

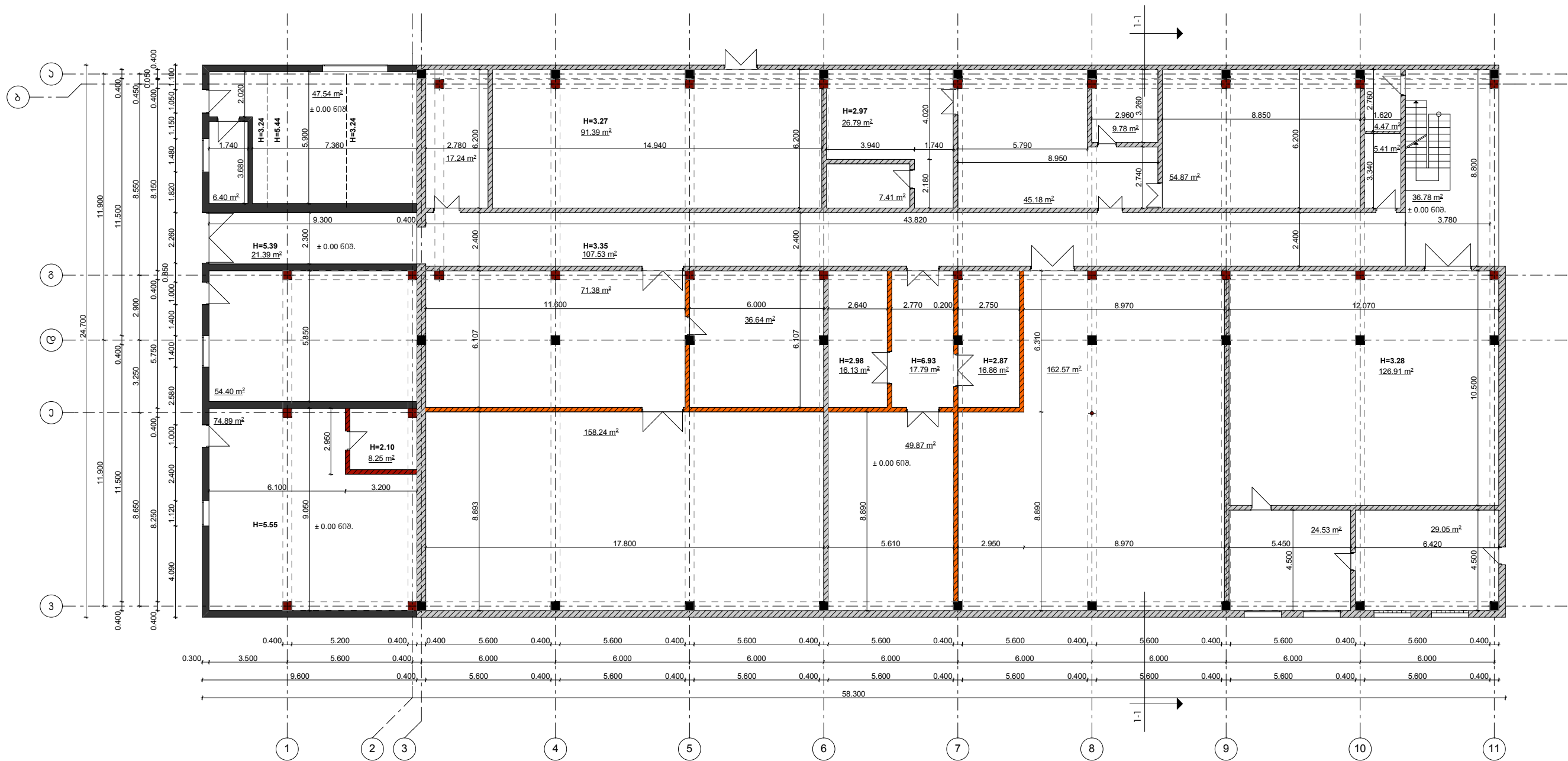
საშურის სავაგონო დაცოს ტერიტორიაზე
არსებული საწარმო შენობა-ნაგებობის

აზომვითი ნახაზი



დამკვეთი:	შემსრულებელი:	შეაღბინა:	2014 წ.
სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "მაიჯპიესი" დირექტორი: მიხეილ ჩაპაბერია	გიორგი წიკლაური გიორგი ლოხუანიძე ირაკლი მატუა	  

უზომიერო ნახაზი გეგმა მ. 1:200 ± 0.00 ნიშ.



- დაბალი კედელი H=2.92
- მიწისქვეშა ნაწილის კედლები
- ძირითადი გზის კედლები
- ძირითადი გზის კონსტრუქციის კოლონა
- დაბალი გზის კონსტრუქციის კოლონა

58.300

24.700

± 0.00 ნიშ.

გზის საფარიდან ფართი გარე კონსტრუქცია

1.440.01 m2

ნახაზის სახელი		პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოპიკატის სახელი:		ლაგატი:		გამსრულებელი:	
ნახაზის სახელი	გზის საფარიდან ნახაზი	გზის საფარიდან ნახაზი	გზის საფარიდან ნახაზი	გზის საფარიდან ნახაზი	ნახაზის სახელი	გზის საფარიდან ნახაზი	ნახაზის სახელი	გზის საფარიდან ნახაზი	ნახაზის სახელი	გზის საფარიდან ნახაზი
	გზის საფარიდან ნახაზი	გზის საფარიდან ნახაზი	გზის საფარიდან ნახაზი	გზის საფარიდან ნახაზი		გზის საფარიდან ნახაზი		გზის საფარიდან ნახაზი		გზის საფარიდან ნახაზი
სტადია:	ა-ნ	გზის საფარიდან ნახაზი	გზის საფარიდან ნახაზი	გზის საფარიდან ნახაზი	ნახაზის სახელი		ნახაზის სახელი		ნახაზის სახელი	
ფურც. №	გზის საფარიდან ნახაზი	გზის საფარიდან ნახაზი	გზის საფარიდან ნახაზი	გზის საფარიდან ნახაზი	ნახაზის სახელი		ნახაზის სახელი		ნახაზის სახელი	

Architectural floor plan of a building with a complex layout, including a staircase and various rooms. The plan shows dimensions, area calculations, and structural elements. A section line 1-1 is indicated at the top right.

Dimensions and Areas:

- Overall width: 48.650
- Overall height: 9.320
- Room areas: 375.09 m², 33.48 m², 19.92 m²
- Staircase area: + 3.45 608.
- Room area: + 3.45 608.
- Room area: ± 0.00 608.

Structural Elements:

- Columns: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
- Walls: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
- Staircase: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

Section Line 1-1:

Section line 1-1 is indicated at the top right of the plan, showing a cross-section of the building.

 დახარული სივრცე მოწყობილია სახურავის პონსტრუქციის მიმდებარე ნაწილში

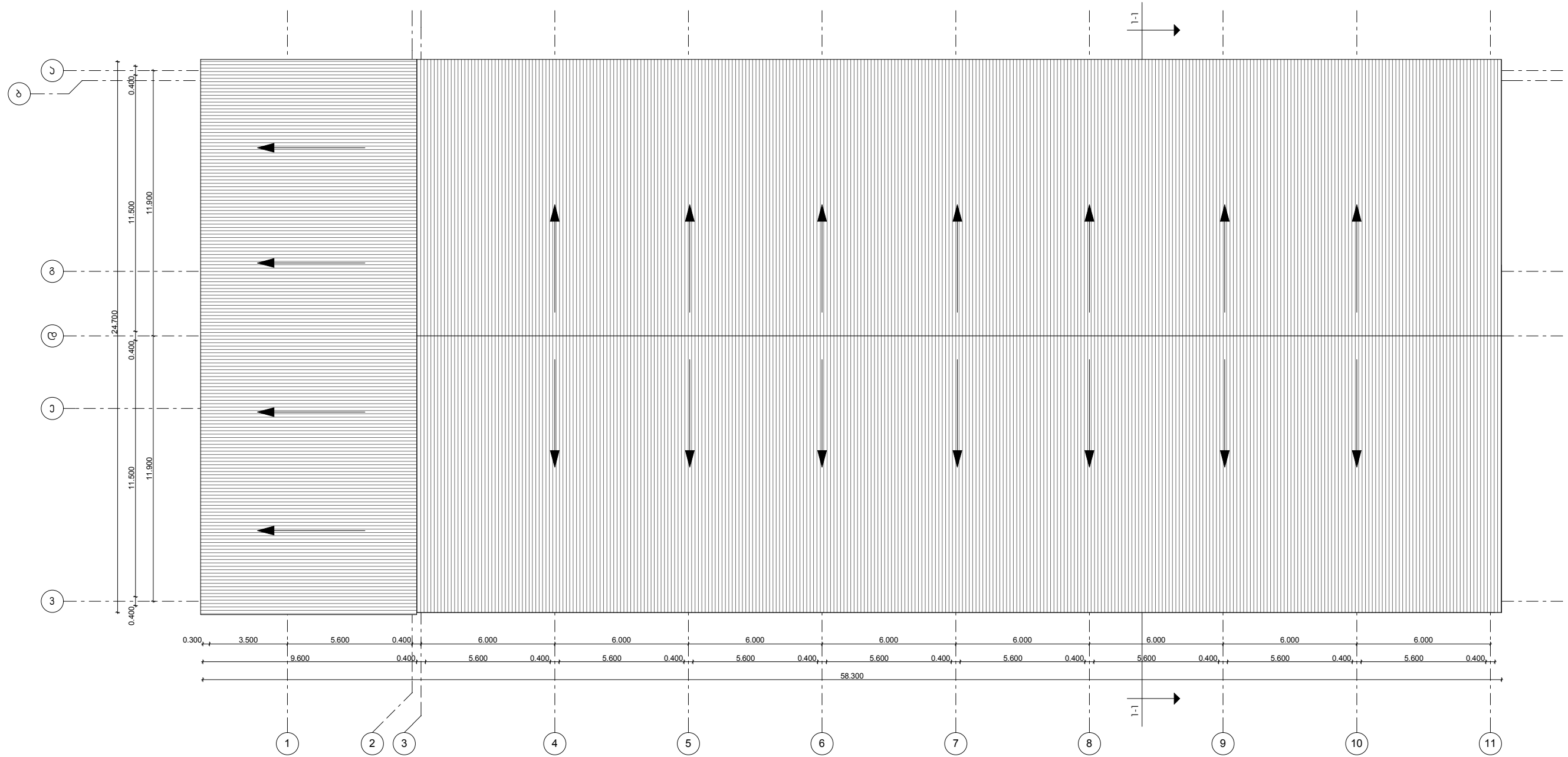
 მოწყობილია შეპიჯული ჰერი

9.320

453.42 m2

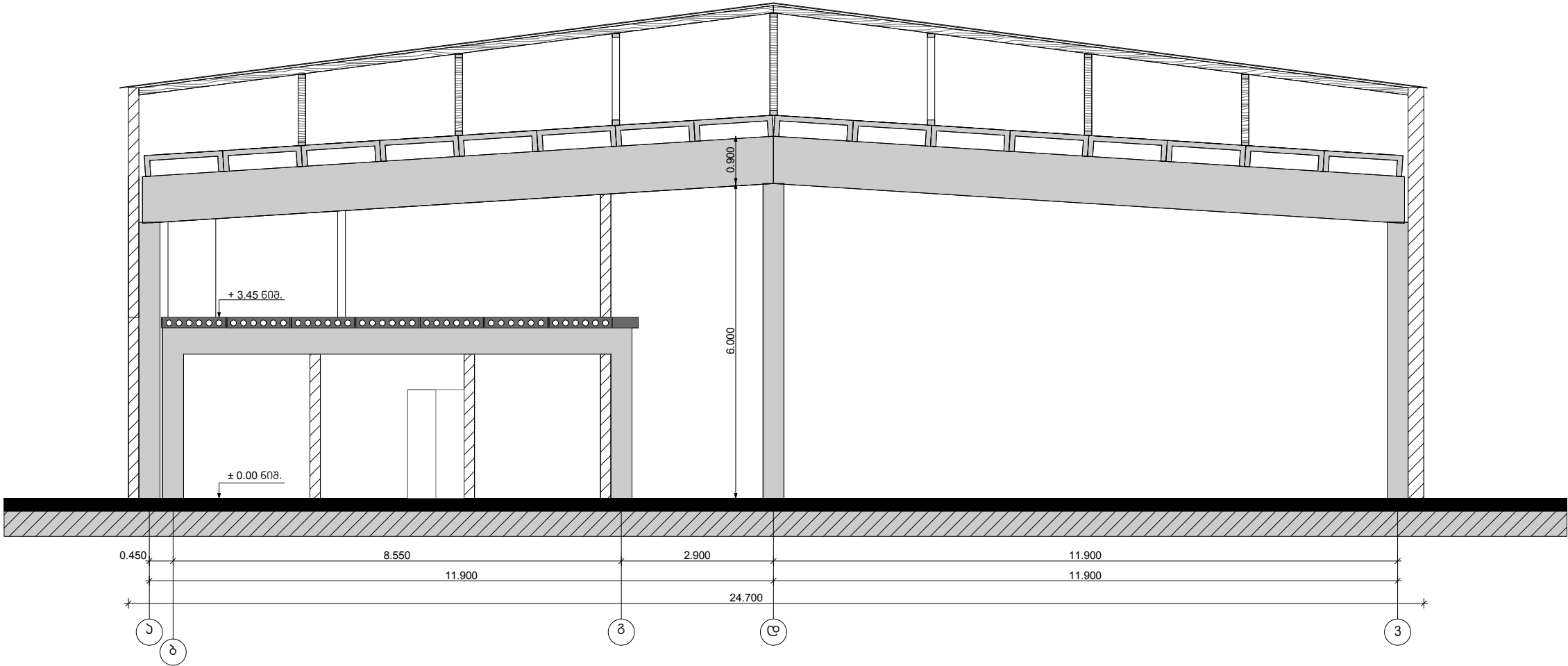
ნახაგის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოცნების დასახელება:	ლაგამთი:	შემსრულებელი:
აგროვიმი ნახაგი გეგმა + 3.45 ნიშ. - ზე	გორგოში	შალგინა				
	გორგოში	შალგინა				
	ირაკლი გიგუა	შალგინა				
სტადია: ა-ბ	მასშტაბი: 1:200			ხაზურის სავარგო დავოს გარეგნულზე არსებული საწარმო შენობა-ნაგებობის უზრევითი ნახაზი	სს "საქართველოს რაინიგზა"-ს და სს "საქართველოს რაინიგზა"-ს და მას "გაიგვიმის"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება №/14-178-00	შ.პ.ს. "გაიგვიმის" დირექტორი: მისიელ ჩახაბერი
ფურსი, №	ფურსი, რ.					

სახეობის გეგმა მ. 1:200



ნახაზის დასახელება		კოორდინატების აღმართი:		შუნიშვნა:		რეგისტრის დასახელება:	ლაგვერდი:	ფერმკვეთი:
სახსრის გეგმა		გორიზონტი	ფერმკვეთი			სახსრის სავარგო დავის გეგმირება უნდა იყოს სწორად შედგენილი და შეესაბამებოდეს რეალურ მდგომარეობას	სს "საქართველოს რეგისტრაციის"	შ.პ.ს. "გეოგრაფიკული ფერმკვეთი" მისამართი
		გორიზონტი	ფერმკვეთი				სს "საქართველოს რეგისტრაციის"	
სტადია:	ბ-5	გეგმვა:	1:200	გეგმვა	გეგმვა	გეგმვა	გეგმვა	გეგმვა
შუნიშვნა:	გეგმვა	გეგმვა	გეგმვა	გეგმვა	გეგმვა	გეგმვა	გეგმვა	გეგმვა

ჭრილი 1-1 ბ. 1:100



ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:			შენიშვნა:	ობიექტის დასახელება:	დამკვეთი:	შემსრულებელი:
	ავტორი	გრაფიკი	შეამოწმა				
ავტორი	ავტორი	ავტორი	ავტორი	შენიშვნა:	ობიექტის დასახელება:	დამკვეთი:	შემსრულებელი:
ავტორი	ავტორი	ავტორი	ავტორი				
სტადია:	ბ-ნ	მასშტაბი: 1:100	მრავალი ფურცელი	შენიშვნა:	ობიექტის დასახელება:	დამკვეთი:	შემსრულებელი:
ფურც. №	ა-ნ	ფურც. რ.	ფურც. რ.				



ნახაზის დასახელება		პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	რობიკის დასახელება:	ლაგვეთი:	ფემსრულები:	
არსებული სტრუქტურის ამსახველი ფორტის მასშაბი		გორბი	წილაკური					შპს "გაიჯი"
		გორბი	ლორბი					შპს "გაიჯი"
		ირაკლი	ბაბუა					შპს "გაიჯი"
სტადია:	ბ-ნ	მასშტაბი:	მასშტაბი:					მასშტაბი:
ფურც. №	ფურც. №	ფურც. №	ფურც. №	ფურც. №	ფურც. №	ფურც. №	ფურც. №	



ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოპიკის დასახელება:	ლაგეტი:	ფერულელი:
	გორიშვილი	შაალვა				
არსებული სივრცის ამსახველი ფორმის	გორიშვილი	შაალვა	გორიშვილი	შაალვა	გორიშვილი	შაალვა
სტატიკა: ა-5	გორიშვილი	შაალვა	გორიშვილი	შაალვა	გორიშვილი	შაალვა
ფურც. №	გორიშვილი	შაალვა	გორიშვილი	შაალვა	გორიშვილი	შაალვა

ქ.ხაშური, ოსიურის დასახლება, სავაგონო
დეპოს ტერიტორიაზე ს/კ 69.08.58.089
სატვირთო ვაგონების წყვილთვლების
ფორმირების უბნის შენობის არქიტექტურული
პ რ ო ე ქ ტ ი



დამკვეთი:	შემსრულებელი:	შეადგინა:	2014 წ.
სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "მაიჯივიესი" დირექტორი: მიხეილ ჩაპაგერია	შეასრულა: გიორგი ნიკლაური შეასრულა: გიორგი ლოგუანიძე შეასრულა: ირაკლი მატუა	  

ნახაზების სია

No	ნახაზის დასახელება	ფურცლი
1	გენ-გეგმა	ა-01
2	გეგმა 0.00 ნიშნულზე	ა-02
3	გეგმა +3.50 ნიშნულზე	ა-03
4	სახურავის სენდვიჩ-პანელების ქვეკონსტრუქციის გეგმა	ა-04
5	სახურავის გეგმა	ა-05
6	ფასადი "1-11" ღერძებში და ფასადი "ბ-ა" ღერძებში	ა-06
7	ფასადი "11-1" ღერძებში და ფასადი "ა-ბ" ღერძებში	ა-07
8	ჭრილი 1-1	ა-08
9	ჭრილი "2-2" და "3-3"	ა-09
10	სველი წერტილების გეგმა	ა-10
11	კარების მარკირება	ა-11
12	კარების სპეციფიკაცია	ა-12
13	ფანჯრის სპეციფიკაციები	ა-13
14	იატაკების მარკირება და სპეციფიკაცია; გეგმა ± 0.00 ნიშნულზე	ა-14
15	ფასადის სენდვიჩ პანელების ქვეკონსტრუქცია "11-1" და "ა-ბ" ღერძებში	ა-15
16	ფასადის სენდვიჩ პანელების ქვეკონსტრუქცია "1-11" და "ბ-ა" ღერძებში	ა-16
17	სენდვიჩ-პანელების შეუღლების პრინციპული კვანძები	ა-17
18	ს-პანელის პრინციპული კვანძი დ-01 და დ-02	ა-18
19	ს-პანელის პრინციპული კვანძი დ-03 და დ-04	ა-19
20	ს-პანელის პრინციპული კვანძი დ-05 და დ-06	ა-20
21	ს-პანელის პრინციპული კვანძი დ-07 და დ-08	ა-21
22	ბარე ლითონის კიბე	ა-22
23	შიდა ლითონის კიბე	ა-23
24	გათვლა-ვენტილაციის დანადგარების ქვეკონსტრუქციის განთავსების გეგმა +3.50 ნიშნულზე	ა-24
25	მასალების სპეციფიკაცია	ა-25
26	პერსპექტიული ხედი (ექსტერიერი)	ა-26
27	პერსპექტიული ხედი (ექსტერიერი)	ა-27
პერსპექტიული ხედი (ინტერიერი)		
საწყობში განსათავსებელი თაროების, დანადგარებისა და ხელსაწყოების განსათავსებელი მაგიდების ნახაზი		
სტელაჟებისა და მოწყობილობების განსათავსებელი მაგიდების მარკირების გეგმა		ფ-01
სტელაჟი 1 (გეგმა და ხედი)		ფ-02
სტელაჟი 2 (გეგმა და ხედი)		ფ-03
სტელაჟების აძლნომეტრიული ხედი		ფ-04
სტელაჟების აძლნომეტრიული ხედი		ფ-05
დეტალები - დეტ.1; დეტ.2; დეტ.3; დეტ.4 და მასალების ჩამონათვალი		ფ-06
მაგიდა 1- აძლნომეტრიული ხედი და მასალების ჩამონათვანლი		ფ-07

განმარტებითი გარათი

ტერიტორია, რომელზეც განთავსებულია საკროეძტო შენობა, მდებარეობს ქ.ხაშური, ოსიაურის დასახლებაში, სავაგონო დავოს მექანიკური უბნის ფართობზე.

პროექტირების საფუძველია სს “საქართველოს რკინიგზა”-ს და შპს “მაიჯვიეს”-ს შორის 2014 წლის 8-მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება შს/14-178, ხოლო ობიექტის არქიტექტურულ-გეგმარებითი გადაწყვეტილებები მიღებულია დამკვეთის მიერ მოწოდებული საკროეძტო-ტექნიკური დავალების და მოთხოვნების, აგრეთვე ტექნოლოგიური სქემის საფუძველზე.

არქიტექტურული ესკიზები ეტაპობრივად თანხმდებოდა დამკვეთთან და მათი შენიშვნების გათვალისწინებით იხვეწებოდა არქიტექტურულ-გეგმარებითი გადაწყვეტილებები, რის შედეგადაც მივიღეთ არქიტექტურულად გამართული პროექტი.

საკროეძტო ობიექტი განკუთვნილია სატვირთო ვაგონების წყვილთვლების ფორმირების და ლოკომოტივების წყვილთვლების არასრული ფორმირებისთვის.

არქიტექტურულად საკროეძტო შენობის გარე შემაჯსებელ კედლად და ქანოზიანი სახურავის დასახურად გამოყენებულია მაღალი ხარისხის მსგ. სისქის სენდვიჩ-პანელის ფილები, რომელიც დამონტაჟებულია შესაბამის ლითონის ქვეკონსტრუქციაზე. შენობის ცოკოლი მოპირკეთებულია გუნებრივი გაზალტის ვსმ სისქის ფილებით. შიდა სივრცეში წვრილი სამშენებლო ბლოკის ტიხრების გამოყენებით, დაგეგმარებულია სხვადასხვა დანიშნულებისა და ფუნქციის სივრცეები, აგრეთვე შენობის გასანათებალად და გუნებრივი განიავების მიზნით გამოყენებულია ალუმიინის ვიტრაჟები კროფილის ზომით 70X50, მინაჰაჰტი შედგენილია უსაფრთხოების მიზნით ორმაგი ნაწრთობი მინებით.

საკროეძტო შენობის საძირკვლები მოწოლითური რ/გეტონის კონსტრუქციაა, რასაც ეყრდნობა ლითონის ელემენტებით შემდგარი ძირითადი მზიდი კონსტრუქციული კოლონები, ფერები და სხვა ელემენტები.

საკროეძტო შენობაში გათვალისწინებულია წყალმომარაგების, კანალიზაციის, ვენტილაცი-კონდიციონირების, გათვობის და ელ.მომარაგების საკომუნიკაციო ქსელების მონტაჟი ტექნოლოგიური და სამომხმარებლო პირობების შესაბამისად.

საკროეძტო შენობის შიდა სივრცეში და მიმდებარე ტერიტორიაზე ტექნოლოგიური სქემის შესაბამისად დაკროეძტებულია წყვილთვლების განსათავსებელი, ტელფარისა და ჯოჯბინა ამნის ლიანდაგები. შიდა სამუშაო სივრცეში გამოყენებულია მოწოლითური გეტონის პოლირებული იატაკი, რომლის ზედაპირის ნიშნულიც უტოლდება საკროეძტო ლიანდაგის ზედაპიროს ნიშნულს, აგრეთვე შენობის გარეთ დაკროეძტებული ლიანდაგების და ასფალტის საფარის ზედაპირი ერთ ნიშნულზეა განწორებული.

პროექტით გათვალისწინებულია საკროეძტო შენობის მიმდებარე ტერიტორიაზე მოეწყოს ასფალტის საფარი, გარე განათება, ტექნოლოგიის მოთხოვნების გათვალისწინებით ღია საწყობი, აგრეთვე უნდა აიგოს საქვავის და საკომპრესოროსთვის განკუთვნილი მცირე არქიტექტურული შენობა.

ტერიტორიაზე გათვალისწინებული ყველა საკროეძტო შენობების გარშემო უნდა მოეწყოს სარინელი ასფალტის საფარით.

შენობის გათვობა და ცხელი წყლით მომარაგება გათვალისწინებულია საქვავები გაზეზ მომუშავე დანადგარებით.

შენობის არქიტექტურა ფუნქციურად მორგებულია ტექნოლოგიურ პროცესს და სანიშინრო-საკომუნიკაციო ქსელბს, რაც უზრუნველყოფს ტექნოლოგიური ციკლის და მოსმსახურე პერსონალის გამართულ და ეფექტურ მუშაობას.

ობიექტის გაზომომარაგება განწოციელდეს დამკვეთის მოთხოვნით. შესაბამისი ორგანიზაციის მიერ გაცემული ტექ.პირობის საფუძველზე, უნდა დამუშავდეს ლიცენზიის მქონე ორგანიზაციის მიერ გაზომომარაგების პროექტი და განწოციელდეს შესაბამისი სამუშაოების შესრულების ლიცენზიის მქონე სამსახურის მიერ.

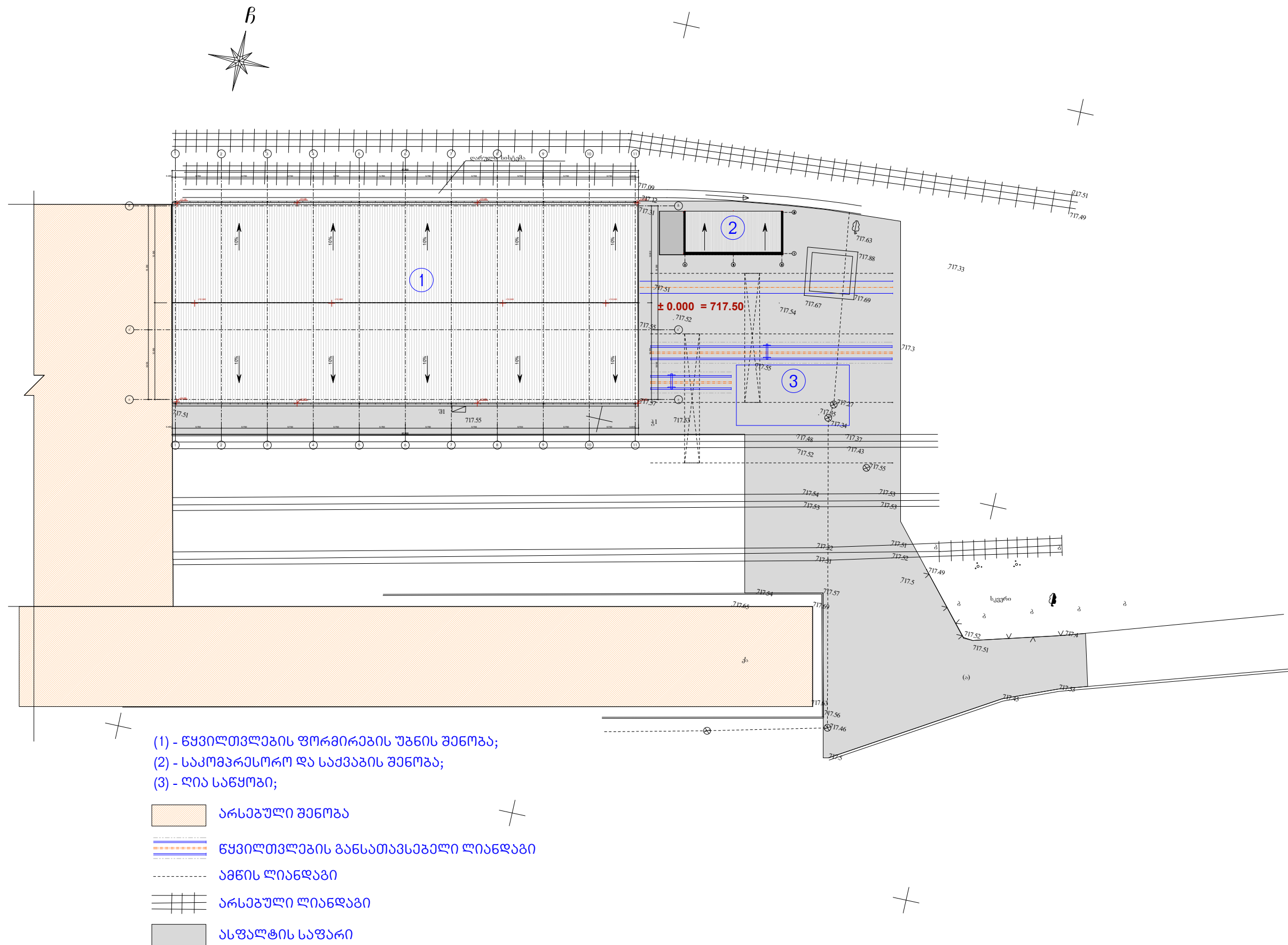
ობიექტისთვის განკუთვნილი სატრანსფორმატოროს ენერგო მომარაგება უნდა განწოციელდეს ცენტრალური ენერგო მაგისტრალიდან, შესაბამისი ორგანიზაციის ტექ.პირობის საფუძველზე.

ასევე საკროეძტო შენობაში გათვალისწინებულია ავარიული (ალტერნატიული) კვების წყაროს დაერთების შესაძლებლობა.

ობიექტის წყალმომარაგება განწოციელდეს დამკვეთის მოთხოვნით. შესაბამისი ორგანიზაციის მიერ გაცემული ტექ.პირობის საფუძველზე, უნდა დამუშავდეს ლიცენზიის მქონე ორგანიზაციის მიერ წყალმომარაგების გარე ქსელის პროექტი და განწოციელდეს შესაბამისი სამუშაოების შესრულების ლიცენზიის მქონე სამსახურის მიერ.

ობიექტის საკანალიზაციო ქსელი, მილების და ჭების საშუალებით გამოდის გარეთ, ხოლო მიერთებია განწოციელდეს შიდა ტერიტორიაზე არსებულ საკანალიზაციო მაგისტრალურ ქსელზე შესაბამისი წესებისა და ნორმების დაცვით.

განმარტება მ. 1:500



- (1) - წყვილთვლების ფორმირების უბნის შენობა;
(2) - საკომპრესორო და სპეცების შენობა;
(3) - ღია საწყობი;
- არსებული შენობა
წყვილთვლების განსათავსებელი ლიანდაგი
ამნის ლიანდაგი
არსებული ლიანდაგი
ასფალტის საფარი

ნახაზის დასახელება		პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოჯიტივის დასახელება:	დამკვეთი:	შემსრულებელი:
განმარტება		გირიკა	ნიკოლაური	არქიტექტორი	ქ. საბურთალოს რაიონის საკრებულოს ტერიტორიის საკრებულოს განყოფილება	სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "გაიკონი" დირექტორი:
		მირიკა	ლორთქიფი	არქიტექტორი			
სტადია:	ა-5	მასშტაბი:	1:500	გირიკა	შენიშვნა:	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "გაიკონი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული შეთანხმება	შპს "გაიკონი" დირექტორი:
ფურც.	ა-01	ირაკლი მათუა	შეამოვნა	გირიკა	არქიტექტორული პროექტი	შპს/14-178-ით	შპს "გაიკონი" დირექტორი:

Architectural floor plan of a building, showing a large hall and a service area. The plan includes dimensions, area calculations, and structural details. A red dashed line indicates a section cut.

Dimensions and Areas:

- Overall width: 57.80
- Overall height: 24.80
- Large hall area: 983.13 m²
- Service area rooms (from left to right):
 - Room 1: 66.61 m²
 - Room 2: 42.98 m²
 - Room 3: 17.27 m²
 - Room 4: 18.62 m²
 - Room 5: 96.04 m²
 - Room 6: 41.35 m²
 - Room 7: 12.60 m²
 - Room 8: 4.41 m²
 - Room 9: 4.41 m²
 - Room 10: 12.60 m²
 - Room 11: 7.04 m²
 - Room 12: 16.24 m²

Structural Details:

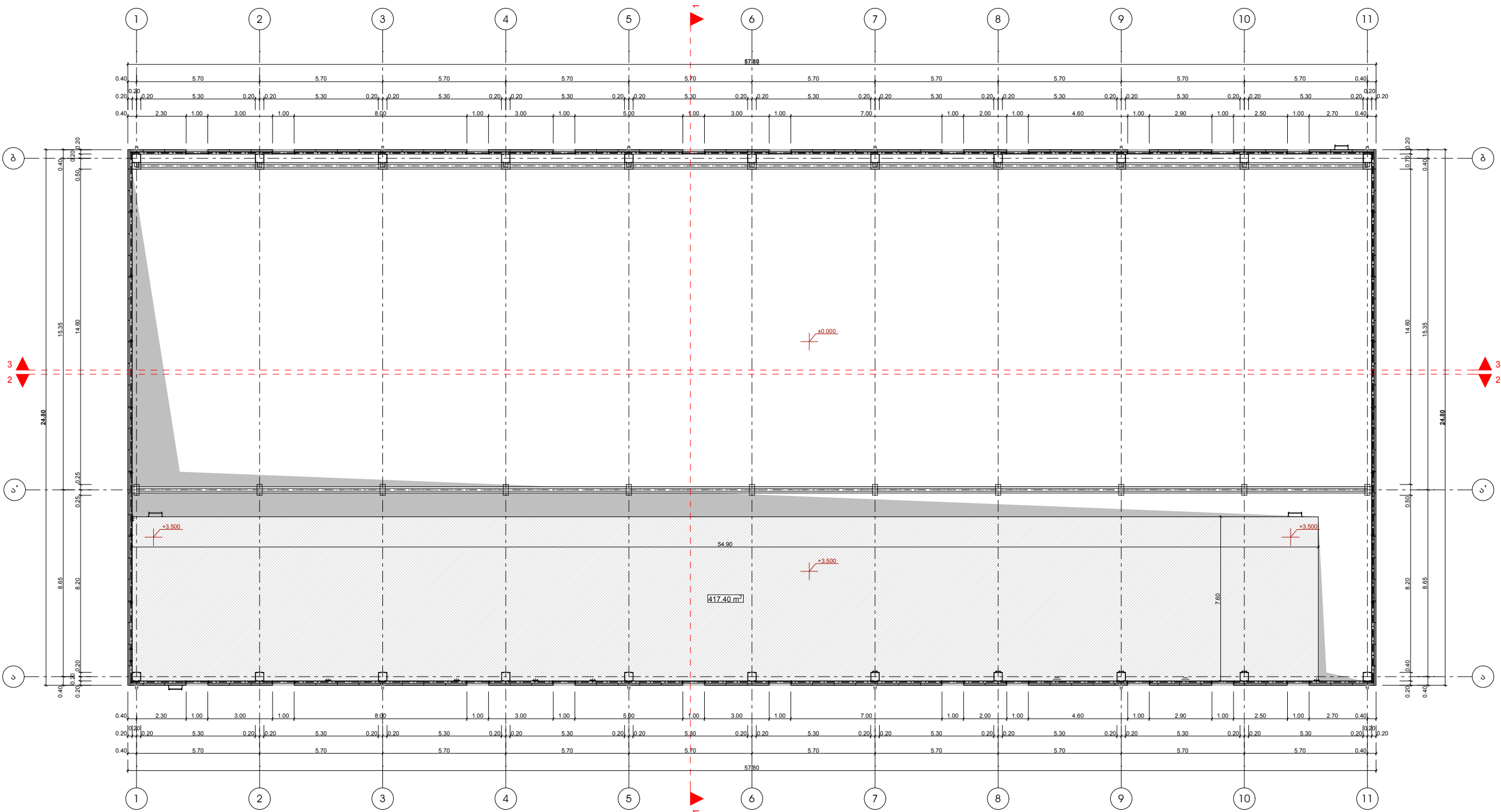
- Columns: 1000 mm diameter, spaced at 5.70 m.
- Beams: 300 mm x 600 mm, spaced at 5.70 m.
- Stairs: 1000 mm wide, located in the service area.
- Kitchen: 10.00 m x 4.00 m, located in the service area.

