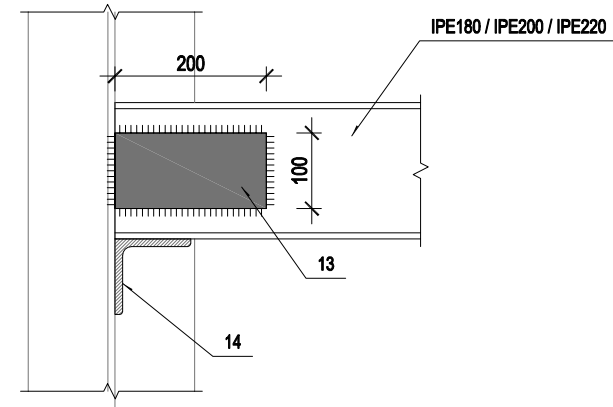
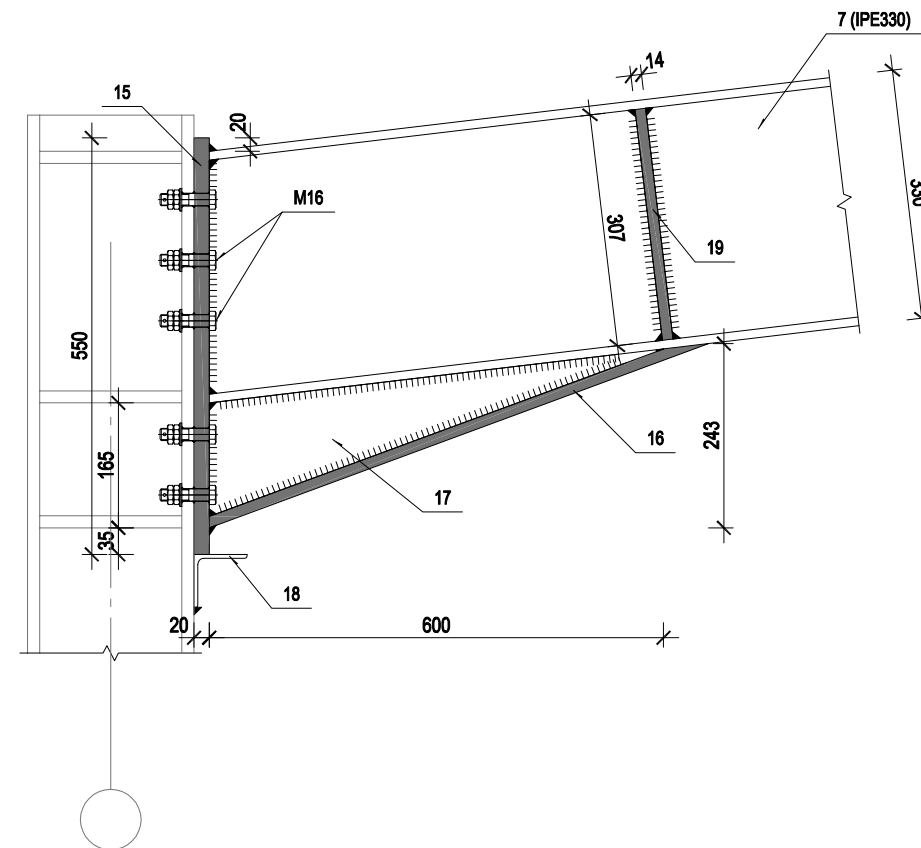


ლითონის ხოჭების
ჩამეგრების დებალები

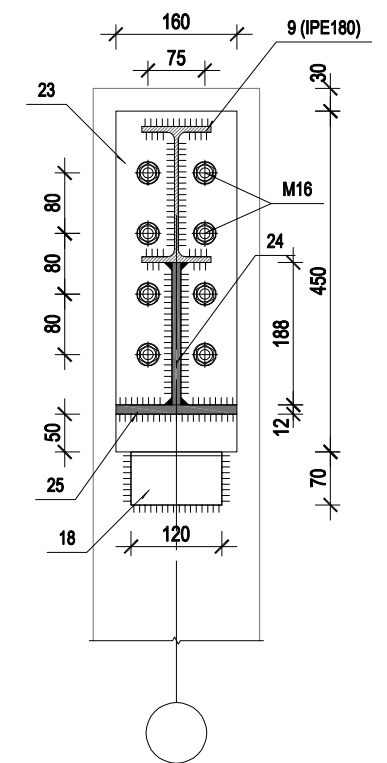
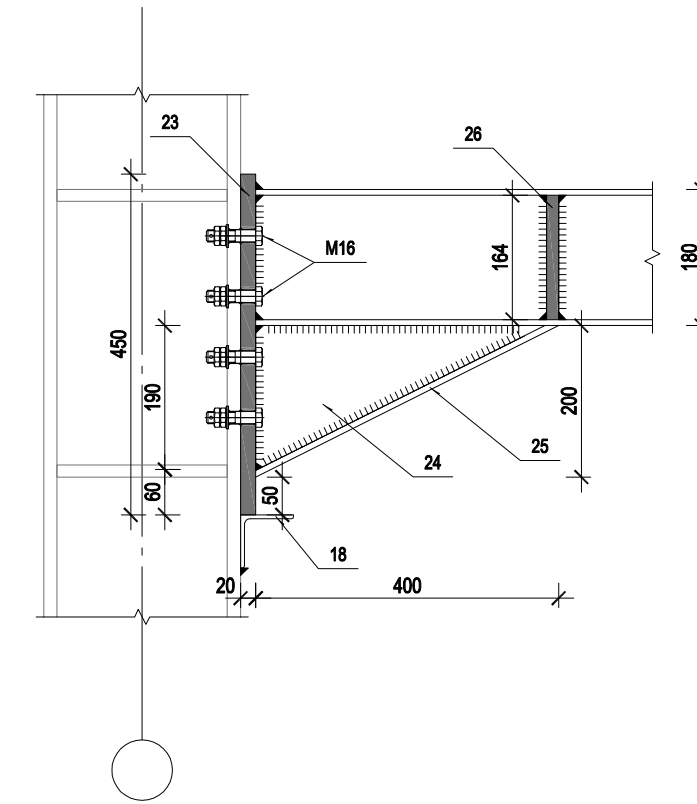
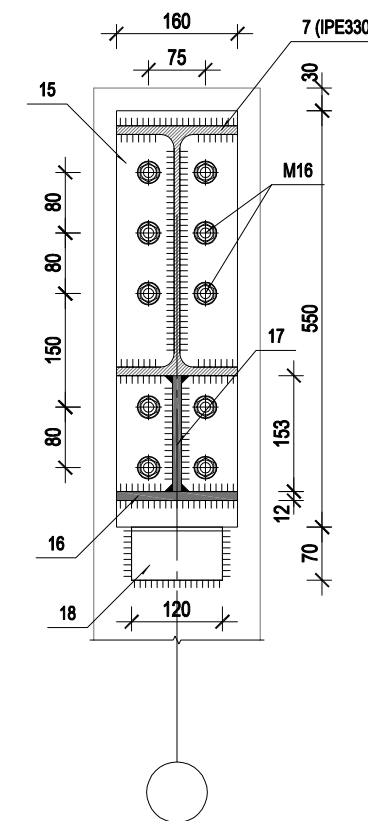
Det-1.



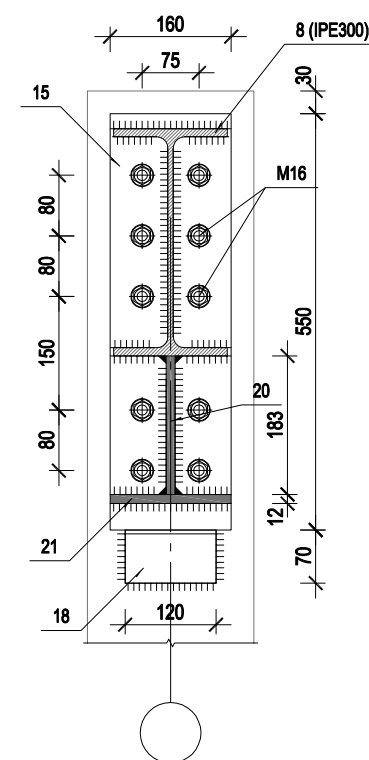
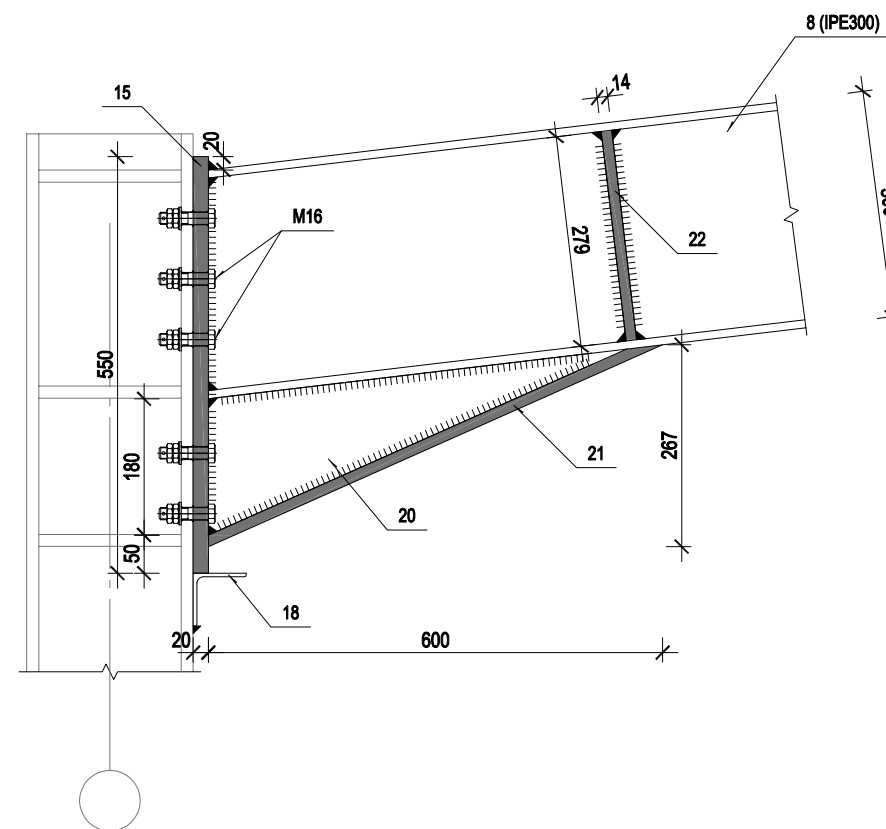
Det-2.



