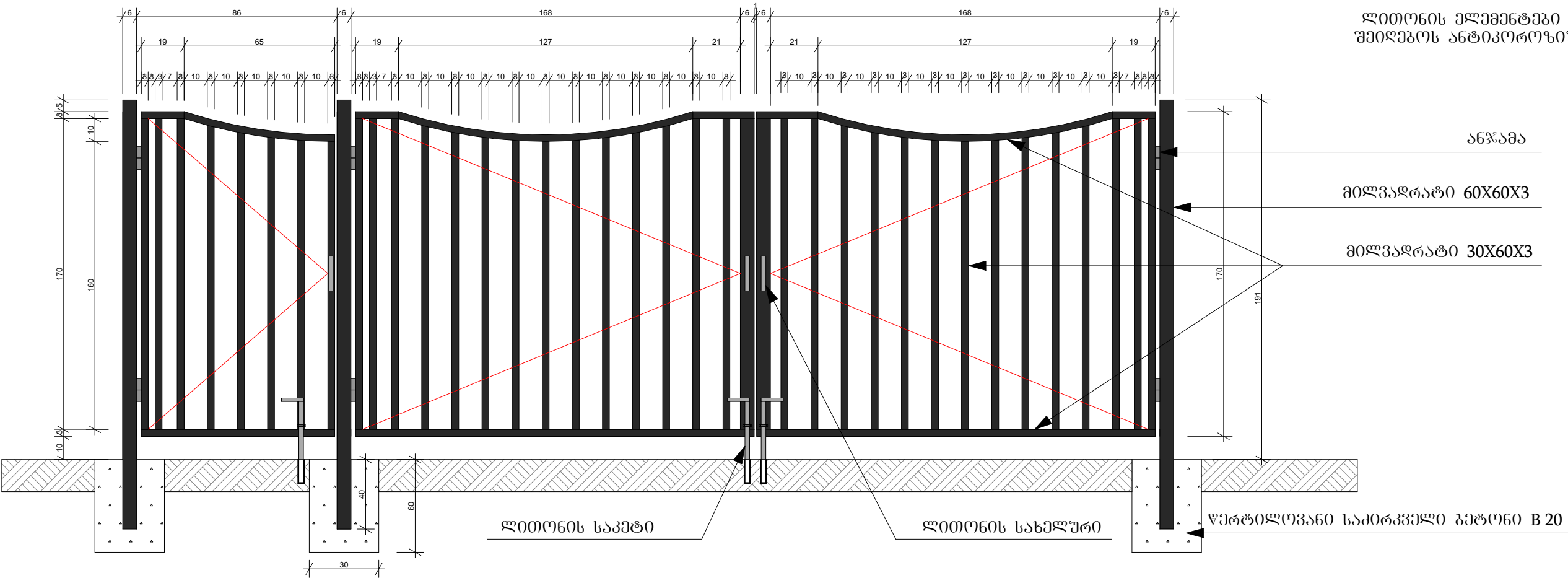
თარიღი
19/09/2019

ნახაზის No:
ტკ-009

ჭიშკარი
მ. 1:20

შენიშვნა:

ლითონის ელემენტები დამუშავდეს და
შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.



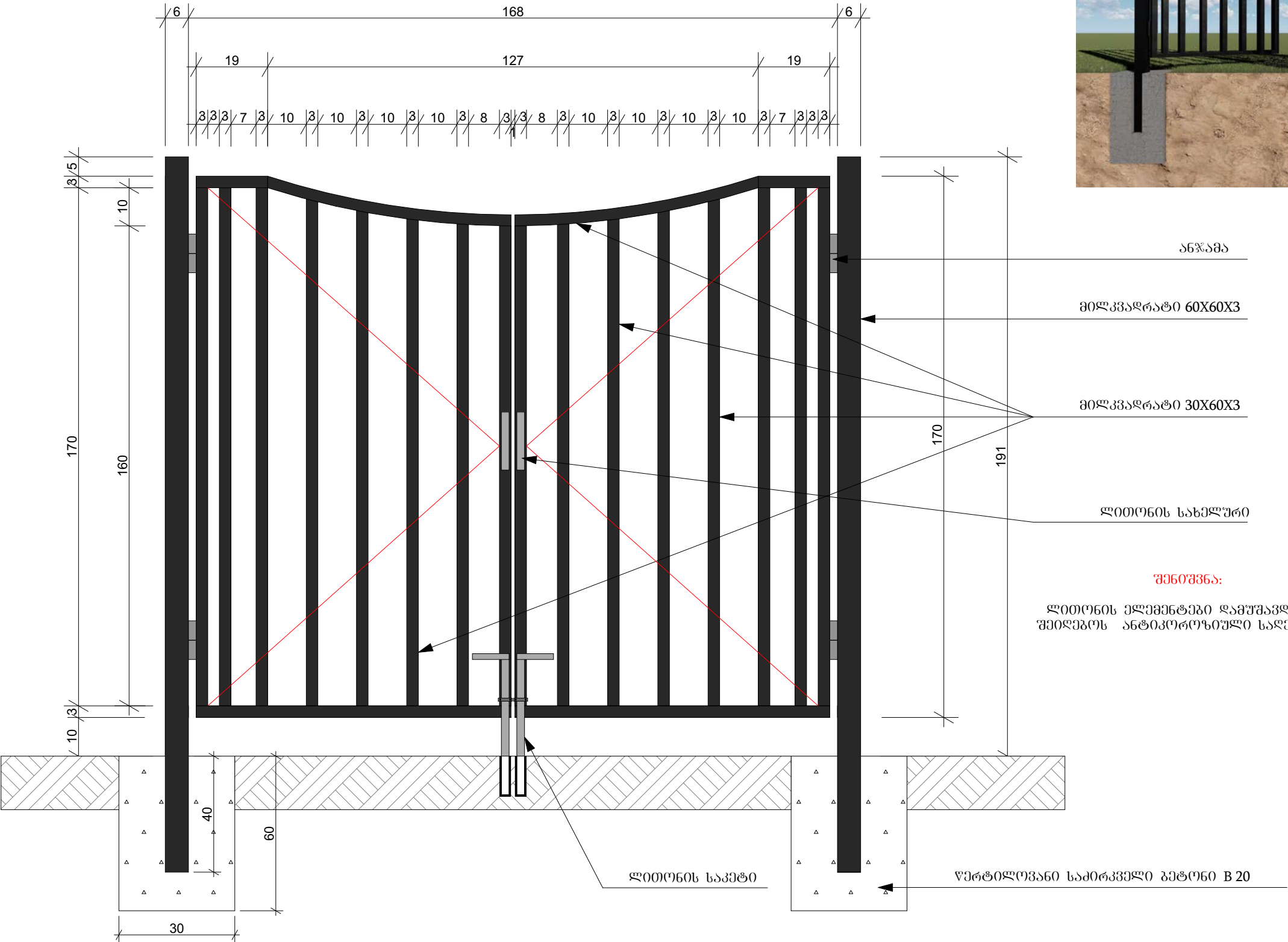
რენდერი



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: ლითონის ჭიშკარი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა 		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-010

კუტიკარი
მ. 1:10

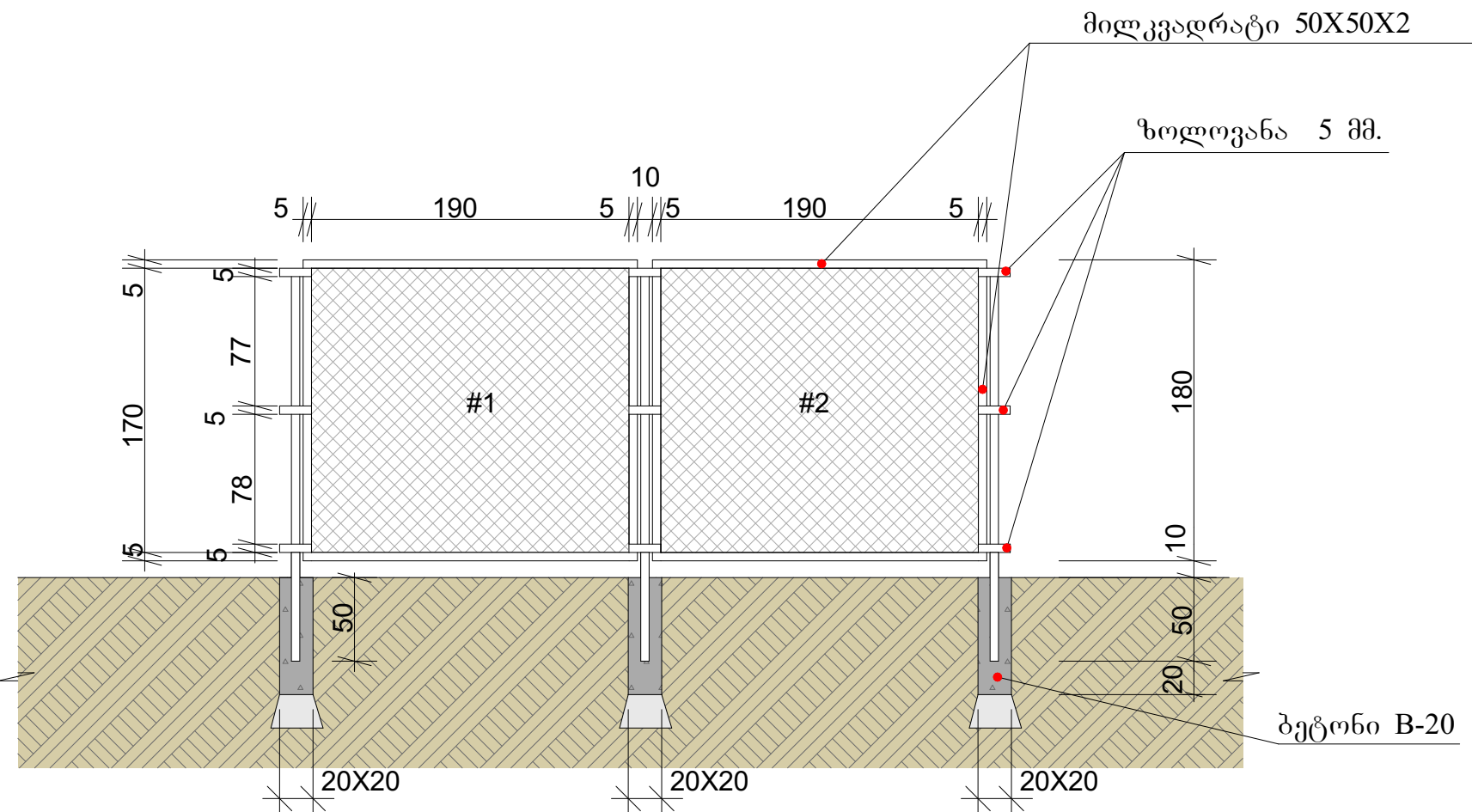
რენდერი



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა: 	ნახაზის დასახელება: ლითონის კუტიკარი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა: 		
						ნახაზის No: ტკ-011

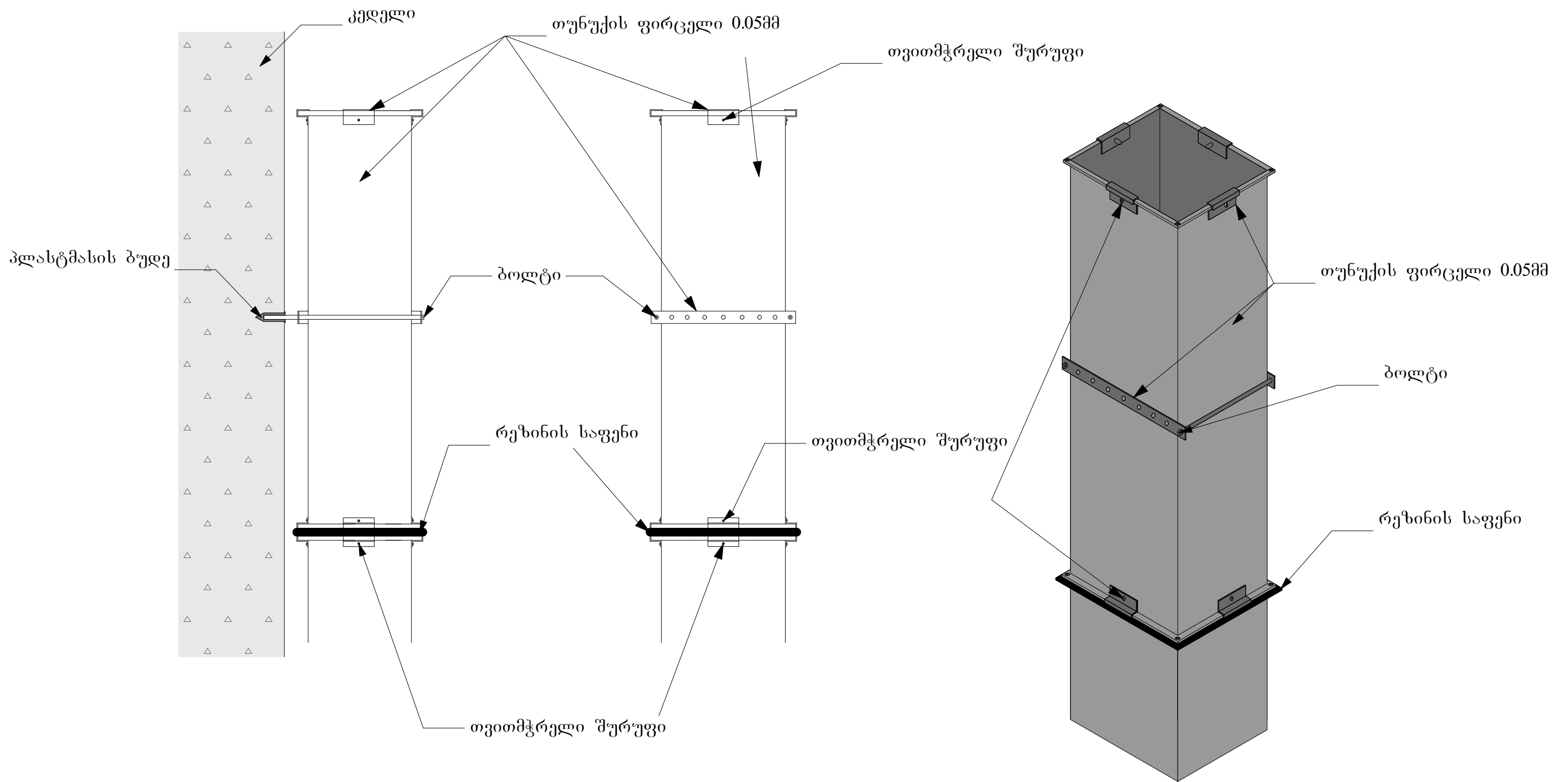
ტიპიური კვანძები

ლითონის ღობის ფრაგმენტი



ლითონის ღობე	მილკვადრატი 50X50X2
	მაეთუღბადე

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა: 	ნახაზის დასახელება: ლითონის ღობე	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი: თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა: 		
				ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-012



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კველიშვილი

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

თ.მეხრიშვილი

ხელმოწერა

Handwritten signature

ხელმოწერა

Handwritten signature

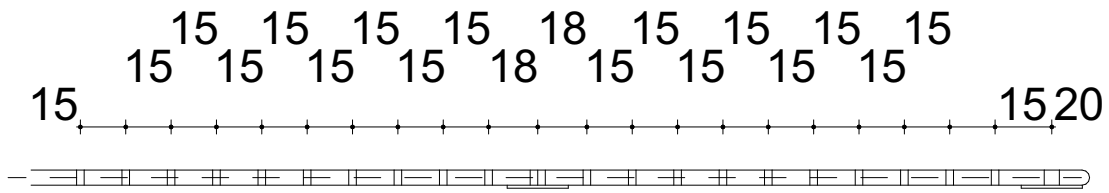
ნახაზის დასახელება: ლაბორატორიის ვენტილაციის მოწყობის კვანძი

ტიპიური კვანძები

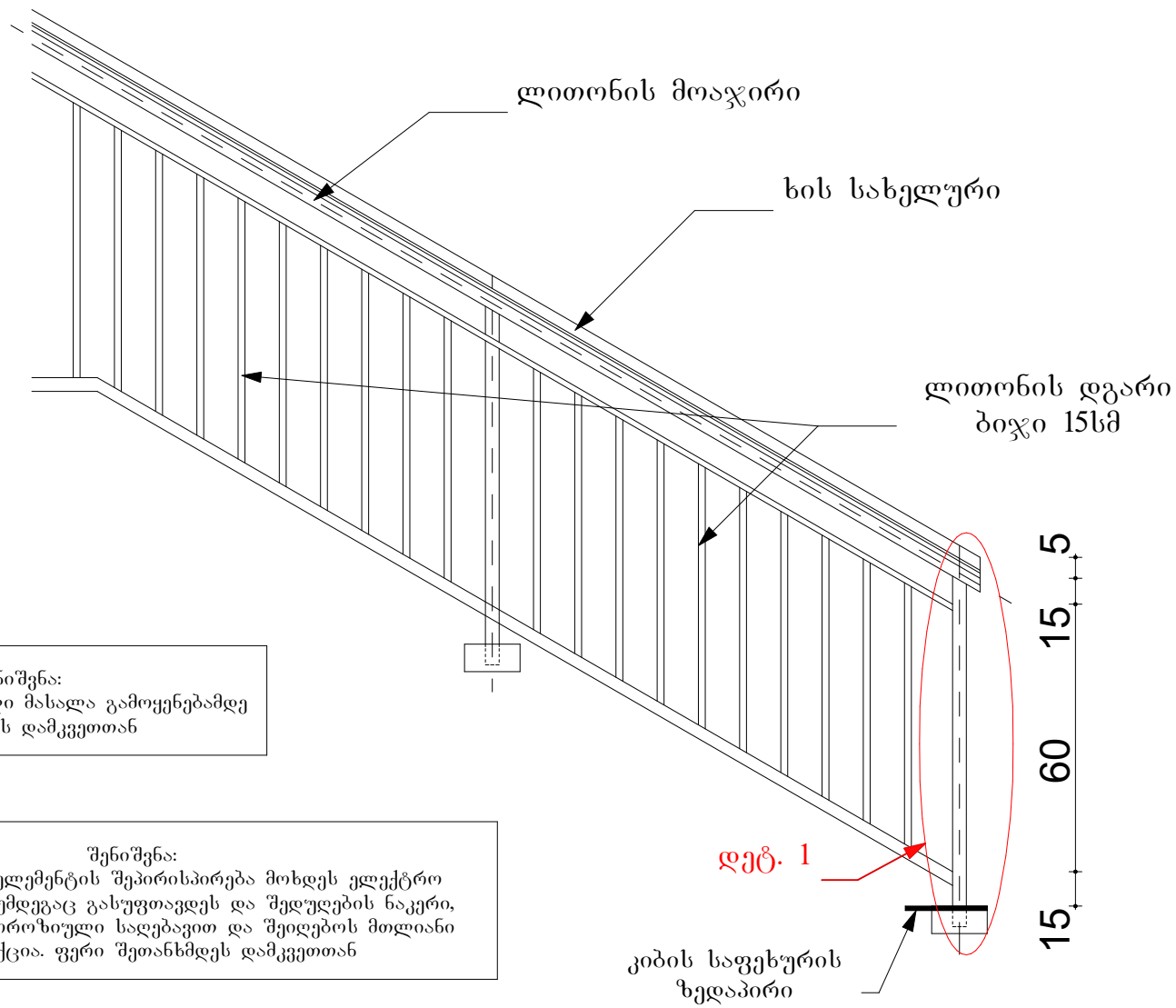
თარიღი
19/09/2019

ნახაზის No:
ტკ-013

ახალი ლითონის მოაჯირის მოწყობის კვანძი

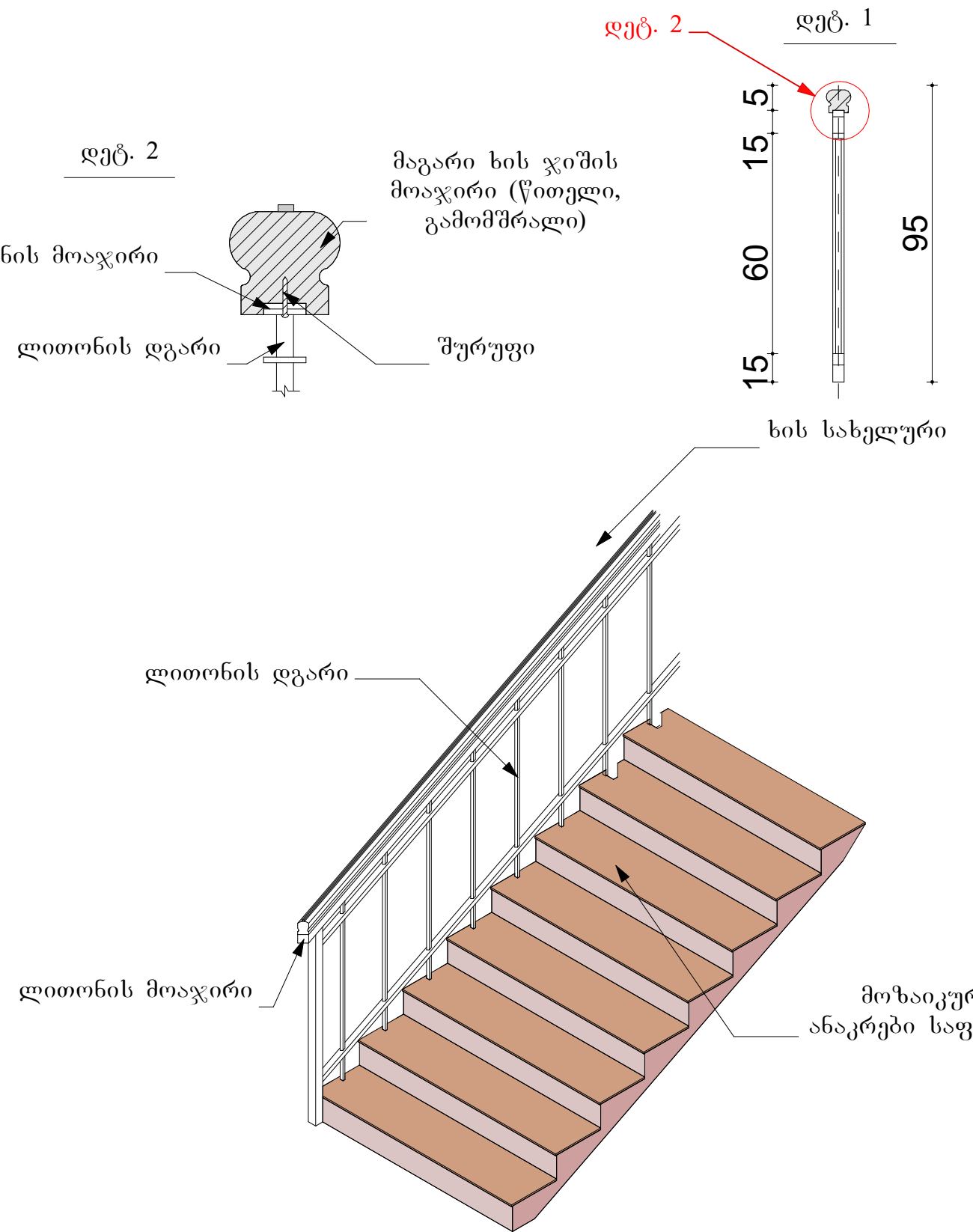


მოაჯირი



შენიშვნა:
ყველა გამოსაყენებელი მასალა გამოყენებამდე
შეთანხმდეს დამკვეთთან

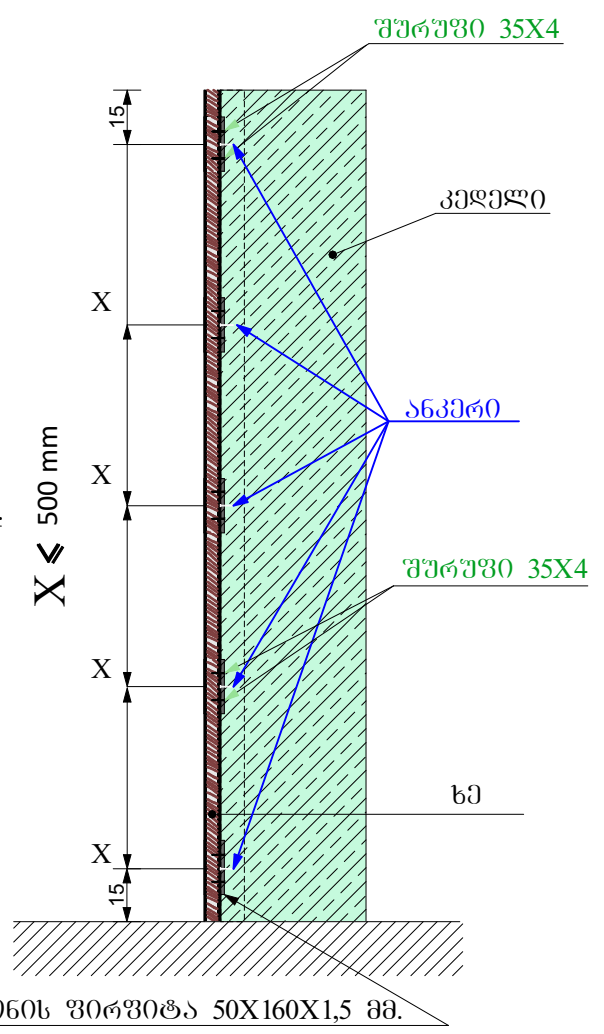
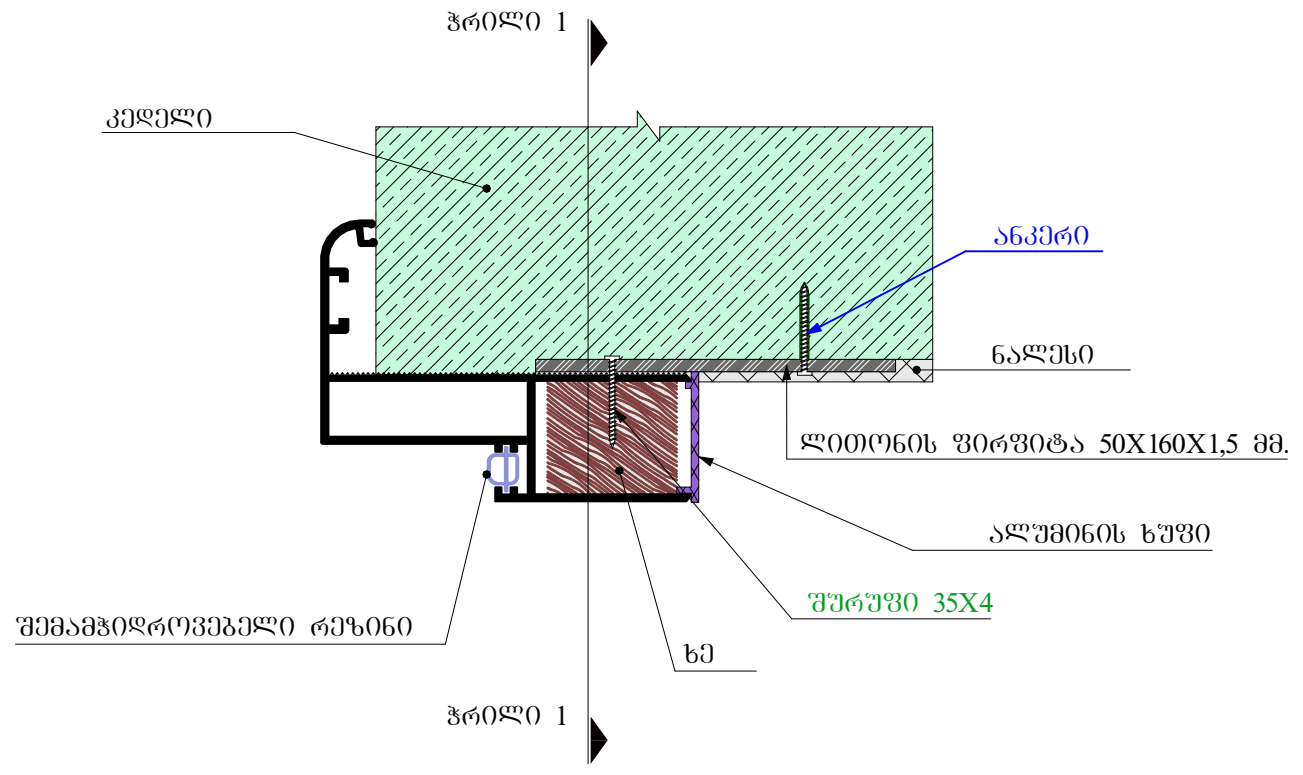
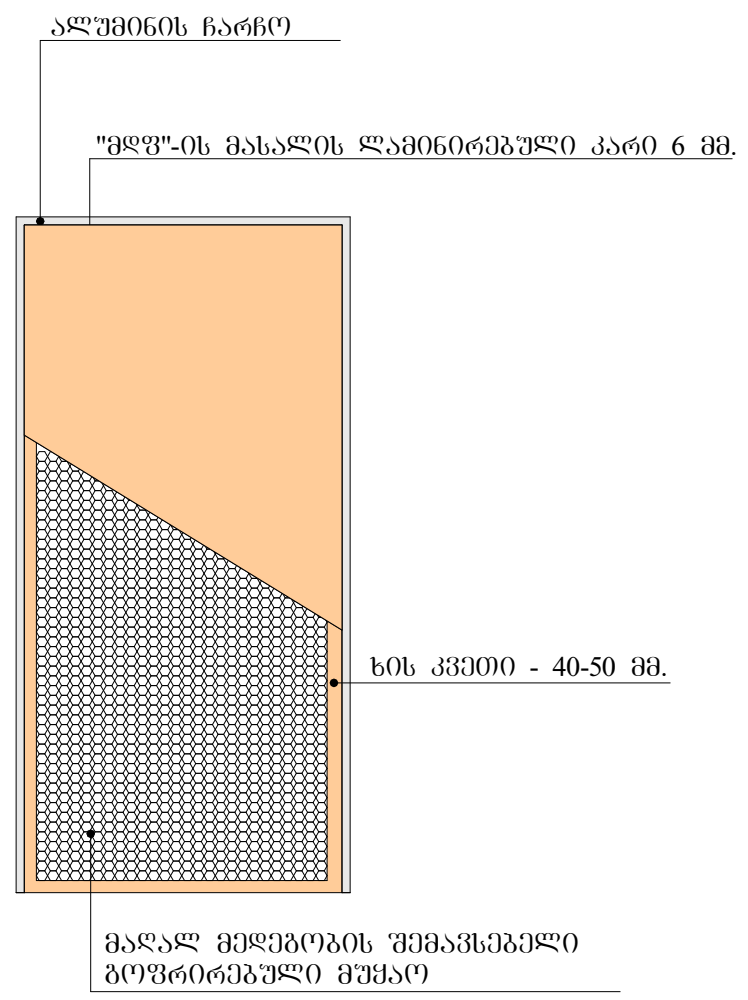
შენიშვნა:
ყველა ლითონის ელემენტის შეპირისპირება მოხდება ელექტრო
შედულებით, რის შემდეგაც გასაფრთხედს და შედუღების ნაკერი,
დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავით და შეიღებოს მთლიანი
კონსტრუქცია. ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან



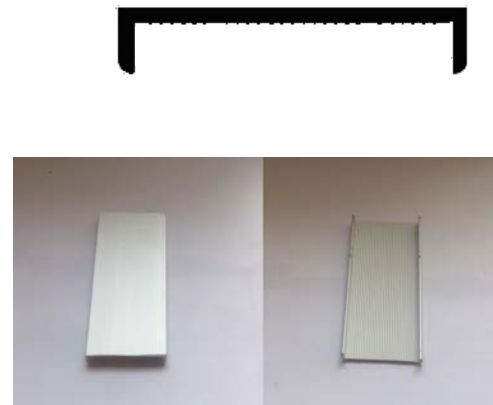
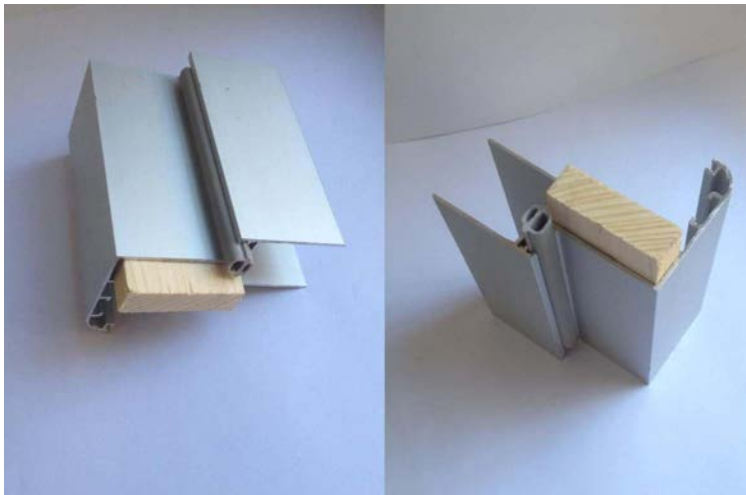
დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: ახალი ლითონის მოაჯირის მოწყობის კვანძი	თარიღი 19/09/2019
						
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	თ. მეხრიშვილი	ხელმოწერა	ტიპიური კვანძები	
						ნახაზის No: ტკ-014

"მდვ"-ის მასალის ლამინირებული კარის პროფილი

ჭრილი 1



ალუმინის მასალის ჩარჩოს პროფილი



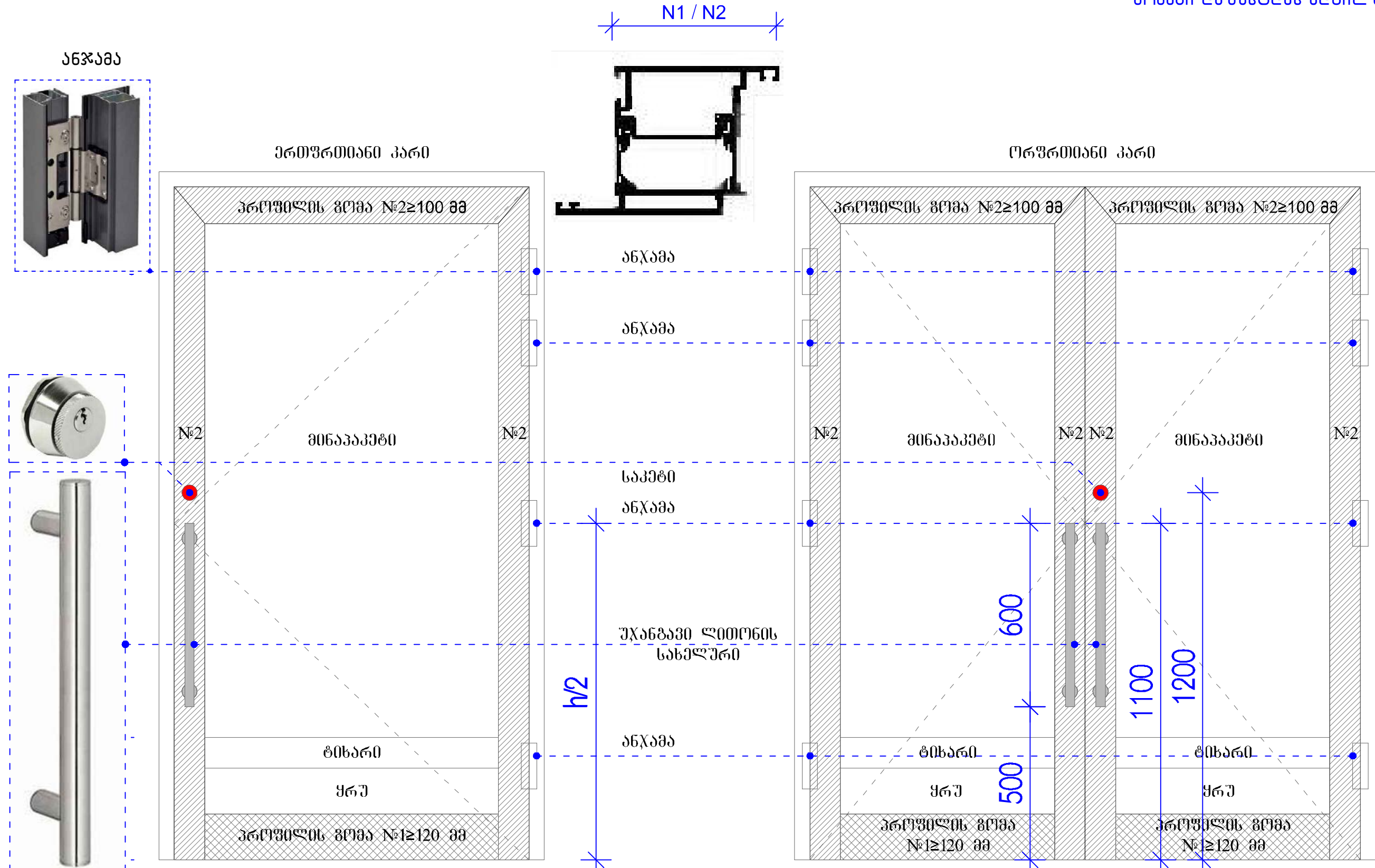
შენიშვნა:

ყველა გამოსაყენებელი მასალა და სამონტაჟო სქემა უნდა შეთანხმდეს სახელმძღვანელო კომპანიასთან;

- მოწოდებული ნახაზები სქემატურია და არ ზღუდავს მომწოდებელს მხოლოდ მითითებული პროფილებით;
- სამონტაჟო ანკერის ტიპი გამოყენებულ იქნას ღირვით მასალისა და პროფილის მწარმოებლის რეკომენდაციის გათვალისწინებით;
- ანკერები მოეწეოს კედლის კიდიდან 15 სმ-ის დაშორებით და ერთმანეთთან არაუმეტეს 50 სმ-ისა;
- კარის ჩარჩოს მთელ პერიმეტრზე ალუმინის პროფილსა და კედელს შორის სივრცე ამოივსოს სამონტაჟო ქაფის მეშვეობით;
- ჩარჩოში ანკერების მონტაჟის ადგილებში გამოყენებულ იქნას მყარი საღებავი;

დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება: კარის პროფილი	თარიღი
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა		19/09/2019
						ნახაზის No: ტკ-015

ზომები დაზუსტდეს აღბილზე



დაშკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კეკელიძე

ხელმოწერა

3. 5/18

ხელმოწერა	
-----------	--

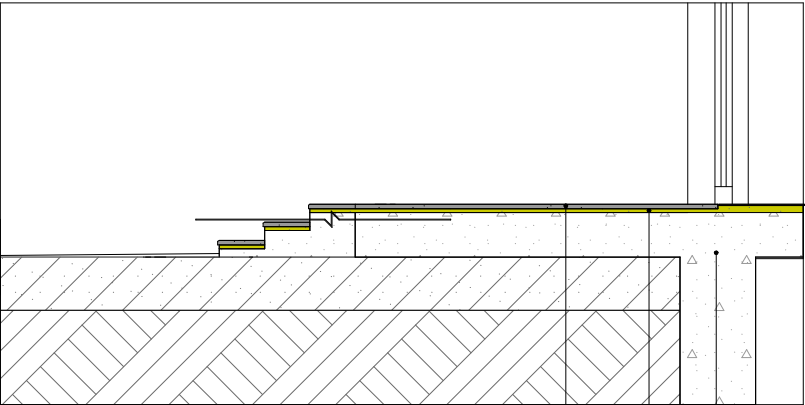
Dr. J. H. J. J.

