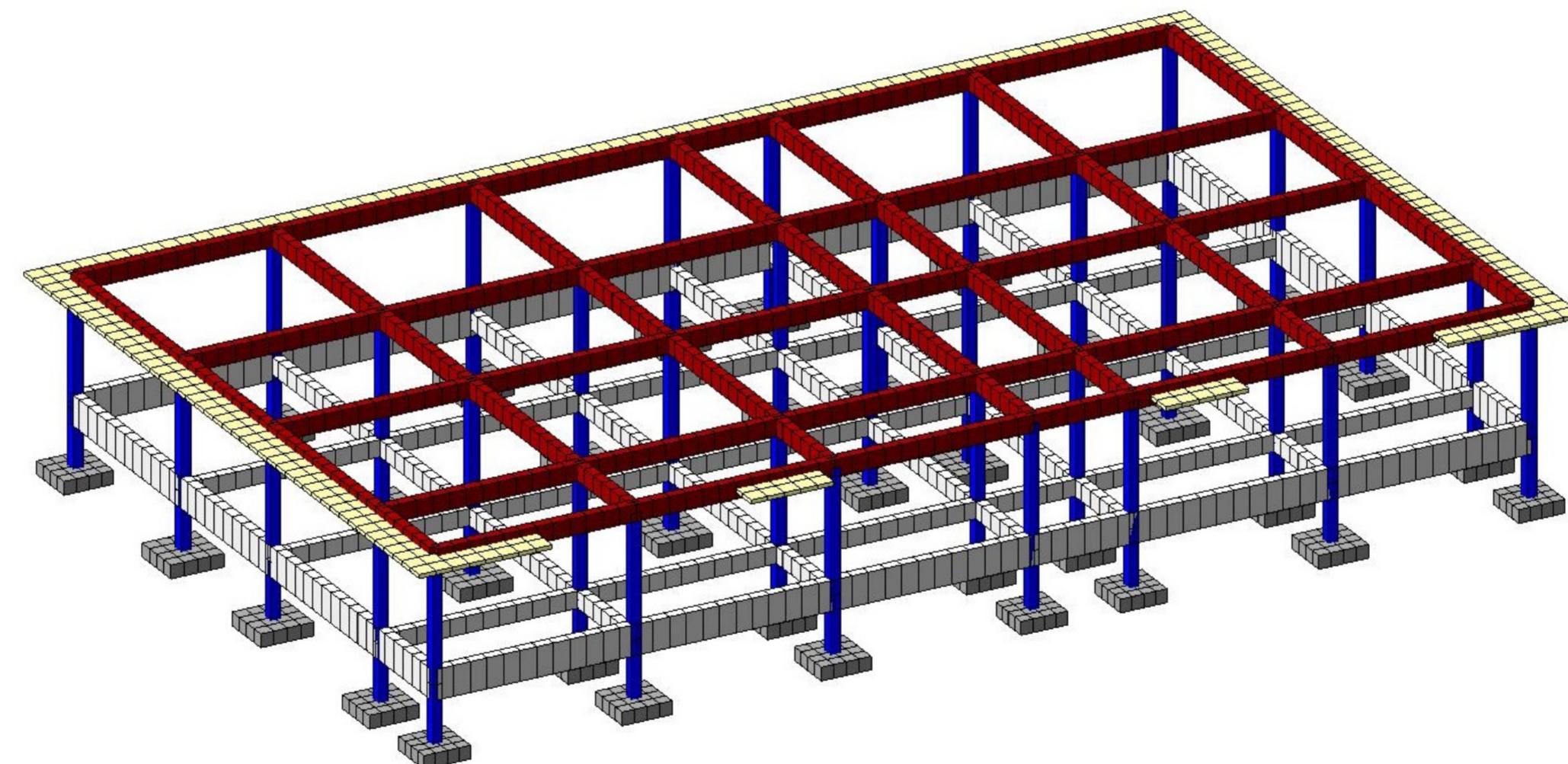


არქიტექტურული პროექტი

ტიპური საბავშვო ბალი
სამ ჯეოფზე
ქალაქი ქუთაისი,
შერვაშიძის №53

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი





ສັນຕິພາບ

პროექტი კონკრეტულია ლევან სამხარაულის სახელობის
უსპექტოზის ბიროს იასაკნაში წარმოიგენიო შანიშვნების გათვალისწინებით.

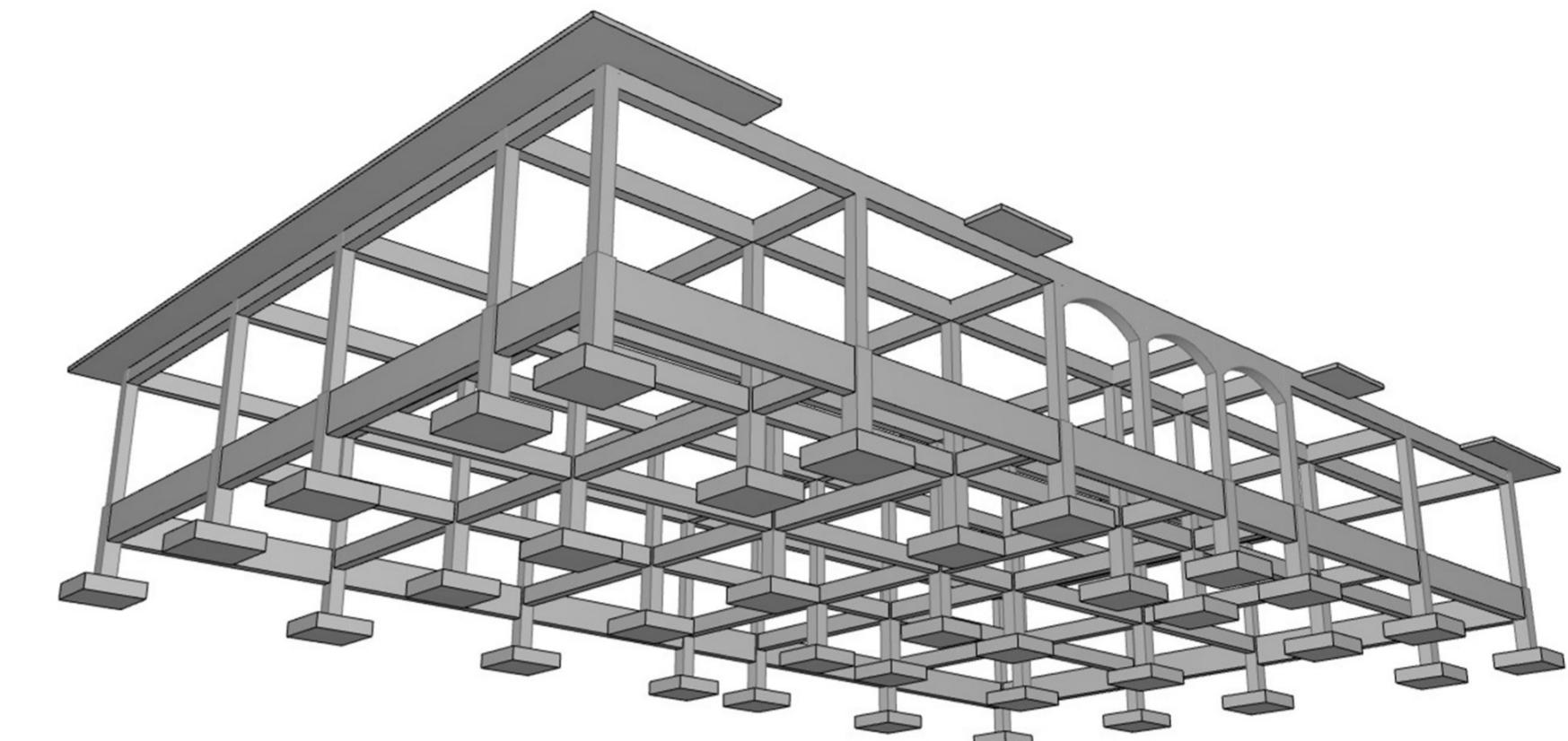
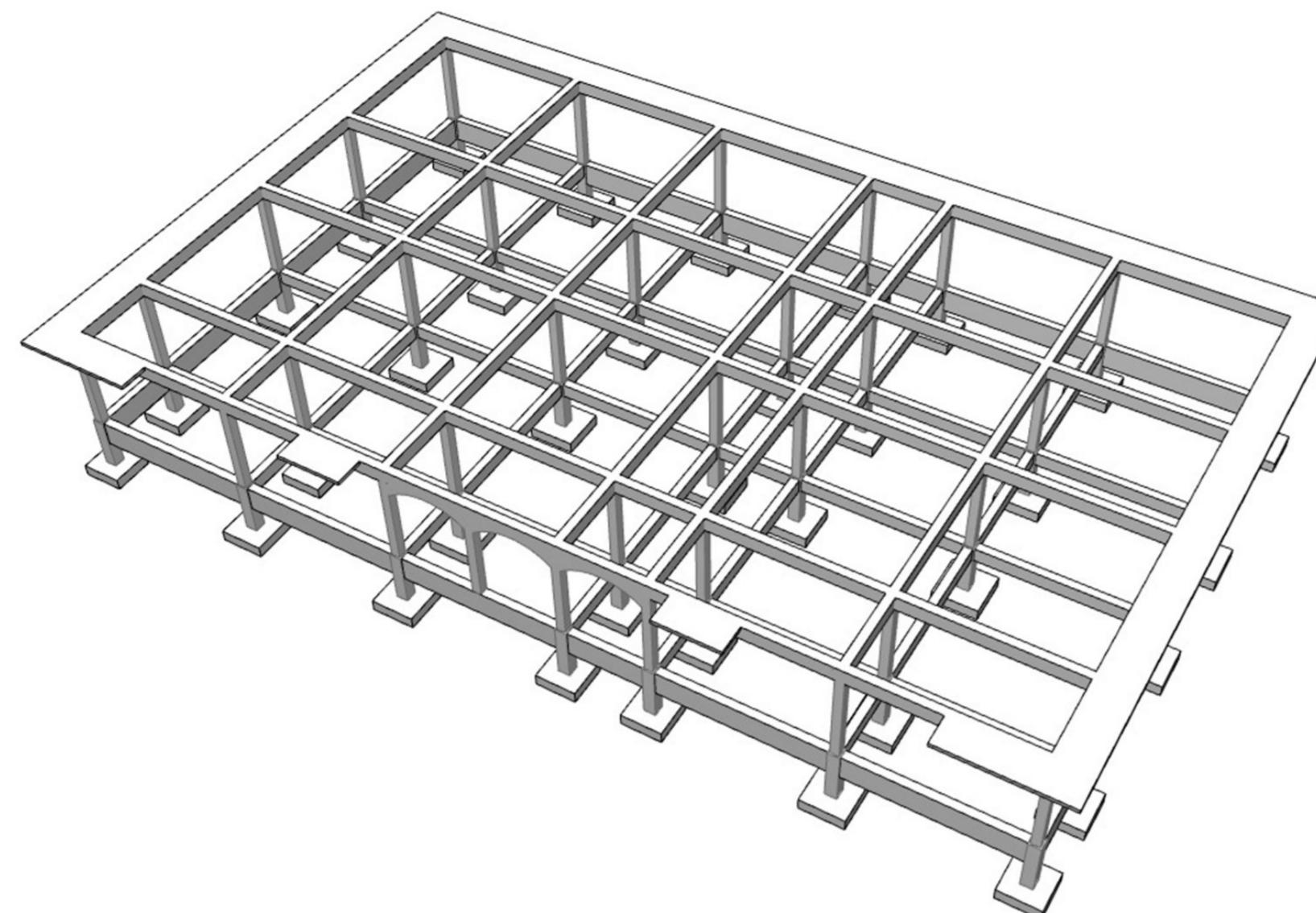
ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგელავა

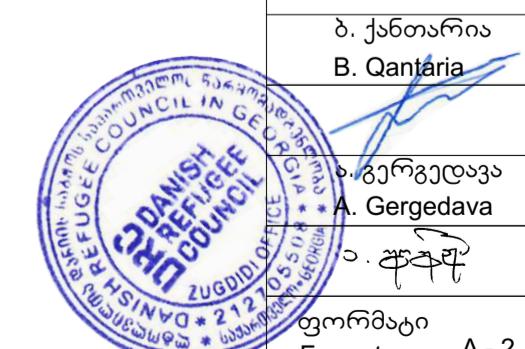
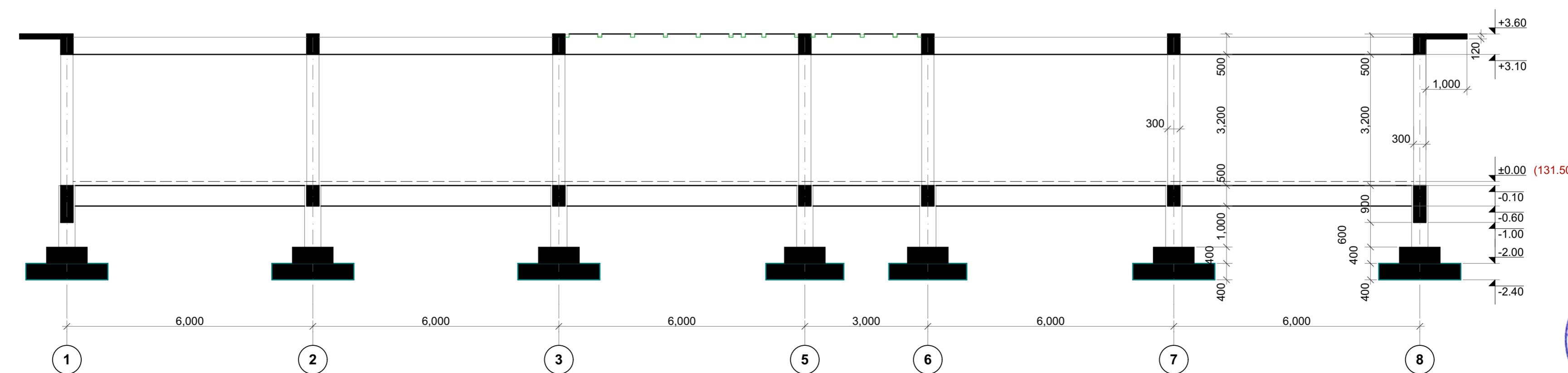
ଓଡ଼ିଆ ଲେଖକ