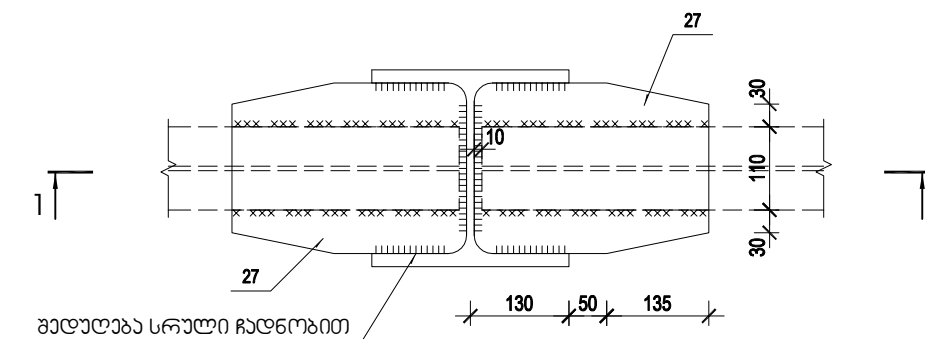
Det-4.



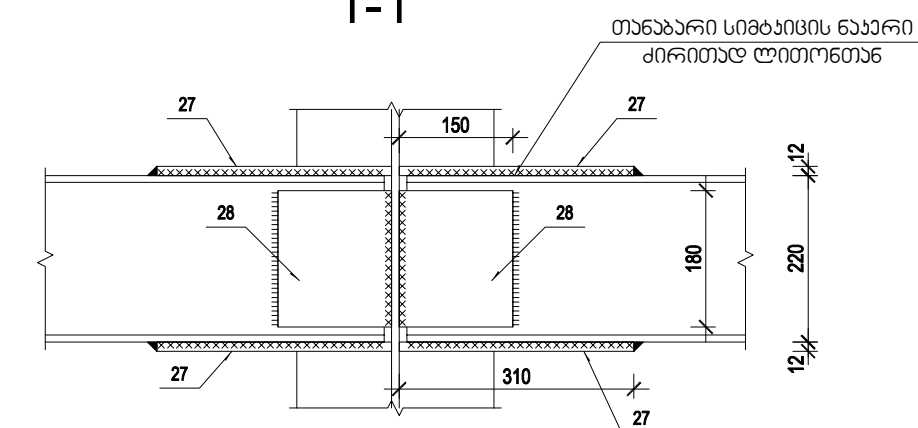
Det-3.



Det-5

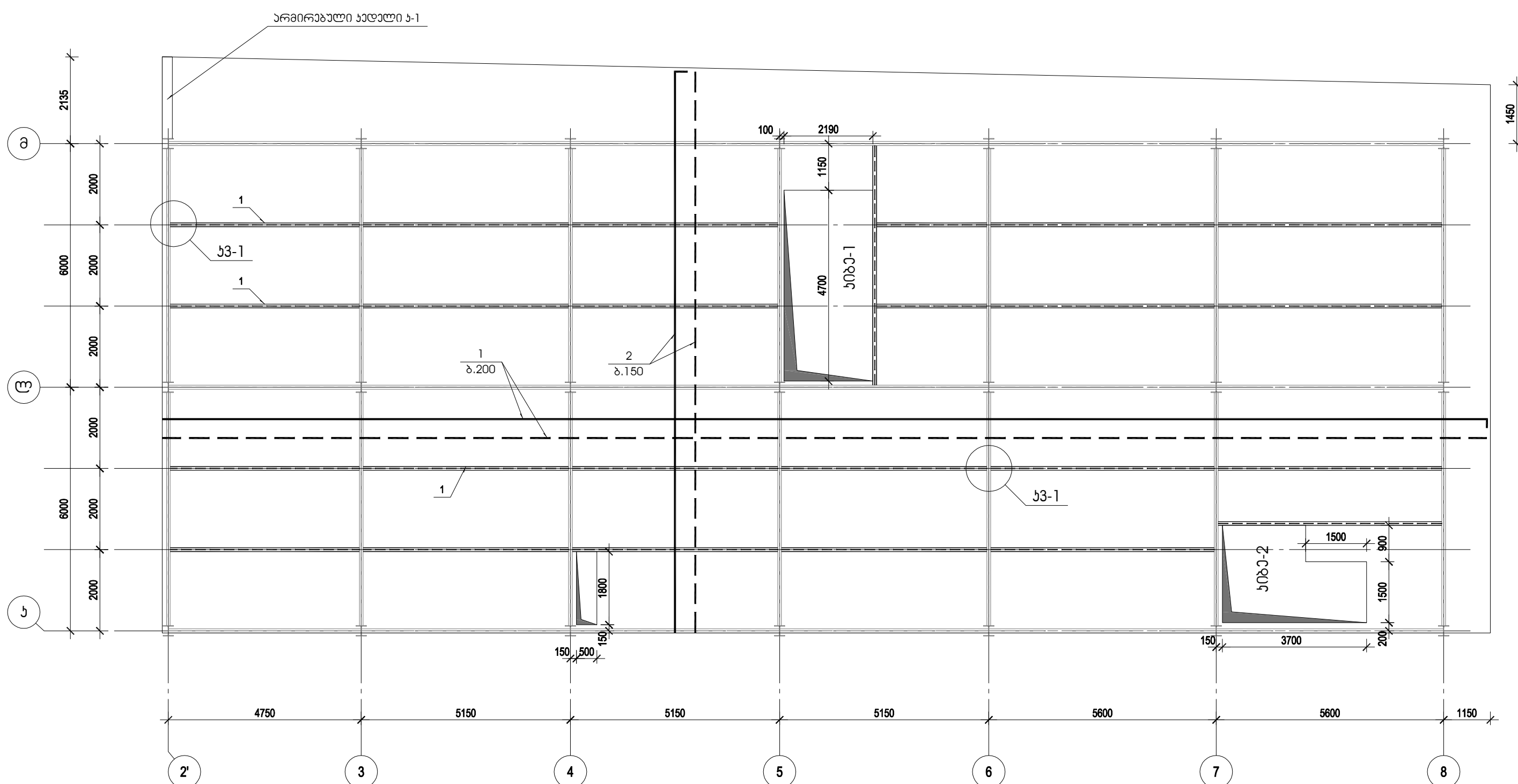


1-1

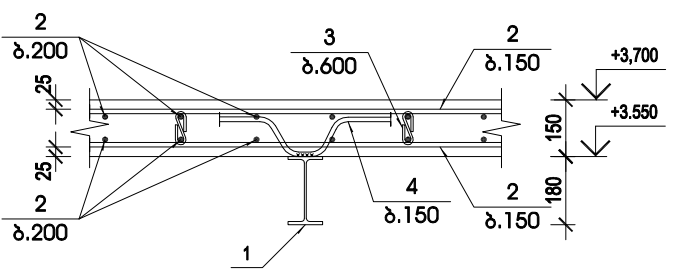


1. ლითონის ელემენტები შეიღებოს ანტიკორუზიული საღებავით.
2. შედუღება განხორციელდეს ელექტროდებით მარკით E-42.
3. ჯოჭის საპანძო ზონები გასუფთავდეს ქვიშის ნაქადით.
4. ბოლბახის მასალად გამოყენებულ იქნას მართალი სიმაღლის ფოლადი.
5. ნაქარის გამოცდა ფიზიკური ხარხებით არაა აუცილებელი.
6. შედუღება განხორციელდეს თანხმად სხსტ. 5264-80

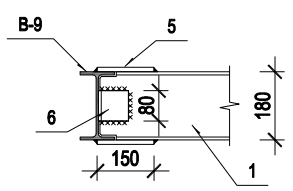
მონოლითური გადახურვის ფილა +3.700 ნიშნულზე.



ფილის არმირების სკეტი.



ლიტონის სოჭის დამაგრება, სკეტი-1.



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	სიგრძე	სიგანა	საერთო მოცულობა
მონოლითური გადახურვის ფილა +3.700 ნიშნულზე.					
დატალღი					
1		IPE 180 C275	ℓ= 130.0 M	-	22.400
2		Ø 12 A500C	ℓ=10570.0 M	-	0.888
3	საბილი	Ø 8 A240	ℓ= 210	1250	0.083
4	ანგარი	Ø 12 A500C	ℓ= 540	650	0.479
5		-80X8 C275	ℓ= 150	100	0.754
6		L80X5 C275	ℓ= 80	50	0.542
გასაღები					
		B25 კლასის ბეტონი			64.50
					მ³

საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი" (სსიპ) შპს
შპს "ტოპ დიზაინი" (სსიპ) შპს
საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი" (სსიპ) შპს

TOP Design

ტელ: +995 502 482 026, ელ.ფოსტა: info@topdesign.ge
საიტის მისამართი: www.topdesign.ge

თარიღი / DATE	რევიზია / REV. #	შენიშვნა / NOTE
შპს "ტოპ დიზაინი" (სსიპ) შპს-ის საპროექტო უფლებები დაცულია. მისი დუბლირება (ანუ ელექტრონული ან პრინტირებული) ან მისი პრინტირების და ნახაზების გამოყენება ავტომატურად ჩაითვაობა მისი საპროექტო უფლებების დარღვევად. Copyright LTD "TOP Design", All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted herein is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "TOP" Design LTD.		

მომხმარებელი: განმარტებული გამომცემი მომხმარებელი	პროექტი პროექტი პროექტი პროექტი
--	--

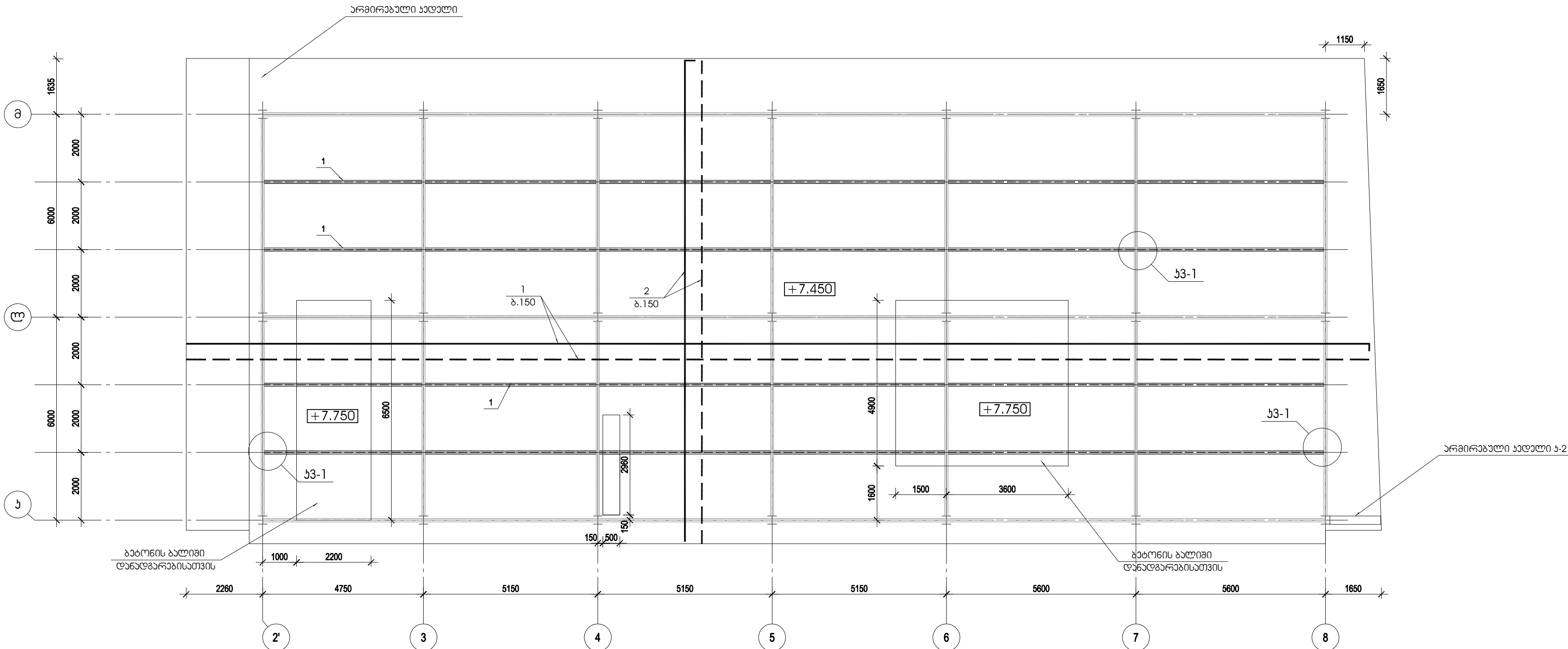
მომხმარებელი:
სახელმწიფო საპროექტო
განმარტებული
გამომცემი