ნახაზის დასახელება: იზოალუმინის კარი

ტიპიური კვანძები

თარიღი 19/09/2019	
----------------------	--

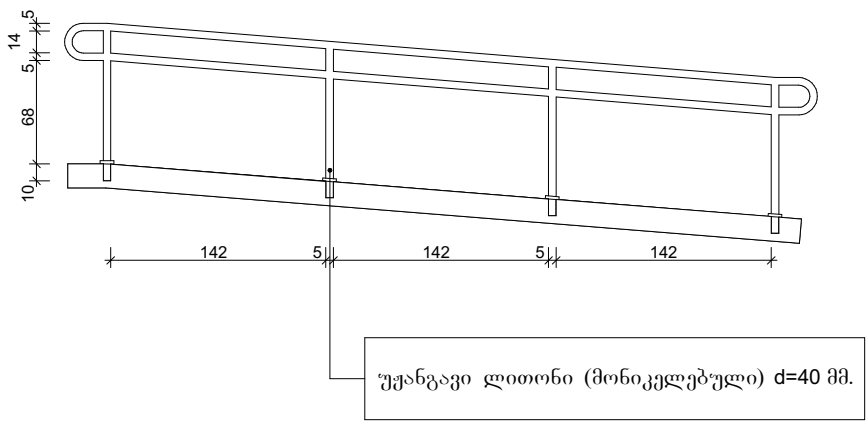
Նախնո՛ւն No:
ՕՅ-016



ბეტონი B15

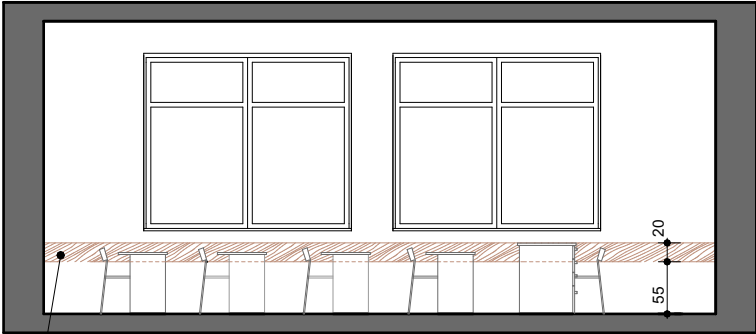
წებოცემენტი

ბაზალტით მოპირკეთება 30 მმ. სისქით



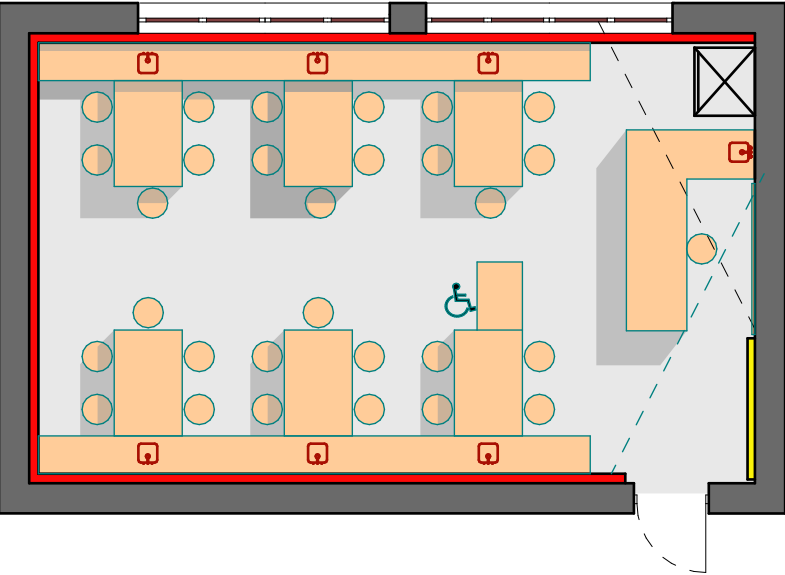
დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: კიბის და მოაჯირის მოწყობა	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა 		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-018

განშლა 1

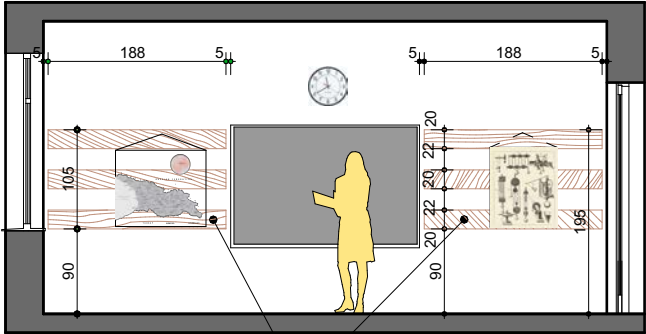


"MDF" -ის მასალა 20მმ

გეგმა

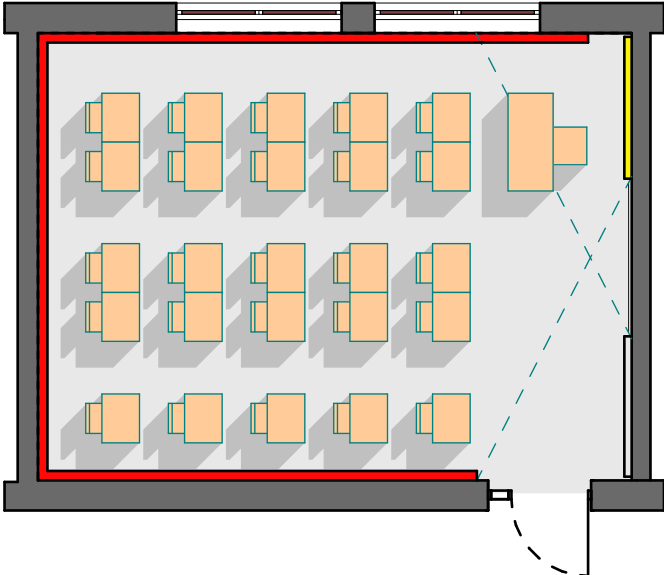


განშლა 2

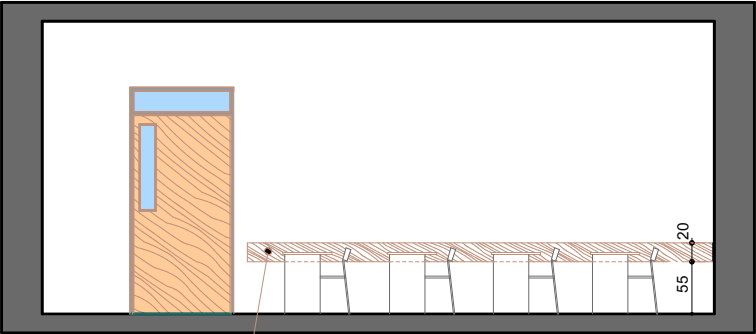


რბილი ხის მასალა 20მმ

გეგმა

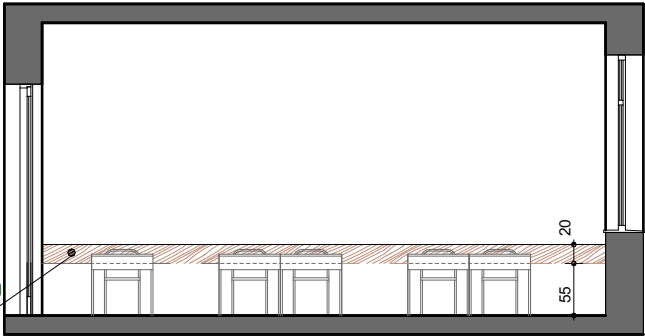


განშლა 3



"MDF" -ის მასალა 20მმ

განშლა 4

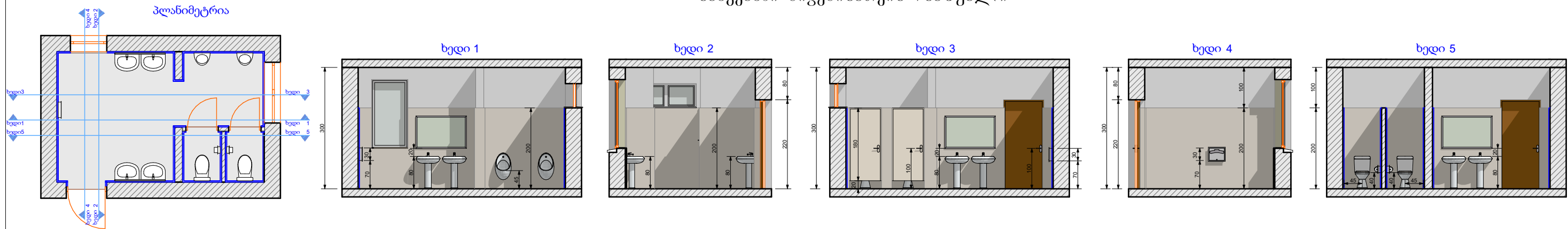


"MDF" -ის მასალა 20მმ

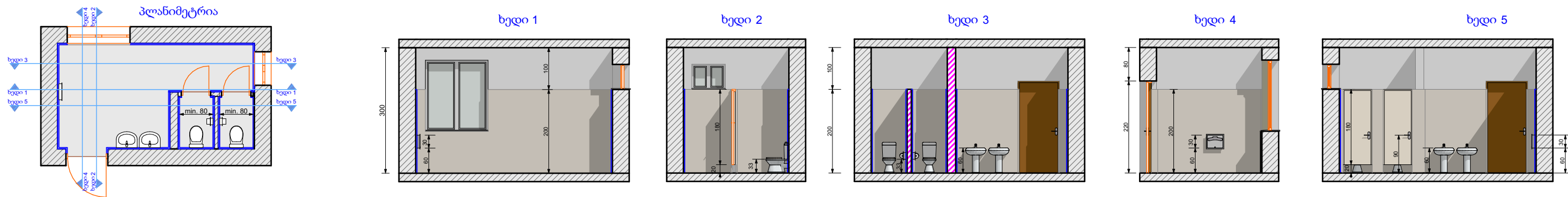
პირობითი აღნიშვნები	
	"MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი (სისქე 20 მმ) შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში და ადმინისტრაციის ოთახებში
	რბილი ხის მასალის ზოლი (სისქე 20 მმ) შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა: 	ნახაზის დასახელება: "MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი: თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა: 		
				ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-019

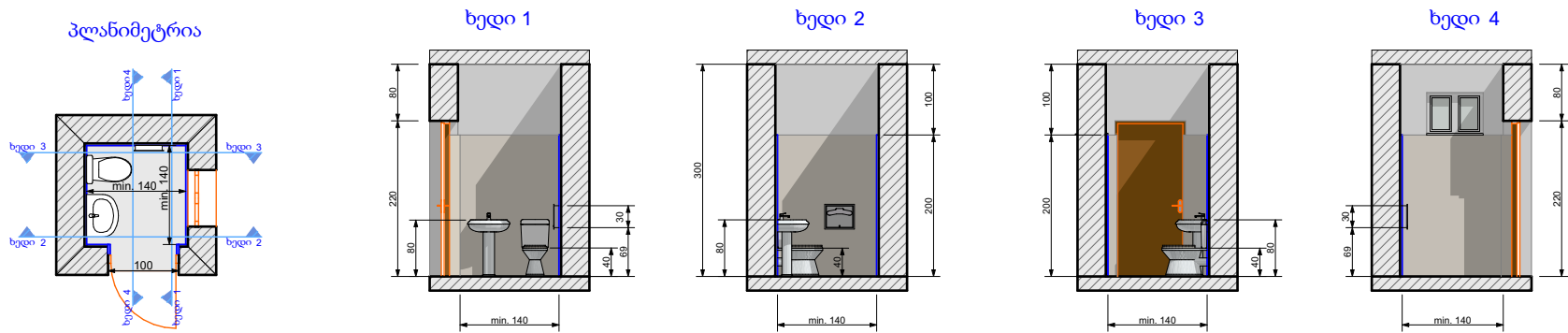
სანკვანძი ბიჭებისათვის /საშუალო/



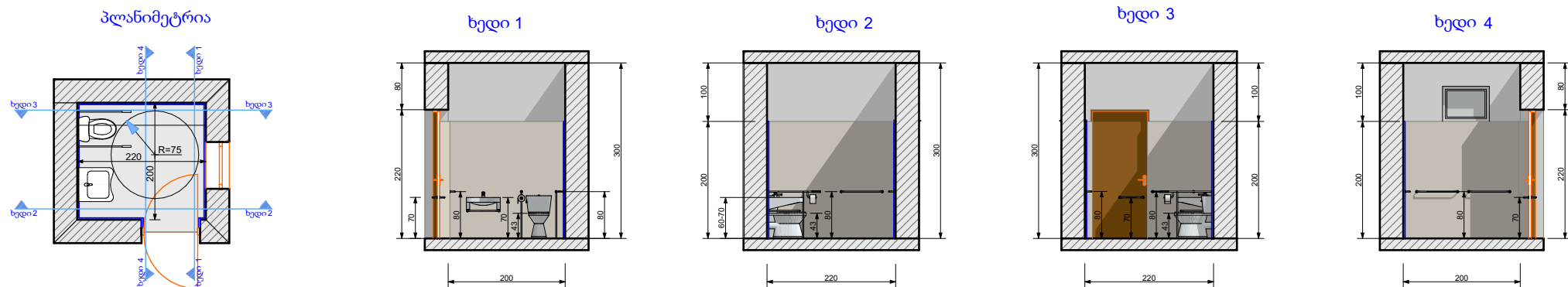
სანკვანძი ბიჭებისათვის / გოგონებისათვის /დაწყებითი/



სანკვანძი მასწავლებლებისათვის



სანკვანძი ინკლუზივისათვის



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კველიშვილი

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

თ.მეხრიშვილი

ხელმოწერა

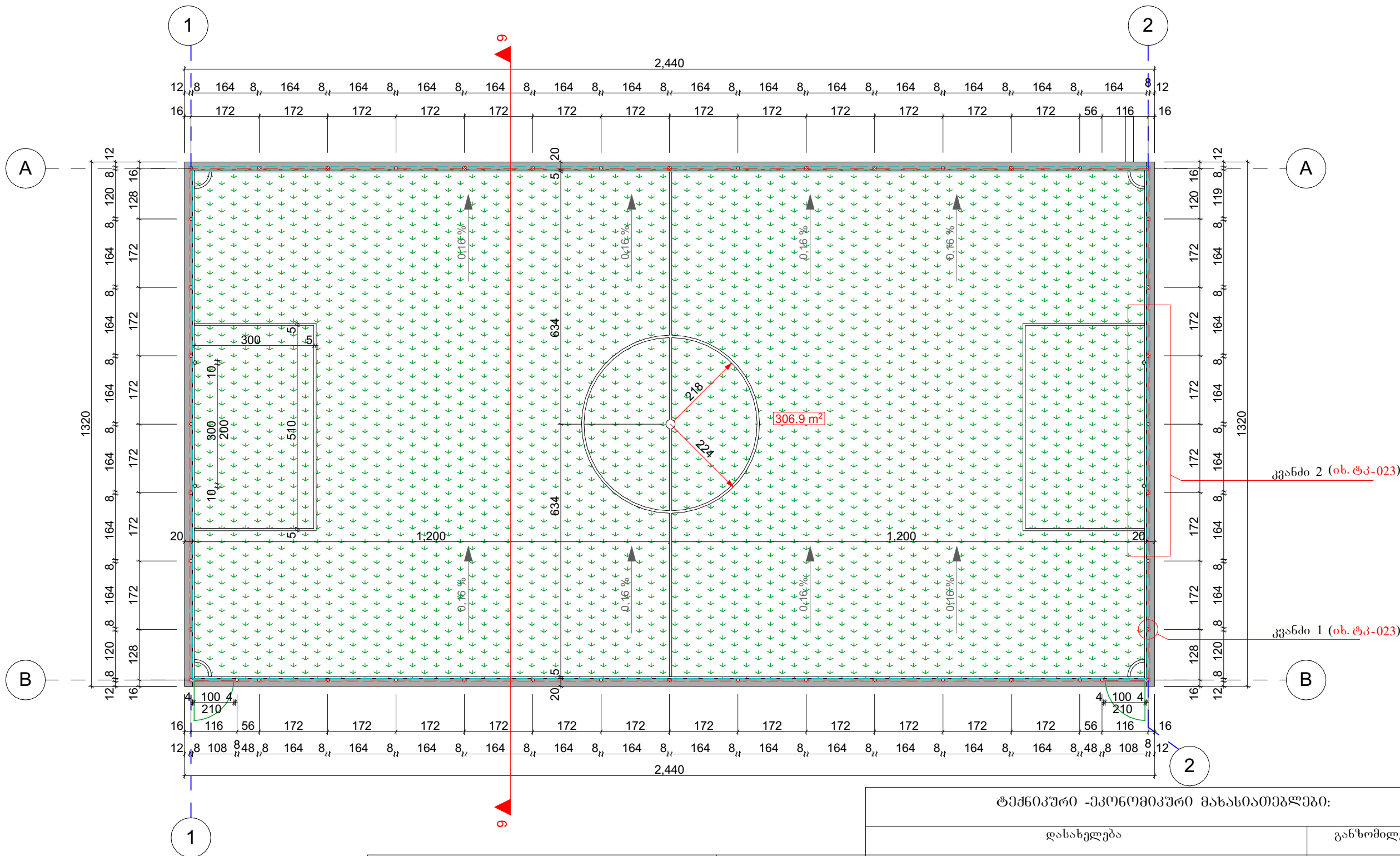
ხელმოწერა

ნახაზის დასახელება:სან-კვანძი

ტიპიური კვანძები

თარიღი
19/09/2019

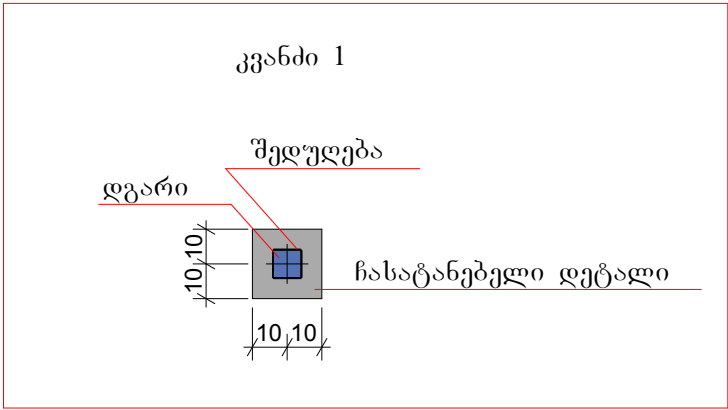
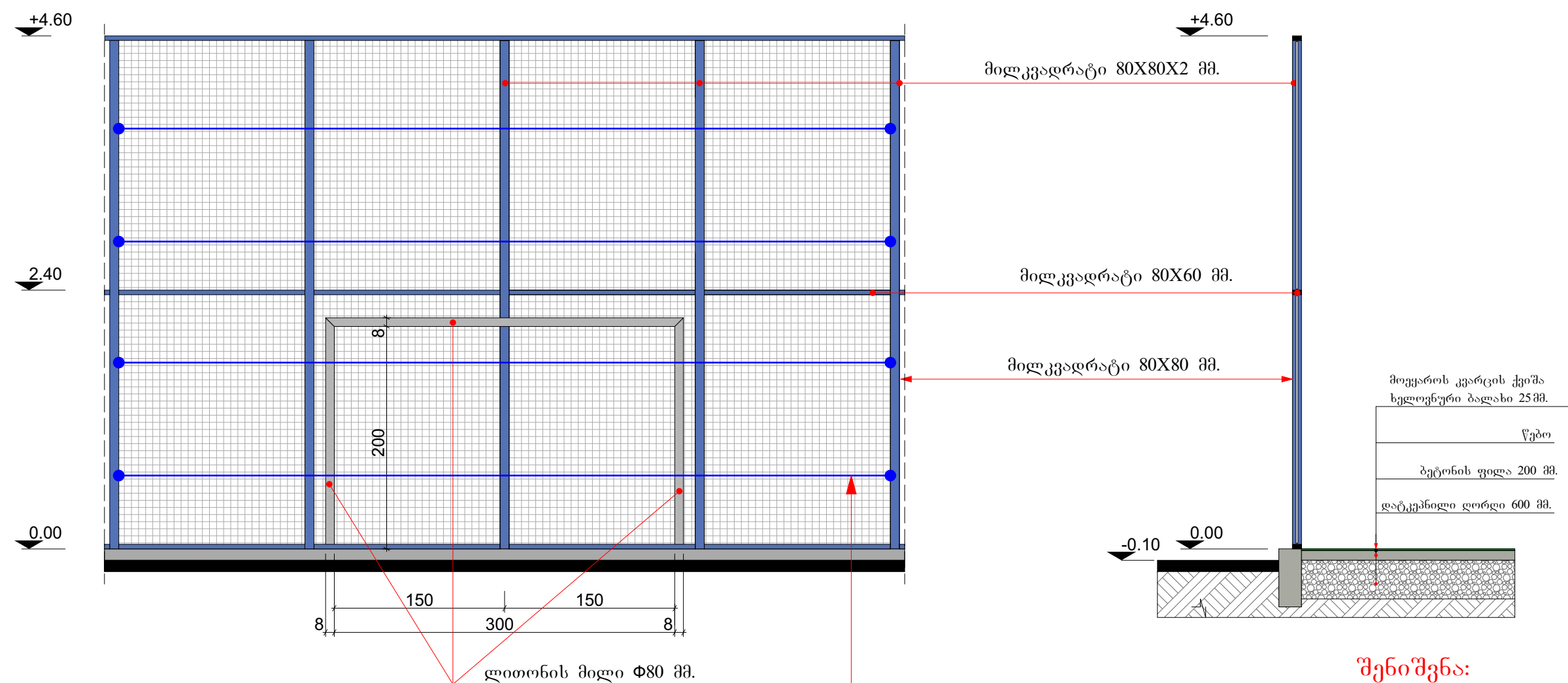
ნახაზის No:
ტკ-020

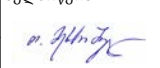


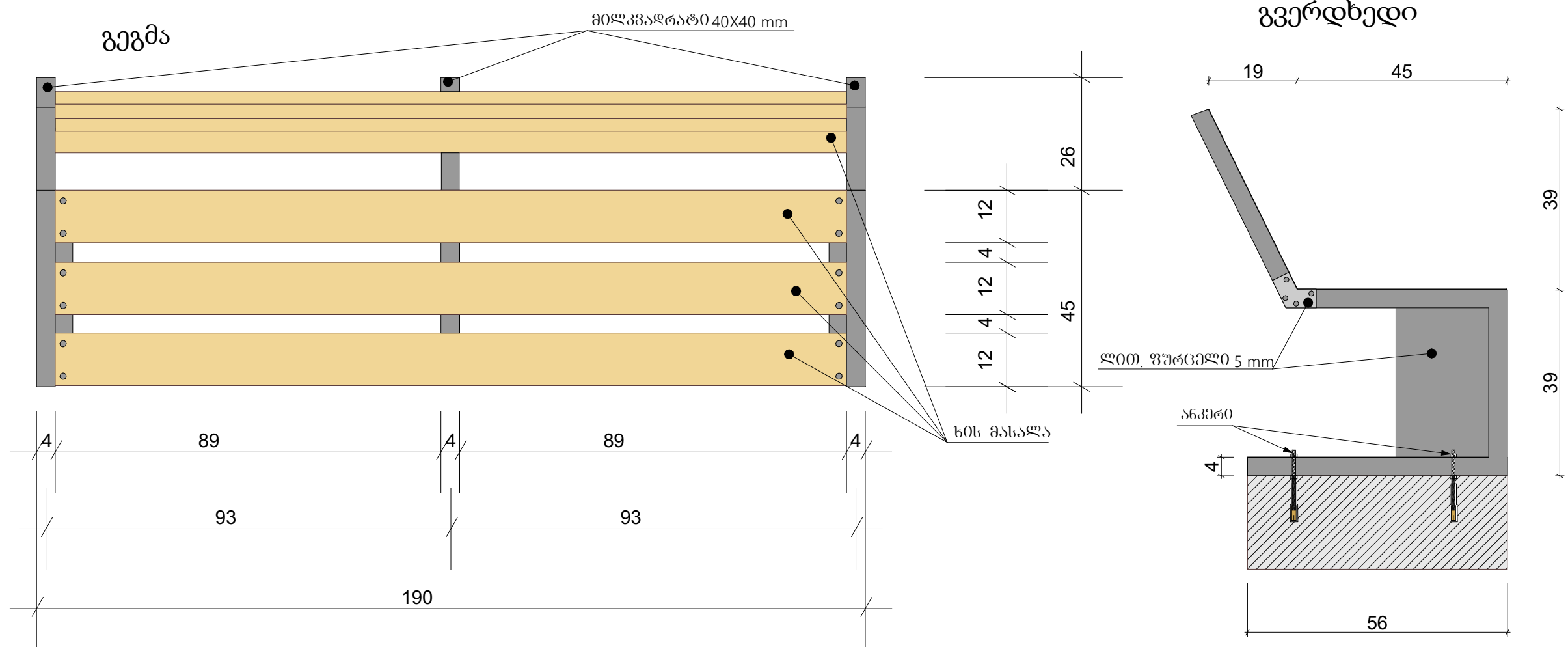
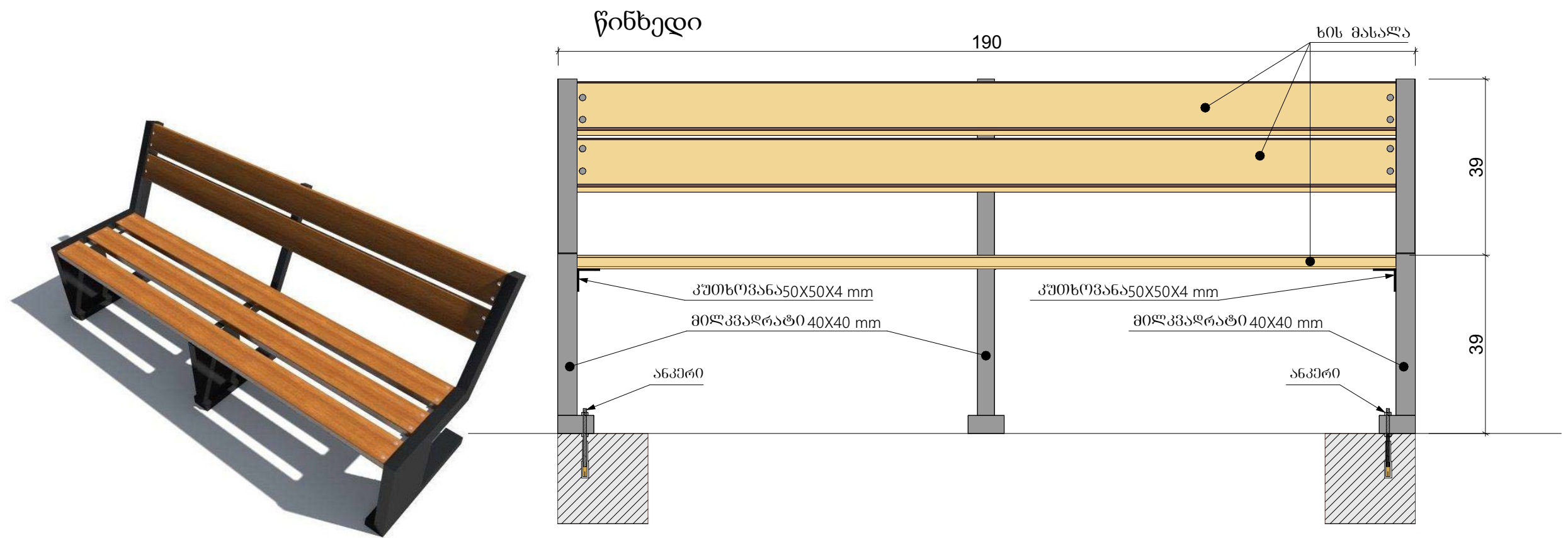
		ტექნიკური -პროექტული მახასიათებლები:	
		დასახელება	განზომილება
ტექნიკური -პროექტული მახასიათებლები:	განზომილება	ხელოვნური ბაღი	
მათულობადე	338.4 m².	ხელოვნური ბაღი მწვანე 100% მონოფილამენტი; ბაღის ღეროს სიმაღლე არანაკლებ 25მმ; დეტექსი: 12000; საფარის მოწყობა წებოს ხსნარზე კვარცის ქვიშის მოყვით	
მილკვადრე 80X80X3	L = 251.1 m.	ლითონის მათულობადე პლასტმასის ცარცით 50X50	L = 328.4 m.
მილკვადრე 40X40X2	L = 222.7 m.	მილკვადრე 80X80X3	328.4 m²
			L = 215.7 m.

დამკვეთი:		კონსულტანტი:		პროექტის მენეჯერი:		ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა	ნახაზის დასახელება:სპორტული მოედანი	თარიღი 19/09/2019
									
				არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი		თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა	ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-021
									

კვანძი 2



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: ვ.კველიშვილი არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა  ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება: სპორტული მოედნის კვანძები ტიპიური კვანძები	თარიღი 19/09/2019 ნახაზის No: ტკ-022
--	---	--	---	--	--



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კველიშვილი

არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი

თ.მეხრიშვილი

ხელმოწერა

[Signature]

ხელმოწერა

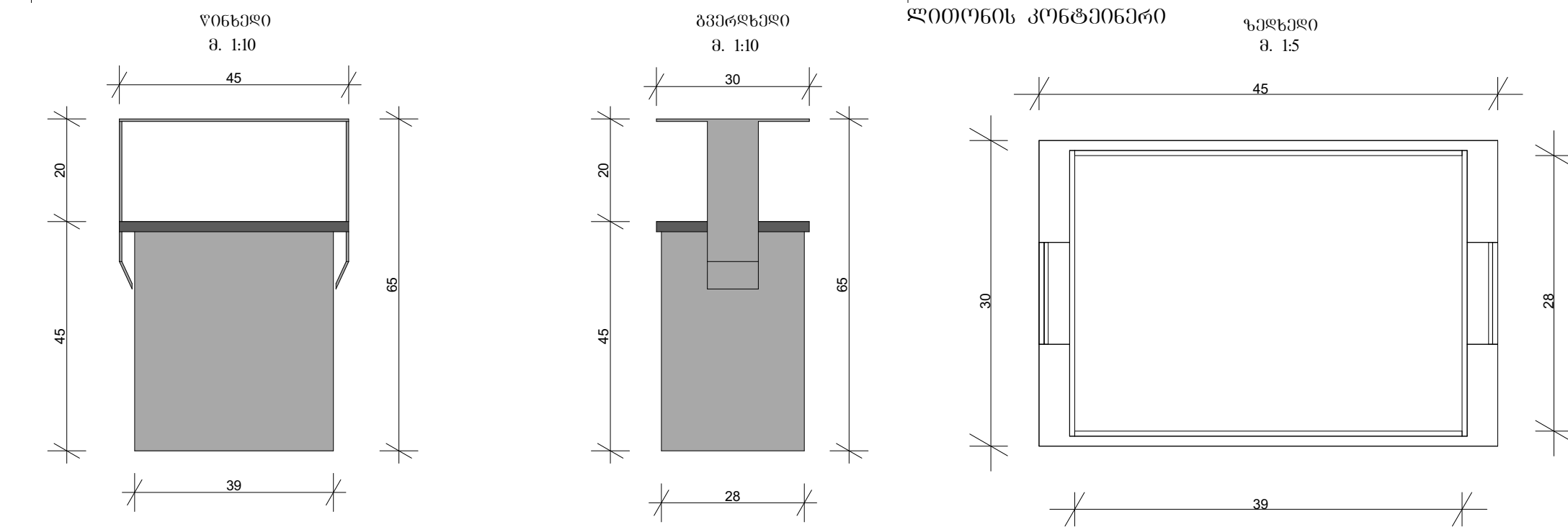
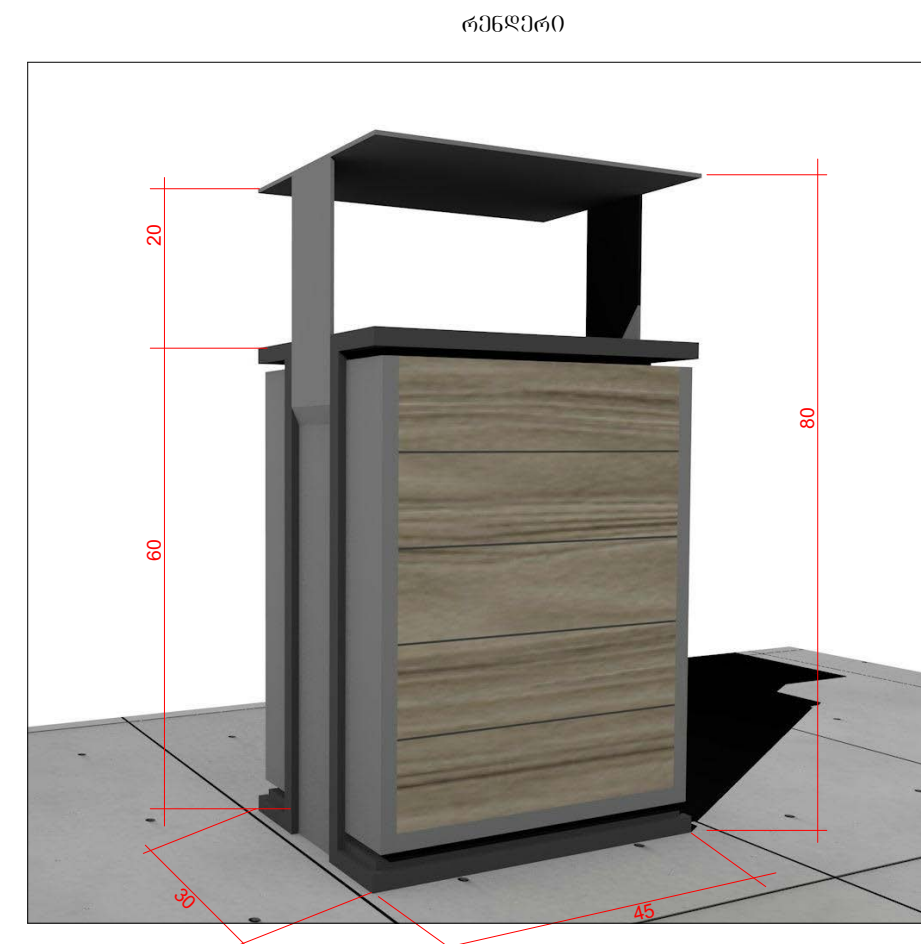
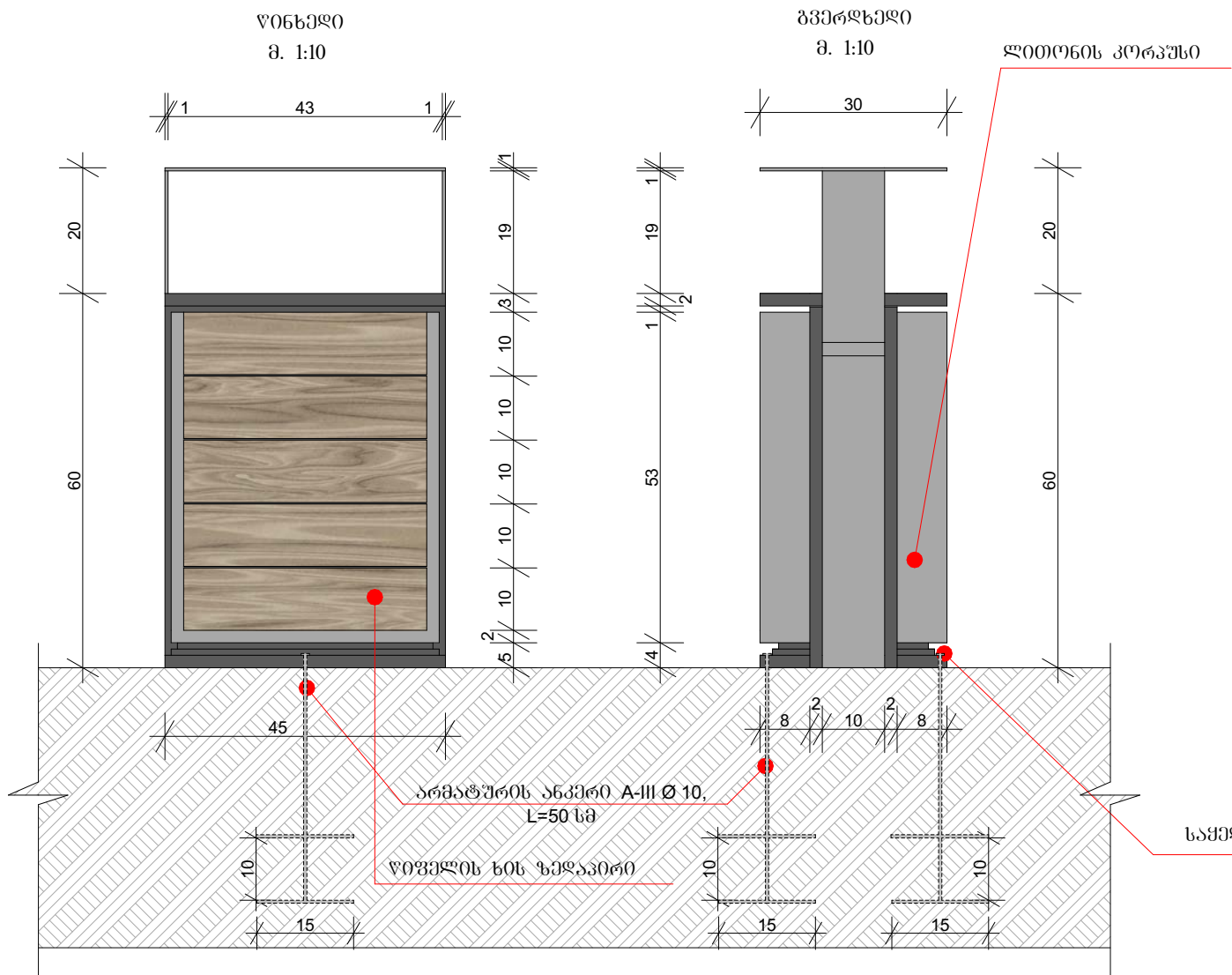
[Signature]

ნახაზის დასახელება: სკამის მოწყობის სქემა

ტიპური კვანძები

თარიღი
19/09/2019

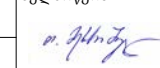
ნახაზის No:
ტკ-023

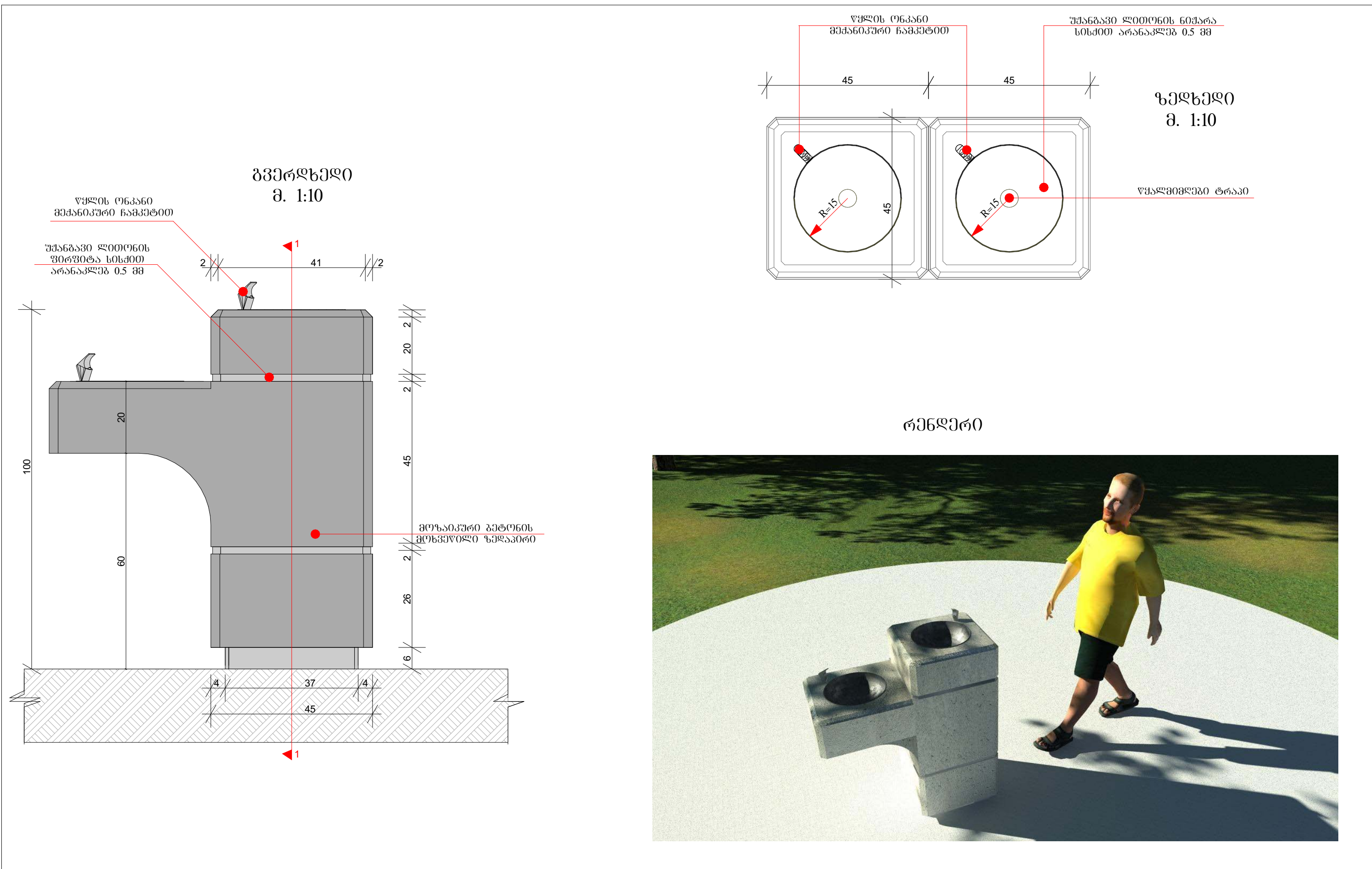


შენიშვნა:

1) ხე უნდა იყოს თერმულად დამუშავებული, გვრძივი ჯიშის (წიფელი), გამომშრალი საშრობ ღუმელში (6-12% ტენიანობა), არ უნდა გააჩნდეს ბასრი კიდეები და ხიჭვები, უნდა იყოს გაკუთხილი კონსერვირებული, ზედაპირი უნდა იყოს დამუშავებული დამცავი, გუნებრივი ხის შეფერილობის ჯგუფებში და ცეცხლგამძლე ხსნარით, შემდეგ შეღებილი მაღალი ხარისხის ლაქით.

