

მუშა პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ნახაზების უწყისი

№	ნახაზების დასახელება	№კ-
1	მუშა პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ნახაზების უწყისი	01
2	მუშა პროექტის განმარტებითი ბარათი	02
3	ქვაბულის მოწყობის გეგმა	02.1
4	საპირკველის კონსტრუქციების განლაგების და გარკირების გეგმა -1.80 ნიშნულზე	03
5	ბაღახურვის კონსტრუქციების განლაგების და გარკირების გეგმა 0.00 ნიშნულზე	04
6	ბაღახურვის კონსტრუქციების განლაგების და გარკირების გეგმა 4.90 ნიშნულზე	05
7	ბაღახურვის კონსტრუქციების განლაგების და გარკირების გეგმა 8.30 ნიშნულზე	06
8	კონსტრუქციების განშლა "ა" ღერძის გასწვრივ	07
9	კონსტრუქციების განშლა "ბ" ღერძის გასწვრივ	08
10	კონსტრუქციების განშლა "გ" ღერძის გასწვრივ	09
11	კონსტრუქციების განშლა "დ" ღერძის გასწვრივ	10
12	კონსტრუქციების განშლა "ჰ","უ" ღერძების გასწვრივ	11
13	კონსტრუქციების განშლა "1" და "3" ღერძების გასწვრივ	12
14	კონსტრუქციების განშლა "4" და "6" ღერძების გასწვრივ	13
15	კონსტრუქციების განშლა "7" და "9" ღერძების გასწვრივ	14
16	კონსტრუქციების განშლა "11" და "12" ღერძების გასწვრივ	15
17	მონ. რ/გ წერტილოვანი საპირკველის ნს–1-ის არმირება	16
18	მონ. რ/გ წერტილოვანი საპირკველის ნს–2-ის არმირება	17
19	მონ. რ/გ წერტილოვანი საპირკველის ნს–3-ის არმირება	18
20	მონ. რ/გ წერტილოვანი საპირკველის ნს–4-ის არმირება	19
21	მონ. რ/გ წერტილოვანი საპირკველის ნს–5-ის არმირება	20
22	მონ. რ/გ გოლოვანი საპირკველის გს–1-ის არმირება	21
23	მონ. რ/გ გოლოვანი საპირკველის გს–2-ის არმირება	21.1
24	მონ. რ/გ რანდჰოჭების რკ–1 და კედლების გკ–1-ს არმირება	22
25	მონ. რ/გ სვეტის სვ–1-ის არმირება	23
26	მონ. რ/გ სვეტის სვ–2-ის არმირება	24
27	მონ. რ/გ სვეტის სვ–3-ის არმირება	25
28	მონ. რ/გ კილონის გკ–1-ის არმირება	26
29	მონ. რ/გ კედლის გკ–2-ის არმირება	27
30	მონ. რ/გ კედლის გკ–3-ის არმირება	28
31	მონ. რ/გ კედლის გკ–4-ის არმირება	29
32	მონ. რ/გ თაღისის მთ–1-ის არმირება	30
33	მონ. რ/გ თაღისის მთ–2-ის არმირება	31
34	მონ. რ/გ თაღისის მთ–3-ის არმირება	32

№	ნახაზების დასახელება	№კ-
35	მონ. რ/გ რიგელების მრ–1-ის არმირება	33
36	მონ. რ/გ რიგელების მრ–2-ის არმირება	34
37	მონ. რ/გ რიგელების მრ–3-ის არმირება	35
38	მონ. რ/გ რიგელების მრ–4-ის არმირება	36
39	მონ. რ/გ რიგელების მრ–5-ის არმირება	37
40	მონ. რ/გ რიგელების მრ–6-ის არმირება	38
41	მონ. რ/გ რიგელების მრ–7 და მრ–8-ის არმირება	39
42	მონ. რ/გ რიგელების მრ–9 და მრ–10-ის არმირება	40
43	მონ. რ/გ რიგელების მრ–11-ის არმირება	41
44	მონ. რ/გ რიგელების მრ–12-ის არმირება	42
45	მონ. რ/გ რიგელების არმატურის გაღაღებით გაღაგების და სვეტში ჩამაგრების ღებალები	43
46	მონ. რ/გ ბაღახურვის ფილის მუ–1-ის არმირების გეგმა 0.00 ნიშნულზე	44
47	მონ. რ/გ ბაღახურვის ფილის მუ–2-ის ქველა შრის არმირების გეგმა 4.90 ნიშნულზე	45
48	მონ. რ/გ ბაღახურვის ფილის მუ–2-ის გელა შრის არმირების გეგმა 4.90 ნიშნულზე	46
49	მონ. რ/გ ბაღახურვის ფილის მუ–2-ის არმირების კვეთები და მასალის ხარჯის უწყისი	47
50	მონ. რ/გ ბაღახურვის ფილის მუ–3-ის ქველა შრის არმირების გეგმა 8.30 ნიშნულზე	48
51	მონ. რ/გ ბაღახურვის ფილის მუ–3-ის გელა შრის არმირების გეგმა 8.30 ნიშნულზე	49
52	მონ. რ/გ ბაღახურვის ფილის მუ–3-ის არმირების კვეთები და მასალის ხარჯის უწყისი	50
53	არმატეჰტურული ელემენტების დასაგებრებალად ფილის ღებალების გეგმა	50.1
54	მონ. რ/გ ბაღახურვის ფილის არმატურის რიგელები ჩაანკერების ღებალი	51
55	მონ. რ/გ კიბე №1-ის კიბის გარშის კმ–1-ის არმირება	52
56	მონ. რ/გ კიბე №1-ის კიბის გარშის კმ–2-ის არმირება	53
57	მონ. რ/გ კიბე №1-ის კიბის გარშის კმ–3-ის არმირება	54
58	მონ. რ/გ კიბე №1-ის კიბის ბაჟნის ფილის კგმ–1-ის არმირება	55
59	მონ. რ/გ სვეტის სვ-2-ის არსებულ კედელთან ჩამაგრების ღებალი	56
60	შასალის აჰრმატეჰტურული ელემენტების რ/გ კონსტრუქციასთან ჩამაგრების და განაწილების გეგმა 8.30 ნიშნულზე	57
61	კედლის წყობის სვეტთან ჩამაგრების ღებალი	58
62	კედლის წყობის სვეტთან ჩამაგრების ჟრდილი 1-1	59

ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანკვეტაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	

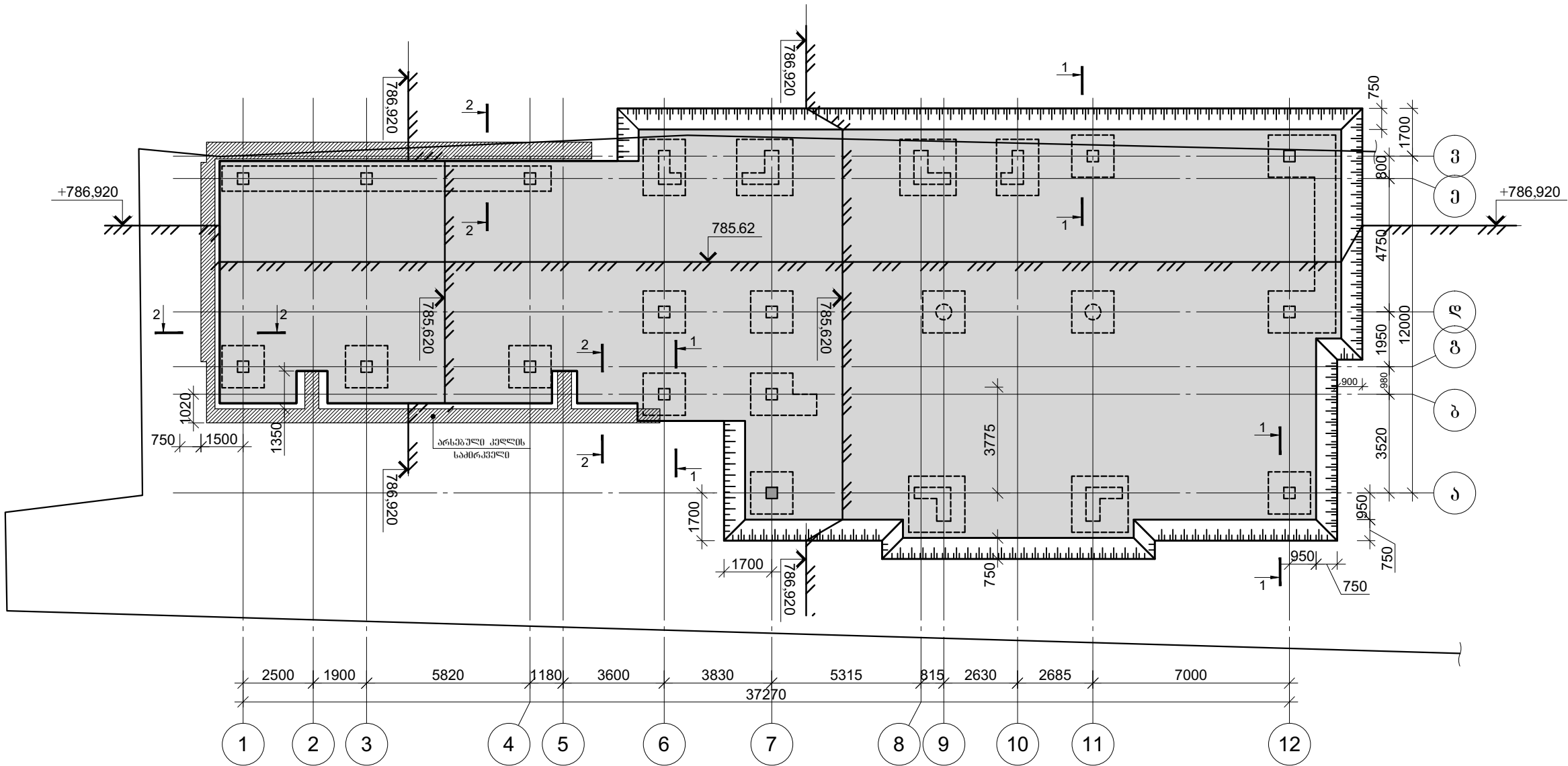
შემსრულებელი
ორგანიზაცია



ფურცლის დასახელება:
მუშა პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ნახაზების უწყისი

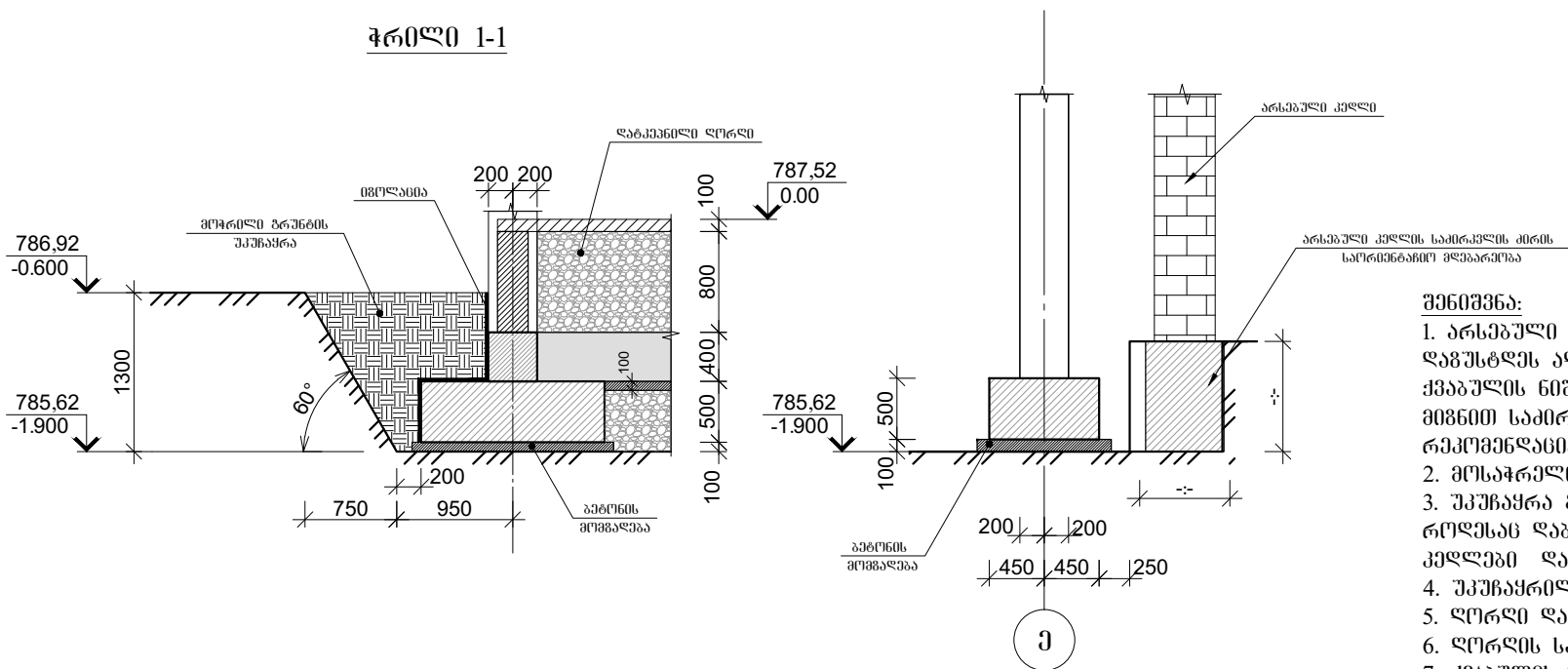
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100
ფურცლების რაოდენობა	-
ფურცლის ნომერი №	კ-01

ქვაბულის მოწყობის გეგმა



ჟრილი 2-2

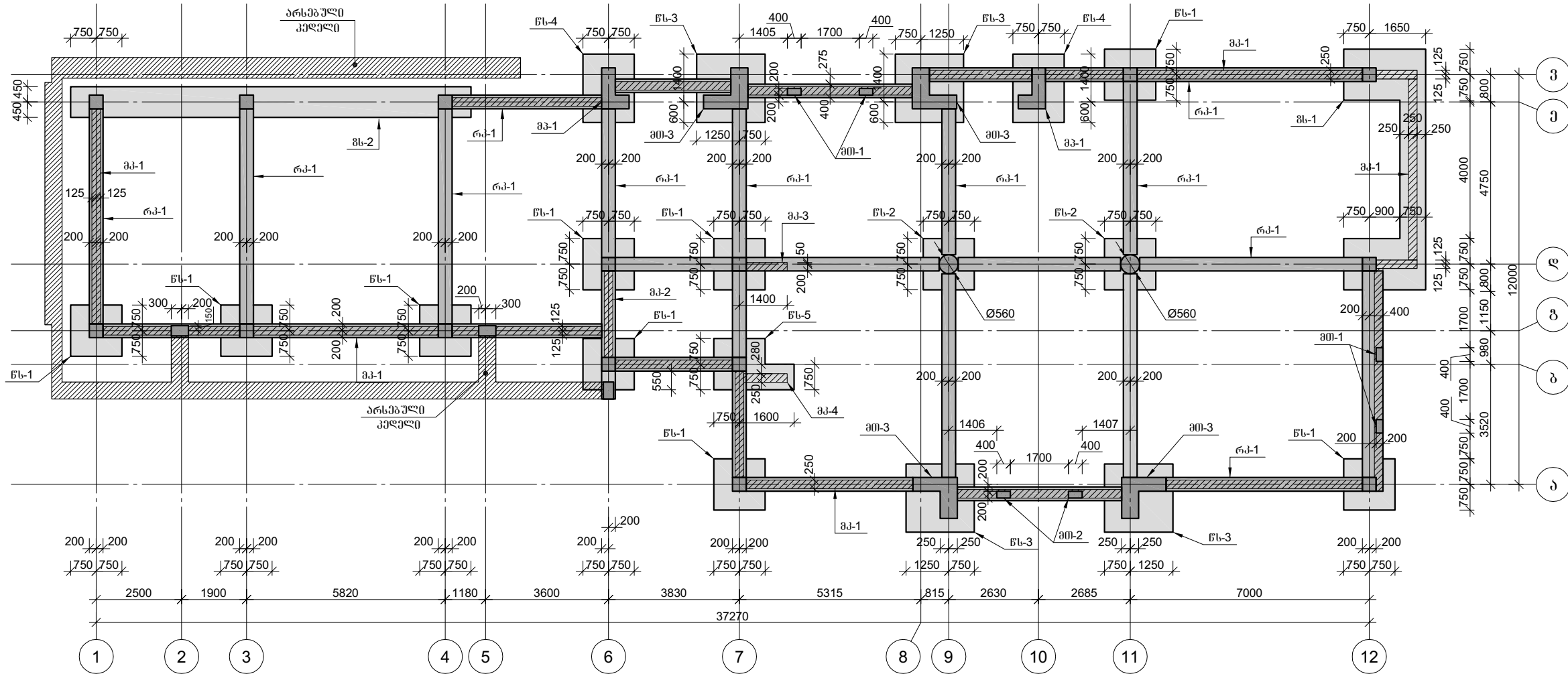
ჟრილი 1-1



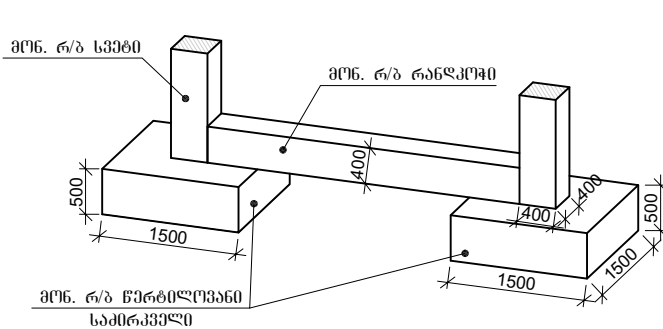
შენიშვნა:
1. არსებული (შესანარჩუნებელი) კელის საპირკველის ძირის ნიშნული ღამუტდეს ალბილაჲ. იმ შემთხვევაში თუ საპირკველი ალბონდა მოსაჟრალი ქვაბულის ნიშნულის გემოთ, მაჟინ საჟირა არსებული კელის ბაჲლიერაჲს მიგნით საპირკველის პერიმეტრგე მოჟნჲს ბაჲონის ბალიში; კონსტრუქტორის რეკომენდაციეჲს ბათჲალისწინაჲით.
2. მოსაჟრალი ზრუნბის საროინენბანო მოსულრა $V=650.0 \text{ მ}^3$.
3. უჲრეჲრა ბანსორციელდეს მოჟრილი ზრუნბის ბამოჲენაჲით, მას შემდგ როდესას ღაბბონდრა საპირკველი, რანდკოჲები, სჲბბაჲი ღა პერიმეტრის კელეჲი ღა მიიღაჲს საპროექტო სიბბჲინეს.
4. უჲრეჲრილი ზრუნბის საროინენბანო მოსულრა $V=320.0 \text{ მ}^3$.
5. ღორი ღაბბანესო გულსასოთი ჲოჲელ 30 სმ-ში.
6. ღორის საროინენბანო მოსულრა $V=660.0 \text{ მ}^3$.
7. ქვაბულის ღამუჲაჲაჲს შემდგ ალბილაჲ ღამუტდეს სჲლრა თუა რა საპირკველი სხჲალასჲა ზრუნბგე. ამის თაჲიდან ასანოლბლად საჟირა მოჟნჲს სელოჲნოი უჲე (შეიჲსო ბაჲონით).