პროექტი / PROJECT # CPV-71320000
მომხმარებელი / REV: A
მომხმარებელი / DATE

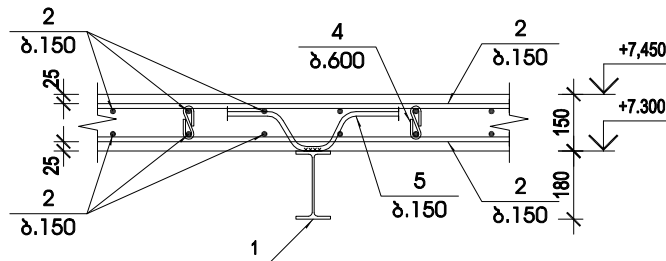
მომხმარებელი / SHEET NAME: მონოლითური გადახურვის ფილა +3.700 ნიშნულზე.
მომხმარებელი / PROJECT NAME: არქიტექტურის შენობა

მომხმარებელი / SCALE: NTS	მომხმარებელი / PROJECT: muSa
მომხმარებელი / SHEET: K-28	მომხმარებელი / SHEET: -37-

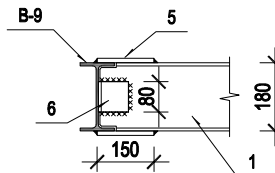
მონოლითური გადახურვის ფილა +7.450 ნიშნულზე.



ფილის არმირების ხვათი.

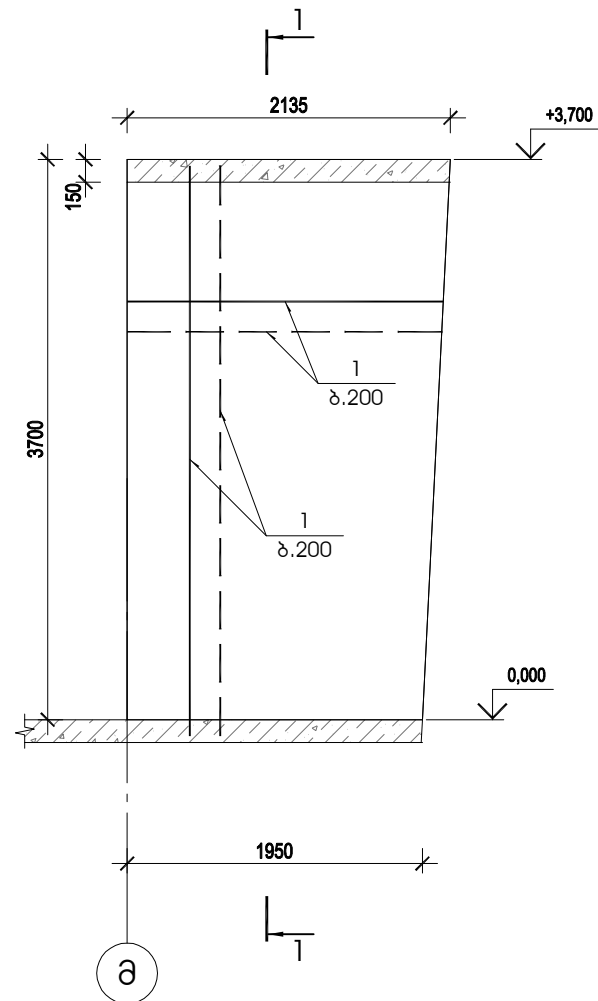


ლითონის ჯოჯის დამაგრება, 53660-1

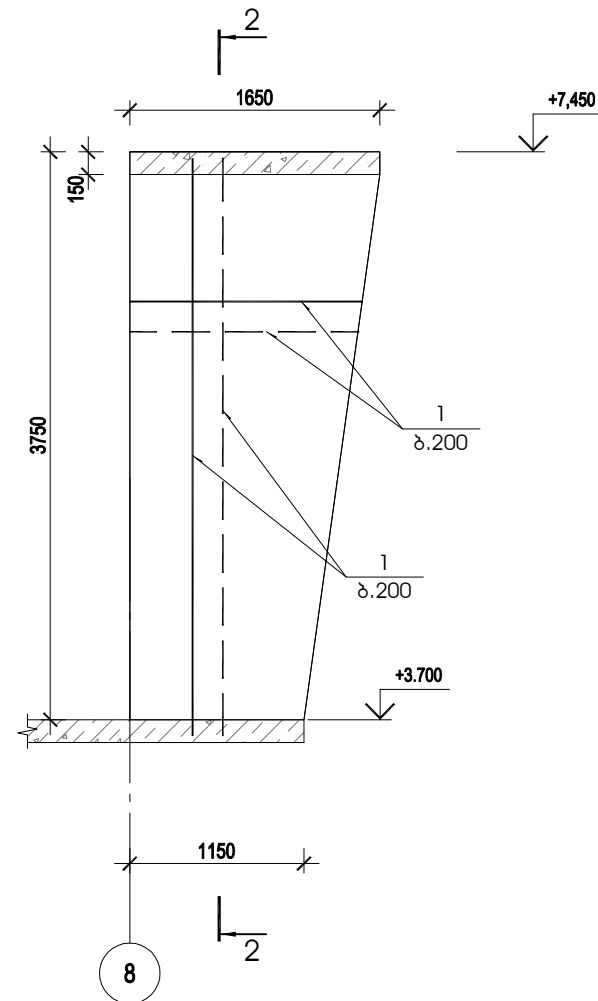


პოზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ	დ ა ს ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	საიგ.	სიმაღლე, მ	საერთო წონა, კგ
		მონოლითური გადახურვის ფილა +7.450 მონტაჟი.			
		<u>დაბლალები</u>			
1		IPE 180 C275 ზ= 130.0 მ	-	22.400	2912.00
2		Ø 12 A500C ზ=11666.7 მ	-	0.888	10357.83
3	საიდი	Ø 8 A240 ზ= 210	1389	0.083	115.09
4	ანაკრი	Ø 12 A500C ზ= 540	650	0.479	311.62
5		-80X8 C275 ზ= 150	100	0.754	75.36
6		L80X5 C275 ზ= 80	50	0.542	27.08
		<u>მასალები</u>			
		B25 კლასის ბეტონი		87.0	მ³

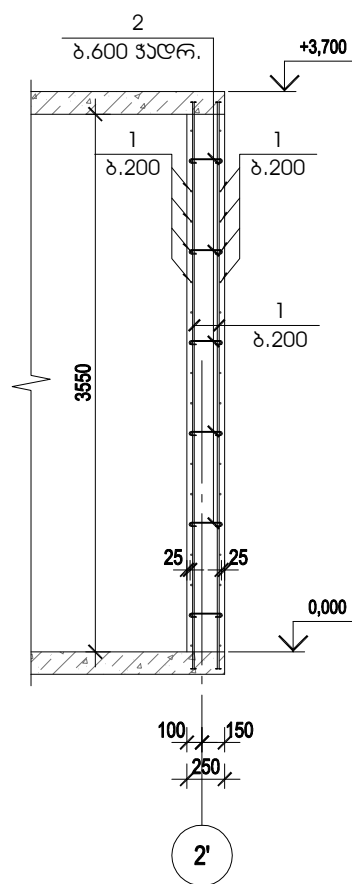
არმირებული ხედი 5-1.



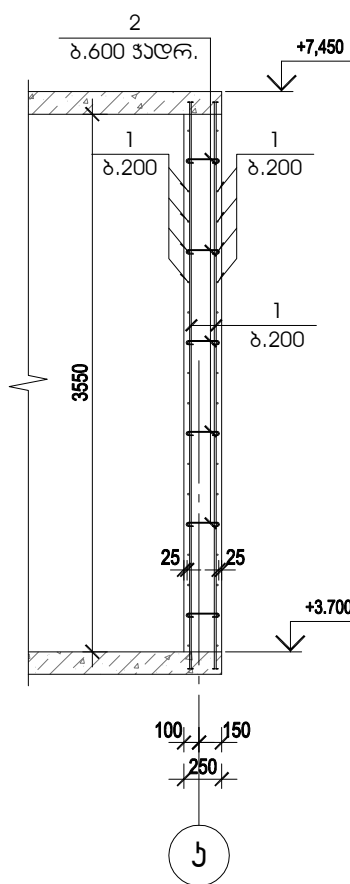
არმირებული ხედი 5-2.

[illegible]

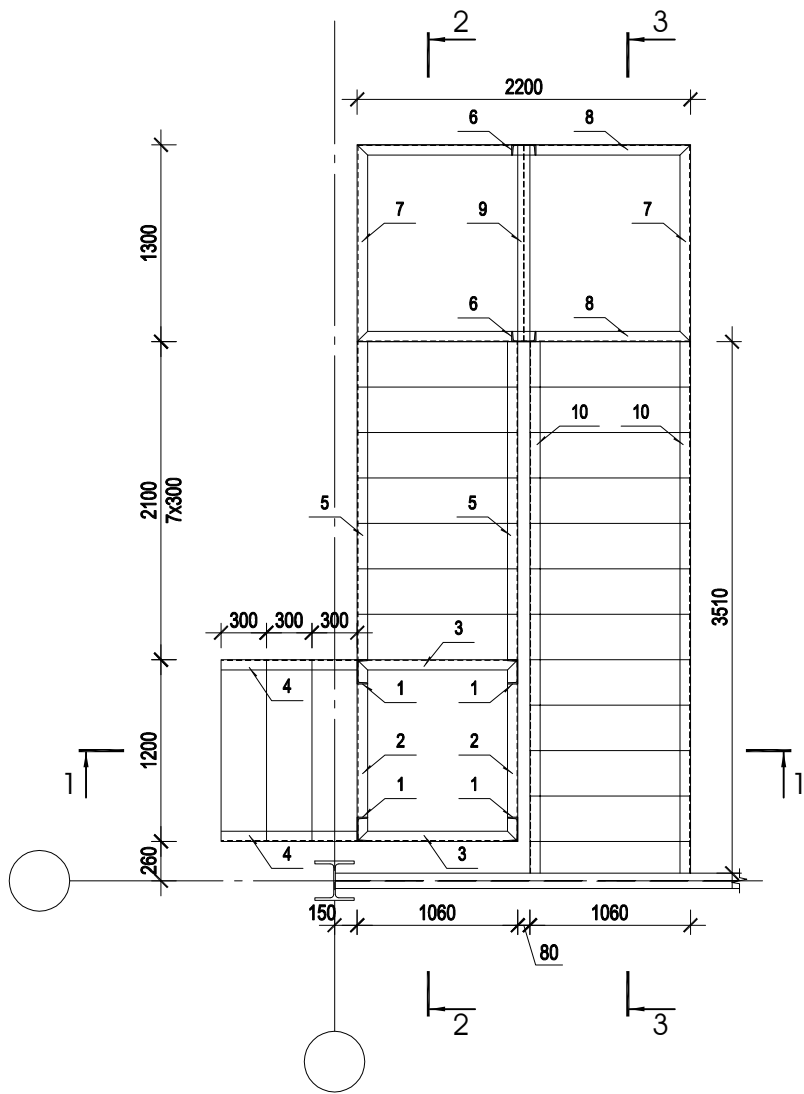
1-1.



