

ქედის მუნიციპალიტეტის ცენტრში, ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკვერში
ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი დასასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია



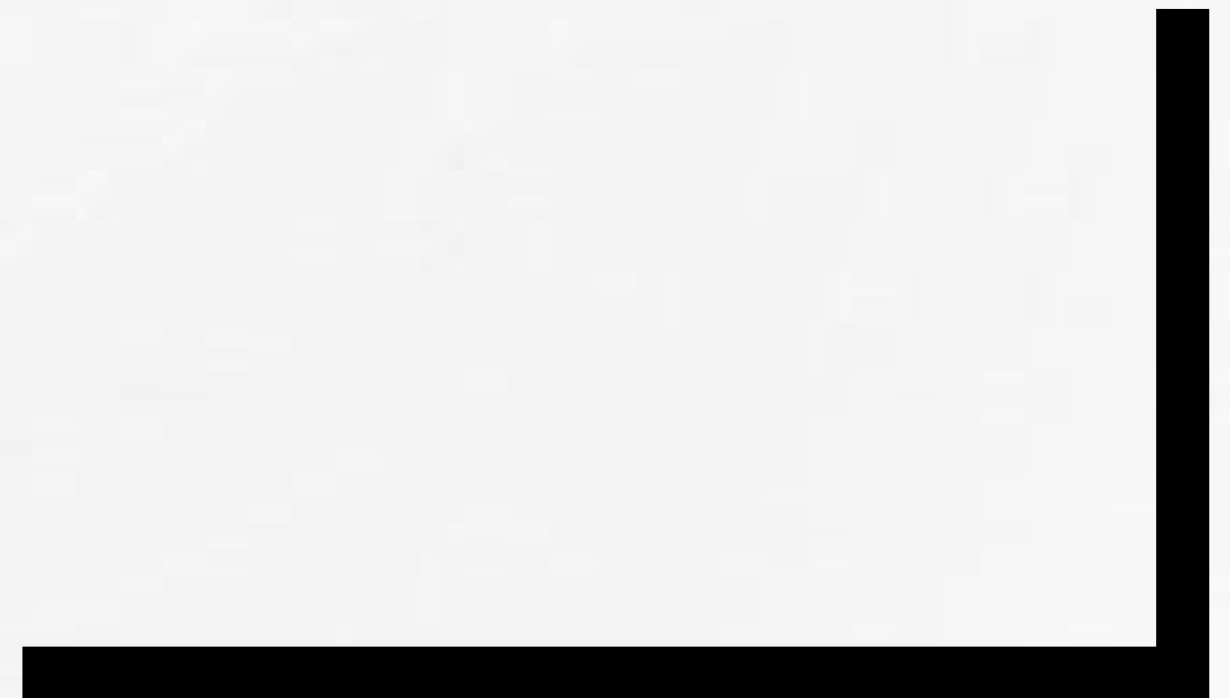
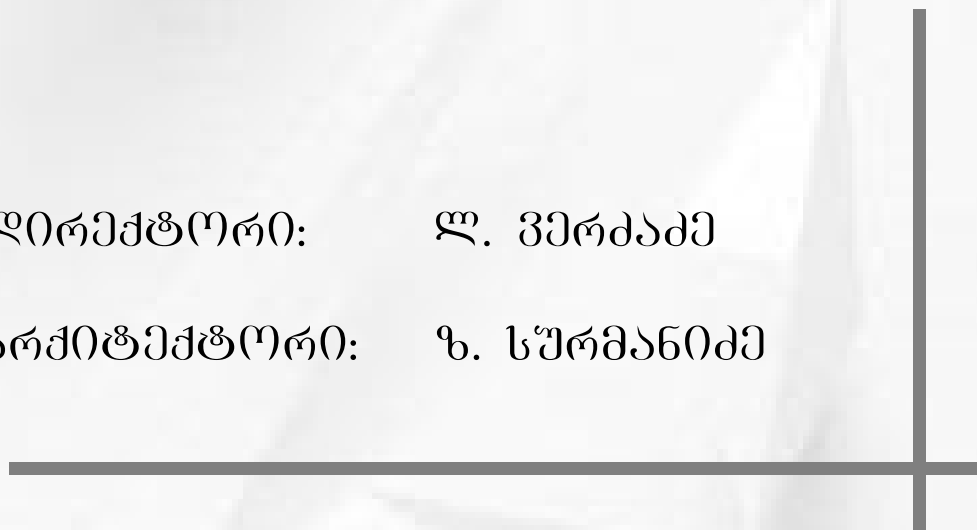
დამკვეთი: ქედის მუნიციპალიტეტის მერია

არქიტექტურული ნაწილი



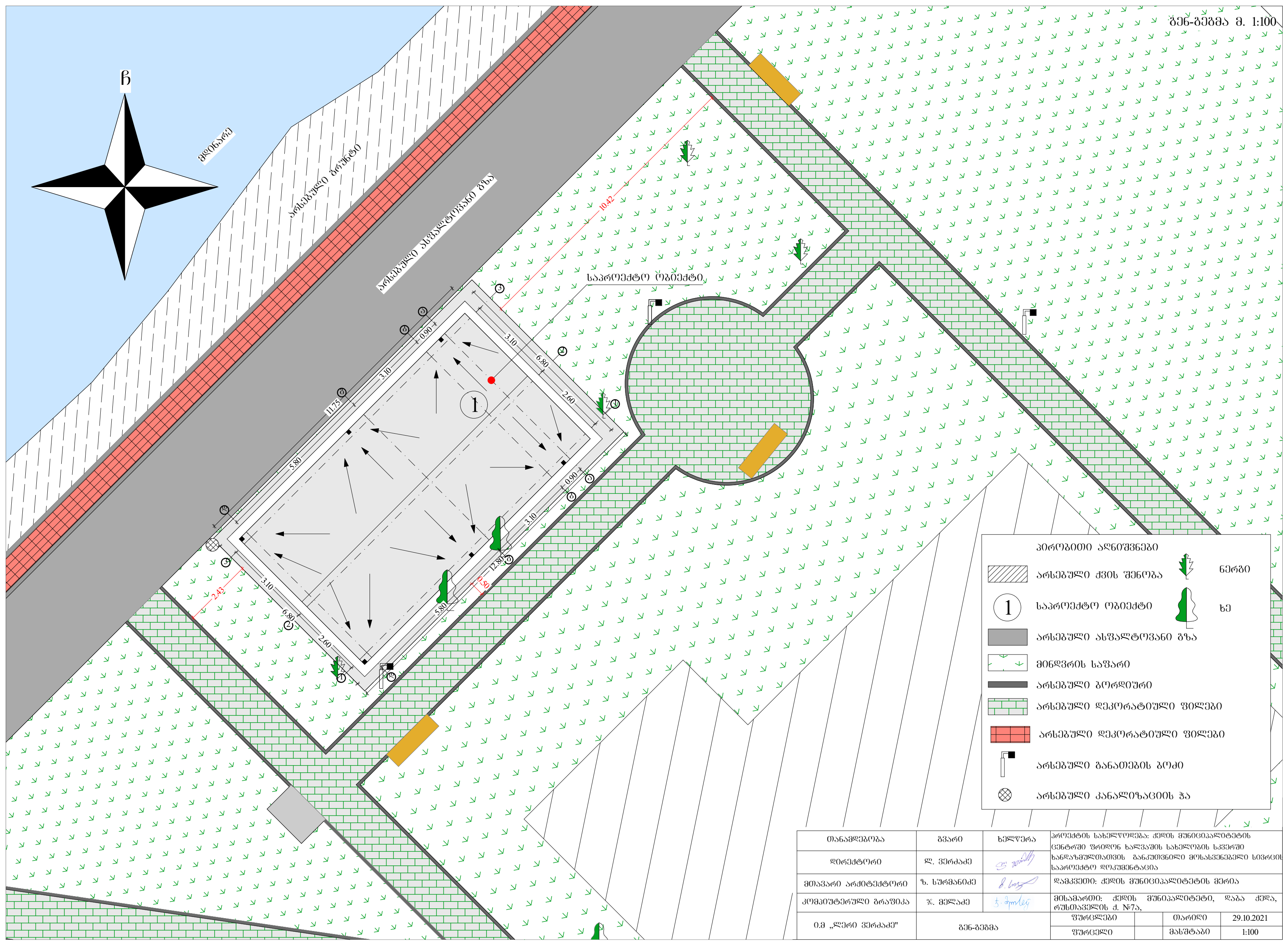
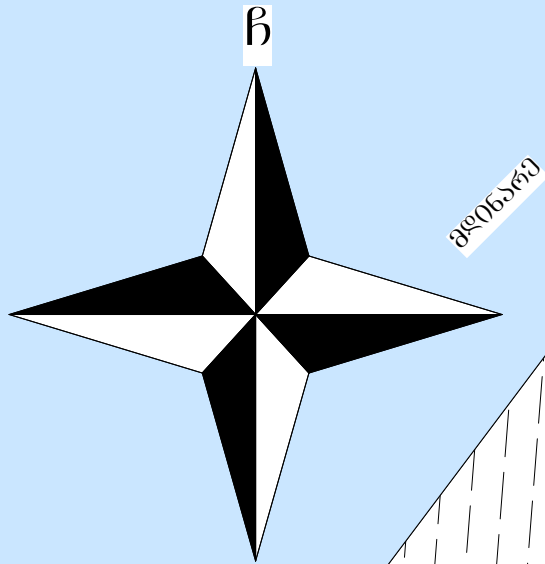
დირექტორი: ლ. ვერძაძე

არქიტექტორი: ზ. სურმანიძე



ი.მ „ლერი ვერძაძე“

557 88 40 30

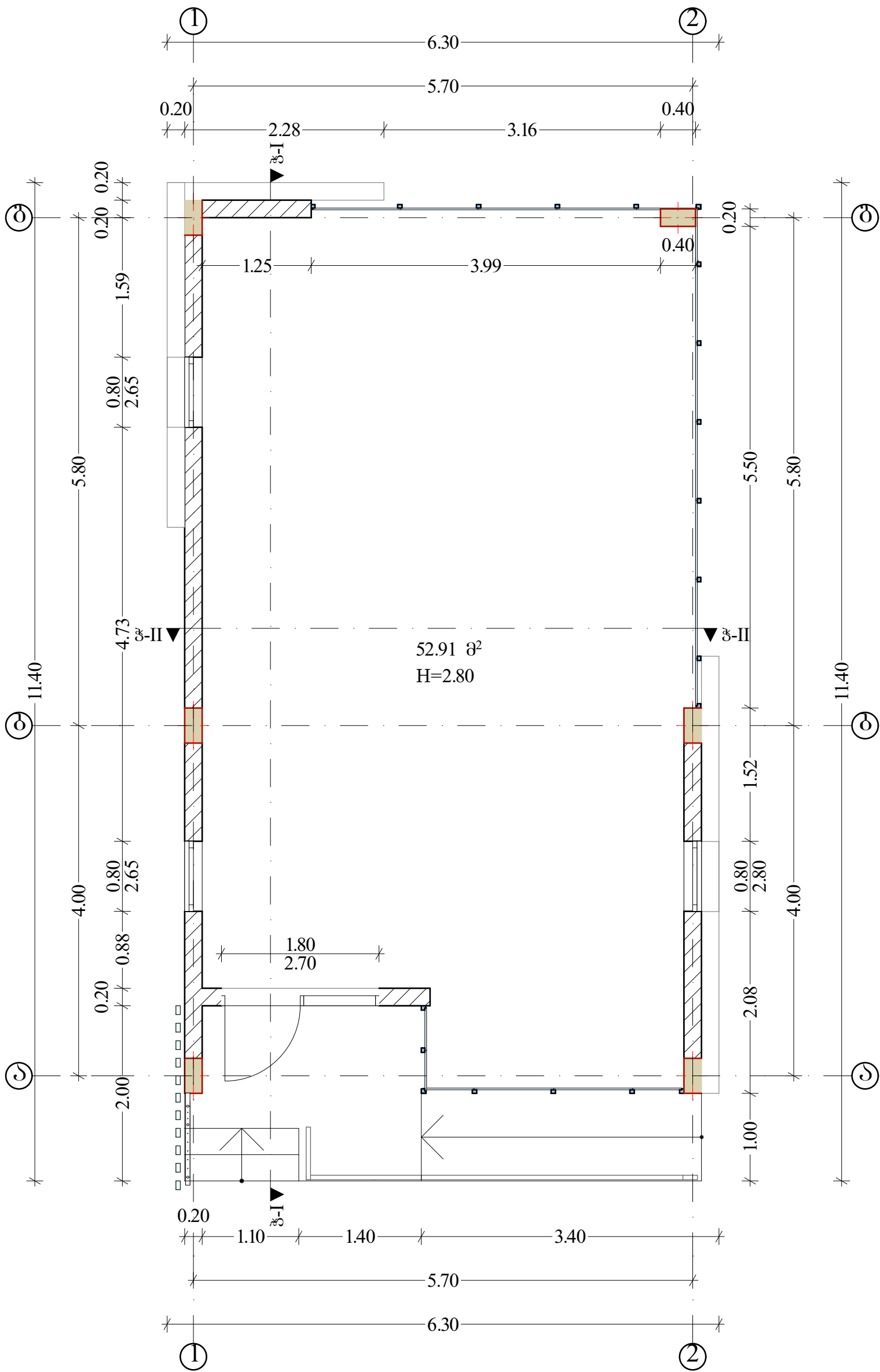


პროექტის აღწერა

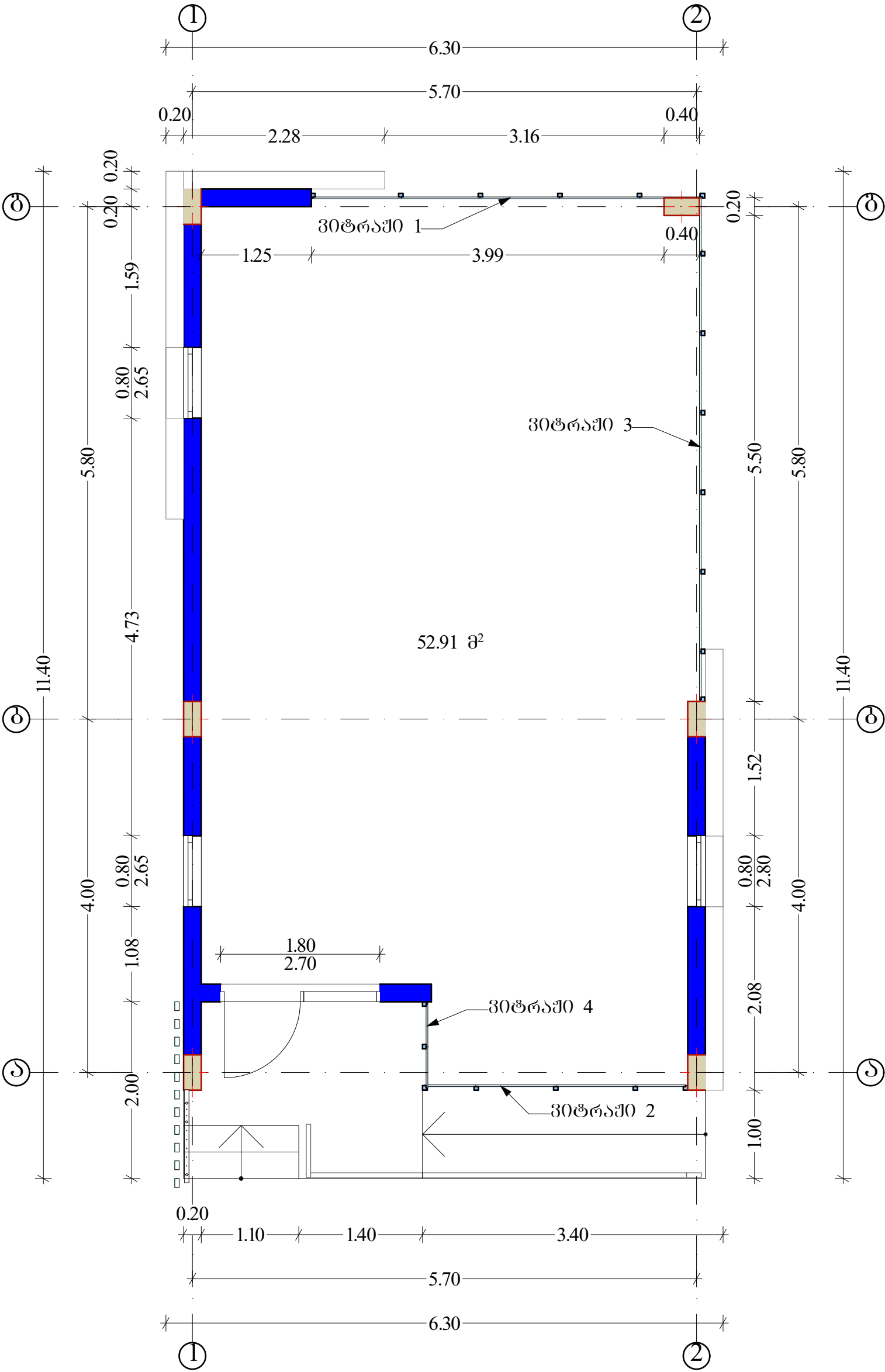
არსებული ქვის შენობა

ნერგისაპროექტო ობიექტიარსებული ასფალტოვანი გზაარსებული გორდიურიარსებული დეკორატიული ფილებიარსებული კანალიზაციის ჭა

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქმლის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფორილე ხალხის სახელობის სკოლის ხანძარსა და სპორტის პანკრეპილის მისაღებად საპროექტო დოკუმენტაცია			
დირექტორი	ლ. შერაძე		დაგეგმვა: ქმლის მუნიციპალიტეტის მერი			
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგულაძე		მისამართი: ქმლის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქმლა, რუსთაველის ქ. №7ა,			
კომპიუტერული გრაფიკა	ფ. მელაძე		ფურცლები		თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100



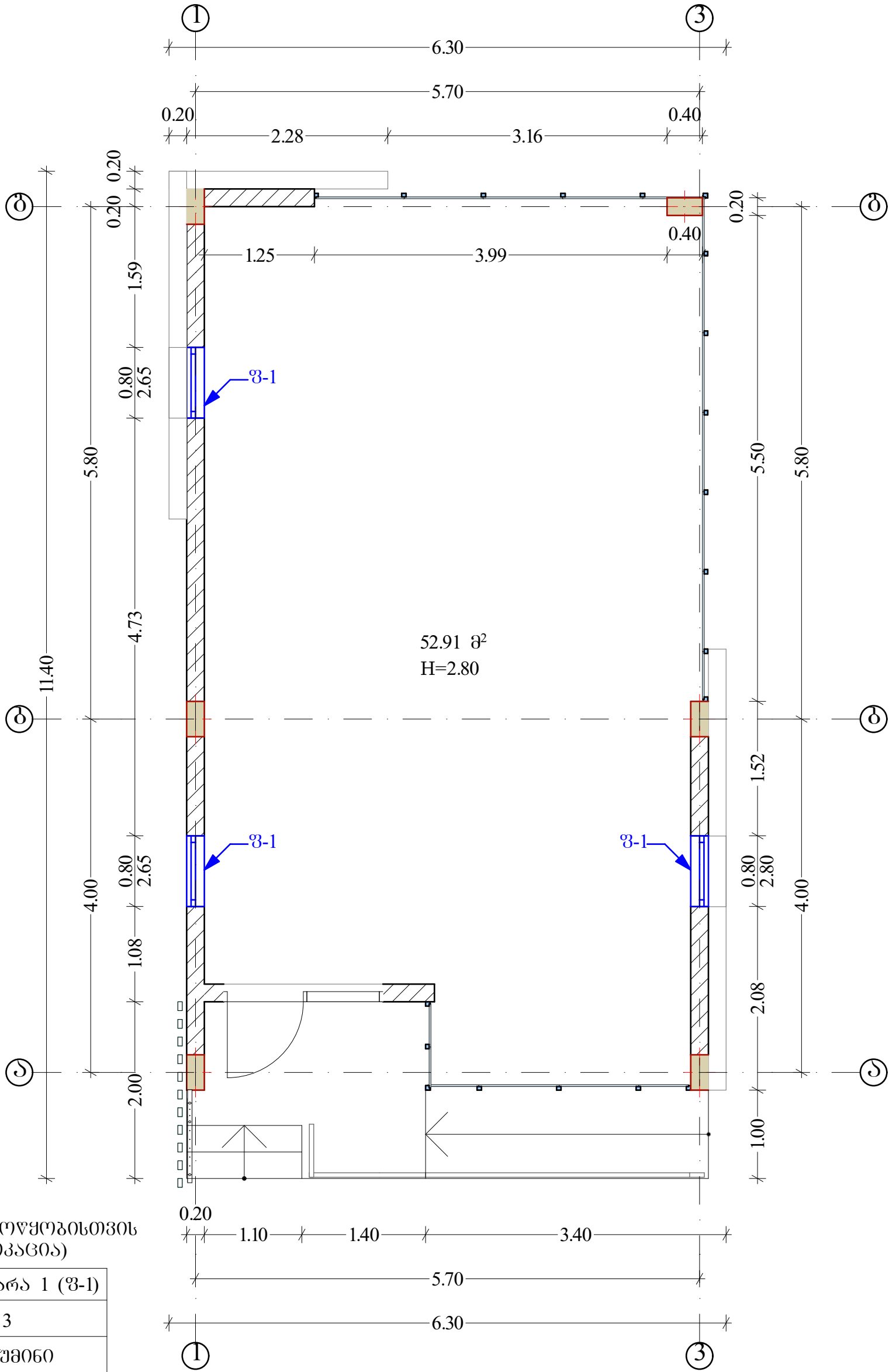
თანამდებობა	პვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქულის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში განლაგებული ბავშვთა ბაღის განკუთვნილი მოსახლეობის სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერვაშიძე		დაამუშავა: ქულის მუნიციპალიტეტის მერი		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგულაძე		მისამართი: ქულის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქულა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული გრაფიკა	ფ. მელაძე				
ი.მ. „ლერი შერვაშიძე“	შენიშვნის პერსპექტიული გეგმა	ფურცელი		თარიღი	29.10.2021
		ფურცელი		მასშტაბი	1:50



№	პირ. აღნიშვნა	მახალის დასახელება	რაოდენობა (მ²)
1	0.20	მცირე საკედლე გლოკი სისქე 20სმ	8.0

შენიშვნა: აღუშინის ვიტრაჟის ესპიზი და სპეციფიკაცია იხილეთ დანართი II-ში

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქედის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკვერში ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მოსახვედრელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქედის მუნიციპალიტეტის მერია		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე		მისამართი: ქედის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქედა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული გრაფიკა	ფ. გელაძე				
ი.მ „ღერი ვერძაძე“	კედლების სამონტაჟო სამუშაოების გეგმა	ფურცლები		თარიღი	29.10.2021
		ფურცელი		მასშტაბი	1:50

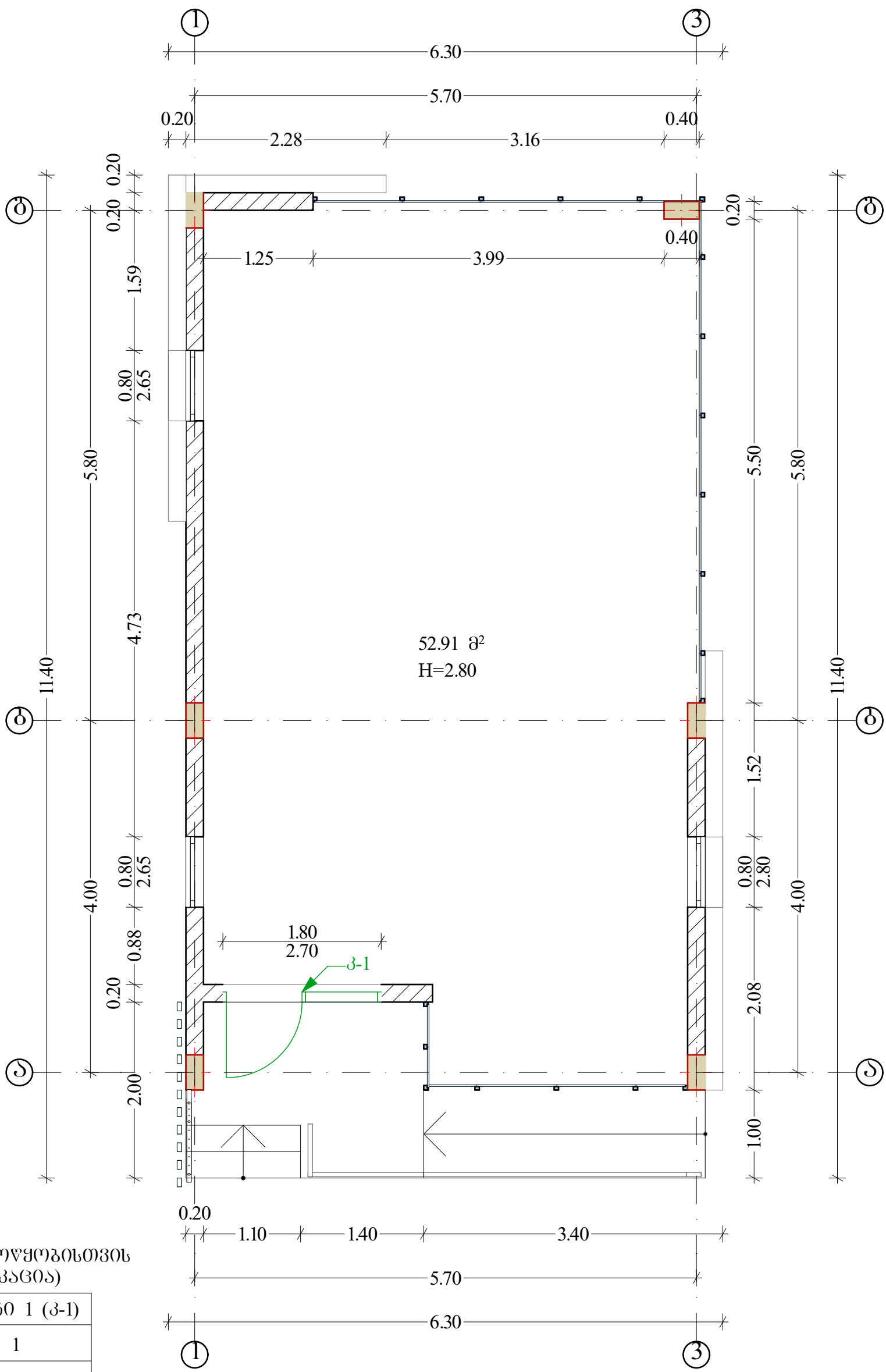


სპეციფიკაცია ფანჯრების მოწყობისთვის
(ფანჯრების კლასიფიკაცია)

კარის ღასახელება	ფანჯარა 1 (ფ-1)
რაოდენობა (ცალი)	3
მასალა	ალუმინი
ზომა (მ) (სიბრძნისმიერად)	0.80X2.70
მ² X ცალი	2.16X3=6.48
პირ. აღნიშვნა	
შეკიზი	