Section Cut:

- Section line: a-a'
- Section cut: 1-1
- Section cut: 2-2
- Section cut: 3-3

ნახაზის დასახელება		პროექტის ავტორი:			პენიშნა:	ოციატის დასახელება:	დამკვეთი:	ჯამსრულებანი:
გამგზ. ± 0.00 ნიშნულზე						ქაშუნი, ოსიანის, დასახლება საბურთო დაბო. ბერიბერიძე საბურთო ქვემოთ გვითვლები, ფორმირების პენიშნა არქიტექტურული პროექტი	სს "საქართველოს რეინიგზა"	შ.პ.ს. "ბიკაიკი" დირექტორი: მიხეილ ჩაბაია
		გიორგი ნილაური	არქიტექტორი					
		გიორგი ლოქანიძე	არქიტექტორი					
		ირაკლი მატია	გამგზ.					
სტადი:	ა-6							
ფურც. №	ა-02	1: 200						

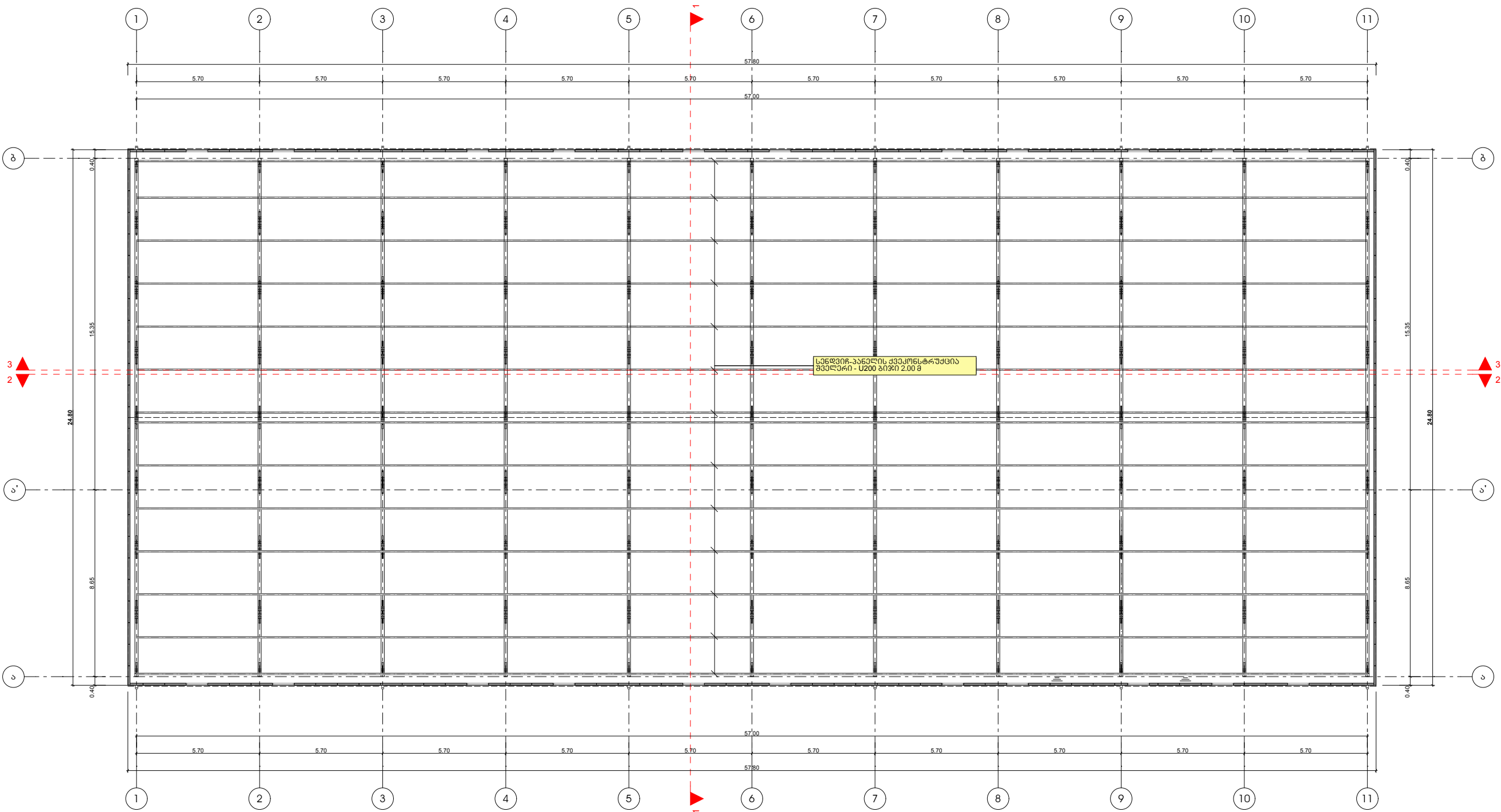
ბეგმა +3.50 ნიშნულზე



შენიშვნა:
ა) აბსოლუტური ნოლი = 717.50
ბ) ზომები და ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:			შენიშვნა:	ოჯიექტის დასახელება:	დაგეგმითი:	შემსრულებელი:
	გეგმა +3.50 ნიშნულზე	გეგმა ნიშნული	არქიტექტორი				
სტადია:	ა-ნ	გეგმა	გეგმა	შენიშვნა:	ოჯიექტის დასახელება:	დაგეგმითი:	შემსრულებელი:
ფურც. ა-03	1:200	გეგმა	გეგმა				

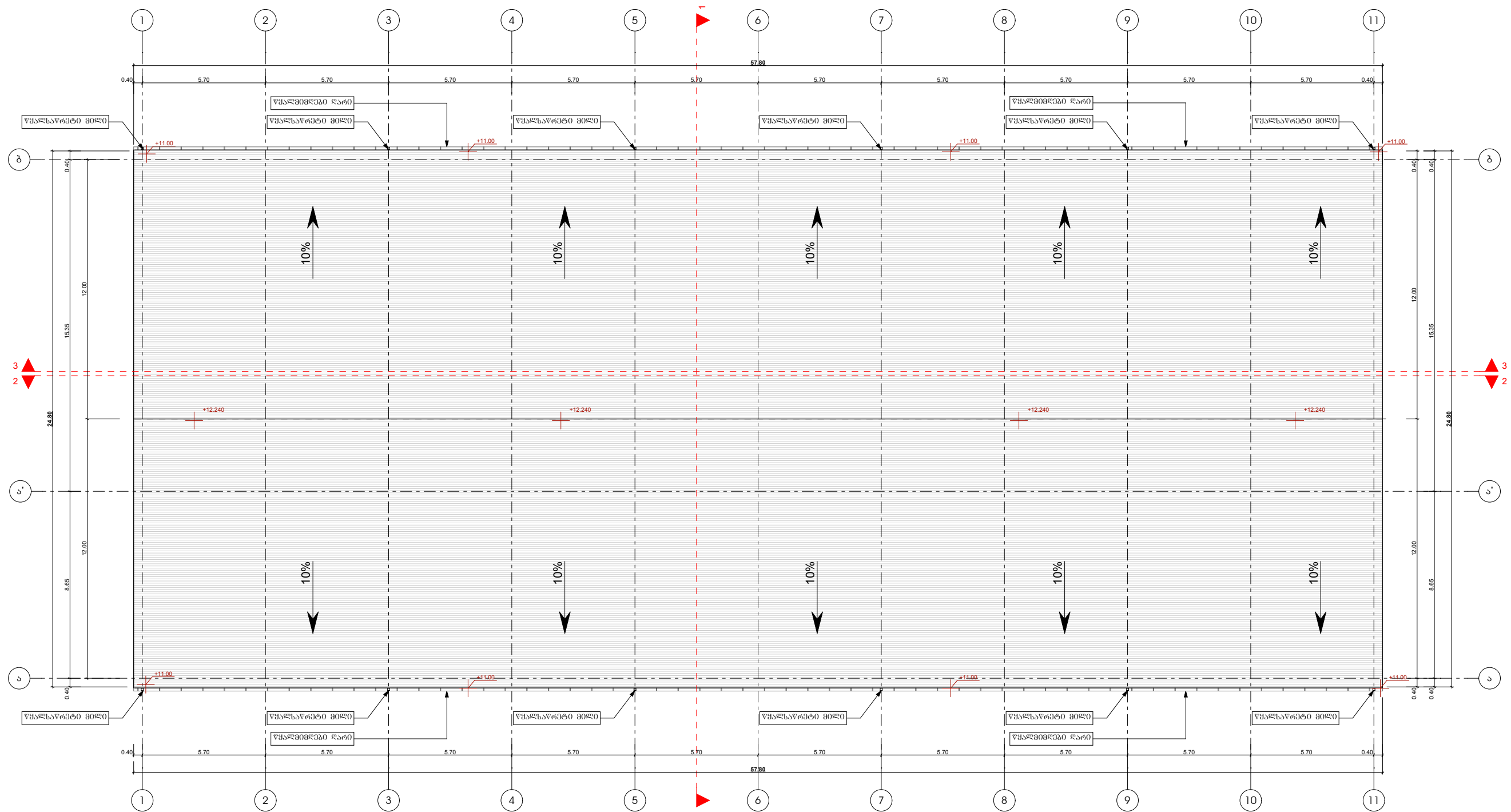
სახურავის სენდვიჩ-პანელების ქვეკონსტრუქციის გეგმა



შენიშვნა:
ა) აბსოლუტური ნოლი = 717.50
ბ) ზომები და ნიშნულები მოცემულა მეტრებში

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:			შენიშვნა:	უკვეთის დასახელება:	დაგეგმითი:	შემსრულებელი:
გეგმა ± 0.00 ნიშნულზე	ბირობი ნიკოლაური	არქიტექტორი			ქსეზური, ოსიასურის დასახლება, საპროექტო ღვაწლს ტერიტორიაზე სატერიტორიული გეგმების წარმართვის ფორმირების უზენაესი განყოფილება	სს "საქართველოს რკინიგზა" და სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "გაიჯიპროექტი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული კელშეკრულება შს/14-178-ით	შ.პ.ს. "გაიჯიპროექტი" დირექტორი: მინილ ჩაპაგაძე
სტადია: ა-5	გეგმა	ლოგოტიპი	არქიტექტორი		უზენაესი განყოფილება	სს "საქართველოს რკინიგზა" და სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "გაიჯიპროექტი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული კელშეკრულება შს/14-178-ით	შ.პ.ს. "გაიჯიპროექტი" დირექტორი: მინილ ჩაპაგაძე
ფურც. ა-04	ირაკლი ბატუა	შეამოწმა			არქიტექტორი	სს "საქართველოს რკინიგზა" და სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "გაიჯიპროექტი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული კელშეკრულება შს/14-178-ით	შ.პ.ს. "გაიჯიპროექტი" დირექტორი: მინილ ჩაპაგაძე

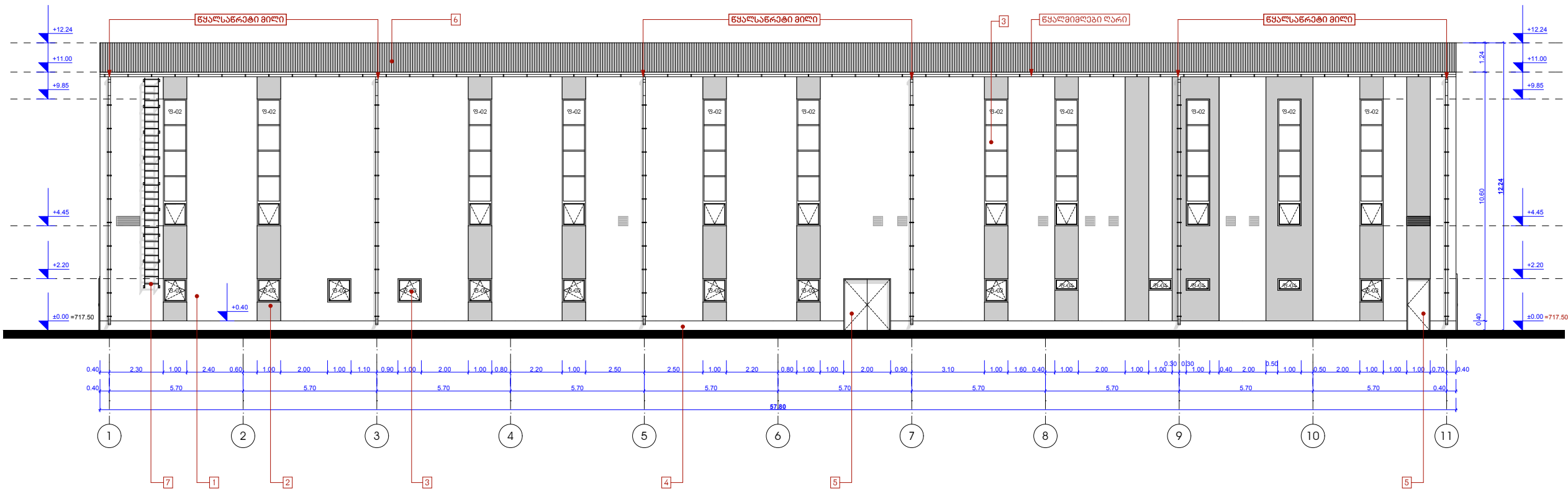
სახელმწიფო გეგმა



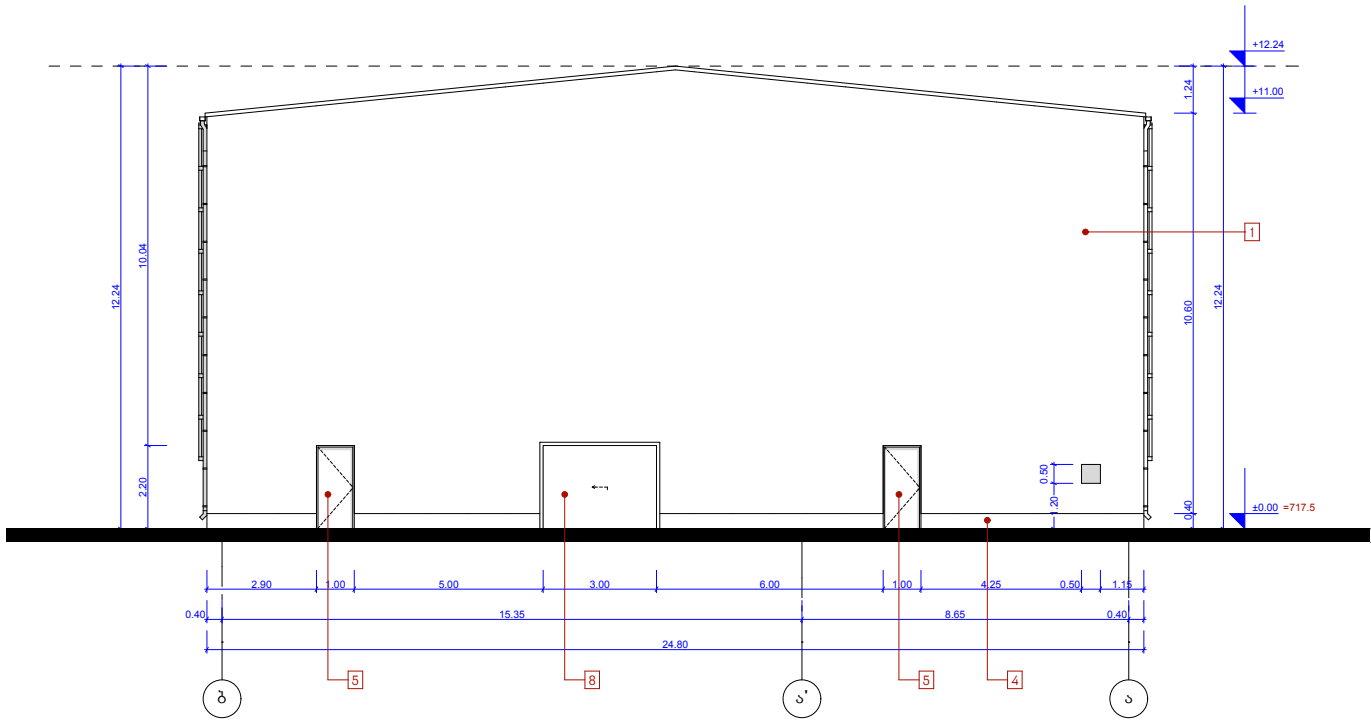
შენიშვნა:
ა) აბსოლუტური ნოლი = 717.50
ბ) ზომები და ნიშნულები მოცემულა მეტრებში

ნაბაზის დასახელება	პრეიექტის ავტორი:			შენიშვნა:	ოქიექტის დასახელება:	დაგეგმვა:	შემსრულებელი:
სახურავის გეგმა					ქაშუაძე, ოსიპურის დასახლება, საავტონო დავოს ტერიტორიაზე საფიქროთ ვაჭრობის წყვეტილების ფორმირების უზენაესი შენობის არქიტექტურული პროექტი	სს "საქართველოს რეინიგზა"	შ.პ.ს. "განიკვიპი" დირექტორი:
	სტადია: ა-5	გეგმვა	არქიტექტორი			სს "საქართველოს რეინიგზა"-ს და შპს "განიკვიპი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული კელშედეგები	მიხეილ ჩაბაძე
	ფურც. ა-05	1: 200	ირაკლი მატუა	გეგმვა			

ფასადი "1-11" ღერძებში



ფასადი "ბ-ა" ღერძებში



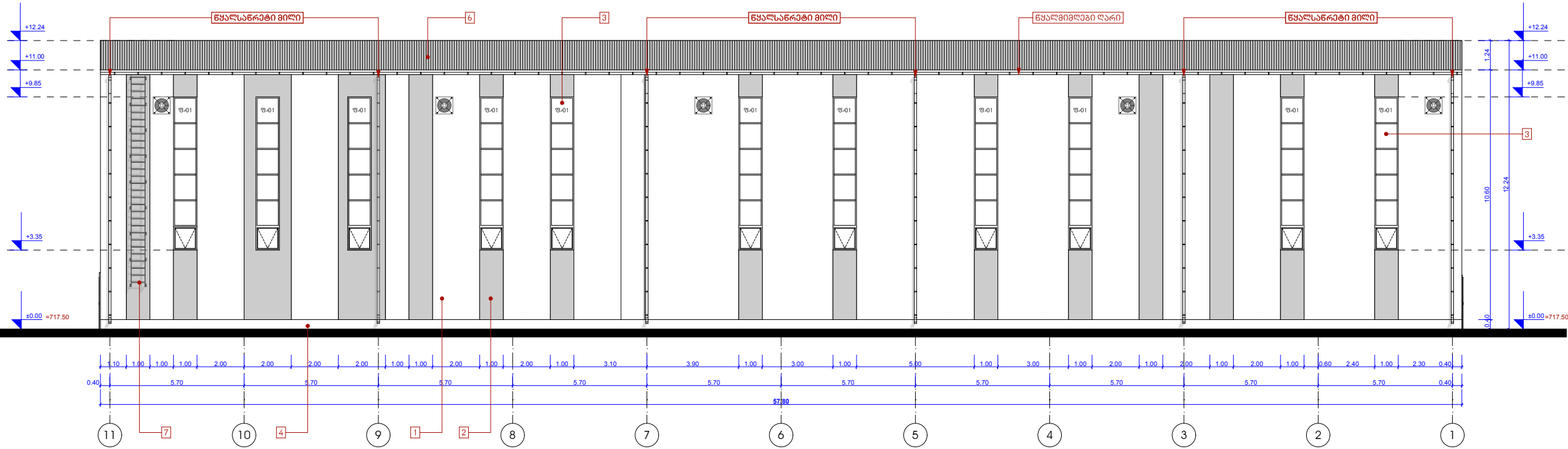
მასალათა ექსპლიკაცია

- 1- სენდვიჩ-პანელის კედელი, სისქით 80 მმ. ფერი- თეთრი;
- 2- სენდვიჩ-პანელის კედელი, სისქით 80 მმ. ფერი- მუქი რუხი;
- 3- ფანჯარა ალუმინის პროფლით, (50X70მმ. ფერი-შავი) იხ. ფანჯრის სპეციფიკაცია;
- 4- რკ-ბეტონის ცოკოლი, მოპირკეთდეს გუნებრივი გაზაღდის 40მმ.-იანი ფილებით;
- 5- ლითონის კარი- ფერი მუქი რუხი. იხ. კარის სპეციფიკაცია;
- 6- სენდვიჩ-პანელის სახურავი, სისქით 80მმ. ფერი- თეთრი;
- 7- გარე კიბე. იხ. ფურცელი ა-22;
- 8- მოსრიალე ელექტრო სენდვიჩ-პანელის კარი, იხ. კარის სპეციფიკაცია;

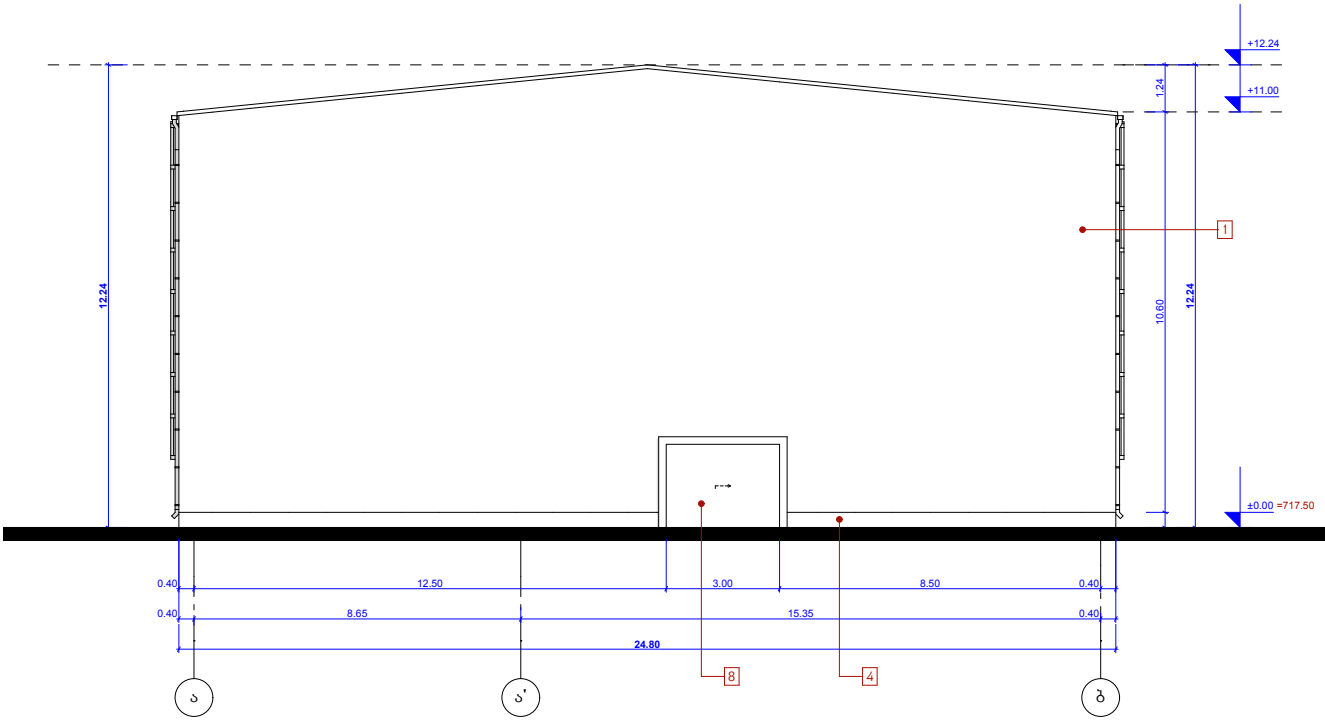
შენიშვნა:
ა) აბსოლუტური ნოლი = 717.50
ბ) ზომები და ნიშნულები მოცემულა მეტრებში

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შემსრულებელი:	
	გორგოზი ნიკოლაური	არქიტექტორი	სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "მაიჯიუმ"-ს დირექტორი:
სტადია:	ა-5	მასშტაბი:	მასშტაბი:	მიხეილ ჩაპაგაიძე
ფურც. ა-06	ირაკლი მათუა	შეამოწმა:	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "მაიჯიუმ"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება შს/14-178-ით	

ფასადი "11-1" ღერძეზუი



ფასადი "ა-ბ" ღერძეზუი



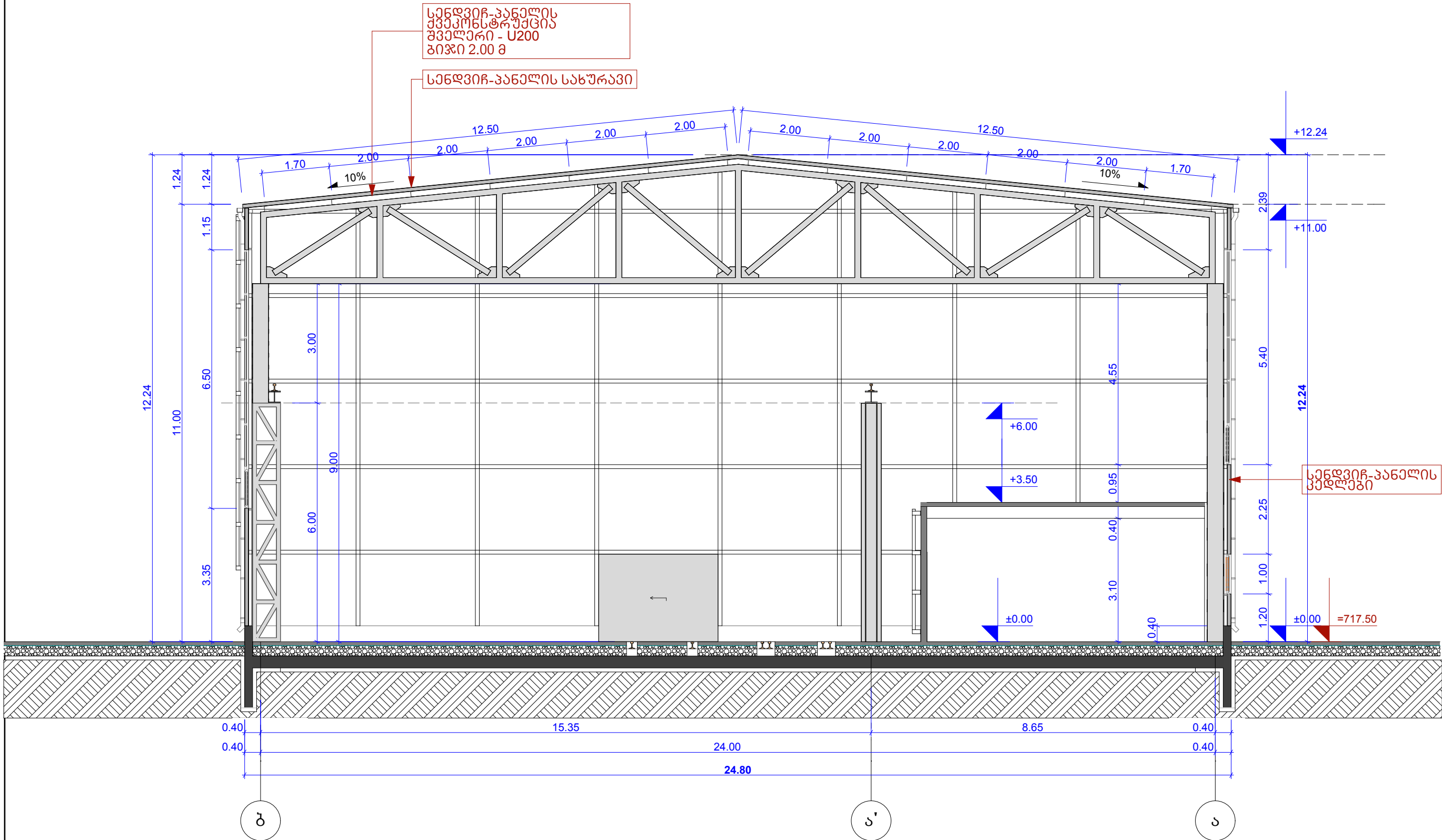
მასალათა ექსპლიკაცია

- 1- სენდვიჩ-პანელის კედელი, სისქით 80 მმ. ფერი- თეთრი;
- 2- სენდვიჩ-პანელის კედელი, სისქით 80 მმ. ფერი- მუქი რუხი;
- 3- ფანჯარა ალუმიინის პროფლით, (50X70მმ. ფერი-შავი) იხ. ფანჯრის სპეციფიკაცია;
- 4- რკ-ბეტონის ცოკოლი, მოვირკეთდეს გუნებრივი გაზალტის 40მმ.-იანი ფილებით;
- 5- ლითონის კარი- ფერი მუქი რუხი. იხ. კარის სპეციფიკაცია;
- 6- სენდვიჩ-პანელის სახურავი, სისქით 80მმ. ფერი- თეთრი;
- 7- გარე კიბე. იხ. ფურცელი ა-22;
- 8- მოსრიალე ელექტრო სენდვიჩ-პანელის კარი, იხ. კარის სპეციფიკაცია;

შენიშვნა:
ა) აბსოლუტური ნოლი = 717.50
ბ) ზომები და ნიშნულები მოცემულა მეტრებში

ნახაზის დასახელება		პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:		ოჯიექტის დასახელება:	დაგვებითი:	შემსრულებელი:
ფასადი "17-1" და "ა-ბ" ღერძეზუი		გიორგი ნიკოლაური	არქიტექტორი			ქსავუარი, ოსიპურის დასახლება, საპროექტო ღერძეზუი, ტერიტორიის საპროექტო გეგმის საფუძველზე, ფორმირების უბანის შინაგანი არქიტექტურული პროექტი	სს "საქართველოს რკინიგზა" -ს და სს "მათემატიკა"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება შეს/14-178-ით	შ.პ.ს. "მათემატიკა" დირექტორი: მისილ ჩაპარია
		გიორგი ლოგაშანიძე	არქიტექტორი			შეამოვნა		
სტადია: ა-5	მასშტაბი:	ირაკლი მათუა	არქიტექტორი			1:200		
ფურც. ა-07								

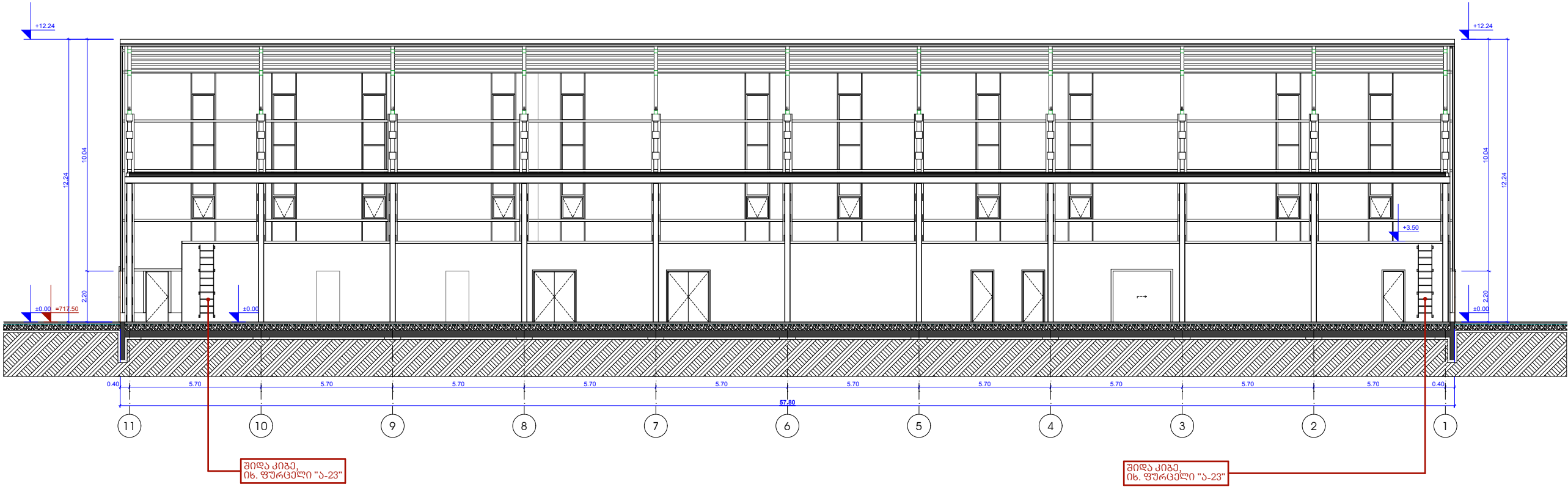
ჭრილი "1-1"



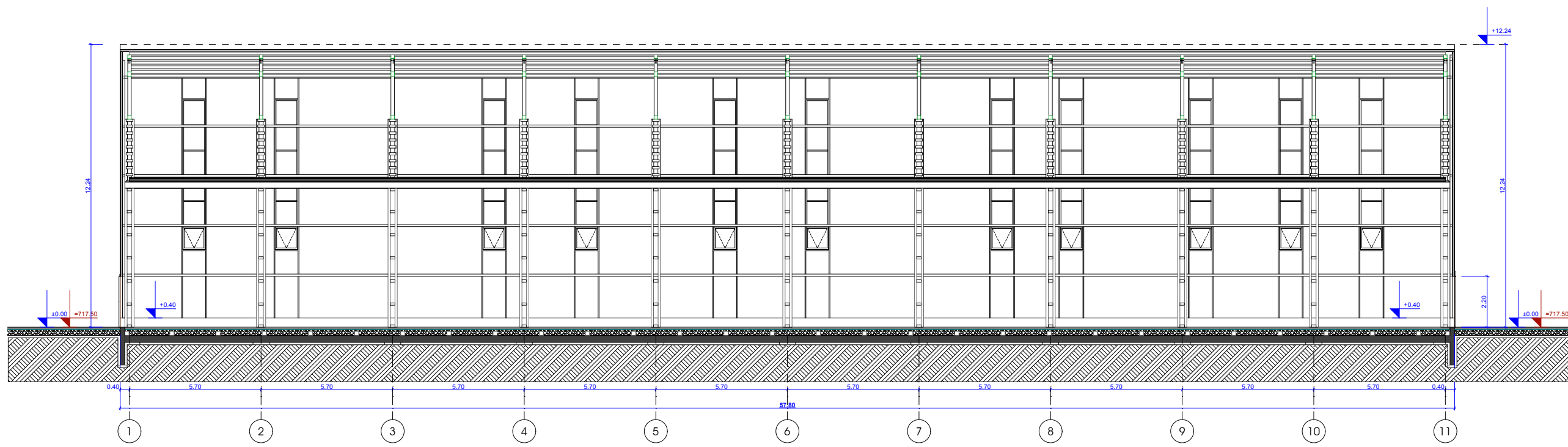
შენიშვნა:
ა) აბსოლუტური ნოლი = 717.50
ბ) ზომები და ნიშნულები მოცემულა მეტრებში
გ) ლითონის ფარგების და სკვებების გაუმეტრია და ზუსტი ზომები იხ. კონსტრუქციულ ნაწილში

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოჯიექტის დასახელება:	დაგეგმითი:	შემსრულებელი:
				ქსავური, ოსიპურის დასახლება, საპაგონო დეპო, ტარიტორიზა	სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "მაიკოპი"
ჭრილი "1-1"	გორბი ნიკოლაური	არქიტექტორი		საპროექტო განყოფილება	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და	დირექტორი:
	გორბი ლოგანია	არქიტექტორი		შპს "მაიკოპი"-ს შორის 2014 წლის	08 მაისს გაფორმებული	მიხეილ ჩაპაიკია
ფურც. ა-08	ირაკლი მათუა	შეამოვნა			არქიტექტურული პროექტი	ხელშეკრულება შს/14-178-ით

ჭრილი "2-2"



ჭრილი "3-3"



შენიშვნა:
ა) აბსოლუტური ნოლი = 717.50
ბ) ზომები და ნიშნულები მოცემულია მეტრებში
გ) ლითონის ფარგების და სვეტების გაუმჯობესება და ზუსტი ზომები იხ. კონსტრუქციულ ნაწილში

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:	შემსრულებელი:
ჭრილი "2-2"	გიორგი ნიკალაური	შ.პ.ს. "მაიჯივის"
ჭრილი "3-3"	არაქიტექტორი	დირექტორი:
სტადია: ა-5	გიორგი ლოგაშანიძე	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და
ფურც. ა-09	ირაკლი მათუა	შპს "მაიჯივის"-ს შტრის 2014 წლის
	შეამოწმა	08 მაისს გაფორმებული
		ხელშეკრულება შს/14-178-ით

სველი წერტილების გეგმა

The floor plan shows 12 numbered rooms with their respective areas and dimensions:

- Room 4: 6.10 m²
- Room 5: 12.60 m²
- Room 6: 6.77 m²
- Room 7: 4.41 m²
- Room 8: 7.48 m²
- Room 9: 6.10 m²
- Room 10: 4.41 m²
- Room 11: 7.48 m²
- Room 12: 12.60 m²
- Room 13: 6.77 m²

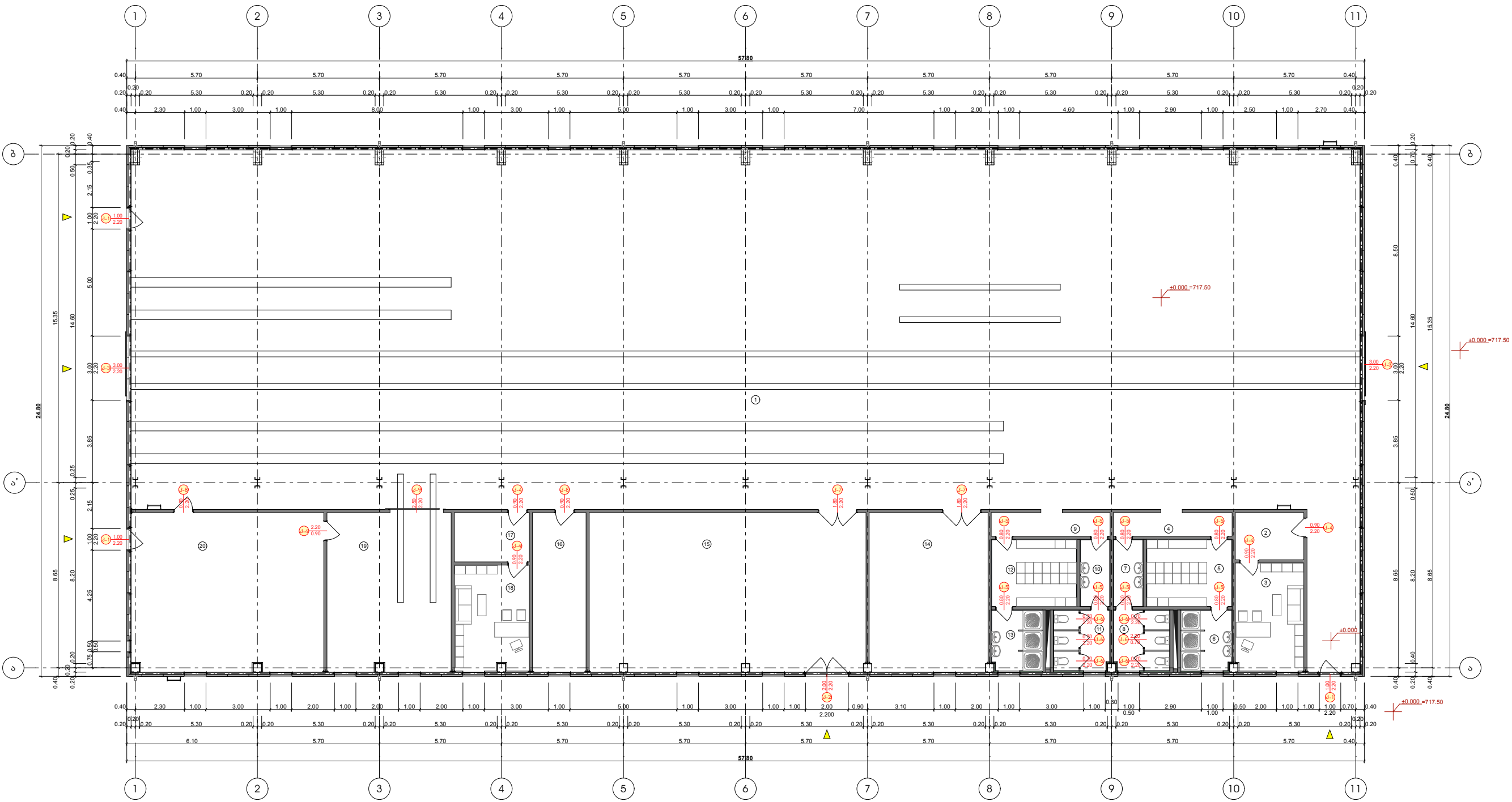
Legend:

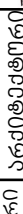
- ბლოკის კედელი
- ნავთბამბლე თაბაბირგუჯაოს ფილა
- მოპირკეთება კერამიკული ფილაგით
- მეტალოპლასტმასის ტიხარი

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:	შენიშვნა:	ოჯიექტის დასახელება:	დაგეგმითი:	შემსრულებელი:
სველი წერტილების გეგმა	გიორგი ნიკოლაური	არქიტექტორი	სს "საქართველოს რკინიგზა"	სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "გაიჯიუმ"
სტადია: ა-5 მასშტაბი:	გიორგი ლოგაშვილი	არქიტექტორი	ქსეპური, ოსიპურის დასახლება, საკვამლე ფეხოს ტერიტორიაზე სატერიტორიული გეგმის წყვეტილებების ფორმირების უზენაესი მართლმართალი პროექტი	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "გაიჯიუმ"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული კელუპკრულება შს/14-178-ით	დირექტორი: მინილ ჩაბაბერი
ფურც. ა-10	ირაკლი მატუა	შეამოწმა			

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოჯიექტის დასახელება:	დაგეგმვა:	შემსრულებელი:
სკელი ნორტილიტის გეგმა				ქსეპური, ოსიპური დასახლება, საპატიო დეკორატიულიაზი საქართველო გეგმის ნორტილიტის ფორმირების პროექტის ავტორი	სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "მაიკოპი"
	გეგმა	გეგმის ავტორი	გეგმის შემამუშავებელი	გეგმის შემამუშავებელი	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "მაიკოპი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული კელმუშაობა შეს/14-178-ით	დირექტორი: მისილი ჩაბაბაძე
სტადია: ა-5	გეგმის ავტორი	გეგმის შემამუშავებელი	გეგმის შემამუშავებელი	გეგმის შემამუშავებელი		
ფურც. ა-10	გეგმის ავტორი	გეგმის შემამუშავებელი	გეგმის შემამუშავებელი	გეგმის შემამუშავებელი		

კარების მარკირება

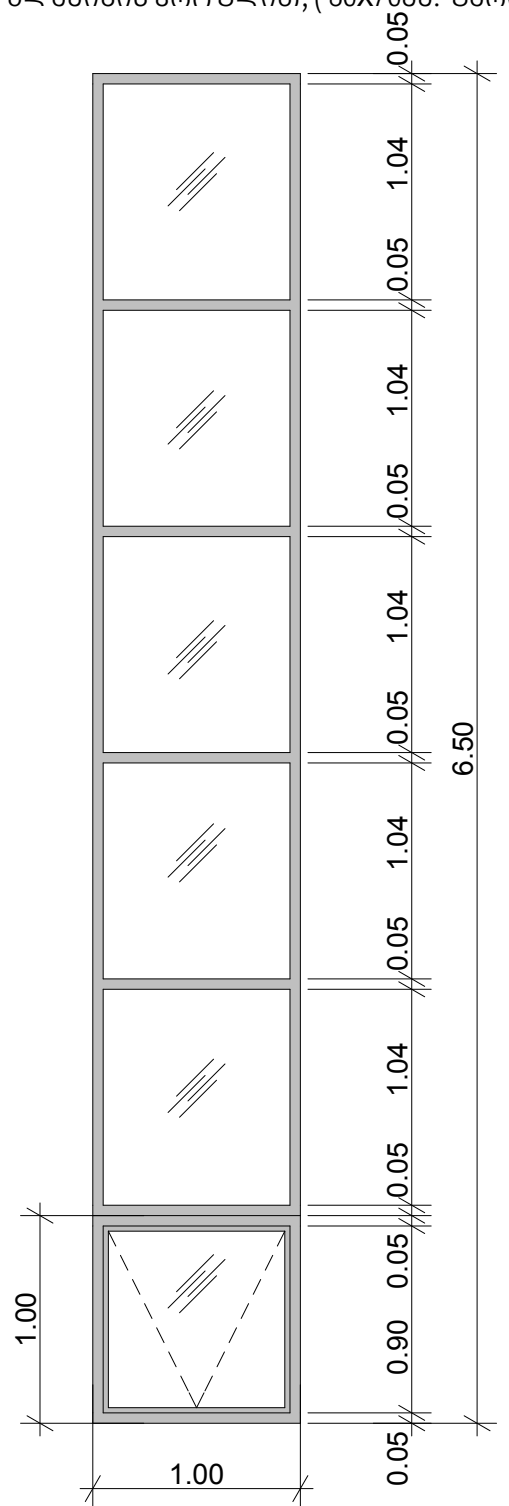


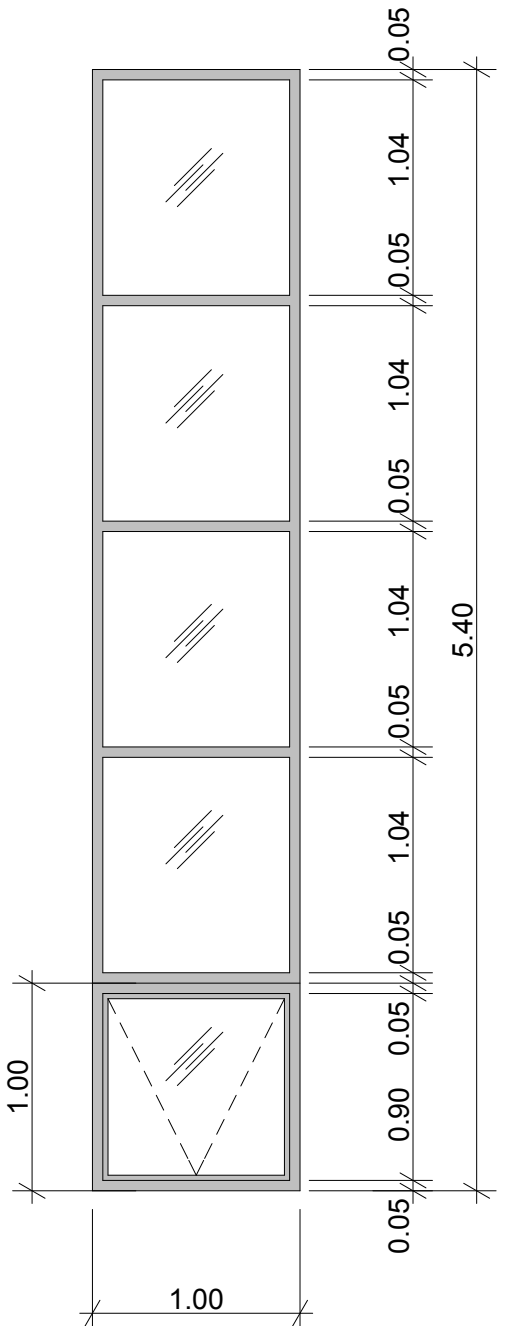
ნახაზის დასახელება		პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოჯიექტის დასახელება:	დაგეგმითი:	შემსრულებელი:	
პარების პარკირება					ქვეყნის დასახელება:	სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "მაიჯავიკა"	
სტადია: ა-ნ	მასშტაბი:	გეორგი ნიკლაური	არქიტექტორი		საქართველოს რკინიგზის სატრანსპორტო ავტომატის წარმოების ფორმირების უზნის შენობის არქიტექტურული პროექტი	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "მაიჯავიკა"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ცელშეკრულება შპს/14-178-ით	დირექტორი: მიხეილ ჩაბუაძე	
ფურც. ა-11	1:200	ირაკლი მათუა	შეამოწმა					

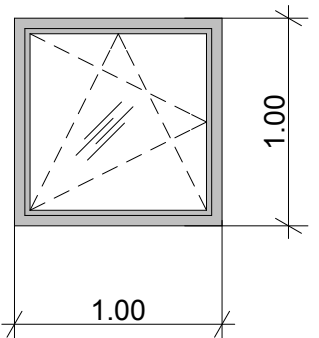
კანდიდატის სპეციალიზაცია

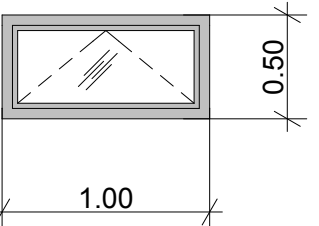
[illegible]

ფანჯრის სპეციფიკაციები

ფანჯრის სახეობა	ფ-01
ერთეულის ფართი	6.50 მ ²
ფანჯარა ალუმინის პროფლით, (50X70მმ. ფერი-შავი)	
	
საერთო რაოდენობა	11 ცალი
საერთო ფართი	71.5 მ ²

ფანჯრის სახეობა	ფ-02
ერთეულის ფართი	5.40 მ ²
ფანჯარა ალუმინის პროფლით, (50X70მმ. ფერი-შავი)	
	
საერთო რაოდენობა	11 ცალი
საერთო ფართი	59.4 მ ²

ფანჯრის სახეობა	ფ-03
ერთეულის ფართი	1.00 მ ²
ფანჯარა ალუმინის პროფლით, (50X70მმ. ფერი-შავი)	
	
საერთო რაოდენობა	5 ცალი
საერთო ფართი	5.0 მ ²

ფანჯრის სახეობა	ფ-04
ერთეულის ფართი	0.50 მ ²
ფანჯარა ალუმინის პროფლით, (50X70მმ. ფერი-შავი)	
	
საერთო რაოდენობა	4 ცალი
საერთო ფართი	2.0 მ ²

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:	შენიშვნა:	ოჯიექტი:	შემსრულებელი:
ფანჯრების სპეციფიკაცია	გორაკი ნიკოლაური	არქიტექტორი	სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "მაიჯივის"
	გორაკი ლოგოშანიძე	არქიტექტორი	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "მაიჯივისი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება შს/14-178-ით	დირექტორი: მიხეილ ჩაპაძე
სტადია: ა-5	ირაკლი მათუა	შეამოწმა		
ფურც. ა-13				

Architectural floor plan of a building with a large central hall and several smaller rooms. The plan includes dimensions, area calculations, and room numbers.