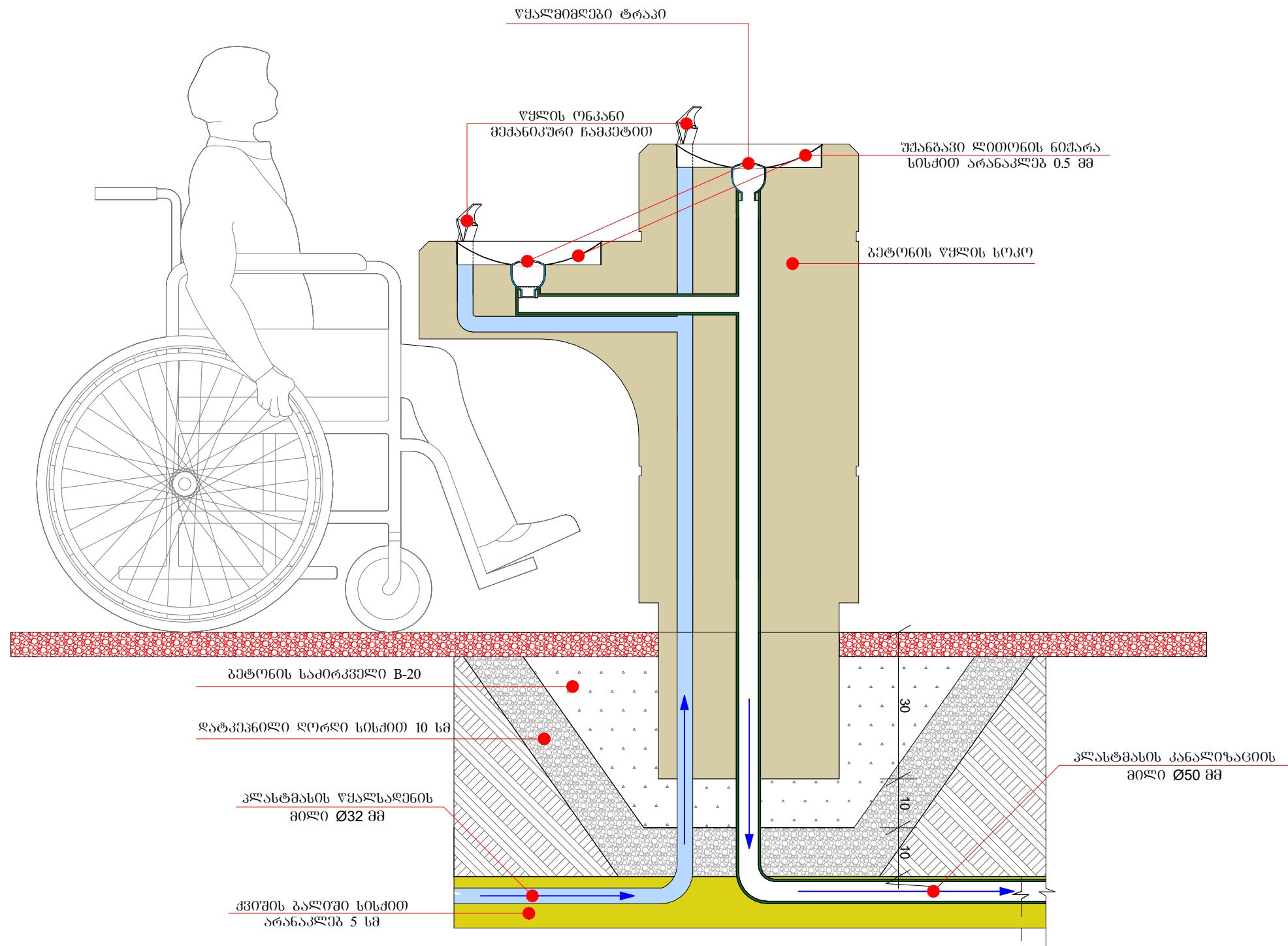
2) ლითონის ელემენტები შეიღებოს ელექტროსტატიკური გეოლოდით, ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან.

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი: ვ.კველიშვილი არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა  ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება:სანაგვე ურნა ტიპიური კვანძები თარიღი 19/09/2019 ნახაზის No: ტკ-024
--	---	---	---	---



დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ.კველიშვილი	ხელმოწერა: 	ნახაზის დასახელება: წყლის სოკოს მოწყობის სქემა	თარიღი 19/09/2019
		არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	თ.მეხრიშვილი	ხელმოწერა: 		
					ტიპიური კვანძები	ნახაზის No: ტკ-025

ჭრილი 1-1
მ. 1:10



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კველიშვილი

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

თ.მეხრიშვილი

ხელმოწერა

[Signature]

ხელმოწერა

[Signature]

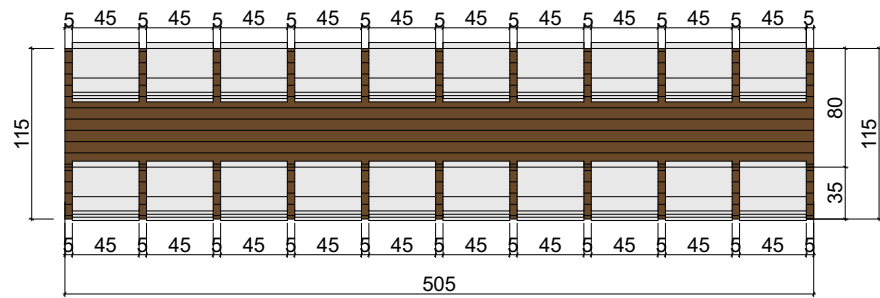
ნახაზის დასახელება: წყლის სოკო; ჭრილი 1-1

ტიპიური კვანძები

თარიღი
19/09/2019

ნახაზის No:
ტკ-026

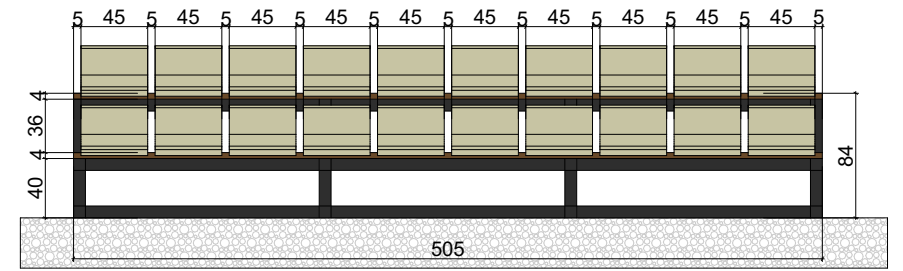
ზედხედი
მასშტაბი 1:50



შენიშვნა:

1) ხე უნდა იყოს თერმულად დამუშავებული, მკვრივი ჯიშის (წიფელი), გამომშრალი საშრობ ღუმელში (6-12% ტენიანობა), არ უნდა გააჩნდეს ბასრი კიდეები და ხიზვები, უნდა იყოს ვაკუუმით კონსერვირებული, ზედაპირი უნდა იყოს დამუშავებული ღამცავი, გუნებრივი ხის შეფერილობის წყალმემები და ცეცხლგამძლე ხსნარით, შემდეგ შეღებილი მაღალი ხარისხის ლაქით.

წინხედი
მასშტაბი 1:50

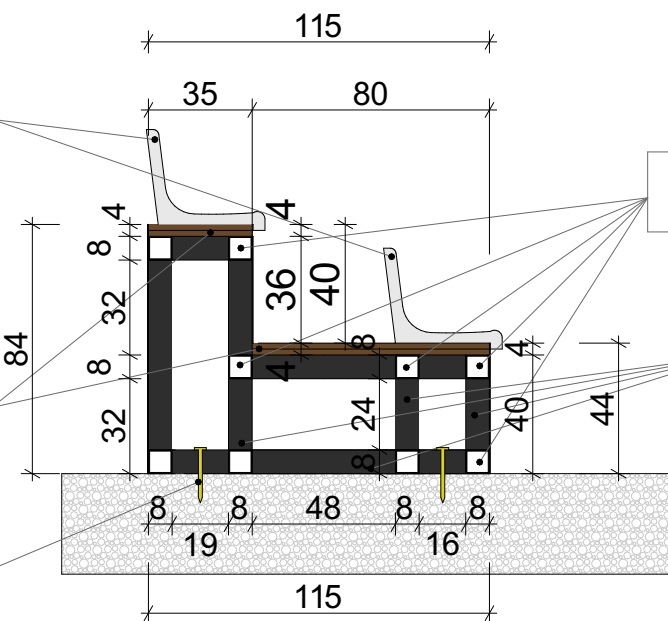


ჭრილი
მასშტაბი 1:25

Fiberglass-ის ტიპის
მინაპლასტიკის
სკამი

ხის ფიცარნაგი
40მმ

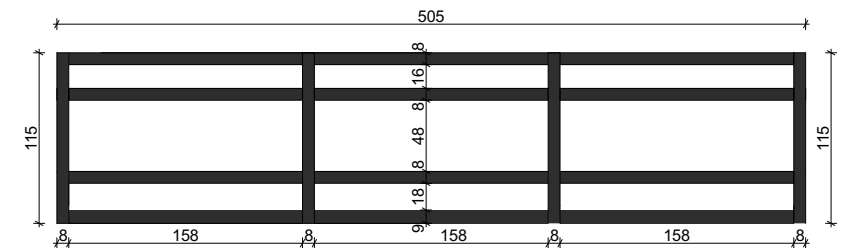
ანკერი L=160 მმ



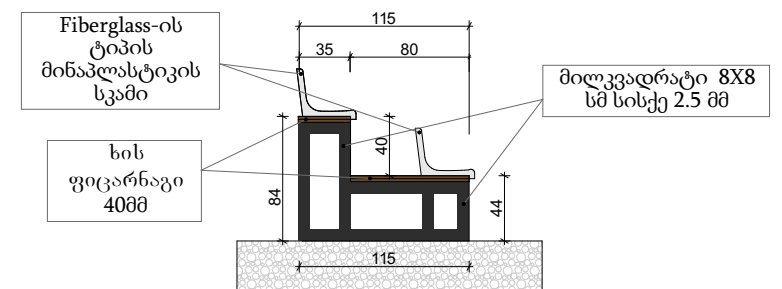
მილკვადრატი 8X8 სმ
სისქე 2.5 მმ

მილკვადრატი 8X8 სმ
სისქე 2.5 მმ

მილკვადრატების მოწყობის
სქემა (ზედხედი)
მასშტაბი 1:50



გვერდხედი
მასშტაბი 1:50



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კველიშვილი

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

თ.მეხრიშვილი

ხელმოწერა

ხელმოწერა

ნახაზის დასახელება: ტრიბუნა

ტიპიური კვანძები

თარიღი
19/09/2019

ნახაზის No:
ტკ-027

კერამოგრანიტის ფილა იატაკებისთვის		
ძირითადი მახასიათებლები		
დასახელება		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზომა (სმ)		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ფერი		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
სერიული დასახელება		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ჯგუფი		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ტექნიკური მახასიათებლები		
დამზადების წესი		
1	მშრალი დაპრესვის მეთოდი	ეს მეთოდი გულისხმობს თიხის პუდრით ან გრანულებით, დაბალი ტენიანობის (<7%) შემცველი მასის დაპრესვას მშრალი ან ნახევრად მშრალი მეთოდით
შეწოვის ჯგუფი (ISO 13006)		
1	Bla	შეწოვა E≤5% (მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
მუშა ზომები (მმ)		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზედაპირის ხარისხი		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-2
ფიზიკური მახასიათებლები		
წყლის შეწოვა		
1	E≤0.5%	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-3 მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე მსხვერვაზე		
1	>1300N	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე დრეკადობაზე		
1	≥35N/მმ²	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
მედეგობა ზედაპირის დასუფთავებაზე		
1	PEI 2	გამოყენება სანკვანძებში. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
2	PEI 4	გამოყენება ლაბორატორიებში, კაბინეტებში. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
3	PEI 5	გამოყენება საკლასო ოთახებში, აუდიტორიებში, კიბის უჯრედებზე. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
სითბური გაფართოვება 20°C-დან 100°C-მდე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-8
მედეგობა თერმულ შოკზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-9
მედეგობა ბზარების წარმოქმნაზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-11
ყინვაგამძლეობა (გაყინვა-გადნობის ციკლი)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-12
მედეგობა ნაკაწრებზე (Moh 4 ან 5)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN 67-101-92
მედეგობა მოცურებაზე		
1	ანტი-მოცურება კლასი 1	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - ENV 12633:2003
ქიმიური თვისებები		
მედეგობა მოვლის ქიმიურ საშუალებებზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა მაღალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GHB)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა დაბალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GLB)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა კოროზიაზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-14
ხარისხის ნიშანი		
C €		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - 004CPR-PR/11-4-2013

კერამოგრანიტის ფილა კედლისათვის		
ძირითადი მახასიათებლები		
დასახელება		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზომა (სმ)		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ფერი		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
სერიული დასახელება		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ჯგუფი		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ტექნიკური მახასიათებლები		
დამზადების წესი		
1	გამოწვის მეთოდი (მოწითალო შეფერილობის მასალა)	ფილა მზადდება თიხის გამოწვით. წითელი მოყვითალო ან მოწითალო შეფერილობა განპირობებულია რკინის ოქსიდის შემცველობით და ნაკლებად მანგანუმის ოქსიდის შემცველობით
შეწოვის ჯგუფი (ISO 13006)		
1	BIII	შეწოვა E>10% (გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში)
მუშა ზომები (მმ)		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზედაპირის ხარისხი		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-2
ფიზიკური მახასიათებლები		
წყლის შეწოვა		
1	E>10%	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-3 გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე მსხვრევაზე		
1	>600N	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე დრეკადობაზე		
1	≥15N/მმ²	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში
მედეგობა ზედაპირის დასუფთავებაზე		
1	PEI 2	გამოყენება სანკვანძებში. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
2	PEI 4	გამოყენება ლაბორატორიებში, კაბინეტებში. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
3	PEI 5	გამოყენება საკლასო ოთახებში, აუდიტორიებში, კიბის უჯრედებზე. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
სითბური გაფართოვება 20°C-დან 100°C-მდე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-8
მედეგობა თერმულ შოკზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-9
მედეგობა ბზარების წარმოქმნაზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-11
ყინვაგამძლეობა (გაყინვა-გადნობის ციკლი)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-12
მედეგობა ნაკაწრებზე (Moh 4 ან 5)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN 67-101-92
ქიმიური თვისებები		
მედეგობა მოვლის ქიმიურ საშუალებებზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა მაღალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GHB)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა დაბალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GLB)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა კოროზიაზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-14
ხარისხის ნიშანი		
C €		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - 004CPR-PR/11-4-2013

	მახასიათებელი	სტანდარტის ტიპი	პარამეტრი
1	მასალის ტიპი		ჰომოგენური პოლივინილქლორიდი
2	მასალის სისქე	EN-ISO 24346	არანაკლებ 2მმ
3	კლასიფიკაცია	EN-ISO 10874	კომერციული 34; ინდუსტრიული 43
4	ხვედრითი წონა	EN-ISO 23997	არანაკლებ 2800 გრ/კვმ-არაუმეტეს 3000გრ/კვმ
5	ზომის სტაბილურობა	EN-ISO 23999	არაუმეტეს 0.4%-ისა
6	ცვეთამდეგობის კლასი	EN-ISO 660-1	ჯგუფი T
7	ხანძარმდეგობის კლასი	EN-ISO 13501-1	Bfl-S1
8	ფერმდეგობა	EN-ISO 105-B02	არანაკლებ 6
9	მოცურების კლასი	DIN 51130	არანაკლებ R9
10	ქიმიურ საშუალებებთან მდგრადობა	EN-ISO 26987	მაღალი
11	სტატიკური მუხტის გენერაცია	EN-ISO 1815	არაუმეტეს 2kV
12	ანტიბაქტერიული	EN-ISO 846 Part c	მდგრადი ბაქტერიების გამრავლების მიმართ

ვინილის იატაკის მოწყობა

1. ბეტონის ფილაზე საჭიროებიდან გამომდინარე ეწყობა თბოსაიზოლაციო ან ხმის საიზოლაციო ფენა (პემზა, შლაკი...)
2. საიზოლაციო ფენაზე ეწყობა პოლიეთილენის ფირი მინიმუმ 100 მიკრონიანი
3. კედელსა და ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვას შორის (ოთახის პერიმეტრზე) ეწყობა დემფერული ლენტის
4. ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა წარმოადგენს: გარეცხილი მდინარის ქვიშის, ცემენტის (400 მარკიანი) და ფიბრას (პოლიპროპილენის ან ბაზალტის ბოჭკო) ნარევს. (1მ³ გარეცხილი მდინარის ქვიშა, 250 კგ. 400 მარკიანი ცემენტი, 1კგ. ფიბრა.)
5. ნახევრად მშრალი ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკი ეწყობა მექანიზირებული მეთოდით, მინიმუმ 5 სმ. სისქით.
6. ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკის მოწყობა უნდა მოხდეს ისეთ დროს, რომ მისი (მინიმუმ 40 დღიანი) შრომის პერიოდი იყოს უნალექო და თბილი.
7. ამ მეთოდით მიღებული ქვიშა-ცემენტის მოჭიმულ იატაკს უნდა ჰქონდეს შემდეგი მახასიათებლები:
2%-ზე ნაკლები ტენიანობის;
სიმტკიცე ზედაპირზე არანაკლებ 15 მეგაპასკალი;
იატაკის სისწორე 2მმ. 2 მეტრზე;
მინიმალური სიღრმისეული ზზარები.
8. ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკი ყოველ 6 მეტრზე უნდა ჩაიჭრას 3სმ. სიღრმეზე.
9. ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკი უნდა მოიხეხოს აპარატით (K-40 ზუმფარით)
10. მოხეხვის შემდეგ იატაკი უნდა დასუფთავდეს და ზზარების არსებობის შემთხვევაში ის უნდა დამუშავდეს:
4-5 მმ-ზე მეტი სისქის ზზარები უნდა შეივსოს ქვიშა შერეული ეპოქსიდური ფისით.
4-5 მმ-ზე ნაკლები მუშავდება ზემტკიცე დასაშვადი მასალით.
11. დაშვავების შემდეგ ხდება იატაკის დისპერსიული გრუნტით დამუშავება.
12. გრუნტის გაშრობის შემდეგ ხდება მისი თვითსწორებადი ფითხით გასწორება.
13. თვითსწორებადი ფითხის გაშრობის შემდეგ ის უნდა მოპრიალდეს აპარატით (K-60 ზუმფარით). მისი სიმტკიცე ზედაპირზე უნდა იყოს არანაკლებ 15 მეგაპასკალი.
14. შემდეგ ხდება იატაკის დასუფთავებულ ზედაპირზე წებოს დატანა და ვინილის იატაკის დაწებება
15. დაწებების შემდეგ ხდება ვინილის ფენების ერთმანეთთან თერმოზონარით შეერთება და კედლებზე ვინილის პლინტუსის მოწყობა.

მასალები

საიზოლაციო მასალა (პემზა, შლაკი...);

პოლიეთილენის ფირი (მინიმუმ 100 მიკრონიანი);

დემფერული ლენტის;

გარეცხილი მდინარის ქვიშა;

ცემენტი (400 მარკიანი);

ფიბრა (პოლიპროპილენის ან ბაზალტის ბოჭკო);

საფუძვლის სარემონტო მასა ეპოქსიდურ ბაზაზე (5მმ და მეტი ზზარების დამუშავებისთვის);

საფუძვლის სარემონტო წვრილმარცვლოვანი მასა ცემენტის ბაზაზე (5მმ-მდე ზზარების დამუშავებისთვის);

დისპერსიული გრუნტი შემწოვი საფუძვლებისათვის (თვითსწორებად იატაკის ფენას და ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვას შორის);

თვითსწორებადი პოლიმერული ფითხი ცემენტის ბაზაზე, არმირებული ბოჭკოთი, სიმკვრივით არანაკლებ 350 კგ/სმ³;

დისპერსიული წებო ვინილის საფარისთვის (პეტეროგენული, ჰომოგენური, ელექტროგამტარი);

ჰეტეროგენული ვინილის საფარი:

(ანტიბაქტერიული);

სისქით არანაკლებ 2.0 მმ;

მათ შორის დამცავი ზედა ფენის სისქე არანაკლებ 0.7 მმ;

რულონებში;

ცვეთის კლასი (EN 10874 თანახმად) 34/43;

მოცურების ჯგუფი (DIN 51130 თანახმად) არანაკლებ R9;

ცვეთამედგობის ჯგუფი ზედაპირის ცვეთის მიხედვით (EN 660 თანახმად არანაკლებ "P";

ელექტრომდგრადობა (EN 1081 თანახმად) R1>x109Ω;

ქიმიკატების მიმართ მდგრადობა (ENISO 26787 მიხედვით) ძალიან კარგი;

ფერი: ----- ტონალობებში

ჰომოგენური ელექტროგამტარი ვინილის საფარი

(ანტისტატიკური);

სისქით არანაკლებ 2.0 მმ;

პოლიურეთანის დამცავი ზედა ფენით;

რულონებში;

ცვეთის კლასი (EN 10874 თანახმად) 34/43;

მოცურების ჯგუფი (DIN 51130 თანახმად) არანაკლებ R9;

ცვეთამედგობის ჯგუფი ზედაპირის ცვეთის მიხედვით (EN 660 თანახმად)

არანაკლებ "P";

ვერტიკალური წინაღობა R1 (EN 1081 თანახმად) $\leq 1 \times 10^6 \text{ Ohm}$;

ზედაპირული წინაღობა (EN 1081 თანახმად) $\leq 1 \times 10^6 \text{ Ohm}$;

ელექტროსტატიკურობა (EN 1815 თანახმად) $\leq 2.0 \text{ kV}$;

ქიმიკატების მიმართ მდგრადობა (ENISO 26787 თანახმად) კარგი.

ფერი: ----- ტონალობებში

კონტაქტური წებო ფაბიონის და კედელზე ასული ვინილის იატაკის დასაწებებლად;

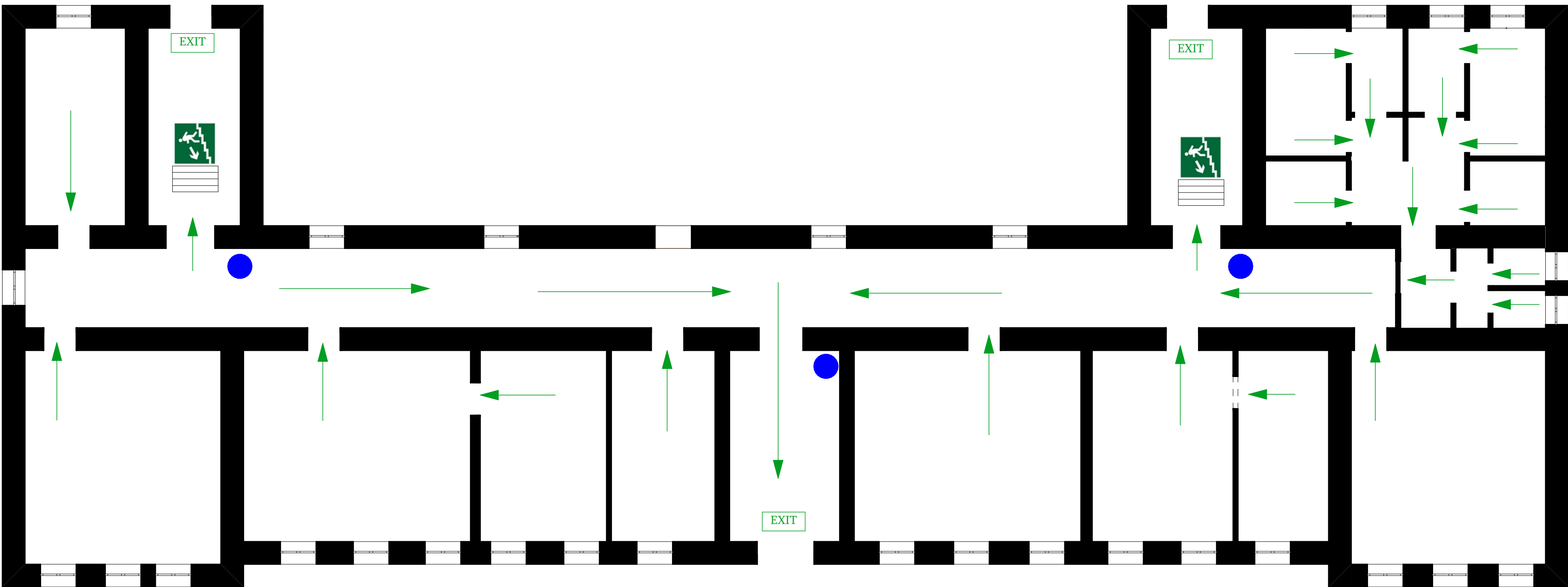
თერმოზონარი ვინილის საფარისთვის (პეტეროგენული, ჰომოგენური, ელექტროგამტარი);

სპილენძის ლენტის (ელექტროგამტარი ვინილის ქვეშ ბადის მოსაწყობად და დამიწების კონტურზე მისაერთებლად);

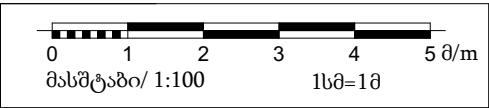
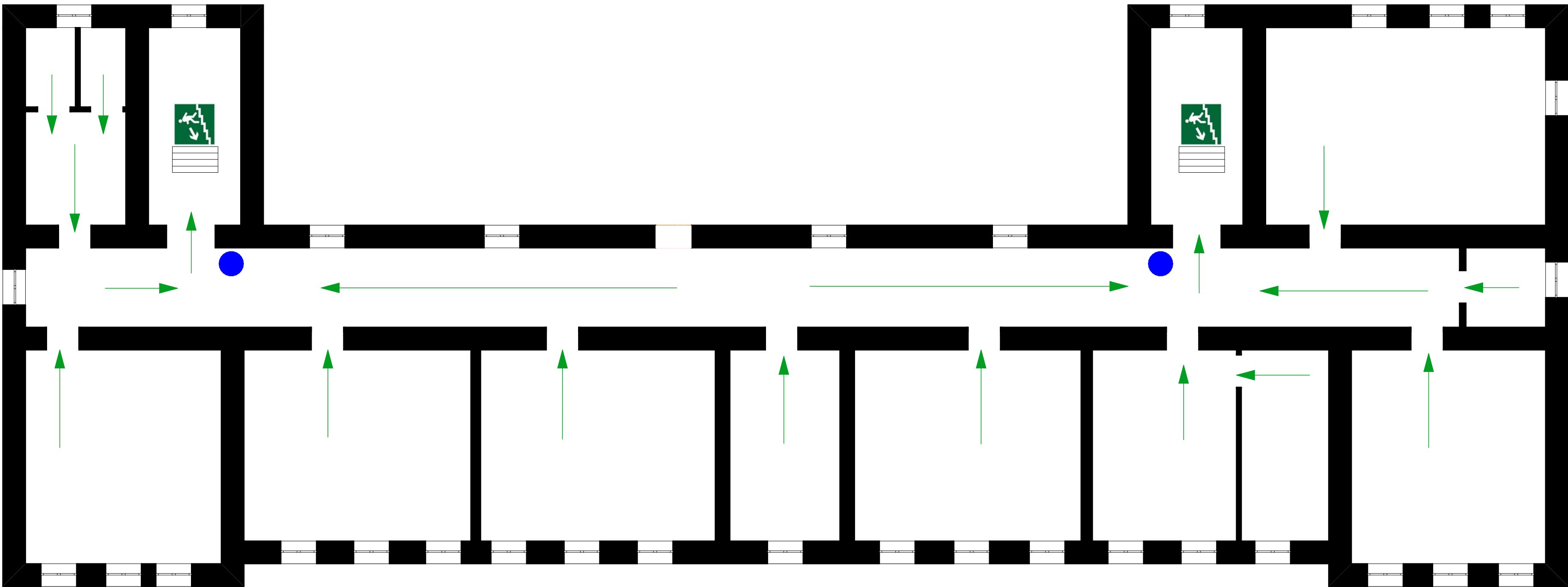
ფაბიონი პლინტუსისთვის (ვინილის საფარის კედელზე ასაყვანად)

პროექტი აღნიშვნა	
ბირთვო საპროექტო გზა	
საპროექტო გასასვლელი	
პროექტის გეგმის განმარტების აღნიშვნა	

საპროექტო გეგმა ნიშნულზე ±0.00



საპროექტო გეგმა ნიშნულზე +3.80



ლაპარაკი:	ფირმა:	პროექტის მიმდევარი:	კ. კვარაცხელი	ნახაზის სახელწოდება: საპროექტო გეგმა	თარიღი: 20/11/2019	ფურცელი: 1
		გეგმის შემსრულებელი:	თ. მინერაშვილი	პროექტის სახელწოდება:	საპროექტო გეგმა	მასშტაბი: 1:100
				პროექტის სახელწოდება:		ფურცელი: 1-033
				პროექტის სახელწოდება:		ს/კ
				პროექტის სახელწოდება:		42.09.31.016

საქვამდე

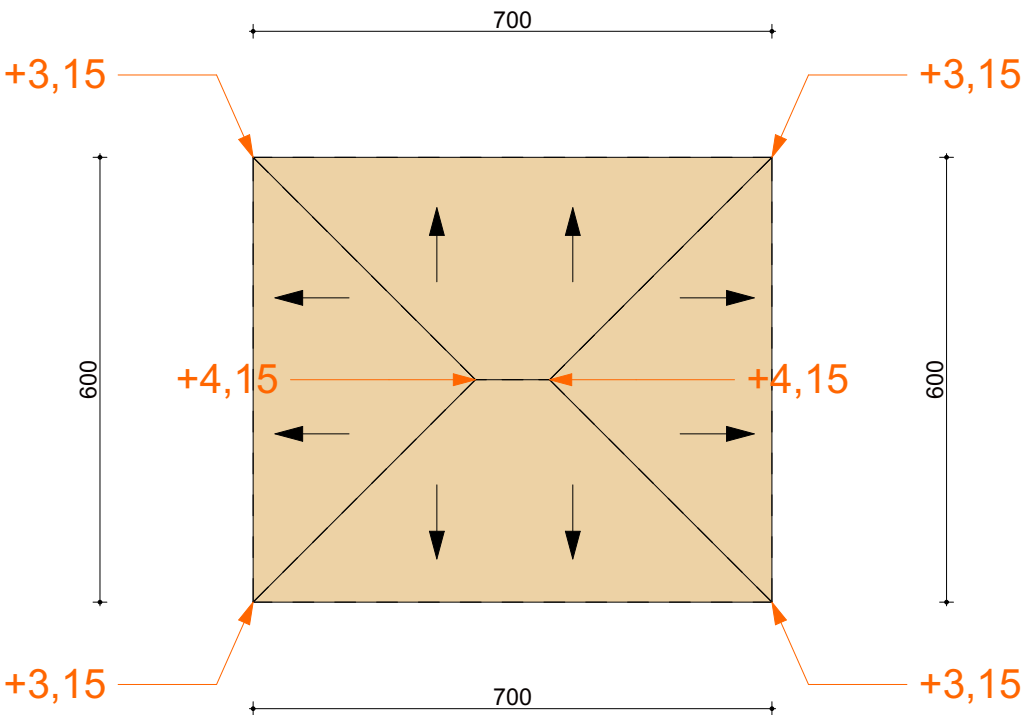
დამკვეთი:



