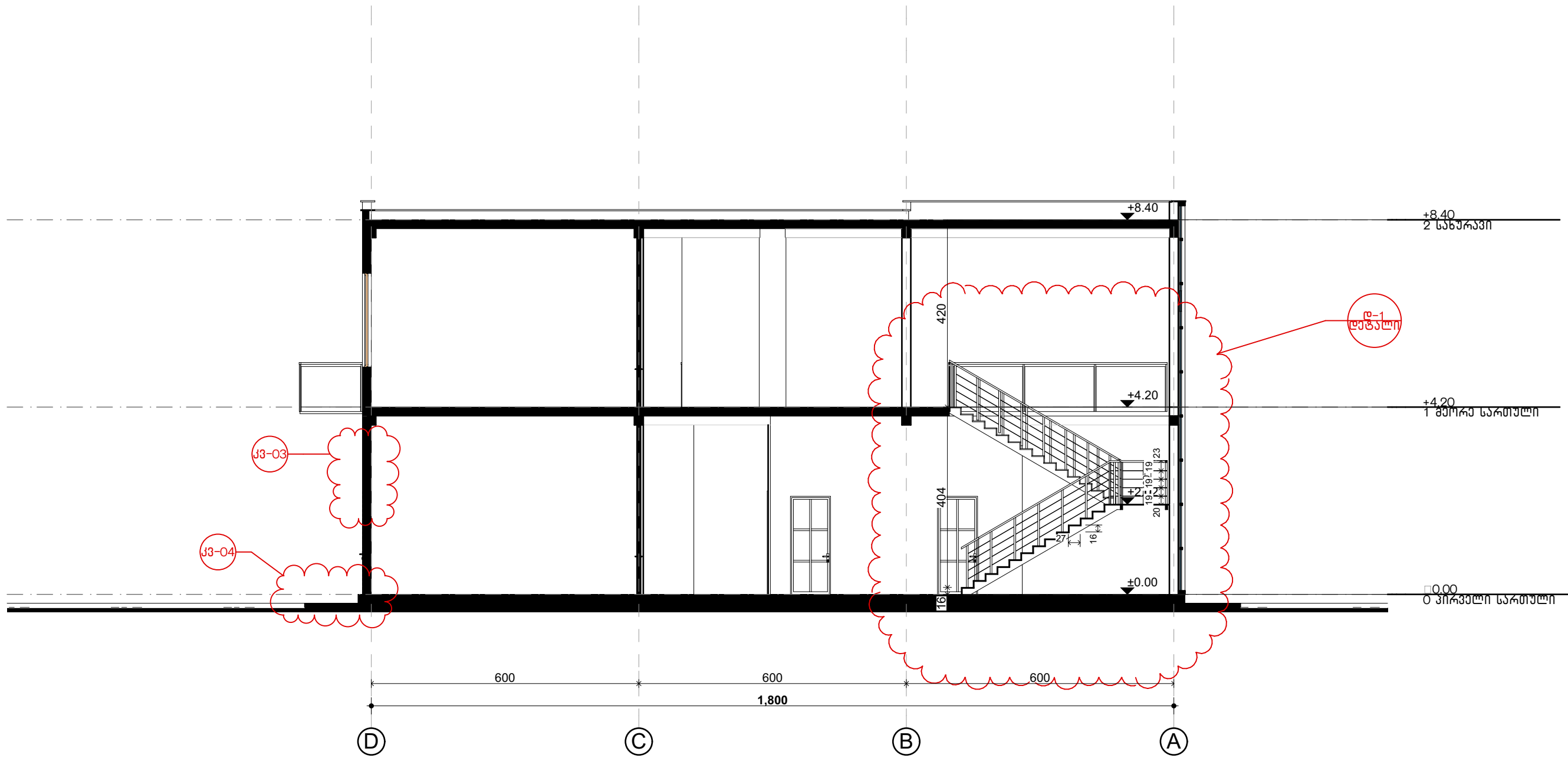
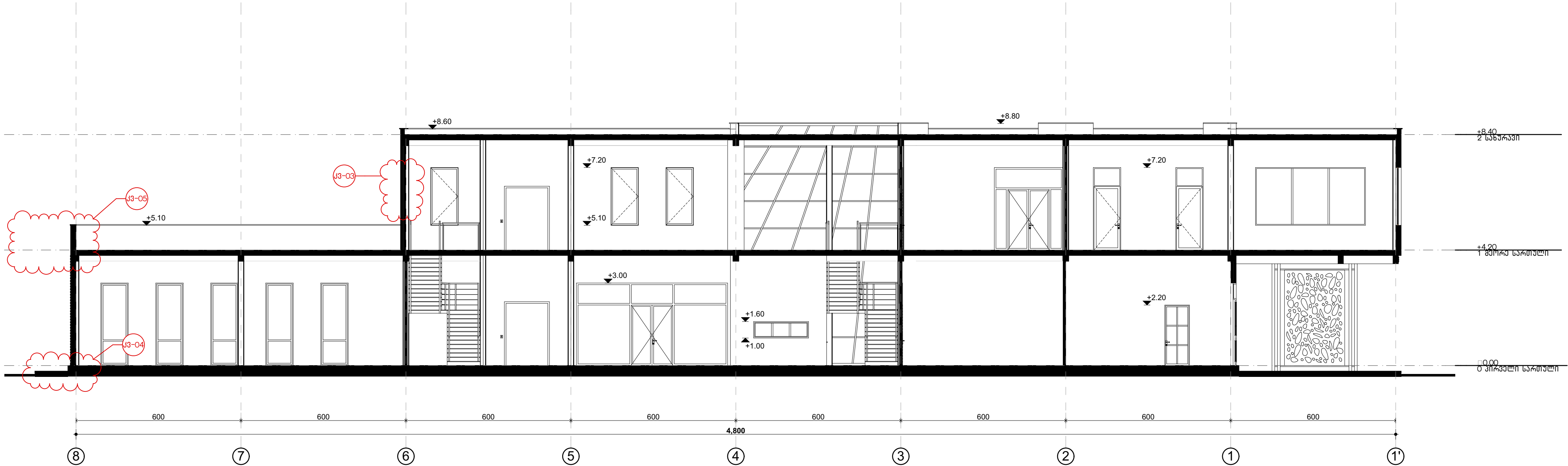


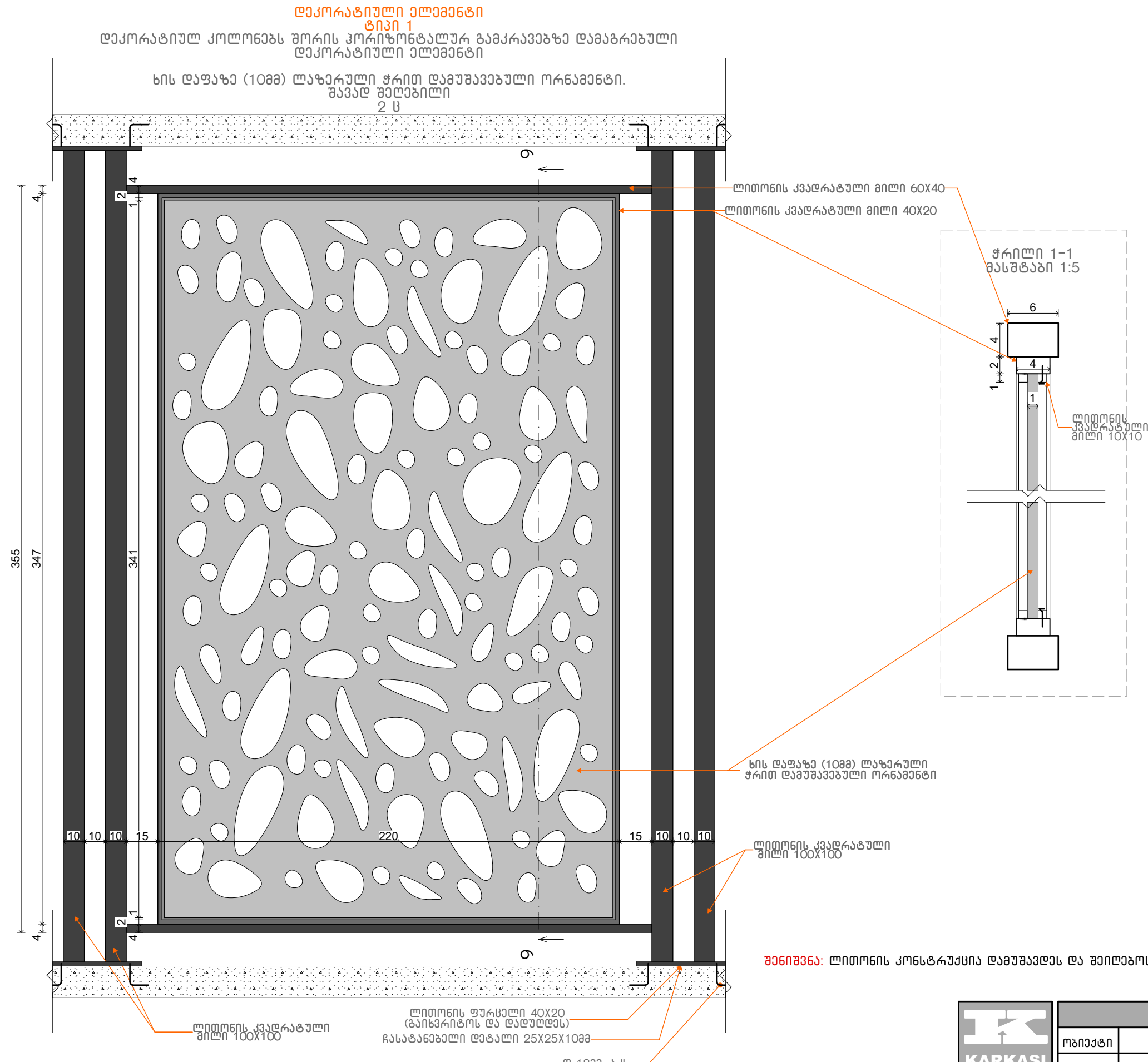


შენიშვნა:

კვანძი 01: კვანძი 02; კვანძი 03; კვანძი 04; კვანძი 04
იხილეთ ფურცელი 21.

ღატალი - 1 იხილეთ ფურცელი 22

შ.პ.ს. კარკასი			
KARKASI	ობიექტი	პროექტი №1) საპარტეზლოს ზომიერი კლიმატური რეგულირება	
	დამკვეთი	საპარტეზლოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი	
საპროექტო ორგანიზაცია		რეგულირების ინჟინერიის ცენტრი. არქიტექტურული ნაწილი	
დირექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		ჭრილი 1-1, ჭრილი 2-2
არქიტექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		პ.15
არქიტექტორი	ბ. გომიზაძე		1:100 2018



მასალების სპეციფიკაცია:

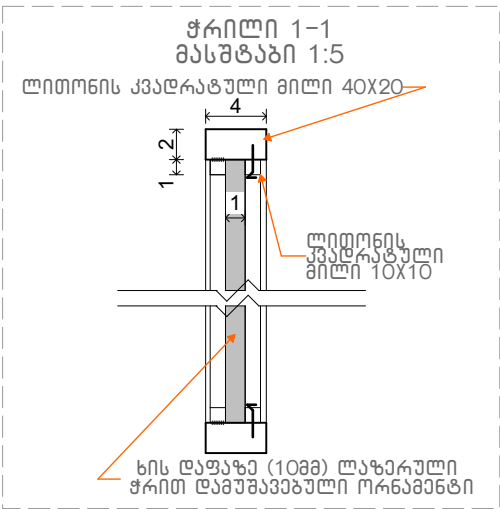
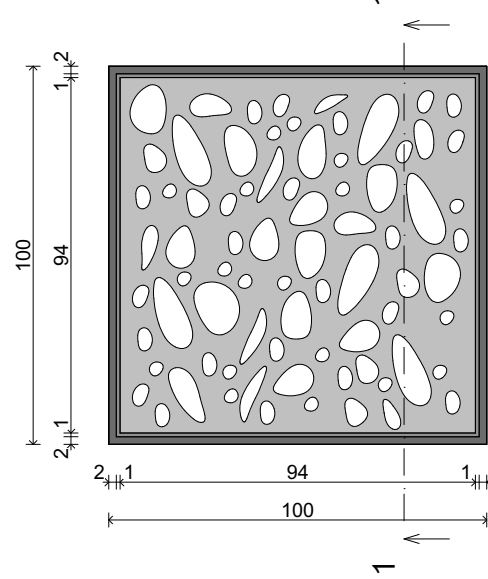
მილკვადრატი 100X100 საერთო სიგრძე - 32 ბრძ. მ
მილკვადრატი 60X40 საერთო სიგრძე - 10 ბრძ. მ
მილკვადრატი 40X20 საერთო სიგრძე - 22 ბრძ. მ
მილკვადრატი 10X10 საერთო სიგრძე - 22 ბრძ. მ
ლითონის ფურცელი 40X20X1088 - 8 ცალი

შენიშვნა: ლითონის კონსტრუქცია დამუშავდეს და შეიღებოს შავი ფერის ანტიკორუზიული საღებავით

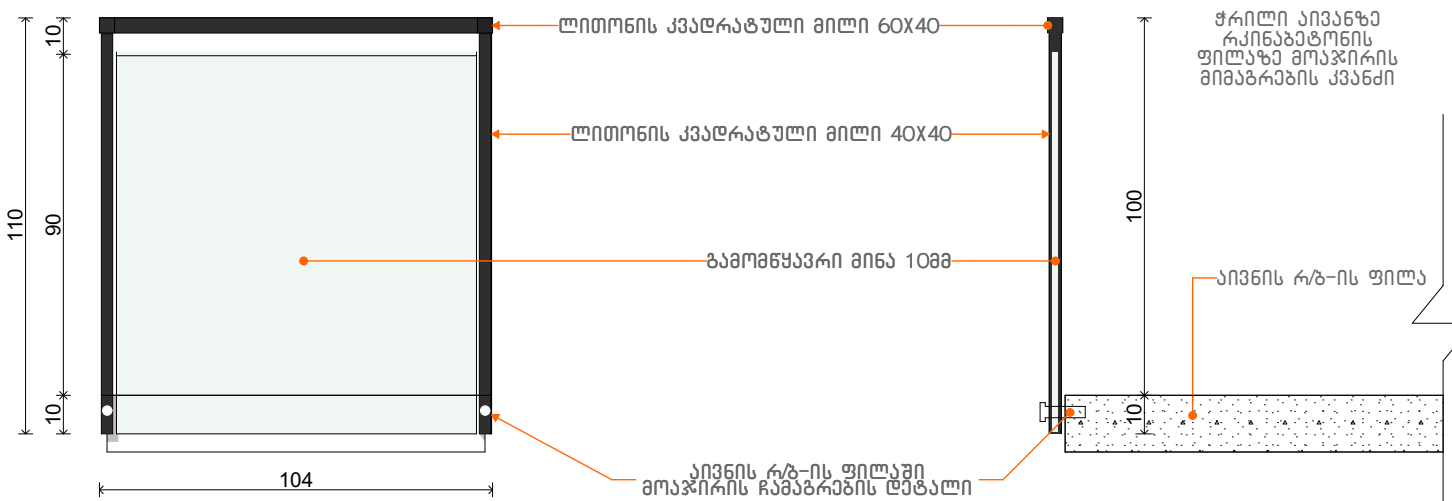
შ.პ.ს. კარკასი			
	ობიექტი	(პროექტი №1) საპარტეზოლს ზომიერი კლიმატური რეგიონებისათვის	
	დამკვეთი	საპარტეზოლს მუნიციპალური განვითარების ფონდი	
საპროექტო ორგანიზაცია		რეგიონალური ინოვაციების ცენტრი. არქიტექტურული ნაწილი	
დირექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		დეკორატიული ელემენტები
არქიტექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ. გიორგაძე		
		ს.16	1:20 2018