2	32
---	----

ბეჭონის მასივის რენტერი



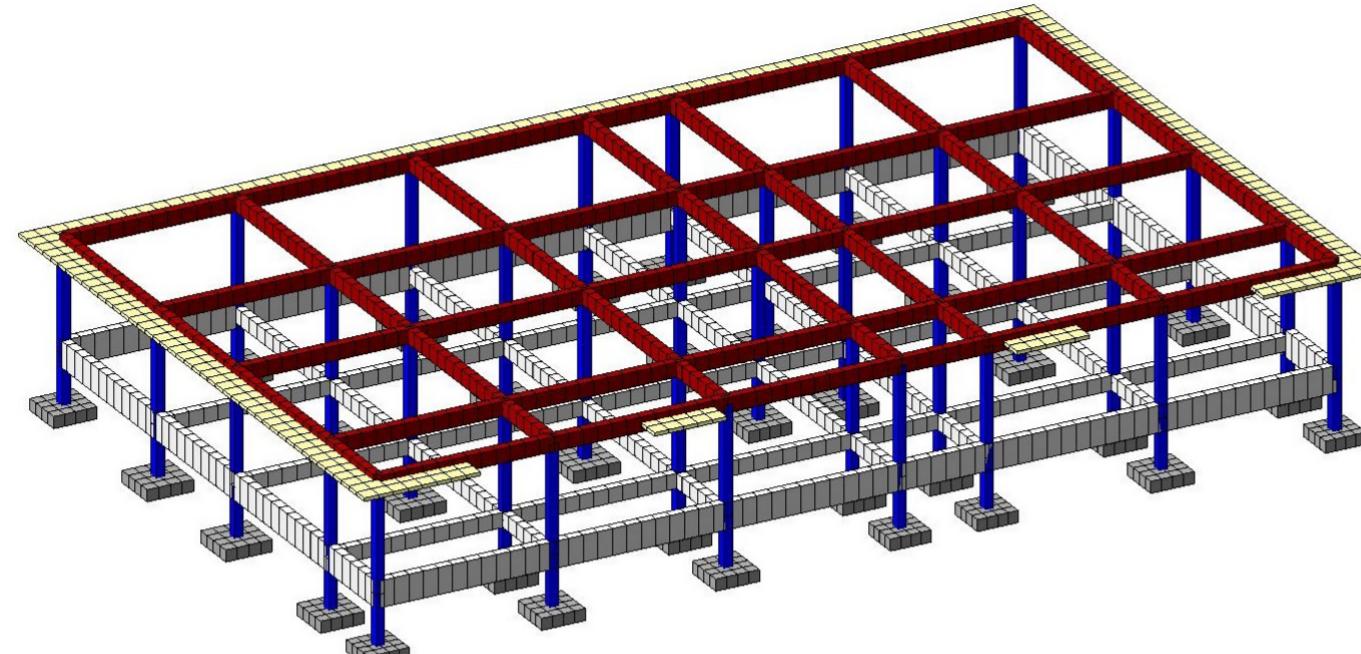
მახასიათებელი ჭრილი კონსტრუქციაზე



Format A-Z

Page	Pages
3	32

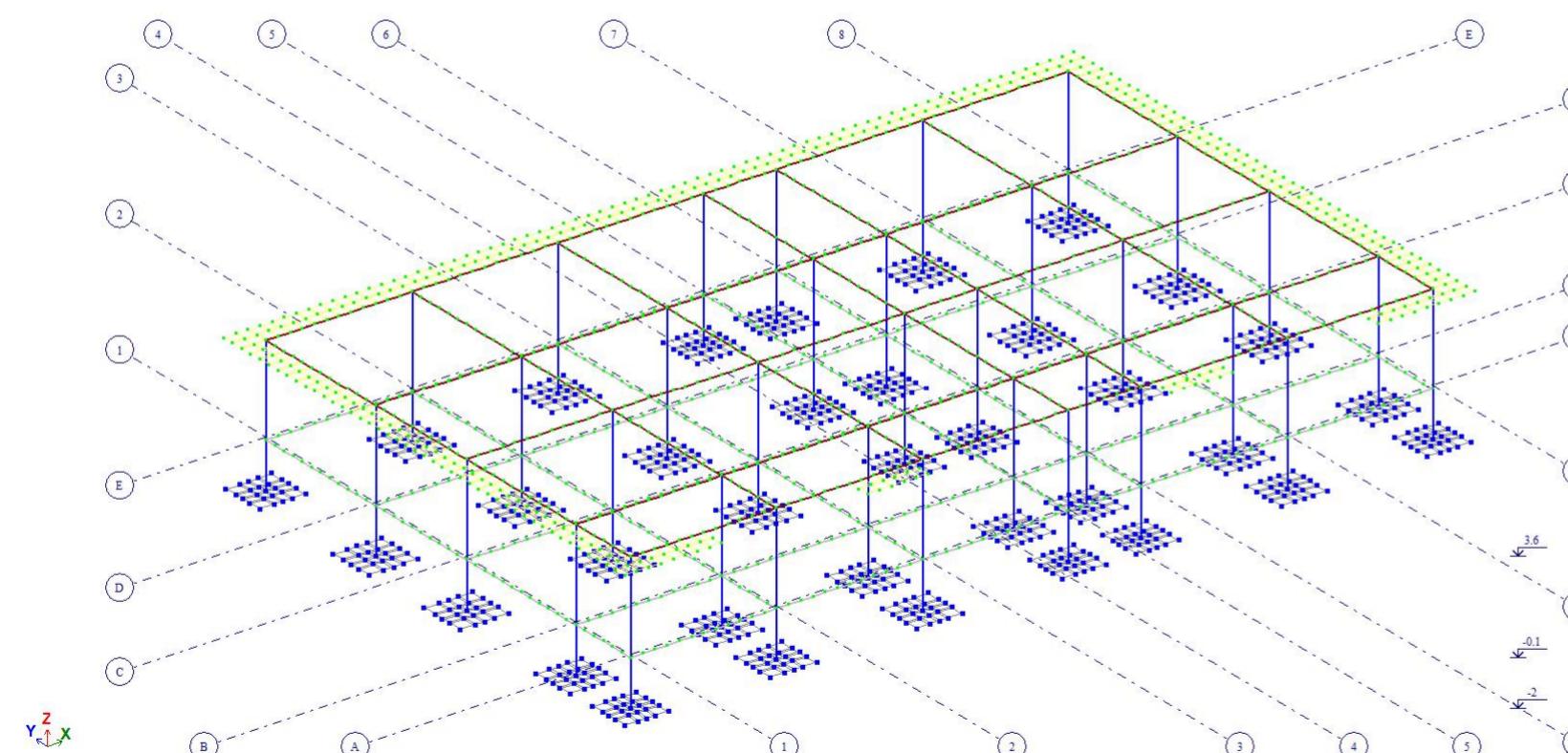
საანგარიშო სკემის 3D მოდელი



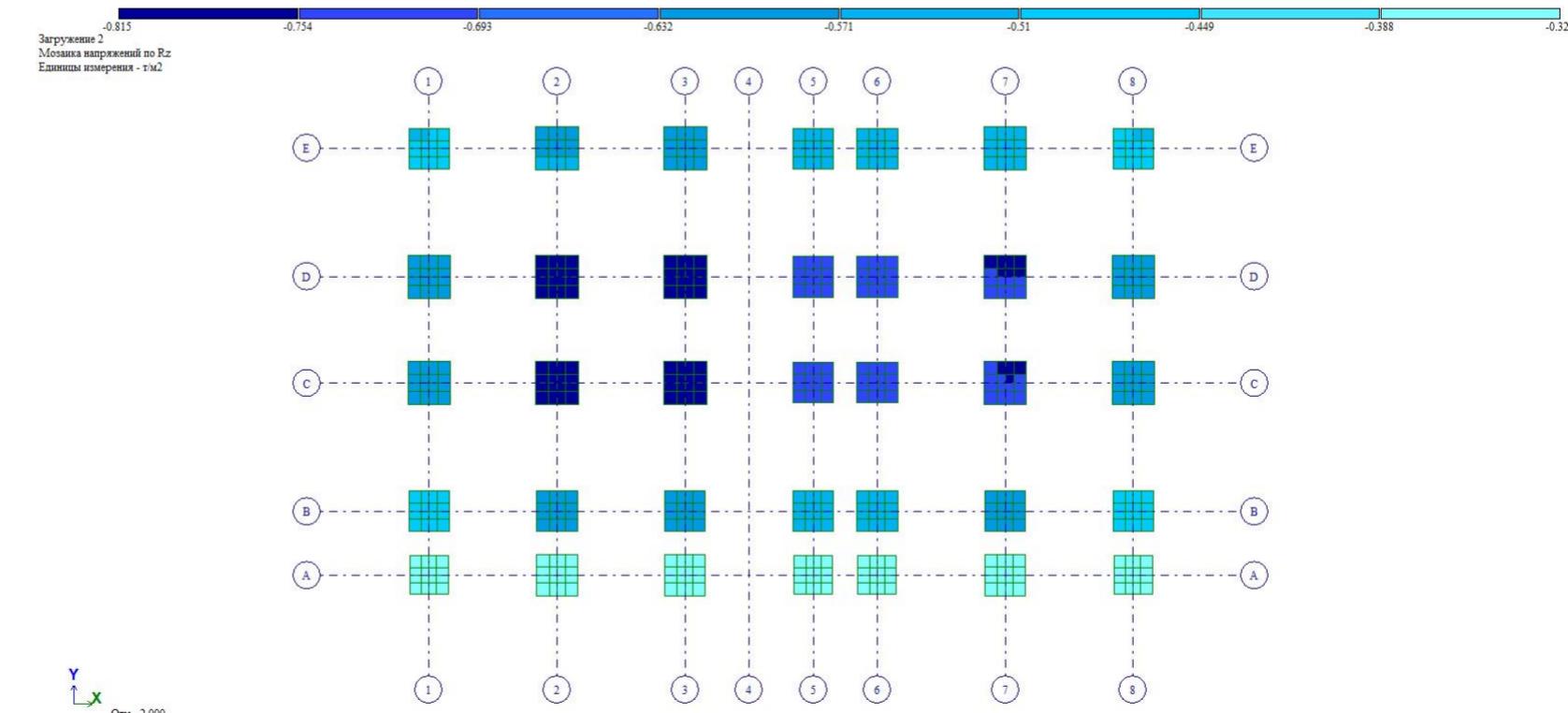
ძაბვები ფუძეში მუდმივი დაფირთვებისგან



მზიდი კარასის საანგარიშო სკემა



ძაბვები ფუძეში დროებითი დაფირთვებისგან



პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ქუთაისი

Project address:
Georgia,
Kutaisi

ეტაპი: მეშა
პროექტი
Stage:
Architectural project

პროგრამა LIRA-ზი
კანსტრუქციელი
სკემის ანგარიშის
შეღებები

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგეძევა
A. Gergedava

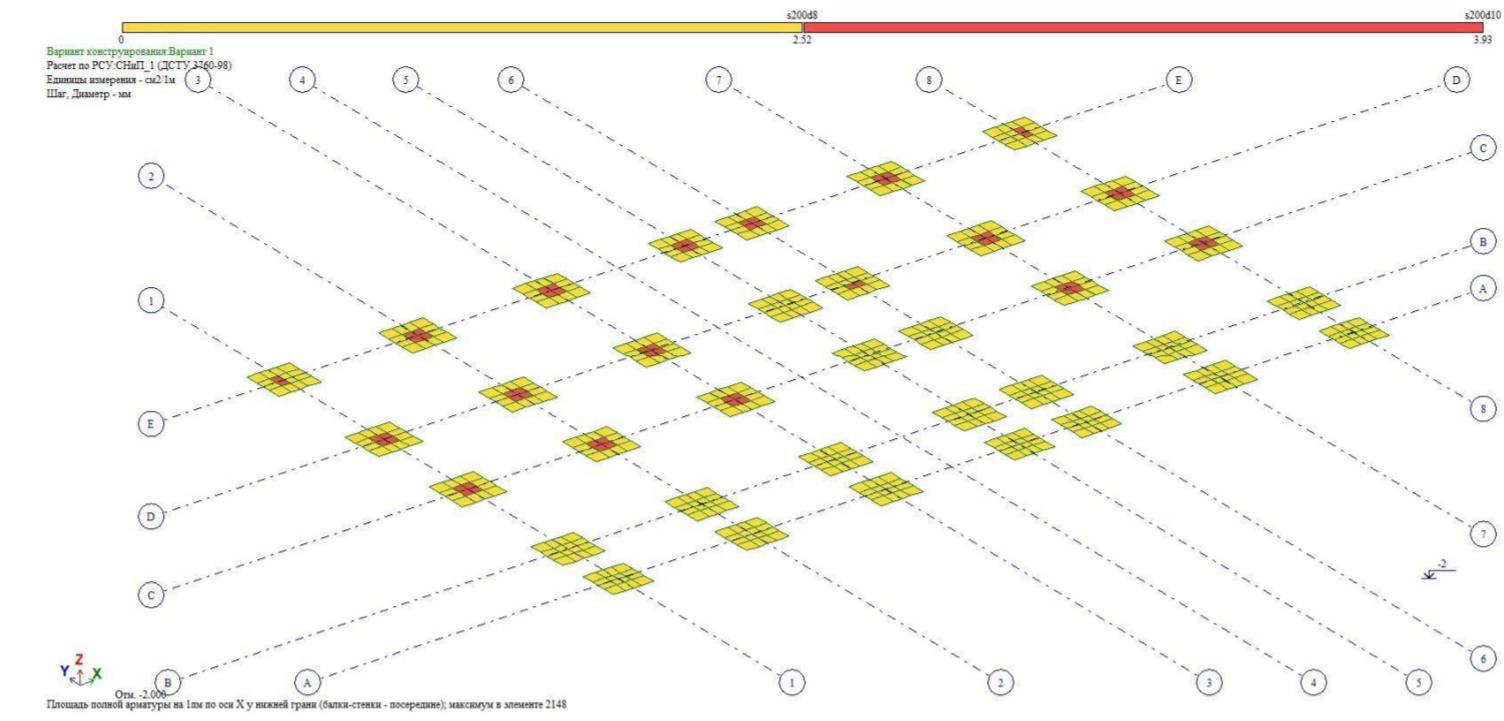


ფორმატი
Format A-2

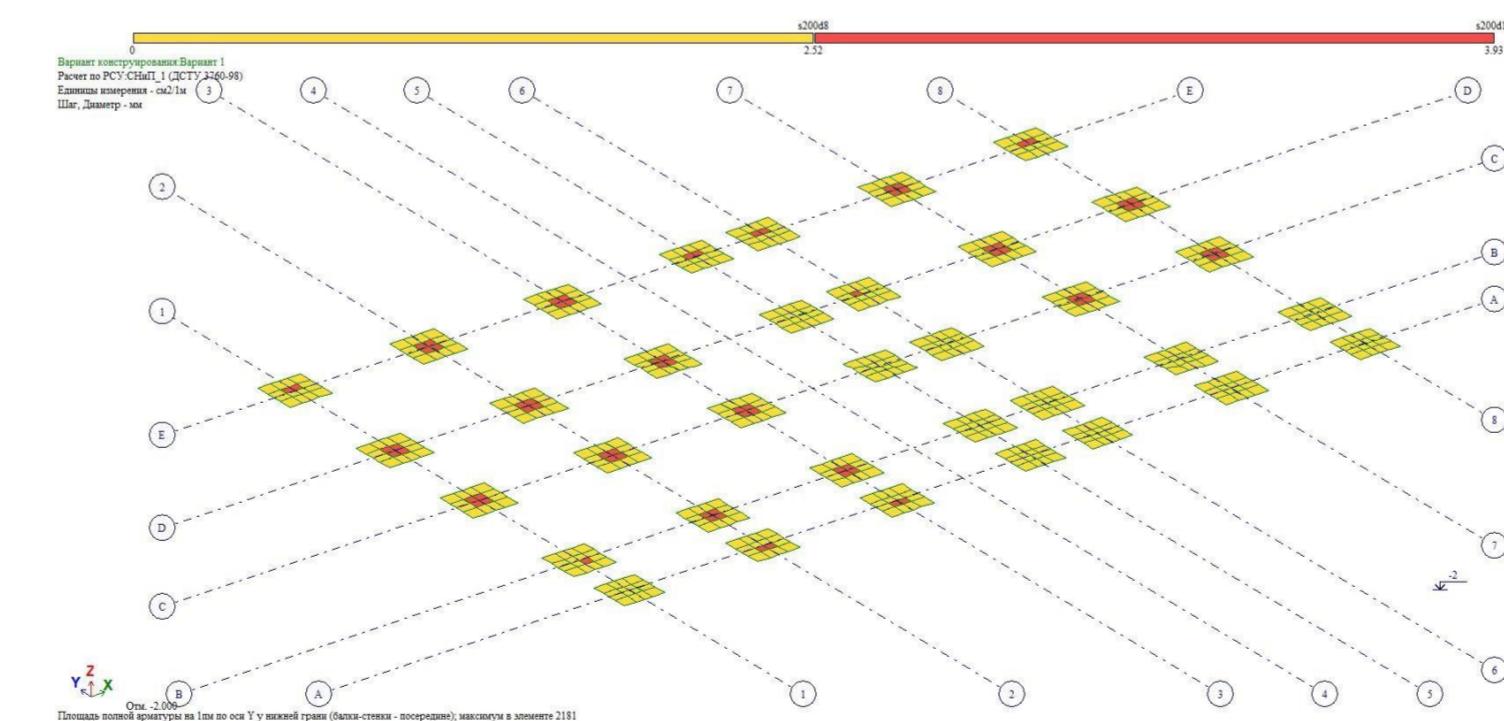
ფარგლები
Page

ფურცლები
Pages

წერტილოვანი საძირკვლის ქვედა ზონის არმატურის ფართი X მიმართულებით



წერტილოვანი საძირკვლის ქვედა ზონის არმატურის ფართი Y მიმართულებით



პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ქთაისი

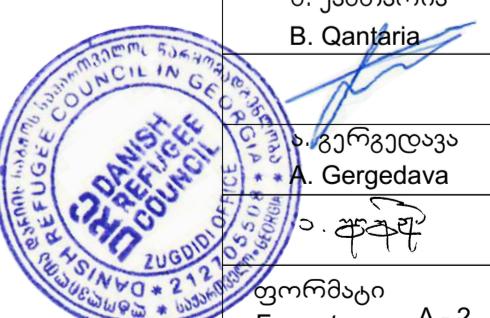
Project address:
Georgia,
Kutaisi

ეტაპი: მეშვეობა
პროექტი
Stage: Architectural project

პროგრამა LIRA-ზი
კონსტრუქციელი
სექტორის ანგარიშის
შედეგები

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგეძევა
A. Gergedava



ფორმატი
Format A-2

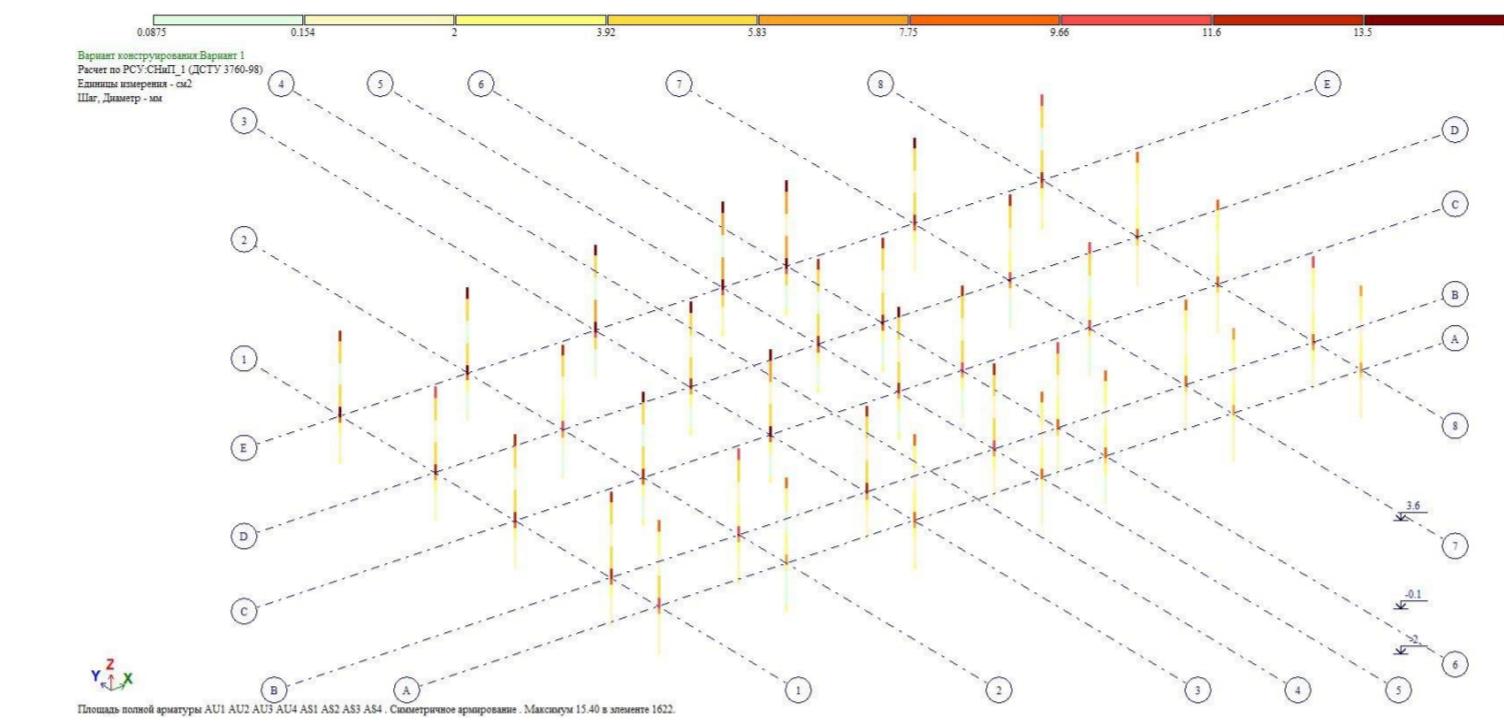
ფურცელი
Page

ფურცელი
Pages

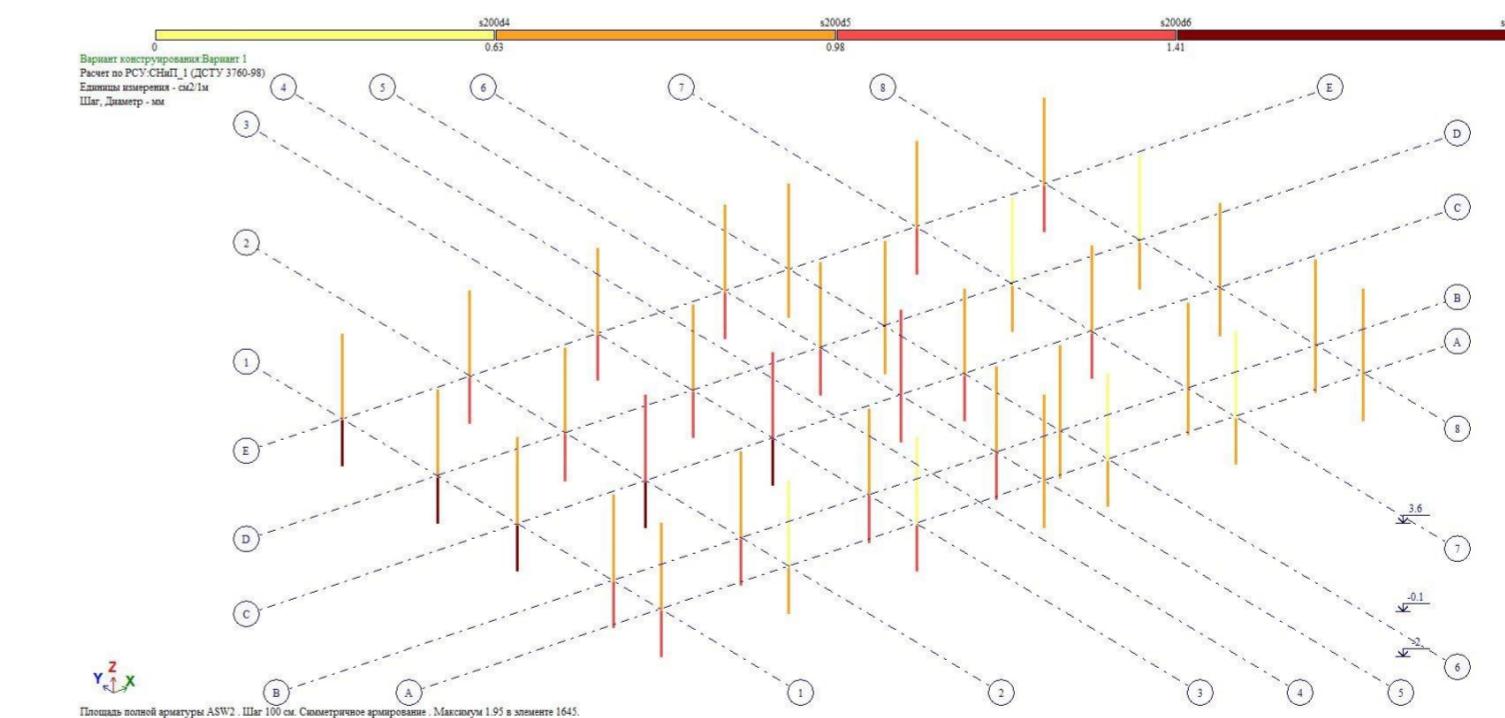
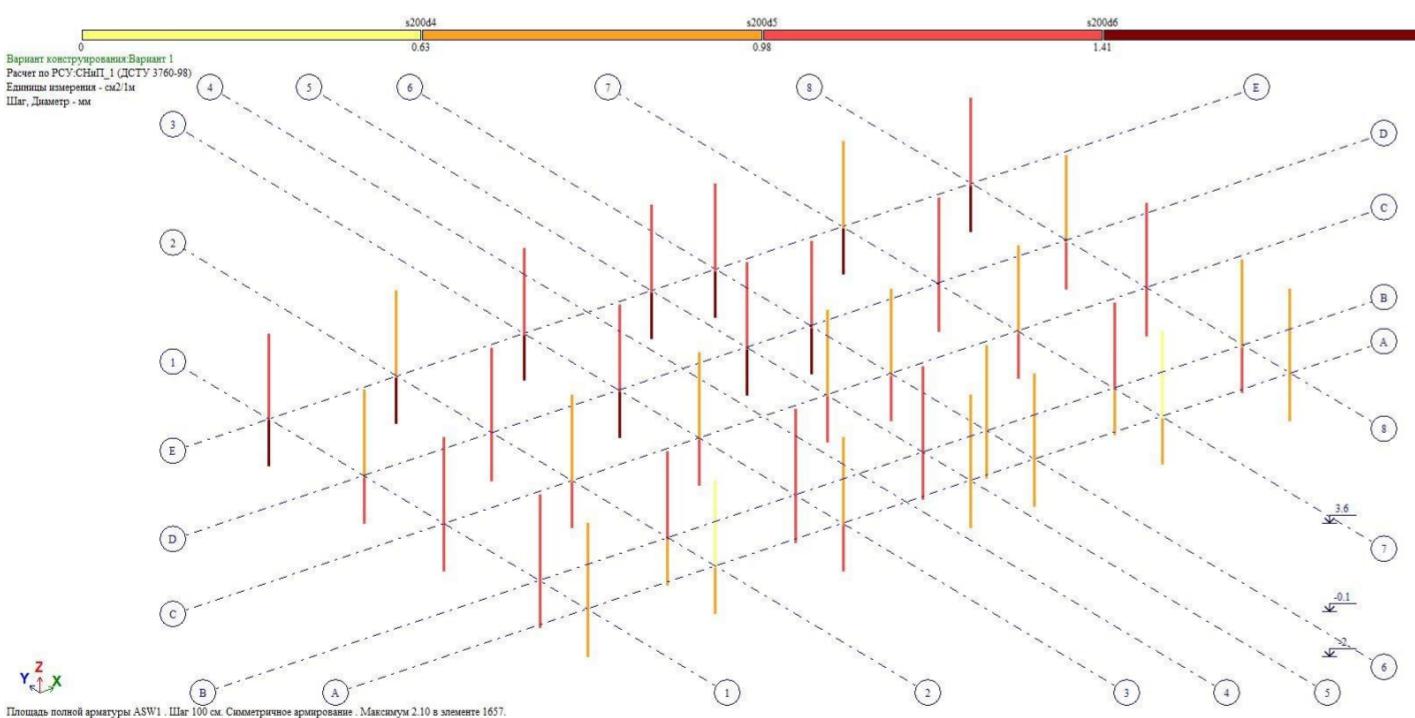
5 32



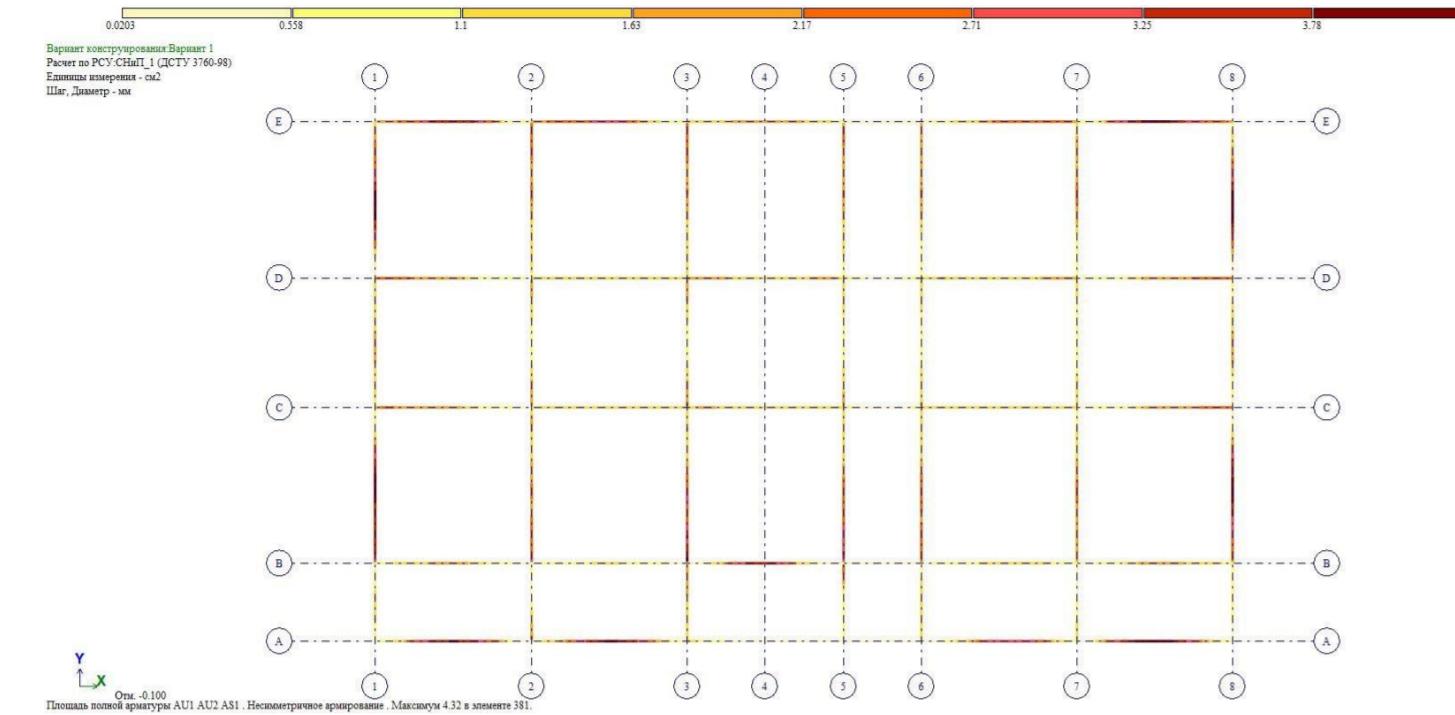
სვეტის გრძივი არმატურის ფართი



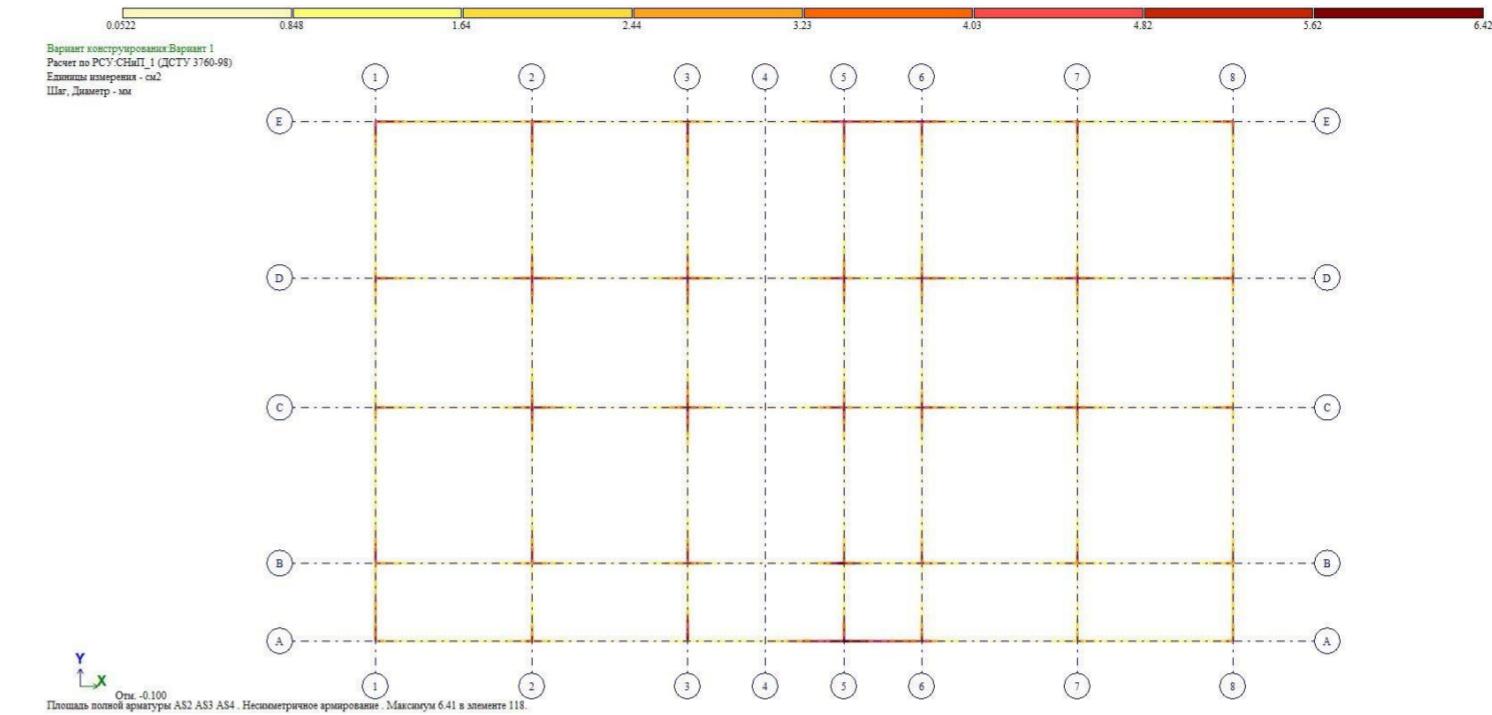
სვეტის განივი არმატურის ფართი Y მიმართულებით



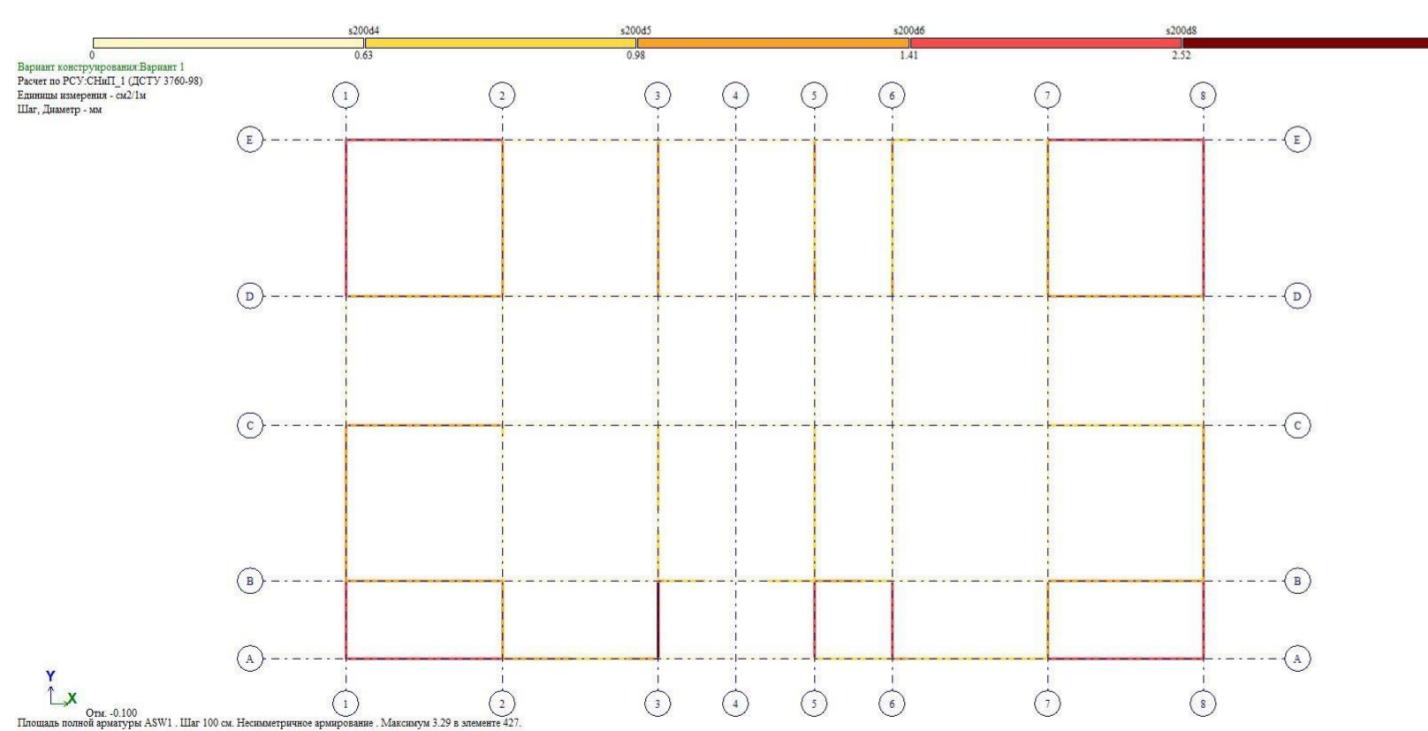
რანლეკოჭების ქველა ზონის არმატურის ფართ



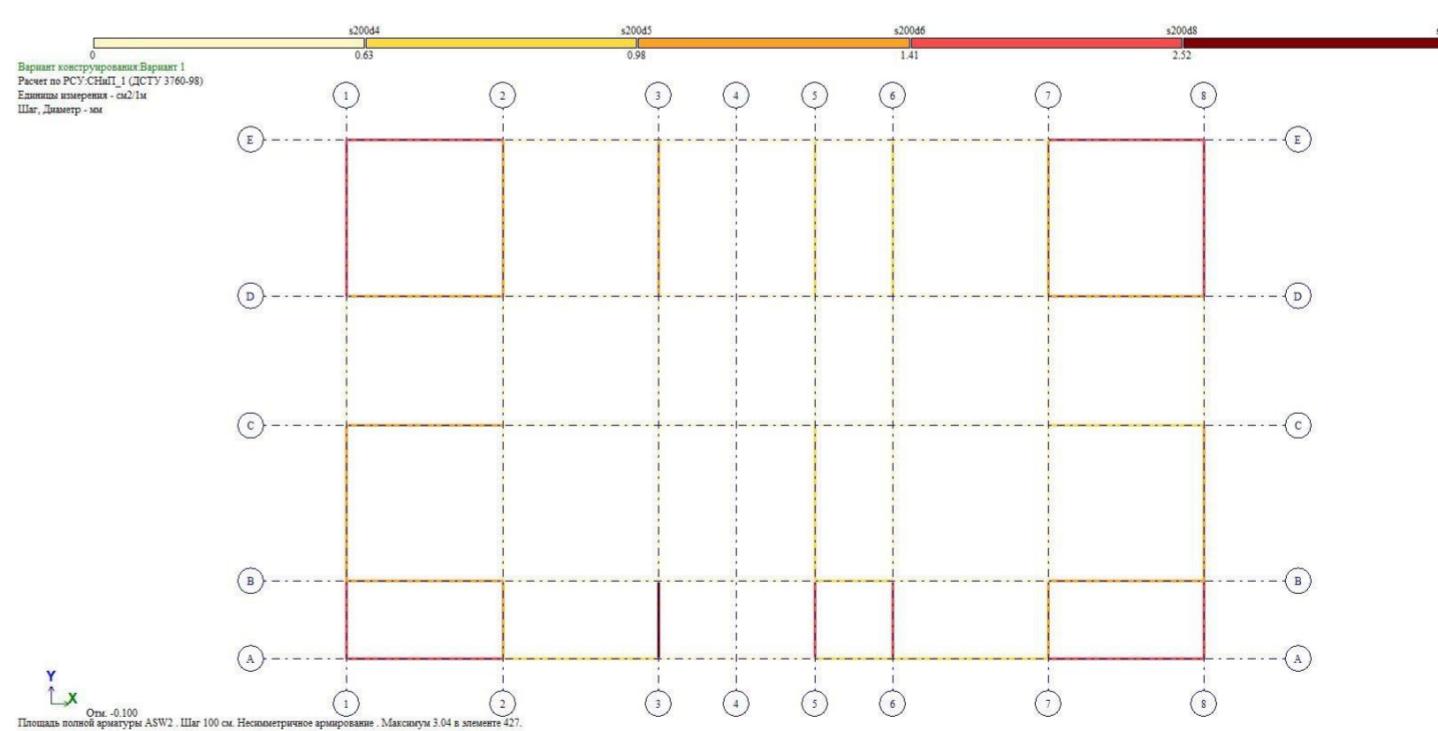
რანლეოჭების ზედა ზონის არმატურის ფართი



რანდკოჭების განვითარებისა და მუნიციპალური აღმატების (საკითხების) ფართ



რანდულჭების განვითარებისა და მომსახურების აღმატების (საკიბრების) ფართი



ବ୍ୟାକୁଳିକ
ମିସାମାରତି:

Project address:

ეტაპი: მუშა
პროექტი

Առողջապահության
Հարցերի մասին
ՀՀ օրենք

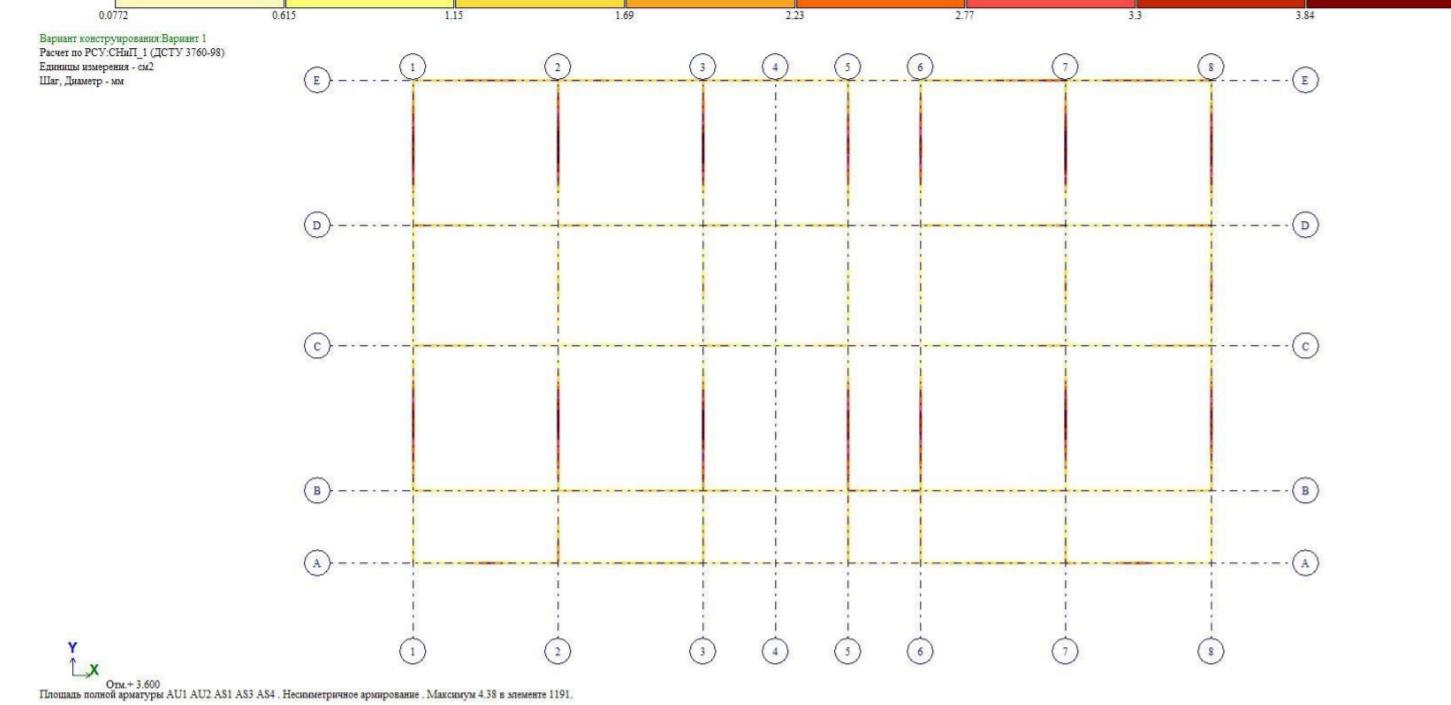
ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგელავა
A. Gerqedava

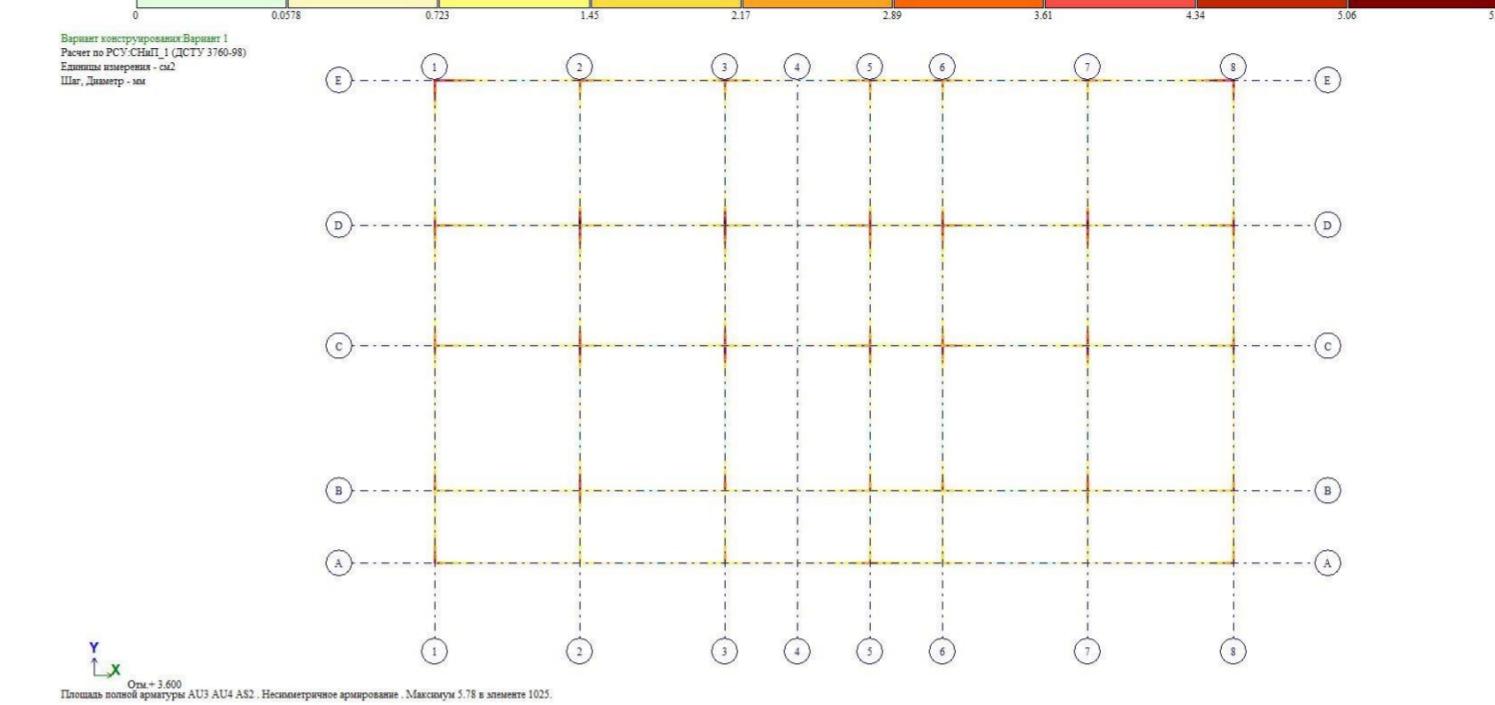
055
30cm=650
3. ፳፻፲፭

ფურცელი
Furcella

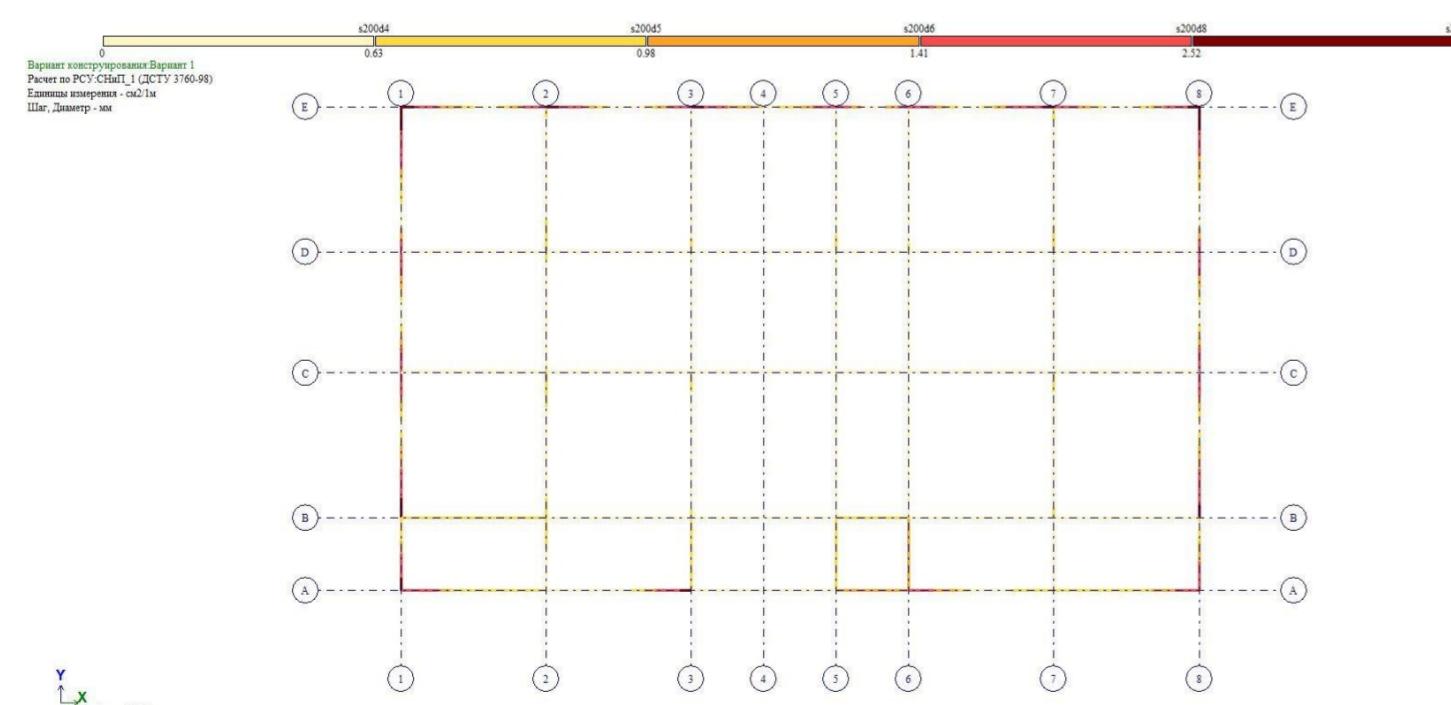
ოიგელების (+3.60) ქვედა ზონის არმატურის ფართ



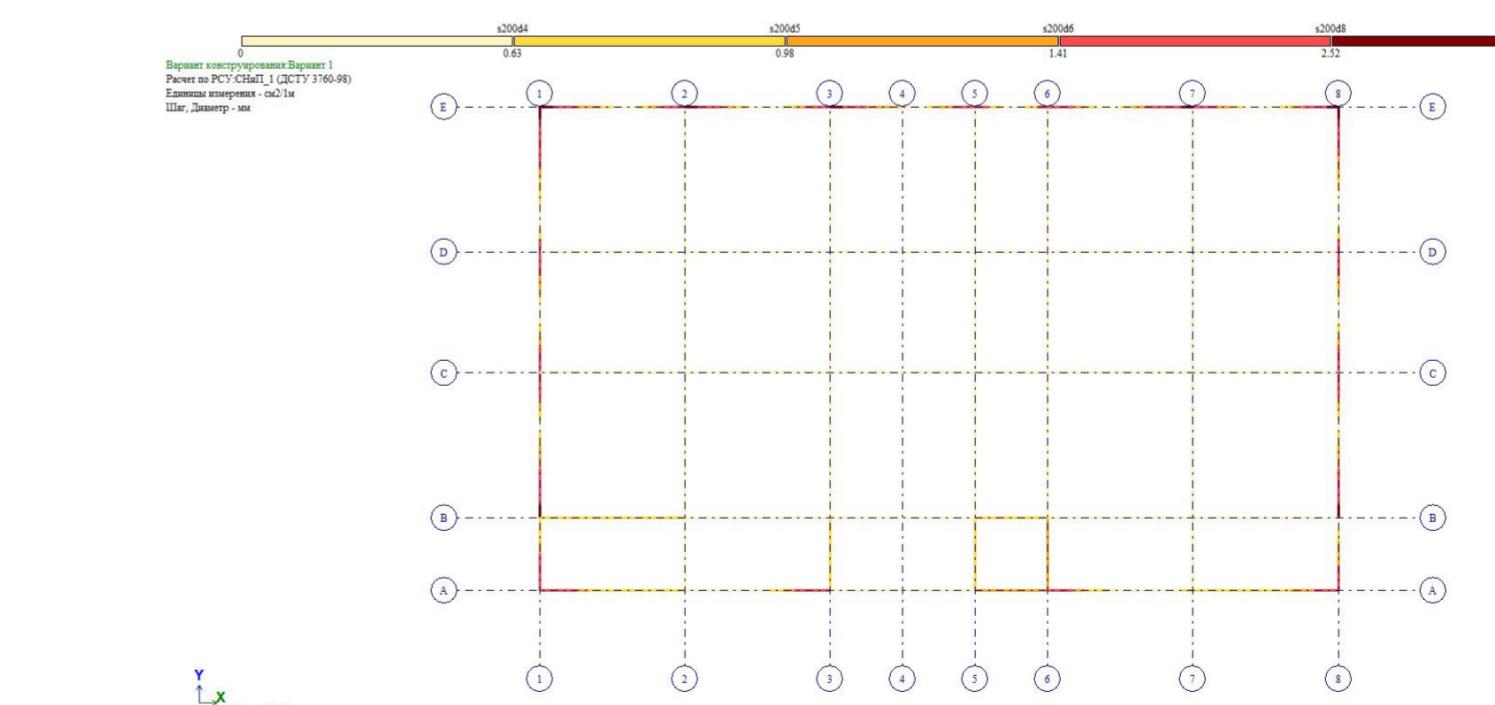
რიგელების (+3.60) ზედა ზონის არმატურის ფართი