შენიშვნა: ყველა ფანჯარას უნდა ჰქონდეს
ვპრობალების უწყვეტი

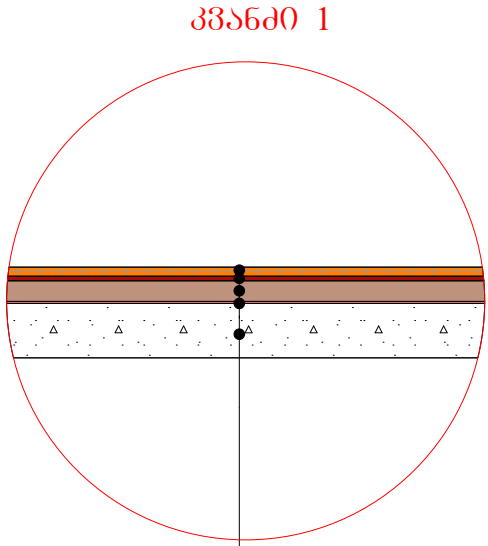
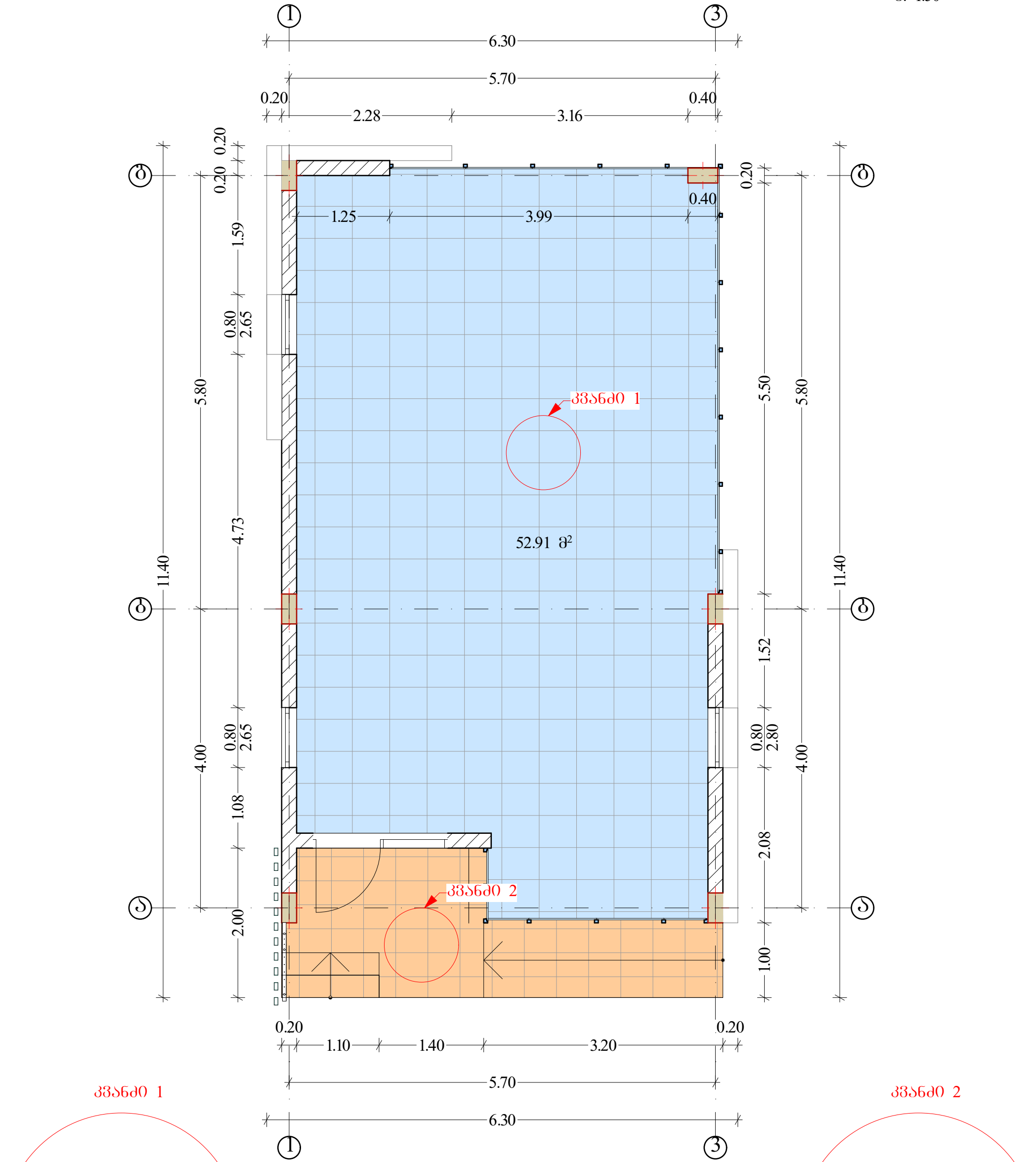
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქუჩის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მოსახლენიანი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერაძე		დამკვეთი: ქუჩის მუნიციპალიტეტის მერია		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე		მისამართი: ქუჩის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქუჩა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული გრაფიკა	ფ. მელაძე				
ი.მ „ლერი შერაძე“	ფანჯრების სამონტაჟო სამუშაოების გეგმა		ფურცელი	თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	მასშტაბი	1:50



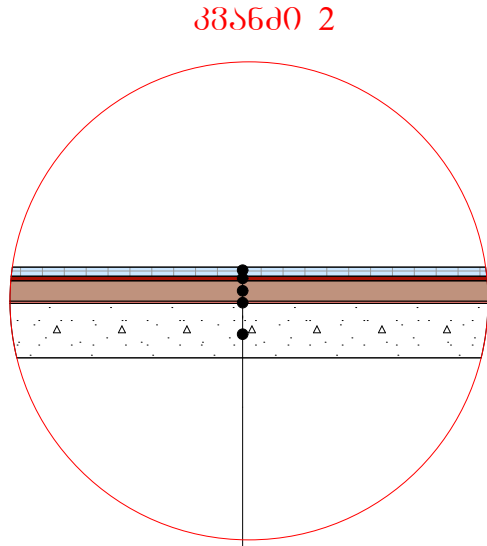
სპეციფიკაცია კარების მოწყობისთვის
(კარების კლასიფიკაცია)

კარის დასახელება	კარი 1 (კ-1)
რაოდენობა (ცალი)	1
მასალა	ალუმინი
ზომა (მ) (სიბრძნისიმაღლე)	1.80X2.70
მ² X ცალი	4.86X1=4.86
პირ. აღნიშვნა	
მსკიზი	

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქულის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში განლაგებული ბანკოების მოსახერხებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერაძე		დაამუშავა: ქულის მუნიციპალიტეტის მერი		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგულაძე		მისამართი: ქულის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქულა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული გრაფიკა	ფ. მელაძე				
ი.მ „ლერი შერაძე“	კარების სამონტაჟო სამუშაოების გეგმა		ფურცლები	თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	მასშტაბი	1:50



კვანძი 1



კვანძი 2

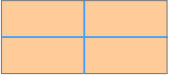
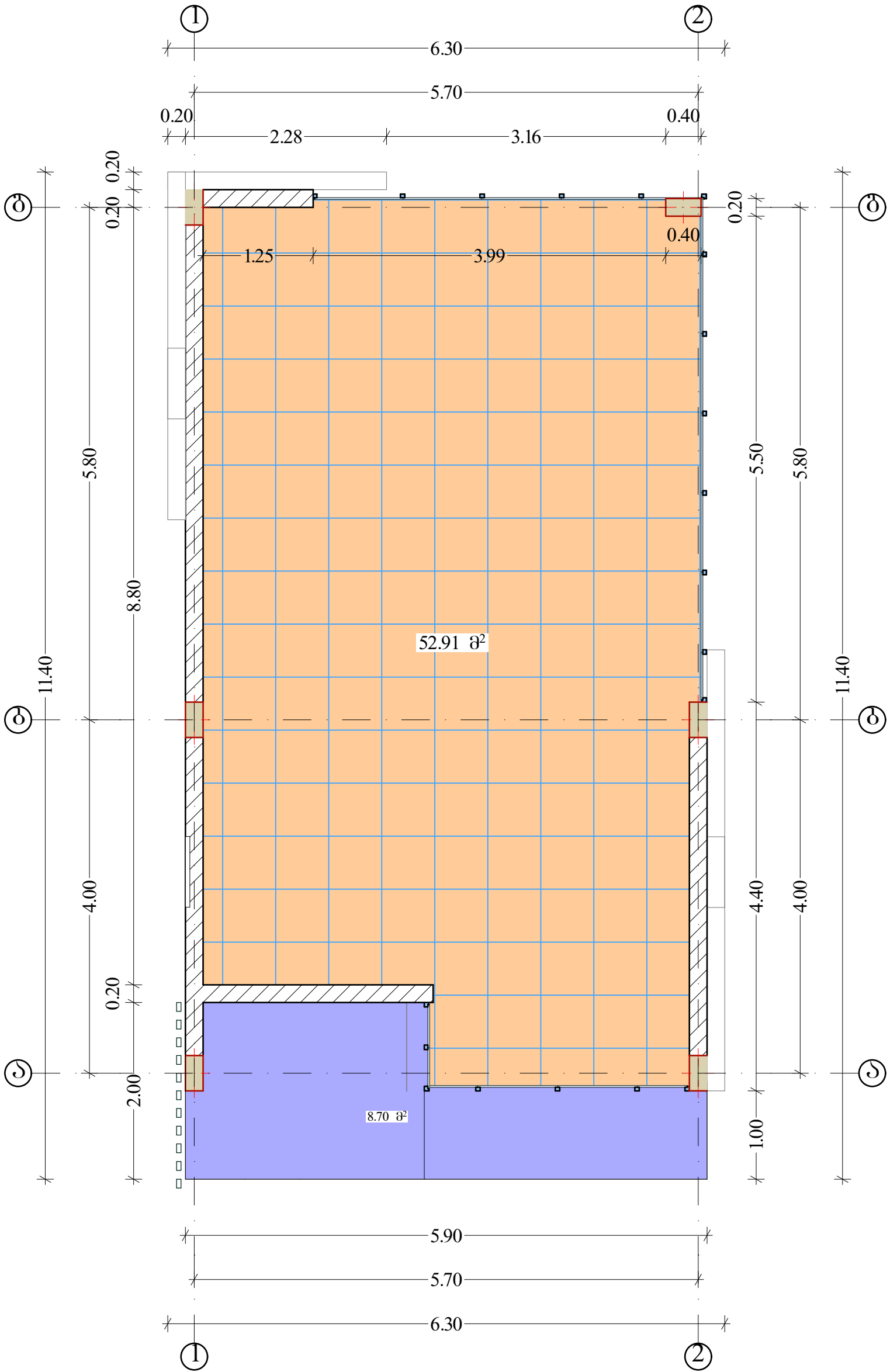
მასალათა სპეციფიკაცია იატაკისა და ბაძის მოპირკეთებისთვის

№	პირ. აღნიშვნა	მასალის დასახელება	რაოდენობა	
			მ²	მ³
1		ტექნოგრანიტის ფილა	52.91	—
2		ბუნებრივი გრანიტის ფილა, მატუკი, ნაცრისფერი	9.0	—
3		ქვიშა-ცემენტის მჭიმო, სისქე 5 სმ	—	3.1
4		ლინოპრომის ფენა	62.0	—

ბუნებრივი გრანიტის ფილა
წებოცემენტი
ქვიშა-ცემენტის მჭიმო
ლინოპრომის ფენა
მონოლითური ბეტონის ფილა, ბ-25

ტექნოგრანიტის ფილა
წებოცემენტი
ქვიშა-ცემენტის მჭიმო
ლინოპრომის ფენა
მონოლითური ბეტონის ფილა, ბ-25

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქულის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მოსასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
ლირექტორი	ლ. ვერაძე		დაგეგვით: ქულის მუნიციპალიტეტის მერი		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე		მისამართი: ქულის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქულა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული გრაფიკა	ფ. გელაძე				
ი.მ „ლერი ვერაძე“	იატაკის სამონტაჟო სამუშაოების გეგმა		ფურცელი	თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	მასშტაბი	1:50

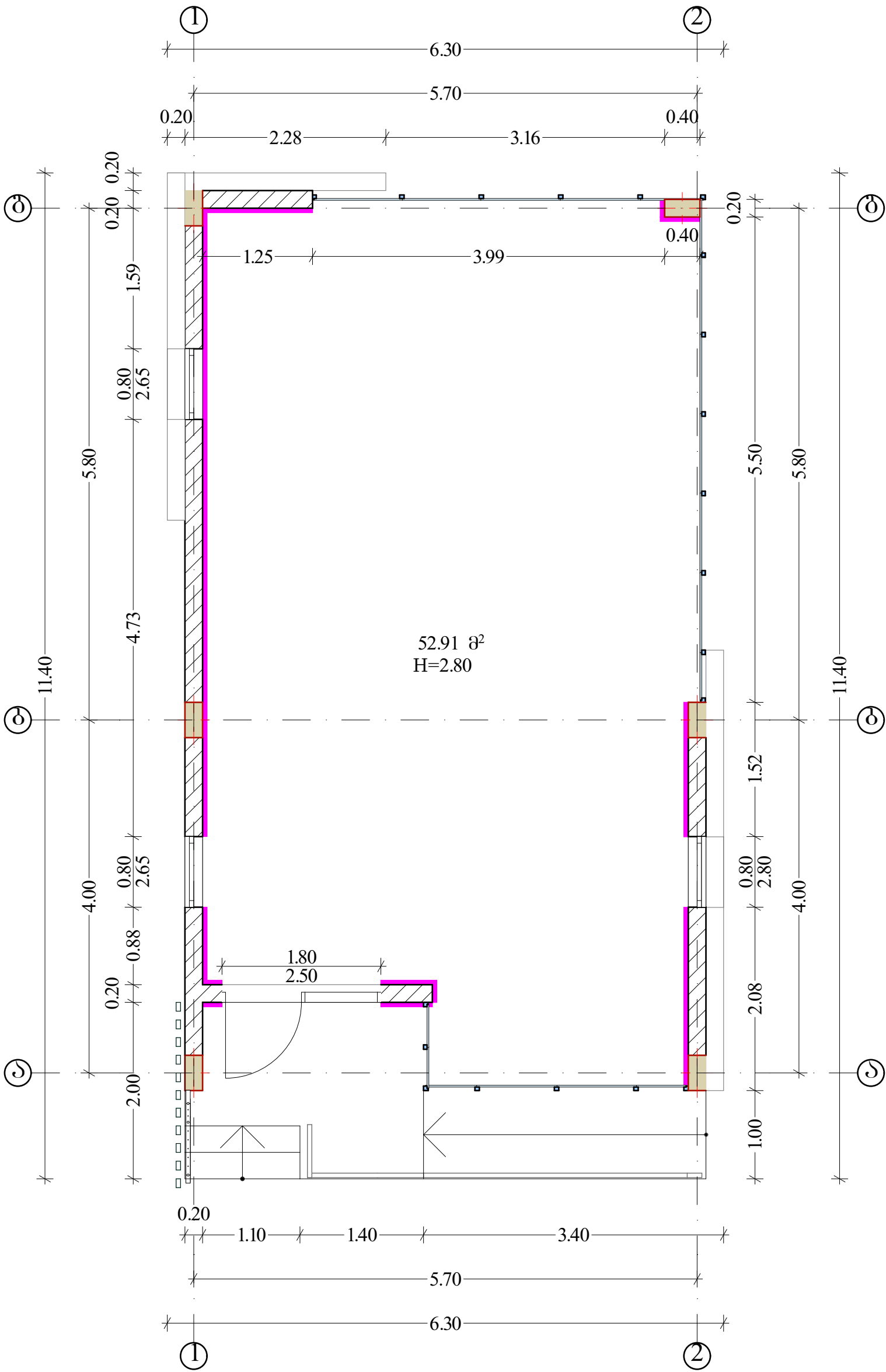


არმსტრონგის შეკიდული ჭერი - 53.0 მ²



ჭერის მოწყობა კომპაქტლამინატის პანელებით - 8.70 მ²

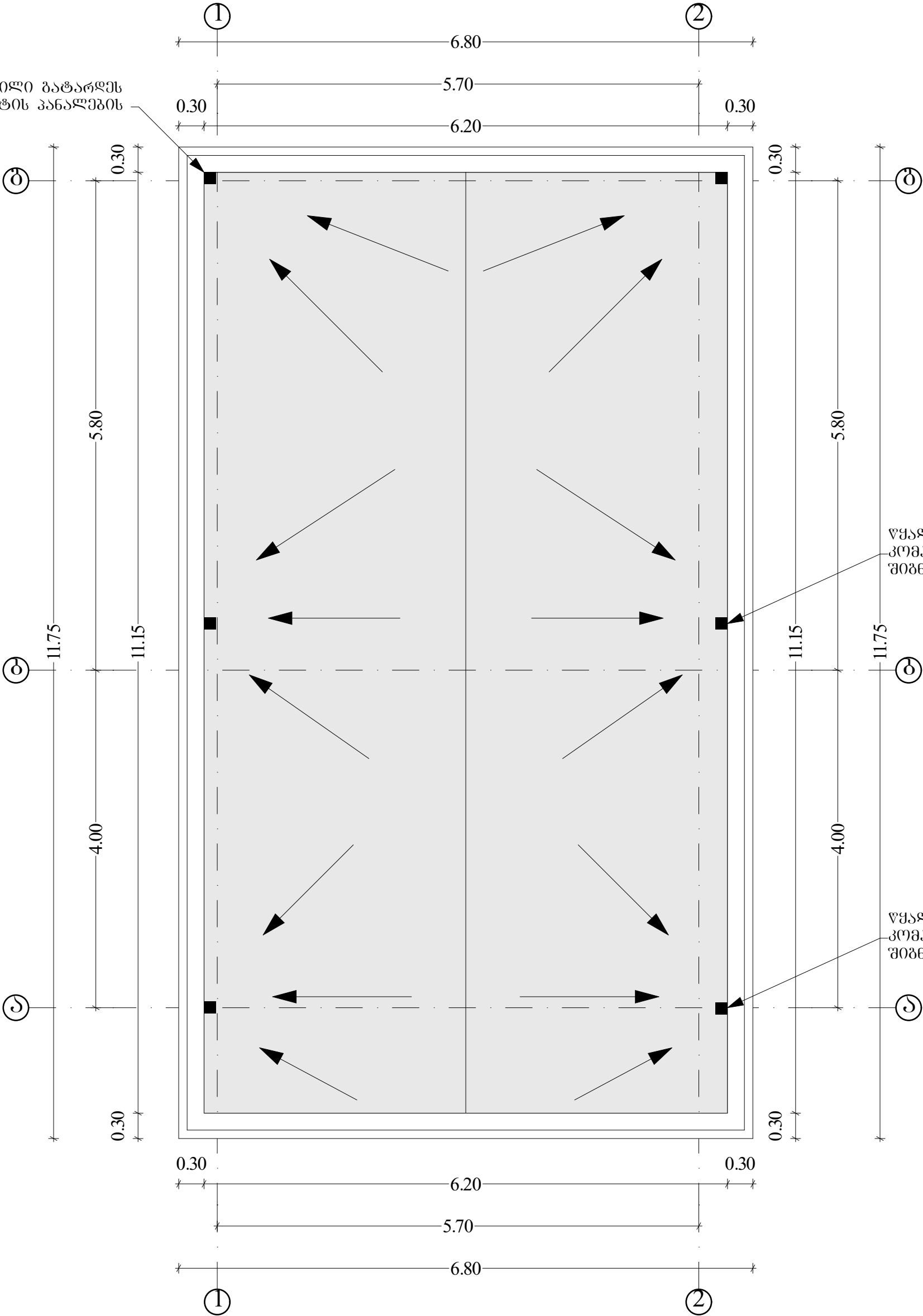
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქულის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მოსახვედრელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია			
დირექტორი	ლ. შერვაშიძე		დამკვეთი: ქულის მუნიციპალიტეტის მერია			
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგულაძე		მისამართი: ქულის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქულა, რუსთაველის ქ. №7ა,			
კომპიუტერული გრაფიკა	ფ. მელაძე					
ი.მ „ლერი შერვაშიძე“	ჭერის სამონტაჟო სამუშაოების გეგმა		ფურცლები		თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	1:50



კედლების შეგათქმევა, შეფიქსება შეღებვა - 47.0 მ²

თანამდებობა	პვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქედის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკვერში ხანძარსა და სკოლის განკუთვნილი მოსახლენი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერაძე		დამკვეთი: ქედის მუნიციპალიტეტის მერია		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე		მისამართი: ქედის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქუჩა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული გრაფიკა	ფ. მელაძე				
0.8 „ღერი შერაძე“	კედლების შეგათქმევა, შეფიქსება, შეღებვის სამუშაოების გეგმა		ფურცლები	თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	მასშტაბი	1:50

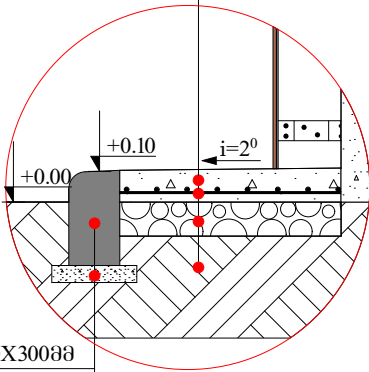
წყალსაწრეტი მიწი ბატარღეს
კომპაქტლამინატის პანალების
შიგნოთ



■ წყალსაწრეტი მიწი - 6 ცალი (ერთეულის სიბრძნე 3.45 ბრძმ) - სულ 20.7 ბრძმ

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქულის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში		
დირექტორი	ლ. შერბაძე	<i>ლ. შერბაძე</i>	ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მოსახვედრელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე	<i>ზ. სურგანიძე</i>	დამკვეთი: ქულის მუნიციპალიტეტის მერია		
კომპიუტერული ბრაფიკა	ფ. მელაძე	<i>ფ. მელაძე</i>	მისამართი: ქულის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქულა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
ი.მ „ღერი შერბაძე“	სახურავის გეგმა		ფურცლები	თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	მასშტაბი	1:50

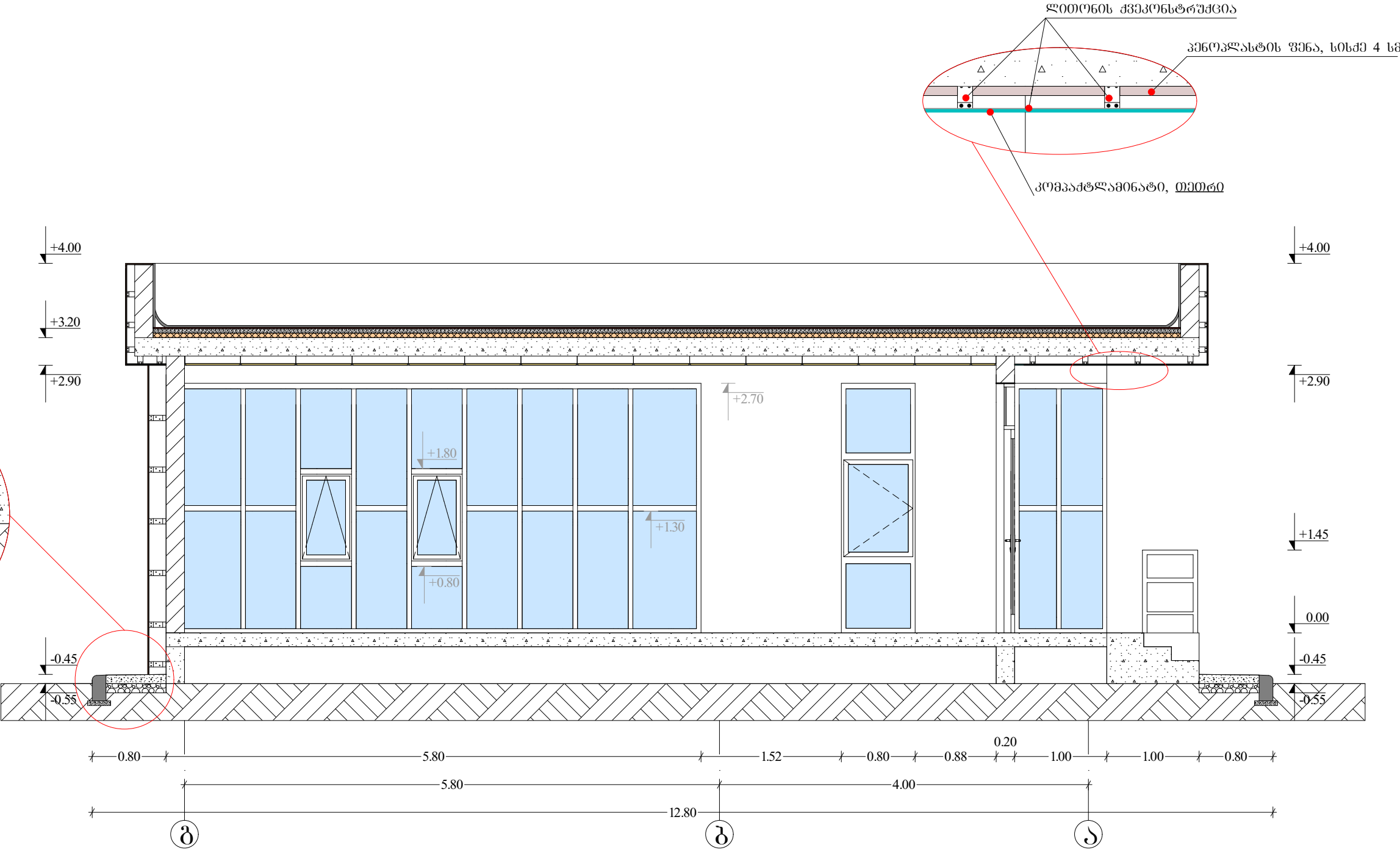
მონოლითური ბეტონი, ბ-25
ლითონის ბაღი, 150X150მმ, Ø6მმ
ლორღის საფუძველი, H=10სმ
არსებული ბრუნტი



ანაპრები ბორღიური, 150X300მმ
მჭლე ბეტონის ფილა, H=5სმ

მასალათა ხავერდები სარინელოს მოწყობისთვის

№	პირ. აღნიშვნა	მასალის დასახელება	რაოდენობა		
			მ²	მ³	გრძ.მ
1		მონოლითური ბეტონი, ბ-25	—	3.2	—
2		ლორღის საფუძველი, H=10სმ	—	3.2	—
3		ლითონის ბაღი, 150X150მმ, Ø6მმ	32.0	—	—
4		ანაპრები ბორღიური, 150X300მმ	—	—	40.7
5		მჭლე ბეტონის ფილა, H=5სმ	—	0.51	—
6		ბრუნტის მოჭრა	—	4.94	—



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქუჩის გუნდისპალიტების ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მოსახვედრელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერძაძე		დაგეგმეთ: ქუჩის გუნდისპალიტების გერია		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე		მისამართი: ქუჩის გუნდისპალიტები, დაბა ქედა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
0.8 „ღერი შერძაძე“	ჰრილი II-II		ფურცლები	თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	მასშტაბი	1:50