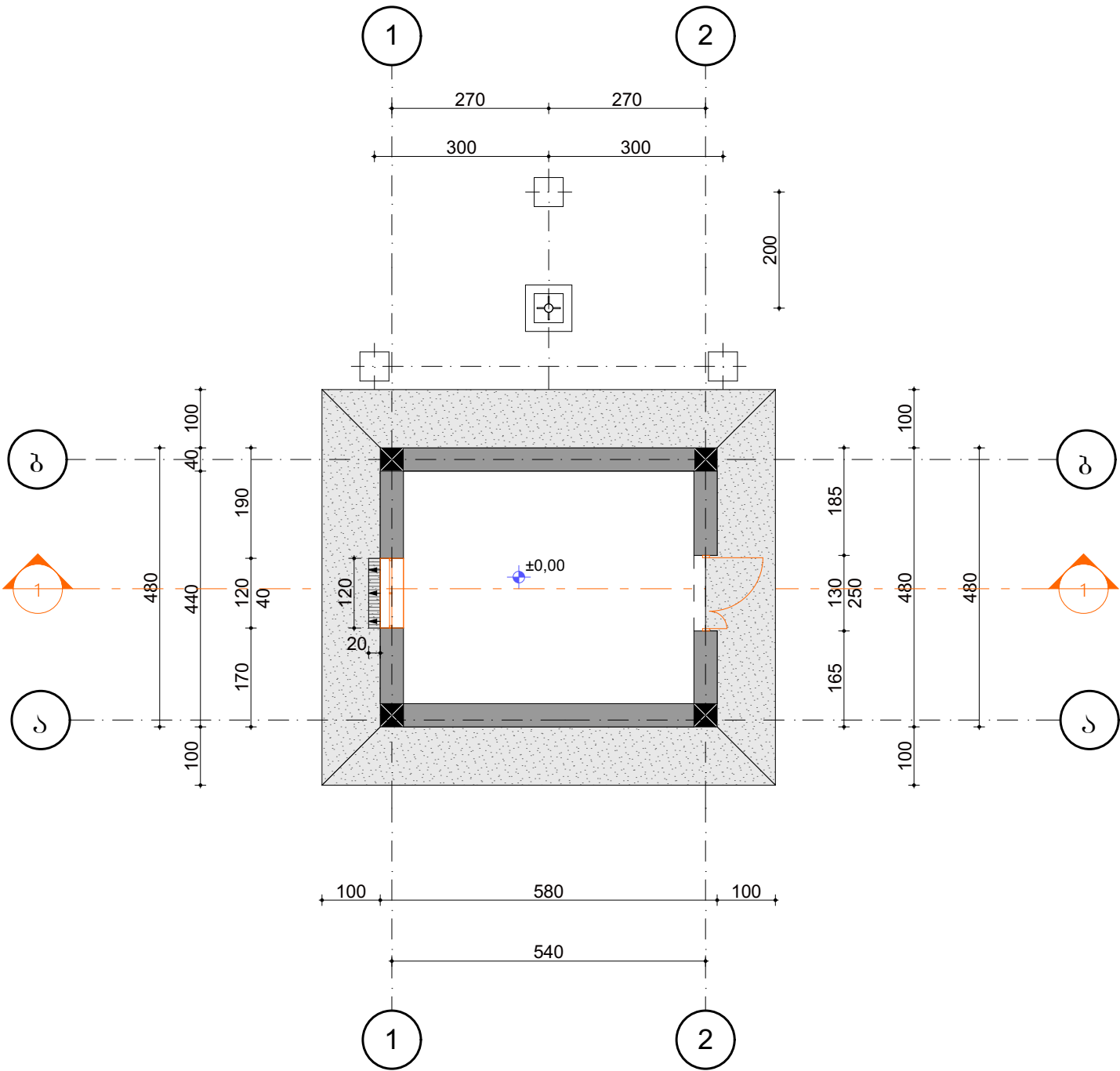
კონსულტანტი:

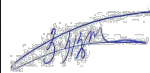


სახურავის გეგმა

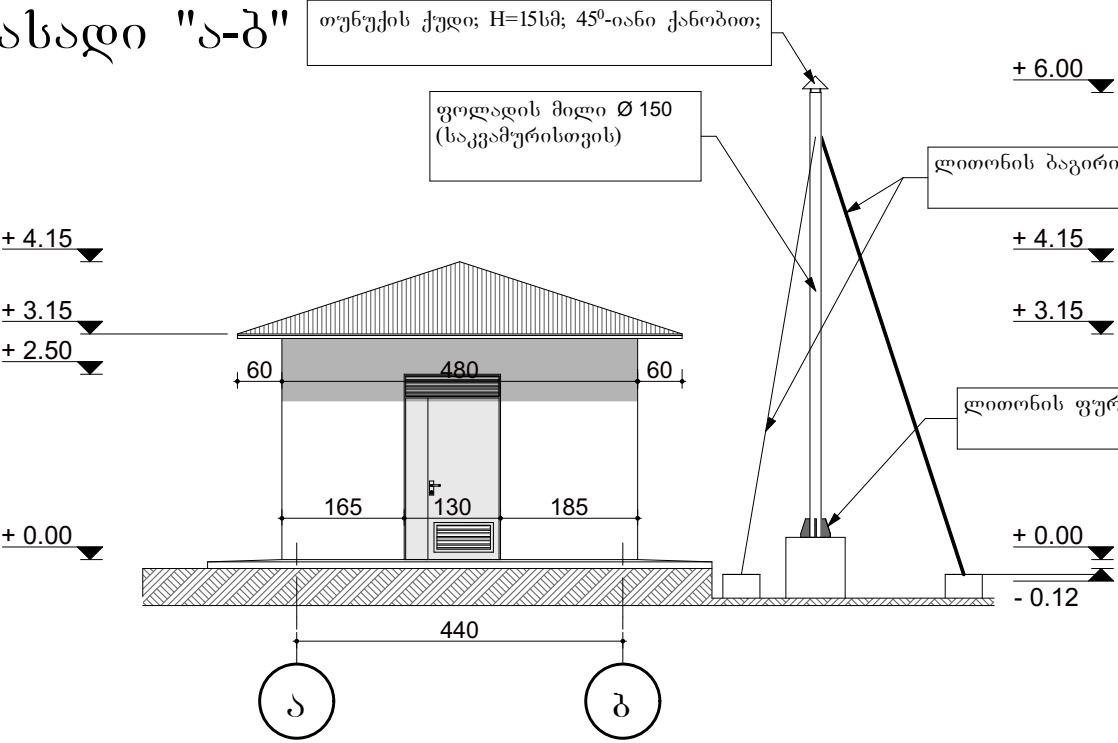


გეგმა

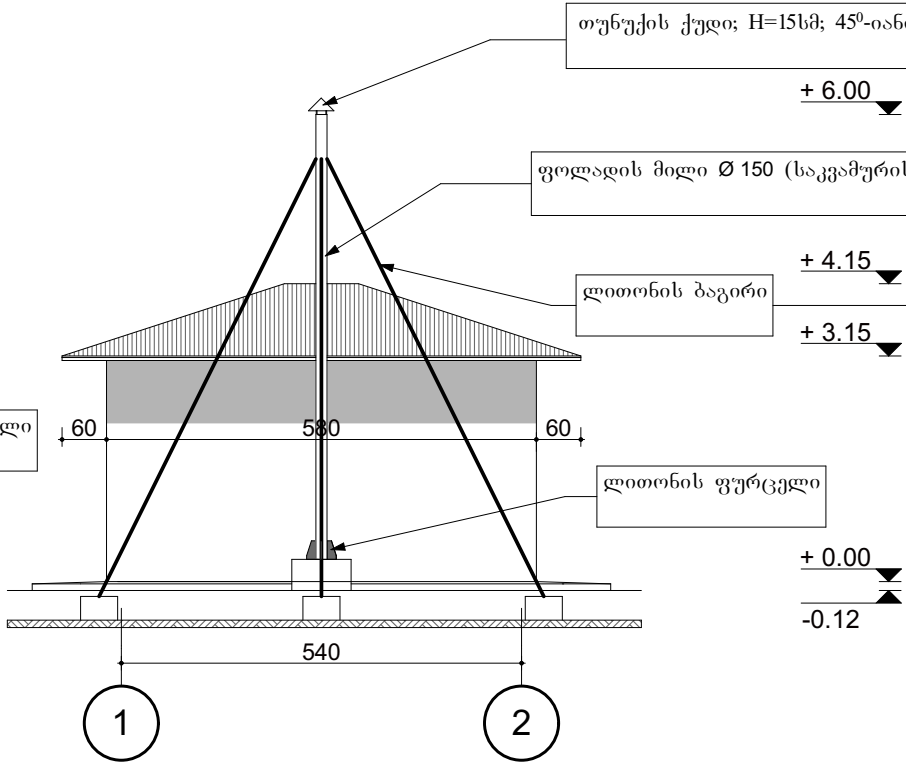


დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი :	ვ.კვლიშვილი	ხელმოწერა 	ნახაზის დასახელება:	პლანიმეტრია-ღონე 0.00 და საძვავის სახურავი	თარიღი 15/11/2019	მასშტაბი: 1:100
		არქიტექტორი/CAD სპეციალისტი	ბ. ცხომე	ხელმოწერა 	საძვავის ტიპური ნახაზები			ნახაზის No:
								ტს - 1

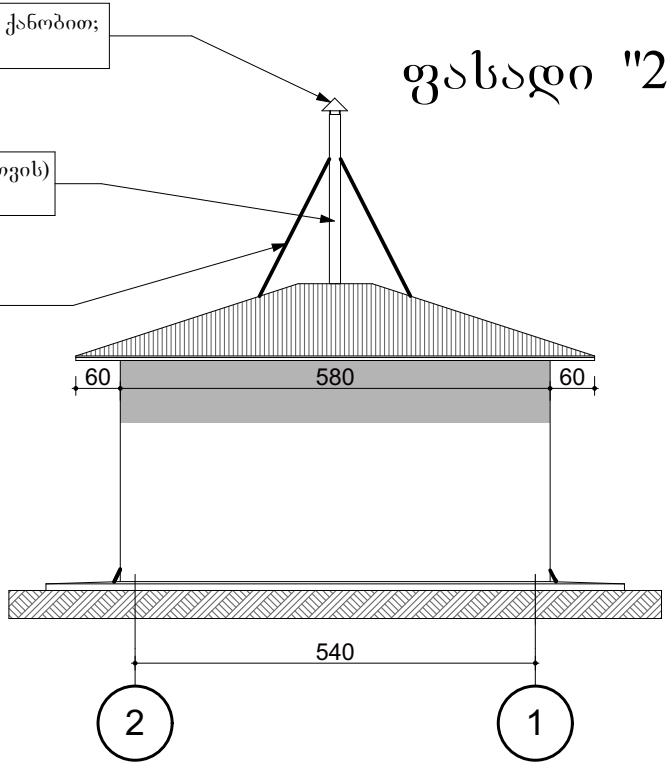
ფასადი "ა-ბ"



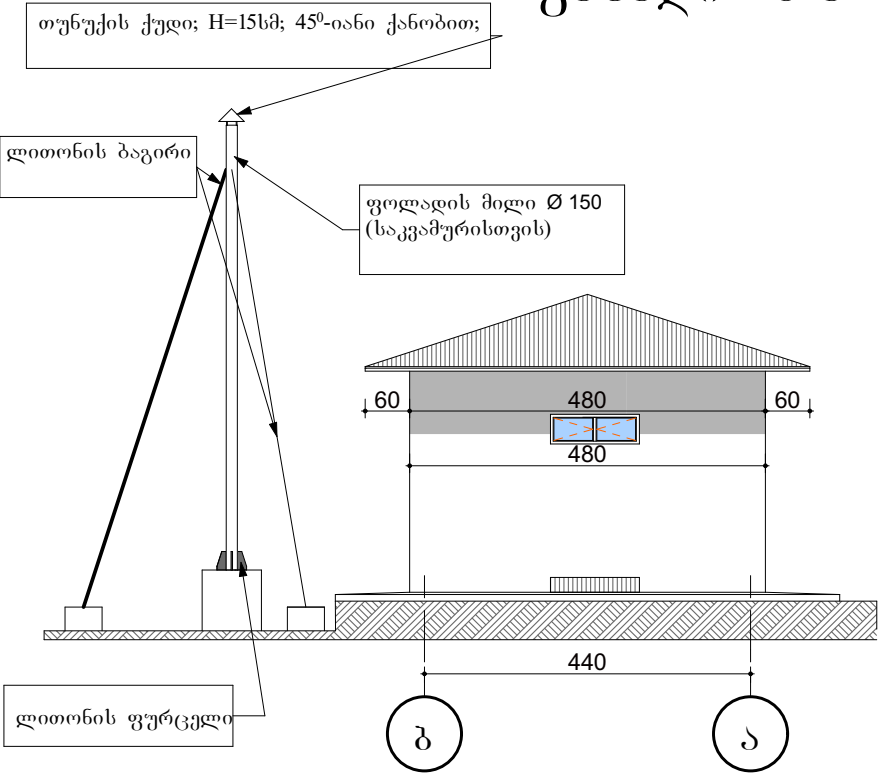
ფასადი "1-2"



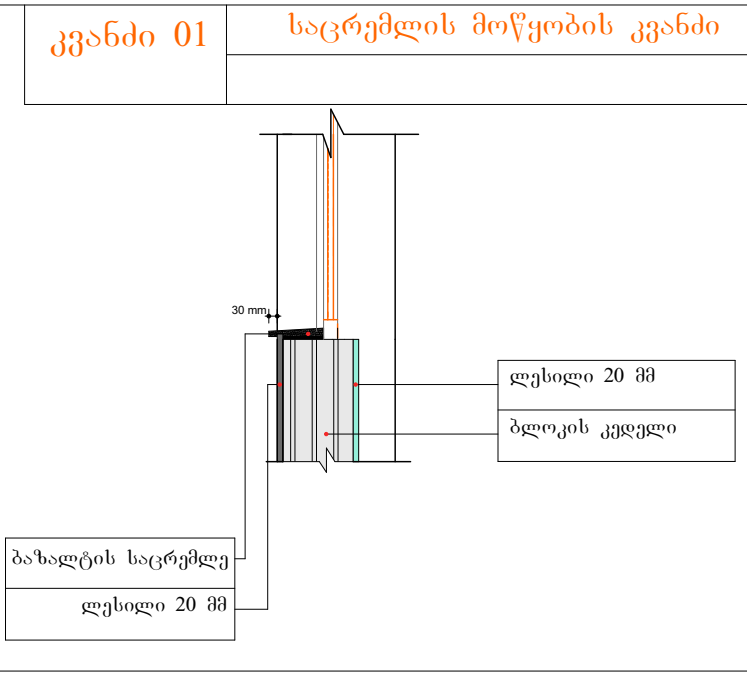
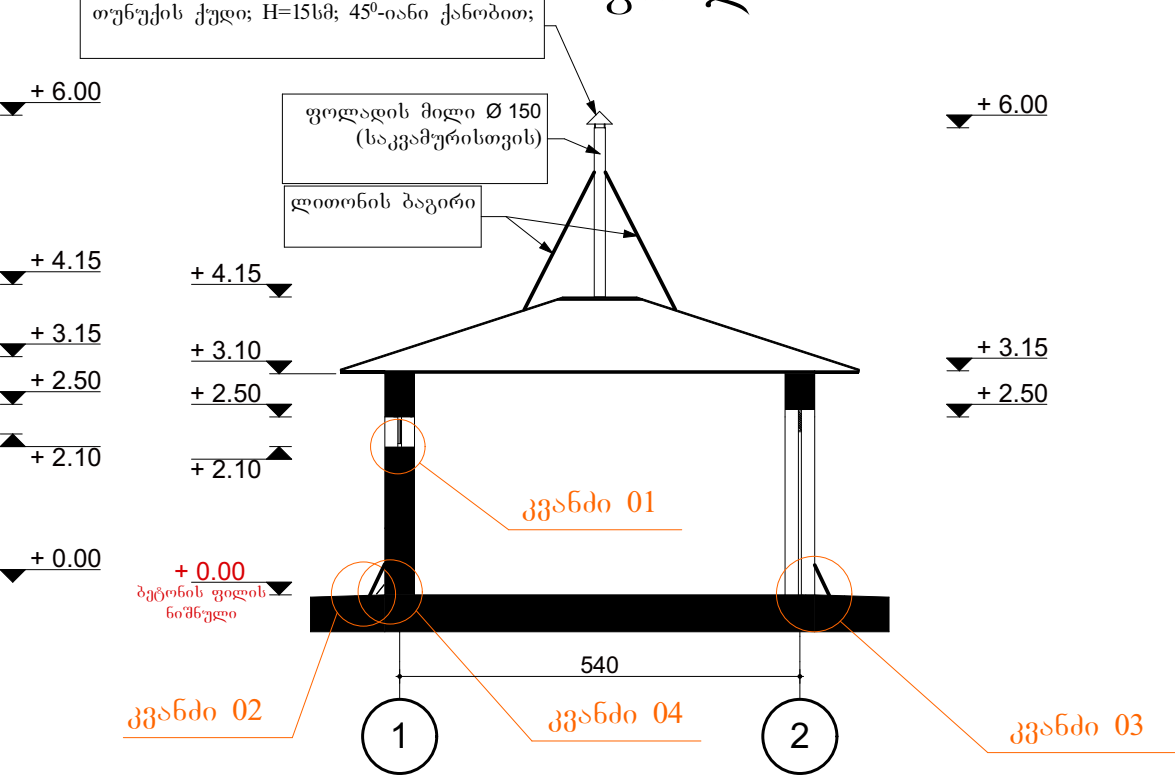
ფასადი "2-1"

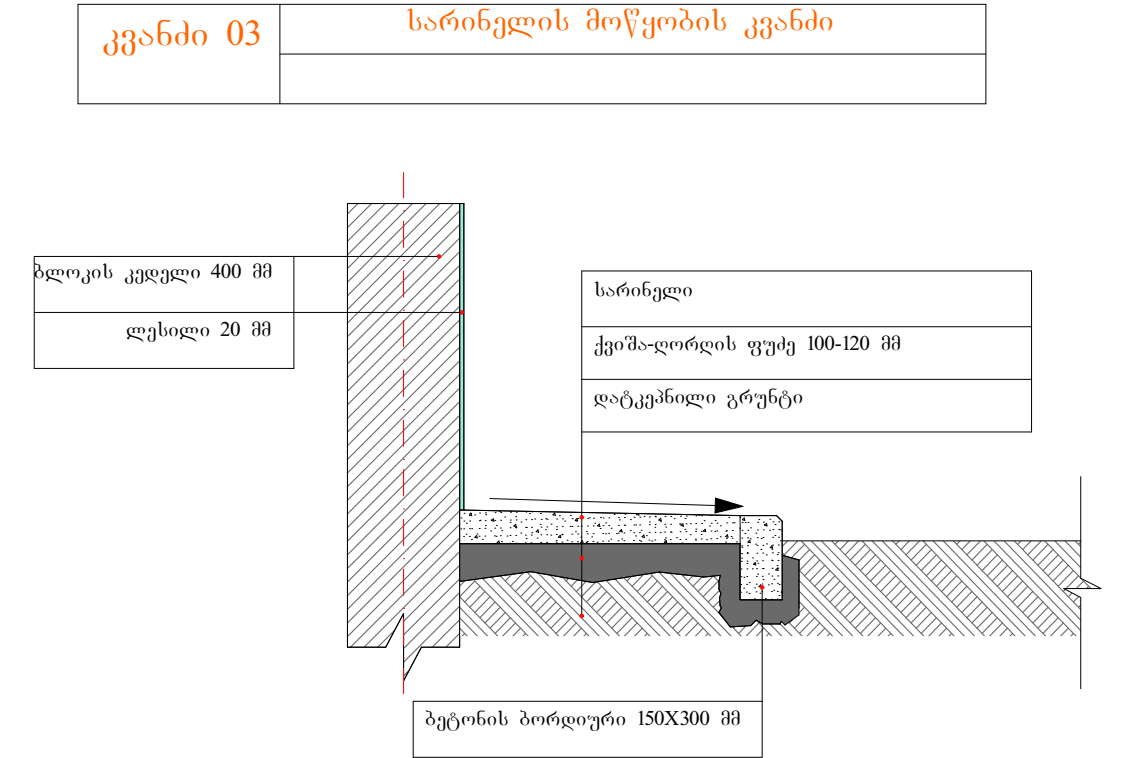
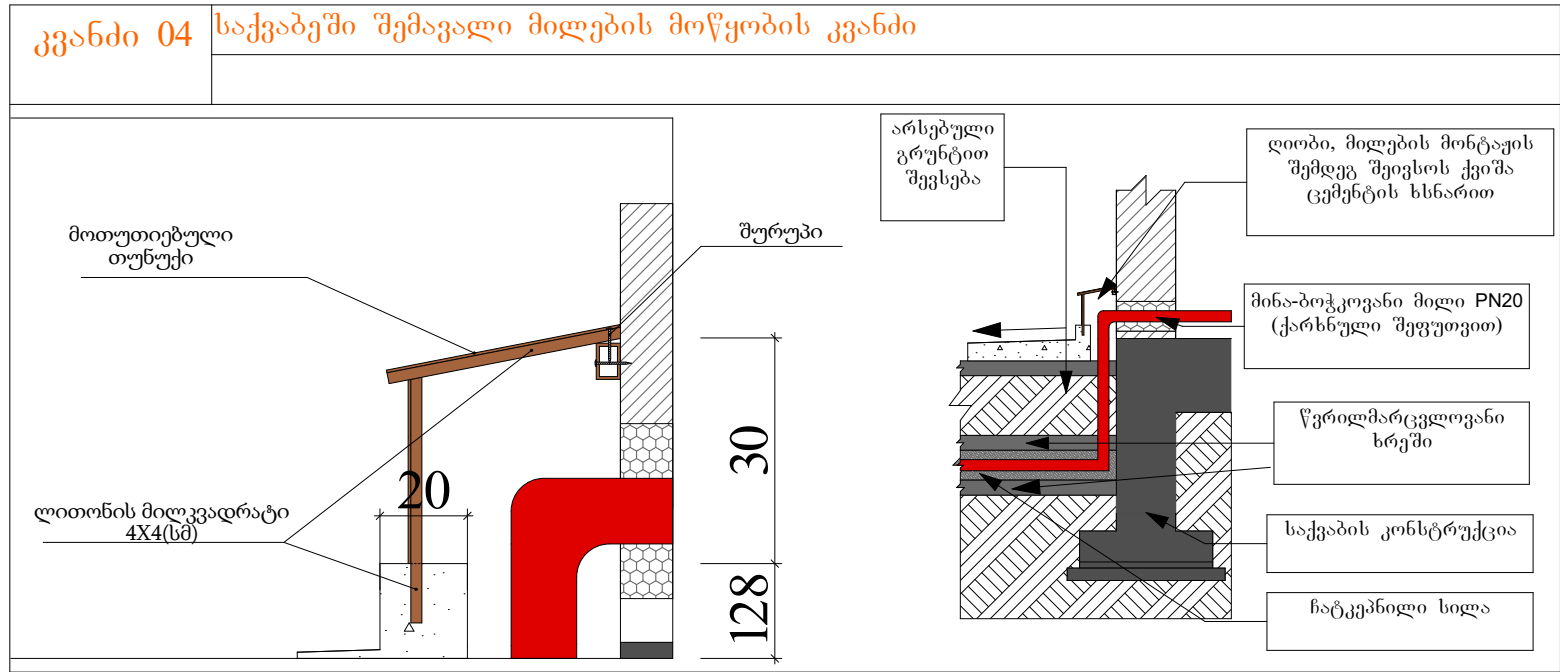
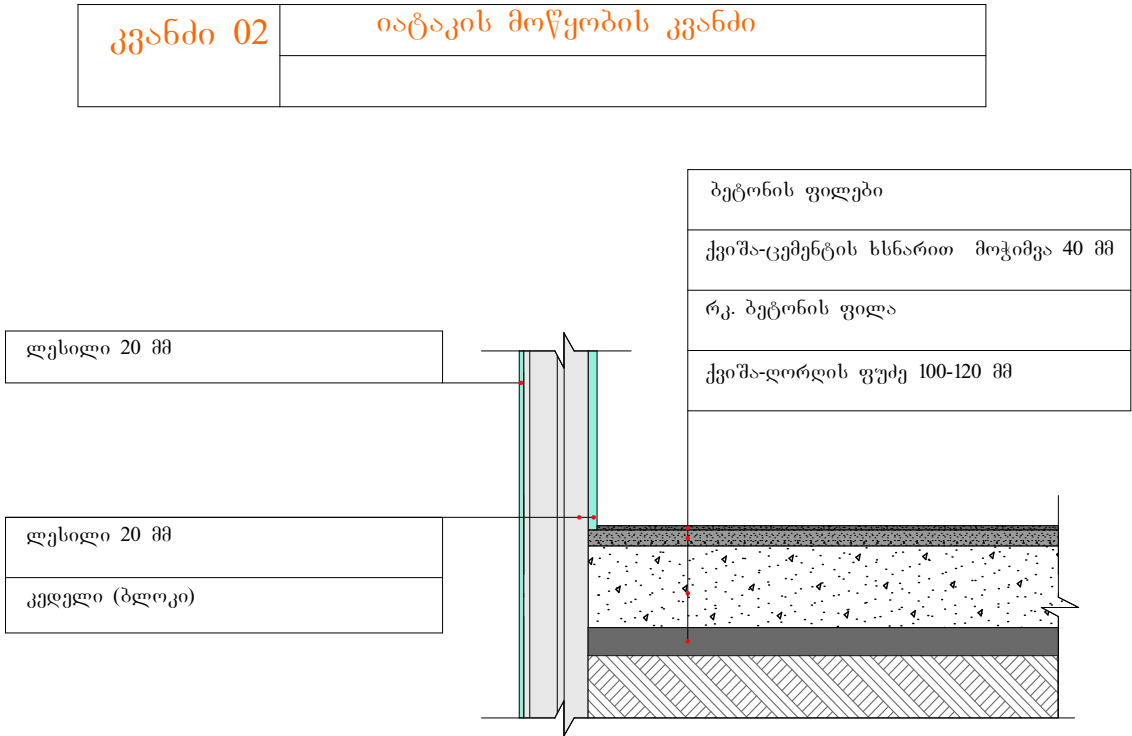
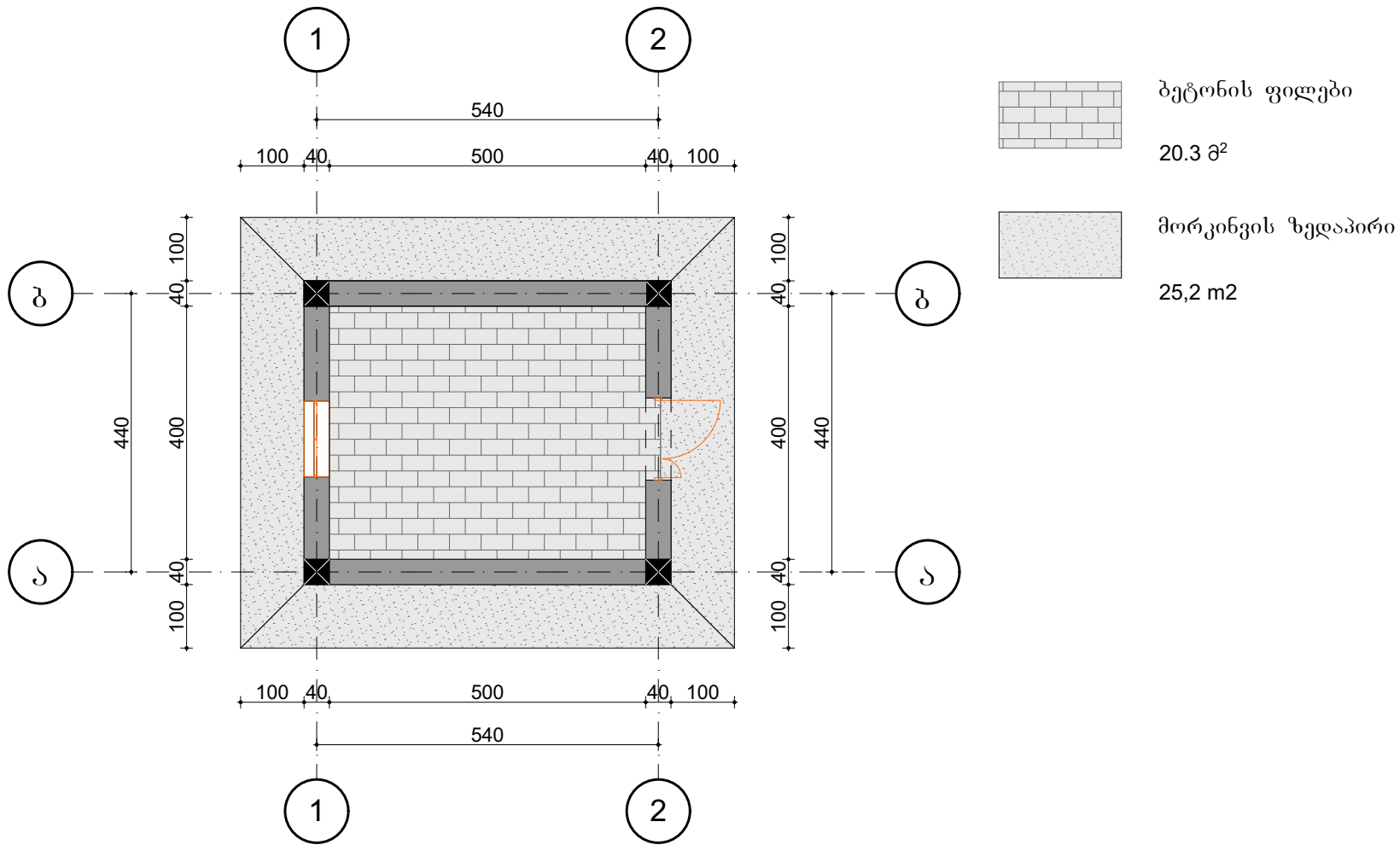


ფასადი "ბ-ა"



ჭრილი "1-1"

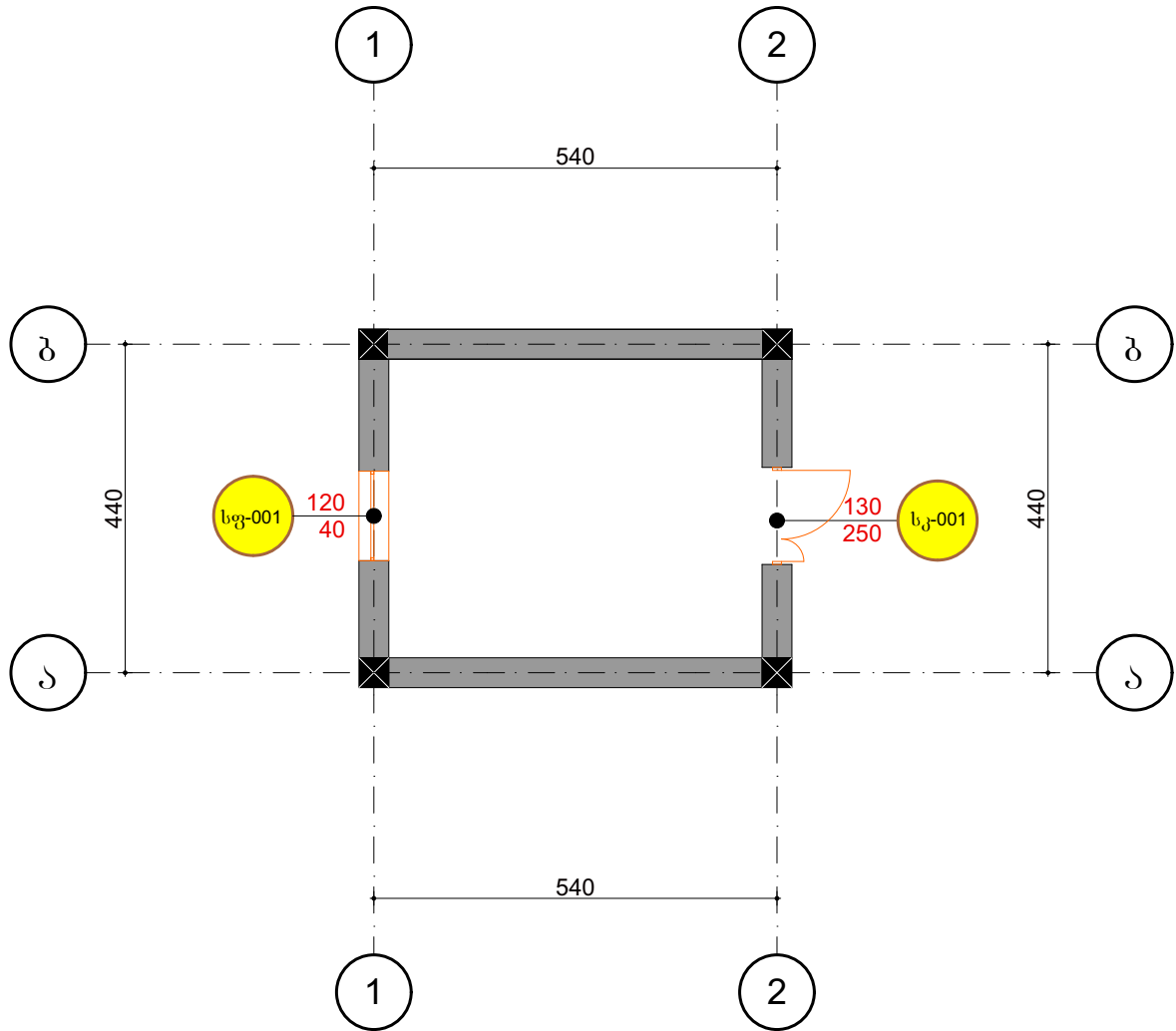




შენიშვნა: საჭეპის ორიენტაცია და ყველა მასალა შეთანხმდეს დამკვეთთან

დამკვეთი:		კონსულტანტი:		პროექტის მენეჯერი :		პ.კველოშვილი	ნახაზის დასახელება: იატაკის მასალების დამოწმების მოწყობის სქემა	თარიღი: 15/11/2019	მასშტაბი: 1:100	
										
				არქიტექტორი/CAD სპეციალისტი		ბ. ცხომე				საქმის ტიპური ნახაზები
										

საქვების კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია



სფ-001 1	სკ-001 1

შენიშვნა: ყველა მასალა შეთანხმდეს
დაბეჭედთან

დამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი :	ვაკელოშვილი	სტამბოლა 	ნახაზის დასახელება:	კარები და ფანჯრები	თარიღი 15/11/2019	მასშტაბი:
					საძვავის ტიპური ნახაზები			1:100
		არქიტექტორი/CAD სპეციალისტი	ბ. ცხომიძე	სტამბოლა 				
					ნახაზის No: ტს - 4			

კონსტრუქციული ნაწილი

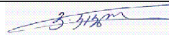
დამკვეთი:



კონსულტანტი:



ნახაზების ჩამონათვალი		ჩასატანებული დეტალების განლაგების გეგმა	კ - 42
ნახაზების დასახელება	ფურცელი	შრილი ა-ა	კ - 43
ნახაზების ჩამონათვალი	კ - 01	კვანძი I II III IV	კ - 44
რეკომენდაციები	კ - 02	რკინა ბეტონის ტუმბო სვეციფიკაცია	კ - 45
თივიური კვეთები და კვანძები	კ - 03	თავფურცელი (2)	კ - 46
ლიობის მოჩარჩოების თივიური კვეთები და კვანძები	კ - 04	ლითონის ღობე	კ - 47
მჭიმების მოწყობის თივიური კვეთები და კვანძები	კ - 05		
განმარტებითი ბარათი	კ - 06		
სკოლის ლ.ს. განლაგების გეგმა	კ - 07		
ლ.ს. განლაგების გეგმა ; კვეთი 1-1 ; ესკიზი ; სვეციფიკაცია	კ - 08		
0.000 ნ–ზე სკოლაზე მონოლითური იბთაკის სამონტაჟო გეგმა.	კ - 09		
0.000 ნ–ზე სკორტდარბაზზე ხის კოშახის სამონტაჟო გეგმა ; კვანძი A	კ - 10		
კვეთი a-a ; სვეციფიკაცია	კ - 11		
პირველ სართულზე და სკორტულ დარბაზში ლ.ჩ განლაგების გეგმა	კ - 12		
მეორე სართულზე ლ.ჩ განლაგების გეგმა	კ - 13		
სკორტულ დარბაზში ლ.ჩ განლაგების გეგმა	კ - 14		
ლითონის ჩარჩო ფრამმენდი – 1 ; 2	კ - 15		
ხედი A ; კვეთი 1-1 ; 2-2 ; 3-3	კ - 16		
ხედი B ; კვეთი 1-1 ; 2-2 ; 3-3	კ - 17		
ლითონის ჩარჩო ლ.ჩ. - 1 ; 2 ; კვეთი 1-1 ; 2-2 ; 3-3	კ - 18		
ლითონის ჩარჩოების სვეციფიკაცია	კ - 19		
ჩარდახი – 1 ; 2 სამონტაჟო გეგმა ; შრილი 1-1 ; კვანძი I კვეთი A-A	კ - 20		
ჩარდახი – 3 სამონტაჟო გეგმა ; შრილი 1-1 ; კვანძი I კვეთი A-A	კ - 21		
კვანძი II ; ჩარდახი 1 2 3 – ის სვეციფიკაცია	კ - 22		
შესასვლელი პანდუსის სამონტაჟო გეგმა შრილი 1-1 ; სვეციფიკაცია	კ - 23		
სკოლაზე და სკორტდარბაზზე მავთულბადის სამონტაჟო გეგმა	კ - 24		
კვეთი 1-1 ; კვანძი A ; ხედი A ; ესკიზი	კ - 25		
სვეციფიკაცია	კ - 26		
სკოლაში და სკორტულ დარბაზში ვერტ. კავშირების სამონტაჟო გეგმა	კ - 27		
კვეთი 1-1 2-2 ; კვანძი A B	კ - 28		
კვანძი C ; კვეთი A-A ; ვერტიკალური კავშირების სვეციფიკაცია	კ - 29		
ლითონის კოშახის სამონტაჟო გეგმა 3.800 ნიშნულზე	კ - 30		
კვეთი 1-1 ; 2-2 ; 3-3 ; 4-4 ; 5-5	კ - 31		
მონოლითური ფილის სამონტაჟო გეგმა 3.800 და 4.000 ნიშნულზე	კ - 32		
კვეთი 1-1 ; 2-2 ; 3-3 ; 4-4	კ - 33		
ლითონის კოშახის და გადახურვის ფილის სვეციფიკაცია	კ - 34		
სკორტდარბაზის სახურავის კონსტრუქციების განალგების გეგმა	კ - 35		
შრილი A-A კვანძი I III ; კვეთი 1-1 2-2	კ - 36		
კვანძი - II IV V ; კვეთი 3-3 4-4 5-5 ; ანკერი a_1 2 3	კ - 37		
სკორტული დარბაზის სახურავის სვეციფიკაცია	კ - 38		
ლიფტის საძირკვლების განლაგების გეგმა	კ - 39		
თავფურცელი (1)	კ - 40		
სტადიონის საძირკვლის გეგმა	კ - 41		

დამკვეთი:	ჯონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი	3. ავკლიშვილი		ნახაზის დასახელება: ნახაზების ჩამონათვალი	თარიღი: 08/08/2019	გვერდი: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთელი		პროექტის სათაური:	სამგზრელო-ჯემო სვანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღოკუმენტაციის შემგენის მომსახურება.	მსგზ:
		პრ. აონსტრუქტორი	ა. ნამგალაძე				ნახაზი №: კ - 01
						მისამართი: რაიონი მესტია, სოფელი გენო	ს/ა: 42.09.31.016

რეკომენდაციები

ლითონის მჭიმების მოწყობა

ლითონის მჭიმები მოეწყოს ჟერის დაბლა რაც შეიძლება მასთან ახლოს. მჭიმების მონტაჟამდე საჭიროა კედლის ნალესის ჩამოყრა აღნიშნულ ადგილებში. მჭიმის მოწყობა უნდა მოხდეს კედლის სიმეტრიულად. ლითონის მჭიმი უნდა მოთავსდეს კედელში სპეციალურად ამოღებულ ღარში. ღარის ზომები ისეთი უნდა იყოს, რომ დაჭიმვის შემდეგ შეიძლებოდეს მისი გადალესვა ქვიშა-ცემენდის ხსნარით (მინ. 50მმ). მჭიმი აუცილებლად უნდა დაიჭიმოს. ამისათვის მას ბოლოებში გაუკეთდეს კუთხილი (შველერი №18) და მოეჭიროს ქანრი. მჭიმის ბრძივად წარმოქმნილი ხახუნის ძალების შესამცირებლად დაჭიმვისას ის უნდა გახურდეს მფრქვევანას მეშვეობით.