რიგულების (+3.60) განივი ვერტაიალური არმაგანობის (საკითხბის) ფართ



რიგულების (+3.60) განვითარებულ არმატურის (საკირქების) ფართი



ବ୍ୟାକୁଳିକ
ମିସାମାରତି:

Project address:
Georgia,
Kutaisi

ეტაპი:
მუშა
პროექტი

პროგრამა LIRA
კონსტრუქციულ
სქემის ანგარიშში
შედეგები

ბ. ქანთარია

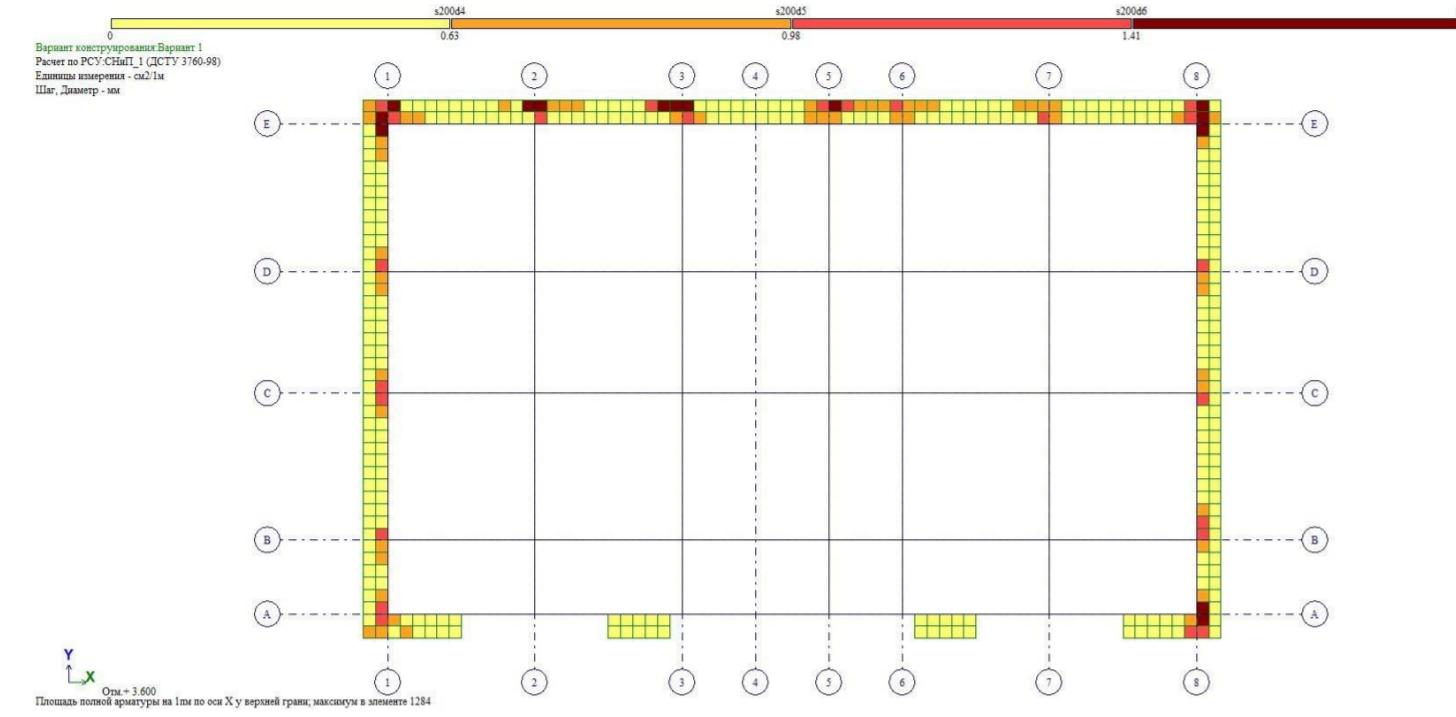
5. გერგედავა
A. Gergedava
6. ჭავჭავა

ଓଡ଼ିଆ

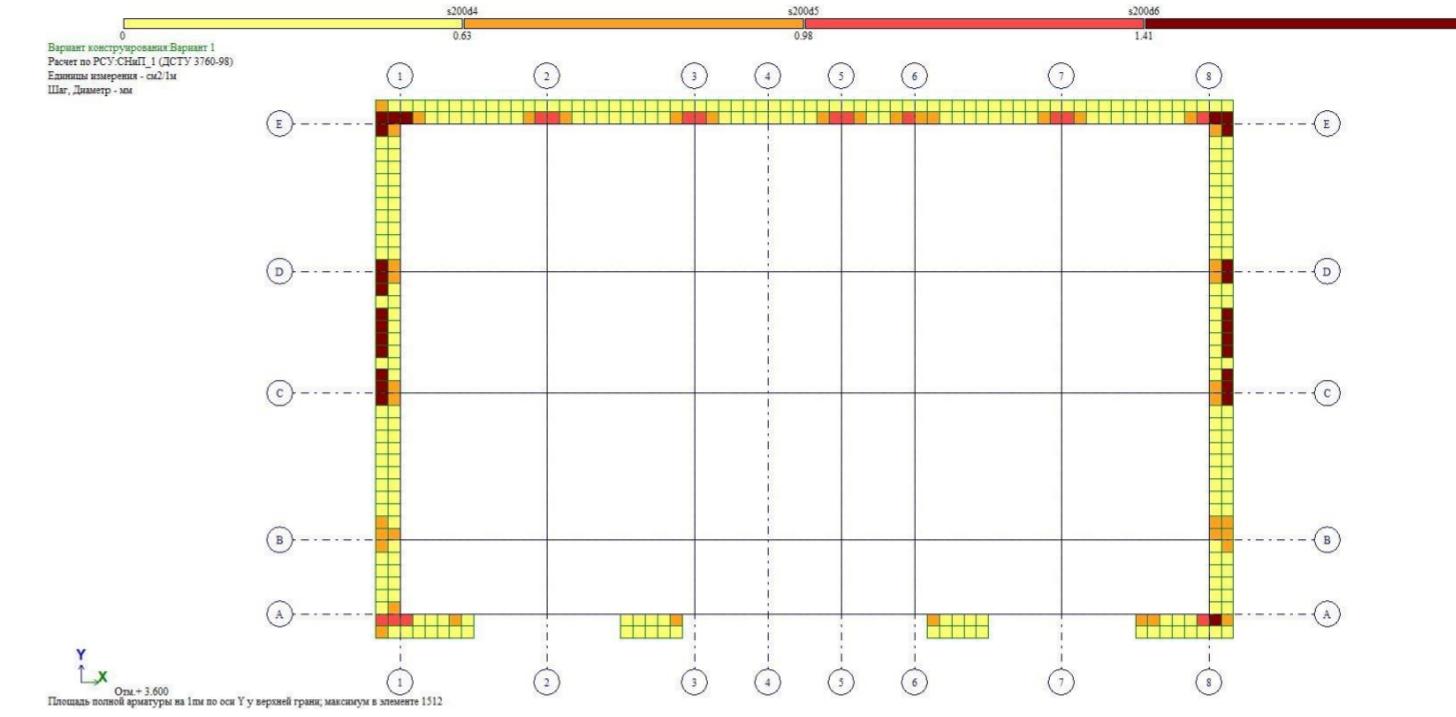
Format A -



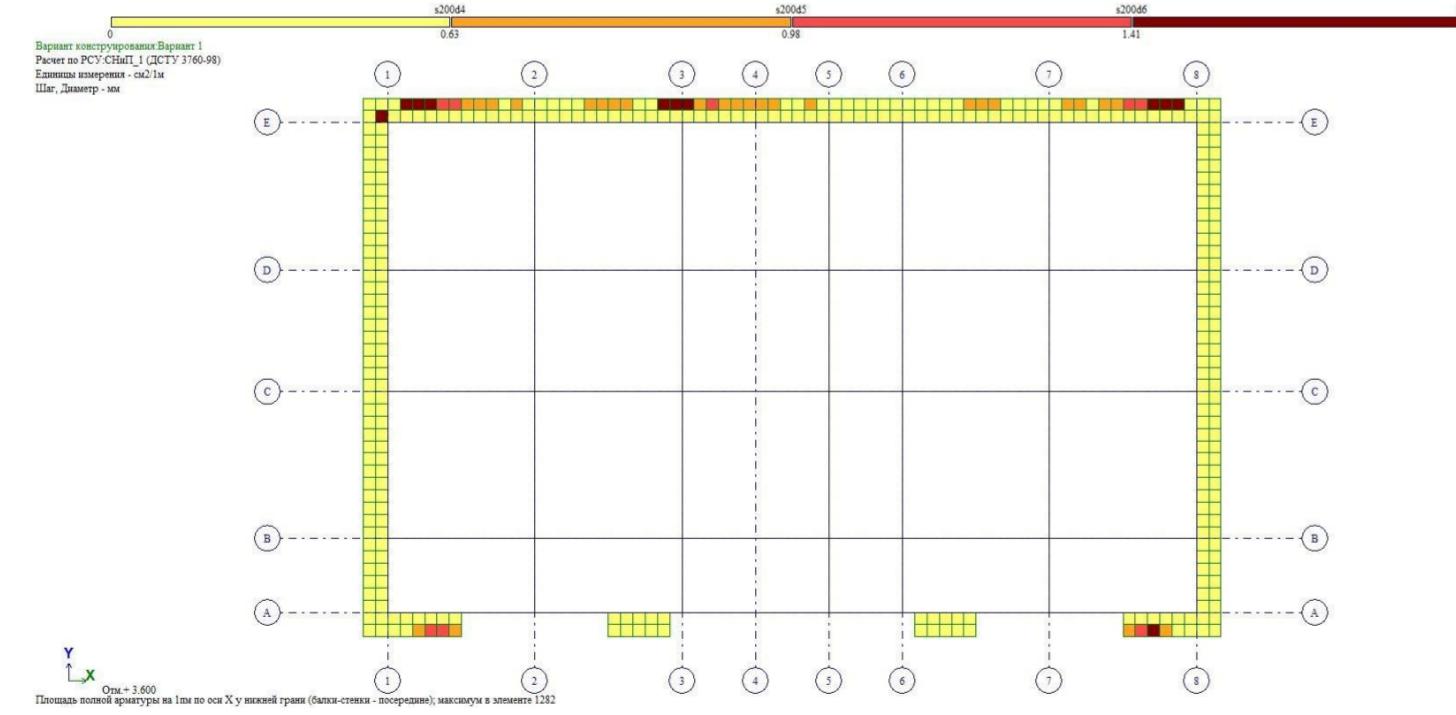
სავარცნის ზედა ზონის არმატურის ფართი X მიმართულებით



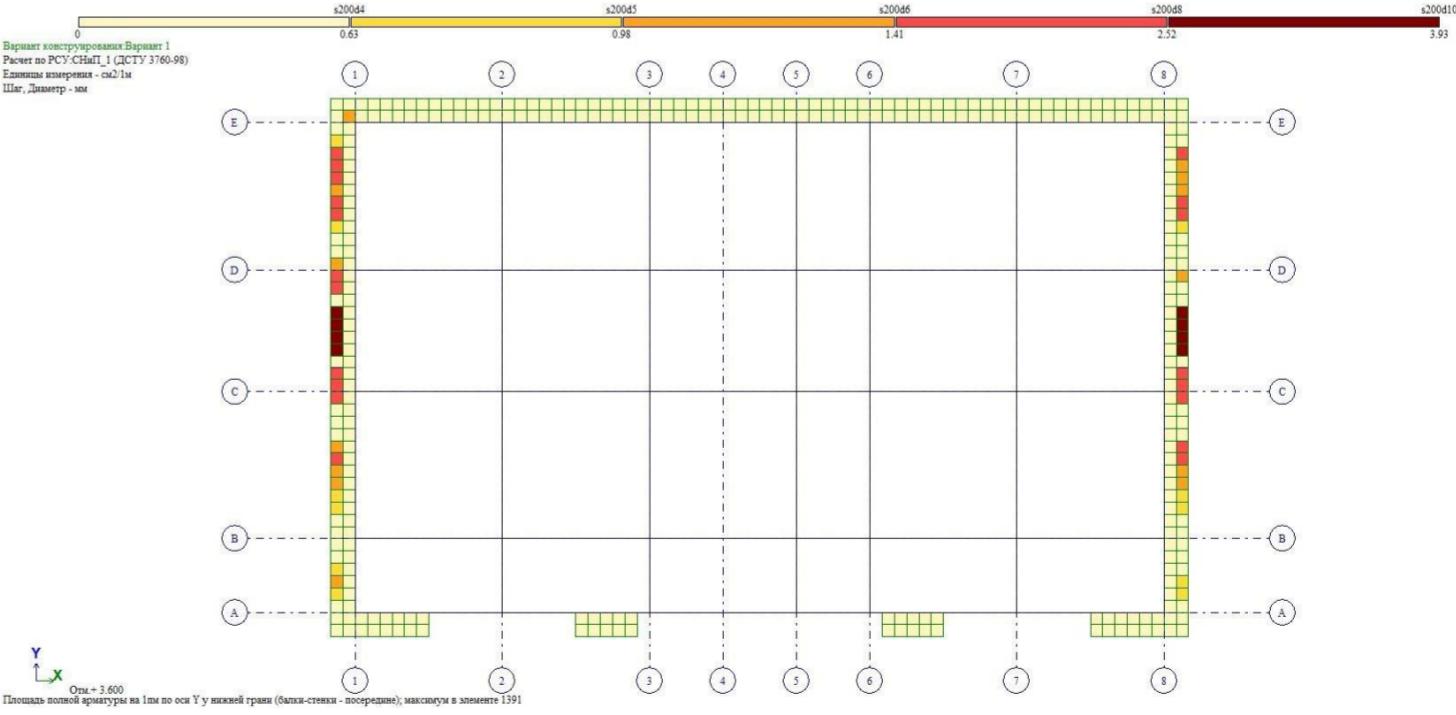
სავარცნის ზედა ზონის არმატურის ფართი Y მიმართულებით



სავარცნის ქვედა ზონის არმატურის ფართი X მიმართულებით



სავარცნის ქვედა ზონის არმატურის ფართი Y მიმართულებით



პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ქთაია

Project address:

Georgia,
Kutaisi

ეტაპი:
მეშვეობა
პროექტი
Stage:
Architectural project

პროგრამა LIRA-ში
კანსტრუქციელი
სექტორის ანგარიშის
შედეგები

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგეძე
A. Gergedava

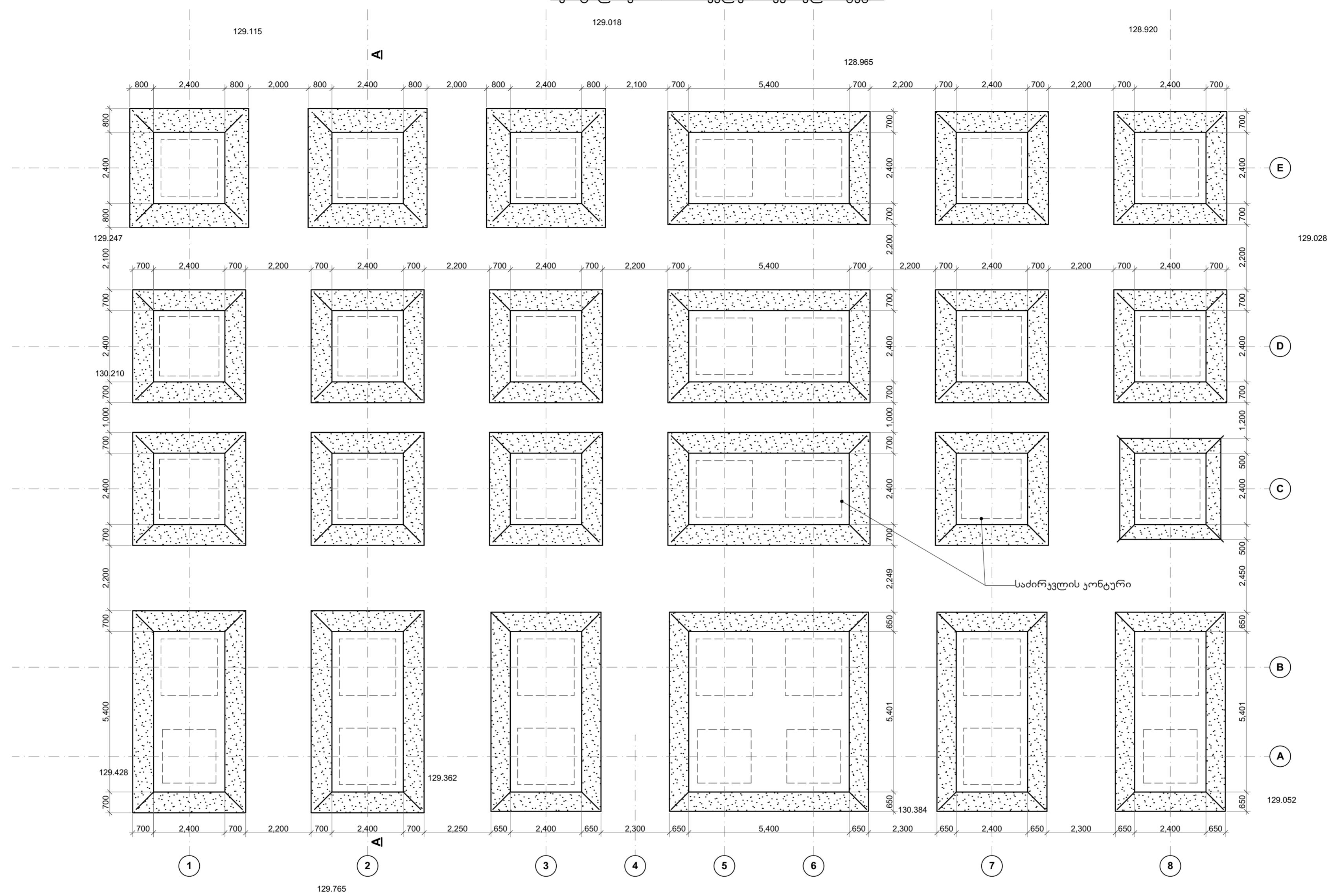
ფორმატი
Format A-2

ფურცელი
Page

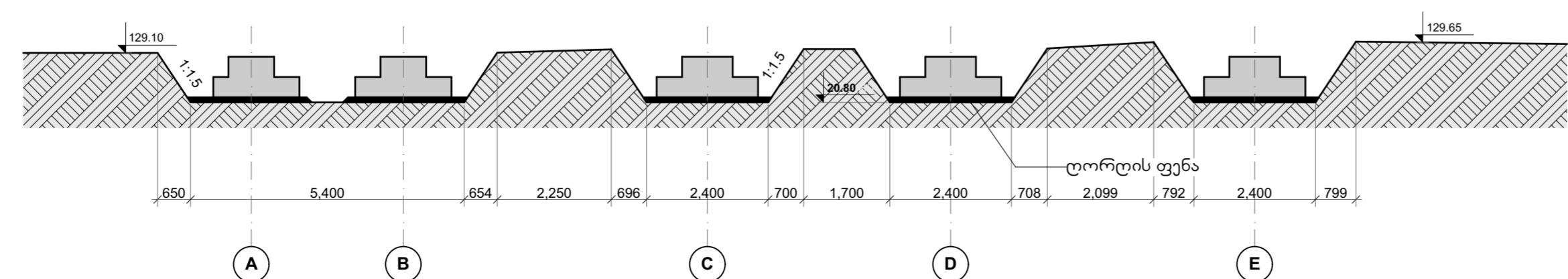
ფურცელი
Pages

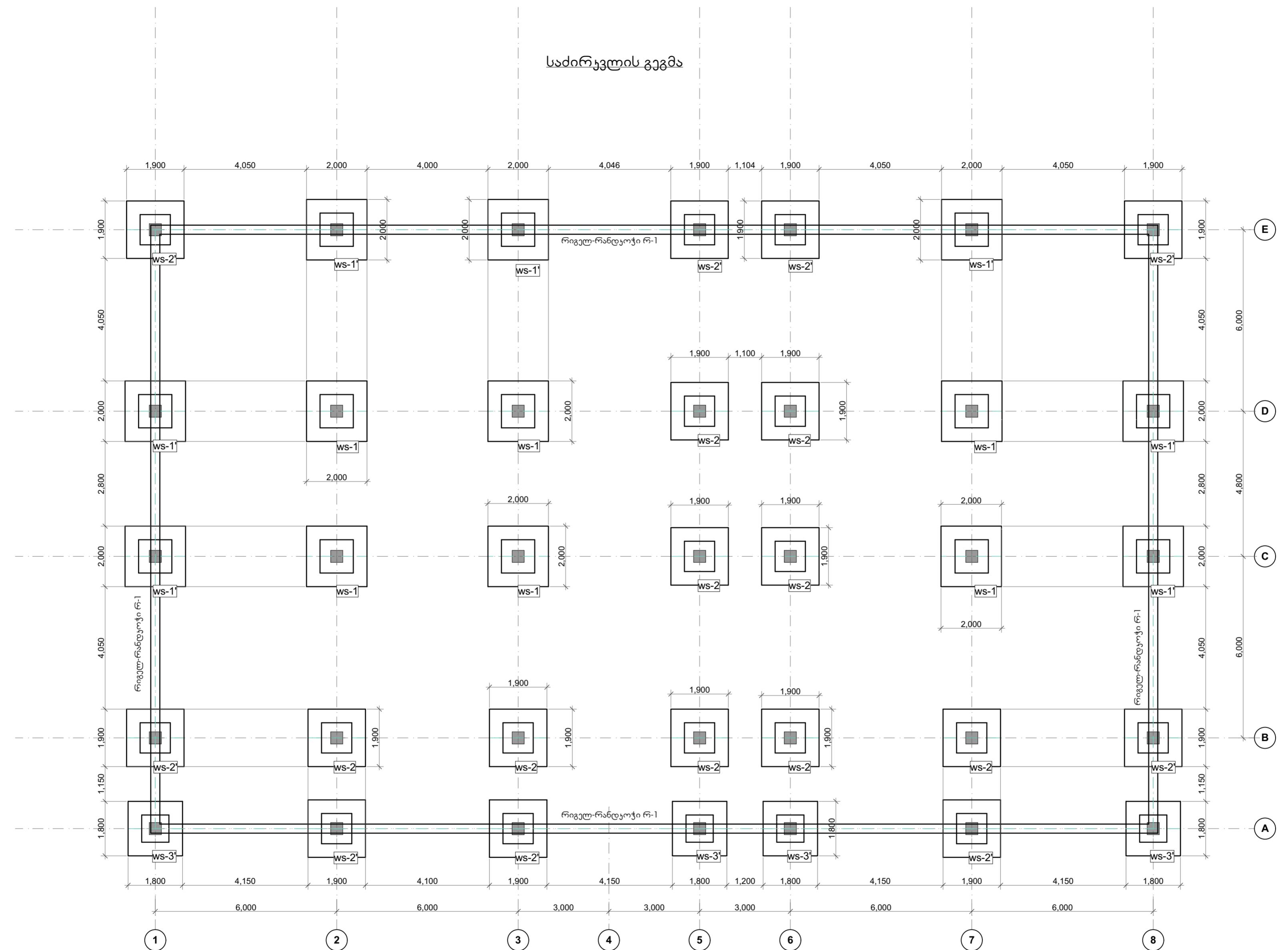


ნერტილოვანი საძირკო ქაბულის გეგმა

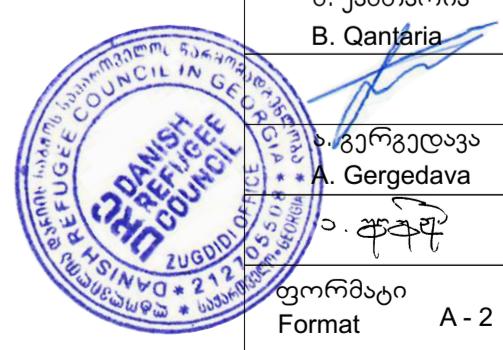


საძირკო ქაბულის პროფილი A-A

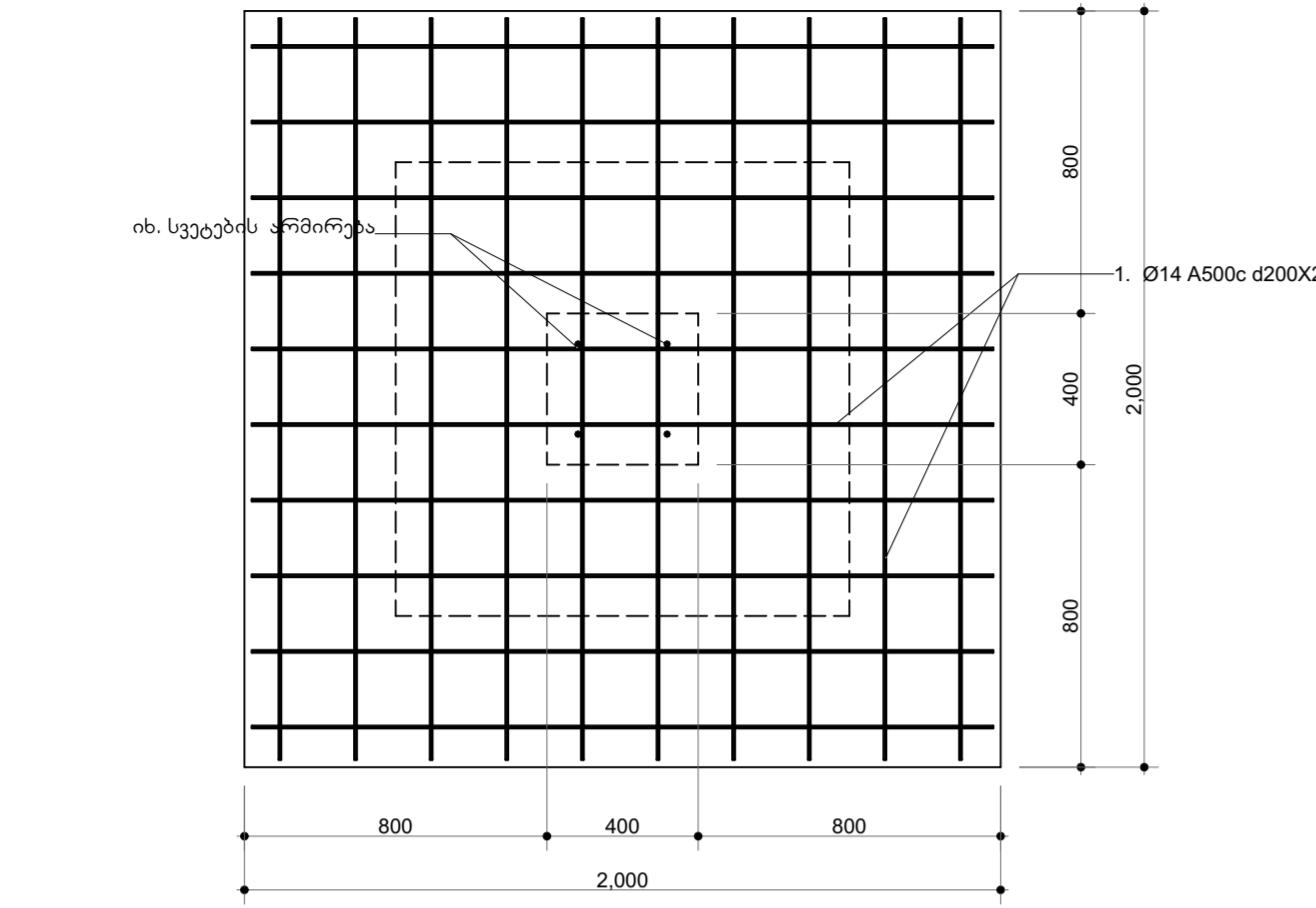




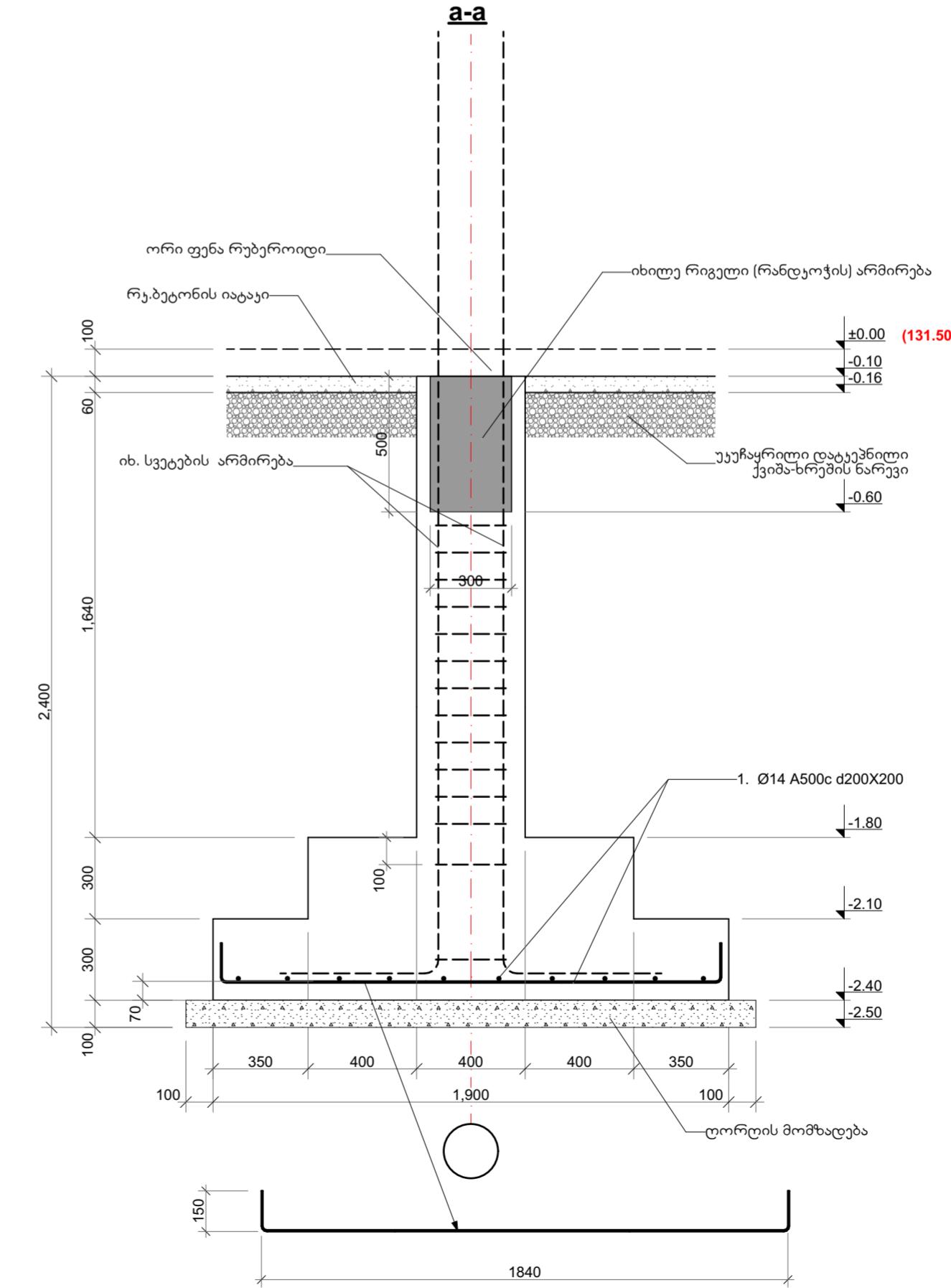
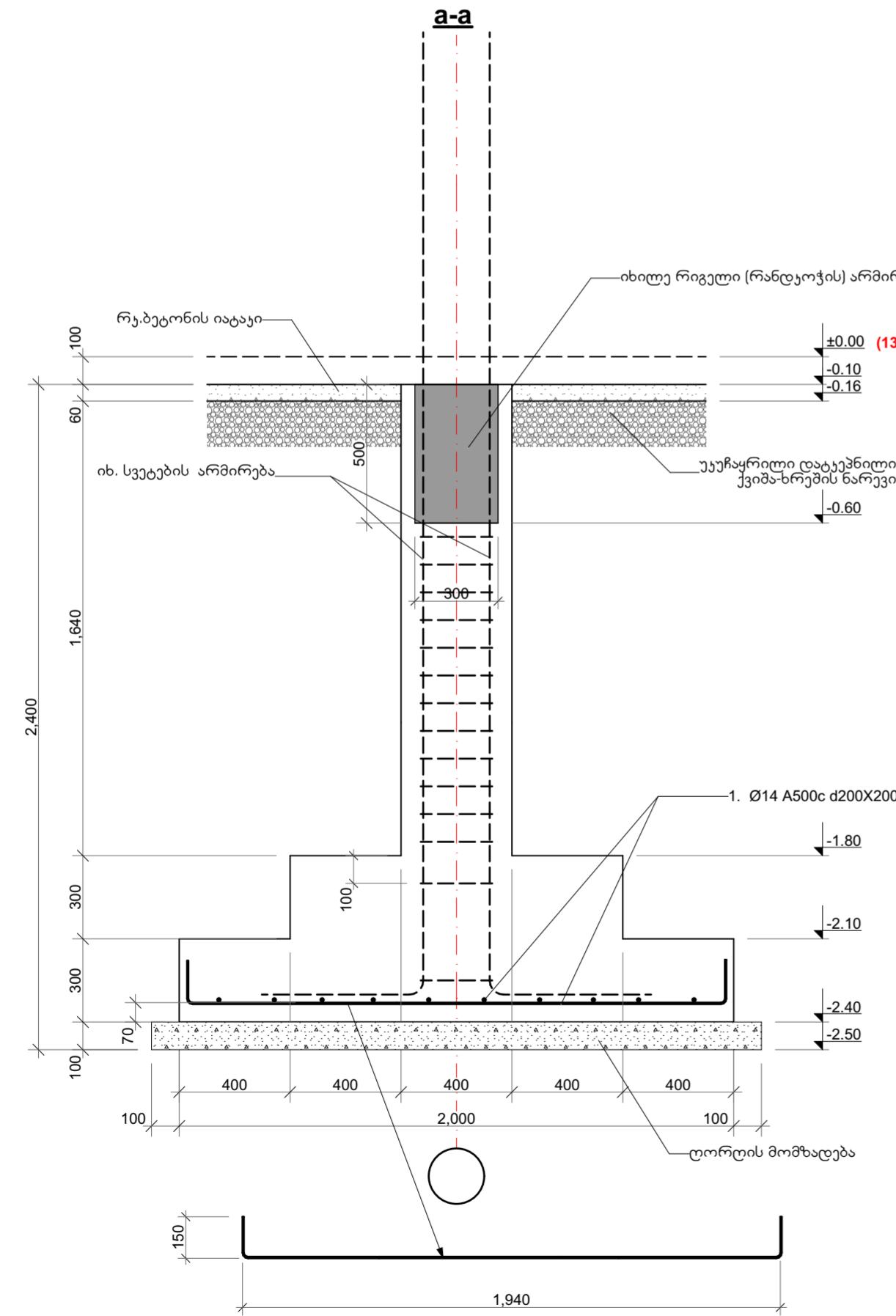
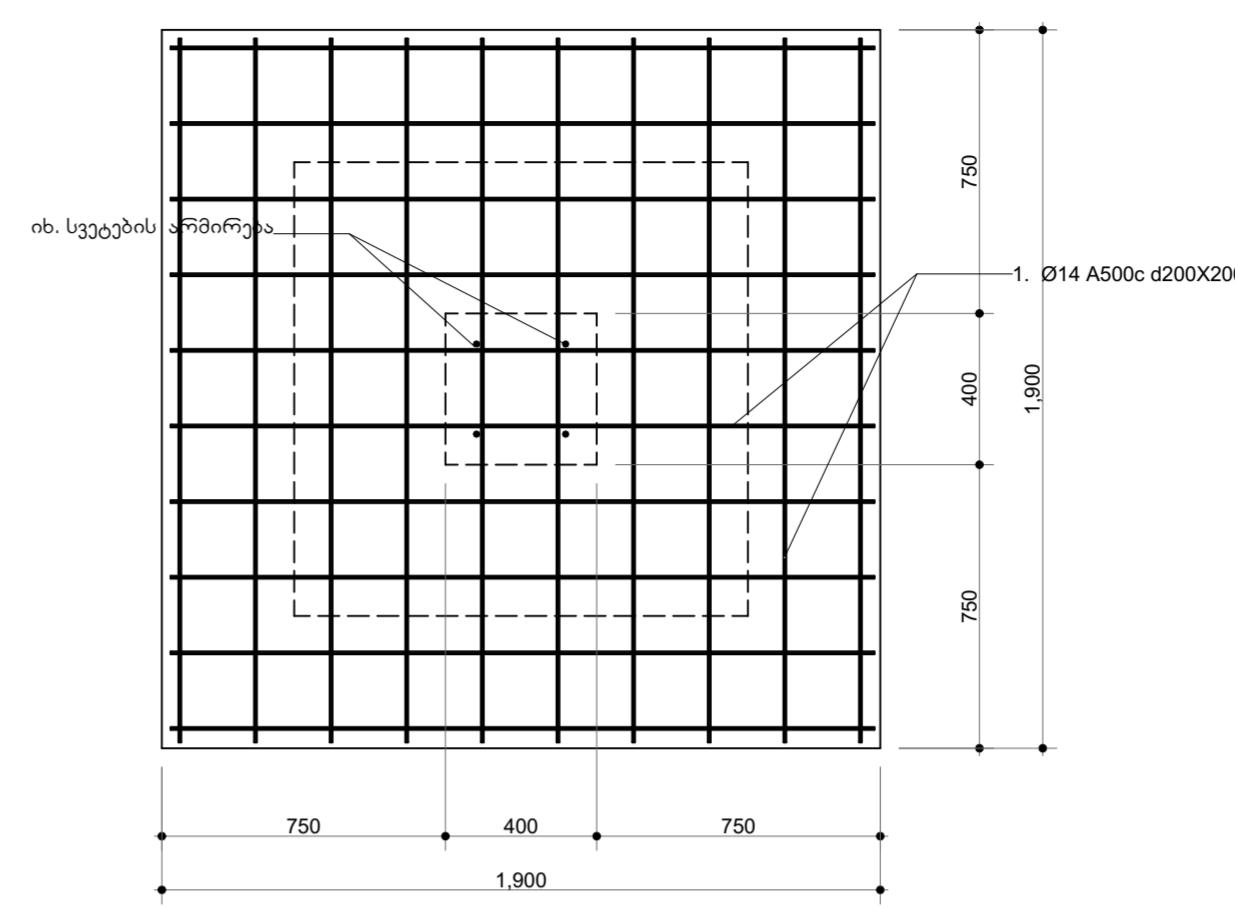
შენიშვნა:
სვეტების ანჯერ-ნაშვერების დამონტაჟება საძირკო გეგმაში მოხდეს
სვეტების ნახაზების შესაბამისად