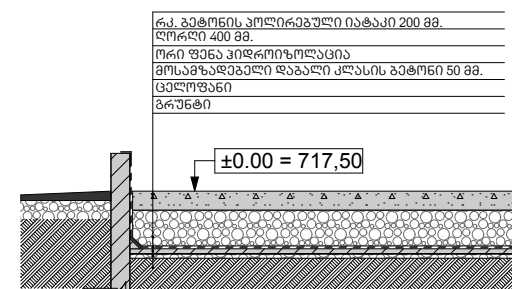
Overall Dimensions: 24.80m (width) x 57.80m (length).

Room Details:

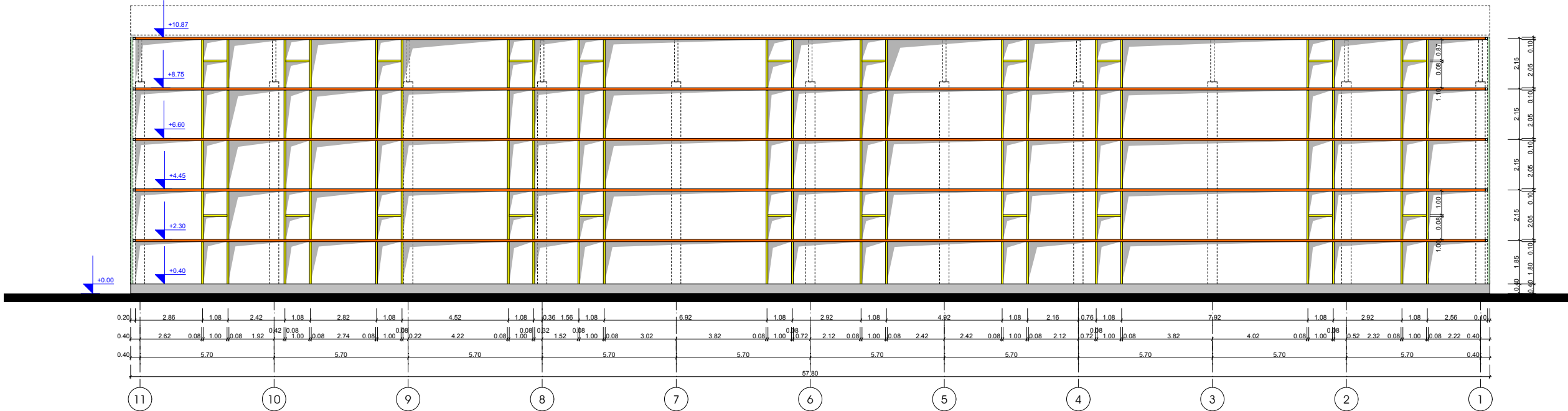
- Central Hall:** 985.13 m²
- Kitchen:** 17.27 m²
- Dining Area:** 18.62 m²
- Living Area:** 96.04 m²
- Bedroom:** 41.35 m²
- Bathroom:** 7.04 m²
- Staircase:** 16.24 m²
- Other Rooms:** 66.61 m², 42.98 m², 8.05 m², 6.10 m², 4.41 m², 12.60 m², 6.77 m², 7.48 m², 6.77 m², 7.48 m², 6.77 m², 7.48 m².

The plan also shows a staircase and a bathroom. The overall dimensions are 24.80m by 57.80m.

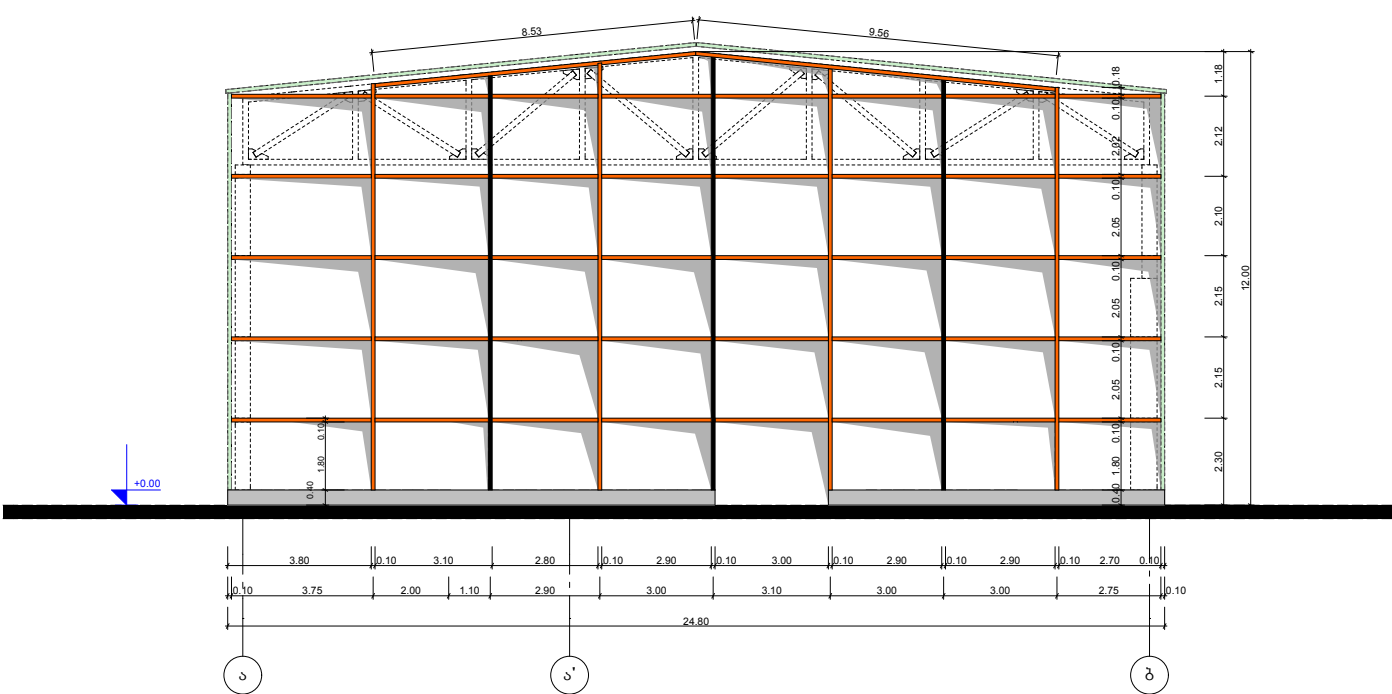
პრინციპული კვანძი 5-5
იატაკის ტიპი -3

[illegible]

ფასადის სენდვიჩ პანელების ქვეკონსტრუქცია
"11-1" ლერქებში



ფასადის სენდვიჩ პანელების ქვეკონსტრუქცია
"ა-ბ" ლერქებში

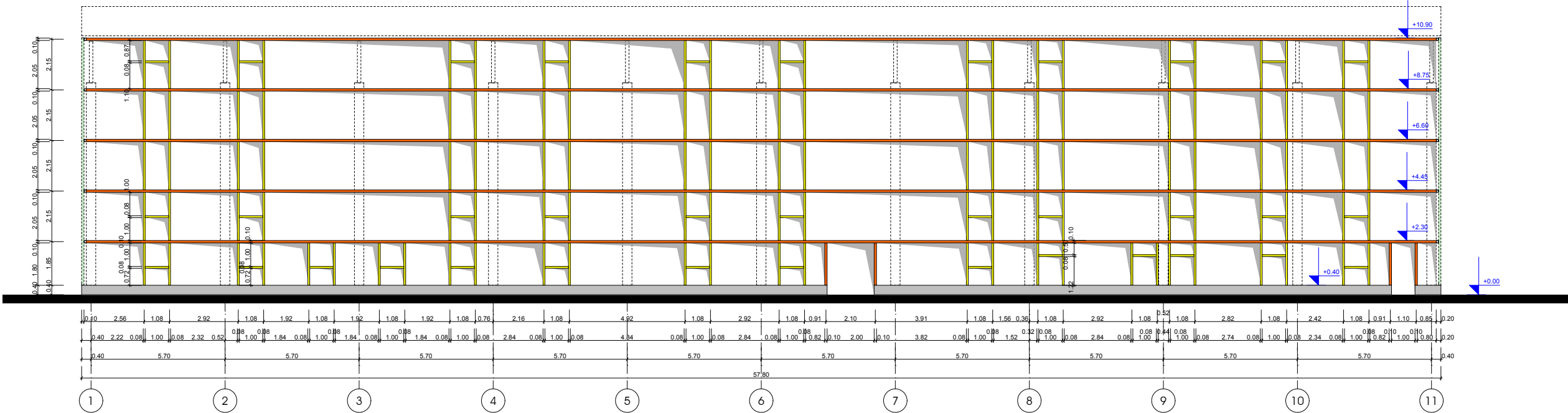


მძსპლიკაცია

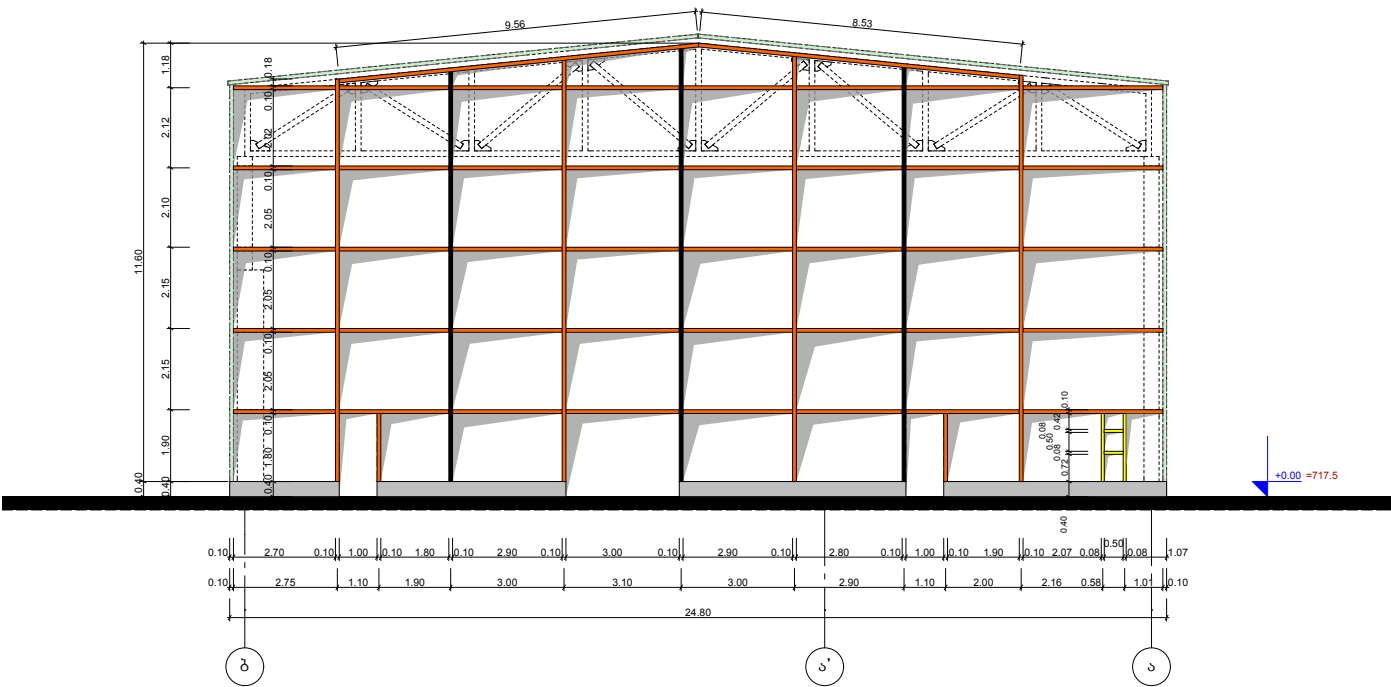
- კვადრატული კვეთის მილი 100X100 მმ.
- კვადრატული კვეთის მილი 80X40 მმ.
- კონსტრუქციული ფასვერკი. იხ. კონსტრუქციულ ნაწილში
- სენდვიჩ-პანელი

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:	შენიშვნა:	უკვეთის დასახელება:	დაგეგმითი:	შემსრულებელი:
სენდვიჩ პანელების ქვეკონსტრუქცია	გიორგი ნიკოლაური	არქიტექტორი	ქსეპურის დასახელება, საპროექტო და ტექნიკური საბუთების დასახელება, ფურცლის უნიკალური იდენტიფიკაციის კოდი	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და სს "გეოქონალიზაცია"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული კელეგირებული შს/14-178-ით	შ.პ.ს. "გეოქონალიზაცია" დირექტორი: მინილ ჩაპარია
	გიორგი ლოგაშვილი	არქიტექტორი			
სტადია: ა-ნ	მასშტაბი:	ფურც. ა-15	მასშტაბი:	1:200	

ფასადის სენდვიჩ პანელების ქვეკონსტრუქცია
"1-11" ღერძებში



ფასადის სენდვიჩ პანელების ქვეკონსტრუქცია
"ბ-ა" ღერძებში

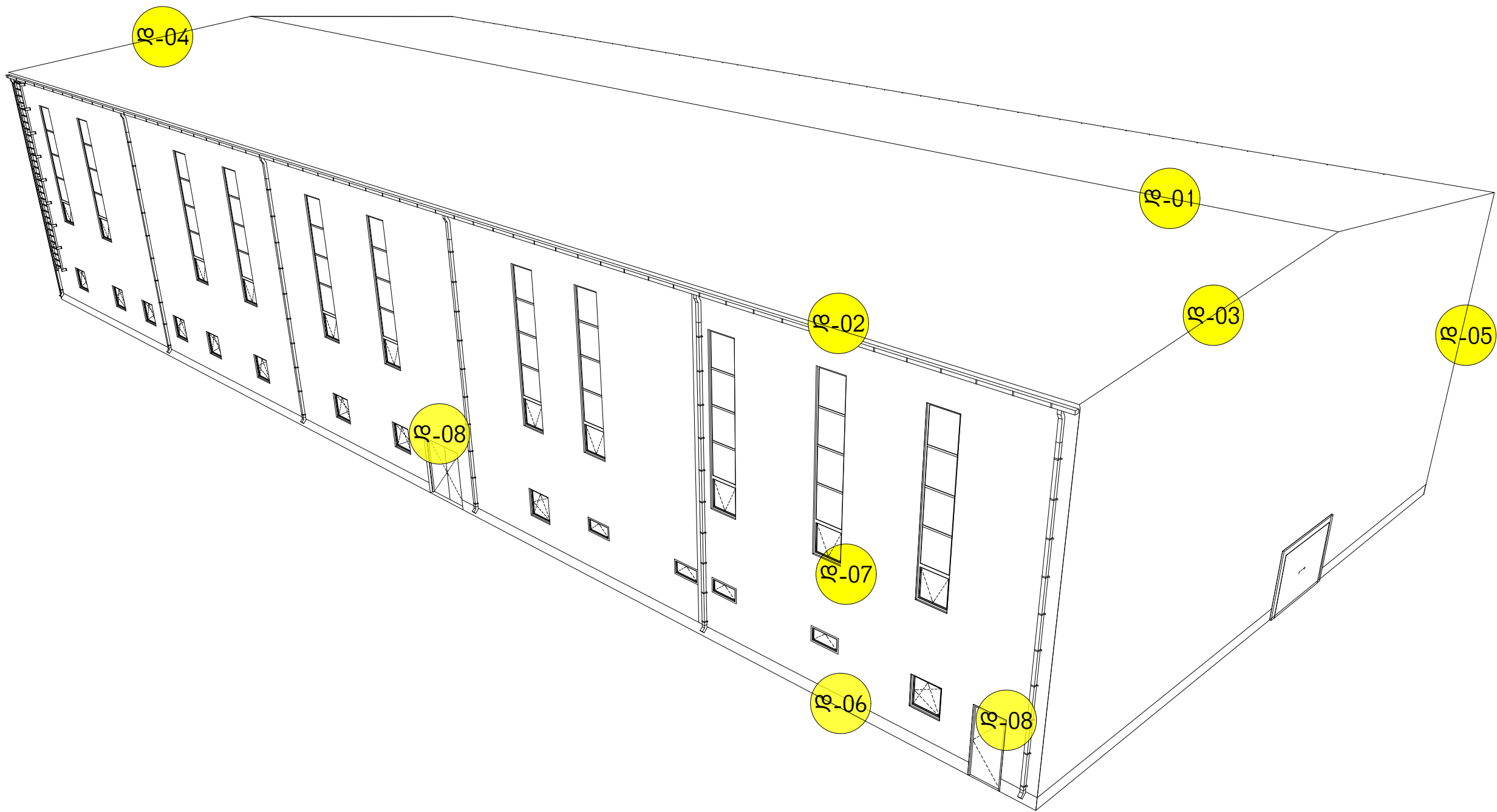


მძსპლიკაცია

- კვადრატული კვეთის მილი 100X100 მმ.
- კვადრატული კვეთის მილი 80X40 მმ.
- კონსტრუქციული ფასვერკი. იხ. კონსტრუქციულ ნაწილში
- სენდვიჩ-პანელი

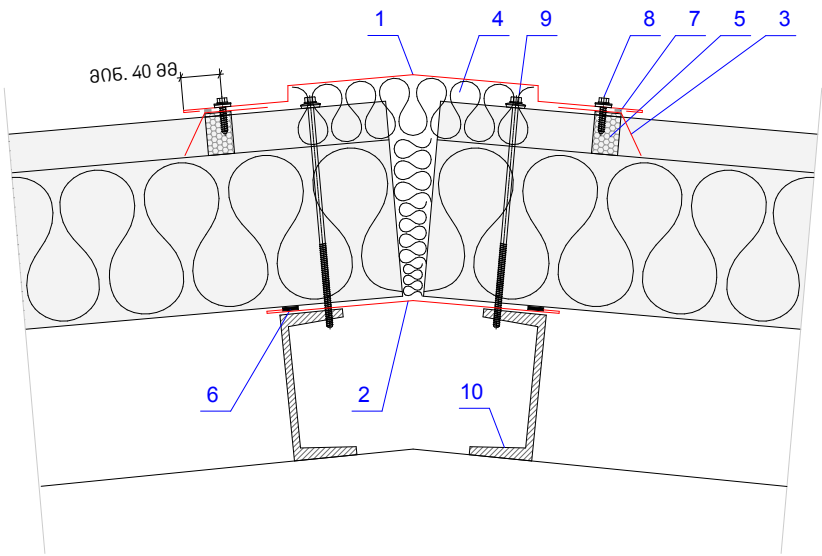
ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:		უკვეთის დასახელება:	დაგეგმითი:	შემსრულებელი:
სენდვიჩ პანელების ქვეკონსტრუქცია	გიორგი ნიკალაური	არქიტექტორი			სს "საქართველოს რკინიგზა"	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "გაიჯპროექტი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება შს/14-178-ით	შ.პ.ს. "გაიჯპროექტი" დირექტორი: მინდია ჩაბაძიძე
სტადია: ა-ნ ფურც. ა-16	მასშტაბი:	გორბი ლოგოტი	არქიტექტორი		შპს "გაიჯპროექტი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება შს/14-178-ით		

სენდვიჩ-პანელების შეუღლების პრინციპული კვანძები

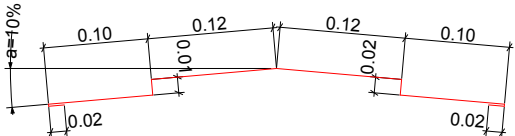


ნახაზის დასახელება		პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოჯიექტის დასახელება:	დაგეგმითი:	შემსრულებელი:
სენდვიჩ-პანელების შეუღლების პრინციპული კვანძები					ქსეპური, ოსიპურის დასახლება, საპაგონო დეპოს ტერიტორიაზე სატვირთო ვაგონების ნაწილებების ფორმირების უანის შენობის არქიტექტურული პროექტი	სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "მაიჯივის" დირექტორი:
	სტადია: ა-5	გოიკაძე ნიკოლაური	არქიტექტორი			სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "მაიჯივის"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული კელშეკრულება შს/14-178-ით	მიხეილ ჩაპაგაია
ფურც. ა-17	ირაკლი მათუა	შეამოვნა	არქიტექტორი				

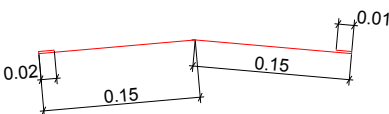
სენდვიჩ-პანელის პრინციპული კვანძი დ-01
სახურავის კენი



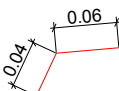
მოთუთიებული თუნუქის ფურცლოვანა
პოზ. 1



მოთუთიებული თუნუქის ფურცლოვანა
პოზ. 2

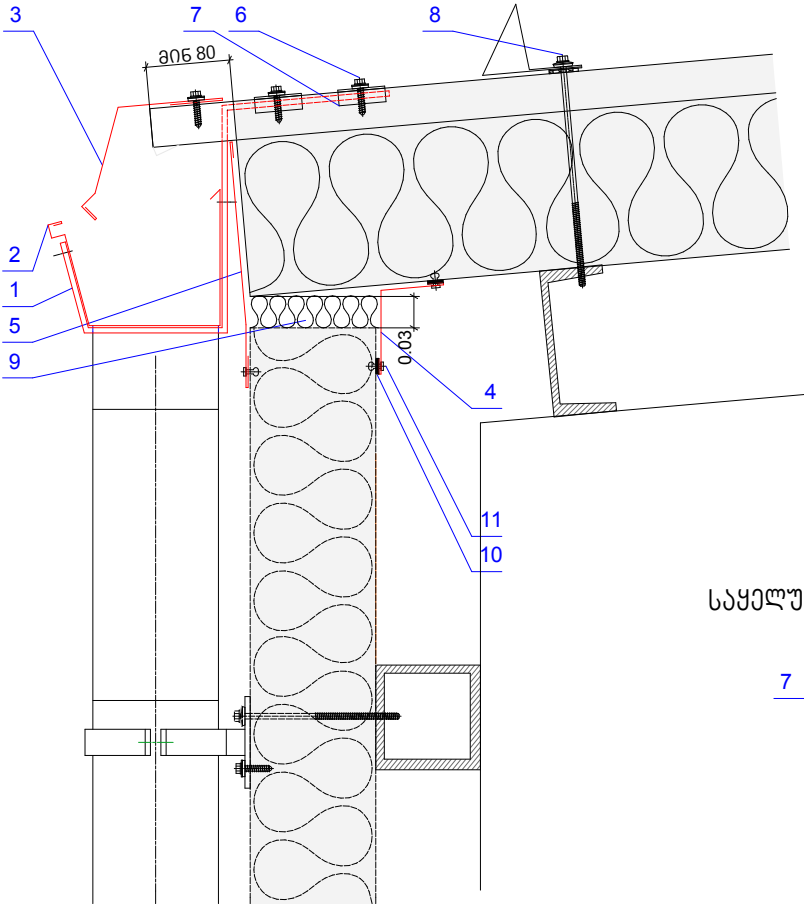


მოთუთიებული თუნუქის ფურცლოვანა
პოზ. 3

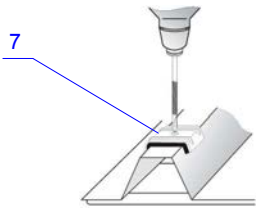


- ექსპლიკაცია
- 1- მოთუთიებული თუნუქის ფურცლივანა პოზ.1
 - 2- მოთუთიებული თუნუქის ფურცლივანა პოზ.2
 - 3- მოთუთიებული თუნუქის ფურცლივანა პოზ.3
 - 4- დამატებელი მინ. გაბა და კოლუშეთანის ფენილი
 - 5- შიდაგვსეპალი
 - 6- დასაღუპი ფირი
 - 7- გერმეტიკი ბარა საფუძოებისთვის
 - 8- თვითგამხრახნი
 - 9- თვითგამხრახნი
 - 10- ქვეკონსტრუქცია, შველერი U200

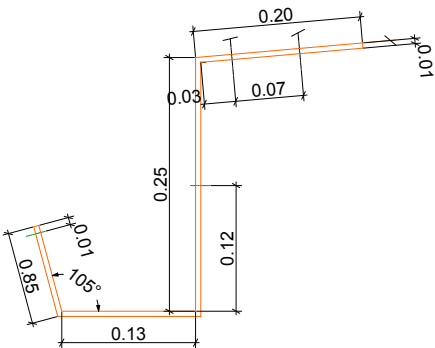
სენდვიჩ-პანელის პრინციპული კვანძი დ-02
სახურავის წყალმიმღებ ღართან დაერთება



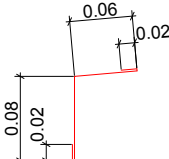
საყელური (ქანჩის ქვეშ დასაღები)



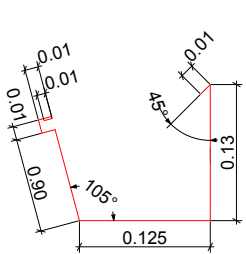
შოლოვის სამაგრი
პოზ. 1



მოთუთიებული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 4



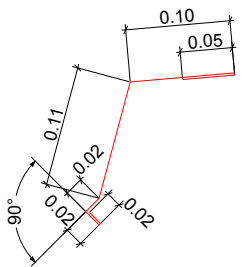
მოთუთიებული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 2



მოთუთიებული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 5



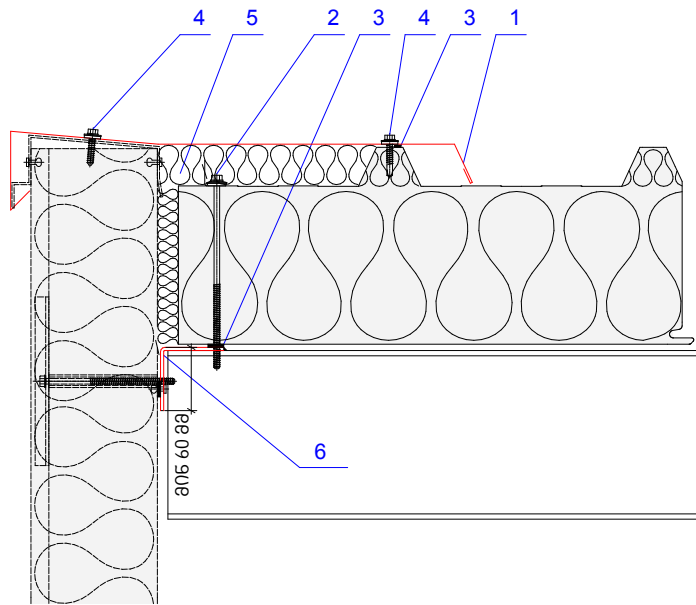
მოთუთიებული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 3



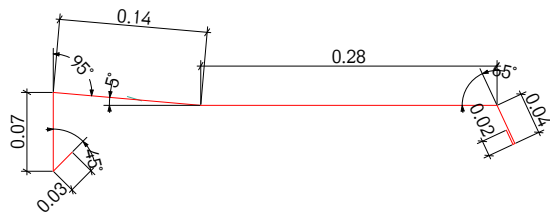
- ექსპლიკაცია
- 1- შოლოვის სამაგრი დეტალი პოზ.1
 - 2- მოთუთიებული თუნუქის ფურცლივანა პოზ.2
 - 3- მოთუთიებული თუნუქის ფურცლივანა პოზ.3
 - 4- მოთუთიებული თუნუქის ფურცლივანა პოზ.4
 - 5- მოთუთიებული თუნუქის ფურცლივანა პოზ.5
 - 6- თვითგამხრახნი
 - 7- საყელური (ქანჩის ქვეშ დასაღები)
 - 8- თვითგამხრახნი
 - 9- დამატებელი მინ. გაბა
 - 10- დასაღუპი ლენტი
 - 11- მოძღონი

შემსრულებელი:		დამკვეთი:		ოპიკატის დასახელება:		შენიშვნა:	
შ.პ.ს. "მაიკვიპი"		სს "საქართველოს რკინიგზა"		ქსეზური, ოსიურის დასახლება, საპარტოლო დოკუმ. ტერიტორიის სატვირთო კაზონის წყალმომცემის ფორმირების უზენეს შემოღის არქიტექტურული პროექტი			
შ.პ.ს. "მაიკვიპი" დირექტორი:		სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "მაიკვიპი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება შპს/14-178-ით					
პროექტის ავტორი:		გეგმვის ავტორი:		შეამოწმა:			
გიორგი ნიკოლაური		არქიტექტორი		არქიტექტორი			
გიორგი ლოგოშანიძე		არქიტექტორი		შეამოწმა			
ირაკლი მათუა							
ნახაზის დასახელება		სკალა		ფურც. ა-ნ		ფურც. ა-18	
ს-პანელის პრინციპული კვანძი დ-01 და დ-02		1:10		ა-5		ა-18	

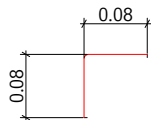
სენდვიჩ-პანელის პრინციპული კვანძი დ-03
სახურავის შეერთება კედელთან



გოთუთიეზული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 2



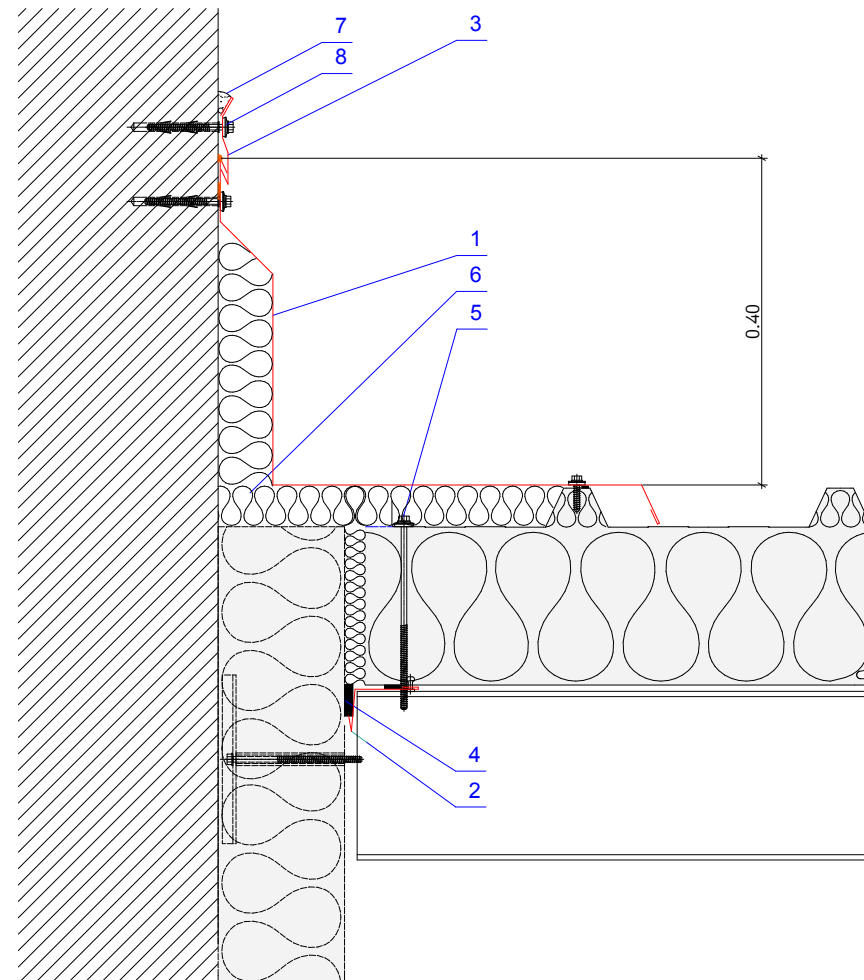
გოთუთიეზული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 6



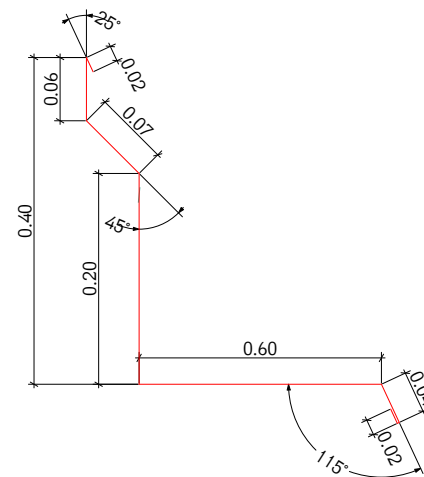
შეშვლიკაცია

- 1- მოთუთიეზული თუნუქის ფურცლივანა პოზ.1
- 2- თვითჩამხრახნი
- 3- დასალუქი ლუნტი
- 4-თვითჩამხრახნი
- 5-დამათუნაგელი მიწ. გაგბა
- 6- მოთუთიეზული თუნუქის ფურცლივანა პოზ.6

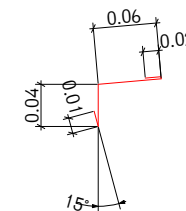
სენდვიჩ-პანელის პრინციპული კვანძი დ-04
სახურავის შეერთება მომიჯნავე შენობასთან



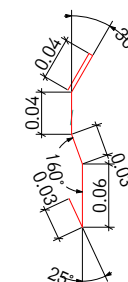
მეთუთიეზული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 1



მოთუთიეგული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 2

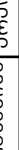


მოთუთიეგული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 3

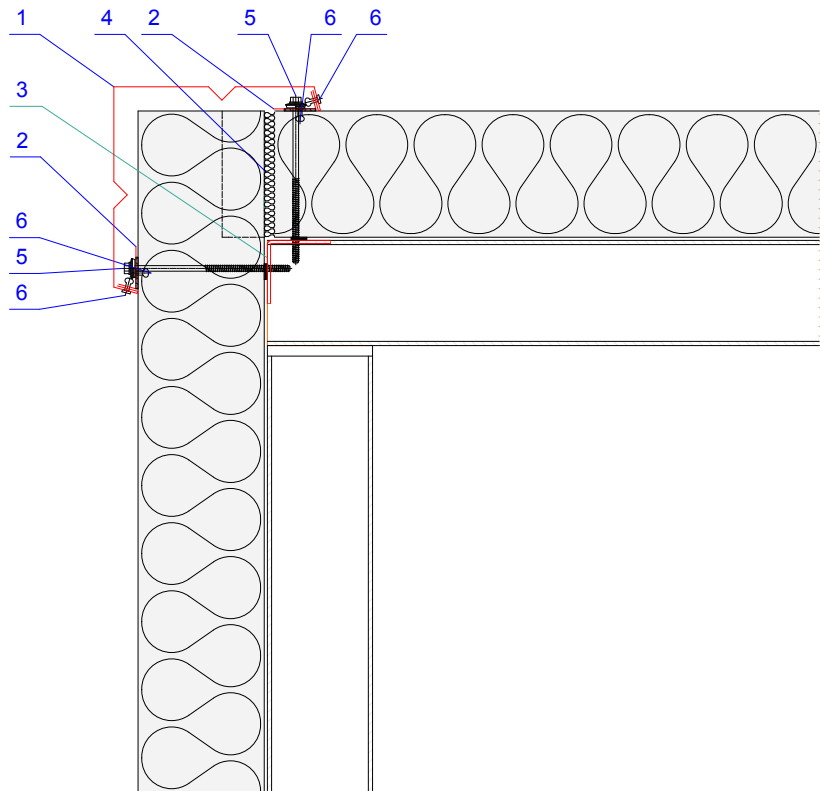


ქმედებები

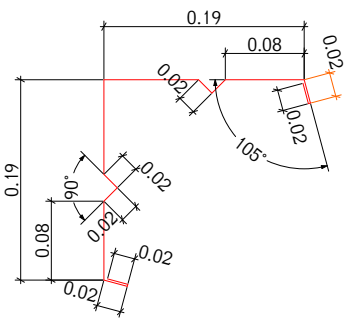
- 1- მოუთუთიეაზული თუნუქის ფურცლივანა ჰოჲ.1
- 2- მოუთუთიეაზული თუნუქის ფურცლივანა ჰოჲ.2
- 3- მოუთუთიეაზული თუნუქის ფურცლივანა ჰოჲ.3
- 4- ღასალუქი ლენტი
- 5- თვითიამხარანი
- 6- ღამათუნუქი მიწ. ბამბა
- 7- სილიკონი
- 8- თვითიამაქარი ანაქარი

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:	შენიშვნა:	ოპიები დასახელება:	დამკვეთი:	შემსრულებელი:
ს. ჯანელიძე, პრინციპული კანდიდი - 03 დ-04	გეორგი ნიკოლაური	არქიტექტორი		სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ. ჯ. "განიკვიპი"
სტადია: ა-ნ	გეორგი ლოგუნიძე	არქიტექტორი		სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "განიკვიპი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება შპს/14-178-ით	დირექტორი:
ფურც. ბ-19	ირაკლი მათაზა	შეამოწმა			მისამართი

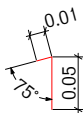
სენდვიჩ-პანელის პრინციპული კვანძი დ-05
კუთხის შეერთება



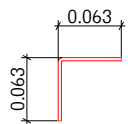
მოთუთიებული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 2



მოთუთიებული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 2

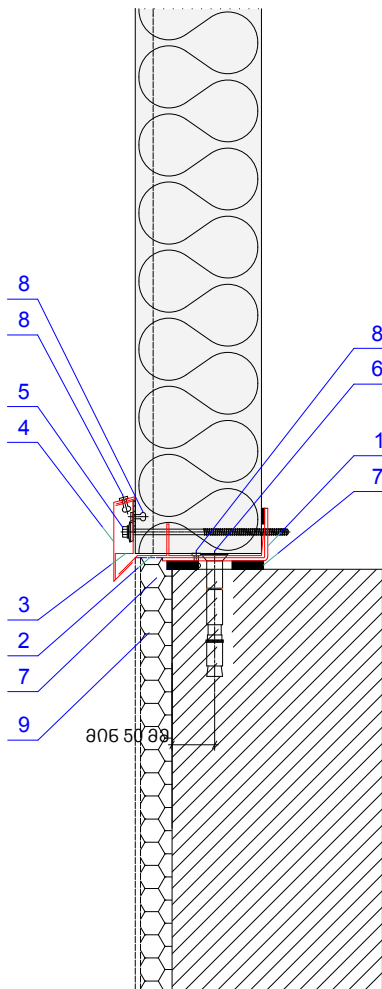


კუთხოვანა
პოზ. 3



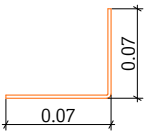
- ექსპლიკაცია
- 1- თუნუქის ფურცლოვანა პოზ.1
 - 2- თუნუქის ფურცლოვანა პოზ.2
 - 3- კუთხოვანა პოზ.3
 - 4- თვითმზრახნი
 - 5- დამატებული მინ. ბაგა
 - 6- მოქლონი

სენდვიჩ-პანელის პრინციპული კვანძი დ-06
კედლის დაერთება ცოკოლთან

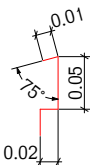


- ექსპლიკაცია
- 1- ს/პანელის დამჭერი კუთხოვანა 70X70X3.5მმ
 - 2- თუნუქის ფურცლოვანა პოზ.2
 - 3- თუნუქის ფურცლოვანა პოზ.3
 - 4- თუნუქის ფურცლოვანა პოზ.4
 - 5- თვითმზრახნი
 - 6- თვითმზრახნი ანკერი
 - 7-დასალუქი ფირი
 - 8-მოქლონი
 - 9- თვითმზრახნი 50 მმ.