ღიობების მოჩარჩოება

ღიობების მოჩარჩოება უნდა მოხდეს ლითონის კროფილების (კუთხოვანა) მეშვეობით. კუთხოვანა ყენდება ღიობის ოთხივე კუთხეში ახლადდაგებული ქვიშა-ცემენდის ხსნარის მეშვეობით წყობასთან შეყიდულობის გაზრდის მიზნით. კუთხოვანების დაკავშირება ერთმანეთთან ფურცლოვანი ფოლადის ღეროებით უნდა მოხდეს ბიჭით 500მმ.

ლითონის ზღუდარის მოწყობა

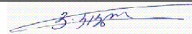
ლითონის ზღუდარის მოსაწყობად კედელში საკროეძო სიმაღლეზე ამოღებული უნდა იქნას ღარი ორივე მხრიდან, სადაც მოთავსდება ლითონის კონსტრუქცია (შველერი). მათი ურთიერთდაკავშირება ანკერების მეშვეობით უნდა განხორციელდეს. წყობის მოხსნის შემდეგ ზღუდარებზე დადუღდეს ლითონის ფურცლები.

მავთულბადის მოწყობა

ლითონის ბადის გაკვრამდე საჭიროა ფასადის ნალესის სრული ჩამოყრა. შემდეგ საჭიროა ბზარებისა და წყობის ნაკერების გასუფთავება 10-15მმ სიღრმემდე. გასუფთავებული ზედაპირები უნდა ჩამოირეცხოს წყლის ჟავლის მეშვეობით. კედლის ზედაპირზე მავთულბადის მიმაგრება ხდება რუსული Г-ს მსგავსი ანკერების მეშვეობით, რომელთა მონტაჟი უნდა მოხდეს წინასწარ ჟადრაკულად მოწყობილ ხვრედებში. მავთულბადე უნდა მოეწყოს კედლის ზედაპირიდან 10მმ-ში. საჭიროა სამაბრი ხვრედების გულდასმით ამოვსება 50 მარკის ქვიშა-ცემენდის ხსნარით. ლითონის ბადეების გაკვრით მიღებული ზედაპირები შეილესოს მაღალი ხარისხის (მ200) ქვიშა-ცემენდის ხსნარით სისქით 50მმ. ღიობებთან დაბზარული კედლების არსებობის შემთხვევაში, მავთულბადის გარდა საჭიროა ღიობის პერიმეტრზე დამატებითი კარკასების მოწყობა (ბრძივი ბრმატურა 2Ø14 A500C, ხოლო ბანივი Ø10 A240C ბიჭით 200მმ).

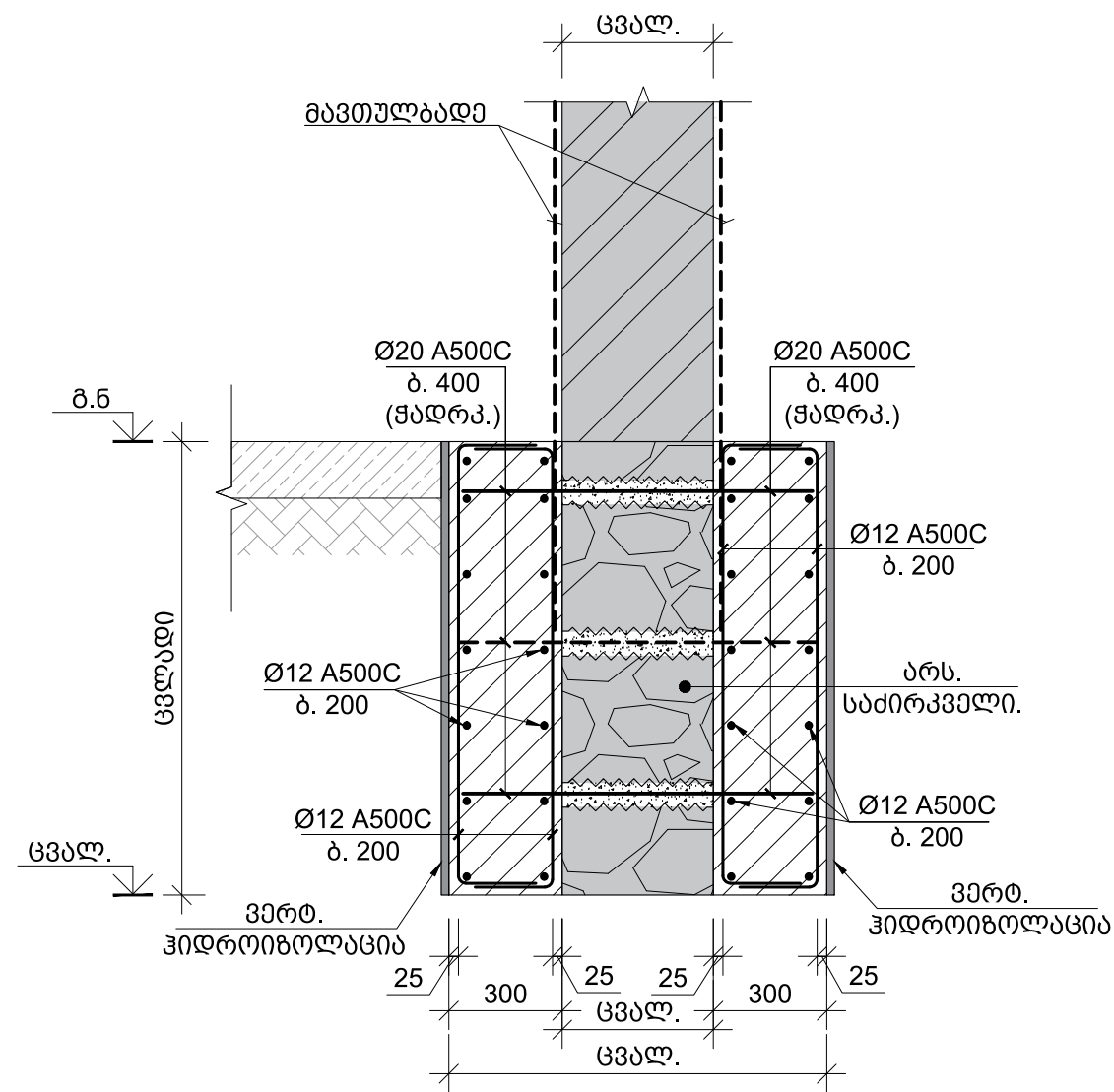
რკინაბეტონის სვედებზე ლითონის გარსაცმის მოწყობა

ლითონის გარსაცმი შედგება კუთხოვანის დგარებისა და შემაერთებელი ფურცლებისაგან. თავდაპირველად სვეტის დაზიანებული ადგილები ივსება სარემონტო ხსნარებით. შემდეგ ხდება ლითონის დგარების მონტაჟი სვეტის ზედაპირთან მაქსიმალური მიწივრით, რომელიც მიიღწევს 1:3 შემადგენლობის ქვიშა-ცემენდის ხსნარის მეშვეობით. ბოლოს, საჭიროა ლითონის დგარების ურთიერთდაკავშირება შემაერთებელი ფურცლების საშუალებით.

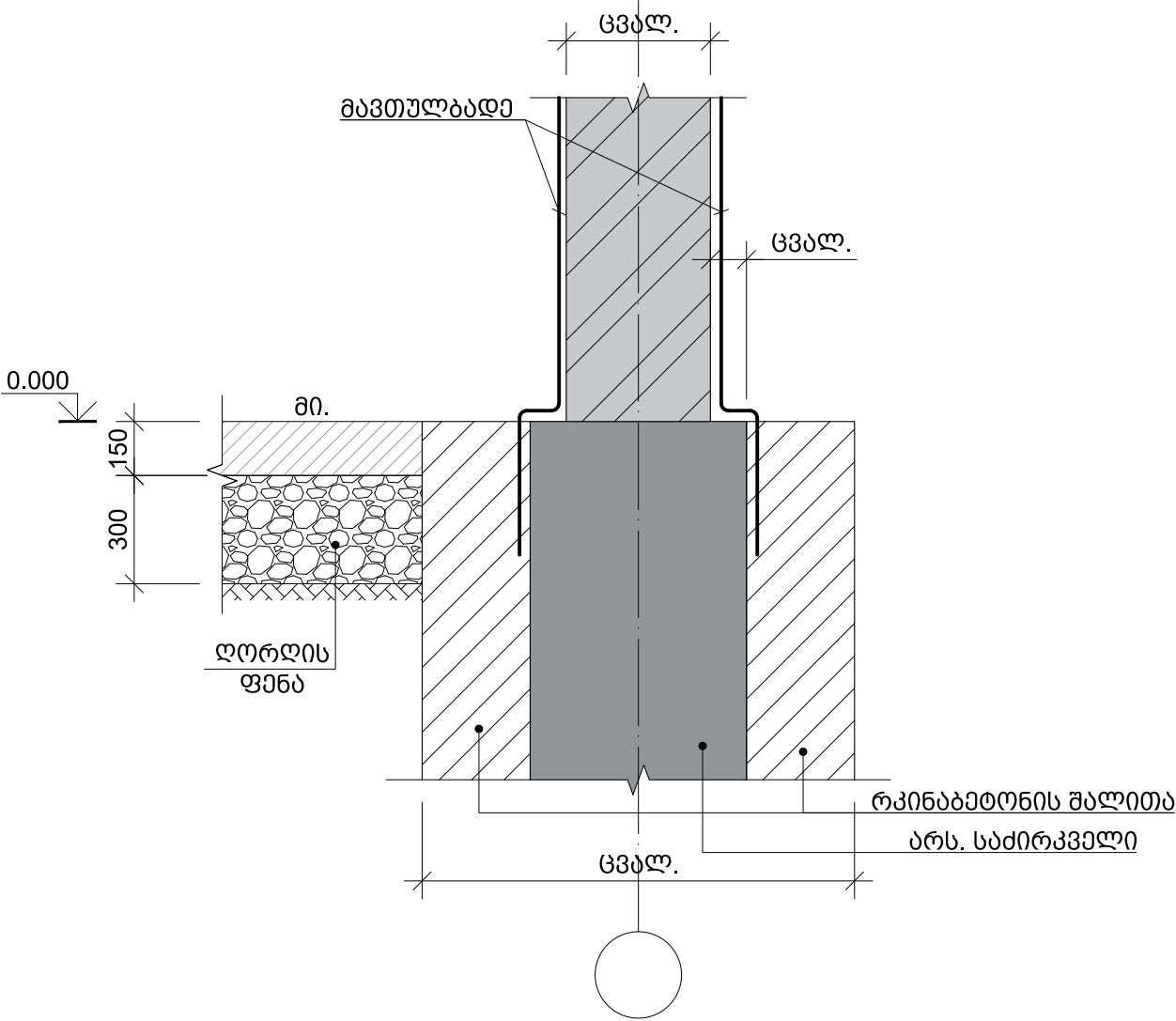
დამკვეთი:		პროსუბაგები:		პროექტის მენეჯერი	ვ. აველიშვილი		ნახაზის დასახელება:	რეკომენდაციები	თარიღი: 08/08/2019	გვერდი: 1
				პრ. არქიტექტორი	ა. წარეთალი		პროექტის სათაური: სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება.			
				პრ. კონსტრუქტორი	ა. ნამგალაძე					
							მისამართი: რაიონი მესტია, სოფელი გენო			



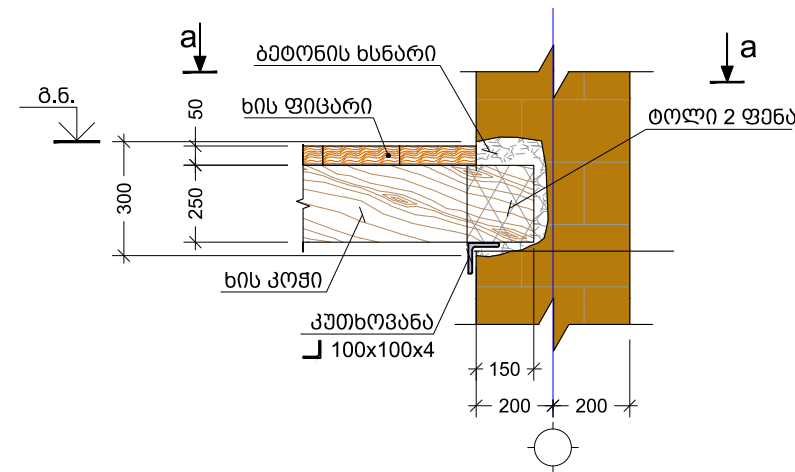
არსებული საძირკვლის გაძლიერების დეტალი



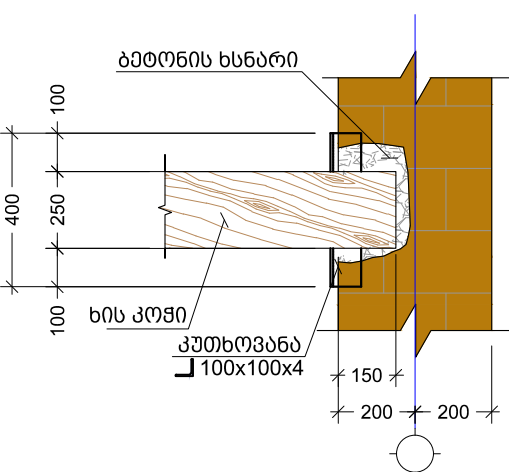
მავთულბადის და საძირკვლის ურთიერთკავშირი



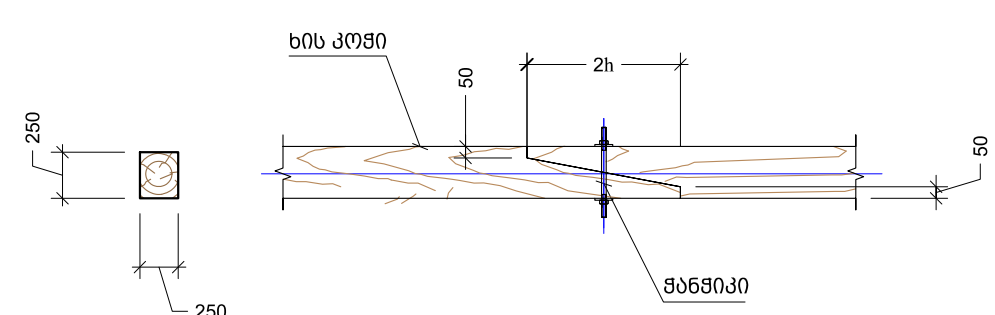
ხის იატაკის მოწყობის კვანძი

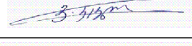


კვანძი a-a

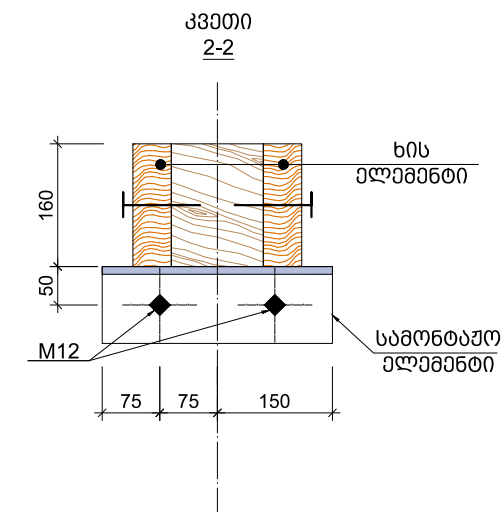
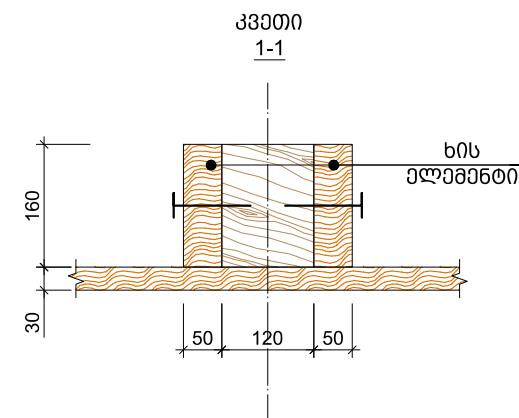
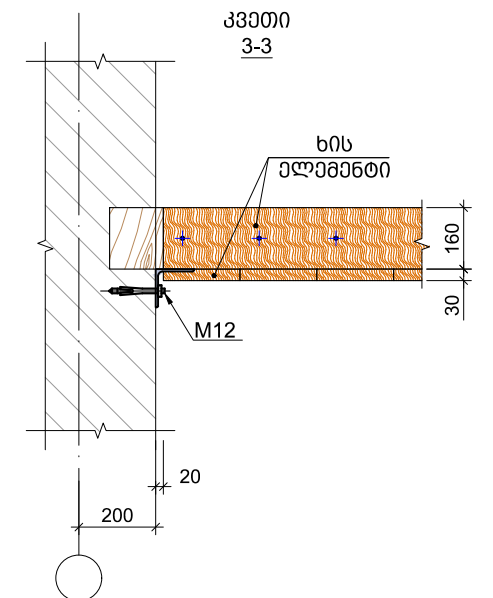
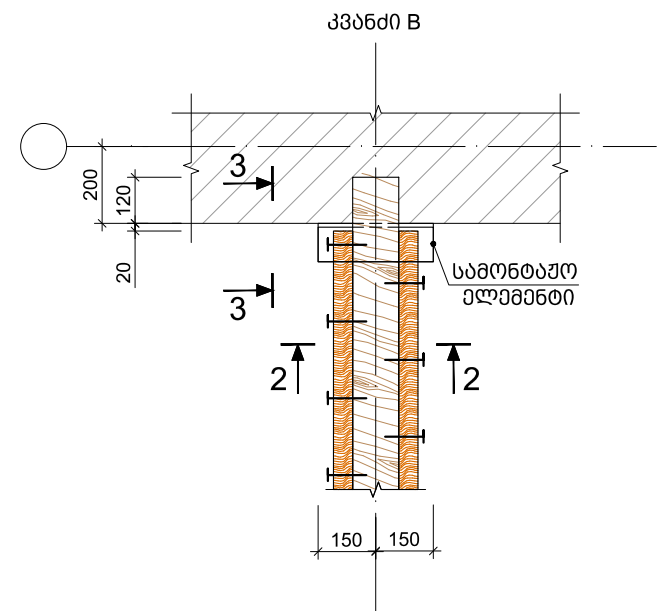
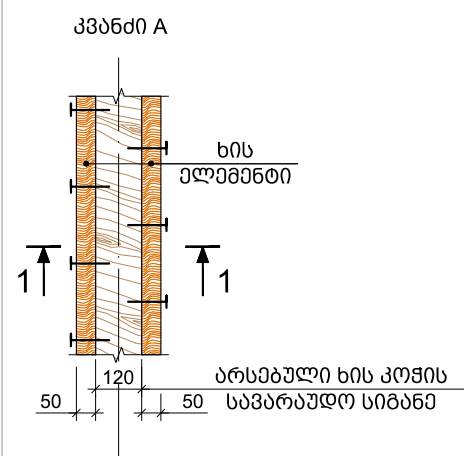
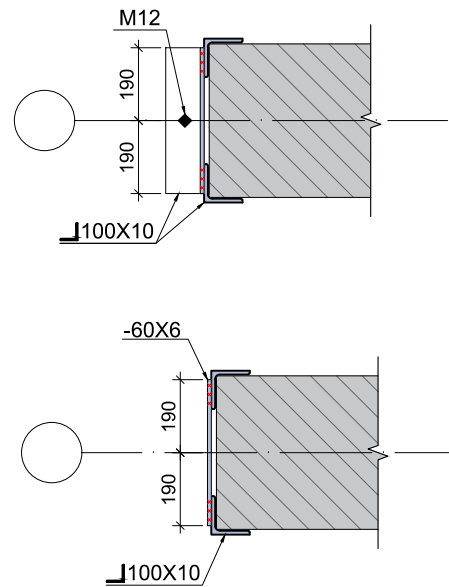
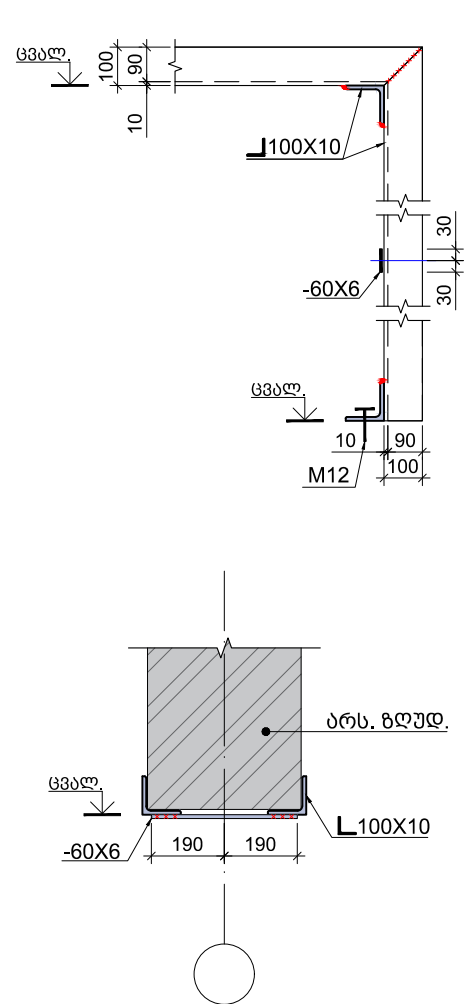


კოჭის გადაბმის კვანძი



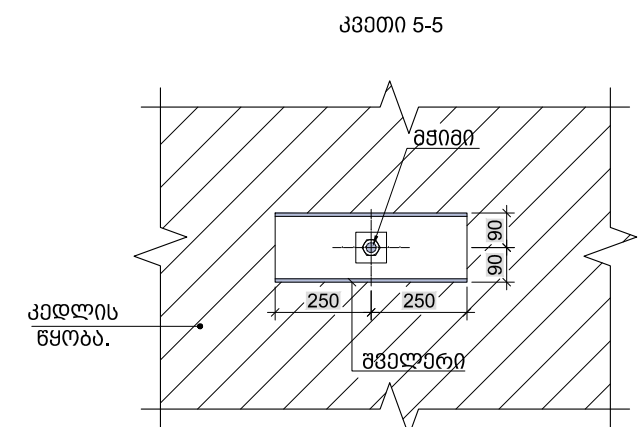
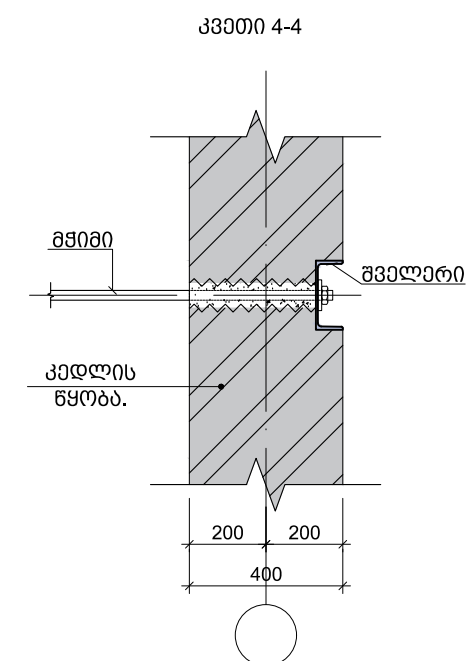
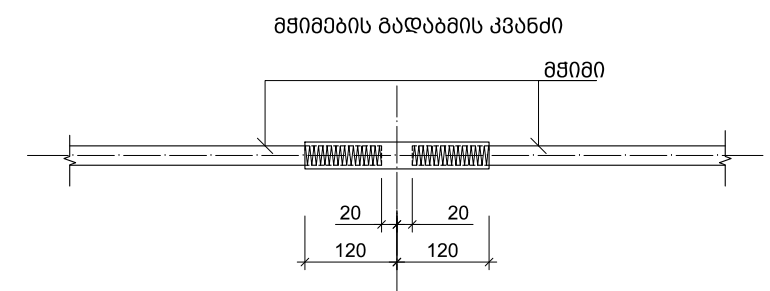
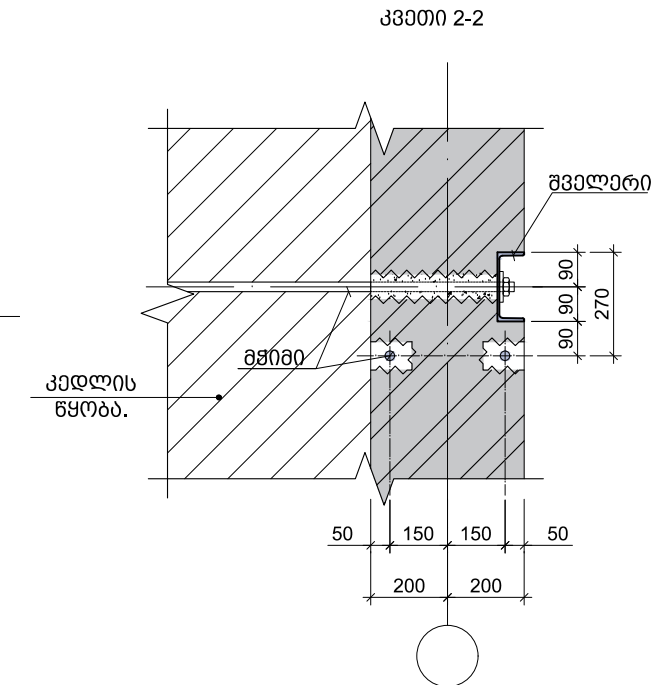
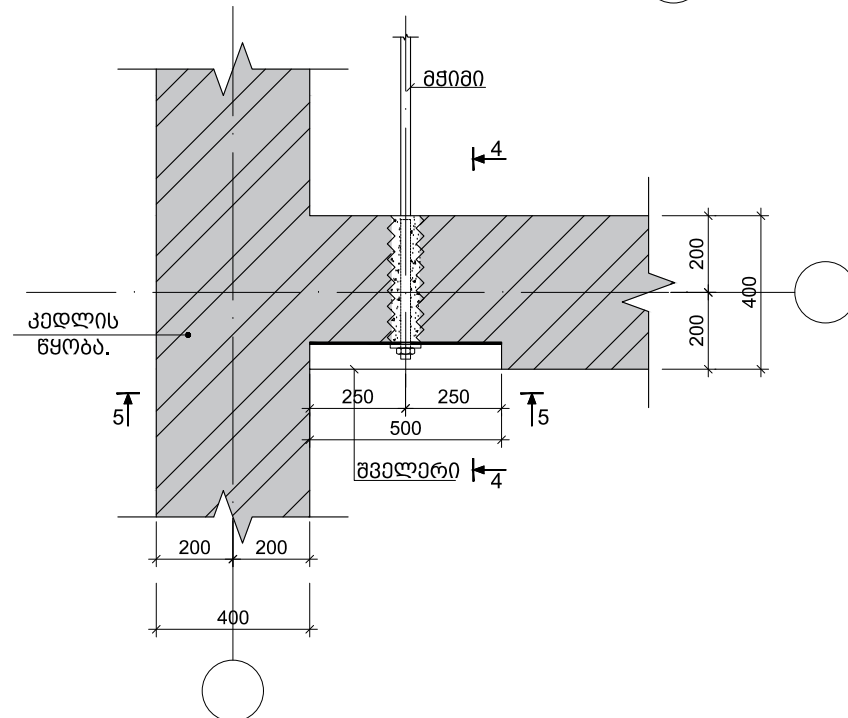
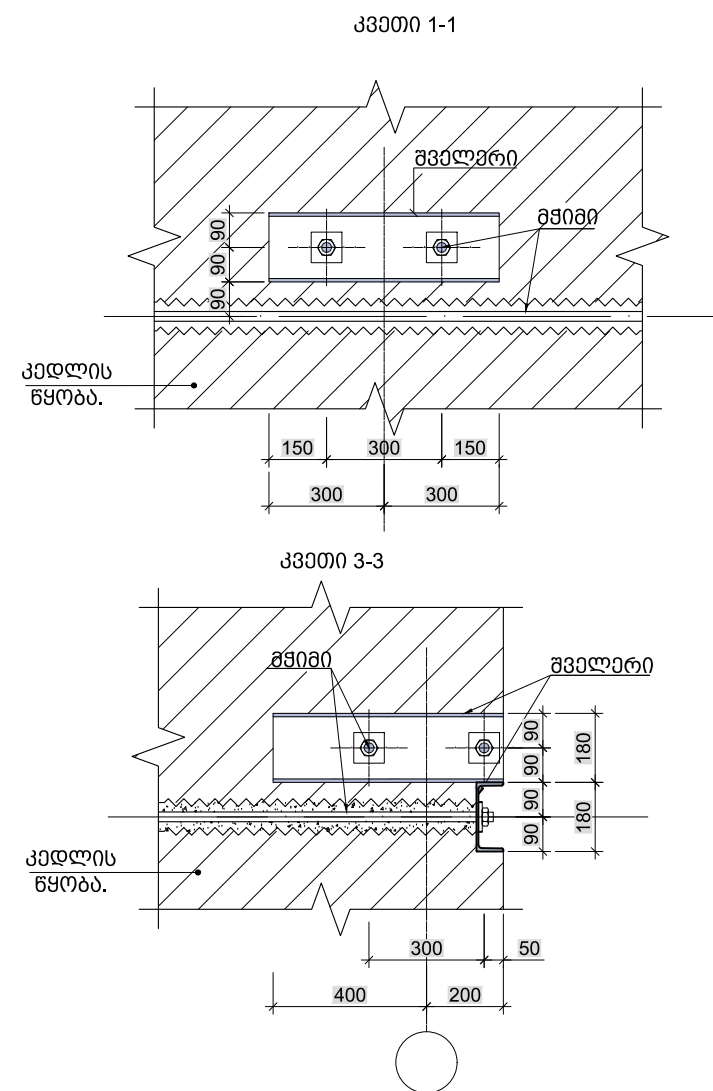
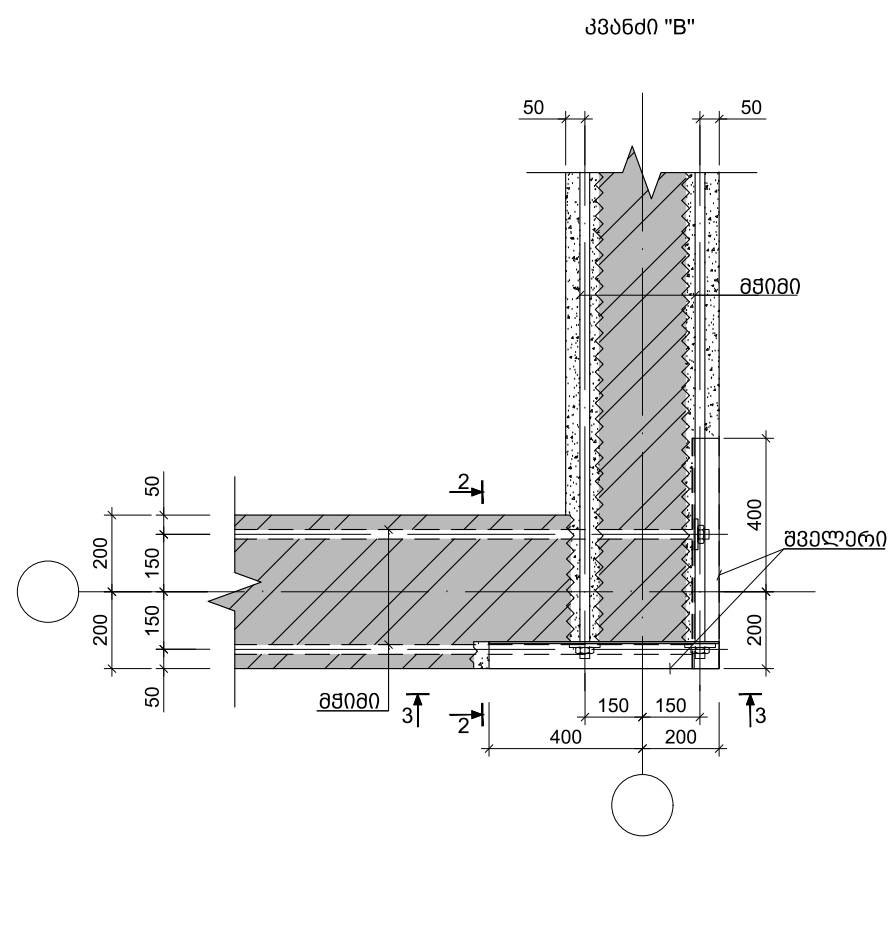
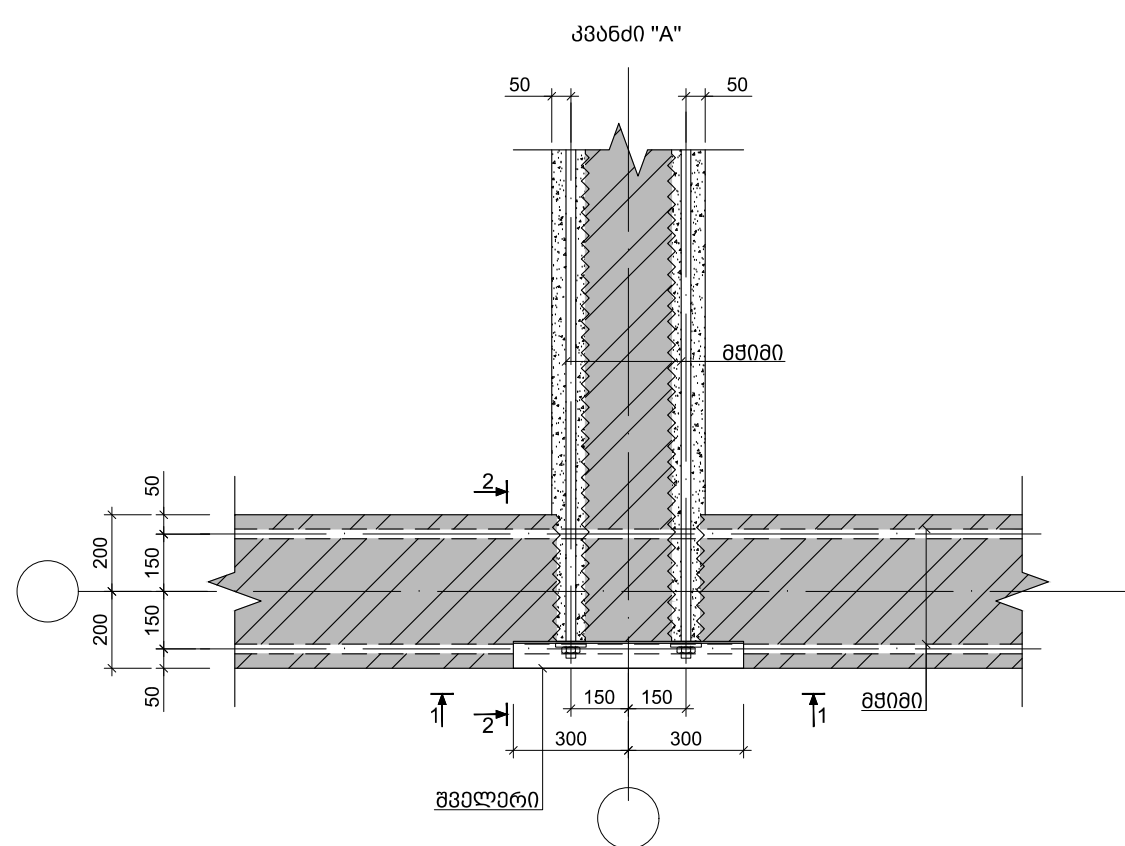
დამავეთი: 	ჯონსონი: 	პროექტის მენეჯერი	ვ. ავთიშვილი		ნახაზის დასახელება:	თიკური კვანძები და კვანძები	თარიღი: 08/08/2019	გვერდი: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთალი		პროექტის საბუთი:	სამშენებლო-მშენებლის სახელის რეგისტრაციის 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება.		მასშტაბი:
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნამგალაძე					ნახაზი №: კ - 03
					მისამართი:	რაიონი მესტია, სოფელი ბენო		ს/პ: 42.09.31.016

ბრსებული ხის იატაკის გემგზრების კვანძები



დამავევით: 	აოსსულები: 	პროექტის მენეჯერი	3. ავსტინიძე		ნახაზის დასახელება: დიობის მონარჩობის ტიპური კვეთები და კვანძები	თარიღი: 08/08/2019	შენიშვნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	1. ნათელაძე		პროექტის საბუთი: სამგერმო-ზემო სპანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საბირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება.		მასშტაბი:
		პრ. არქიტექტორი	1. ნათელაძე				ნახაზი №: 3 - 04
							ს/ა: 42.09.31.016
						მისამართი: რაიონი მესტია, სოფელი გენო	

მშობლის მოწყობის კვითები და კვანძები



ღამიანთი:	ჯოსულბანბი:	პროექტის მენეჯერი	3. ჯავლიშვილი		ნახაზის დეტალები: გვიგების მოწყობის ტიპური კვანძები და კვანძები	თარიღი: 08/08/2019	შენიშვნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთელი		პროექტის საბუთი: სამშენებლო-სამშენებლო სპეციალური 8 საპროექტო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება.		მასშტაბი:
		პრ. ინჟინერი	ა. ნამგალაძე				ნახაზი №: 3 - 05
							ს/პ: 42.09.31.016
							მისამართი: რაიონი მესტია, სოფელი ბენი

განმარტებული ბარათი

მესტიი რაიონის, სოფელ ბეჟოს საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დაფუძავებულია „მუნიციპალური განვითარების „ფონდი“-ს დაკვეთით.