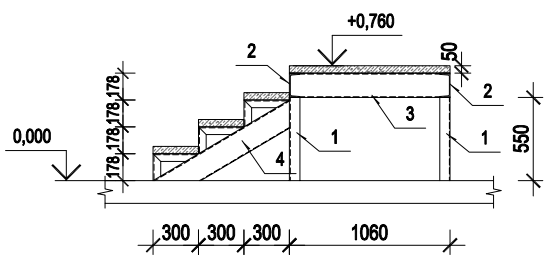
2-2.



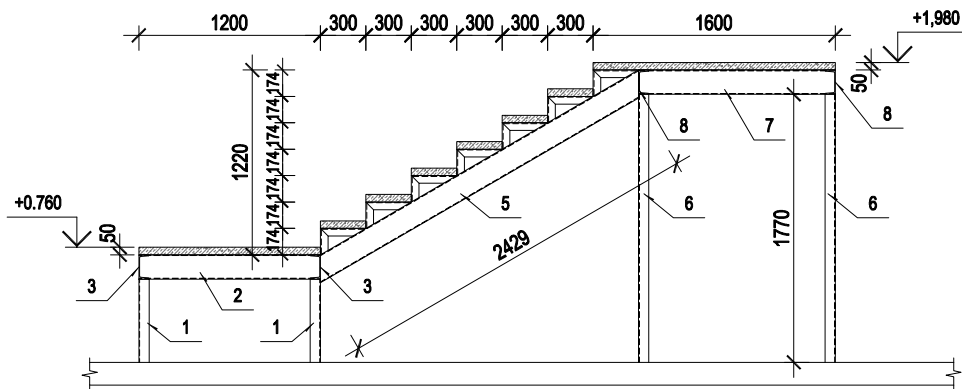
ლითონის ჯიბა-1.



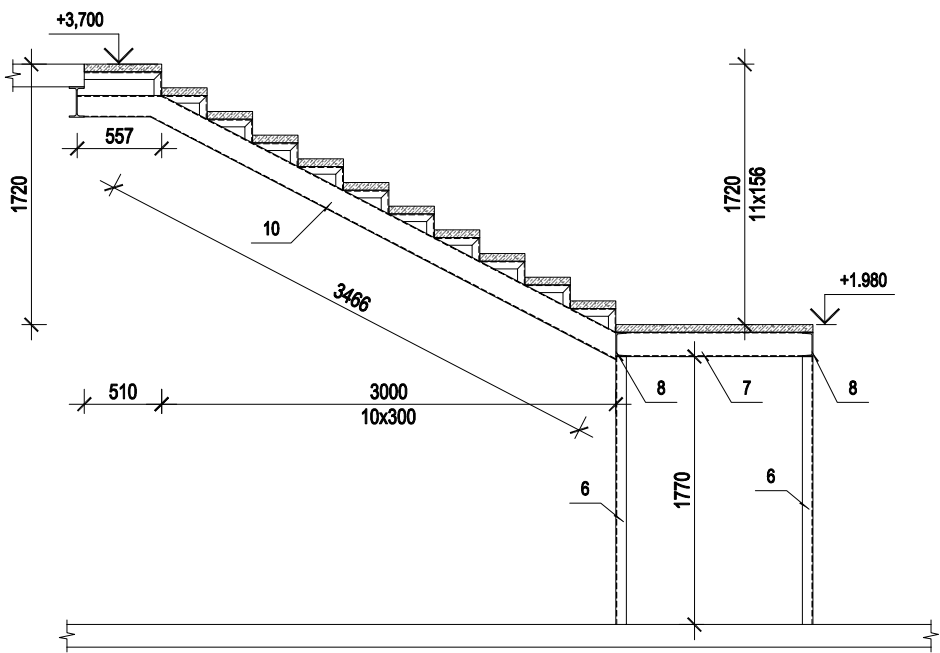
1-1.



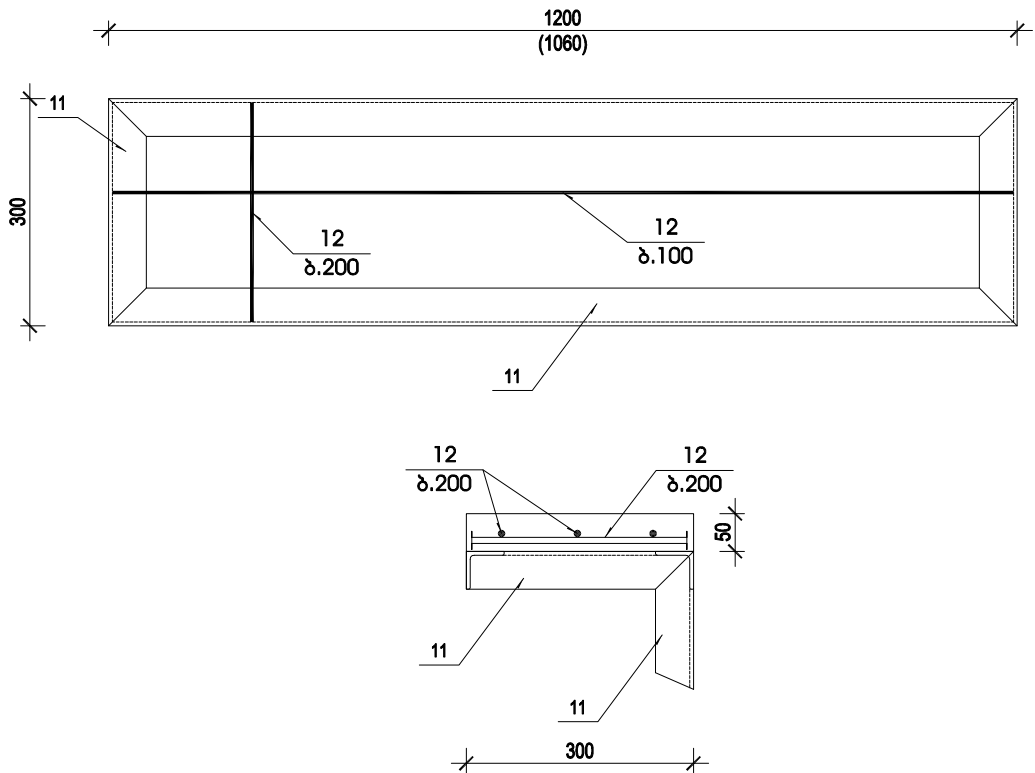
2-2.



3-3.



საფხურის მოწყობა.



ლითონის ჯიბის სპეციფიკაცია

მარკა	პოზ.	საზღვრე	ჰაბიტი	სიგრძე	წონა, კგ			ფოლადის მარკა
					ერთ.	სულ	ჯამი	
ჯიბა-1	1	4	[16	550	7.8	31.2	891.5	C235
	2	2	[16	1200	17	34		C235
	3	2	[16	1060	15.1	30.2		C235
	4	2	[16	1100	15.6	31.2		C235
	5	2	[16	2450	34.8	69.6		C235
	6	2	[16	1770	25.1	50.2		C235
	7	2	[16	1300	18.5	37		C235
	8	2	[16	2200	31.2	62.4		C235
	9	1	I 16	1300	20.7	20.7		C235
	10	2	[16	3470	49.3	98.6		C235
	11	1	L 50x5	75000	282.8	282.8		C235
	12	1	Ø10A500C	218400	134.8	134.8		
შედეგობა						8.8		