**დეკორატიული ელემენტი
ტიპი 3**

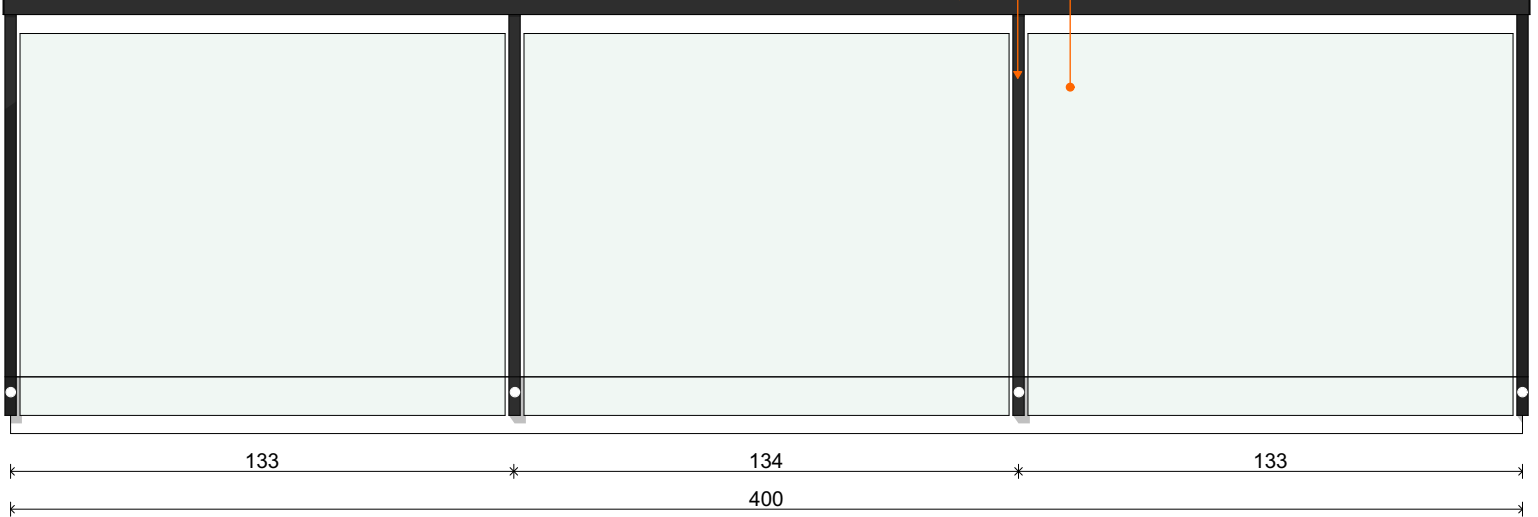
(სის დაფაზე ლაზერული ჭრით
დამუშავებული ორნამენტი. შპარღ
შეღებული)
10 ს



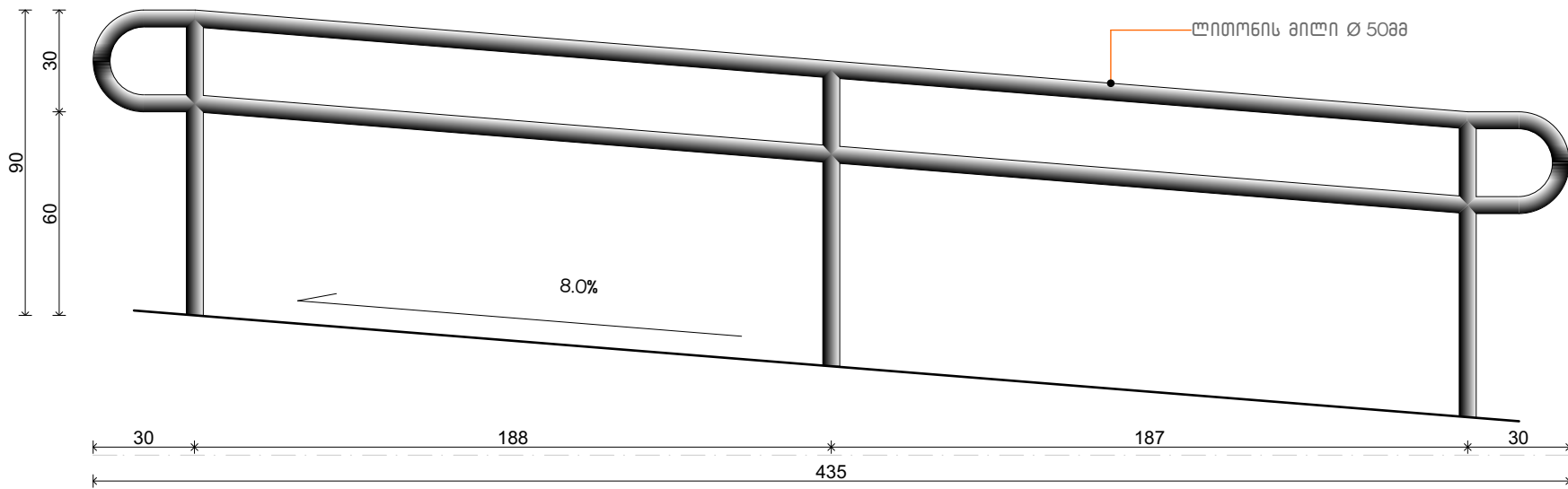
**მოაჯირი 1
(აივნებზე)
10ს**



**მოაჯირი 2
(აივნებზე)
5ს**



მასალების სპეციფიკაცია:
ლითონის კვადრატული მილი 60X40 - საერთო სიგრძე - 29.6 მ
ლითონის კვადრატული მილი 40X40 - საერთო სიგრძე - 40 მ
გამომწვარი მინა (სისქით 10 მმ) - საერთო ფართი - 28.8 მ²



ლითონის მილი Ø 50მმ - საერთო სიგრძე - 24მ

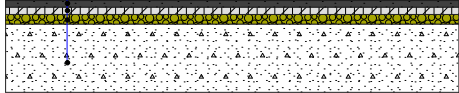
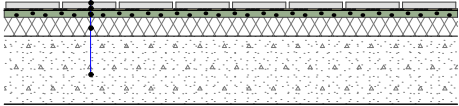
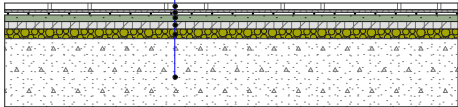
შ.პ.ს. კარკასი			
	ობიექტი	(პროექტი №1) საქართველოს ჯომიერი კლიმატური რეგიონებისათვის	
	დამკვეთი	საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი	
საპროექტო ორგანიზაცია		რეგიონალური ინოვაციების სენტრი. არქიტექტურული ნაწილი	
დირექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		მოაჯირები
არქიტექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ. გიორგაძე		5.17 1:20 2018

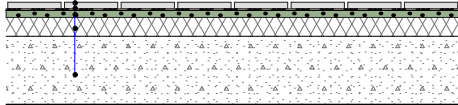
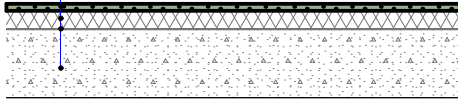
მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია

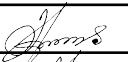
კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია								
დასახელება	ფ-1	ფ-2	ფ-3	ფ-4	ფ-5	ფ-6	ჟ1	ჟ2
რაოდენობა	2	15	8	3	2	1	1	1
გაზ.ზომები	400x300	100x300	100x210	400x210	200x60	100x70	550x300	400x300
ერთეულის ფართი	12.0	3.0	2.1	8.4	1.2	0.7	16.5	12.0
გეგმა								
ხედი								
აღწერა	მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის ფანჯარა	მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის ვიტრაჟი	მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის ფანჯარა	მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის ფანჯარა	მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის ფანჯარა	მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის ფანჯარა	მუქი ფერის ალუმინის ვიტრაჟი	მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის ვიტრაჟი

კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია								
დასახელება	ჟ3	ჟ4	ჟ5	ჟ6	ჟ7	ჟ8	ჟ9	ჟ10
რაოდენობა	1	8	1	4	10	12	2	1
გაზ.ზომები	220x300	100x300	220x300	250x300	90x220	80x220	120x220	120x300
ერთეულის ფართი	6.6	3.0	6.6	7.5	2.0	1.8	2.6	3.6
გეგმა								
ხედი								
აღწერა	მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის ვიტრაჟი	მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის ვიტრაჟი	მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის ვიტრაჟი	მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის ვიტრაჟი	ლითონის კარი მუქი ფერით (მავალი შეღებვით)	მღვ-ის გლუვფენაპირიანი კარი. თეთრი	მღვ-ის გლუვფენაპირიანი კარი. თეთრი	ლითონის კარი მუქი ფერით (თეთრად შეღებვით)

შ.პ.ს. კარკასი			
	ობიექტი	(პროექტი №1) საპარტოვო ზომიერი კლიმატური რეგულირებისათვის	
	დამკვეთი	საპარტოვო მუშისათვის განვითარების ფონდი	
საპროექტო ორგანიზაცია		რეგულირების ინოვაციების ცენტრი. არქიტექტურული ნაწილი	
დირექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		მუქი ფერის ალუმინის იზოკროფილის კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია
არქიტექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ. გიორგაძე		
		ს.18	2018

იატაკის მოწყობის უწყისი		
იატაკის ტიპი მარკირების ფერის მიხედვით	იატაკის მოწყობის სქემა	ფართი კვ.მ
ბრტყელი სასურავი	ლინოპროში 4.6მ-ორი ფენა (მინაქსოვილის საფუძველზე) ცემენტის მოჭიმვა-5სმ თბოიზოლაციის ფენა კეფა , საშუალოდ 15 სმ ბაღასურვის ფილა 20.5სმ 	457.2
კერამო ბრანტი სივრცეზე	კერამობრანტის ფილა -1სმ ფებოცემენტი 0.3სმ ცემენტის მოჭიმვა-4სმ ბაღასურვის ფილა 5.3სმ 	24.1
კერამო ბრანტი ტერასაზე	კერამობრანტის ფილა 1სმ ფებოცემენტი 0.3სმ ცემენტის მოჭიმვა-3სმ არმირება პლასტმასის ბადით ჰიდროიზოლაციის 2 ფენა (ლინოპროში)0.9სმ ცემენტის მოჭიმვა-3სმ თბოიზოლაციის ფენა კეფა, სისქე 5სმ ბაღასურვის ფილა 13.2სმ 	141.6

იატაკის მოწყობის უწყისი		
იატაკის ტიპი მარკირების ფერის მიხედვით	იატაკის მოწყობის სქემა	ფართი კვ.მ
მეტლახი	კერამიკული ფილა-11სმ ფებოცემენტი 0.3 ცემენტის მოჭიმვა-4სმ ლინოპროში 4.6მ-ერთი ფენა (მინაქსოვილის საფუძველზე) ცემენტის მოჭიმვა-4სმ ბაღასურვის ფილა 9.9სმ 	32.5
მოკრძელებული ბეტონის იატაკი	ფვრილმარცვლოვანი ბეტონი (მ400) 7სმ კეფა საშუალოდ 3 სმ ლინოპროში 4.6მ-ერთი ფენა (მინაქსოვილის საფუძველზე) ბაღასურვის ფილა 10.5სმ 	961.2
		1,616.6 მ²

შ.პ.ს. კარკასი			
	ოპიუქტი	(პროექტი №1) საქარტველოს ზომიერი კლიმატური რეგიონებისათვის	
	დამკვეთი	საქარტველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი	
საქარტველო ორგანიზაცია		რეგიონალური ინოვაციების სენტრი. არქიტექტურული ნაწილი	
დირექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		იატაკის მოწყობის უწყისი
არქიტექტორი	ბ.მაჭარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ.გიორგაძე		5.19
			2018

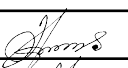
სათავსოების მოპირკეთების უწყისი, კედლის მოწყობის უწყისი (ჯამური, გარე მხარე), კედლის მოწყობის უწყისი (ჯამური, შიდა მხარე)

სათავსოების მოპირკეთების უწყისი								
სართული	ოთახი/სათავსი	იატაკის ტიპი	ჭირის ტიპი	ფართი კვ.მ	კედლის დამუშავება	კედლის ფართი კვ.მ	პერიმეტრი	სიმაღლე
პირველი სართული								
	აღმინისტრ.	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	17.2	ფითხი/ღებვა	62.5	17.70	4.20
	ღაცვა	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	10.7	ფითხი/ღებვა	46.6	13.30	4.20
	ფაბრიკაციის ლაბორატორია	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	66.3	ფითხი/ღებვა	118.8	36.50	4.20
	კოლი	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	129.4	ფითხი/ღებვა	258.4	88.49	4.20
	კოფ. კლასი	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	52.6	ფითხი/ღებვა	97.6	29.90	4.20
	ლაზარის ოთახი	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	22.6	ფითხი/ღებვა	64.4	19.80	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	1.4	წ.მამენტი/კაფალი	15.2	5.02	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	1.4	წ.მამენტი/კაფალი	16.3	5.02	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	1.4	წ.მამენტი/კაფალი	16.3	5.02	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	1.4	წ.მამენტი/კაფალი	16.3	5.02	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	2.4	წ.მამენტი/კაფალი	15.8	6.36	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	2.4	წ.მამენტი/კაფალი	16.1	6.36	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	5.7	წ.მამენტი/კაფალი	24.1	9.78	4.20
	საქონფარენსიო ღარბაზი	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	143.0	ფითხი/ღებვა	129.7	49.10	4.20
	საწყობი	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	29.8	ფითხი/ღებვა	77.3	22.07	4.20
	სარვერი	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	6.4	ფითხი/ღებვა	39.6	10.40	4.20
	სი-ღწ-სი-ს ოთახი	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	22.4	ფითხი/ღებვა	64.2	19.60	4.20
	სტაფი	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	17.5	ფითხი/ღებვა	53.4	17.68	4.20
	წინამო	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	11.0	ფითხი/ღებვა	7.6	15.00	4.20
მეორე სართული								
	აივანი	კერამო ბრანიტი აივნებზე	---	5.6	---	0.0	10.85	0.00
	აივანი	კერამო ბრანიტი აივნებზე	---	6.1	---	0.0	11.10	0.00
	აივანი	კერამო ბრანიტი აივნებზე	---	6.2	---	0.0	11.15	0.00
	აივანი	კერამო ბრანიტი აივნებზე	---	6.2	---	0.0	11.15	0.00
	ბრინფტორმინგის სივრცე	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	17.6	ფითხი/ღებვა	56.6	18.10	4.20
	ჩუმი ოთახი	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	17.2	ფითხი/ღებვა	63.4	17.70	4.20
	კოლი	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი		148.6	ფითხი/ღებვა	210.9	79.09	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	1.4	წ.მამენტი/კაფალი	15.2	5.02	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	1.4	წ.მამენტი/კაფალი	16.3	5.02	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	1.4	წ.მამენტი/კაფალი	16.3	5.02	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	1.4	წ.მამენტი/კაფალი	16.3	5.02	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	2.4	წ.მამენტი/კაფალი	10.0	6.36	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	2.4	წ.მამენტი/კაფალი	10.2	6.36	4.20
	ს/წ	მეტლანი	ნესტ/ტ.მუყაო	6.0	წ.მამენტი/კაფალი	30.1	9.98	4.20
	სამუშაო სივრცე	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	160.8	ფითხი/ღებვა	186.5	67.70	4.20
	სასწავლო ოთახი	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	53.0	ფითხი/ღებვა	89.0	30.07	4.20
	შენვებრების ოთახი	მოპირაღებული ბეტონის იატაკი	ბეტონი	35.1	ფითხი/ღებვა	74.4	23.70	4.20
	ტარასა	კერამო ბრანიტი ტარასაზე	---	141.6	---	0.0	47.60	0.00
სახურავი								
	სახურავი	ბრტყალი სახურავი		457.2	---	0.0	107.20	0.00
				1,616.6 m²			860.31 m	