აღნიშნული რეზიონი ხასიათდება შემდეგი კლიმატური და სეისმიური მაჩვენებლებით;

–**თოვლის სავარის წონა – 145კგ/მ2;**

– ქარის ღებვისთვის – 23კმ/მ2;

–სემიპროგრება – 9 ბაჭი.

საოქონოს მფლობელის სასწავლო კურსები აკმაყოფილებს დროის რესურსის თვალსაზრისით გასულ საუკუნეში 1938 წ. ევოლუცია მსხვილი ფრაქციის ქორე-ქვიის ფაქტურის ღებურ საძირკვეს.

სკოლის შენობის შესასწავლად ჩატარდა მისი ვიზუალური დათვალიერება, საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები და ნაბეზობის ტექნიკური მღბოგარეობის შეფასება (აღნიშნული მასალები თან ერთვის პროექტს).

ვიზუალური დამკალიერების შედეგად გამოვლინდა შემდეგი:

-შენობა აგებულია ყორე ქვის წყობის მზიდი კედლებისაჲან;

– გადახურვები განხორციელებულია ხის კოჭებით შეზღუდვარაზ.

—სახეშეცავი ძანოგონიანია.

საპროექტო ღვაწლების შესაბამისად სკოლის შენობაზე უნდა ჩატარდეს შემდეგი ტიპის სამუშაოები:

1. შენობის პირველ სართულზე გაიჭრას 3 ახალი ღიობი;
2. მოეწეოს 3 ახალი ჩარდახი (საჩრდილოებელი);
3. უნდა მოხდეს სპორტდარბაზის სახურავის დემონტაჟი და ახლის მოწყობა;
4. უნდა მოხდეს სკოლის და სპორტდარბაზის სართულშუა გადახურვის დემონტაჟი და ახლის მოწყობა;
5. მოეწეოს ახალი პანდუსი;

ბარდა ამისა საპროექტო ღვაწლების შესაბამისად (ნაბეჭობის სიესმოქმედებობის გაუმჯობესება) სკოლის შენობაზე უნდა ჩატარდეს შემდეგი რიგის გამაგრებითი სამუშაოები;

1. უნდა მოხდეს სკოლის პირველ და მეორე სართულზე და სპორტულ დარბაზზე არსებული ყველა დიოგის მოხარჩობა;
2. შენობის საძირკვლის ზედაპირები შეჯავშნოს ლითონის ელემენტებით;
3. სკოლის და სპორტდარბაზის კედლების ზედაპირები შეიჯავშნოს გავთულებადით;
4. უნდა მოხდეს ვერტიკალური კავშირების მონტაჟი სკოლაზე და სპორტულ დარბაზზე;

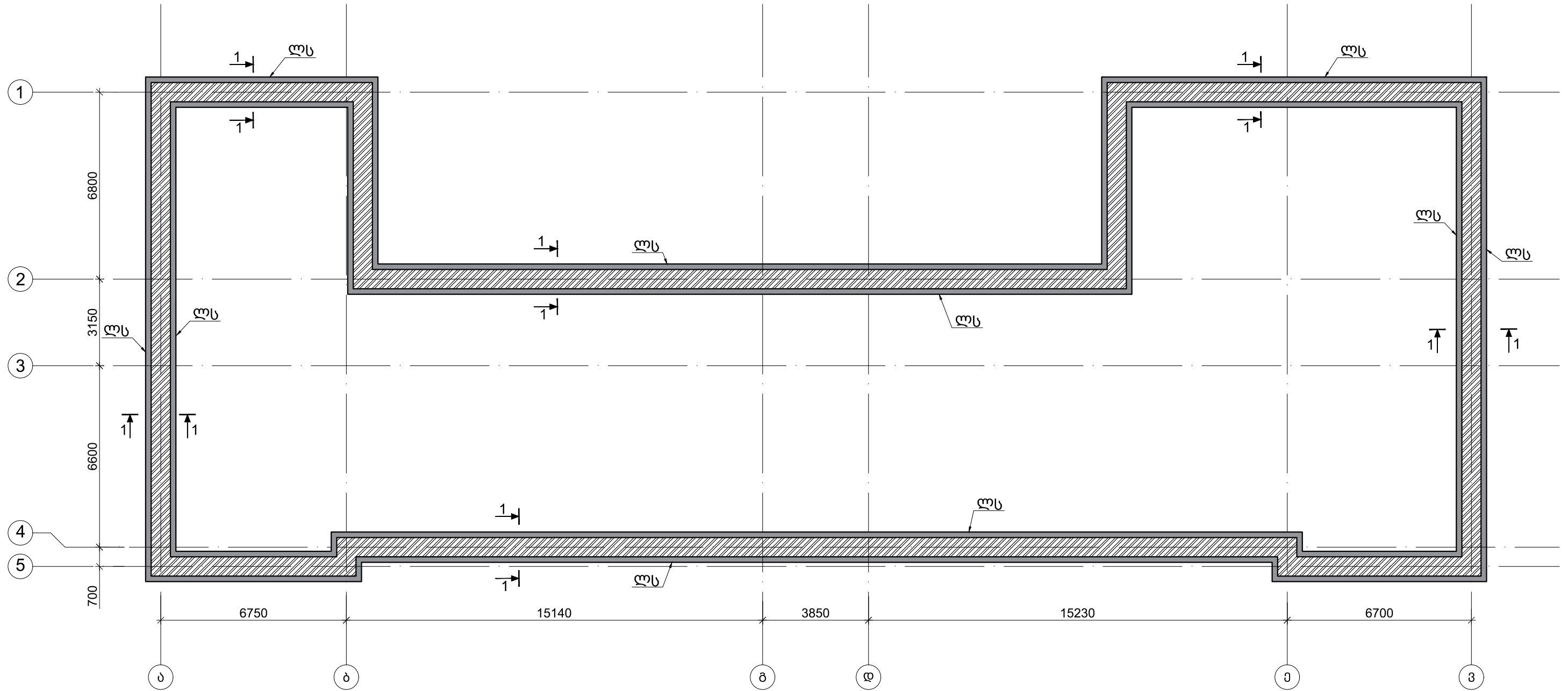
პროექტი დამუშავებულია მოქმედი ნორმებისა და წესების შესაბამისად: საპროექტო გადაწყვეტები უზრუნველყოფენ პროექტის შესაფრთხო მსახურათაცხვის ხანძარ და შემთხვევად საფინანსოგდებო მოთხოვნათა გათვალისწინებით).

მშენებელი

გაღები კეკელიშვილი

ლაგავეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი პრ. არქიტექტორი პრ. ჟურნალისტი	3. აპრილი 2019 წელი ა. ნარეთელი ა. ნამგალაძე	<i>[Handwritten Signature]</i> <i>[Handwritten Signature]</i> <i>[Handwritten Signature]</i>	ნახაზის დასახელება: განმარტებითი ბარათი პროექტის სათაური: სამშენებლო-სამშენებლო სპეციალური რეკონსტრუქციის პროექტი 8 საჯარო სკოლის რეკონსტრუქციისათვის საბურთალოს რაიონში, სკოლის ტერიტორიაზე, საპროექტო-საგანმართლო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება.	თარიღი: 08/08/2019	გვერდი: 1
					მისამართი: რაიონი მესტია, სოფელი გენო		მასშტაბი: ნახაზი №: კ - 06 ს/ა: 42.09.31.016

სკოლის ლენტური საძირკვლის განლაგების გეგმა



დამხვეთი:



ჯონსულბანი:



პროექტის განმარტება

3. ხევისლი

პრ. ანაბიბაბორონი

ა.გერეთელი

პრ. ემსტერუქტორი

ა.ნამგულაძე

ნახაზის დასახელება:

სკოლის ღ.ს. განლაგების გეგმა

თარიღი: 08/08/2019	
--------------------	--

პროექტის სათაური:

სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება.

მისამართი:	რაიონი მესტია, სოფელი გეჩო
------------	----------------------------

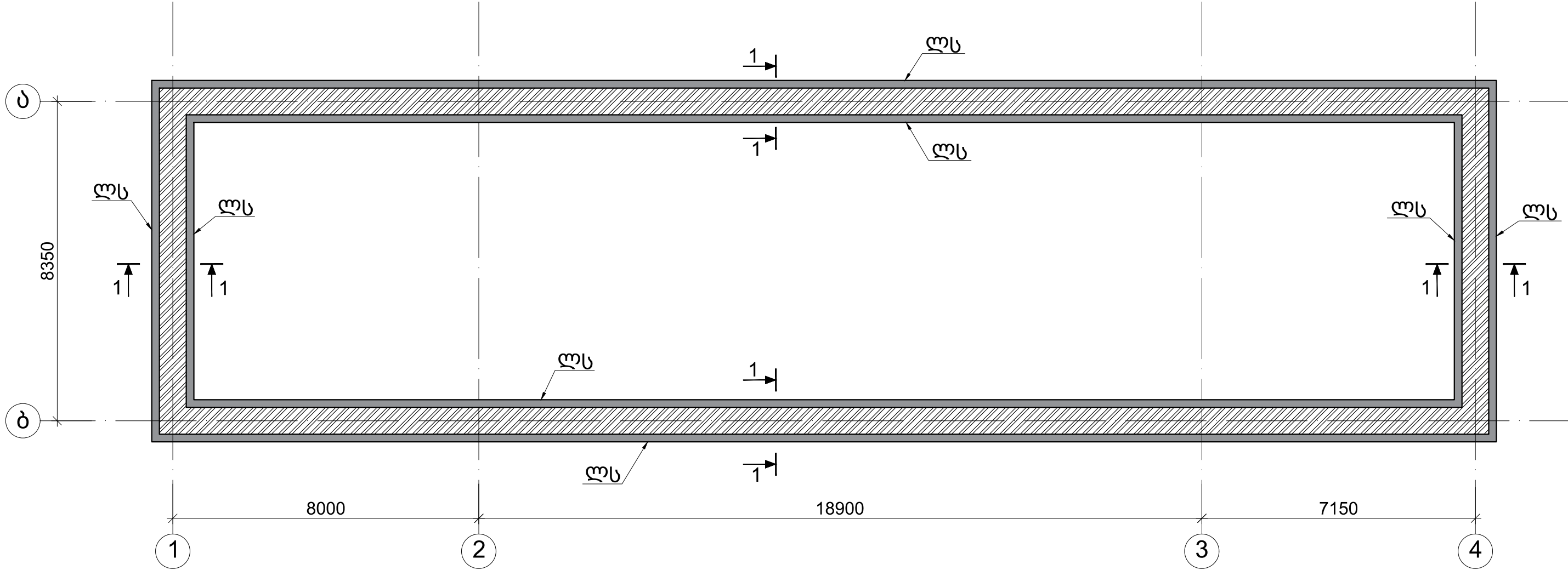
ბეჭდები: 1

చివరికి:

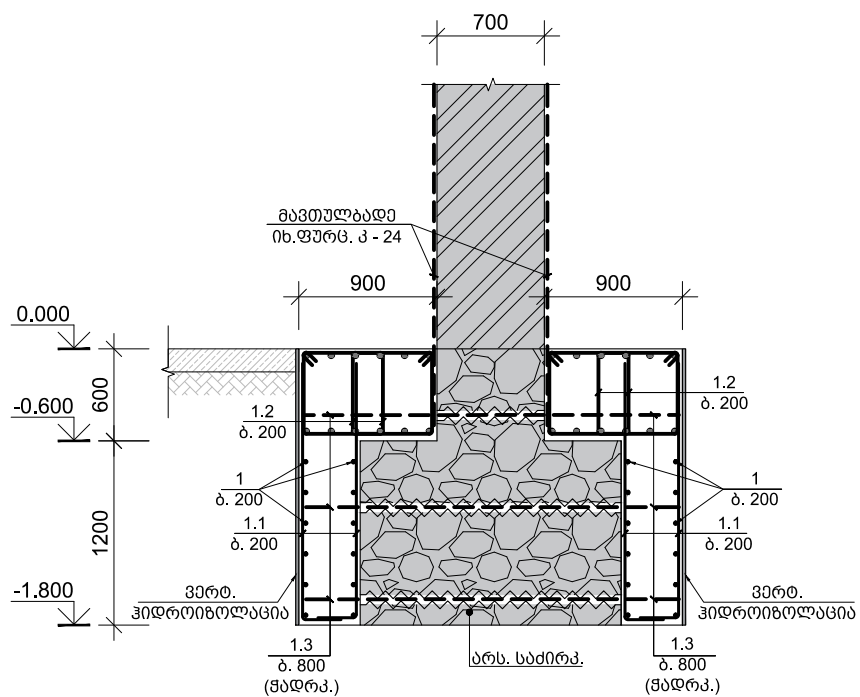
ՃՆԵՃՁՈ Ութ:
3 - 07

6/5:
2.09.31.016

სკორტული დარბაზის ლენტური საძირკვლის განლაგების გეგმა



კვეთი 1-1
(სკოლა)
(სკორტდარბაზი)

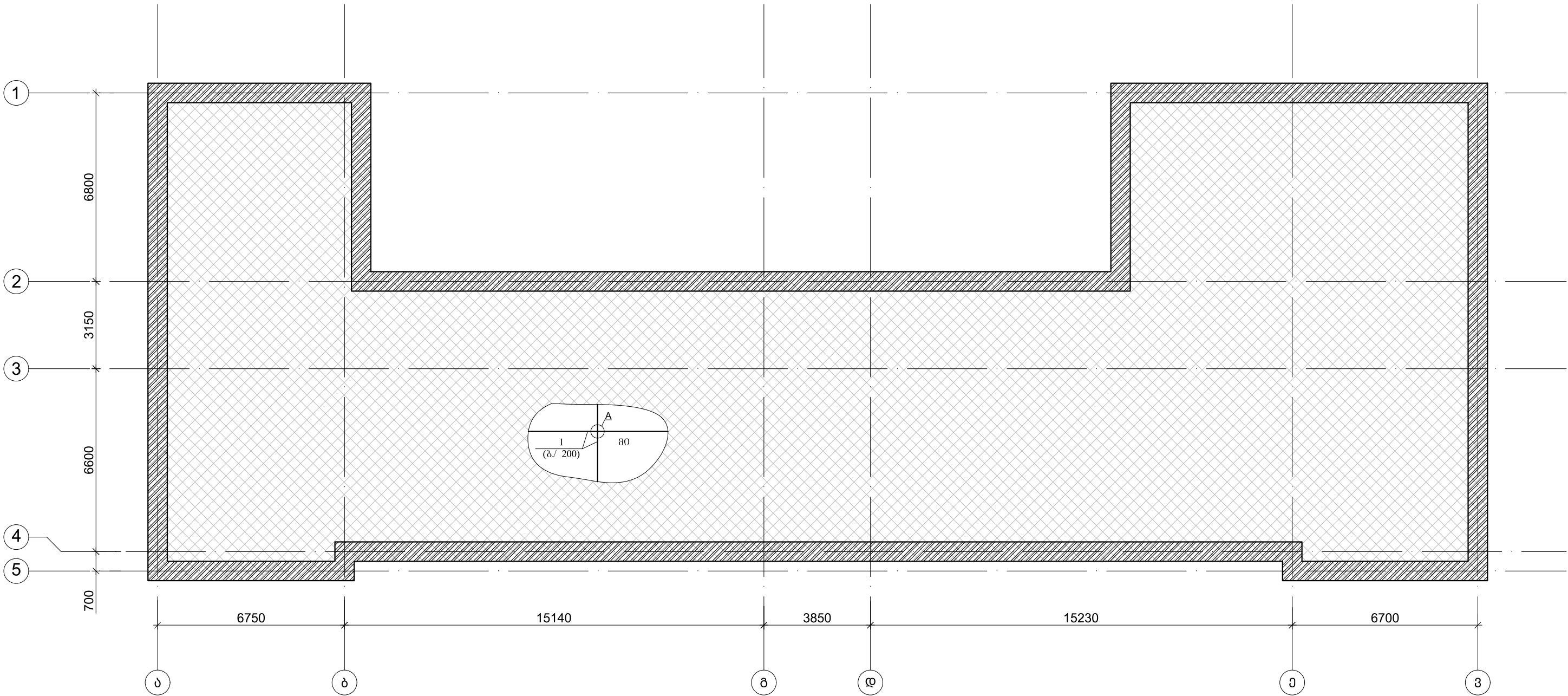


პოზ. №	მ ს კ ი ბ ი	ლ მ
1.1	1700 R=3d 250	1950
1.2	620 520 520	2280

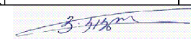
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (მ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კმ.)
სკორტული დარბაზის და სკოლის ლ.ს. სვეტ.	ლ.ს.	1	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	12588	11170
		1.1	Ø 12 A500C	1950	4768 X 1	9298	8250
		1.2	Ø 12 A500C	2280	4768 X 1	10871	9647
		1.3	Ø 20 A500C	2400	894 X 1	2146	5289
		მძიმე ბეტონი B15/M200 V = 486 X 1 = 486.3 m³					

დამკვეთი: 	პროსტრუქტორი: 	პროექტის მენეჯერი	3. ანდრეასი		ნახაზის დასახელება:	ლ.ს. განლაგების გეგმა ; კვეთი 1-1 ; მსკიბი ; სვეტიფიკაცია	თარიღი: 08/08/2019	მენილა: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთალი		პროექტის საბუთი:	სამშენებლო-სამშენებლო სპეციალისტის რეგისტრაციის № 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება.		მასშტაბი:
		პრ. კონსტრუქტორი	ა. ნამგალაძე					ნახაზი №:
								კ - 08
							მისამართი:	რაიონი მესტია, სოფელი გენო

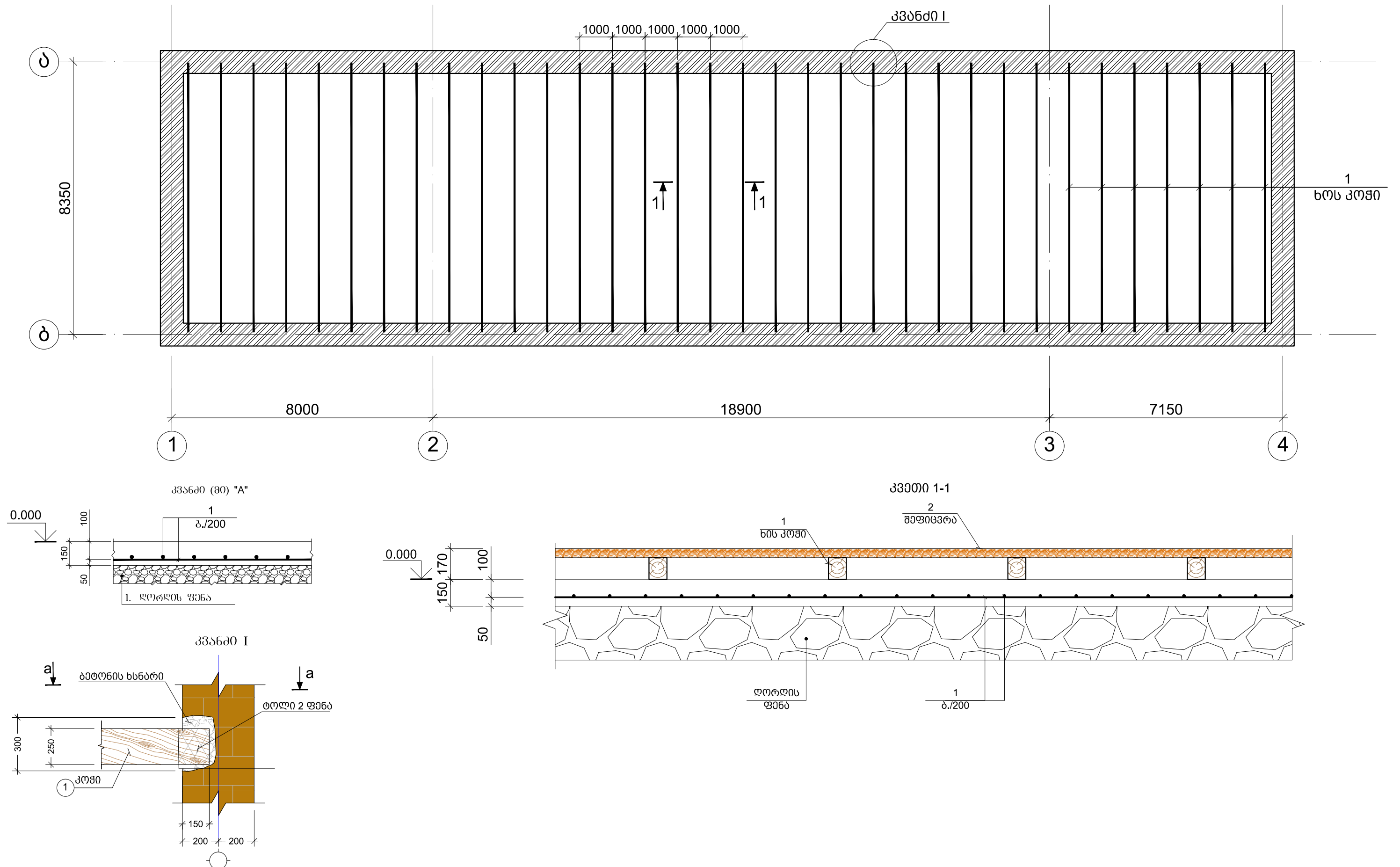
0.000 6-ზე სკოლაზე მონოლითური იატაკის სამონტაჟო გეგმა.



კვანძი (80) "A"

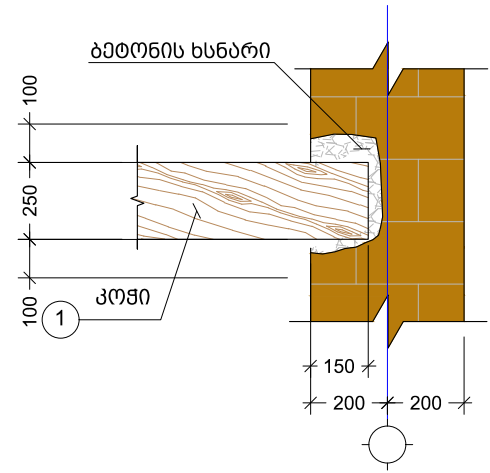
დამკვეთი: 	ჯონსონი: 	პროექტის მენეჯერი	3. ავტორი		ნახაზის დასახელება:	0.000 6-ზე სკოლაზე მონოლითური იატაკის სამონტაჟო გეგმა.	თარიღი: 08/08/2019	გვერდი: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთალი		პროექტის სათაური:	სამშენებლო-სამშენებლო სამუშაოების რეპროდუქცია 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საპროექტო-სახანძრო-საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება.		მასშტაბი:
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთალი					ნახაზი №:
								კ - 09
							მისამართი:	რაიონი მესტია, სოფელი გენო

0.000 ნ–ზე სპორტულდარბაზზე ხის კოფების და მონოლითური იატაკის სამონტაჟო გეგმა.



დამავეთი: 	პოსტალბანი: 	პროექტის მენეჯერი	3. ანდრეასი		ნახაზის დასახელება:	0.000 6-ზე სპორტდარბაზზე ხის კოშკების სამონტაჟო გეგმა ; კვანძი A	თარიღი: 08/08/2019	შენიშვნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	ანდრეასი		პროექტის სათაური:	სამგებრივი-სამცხე სპანეტის რევიზიონი 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება.		მასშტაბი:
		პრ. არქიტექტორი	ანდრეასი					ნახაზი №:
								კ - 10
					მისამართი:	რაიონი მესტია, სოფელი ბენი		ს/პ:
								42.09.31.016

კვეთი a-a



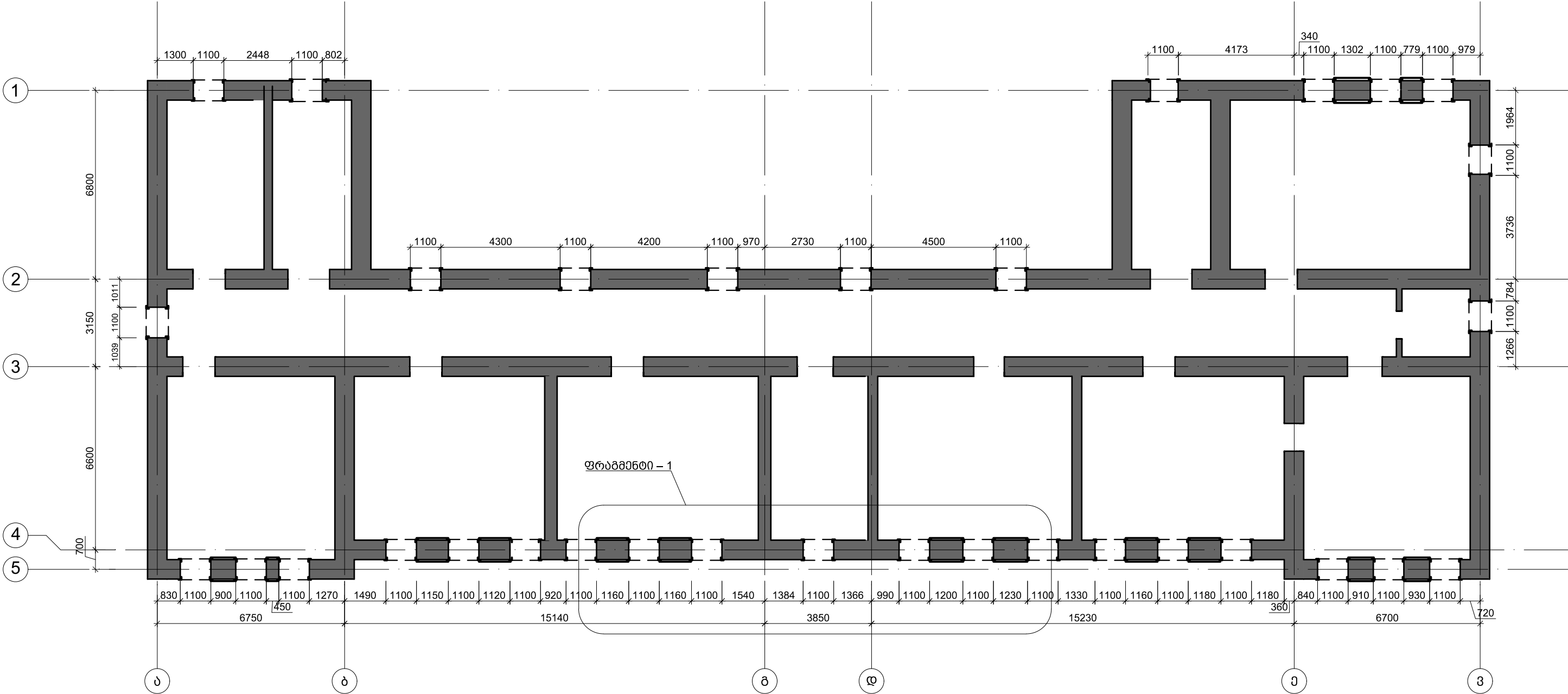
კონსტრ. დეტალი	ელემენტის დეტალი	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიმრძე (მმ.)	რადიუსი (მმ.)	საერთო სიმრძე (მმ.)	საერთო წონა (კგ.)
გადამუშავის ფილის სვეტიფიკაცია	სკოლა 0.000 ნ.-გე	1	Ø 8 A500C	დ.ა	-	3833	1511
		მძიმე ბეტონი B15/შ200 V = 54.8 X 1 = 55 m³					
	სკოლა რბილი 0.000 ნ.-გე	1	Ø 8 A500C	დ.ა	-	3308	1304
		მძიმე ბეტონი B15/შ200 V = 47.3 X 1 = 47 m³					

კონსტრ. დეტალი	პოზ. #	ელემენტის დასახელება	კვეთი. (მმ.)	ერთეულის სიმრძე (მმ.)	რადიუსი (მმ.)	საერთო სიმრძე (მმ.)	საერთო მოცულობა (მ³)
ხის გადამუშავება	1	კოჭი	250 X 250	დ.ა.	--	280	17.50
	2	შეფიცვრა	დ=50	დ.ა.	--	---	15.75
	მთლიანად ხის მასალა V= 33.25 მ³						

[illegible]

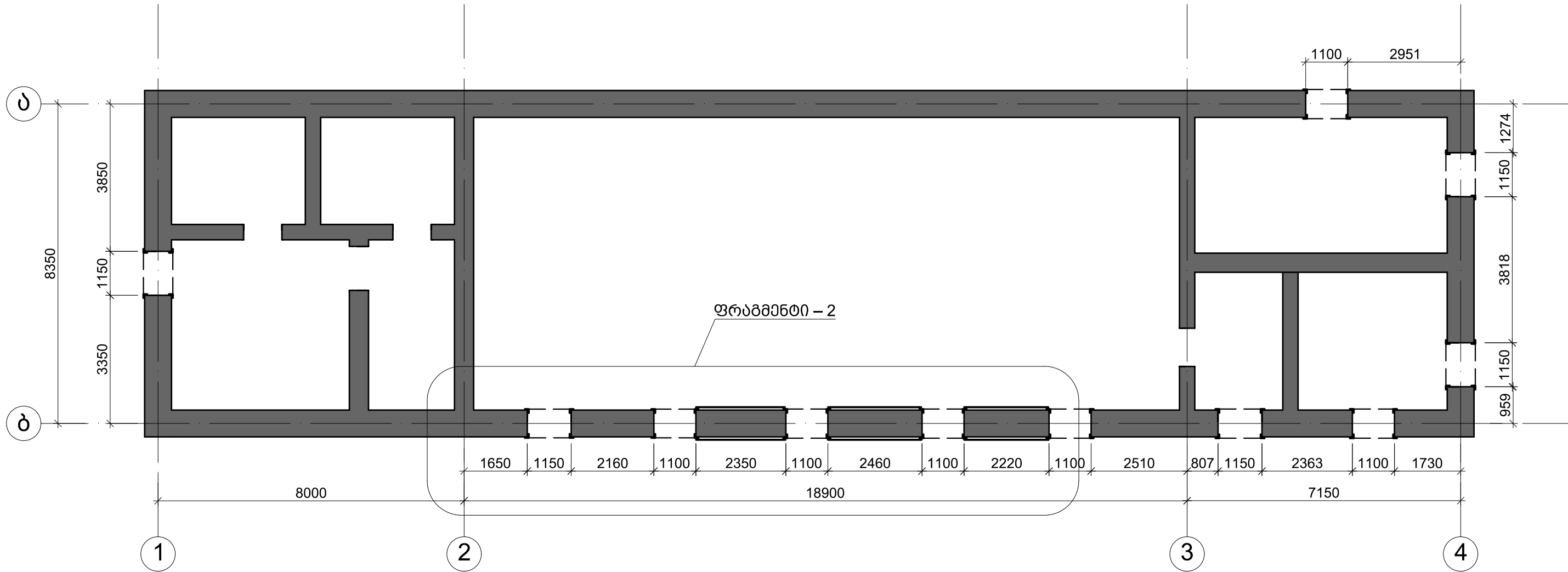
დამავეთი:	პონსულბანი:	პროექტის მენეჯერი	3. ანდრეიშვილი		ნახაზის დასახელება:	პირველ სართულზე და სკორტულ დარბაზში ლ. რ. ბანლბების გეგმა	თარიღი: 08/08/2019	პენობა: 1
		პრ. არქიტექტორი	ანდრეიშვილი		პროექტის საბუთი:	სამგერელო-ზემო სვანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღოკუმინტაციის შედგენის მომსახურება.		მასშტაბი:
		პრ. პონსტრუქტორი	ანდრეიშვილი					ნახაზი №:
								3 - 12
						ს/ბ:		
					მისამართი:	რაიონი მესტია, სოფელი ბენო		42.09.31.016

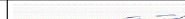
მეორე სართულზე ლითონის ჩარჩოების განლაგების გეგმა

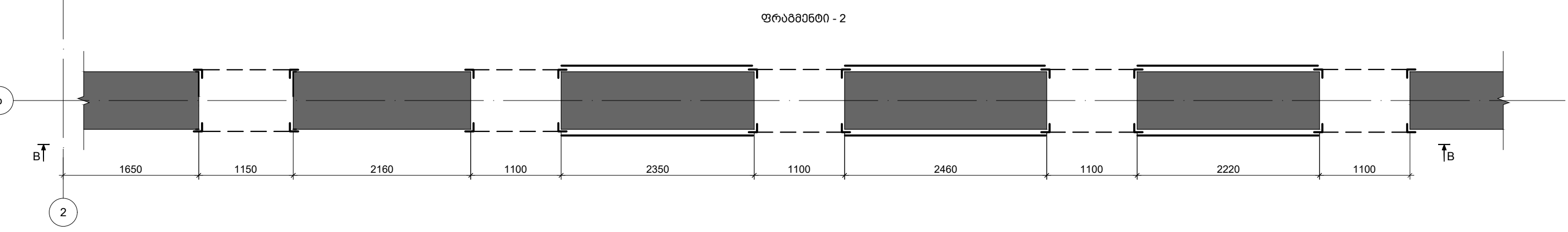
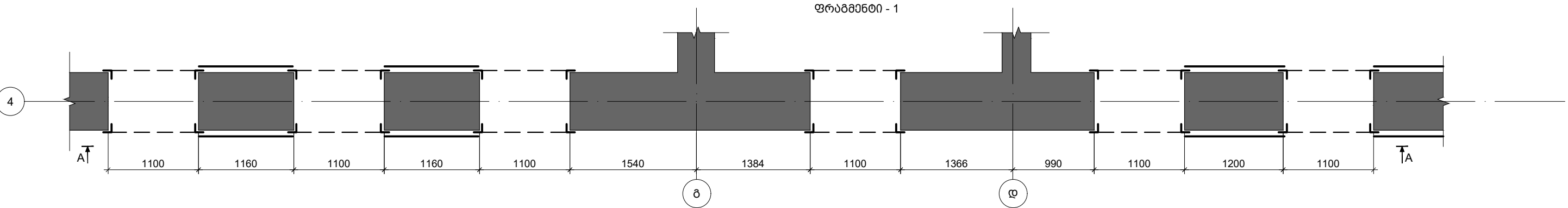
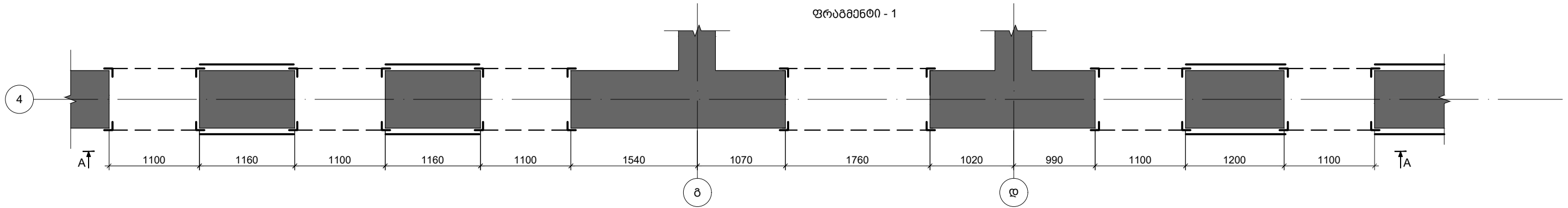


ლაგავეთი: 	პოსტალური: 	პროექტის მენეჯერი	3. ანდრეიშვილი		ნახაზის დასახელება:	მეორე საბრუნველი ლ.ნ მინერაგების გეგმა	თარიღი: 08/08/2019	შენიშვნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	ანდრეიშვილი		პროექტის საბრუნველი:	სამშენებლო-ზომო სპეციალისტების რეგისტრაცია № 8 საპროექტო-საპროექტალური ლ.ნ მინერაგების გეგმის მომსახურება.		მასშტაბი:
		პრ. არქიტექტორი	ანდრეიშვილი					ნახაზი №:
								კ - 13
					მისამართი:	რაიონი მესტია, სოფელი გენი		ს/ა:
								42.09.31.016