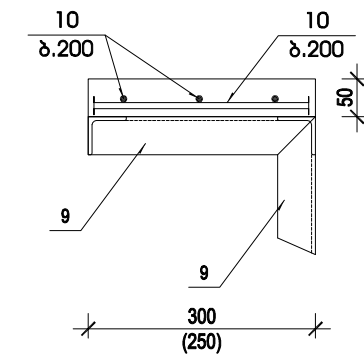
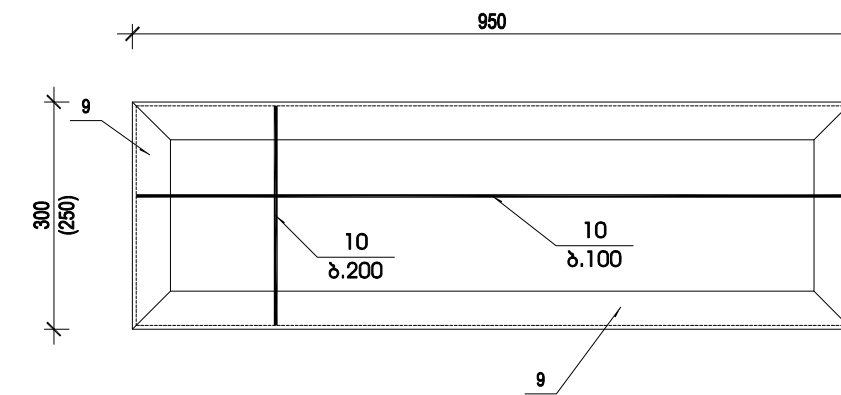
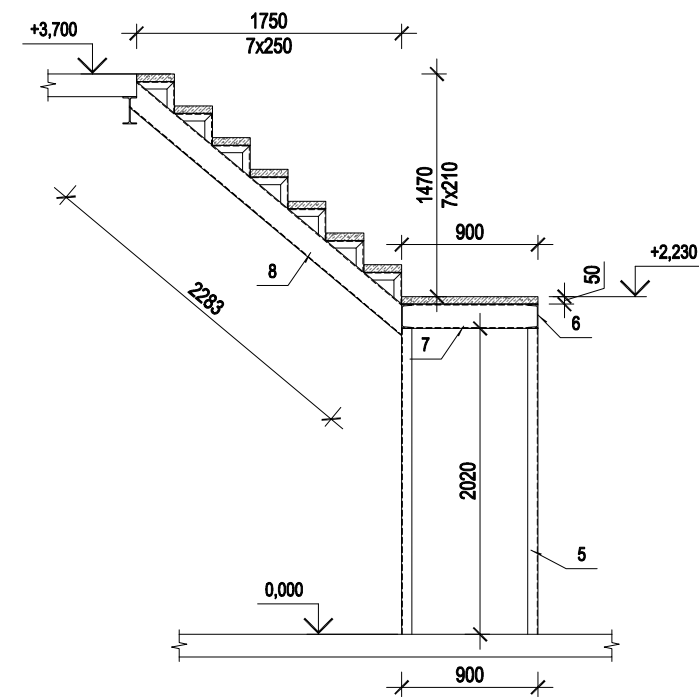
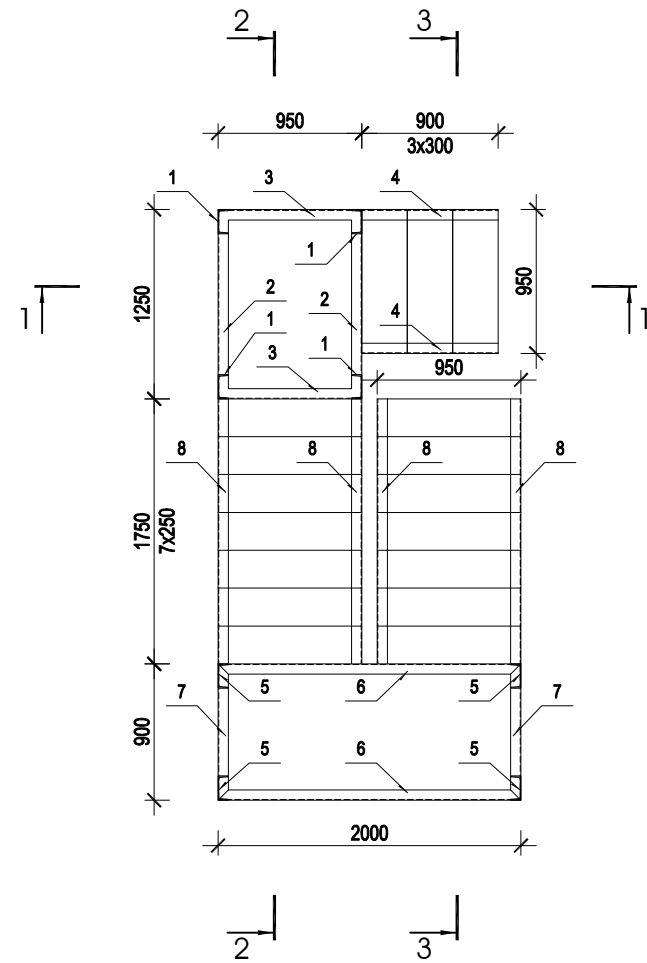
ლითონის ამოწურვის უწყისი

ჰაბიტი	ГОСТ	წონა, კგ
I 16	ГОСТ 8239-89	20.7
[16	ГОСТ 8240-89	444.4
Ø10A500C	ГОСТ 5781-82	134.8
L 50x5	ГОСТ 8509-93	282.8
შედეგობა		8.8
სულ:		891.5

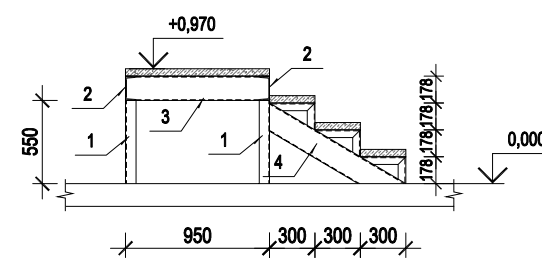
დითონის ჯიბე-2.

3-3.

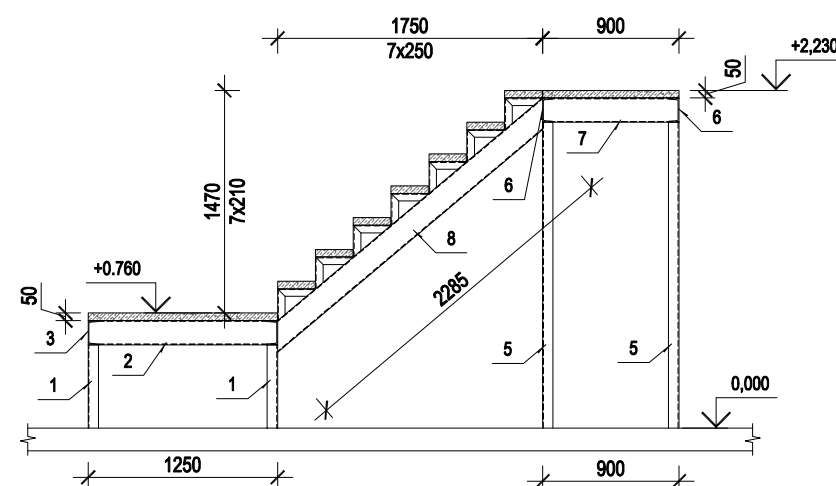
საფუძვლის მოწყობა.



1-1.



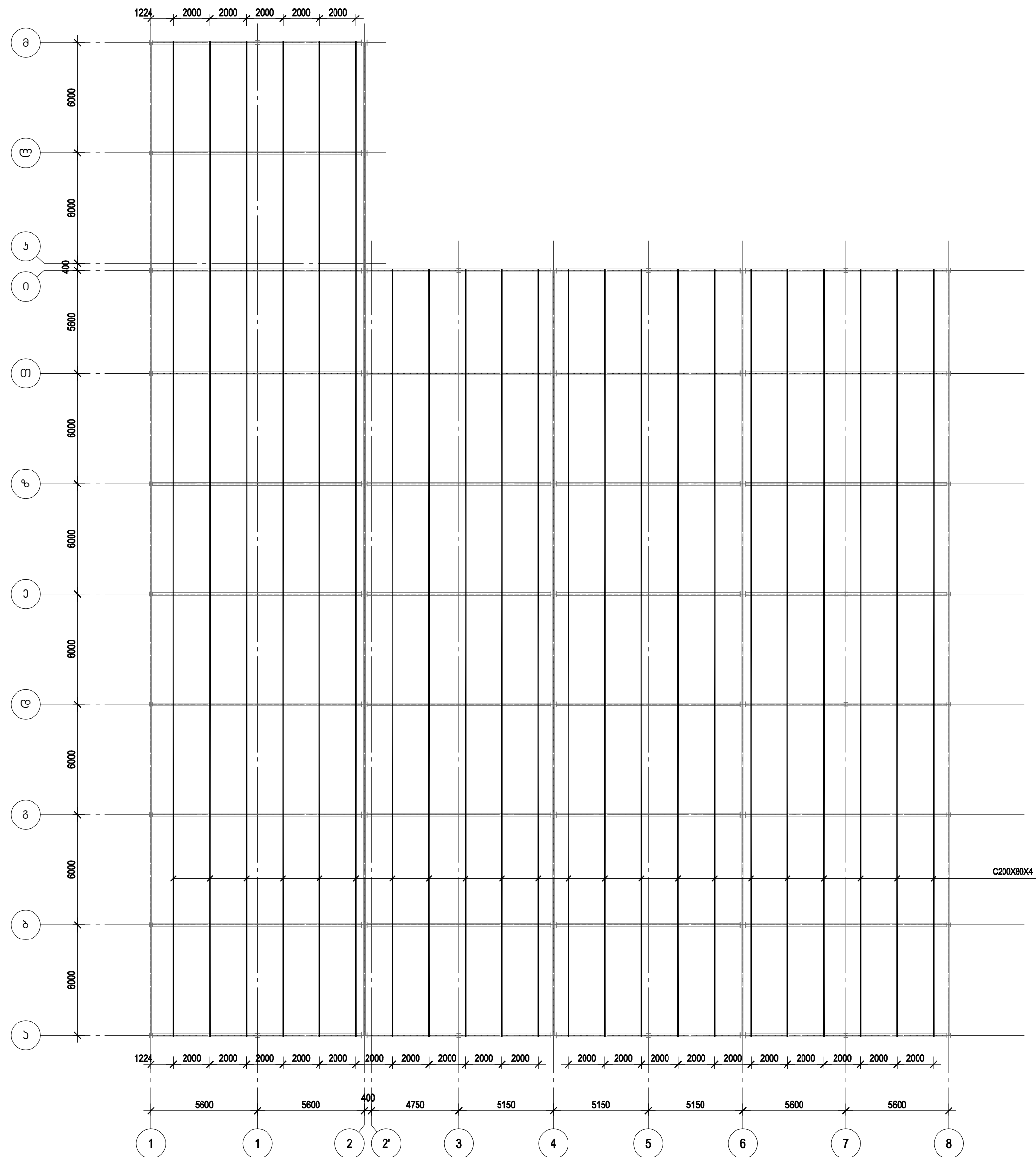
2-2.



ლითონის ჰიზის სპეციფიკაცია								
მარკა	ჰოზ.	ნომ.	ჰვეთი	სიგრძე	ნონა, ჰმ			ფოლადის მარკა
					ერო.	საუ.	ჯამი	
ჰიზ-2	1	4	[16	550	7.8	31.2	883.6	C235
	2	2	[16	1250	17.8	35.6		C235
	3	2	[16	950	13.5	27		C235
	4	2	[16	1100	15.6	31.2		C235
	5	4	[16	2020	28.7	114.8		C235
	6	2	[16	2000	28.4	56.8		C235
	7	2	[16	900	12.8	25.6		C235
	8	4	[16	2283	32.4	129.6		C235
	9	1	L50x5	78000	294.1	294.1		C235
	10	1	Ø10A500C	209000	129	129		
			გადუღაბაჟ			8.7		

ლითონის ამოყრავის უწყისი		
პვეთი	ГОСТ	მონა, ზმ
□ 16	ГОСТ 8240-89	451.8
♂10A500C	ГОСТ 5781-82	129
└50x5	ГОСТ 8509-93	294.1
შვეულბაზა		8.7
სულ:		883.6

სახურავის გრძივების განლაგების სქემა.



შენიშვნა:
პანელების ღამაგრების ჰანაძები (პ3-1 და პ3-2) იხილა გ3.35

საქ. კომპ. ტოპ დიზაინი
საქ. კომპ. ტოპ დიზაინი
საქ. კომპ. ტოპ დიზაინი

TOP Design

ტელ: 070 555 5555
მისამართი: ...

თარიღი / DATE	რევიზია / REV. #	შენიშვნა / NOTE
შპს "ტოპ დიზაინი" არის საავტორო უფლებების დამცველი. ჩვენი დიზაინები (ანუ გეგმები) არის დამატებითი დამცველი. ჩვენი დიზაინები (ანუ გეგმები) არის დამატებითი დამცველი. ჩვენი დიზაინები (ანუ გეგმები) არის დამატებითი დამცველი.		
Copyright LTD "TOP" Design. All Rights Reserved. The Duplication, Reproduction, Copying, Sale, Licensing, or any other distribution or use of these drawings, any portion thereof, or the plans depicted herein is Strictly Prohibited unless expressly authorized in writing by "TOP" Design LTD.		