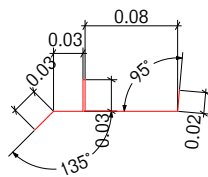
ს/პანელის დამჭერი კუთხოვანა 70X70X3.5მმ
პოზ. 1



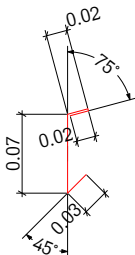
მოთუთიებული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 3



მოთუთიებული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 2

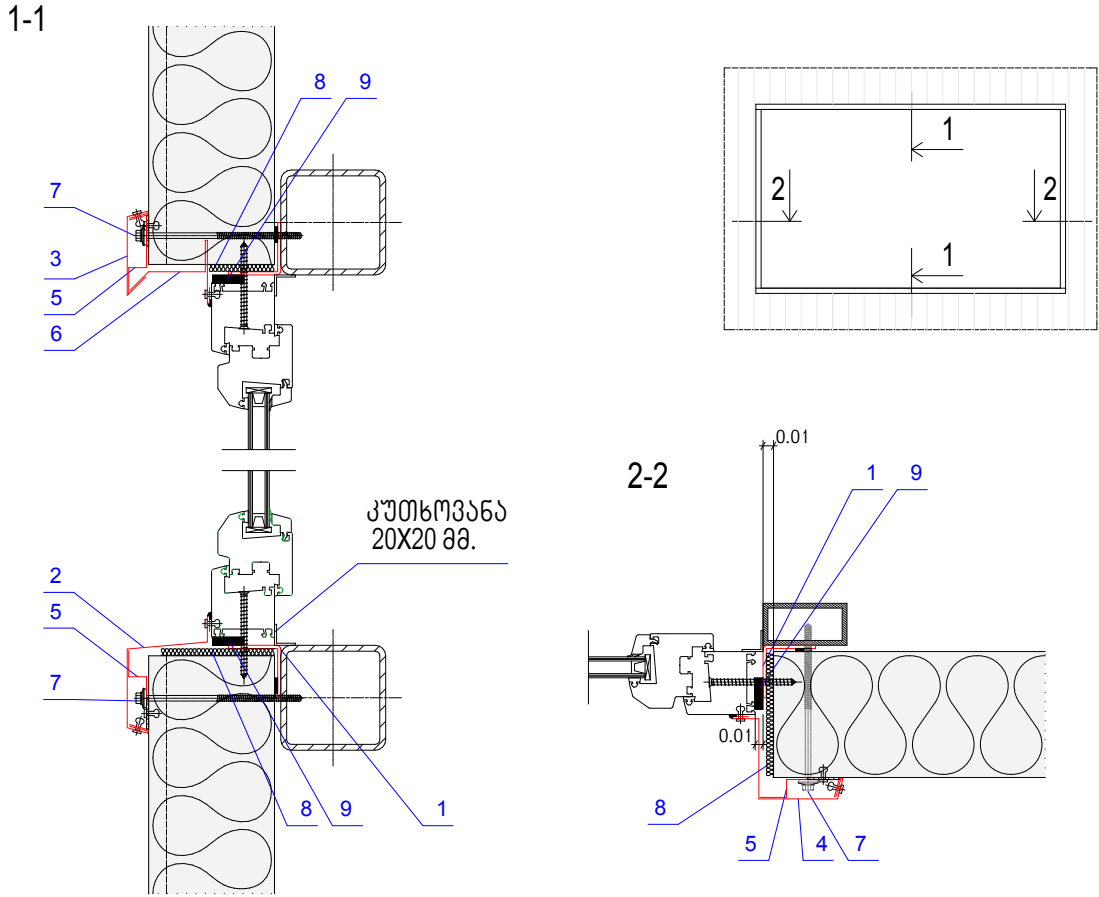


მოთუთიებული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ.4



ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:	შეამოვნა:	ოპტიმის დასახელება:	დაგვითი:	შემსრულებელი:
ს-პანელის პრინციპული კვანძი დ-05 და დ-06	გორიზონტი	გორიზონტი	ქსენოფონი, მსახურის დასახელება, საპროექტო დოკუმენტაციაში საპროექტო დოკუმენტაციაში საპროექტო დოკუმენტაციაში	სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "გაიჯიპი"
	გორიზონტი	გორიზონტი	საპროექტო დოკუმენტაციაში საპროექტო დოკუმენტაციაში საპროექტო დოკუმენტაციაში	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "გაიჯიპი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება შეს/14-178-ით	დირექტორი: მინილ რეგისტრირებული
სტადია: ა-5	გორიზონტი	გორიზონტი	შეამოვნა		
ფურც. 1-10	გორიზონტი	გორიზონტი	შეამოვნა		

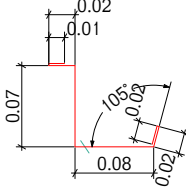
ფანჯრის მონტიჟი



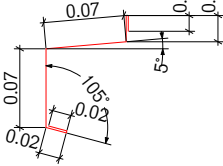
კუთხოვნა
პო. 1



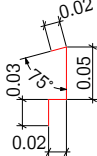
გოთუთიეპული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 4



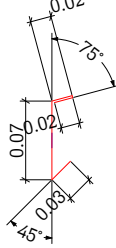
მეთუთიეზული თუნუქის
ფურცლოვანა კოზ. 2



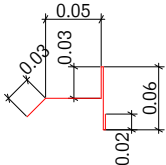
მოთხითიებული თუნუქის
ფურცლოვანა კოზ. 5



მოთუთიეზული თუნუქის
ფურცლოვანა კოზ. 3



გოთუთიეზული თუნუქის
ფურცლოვანა კოზ. 6

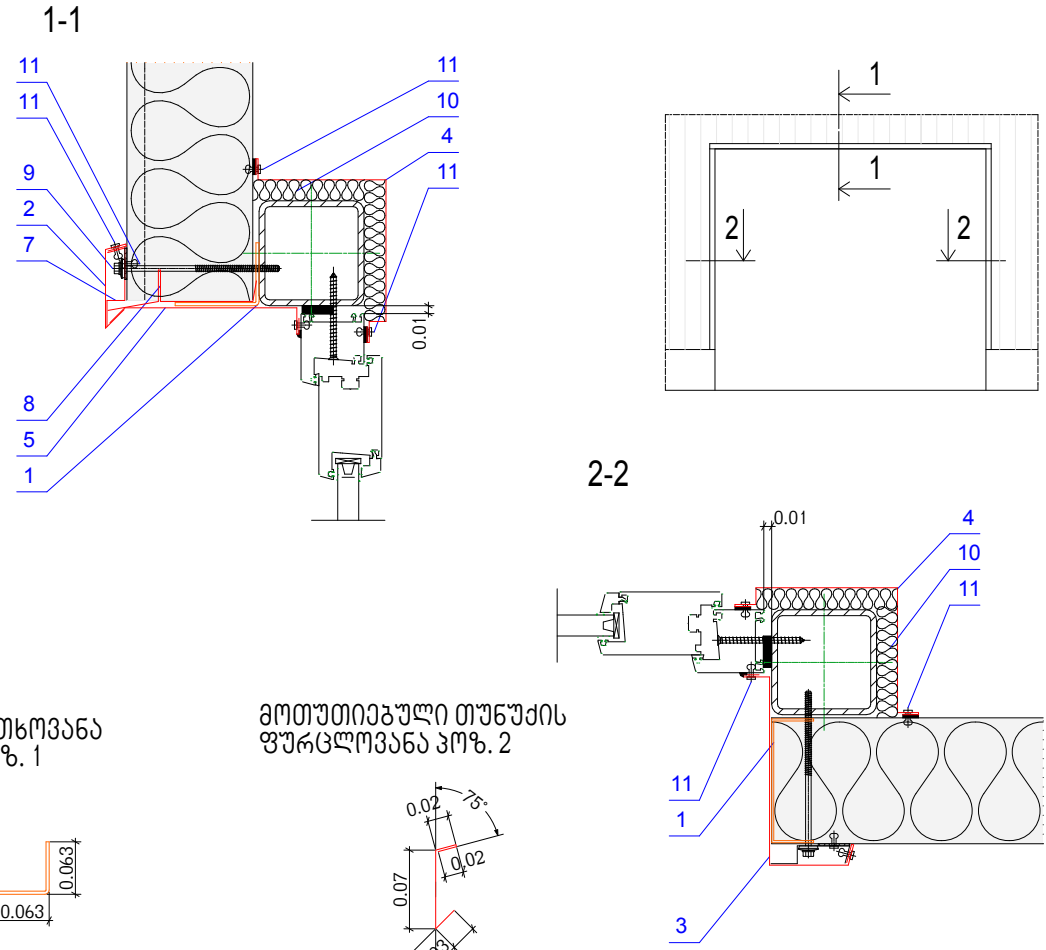


შეშვლიკაცია

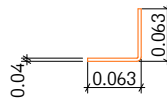
- 1- ს/პანელის დაგმარი კუთხოვანა პოე.1
- 2- თუნუქის ფურცლივანა პოე.2
- 3- თუნუქის ფურცლივანა პოე.3
- 4- თუნუქის ფურცლივანა პოე.4
- 5- თუნუქის ფურცლივანა პოე.5

- 6- თუნუქის ფურცლივანა 30გ.6
7- თვითრამახანნი
8- დამატებუნებელი მინ. ბამბა
9- დასალუქი ლენტი

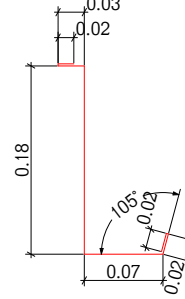
კარგის მონტაჟი



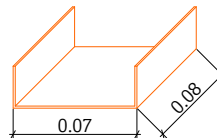
კუთხოვანა
პრ. 1



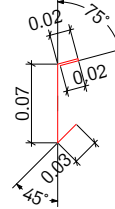
მეთუთიეზული თუნუპის
ფურცლოვანა პოზ. 3



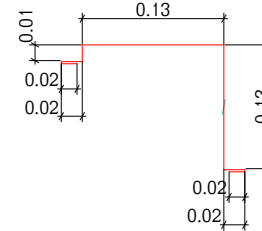
მოთუთიებული თუნუქის
ფურცლოვანა კოზ. 6



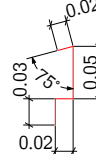
მოთუთიეზული თუნუქის
ფურცლოვანა კოზ. 2



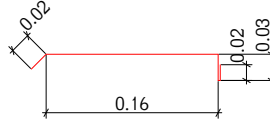
მოთუთიეზული თუნუქის
ფურცლოვანა კოზ. 4



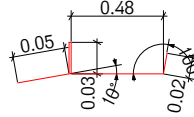
მოთუთიეზული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 7



გოთუთიეგული თუნუქის
ფურცლოვანა კოზ. 5



მოთუთიებაული თუნუქის
ფურცლოვანა პოზ. 8



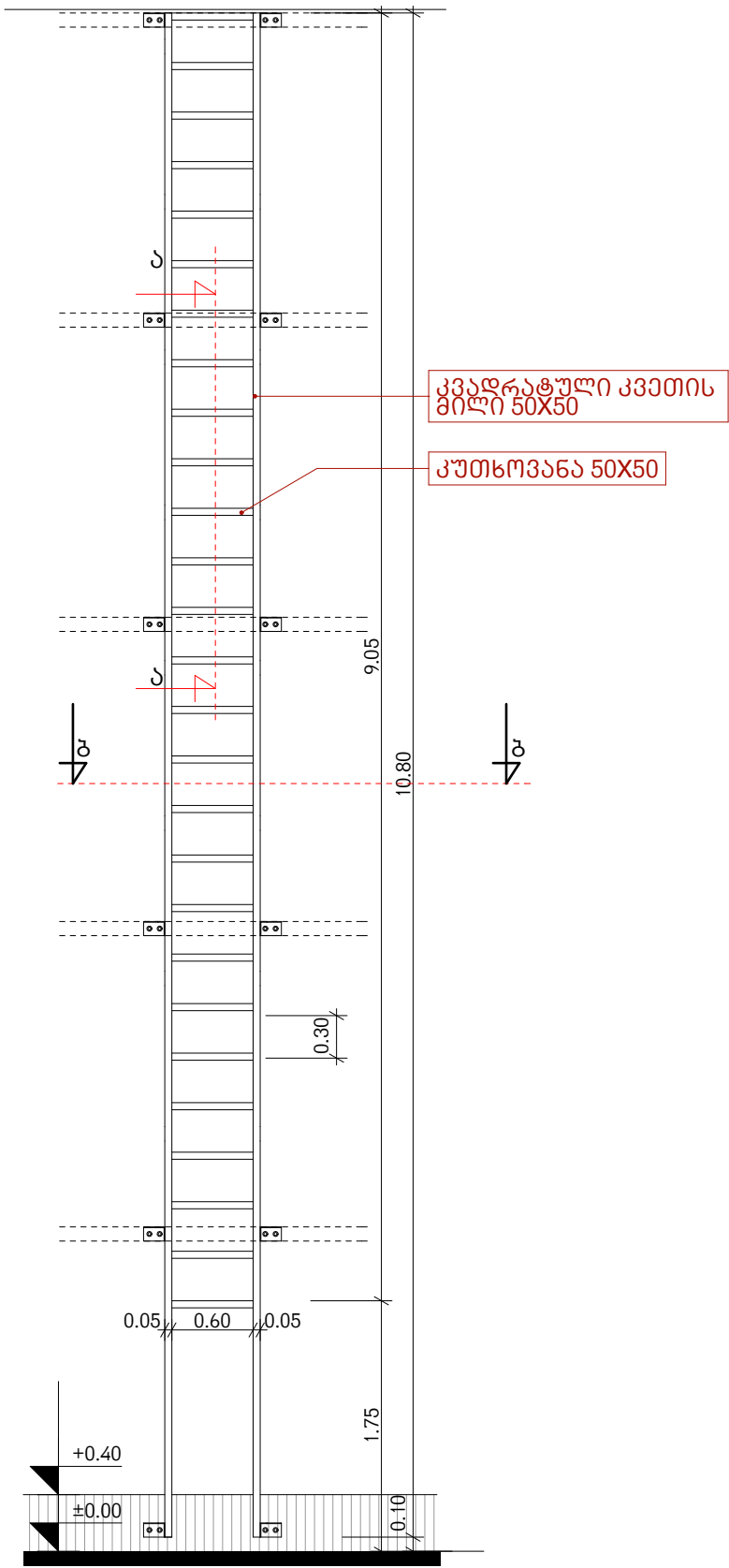
ექსპლიკაცია

- 1- ს/კანელის ღაგჰარი კუთხოვანა პოე.1
- 2- თუნუქის ფურცლივანა პოე.2
- 3- თუნუქის ფურცლივანა პოე.3
- 4- თუნუქის ფურცლივანა პოე.4
- 5- თუნუქის ფურცლივანა პოე.5
- 6-თუნუქის ფურცლივანა პოე.6

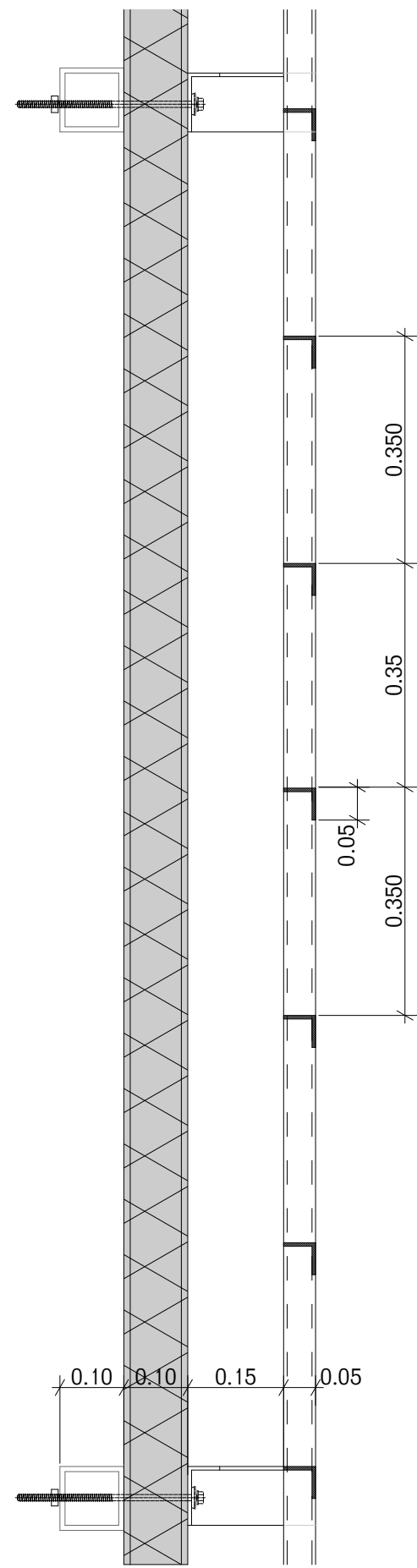
- 7- თუნუქის ფურცლივანა კოზ.7
8- თუნუქის ფურცლივანა კოზ.8
9- თვითმარამხრანნი
10- ღამათუხუნეპლი მინ. ბაგბა
11- მოქლონი

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოქიძეთის დასახელება:	დამკვეთი:	უმცროსელები:
ს-კანელის კრინჩიკული კვანძი 07 და 08				მკაშური, ოსიპურის დასახლება, საავტორო დოკუმ ტერიტორიაზე	სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "მაიჯიკი"
	გიორგი ნიკოლაური	არქიტექტორი		საქართველო გეოგრაფიის ცენტრის ფორმირების უბნის შენობის	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "მაიჯიკი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული	დირექტორი:
სტადია: ა-ნ	მასშტაბი:	გიორგი ლოგაშინიძე	არქიტექტორი	არქიტექტურული პროექტი	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "მაიჯიკი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული	მიხეილ ჩაბაძიანი
ფურც. ა-21	1: 10	ირაკლი ბატუა	შეამოწმა		სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "მაიჯიკი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული	

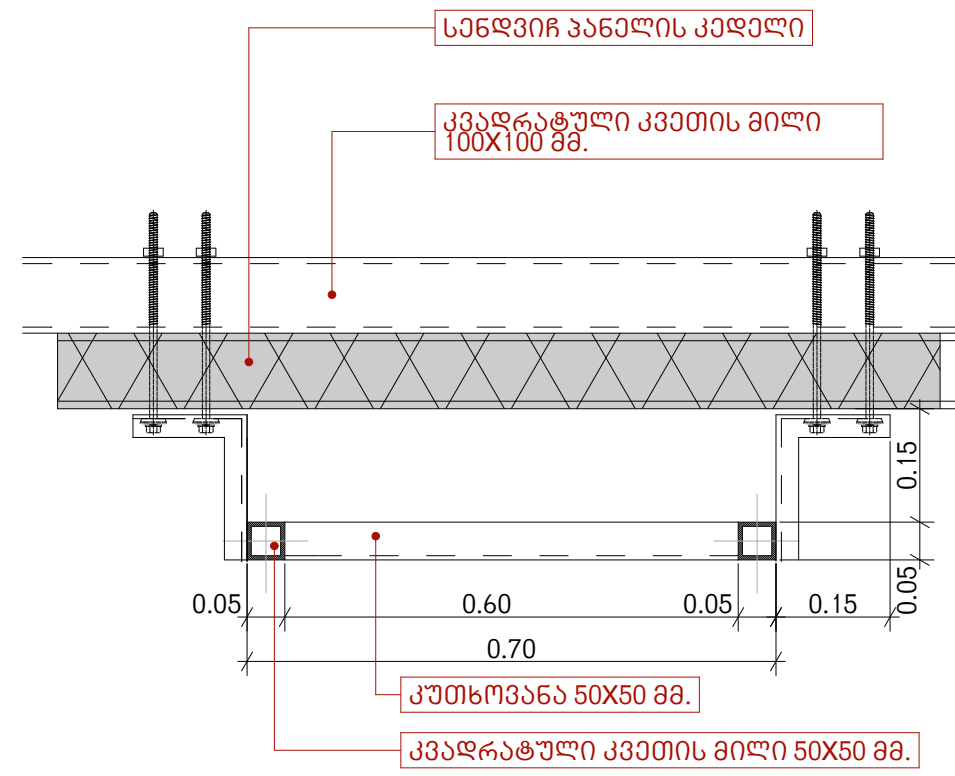
ბარე კიბე



ჭრილი "ა-ა"

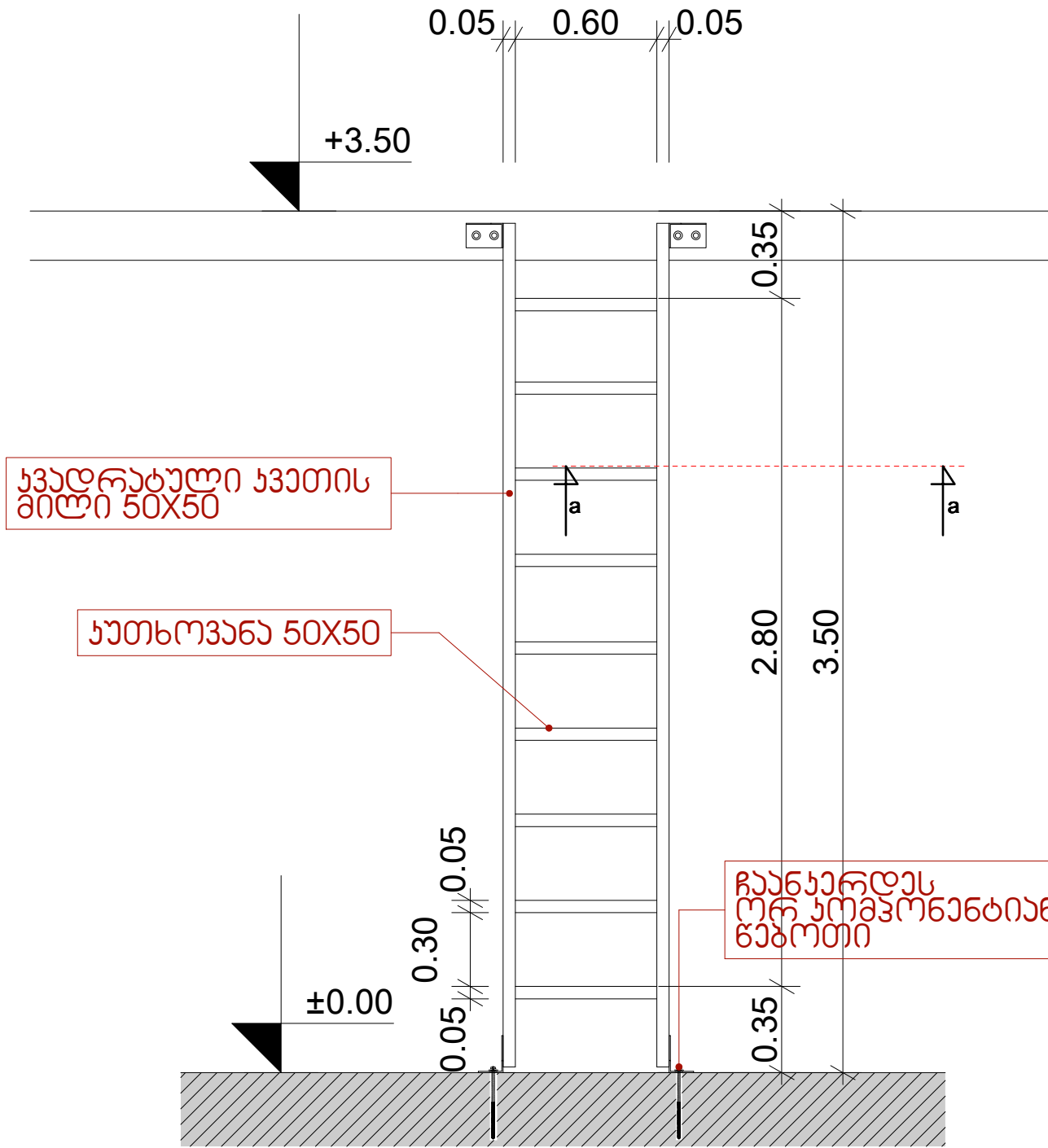


ჭრილი "ბ-ბ"

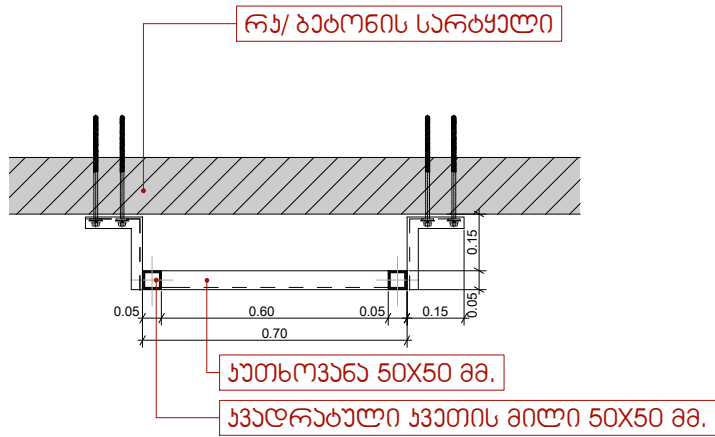


ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოჯიექტის დასახელება:	დაგეგმვა:	შემსრულებელი:
ბარე ლითონის კიბე	გიორგი ნიკოლაური	არქიტექტორი		ქსავთრის დასახლება, საპატარხოლო დეპო, ტერიტორიაზე სატერიტორიო გეგმის წარმოდგენის ფორმირების უზენაესი შინაარსი	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "გაიჯიკონი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული კელუგაქმრება შს/14-178-ით	შ.პ.ს. "გაიჯიკონი" დირექტორი: მისილ ჩაპაპარი
	გიორგი ლოგაშანიძე	არქიტექტორი				
სტადია: ა-5	მასშტაბი:			არქიტექტორი	შეამოვნა	
ფურც. ა-22	1: 50	1: 10				

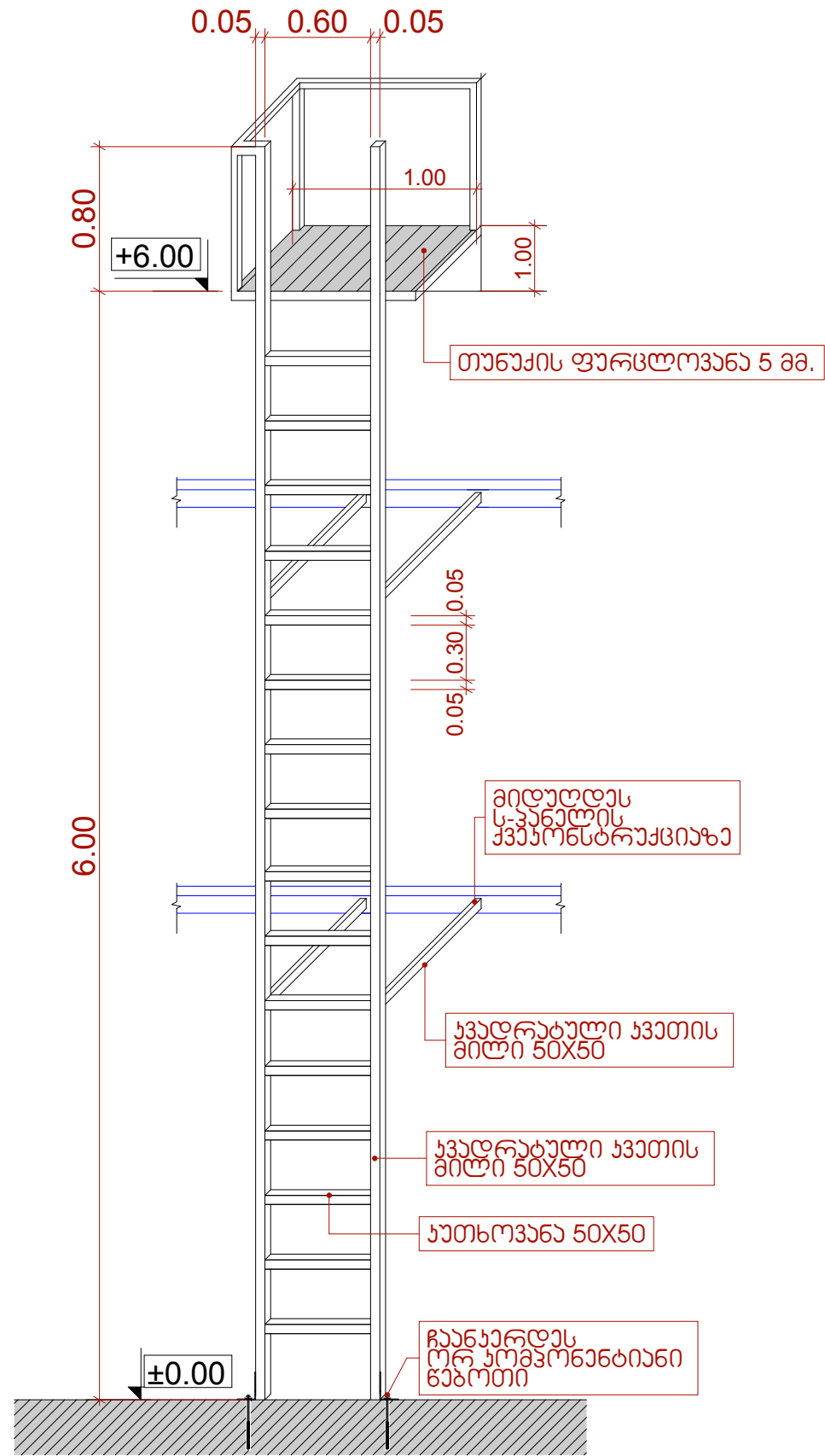
შიდა ლითონის ჯიგა



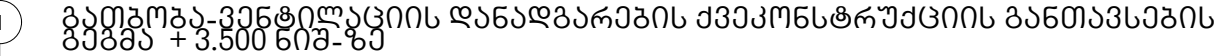
ჭრილი "ა-ა"



გელფარზა ასასვლელი ლითონის ჯიგა



ნახაზის დასახელება		პროექტის ავტორი:				შენიშვნა:		ოქიაქის დასახელება:		დამკვეთი:		გამსრულებელი:
შიდა ლითონის ჯიგა		გიორგი ნიალაური	არამიბაქორი			ქს. "სპარტეველს რაინიგზა"		ქს. "სპარტეველს რაინიგზა"		გ.პ.ს. "გაიგზის" დირექტორი:		გ.პ.ს. "გაიგზის" დირექტორი:
სტადია: ა-6	მასშტაბი: 1:20	გიორგი ლოგანინი	არამიბაქორი			ქს. "სპარტეველს რაინიგზა"-ს და გ.პ.ს. "გაიგზის"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული გელფარზა გ.პ.ს. "გაიგზის" მიერ		ქს. "სპარტეველს რაინიგზა"-ს და გ.პ.ს. "გაიგზის"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული გელფარზა გ.პ.ს. "გაიგზის" მიერ		გ.პ.ს. "გაიგზის" დირექტორი:		გ.პ.ს. "გაიგზის" დირექტორი:
ფურც. № 3-23		ირაკლი მბუ	გელფარზა			გელფარზა		გელფარზა		გელფარზა		გელფარზა

[illegible]

1- კვადრატული კვეთის მილი 60X60X3.5მმ	- 16.0 ზრდ/მ
2- კვადრატული კვეთის მილი 50X50X3.0მმ	- 174.4 ზრდ/მ
3- კვადრატული კვეთის მილი 20X20X1.5მმ	- 21.6 ზრდ/მ
4- ლითონის ფირფიტა 15X15X2.0მმ.	- 74 ცალი
5- თვითმზამხრახნი ანკარი	- 44 ცალი

ა) ლითონის კარკასი დაფუძვდეს და წაესვას ორი ფენა ანტიკოროზიული ხსნარი;

ბ) ლითონის კარკასი შეიღებოს მაღალხარისხიანი ორი ფენა რუხი ფერის საღებავით;

გ) კარკასის კავშირები შეერთდეს ელ. შედუღებით;

[illegible]

№	დასახელება	განზ.	რაოდ.	ID
1	შიდა სხვადასხვა ფუნქციის სივრცეები			
1.1	ასაშენებელი ტიხრები - ბლოკი ზომებით 15X20X40 (113,5დრმ/მ; ჰ=3.4)	კვ.მ	385.9	
1.2	ინტერიერში ასაშენებელი კედლის ფასადი შეილესოს ქ/ცემენტის ხსნარით, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	218.75	
2	სივრცე #1			
2.1	იატაკი -პოლირებული ბეტონი			
3	სივრცე #2;3;			
3.1	იატაკი - კერამო გრანიტის ფილა	კვ.მ	23.41	
3.2	ჭერი - თ/მუყაოს ფილა, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი-ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	23.28	
	კედლები:			
3.3	შეილესოს ქ/ცემენტის ხსნარით, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	71.3	
3.4	მოეწყოს ორი-ფენათ/მუყაოს ფილა დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	10.54	
4	სივრცე #4;5;6;7;8;9;10;11;12;13; W.C			
4.1	იატაკი -კერამიკული მეთლახის ფილა	კვ.მ	75.68	
4.2	ჭერი -შეკიდული მაღალხარისხიანი პლასტმასის	კვ.მ	74.72	
	კედლები:			
4.3	შეილესოს ქ/ცემენტის ხსნარით, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	82.46	
4.4	შეილესოს ქ/ცემენტის ხსნარით, მოეწყოს კერამიკული კაფელის ფილა;	კვ.მ	241.8	
4.5	მოეწყოს ნესტგამძლე ორი-ფენა თ/მუყაოს ფილა გაეკრას კერამიკული კაფელის ფილა;	კვ.მ	35.96	
5	სივრცე #14			
5.1	იატაკი -ზედაპირი პოლირებული ბეტონის			
5.2	ჭერი - თ/მუყაოს ფილა, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი-ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	41.35	
5.3	კედლები- შეილესოს ქ/ცემენტის ხსნარით, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	60.76	
6	სივრცე #15			
6.1	იატაკი -ზედაპირი პოლირებული ბეტონის			
6.2	ჭერი - თ/მუყაოს ფილა, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი-ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	96.04	
6.3	კედლები- შეილესოს ქ/ცემენტის ხსნარით, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	298.22	
7	სივრცე #16			
7.1	იატაკი -ზედაპირი პოლირებული ბეტონის			
7.2	ჭერი - თ/მუყაოს ფილა, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი-ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	18.62	
7.3	კედლები- შეილესოს ქ/ცემენტის ხსნარით, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	53.94	
8	სივრცე #17;18			
8.1	იატაკი - კერამო გრანიტის ფილა	კვ.მ	25.45	
8.2	ჭერი - თ/მუყაოს ფილა, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი-ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	25.32	
	კედლები:			
8.3	შეილესოს ქ/ცემენტის ხსნარით, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	77.81	
8.4	მოეწყოს ორი-ფენათ/მუყაოს ფილა დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	13.64	
9	სივრცე #19;20			
9.1	იატაკი -ზედაპირი პოლირებული ბეტონის			
9.2	ჭერი - თ/მუყაოს ფილა, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი-ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	109.59	
9.3	კედლები- შეილესოს ქ/ცემენტის ხსნარით, დამუშავდეს ფითხით და შეიღებოს ორი ფენა მაღალხარისხიანი წყალბუნუსის საღებავით;	კვ.მ	115.63	
10	საწარმო და სხვადასხვა სივრცეებში ბეტონს იატაკი			
10.1	რ/ბეტონის ფილა - დამუშავებული ზედაპირით ე.წ პოლირებული ბეტონი	კვ.მ	1282.18	
10.2	მოსამზადებელი ბეტონის ზედაპირზე მოეწყოს პიდროიზოლაცია- 2 ფენა ლინოკრომი	კვ.მ	3257.4	
11	შიდა სივრცეში +3.500 ნიშნულზე სახურავის მოწყობის მასალების სპეციფიკაცია			
11.1	/+3.500 ნიშნ.-ზე მოეწყოს 4სმ. სისქის ხის იატაკი დამუშავებული ორი-ფენა ცეცხლმედეგი და ჭიის საწინააღმდეგო ხსნარით; შეიღებოს ორი ფენა ხის მაღალხარისხიანი საღებავით; (გათვალისწინებულ იყოს სამონტაჟო მასალები)	კვ.მ	417,4	
12	/+3.500 ნიშნულის ქვევით განთავსებული სხვადასხვა დანიშნულების სივრცეების ჭერის თბო-იზოლაცია			
12.1	მოეწყოს 5სმ სისქის იქსპიესის ფილები	კვ.მ	388.92	