კედლის მოწყობის უწყისი (ჯამური, გარე მხარე)	
მასალა (კედლის ერთი მხარე)	ფართი კვ.მ
ბეტონის ფილა	295.5
ბეტონის ფილა (ღებვა-მუქი ნაყრისფერი)	48.4
ბეტონის ფილა (ღებვა-თეთრი ფერის)	103.3
დამუშავებული ხის ფილარი (ბეტონზე მიმაგრებული)	368.9
თაბშირ მუყაოს ტიხარი ინტარიერი (10 სმ)	602.4
თაბშირ მუყაოს ტიხარი ინტარიერი (ნესტამამლე 1...	148.0

კედლის მოწყობის უწყისი (ჯამური, შიდა მხარე)	
მასალა (კედლის მეორე მხარე მხარე)	ფართი კვ. მ
----	60.8
თაბშირ მუყაოს მოპირკეთება(ბეტონზე მიმაგრებული)	644.0
თაბშირ მუყაოს ტიხარი ინტარიერი (10 სმ)	600.0
თაბშირ მუყაოს ტიხარი ინტარიერი (ნესტამამლე 10 სმ)	148.0

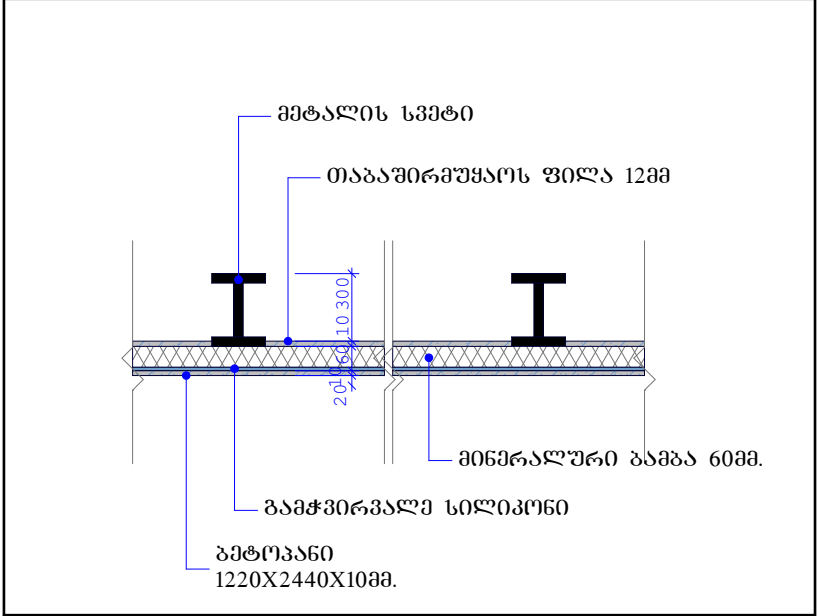
შენიშვნა: ბეტონის ფილის ფართი ფასაღებზე - 816.1 მ²
დამუშავებული ხის ფილარი ფასაღებზე - 368.9 მ²
ნესტამამლე თაბშირ მუყაო ინტარიერი - 296.0 მ²
თაბშირ მუყაო ინტარიერი -1846.4 მ²

შ.პ.ს. კარკასი			
	ოპიეტი	(პროექტი №1) საქართველოს ზომიერი კლიმატური რეგინგებისათვის	
	დამკვეთი	საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი	
საქართველო ორგანიზაცია		რეგინგალური ინოვაციების ცენტრი. არქიტექტურული ნაწილი	
დირექტორი	ბ. მათარაშვილი		მოპირკეთების უწყისი, კედლის მოწყობის უწყისი (ჯამური, გარე მხარე), კედლის მოწყობის უწყისი (ჯამური, შიდა მხარე)
არქიტექტორი	ბ.მათარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ.გიორგაძე		
			2018

ფასადის კედელი გეტოკანით, სარიცხის მოწყობის კვანძი, კარავების მოწყობის კვანძი, ფასადის კედელი დამუშავებული ფიხრით

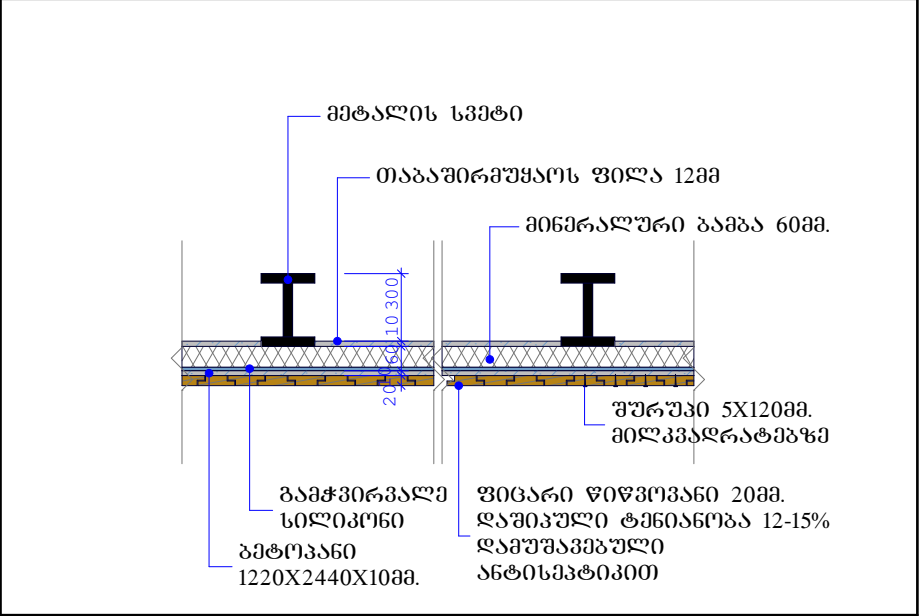
კვ-1

ფასადის კედელი გეტოკანით



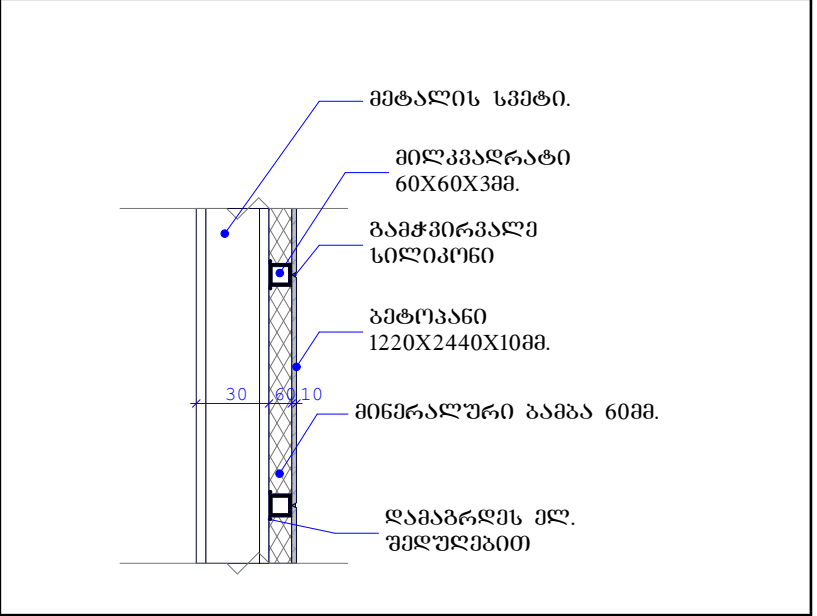
კვ-2

ფასადის კედელი დამუშავებული ფიხრით



კვ-3

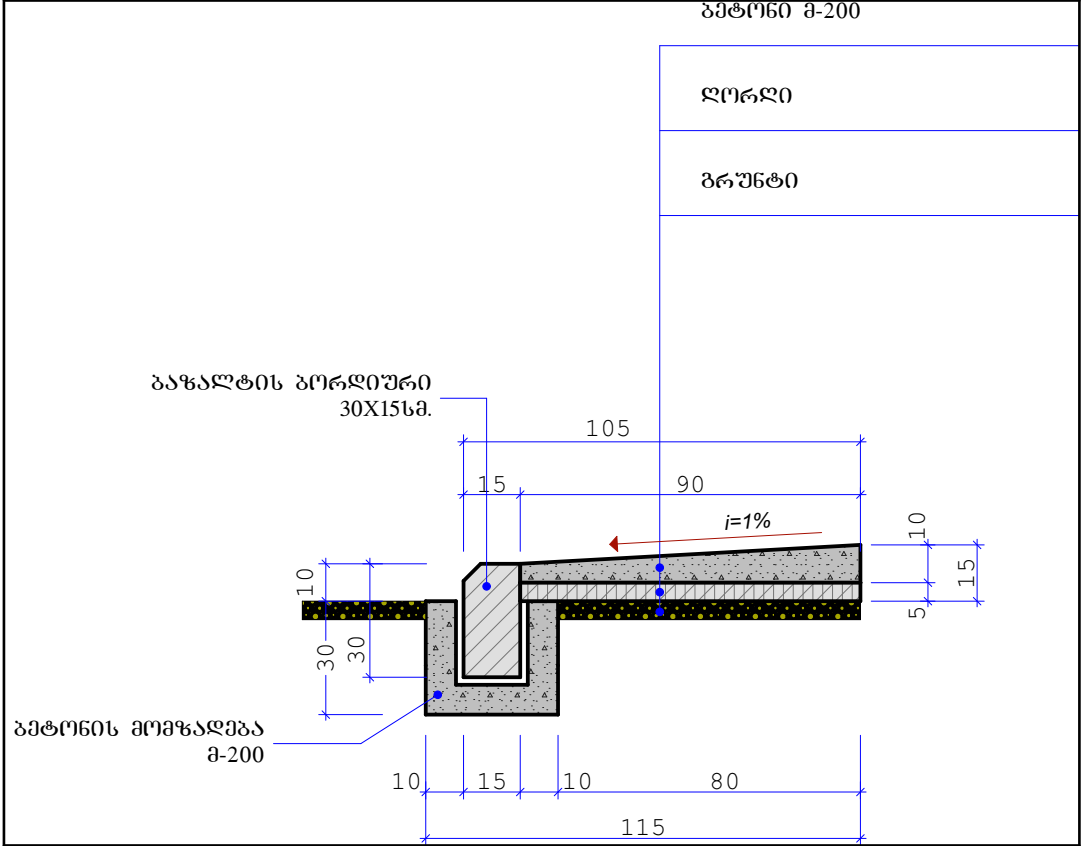
ფასადის კედელი გეტოკანით



შენიშვნა: ფასადზე გეტოკანის დამაგრება ხდება მილკვადრატზე 60X60 სანტიმეტრის სიგრძე - 1468.98 ბრძ.მ მიწერალური ბამბა, სანტიმეტრ ფართი - 816.1 მ²

კვ-4

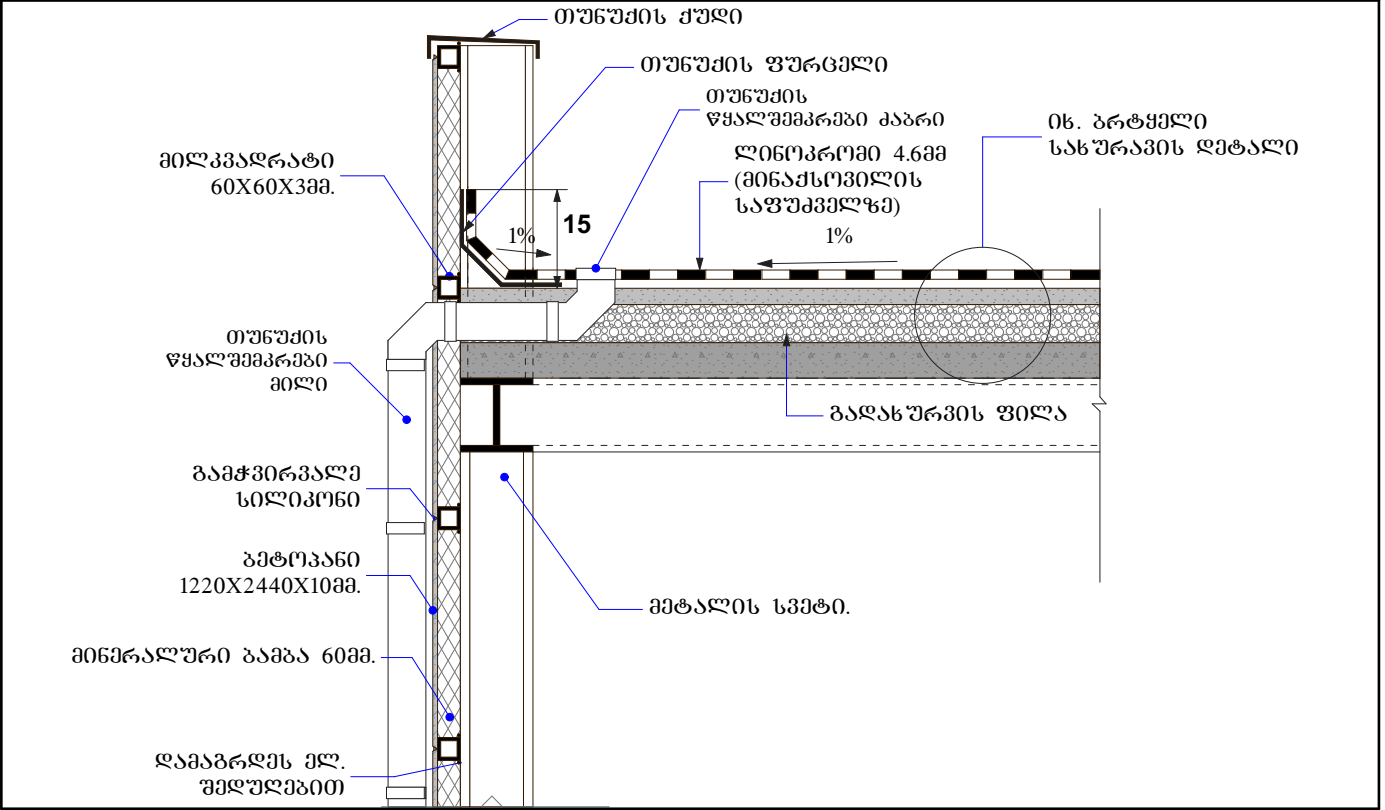
სარიცხის მოწყობის კვანძი



შენიშვნა: სარიცხის სანტიმეტრ ფართი შეადგენს 138.0 მ² გაზალტის ბორღიურის სანტიმეტრ სიგრძე შეადგენს 123 ბრძ.მ