მომხმარებელი:	განმარტებული
მომხმარებელი:	განმარტებული
მომხმარებელი:	განმარტებული
მომხმარებელი:	განმარტებული

მომხმარებელი:

CUSTOMER:

სახელმწიფო სარეგისტრაციო
განმარტებული სააგენტო

პროექტი / PROJECT #	CPV-71320000
მომხმარებელი / REV:	A
მომხმარებელი / DATE:	

მომხმარებელი:

შპს "სახურავის გრძივების განლაგების სქემა."

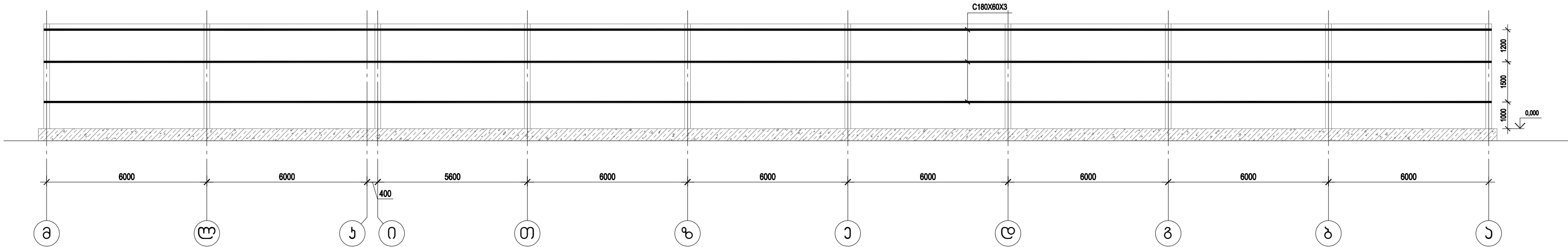
მომხმარებელი:

არქიტექტორის შენობა

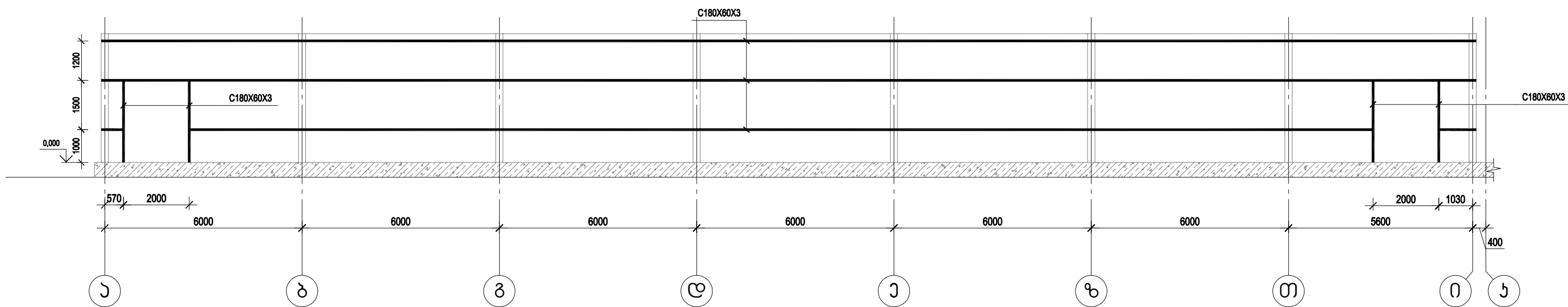
მომხმარებელი / SCALE	მომხმარებელი / PROJECT
NTS	muSa
მომხმარებელი:	
SHEET:	
მომხმარებელი:	
PROJECT NAME:	
მომხმარებელი:	
შპს:	

ჯეოდეზიკური გეგმის განლაგების სქემა ფასადებზე.

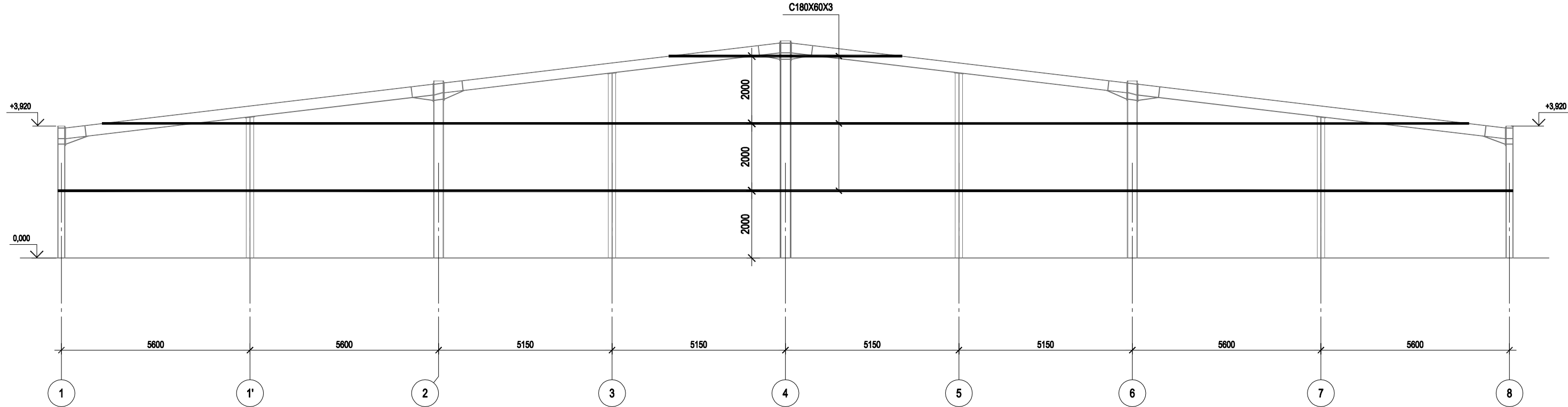
ფასადი მ-ა.



ფასადი ა-ი.



ფასადი 1-8.



შენიშვნა:
ჯეოდეზიკური გეგმის განლაგების სქემა (მ-1 და მ-2) იხილეთ გვ. 33.35

საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი" (საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი")
საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი" (საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი")
TOP Design
საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი" (საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი")
საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი" (საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი")

თარიღი / DATE	რევიზია / REV. #	შენიშვნა / NOTE
შპს "ტოპ დიზაინი" არის საპროექტო კომპანია, რომელიც აწარმოებს არქიტექტურულ, ინჟინერულ, გეოდეზიკურ და გეოლოგიურ სამუშაოებს. ჩვენს მიერ შედგენილი დოკუმენტაცია არის საპროექტო და საპროექტო დოკუმენტაცია. ჩვენს მიერ შედგენილი დოკუმენტაცია არის საპროექტო და საპროექტო დოკუმენტაცია.		

მომხმარებელი	განმარტებული
მომხმარებელი	განმარტებული
მომხმარებელი	განმარტებული
მომხმარებელი	განმარტებული

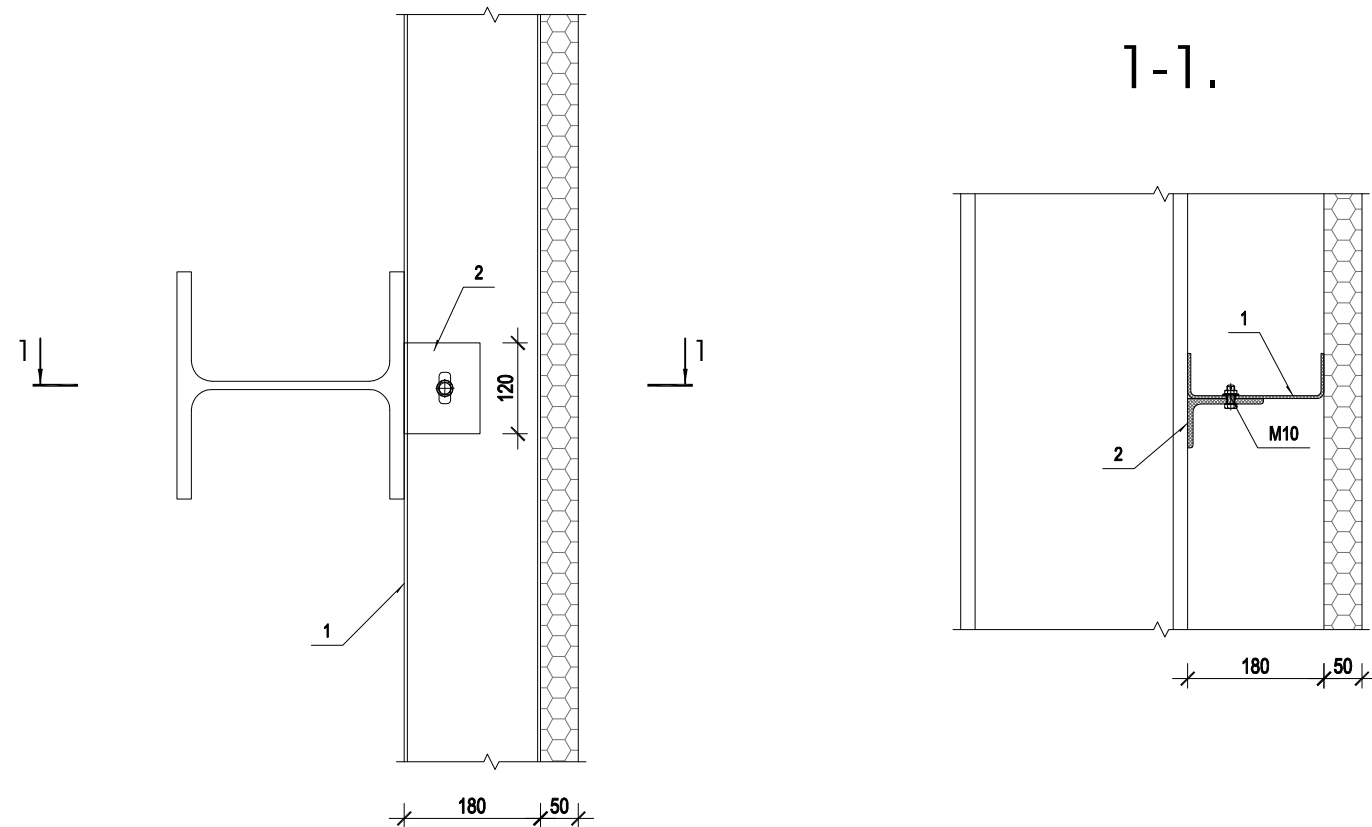
საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი" (საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი")
საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი" (საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი")
საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი" (საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი")
საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი" (საპროექტო კომპანია "ტოპ დიზაინი")

პროექტის სახელი / PROJECT #	CPV-71320000
საპროექტო კომპანია / REV.	A
საპროექტო კომპანია / DATE	

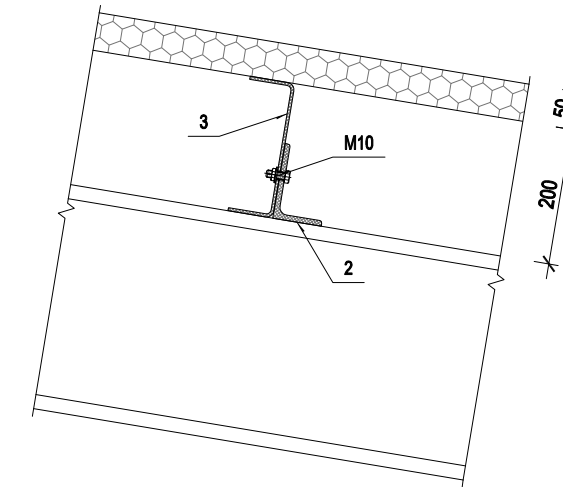
საპროექტო კომპანია	საპროექტო კომპანია
საპროექტო კომპანია	საპროექტო კომპანია
საპროექტო კომპანია	საპროექტო კომპანია
საპროექტო კომპანია	საპროექტო კომპანია

საპროექტო კომპანია	საპროექტო კომპანია
საპროექტო კომპანია	საპროექტო კომპანია
საპროექტო კომპანია	საპროექტო კომპანია
საპროექტო კომპანია	საპროექტო კომპანია

ხედლის პანელის დამაგრების ხვანძი. ა3-1.