სკორტულ დარბაზში ლითონის ჩარჩოების განლაგების გეგმა

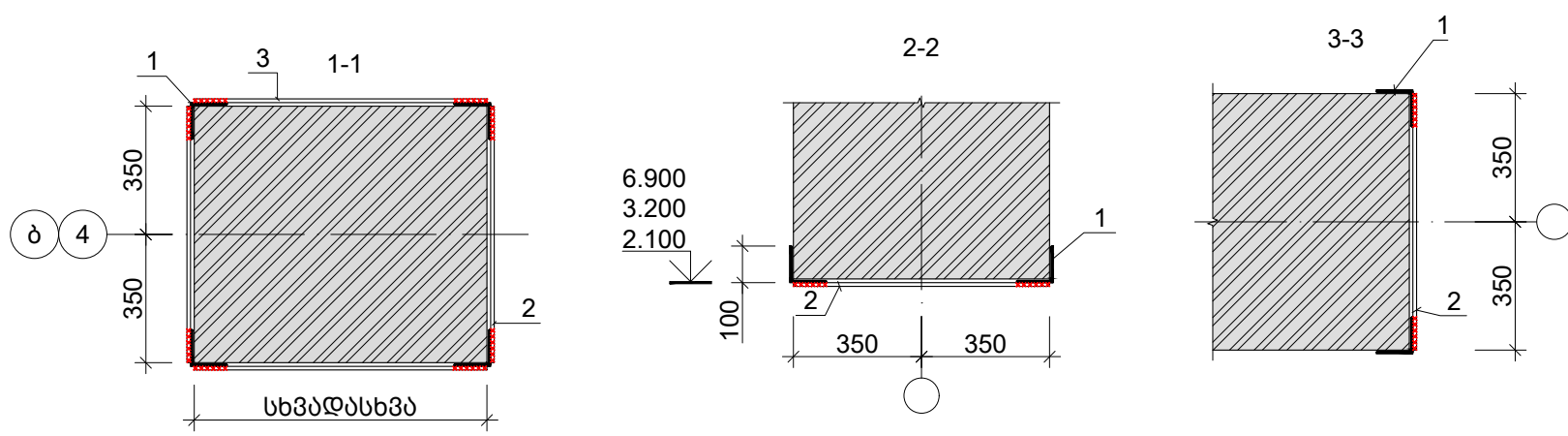
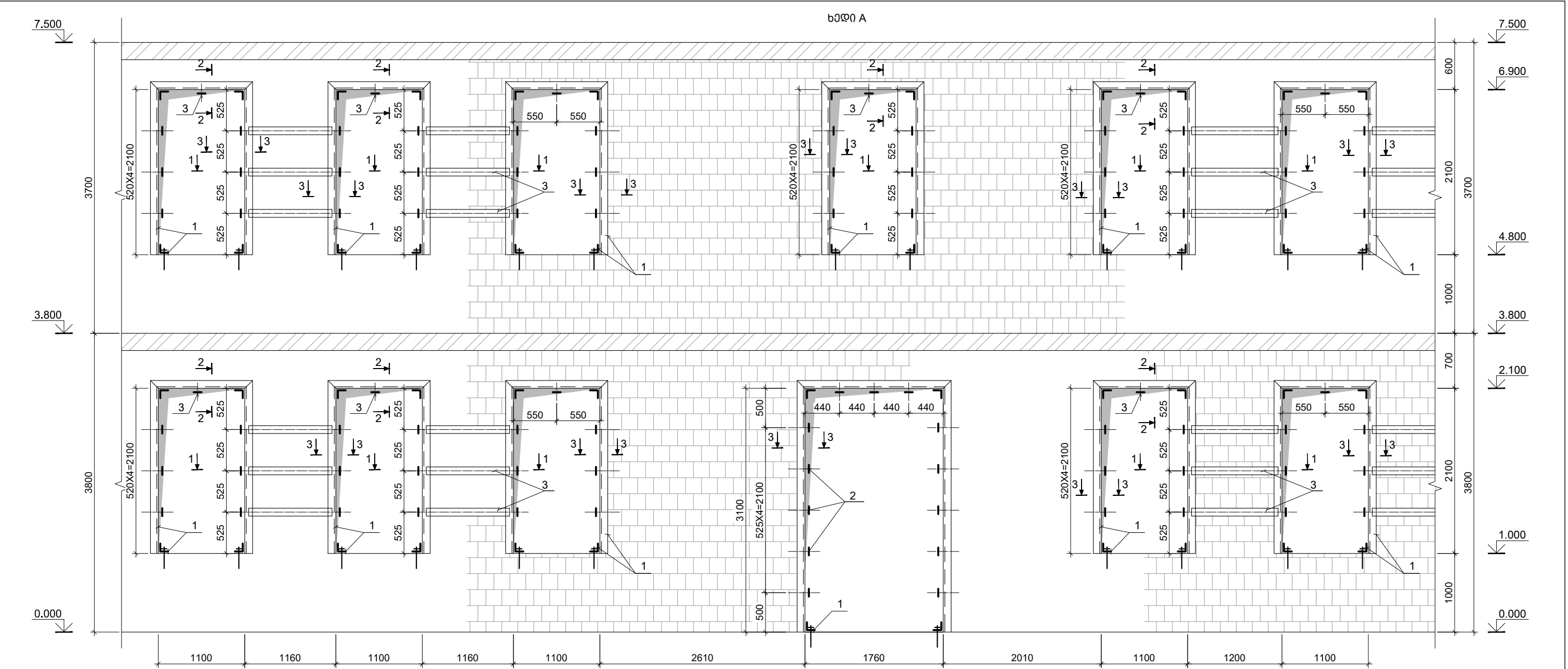


დამკვეთი: 	პროსტრუქციონერი: 	პროექტის მენეჯერი	ვ. ავთიშვილი		ნახაზის დასახელება:	სკორექტულ დარბაზში ლ.ჩ განლაგების გეგმა	თარიღი: 08/08/2019	გვერდი: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთალი		პროექტის სათაური:	სამშენებლო-სამშენებლო სპანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება.		მასშტაბი:
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნამგალაძე					ნახაზი №:
								3 - 14
							მისამართი:	რაიონი მესტია, სოფელი გენო



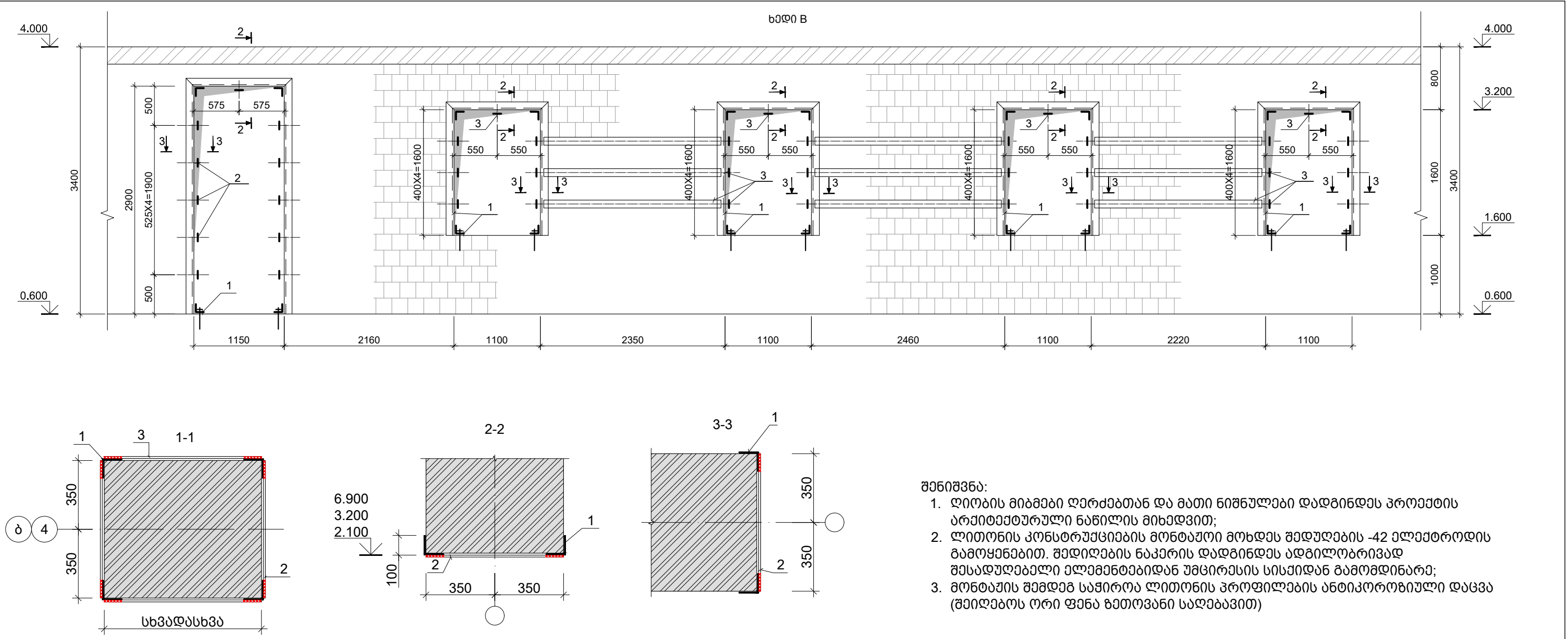
- შენიშვნა:**
1. ღიობის მიხედვით ღერძებთან და მათი ნიშნულები დადგინდეს პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით;
 2. ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი მოხდეს შედუღების -42 ელემენტოდის გამოყენებით. შედილების ნაკერის დადგინდეს ადგილობრივად შესადუღებელი ელემენტებიდან უმცირესის სისქიდან გამომდინარე;
 3. მონტაჟის შემდეგ საჭიროა ლითონის პროფილების ანტიკოროზიული დაცვა (შეიღებოს ორი ფენა ზეთოვანი საღებავით)

დაამუშავა: 	პროექტის მფლობელი: 	პროექტის მფლობელი	3. ავსტრიელი	ნახაზის დასახელება: ლითონის ჩარჩო ფრაგმენტი - 1 ; 2 პროექტის სათაური: საგარეო-საშენიანო სპანეთის რეკონსტრუქცია 8 სართულიანი სახლი საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება. მისამართი: რაიონი მუსტიკა, სოფელი გენო	თარიღი: 08/08/2019 გვერდი: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნაკრავი		
		პრ. ინჟინერი	ა. ნაკრავი		



- შენიშვნა:**
1. ღიობის მიხედვით ღერძებთან და მათი ნიშნულები დადგინდეს პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით;
 2. ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი მოხდეს შედუღების -42 ელემენტორდის გამოყენებით. შედუღების ნაკერის დადგინდეს ადგილობრივად შესაბამისი ელემენტებიდან უმცირესის სისქიდან გამომდინარე;
 3. მონტაჟის შემდეგ საჭიროა ლითონის პროფილების ანტიკოროზიული დაცვა (შეიღებოს ორი ფენა ზეთოვანი საღებავით)

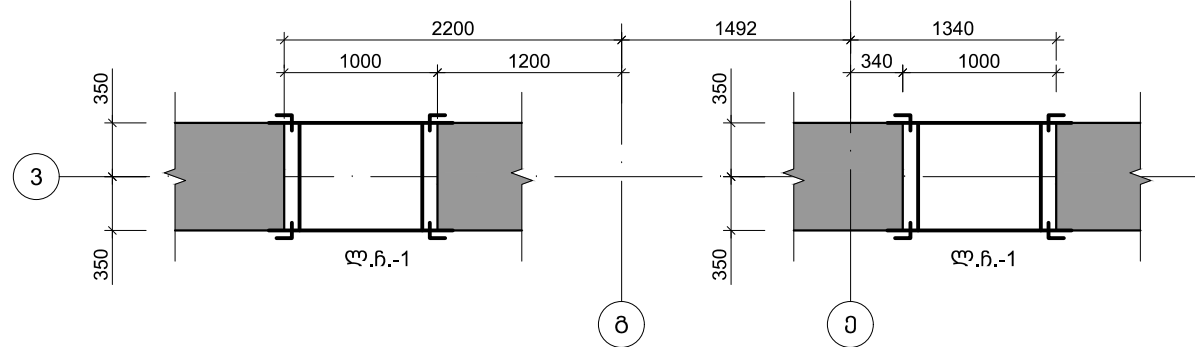
დამკვეთი: 	პროსტრუქტორი: 	პროექტის მენეჯერი პ.რ. არქიტექტორი პ.რ. პროსტრუქტორი	3. ავტორიზირებული ა. ნარეკელი ა. ნამგალაძე	ნახაზის დასახელება: ხედი A ; კვეთი 1-1 ; 2-2 ; 3-3 პროექტის საბუთი: სამშენებლო-ზემო სპანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება. მისამართი: რაიონი მუსტიკა, სოფელი გენო	თარიღი: 08/08/2019 შენიშვნა: 1 მასშტაბი: ნახაზი №: 3 - 16 ს/ა: 42.09.31.016
--	--	---	---	---	--



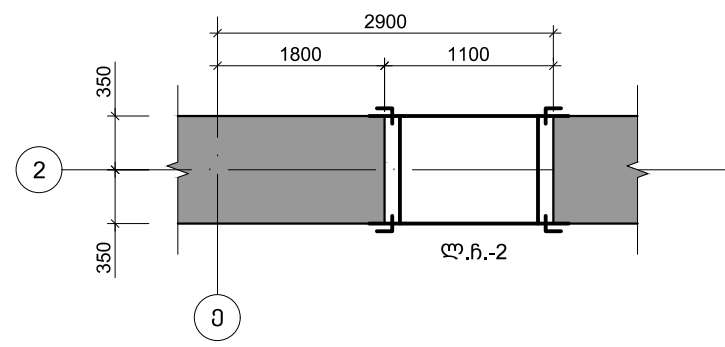
- შენიშვნა:
1. ღირბის მიხედვით ღირებულებას და მათი ნიშნულები დადგინდეს პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით;
 2. ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი მოხდეს შედუღების -42 ელემენტის გამოყენებით. შედუღების ნაკერის დადგინდეს ადგილობრივად შესაძლებელი ელემენტებიდან უმცირესის სისქიდან გამომდინარე;
 3. მონტაჟის შემდეგ საჭიროა ლითონის პროფილების ანტიკორუზიული დაცვა (შეიღებოს ორი ფენა ზეთოვანი საღებავით)

ღამჯეთი: 	აონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი	3. ანკლიშვილი		ნახაზის დასახელება: ხედი B ; კვეთი 1-1 ; 2-2 ; 3-3	თარიღი: 08/08/2019	შენიშვნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთელი		პროექტის სათაური: სამშენებლო-ზემო სპანეთის რეკონსტრუქცია 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება.		მასშტაბი:
		პრ. აონსტრუქტორი	ა. ნამგალაძე				ნახაზი №: კ - 17
							ს/ა: 42.09.31.016
							მისამართი: რაიონი მუსტიკა, სოფელი გენო

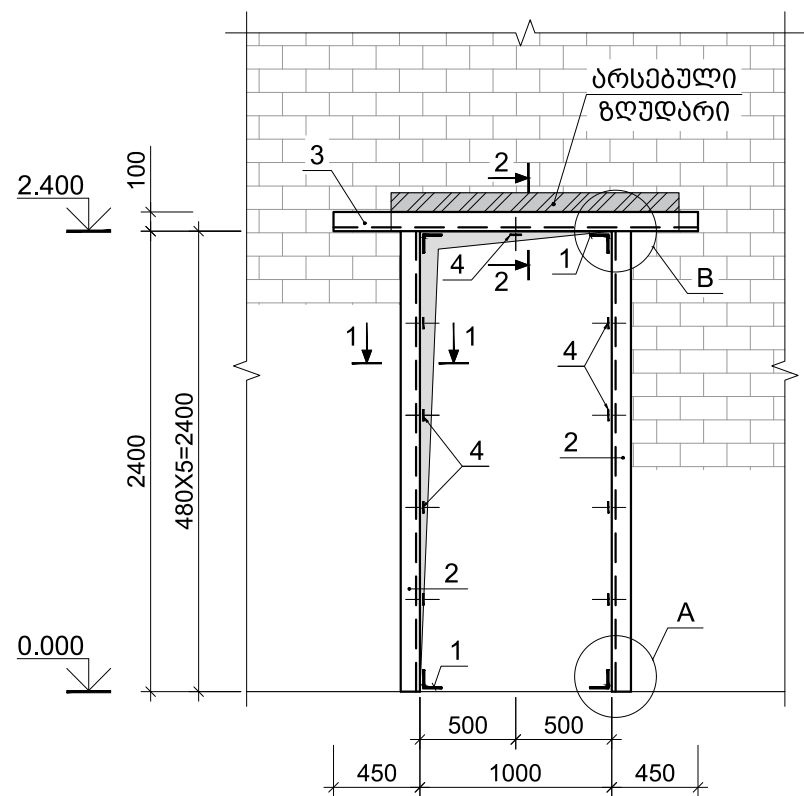
ახალი კარის ღირბის გეგმა 0.000 ნიშნულზე



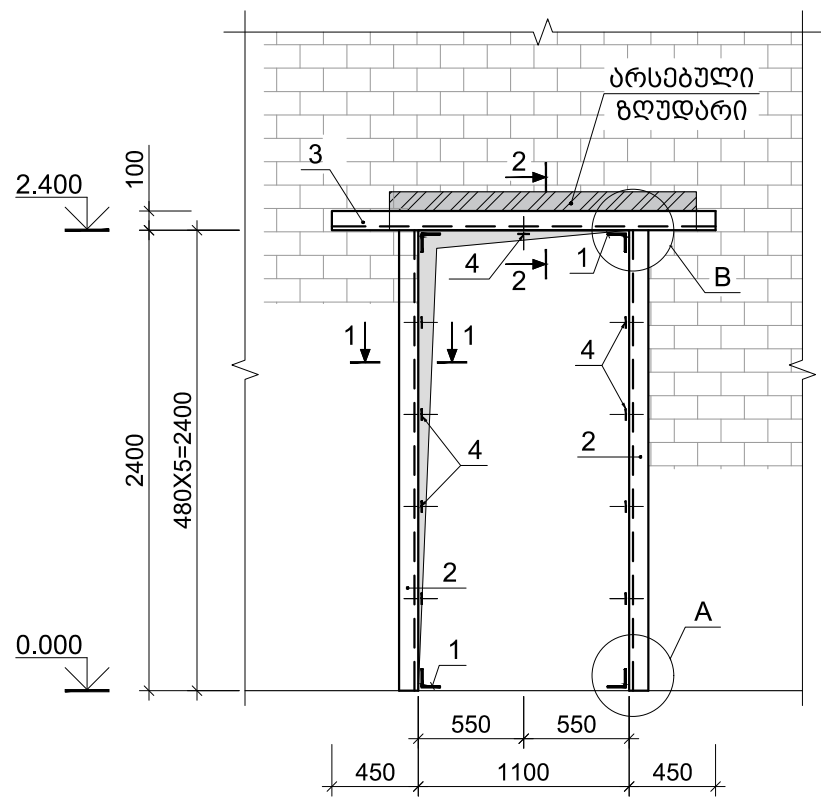
ახალი კარის ღირბის გეგმა 0.000 ნიშნულზე



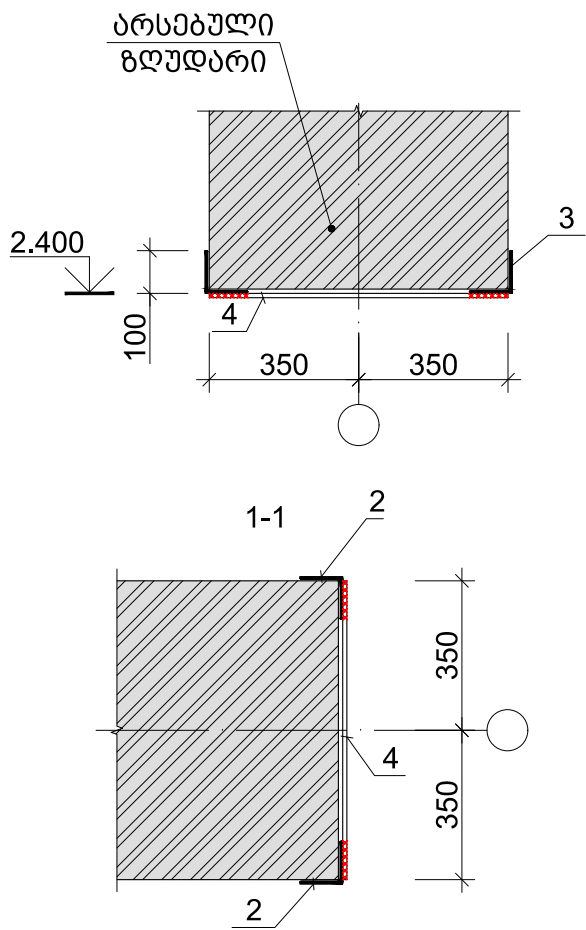
ლიტონის ჩარჩო ლჩ-1



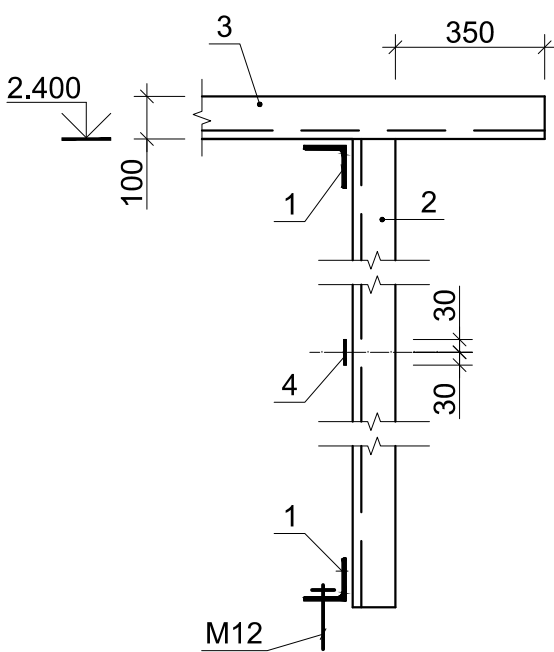
ლიტონის ჩარჩო ლჩ-2



2-2



კვანძი "A" & "B"



შენიშვნა:

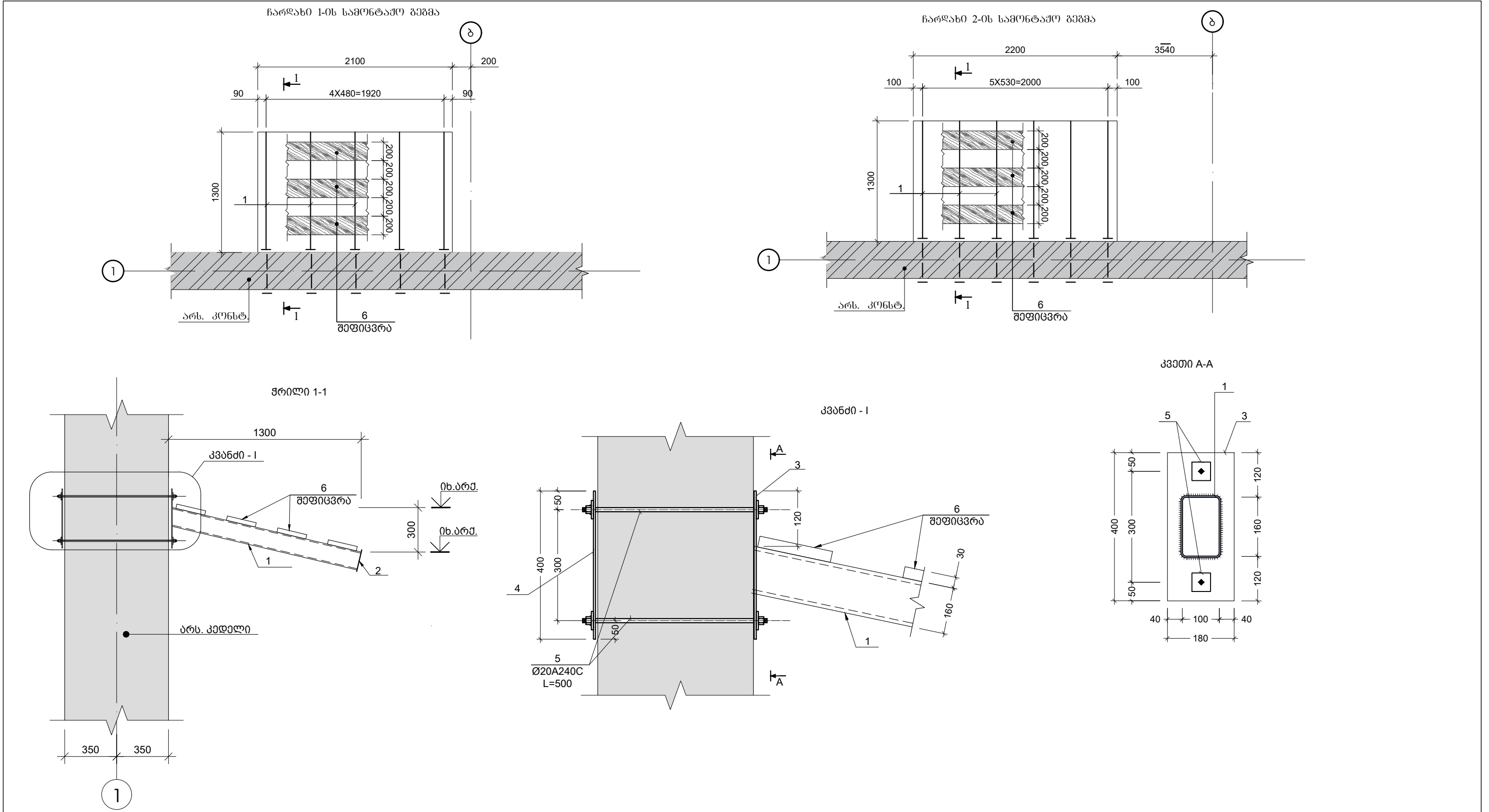
1. ღირბის მიბმები ღერძებთან და მათი ნიშნულები დადგინდეს პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით;
2. ლიტონის კონსტრუქციების მონტაჟი მოხდეს შედუღების -42 ელემენტოდის გამოყენებით. შედილების ნაკერის დადგინდეს ადგილობრივად შესადუღებელი ელემენტებიდან უმცირესის სისქიდან გამომდინარე;
3. მონტაჟის შემდეგ საჭიროა ლიტონის პროფილების ანტიკოროზიული დაცვა (შეიღებოს ორი ფენა ზეთოვანი საღებავით)

დამკვეთი:	პროსუბანები:	პროექტის მენეჯერი	3. ავსტრიელი		ნახაზის დასახელება: ლიტონის ჩარჩო ლ.ჩ. - 1; 2; კვეთი 1-1; 2-2; 3-3	თარიღი: 08/08/2019	გვერდი: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთალი		პროექტის სათაური: სამშენებლო-სამშენებლო სპეციალისტების რაიონული საკონსტრუქციო საბჭოს საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება.		მასშტაბი:
		პრ. კონსტრუქტორი	ა. ნამგალაძე				ნახაზი №:
							კ - 18
						ს/ა:	
					მისამართი: რაიონი მესტია, სოფელი გენო		42.09.31.016

ფოლადის მასალის ამოკრეფა													
კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის აღნიშვნა		პოზ. №	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოლადის მარკა	ბეთონი მ3 B25/M350
							რაოდენობა (ც.)	სიგრძე(მ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)		
ლ.ჩ სკოლის პერიმეტრზე	ფურც.	2 (სარ.)	1	L 100 X 10	ГОСТ 8509-93	დ.ა.	-			1075.00	16033.6	Вст3кп2	ჯამი წონა (კგ.) 17482
	ფურც.		2	— 60 X 6	ГОСТ 19903-74	700	482	337	953.49	337.40	953.49	Вст3кп2	
	ფურც.		3	— 60 X 6	ГОСТ 19903-74	დ.ა.	-			174.96	494.44	Вст3кп2	
ლ.ჩ. - ლიტონის ჩარჩო 1	ფურც.	2 (პალ.)	1	L 100 X 10	ГОСТ 8509-93	700	4	3	41.76	5.60	83.52	Вст3кп2	ჯამი წონა (კგ.) 519
	დბარი		2	L 100 X 10	ГОСТ 8509-93	2400	4	10	143.18	19.20	286.37	Вст3кп2	
	დბარი		3	L 100 X 10	ГОСТ 8509-93	1900	2	4	56.68	7.60	113.35	Вст3кп2	
	ფურც.		4	— 60 X 6	ГОСТ 19903-74	700	9	6	17.80	12.60	35.61	Вст3кп2	
ლ.ჩ. - ლიტონის ჩარჩო 2	ფურც.	1 (პალ.)	1	L 100 X 10	ГОСТ 8509-93	700	4	3	41.76	2.80	41.76	Вст3кп2	ჯამი წონა (კგ.) 262
	დბარი		2	L 100 X 10	ГОСТ 8509-93	2400	4	10	143.18	9.60	143.18	Вст3кп2	
	დბარი		3	L 100 X 10	ГОСТ 8509-93	2000	2	4	59.66	4.00	59.66	Вст3кп2	
	ფურც.		4	— 60 X 6	ГОСТ 19903-74	700	9	6	17.80	6.30	17.80	Вст3кп2	

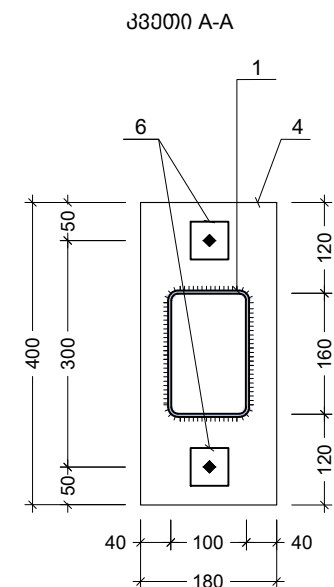
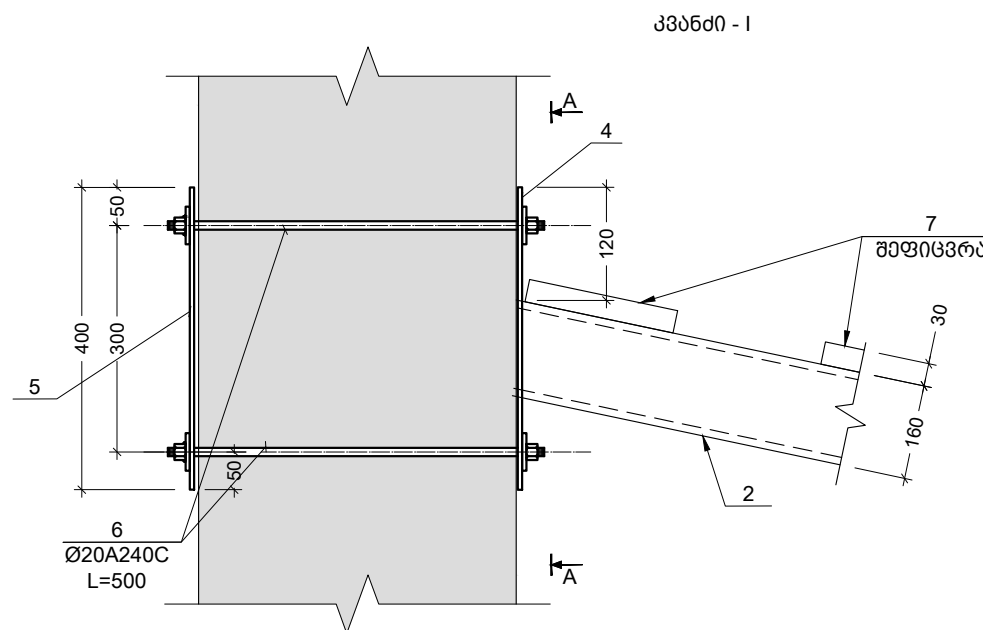
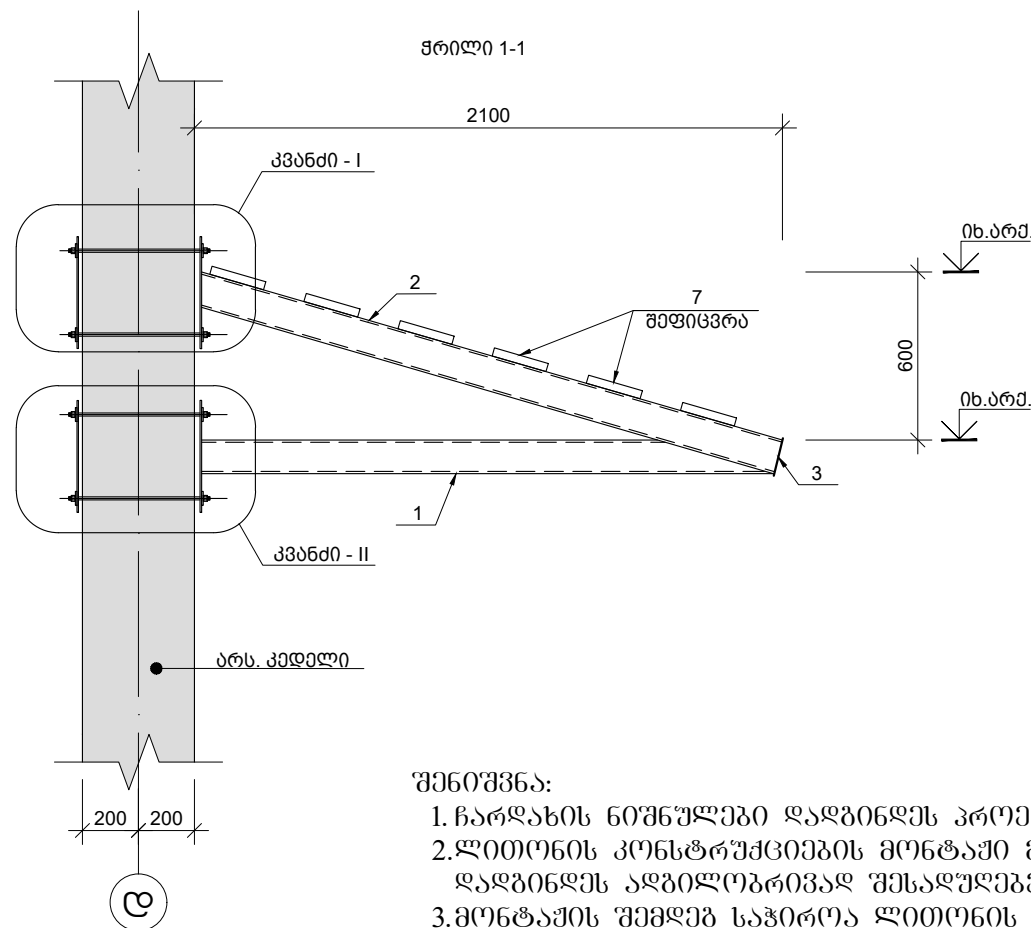
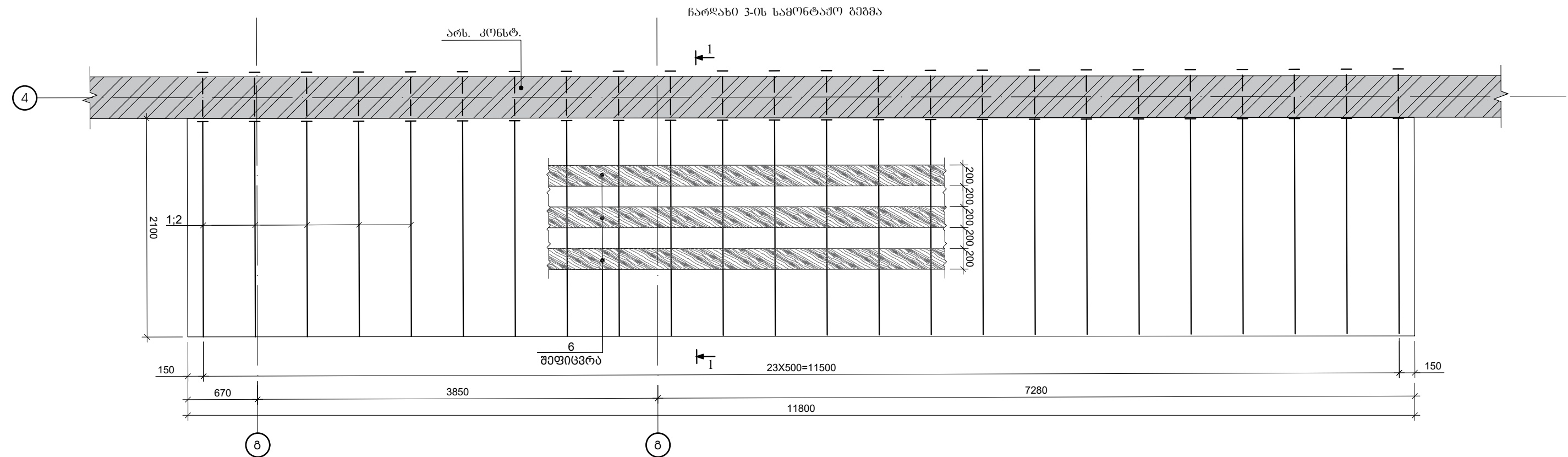
ფოლადის მასალის ამოკრეფა														
კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის აღნიშვნა		პოზ. №	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოლადის მარკა	ბეთონი მ3 B25/M350	
							რაოდენობა (ც.)	სიგრძე(მ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)			
ლ.ჩ სკოლბულის დარბაზის პერიმეტრზე	ფურც.	დბარი	1 (სარ.)	1	└ 100 X 10	ГОСТ 8509-93	დ.ა.	-			160.70	2396.8	Вст3кп2	ჯამი წონა (კგ.)
	ფურც.			2	─ 60 X 6	ГОСТ 19903-74	700	97	68	191.89	67.90	191.89	Вст3кп2	2707
	ფურც.			3	─ 60 X 6	ГОСТ 19903-74	დ.ა.	-			41.76	118.01	Вст3кп2	

დამკვეთი: 	პროსულბანბი: 	პროექტის მენეჯერი	ვ. ავთიშვილი		ნახაზის დასახელება: ლითონის ჩარჩოების სპეციფიკაცია	თარიღი: 08/08/2019	გვერდი: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთალი		პროექტის საბუთი: სამშენებლო-ზამთრ სპანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება.		მასშტ:
		პრ. კონსტრუქტორი	ა. ნამგალაძე				ნახაზი №: კ - 19
							ს/ა: 42.09.31.016
						მისამართი: რაიონი მესტია, სოფელი გენო	



- შენიშვნა:
- 1. ჩარღახის ნიშნულები დადგინდეს პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით.
 - 2. ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი მოხდეს შეღუპვით Φ -42 ელექტროდების გამოყენებით. შეღუპვის ნაკერის სისქე დადგინდეს ალბილობრივად შესაღუპაველი ელემენტებიდან უმცირესის სისქიდან გამომდინარე;
 - 3. მონტაჟის შემდეგ საჭიროა ლითონის პროფილების ანტიკორუზიული დაცვა (შეიღებოს ორი ფენა ზეთოვანი საღებავით)