13	შიდა კიბეების მასალების და სამონტაჟო დეტალების სპეციფიკაცია			
13.1	კვადრატული კვითის მილი (50*50*3.5მმ)	გრმ/მ	13.6	
13.2	კუთხოვანა (50*50*4მმ)	გრმ/მ	10.8	
13.3	კუთხოვანა (160*160*10მმ)	გრმ/მ	1.6	
13.4	თვითრამკერი ანკერი L=10	ცალი	28	
13.5	კონსტრუქციის კავშირი განხორციელდეს ელ.შედულებით; ლითონი დეტალები დამუშავდეს ორი ფენა ანტიკოროზიული ხსნარით და შეიღებოს ორი ფენა ლითონის მაღალხარისხიანი საღებავით	კვ.მ	6.4	
14	გარე კიბეების მასალების და სამონტაჟო დეტალების სპეციფიკაცია			
14.1	კვადრატული კვითის მილი (50*50*3.5მმ)	გრმ/მ	43.08	
14.2	კუთხოვანა (50*50*4მმ)	გრმ/მ	32.4	
14.3	კუთხოვანა (160*160*10მმ)	გრმ/მ	2.4	
14.4	თვითრამკერი ანკერი L=10	ცალი	8	
14.5	ხრახნი L=25	ცალი	40	
14.6	კონსტრუქციის კავშირი განხორციელდეს ელ.შედულებით; ლითონი დეტალები დამუშავდეს ორი ფენა ანტიკოროზიული ხსნარით და შეიღებოს ორი ფენა ლითონის მაღალხარისხიანი საღებავით	კვ.მ	16.63	
15	8სმ. სისქის სენდვიჩ-პანელის და კარ-ფანჯრების ქვეკონსტრუქციის სპეციფიკაცია			
15.1	სახურავის 8სმ. სისქის სენდვიჩ-პანელი (თეთრი)	კვ.მ	1450	
15.2	კედლის 8სმ. სისქის სენდვიჩ-პანელი (თეთრი და მუქი-რუხი)	კვ.მ	1634	
15.3	ქვეკონსტრუქცია (კვადრატული კვითის მილი 100*100*8მმ)	გრმ/მ	958	
15.4	ქვეკონსტრუქცია (კვადრატული კვითის მილი 80*40*5მმ)	გრმ/მ	537	
15.5	ქვეკონსტრუქცია (კუთხოვანა 50*50*4მმ)	გრმ/მ	360	
15.6	ქვეკონსტრუქცია (კუთხოვანა 63*63*4მმ)	გრმ/მ	96	
15.7	ქვეკონსტრუქცია (კუთხოვანა 70*70*4.5მმ)	გრმ/მ	166	
15.8	ქვეკონსტრუქცია (კუთხოვანა 20*20*3მმ)	გრმ/მ	360	
15.9	ს/პანელის კვანძებში მოცემული ფასონური დეტალების, წყალშემკრები ღარის დასამზადებლად საჭირო მოთუთიებული თუნუქის ფურცლოვანა;	კვ.მ	868.065	
15.11	დამათბუნებელი იზოლაცია - მინა ბამბა (ჩაიპრესოს კვანძებში მოცემულ ადგილებზე)	კვ.მ	7.8	
15.11	სენდვიჩ-პანელის ქვეკონსტრუქციაზე ჩამაგრების, ფასონური დეტალების სამაგრები და სამონტაჟო მასალები (სხვადასხვა ზომის თვითრამხრახნი,მოქლონი, დასალუქი ლენტე, საყელური "ქანჩის ქვემ დასადები") და სხვ. დეტალები გათვალისწინებული იყოს რაოდენობა კვანძებში მოცემული დეტალების და ს/პანელის სამონტაჟო წესების და ნორმების შესაბამისად;			
16				
16.1	ცოკოლის იზოლაცია იქსპიესის ფილები	კვ.მ	73.7	
16.2	იზოლაციაზე მოსაწყობი პლასტმასის ზადე	კვ.მ	73.7	
16.3	ცოკოლის მოპირკეთება 3სმ. სისქის ბუნებრივი ბაზალტის ფილებით (სამაგრი დეტალების გათვალისწინებით)	კვ.მ	73.7	
16.4	წყალსაწრეტი მილის მოწყობა სამაგრი დეტალებით	გრმ/მ	132	
16.5	მაბრის მოწყობა სამაგრი დეტალებით	ცალი	12	
16.6	ტეხილების მოწყობა სამაგრი დეტალებით	ცალი	24	
17	ალუმიინის ვიტრაჟი პროფილი 50*70 - შავი ფერის, ორმაგი ნაწრთობი მინა პაკეტით			
17.1	ზომა 1.000*6.500 11-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	71.5	
17.2	ზომა 1.000*5.400 11-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	59.4	
17.3	ზომა 1.000*1.000 5-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	5	
17.4	ზომა 1.000*0.500 4-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	2	
18	კარის სპეციფიკაციები			
18.1	MDF - ზომა 0.900*2.200 5-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	9.9	
18.2	მეტალო-პლასტმასი - ზომა 0.700*2.200 6-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	9.24	
18.3	მეტალო-პლასტმასი - ზომა 0.800*2.200 8-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	14.08	
18.4	ლითონი - ზომა 1.000*2.200 3-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	6.6	
18.5	ლითონი - ზომა 2.000*2.200 1-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	4.4	
18.6	ლითონი - ზომა 1.800*2.200 2-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	7.92	
18.7	ლითონი - ზომა 0.900*2.200 2-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	3.96	
18.8	ლითონი მოსრიალე კარი - ზომა 2.500*2.200 1-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	5.5	
18.9	ს/პანელის მოსრიალე ელ.კარი - ზომა 3.000*2.200 2-ცალი. (დეტალური იმფორმაცია იხ. სპეციფიკაცია)	კვ.მ	13.2	
19	გათბობა ვენტილაციის დანადგარის ქვეკონსტრუქცია +3.500 ნიშნ.ზე (იხ. ფურცელი ა-24)			
19.1	კვადრატული კვითის მილი (60*60*3.5მმ)	გრმ/მ	16	
19.2	კვადრატული კვითის მილი (50*50*3.5მმ)	გრმ/მ	174.4	
19.3	კვადრატული კვითის მილი (20*20*1.5მმ)	გრმ/მ	21.6	
19.4	ლითონის ფირფიტა 15*15*2მმ	ცალი	74	
19.5	თვითრამხრახნი ანკერი L=2.5 სმ.	ცალი	44	

შემსრულებელი:	შ.პ.ს. "მაიჯიპის" დირექტორი: მისილ ჩაპარია			
დაგეგმითი:	სს "საქართველოს რკინიგზა"			
	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "მაიჯიპისი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება შეს/14-178-ით			
ოპიტიმის დასახელება:	ქსავურის, ოსიპურის დასახლება, საპროექტო ტერიტორიის საბინო კომპლექსის ნაწილობრივი ფორმირების უბნის განვითარების არქიტექტურული პროექტი			
შენიშვნა:				
პროექტის ავტორი:				
ნახაზის დასახელება				
მასალების სამცეფიკაცია				
სტადია: ა-ნ				
ფურც. ა-25				

შენიშვნა:
ა) სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე ფარები შეთანხმდეს დაგეგმითან და პროექტის ავტორთან

პერსპექტიული ხედი
(ექსტერიერი)



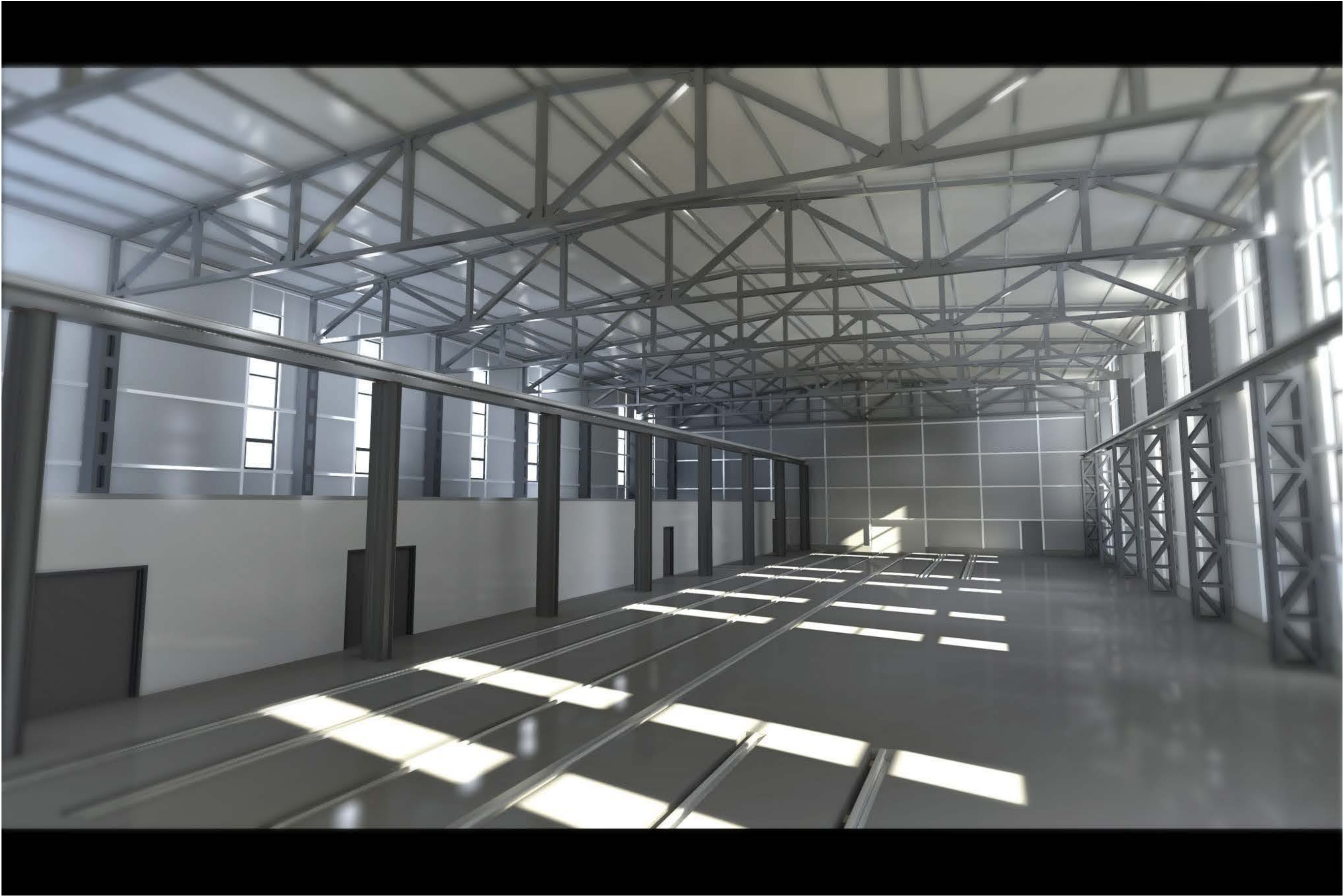
ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:			შენიშვნა:	ოპტიმის დასახელება:	დაგეგმვა:	შემსრულებელი:
პერსპექტიული ხედი	გორაკი ნიკოლაური	არქიტექტორი			ქსეშური, ოსიპურის დასახლება, საპროექტო დროს ტერიტორიაზე სატერიტორიო გეგმების წარმოდგენის ფორმირების უზენაესი შინაარსი არქიტექტურული პროექტი	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "გაიჯიკის"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული კელშეკრულება შს/14-178-ით	შ.პ.ს. "გაიჯიკის" დირექტორი: მინილ ჩაპაგაძე
	მთავარი მასშტაბი:	გორაკი ლუიზიანიძე	არქიტექტორი				
	ფურც. 1-26	ირაკლი მათუა	შეამოწმა				

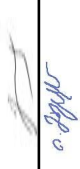
პერსპექტიული ხედი
(ექსტერიერი)



ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:			შენიშვნა:	ოჯიექტის დასახელება:	დაგეგმითი:	შემსრულებელი:
პერსპექტიული ხედი	გეოგრაფიული მდებარეობა	არქიტექტორი					
	გეოგრაფიული მდებარეობა	არქიტექტორი					
	გეოგრაფიული მდებარეობა	არქიტექტორი					
სტადია: ა-5	მასშტაბი:	მასშტაბი	მასშტაბი				
ფურც. 2-27	---	---	---				

პერსპექტიული ხედი
(ინტერიერი)



ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:			შენიშვნა:	ოპტიმის დასახელება:	დაგეგმვა:	შემსრულებელი:
პერსპექტიული ხედი	გორაკი ნიკოლაური	არქიტექტორი			სს "საქართველოს რკინიგზა"		შ.პ.ს. "მაიჯივის" დირექტორი:
	გორაკი ლოგოშანიძე	არქიტექტორი			სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "მაიჯივის"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული კელშეკრულება შს/14-178-ით		მიმღები ჩაბარება
	ირაკლი ბატუა	შეამოვნა					
სტადია: ა-5	მასშტაბი:						
ფურც. ა-28	---						

მუშა პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ნახაზების უწყისი

№	ნახაზების ღასახელება	№ კ-
001	ნახაზების უწყისი; განმარტებითი ბარათი; გოგადი მითითებები;	01
002	საპირაპვების მარაპირების გვგვა	02
003	გაღასურვის კონსტრუქციების განლაგების გვგვა 0.00 ღა 0.40 ნიშნულაგვი	03
004	წერტილწვანი საპირაპვლი წს-1	04
005	წერტილწვანი საპირაპვლი წს-1.1	04.1
006	წერტილწვანი საპირაპვლი წს-2	05
007	წერტილწვანი საპირაპვლი წს-3	06
008	წერტილწვანი საპირაპვლი წს-3.1	06.1
009	წერტილწვანი საპირაპვლი წს-4	07
010	ღენტწრი საპირაპვლების ღა ცოკოღს კელღს არმირგვა	08
011	ღითოღნის სვგების მარაპირების გვგვა	09
012	ღითოღნის სვგბი ღს-1	10
013	ღითოღნის სვგბი ღს-2	11
014	ღითოღნის სვგბი ღს-3	12
015	ღითოღნის სვგბი ღს-4	13
016		14
017	ოღსის სასურავის კოგების განლაგების გვგვა	15
018	ღერგების ღა შგმკრავბი კოგების განლაგების გვგვა	16
019	ღერგის კვღა სიგრტყვბი კოროგონტაღწრი კავშირგბის განლაგების გვგვა	17
020	ღერგის გვღა სიგრტყვბი კოროგონტაღწრი კავშირგბის განლაგების გვგვა	18
021	გრპიგების განლაგების გვგვა	19
022	ჩარგო "I" ღერკგვი	20
023	ჩარგო "II" ღერკგვი	21
024	ჩარგო "2-:10" ღერკგგვი	22
025	ჩარგოღბი "ა" ღა "გ" ღერკგგვი	23
026	ღერგა №1-ის გოღმგტრიული სკვგა, კალვგბი ღა კვანკების მარაპირგვა	24
027	ღერგა №1	25
028	კვანკგბი №1-:-8	26
029	კვანკგბი №9-:-10	27
030	ღერგის გვღა, კვღა ღა ღიავწნაღწრი კავშირგბის შგვრთგბის კვანკი	27.1
031	საქვანის საპირაპვღს სკვგატწრი გვგვა	28
032	რ/გ სვგების არმირგვა	29
033	საქვანის იატაკის არმირგვა	30
034	სარტყელგბის განლაგების გვგვა ღა არმირგვა	31
035	სახურავის ხის კონსტრუქციღბი	32
036	ჩარგოღბი ღერკგბის გასწვრივ	33

განმარტებითი ბარათი

ხაშურის საგაგონო ღეპოს გერიგორიღგე წყვიღთვღების ჟორმირგბის უბნის შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი მარკით "კ" მოცემულია ალბომში, რომელიც დამუშავღა გექნიკური ღოკუმენგაციის საფუძვეღმე, არქიგექტურული ნახაზგბის მიხეღვით მარკით "ა".
შენობა1 სართულიანია, უსარღაღო;
პირობით ნიშნულად 0.00 მ. მიღებულია შენობის I სართუღის იატაკის ღონე, რომელიც შეესაბამება აბსოღიგურ ნიშნულს 717.5 მ.
სეისმური ღარიოინგბის მიხეღვით სამშენებლო გერიგორიღ იმყოფება 8 ბაღიან მონაში.
საინჟინრო-გეოღოგიური გამოკვღვის მიხეღვით, სამშენებლო გერიგორიღ იმყოფება დამაკმაყოფიღებელ საინჟინრო-გეოღოგიურ პირობებში - უარყოფითი ფიბიკურ-გეოღოგიური პროცესები არ არის გავრცეღებული. საპირკვღის ფუძედ მიღებულია თიხა, მონაცრისფრო, რბიღპღასტიური კონსისტენციის, საშუალო სიმკვრივის მისი მახასიათებღები:
თიხა: სიმკვრივე ρ= 1.84 გ/სმ³;
სიმტკიცის გღვარი ერთღერღა კემშეღგე R_გ=215 კპა (2.15 კგ/სმ2);
ღეფორმაციის მოღული E=17.8 მპა (178 კგ/სმ2);

მზიღ კონსტრუქციას წარმოადგენს ლითონის კარკასი:

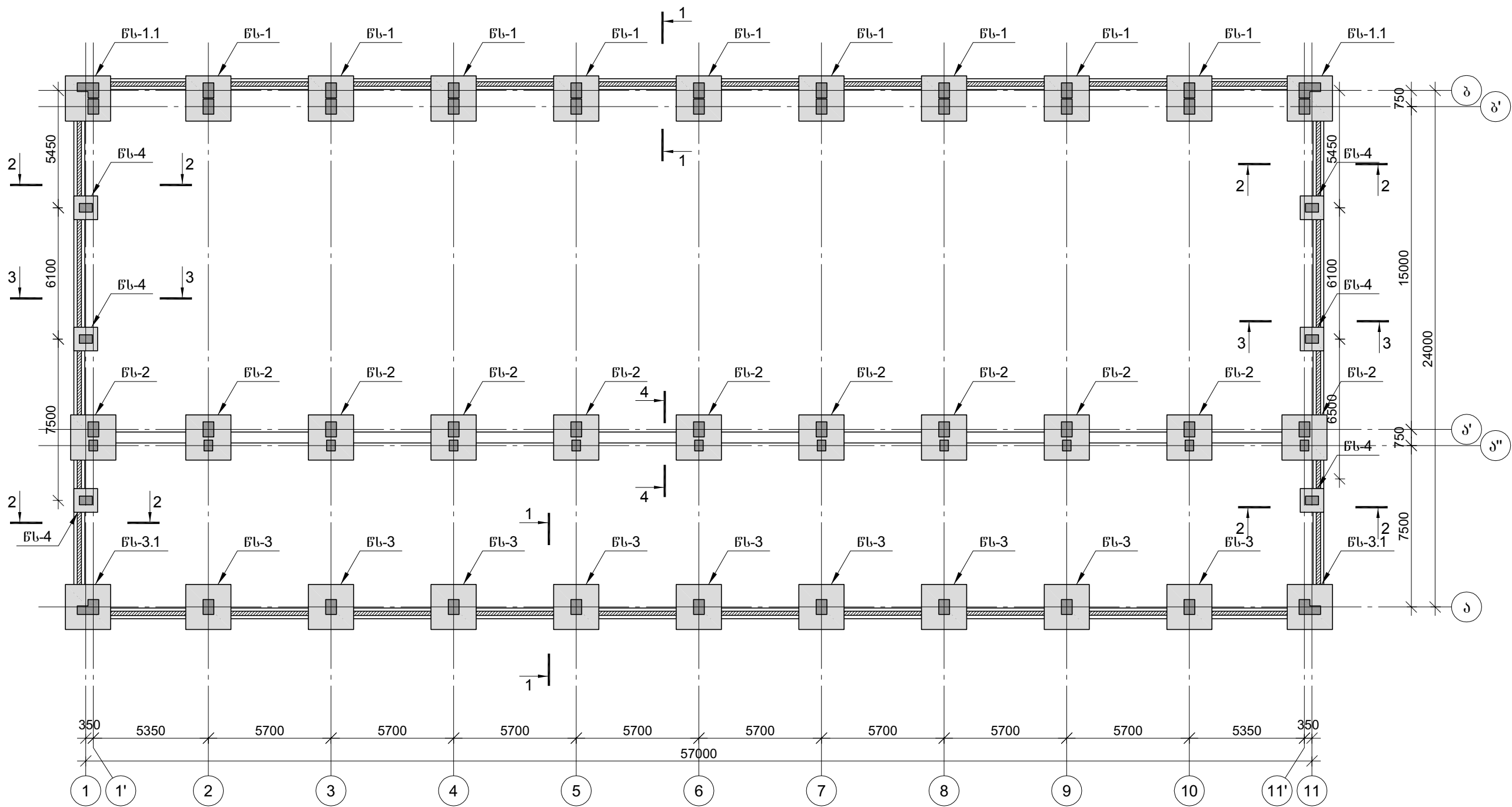
საპირკვეღი - წერტიღოვანი 2100x2100x600 (სმ) ბეგონი B25;
კელღები - მონოღითური რკინაბეგონის სისქით 20 (სმ) ბეგონი B25;
სვეგები - ლითონის ორტესებრი №40, ორტესებრი №30, ორტესებრი №20 ღა შეღგენიღი 40X30 სმ იატაკის ფიღა ბაღასტის ფენიღმე მოწყობიღი მონოღითური რკინაბეგონის: სისქით - 15 (სმ); ბეგონი B25;
გისრები - წერიღი მსუმბუქი ბეგონის ბღოკეგბის წყობა ჩამაგრღეს მზიღ კონსტრუქციებთან შესაბამისი ღეგაღების საშუაღებით.
წინამღებარე პროექტი გაანგარიშებულია ღა დამუშავებულია საქართველოში მოქმეღი სამშენებლო ნორმგბისა ღა წესგბის ღაცვით.
ლითონის კონსტრუქციეგბის ნახაზები დამუშავებულია "KM" სგაღის ღონეგე. ხოლო "KMД" დამუშავღეს შემსრუღებღის მიერ პროექტის ავტორებთან შეთანხმგბით,

გოგადი მითითებები

- ქვებული მიღებულ იქნას ინჟინერ-გეოღოგის მიერ, რაგვე შეღგეს შესაბამისი აქტი
1. მშენებღბის ორგანიზაციამ უზრუნვეღოს მონოღითური რკინაბეგონის რიგეღებში ღა ფიღებში ბეტონის ჩაწყობა უწყვეტად ჰორიზონტაღური მიმართუღებით.
2. რკინაბეტონის ეღემენტგბის დატეტონგბისას უნღა გავწიოს კონტროღი მარკას, ვიბრირგბას, დატეტონგბის ხარისხს ღა შრობის პროცესგბს თანახმად ГОСТ 10180-78, ГОСТ 18105.0-80, ГОСТ 18105.1-80, ГОСТ 18105.2-80.
3. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A240 ღა A500C კღასის არმატურა TCH 102-00-ის მიხეღვით. შემოწმებულ იქნას არმატურის ხარისხი ღა შეღგეს შესაბამისი აქტი.
4. ანკერგბის ღა ჩასატანებელი ღეტაღებისათვის გამოყენებულია ლითონის ფურცღები EN10027-1(2)-ის მიხეღვით.
5. ანკერები დამზადღეს ხელის რკაღური შეღღებით განღრუებულ ნახვრეტში ГОСТ 19292-73-ის მიხეღვით.
6. რკინაბეტონის კონსტუქციებში გრმიეი არმატურის დაკავშირება შესრუღღეს გაღაღებით, საღაც ღეროგბის 50% გაღაებგება სხვადასხვა ღონეგე წინამღებარე პროექტის მიხეღვით.
7. არმატურეგბის მოღუნვა მოხღეს ცივად (გაცხეღების გარეშე)
8. კარკასის ღეროვან ეღემენტებში განივი არმირება შესრუღღეს შეკრული არმატურის საიღების მეშვეღობით, რომელთა ბოღოები გაღაიღუნოს ღა ჩაანკერღეს კონსტრუქციის ტანში.
- ბეტონის დამზადგბისას განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს ცემენტის ხარისხს.
9. კონსტრუქციულ ნახაზებზე მუშა არმატურები მიბმულია ღერბულად, ზომები - მმ-ში.
10. მშენებარე ობიექტზე ხელით ეღექტროშეღღების შესრუღებისას გამოყენებულ იქნას ეღექტროღები ხელით რკაღური შეღღებისათვის ГОСТ 94 67-75-ის მიხეღვით; შესაღული მაღთული ГОСТ 2246-70-ის მიხეღვით; ფღუსი-ГОСТ 9087-81-ის მიხეღვით; ნახშირორჟანგის აირი ГОСТ 8050-76-ის მიხეღვით.
11. ლითონის კონსტრუქციეგბის ეღემენტგები შეიღებოს СНиП-2.03.11-85-ის „სამშენებლო კონსტრუქციეგბის ღაცვა კოროზიისაგან" მიხეღვით;
12. ლითონის ეღემენტგბის შეღღება განხორციეღღეს (თუ მითითებული არ არის კონსკრეტულად) მათი შეგბის მთელ პერიმეტრზე (კონგურმე). შეღღების ნაკერის სიმაღლედ მიიღება 1.2 h საღაც h არის შესაღღებული ეღემენტგბის სისქეგბს შორის უმცირესი, არანაკღები 6 მმ-ისა

შემსრუღებელი:		შ.პ.ს. "ზაგზებესი" ღირემწრო: მისიულ ჩაბაბერი	
ღამკვითი:	ღამკვითი:	სს "საქართველოს რამიიგვა"	სს "საქართველოს რამიიგვა"ს ღა შგს "გაიჯიღისი"ს ჟოღის 2014 წღსი 08 მაღის გაფოროგავლი ხელშეწრუღება მს/14-178-001
ოგაიქმის ღასახეღბა:	ოგაიქმის ღასახეღბა:	ხაშურის საავწონო ღავოს ბერიბწოროიღზე წყვიღთვღების ფორომირგბის უბნის ბენწობის კონსტრუქციული ჟოროქარი	
შინშინა:			
პროექტის ავწრო:	პროექტის ავწრო:	კონსტრუქციოღი	არმატურა
		არმატურა	არმატურა
ნახაზის ღასახეღბა	ნახაზის ღასახეღბა	ნახაზის ღასახეღბა	ნახაზის ღასახეღბა
ნახაზის უწყისი, განმარტებითი ბარათი	ნახაზის უწყისი, განმარტებითი ბარათი	ნახაზის უწყისი, განმარტებითი ბარათი	ნახაზის უწყისი, განმარტებითი ბარათი
სტაღბ: მ.პ.	სტაღბ: მ.პ.	სტაღბ: მ.პ.	სტაღბ: მ.პ.
ფურღ. № 26	ფურღ. № 26	ფურღ. № 26	ფურღ. № 26

საპირკვლების მარკირების გეგმა



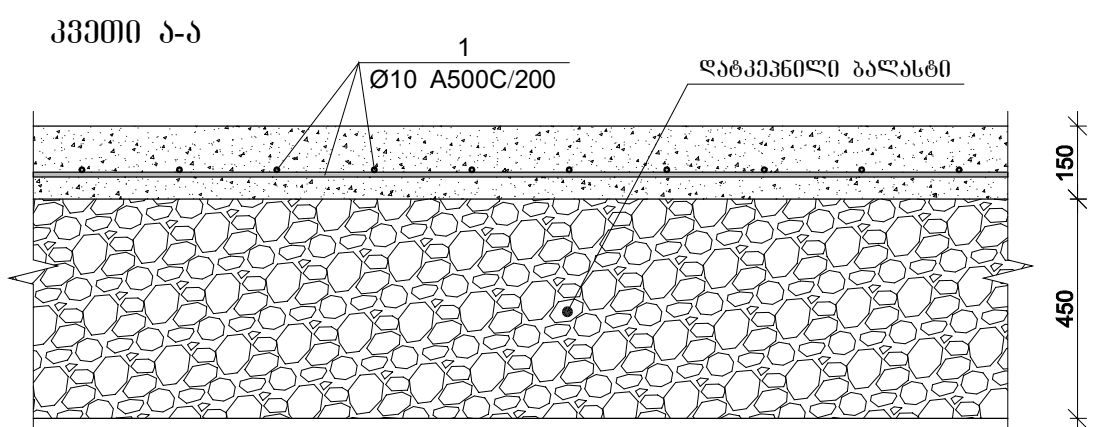
კონსტრუქციების უწყისი

№	უწყისის დასახელება	მარკა	რაოდ.	უწყისის № კ-
1	წერტილური საპირკველი	წს-1	9	04
2	წერტილური საპირკველი	წს-1.1	2	04.1
3	წერტილური საპირკველი	წს-2	11	05
4	წერტილური საპირკველი	წს-3	9	06
5	წერტილური საპირკველი	წს-3.1	2	06.1
6	წერტილური საპირკველი	წს-4	4	07
7	წერტილური საპირკველი	წს-4.1	1	08

წერტილური საპირკვლების კვეთები 08. უ. კ-08

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შემამხრე:	
	პროექტი	პროექტი	პროექტი	პროექტი
	პროექტი	პროექტი	პროექტი	პროექტი
	პროექტი	პროექტი	პროექტი	პროექტი
საპირკვლების მარკირების გეგმა	პროექტის დასახელება:		პროექტის დასახელება:	
	პროექტის დასახელება:		პროექტის დასახელება:	
	პროექტის დასახელება:		პროექტის დასახელება:	
	პროექტის დასახელება:		პროექტის დასახელება:	
სტადია: გ.პ.	პროექტის დასახელება:		პროექტის დასახელება:	
	პროექტის დასახელება:		პროექტის დასახელება:	
	პროექტის დასახელება:		პროექტის დასახელება:	
	პროექტის დასახელება:		პროექტის დასახელება:	
ფურც. № 02	პროექტის დასახელება:		პროექტის დასახელება:	
	პროექტის დასახელება:		პროექტის დასახელება:	
	პროექტის დასახელება:		პროექტის დასახელება:	
	პროექტის დასახელება:		პროექტის დასახელება:	

ტექნოლოგიური დანაღბარების დაგუსტების შემდგომ



ლატეკენილი ბალესტი $V_{\text{ბალ}}=630.0$ მ³.
ბალესტი ლაიტეკენოს 20-25 სმ შრეებად ვიბროკატოკის საშუალებით

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პარტიკულ B 25
პრ. №	Ø	L მმ.	n ნაწილი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი მეტრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10 A500C	-	-	15400.00	10 A500C	15400.00	0.62		9494.70	210.00
					Σ				9494.70	210.00
						n= 1			9494.70	210.00
									45.21	კმ/მ³

[illegible]

[illegible]

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის გამოკრეპა					პეტლეი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n მალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პრაქტიკული გამტარის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	3100	42	130.20	8 A240	122.00	0.39	48.14		3.70
2	14 A500C	2060	42	86.52	14 A500C	216.72	1.21		261.89	
3	20 A500C	2450	8	19.60	20 A500C	36.00	2.47		88.78	
4	20 A500C	2050	8	16.40						
I	8 A240	800	25	20.00						
II	8 A240	2300	34	78.20						
III	8 A240	700	34	23.80	Σ			48.14	350.67	3.70
						n= 9		433.25	3156.03	33.26
									107.90	კმ/მ³

+0,400

-1,300

-2,000

I
ბ. 400x400

II,III
Ø8 A240

3
8Ø20 A500C

2
11Ø14 A500C/200

1
11Ø14 A500C/200

10x200=2000
2100

ბეტონის მრგვალება

530

2040

60 n=144 ბ.

Technical drawing of a vertical rod. The drawing shows a rod with a diameter of $\varnothing 24$. The total height is 850, and the distance from the top horizontal reference line to the center of the rod is 100. The rod has a 90-degree bend at the bottom, with a horizontal section of 100.

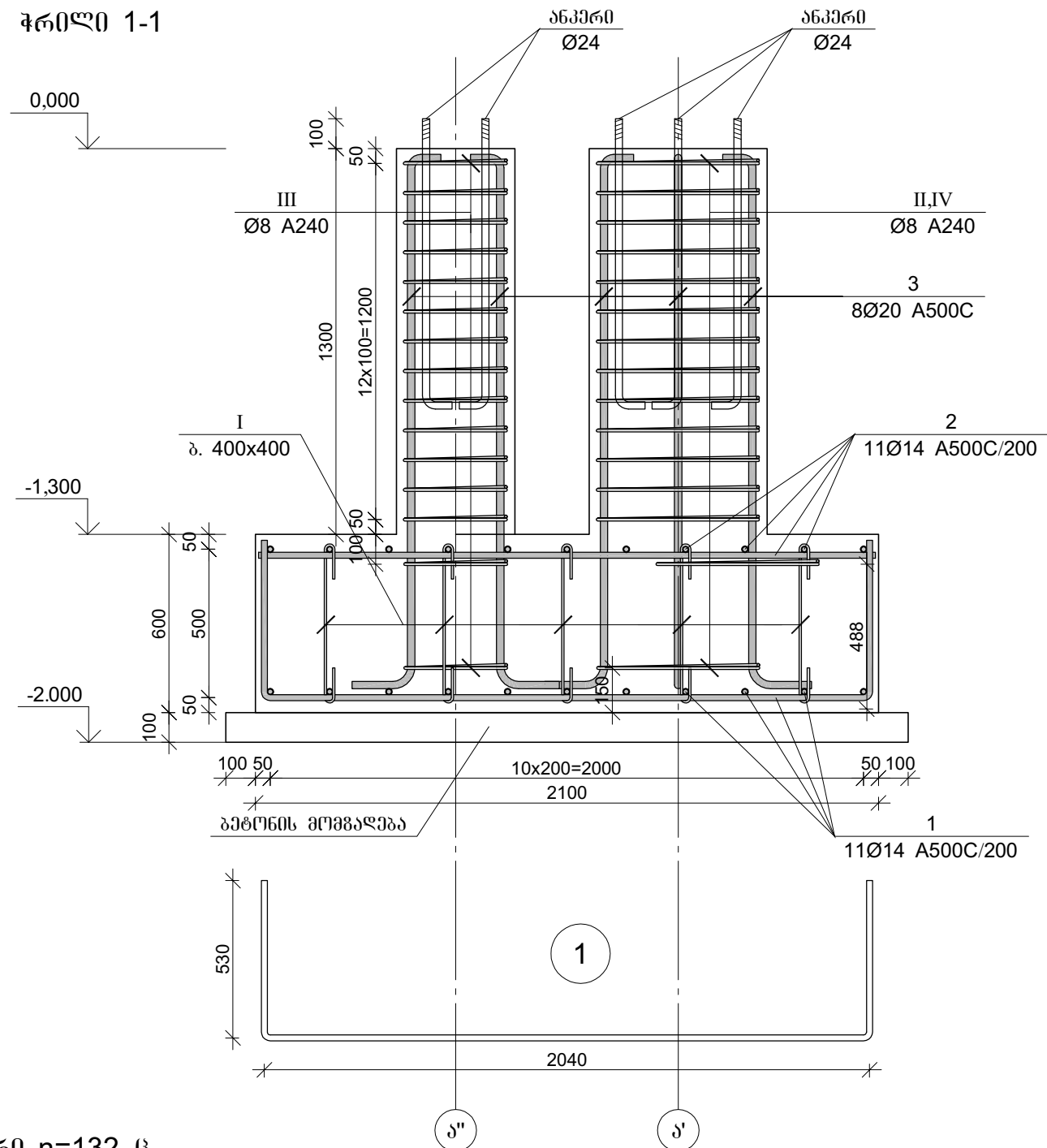
ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოგნიჭის დასახელება:	დამკვეთი:	გვერდები:
ნაშრომის საბუღალტრო №1	ალისა კორბაძე	კონსტრუქტორი		ხაზურის საავტორო დავის ბეჭედი	სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "ზოგადი" დირექტორი:
სტადია: გ.პ.	გორბაძე ნიკოლოზი	არქიტექტორი		გვითვლით ფორმირების უნის პენსიის	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს დგმ "გაიჯივან"-ს გორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული	მხმელ ჩაბაბი
ფურც. № 04	გორბაძე ნიკოლოზი	არქიტექტორი		კონსტრუქციული პროექტი	სს "საქართველოს რკინიგზა" 2014-2015 წლის	

ნერტილობანი საპირკველი ნს-1.1

Architectural drawing of a reinforced concrete slab (NS-1.1) showing a plan view with dimensions and reinforcement details. The slab is 10500mm wide and 6750mm deep. It features four rectangular columns (I, II, III, IV) with 10Ø20 A500C reinforcement. The slab is supported by a 11Ø14 A500C/200 reinforcement. The drawing includes a section line 1-1 and a detail view of the column-slab joint.

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პიტიონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ბალო	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის ხვერდის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	3100	42	130.20	8 A240	158.10	0.39	62.38		4.04
2	14 A500C	2060	42	86.52	14 A500C	216.72	1.21		261.89	
3	20 A500C	2450	10	24.50	20 A500C	40.90	2.47		100.87	
4	20 A500C	2050	8	16.40						
I	8 A240	800	25	20.00						
II	8 A240	2300	34	78.20						
III	8 A240	700	34	23.80						
IV	8 A240	1900	19	36.10	Σ			62.38	362.75	4.04
						n= 2		124.77	725.51	8.07
									105.34	კგ/მ³

[illegible]



წერტილოვანი საპირფარეოს წს-2-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პატივმოცემული B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ნაწილი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პირდაპირი პირდაპირი წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	3100	42	130.20	8 A240	90.50	0.39	35.71		3.36
2	14 A500C	2060	42	86.52	14 A500C	216.72	1.21		261.89	
3	20 A500C	2050	12	24.60	20 A500C	24.60	2.47		60.67	
I	8 A240	800	25	20.00						
II	8 A240	2300	15	34.50						
III	8 A240	1700	15	25.50						
IV	8 A240	700	15	10.50	Σ			35.71	322.56	3.36
						n= 11		392.81	3548.11	36.97
									106.59	კმ/მ³

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:	შენიშვნა:	რეცენზიის დასახელება:	ლაგაქითი:	შემსრულებელი:
მხედრელიძე ვს-2	ალექს. კორბაძე	კონსტრუქტორი	ხაშურის სავაჭრო დაცვის ბერიკორიძე	სს "საქართველოს რაიონგზა"	შ.პ.ს. "ზაფხუბის" დირექტორი:
	გიორგი წიკლაშვი	პროექტორი	ფელიქსიძე ვ.გ.	სს "საქართველოს რაიონგზა"-ს დს "მათაძის" შრომის 2014 წლის 08 მაისი გაფორმებული ნაშრომის დასახელება	მიხეილ ჩაბუაძე
სტადია: გ.პ.	გიორგი ლუბაძე	პროექტორი	უნიკ. ბერიკორი		
ფურც. № 05	ირაკლი მამუ	შეამოწმა	კონსტრუქციული პროექტი		

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Figure 1.1) showing a plan view and a section view.

Plan View:

- Overall dimensions: 1050 mm x 1050 mm.
- Reinforcement grid 1.2: 11Ø14 A500C/200.
- Reinforcement grid 3: 8Ø20 A500C.
- Reinforcement grid II: Ø8 A240.
- Reinforcement grid III: Ø8 A240.
- Central square area dimensions: 400 mm x 400 mm.
- Dimensions for reinforcement bars: 50 mm, 100 mm, 250 mm, 350 mm, 600 mm.

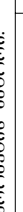
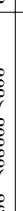
Section View:

- Reinforcement bars: Ø24 and 8Ø20 A500C.
- Section line I-I.

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n მალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი პერცენტის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	3100	42	130.20	8 A240	77.00	0.39	30.38		3.24
2	14 A500C	2060	42	86.52	14 A500C	216.72	1.21		261.89	
3	20 A500C	2450	8	19.60	20 A500C	19.60	2.47		48.34	
I	8 A240	800	25	20.00						
II	8 A240	2300	19	43.70						
III	8 A240	700	19	13.30	Σ			30.38	310.22	3.24
						n= 9		273.45	2792.02	29.17
									105.09	კგ/მ³

[illegible]

Technical drawing of a vertical rod. The rod has a total height of 850 and a diameter of $\varnothing 24$. A hole is located 100 units from the top. The rod is shown with a cross-section at the top and bottom, indicating its circular shape.

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ობიექტის დასახელება:	დამკვეთი:	შემსრულებელი:
წარმოდგენილი საბრკველი №-3	ალისა კორტაძე	კონსტრუქტორი		ხაზურის საავტორო დავოს ბერიბერიძე	სს "საქართველოს რკინიგზა"	შ.პ.ს. "ზოგადი" ლიმიტირებული
	გიორგი წილაშვილი	არქიტექტორი		ფაჩიშვილი ფორმირების უნის პენსიის კონსტრუქციული პროექტი	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს დგმს "ვაიკავიძის" გორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება №14-178-001	მიხეილ ჩაბუაშვილი
სტადია: ბ.პ.	გიორგი ლოგაშვილი	არქიტექტორი				
ფურც. N 06	ირაკლი ბიბაძე	შეამოწმა				

[illegible]

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პიტიონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n მალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი პიტიონის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	3100	42	130.20	8 A240	113.10	0.39	44.63		3.58
2	14 A500C	2060	42	86.52	14 A500C	216.72	1.21		261.89	
3	20 A500C	2450	10	24.50	20 A500C	24.50	2.47		60.42	
I	8 A240	800	25	20.00						
II	8 A240	2300	19	43.70						
III	8 A240	700	19	13.30						
IV	8 A240	1900	19	36.10	Σ			44.63	322.31	3.58
						n= 2		89.26	644.62	7.16
									102.47	კვ/მ³

შენიშვნა 1-1

+0,400

IV

100

100

330

530

1700

16x100=1600

50

II,III

Ø8 A240

3

8Ø20 A500C

2

11Ø14 A500C/200

-1,300

I

ბ. 400x400

50

600

500

100

50

-2,000

100

50

10x200=2000

2100

ბეტონის მრგვალება

50

100

1

11Ø14 A500C/200

530

2040

1

ნაკვეთი n=24 ბ.