კვ-5

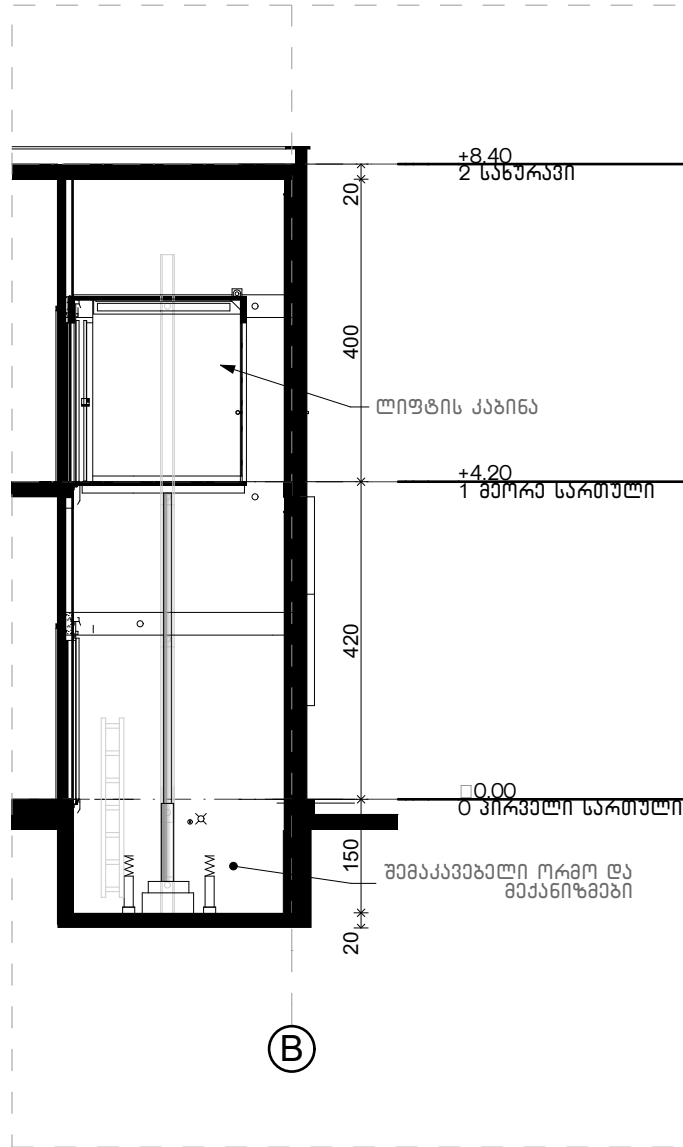
კარავების მოწყობის კვანძი



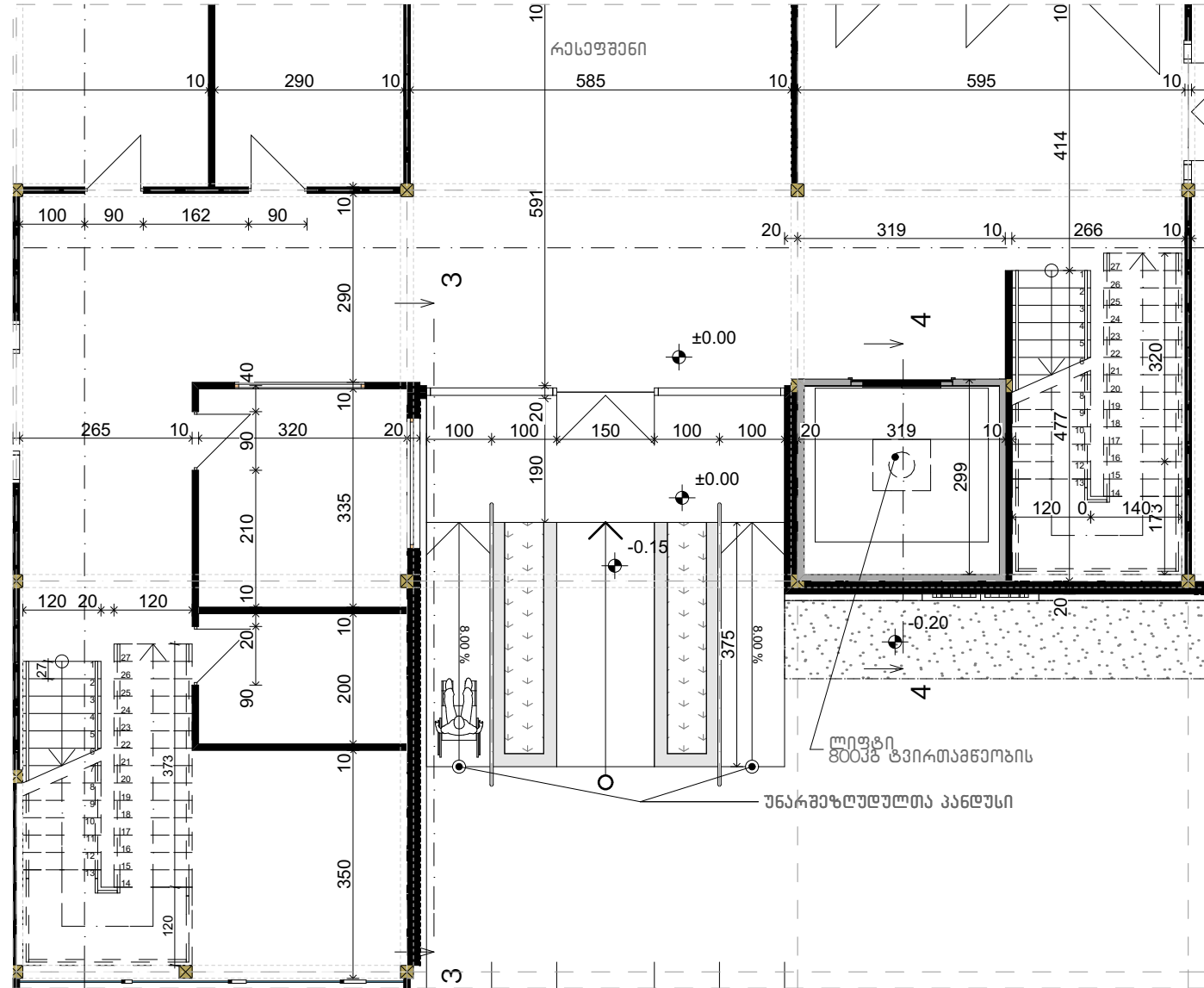
შენიშვნა: კარავებზე მოსაწყობი თუნუქის ქულის სანტიმეტრ სიგრძე 144 მ წყალშემკრები კაბრი 5 მ, წყალშემკრები მილი 36 ბრძ.მ

შ.პ.ს. კარკასი			
ლოგოტი	(პროექტი №1) საპროექტო ჯგუფის კლიმატური რეგულირება		
დამკვეთი	საპროექტო მუშისათვის განვითარების ფონდი		
საპროექტო ორგანიზაცია	რეგიონალური ინოვაციების ცენტრი. არქიტექტურული ნაწილი		
დირექტორი	ბ. მამარაშვილი		გეტოკანი, სარიცხის მოწყობის კვანძი, კარავების მოწყობის კვანძი, ფასადის კედელი
არქიტექტორი	ბ. მამარაშვილი		გეტოკანი, სარიცხის მოწყობის კვანძი, კარავების მოწყობის კვანძი, ფასადის კედელი
არქიტექტორი	ბ. გიორგაძე		გეტოკანი, სარიცხის მოწყობის კვანძი, კარავების მოწყობის კვანძი, ფასადის კედელი

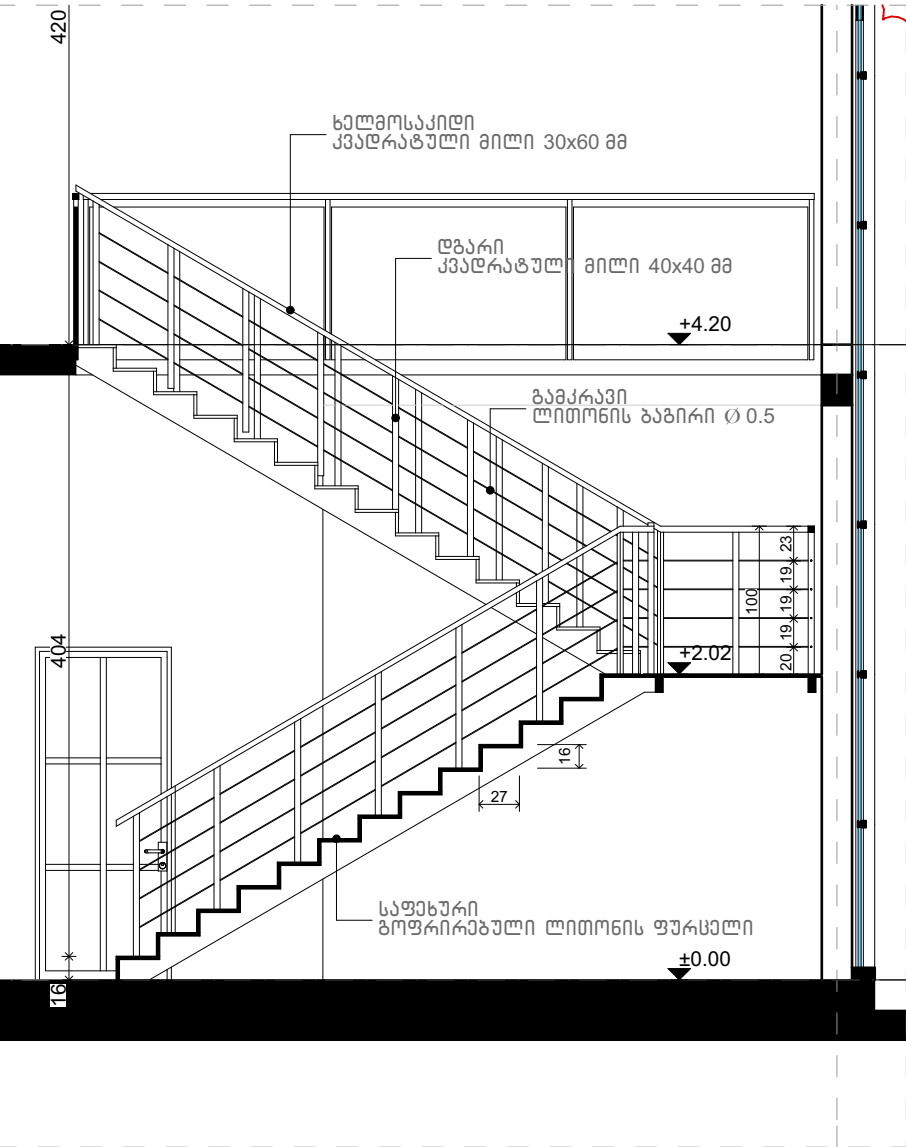
ლიფტი კიბა და პანდუსი, ჭრილი პანდუსზე, ჭრილი 1-1, ჭრილი ლიფტზე



4 ჭრილი ლიფტზე 1:100



0. ლიფტი კიბა და პანდუსი 1:100

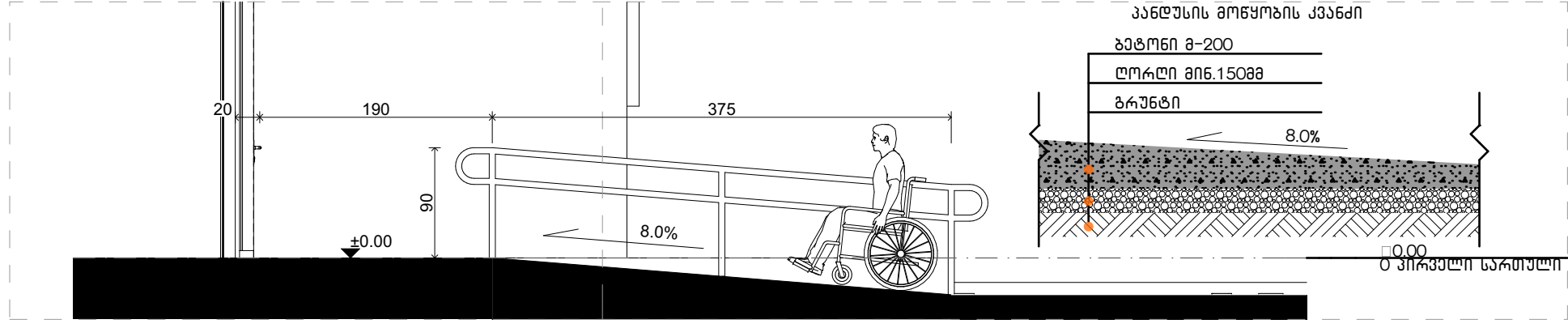


1 ჭრილი 1-1 1:50

შენიშვნა: გათვალისწინებულია ლიფტი ჰიდრაულიკური ანდით, ლიფტის შესვის კონსტრუქცია განისაზღვროს ლიფტის მოძალის დადგენის შემდეგ.
ლიფტის ტვირთამდომობა -800 კგ
მგზავრების რაოდენობა -10

შენიშვნა:
ხელმოსაკიდი - კვადრატული მილი 30x60 მმ - 10 ბრძ.მ.
დგარი - კვადრატული მილი 40x40 მმ - 16მ-0.9მ-40x40მმ
გამკრავი - კვადრატული მილი 10x10 მმ - 40 ბრძ.მ.
საფეხური - გოფირებული ლითონის ფურცალი (სისქე 10მმ)-12.8მ²

მონაცემები დათვლილია ერთ კიბის უჯრადზე. ანალოგიური იქნება მეორე კიბის უჯრადზეც.

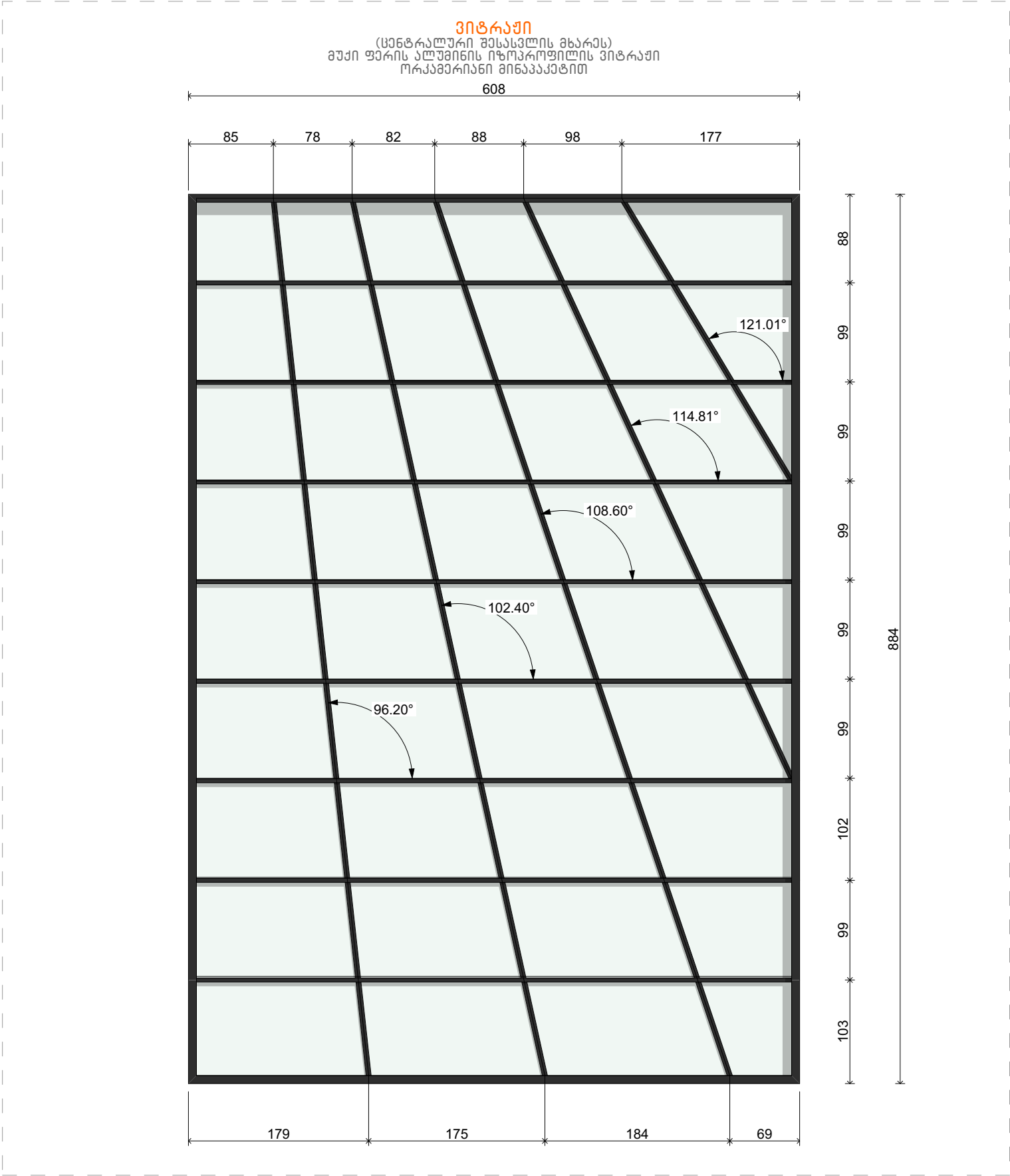


3 ჭრილი პანდუსზე 1:50

შენიშვნა: ლიფტის შესვის კონსტრუქცია მოეწყობა ლითონის კვადრატული მილებით, რომელზეც დამაგრებული იქნება გზონების ფილები ინტეგრირების მხრიდან (გარედან), სართო ფართით 97.5 მ²