ფორმატი	A-3	
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: ქვაბული მოწყობის გეგმა		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-02.1	

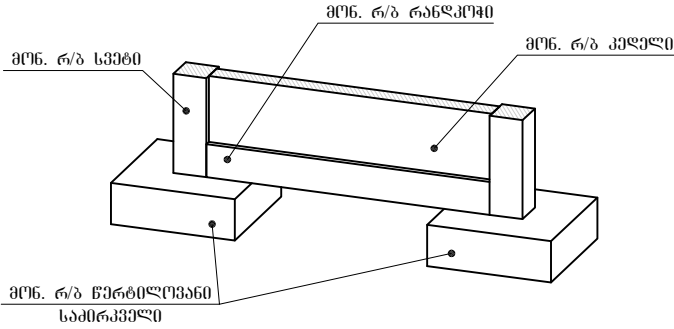
საპირკველის კონსტრუქციების განლაგების და მარკირების გეგმა
-1.80 ნიშნულზე



საპირკველის კონსტრუქციების
მოწყობის სივრცითი ნახაზი-1



საპირკველის კონსტრუქციების
მოწყობის სივრცითი ნახაზი-2



კონსტრუქციების მარკირების უწყისი

№	ელემენტის დასახელება	მარკა	რაოდ.
1	მონ. რ/ბ წარბილუვანი საპირკველი	წს-1	9
2	მონ. რ/ბ წარბილუვანი საპირკველი	წს-2	2
3	მონ. რ/ბ წარბილუვანი საპირკველი	წს-3	4
4	მონ. რ/ბ წარბილუვანი საპირკველი	წს-4	2
5	მონ. რ/ბ წარბილუვანი საპირკველი	წს-5	1
6	მონ. რ/ბ გოლუვანი საპირკველი	გს-1	1
7	მონ. რ/ბ გოლუვანი საპირკველი	გს-2	1
8	მონ. რ/ბ რანდკოვი	რკ-1	-
9	მონ. რ/ბ კედელი	მკ-1	1
10	მონ. რ/ბ კედელი	მკ-2	1
11	მონ. რ/ბ კედელი	მკ-3	1
12	მონ. რ/ბ კედელი	მკ-4	1
13	მონ. რ/ბ თიხი	მთ-1	2
14	მონ. რ/ბ თიხი	მთ-2	1
15	მონ. რ/ბ თიხი	მთ-3	2

ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების
განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხომედიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	



ფურცლის დასახელება:
საპირკველის განლაგების და მარკირების გეგმა -1.80
ნიშნულზე

თარიღი 2015 წ.

მასშ. 1:100

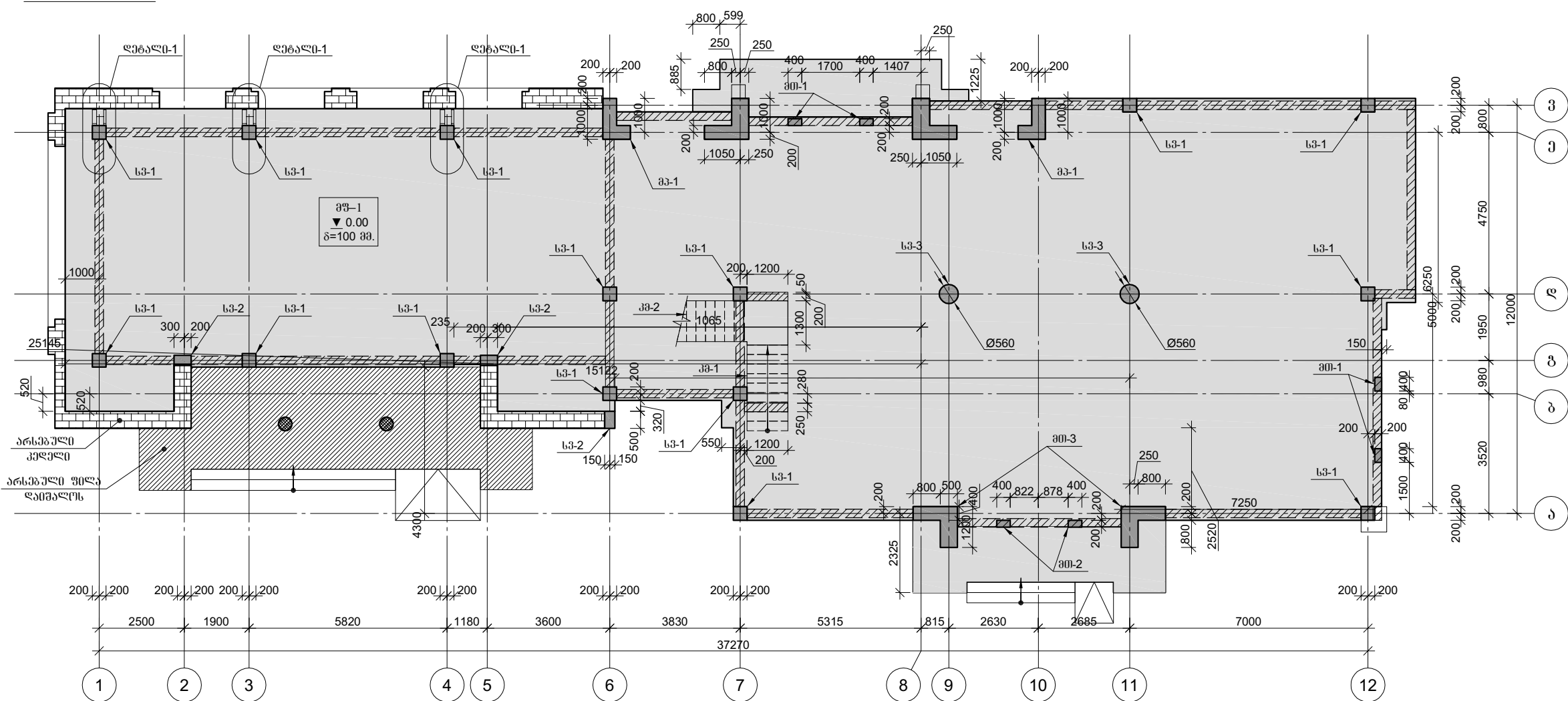
ფურცლების რაოდენობა

-

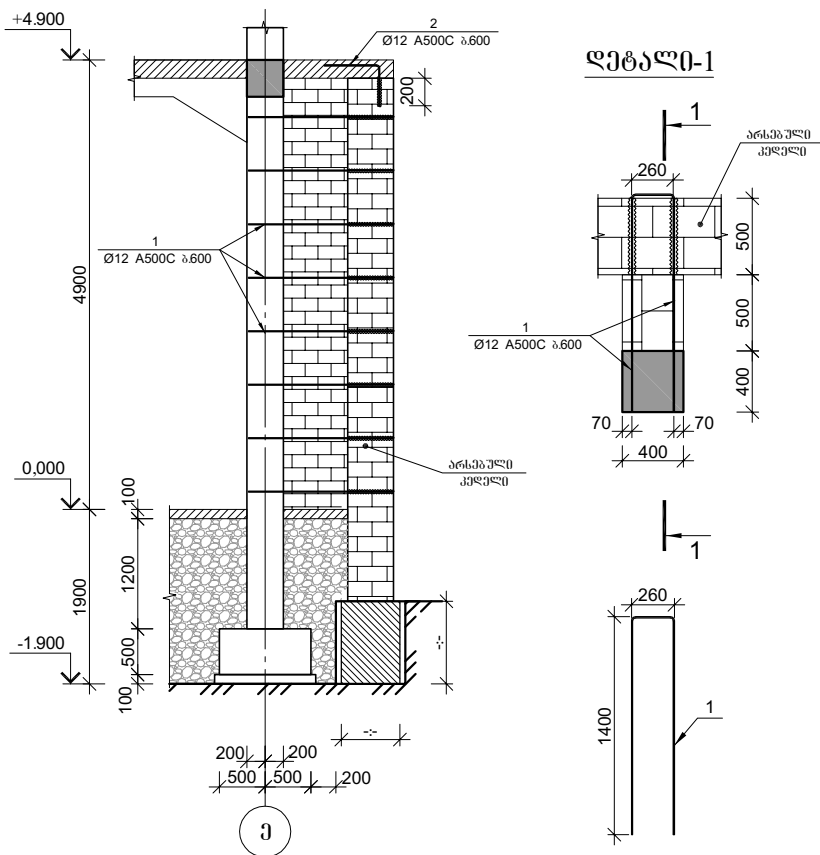
ფურცლის ნომერი №

კ-03

ბაღახურვის კონსტრუქციების განლაგების და მარკირების გეგმა
0.00 ნიშნულზე



ჰრილი 1-1



ღებალი-1

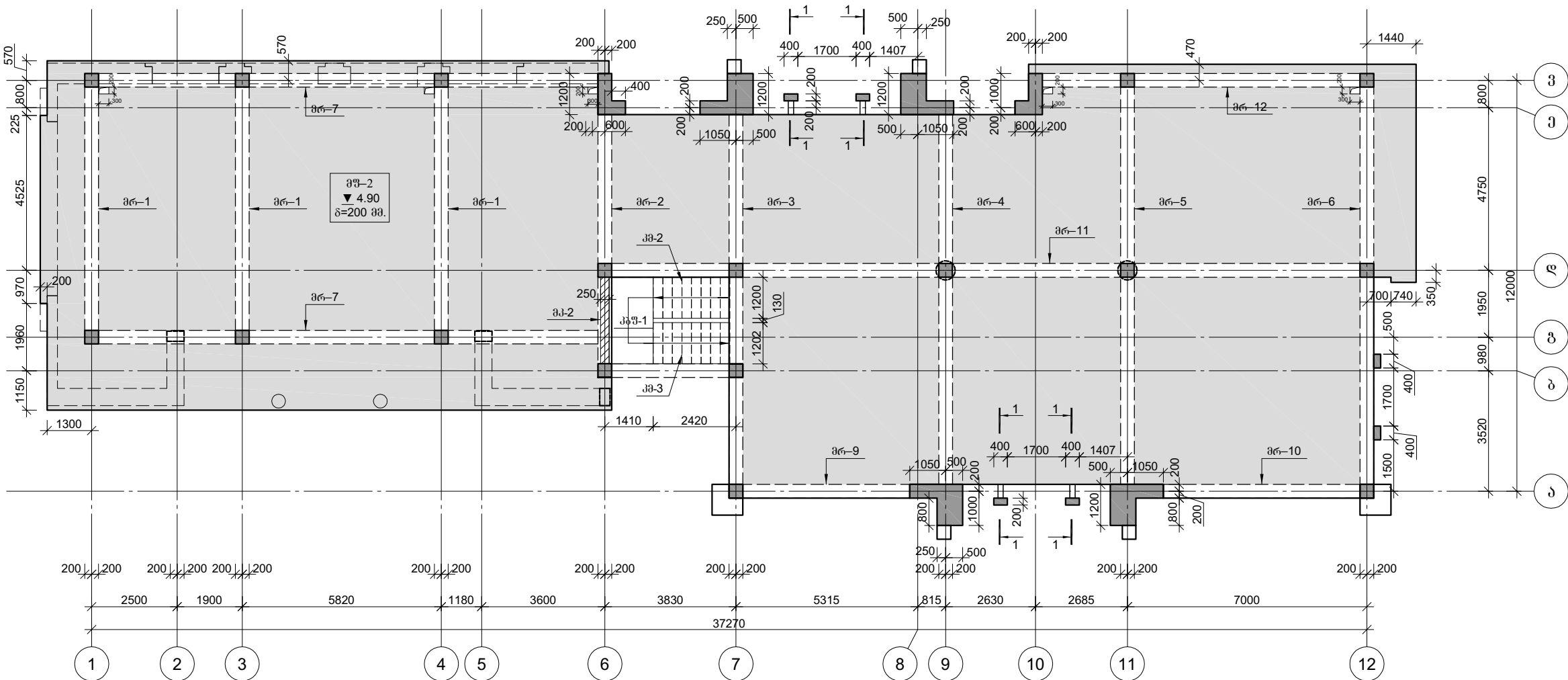
ანკერების საპროექტო განლაგება									
არსებული საპროექტო განლაგება					პროექტული საპროექტო განლაგება				
პროექტი	მ.	მ.	მ.	მ.	პროექტი	მ.	მ.	მ.	მ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	12	A500C	3060	122	373.32	8	A500C	171.00	0.39
1	12	A500C	1900	90	171.00	14	A500C	373.32	1.21
								518.60	

შენიშვნა:
არსებული კედლის გასაძლიერებლად კედელი
დაიბურღოს Ø14 მმ , პაერის ჭაღლით ნაბურღავი
გაიწმინდოს მგრძნობიარე. მოეწყოს ანკერები პიქი 600
მმ; ანკერების განლაგების შემდეგ ნაბურღი შემოსოს
პოლიმერ ნემების M 400 ხსნარით. ანკერები
დაიბურღოს სპეციალური მონიტორინგის
მიხედვით. სპეციალური და კედელს შორის არსებული
სივრცე შემოსოს აბურის წყლით.

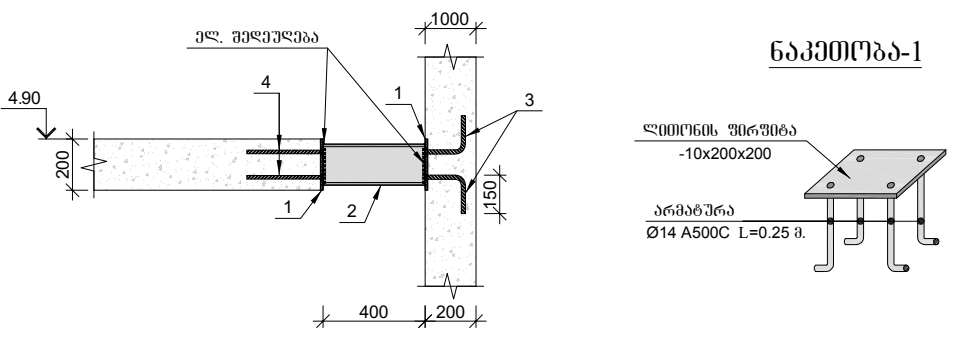
კონსტრუქციების მარკირების უწყისი			
№	ელემენტის დასახელება	მარკა	რაოდ.
1	მონ. რ/ბ სვეტი	სპ-1	15
2	მონ. რ/ბ სვეტი	სპ-2	3
3	მონ. რ/ბ სვეტი	სპ-3	2
4	მონ. რ/ბ პიპი	მპ-1	2
5	მონ. რ/ბ პიპი	მპ-2	3
6	მონ. რ/ბ პიპი	მპ-3	2
7	მონ. რ/ბ პიპი №1	მპ-4	1
8	მონ. რ/ბ პიპის გარეშე	მპ-5	1
9	მონ. რ/ბ პიპის გარეშე	მპ-6	1
10	მონ. რ/ბ პიპის №1-ის ბაჟის ფილა	პპ-1	1
11	მონ. რ/ბ ფილა	მპ-7	1
12	მონ. რ/ბ ფილა	მპ-8	1
13	მონ. რ/ბ ფილა	მპ-9	1

ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხომბელი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: გადახურვის კონსტრუქციების განლაგების და მარკირების გეგმა 0.00 ნიშნულზე		
თარიღი	2015 წ.	მასშ. 1:100
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-04	

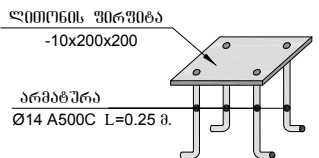
ბაღახურჰის კონსტრუქციების განლაგების და მარკირების გეგმა
4.90 ნიშნულზე



მონ. რ/ბ თაღი მე-2-ის ფილაში ჩამაგრების
კვეთი 1-1



ნაპეირობა-1



ლიტონის ელემენტების საფუძვლიანი

პროექტი	მასალის ლაგება	მასალის კვეთი	L მმ.	n ტაღი	Ln მ.	მომართის მონა, მ	კონკრეტის მონა, მ
1	2	3	5	6	7	8	9
1	ლიტონის ფირფიტა	10 x 200	200	2	0.40	15.70	6.28
2	კონკრეტული ფილა	8 x 160	160	1	0.40	36.00	14.40
3	არმატურა	Ø 14	250	4	1.00	1.54	1.54
4	არმატურა	Ø 14	300	4	1.20	1.54	1.85
1% მუდუღებუნი							0.21
Σ							24.27
n=4							48.55

კონსტრუქციების მარკირების უწყობი

№	ელემენტის ლაგება	მარკა	რაოდ.
1	მონ. რ/ბ რიგული	მრ-1	6
2	მონ. რ/ბ რიგული	მრ-2	2
3	მონ. რ/ბ რიგული	მრ-3	2
4	მონ. რ/ბ რიგული	მრ-4	2
5	მონ. რ/ბ რიგული	მრ-5	3
6	მონ. რ/ბ რიგული	მრ-6	2
7	მონ. რ/ბ რიგული	მრ-7	4
8	მონ. რ/ბ რიგული	მრ-8	2
9	მონ. რ/ბ რიგული	მრ-9	2
10	მონ. რ/ბ რიგული	მრ-10	2
11	მონ. რ/ბ რიგული	მრ-11	2
12	მონ. რ/ბ რიგული	მრ-12	2
13	მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარკა	მრ-3	1
14	მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის ფილა	მრ-3	1
15			

ფორმატი A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხომბელი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	



ფურცლის დასახელება:
გადახურვის კონსტრუქციების განლაგების და მარკირების გეგმა 4.90 ნიშნულზე

თარიღი 2015 წ.