წერტილოვანი საძირკაველი ws-1



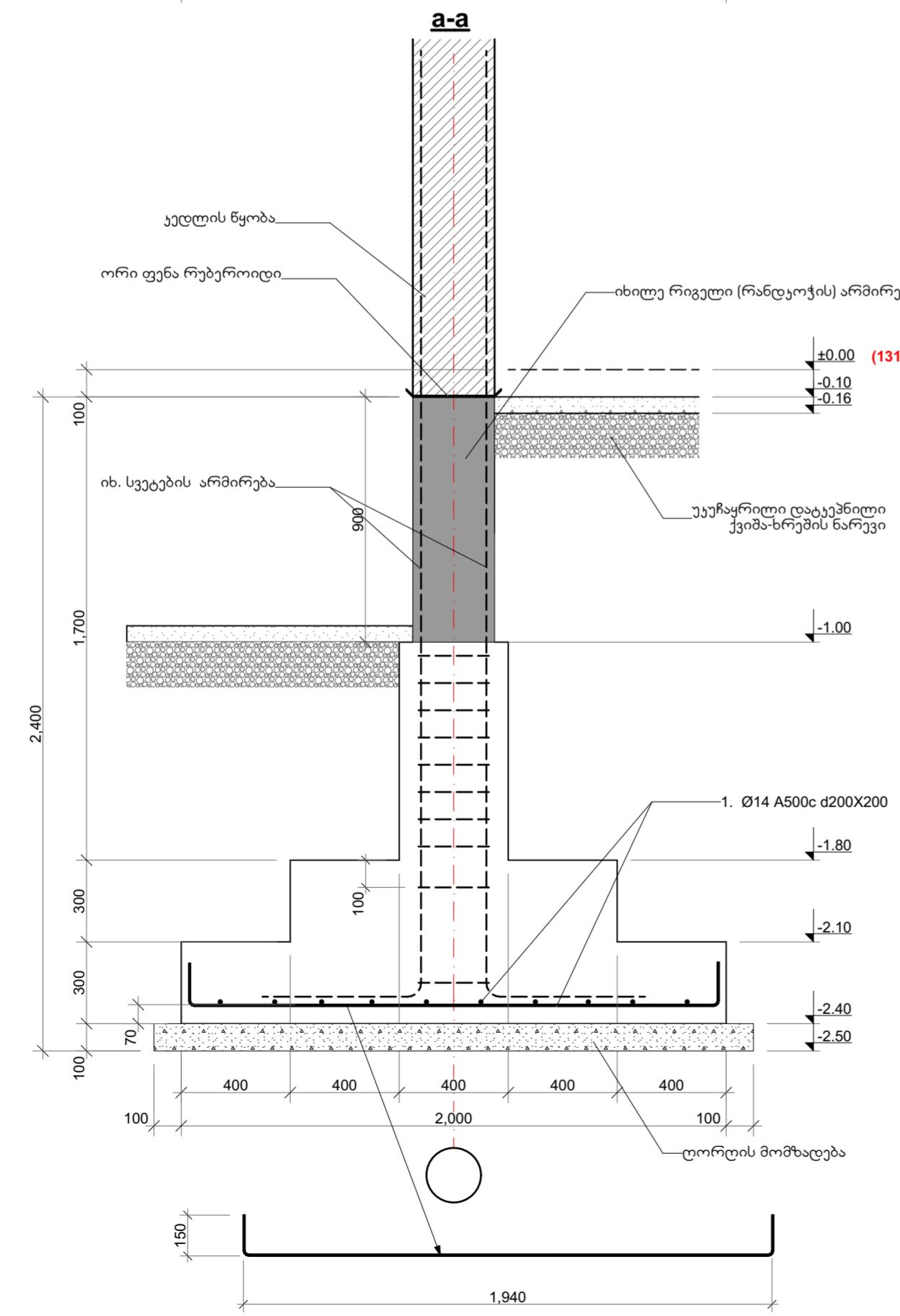
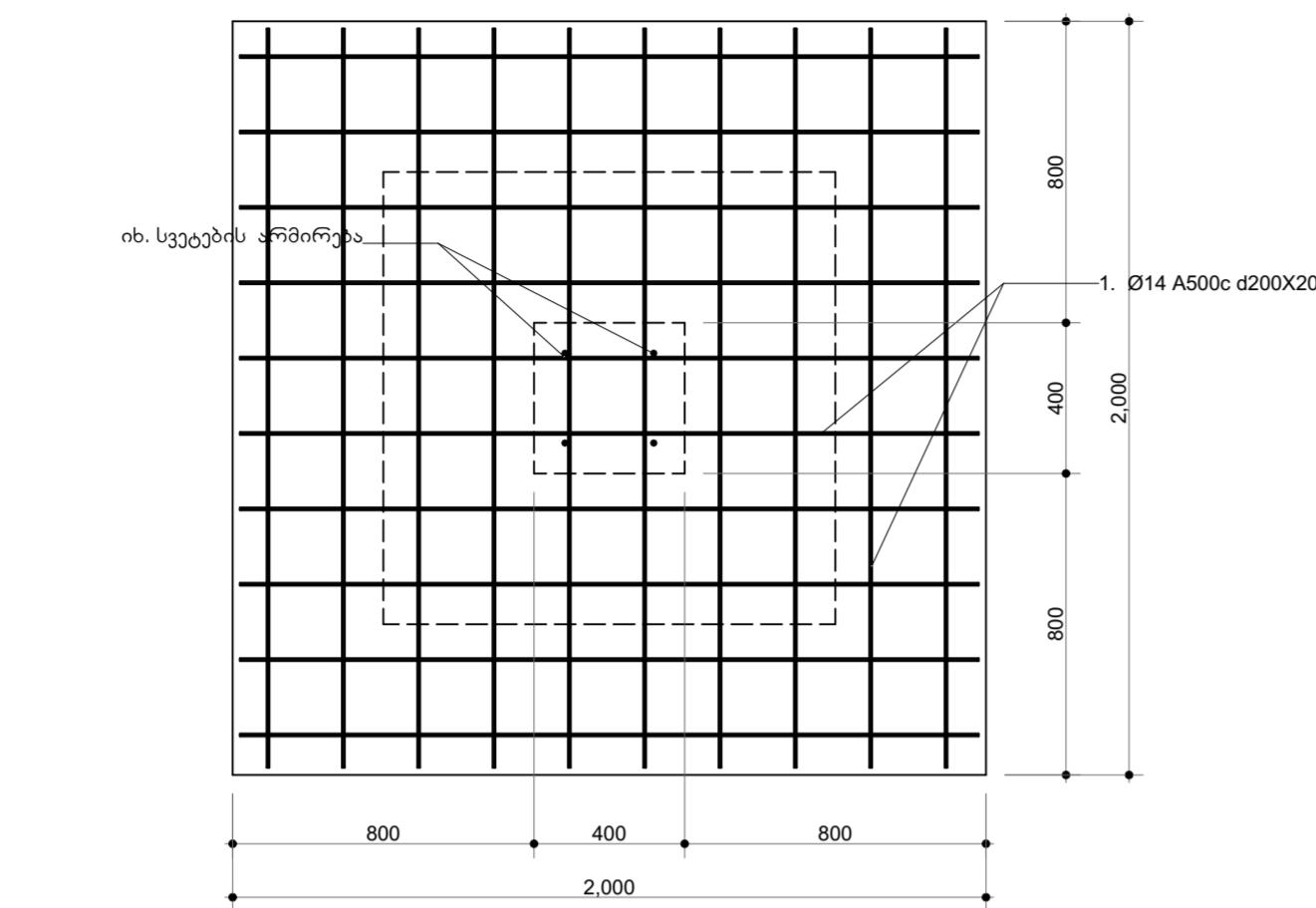
წერტილოვანი საძირკაველი ws-2



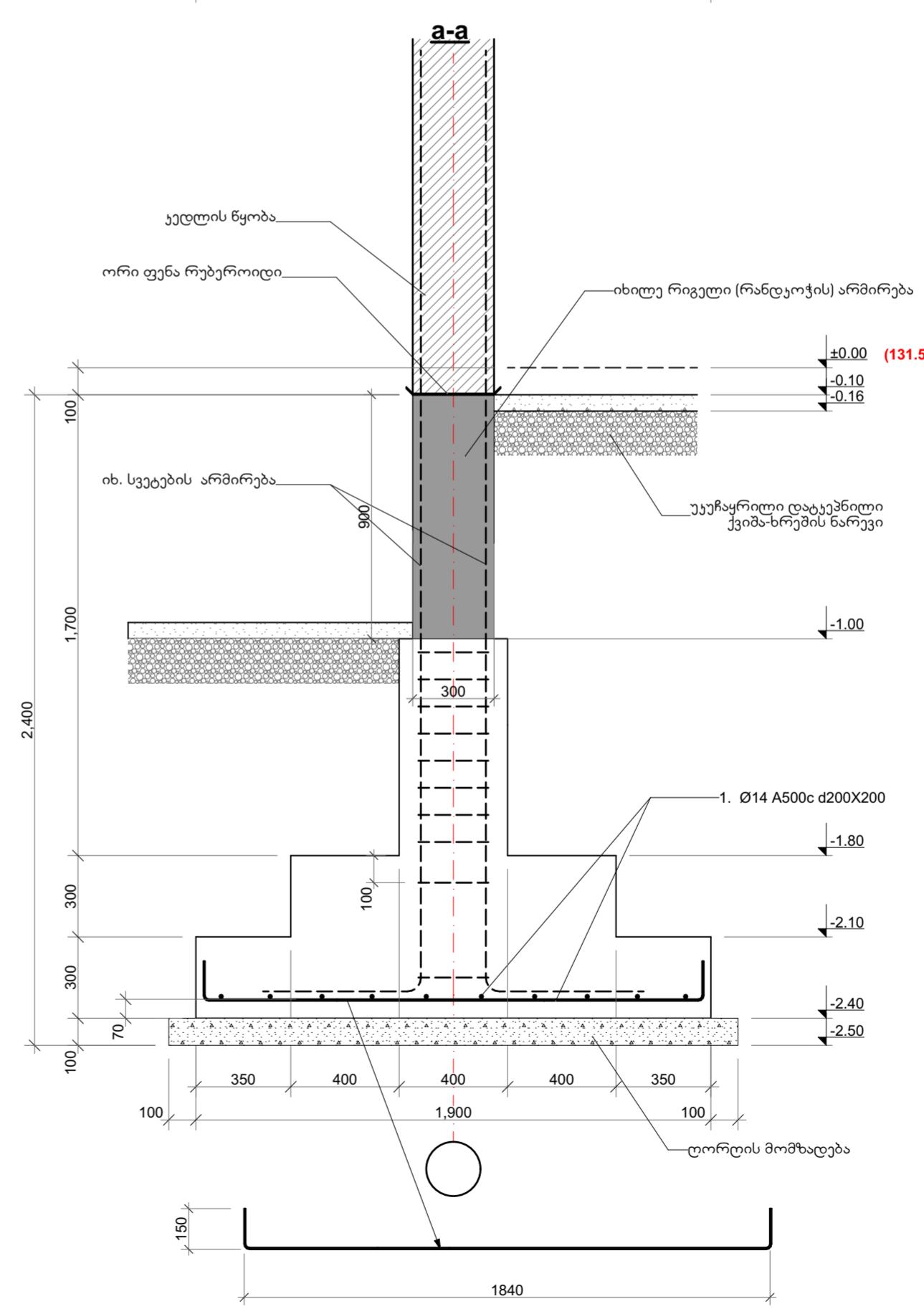
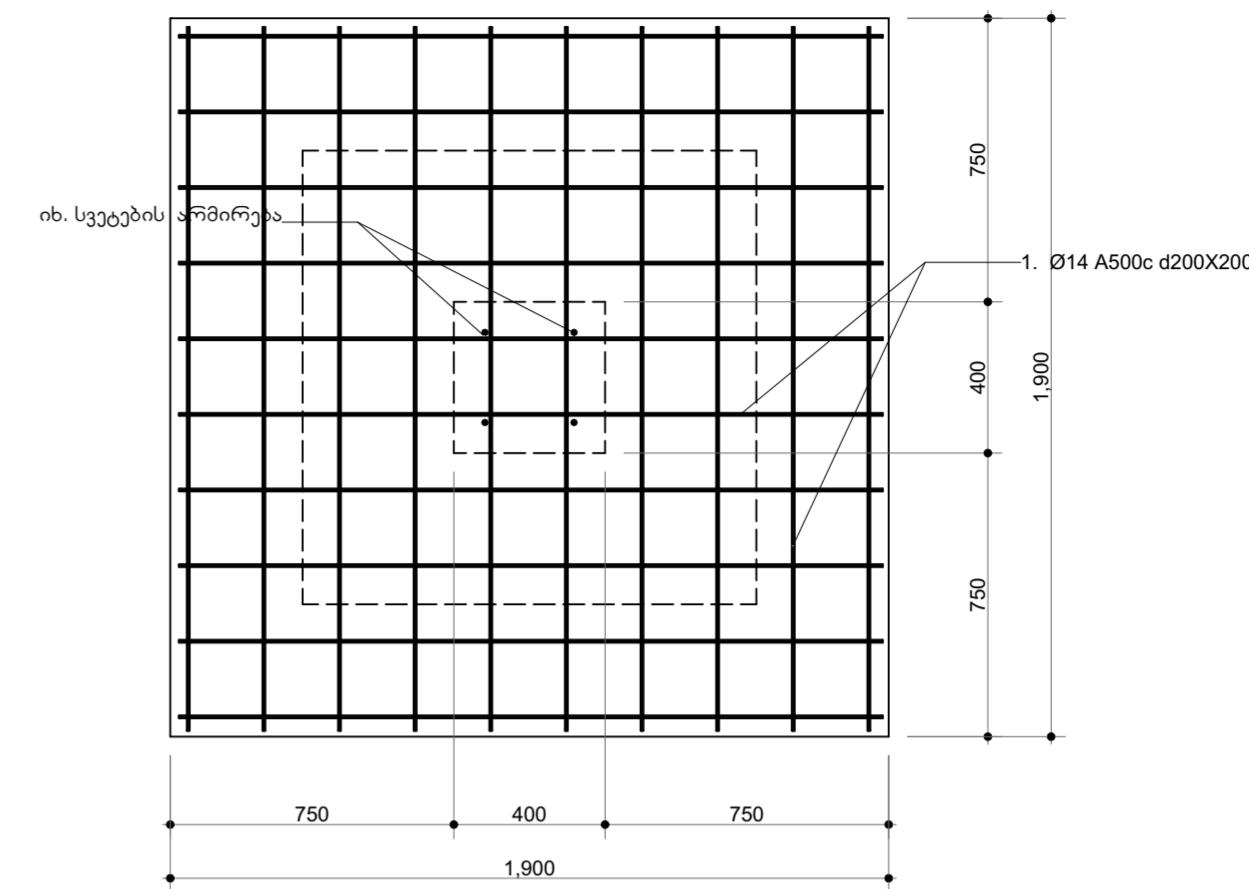
შენიშვნა:

სვეტების ანჯერ-ნაშვერების დამონტაჟება საძირკულებში მოხდეს
სვეტების ნახაზების შესაბამისად

წერტილოვანი საძირკველი ws-1'

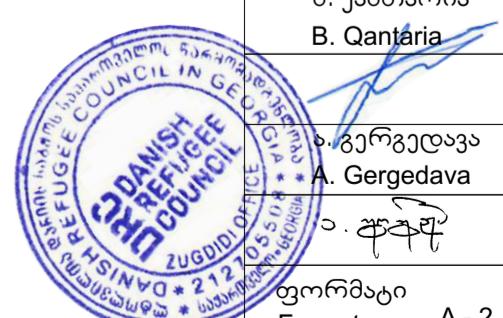


წერტილოვანი საძირკველი ws-2'

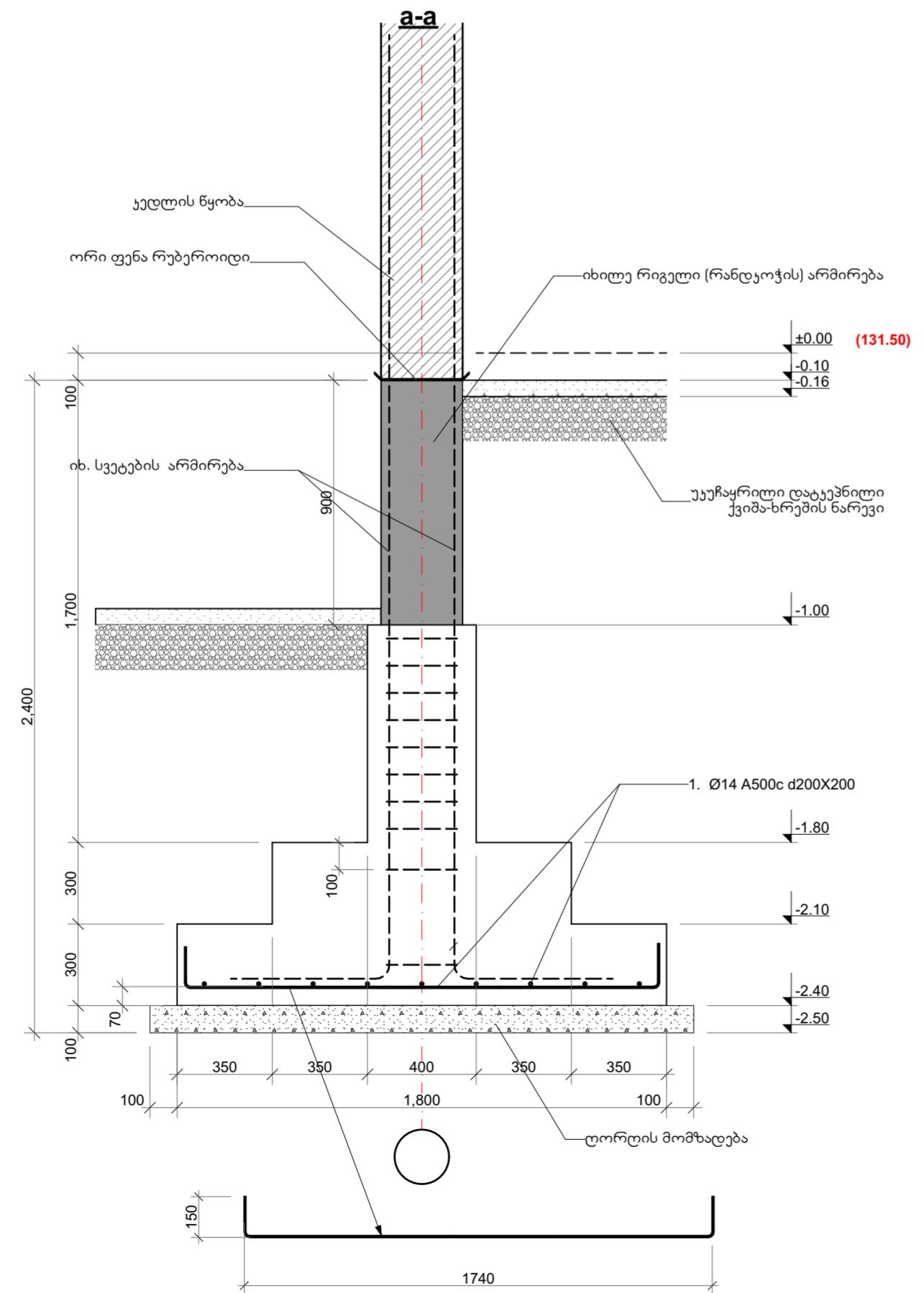
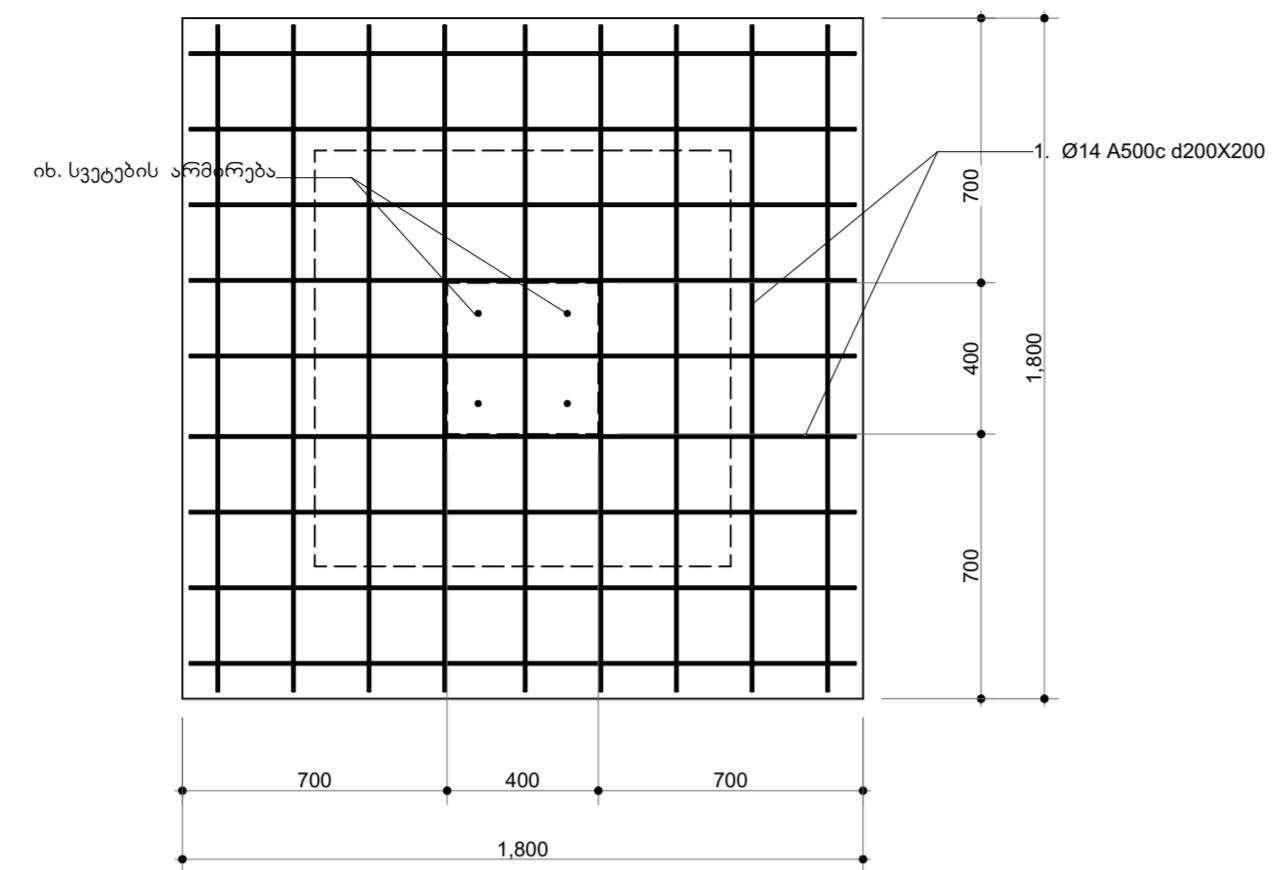


შენიშვნა:

სვეტების ანერ-ნაშვერების დამონტაჟება საძირკვლებში მოხდეს
სვეტების ნახატების შესაბამისად



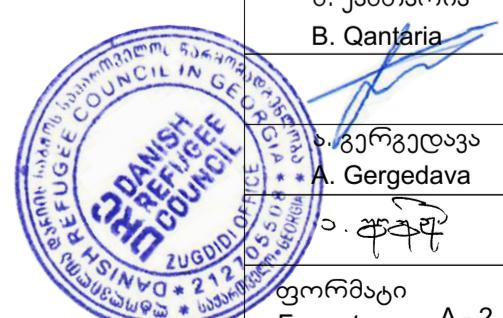
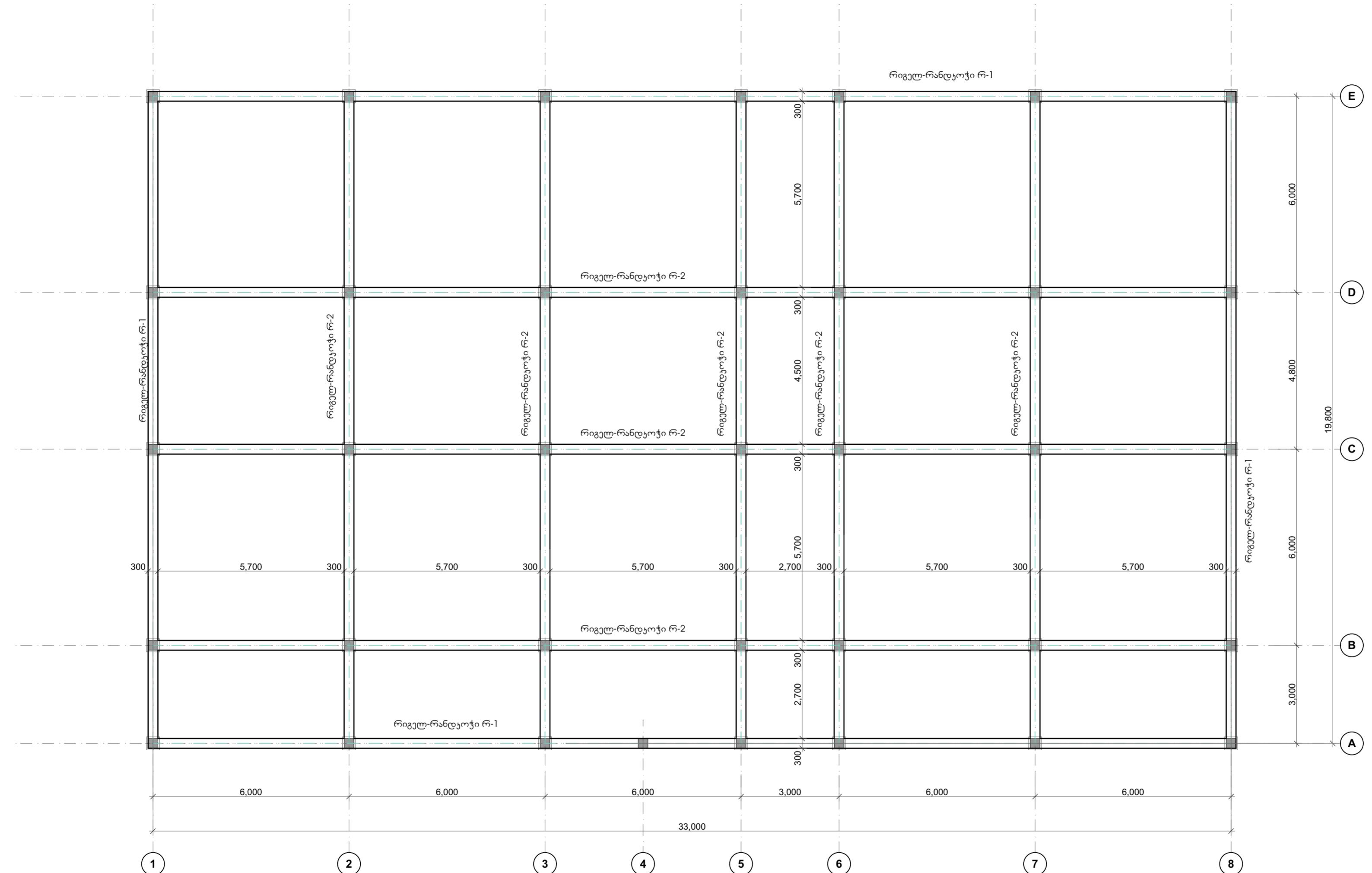
ნერტილოვანი საძირკულო ws-3'



კლემენტი	№	ტექური საბავშვო საძირკულო			
ws-1 (6 ცალი)		14 A500c	2240	120	268.80
ws-2 (9 ცალი)		14 A500c	2140	180	385.20
ws-1' (7 ცალი)		14 A500c	2240	140	313.60
ws-2' (9 ცალი)		14 A500c	2140	180	385.20
ws-3' (4 ცალი)		14 A500c	2040	72	146.88
ბეტონი B25 m3					53.6

არმიატურის ამოცნება		მასა		
A240c	6 A240c	საგრძნოვანი სასახლეები	0.0	0.222
	8 A240c	საგრძნოვანი სასახლეები	0.0	0.394
A500c	6 A500c	საგრძნოვანი სასახლეები	0.0	0.222
	8 A500c	საგრძნოვანი სასახლეები	0.0	0.394
	10 A500c	საგრძნოვანი სასახლეები	0.0	0.616
	12 A500c	საგრძნოვანი სასახლეები	0.0	0.887
	14 A500c	1499.7	1574.7	1.208
	16 A500c		0.0	1.578
	18 A500c		0.0	1.997
	20 A500c		0.0	2.465
	22 A500c		0.0	2.983
	25 A500c		0.0	3.851
		b3m		1.90