მასალათა სპეციფიკაცია პარაპეტისა და ბრტყელი
ბაზისუბრის მოსაწყობად

№	პირ. აღნიშვნა	მასალის დასახელება	რაოდენობა	
			მ ²	მ ³
1		მცირე საკედლე გლოკი, 20სმ	—	4.36
2		ქვიშა-ცემენტის ღვსვა	29.5	—
3		ბიტუმის საიზოლაციო ფენილი	80.0	—
4		ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა	80.0	—
5		ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა 5სმ	—	3.5
6		საიზოლაციო ფენილი 5სმ	—	3.5

გუნებრივი ბრანტი
(მატოვი ზედაპირით, ნაცრისფერი)

წებოცემენტი
ბათქაში
ცოკოლის კედელი

მასალათა სპეციფიკაცია ცოკოლის მოპირკეთებისთვის

№	პირ. აღნიშვნა	მასალის დასახელება	რაოდენობა (მ ²)
1		გუნებრივი ბრანტის ფილა მათოვი ზედაპირით, ნაცრისფერი	10.0
2		ბათქაში	10.0

ბიტუმის საიზოლაციო ფენილი
ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა
ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა, 5სმ
საიზოლაციო ფენილი, 5სმ
ბაზისუბრის ფილა

ქვიშა-ცემენტის ღვსვა

მცირე საკედლე გლოკი

წმალსაწრები მილი

კომპაქტლამინატის მონტაჟის უსპიზი

პენოპლასტის ფენა, სისქე 4 სმ

კომპაქტლამინატი, ხის ვაჭტურით

პარაპეტის კედელი

ლითონის ქვეკონსტრუქცია

კომპაქტლამინატი, თეთრი

პენოპლასტის ფენა, სისქე 4სმ

ლითონის ქვეკონსტრუქცია

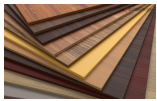
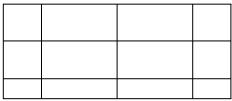
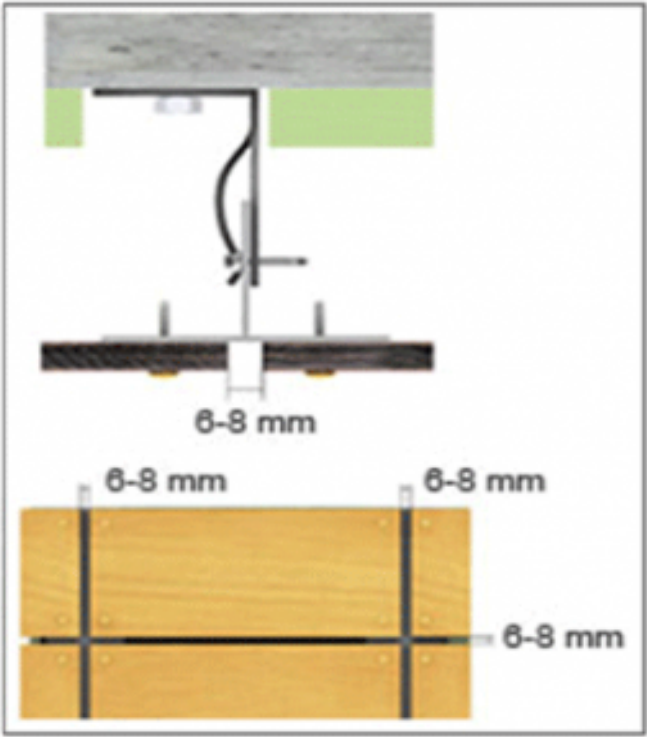
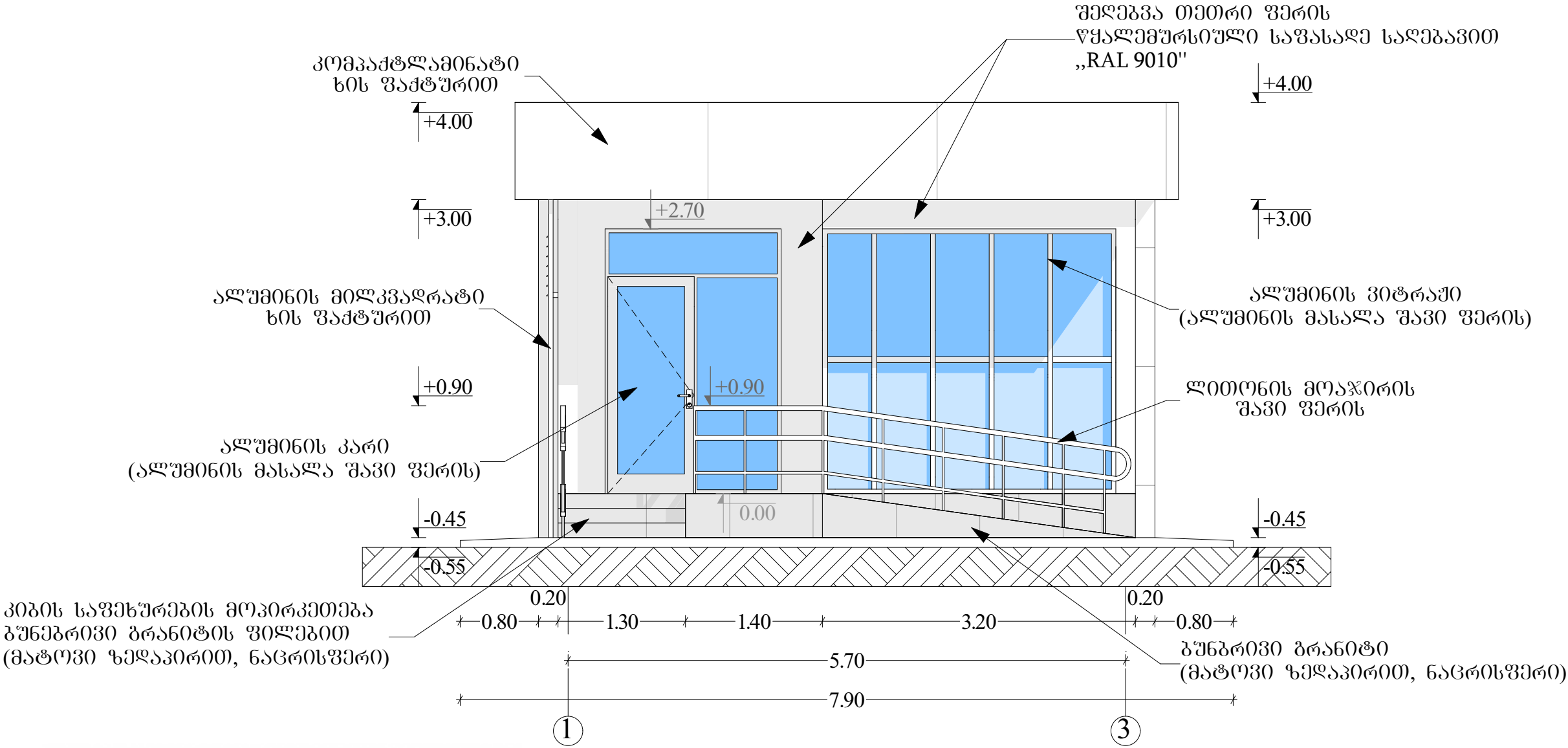
კომპაქტლამინატის მონტაჟის უსპიზი

მასალათა სპეციფიკაცია კომპაქტლამინატის მონტაჟისთვის

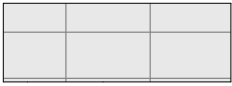
№	პირ. აღნიშვნა	მასალის დასახელება	რაოდენობა (მ ²)
1		კომპაქტლამინატი ხის ვაჭტურით	80.0
2		კომპაქტლამინატი, თეთრი	20.5
3		პენოპლასტის ფენა, სისქე 4სმ	100.5

შენიშვნა: კომპაქტლამინატი მოეწყოს ლითონის ქვეკონსტრუქციაზე

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქედის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მოსასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერბაძე		დამკვეთი: ქედის მუნიციპალიტეტის მერია		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე		მისამართი: ქედის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქედა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული ბრავიკა	წ. მელაძე		ფურცლები	თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	მასშტაბი	1:50

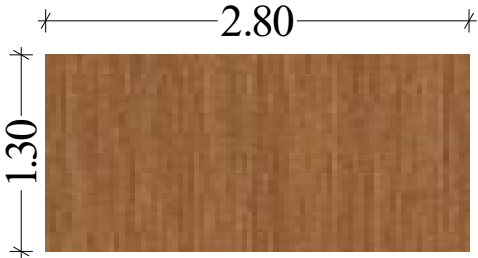


კომპაქტლამინატი ხის ფაქტურით, სპეციფიკაცია იხილეთ ჭრილი I-I-ში

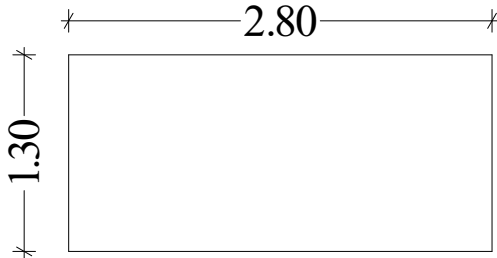


ბუნებრივი ბრანტი (მატოვი), სპეციფიკაცია იხილეთ ჭრილი I-I-ში

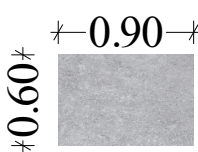
შენიშვნა: ალუმინის ვიტრაჟის ესკიზი და სპეციფიკაცია იხილეთ დანართი III-ში



კომპაქტლამინატის პანელი ხის ფაქტურით (1 სრული ფილის ზომა)

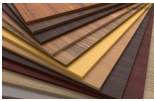
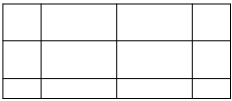
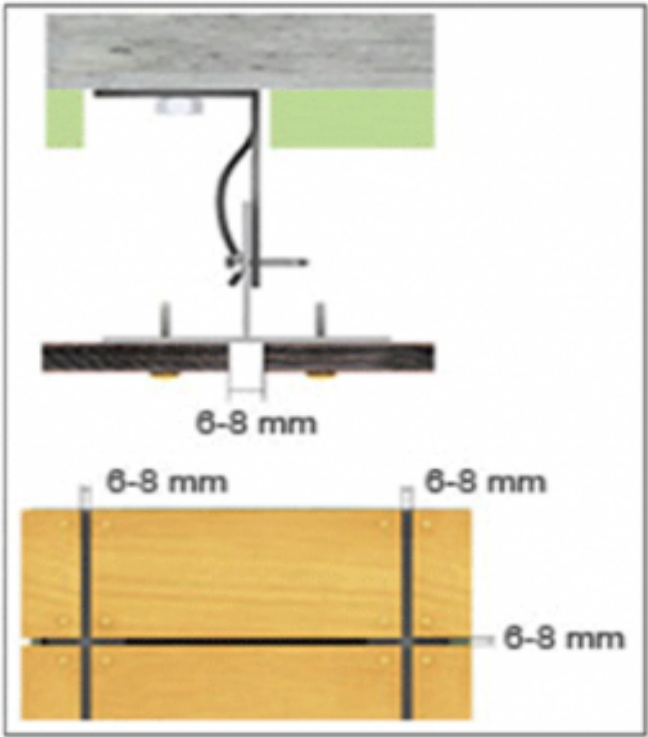
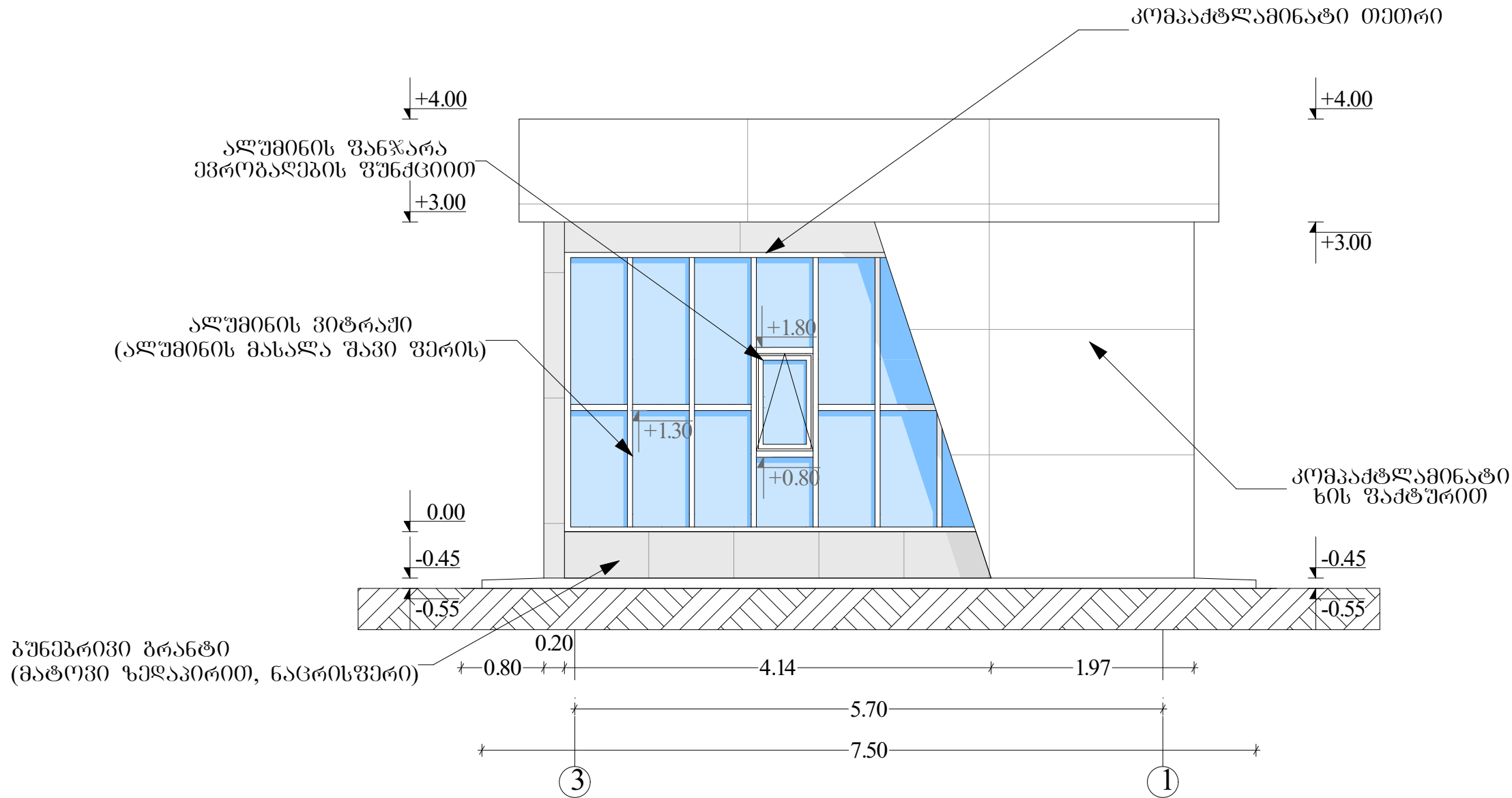


კომპაქტლამინატის პანელი თეთრი ფერის (1 სრული ფილის ზომა)

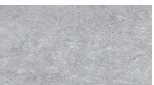
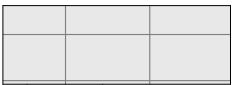


ბუნებრივი ბრანტი მატოვი ზედაპირით (1 სრული ფილის ზომა)

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქედის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მოსასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერვაშიძე		დაამუშავა: ქედის მუნიციპალიტეტის მერია		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგულაძე		მისამართი: ქედის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქედი, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული გრაფიკა	ჯ. გელაძე				
0.8 „ლერი შერვაშიძე“	ფასადი 1-3		ფურცლები	თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	მასშტაბი	1:50

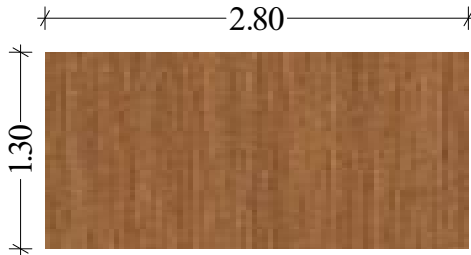


კომპაქტლამინატი ხის ფაქტურით, სპეციფიკაცია იხილეთ ჭრილი I-I-ში

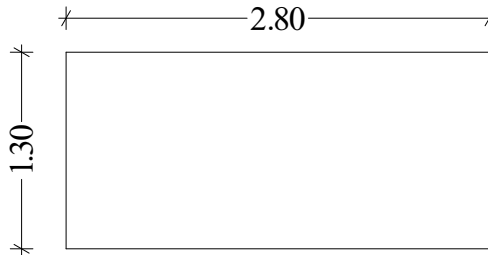


გუნებრივი ბრანტი (მატოვი), სპეციფიკაცია იხილეთ ჭრილი I-I-ში

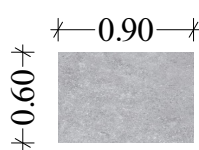
შენიშვნა: ალუმინის ვიტრაჟის უსკიზი და სპეციფიკაცია იხილეთ დანართი III-ში



კომპაქტლამინატის პანელი
ხის ფაქტურით
(1 სრული ფილის ზომა)

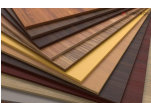
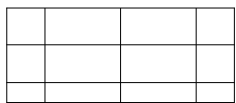
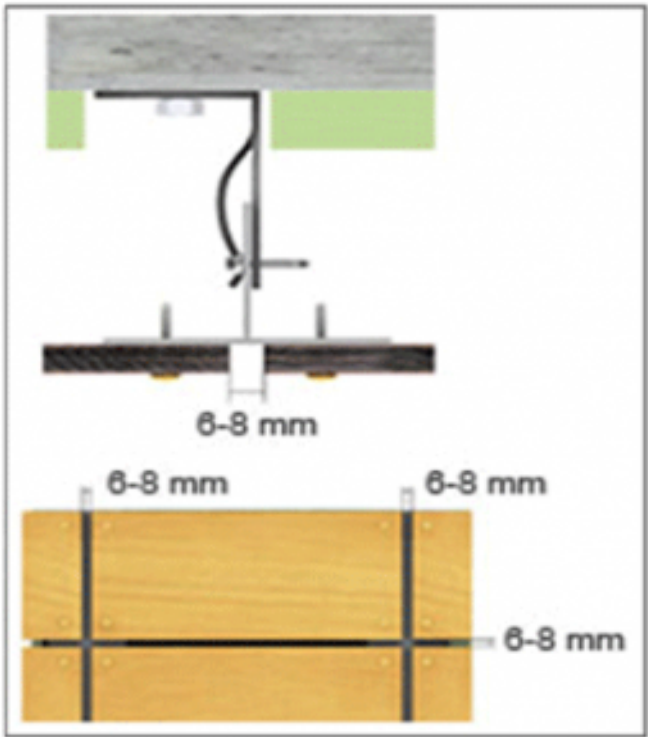
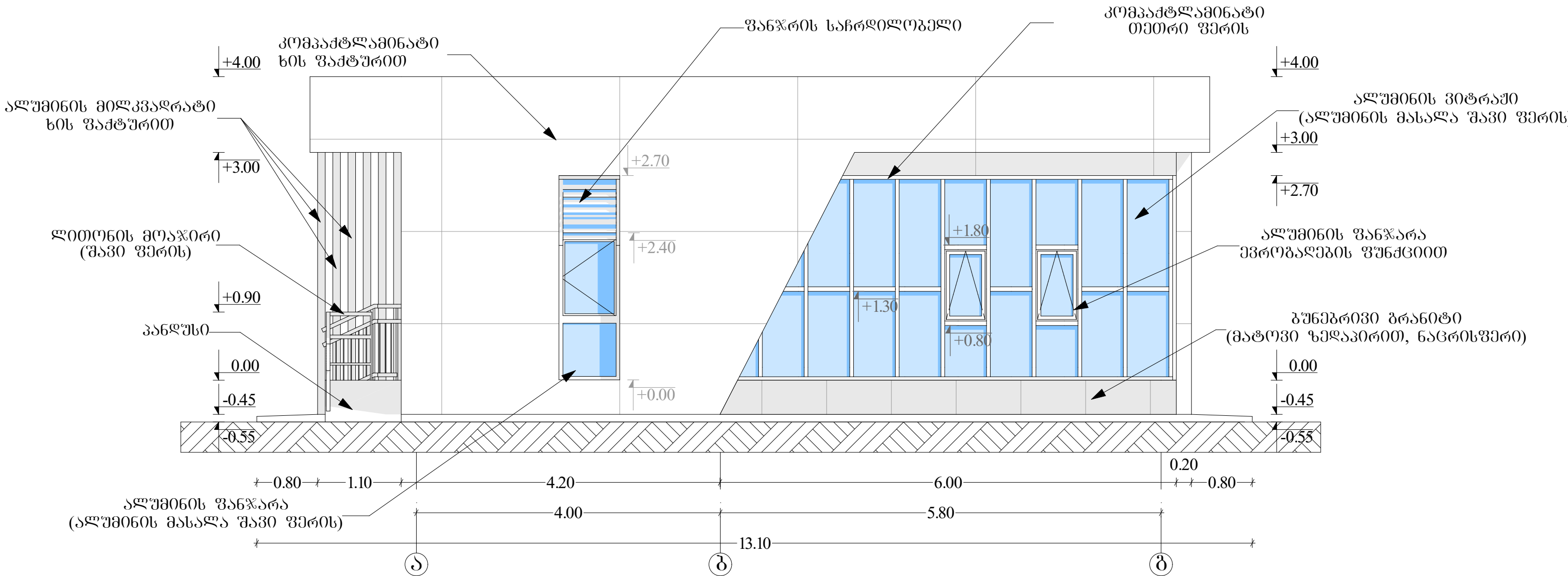


კომპაქტლამინატის პანელი, თეთრი
ფერის (1 სრული ფილის ზომა)

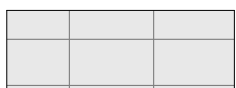


გუნებრივი ბრანტი
მატოვი ზედაპირით
(1 სრული ფილის ზომა)

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქედის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მისასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერვაშიძე		დამკვეთი: ქედის მუნიციპალიტეტის მერია		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგულაძე		მისამართი: ქედის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქედა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული გრაფიკა	ჯ. მელაძე		ფურცლები	თარიღი	29.10.2021
0.8 „ლერი შერვაშიძე“	ფასადი 3-1		ფურცელი	მასშტაბი	1:50

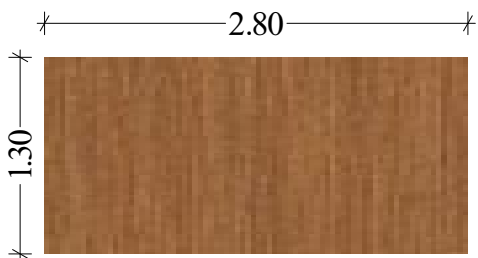


კომპაქტლამინატი ხის ფაქტურით, სპეციფიკაცია იხილეთ ჭრილი I-I-ში

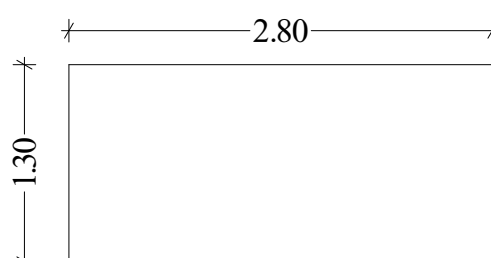


ბუნებრივი ბრანტი (მატოვი), სპეციფიკაცია იხილეთ ჭრილი I-I-ში

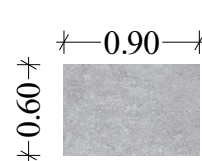
შენიშვნა: ალუმინის ვიტრაჟის სპეციფიკაცია და შესივი იხილეთ დანართი III-ში
ფანჯრის საჩრდილობელის შესივი იხილეთ დანართი IV-ში



კომპაქტლამინატის პანელი
ხის ფაქტურით
(1 სრული ფილის ზომა)

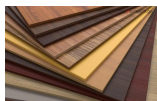
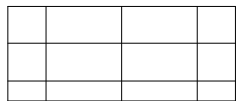
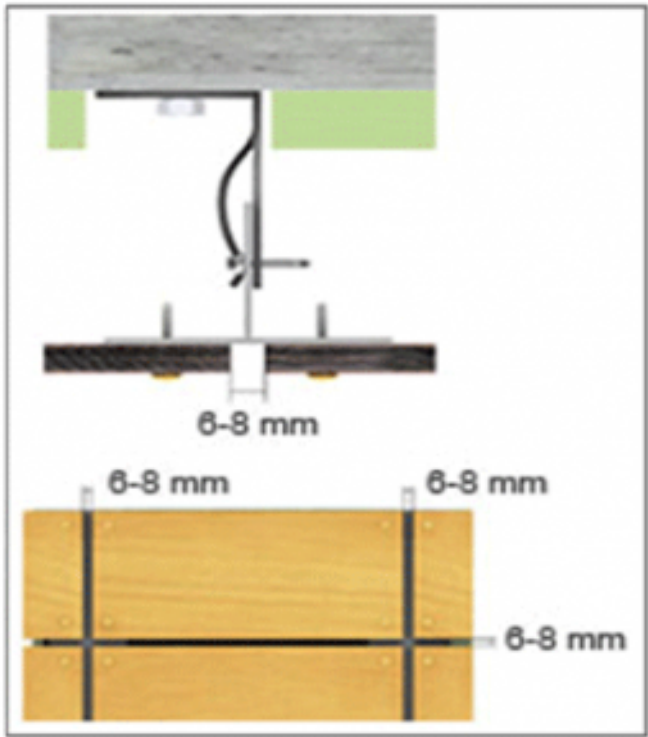
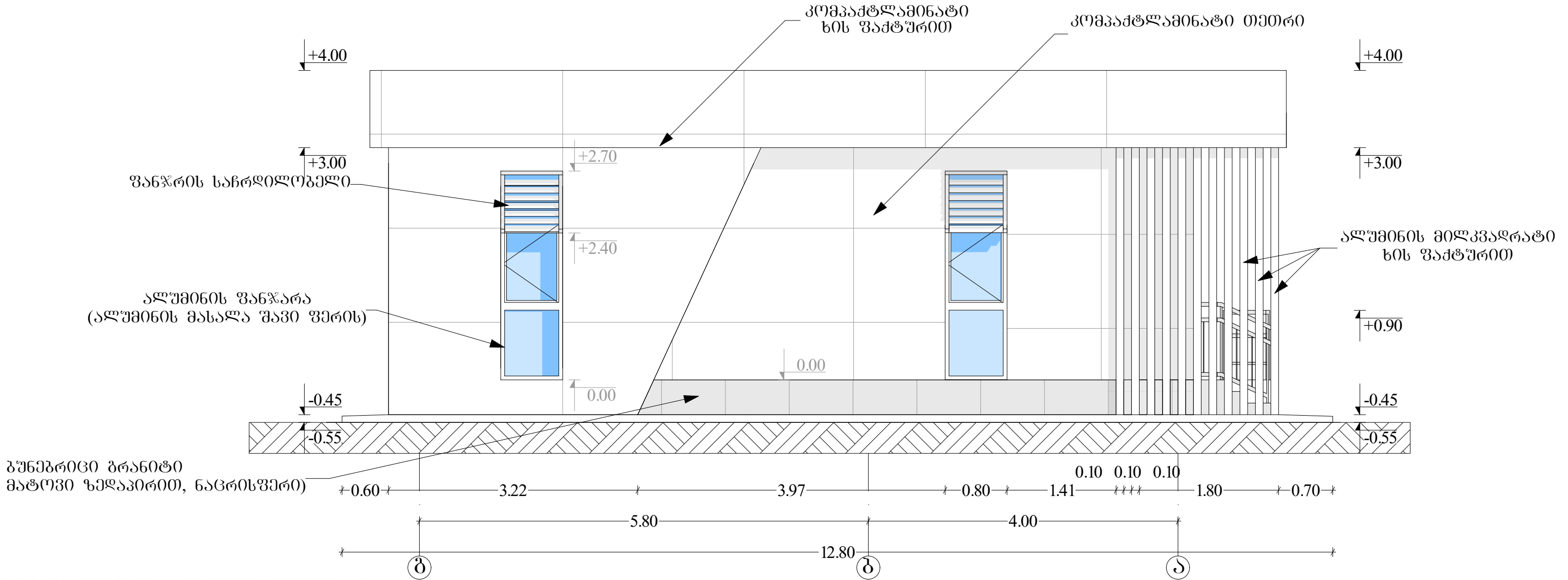