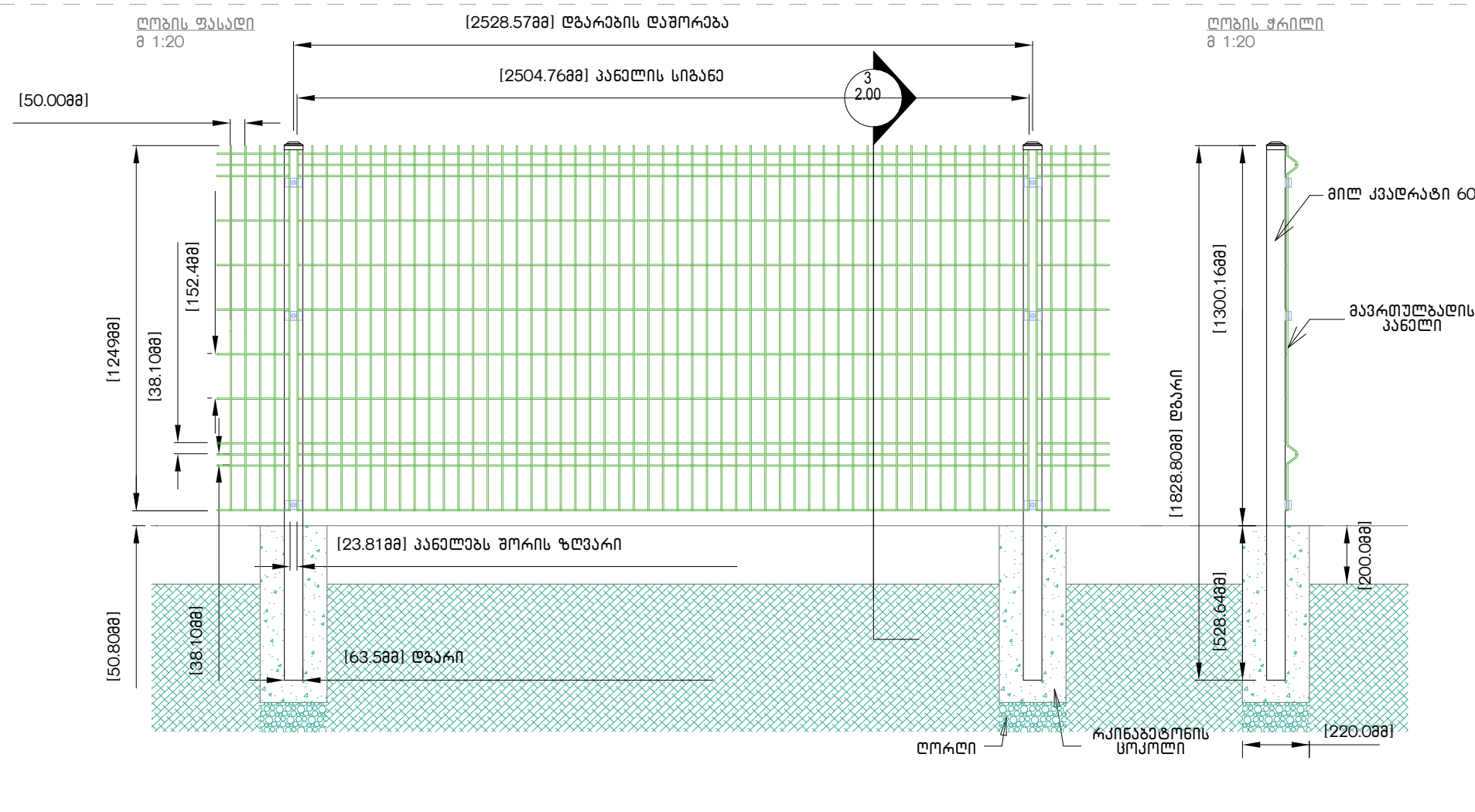
უნარშესაძლებელთა პანდუსებზე მოწყობა 2 ხალი მოაჯირი, ლითონის მილით Ø 50მმ, ლითონის მილის სართო სიგრძე 24 ბრ.მ.
ლითონი დამუშავდება ანტიკორუზიული ხსნარით და შეიღებება მუქი ნაცრისფერი საღებავით.

შ.პ.ს. კარკასი			
ოპიეტტი	(პროექტი №1) საქართველოს ზომიერი კლიმატური რეგიონებისათვის		
დამკვეთი	საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი		
საპროექტო ორგანიზაცია	რეგიონალური ინოვაციების ცენტრი. არქიტექტურული ნაწილი		
დირექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		ლიფტი კიბა და პანდუსი, ჭრილი 1-1, ჭრილი ლიფტზე
არქიტექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ. გიორგაძე		5.22 1:100, 1:50 2018

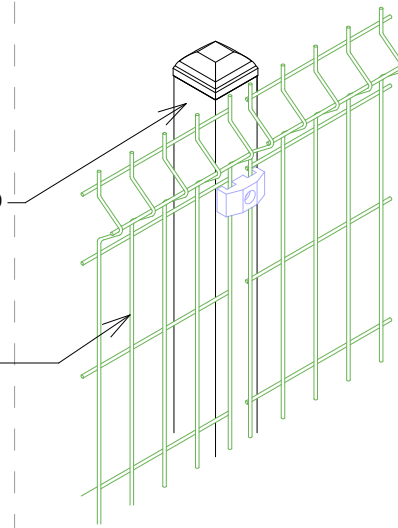


შ.პ.ს. კარკასი

ობიექტი	(პროექტი №1) საქართველოს ჯომიერი კლიმატური რეგიონებისათვის		
დამკვეთი	საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი		
საპროექტო ორგანიზაცია	რეგიონალური ინოვაციების სანტარი. არქიტექტურული ნაწილი		
დირექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		ვიტრაჟი
არქიტექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ. გიორგაძე		
		ს.23	1:50
		2018	



გადიდებული დეტალი

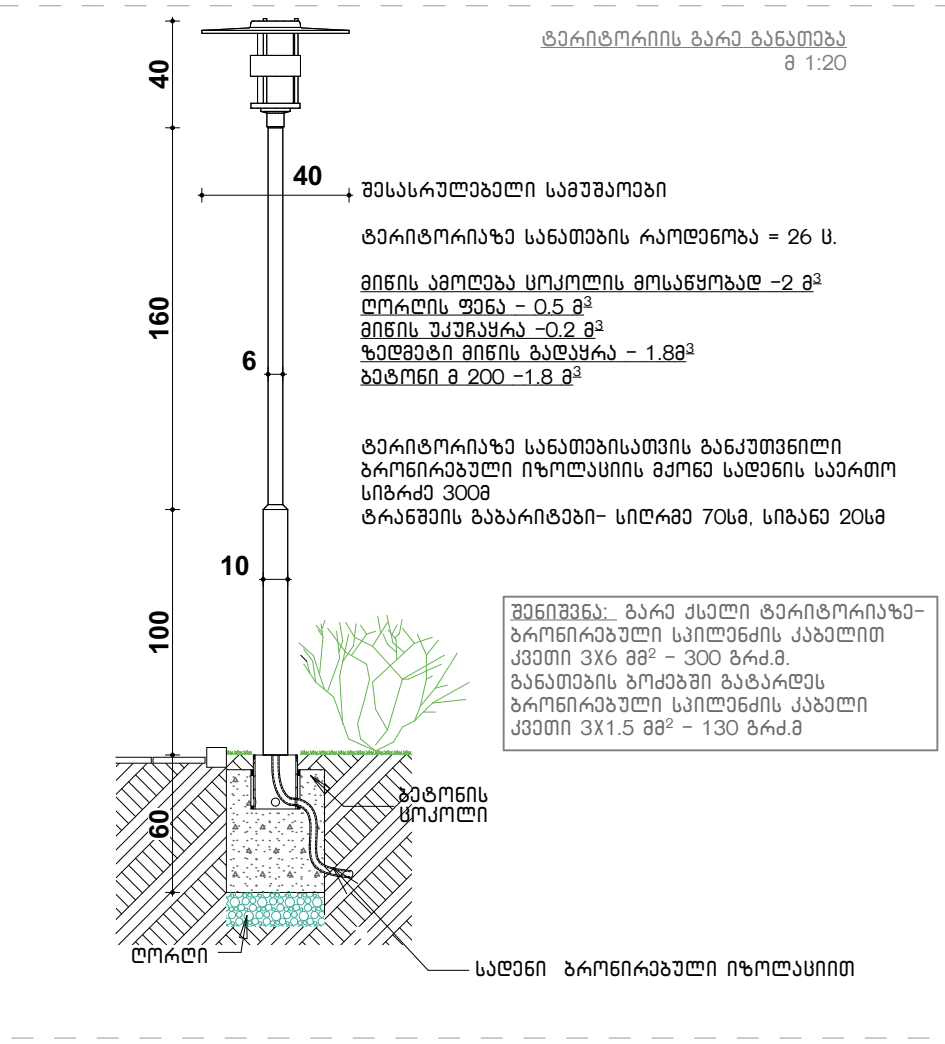


შეასრულებელი სამუშაოები

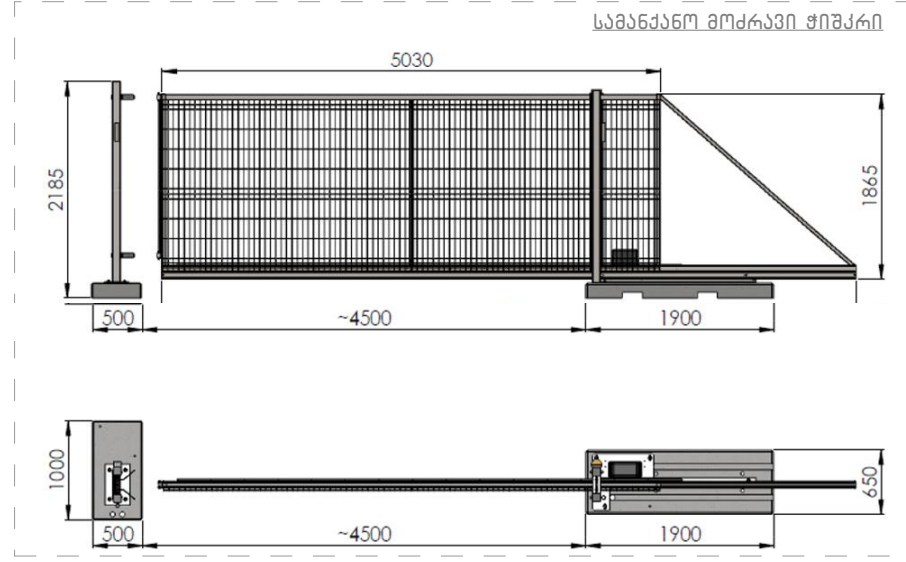
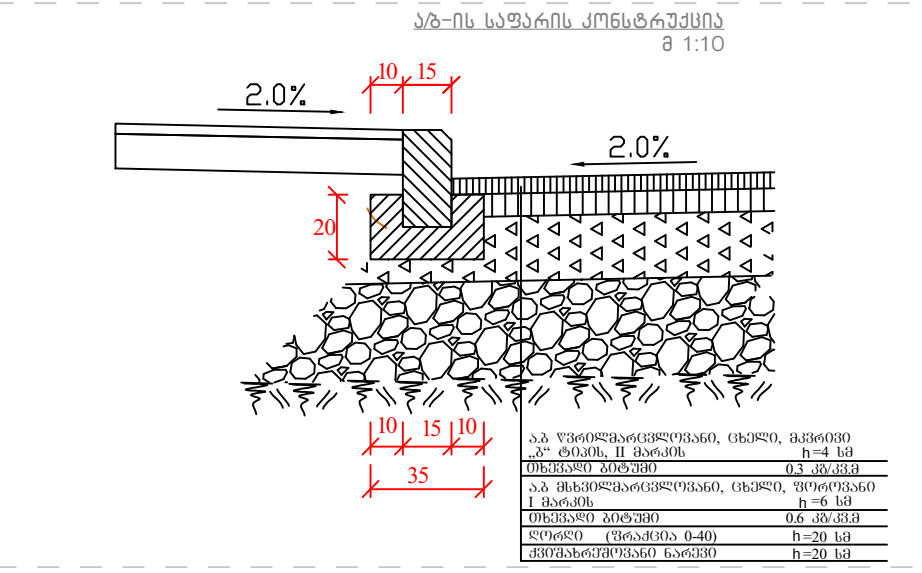
ლოზის საერთო სიგრძე = 280 მ.