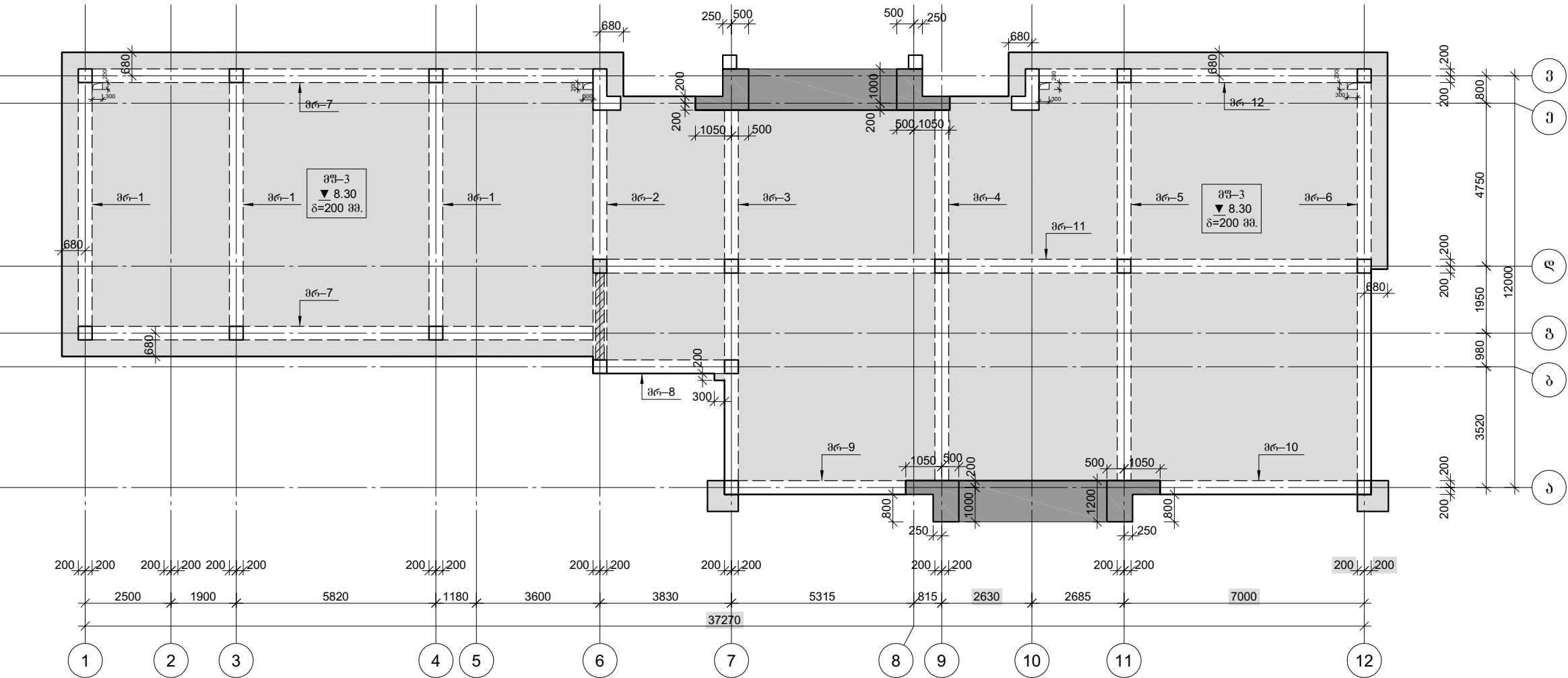
ფურცლების რაოდენობა

ფურცლის ნომერი №

მასშ. 1:100

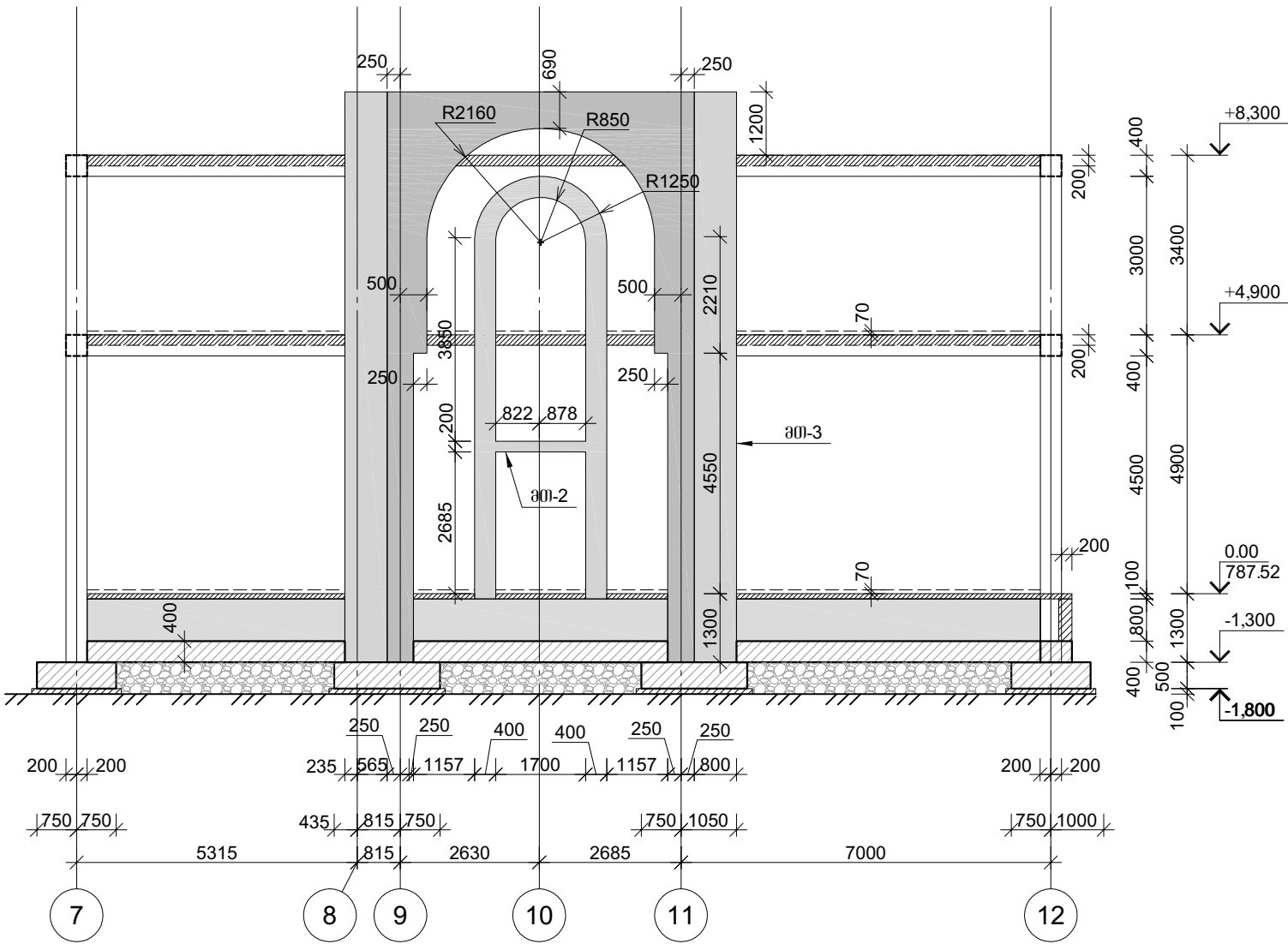
კ-05

ბაღახურჰის კონსტრუქციების განლაგების ლა მარკირების გეგმა
8.30 ნიშნულზე



ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანკვაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: გადახურვის კონსტრუქციების განლაგების და მარკირების გეგმა 8.30 ნიშნულზე		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-06	

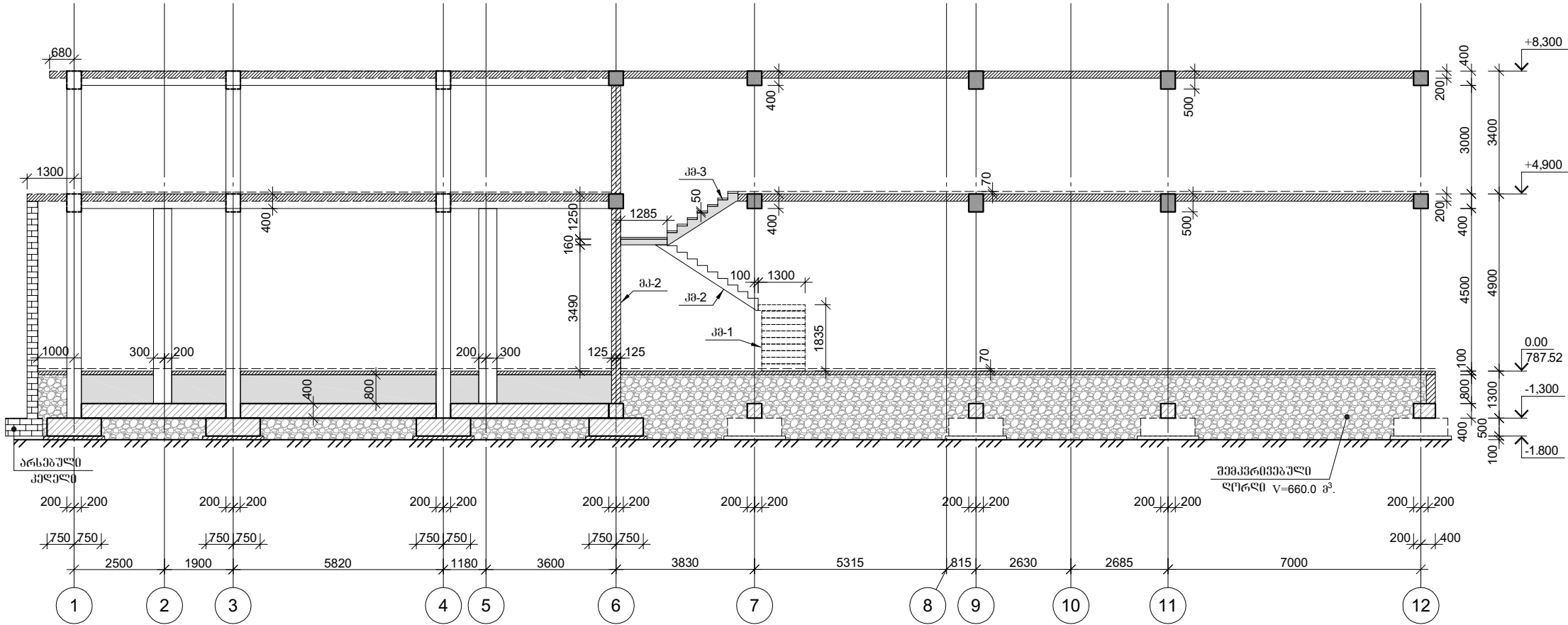
კონსტრუქციის განშლა "ა" ღერძის გასწვრივ



ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანკვაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: კონსტრუქციის განშლა "ა" ღერძის გასწვრივ		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-07	

ფორმატი		A-3	
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			
პირობითი აღნიშვნა:			
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი			
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი			
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე		
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი		
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი		
შემსრულებელი ორგანიზაცია			
ფურცლის დასახელება: კონსტრუქციის განშლა "ბ" ტერძის გასწვრივ			
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100		
ფურცლების რაოდენობა	-		
ფურცლის ნომერი №	კ-08		

კონსტრუქციის განშლა "გ" ღერძის გასწვრივ



ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების
განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

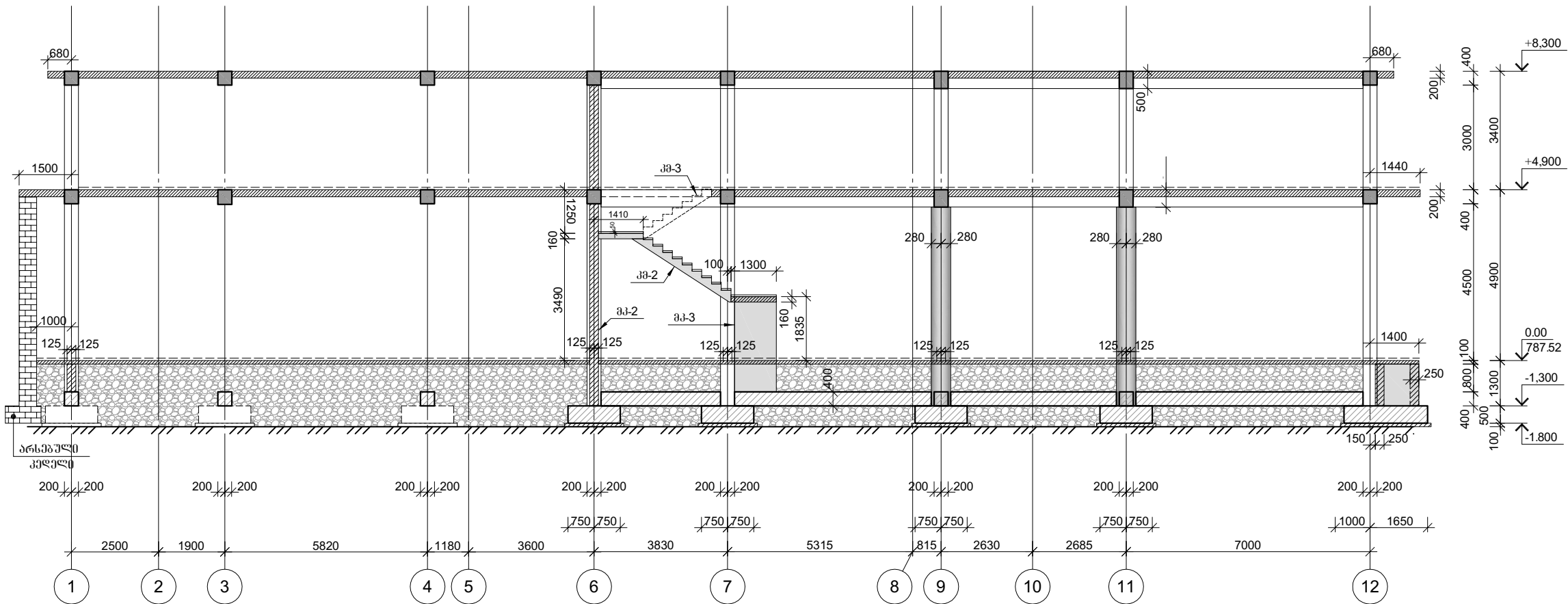
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანკვაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	

შემსრულებელი
ორგანიზაცია

ფურცლის დასახელება:
კონსტრუქციის განშლა "გ" ღერძის გასწვრივ

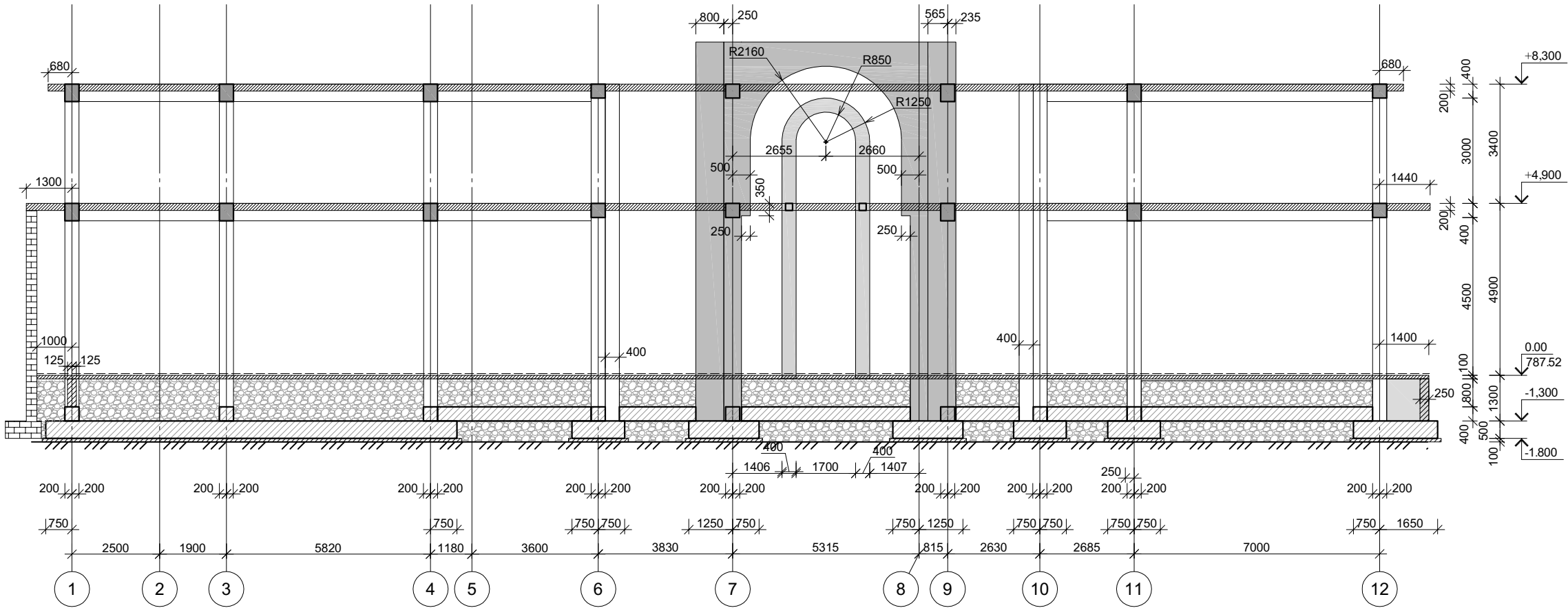
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100
ფურცლების რაოდენობა	-
ფურცლის ნომერი №	კ-09