კომპაქტლამინატის პანელი
თეთრი ფერის (1 სრული
ფილის ზომა)

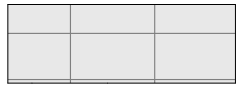


ბუნებრივი ბრანტი
მატოვი ზედაპირით
(1 სრული ფილის ზომა)

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქმლის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანძარზე დაზარალებულთა და დაზარალებულთა მისამართი საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერვაშიძე		დაამუშავა: ქმლის მუნიციპალიტეტის მერი		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგულაძე		მისამართი: ქმლის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქმლა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული გრაფიკა	ფ. მელაძე		ფურცლები	თარიღი	29.10.2021
0.8 „ლერი შერვაშიძე“	ფასადი ა-დ		ფურცელი	მასშტაბი	1:50



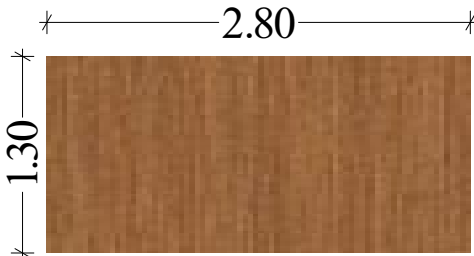
კომპაქტლამინატი ხის ფაქტურით, სპეციფიკაცია იხილეთ ჭრილი I-I-ში



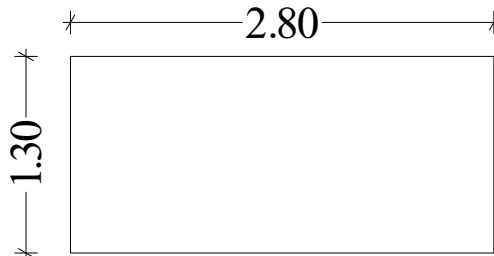
ბუნებრივი ბრანიტი (მატოვი), სპეციფიკაცია იხილეთ ჭრილი I-I-ში

შენიშვნა: ალუმინის მილკვადრატი ხის ფაქტურით სპეციფიკაცია იხილეთ დანართი III-ში

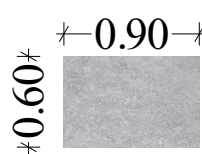
ფანჯრის სახრდილობლის შესივი იხილეთ დანართი IV-ში



კომპაქტლამინატის კანელი
ხის ფაქტურით
(1 სრული ფილის ზომა)



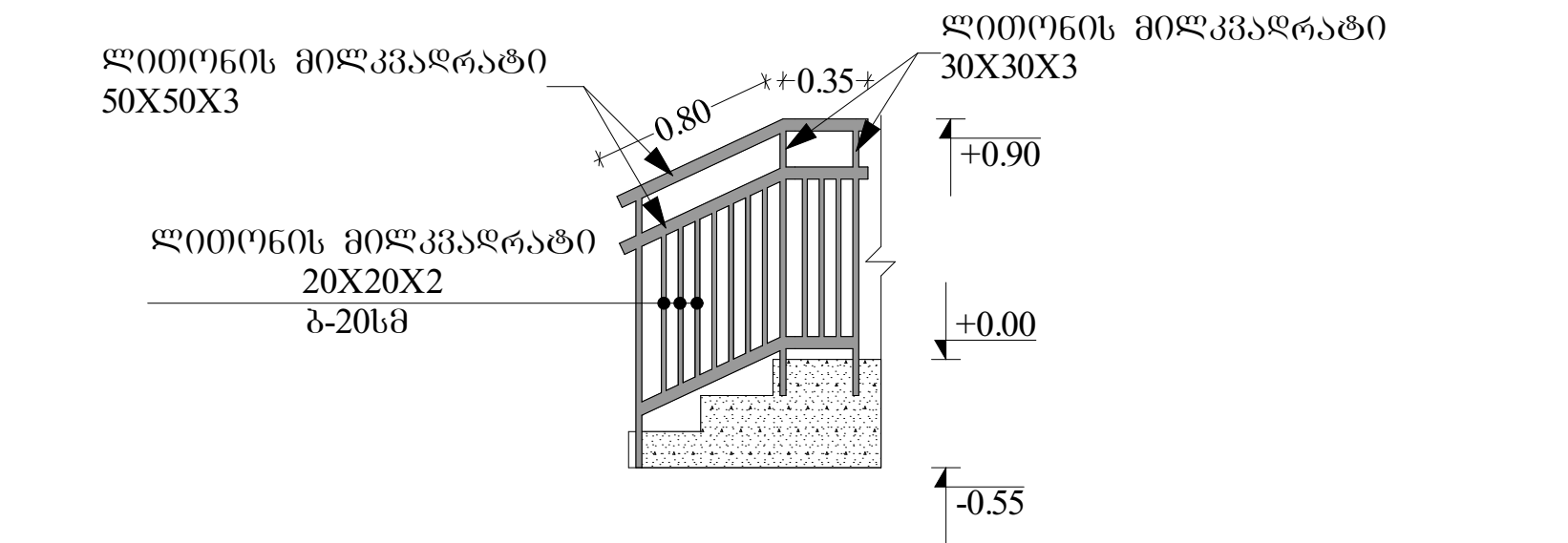
კომპაქტლამინატის კანელი
„PLAIN“ სერიის, თეთრი ფერის
(1 სრული ფილის ზომა)



ბუნებრივი ბრანიტი
მატოვი ზედაპირით
(1 სრული ფილის ზომა)

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქედის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მისასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერაძე		დაამუშავა: ქედის მუნიციპალიტეტის მერია		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე		მისამართი: ქედის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქედა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული გრაფიკა	ჯ. გელაძე		ფურცლები	თარიღი	29.10.2021
ი.მ „ლერი შერაძე“	ფასადი დ-ა		ფურცელი	მასშტაბი	1:50

კიბის ლითონის მოაჯირის ფრაგმენტი

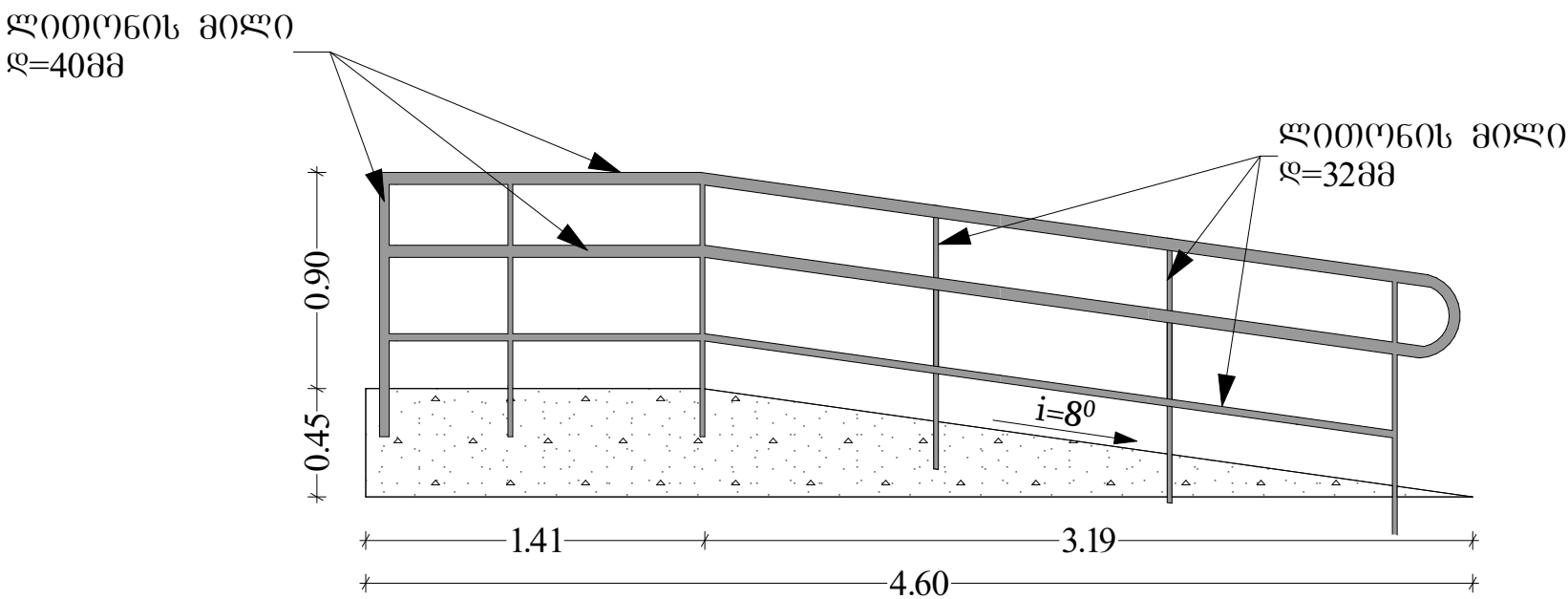


მასალათა სპეციფიკაცია კიბის ლითონის მოაჯირის მოწყობისთვის

№	პირ. აღნიშვნა	მასალის დასახელება	რაოდენობა (ბრძ.მ)
1		მილკვადრატი, 50X50X3	3.6
2		მილკვადრატი, 30X30X3	3.4
3		მილკვადრატი, 20X20X2	6.5

შენიშვნა: ლითონის მოაჯირი დამუშავდეს და შეიღებოს ანტიკოროზიული შავი ფერის საღებავით - 1.5 მ²

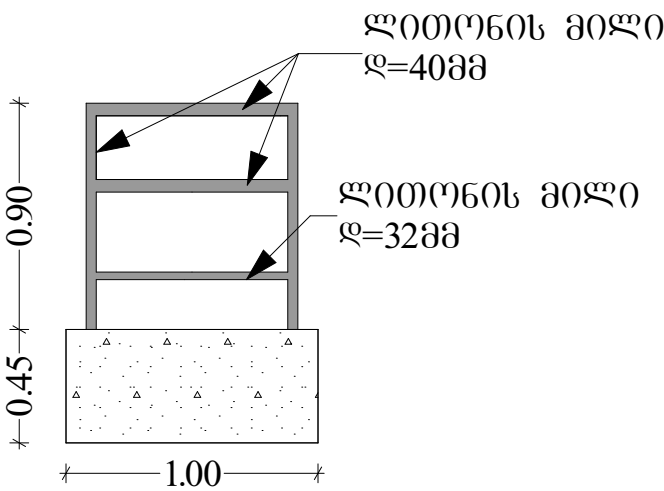
პანდუსის ლითონის მოაჯირის ფრაგმენტი



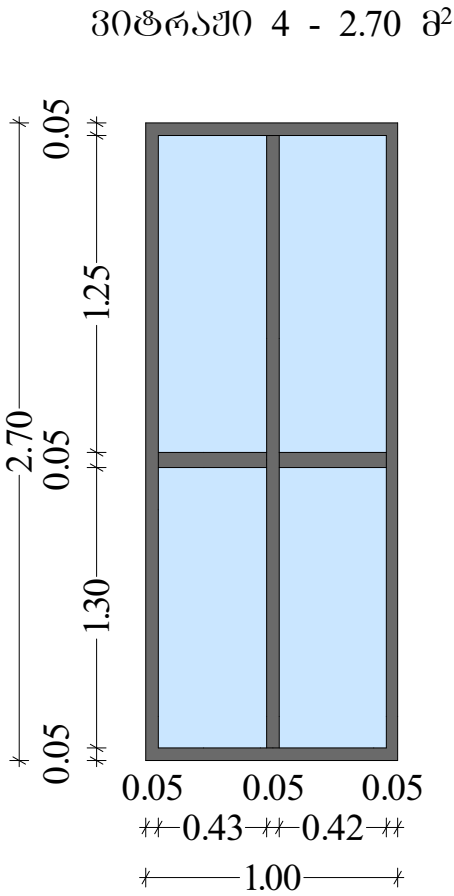
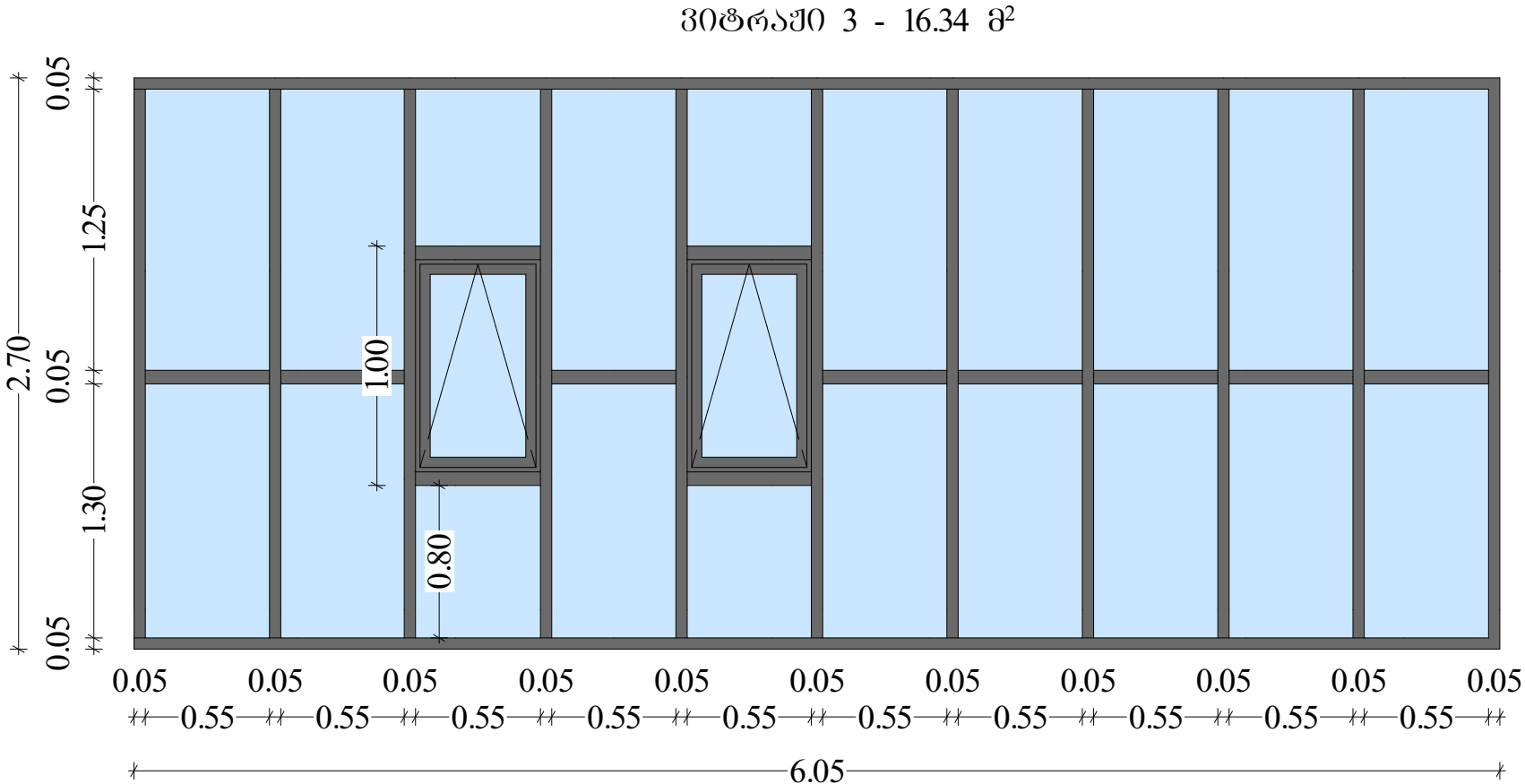
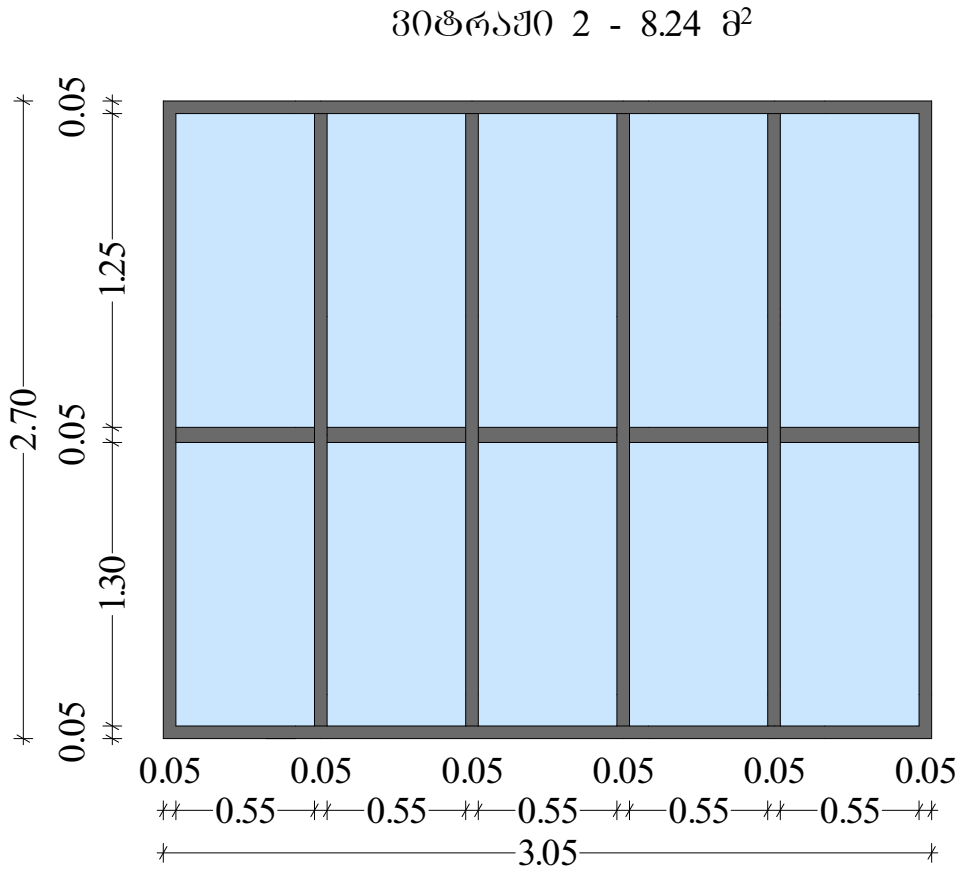
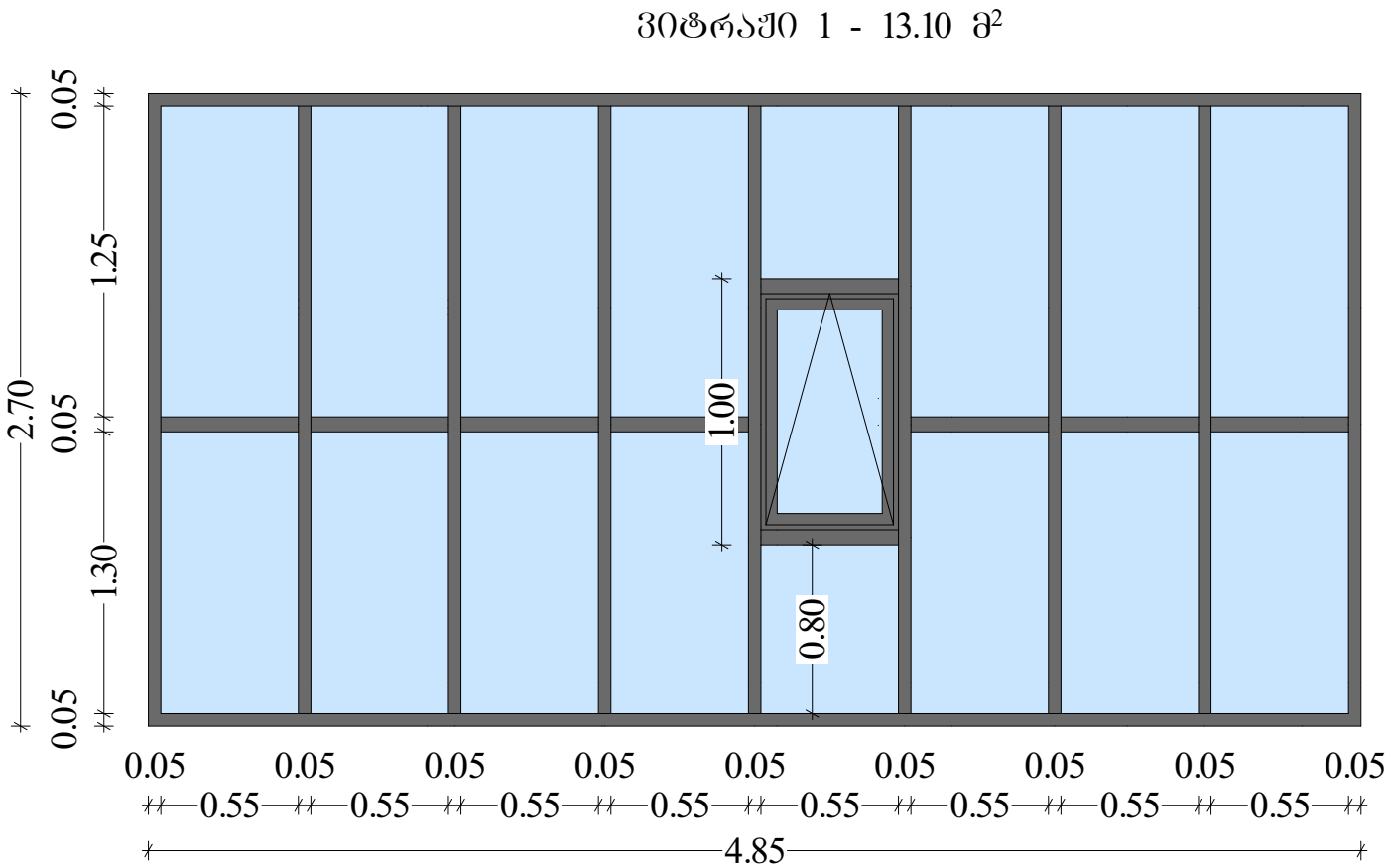
მასალათა სპეციფიკაცია პანდუსის ლითონის მოაჯირის მოწყობისთვის

№	პირ. აღნიშვნა	მასალის დასახელება	რაოდენობა (ბრძ.მ)
1		ლითონის მილი, Ø40X3	7.40
2		ლითონის მილი, Ø32X3	16.5