მონოლითური რიგელების (რანლყოფების) გეგმა -0.100ნიშნულზე

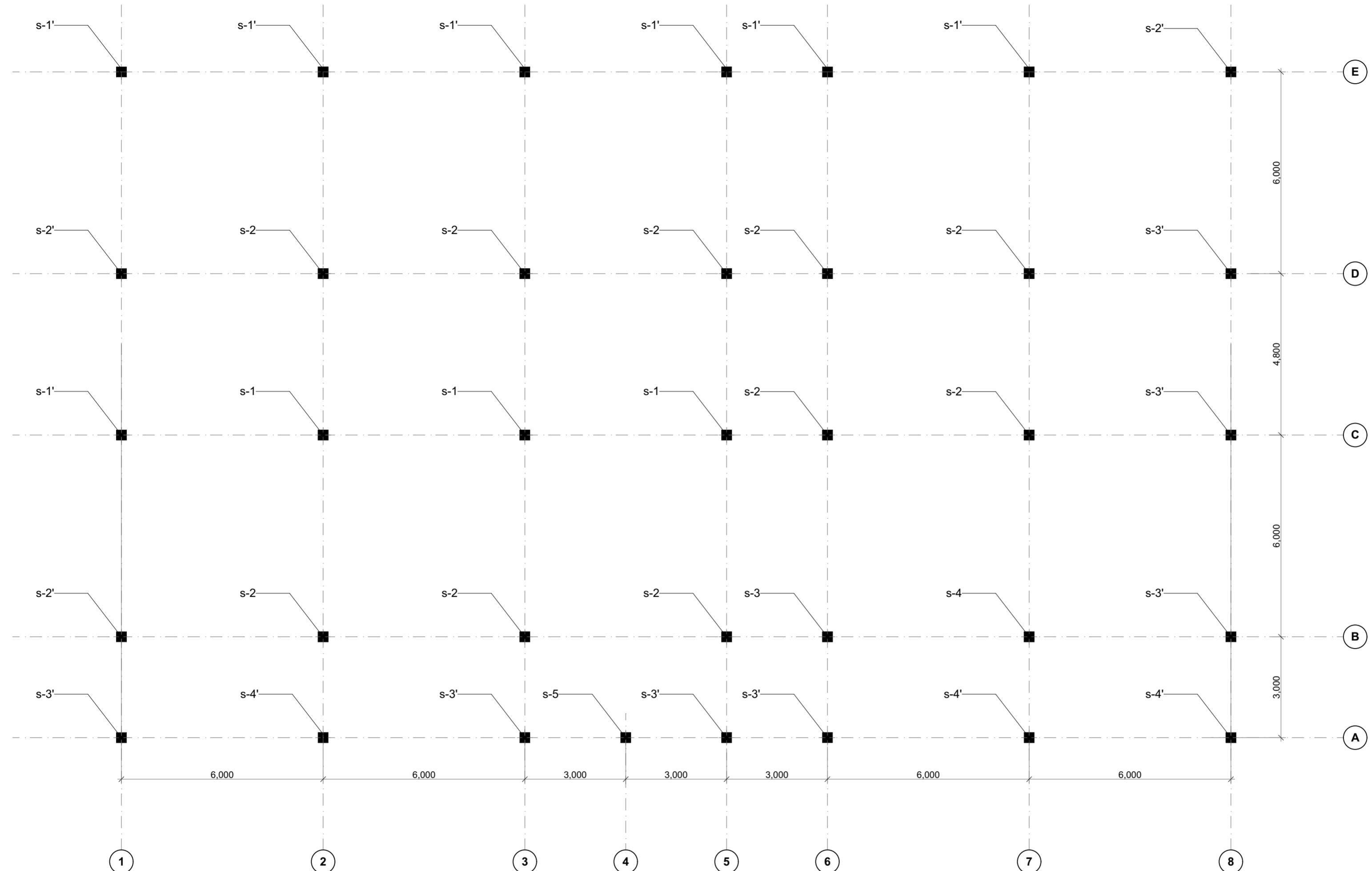


A - Z

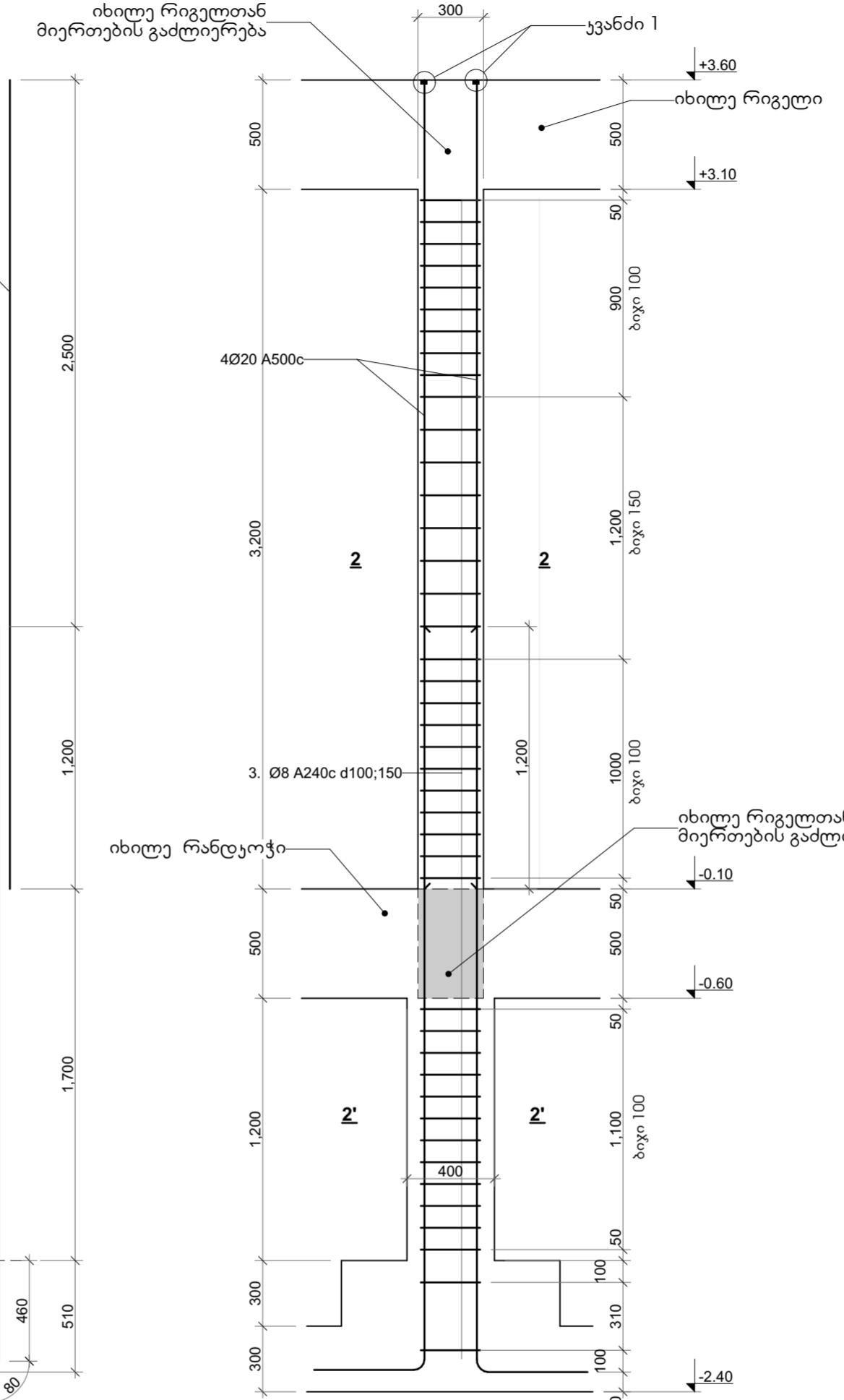
Page 15 Pages 32



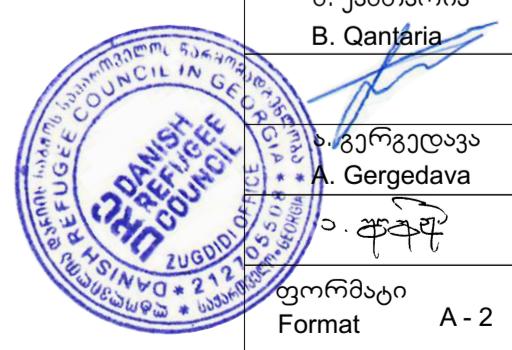
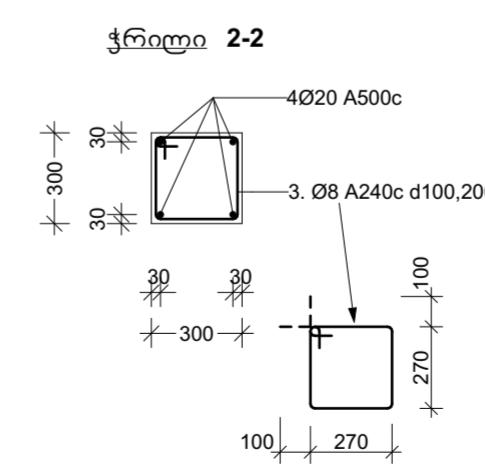
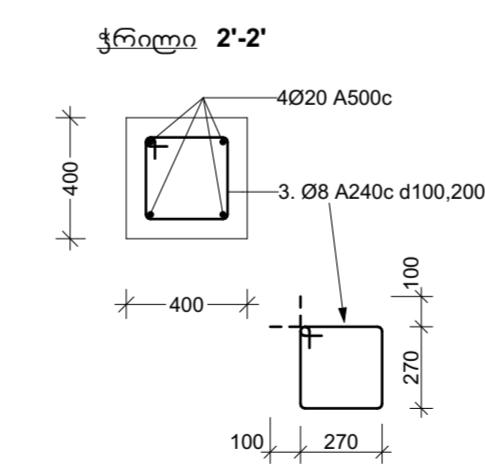
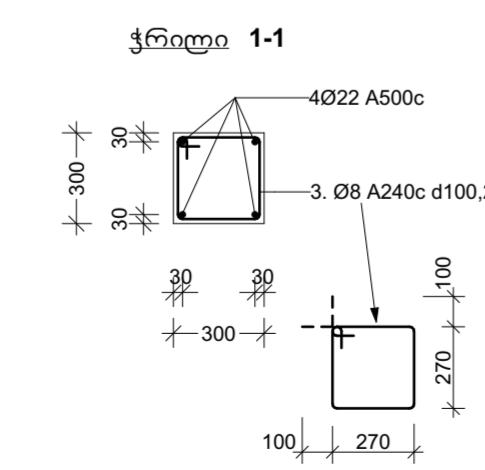
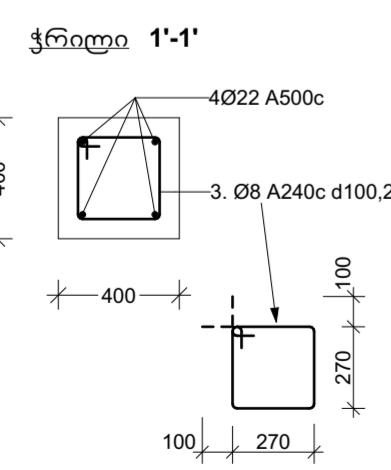
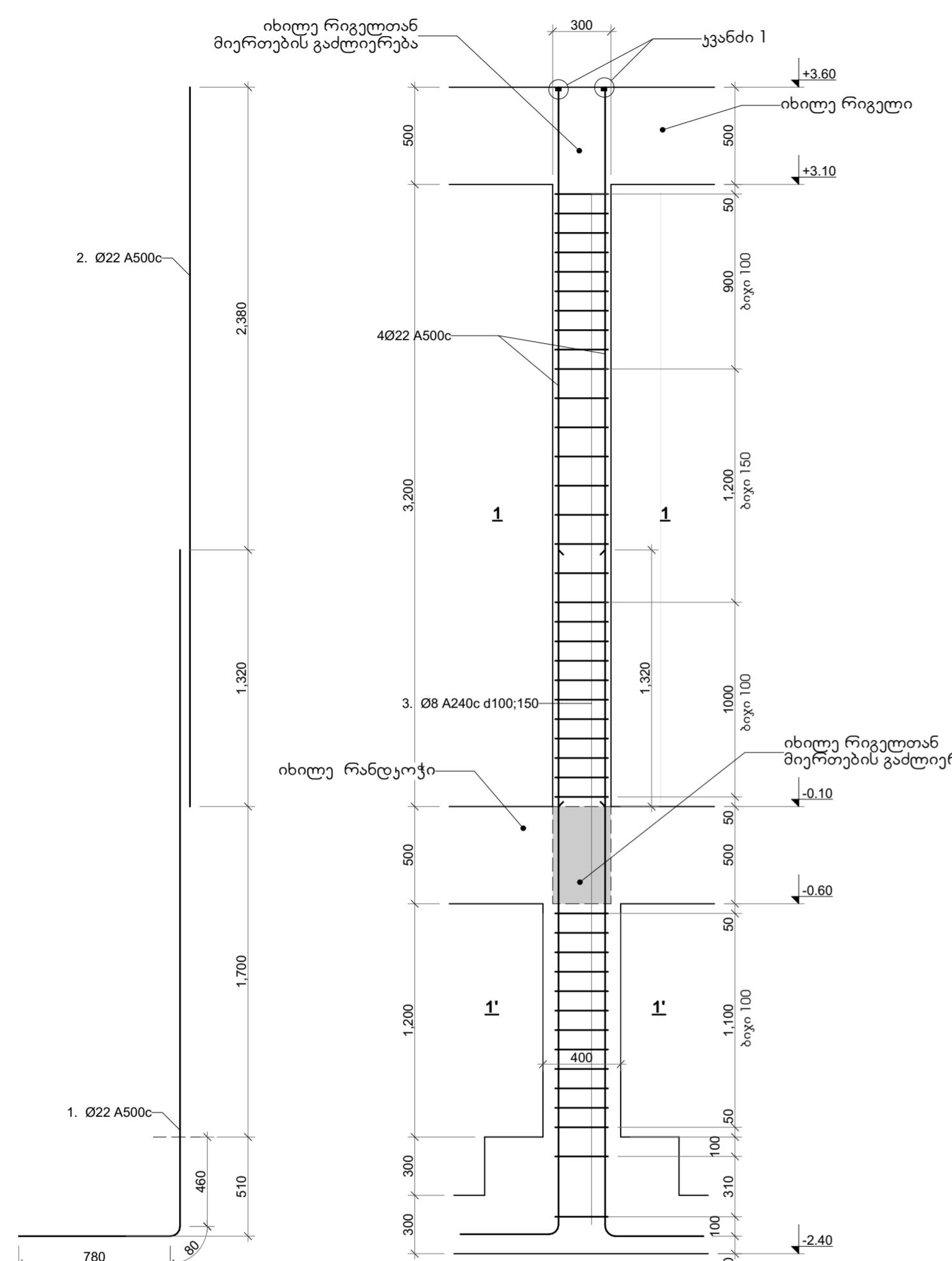
სავეტების მარკინება გეგმაზე



სკეტი S-2



სკეტი S-1



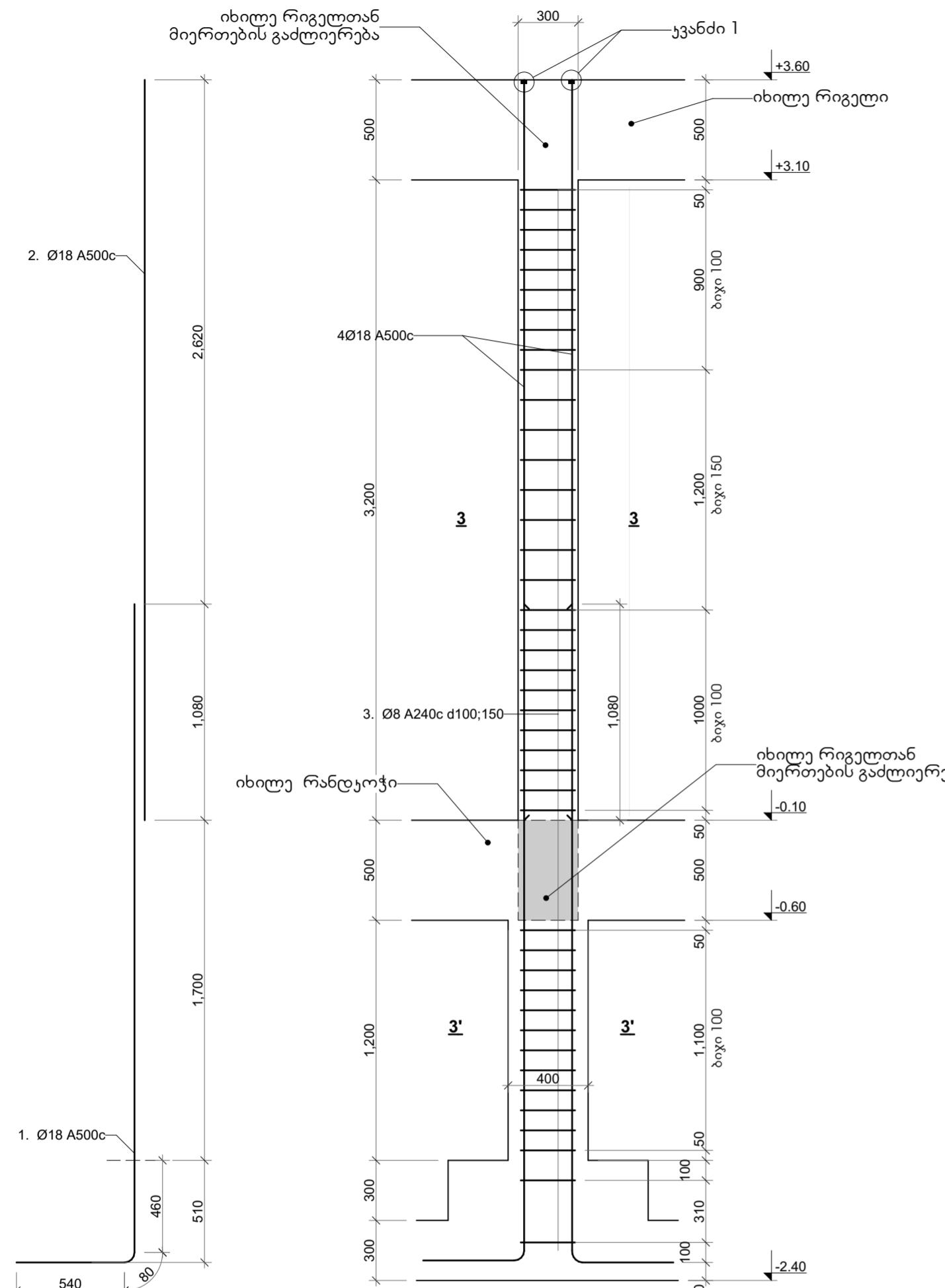
ფორმატი
Format A-2
გვ. 18
გვ. 32
Page
Pages

ବ୍ୟକ୍ତିଗତିରେ
ମିଳାମାନତିବିଳିମ୍ବି

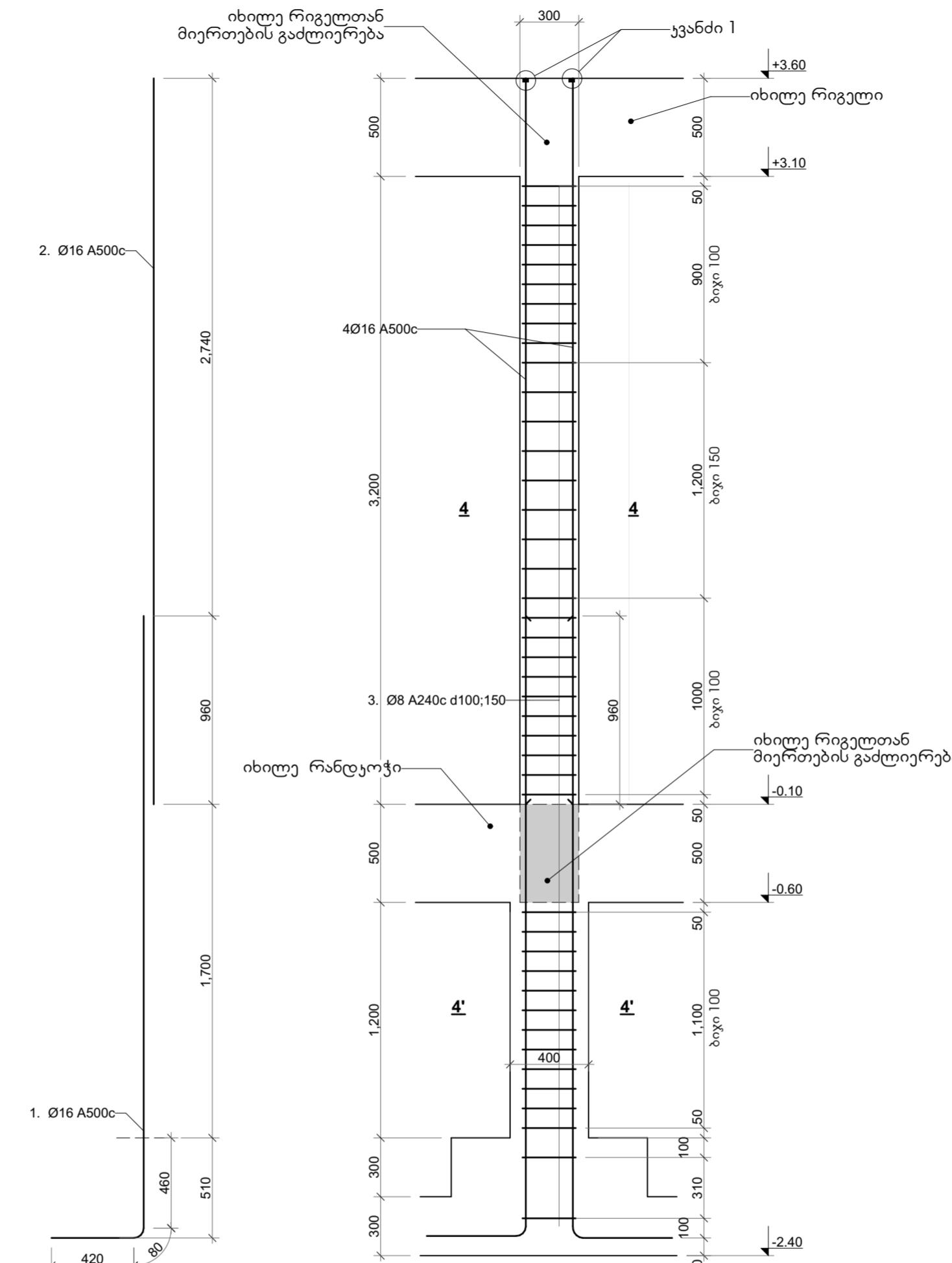
Project address:

მუშაობი: მუშა
პროექტი

↳ 3360 S-



3360 S-4



3'-3'

4Ø18 A500c

3. Ø8 A240c d100,200

400

100

270

270

100

ഫോല്പ് 3-3

The diagram shows a square frame structure. The overall width and height are both 300. The top and bottom edges have a thickness of 30, indicated by double tick marks. The left and right edges have a thickness of 100, indicated by triple tick marks. Four corner holes are labeled with a diameter of Ø18 and material A500c. Along the bottom edge, there are three holes labeled with a diameter of Ø8 and material A240c, with a distance of d100,2 between them. The distance from the center of the bottom holes to the bottom edge is 270.

ഫോറ്മോ 4'-4'

The diagram shows a rectangular frame with the following dimensions:

- Width: 400 mm (indicated by two tick marks on the left)
- Height: 400 mm (indicated by two tick marks at the top)
- Bottom thickness: 100 mm (indicated by two tick marks at the bottom)
- Right side thickness: 270 mm (indicated by two tick marks on the right)

Reinforcement details:

- Top edge: 4 Ø16 A500c bars.
- Bottom edge: 3. Ø8 A240c d100,2 bars.
- Bottom corner: A cross-shaped reinforcement consisting of four bars.

ബന്ധം 4-4

4Ø16 A500c

3. Ø8 A240c d100,200

30
30

30
30

30
30

300

100
270

100
270

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

გ. გერგედავა
A. Gergedava

დ. ჭავჭავაძე
C. Chavchavadze

ଓର୍ଣମିତି
Format A - 2

Page	Pages
19	32

ବ୍ୟାକ୍ ପାଇଁ
ମିଳାମାର୍ତ୍ତିତିଃ
ସାହୁରାଜତିର୍ଯ୍ୟାଲ୍ଲଙ୍ଗ,
ଫୁଲାଦିଶି

Project address:

მუშაობი: მუშა
პროექტი

სკოლი **S-1'**
სკოლი **S-2'**

ბ. ქანთარია

B. Qantaria

2029

ს. გერგელავა
A. Gergelava

A. Gergedava

• φφ4

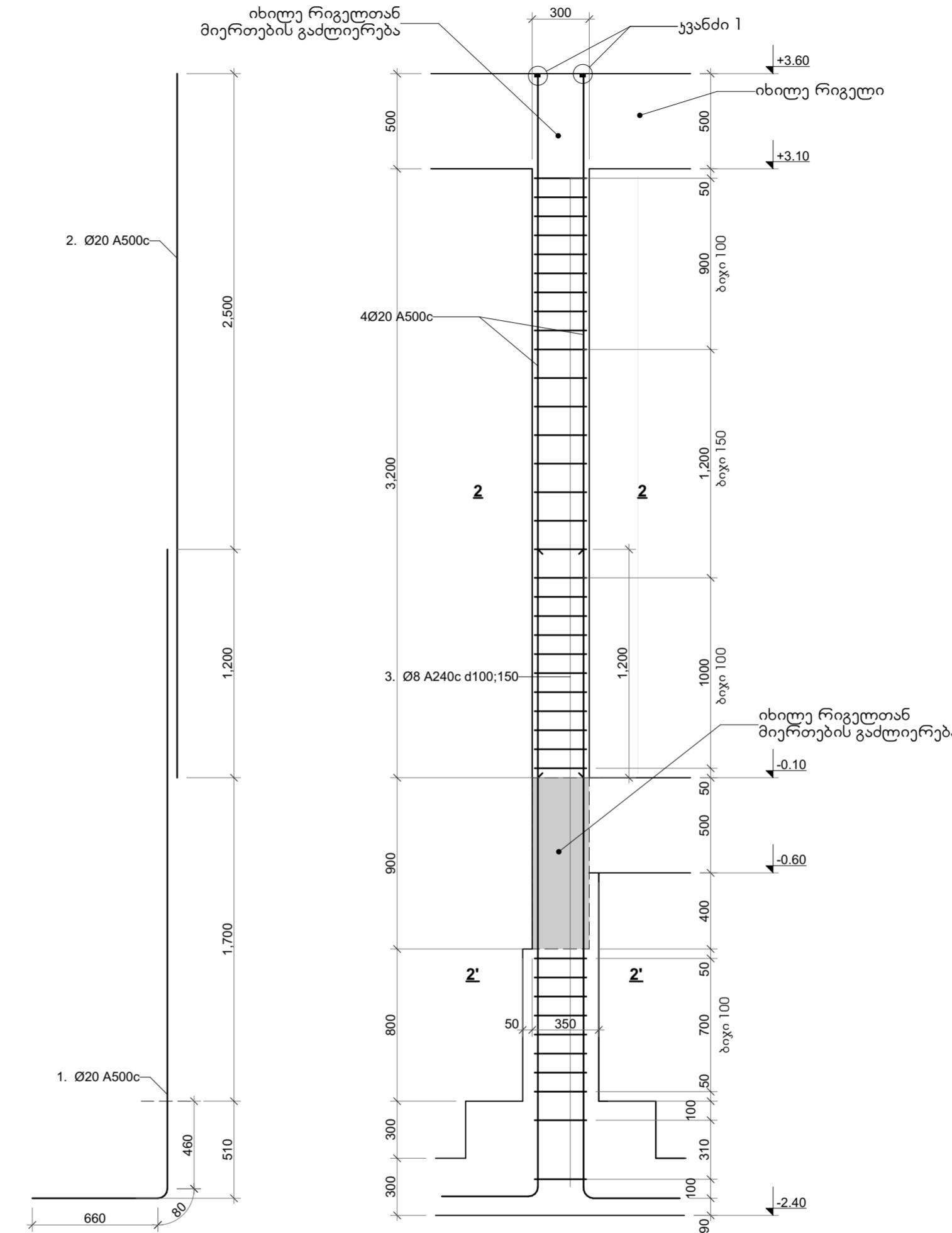
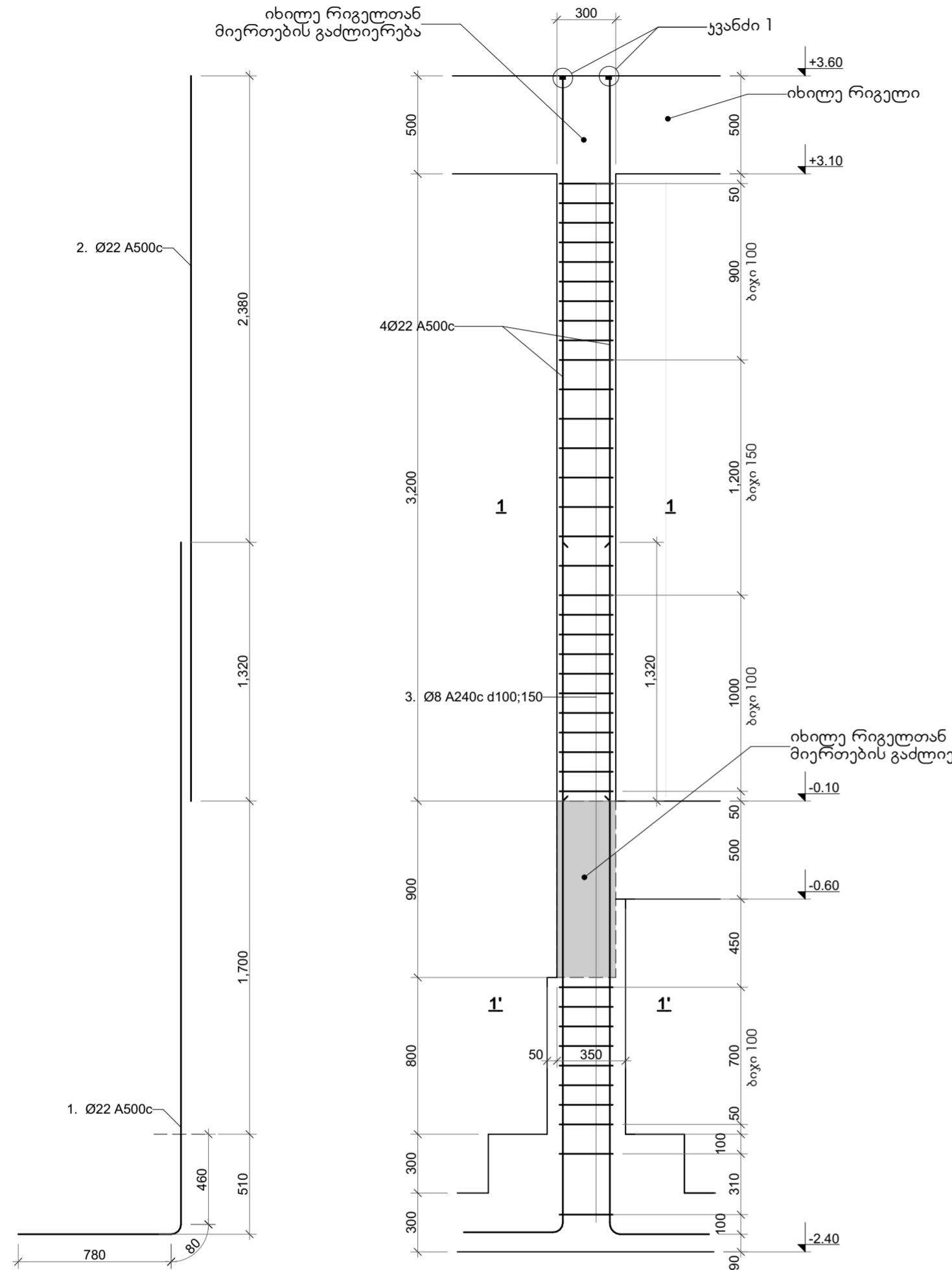
ଓଡ଼ିଆ
Format A - 2

Format

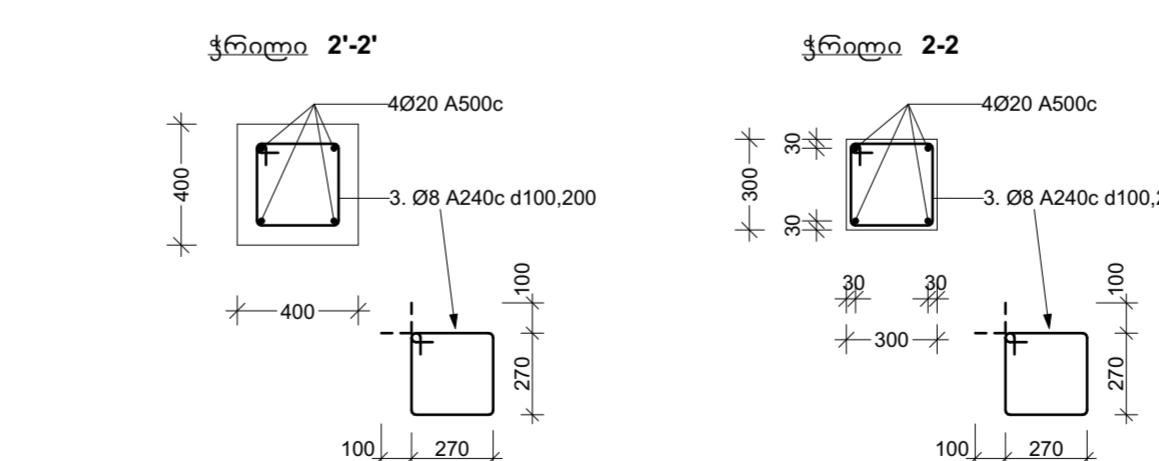
ଫୁଲପାତ୍ର
Page

20 32

ს330ნ S-

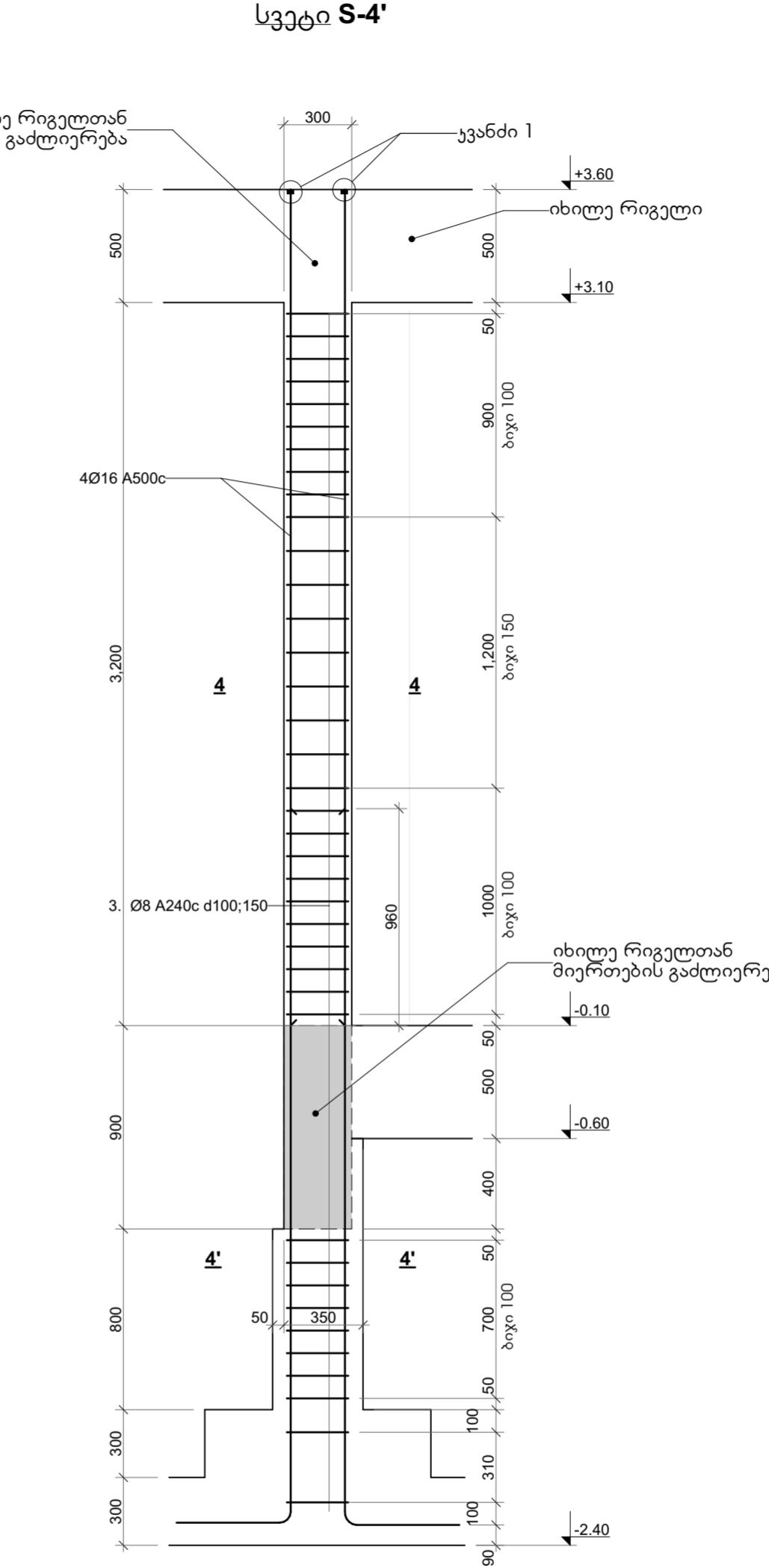


300 S-2'

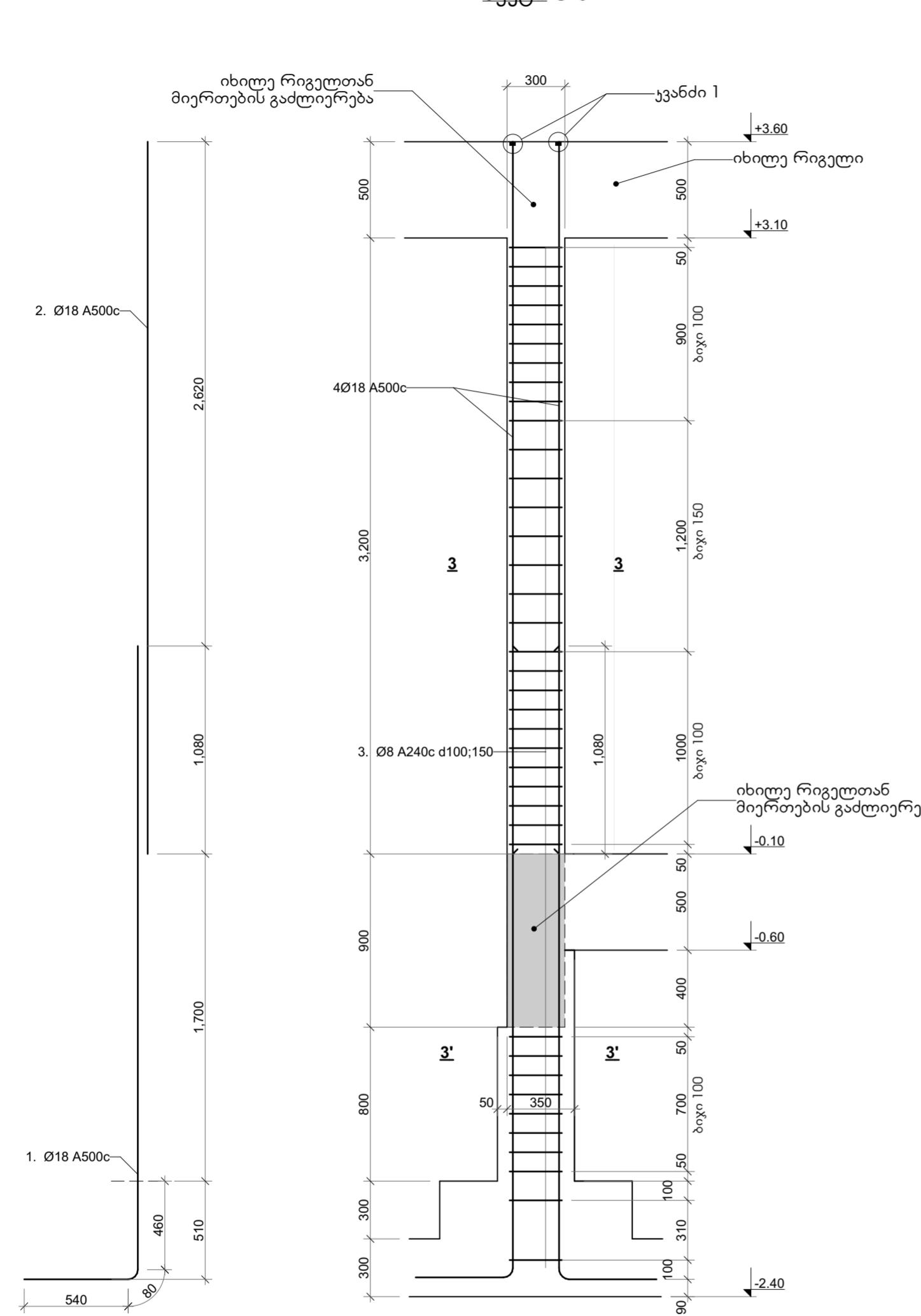




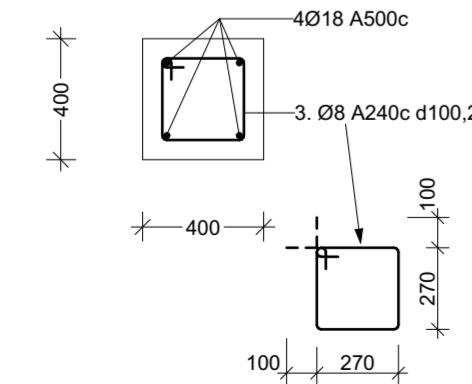
სექტი S-4'