კონსტრუქციის განშლა "დ" ღერძის გასწვრივ



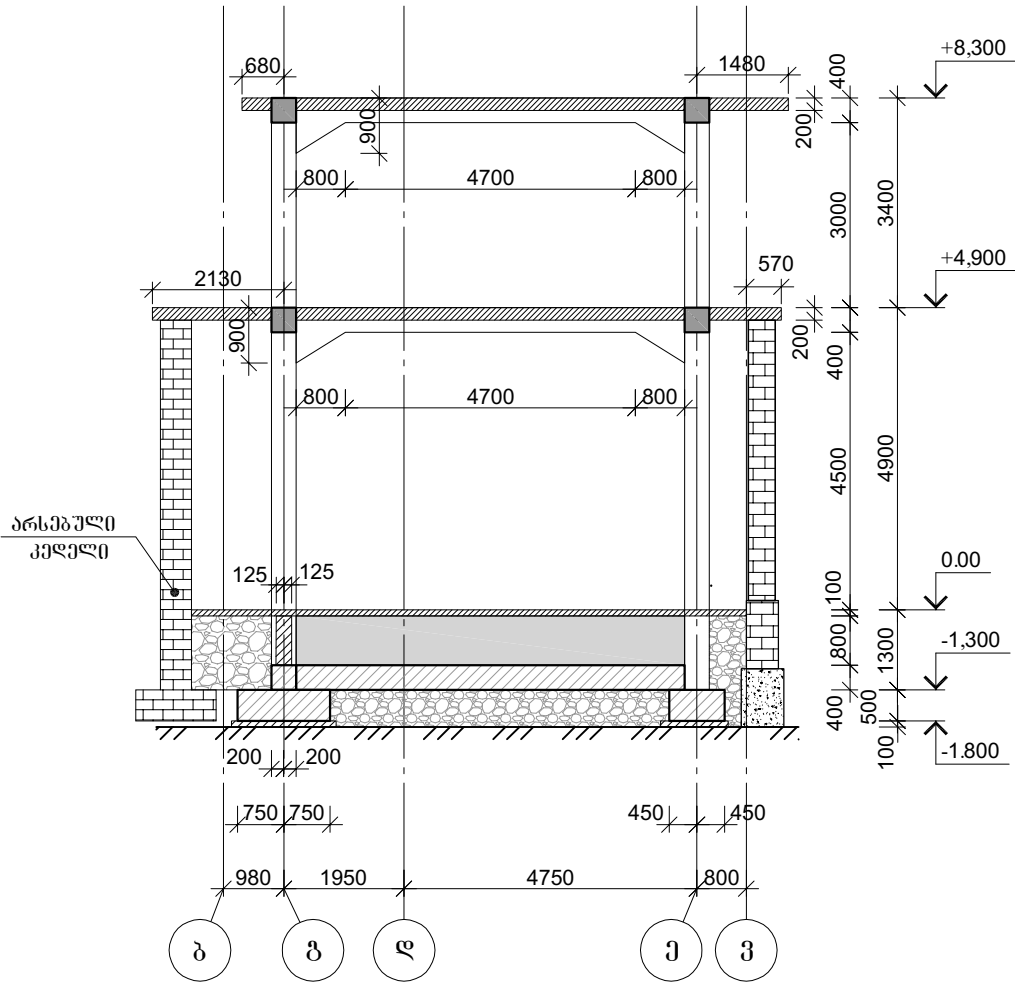
ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანკვაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: კონსტრუქციის განშლა "დ" ღერძის გასწვრივ		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-10	

კონსტრუქციის განშლა "ვ(ე)" ღერძის გასწვრივ

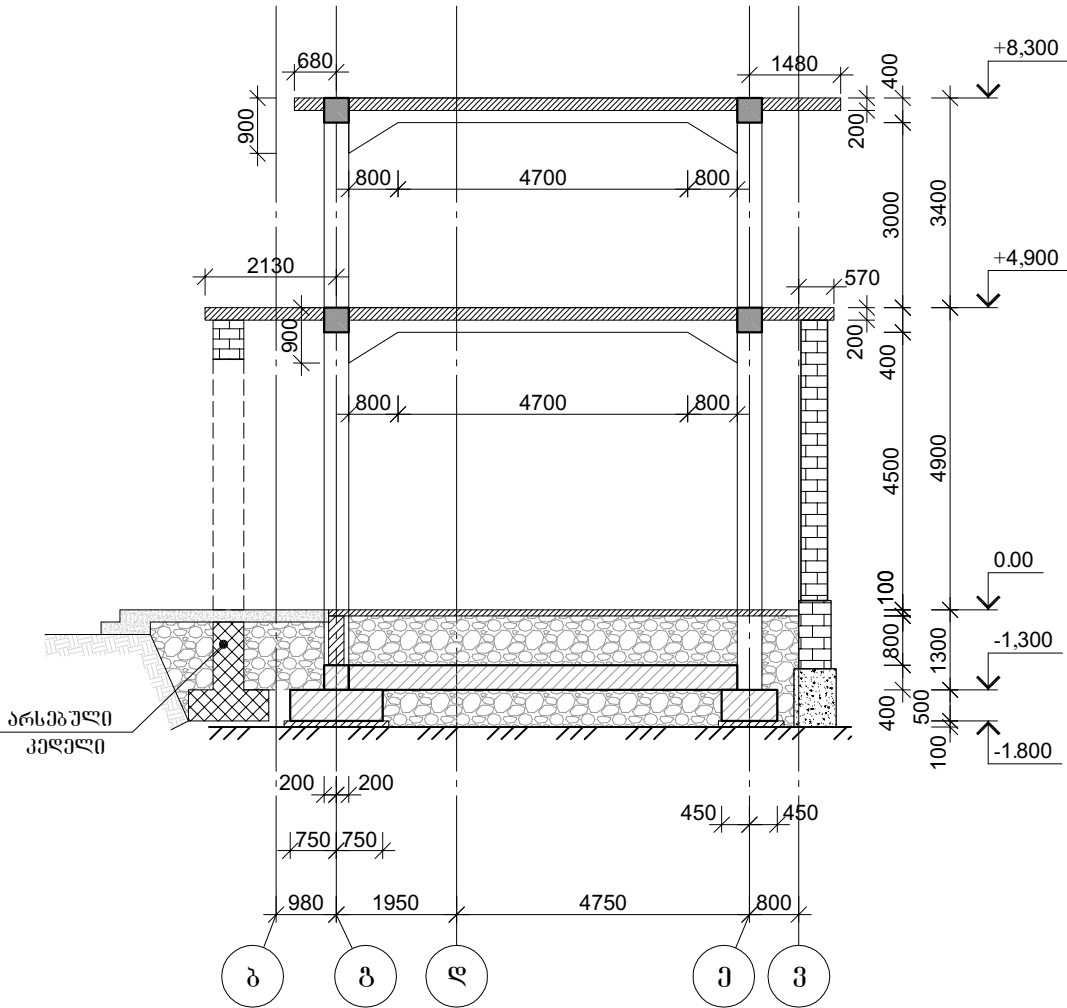


ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: კონსტრუქციის განშლა "ვ", ("ე") ღერძის გასწვრივ		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-11	

კონსტრუქციის განშლა "1" ლერძის გასწვრივ



კონსტრუქციის განშლა "3" ლერძის გასწვრივ



დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

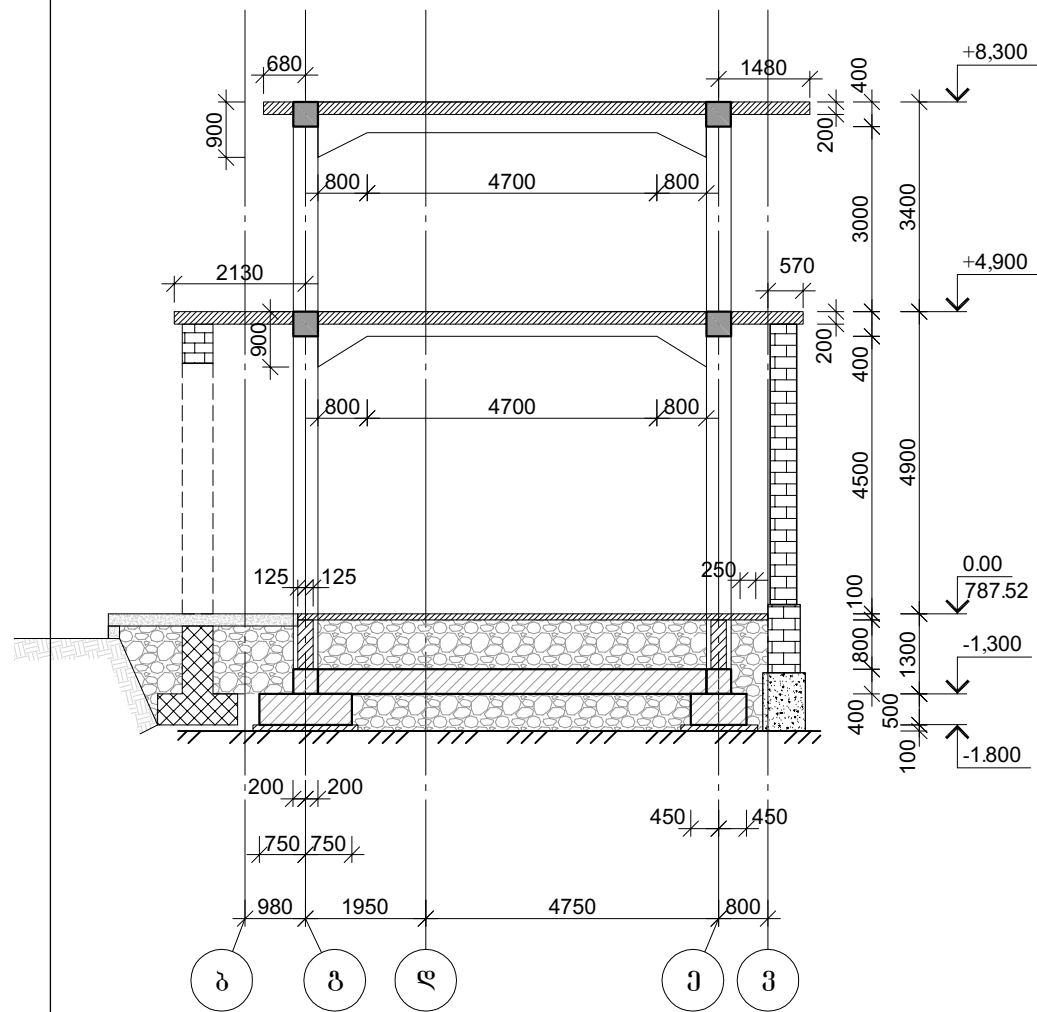
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	

შემსრულებელი
ორგანიზაცია

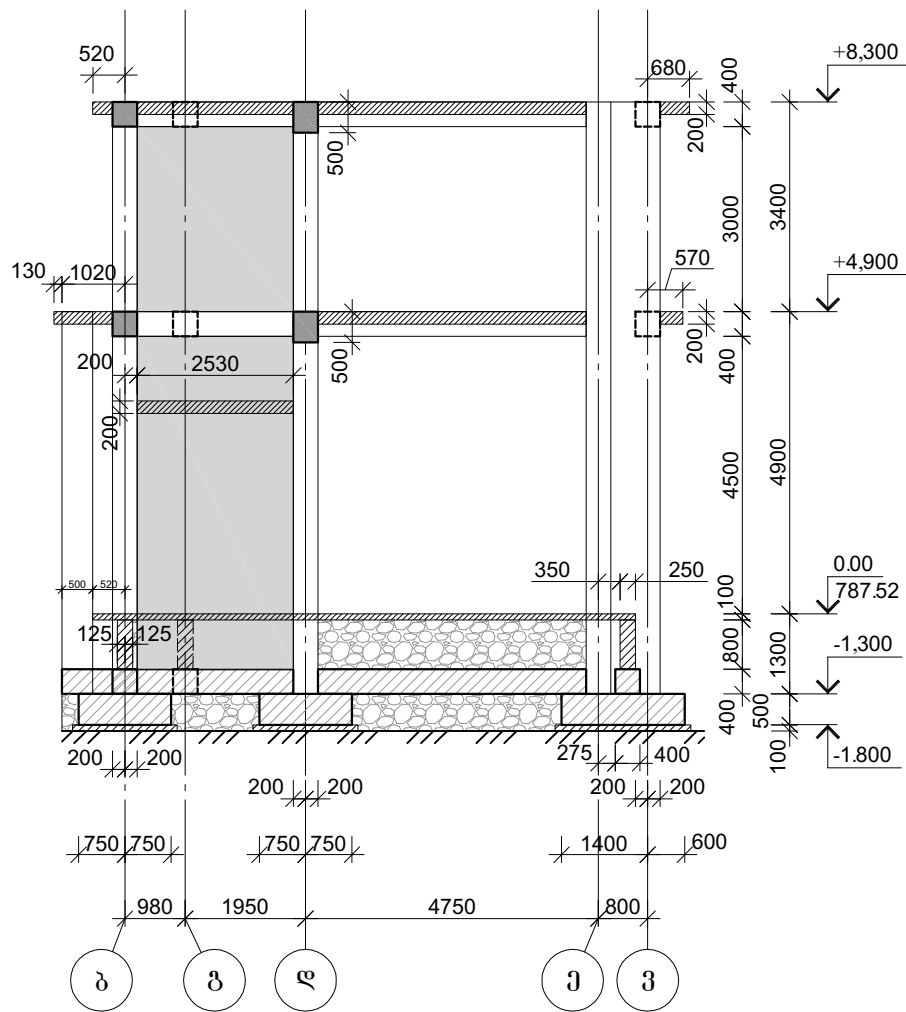
ფურცლის დასახელება:
კონსტრუქციის განშლა "1" და "3" ლერძების გასწვრივ

თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100
ფურცლების რაოდენობა	-
ფურცლის ნომერი №	კ-12