მიწის ამოღება სოკოლის მოსაწყობად - 30 მ³
 ლორღის ფანა - 4.3 მ³
 მიწის უკუგასვრა - 10 მ³
 ზედმეტი მიწის გადაყრა - 20მ³
 ბეტონი მ 200 - 28.5 მ³
 არმატურა დ 12 ა III - 1.15 ტ
 არმატურა დ 8 ა I - 0.18 ტ
 სოკოლზე დასამონტაჟებელი ლოზის
 ფართობი - 364 მ²

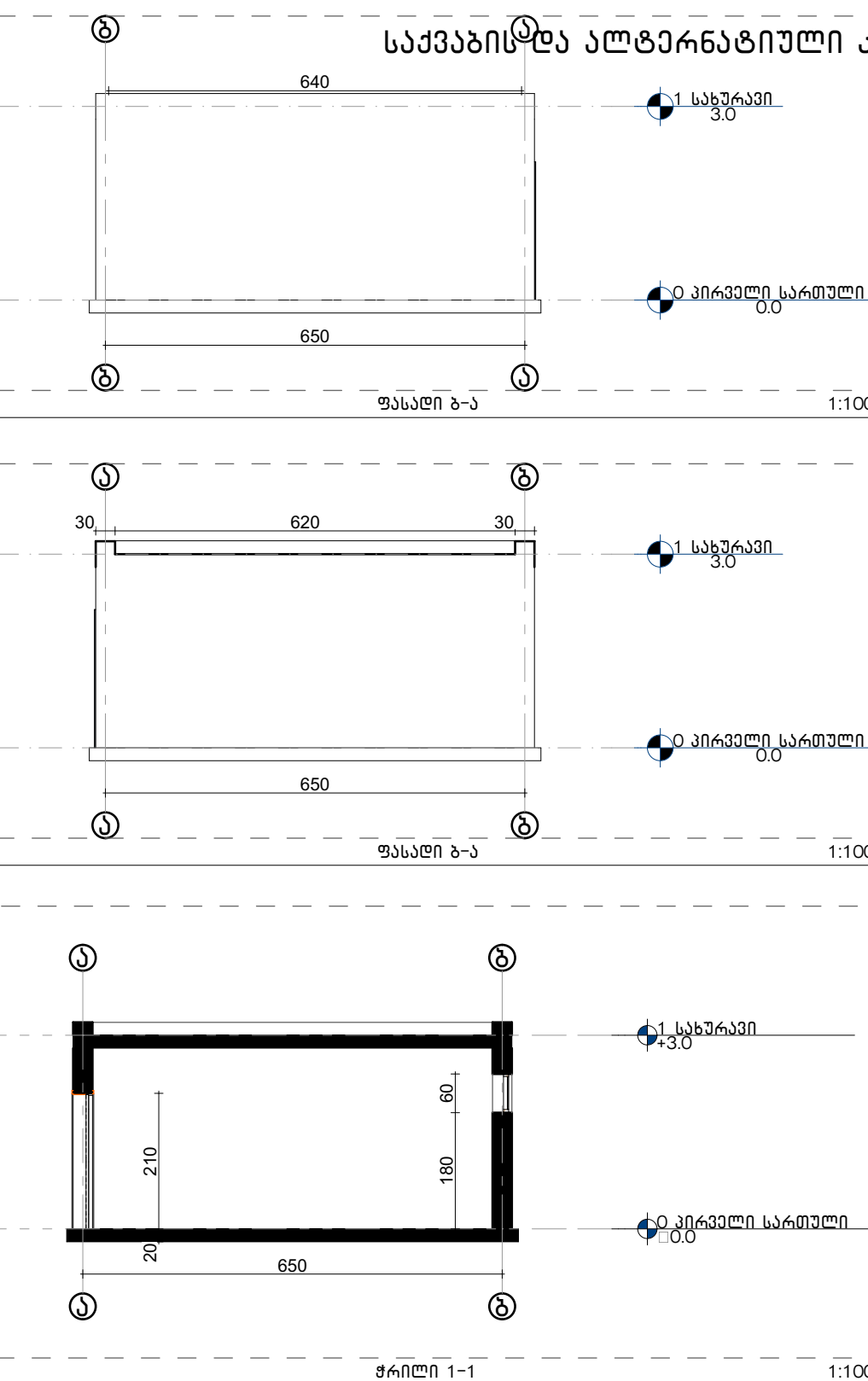
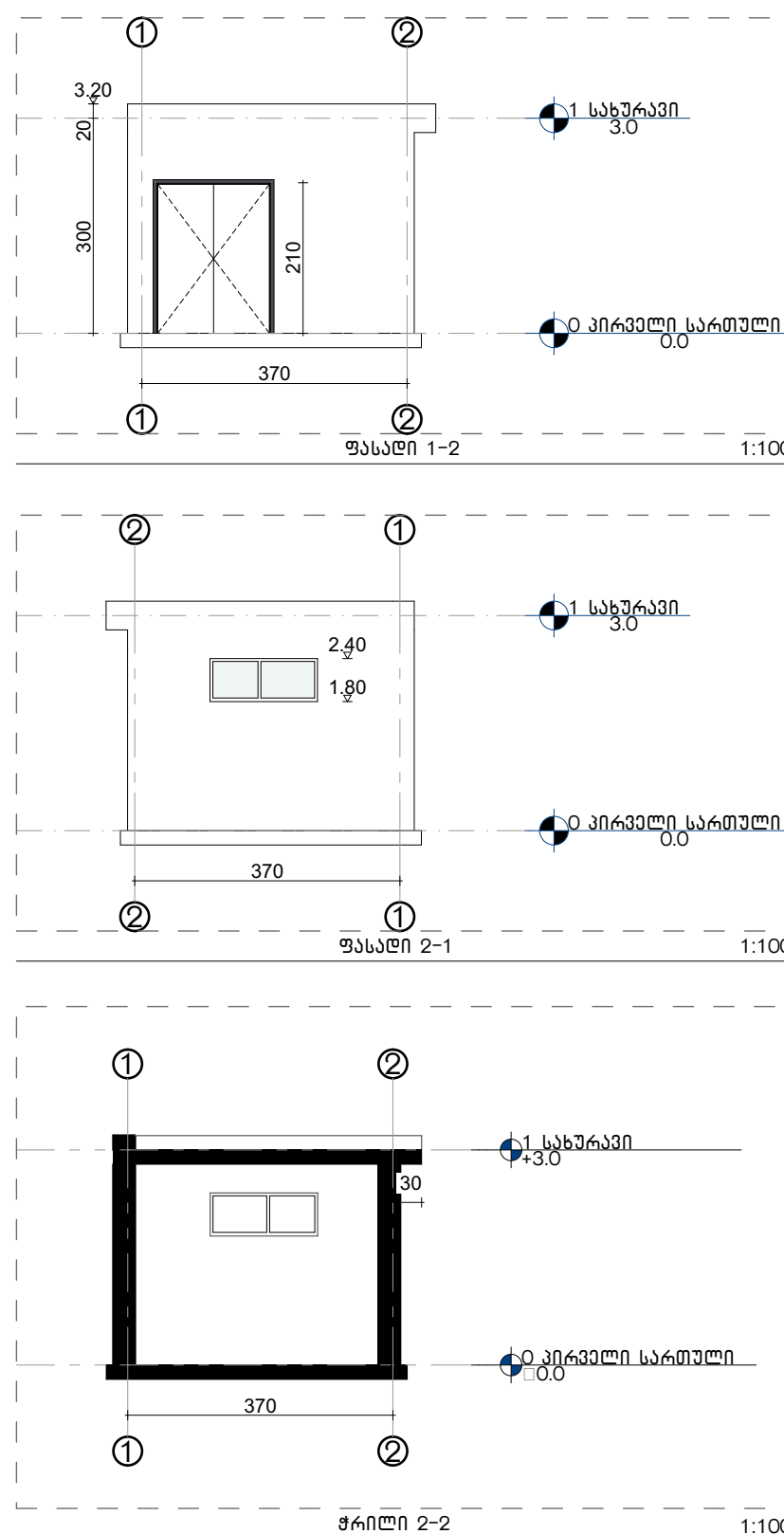
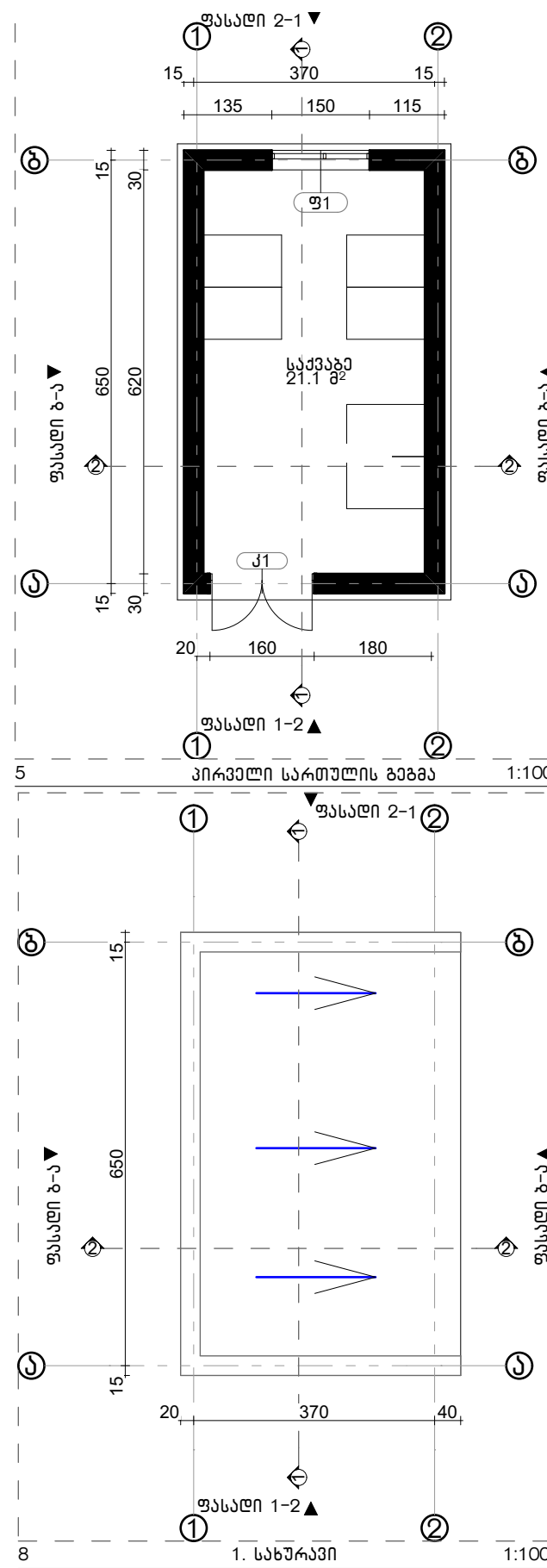
შენიშვნა: მოყვებულ ტერიტორიაზე გვავს
 ორი სამანქანო (მოძრაობი) და სამი პატარა
 ჭიშკარი (კუტიკარი-2000X1100მ).
 ჭიშკარების, იხივ ტექნოლოგიის გამოყენებით
 მზადდება.



კუტიკარის ტიპი
3 სალი ილენბარი
2000X1000მ



	შ.პ.ს. კარკასი				
	ობიექტი	(პროექტი №1) საპროექტო ჯგუფის კლიმატური რეგულირებისათვის			
	დამკვეთი	საპროექტო მუშისათვის განვითარების ფონდი			
საპროექტო ორგანიზაცია		რეგიონალური ინოვაციების სფერო. არქიტექტურული ნაწილი			
დირექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		ლოზა და ჭიშკარი		
არქიტექტორი	ბ.მაჭარაშვილი				
არქიტექტორი	ბ.გიორგაძე				
			ს.24	2018	



ფანჯრის სპეციფიკაცია	
დასახელება	ფ1
რაოდენობა	1
გაბარიტები	150x60
ერთეულის ფართი	0.9
ორიენტაცია	
სიმაღლე ფილიდან	180
გაბაზა	
ფასადი	
აღწერა	თეთრი მატყლოვანი ფანჯარა

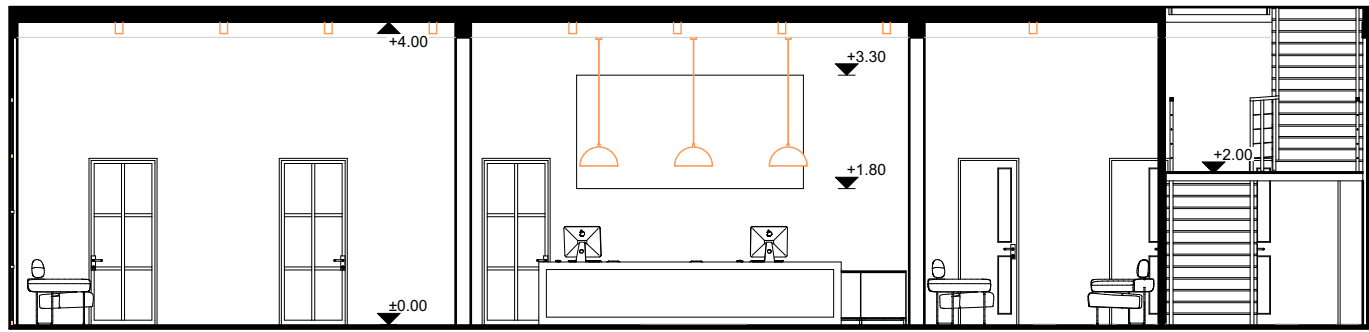
კარის სპეციფიკაცია	
დასახელება	კ1
რაოდენობა	1
გაბარიტები	160x210
ერთეულის ფართი	3.4
ორიენტაცია	ლ
გაბაზა	
ფასადი	
აღწერა	ლითონის ორფერტიანი კარი

ბლოკის კედლის სისქეები და მოპირკეთებები				
გარე მხარე	სისქე	ფართი კვ.მ.	შიდა მხარე	ფართი კვ.მ.
შელესვა / შენადები	30	65	შელესვა / შენადები	55.9

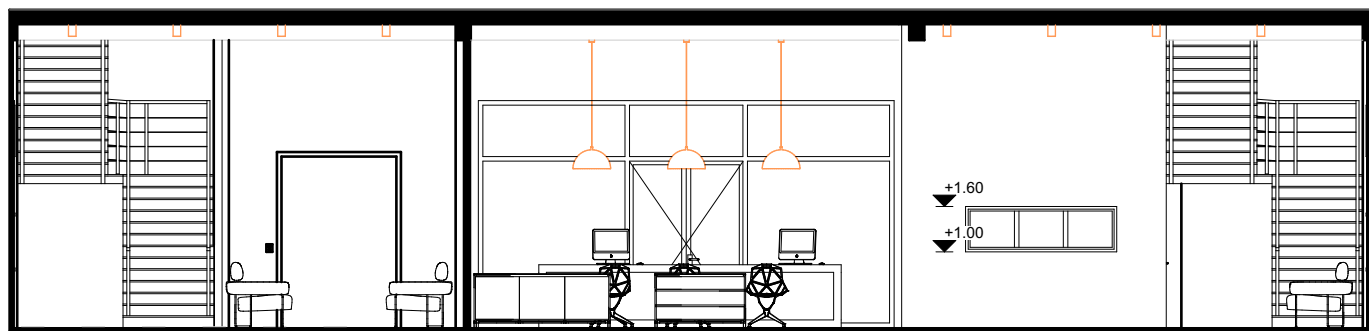
საქვების ნაბჯახი მოეწყოს კიბეა სვეტის მოჭიმვა 5 სმ-სიხის სახურავზე მოეწყოს ლიდაკრომი ორი ფანა, ზაბა ბრონირებული ზედაპირით ფართი : 30კვ.მ

შენიშვნა:
ტარიტორიაზე განთავსდეს ორი ილენტური შენობა
•საქვების შენობა
•ალტარნატიული წყაროს შენობა
(იხილეთ განმარტების ნახაზი, ფურცელი 22)

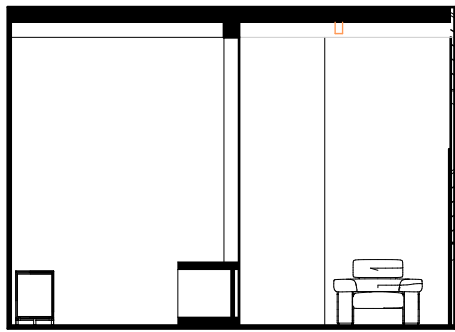
შ.პ.ს. კარკასი			
ოპიკტი	(პროექტი №1) საპარტოვლოს ზომიერი კლიმატური რეგიონებისათვის		
დამკვეთი	საპარტოვლოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი		
საპროექტო ორგანიზაცია	რეგიონალური ინოვაციების სფერო. არქიტექტურული ნაწილი		
დირექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		საქვების და ალტარნატიული ქვების წყაროს შენობები
არქიტექტორი	ბ.მაჭარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ.გიორგაძე		
			5.25
			2018