100

850

Ø24

II

100

100

630

430

I

800

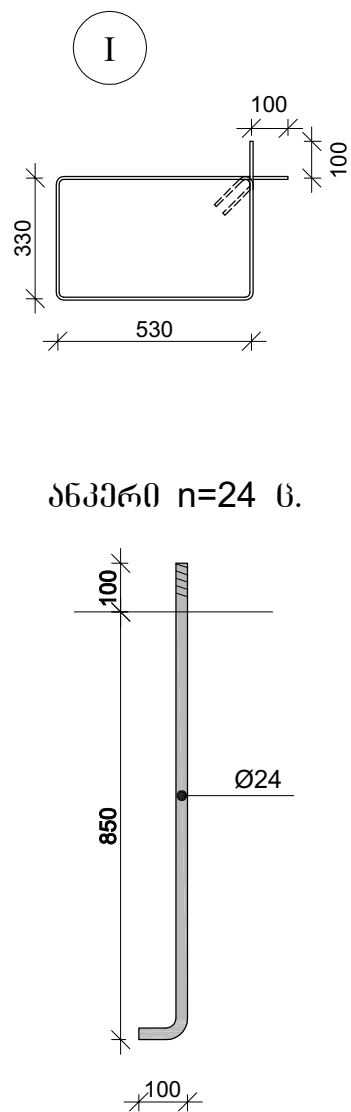
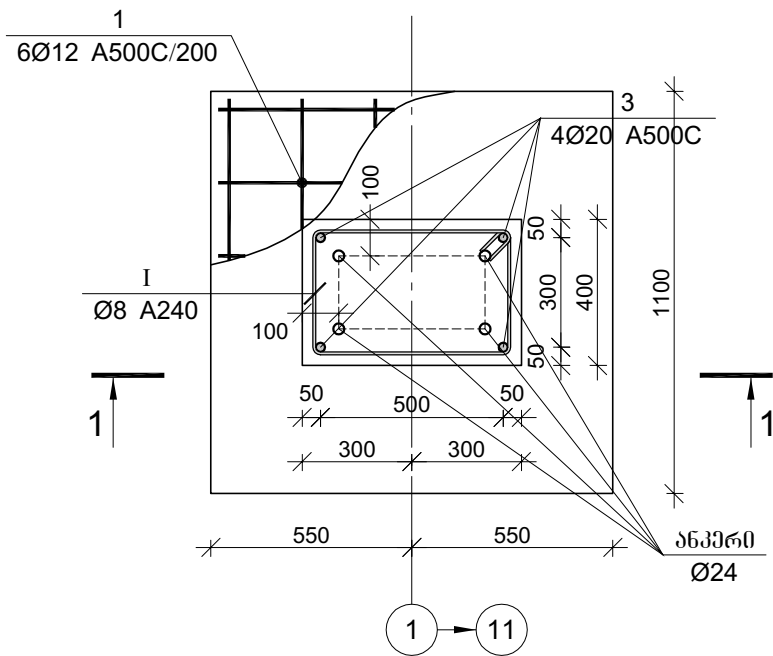
III

700

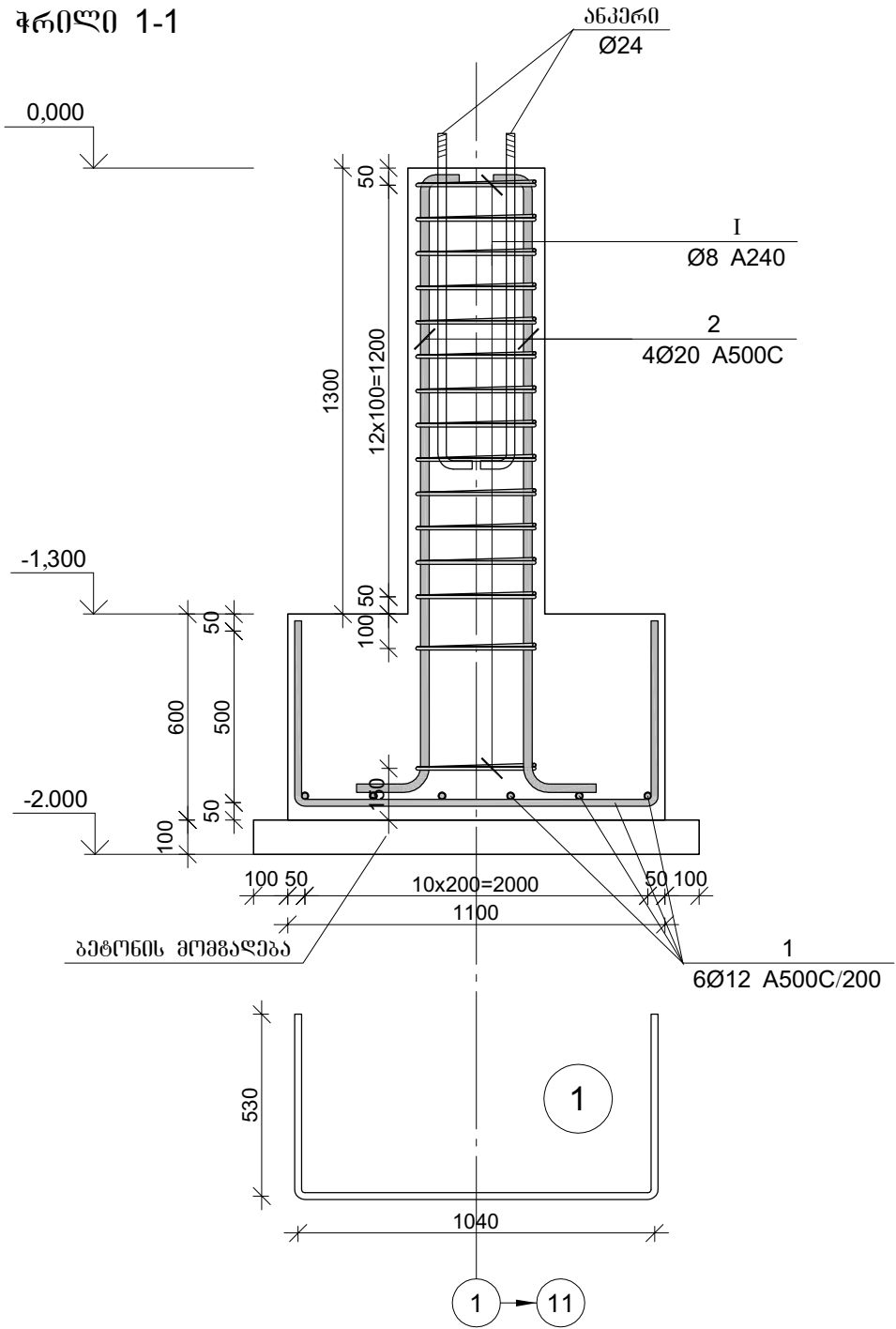
Technical drawing of a vertical rod. The rod has a total height of 850 and a diameter of $\varnothing 24$. There is a hole in the rod, located 100 units from the top. The rod is shown in a perspective view, with a cross-section at the top and bottom. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.

[illegible]

წებტილოვანი საპირკველი ნს-4



ჭრილი 1-1



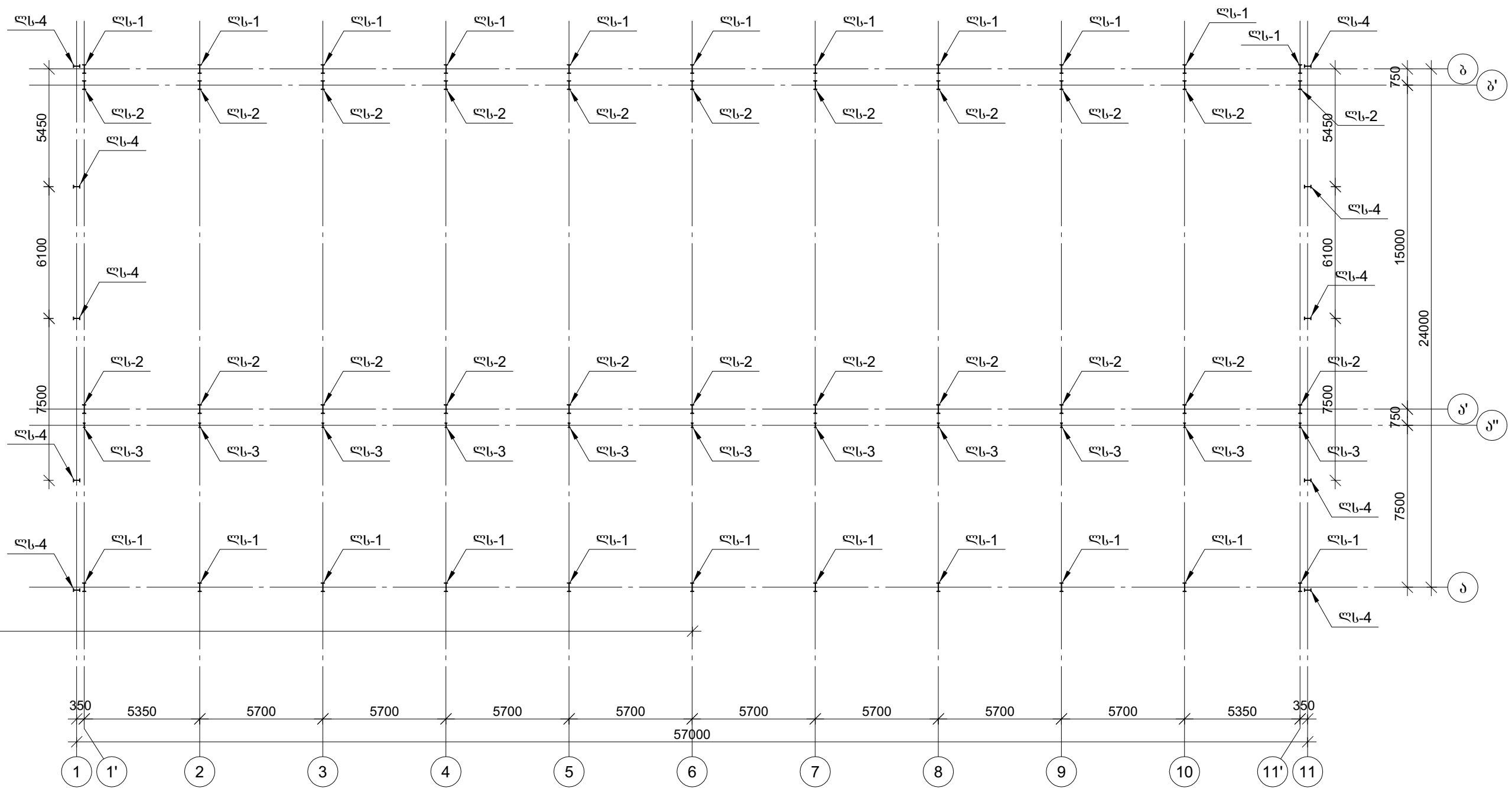
წებტილოვანი საპირკველის ნს-4-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n საღი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	2100	12	25.20	8 A240	28.50	0.39	11.25		1.04
2	20 A500C	2050	4	8.20	12 A500C	25.20	0.89		22.37	
I	8 A240	1900	15	28.50	20 A500C	8.20	2.47		20.22	
						Σ		11.25	42.60	1.04
						n= 6		67.47	255.57	6.23
									51.87	კმ/მ³

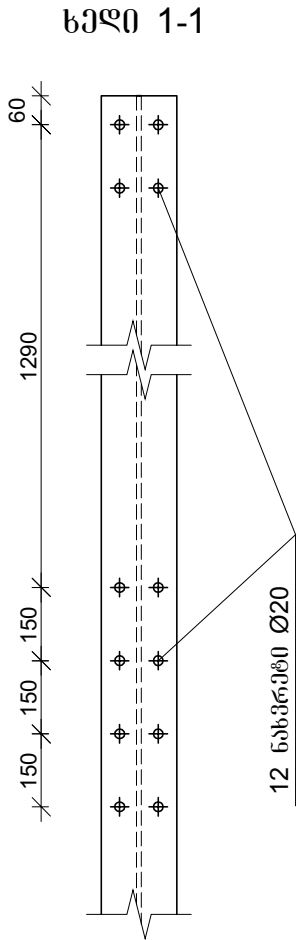
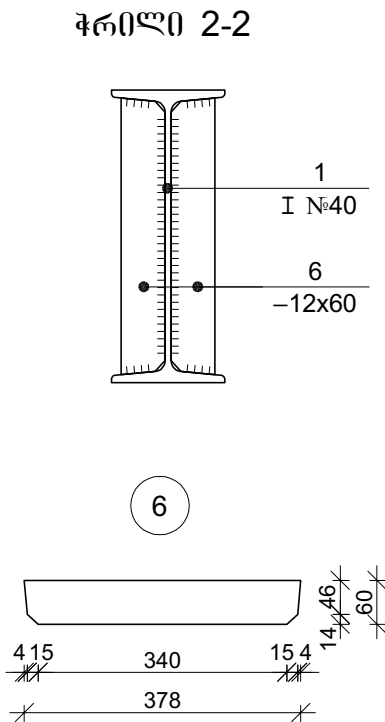
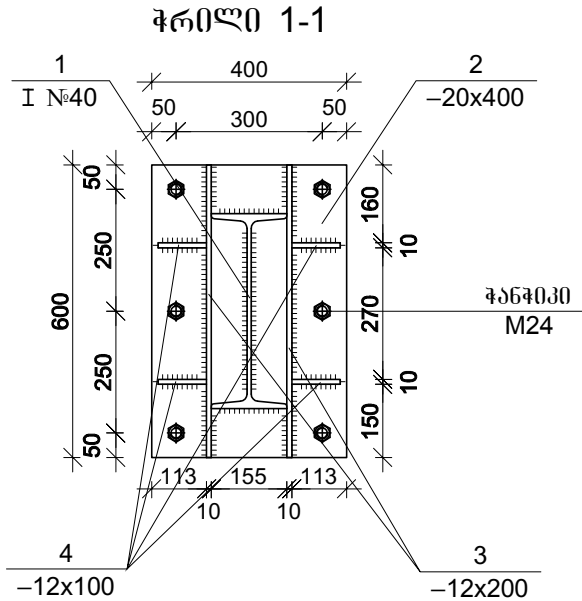
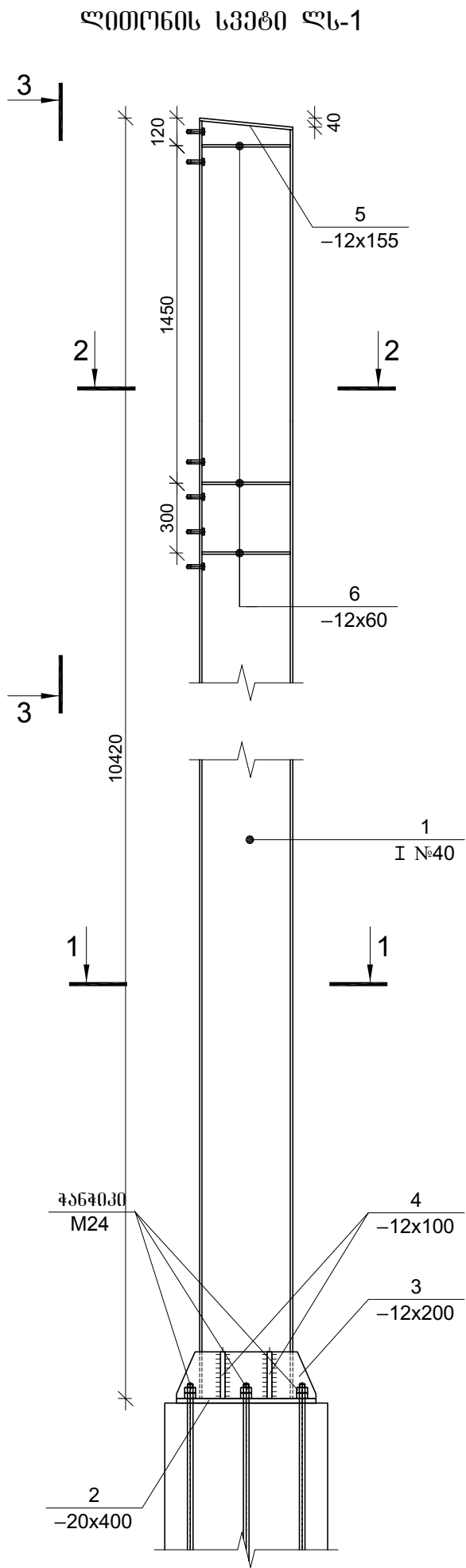
შემსრულებელი:		დამკვეთი:		ობიექტის დასახელება:		შენიშვნა:		პროექტის ავტორი:		ნახაზის დასახელება	
შ.პ.ს. "ზაფხულის" ლიმიტირებული რესპონსიზობის საზოგადოებრივი წარმოება		სს "საქართველოს რკინიგზა"		საპროექტო და შენიშვნების ფურცელი		პროექტის ავტორი		პროექტის ავტორი		წებტილოვანი საპირკველი ნს-4	
მისამართი		სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს შპს "ზაფხულის" შტაბის 08 ბინის პირველი სართული		საპროექტო და შენიშვნების ფურცელი		პროექტის ავტორი		პროექტის ავტორი		სტადია: მ.პ.	
										ფურც. რ. 33	

კონსტიტუციის უწყობი

№	ელემენტის დასახელება	მერაბ	რაოდ.	შპსიკლ. № კ-
1	ლიბიონის სპიჩი	ლს-1	22	10
2	ლიბიონის სპიჩი	ლს-2	22	11
3	ლიბიონის სპიჩი	ლს-3	11	12
4	ლიბიონის სპიჩი	ლს-4	4	13



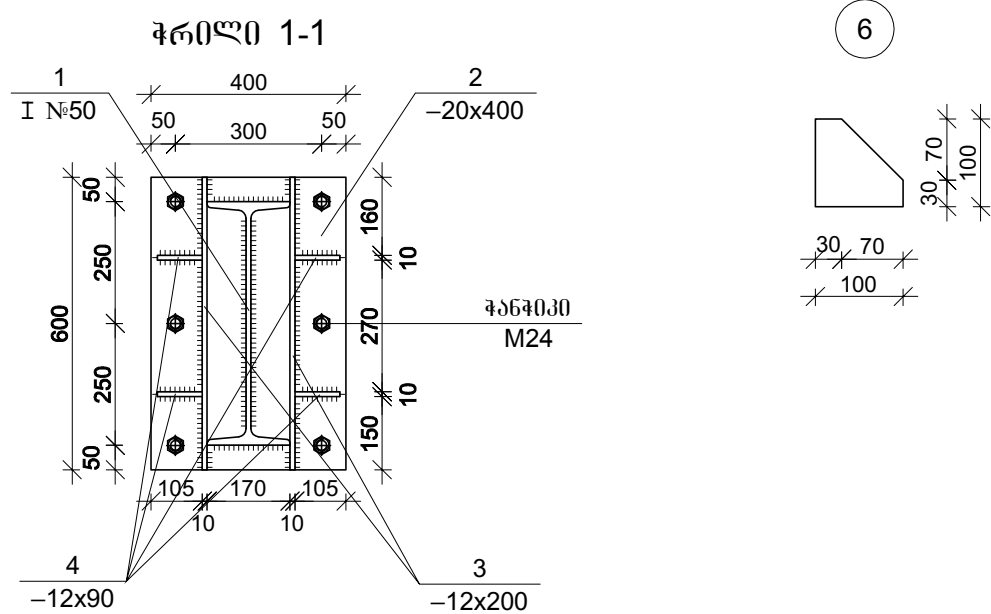
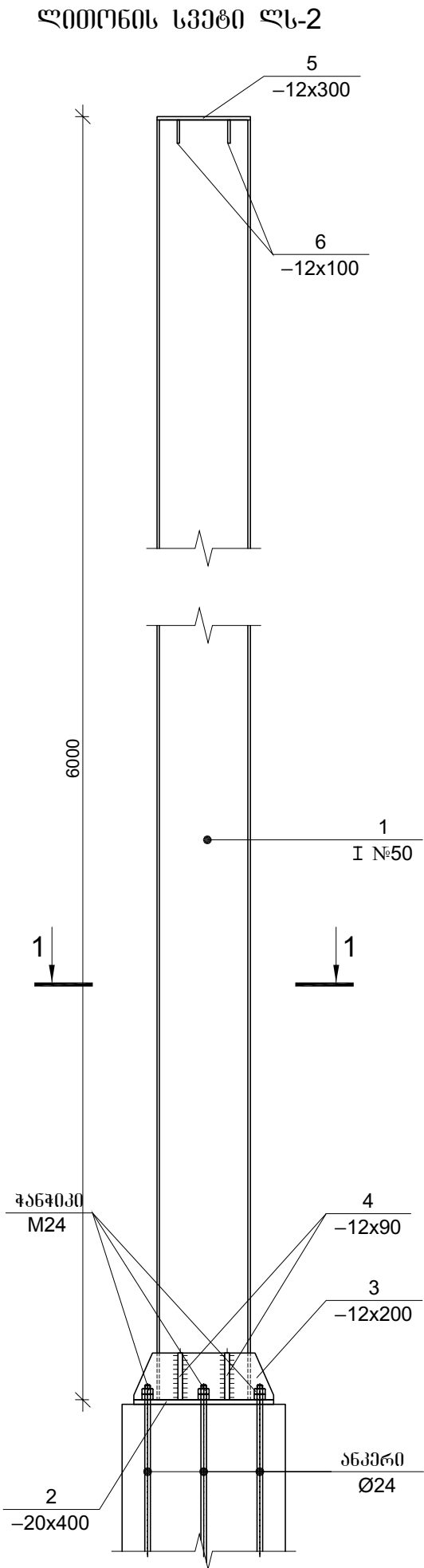
ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	როგორცმის დასახელება:	დამკვეთი:	უპასუხეელი:
ლითონის სპილენძის მარცხენი გაყვანი	ალისა კორბაძე	პროექტორი		ხაზურის სავაჭრო დავის ბარიბორიზა	სს "საქართველოს რეინიგზა"	შ.პ.ს. "მაგნიტის" დირექტორი:
	გიორგი წიკლაური	არქიტექტორი		გვითქვამის ფორმირების უზნის უზნობის	სს "საქართველოს რეინიგზა"-ს და შპს "მაგნიტის"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისი გაფორმებული ხელშეკრულება №14-178-001	მისივე საკუთარი
სტადია: მ.პ.	გიორგი ლოგაძე	არქიტექტორი		ქონსტრუქციული პროექტი		
ფურც. № 09	ირაკლი მარუა	შეამოწმა				



ლითონის სვეტის ლს-1-ის სპეციფიკაცია

პოზ. №	მასალის დასახელება	მასალის კვეთი	სტანდარტი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ერთეულის წონა, კგ	ჯამური წონა, კგ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ორბეზერაი №40	№40	ГОСТ 8239-89	10420	1	10.42	57.00	593.94
2	ლითონის ჭირჭირა	20 x 400		600	1	0.60	62.80	37.68
3	ლითონის ჭირჭირა	12 x 200		600	2	1.20	18.84	22.61
4	ლითონის ჭირჭირა	12 x 100		200	4	0.80	9.42	7.54
5	ლითონის ჭირჭირა	12 x 155		400	1	0.40	14.60	5.84
6	ლითონის ჭირჭირა	12 x 60		378	6	2.27	5.65	12.82
2% შეღუფლებაზე								13.61
Σ								694.03
n=22								15268.70

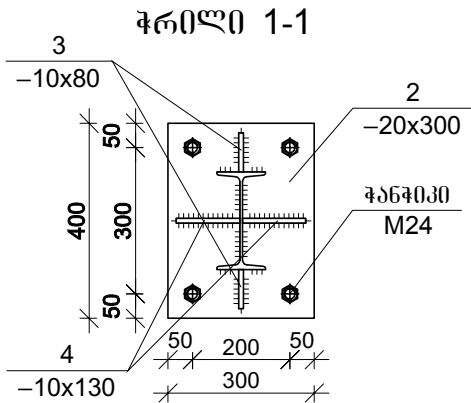
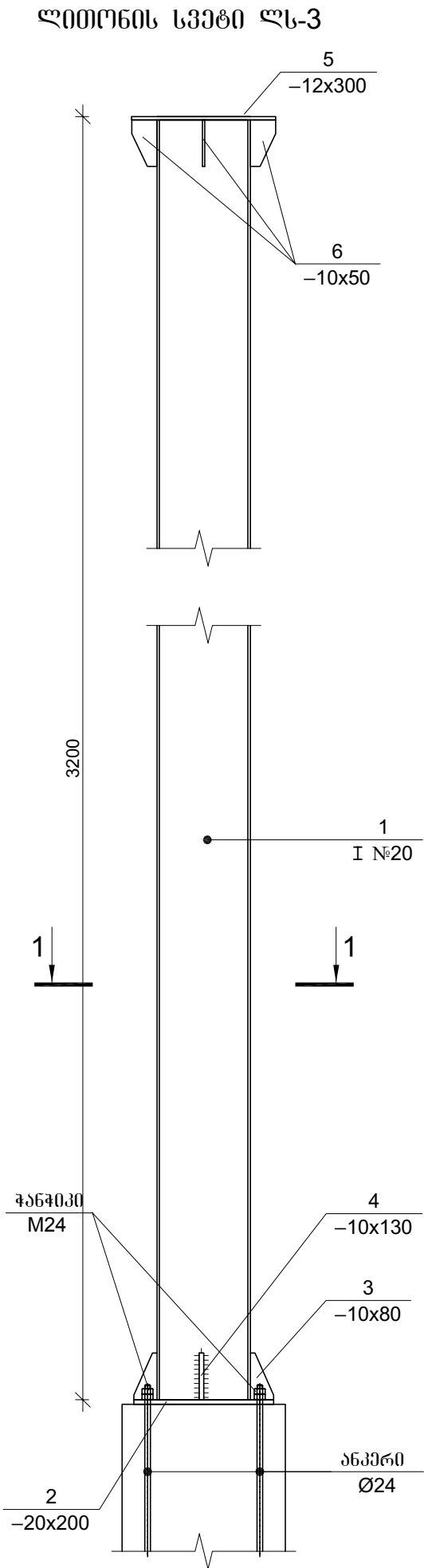
ნახაზის დასახელება ლითონის სვეტი ლს-2 სტაბილ: მ.პ. ფურც. № 10	პროექტის ავტორი:		დამკვეთი:		რეგისტრაციის დასახელება:		შენიშვნა:		შემსრულებელი:	
	პროექტი		პროექტი		სს "საქართველოს რეინვესტიკა"		შპს "საქართველოს რეინვესტიკა"		შპს "საქართველოს რეინვესტიკა"	
	გეოგრაფიული მდებარეობა		გეოგრაფიული მდებარეობა		სს "საქართველოს რეინვესტიკა"		სს "საქართველოს რეინვესტიკა"		სს "საქართველოს რეინვესტიკა"	
	პროექტი		პროექტი		სს "საქართველოს რეინვესტიკა"		სს "საქართველოს რეინვესტიკა"		სს "საქართველოს რეინვესტიკა"	



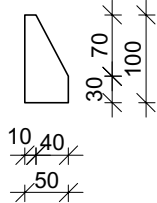
ლიტონის სვეტის ლს-2-ის სპეციფიკაცია

პოზ. №	მასალის დასახელება	მასალის კვეთი	სტანდარტი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ერთეულის წონა, კგ	ჯამური წონა, კგ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ორბეწი №50	№50	ГОСТ 8239-89	6000	1	6.00	78.50	471.00
2	ლიტონის ჭიჭიბი	20 x 400		600	1	0.60	62.80	37.68
3	ლიტონის ჭიჭიბი	12 x 200		600	2	1.20	18.84	22.61
4	ლიტონის ჭიჭიბი	12 x 90		200	4	0.80	8.48	6.78
5	ლიტონის ჭიჭიბი	12 x 300		500	1	0.50	28.26	14.13
6	ლიტონის ჭიჭიბი	12 x 100		100	4	0.40	9.42	3.77
2% შეღუპვაზე								11.12
Σ								567.09
n=22								12475.93

ნახაზის დასახელება ლიტონის სვეტი ლს-2 სტაბილ.: მ.პ. ფურც. № 11	პროექტის ავტორი:		დამკვეთი:		რეგისტრაციის დასახელება:		შენიშვნა:		შემსრულებელი:	
	პროექტი		პროექტი		სს "საქართველოს რეგისტრაცია"		შპს "საქართველოს რეგისტრაცია"		შპს "საქართველოს რეგისტრაცია"	
	მომხმარებელი		მომხმარებელი		არქიტექტორი		არქიტექტორი		არქიტექტორი	
	მომხმარებელი		მომხმარებელი		არქიტექტორი		არქიტექტორი		არქიტექტორი	



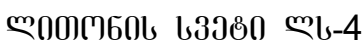
6



ლიტონის სვეტის ლს-3-ის სპეციფიკაცია

პოზ. №	მასალის დასახელება	მასალის კვეთი	სტანდარტი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ერთეულის წონა, კგ	ჯამური წონა, კგ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ორბეწეპარი	№20	ГОСТ 8239-89	3200	1	3.20	21.00	67.20
2	ლიტონის ჭირჭირა	20 x 300		400	1	0.40	47.10	18.84
3	ლიტონის ჭირჭირა	10 x 80		200	2	0.40	6.28	2.51
4	ლიტონის ჭირჭირა	10 x 130		200	2	0.40	10.21	4.08
5	ლიტონის ჭირჭირა	10 x 300		300	1	0.30	23.55	7.07
6	ლიტონის ჭირჭირა	10 x 50		100	4	0.40	3.93	1.57
2% შეღუფლებაზე								2.03
Σ								103.29
n=11								1136.24

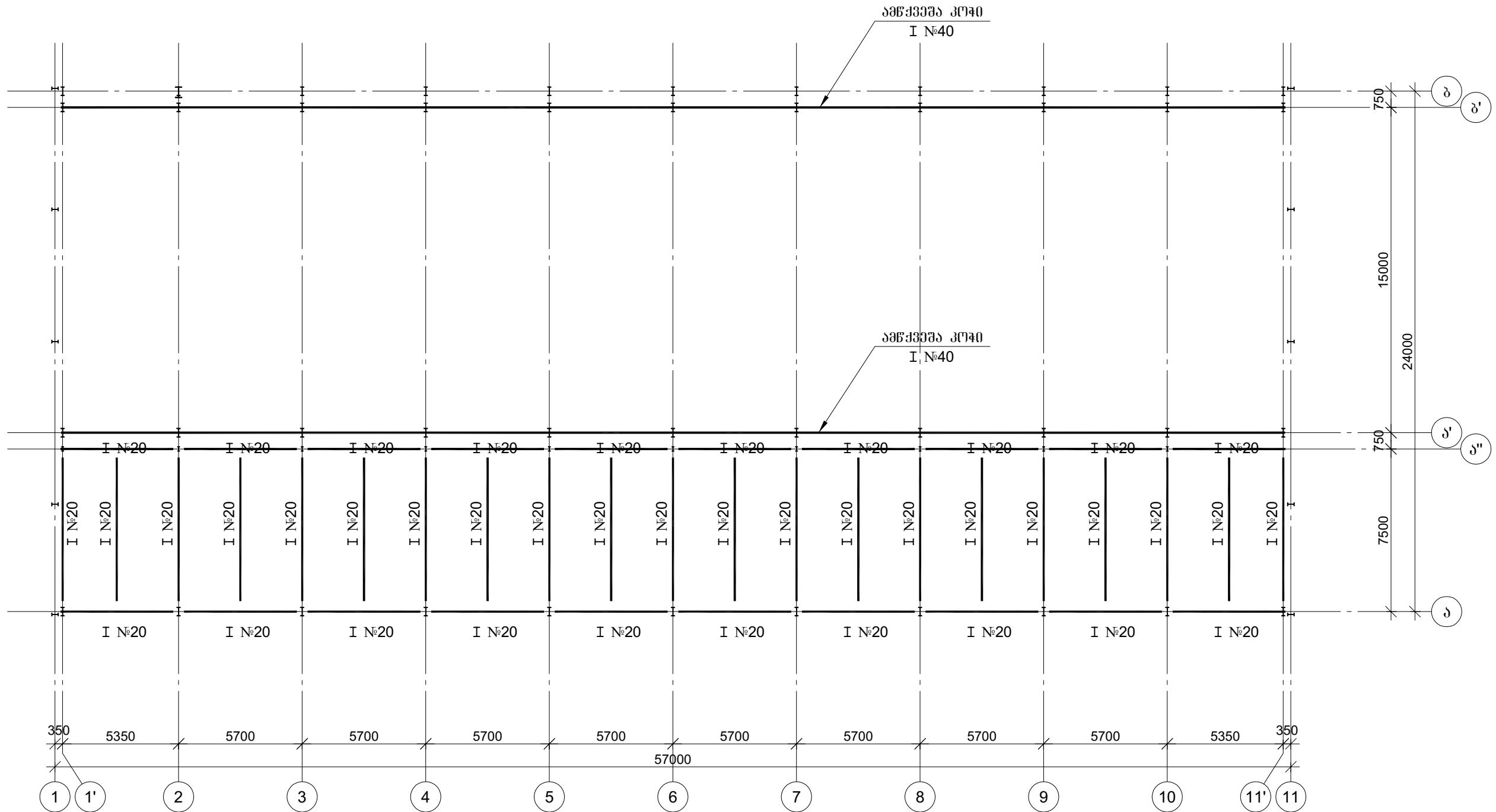
ნახაზის დასახელება ლიტონის სვეტი ლს-3 სტაბილ.: მ.პ. ფურც. № 12	პროექტის ავტორი:		დამკვეთი:		რეგისტრაციის დასახელება:		შენიშვნა:		შემსრულებელი:	
	პროექტი		პროექტი		საქართველოს რეგისტრაცია		პროექტის საპროექტო დანახა		შ.პ.ს. "ზაქარია"	
	პროექტი		პროექტი		საქართველოს რეგისტრაცია		პროექტის საპროექტო დანახა		შ.პ.ს. "ზაქარია"	
	პროექტი		პროექტი		საქართველოს რეგისტრაცია		პროექტის საპროექტო დანახა		შ.პ.ს. "ზაქარია"	



ლითონის სვეტის ლს-4-ის სპეციფიკაცია

[illegible]

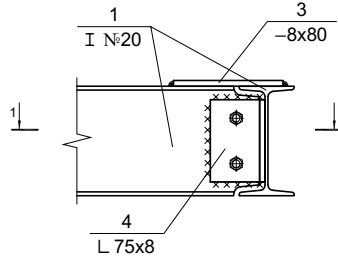
რუმისის სახურავის კოჭების განლაგების გეგმა



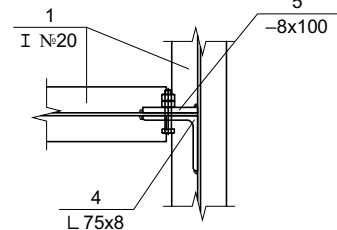
აგზაგადასახადების და მომსახურების სახეობების სპეციფიკაცია

[illegible]

კონკრეტული შემთხვევის კვანძი



ჭრილი 1-1



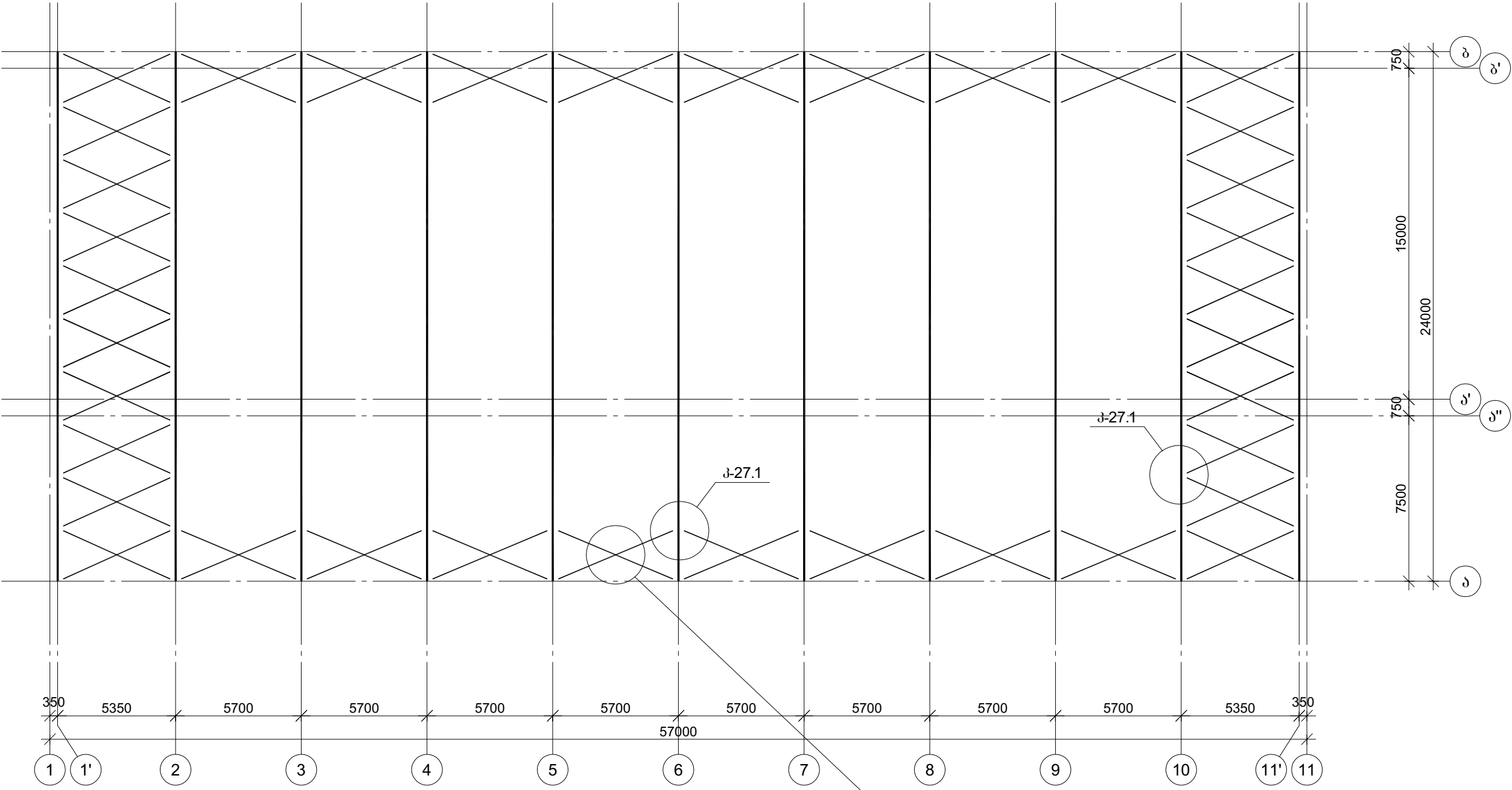
რვისის სახურავი მოწყობილია ხის კოჭებით და შეუიწვრით (იხ. არქიტექტურული ნაწილი)

ნახაგის დასახელება	პროექტის ავტორი:	ფინანსი:	ოგბიექტის დასახელება:	დამკვეთი:	შემსრულებელი:
ოფისის სახელი, კრების განლაგების გზა	ალბა კრება	კონსტრუქტორი	ხაზის სავაჭრო დავოს ბიზნესი	სს "საქართველოს რეინიგზა"	შ.პ.ს. "მაგნიტის" დირექტორი:
სტადია: გ.პ.	გ.პ.	გ.პ.	გ.პ.	სს "საქართველოს რეინიგზა"-ს და შპს "მაგნიტის"-ს გორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება №14-178-007	მისამართი:
ფურც. № 15	ფურც. № 33	ფურც. № 33	ფურც. № 33		

Architectural floor plan of a building with a grid system. The plan shows a rectangular layout with a central corridor and rooms. The grid is labeled with numbers 1 to 11 and 1' to 11'. Dimensions are provided for the grid lines and overall building size. The plan includes labels for 'შპს-1' (Shps-1) and 'შპს-2' (Shps-2) in various rooms, and 'უბრა №1' (Ubra No. 1) for the central corridor. The overall dimensions are 24000 (width) and 24000 (depth). The plan also shows a 'შპს-1' label in the top right corner.