კონსტრუქციის განშლა "4" ლერძის გასწვრივ



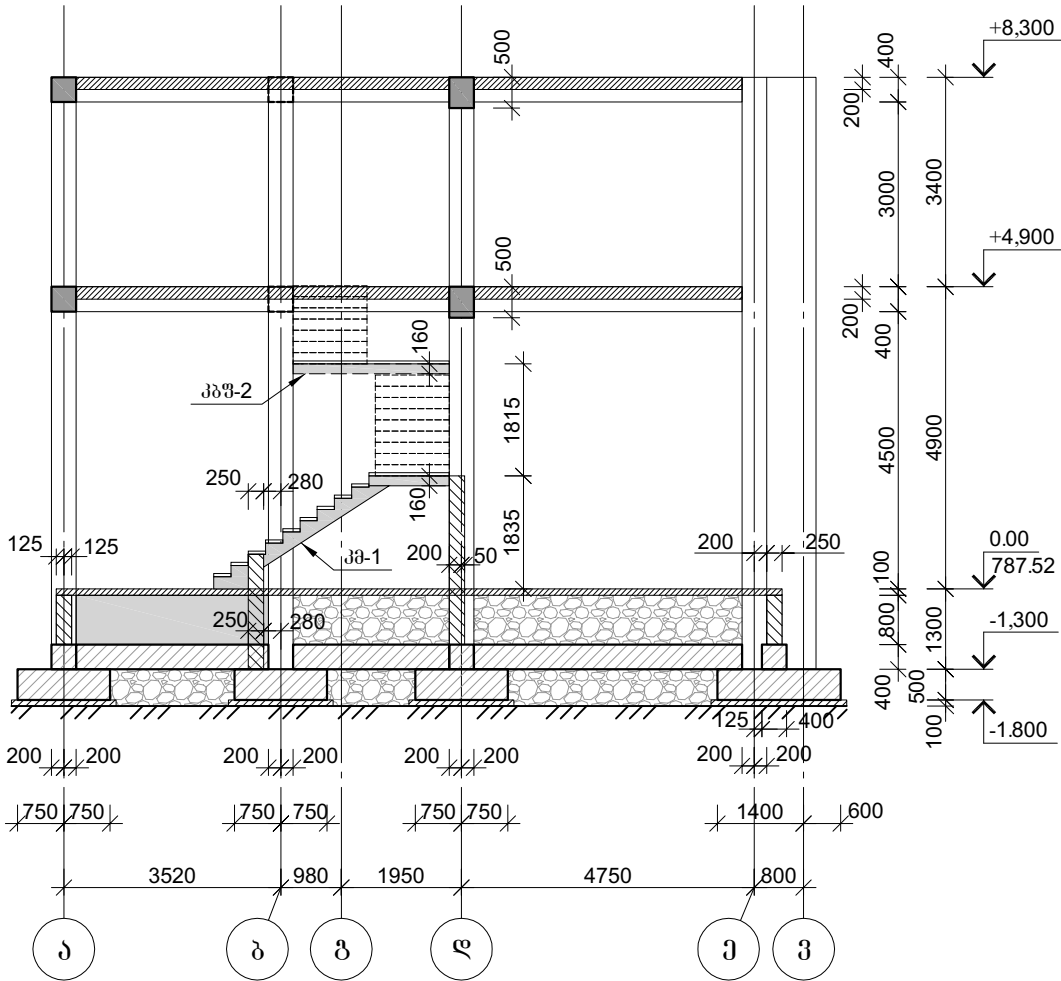
კონსტრუქციის განშლა "6" ლერძის გასწვრივ



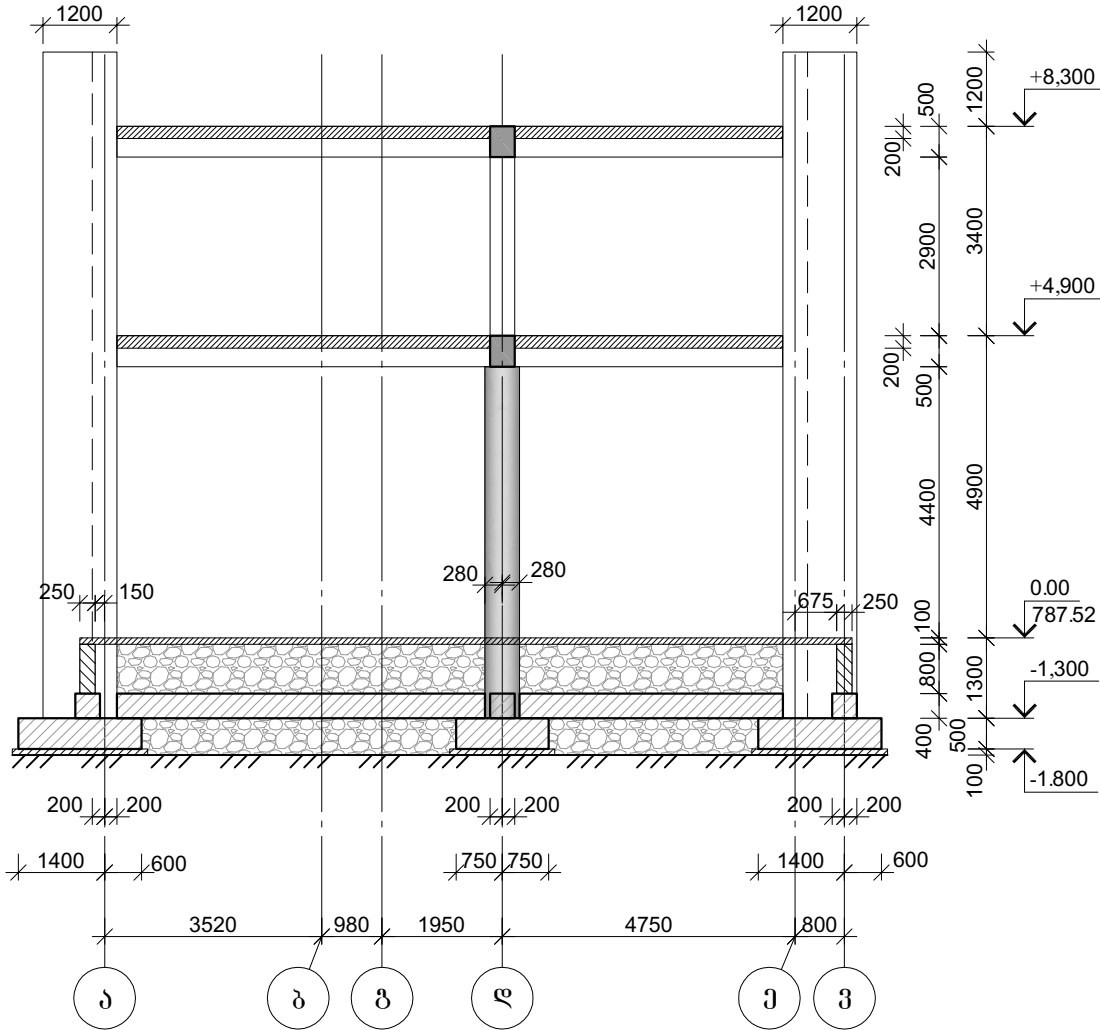
ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანკვაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: კონსტრუქციის განშლა "4" და "6" ლერძების გასწვრივ		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-13	

ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანკვაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: კონსტრუქციის განშლა "7" და "9" ლერძების გასწვრივ		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-14	

კონსტრუქციის განშლა "7" ლერძის გასწვრივ

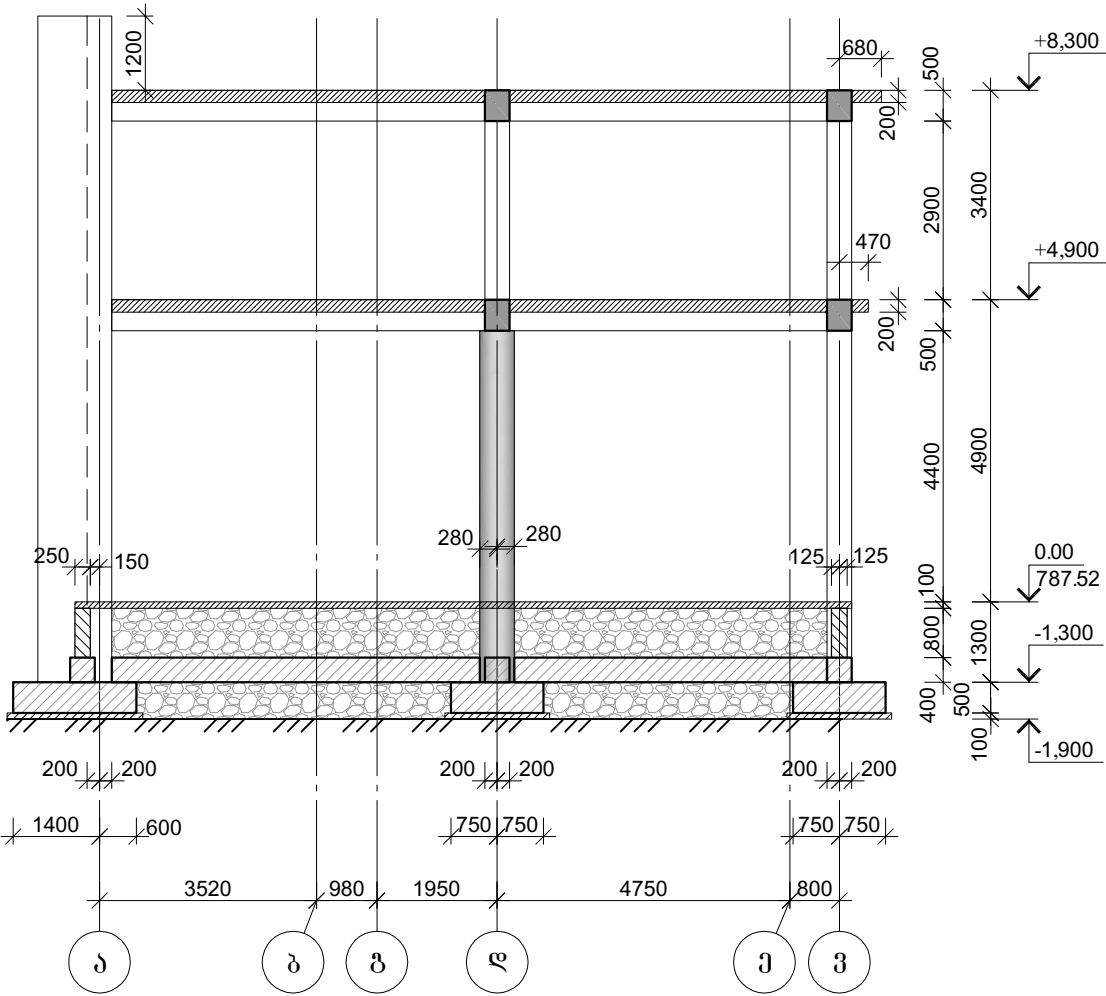


კონსტრუქციის განშლა "9" ლერძის გასწვრივ

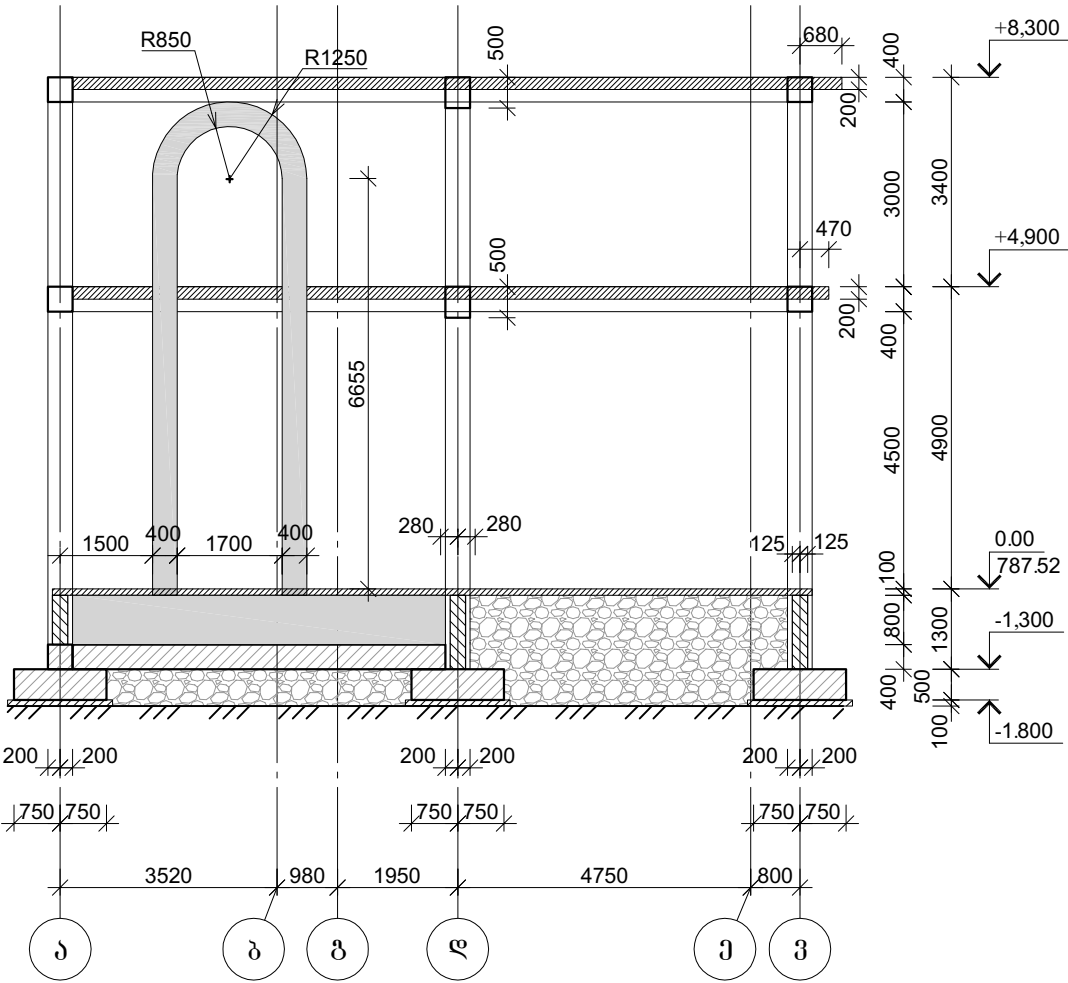


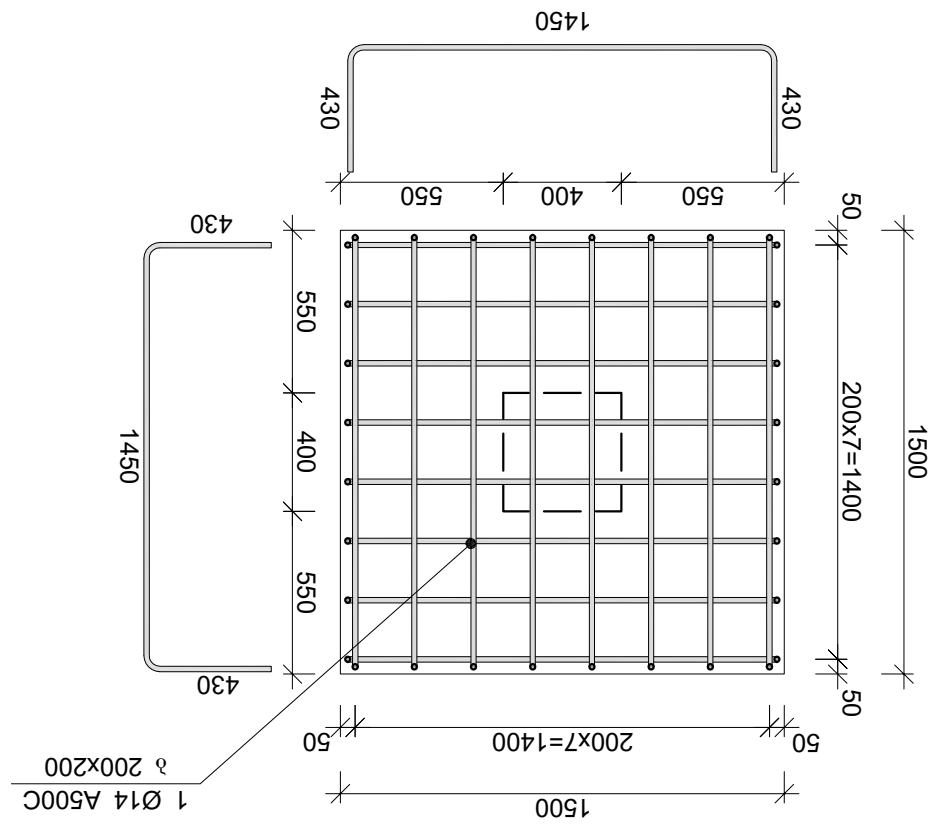
ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანკვაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: კონსტრუქციის განშლა "11" და "12" ლერძების გასწვრივ		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-15	

კონსტრუქციის განშლა "11" ლერძის გასწვრივ



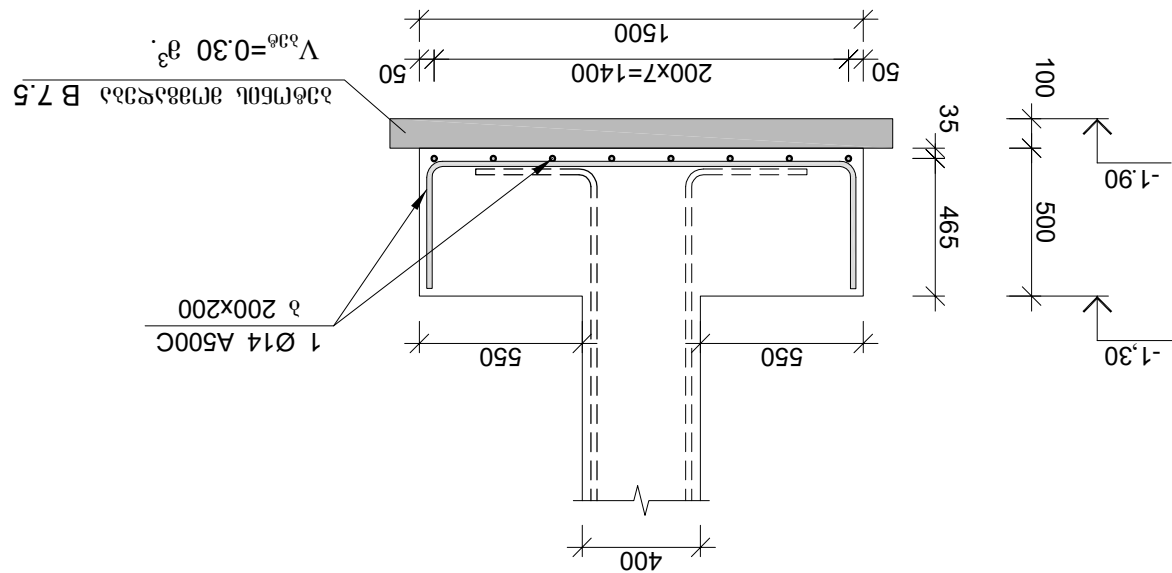
კონსტრუქციის განშლა "12" ლერძის გასწვრივ





ရေငွေငွေ ဂုဏ်ထူးဆောင်

ဂုဏ်ထူးဆောင် ဂုဏ်ထူးဆောင် ဂုဏ်ထူးဆောင် ဂုဏ်ထူးဆောင် ဂုဏ်ထူးဆောင်



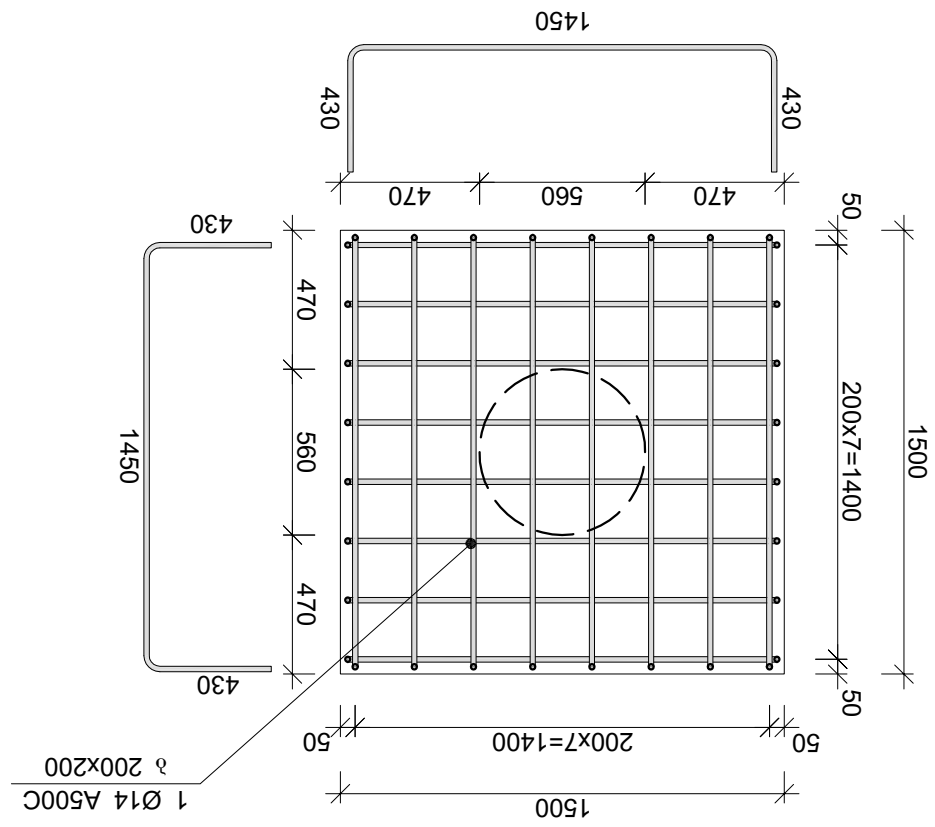
လီလေမဝေမာ

၇၀-၇-၇၅ ၇၀၆၆၆၆၆၆၆၆ ၀၅၆၆၆၆၆၆၆၆၆ ၆/၆ '၇၆

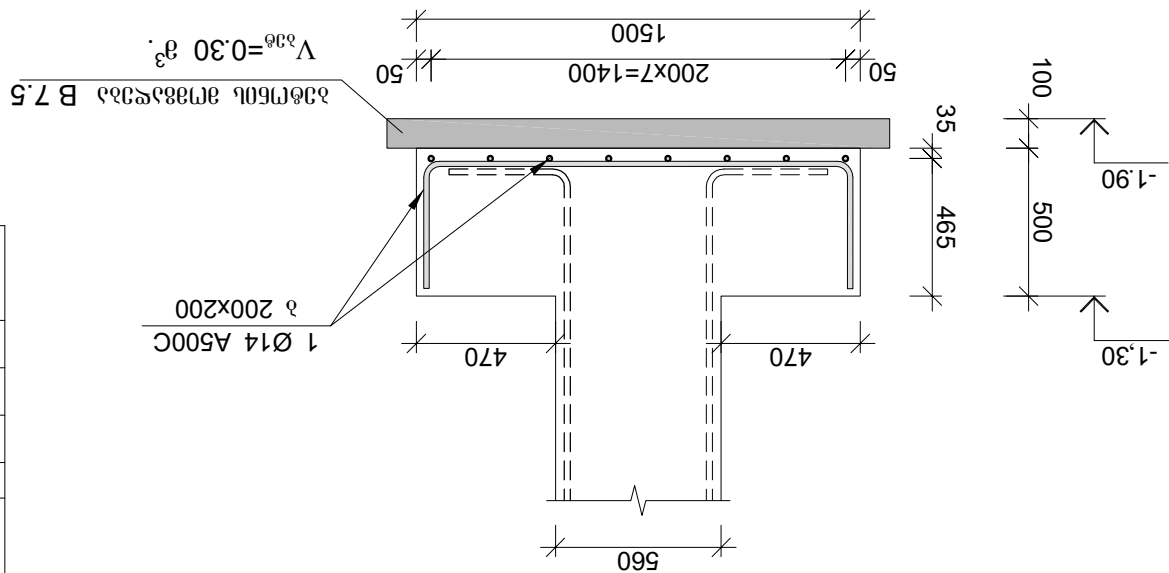
[illegible]