V1 1 1:100



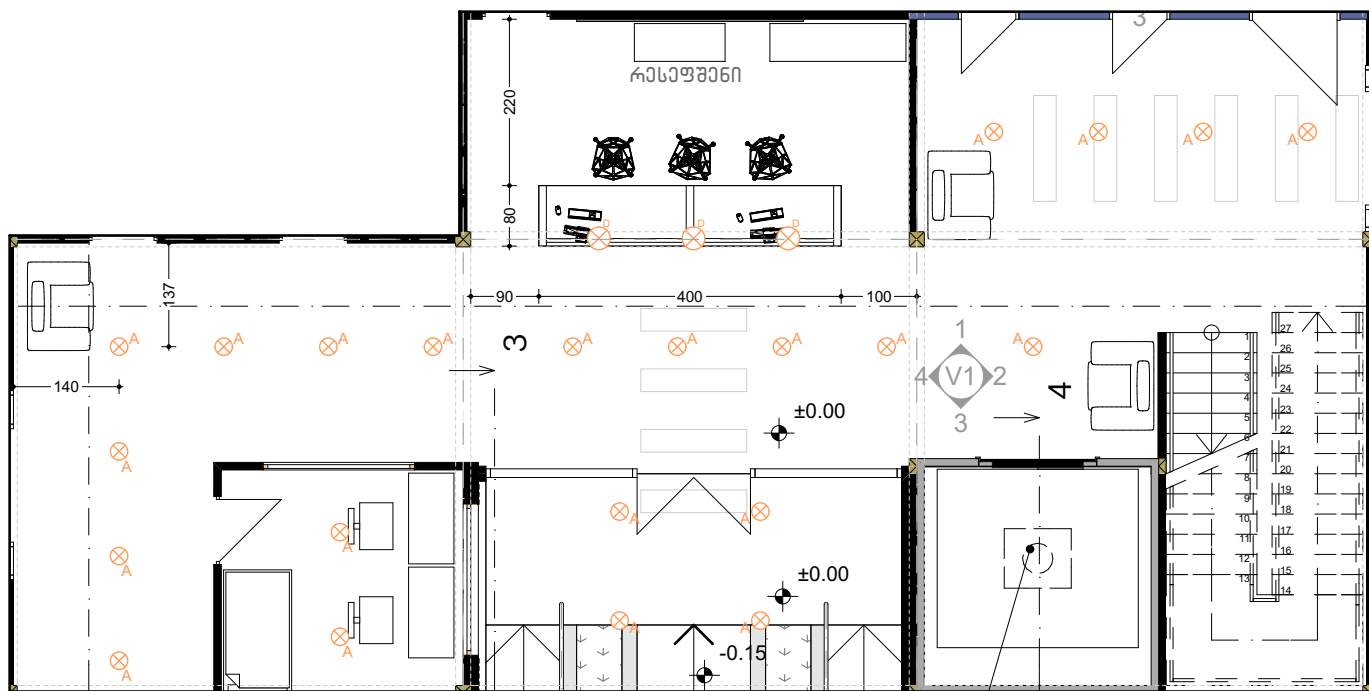
V1 3 1:100



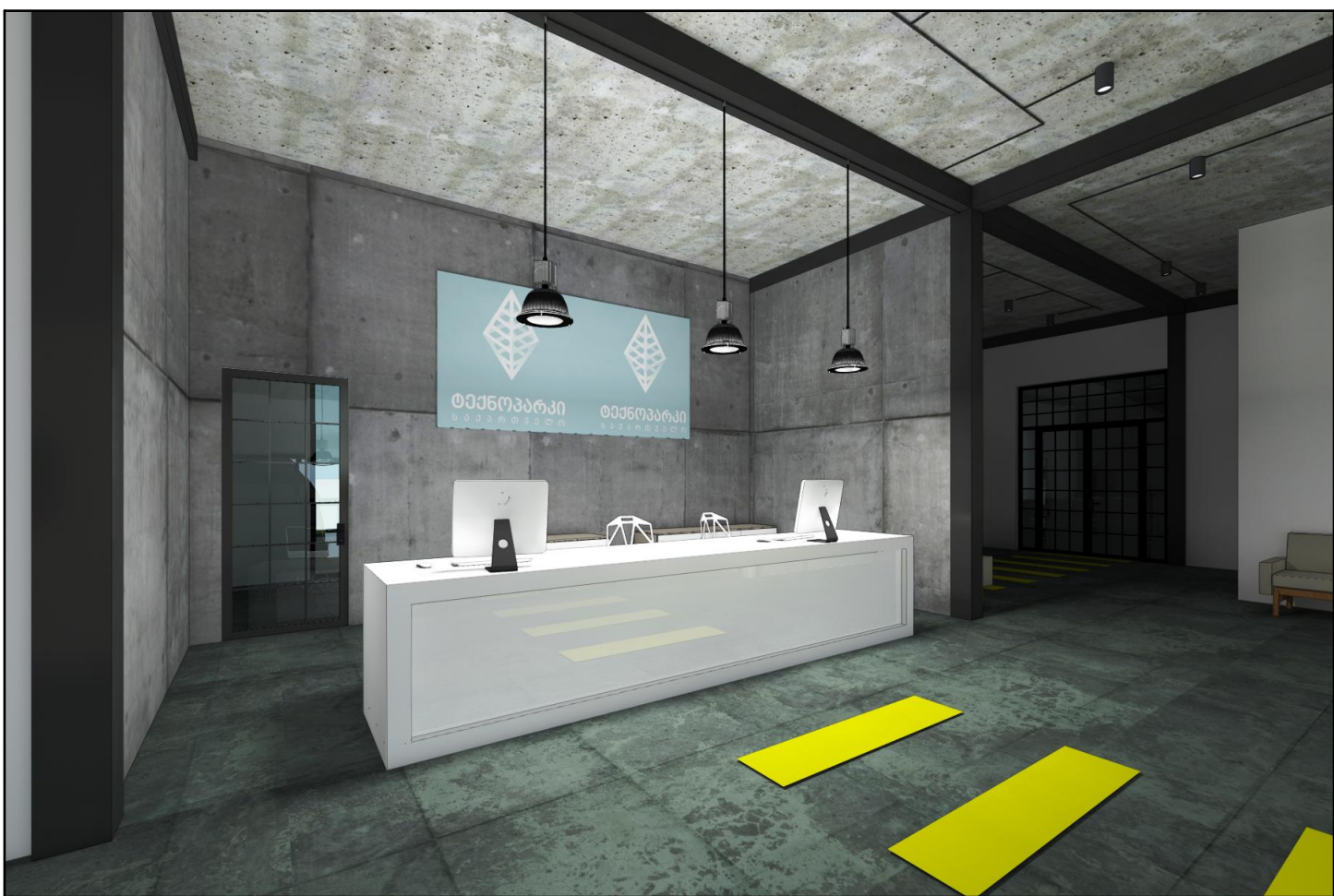
V1 2 1:100



V1 4 1:100

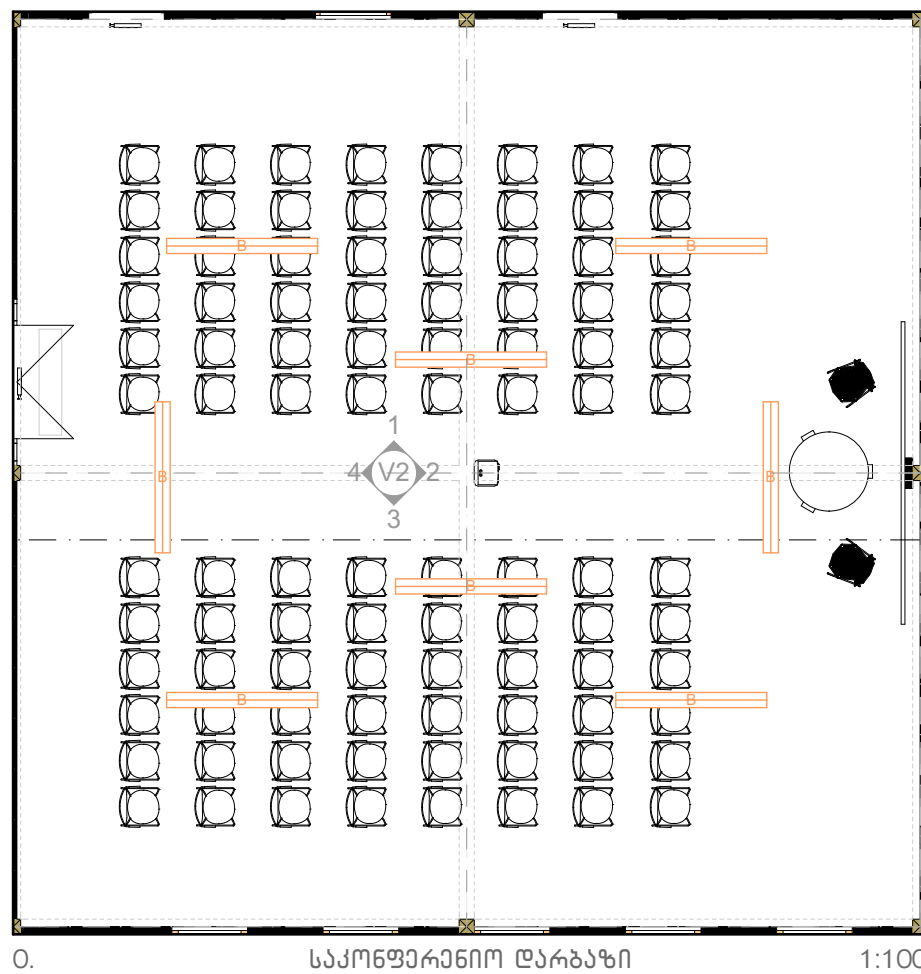
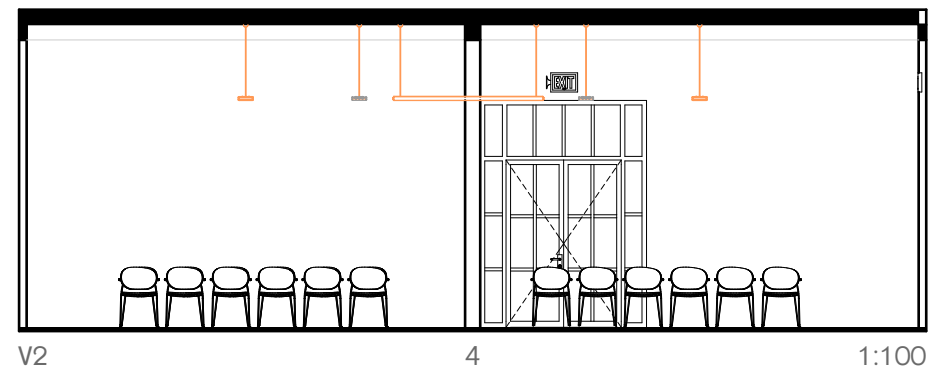
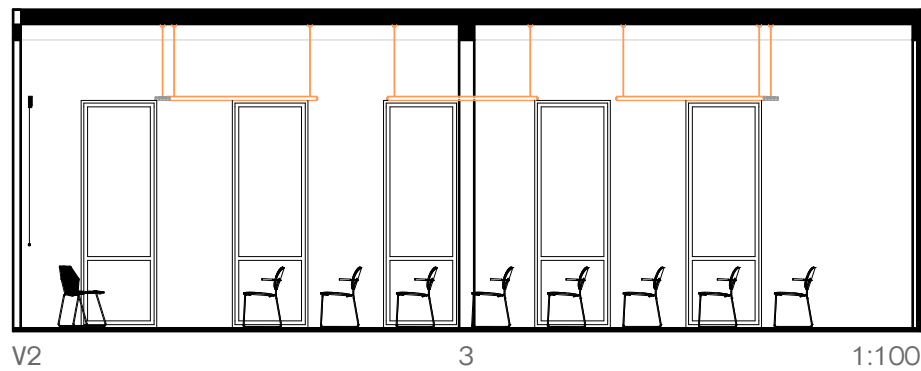
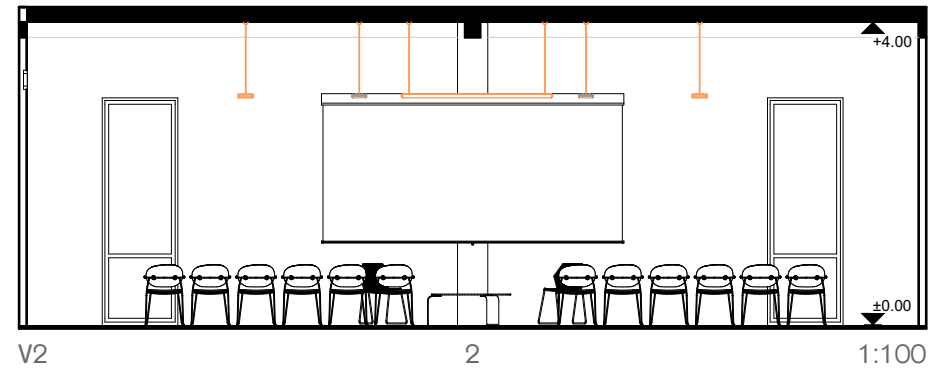
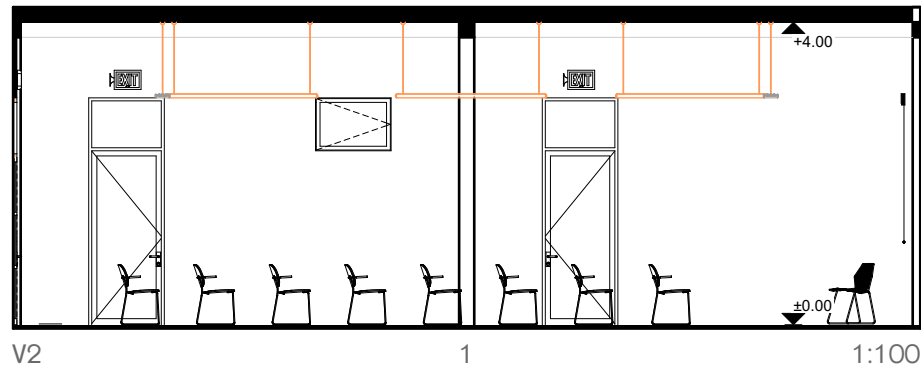


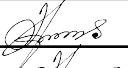
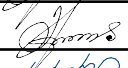
0. ჰოლი 1:100

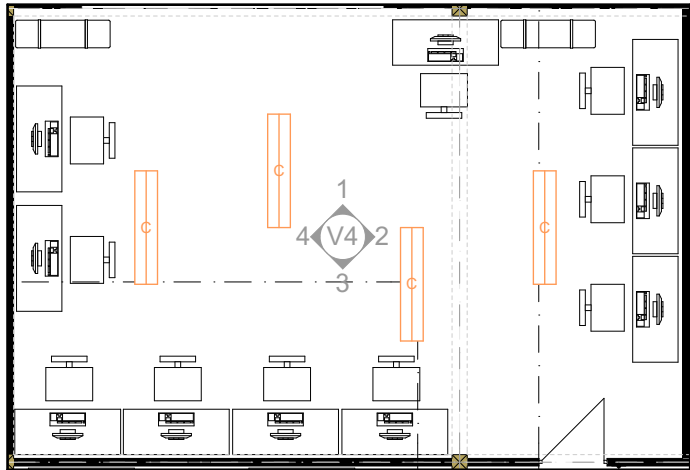


შ.პ.ს. კარკასი			
	ოპიკატი	(პროექტი №1) საპარტოვო ჯომიერი კლიმატური რეგულირების სისტემა	
	დაგეგმვა	საპარტოვო მონიტორინგის განვითარების ფონდი	
საპროექტო ორგანიზაცია		რეგულირების ინჟინერიის სერვისი. არქიტექტურული ნაწილი	
დირექტორი	ბ. მათარაშვილი		ჰოლი, განვლები, 1, 2, 3, 4
არქიტექტორი	ბ. მათარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ. გიორგაძე		ნბ.1 1:100 2018