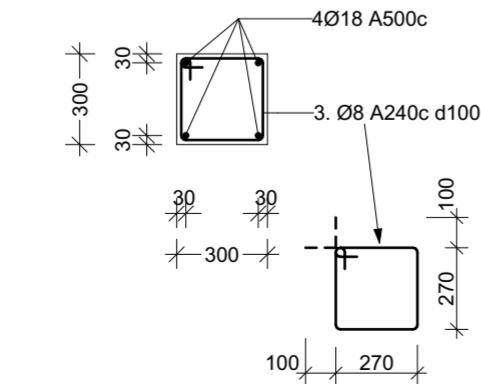
სექტი S-3'



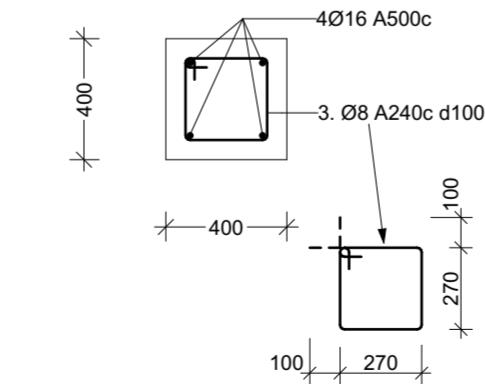
ჭრილი 3'-3'



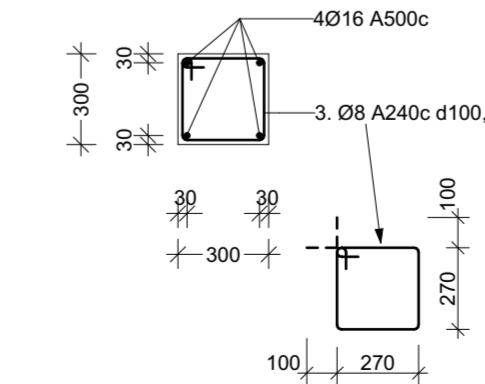
ჭრილი 3-3



ჭრილი 4'-4'

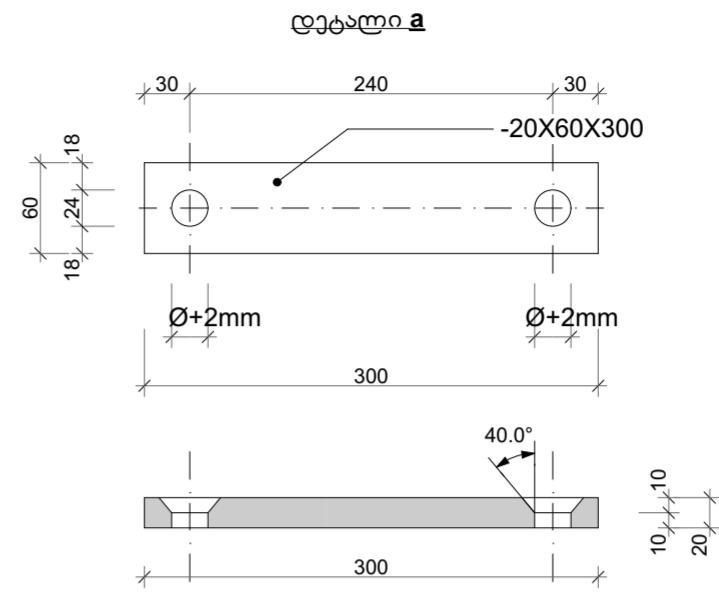
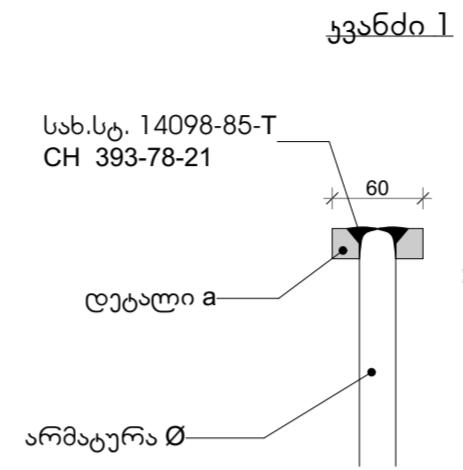
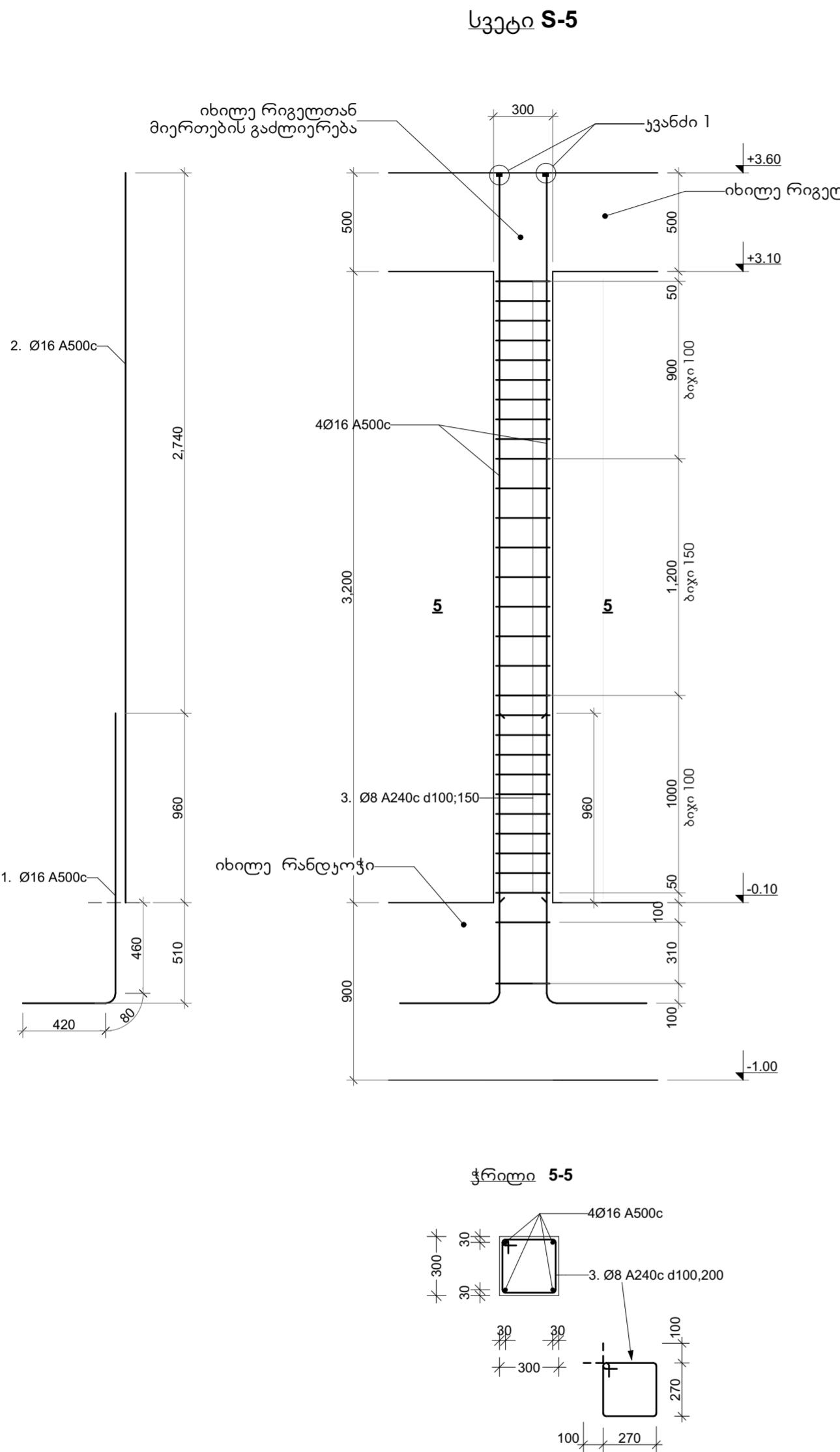


ჭრილი 4-4



ბ. ქართარია B. Qantaria	ფ. გერგედავა A. Gergedava
ფორმატი Format A-2	

ფ. გერგედავა A. Gergedava	გვ. 21
ფ. გერგედავა A. Gergedava	გვ. 32



აღმენი	N	არმატრის პროგრამის იდენტიფიკაცია	მუშაობის დრო	მუშაობის დრო	მუშაობის დრო	მუშაობის დრო	არმატურის ამოქრეფა
რეზისაბეჭონის სვეტები							
s-1 და s-1' (10 ცალი)	1	22 A500c	4340	40	173.6		
	2	22 A500c	3700	40	148		
	3	8 A240c	1280	420	537.6		
s-2 და s-2' (13 ცალი)		20 A500c	4100	52	213.2		
		20 A500c	3700	52	192.4		
		8 A240c	1280	546	698.88		
s-3 და s-3' (8 ცალი)		18 A500c	3860	32	123.52		
		18 A500c	3700	32	118.4		
		8 A240c	1280	336	430.08		
s-4 და s-4' (4 ცალი)		16 A500c	3620	16	57.92		
		16 A500c	3700	16	59.2		
		8 A240c	1280	168	215.04		
s-5 (1 ცალი)		16 A500c	1920	4	7.68		
		16 A500c	3700	4	14.8		
		8 A240c	1280	30	38.4		
რიგლთან გადაკვეთის უბნების გაძლიერება		10 A500c			1280		
ფოლადის ფურც. -20X60X300				72			
	ბეტონი B25					21.2	

პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ქუთაისი

Project address:

ඖපෙන්: මුද්‍රා
කේරෙනු ඇති

ს33050 ს-5

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

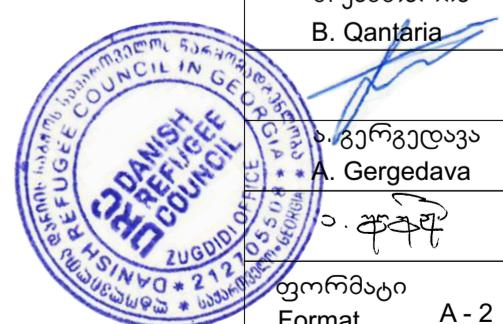
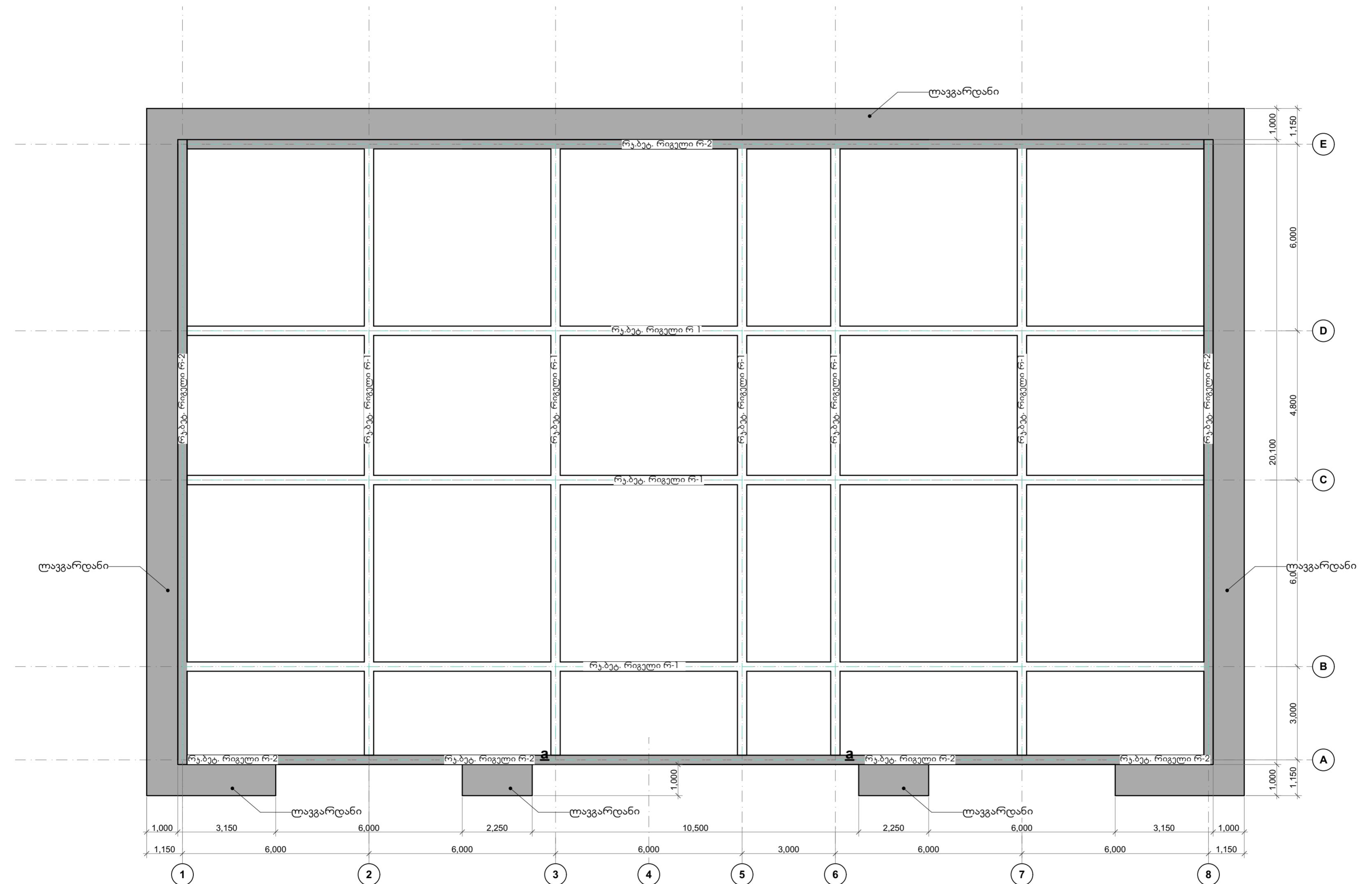
A. გერგელავა

• ०. ४३७

ଓଡ଼ିଆ
Format A - 2

Page Pages

ლიგელების გეგმა +3.60 ნიშნულზე

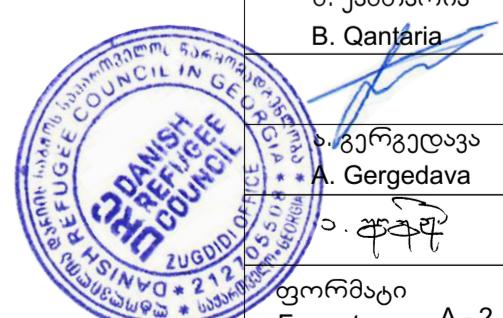


ბ. ქანთარია

ა. გერგელავა
A. Gergedava

ଓମନିମାତ୍ରି

Page	Pages
23	32



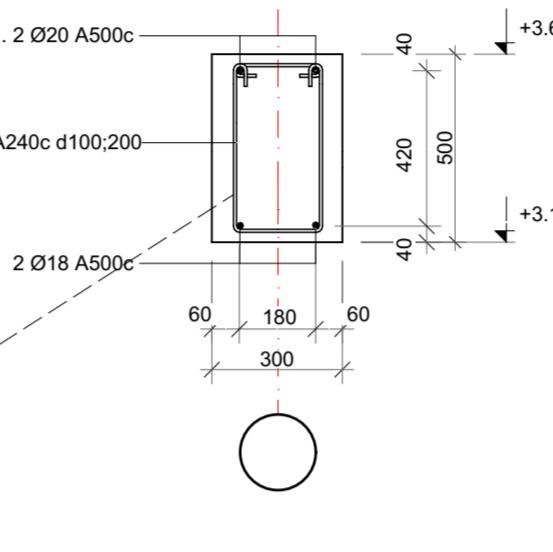
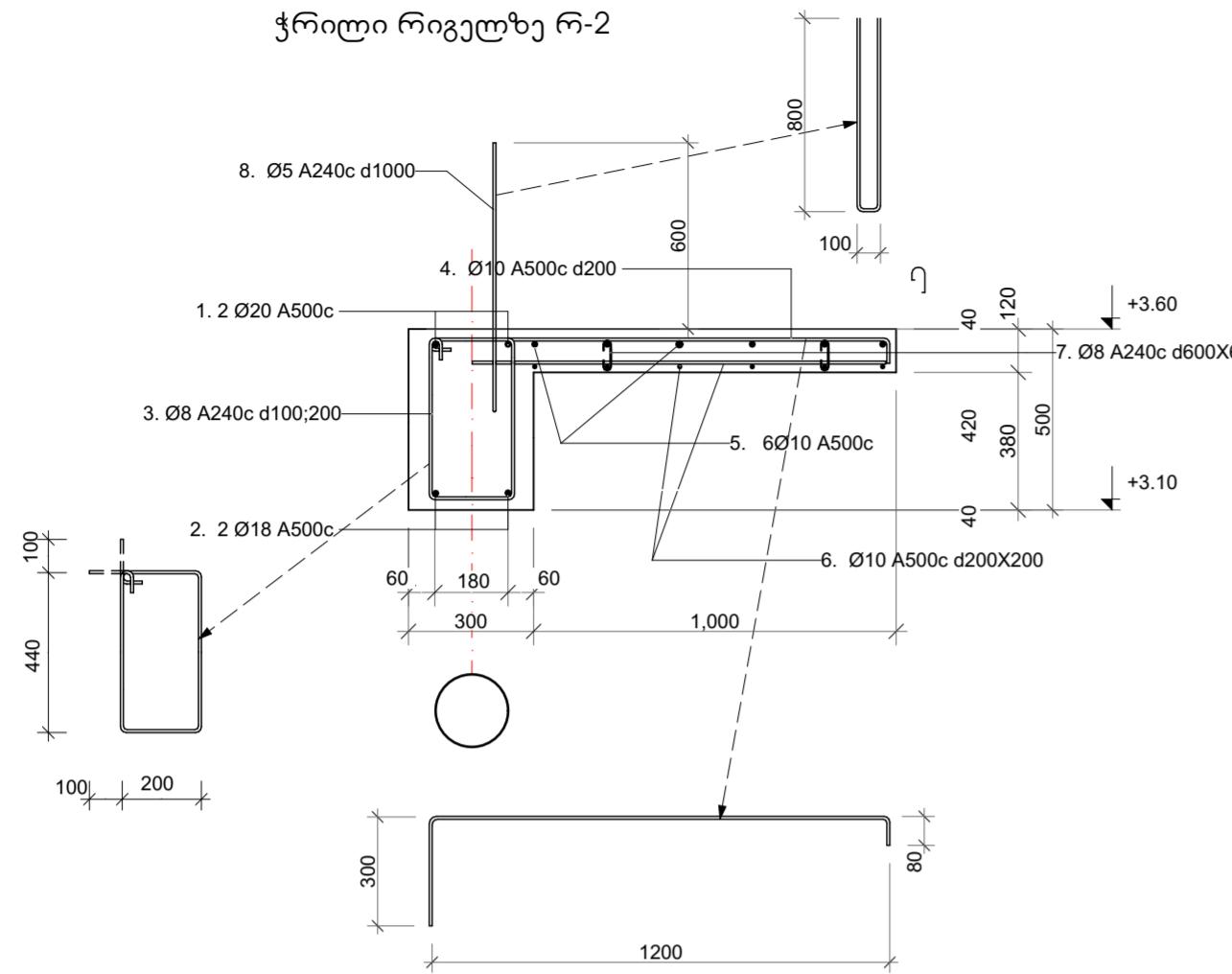
შენიშვნა:
ფურცელი განთვლულ იქნას ფურცელ 16-თან ერთად.
კერძოდ რიგელების არმირების და მათი სვეტებთან
მიერთების სტანდარტული სქემები

დოკუმენტი
Format A-2

ფარგლები
Page 24

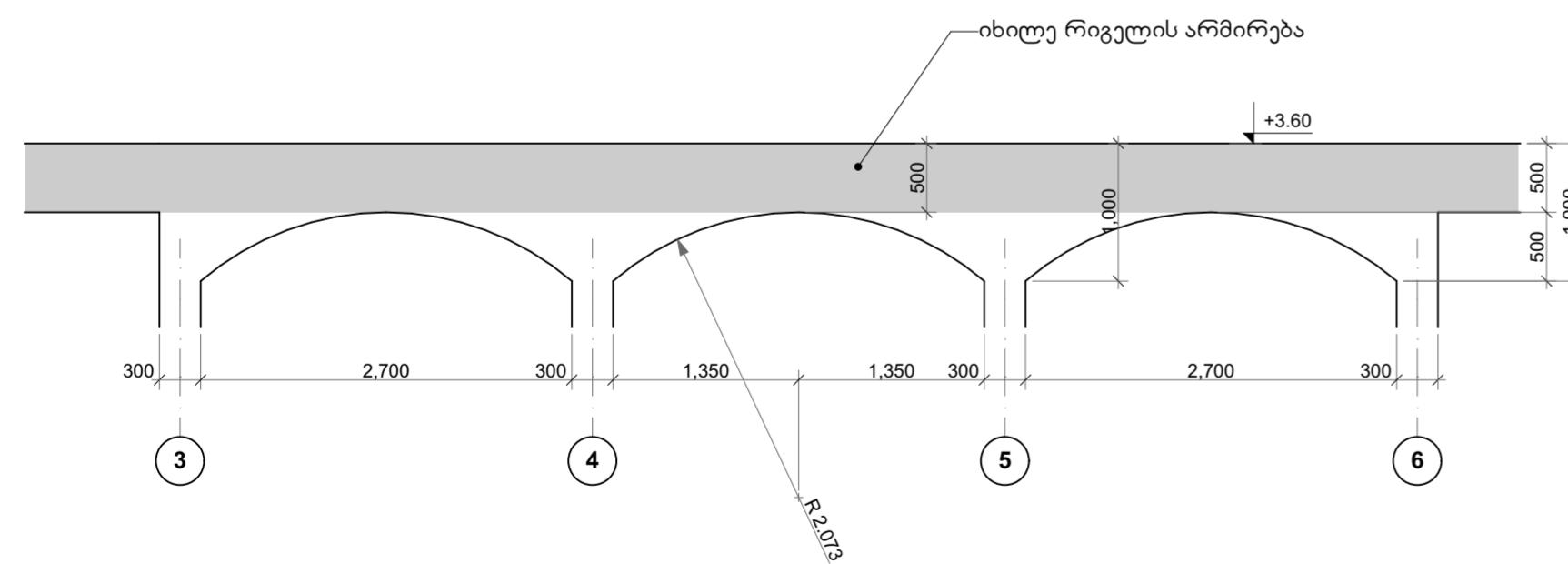
ფარგლები
Pages 32

ჭრილი რიგელზე ტ-2



ჭრილი თაღლავან უბნებზე

a-a



ელემენტი	№	რეინაგეტონის რიგელები +3.60 სიმუშება				სამარტინო ამოქნევები
		არეალის ანგული	სიმუშების მაღალი	რაოდენობა	საკრიტიკული ასიმულაცია	
რინდები 1						
რინდები 1	1	20 A500c	218900	2	437.8	
	2	18 A500c	214920	2	429.84	
	3	8 A240c	1480	1327	1963.5	
რინდები 2	1	20 A500c	116600	2	233.2	
	2	18 A500c	114480	2	229.0	
	3	8 A240c	1480	707	1046.4	
	4	10 A500c	1580	470	742.6	
	5	10 A500c	94000	6	564.0	
	6	10 A500c			960.0	
	7	8 A240c	260	288	74.9	
	8	5 A240c	1700	140	238.0	
ბილი 815 m3					55.1	
						5.92

ბ. ქართარია
B. Qantaria

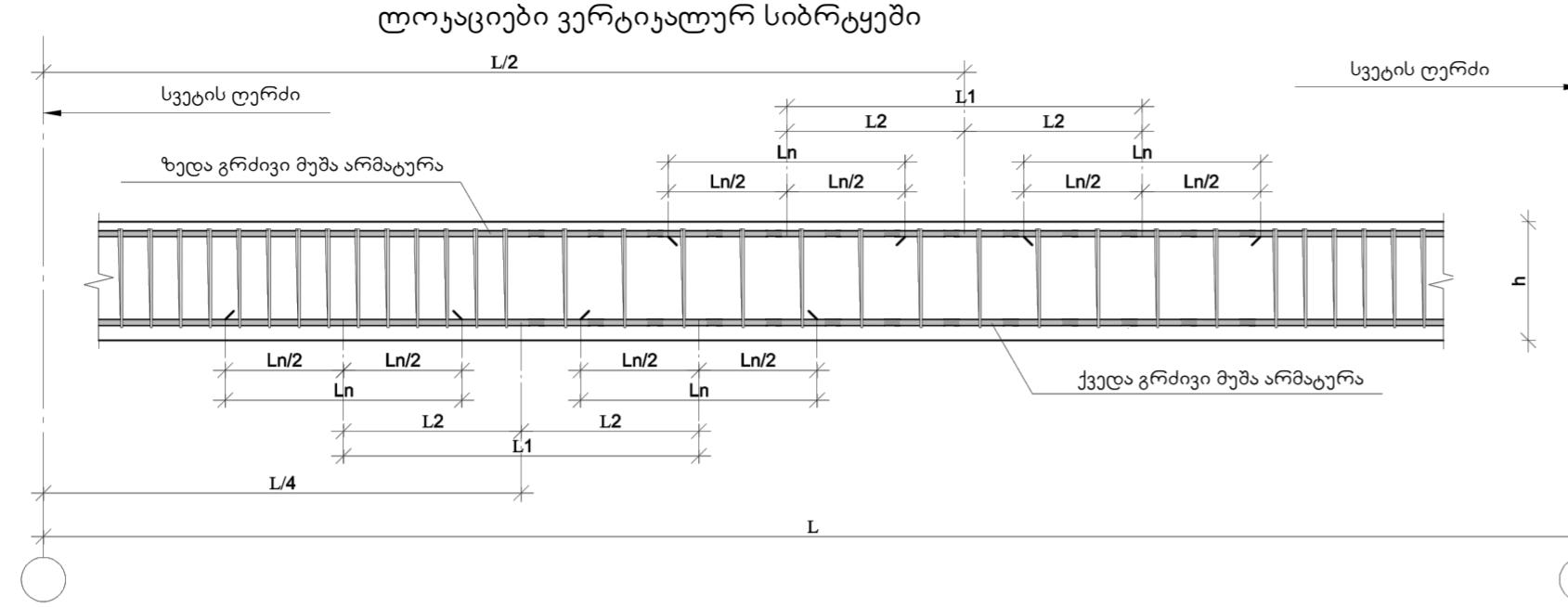
ა. გერგედავა
A. Gergedava

ფორმატი
Format A-2

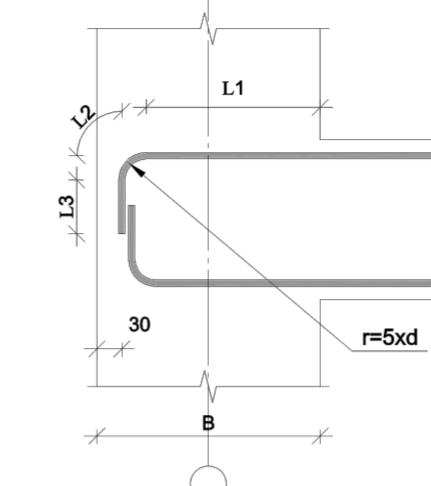
ფარგლები
Page 24

ფარგლები
Pages 32

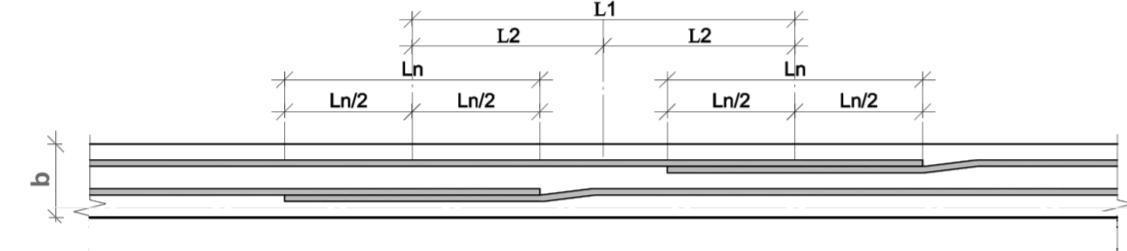
მონოლითური რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის მალში გადადებით გადაბმის
ლოკაციები ვერტიკალურ სიბრტყეში



რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის სვეტში ჩამაგრების (მოლუნვის) კანძი



მონოლითური რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის გადადებით გადაბმო სქემა გეგმაში

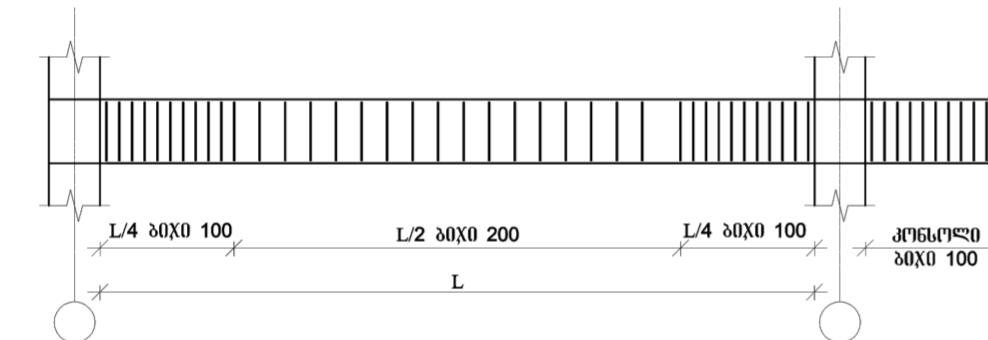


რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის გადადების
პარამეტრები

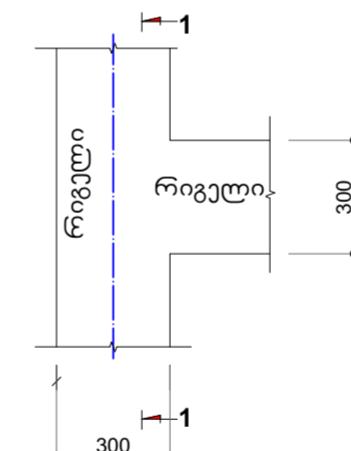
რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის სვეტში
ჩამაგრების პარამეტრები

$L_{\text{လျှပ်စီး}} = 40d = L_1 + L_2 + L_3 = 2xL_1 \quad (38)$						
$\varnothing 16 A500C$	640	80	320	126	19	
$\varnothing 18 A500C$	720	90	360	141	21	
$\varnothing 20 A500C$	800	100	400	157	24	

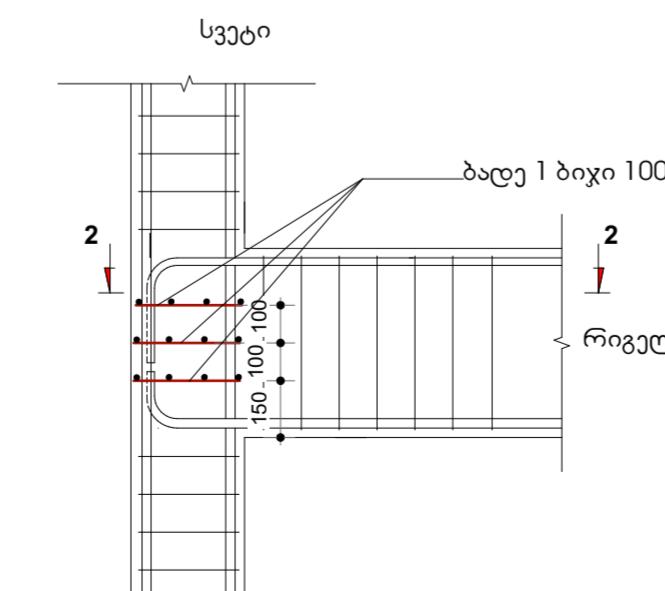
რიგელის საკიდების განაწილების სქე



ରୋଗେଣ୍ଟୀସ ରୋଗେଣ୍ଟତାନ ମୋରିଟାରୀଙ୍କ କ୍ଷାନ୍ଦିସ ଗାପଲ୍ଲୀଏର୍ବା



რიგელებისა და სვეტის გარაკვეთის ჰანძის გაძლიერება



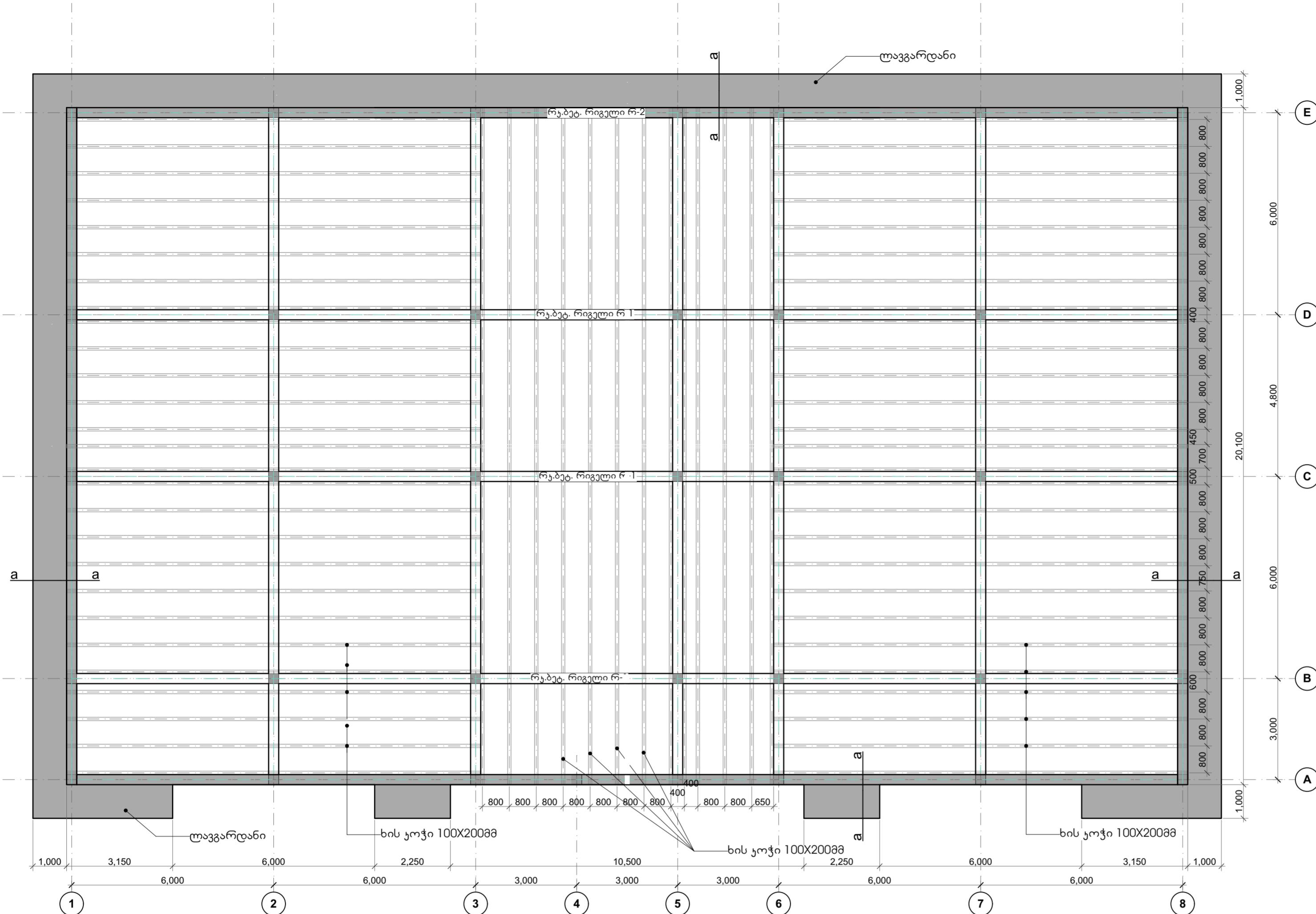
The diagram shows a stepped cantilever beam of length $l = 300$. The beam has a constant cross-section of width a and height $2h$. It is fixed at the left end (0) and subjected to a horizontal force F at the free end (300). The beam consists of three segments: a top segment from 0 to 100, a middle segment from 100 to 200, and a bottom segment from 200 to 300. The height of each segment is $2h$, and the width is a .