የፀባይነት ምርመራ ቅጽ

[illegible]

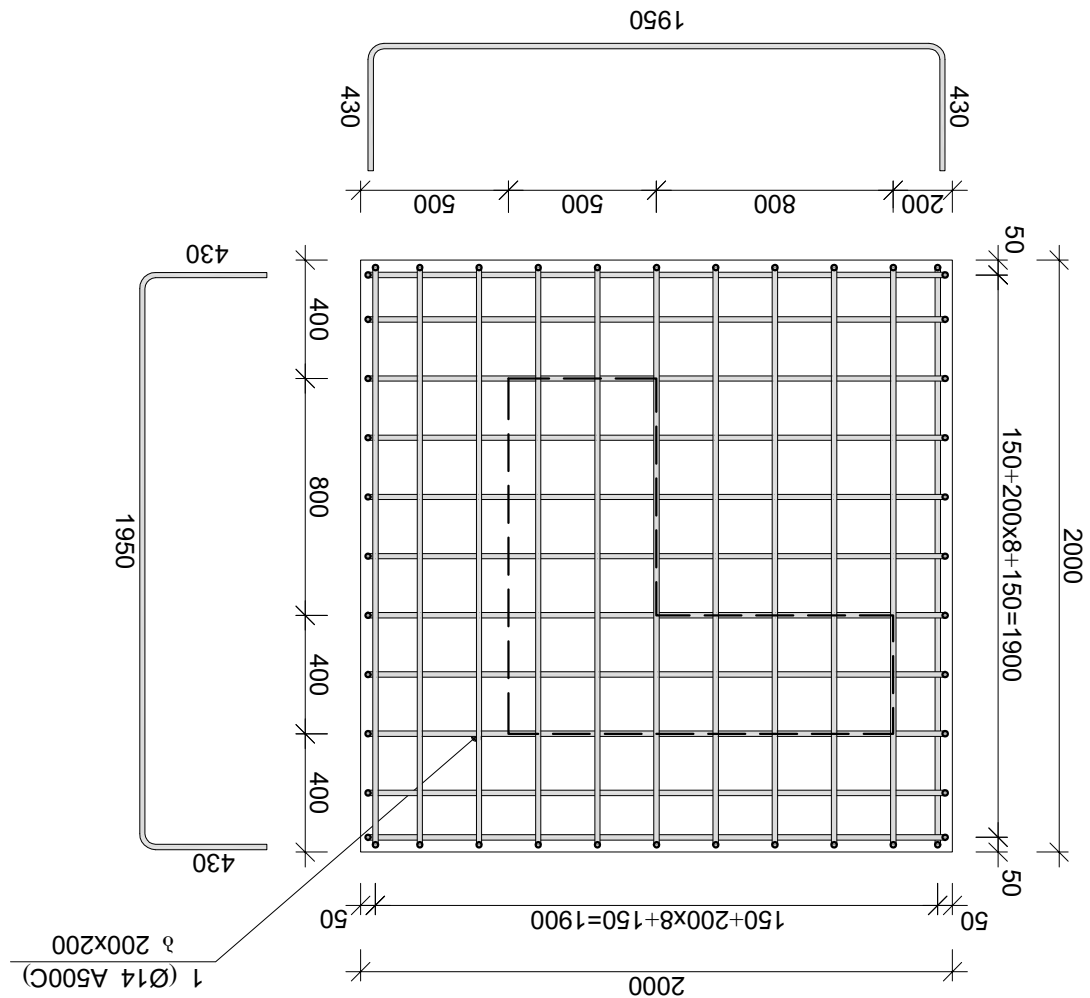


၇၆၆၆၆ ၇၀၇၆၆၀၆၆၆
 ၇၀-၇-၇၆ ၇၀၆၆၆၆၆၆၆ ၀၆၆၆၆၆၆၆၆၆၆ ၆/၆ ၇၆၆၆

[illegible][illegible]

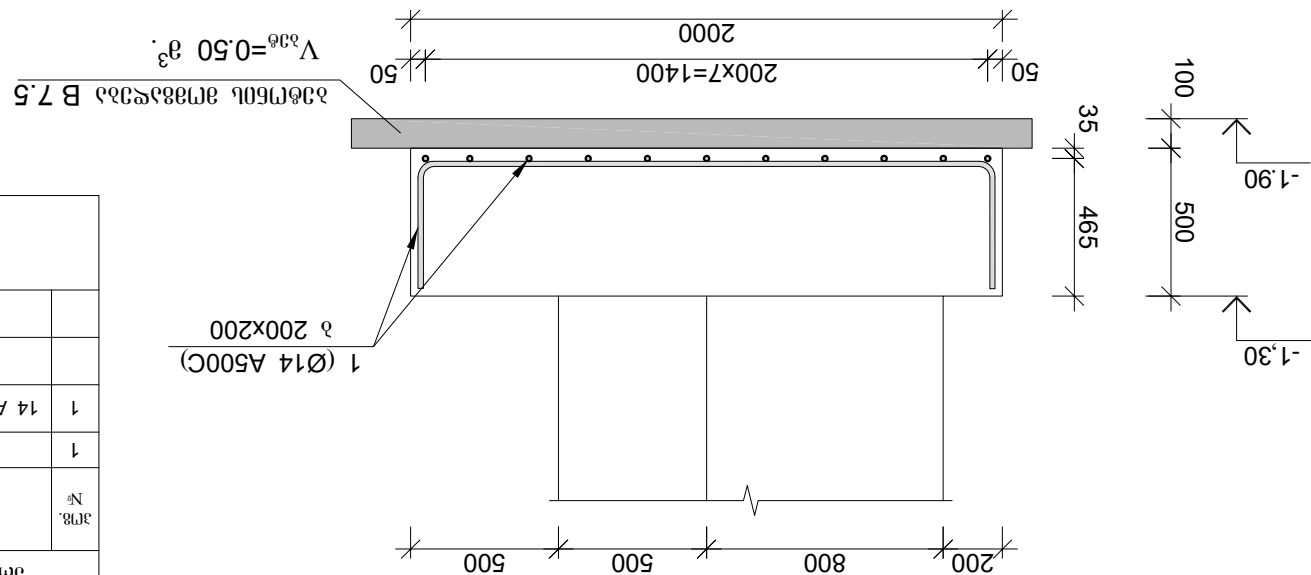
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՐՈՋԱԿԱՆ ՎԵՐԱԶՄԱՆՈՒՄԻ ԱՊՏԱԾՈՒՄԻ ՀԱՅԿԱՆ ԳՆԱՀԱՆՈՒՄԻ

[illegible]



ငွေငွေ ဂဏန်းပေါင်း

၇၀-၆-၇၄ ဂဏန်းပေါင်း ၀၅၆၆၆၆၆၆၆၆ ၆/၇ ၅၆၆



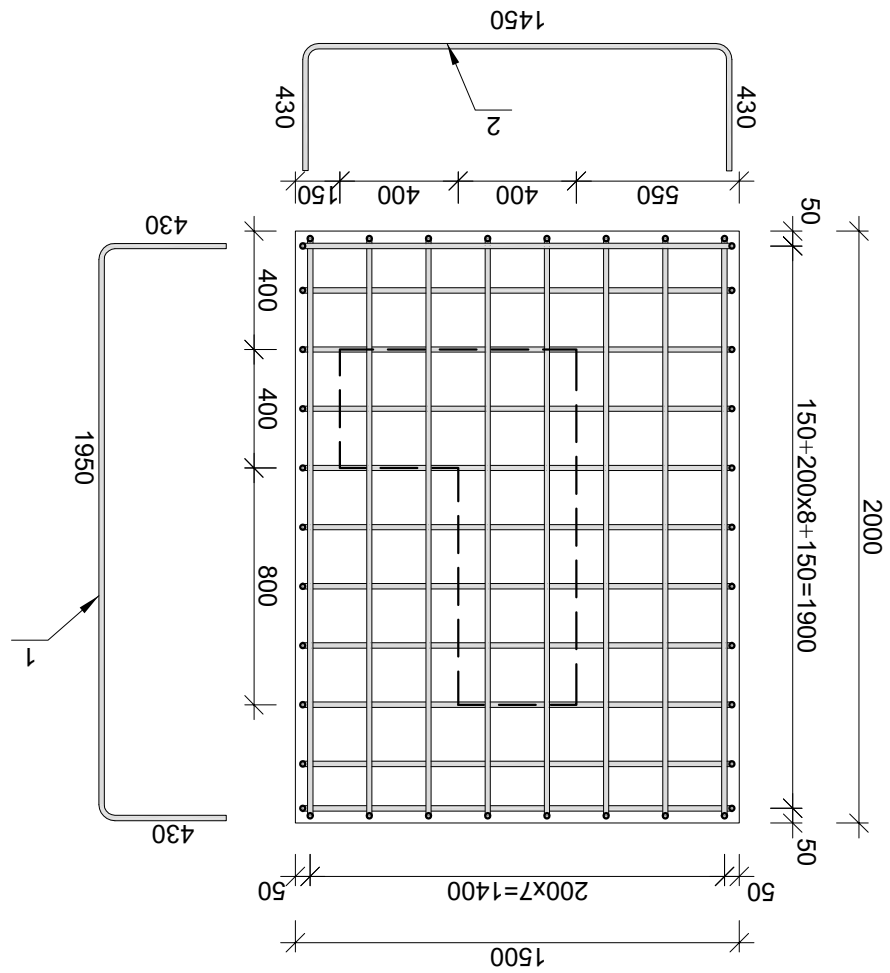
လီလေမဝဉ်မာ်

၇၀-ဒ-၇၄ ၇၀၁၆၇၄၀၇၇၇ ၀၇၇၇၇၇၇၇၇၇ ၇/၇ ၇၇၇

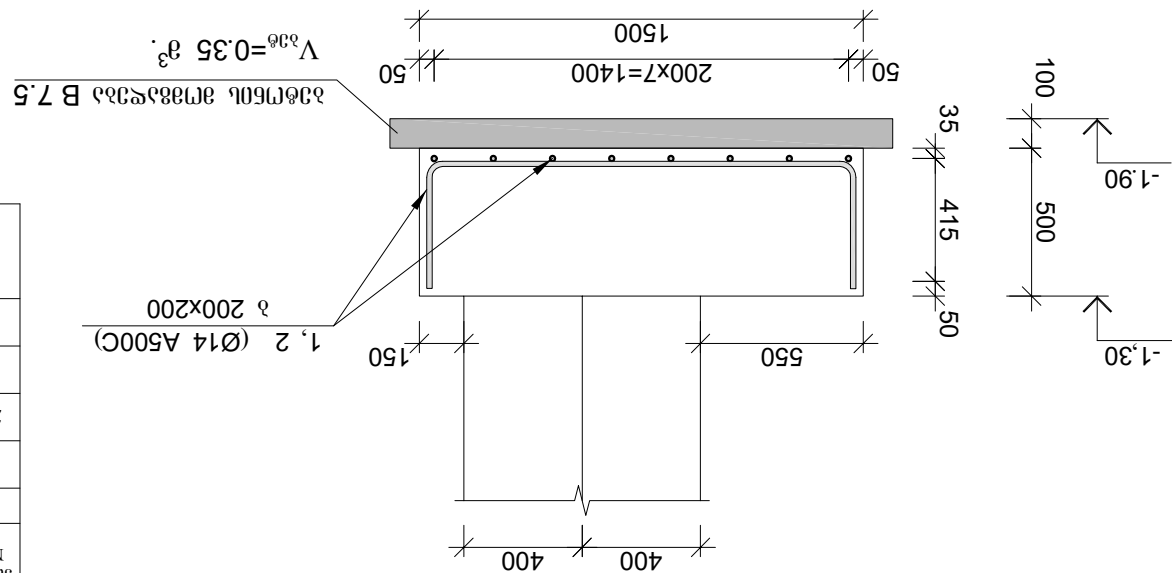
[illegible]

የሰብአዊ ጥበቃ ሚኒስቴር ገዢ ጽ/ቤት ማህተም ቁጥር ፻፲፱/፳፻፲፱

[illegible]



1999-2000 წლისთვის
 1999-2000 წლისთვის



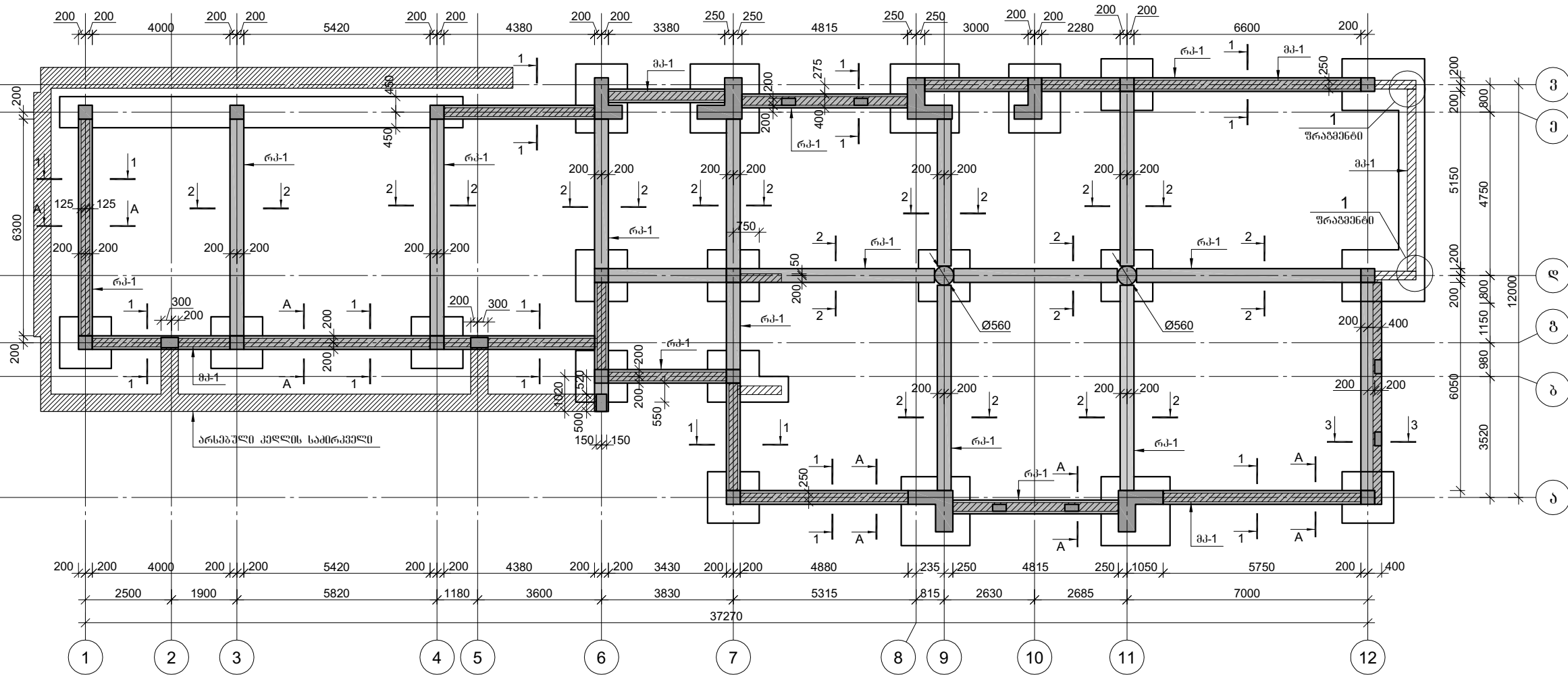
თბილისი, 2019 წლის 11 იანვარი

[illegible]