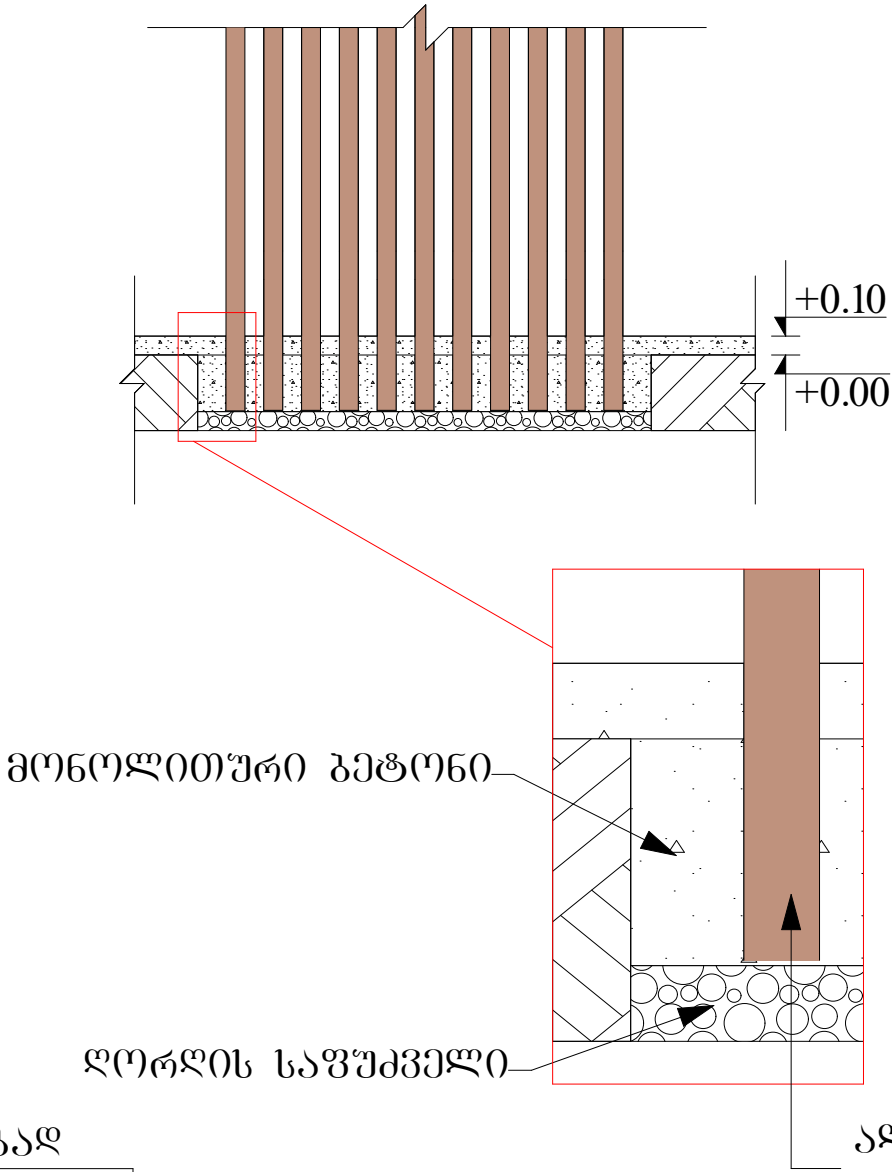
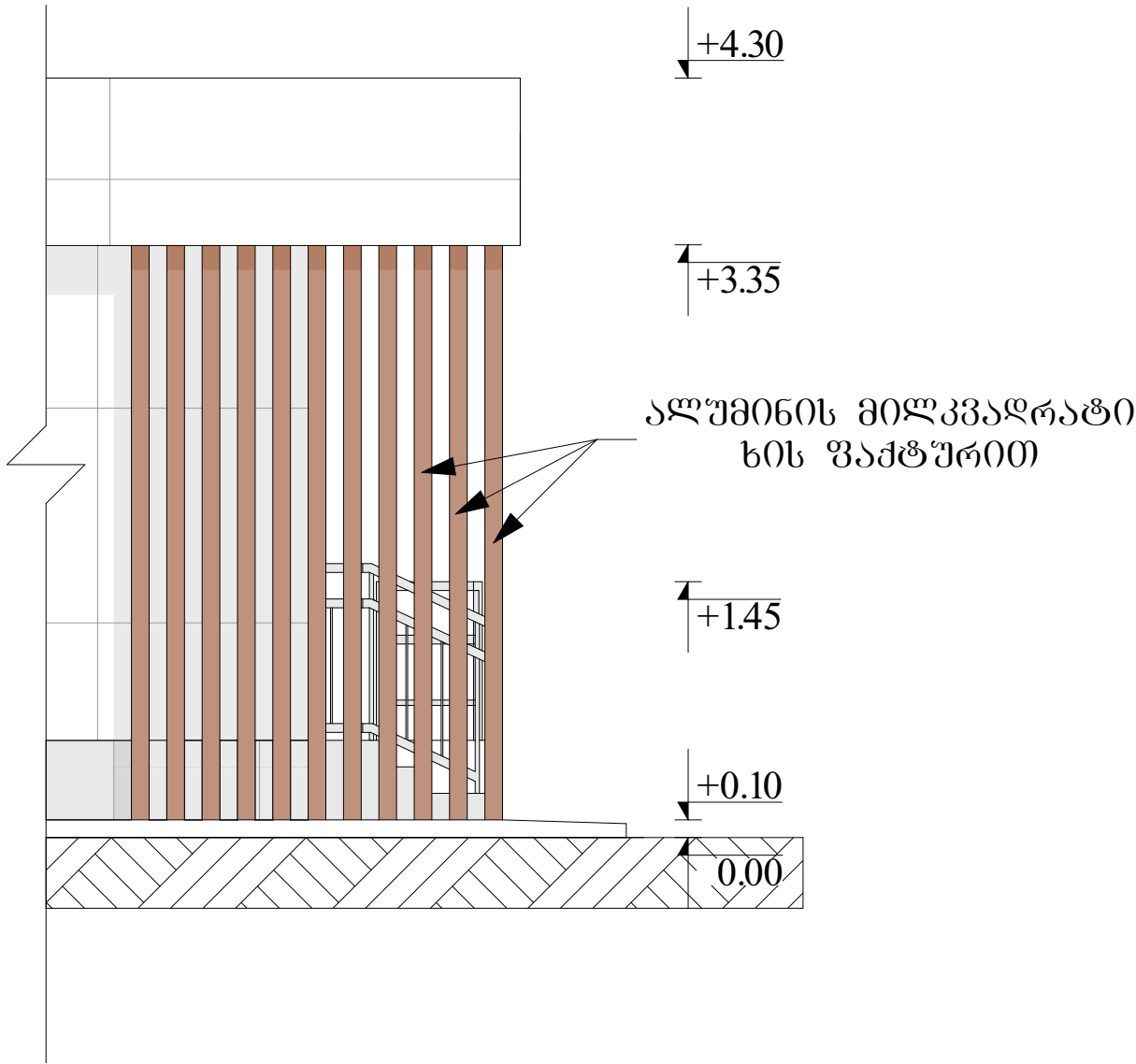
შენიშვნა: ლითონის მოაჯირი დამუშავდეს და შეიღებოს ანტიკოროზიული შავი ფერის საღებავით - 6.5 მ²



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქულის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკვერში ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მოსასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია			
დირექტორი	ლ. შერვაშიძე		დამკვეთი: ქულის მუნიციპალიტეტის მერია			
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე		მისამართი: ქულის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქედა, რუსთაველის ქ. №7ა,			
ი.მ „ლერი შერვაშიძე“	დანართი I		ფურცლები		თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	1:20



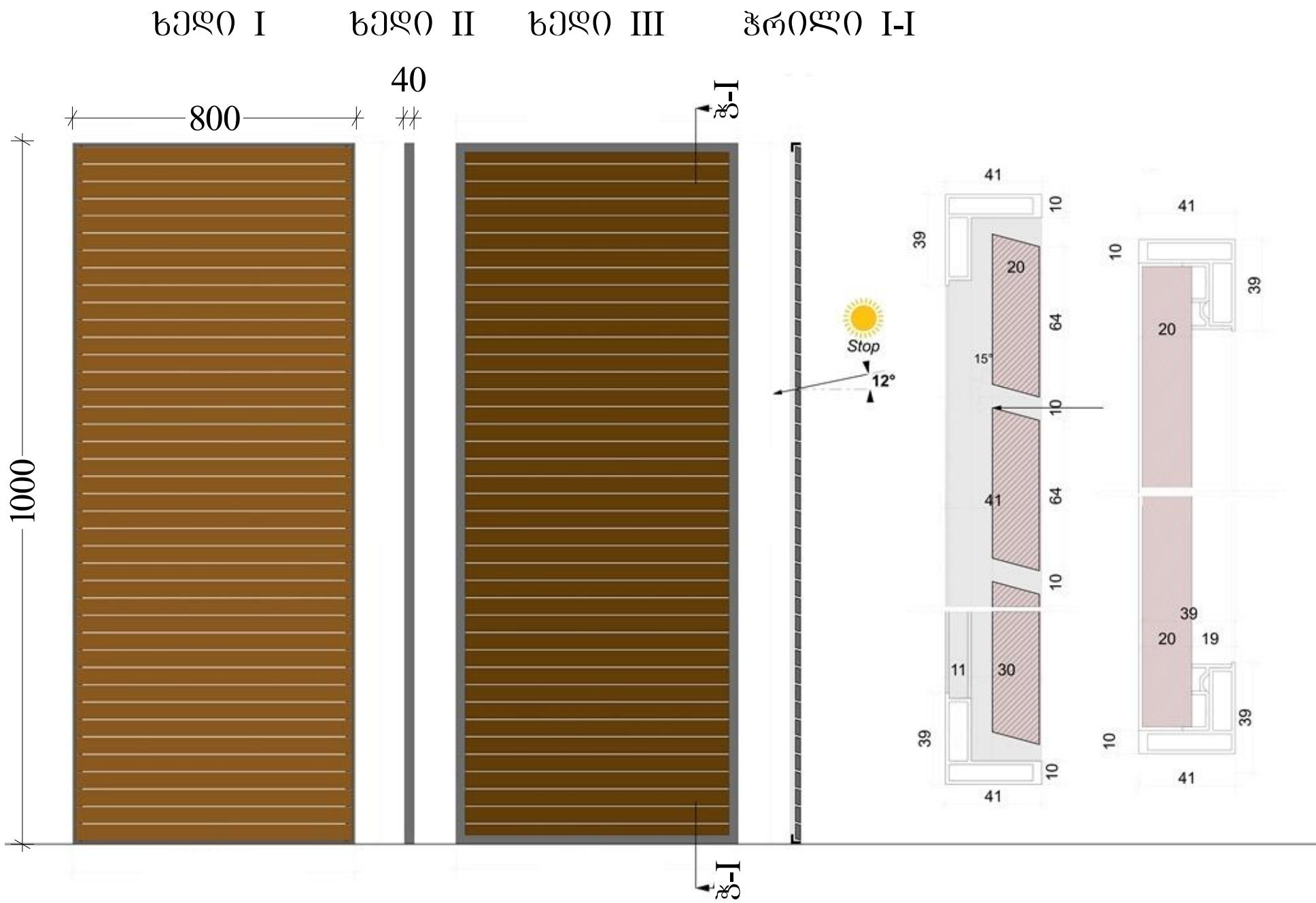
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქმლის გუნდისკალიტების ცენტრში ფორმის ხალხების სახელობის სკოლაში			
დირექტორი	ლ. შერბაძე		ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მისასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია			
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე		დამკვეთი: ქმლის გუნდისკალიტების გერია			
კომპიუტერული გრაფიკა	წ. გელაძე		მისამართი: ქმლის გუნდისკალიტები, ღაბა ქმლა, რუსთაველის ქ. №7ა,			
0.8 „ღერი შერბაძე“	დანართი II		ფურცლები		თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	1:20



მასალათა სპეციფიკაცია ალუმინის მილკვადრატების მოსაწოდებლად

№	პირ. აღნიშვნა	მასალის დასახელება	რაოდენობა	
			მ³	ბრძ.მ
1		ალუმინის მილკვადრატი ხის უაქტურით, 100X50მმ	—	41.0
2		მონოლითური ბეტონი, ბ-25	0.18	—
3		ღორღის საფუძველი, 10სმ	0.18	—
4		ბრუნტის მოჭრა	0.36	—

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქუჩის გუნდისპალიტების ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში		
დირექტორი	ლ. ვერძაძე		ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მოსახვედრის სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე		დამკვეთი: ქუჩის გუნდისპალიტების მერია		
კომპიუტერული გრაფიკა	წ. გელაძე		მისამართი: ქუჩის გუნდისპალიტები, დაბა ქედი, რუსთაველის ქ. №7ა,		
ი.მ „ლერი ვერძაძე“	დანართი III		ფურცლები	თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	მასშტაბი	1:50



ფანჯრის სახრდილობელი - 3 ცალი

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქედის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მოსასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია			
დირექტორი	ლ. პერძაძე					
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე		დამკვეთი: ქედის მუნიციპალიტეტის მერია			
კომპიუტერული გრაფიკა	ჯ. გელაძე		მისამართი: ქედის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქედა, რუსთაველის ქ. №7ა,			
ი.მ „ლერი პერძაძე“	დანართი IV		ფურცლები		თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	

პლასტმასის მაგიდა 6 სკამით
3 კომპლექტი



აღწერა:
მაქსიმალური გამძლეობა: 150კგ.
წონა: 66კგ.
მასალა: პირველადი პოლიპროპილენი.
ფერი: შეთანხმდეს დამკვეთთან.

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქედის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკვერში ხანჯაზმულთაძის განკუთვნილი მოსახვედრებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია			
დირექტორი	ლ. შერაძე	<i>ლ. შერაძე</i>	დამკვეთი: ქედის მუნიციპალიტეტის მერია			
მთავარი არქიტექტორი	ზ. სურგანიძე	<i>ზ. სურგანიძე</i>	მისამართი: ქედის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქედა, რუსთაველის ქ. №7ა,			
ი.მ „ლერი შერაძე“	დანართი V		ფურცლები		თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	

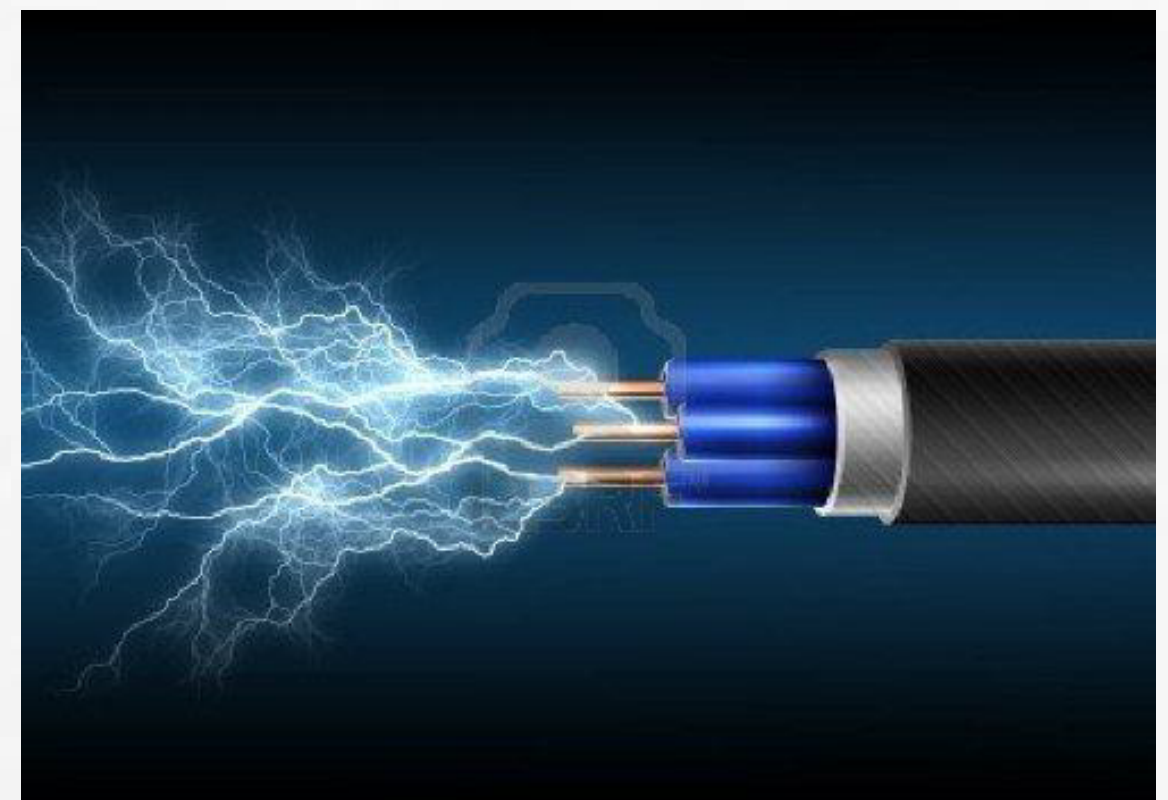
ქედის მუნიციპალიტეტის ცენტრში არსებულ სკვერში
მოხუცებისათვის განკუთვნილი დასასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია

დამკვეთი: ქედის მუნიციპალიტეტის მერია

საინჟინრო კომუნიკაცია
ელ. მომარაგების ნაწილი

დირექტორი: ლ. ვერძაძე

ელ. მომარაგების სპეციალისტი:
ზ. სურმანიძე



0.8 „ღერი ვერძაძე“

557 88 40 30

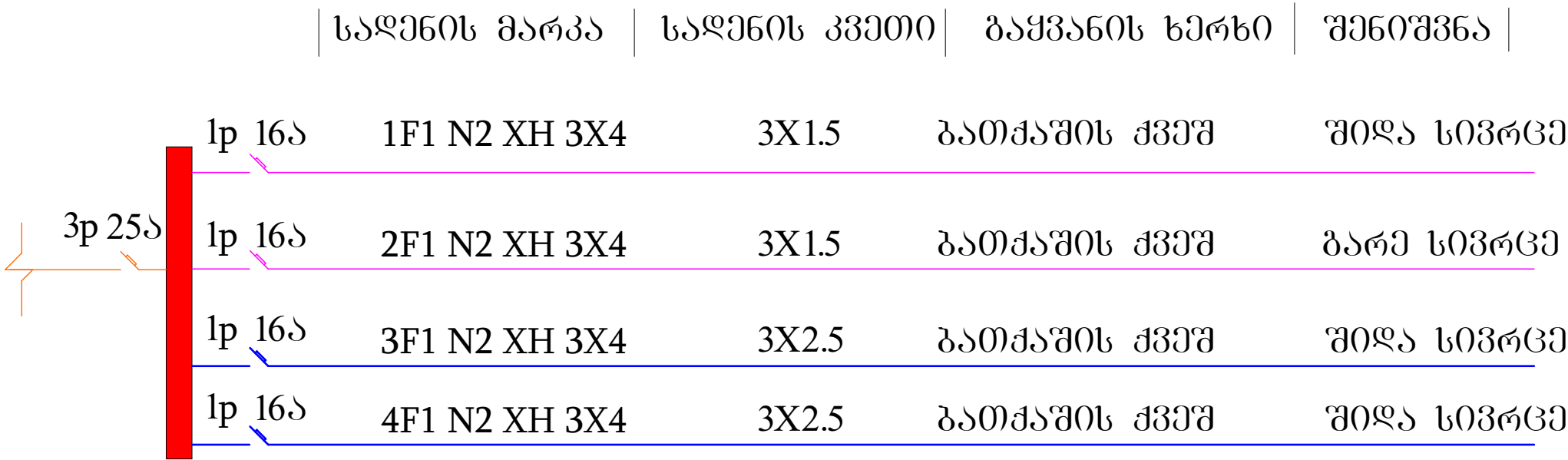
სარჩევი

1. თავშურცელი
2. სარჩევი, სპეციფიკაცია ელმომარაგებაზე და კომუტაციის სქემა
3. ელ. მომარაგების ბეგმა

მასალათა სპეციფიკაცია შენობის ელ. მომარაგებისთვის

№	პირ. აღნიშვნა	მასალის დასახელება	რაოდენობა	
			ცალი	ბრძ.მ
1		ბამანაწილებელი ფარი	1	—
2		სამკოლუსა ამომრთველი 16ა	5	—
3		ელ. საღენი სპილენძის კარღვიანი NYM - 3X1.5 კვმმ	—	33.0
4		ელ. საღენი სპილენძის კარღვიანი NYM - 3X2.5 კვმმ	—	20.0
5		ელ. საღენი სპილენძის კარღვიანი NYM - 4X35 კვმმ	—	20.0
6		ჩამრთველი ჩაფლული ტიპის ორკლავიშიანი	2	—
7		ჩაფლული ტიპის შტეფცელური როზეტი	7	—
8		არმსტრონგის ჭერის სანათი	6	—
9		ჩაშენებული ტიპის ჭერის სანათი	6	—

კომუტაციის სქემა



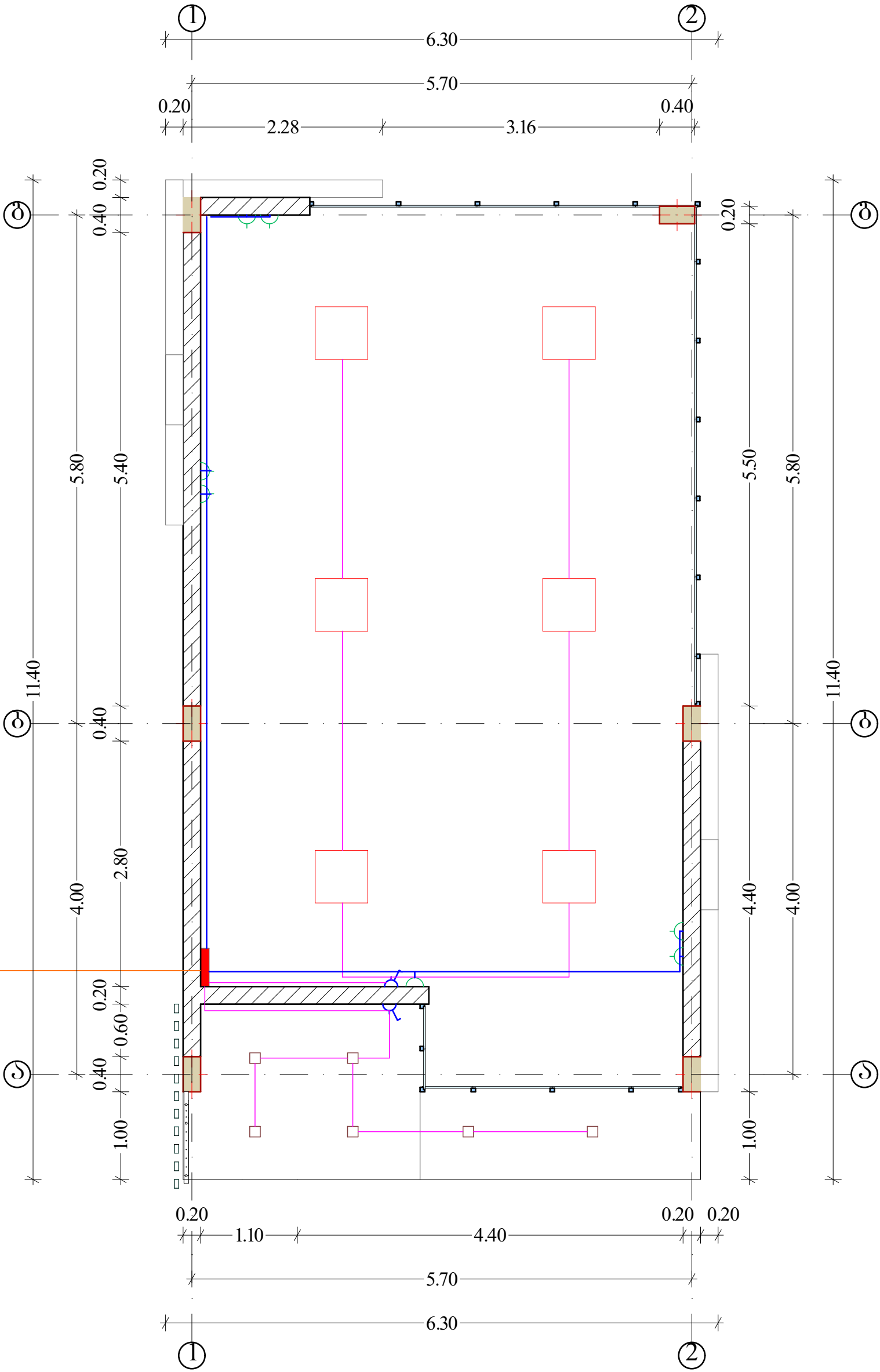
შეკიდული ჭერის სანათი
პლასტმასის, თეთრი
600X600მმ



შეკიდული ჭერის სანათი
პლასტმასის, თეთრი
120X120მმ

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქედის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანდაზმულთათვის განკუთვნილი მოსასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქედის მუნიციპალიტეტის მერია		
ელ. მომარაგების სპეციალისტი	ზ. სურგანიძე		მისამართი: ქედის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქედა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული ბრაუზიკა	ფ. გელაძე		ფურცლები		
ი.მ „ლერი ვერძაძე“	სარჩევი, სპეციფიკაცია და კომუტაციის სქემა		ფურცელი	თარიღი	29.10.2021
			ელ-2	მასშტაბი	

დაერთდეს მთავარ
ელ. გოტზე



თანამდებობა	პვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქულის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანძარსა და სანთების განკუთვნილი მოსახლეობის სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია			
დირექტორი	ლ. შერვაშიძე	ლ. შერვაშიძე	დაგეგმეთ: ქულის მუნიციპალიტეტის მერი			
ელ. მომარაგების სპეციალისტი	ზ. სურგულაძე	ზ. სურგულაძე	მისამართი: ქულის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქუდა, რუსთაველის ქ. №7ა,			
კომპიუტერული გრაფიკა	ფ. გელაძე	ფ. გელაძე				
ი.მ. „ლერი შერვაშიძე“	ელ. მომარაგების გეგმა		ფურცელი		თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	ელ-3	მასშტაბი	1:50

ქედის მუნიციპალიტეტის ცენტრში არსებულ სკვერში
მოხუცებისათვის განკუთვნილი დასასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია



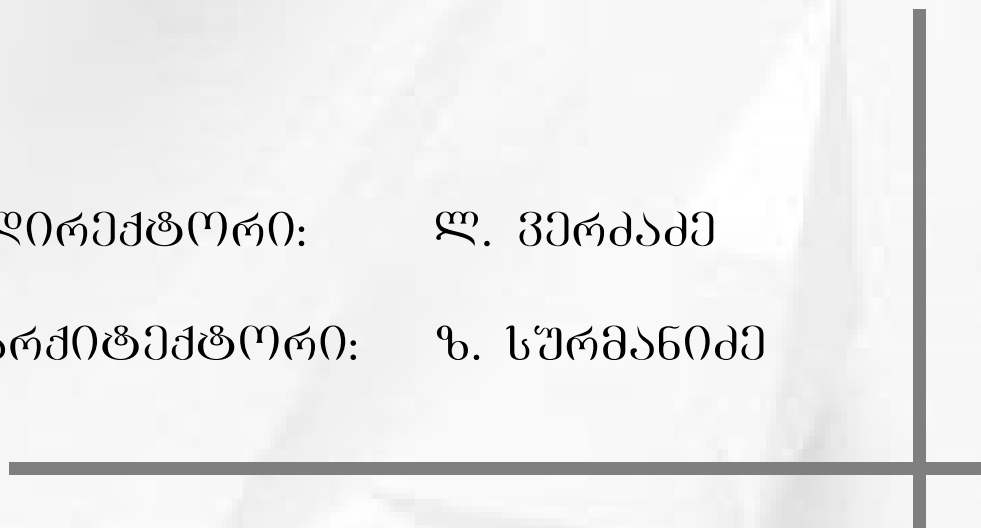
დამკვეთი: ქედის მუნიციპალიტეტის მერია

კონსტრუქციის ნაწილი



დირექტორი: ლ. ვერძაძე

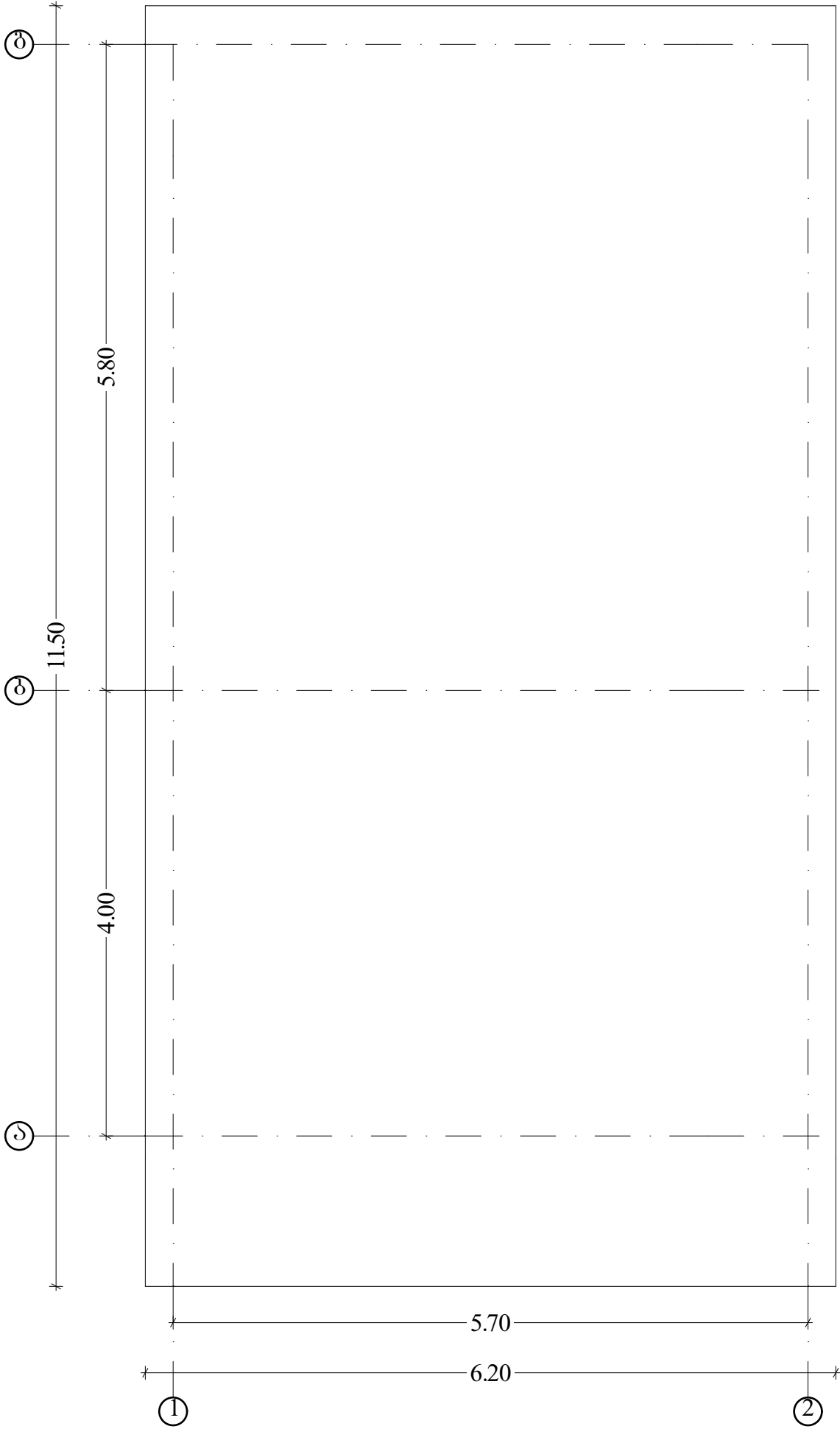
არქიტექტორი: ზ. სურმანიძე



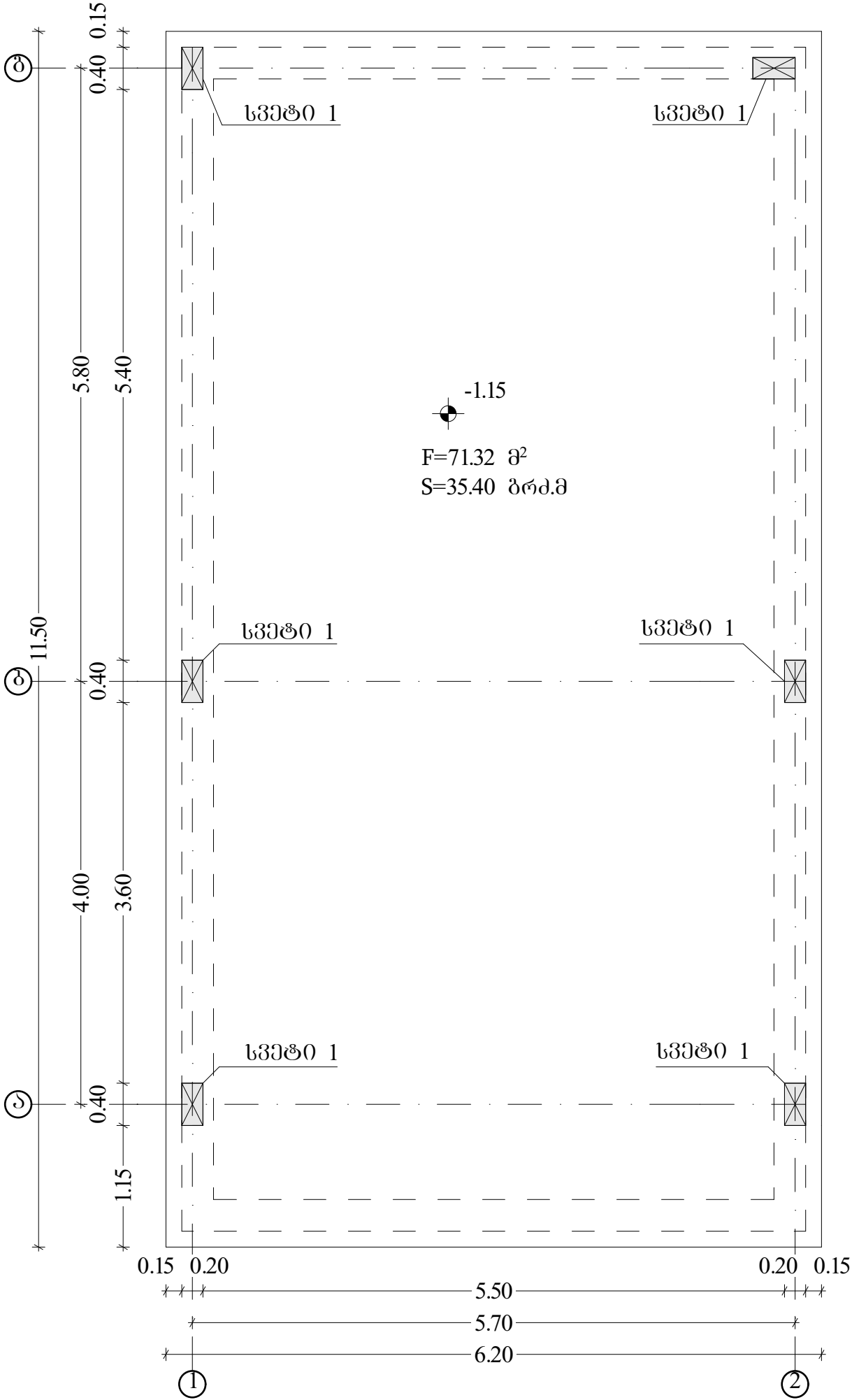
ი.მ „ლერი ვერძაძე“

557 88 40 30

ქვაბულის გეგმა



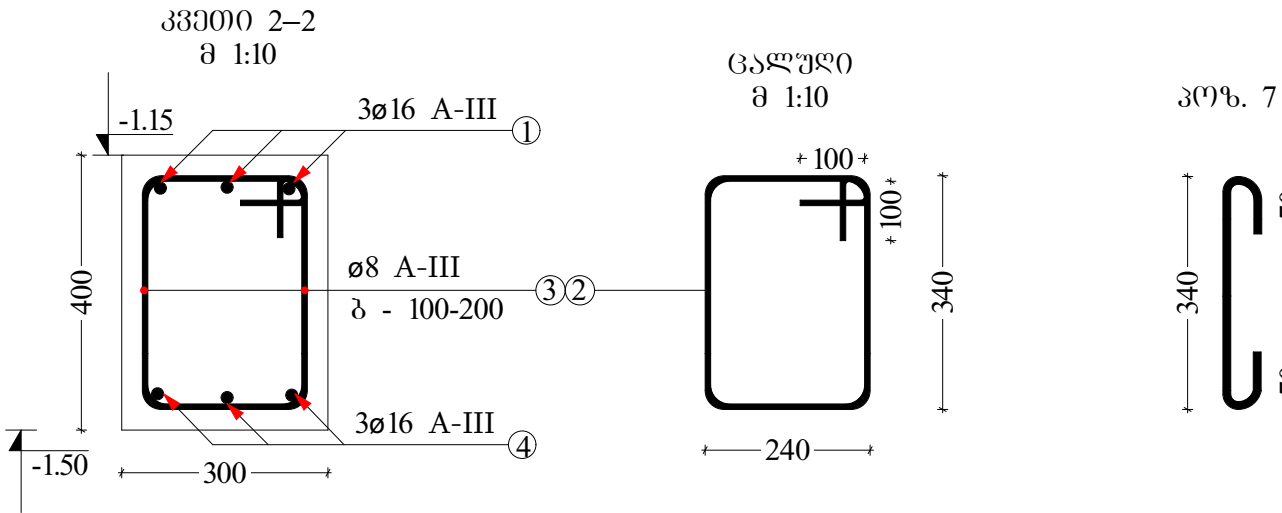
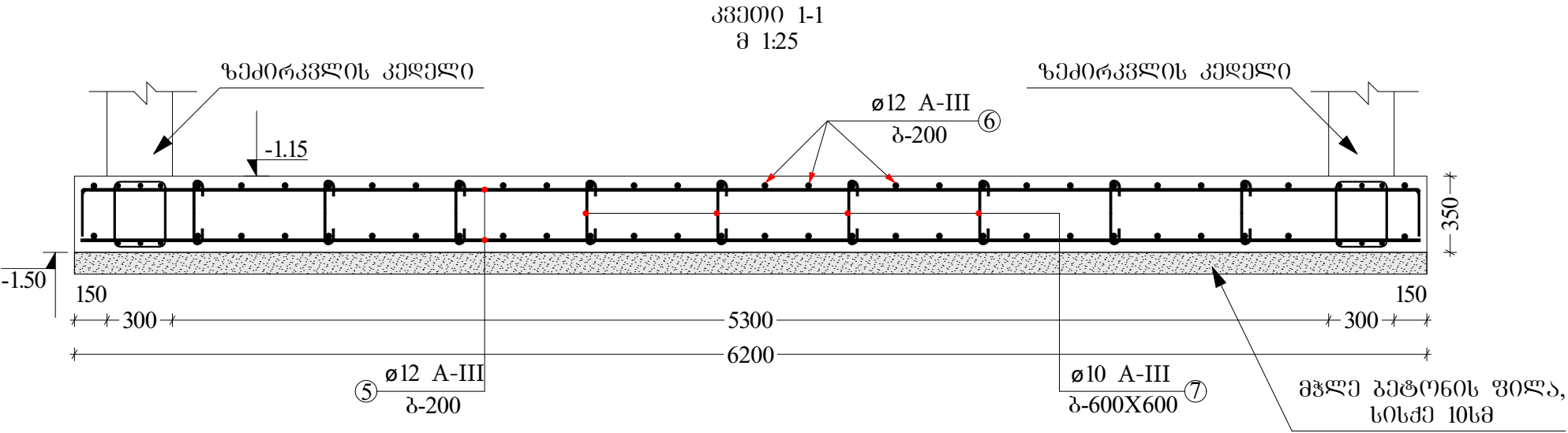
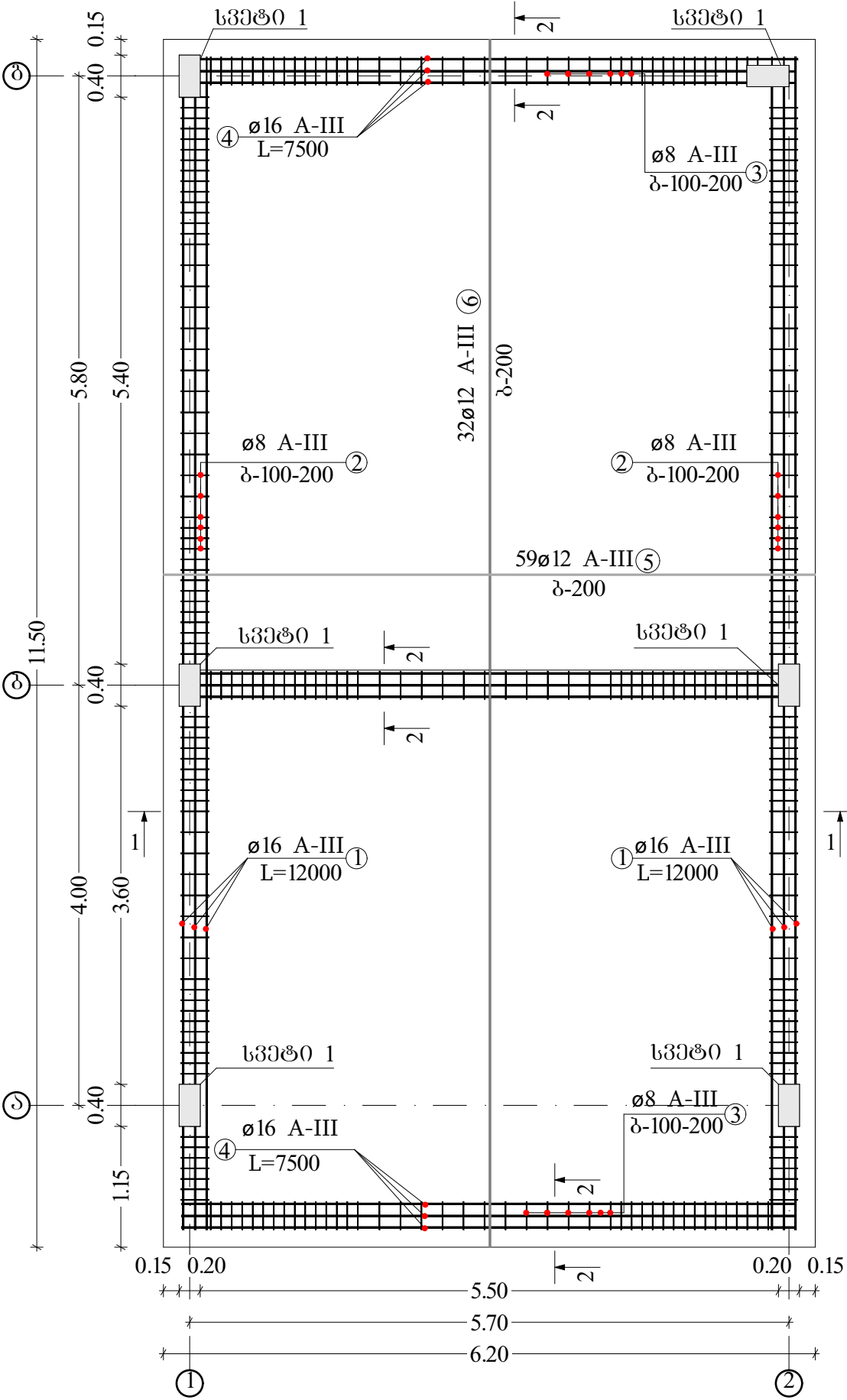
სადირკვლის ფილის სავალიბე გეგმა
მ 1:50



სადირკვლის ქვაბულის
და სავალიბე გეგმა
მ 1:50

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქაბის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკვერში ხანჯაზმულთაძის განკუთვნილი მოსახვედრებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია			
დირექტორი	ლ. ვერძაძე	<i>ლ. ვერძაძე</i>	დაგეგვით: ქაბის მუნიციპალიტეტის მერი			
კონსტრუქტორი	ზ. სურგანიძე	<i>ზ. სურგანიძე</i>	მისამართი: ქაბის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქაბა, რუსთაველის ქ. №7ა,			
ი.მ „ლერი ვერძაძე“	სადირკვლის ქვაბულის და სავალიბე გეგმა		ფურცლები		თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	კ-3	მასშტაბი	1:50

საპირკვლის ფილის ზედა და ქვედა ბაღის არმირების გეგმა
მ 1:50



მასალათა სპეციფიკაცია საპირკვლის ფილის არმირებისთვის

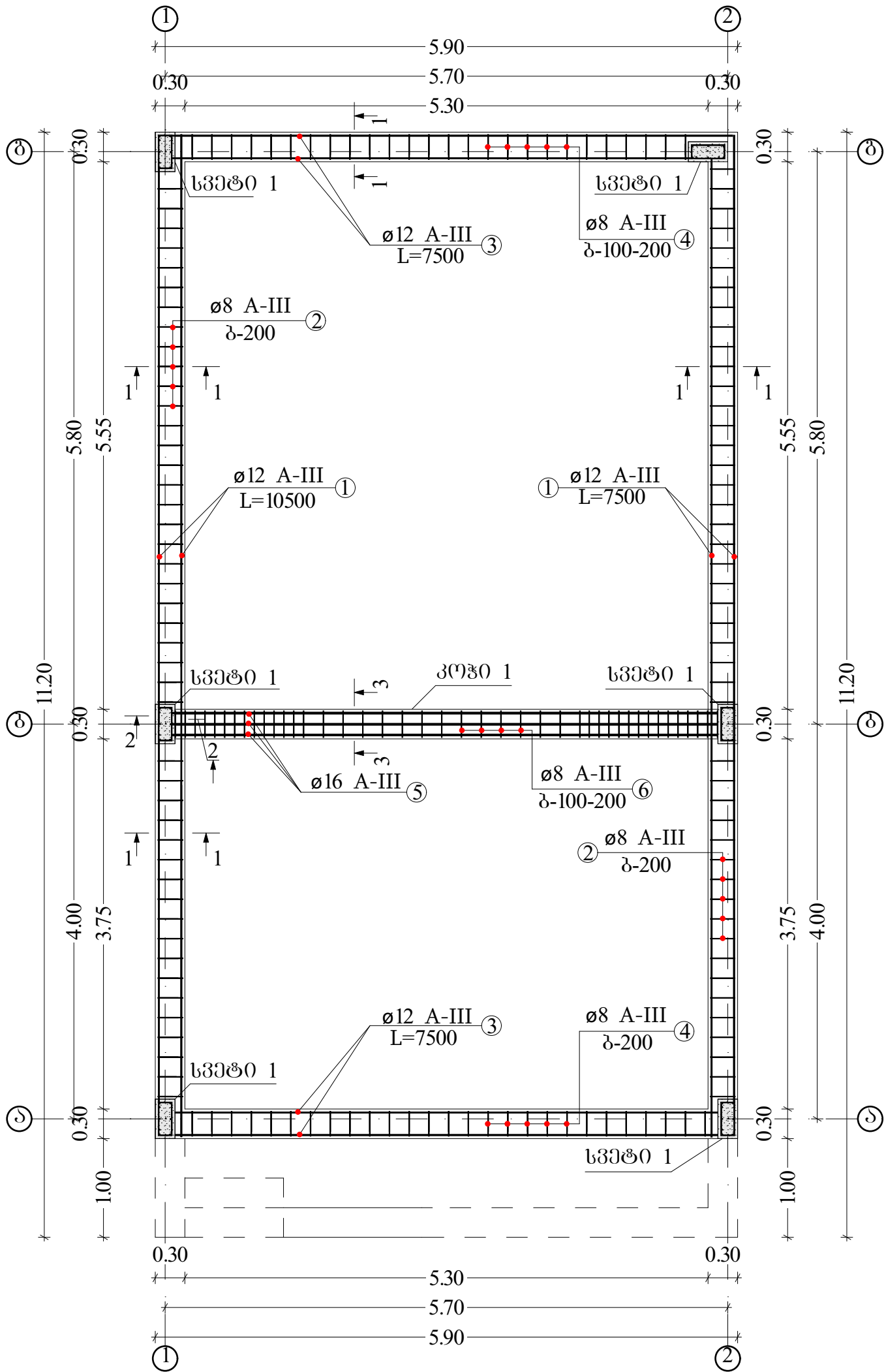
პოზ.	დიაგნოზი და კლასი	სიგრძე L მმ	რაოდენობა N ცალი	საერთო სიგრძე LXN	1 ბრძმის წონა კგ	საერთო წონა ჯამური კგ	ელემენტის რაოდენობა	სიგრძე L სმ	წონა Q კგ
1	ø16 A-III	12000	6	72000	1.578	113.616	2	144000	227.232
2	ø8 A-III	1360	75	102000	0.395	40.29	3	204000	80.58
3	ø8 A-III	1360	123	167280	0.395	66.076	3	501840	198.23
4	ø16 A-III	6200	6	37200	1.578	58.702	2	111600	176.106
5	ø12 A-III	6800	59	401200	0.888	356.266	2	802400	712.532
6	ø12 A-III	12100	32	387200	0.888	343.834	2	774400	687.668
7	ø10 A-III	470	168	78960	0.617	48.719	1	78960	48.719

მონოლითური ბეტონის (ბ-25) ხარჯი საპირკვლის ფილისთვის - 24.97 მ³

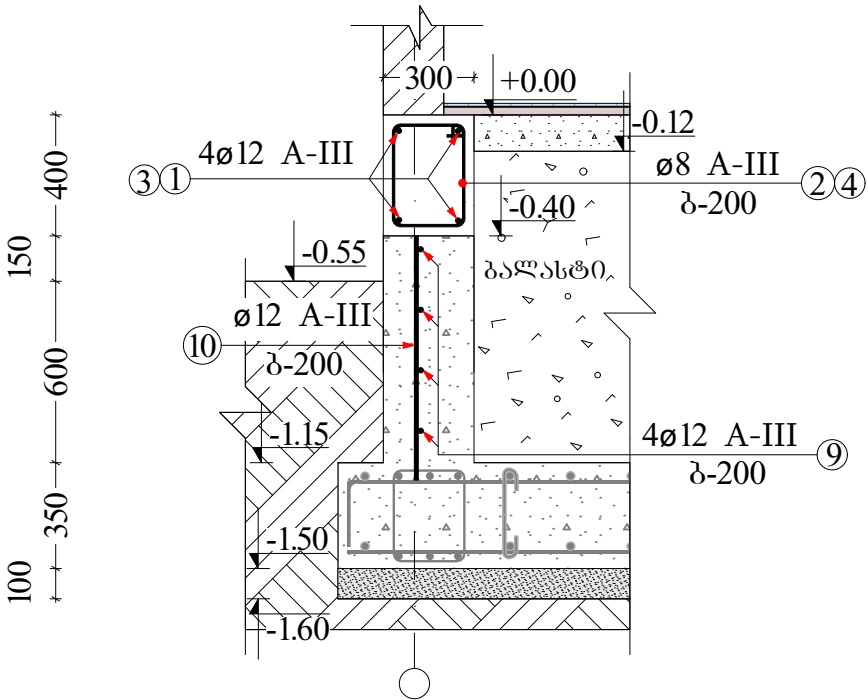
მჭლე ბეტონის (ბ-10) ხარჯი საპირკვლის ფილისთვის - 2.50 მ³

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქალის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკვერში ხანძარსა და სხვა საფრთხისგან დაცვის მიზნით საპირკვლის ფილის არმირების გეგმა			
დირექტორი	ლ. შერვაშიძე		დაამუშავა: ქალის მუნიციპალიტეტის მერი			
პროექტორი	ზ. სურგულაძე		მისამართი: ქალის მუნიციპალიტეტი, ღაბაძე ქუჩა, რუსთაველის ქ. №7ა,			
კომპიუტერული ბრუნვა	ზ. მელაძე		ფურცლები		თარიღი	29.10.2021
0.8 „ლერი შერვაშიძე“	საპირკვლის ფილის არმირების გეგმა		ფურცელი	კ-4	მასშტაბი	1:50

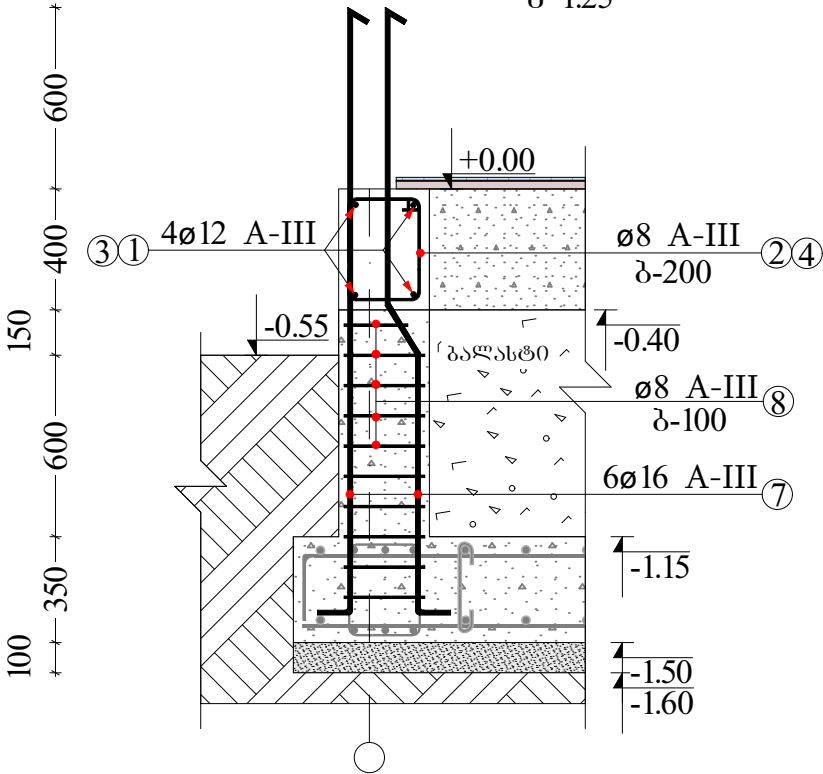
ცოკოლის სარტყლის არმირების გეგმა
მ 1:50



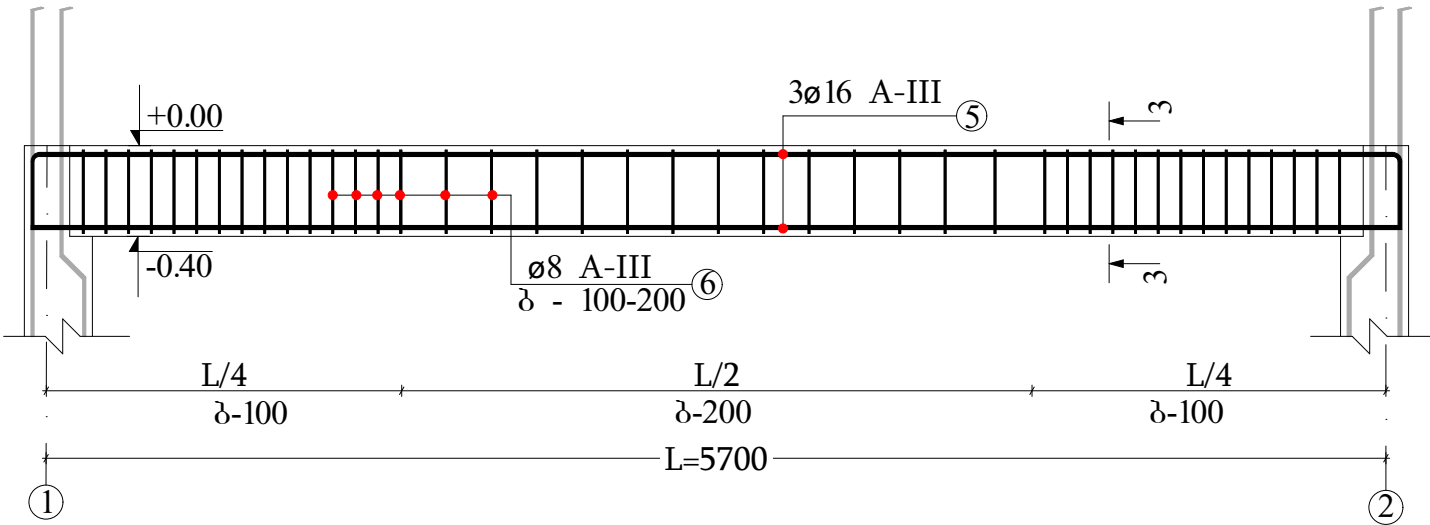
კვეთი 1-1
მ 1:25



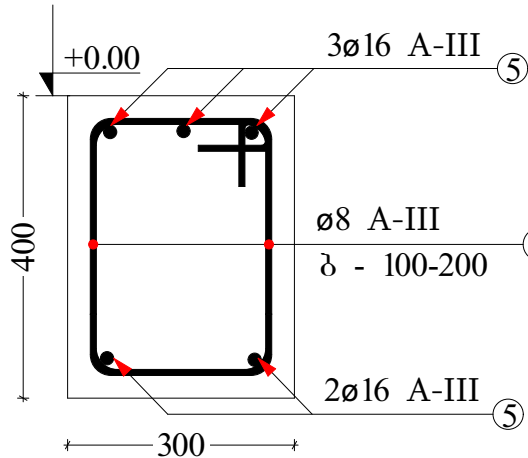
კვეთი 2-2
მ 1:25



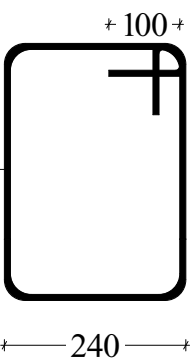
კოჭი 1
მ 1:25



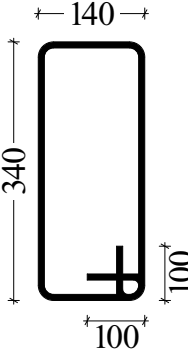
კვეთი 3-3
მ 1:10



გალუბი
მ 1:10



გალუბი (კოჭ-8)
მ 1:10



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქალის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანძარსა და სარეზერვუარო სასაწყობო მოწყობის პროექტი			
ფორმირებული	ლ. შერვაშიძე		პროექტის სახელწოდება: ქალის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკოლაში ხანძარსა და სარეზერვუარო სასაწყობო მოწყობის პროექტი			
კონსტრუქტორი	ზ. სურგულაძე		ფორმირებული			
კომპიუტერული გრაფიკა	მ. მელაძე		ფორმირებული			
0.8 „ლერი შერვაშიძე“	საპროექტო ფილის არმირების გეგმა		ფორმირებული		თარიღი	29.10.2021
			ფორმირებული	კ-5	მასშტაბი	1:50