Technical drawing of a concrete slab section labeled 'ა-ა'. The drawing shows a cross-section with a thickness of 100 mm. Reinforcement bars are indicated at various depths: 150 mm from the bottom, 100 mm, 100 mm, and 100 mm from the top surface. A horizontal dimension of 300 is shown below the slab. To the right, a vertical dimension 'h' is given as 250, with a note '(25)' indicating a tolerance range.

Diagram illustrating two reinforcement bar grids:

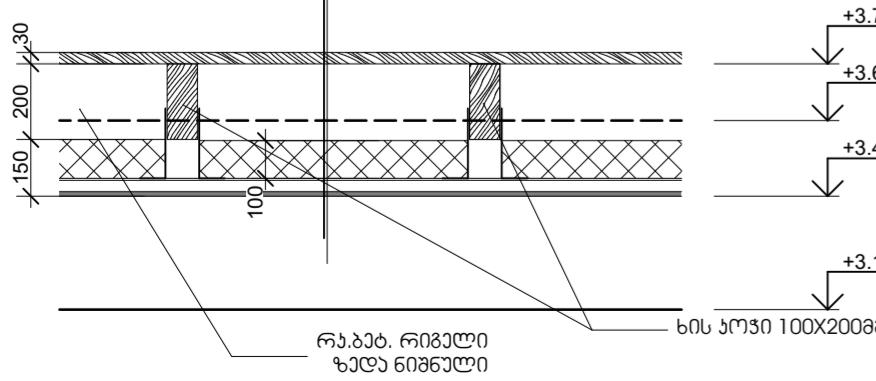
- Left Grid:** Labeled "2-2". It shows a rectangular area with a width of 300 and a height of 300. Inside, there is a red grid of bars. The vertical bars are labeled "a" and the horizontal bars are labeled "b".
- Right Grid:** Labeled "Ø10A500c". It shows a rectangular area with a width of 270 and a height of 270. Inside, there is a red grid of bars. The vertical bars are labeled "a" and the horizontal bars are labeled "b".

ჭერის ხის ყოფების გეგმა +3.60 ნიშნულზე



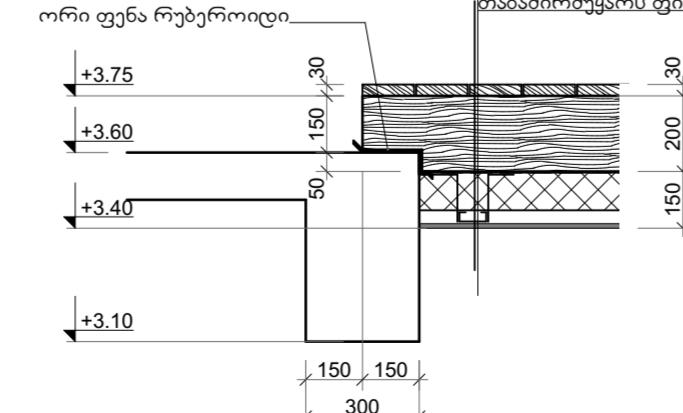
ჭერის კონსტრუქცია

ବେଳେ ଶ୍ରେଣୀପରେ - 30୫୫
ମିନାହାମିଳିଲ ତଥାନୀରୋତ୍ତାପଦା ସମ୍ପର୍କରେ 10ସମ୍ମ
ତାଙ୍କାଶିନିର୍ମ୍ୟକାଳୀ (ତ୍ରୁଟାକ୍ଷର୍ଯ୍ୟାକାଳୀ) ଫୁଲିଲି ଆମାଗରି କାହାକୁଠୁରୁ
ତାଙ୍କାଶିନିର୍ମ୍ୟକାଳୀ ଘୋଟା 12୦୩ (ତ୍ରୁଟାକ୍ଷର୍ଯ୍ୟାକାଳୀ)

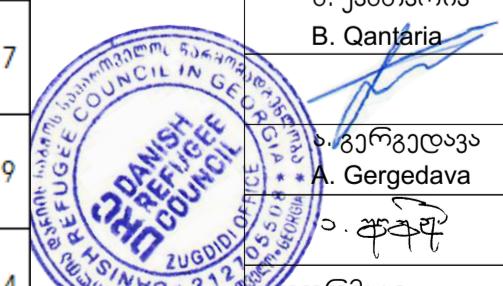


a-a

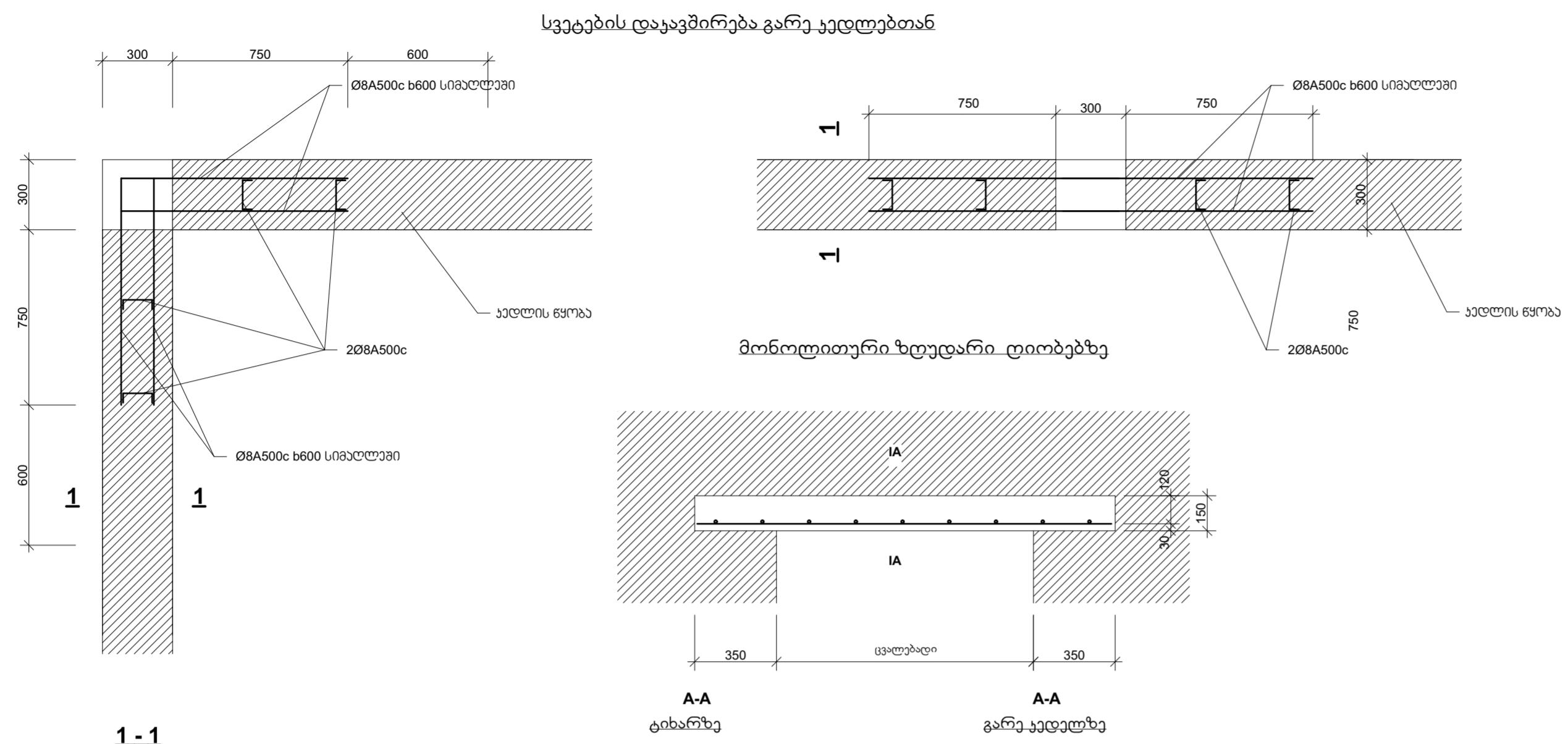
ԵԽԸ ՏԵՂԱՎՐԱՐՆԱ - 30ՁՃ
ՖՐՈՒՏ ԿՐՅՔ 10X20ԾՃ
ԹՐԻՆԱՌԱՑԻ ՏԵՂԱՎՐԱՐՆԱ ՍՈԽՎՅՈՒ 10ԾՃ
ԵԽԸ ՏԵՂԱՎՐԱՐՆԱ (ՅՆԴԱՏԳՐԱԳՈՐԾ) ՀՐԱՄԱՆ ՍԱՄԱԶՐՈ ՍՊՐՈՎԻՐՆԱ
ԵԽԸ ՏԵՂԱՎՐԱՐՆԱ ՀՐԱՄԱՆ 12ՁՃ (ՅՆԴԱՏԳՐԱԳՈՐԾ)



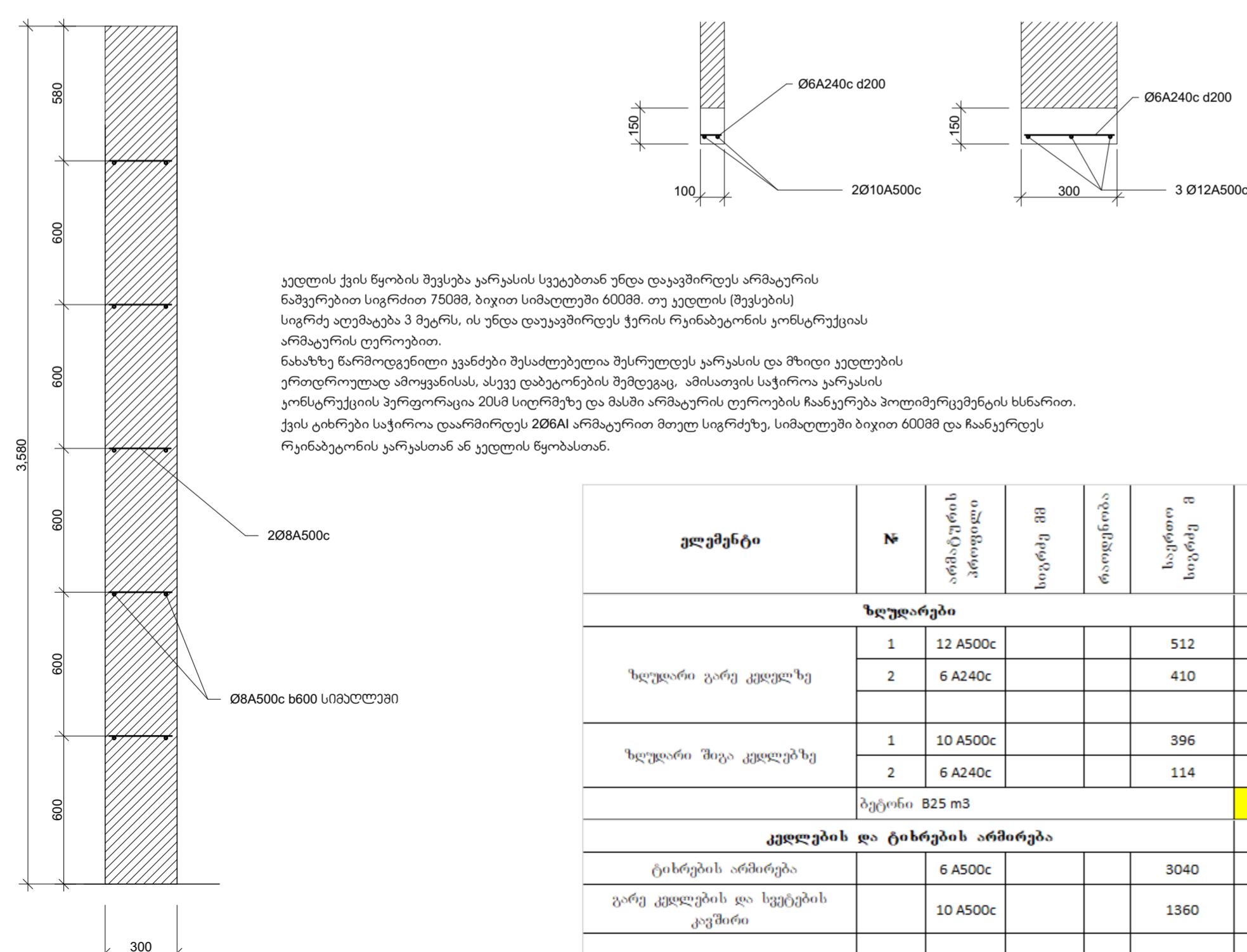
2009 წლის მიზანი				
კოდი	ერთეული	ცალის მიზანი	ერთეულის მიზანი	კორელაცია
606 ქოშ 100X200	6	134	804	17.7
606 ქოშ 100X200	3	13	39	0.9
606 ქოშ 100X200	4.8	13	62.4	1.4
			Σ	19.9



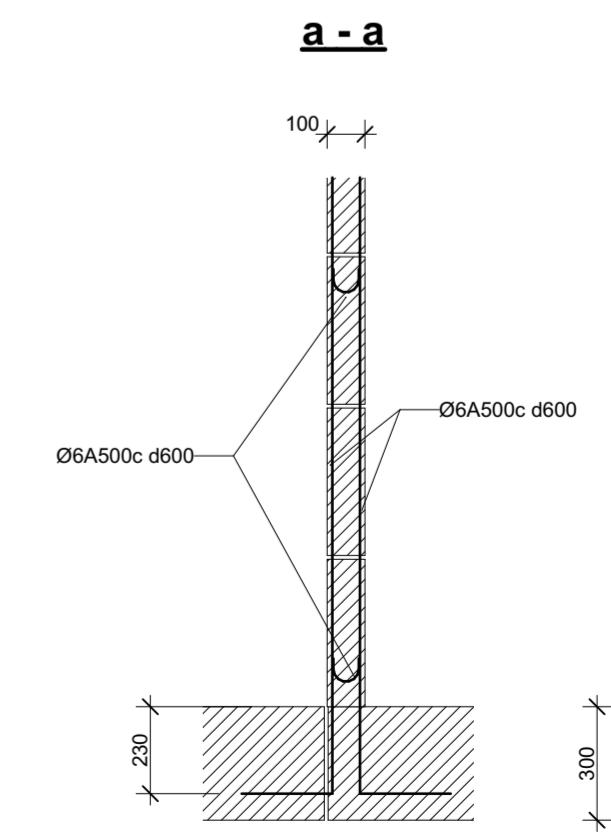
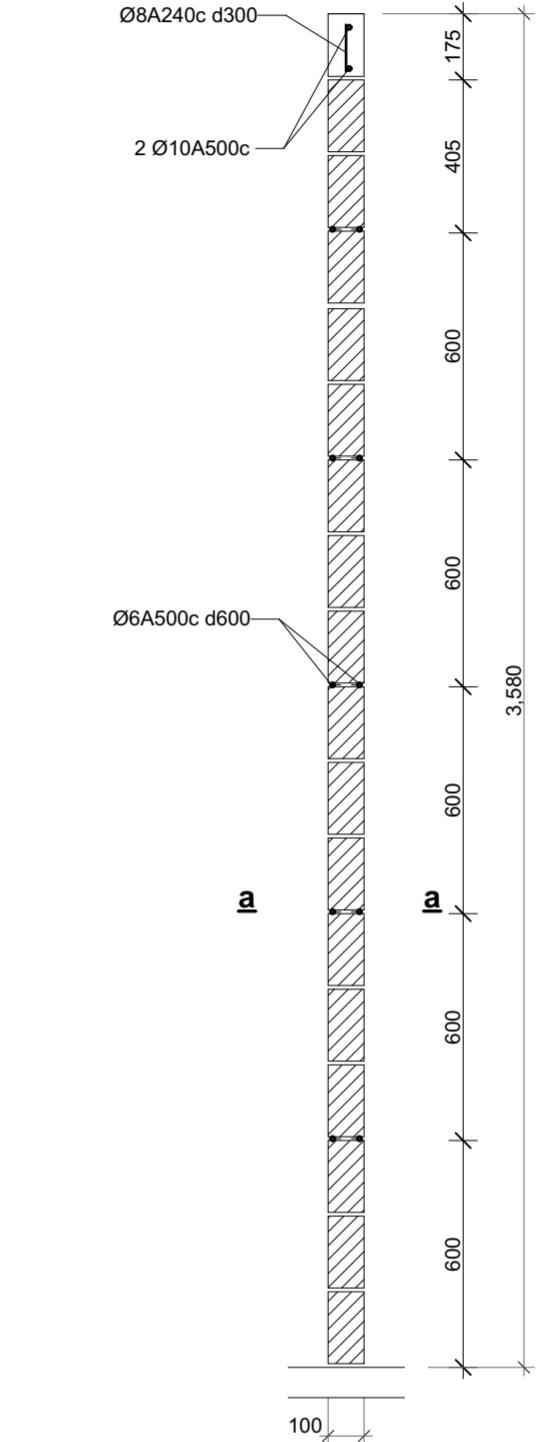
ပုံစံပိုင် အနမ်းကျော်



კედლის ქვის წყობის შევსება კარიასის სვეტბთან უნდა დაკავშირდეს არმატურის
ნაშენებით სიგრძით 750მმ, ბიჯით სიმაღლეში 600მმ. თუ კედლის (შევსების)
სიგრძე აღემატება 3 მეტრს, ის უნდა დაუკავშირდეს ჭერის რეინაბეტონის კონსტრუქციას
არმატურის ლეროებით.
ნახაზზე ნარმოლებილი კვანძები შესაძლებელია შესრულდეს კარიასის და მზიდი კედლების
ერთლროელად ამოყვანისას, ასევე დაბეჭონების შემდეგაც, ამისათვის საჭიროა კარიასის
კონსტრუქციის პერიოდული 20სმ სიღრმეზე და მასში არმატურის ლეროების ჩაანკერება პლიტერცემენტის ხსნარიის
ქვის ტიხოები საჭიროა დაარმირდეს 206Al არმატურით მთელ სიგრძეზე, სიმაღლეში ბიჯით 600მმ და ჩაანკერდეს
რეინაბეტონის კარიასთან ან კედლის წყობასთან.



არმატურის ამოქრეფა							
		დოკუმენტი	სივრცის მასის მიზნი	სივრცის მასის მიზნი	სივრცის მასის მიზნი	სივრცის მასის მიზნი	
7.9	A240c	6 A240c	524.0	524.0	0.222	0.12	0.1
		8 A240c		0.0	0.394	0.00	
	A500c	6 A500c	3040.0	3040.0	0.222	0.67	2.3
		8 A500c		0.0	0.394	0.00	
		10 A500c	1756.0	1843.8	0.616	1.14	
		12 A500c	512.0	537.6	0.887	0.48	
		14 A500c		0.0	1.208	0.00	
		16 A500c		0.0	1.578	0.00	
		18 A500c		0.0	1.997	0.00	
		20 A500c		0.0	2.465	0.00	
		22 A500c		0.0	2.983	0.00	
		25 A500c		0.0	3.851	0.00	
საშუალება				2.40			



პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ქუთაისი

Project address:
Georgia,
Kutaisi

ආපො: මුද්‍රා
ආරෝග්‍ය අධ්‍යක්ෂ

ხლულარები, სვეტების
და კელლების
კავშირები

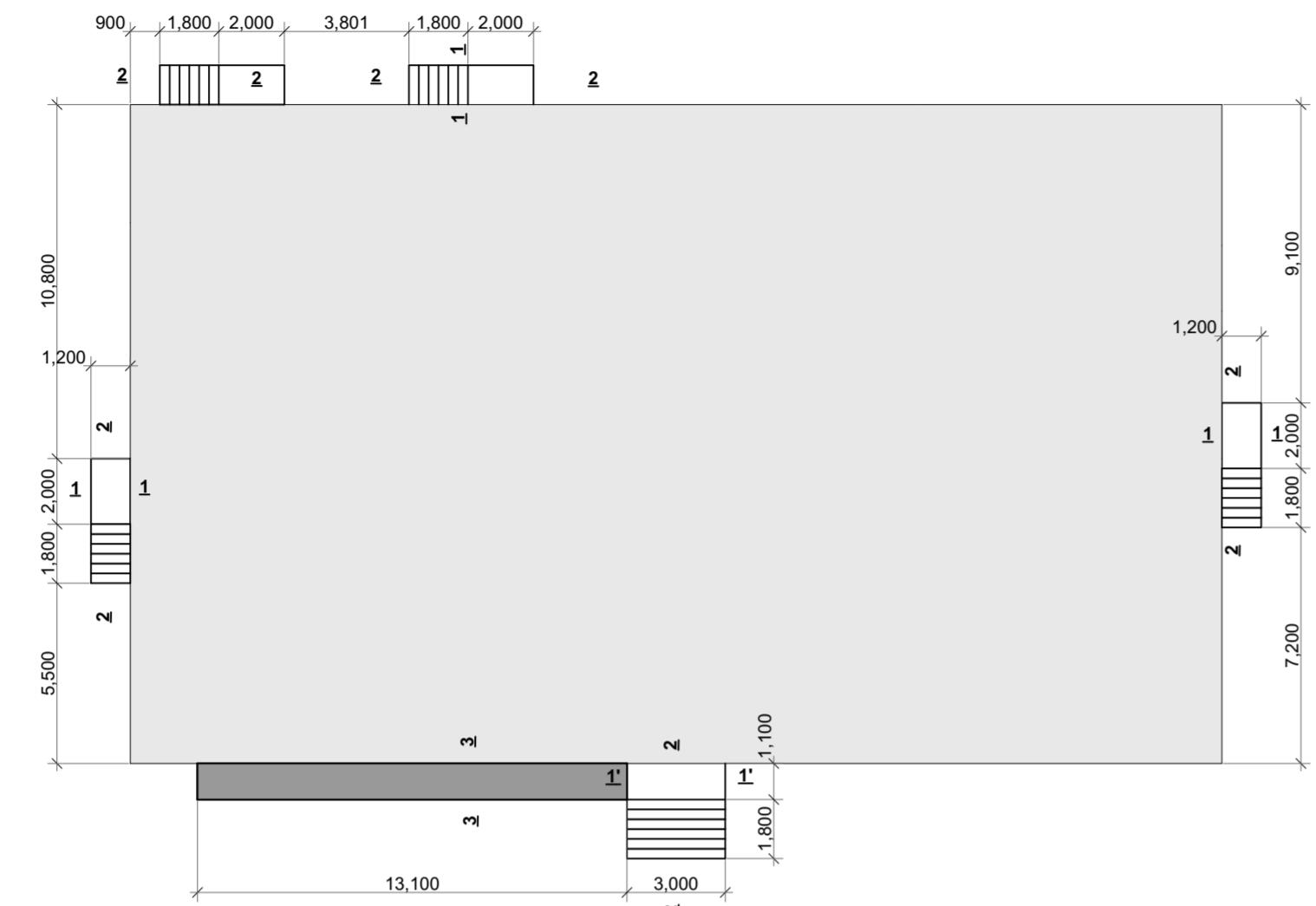
ბ. ქანთარია

B. Qantana

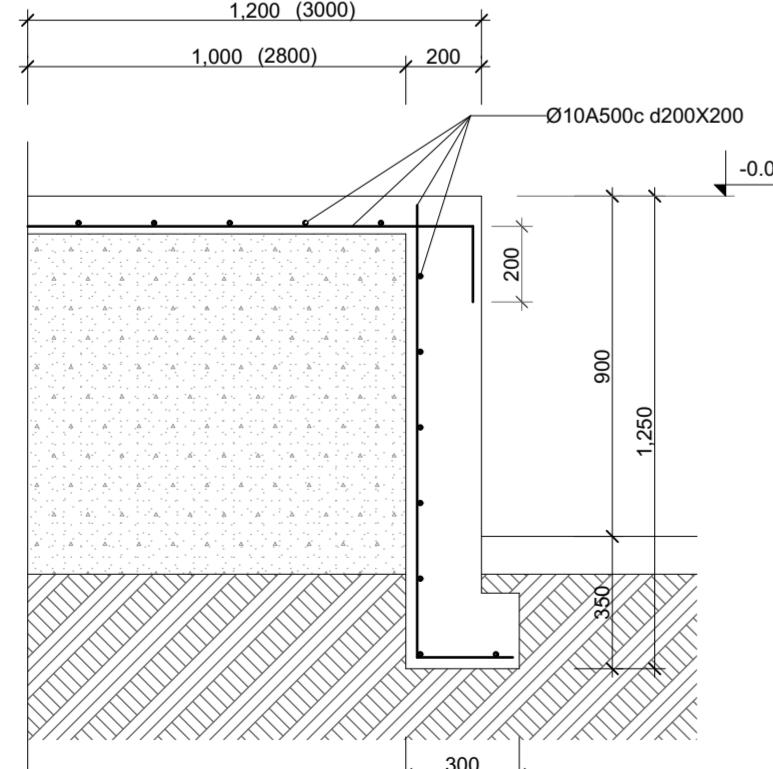
১. গুরুগোলাপী



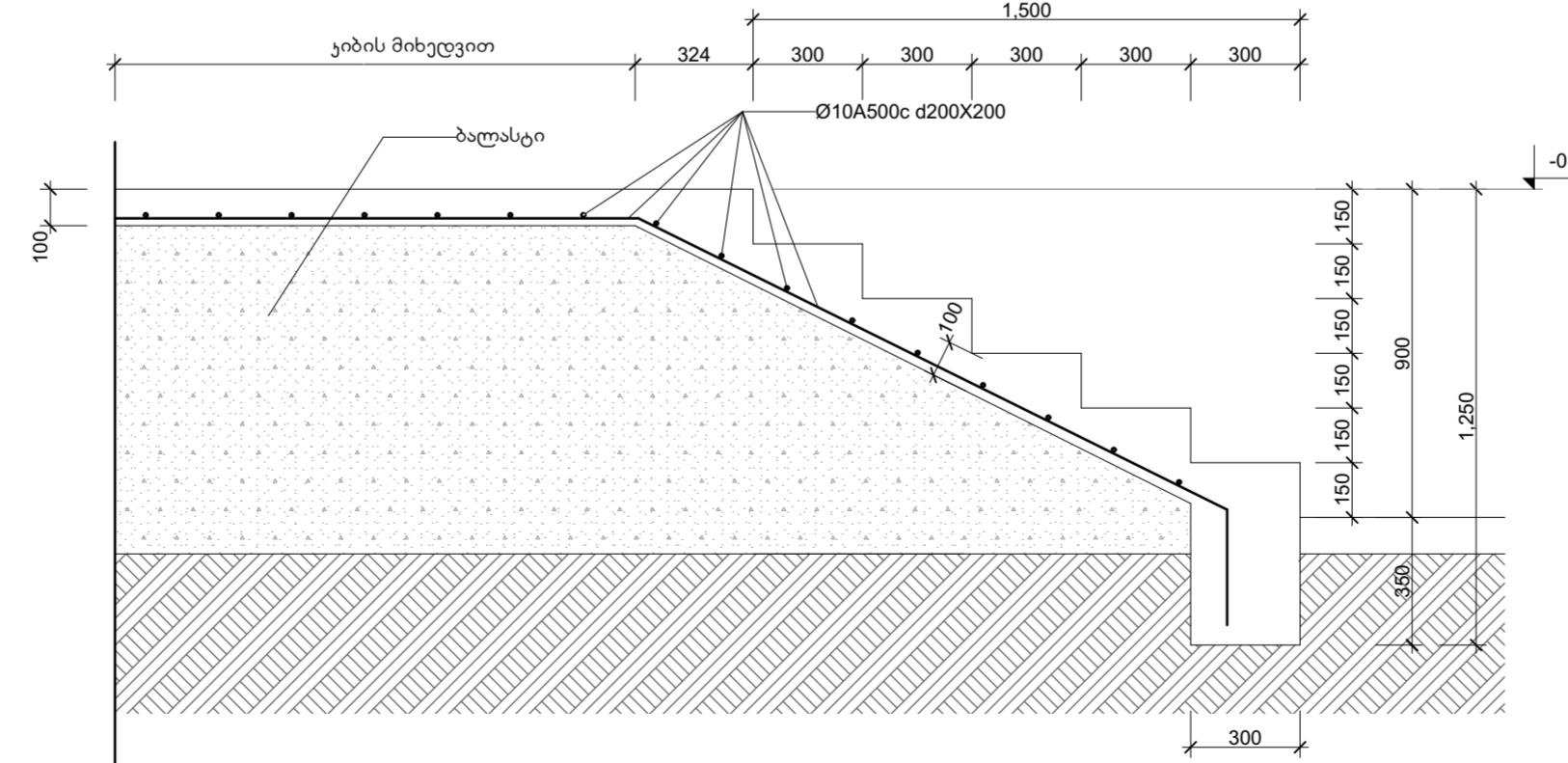
კიბები და პანლუსი გეგმაზე



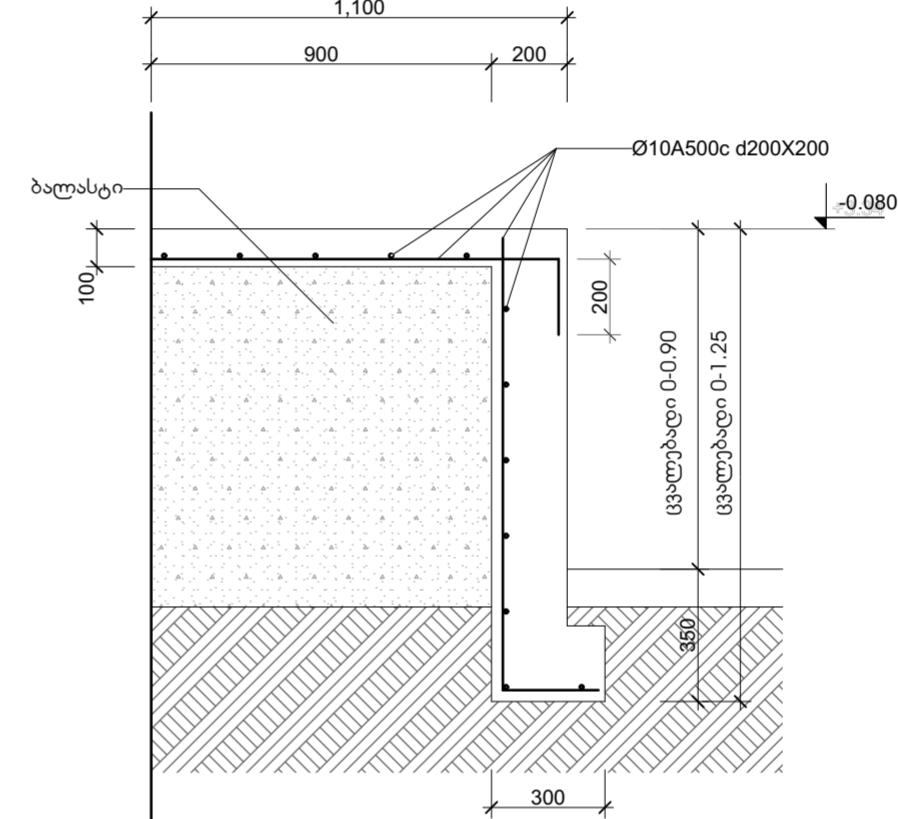
કુદ્રાંત 1-1 (1'-1')