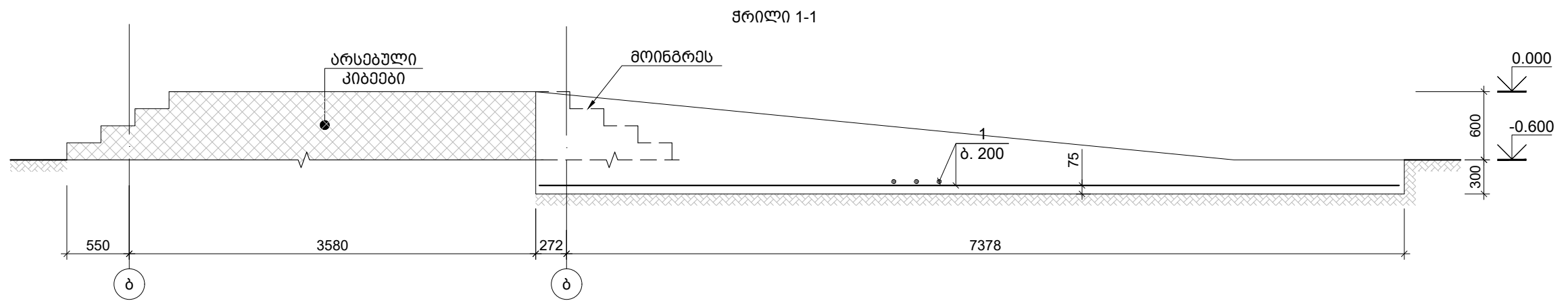
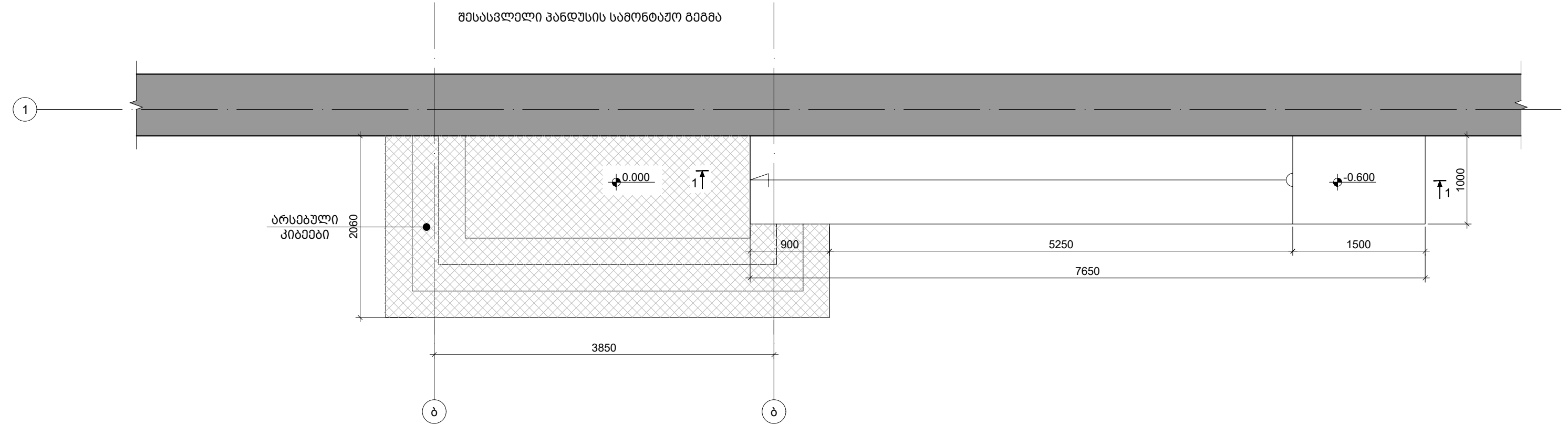
ღამკვეთი: 	აონსულტანტი: 	პროექტის მანქარი	3. აპრილი 2019		ნახაზის დასახელება: ჩარღახი - 1 ; 2 სამონტაჟო გეგმა ; შრილი 1-1 ; კვანძი I კვანძი A-A პროექტის სათაური: სამგორელო-ზემო სვანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საჭირო საპროექტო-საგარეო-არქიტექტურული ღონისძიებების შედეგის მომსახურება. მისამართი: რაიონი მესტია, სოფელი გენო	თარიღი: 08/08/2019	გვერდი: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთელი				
		პრ. აონსტრუქტორი	ა. ნამგალაძე				



შენიშვნა:

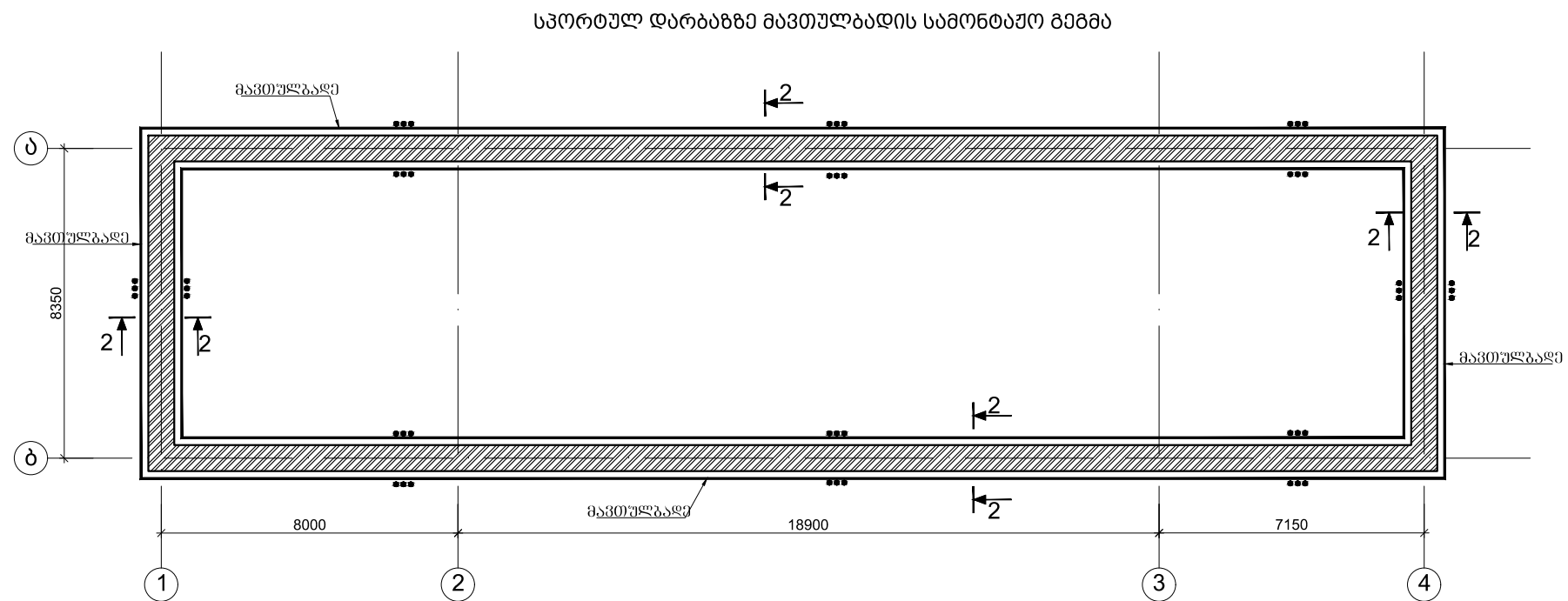
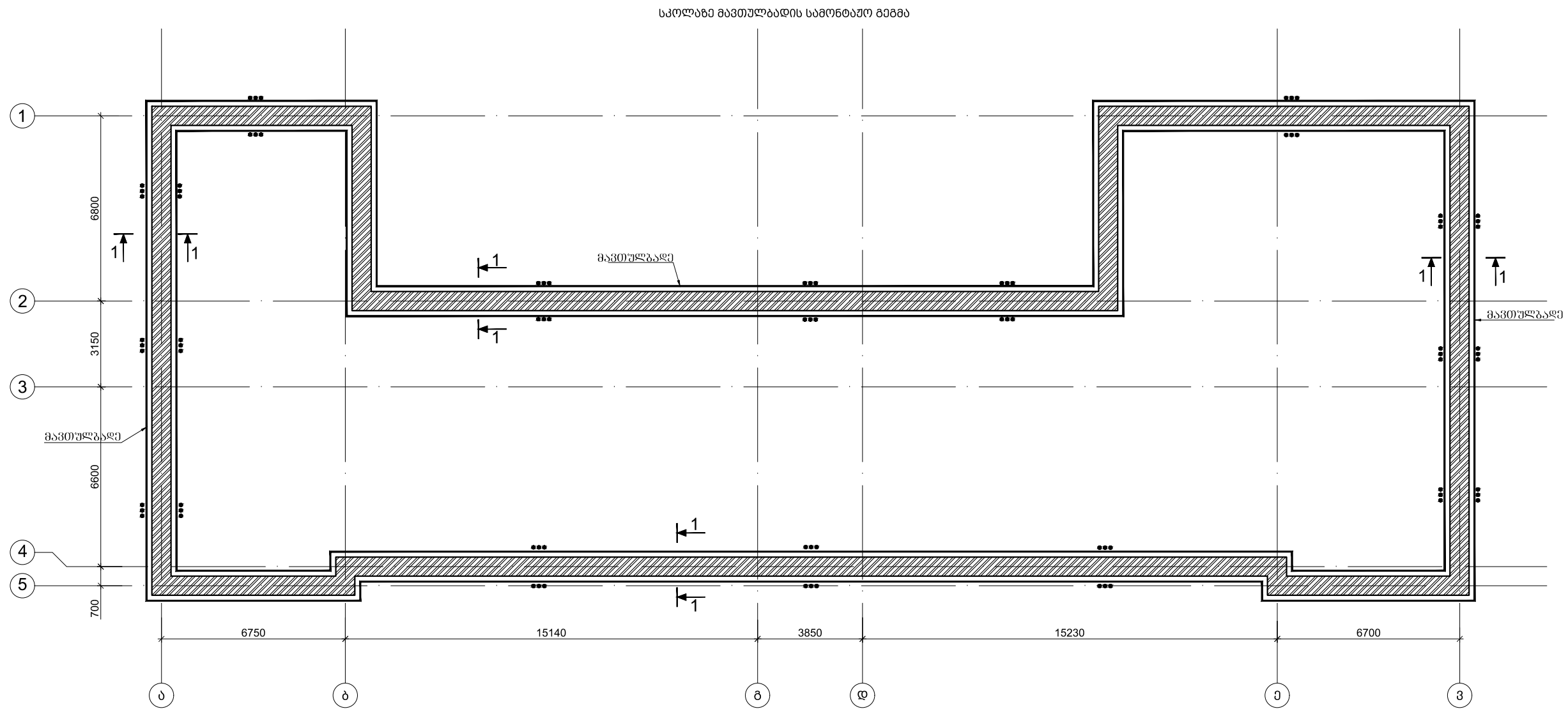
1. ჩარღახის ნიშნულები დადგინდეს პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით.
2. ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი მოხდეს შეღებვით 3-42 ელემენტების გამოყენებით. შეღებვის ნაკერის სისქე დადგინდეს ალბილობრივად შესაღებელი ელემენტებიდან უმცირესის სისქიდან გამომდინარე;
3. მონტაჟის შემდეგ საჭიროა ლითონის პროფილების ანტიკორუზიული დაცვა (შეიღებოს ორი ფენა ზეთოვანი საღებავით).

ღამკვეთი:	აღსრულები:	პროექტის მენეჯერი	3. ანკლივილი		ნახაზის დასახელება: ჩარღახი – 3 სბმონტაჟო გეგმა ; შრილი 1-1 ; კვანძი I კვანძი A-A	თარიღი: 08/08/2019	შენოზა: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთელი		პროექტის საბუთი: სამგბრელო-ზემო სვანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღოკუმენტაციის შეღგენის მომსახურება.		მასშტ:
		პრ. აონსტრუქტორი	ა. ნამგალაძე				ნახაზი №: კ - 21



ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიმრძე (მმ.)	რადიუსი (მ.)	საერთო სიმრძე (მ.)	საერთო წონა (კმ.)
პანდუსი	1	Ø 10 A500C	დ.ბ	-	80	49
	მძიმე ბეტონი B15/M200 $V = 4.14 \times 1 = 4 \text{ m}^3$					

დამკვეთი: 	აონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი	3.პავლიშვილი	ნახაზის დასახელება: შესასვლელი პანდუსის სამონტაჟო გეგმა ჭრილი 1-1 ; სპეციფიკაცია პროექტის სათაური: სამშენებლო-ზემო სკანეთის რევიზიონი 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება.	თარიღი: 08/08/2019	გვერდი: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა.ნარეთელი		მისამართი: რაიონი მუსტია, სოფელი გენო	მასშტაბი:
		პრ. აონსტრუქტორი	ა.ნამგალაძე			ნახაზი №: კ - 23
						ს/ა: 42.09.31.016



დამავეთი:



ჯონსონი:



პროექტის მენეჯერი

პ. ავთიშვილი

[Signature]

პრ. არქიტექტორი

ა. ნარეთალი

[Signature]

პრ. ენსტრუქტორი

ა. ნამგულაძე

[Signature]

ნახაზის დასახელება:

სკოლაზე და სკორტდარბაზზე გავთულებადის სამონტაჟო გეგმა

თარიღი: 08/08/2019

გეგმა: 1

პროექტის სათაური:

სამშენებლო-ჯემო სპანეთის რეპირენში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება.

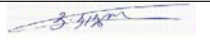
მისამართი: რაიონი მესტია, სოფელი გენო

მასშტ:

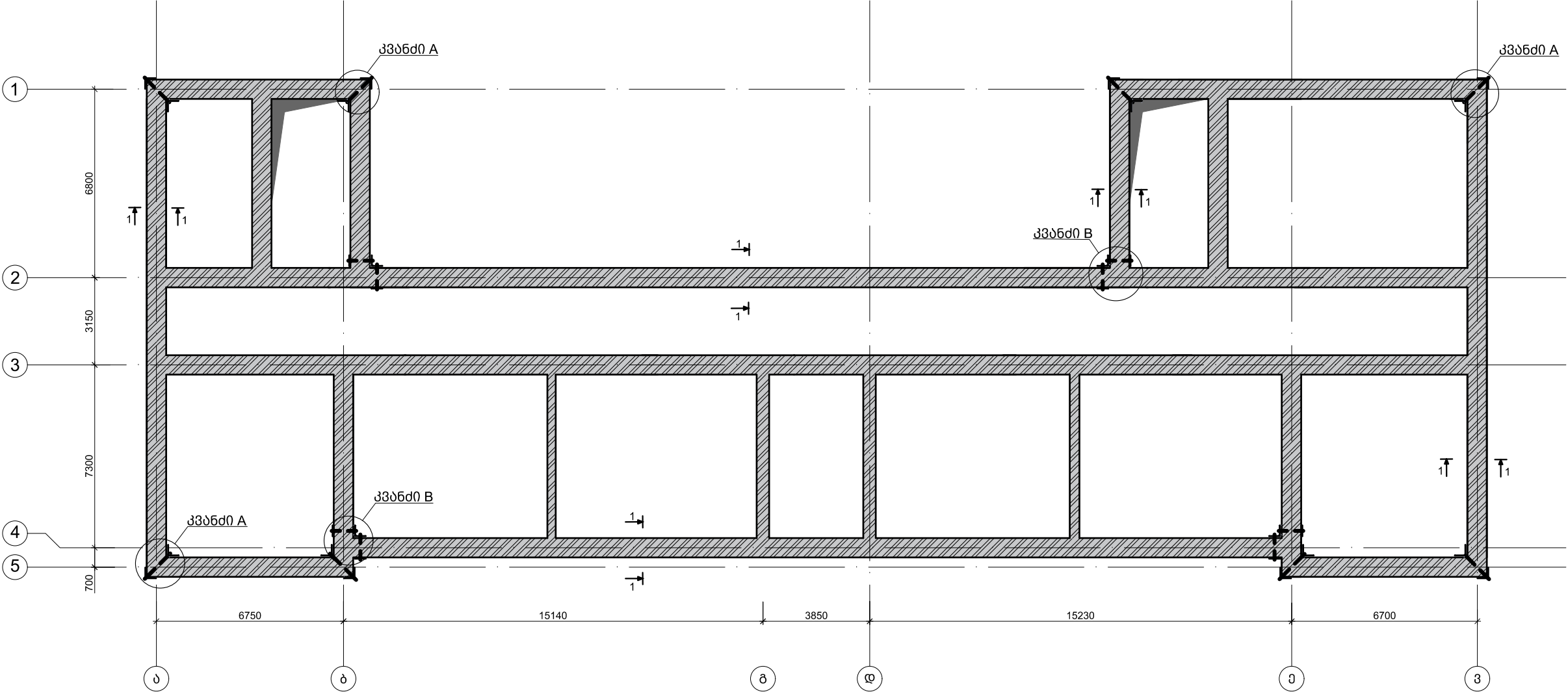
ნახაზი №: 3 - 24

ს/ა: 42.09.31.016

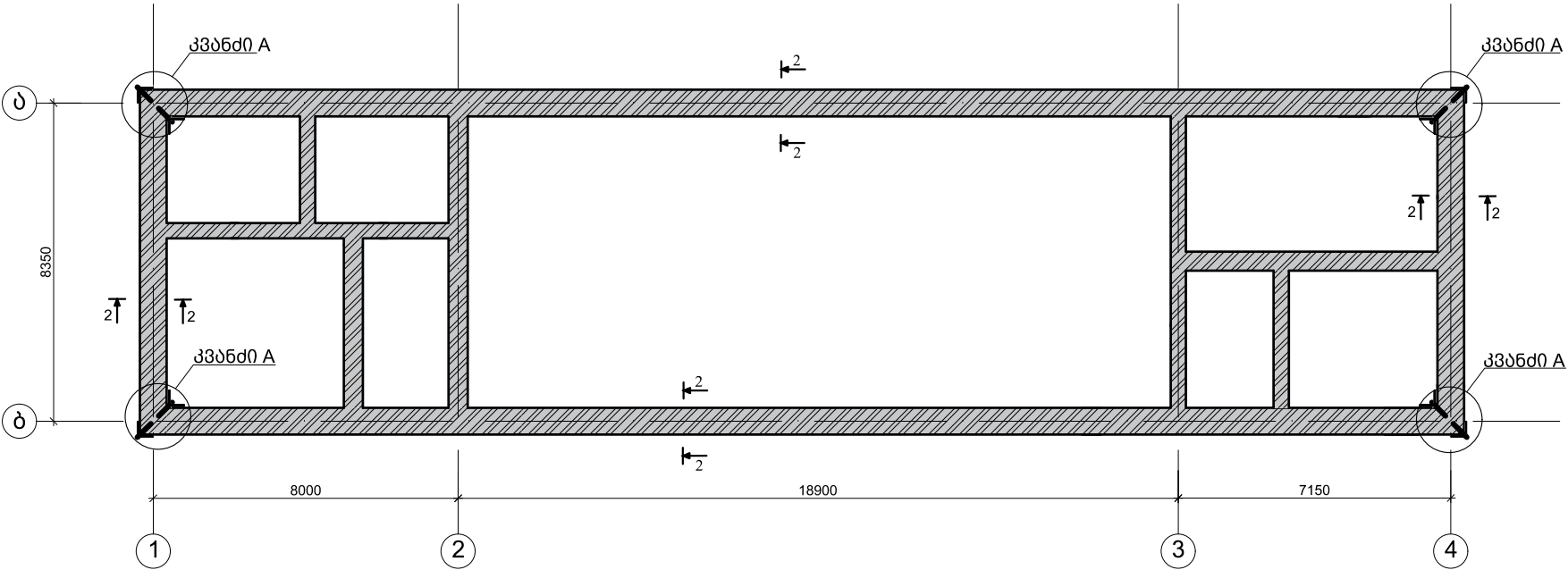
ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კმ.)
მავთულბადე (სკოლა)	1	Ø 12 A500C	3700	565 X 1	2091	1855
	2	Ø 12 A500C	3300	11300 X 1	37290	33090
	3	Ø 12 A500C	დ.ბ.	—	8204	7280
	1.1	Ø 8 A240C	200	10441 X 1	2088	824
	მძიმე ბეტონი B15/M200 $V = 74.58 \times 1 = 75 \text{ m}^3$					
მავთულბადე (სკოლა-ბაღი)	1	Ø 12 A500C	6370	285 X 1	1815	1611
	3	Ø 12 A500C	დ.ბ.	—	1997	1772
	1.1	Ø 8 A240C	200	2542 X 1	508	200
	მძიმე ბეტონი B15/M200 $V = 18.15 \times 1 = 18 \text{ m}^3$					

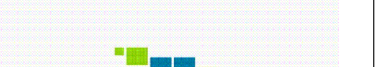
ღამკვეთი: 	აონსულბაბი: 	პროექტის მანქარი	3.პავლიშვილი		ნახაბის დასახელება: სპეციფიკაცია	თარიღი: 08/08/2019	განოზა: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა.ნარეთელი		პროექტის საბაური: სამგერელო-ზემო სვანეთის რეგიონში 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღოკუმენტაციის შეღგენის მომსახურება.		მასშბ:
		პრ. აონსტრუქტორი	ა.ნამგალაძე				ნახაზი №: კ - 26
					მისამართი: რაიონი მისტია, სოფელი გენო		ს/ა: 42.09.31.016

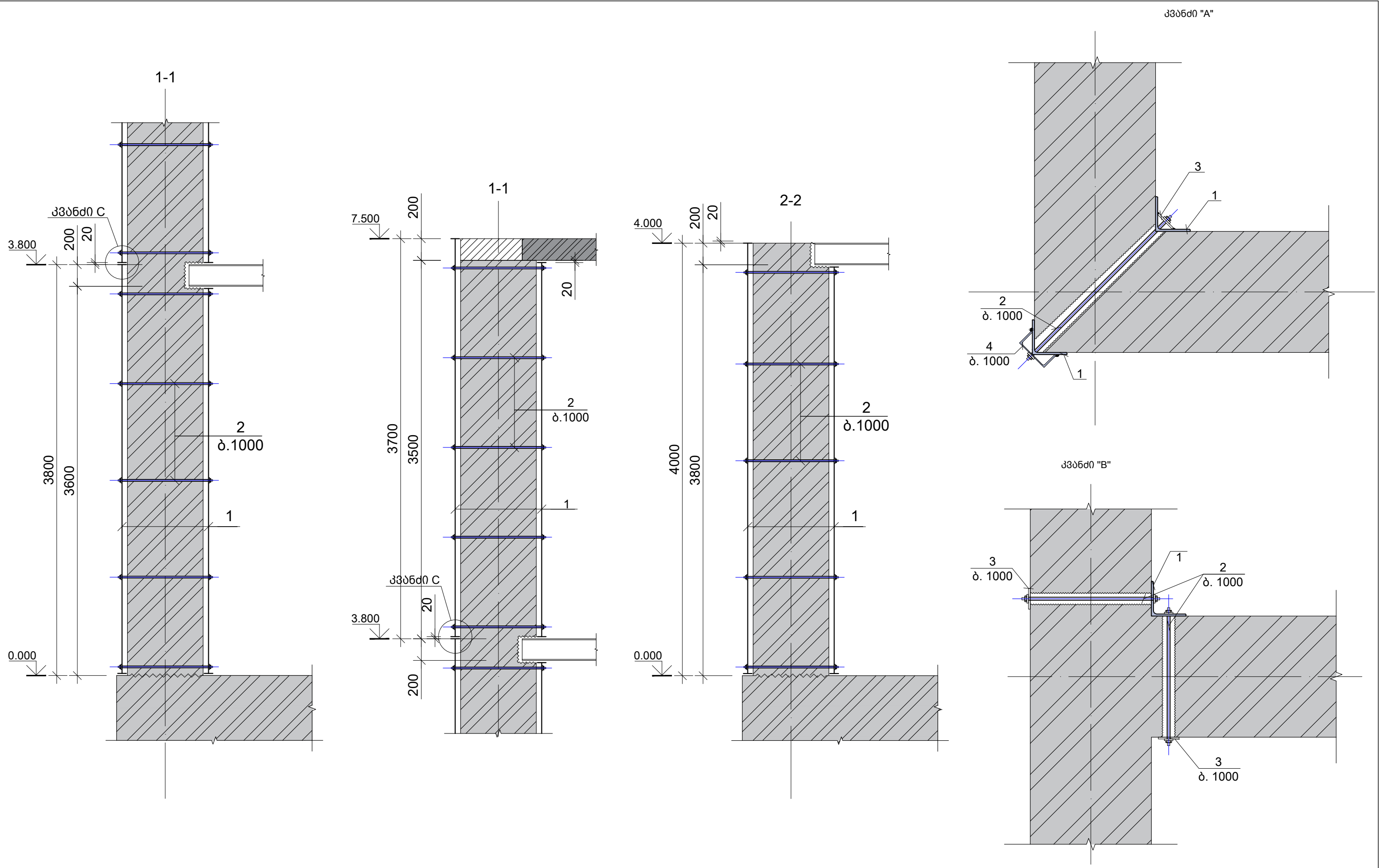
სკოლაში პირველი და მეორე სართულის ვერტიკალური კავშირების სამონტაჟო გეგმა



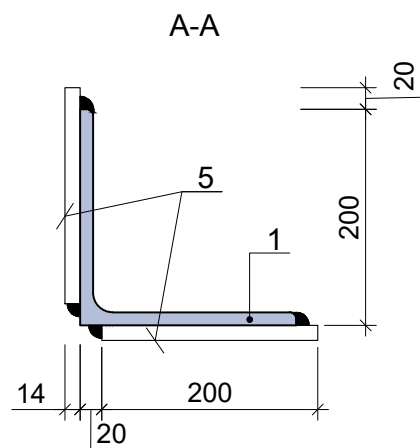
სკოლრთულ დარბაზში ვერტიკალური კავშირების სამონტაჟო გეგმა



დამკვეთი: 	ჯონსულაბანი: 	პროექტის მენეჯერი	ვ. ავთიშვილი		ნახაზის დასახელება: სკოლაში და სკოლრთულ დარბაზში ვერტ. კავშირების სამონტაჟო გეგმა	თარიღი: 08/08/2019	გვერდი: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთალი				მასშტაბი:
		პრ. ენსტრუქტორი	ა. ნამგალაძე				ნახაზი №:
							კ - 27
							ს/ა:
					მისამართი: რაიონი მესტია, სოფელი გენო		42.09.31.016



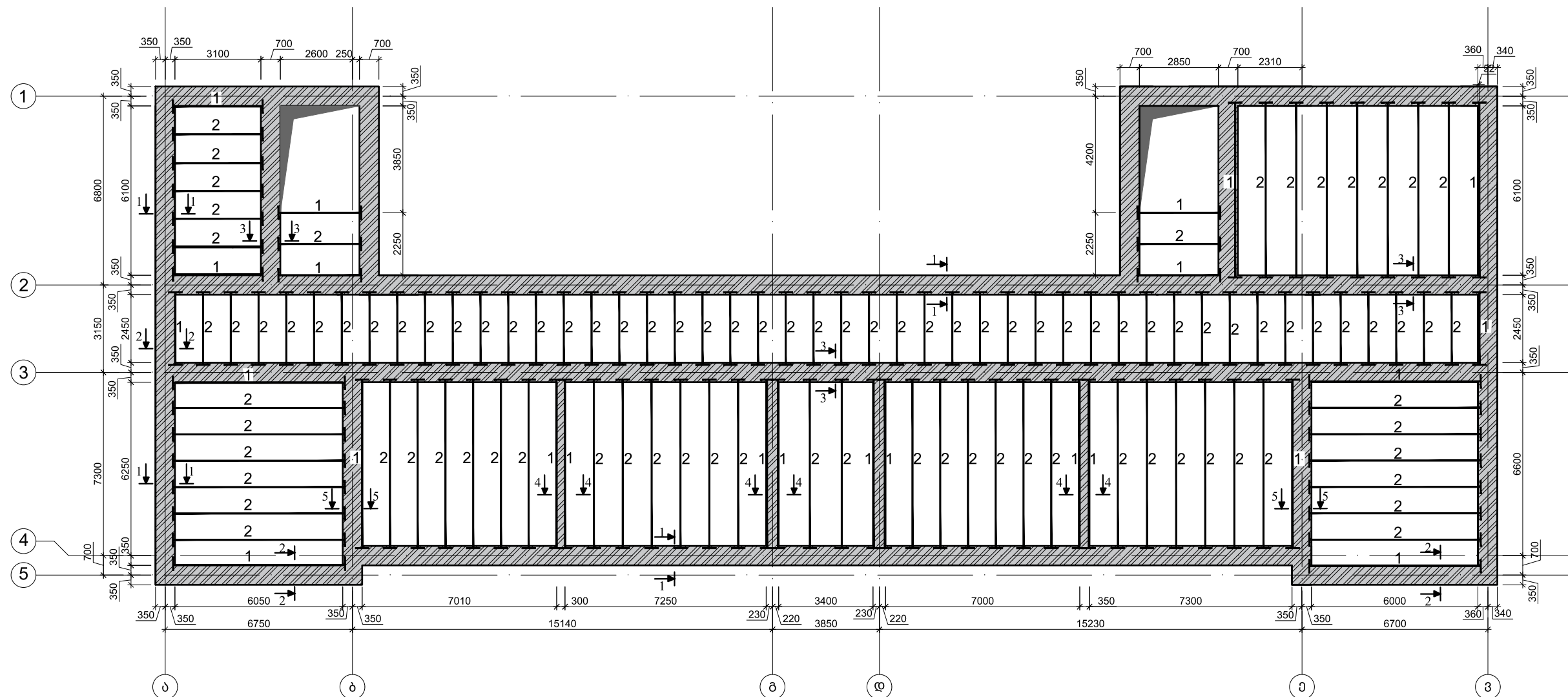
დამკვეთი: 	აღმასრულებელი: 	პროექტის მენეჯერი	3. ანდრეასიძე	ნახაზის დასახელება: კვეთი 1-1 2-2 ; კვანძი A B პროექტის საბუღალრო: სამშენებლო-სამშენებლო სპეციალისტების რეგისტრირებული საპროექტო-სამშენებლო ფირმა "სამშენებლო-სამშენებლო" შპს-ს მომსახურება. მისამართი: რაიონი მშენებელი, სოფელი გენი	თარიღი: 08/08/2019	შენიშვნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეკელი			
		პრ. ინჟინერი	ა. ნარეკელი			



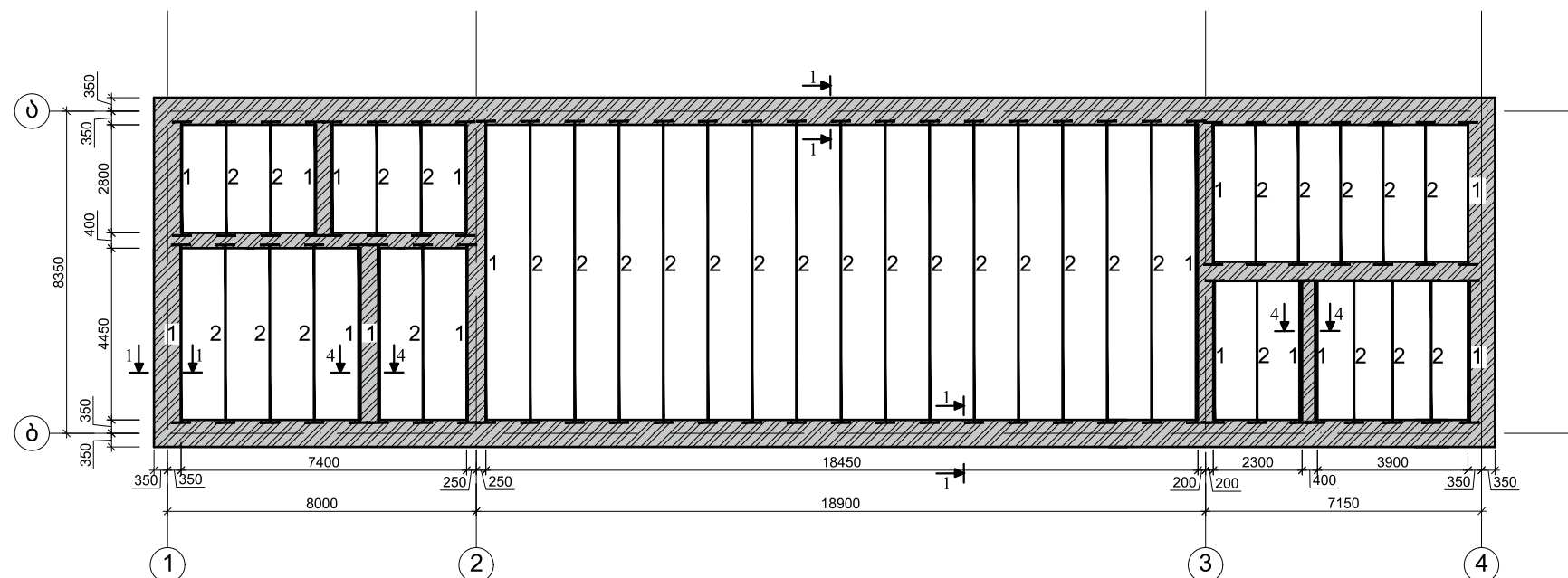
ფოლადის მასალის ამოკრეფა										
ელემენტის აღნიშვნა	პოზ. №\	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოლადის მარკა
					რადიუსი (მმ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	
კუთხე ვანა 1 (ც)	1	L 200 X 12	ГОСТ 8509-93	დ.ა	-	196	7156	195.80	7156.41	Вст3кп2
არგანდ ურე 1 (ც)	2	Ø 20 A240C	ДСТУ 3760-98	დ.ა	-	200	493.47	200.20	493.47	
ფურცელი 1 (ც)	3	— 100 X 10	ГОСТ 19903-74	120	260	31	244.92	31.20	244.92	Вст3кп2
შველი რი 1 (ც)	4	[№ 22	ГОСТ 8240-97	120	80	10	201.60	9.60	201.60	Вст3кп2
ფურცელი 1 (ც)	5	— 200 X 14	ГОСТ 19903-74	670	22	15	323.99	14.74	323.99	Вст3кп2

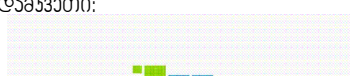
ლაგავთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი	3. ავტორიზებული	მხატვრული დამუშავება:	კვანძი C ; კვეთი A-A ; პერტიკულური კვეთების სვეტიფიკაცია	თარიღი: 08/08/2019	შემოღ.: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნაკრაძე	პროექტის საბუთები: სამშენებლო-წყობილობითი რევიზია 8 საწარმო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებების შედგენის მომსახურება.			დასვბ:
		პრ. ინჟინერი	ა. ნაკრაძე				ნახაზი №:
							კ - 29
				ს/ა:			
				მიმდართი:	რაიონი გელათი, სოფელი ბაჩო	42.09.31.016	

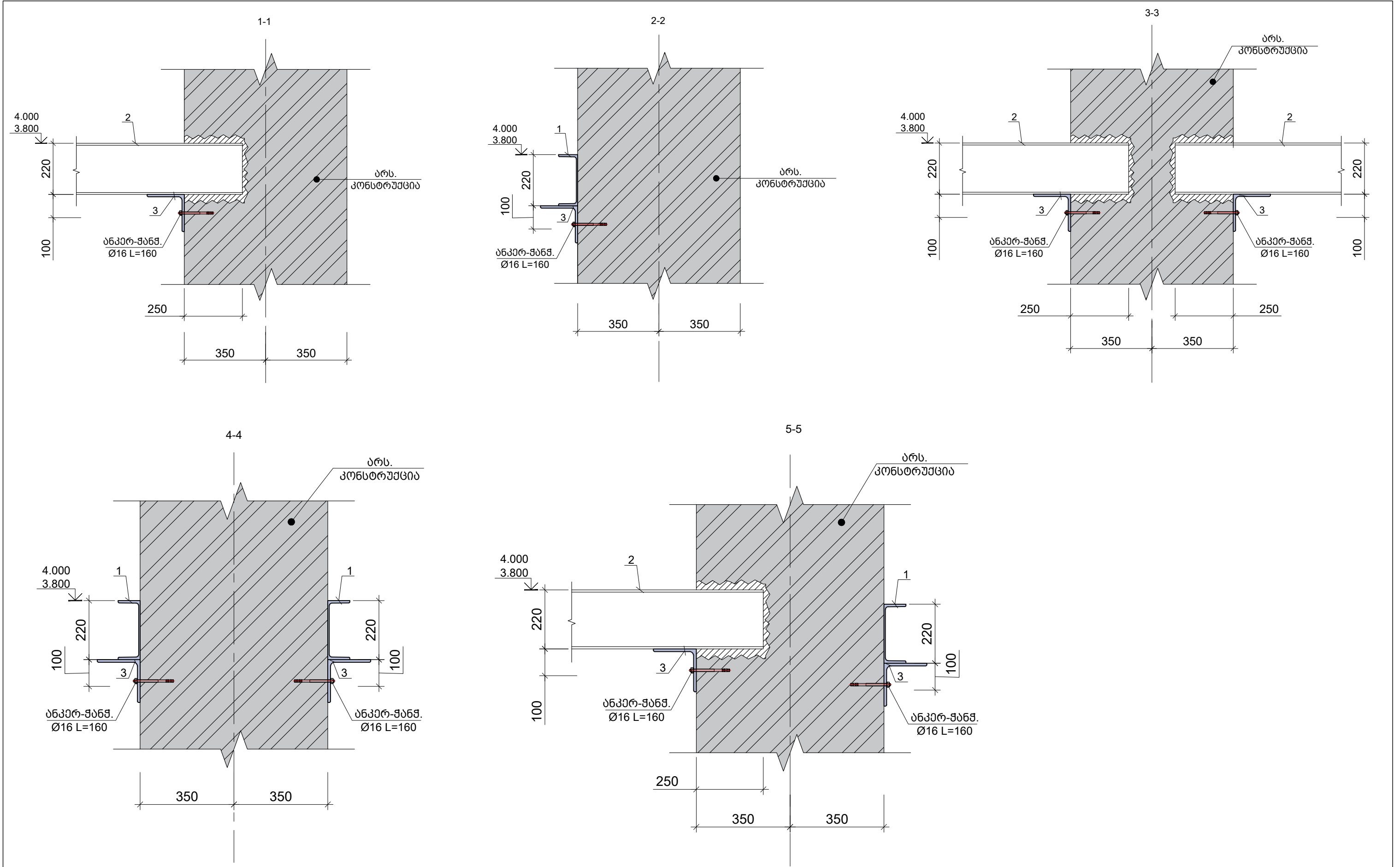
ლითონის კოჭების სამონტაჟო გეგმა 3.800 ნიშნულზე



სკორტულ დარბაზში ლითონის კოფების სამონტაჟო გეგმა 4.000 ნიშნულზე



ღამიანთი:	ჯოსულბანბი:	პროექტის მენეჯერი	3. ჯავლიშვილი		ნახაზის დეტალები: ლითონის კოჭების სტრუქტურა გეგმა 3.800 ნიშნულზე	თარიღი: 08/08/2019	შენიშვნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნარეთელი		პროექტის სათაური:		მასშტაბი:
		პრ. ინჟინერი	ა. ნამგალაძე				ნახაზი №: კ - 30
					სამშენებლო-სამშენებლო სპანეთის რეკონსტრუქცია 8 საჯარო სკოლის რეკონსტრუქციისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება.		ს/პ: 42.09.31.016
					მისამართი: რაიონი მესტია, სოფელი გენო		



ღამკვეთი: 	პროსტრუქტორი: 	პროექტის მენეჯერი	3.პავლიშვილი		ნახაზის დასახელება:კვეთი 1-1 ; 2-2 ; 3-3 ; 4-4 ; 5-5	თარიღი: 08/08/2019	შენიშვნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	ა.ნარეთელი		პროექტის სათაური: სამშენებლო-ზემო სკანეთის რეკონსტრუქცია 8 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება.		მასშტაბი: ნახაზი №: კ - 31
		პრ. კონსტრუქტორი	ა.ნამგალაძე				
							მისამართი: რაიონი მშენია, სოფელი ბენო