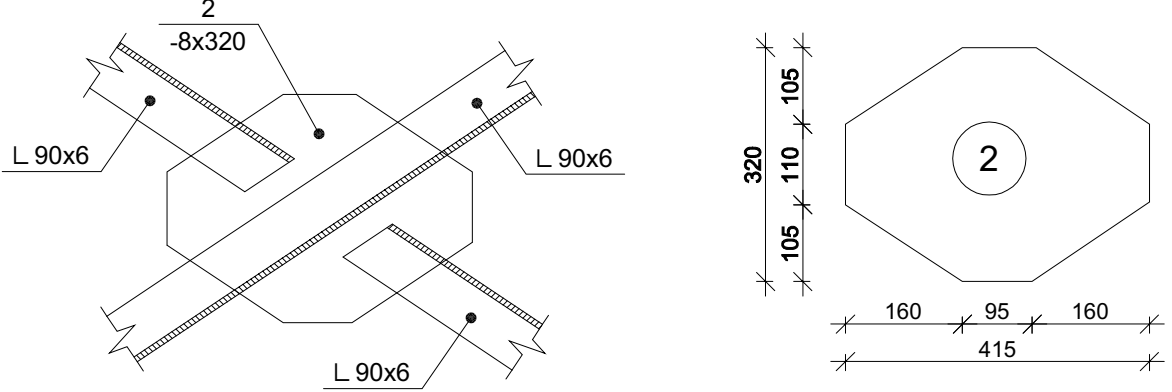
პრ. №	მასალის დასახელება	მასალის კვეთი	სტანდარტი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ერთეულის წონა; კგ	ჯამური წონა; კგ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ორბუსებრი	№20	ГОСТ 8239-89	5700	16	91.20	21.00	1915.20
2	ორბუსებრი	№20	ГОСТ 8239-89	5350	4	21.40	21.00	449.40
2% შეღუპებაჲე								47.29
Σ								2411.89
n=1								2411.89

შერმის ქველა სიბრტყეში კორიგონტალური კავშირების განლაგების გეგმა



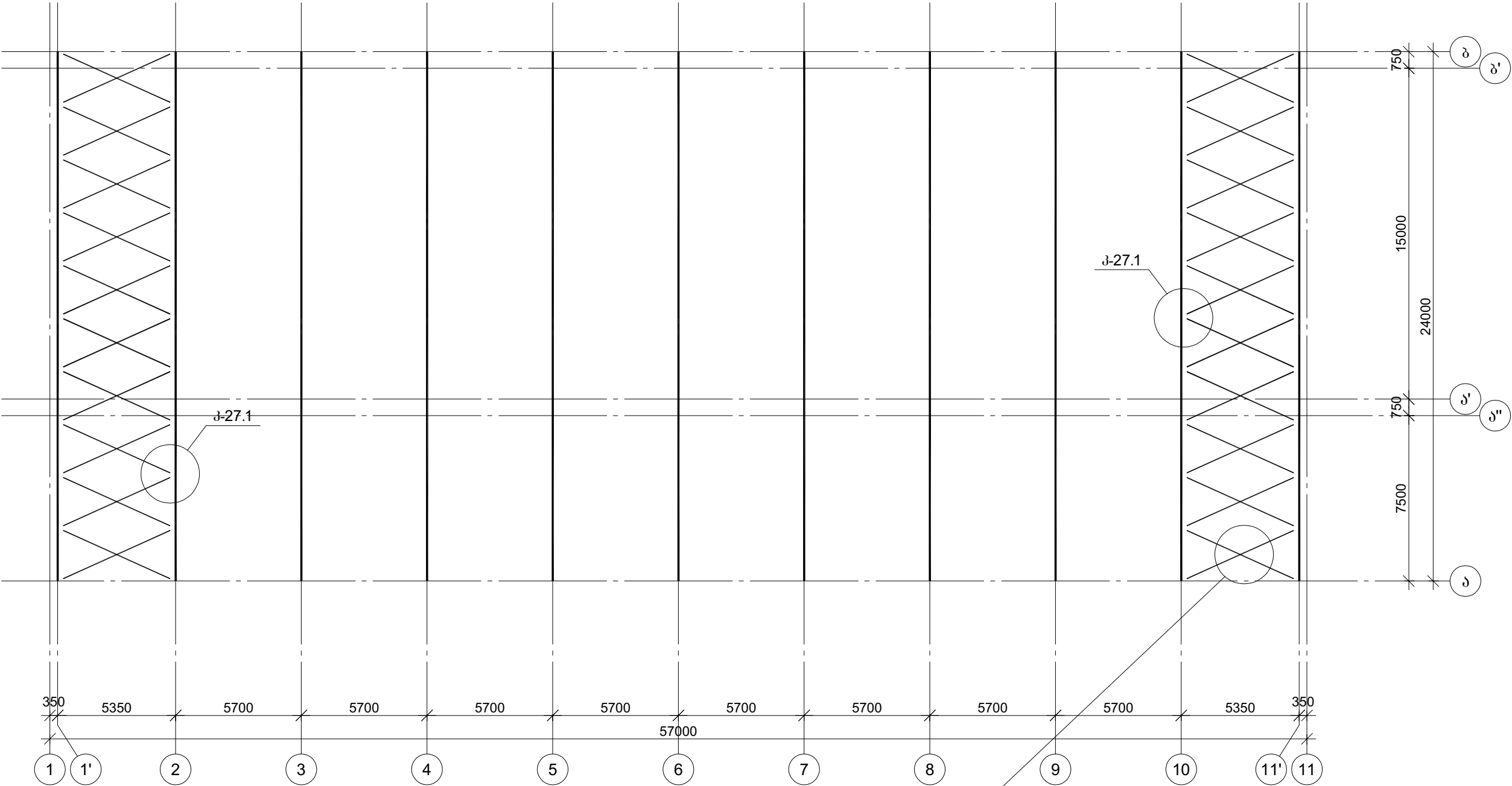
ქველა კორიგონტალური კავშირების სპეციფიკაცია

პოშ. №	მასალის ღასახელუბა	მასალის კვეთი	სტანდარტი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ერთეულის წონა; კგ	ჯამური წონა; კგ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	კუთხოვნა	6x90x90	ГОСТ 8509-86	-	-	465.00	8.33	3873.45
2	ლითონის შირშიტა	8x320		415	44	18.26	20.10	366.95
2% შეღულებათე								84.81
Σ								4325.21
n=1								4325.21



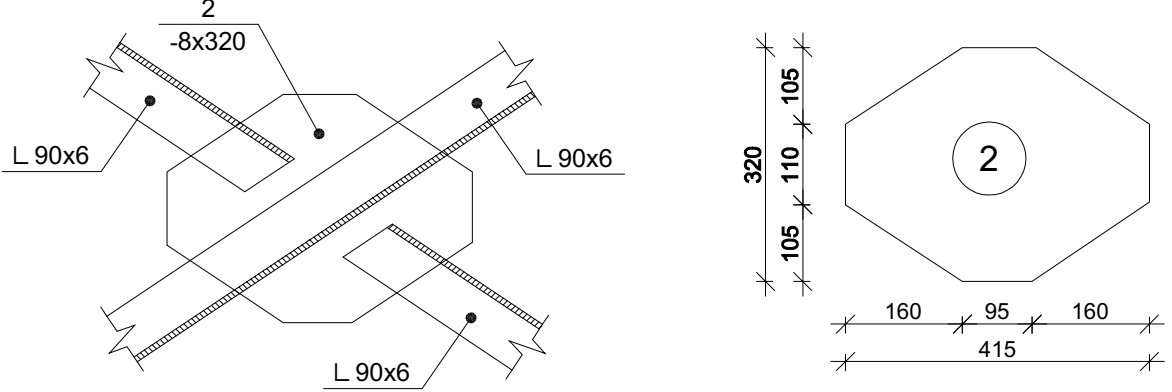
ნახაშის ღასახელუბა	პროექტის ავტორი:	პროტრაქტორი	შემსრულებელი:	ლაგკვეთი:	შემსრულებელი:
შენიშვნა: ყველა სიბრტყეში კორიგონტალური კავშირების განლაგების გეგმა	ალისა კორტავე	კორტავე	სს "საქართველო რეინიგა"	სს "საქართველო რეინიგა"	შ.პ.ს. "მაგნიტის" ღირსებატორი:
სტაბილუ: მ.პ.	გორბაი წიკლაური	გორბაი	გორბაი	სს "საქართველო რეინიგა"-ს და გმ "მაგნიტის"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ბელშეშაულუბა შს/14-178-001	შ.პ.ს. "მაგნიტის" ღირსებატორი:
შენიშვნა: მ.პ.	გორბაი ლეობაძე	გორბაი	გორბაი	გორბაი	შ.პ.ს. "მაგნიტის" ღირსებატორი:
შენიშვნა: მ.პ.	გორბაი	გორბაი	გორბაი	გორბაი	შ.პ.ს. "მაგნიტის" ღირსებატორი:

შერმის გელ სიბრტყეში კორიგონტალური კავშირების განლაგების გეგმა



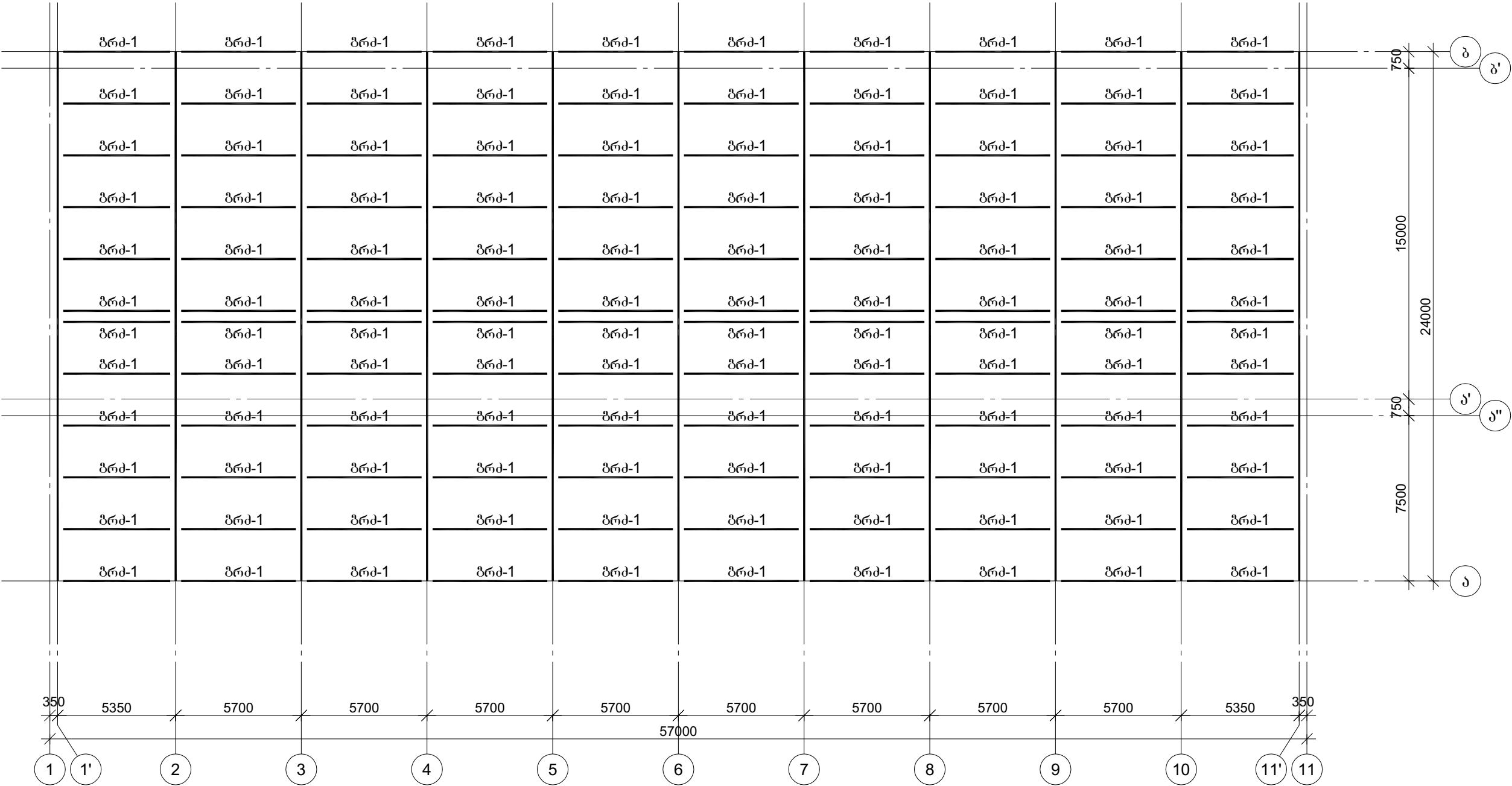
გელა კორიგონტალური კავშირების სპეციფიკაცია

პოშ. №	მასალის ღასახელუბა	მასალის კვეთი	სტანდარტი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ერთეულის წონა; კგ	ჯამური წონა; კგ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	კუთხოვნა	6x90x90	ГОСТ 8509-86	-	-	200.00	8.33	1666.00
2	ლითონის შირშიბა	8x320		415	20	8.30	20.10	166.80
2% შეღულებახე								36.66
Σ								1869.45
n=1								1869.45



ნახაშის ღასახელუბა	პროექტის ავტორი:		ლაგკვეთი:	შემსრულებელი:			
	პროექტი	პროექტი		შ.პ.ს. "მაგნიტის"	ლიტონის რეკონსტრუქციის მიხედვით განისაზღვრის		
	პროექტი	პროექტი		სს "საქართველოს რეკონსტრუქცია"			
	პროექტი	პროექტი		სს "საქართველოს რეკონსტრუქცია"			
შერმის გელ სიბრტყეში კორიგონტალური კავშირების განლაგების გეგმა		პროექტი		შერმის გელ სიბრტყეში კორიგონტალური კავშირების განლაგების გეგმა			
სტატუსი: გ.პ.		მასშტაბი:		შერმის გელ სიბრტყეში კორიგონტალური კავშირების განლაგების გეგმა			
შერმის № 18		შერმის რ. 33		შერმის გელ სიბრტყეში კორიგონტალური კავშირების განლაგების გეგმა			

ბრკივების განლაგების გეგმა

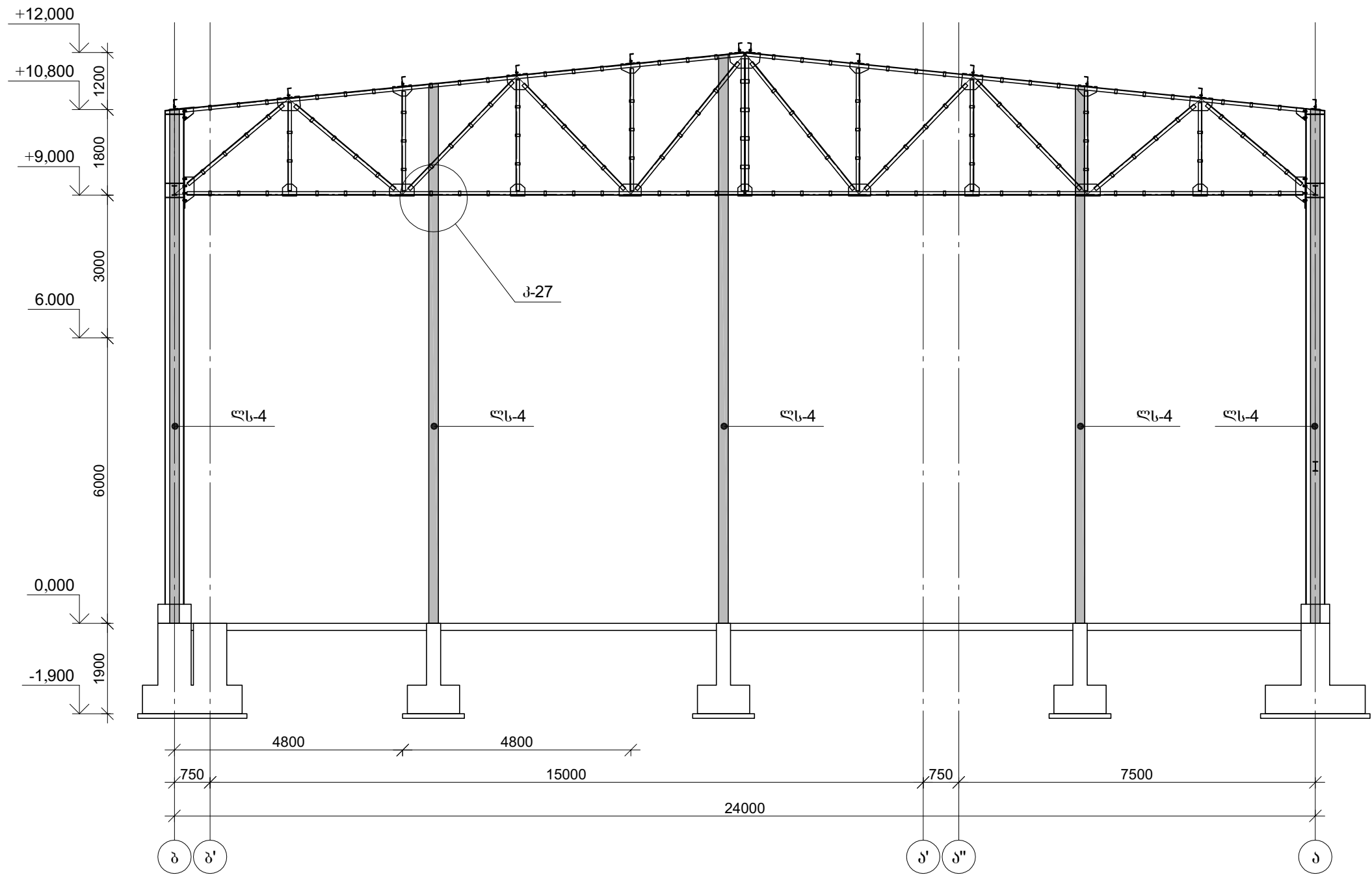


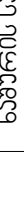
ლიტონის ბრკივების სპეციფიკაცია

პოზ. №	მასალის დასახელება	მასალის კვეთი	სტანდარტი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ერთეულის წონა; კგ	ჯამური წონა; კგ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	შველერი	№20	ГОСТ 8240-89(2)	56300	12	675.60	18.40	12431.04
2	კუთხურვანა	8x100x100	ГОСТ 8509-86	130	132	17.16	12.25	210.21
2% შეღულებათი								252.83
Σ								12894.08
n=1								12894.08

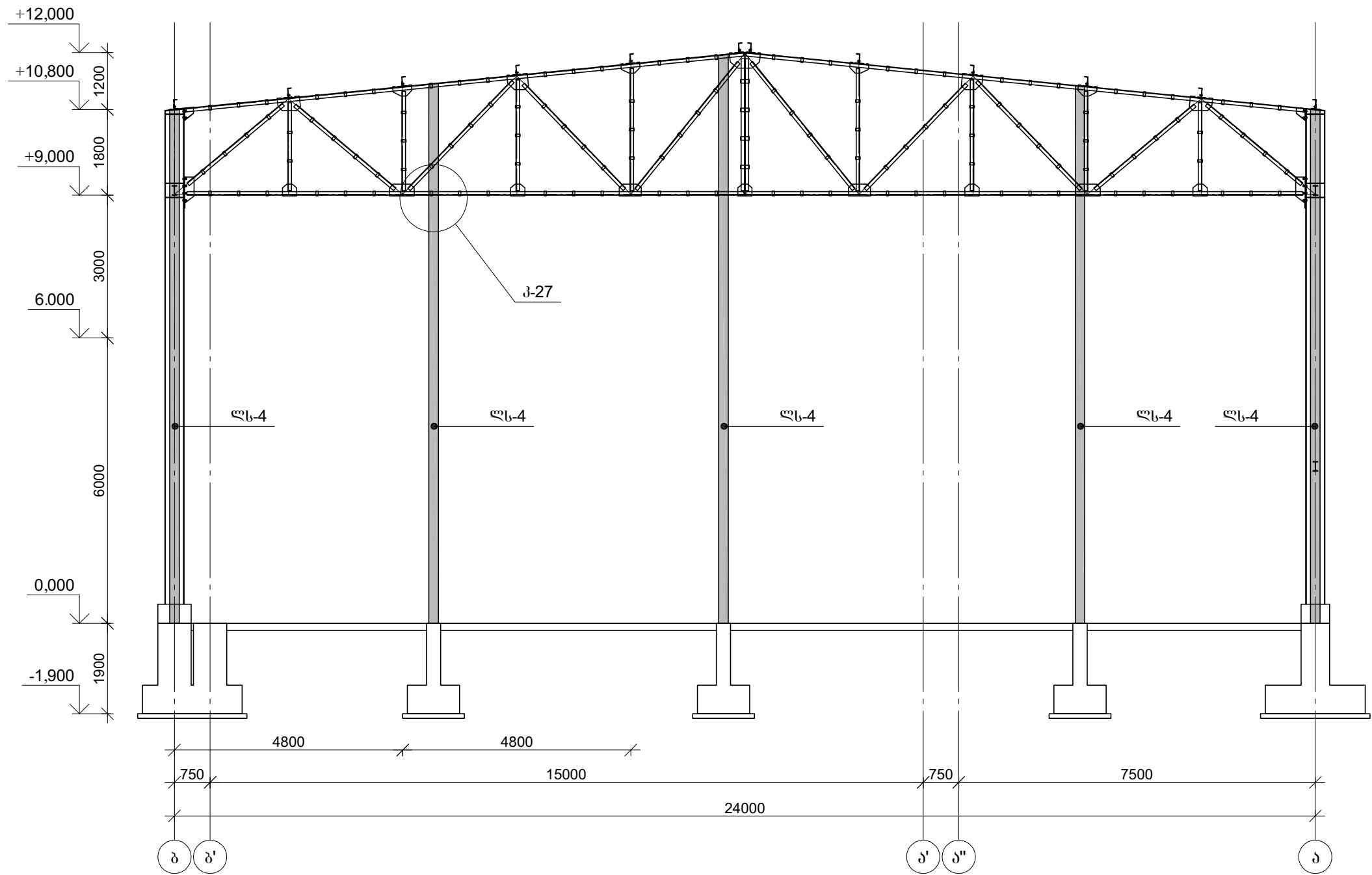
შემსრულებელი:		შ.პ.ს. "მაგისტრის" ლიმიტირებული საზოგადოებრივი საწარმოო სახელობე	
დაამუშავა:		სს "საქართველოს რკინიგზა" სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "მაგისტრის" შრომის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ნუსხის 14-178-001	
რკინიგზის დასახელება:		საქართველოს რკინიგზის ბათუმის სადგურის მიმართულებით გასული ლიმიტირებული საზოგადოებრივი საწარმოო სახელობე	
შენიშვნა:			
პროექტის ავტორი:	პროექტი	პროექტი	პროექტი
	პროექტი	პროექტი	პროექტი
	პროექტი	პროექტი	პროექტი
	პროექტი	პროექტი	პროექტი
ნახაზის დასახელება	პროექტი		პროექტი
	პროექტი		პროექტი
	პროექტი		პროექტი
	პროექტი		პროექტი
პროექტის განმარტება	პროექტი		პროექტი
	პროექტი		პროექტი
	პროექტი		პროექტი
	პროექტი		პროექტი
სტადია: მ.პ. შუამდგომლობა	პროექტი		პროექტი
	პროექტი		პროექტი
	პროექტი		პროექტი
	პროექტი		პროექტი

ჩარჩო "1" ლერძე

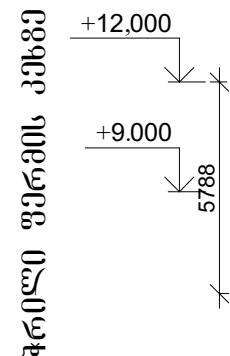


ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:	კონსტრუქტორი	შენიშვნა:	რეგისტრაციის დასახელება:	ლაგვერდი:	შემსრულებელი:	
ჩარჩო "1" ლერძე	ალექსი კორტავა	კონსტრუქტორი		ხაშურის სავაჭრო დავოს ბარიგორიზაცია	სს "საქართველოს რეინიგზა"	შ.პ.ს. "გეოგეპი" ლიმიტირებული საპაპარო	
	გიორგი წიკლაური	არქიტექტორი		გვითქვამს გვითქვამს გვითქვამს	სს "საქართველოს რეინიგზა"-ს და შპს "გეოგეპი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული შედეგად		
სტადია: მ.პ.	გიორგი ლოგაძე	არქიტექტორი		კონსტრუქციის პროექტი			
ფურც. № 20	ირაკლი მარუა	შეამოწმა					

ჩარჩო "11" ლერძე

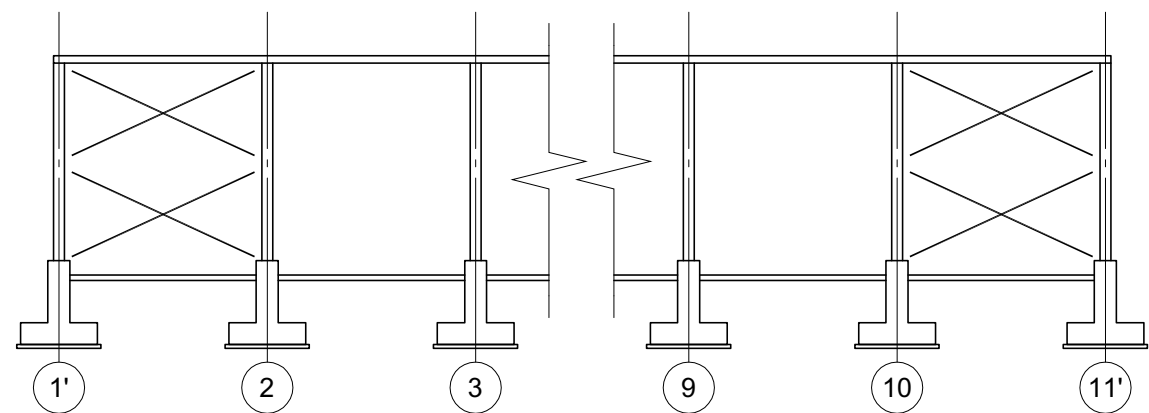


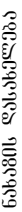
ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შემსრულებელი:	შპს "მაგისტრალ"
ნახაზის დასახელება	პროექტი	პროექტი	შპს "მაგისტრალ"	შპს "მაგისტრალ"
	პროექტი	პროექტი	შპს "მაგისტრალ"	შპს "მაგისტრალ"
სტადია: მ.პ.	პროექტი	პროექტი	შპს "მაგისტრალ"	შპს "მაგისტრალ"
ფურც. № 22	პროექტი	პროექტი	შპს "მაგისტრალ"	შპს "მაგისტრალ"



ჩარჩო "ე" და "ზ" ღერძზე

A diagram of a staircase with three steps. The first step has a height of 6000 units, the second step has a height of 0 units, and the third step has a height of 1900 units. The total height of the staircase is 6000 + 0 + 1900 = 7900 units.



ნახაგვის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოცნების დასახელება:	დამკვეთი:	შემსრულებელი:
ჩარჩოვად "ე" და "უ" ღირებულება	ელისა ჩორბაძე	კონსტრუქტორი		ხაშურის სპანგონო დავოს ბანკორონიკა	სს "საქართველოს რაინიგზა"	შ.პ.ს. "მაიკუბი" ღირებულება:
სტადია: გ.პ.	გორბი წილაკი	არქიტექტორი		გვილითელის ფორმირების უბნის განვითარება	სს "საქართველოს რაინიგზა"-ს და გს "მაიკუბი"-ს გორბი 2014 წლის 08 მაისი მაგროგრაფი	მიხეილ ჩაბაბია
შუქი. № 23	ორბი ღირებულება	არქიტექტორი		კონსტრუქციული კონკრეტი	ხელშეკრულება №/14-178-007	
შუქი. რ. 33	ორბი ღირებულება	შუქი/ღირებულება				

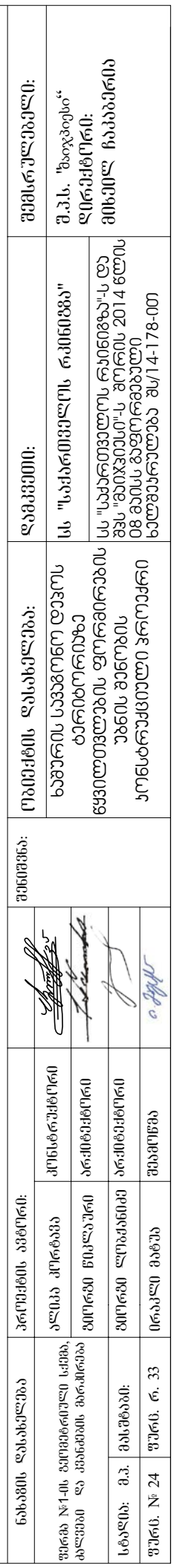


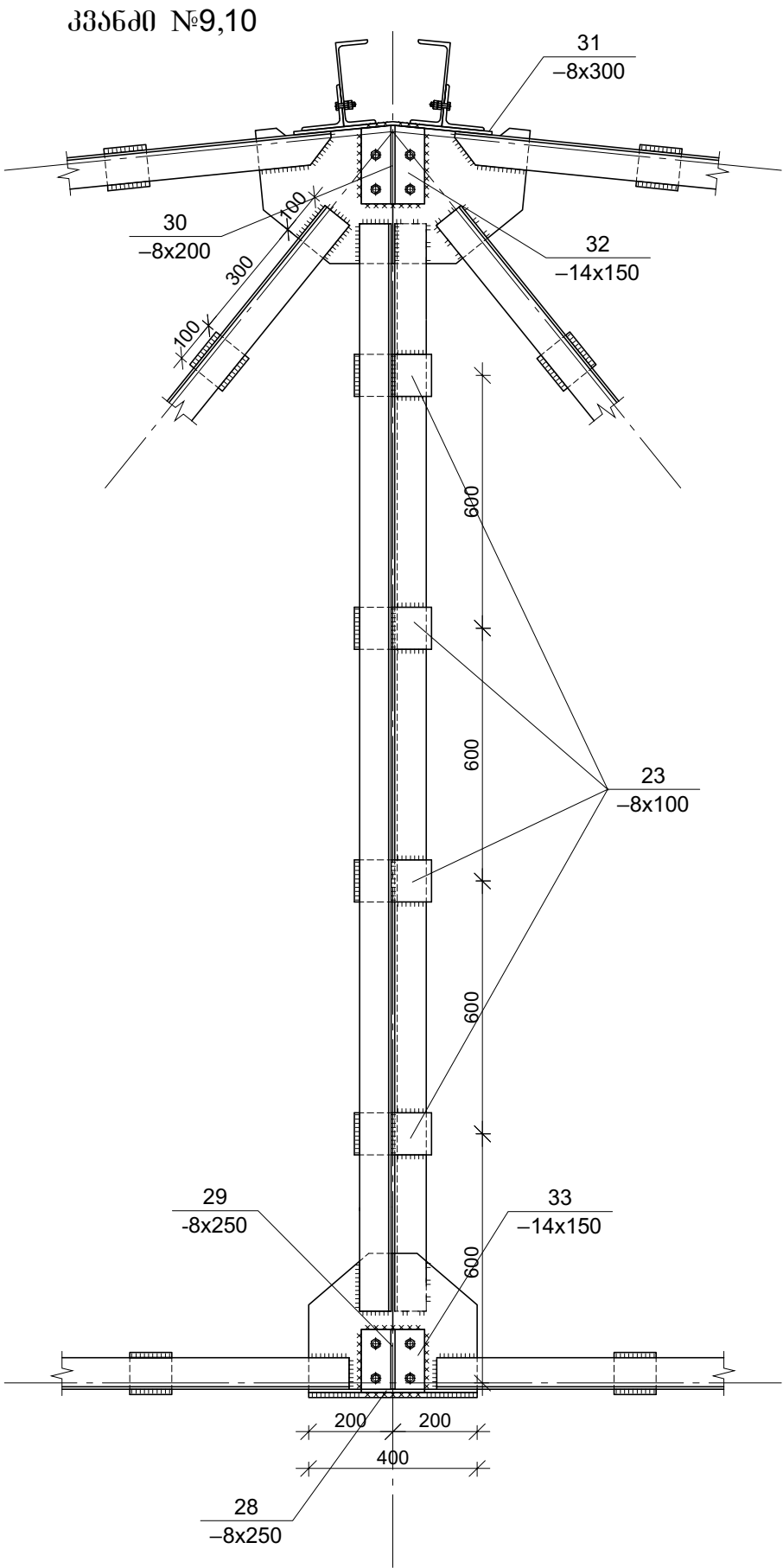
Fig. 1

[illegible][illegible]

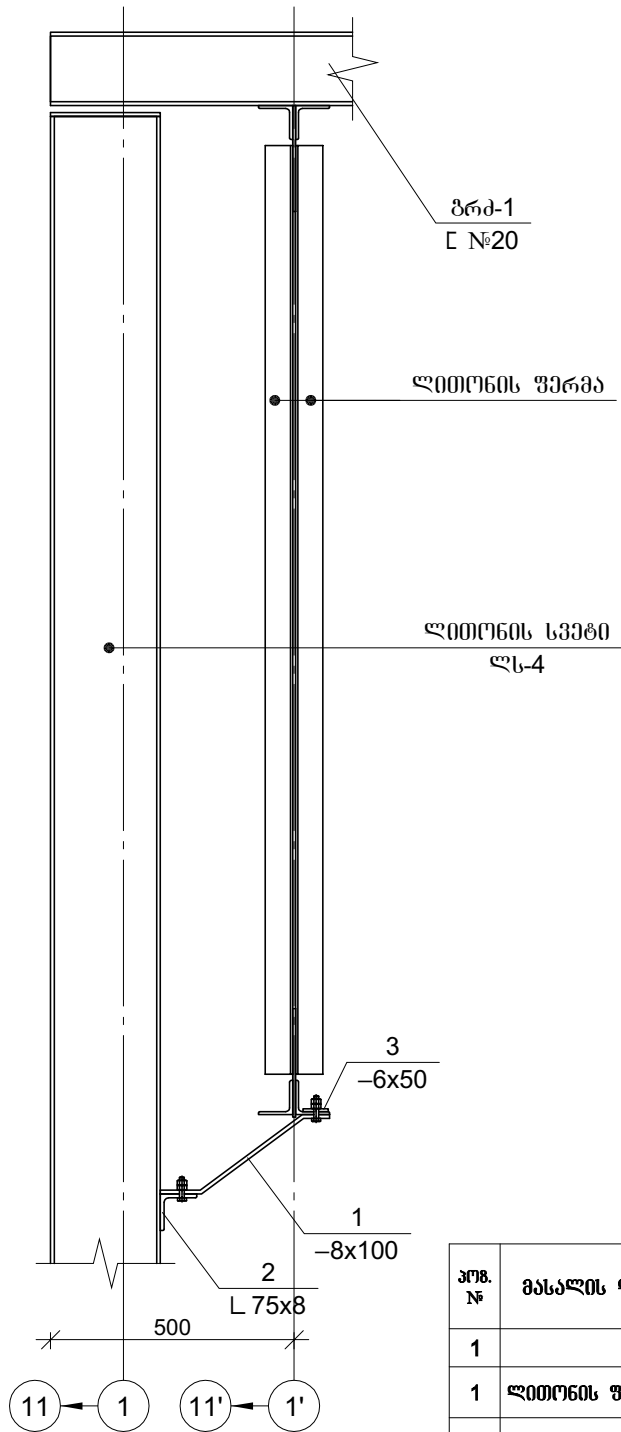
ნახაგის ღახელები

შპს "ნილი"

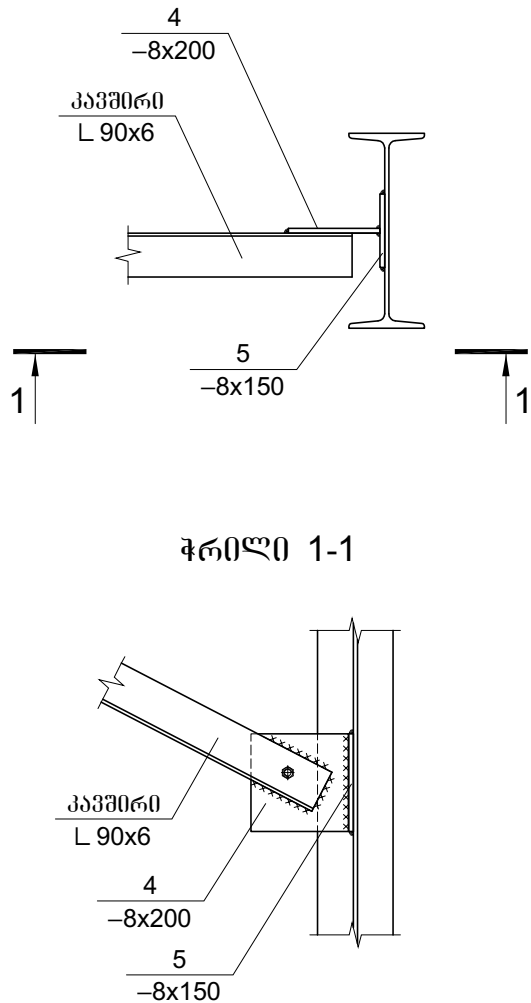
[illegible]



შახვერპის სვეტის შერეასთან ჩამაგრების კვანძი



კავშირების სვეტთან ჩამაგრების კვანძი



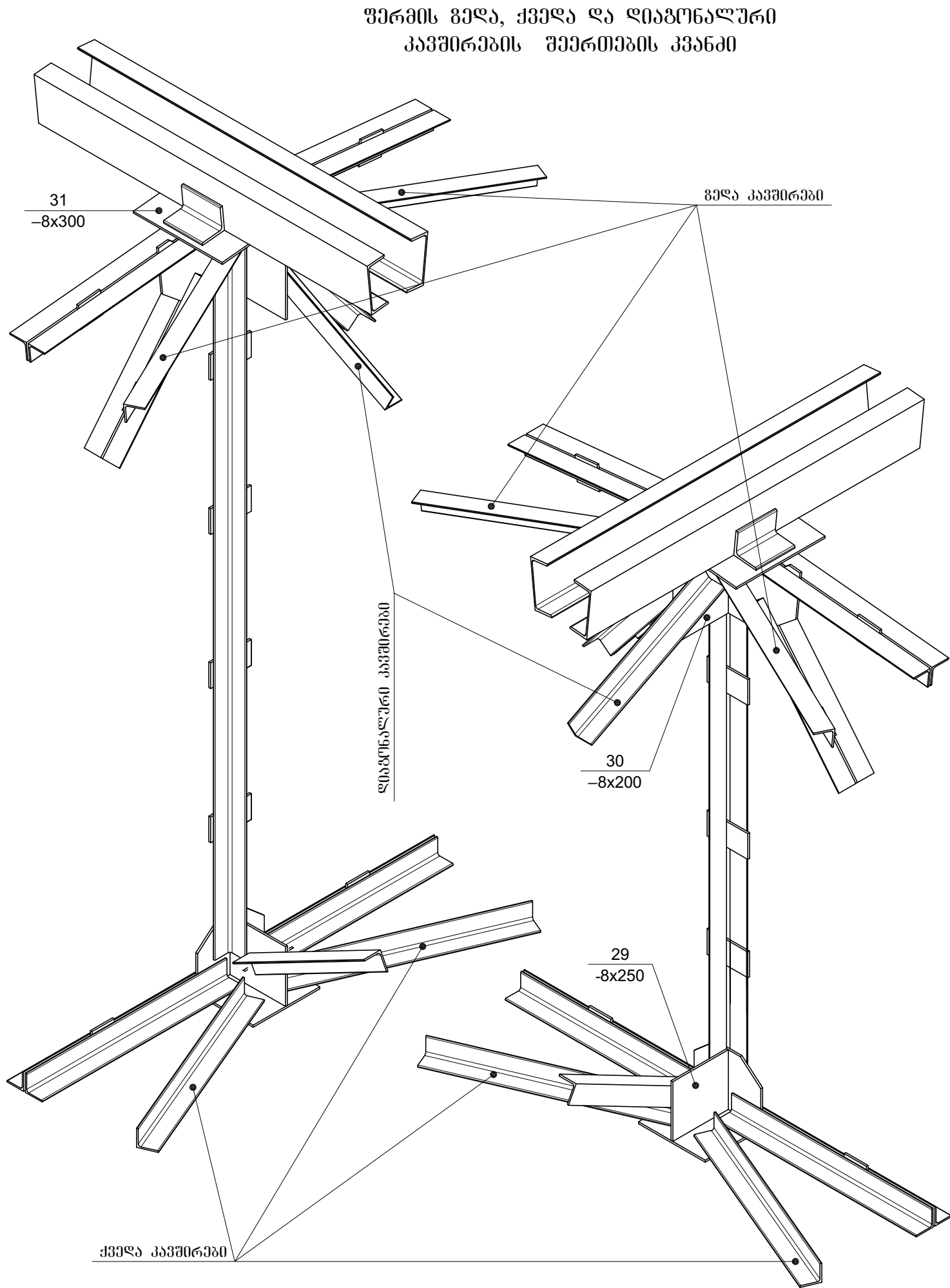
ჭრილი 1-1

ლიტონის სამონტაჟო ელემენტების სპეციფიკაცია

პოზ. №	მასალის დასახელება	მასალის კვეთი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ერთეულის წონა, კგ	ჯამური წონა, კგ
1	2	3	5	6	7	8	9
1	ლიტონის შირშიბა	8 x 100	400	10	4.00	6.28	25.12
2	კუთხუბანა	8x75	100	10	1.00	9.02	9.02
3	ლიტონის შირშიბა	6 x 50	50	10	0.50	2.36	1.18
4	ლიტონის შირშიბა	8 x 200	200	80	16.00	12.56	200.96
5	ლიტონის შირშიბა	8 x 150	200	80	16.00	9.42	150.72
2% შეღუფლებაზე							7.74
Σ							394.74
n=1							394.74

სენდვიჩპანელების სამონტაჟო პროექტები და კვანძები ის. პროექტის არქიტექტურულ ნაწილში

შემსრულებელი:	შ.პ.ს. "ზაფხუბი"	დირექტორი:	მისივე ჩამაგრება
დამკვეთი:	სს "საქართველოს რკინიგზა"	სს "საქართველოს რკინიგზა"-ს და შპს "გაიჭიკი"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული შედეგად	შს/14-178-001
ოპიკატის დასახელება:	ხაზების საპროექტო დანერგვის ტერიტორიაზე ფორმირების უზენაესი უფლების ექსპერტის მიერ	პროექტი	პროექტი
შენიშვნა:			
პროექტის პეტრი:	პროექტი	პროექტი	პროექტი
ნახაზის დასახელება	შედეგის კვანძი №9,10	შედეგის კვანძი	შედეგის კვანძი
სტადია:	მ.პ.	მ.პ.	მ.პ.
ფურც. №	27	ფურც. რ.	33



ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:		შენიშვნა:	ოგმეტის დასახელება:	დამკვეთი:	შემსრულებელი:
ფერმის გელა, ქველა და ღიაგონალური კავშირების კვანძი	პროექტი	პროექტორი				
სტადია: მ.პ. მასშტაბი:	გეოგრაფიული მდებარეობა	არ.ჩიბრაქიძე		ხაზურის საავტორო დავის ტერიტორიაზე გვითვლითვალის ფორმირების უზნის შენობის ქორნტაქცეული პროექტი	სს "საქართველოს რკინიგზა" და შპს "გაიჭიჭიჭი"-ს შიგნით 2014 წლის 08 მაისის გადაწყვეტილებით	შ.პ.ს. "ზაფხუნი" ლიმიტირებული ზოგადოებრივი საწარმო
	ფურც. № 27.1	ფურც. რ. 33				
	ირაკლი ბიბუა	შეამოყრა				

კედლის წყობა
მონ. რ/ბ კედელი
B-25

ჰიდროიზოლაცია

იატაკის ფილა
B-25

ბეტონის
მოგვად. B-7.5

1050

200

200

300

1150

100

50

50

350

350

50

400

50

+0.20

-1.05

-1.45

ლენტური საპირკველი
B-25

ბეტონის მოგვადება
B-7.5

ლატექსნილი
ლორღი

Technical drawing of a rectangular reinforced concrete slab. The drawing shows a top-down view of the slab with dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: 400
- Overall length: 700
- Internal width: 300
- Internal length: 500 (200 + 200 + 200)
- Side margins: 50 (on all four sides)

Reinforcement Details:

- Top and bottom longitudinal bars: 4Ø16 A-III
- Vertical spacing: 50, 300, 50
- Detail I: 2Ø8 A-I, spacing δ 100/200, length $L=1.72 \delta$

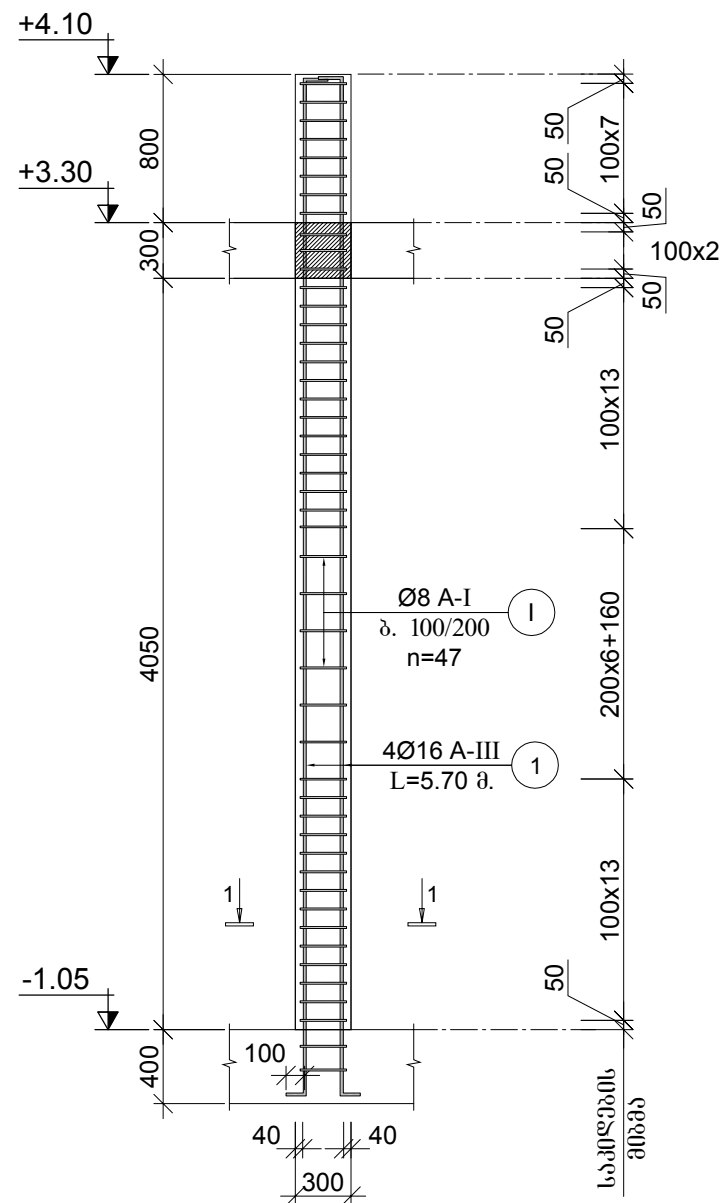
Technical drawing of a rectangular plate. The main dimensions are 430 (width) and 330 (height). A detail view of the corner shows a 100x100 square with a 45-degree chamfer.