სახურავის პანელის დამაგრების ხვანძი. ა3-2.



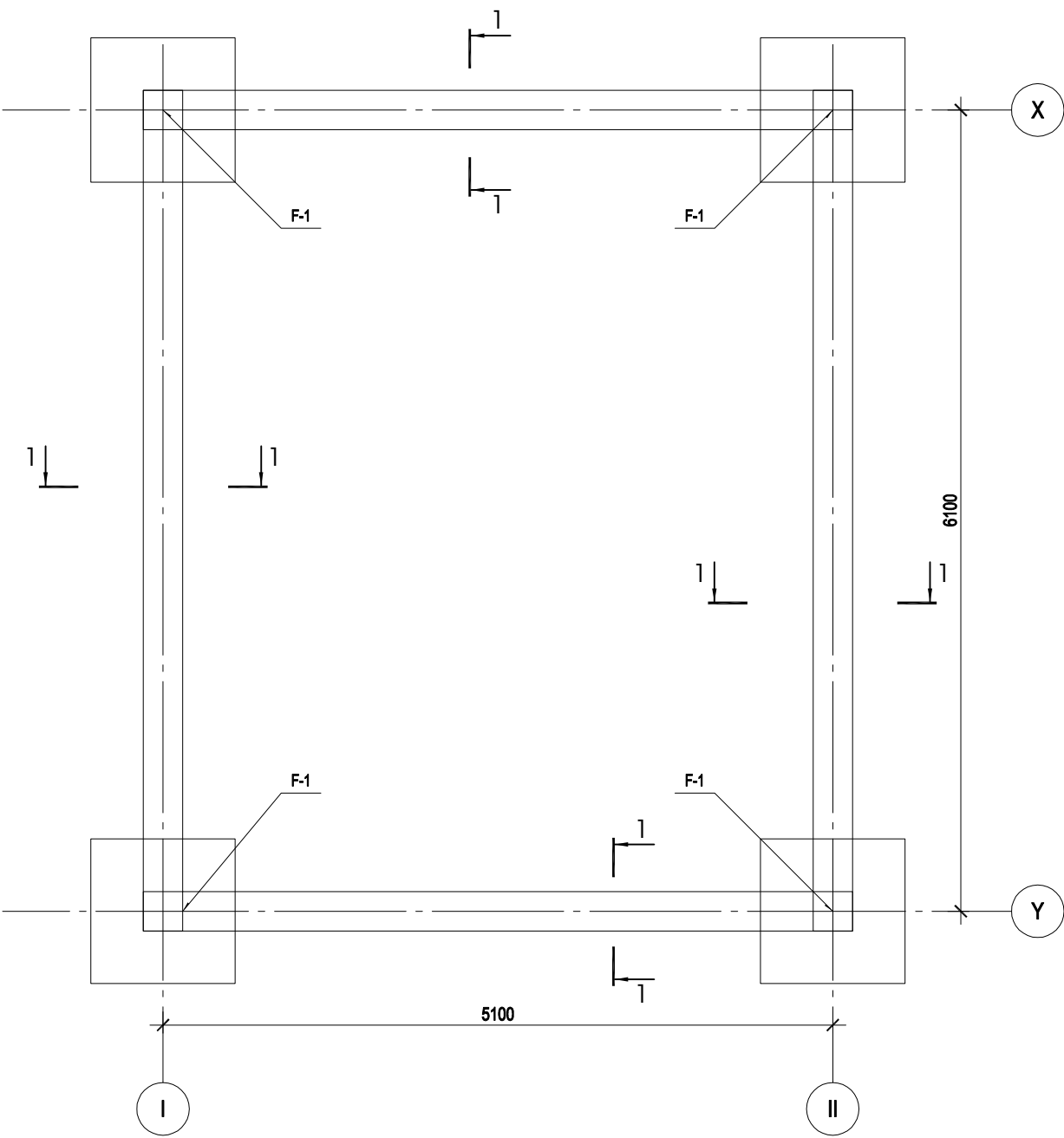
ლითონის გრძივების სპეციფიკაცია								
გარეა	პოზ.	ნომ.	ჰვეთი	სიგრძე	წონა, კგ			ფოტაღის მარაა
					ერთ,	სულ	ჯამი	
ქვედა გრძივი	1	1	[180x60x4	430000	3848.5	3848.5	4003.6	C235
	2	105	L 100x65x7	120	1.1	115.5		C235
			გადაღებაა			39.6		
საშუალო გრძივი	2	220	L 100x65x7	120	1.1	242	11149.9	C235
	3	1	[200x80x4	997000	10797.5	10797.5		C235
			გადაღებაა			110.4		

ვერტიკალური და ჰორიზონტალური ხაზები.

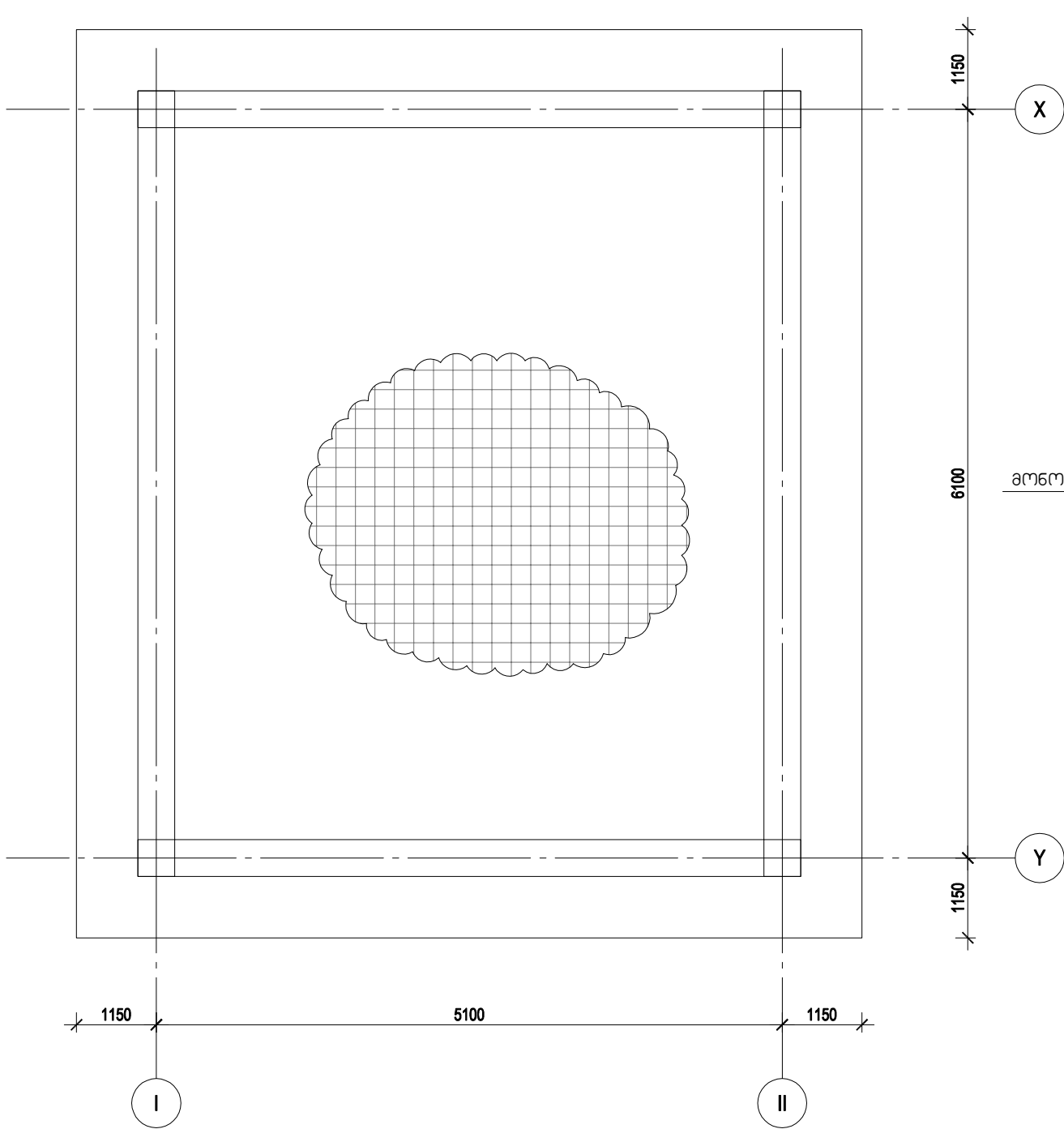
ლითონის ჯავშირების სპეციფიკაცია								
მარკა	ჯგუფი	საზომი	ხვეთი	სიგრძე	წონა, ჰგ			ფოლადის მარკა
					ერთ.	სულ	ჯამი	
ჯავშირები	CR-2	1	I/PE180	55000	1034	1034	1034,0	C275
			გადაღება			10		

სახურავის სენდვიჩ-პანელების ჩამაგრება ერთმანეთთან უნდა განხორციელდეს პანელების ოთხივე მხრიდან ხრახნიანი სამაგრებით ბიჯით 40 სმ, რათა სახურავის ფილების ერთობლივმა გუშაობამ უზრუნველყოს დისკის გუშაობა.