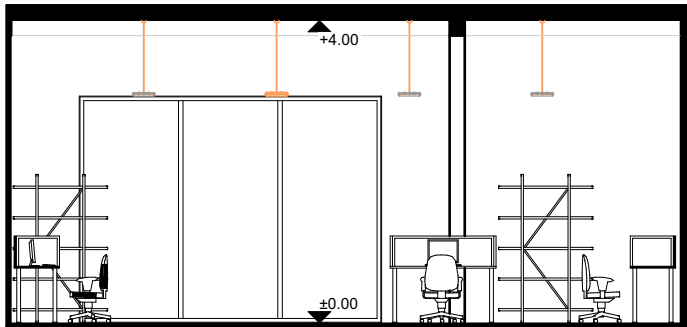
საკონფერენციო დარბაზი, განშლები, 1, 2, 3, 4



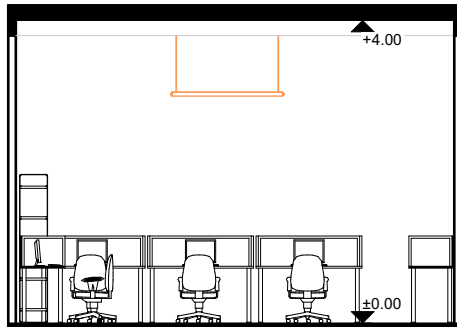
შ.პ.ს. კარკასი			
	ობიექტი	(პროექტი №1) საქართველოს ჯომიერი კლიმატური რეგიონებისათვის	
	დამკვეთი	საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი	
საპროექტო ორგანიზაცია		რეგიონალური ინოვაციების სფერო. არქიტექტურული ნაწილი	
დირექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		საკონფერენციო დარბაზი, განშლები, 1, 2, 3, 4
არქიტექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ. გიორგაძე		
		ნ.ბ.2	1:100 2018



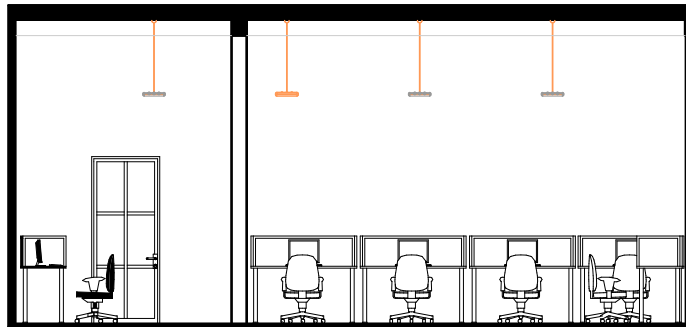
0. კომპ კლასი 1:100



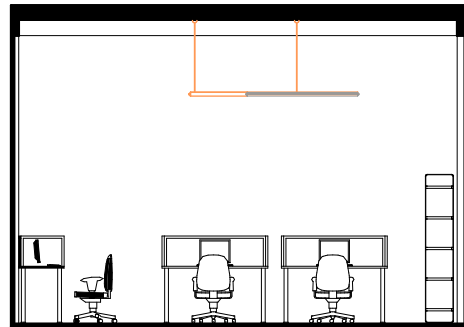
V4 1 1:100



V4 2 1:100

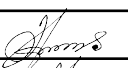


V4 3 1:100

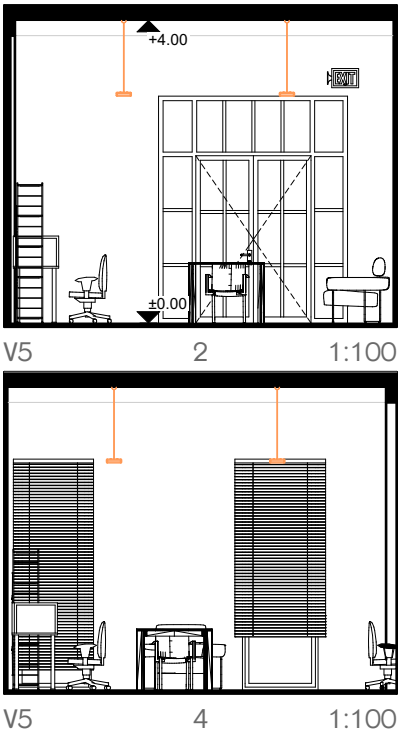
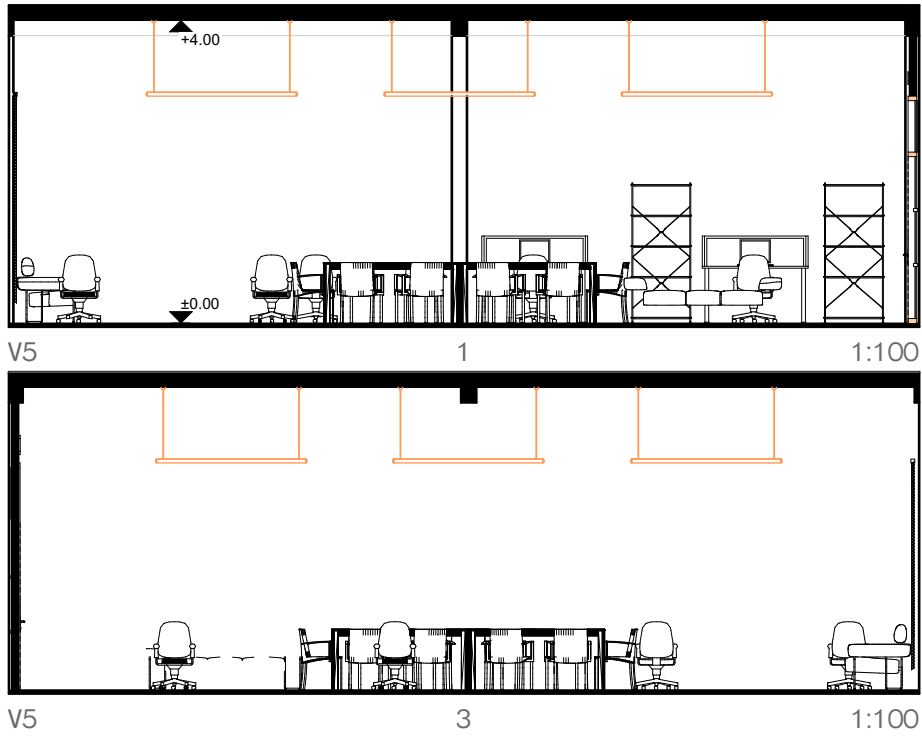
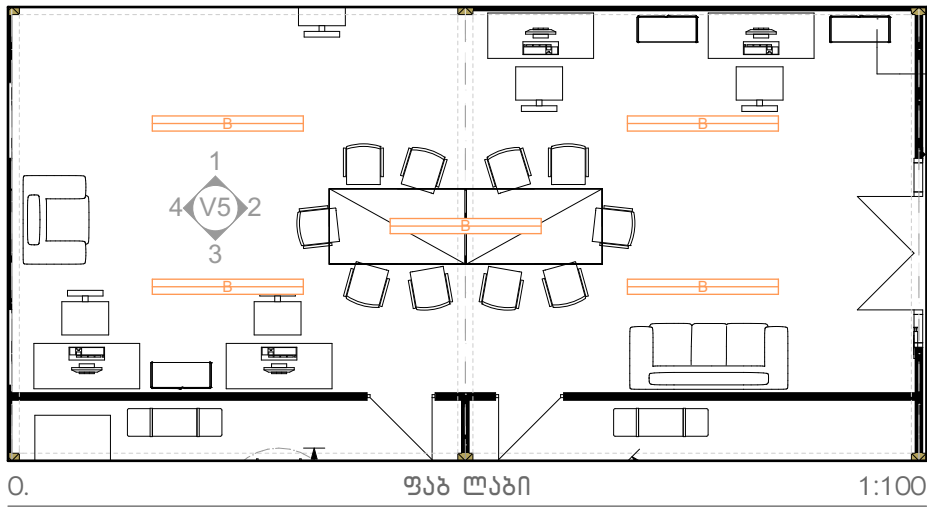


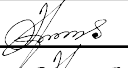
V4 4 1:100

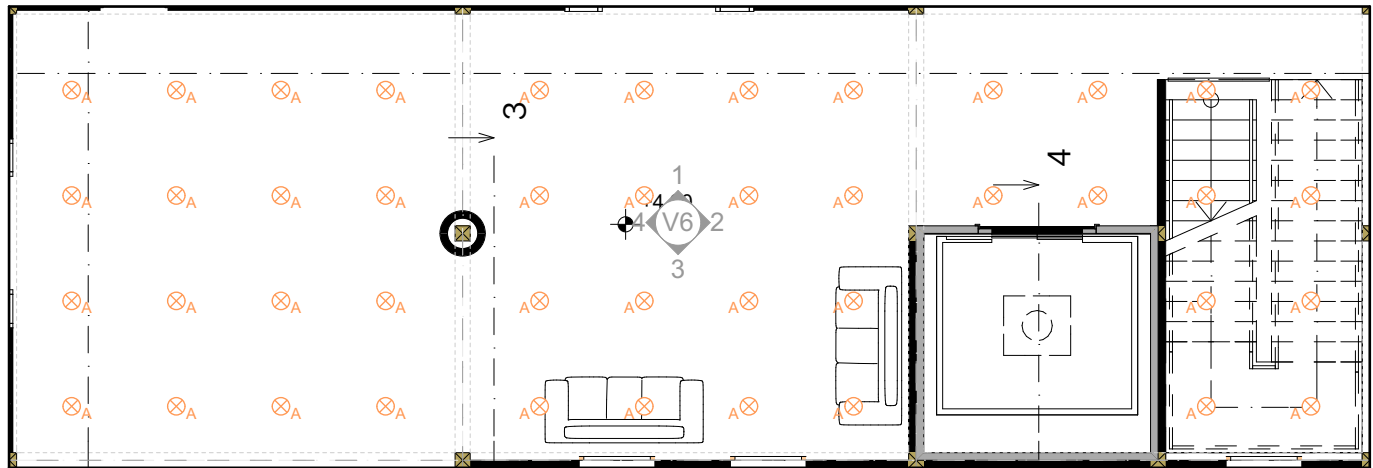


შ.პ.ს. კარკასი			
	ობიექტი	(პროექტი №1) საპარტოვო ჯგუფური კლინაბური რეპროდუქცია	
	დაგეგმვა	საპარტოვო მუნიციპალური განვითარების ფონდი	
საპროექტო ორგანიზაცია		რეპროდუქცია ინოვაციების სფერო. არქიტექტურული ნაწილი	
დირექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		კომპ კლასი, განშლუბი, 1, 2, 3, 4
არქიტექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ. გიორგაძე		ინტ.3 1:100 2018

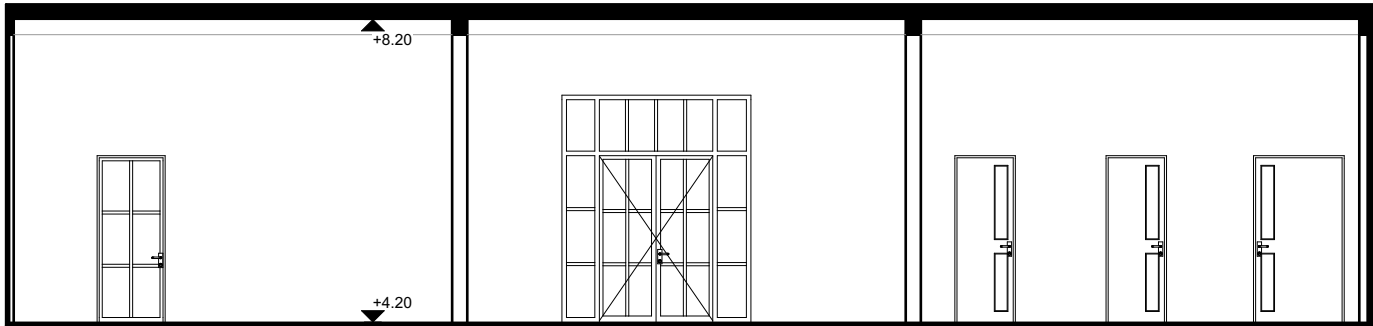
ფაზ ლაზი, განშლუბი, 1, 2, 3, 4



შ.პ.ს. კარკასი			
	ობიექტი	(პროექტი №1) საპარტოვო ჯოგოიერი კლინაბური რეპროდუქცია	
	დამკვეთი	საპარტოვო მონიშნული განვითარების ფონდი	
საპროექტო ორგანიზაცია		რეპროდუქცია იმპრესიების სანტრი. არქიტექტურული ნაწილი	
დირექტორი	ბ. მათარაშვილი		ფაზ ლაზი, განშლუბი, 1, 2, 3, 4
არქიტექტორი	ბ. მათარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ. გიორგაძე		ნ6ბ.4 1:100 2018



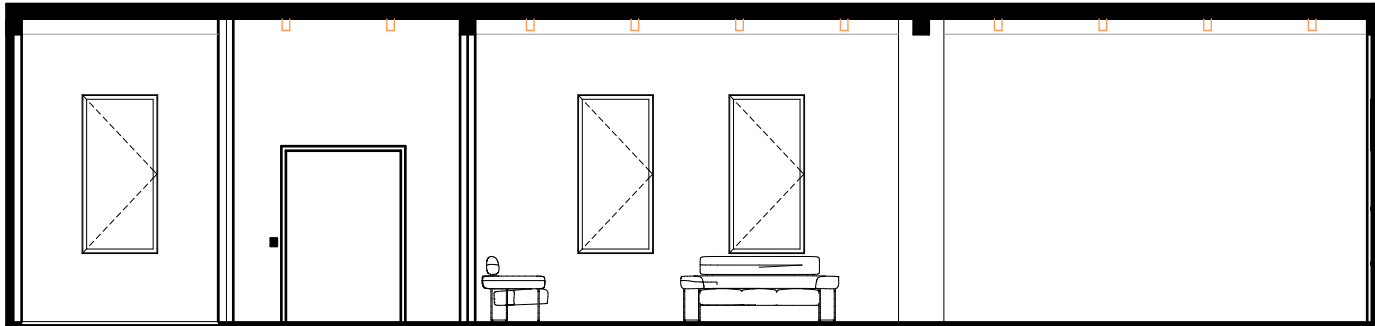
1. მეორე სართულის პოლი 1:100



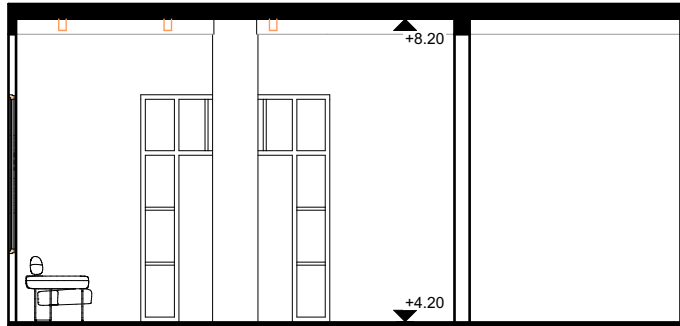
V7 1 1:100



V7 2 1:100

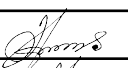


V7 3 1:100



V6 4 1:100



შ.პ.ს. კარკასი			
	ოპიეპტი	(პროექტი №1) სპარტეველუს ზომიერი კლიმატური რეპროდუქტისათვის	
	დამკვეთი	სპარტეველუს მუნიციპალური განვითარების ფონდი	
საპროექტო ორგანიზაცია		რეპროდუქტური ინოვაციების სფერო. არქიტექტურული ნაწილი	
დირექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		მეორე სართულის პოლი, განმლაბი, 1, 2, 3, 4
არქიტექტორი	ბ. მაჭარაშვილი		
არქიტექტორი	ბ. გიორგაძე		
		ნმბ.5	2018
		1:100	