არმატირების სპეციფიკაცია					არმატირების ამოკრეფა					პარტია B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n საღი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატირების კონტაქტის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A-I	A-III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16 A-III	46100	4	184.40	8 A-I	1014.80	0.39	400.42		10.96
2	16 A-III	46100	4	184.40	16 A-III	368.80	1.58		582.09	
I	8 A-I	1720	590	1014.80						
					Σ			400.42	582.09	10.96
გაბეჭადვის მოცულობა B-7.5 V=1.70 მ³						n= 1		400.42	582.09	10.96
									89.63	კმ/მ³

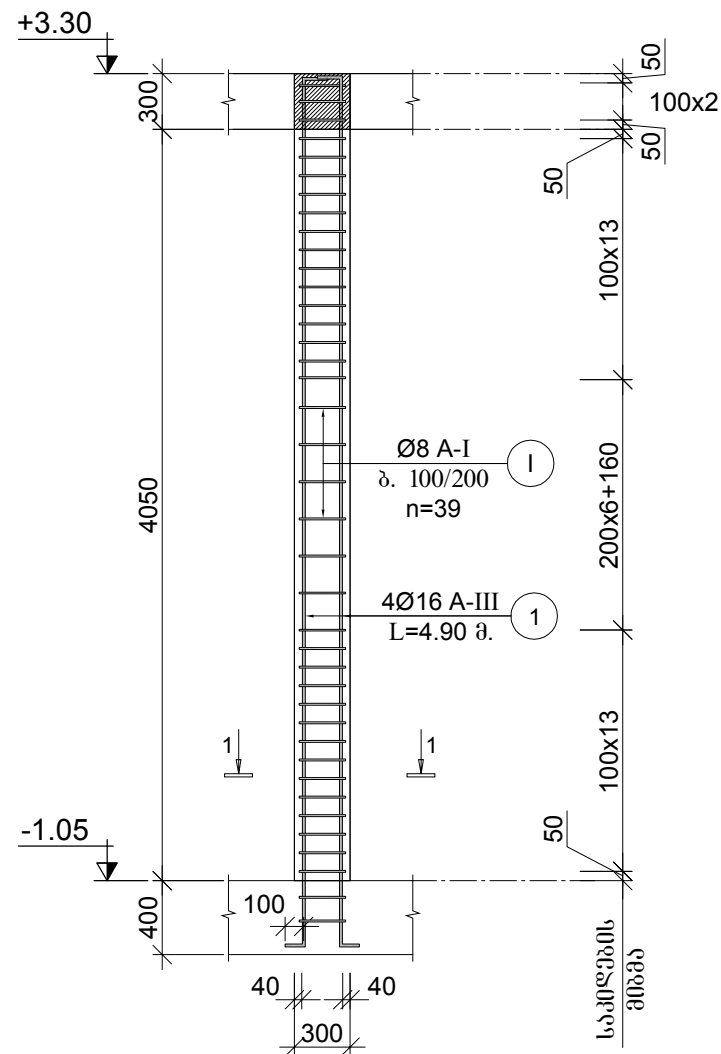
- | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|-----------|----------------------|----------|---------------|
| ნახაზის დასახელება | პროექტის ავტორი: | | შენიშვნა: | რევიზიის დასახელება: | ლაგვეთი: | შემსრულებელი: |
| საკვანძოს სამონტაჟო
სამუშაოების გეგმა | კლიმატოლოგი | კონსტრუქტორი | | | | |
| | გეოდეზი | არქიტექტორი | | | | |
| | გეოდეზი | არქიტექტორი | | | | |
| სტადია: გ.პ. | გეოდეზია | არქიტექტორი | | | | |
| ფურც. № 28 | ფურც. რ. 33 | ირაკლი ბატაძე | | | | |

მონ. რ/ბ სვეტიცის სვ-1-ის ანგარიში

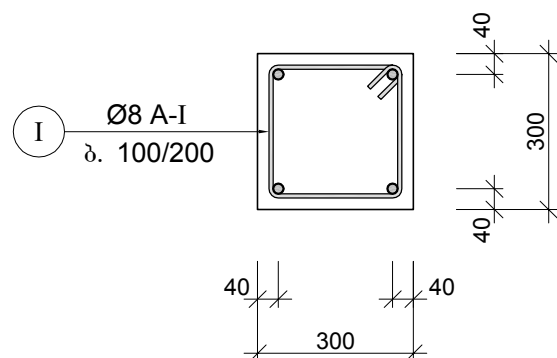
n=5



მონ. რ/ბ სვეტიცის სვ-2-ის არმირება

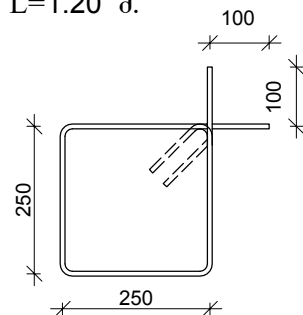
$$n=1$$


333000 1-1



308. N^oI
L=1.20 d.

L=1.20 ڊ.



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-1-ის სვეტოშოპანია

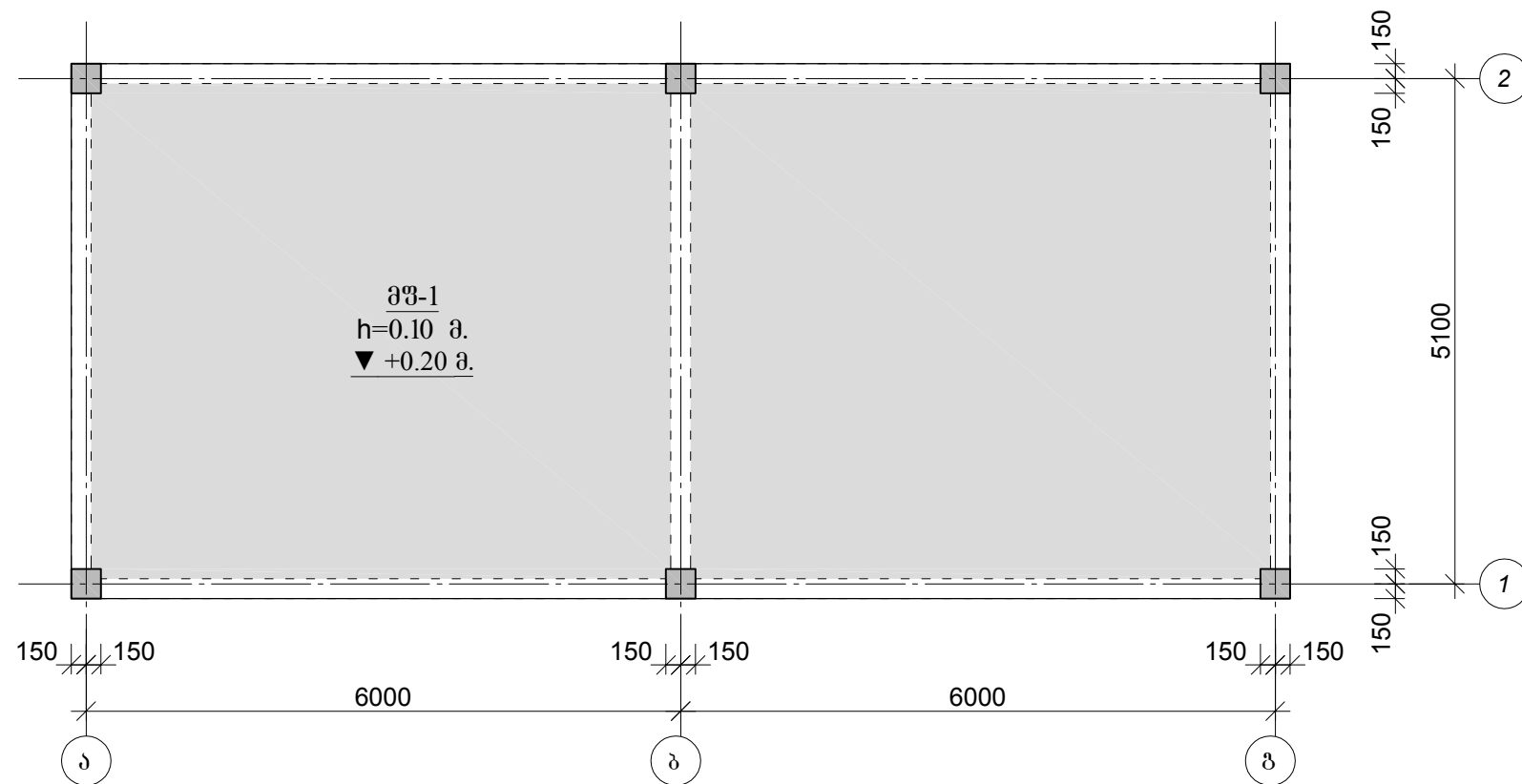
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბანო60 B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ბაზო	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	ბრმაში მიხრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A-I	A-III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16 A-III	5700	4	22.80	8 A-I	56.40	0.39	22.25		0.50
I	8 A-I	1200	47	56.40	16 A-III	22.80	1.58		35.99	
					Σ			22.25	35.99	0.50
						n= 5	111.27	179.93	2.50	
									116.48	კგ/მ³

მონ. რ/ბ სვეტიცის სვ-2-ის სვეტიცოვანი

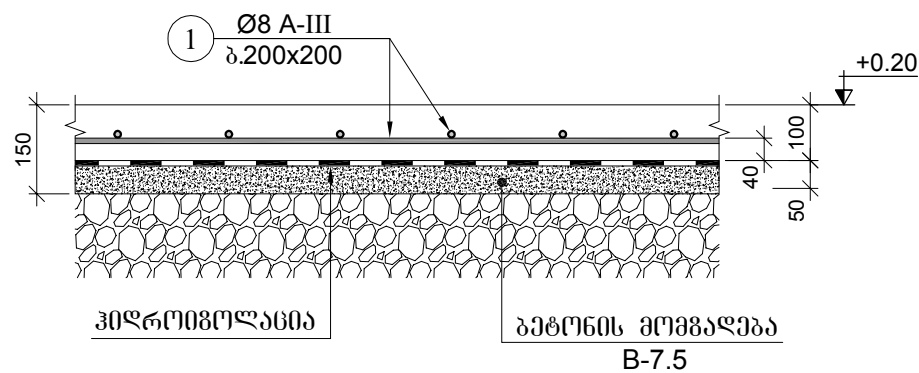
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პარტო B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ნაწი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმირი გვერდის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A-I	A-III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16 A-III	4900	4	19.60	8 A-I	46.80	0.39	18.47		0.40
I	8 A-I	1200	39	46.80	16 A-III	19.60	1.58		30.94	
					Σ			18.47	30.94	0.40
						n= 1		18.47	30.94	0.40
									123.51	კმ/მ³

[illegible]

საქვების იატაკის სქემატური გეგმა +0.20 ნიშნულზე



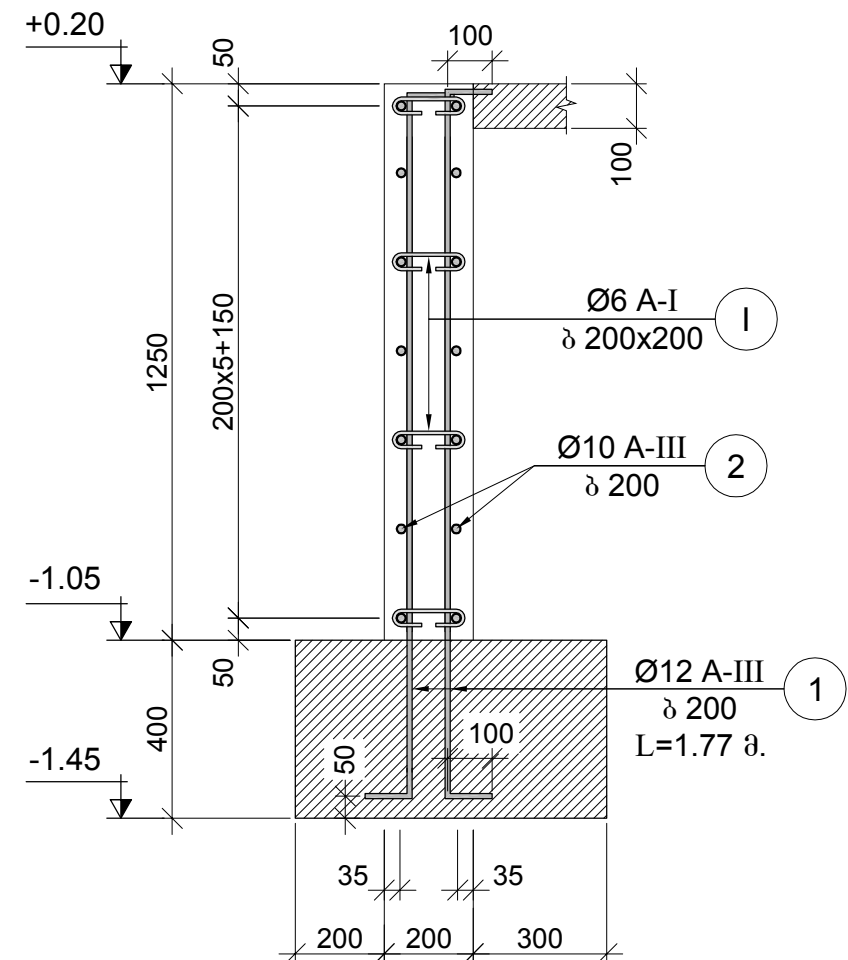
მონ. რ/ბ უილის მფ-1-ის არმირების კვეთი



მონ. რ/ბ შილის მშ-1-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის აღმოკრეფა					პეტროლი B 25	
№	Ø	L მმ.	n ბალო 0	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მომხმარებლის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³	
								A-I	A-III		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	8 A-III	-	-	705.00	8 A-III	705.00	0.22		155.10	5.94	
					Σ						
პეტროლის მომხმარებელი B-7.5 V=3,00 მ³						n= 1			155.10	5.94	
										26.12	კგ/მ³

მონ. რ/ბ კეღლის მკ-1-ის
არმირების კვეთი



მონ. რ/ბ კეღლის მკ-1-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეპა					პარტოზი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ბაზო	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი პარტოზის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A-I	A-III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A-III	1770	382	676.14	6 A-I	115.20	0.22	25.57		9.44
2	10 A-III	18200	14	254.80	10 A-III	254.80	0.62		157.09	
I	6 A-I	300	384	115.20	12 A-III	676.14	0.89		600.29	
					Σ			25.57	757.38	9.44
						n= 1		25.57	757.38	9.44
									82.94	კგ/მ³

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:	შენიშვნა:	რეიქიტის დასახელება:	დაგეგმით:	შემსრულებელი:
საქმიანო იმპროვიზაციის გეგმა +0.20 ნიშნულზე	კონსტრუქტორი ალექსანდრე პეტრიაშვილი		ხაზარის სპაგორო დავოს ბერიბერი	სს "საქართველოს რეინიგზა"	შ.პ.ს. "გაიგებები" დირექტორი:
	პროექტორი გიორგი ნიკოლაშვილი		ფეხილთვლები ფორმირების უნის შენობის კონსტრუქციული პროექტი	სს "საქართველოს რეინიგზა"-ს და შპს "გაიგებები"-ს შორის 2014 წლის 08 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულება №14-178-007	გიორგი ნიკოლაშვილი
სტადია: მ.პ.	პროექტორი გიორგი ნიკოლაშვილი				
შუამდ. № 30	შუამდგომელი ირაკლი გიბაძე				

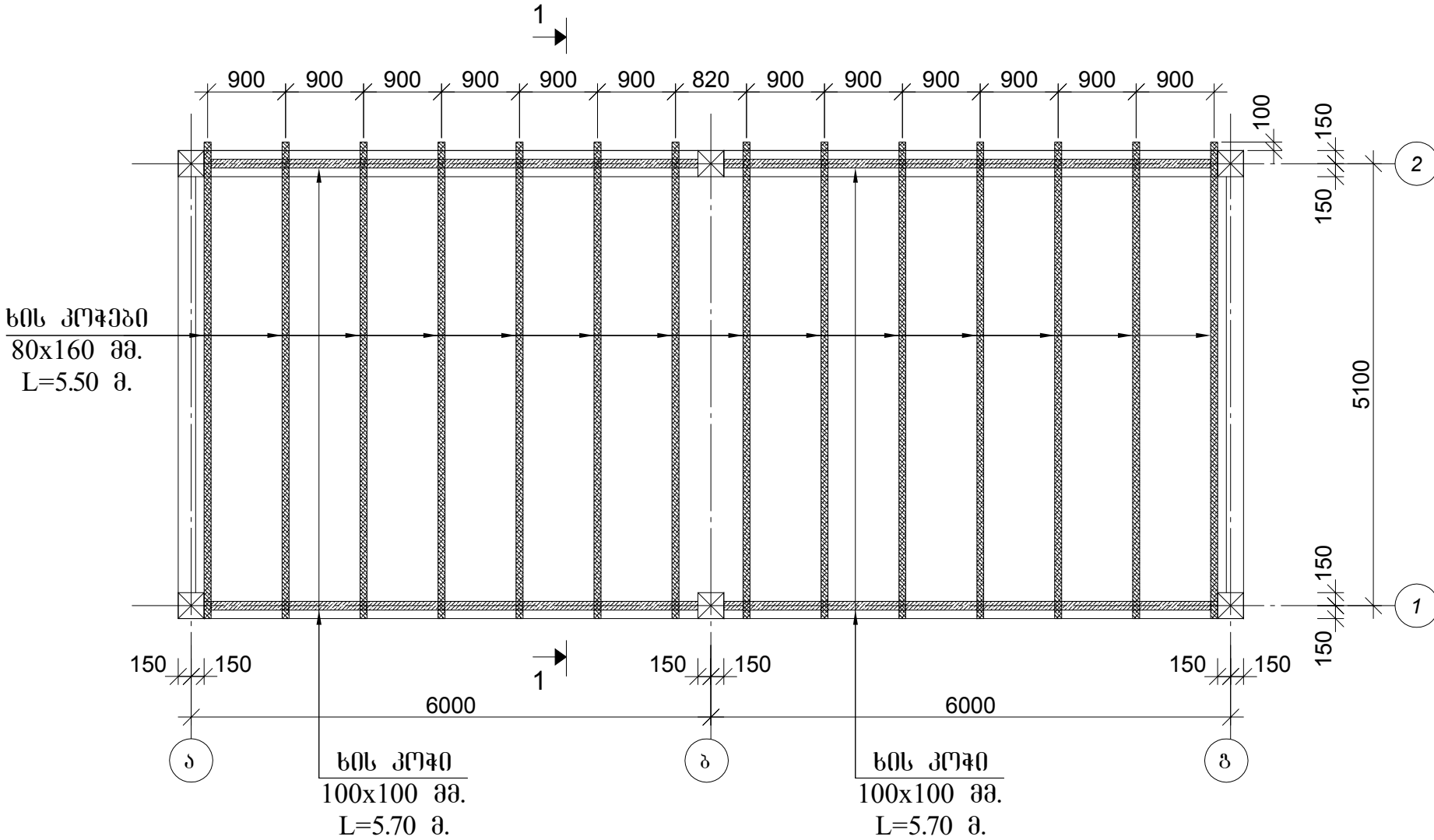
Structural drawing of a rectangular frame. The frame consists of four vertical columns and four horizontal beams, all labeled 300X300. The overall width is 12000 (6000 + 6000) and the overall height is 5100 (150 + 5100 + 150). The columns are spaced 6000 apart, and the beams are spaced 5100 apart. The drawing includes section markers 1-1 and 2-2, and a grid line 8-8. The frame is supported by foundations, indicated by the labels 1 and 2 at the bottom corners.

[illegible]

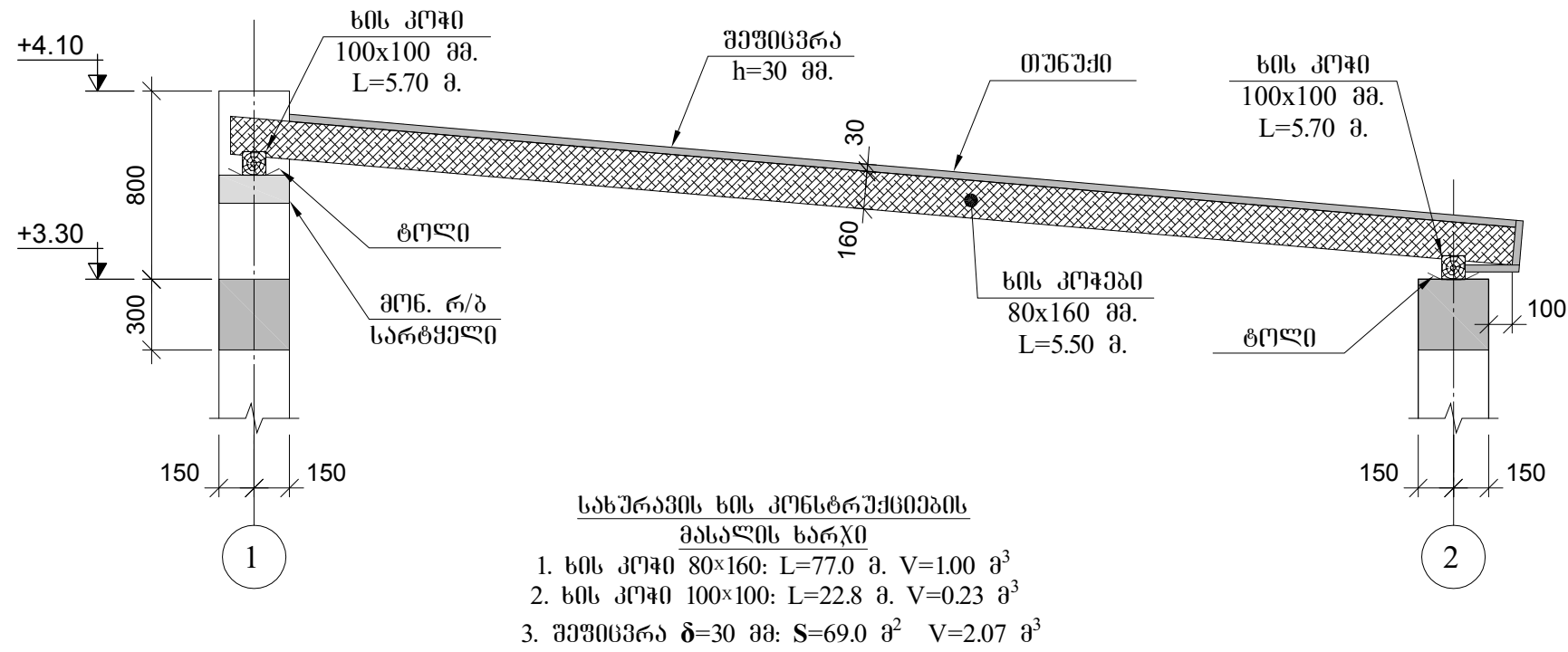
არმატიშორის სპეციფიკაცია					არმატიშორის ამოკრეფა					პატივისცემის B 25
პროგნოზის №	Ø	L მმ.	n მმ² 0	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატიშორის პროგნოზის პბ.	წონის პბ.		V; მ³
								A-I	A-III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A-III	44600	4	178.40	6 A-I	234.00	0.39	92.33		3.45
2	14 A-III	570	67	38.19	14 A-III	216.59	1.21		261.73	
I	6 A-I	1200	195	234.00						
						Σ	92.33	261.73	3.45	
						n= 1	92.33	261.73	3.45	
									102.60	პბ/მ³

ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:	შენიშვნა:	რობიქტის დასახელება:	დაგეგმით:	შეგსრულებული:
მშ. რ/პ სარეკლამოზის სპეციაზები გეგმა +3.30 ნმს/ს/ს/ს	კონსტრუქტორი		ხაზურის სავაგრონო დავოს ბარიბორიბუ	სს "საქართველოს რაინიგზა"	შ.პ.ს. "გაიგზიბი" ღირამქორი:
	გორიბი წიკლაგორი		წვრილვლბის ღორიბიბის უბნის შინოის	სს "საქართველოს რაინიგზა" ს. და გს "გაიგზიბი"-ს შორის 2014 წლის 08 ბიბი გავროგზაღი	მიხილ წაგაგორი
სტაღი: მ.პ. გასგზაბი:	გორიბი ღორამიბი		კონსტრუქციული პროექტი	ხელგაგზაღა გს/14-178-იბ	
შშმ. № 31	ირაგლი გბგზ				
შშმ. რ. 33					

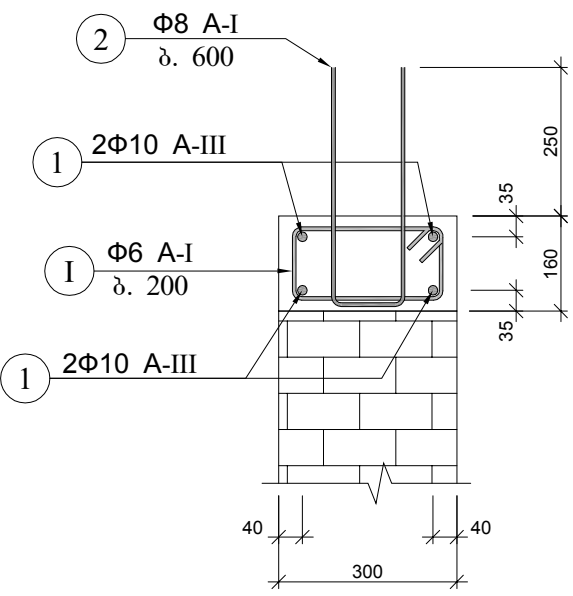
სახურავის ხის კონსტრუქციების განლაგების გეგმა



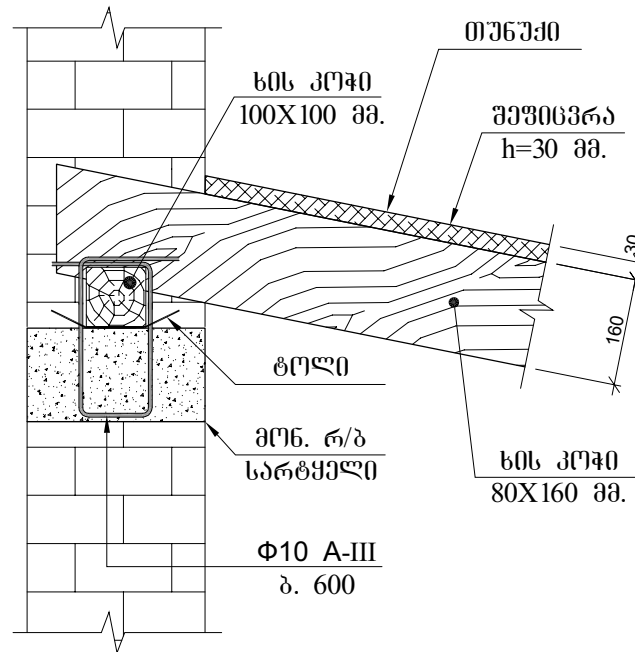
სახურავის მოწყობის კვეთი 1-1



მონ. რ/ბ სარტყელი არმირების კვეთი

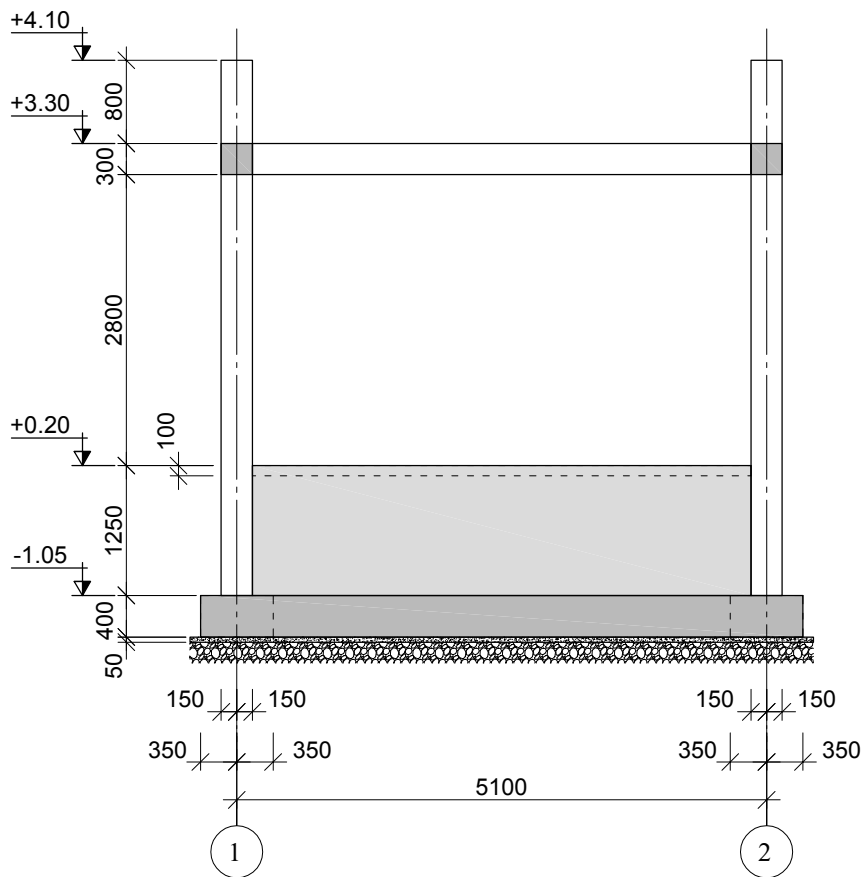


სახურავის კოჭების სარტყელში ჩამაგრების კვანძი

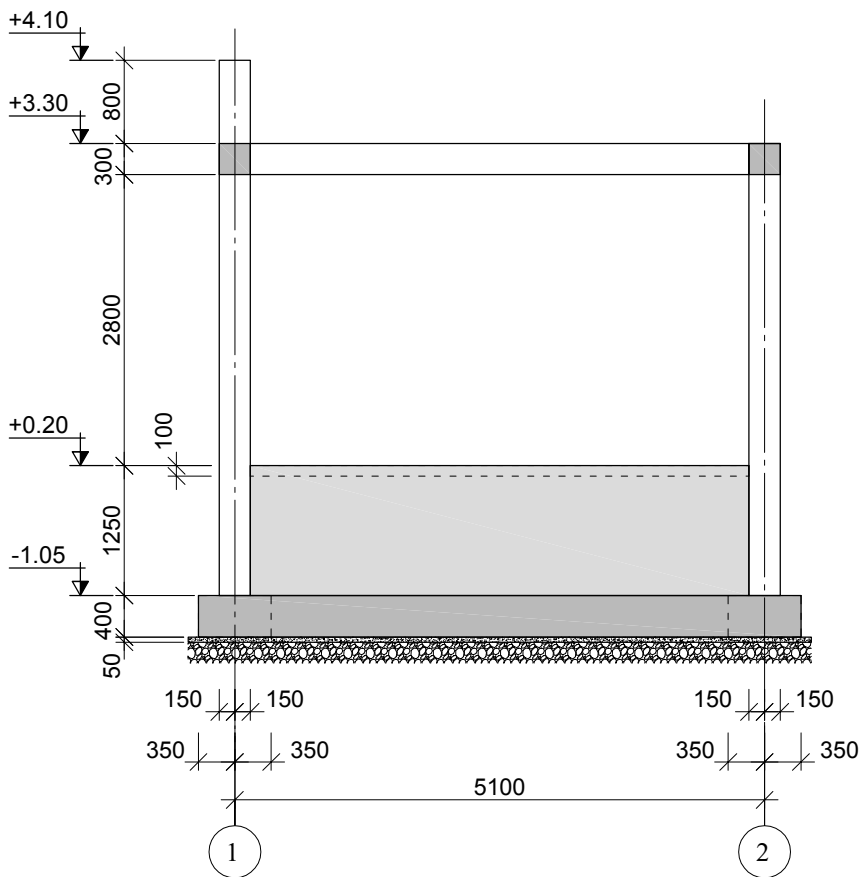


ნახაზის დასახელება	პროექტის ავტორი:	შემსრულებელი:	
		დამკვეთი:	შ.პ.ს. "ზაიჯპეტი" ლიმიტირებული საპროექტო რაინიგზა
სახურავის ხის კონსტრუქციების განლაგების გეგმა	პროექტის ავტორი:	სს "საქართველოს რაინიგზა"	
	პროექტის ავტორი:	სს "საქართველოს რაინიგზა" და შპს "ზაიჯპეტი" ლიმიტირებული საპროექტო რაინიგზა	
სტადია: მ.პ. მასშტაბი:	მ.პ. მასშტაბი:	შპს "ზაიჯპეტი" ლიმიტირებული საპროექტო რაინიგზა	
ფურც. № 32	ფურც. რ. 33	შპს "ზაიჯპეტი" ლიმიტირებული საპროექტო რაინიგზა	

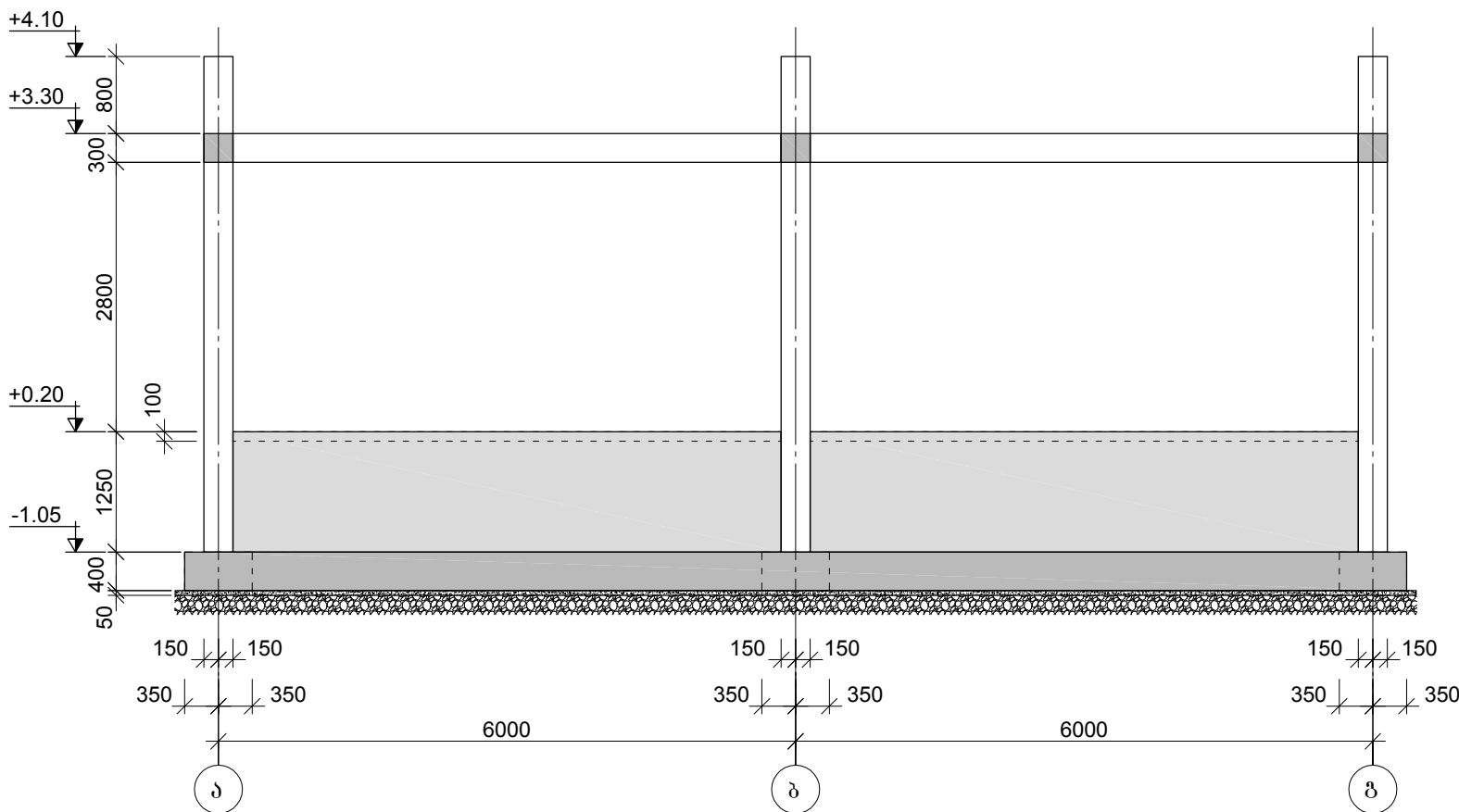
ბანშლა "ა" ღერძის ბასწვრძ



ბანშლა "ბ" ღერძის ბასწვრძ



ბანშლა "1" ღერძის ბასწვრძ



ნასაშის ღასასუღა	პრძმშის ავტრძ:	შმძშშა:	რძმშის ღასასუღა:	ღამშმძ:	შმძშშა:
ბანშლა "ა" ღერძის ბასწვრძ	ალშა პრძა	პრძმშის პრძმშის	ბანშლის სპარტრძ ღასას	სს "სპარტრძლრძ რაშრძა"	შ.პ.ს. "შაშშაშაშა"
სტაშა: 8.3.	შმძშშა	პრძმშის პრძმშის	ბანშლის სპარტრძ ღასას	სს "სპარტრძლრძ რაშრძა"-ს ღას	შ.პ.ს. "შაშშაშაშა"
შმძშშა: 8.3.	შმძშშა	პრძმშის პრძმშის	ბანშლის სპარტრძ ღასას	სს "სპარტრძლრძ რაშრძა"-ს ღას	შ.პ.ს. "შაშშაშაშა"
შმძშშა: 8.3.	შმძშშა	პრძმშის პრძმშის	ბანშლის სპარტრძ ღასას	სს "სპარტრძლრძ რაშრძა"-ს ღას	შ.პ.ს. "შაშშაშაშა"