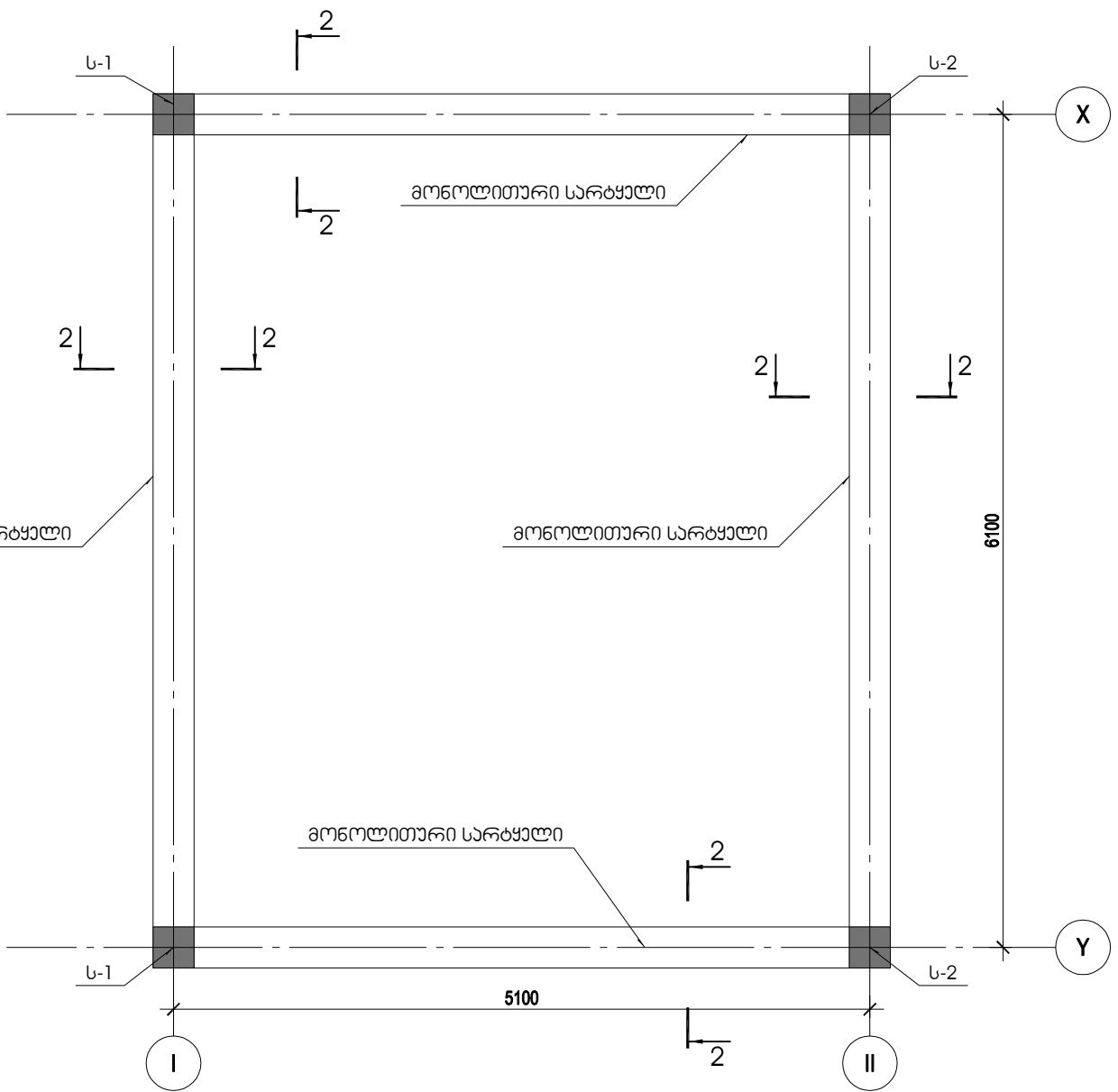
საძირკვლის გეგმა.



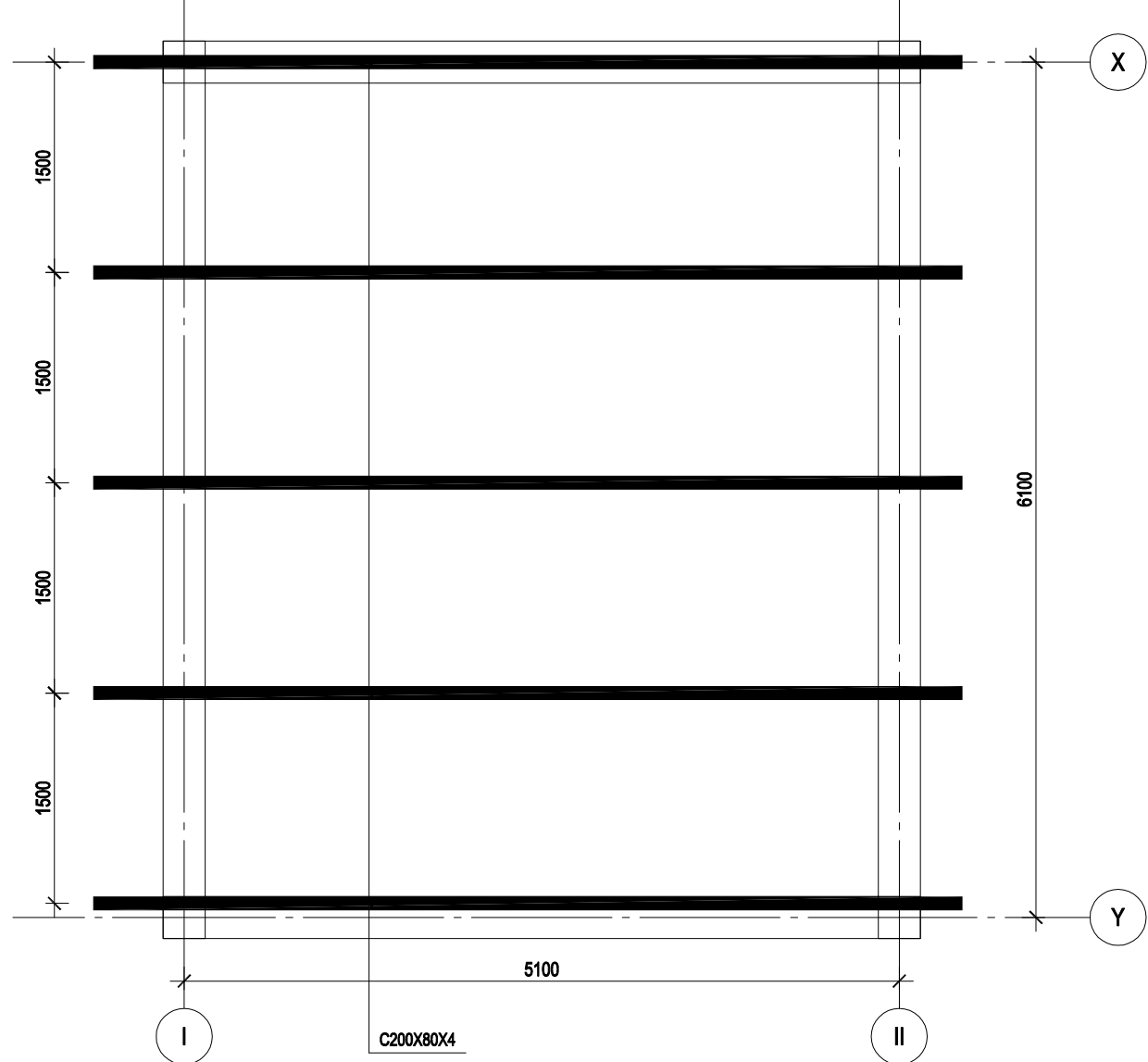
არმირებული იატაკის გეგმა.



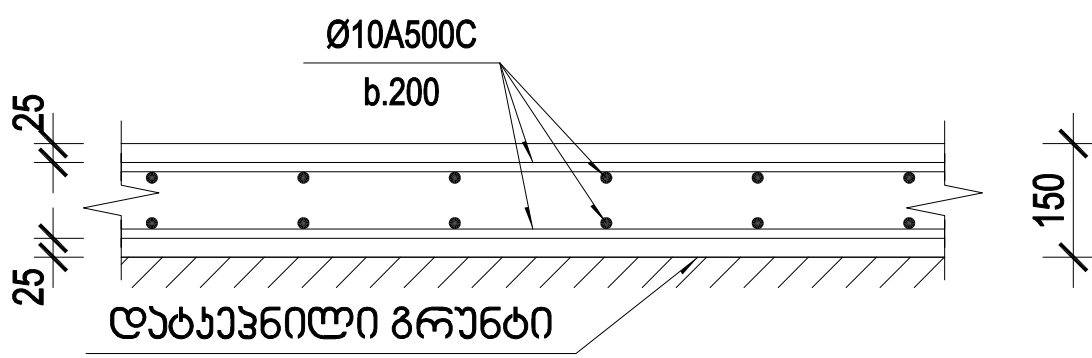
მარჩირების გეგმა.



სახურავის გეგმა.



იატაკის ფილა.



- შენიშვნა:
1. არმირებული იატაკის ფილა მოწყოს დაბეჭენილ გრუნტზე.
 2. გამოყენებულ იქნას ბატონი მარჩის B15 (25.35 მ3)
 3. არმირება მოწყოს ორმაგი ბადით (ØA500C - 3000.0 მ3)

Technical drawing of a square plate with a central square hole and a corner cutout. The plate has a side length of 1100 mm. The central hole has a side length of 300 mm. The corner cutout is a quarter-circle with a radius of 200 mm. The drawing includes dimension lines and labels for the plate, hole, and cutout.

The drawing consists of two parts: a cross-section (top) and a plan view (bottom).

Cross-section (top): Shows a T-shaped reinforced concrete slab. The total height is 800 mm, divided into two 400 mm segments. The top flange has a width of 300 mm, and the stem has a width of 150 mm. The bottom reinforcement is shown with a diameter of 12 mm ($\varnothing 12$) and a spacing of 200 mm ($\phi 200$). The elevation is marked as 0,000 at the top and -0,800 at the bottom.

Plan view (bottom): Shows the slab layout. The total width is 1100 mm, with a central stem width of 150 mm and side flanges of 550 mm each. The reinforcement is shown with a diameter of 12 mm ($\varnothing 12$) and a spacing of 200 mm ($\phi 200$). The elevation is marked as 0,000 at the top and -0,800 at the bottom.

[illegible]

Technical drawing of a vertical structure, likely a chimney or shaft, showing a cross-section 1-1. The structure is composed of two main vertical sections, each 500 units wide and 100 units thick, separated by a 250-unit gap. The total width is 1000 units. The structure is supported by a base with a width of 300 units and a height of 30 units. The base is shown in cross-section 1-1, which is a square with a side length of 300 units. The base is divided into four quadrants, each 150 units wide and 150 units high. The base is labeled with '1' and '2' at the corners. The structure is shown in cross-section 1-1, which is a vertical section through the center. The cross-section shows the internal structure, including a central vertical channel and two side channels. The cross-section is labeled with '1' and '2' at the top and bottom. The drawing includes dimensions for the structure's height and width, and a cross-section 1-1 showing the internal structure.

[illegible][illegible]

გვალგები

1

2

3

200

300

200

150

150

ბ.200

ბ.400

პოზ.	აღნიშვნა	მონტაჟის სახელი	მონტაჟის საერთო გრძელ. მ.	მონტაჟის საერთო გრძელ. მ.	მონტაჟის საერთო გრძელ. მ.
		მონტაჟის სახელი (2-2)			
		<u>დაბლა</u>			
1	Ø 12 A500C $t=101.2$ M	-	0.888	89.85	
2	Ø 8 A240 $t= 920$	115	0.363	41.75	
3	Ø 10 A500C $t= 495$	58	0.305	17.55	
		<u>მაღლა</u>			
	B25 კლასის ბეტონი		1.38	0 ³	