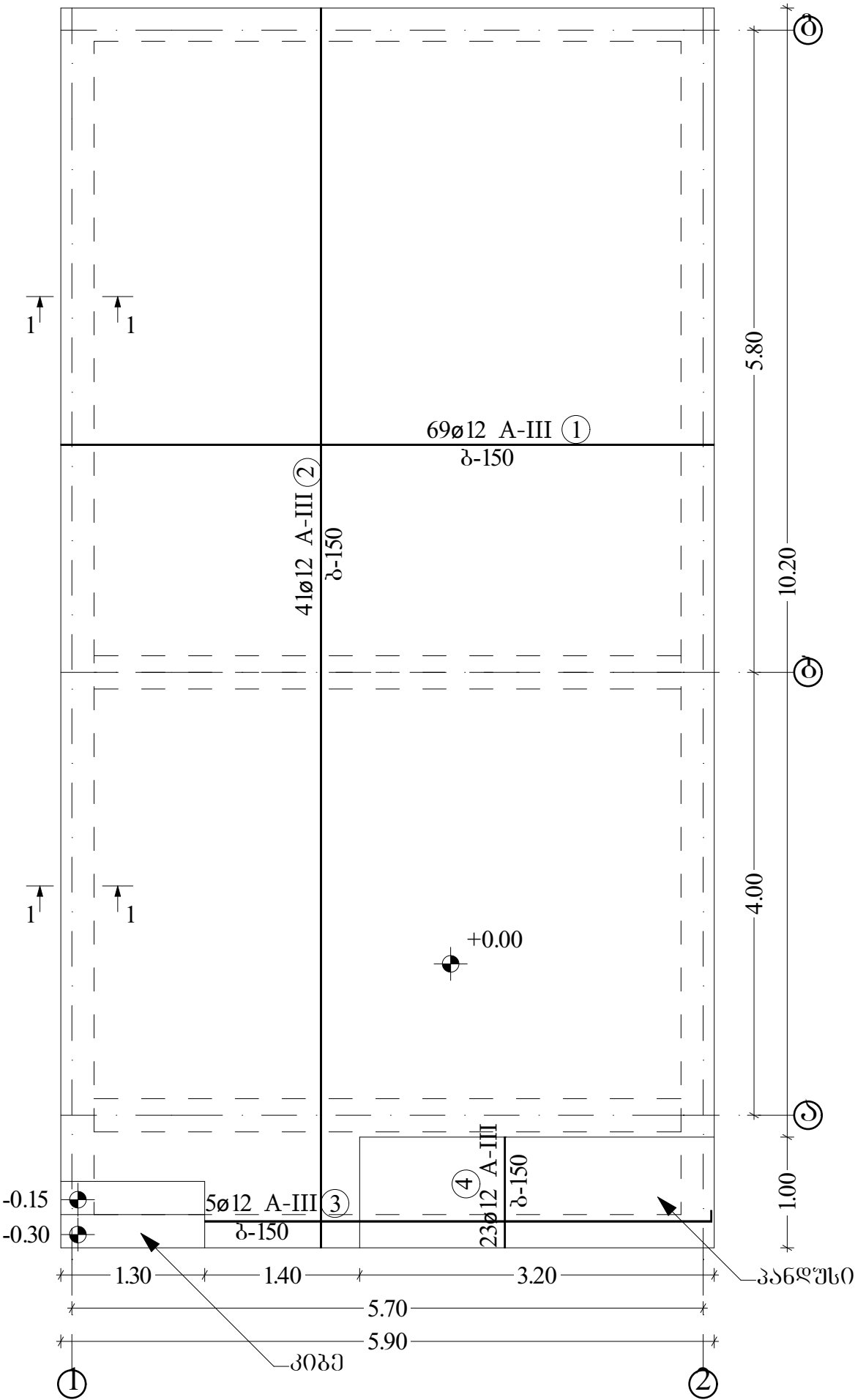
მასალათა სპეციფიკაცია ცოკოლის სარტყლის, კოჭისა და სვეტის არმირებისთვის

	პოზ.	დიამეტრი და კლასი Ø მმ	სიბრძნე L მმ	რადიენობა N ცალი	საერთო სიბრძნე LXN	1 ბრძ.მ-ის წონა q კგ	საერთო წონა qXLXN კგ	ელემენტის რადიენობა	სიბრძნე L _{სრ.} მმ	წონა Q კგ
სარტყლი	1	Ø12 A-III	10500	4	42000	0.888	37.296	2	84000	74.592
	2	Ø8 A-III	1360	50	68000	0.395	26.86		136000	53.72
	3	Ø12 A-III	6000	4	24000	0.888	21.312	2	48000	42.614
	4	Ø8 A-III	1360	30	40800	0.395	16.116		81600	32.232
კოჭი	5	Ø16 A-III	6000	5	30000	1.578	47.34	1	30000	47.34
	6	Ø8 A-III	1360	45	61200	0.888	54.346		61200	54.346
სვეტი	7	Ø16 A-III	4500	6	27000	1.578	42.606	6	162000	255.636
	8	Ø8 A-III	1160	10	11600	0.395	4.582		69600	27.492
	9	Ø12 A-III	6000	4	24000	0.888	21.31	6	144000	127.86
	10	Ø12 A-III	1700	171	290700	0.888	257.52	1	290700	257.52

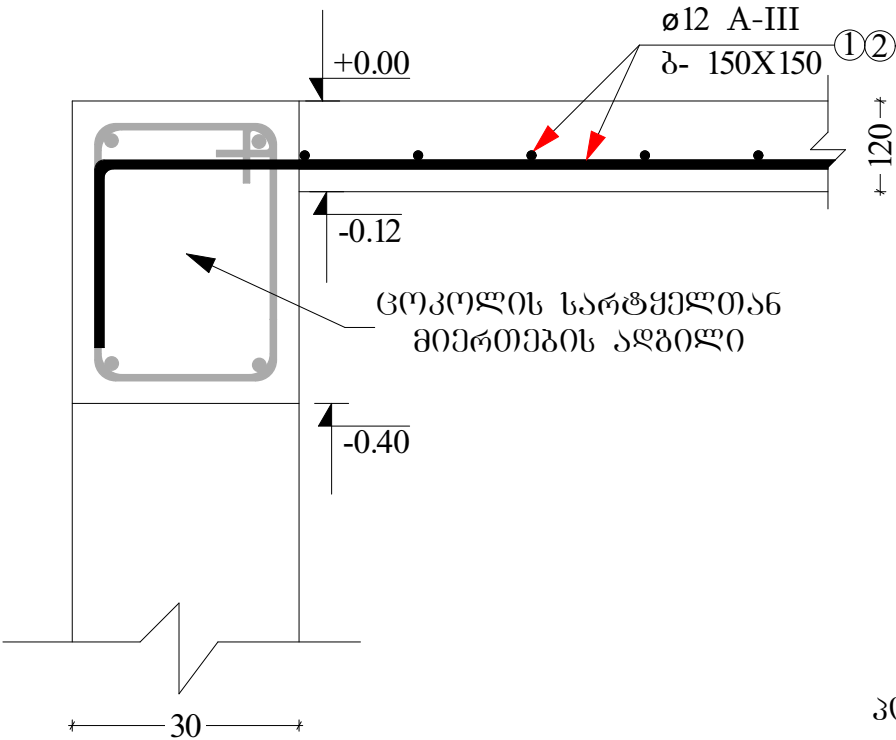
მონოლითური გეგონის (ბ-25) ცოკოლის მოსაწყობად - 14.2 მ³

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქულის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკვერში ხანლავშულთათვის განკუთვნილი მოსასვენებელი სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია			
დირექტორი	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქულის მუნიციპალიტეტის მერია			
კონსტრუქტორი	ზ. სურმანიძე		მისამართი: ქულის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქედა, რუსთაველის ქ. №7ა,			
კომპიუტერული ბრაფიკა	ჯ. მეღაძე					
ი.მ „ლერი ვერძაძე“	მასალათა სპეციფიკაცია		ფურცლები		თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	კ-5ა	მასშტაბი	

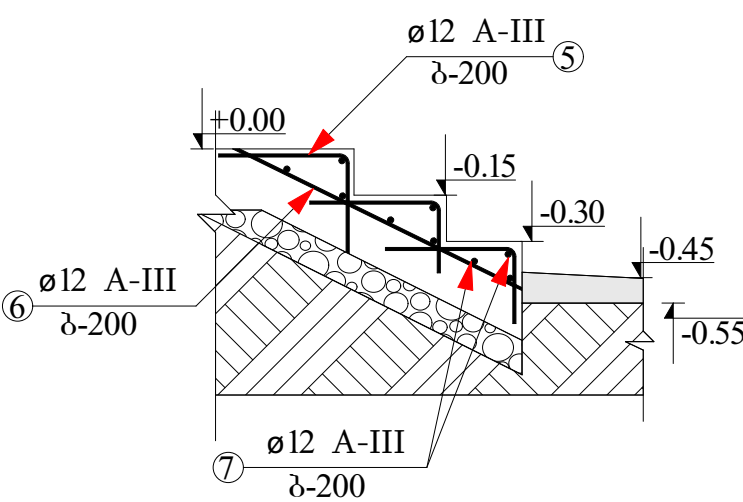
იატაკის ფილის არმირება
მ 1:50



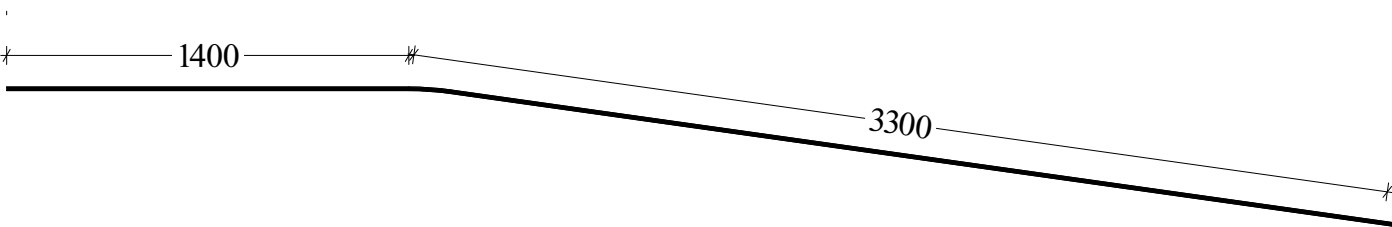
კვეთი 1-1
მ 1:10



კიბის არმირების ფრაგმენტი
მ 1:25



პოზიცია 3
მ 1:25



მასალათა სპეციფიკაცია იატაკის ფილისა და კიბის არმირებისთვის

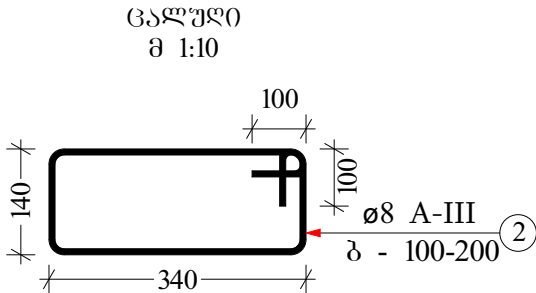
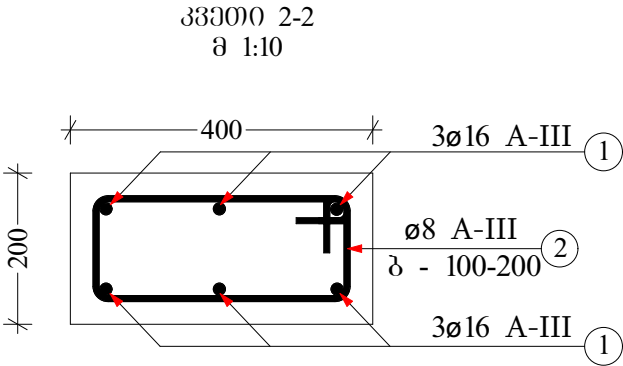
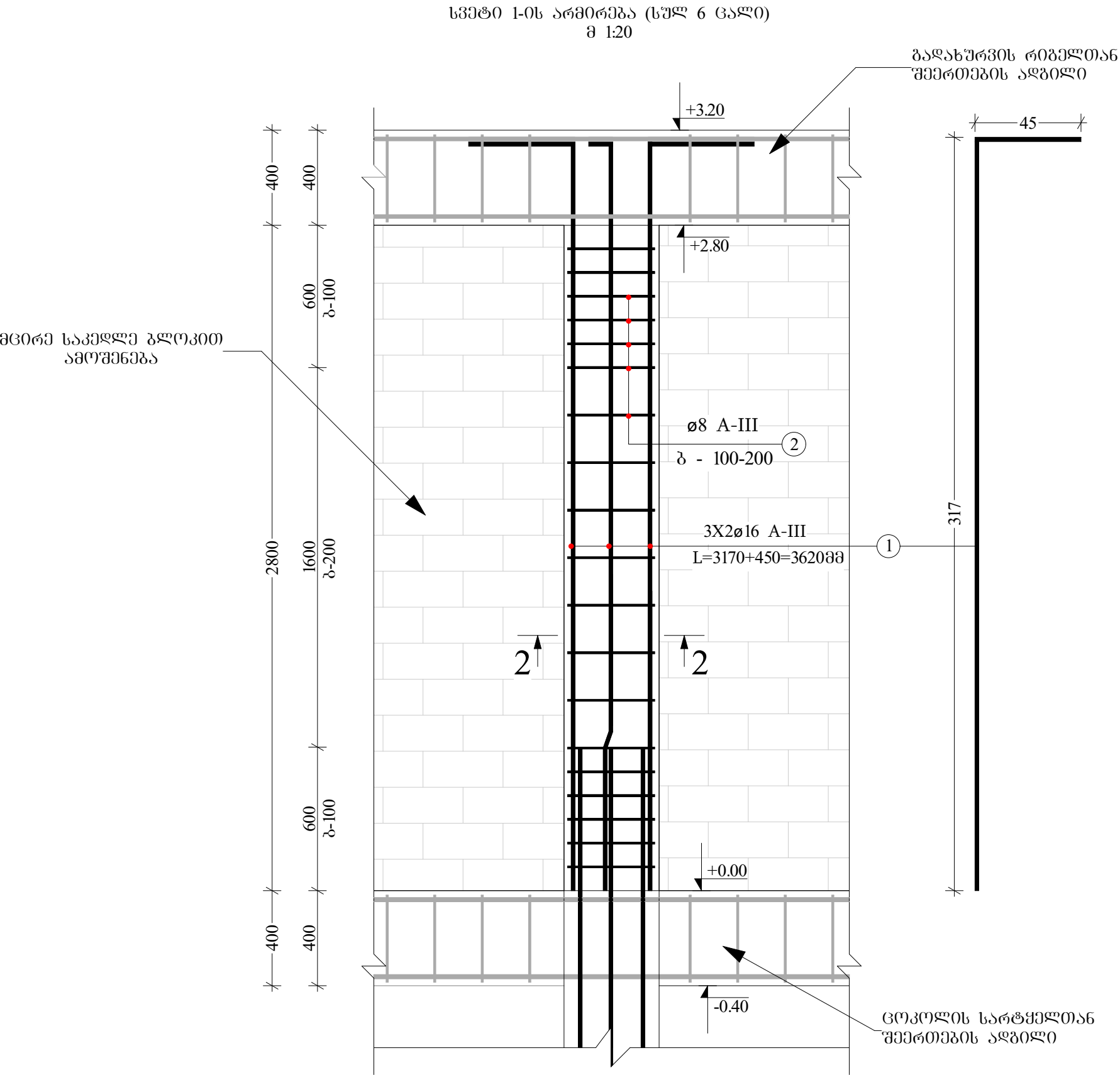
	პოზ.	დიაგნოზი და კლასი Ø მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა N ცალი	საერთო სიგრძე LXN	1 ბრძმ-ს წონა q კგ	საერთო წონა qLXN კგ	ელემენტის რაოდენობა	სიგრძე L _{სრ.} მმ	წონა Q კგ
იატაკის ფილა	1	Ø12 A-III	5900	69	407100	0.888	361.51	1	407100	361.51
	2	Ø12 A-III	11200	41	459200	0.888	407.77		459200	407.77
	3	Ø12 A-III	4600	5	23000	0.888	20.424		23000	20.424
	4	Ø12 A-III	1000	23	23000	0.888	20.424		23000	20.424
კიბე	5	Ø12 A-III	650	8	5200	0.888	4.618	1	5200	4.618
	6	Ø12 A-III	2150	8	17200	0.888	15.274		17200	15.274
	7	Ø12 A-III	1300	10	13000	0.888	11.544		13000	11.544

მონოლითური ბეტონის (ბ-25) ხარჯი იატაკის ფილისთვის - 7.84 მ³

მონოლითური ბეტონის (ბ-25) ხარჯი კიბისთვის - 1.34 მ³

ღორღის საფუძველი კიბის საძირკვლისთვის - 0.65 მ³

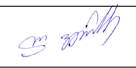
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქუჩის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკვერში ხანძარსა და სანაღვლეების განკუთვნილი მოსახლეობის სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია			
დირექტორი	ლ. შერვაშიძე		დამკვეთი: ქუჩის მუნიციპალიტეტის მერი			
კონსტრუქტორი	ზ. სურგულაძე		მისამართი: ქუჩის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქუჩა, რუსთაველის ქ. №7ა,			
ი.მ. „ლერი შერვაშიძე“	იატაკის ფილისა და კიბის არმირების გეგმა	ფურცელი	ფურცელი	თარიღი	29.10.2021	
			ფურცელი	კ-6	მასშტაბი	1:50



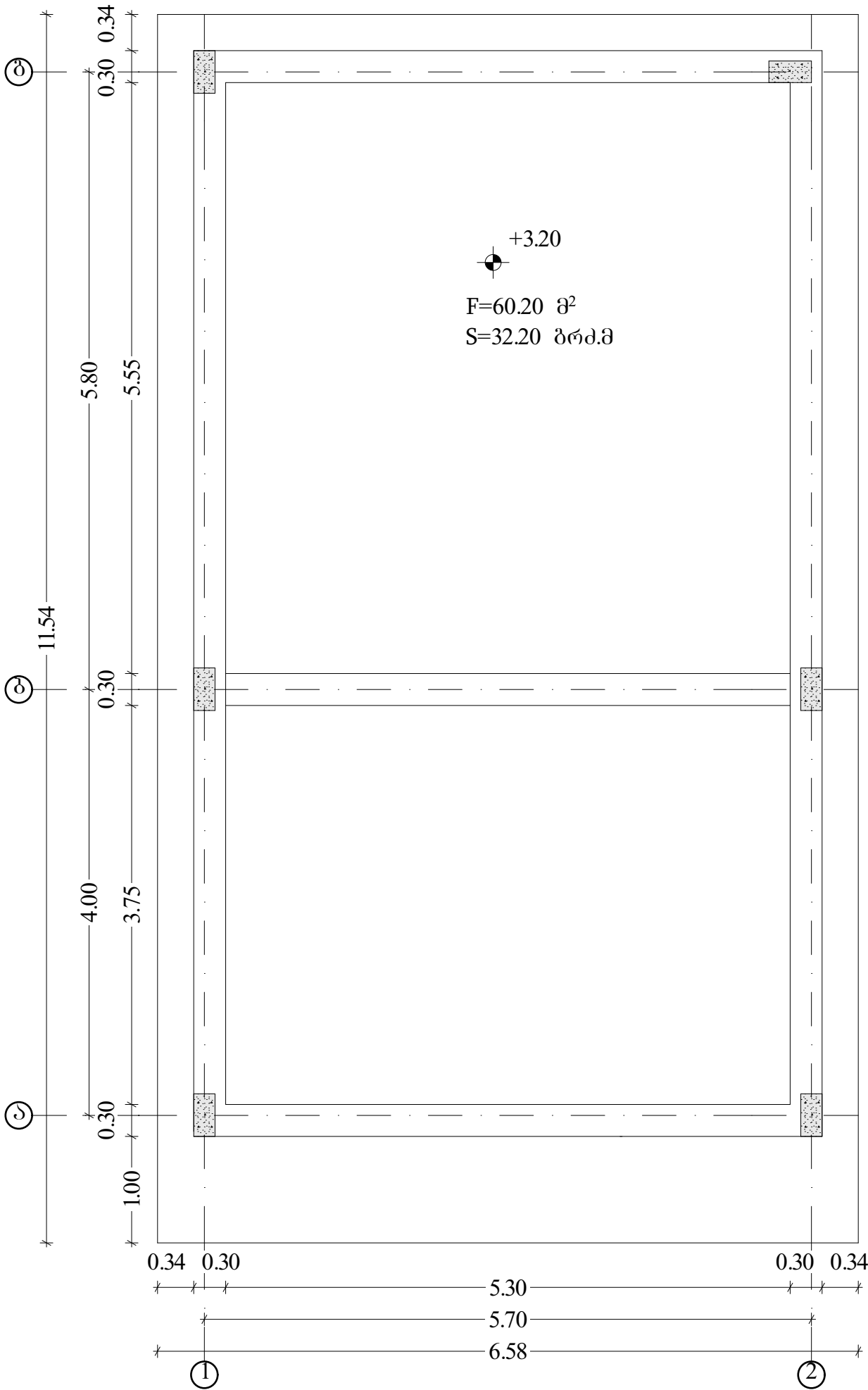
მასალათა სპეციფიკაცია სვეტების არმირებისთვის

პოზ.	ღიამეტრი და კლასი Ø მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა N ცალი	საერთო სიგრძე LXN	1 ბრძმ-ს წონა q კგ	საერთო წონა qLXN კგ	ელემენტის რაოდენობა	სიგრძე L _{სრ.} მმ	წონა Q კგ
1	ø16 A-III	3620	6	21720	1.578	34.274	6	130320	205.65
2	ø8 A-III	1160	20	23200	0.395	9.164		139200	54.984

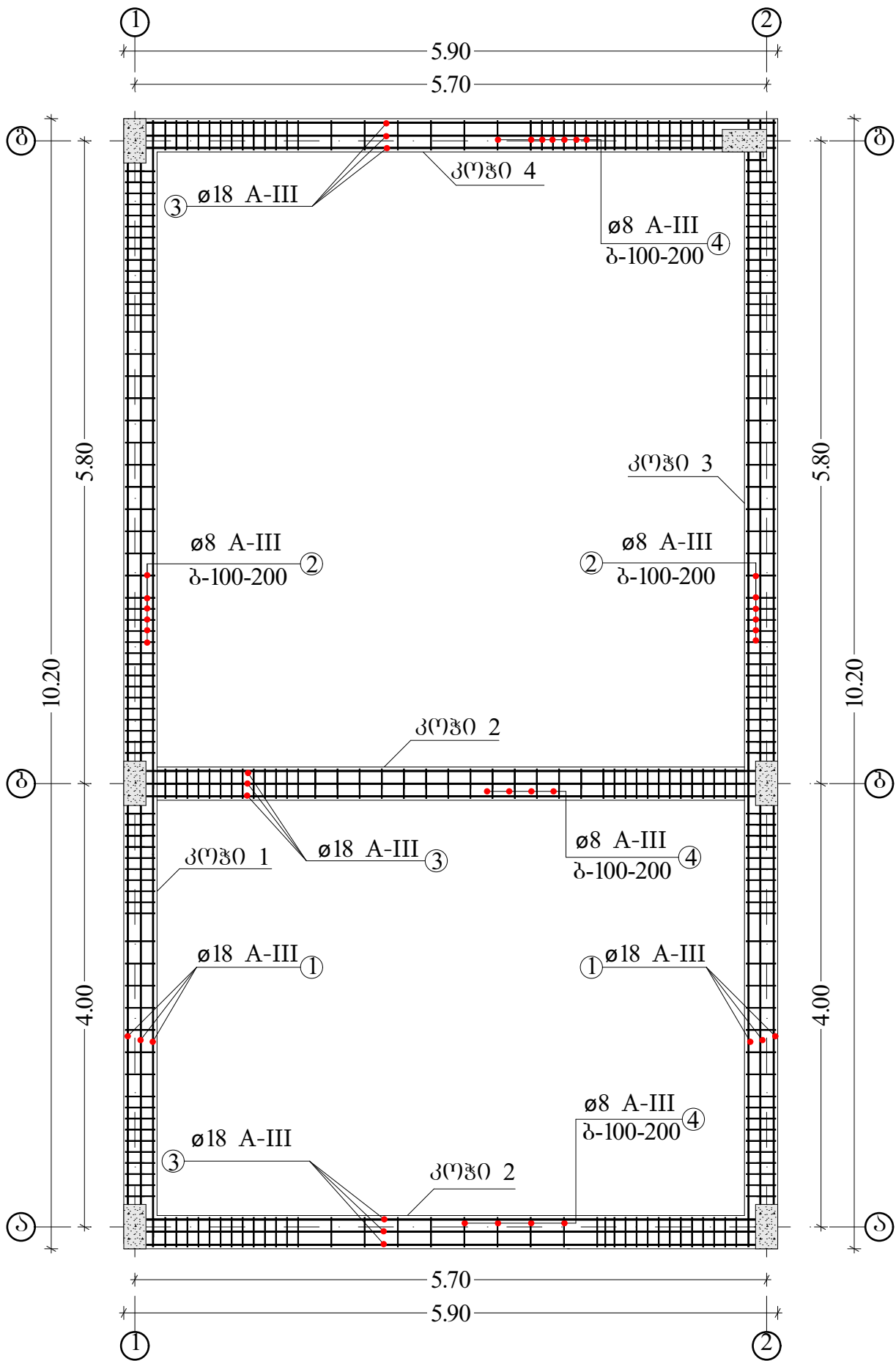
მონოლითური ბეტონის (ბ-25) ხარჯი სვეტებისთვის - 0.224*6=1.35 მ³