કાર્યપત્ર 2-2



နှစ်ပုံ 3-3



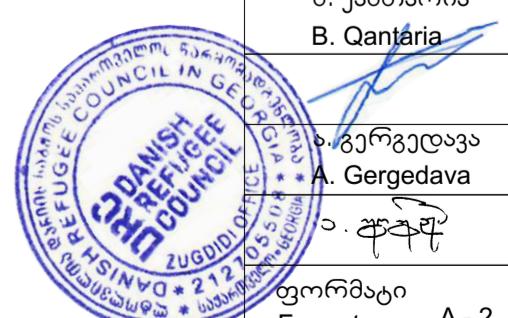
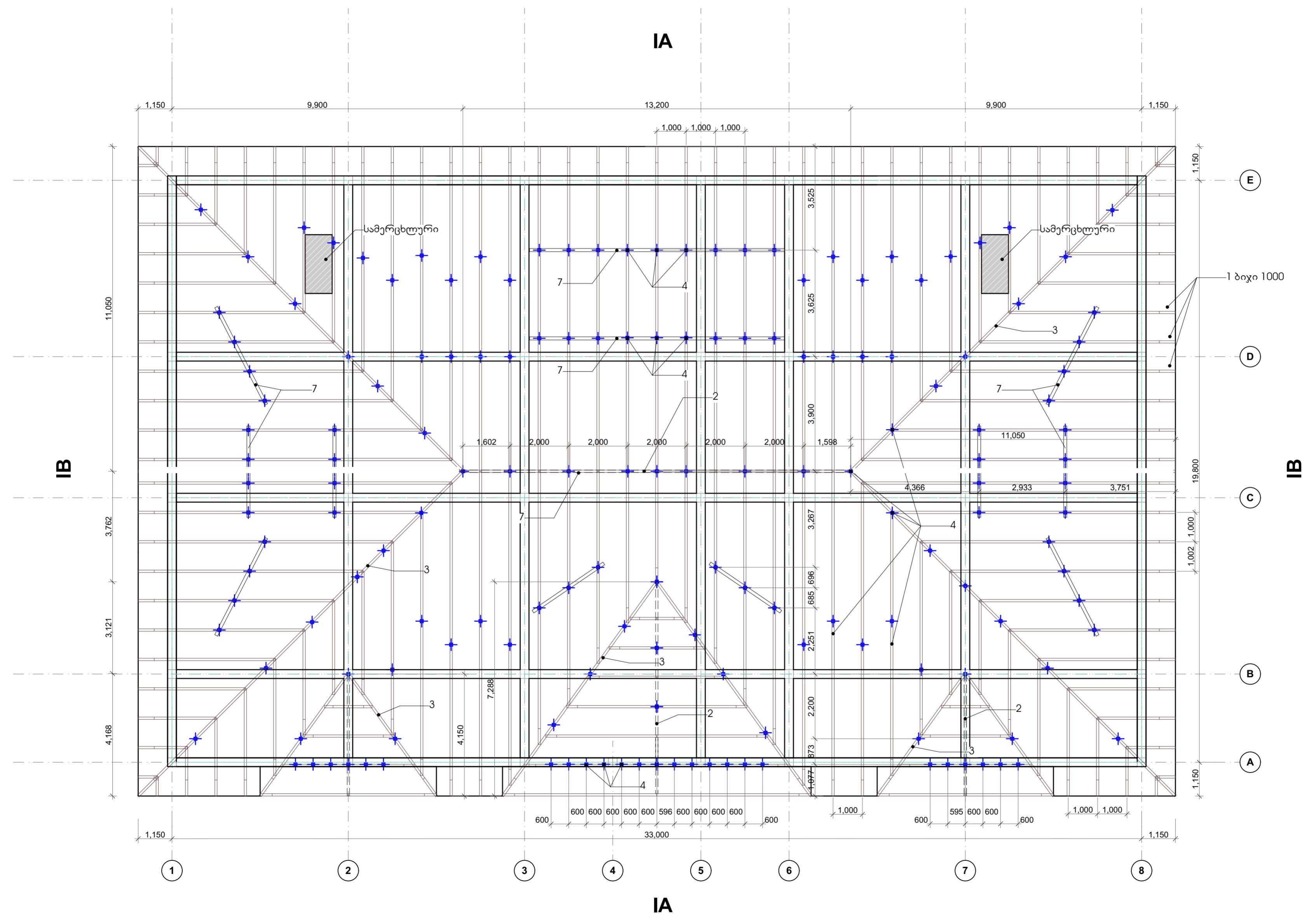
ელემენტ

კიბეჭის და პანდუხ

Ճօծական լուսաբացիք	1	10 A500c			1280	
	Ճյջանակ B25 m3					14.5

გარე კიბეები,
ბაქნები და
პანლუსი
-0.08 ნიშნულზე

	തൃശ്വരമാർത്തി Format	A - 2
ഭാഗം Page	ഭാഗം Pages	
28	32	



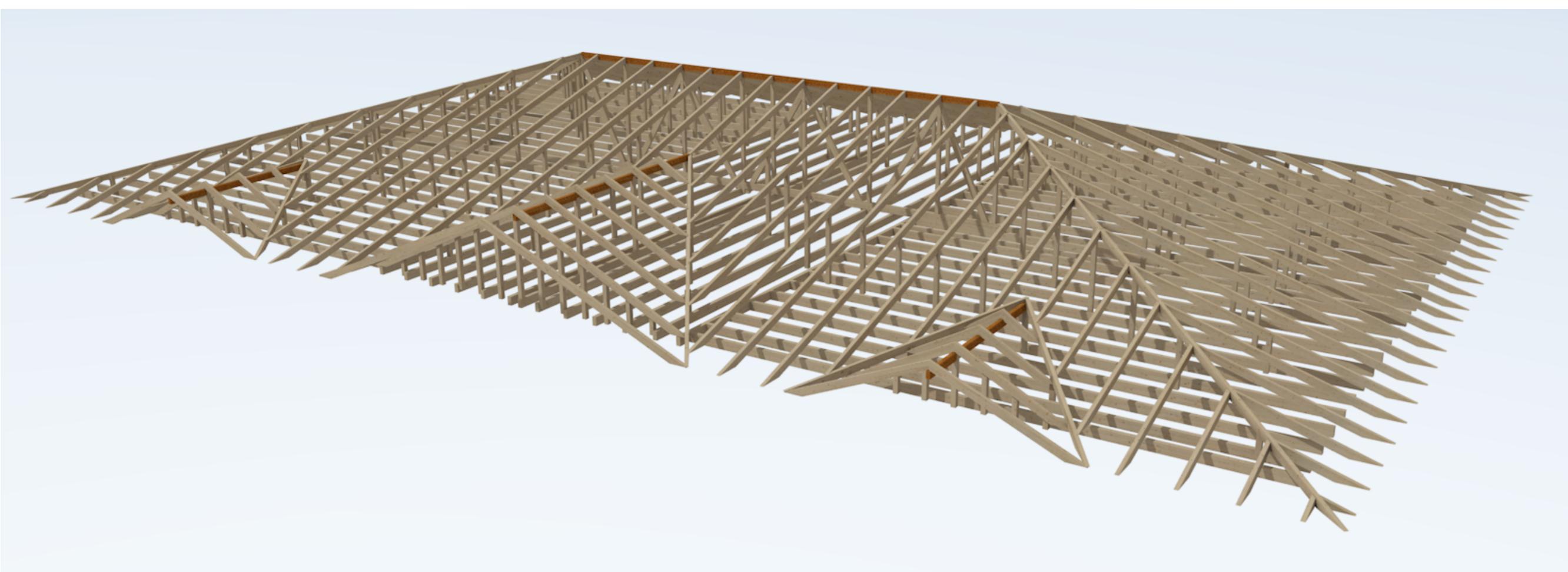
ბ. ქანთარია

ა. გერგელავა
A. Gergedava

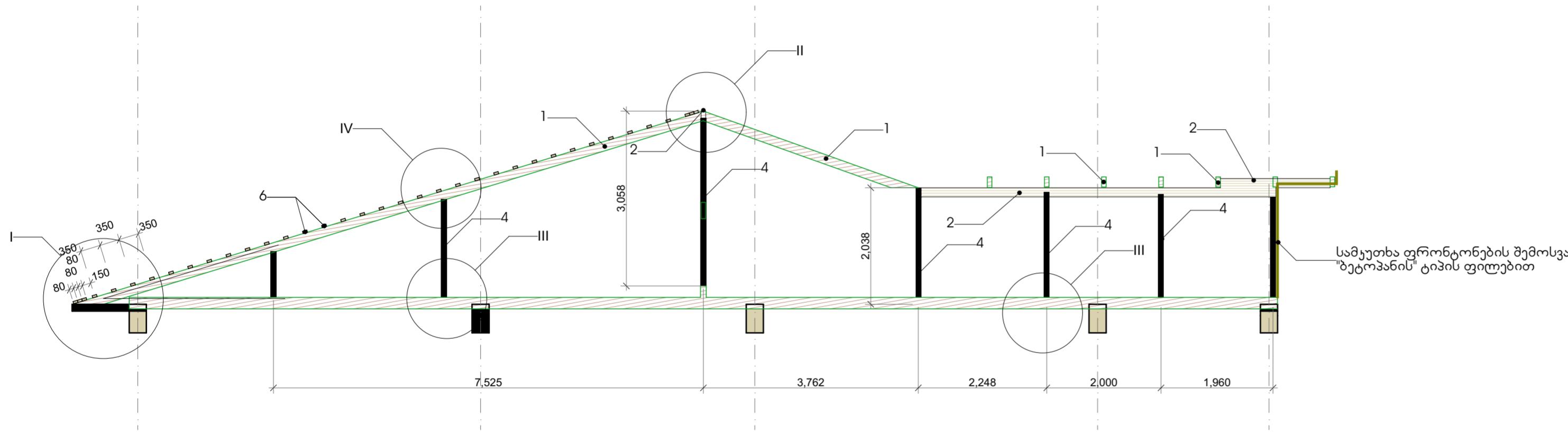
Page	Pages
29	32

ხის ელემენტების საციფროები				
№	კოდის სიმბოლი	სიგანგი	სიმაღლე	საკუთრივი მიმღებელი
1	6036033	80	160	840
2	კების კონკრეტის 6036033	80	160	32
3	დიამონდური 6036033	80	160	108
4	დარი	100	100	304
5	მინარე ყავის 6036033	100	100	28
6	ლარების ძილაკი	40	80	2897
7	გამანალებელი კონკრეტი	80	160	0.60
			Σ	25.73

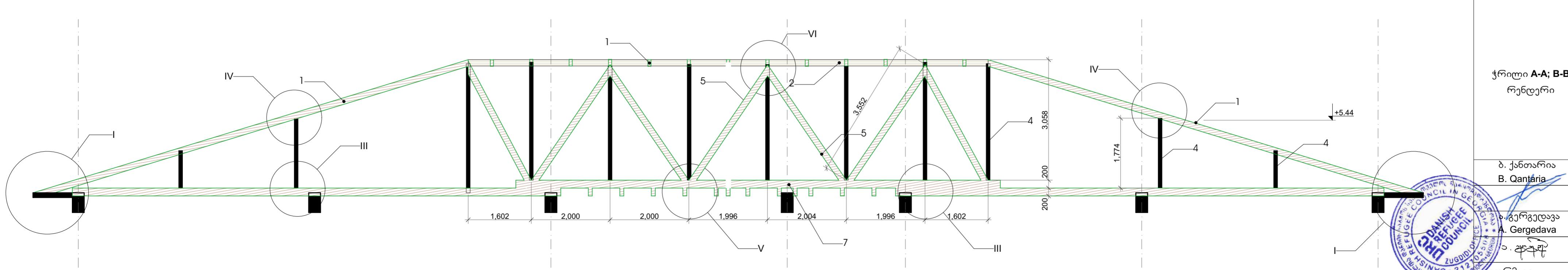
სახერავისა და ჭერის ხის კონსტრუქციები სრულდება მეორე
კლასის გამომშრალი ზინვოვანი ხის მასალისაგან.



ჭრილი A-A



ჭრილი B-B





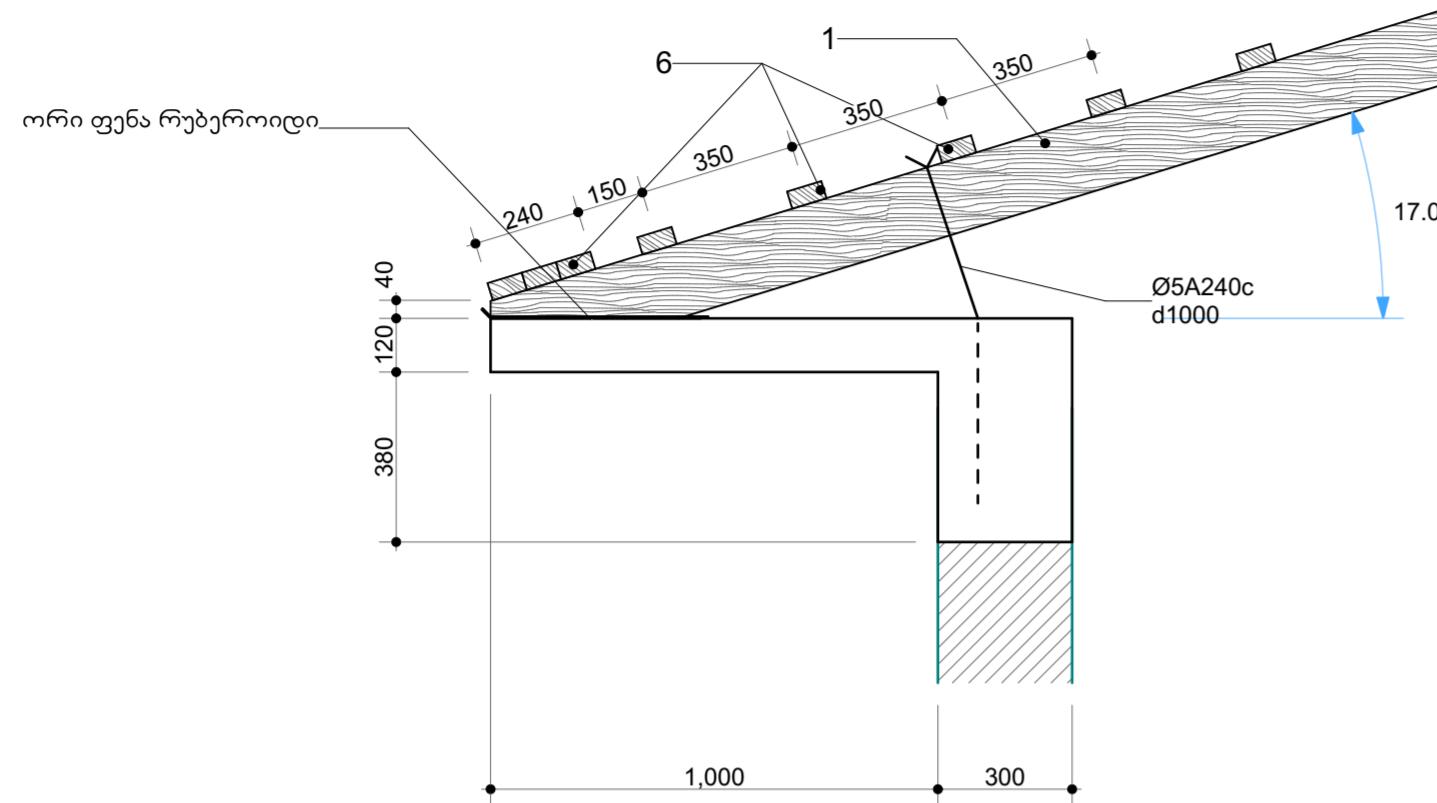
ფორმატი
Format A-2

ფურცელი
Page

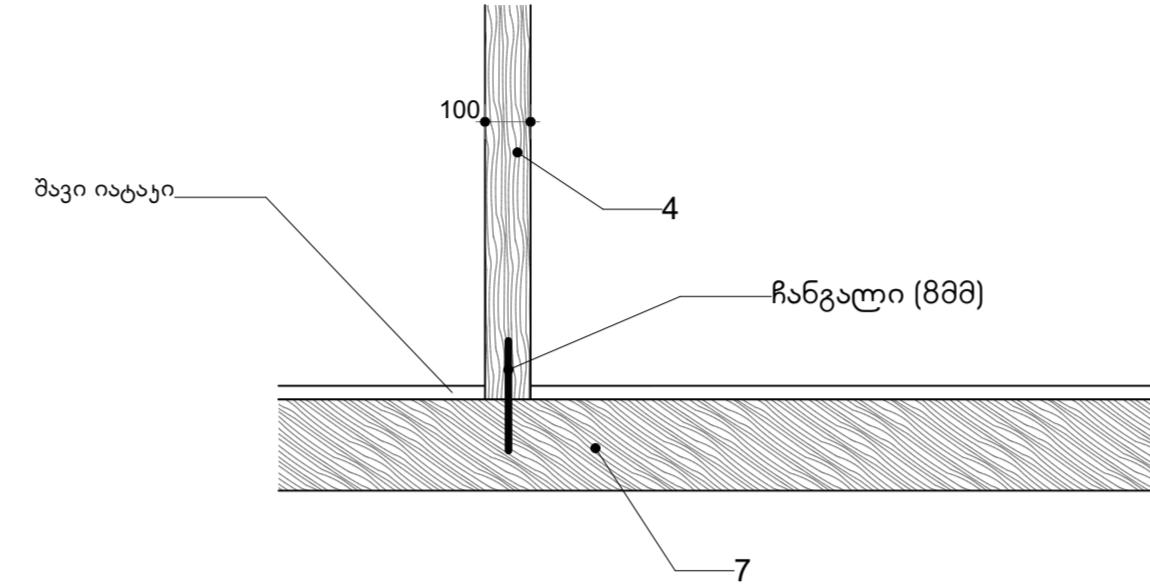
ფურცლები
Pages

31 32

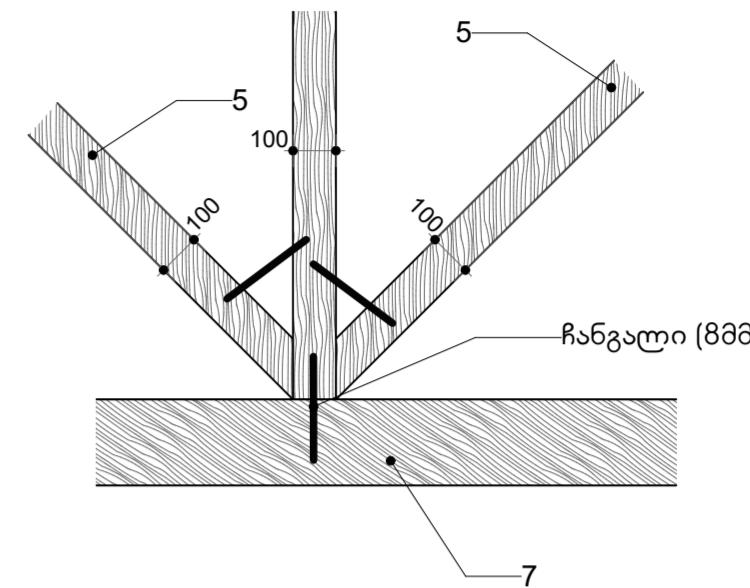
I



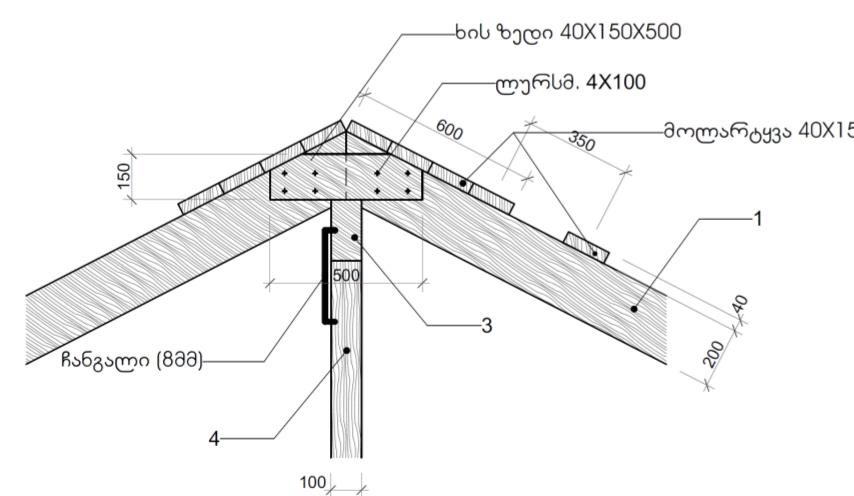
III



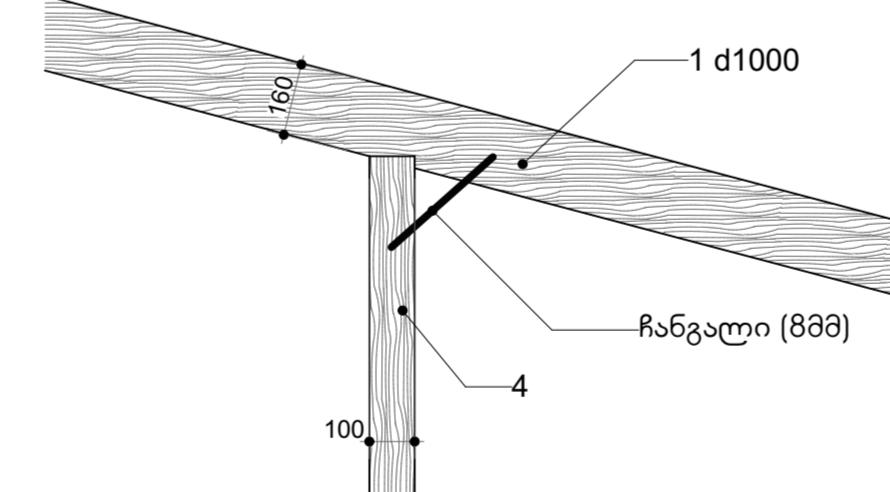
V



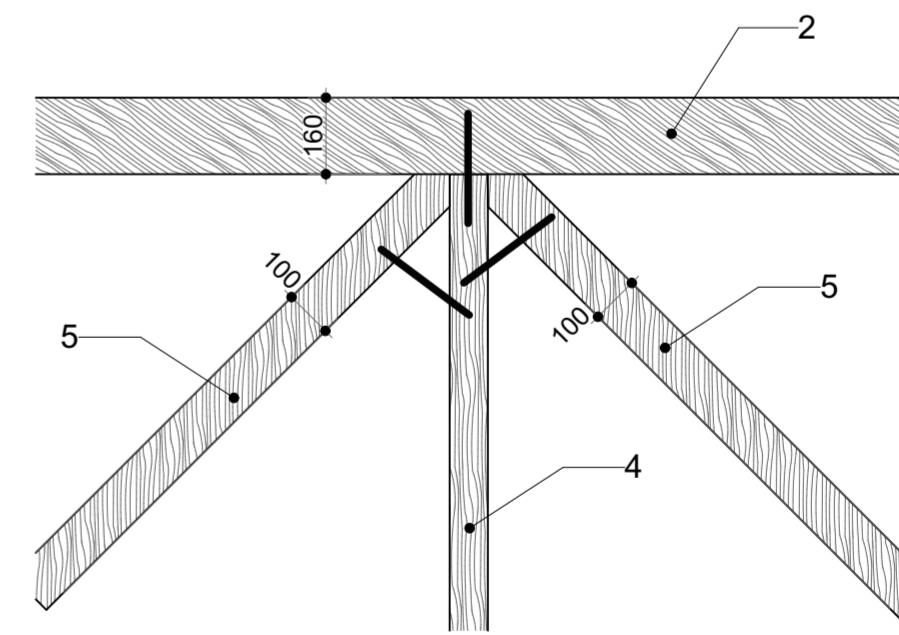
II



IV



VI

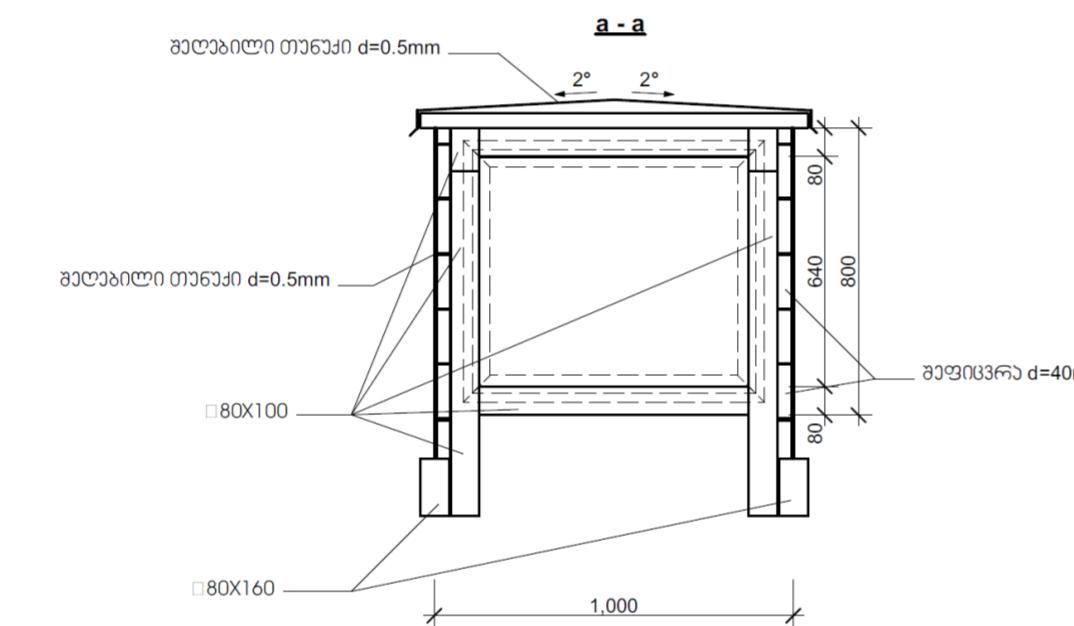
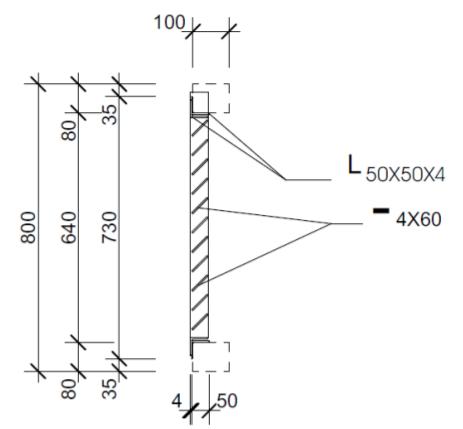
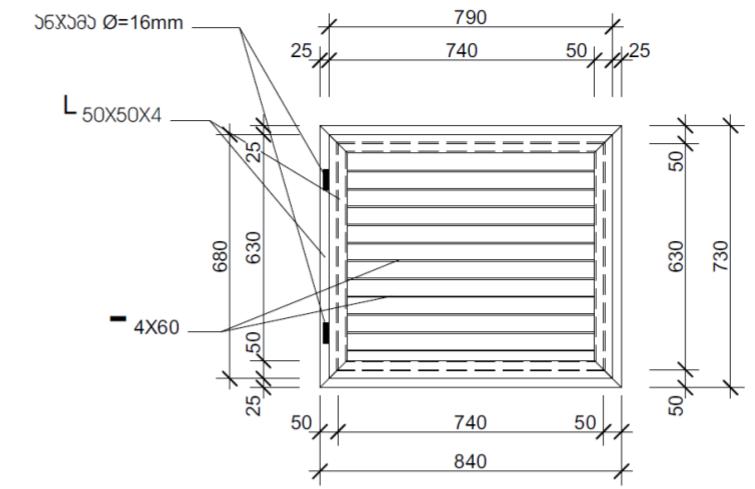
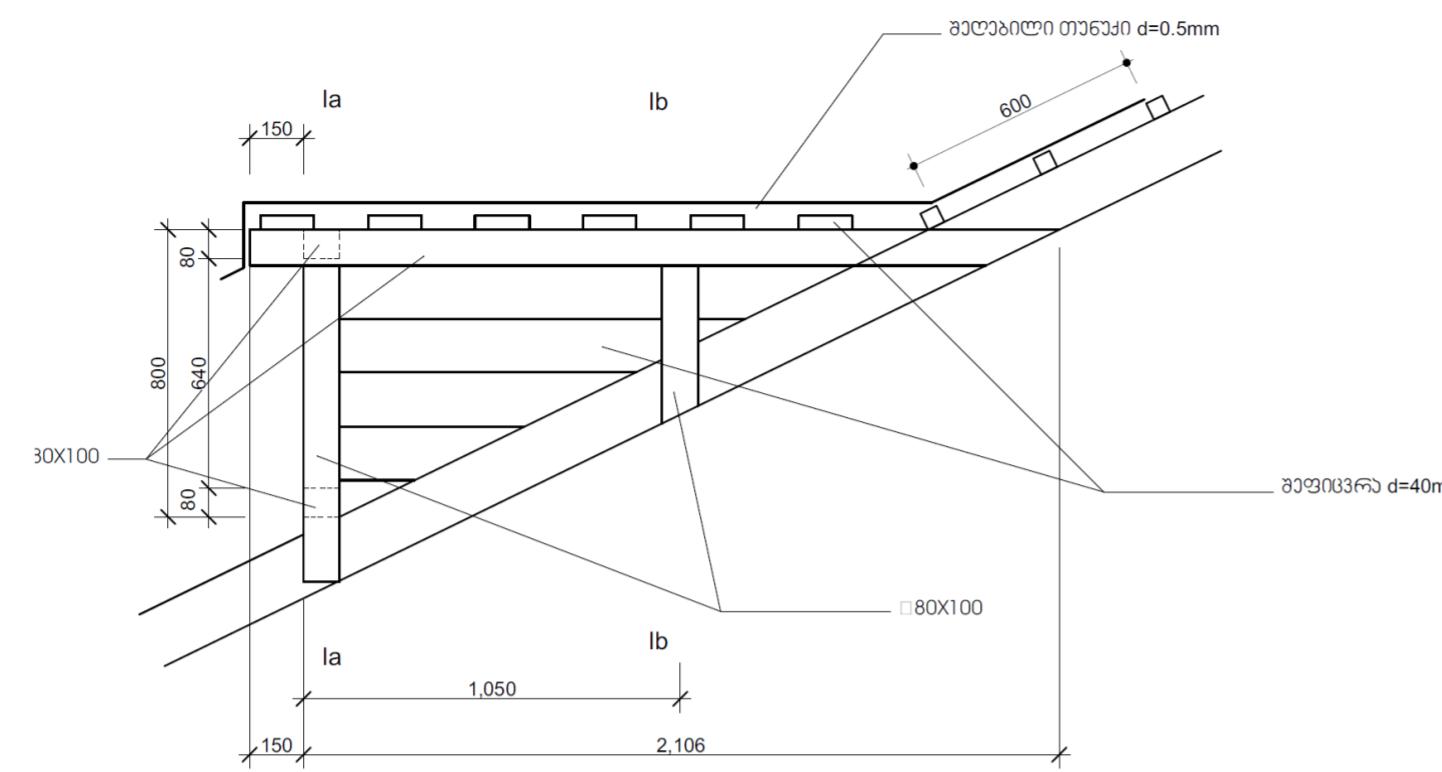


შენიშვნა:

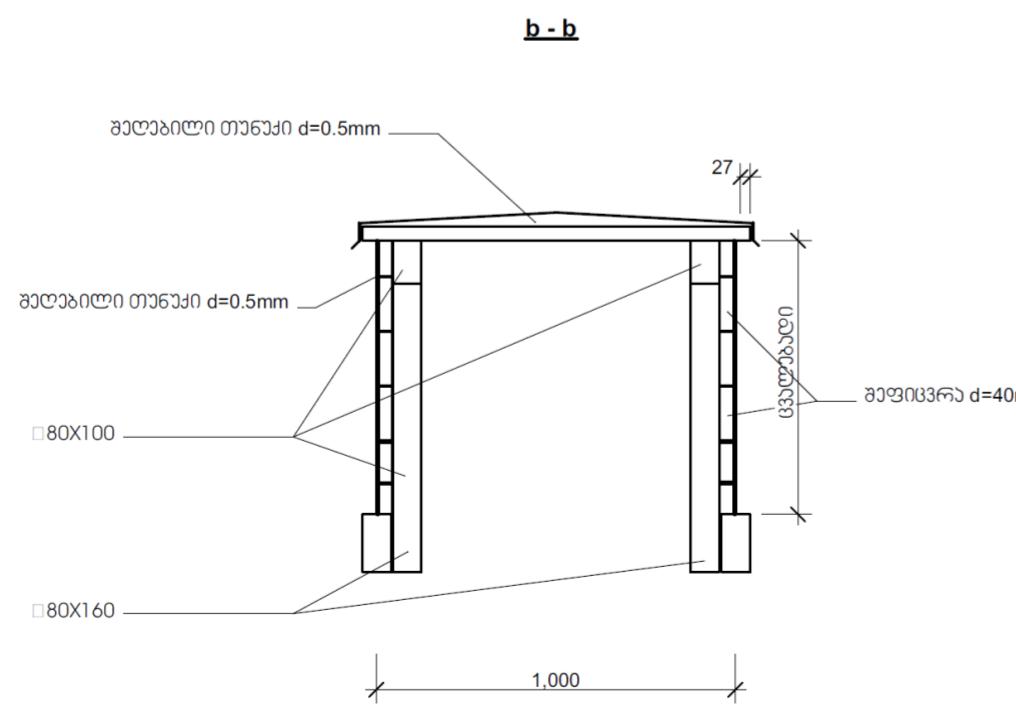
აუცილებელია ხის კონსტრუქციები დამეშავდეს როგორც ხანძარსანიალმდეგო
ხსნარით, ასევე ანტისეპტიკით საშუალებებით.

ფოლადის სალავა

სამეცნიერო



ფოლადის საბაზო				
კოდი	სიმიმდინი	რეგულირება	სტრ	რენტ
L50X50X4	0.73	2	1.46	4.23
L50X50X4	0.84	2	1.68	4.87
L50X50X4	0.68	2	1.36	3.94
L50X50X4	0.79	2	1.58	4.58
60X4	0.69	11	7.59	14.27
		Σ		31.90



პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ქუთაისი

Project address:
Georgia,
Kutaisi

ეტაპი: მეშვეობა
პროექტი
Stage:
Architectural project

სამეცნიერო

ბ. ქანთარია
B. Qantria

ა. გერგეძა
A. Gergedava



ფოლადის საბაზო
Format A-2

ფარგლები
Page

ფურცლები
Pages

32

32