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქულის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკვერში ხანძარსაფლეთათვის განკუთვნილი მოსახლენიანი სივრცის სავრცელყო დოკუმენტაცია			
დირექტორი	ლ. ვერძაძე					
კონსტრუქტორი	ზ. სურგანიძე		დამკვეთი: ქულის მუნიციპალიტეტის მერია			
კომპიუტერული ბრაფიკა	ჯ. მელაძე		მისამართი: ქულის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქედა, რუსთაველის ქ. №7ა,			
ი.მ „ლერი ვერძაძე“	სვეტის არმირების ჯრილი		ფურცლები		თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	კ-7	მასშტაბი	1:20

+2.80მ ნიშნულიდან +3.20მ ნიშნულამდე კოჭების არმირების საყვარელი გეგმა

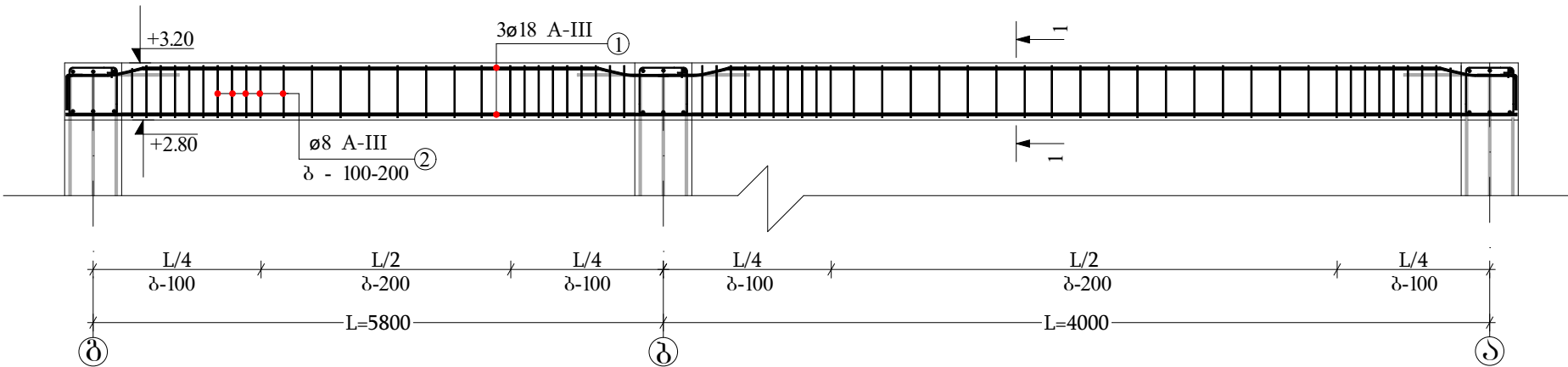


კოჭების არმირება +2.80მ ნიშნულიდან +3.20მ ნიშნულამდე

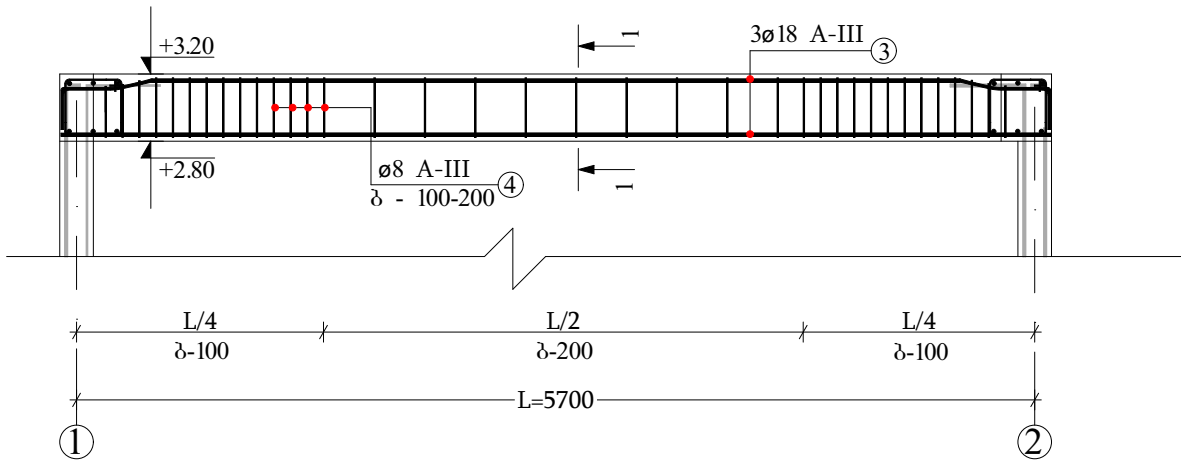


თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქუჩის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფორიონ ხალვაშის სახელობის სკვერში ხანაზაშვილის ბაგაჟიანი მანქანის მონტაჟის საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერაძე	<i>ლ. შერაძე</i>	დაამუშავა: ქუჩის მუნიციპალიტეტის მერია		
კონსტრუქტორი	ზ. შერაძე	<i>ზ. შერაძე</i>	მისამართი: ქუჩის მუნიციპალიტეტი, ღაბა ქუჩა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული ბრაჟინგა	ზ. შერაძე	<i>ზ. შერაძე</i>	ფურცელი		
0.8 „ლერი შერაძე“	ბაღახუშვილის კოჭების არმირების გეგმა		ფურცელი	თარიღი	29.10.2021
			კ-8	მასშტაბი	1:50

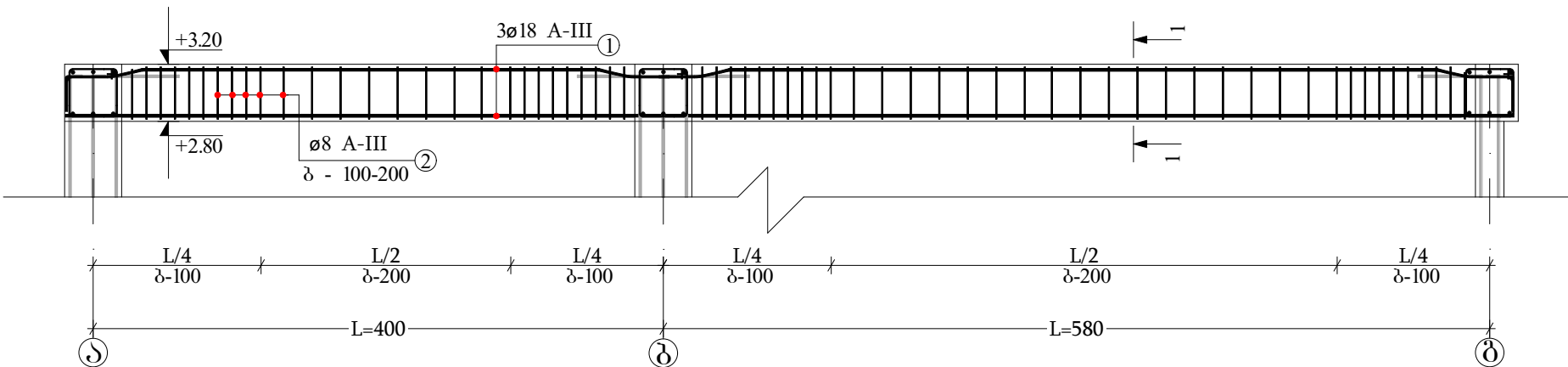
კოჭი 1-ის არმირება
მ 1:50



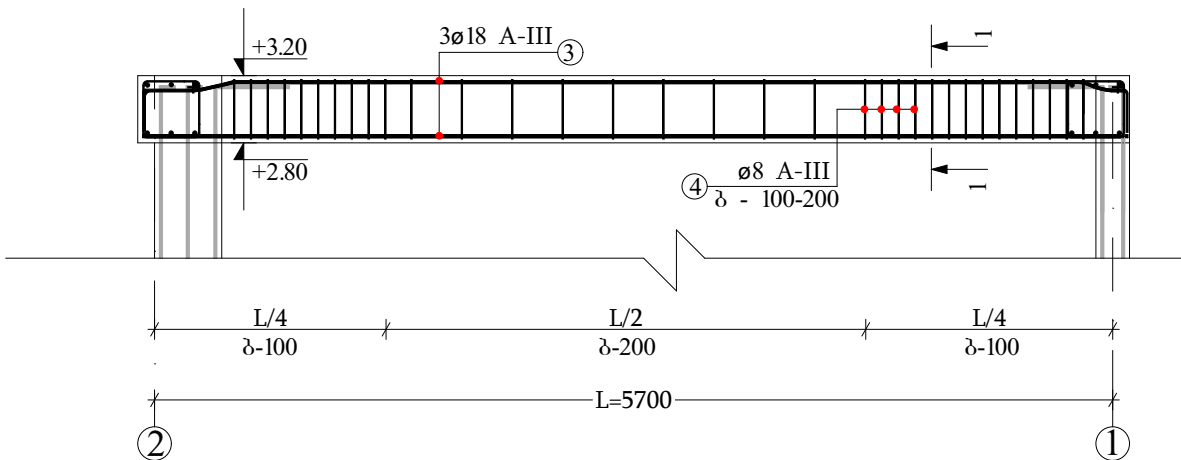
კოჭი 2-ის არმირება
მ 1:50



კოჭი 3-ის არმირება
მ 1:50



კოჭი 4-ის არმირება
მ 1:50

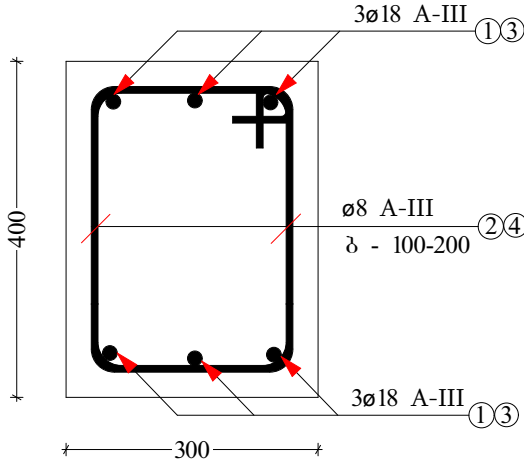


მასალათა სპეციფიკაცია ბაღახუშვილის კოჭების არმირებისთვის

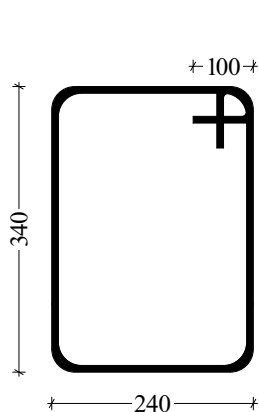
პოზ.	დიამეტრი და კლასი ø მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა N ცალი	საერთო სიგრძე LXN	1 ბრძ.მ-ის წონა q კგ	საერთო წონა qLXN კგ	ელემენტის რაოდენობა	სიგრძე L _{ბრ.} მმ	წონა Q კგ
1	ø18 A-III	10500	6	63000	1.998	125.874	2	126000	251.748
2	ø8 A-III	1360	72	97920	0.395	38.679		195840	77.358
3	ø18 A-III	6300	6	37800	1.998	75.525	3	113400	226.575
4	ø8 A-III	1360	37	50320	0.395	19.877		150960	59.631

მონოლითური ბეტონის (ბ-25) ხარჯი ბაღახუშვილის კოჭებისთვის - 4.36 მ³

კვეთი 1-1
მ 1:10

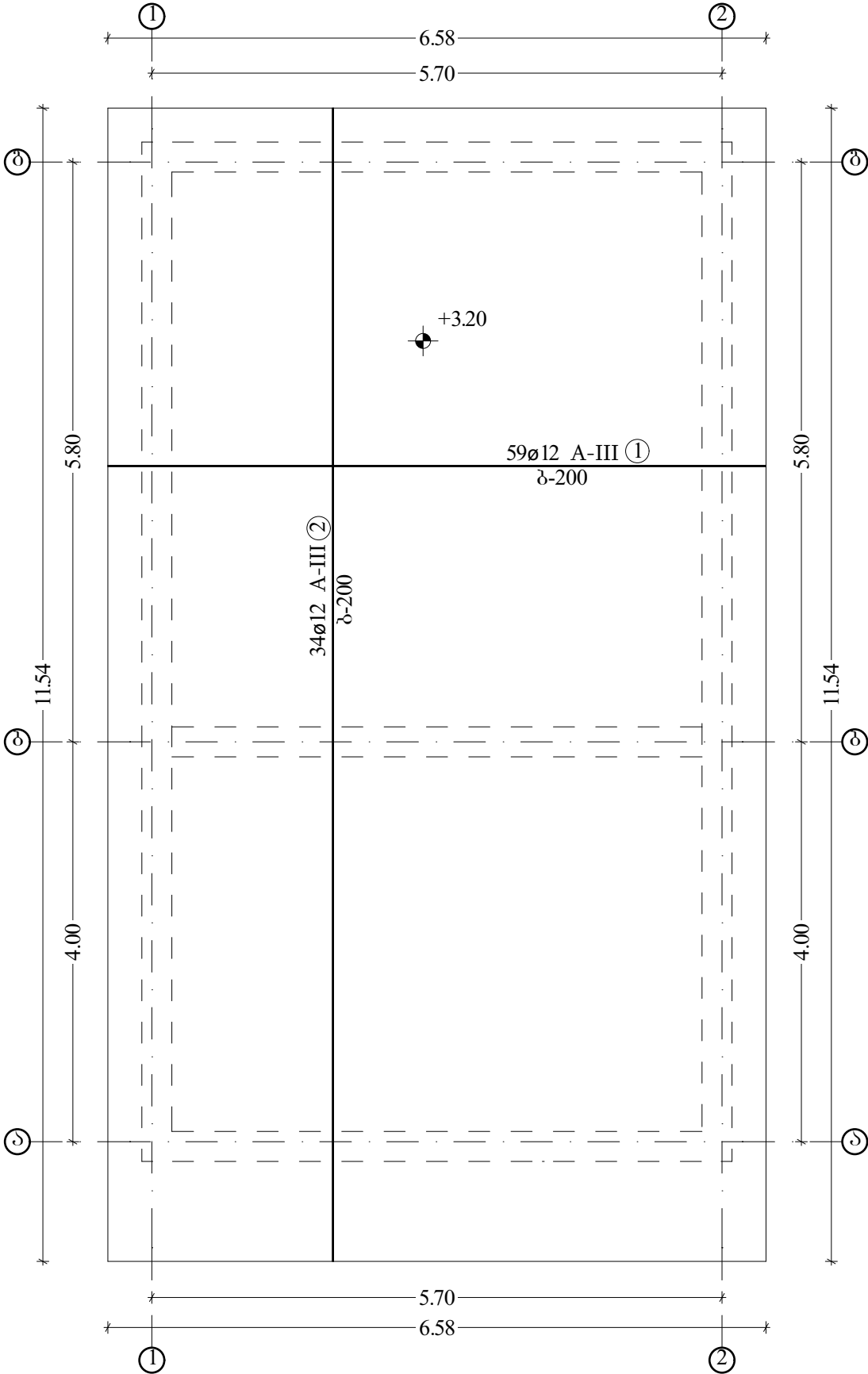


გაღეული
მ 1:50



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქუჩის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკვერში ხანძარსა და მისი შედეგების აღსაფასურებელი მონაცემების საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერვაშიძე	<i>ლ. შერვაშიძე</i>	დაამუშავა: ქუჩის მუნიციპალიტეტის მერი		
კონსტრუქტორი	ზ. სურგულაძე	<i>ზ. სურგულაძე</i>	მისამართი: ქუჩის მუნიციპალიტეტი, ღაბაძე ქუჩა, რუსთაველის ქ. №7ა,		
0.8 „ლერი შერვაშიძე“	ბაღახუშვილის კოჭების არმირება		ფურცელი	თარიღი	29.10.2021
			ფურცელი	კ-9	მასშტაბი 1:50

ბაღახუშვიის ფილის ზედა და ქვედა ბაღის არმირება (+3.20მ ნიშნულზე)



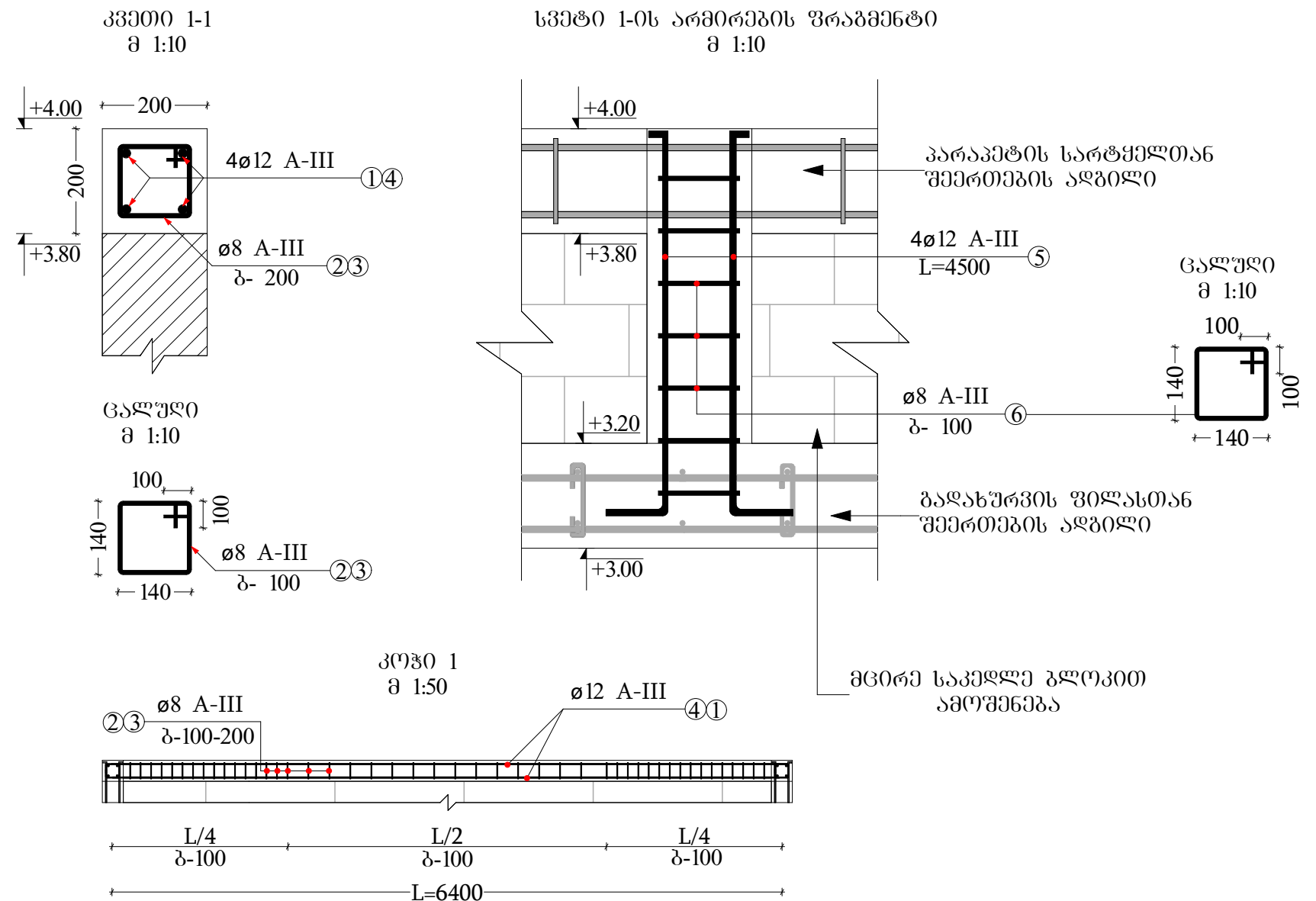
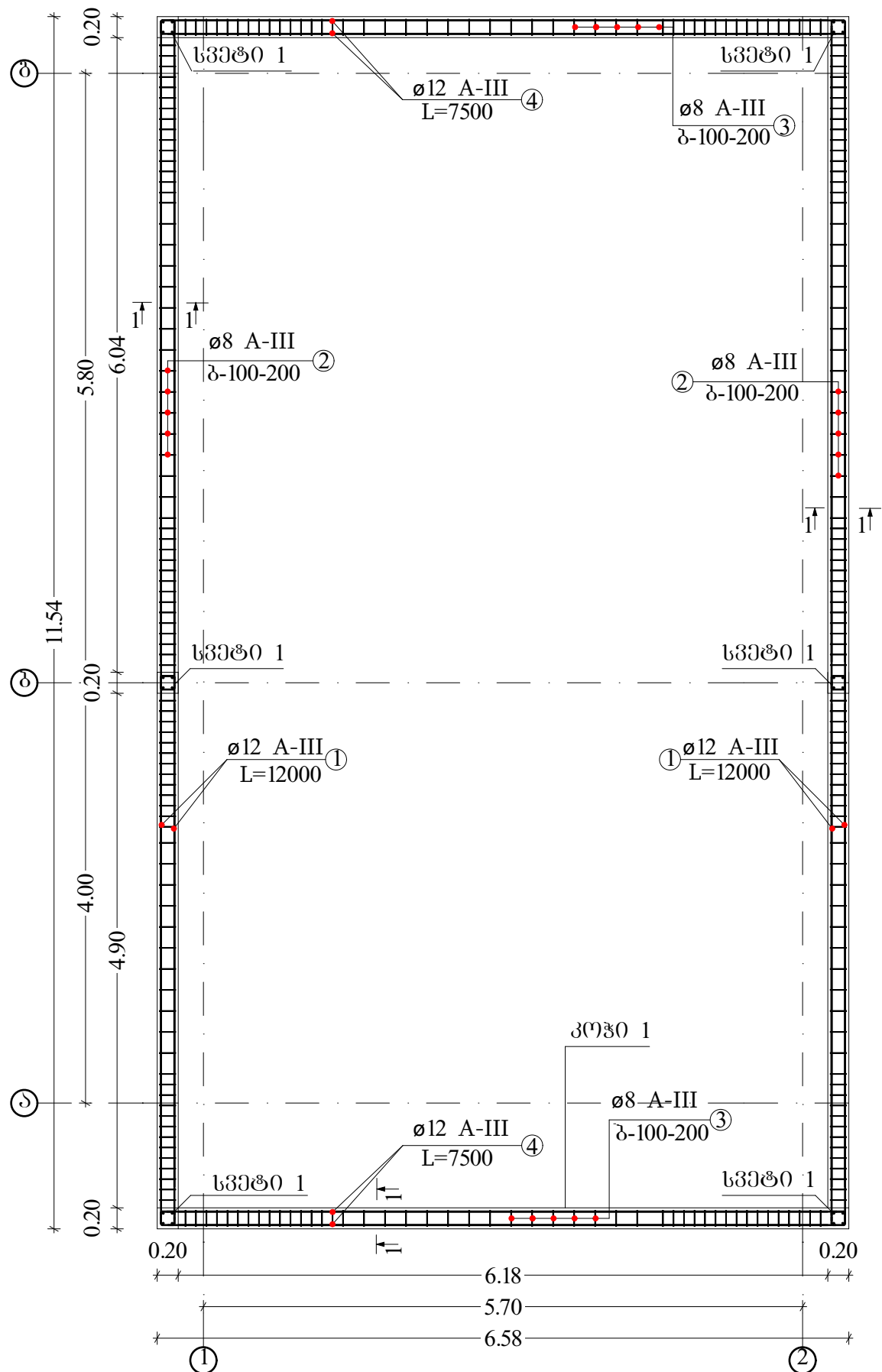
მასალათა სპეციფიკაცია ბაღახუშვიის ფილის არმირებისთვის

პოზ.	დიაგნოტიკა და კლასი Ø მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა N ცალი	საერთო სიგრძე LXN	1 ბრძ.მ-ის წონა q კგ	საერთო წონა წონა qXLXN კგ	ელემენტის რაოდენობა	სიგრძე L _{სრ.} მმ	წონა Q კგ
1	ø12 A-III	12000	34	408000	0.888	362.304	2	816000	724.608
2	ø12 A-III	6800	59	401200	0.888	356.266		802400	712.532

მონოლითური ბეტონის (ბ-25) ხარჯი ბაღახუშვიის ფილისთვის - 15.20 მ³

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქულის მუნიციპალიტეტის ცენტრში ფრიდონ ხალვაშის სახელობის სკვერში ხანძარსა და სანაღვლეების განკუთვნილი მოსახლეობის სივრცის საპროექტო დოკუმენტაცია			
დირექტორი	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქულის მუნიციპალიტეტის მერი			
პროექტორი	ზ. სურგულაძე		მისამართი: ქულის მუნიციპალიტეტი, დაბა ქედი, რუსთაველის ქ. №7ა,			
ი.მ „ლერი ვერძაძე“	ბაღახუშვიის ფილის არმირების გეგმა	ფურცლები		თარიღი	29.10.2021	
		ფურცელი	კ-9	მასშტაბი	1:50	

პარაკეტის სარტყლის არმირების გეგმა (+3.80მ ნიჟნუდიდან +4.00მ ნიჟ ულამდე)
მ 1:50

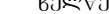


მასალათა სპეციფიკაცია პარაკეტის სვეტებისა და რიბელუმის არმირობისთვის

	პოზ.	დიაგნოზი და კლასი მ მმ	სიგრძე L მმ	რადიენობა N ცალი	საერთო სიგრძე LXN	1 ბრძ.მ-ის წონა q კგ	საერთო წონა წონა qXLXN კგ	ელემენტის რადიენობა	სიგრძე L _{სრ.} მმ	წონა Q კგ
რბეული	1	Ø12 A-III	12000	4	48000	0.888	42.624	2	96000	85.248
	2	Ø8 A-III	760	83	63080	0.395	24.917		126160	49.834
	3	Ø8 A-III	760	46	34960	0.395	13.810	2	69920	27.62
	4	Ø12 A-III	7500	4	30000	0.888	26.64		60000	53.28
სველი	5	Ø12 A-III	4500	4	18000	0.888	15.984	6	108000	95.904
	6	Ø8 A-III	760	7	5320	0.395	2.102		31920	12.612

მონოლითური გეგმის (ბ-25) ხარჯი სვეტებისთვის - $0.15 \cdot 6 = 0.9 \text{ მ}^3$

მონოლითური ბეტონის (ბ-25) ხარჯი რიგგაშენებისთვის - 1.45 მ³

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქმლის მშენიშობაპიტმის ენტრში ფორმონ ხალვაშის სახელშობის სპმრში ხალვაშმულთაშვის ბაქმშენიშონ მოხასმენაშული სივრცე საპროექტო დოკუმენტაცია		
დირექტორი	ლ. შერძაძე		დამკვეთი: ქმლის მშენიშობაპიტმის გმრია		
კონსტრუქტორი	ზ. სურმანიძე		მისაშართი: ქმლის მშენიშობაპიტმი, დაბა ქმლა, რუსთაშულის ქ. №7ა,		
კომპიუტერული გრაფიკა	ჯ. გულაძე				
0.მ „ლერი შერძაძე“	პარაპიტის სარტმლისა და სვეტბის არმირება	ფურცელი			29.10.2021
		ფურცელი	კ-7	მასშტაბი	1:50