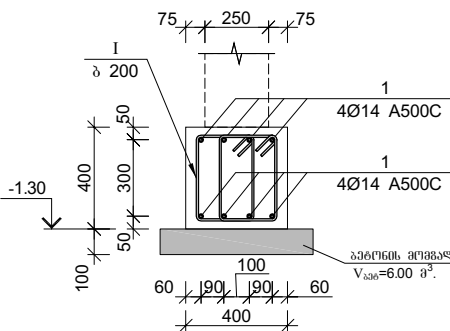
ԳՈՐԴՐՈՒՄՆԵՐ ԴՈՒՂՁ ԴՈՇԳՍՔԵՐ ԾԳԵՆԱՍԹԹԵՐ Զ/Կ. ԴԱՔ

[illegible]

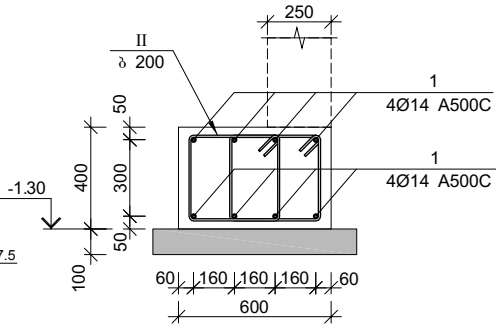
მონ. რ/ზ რანდჰოპების რკ-1 და კელების მკ-1-ის არმირება



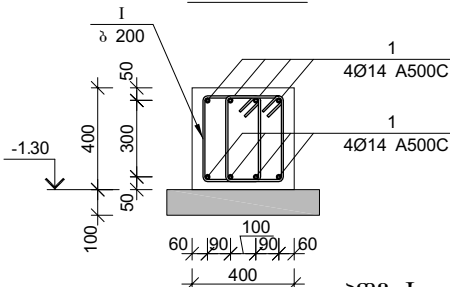
კვეთი 1-1



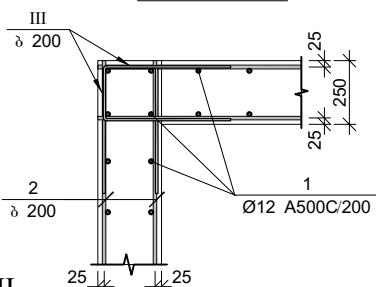
კვეთი 3-3



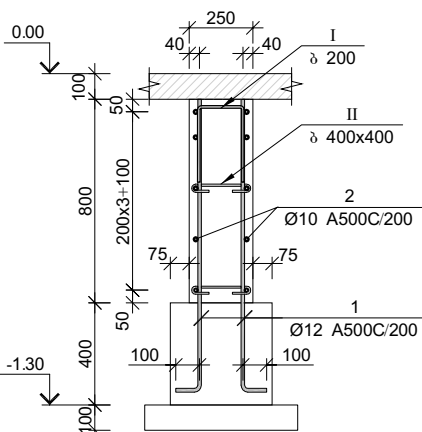
კვეთი 2-2



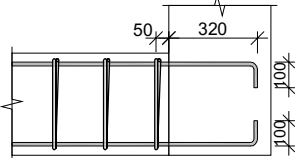
შრამბენტი-1



მონ. რ/ზ კელების მკ-1-ის არმირება
კვეთი A-A



რანდჰოპის არმატურის
სვეტში ჩამაგრების ღებალი



მონ. რ/ზ რანდჰოპების რკ-1-ის სანდოშოკანობა

არმატურის სანდოშოკანობა					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პროექტი №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი პროექტი შოკანობა	შოკანობა A240 A500C		V: მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	1600.00	8 A500C	1972.00	0.39		778.12	
I	8 A500C	1340	1400	1876.00	14 A500C	1600.00	1.21		1933.47	32.00
II	8 A500C	1600	60	96.00						
Σ									2711.59	32.00
n= 1									2711.59	32.00
									84.74	კვ/მ³

მონ. რ/ზ კელების მკ-1-ის სანდოშოკანობა

არმატურის სანდოშოკანობა					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პროექტი №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი პროექტი შოკანობა	შოკანობა A240 A500C		V: მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	1200	890	1068.00	8 A500C	443.25	0.39		174.90	
2	10 A500C	-	-	3000.00	10 A500C	3036.60	0.62		1872.18	20.00
I	8 A500C	800	450	360.00	12 A500C	1068.00	0.89		948.19	
II	8 A500C	370	225	83.25						
III	10 A500C	1220	30	36.60						
Σ									2995.27	20.00
n= 1									2995.27	20.00
									149.76	კვ/მ³

ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების
განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხომედიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	

შემსრულებელი
ორგანიზაცია



ფურცლის დასახელება:
მონ. რ/ზ რანდჰოპების რკ-1 და კელების მკ-1-ის
არმირება

თარიღი 2015 წ.

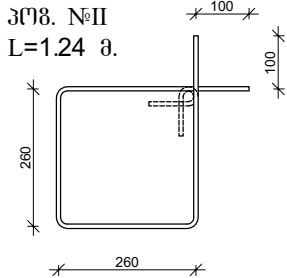
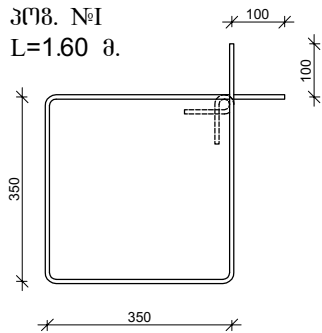
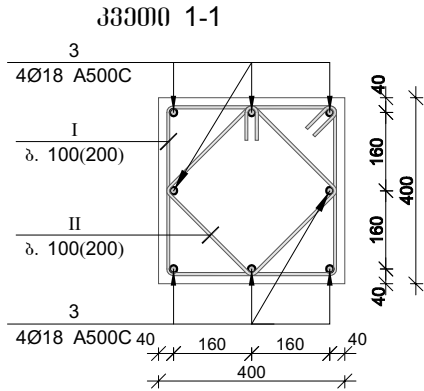
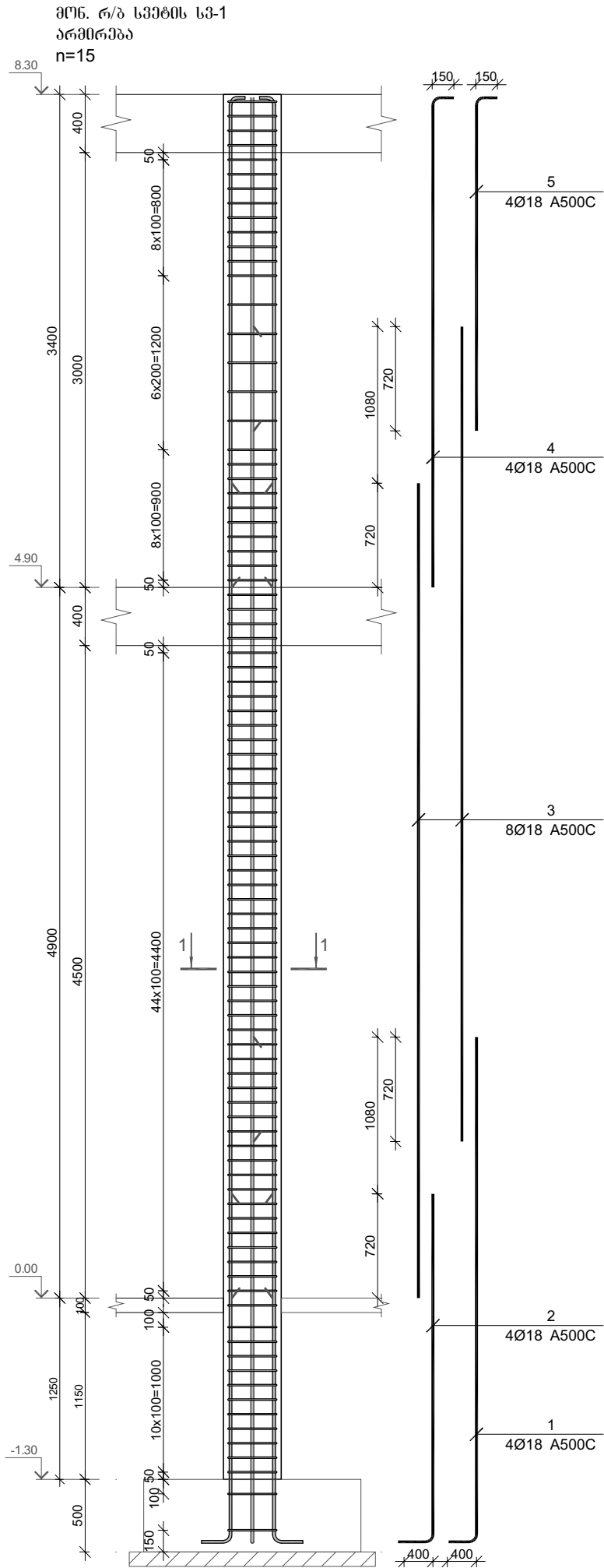
მასშ. 1:140

ფურცლების რაოდენობა

-

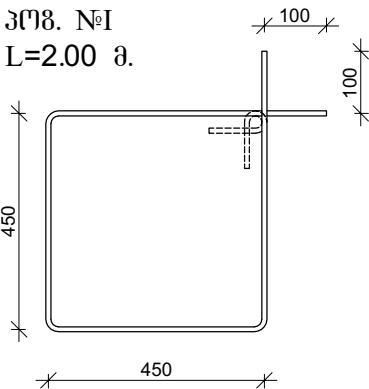
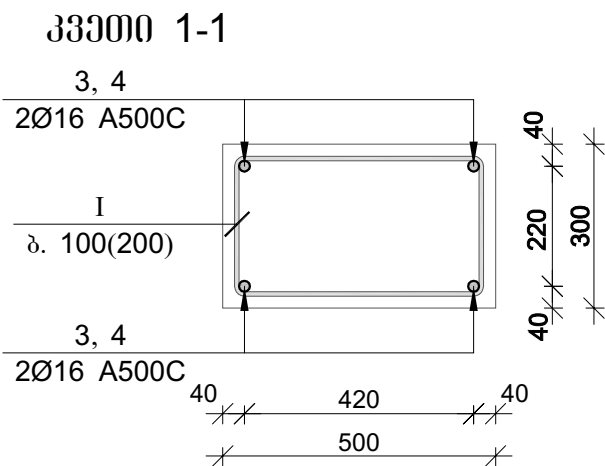
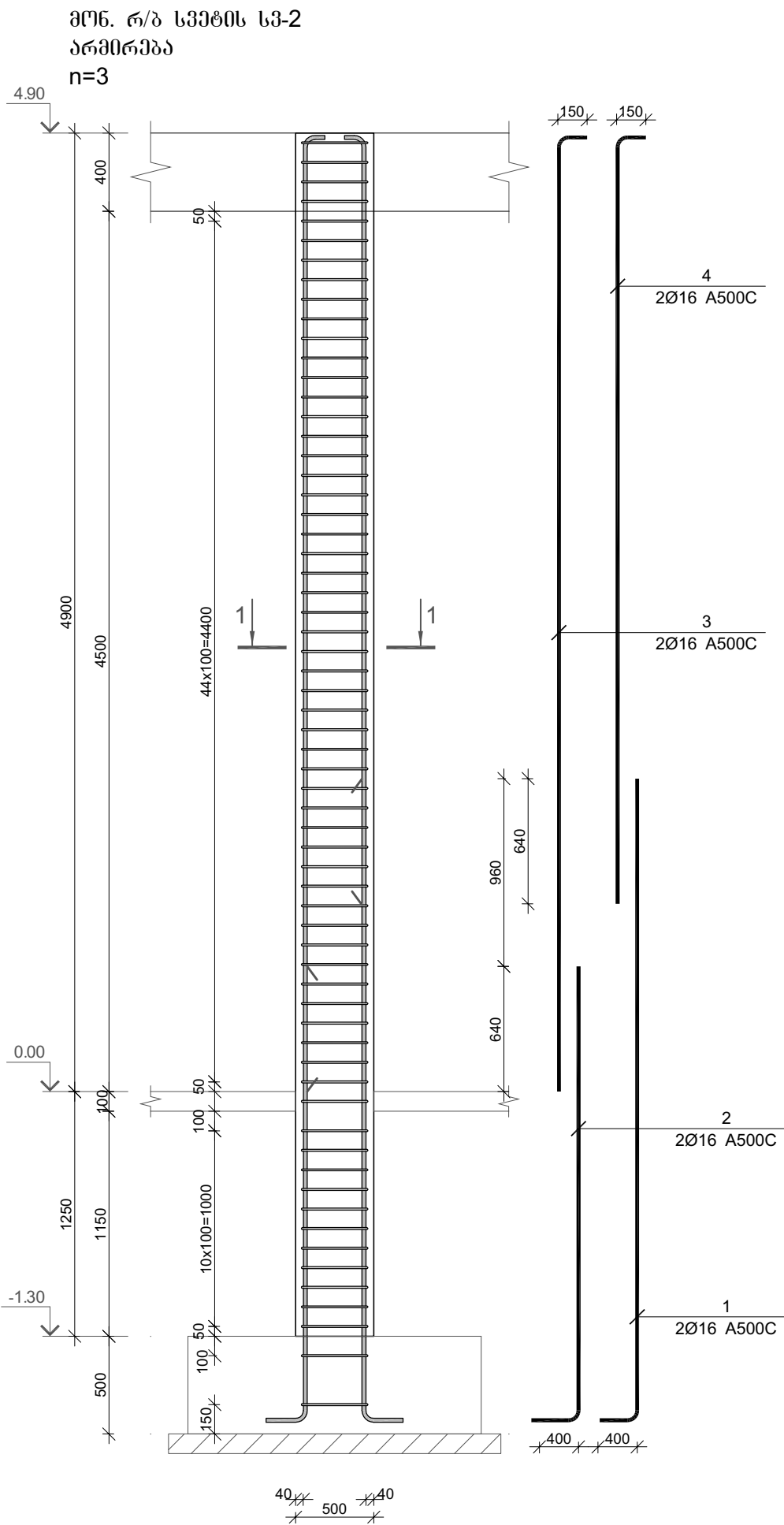
ფურცლის ნომერი №

კ-22



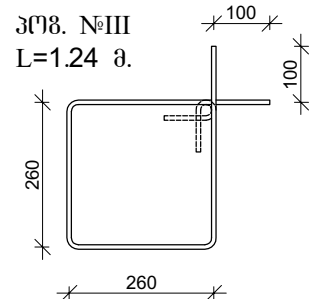
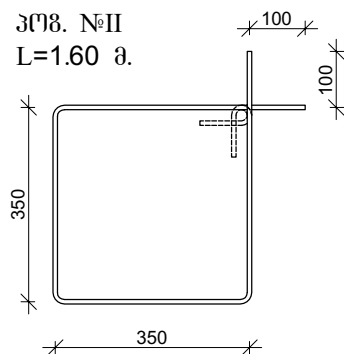
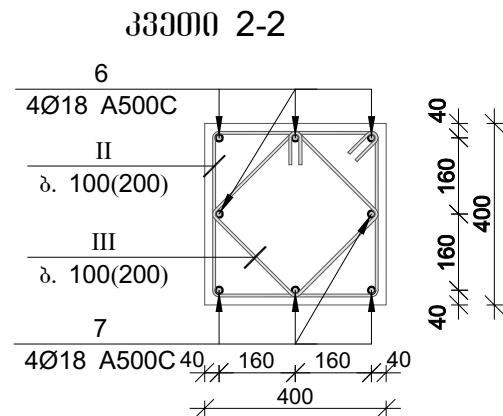
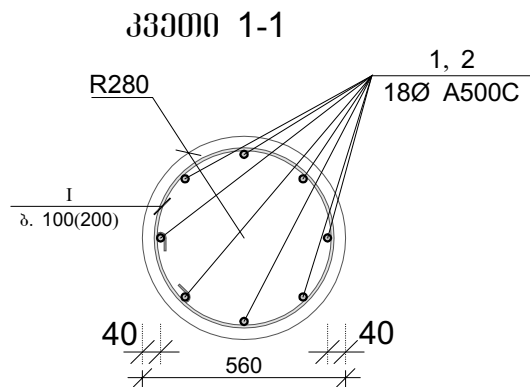
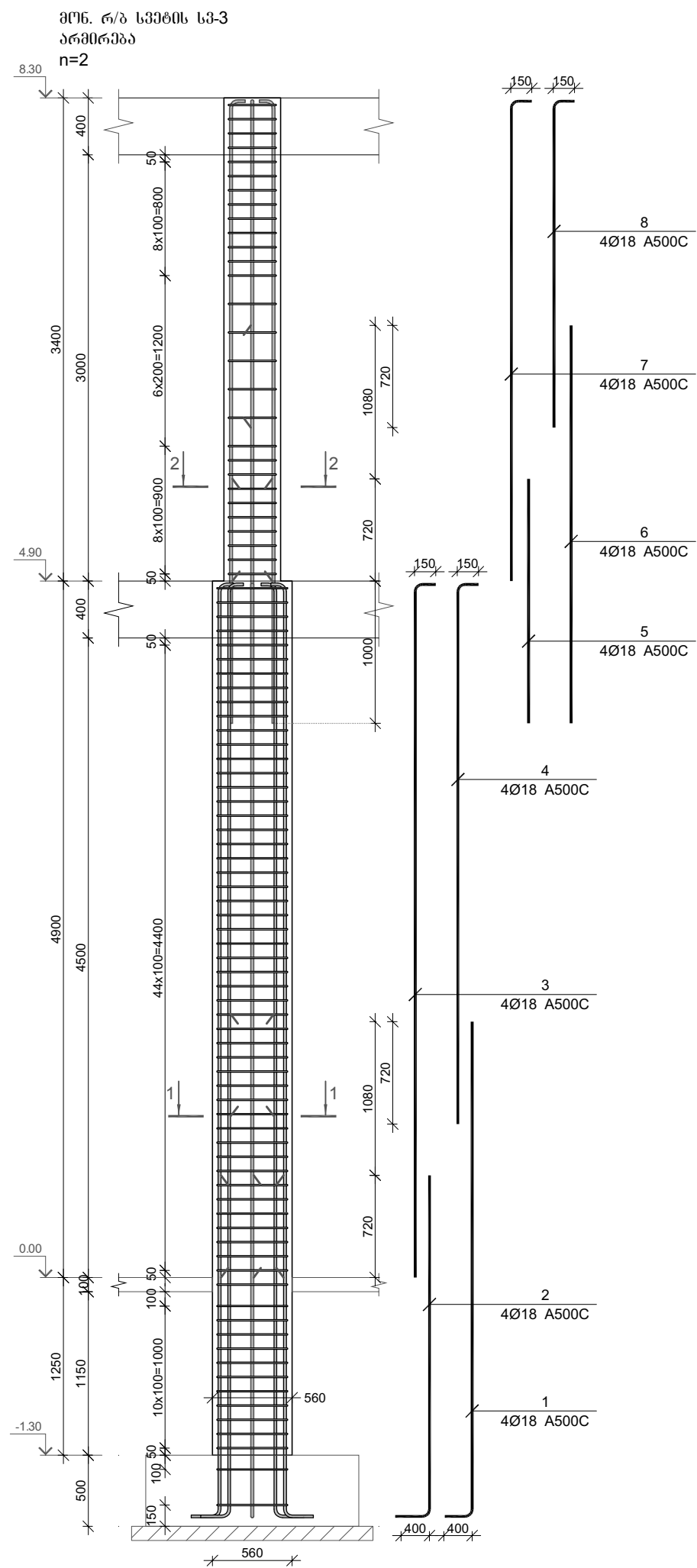
მონ. რ/ა სვეტის სვ-1-ის სვეტოშენი											
არმატურის სვეტოშენი					არმატურის ამოკრევა					პროექტი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n მეტ.	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი შენიშვნა მონ. ან.	სვეტის კმ.		V: მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	18 A500C	3850	4	15.40	8 A500C	258.44	0.39		101.98	1.53	
2	18 A500C	2820	4	11.28	18 A500C	95.32	2.00		190.41		
3	18 A500C	5620	8	44.96							
4	18 A500C	3500	4	14.00							
5	18 A500C	2420	4	9.68							
I	8 A500C	1600	91	145.60							
II	8 A500C	1240	91	112.84							
					Σ				292.39	1.53	
						n= 15		4385.80	22.92		
								191.35	კმ³		

ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჟურტანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ სვეტის სვ-1 არმირება		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-23	



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-2-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პრ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მომ. კმ. ნომ. კმ.	ნომ. კმ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	3660	2	7.32	8 A500C	126.00	0.39		49.72	0.93
2	18 A500C	2650	2	5.30	18 A500C	30.70	2.00		61.33	
3	18 A500C	5000	2	10.00						
4	18 A500C	4040	2	8.08						
I	8 A500C	2000	63	126.00						
					Σ				111.04	0.93
						n= 3			333.13	2.79
									119.40	კმ/მ³

ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჟურბანიძე	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ სვეტის სვ-1 არმირება		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-24	



მონ. რ/ბ სპ300ს სპ-3-ის საპროექტო მონაცემები											
არმატურის საპროექტო მონაცემები					არმატურის გამოყენება					პროექტი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის საპროექტო მონაცემები	მონაცემები		V, მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	18 A500C	3850	4	15.40	8 A500C	192.92	0.39		76.12	2.07	
2	18 A500C	2820	4	11.28	18 A500C	104.12	2.00		207.99		
3	18 A500C	5000	4	20.00							
4	18 A500C	3920	4	15.68							
5	18 A500C	1720	4	6.88							
6	18 A500C	2800	4	11.20							
7	18 A500C	3500	4	14.00							
8	18 A500C	2420	4	9.68							
I	8 A500C	1800	63	113.40							
II	8 A500C	1600	28	44.80							
III	8 A500C	1240	28	34.72							
					Σ				284.11	2.07	
						n= 2			568.22	4.13	
									137.58	კვ/მ³	

ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

დირექტორი

გ. ჭანჭავაძე

კონსტრუქტორი

ლ. ჯურტანიძე

პრ. ავტორი

გ. ხუციშვილი

შემსრულებელი ორგანიზაცია



ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ სვეტის სვ-2 არმირება

თარიღი 2015 წ.

მასშ. 1:100

ფურცლების რაოდენობა

-

ფურცლის ნომერი №

კ-25

ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:

ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:

კონსტრუქციული

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

დირექტორი

გ. ჭანჭავაძე

კონსტრუქტორი

მ.მუხიგულიშვილი

პრ. ავტორი

გ.ხუციშვილი

შემსრულებელი ორგანიზაცია

optiლას

მშენებლობა

ფურცლის დასახელება:

მონ. რ/ბ პილონის მკ-1-ის არმირება

თარიღი 2015 წ.

მასშ. 1:40

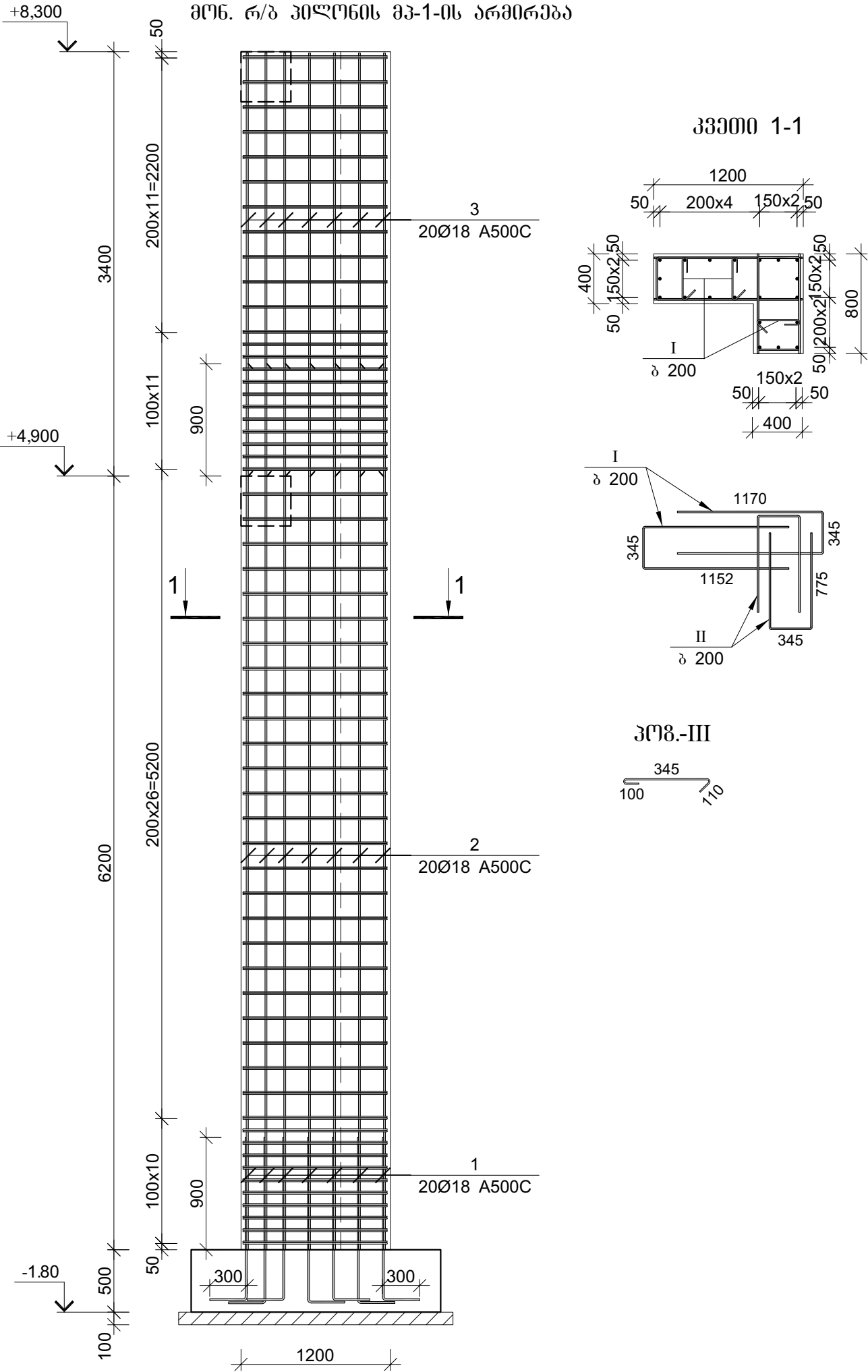
ფურცლების რაოდენობა

-

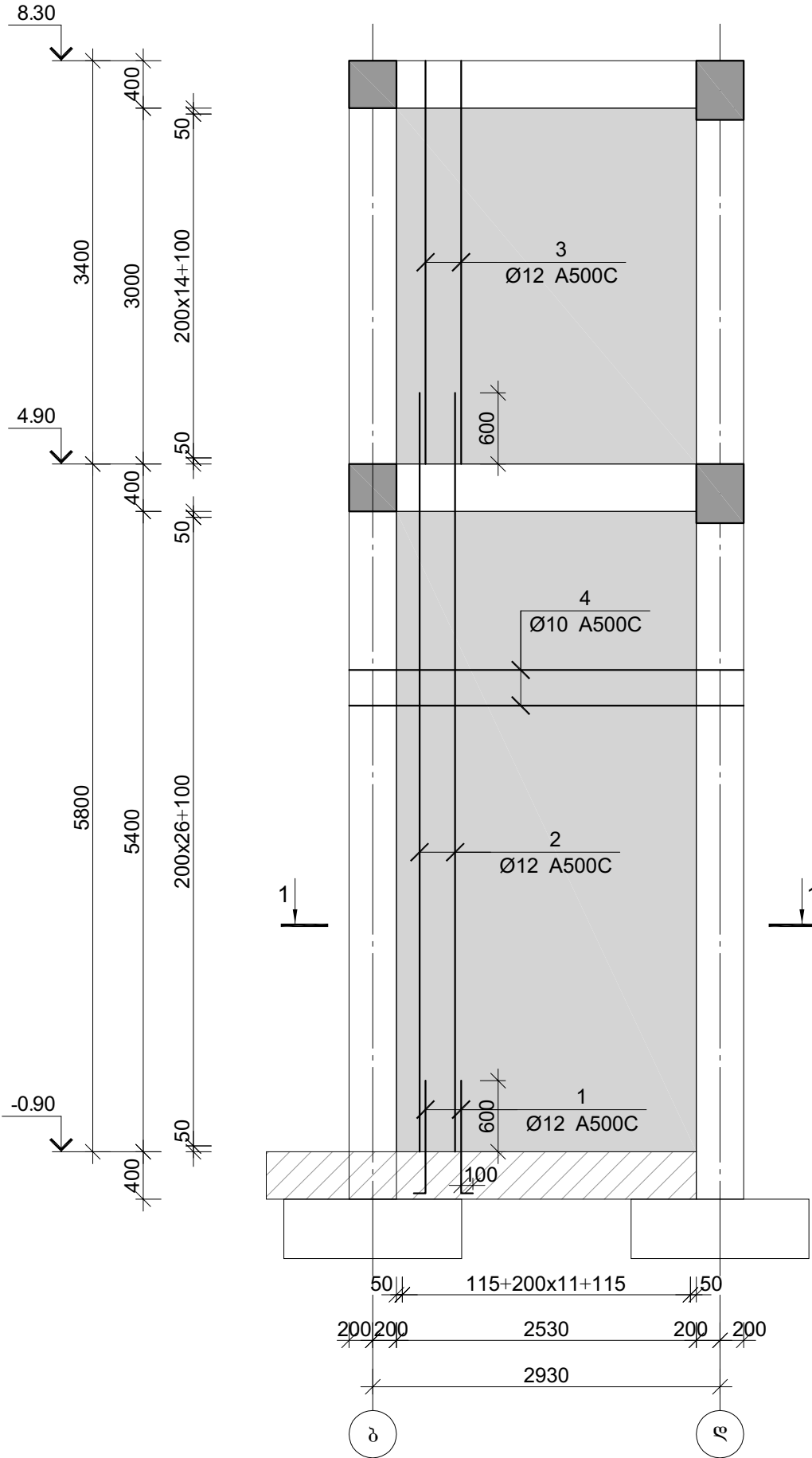
ფურცლის ნომერი №

კ-26

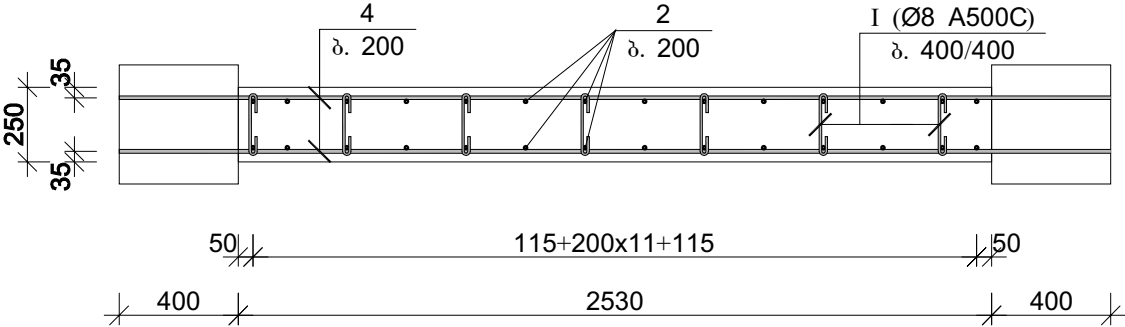
მონ. რ/ბ პილონის მკ-1-ის სპეციფიკაცია											
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის გეომეტრია					პილონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამშენიანებლ. წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	18 A500C	1600	20	32.00	10 A500C	633.60	0.39		250.01	6.15	
2	18 A500C	7200	20	144.00	18 A500C	240.00	2.00		479.42		
3	18 A500C	3200	20	64.00							
I	10 A500C	2685	120	322.20							
II	10 A500C	1895	120	227.40							
III	10 A500C	560	150	84.00							
					Σ				729.43	6.15	
						n= 2			1458.86	12.30	
									118.61	კგ/მ³	



მონ. რ/ბ კედლის მკ-2-ის არმირება



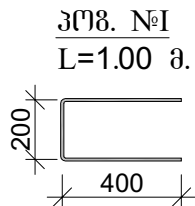
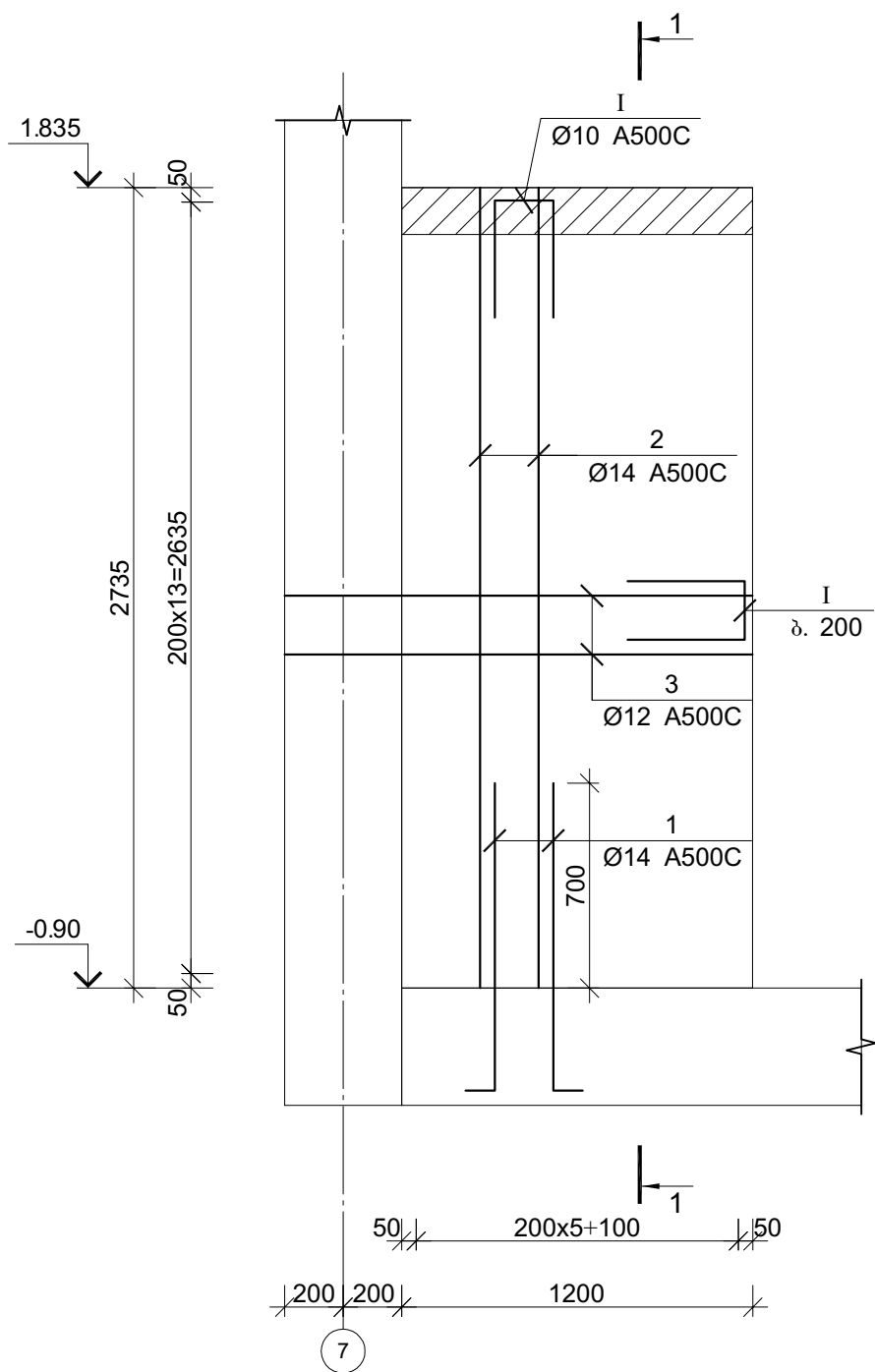
კვეთი 1-1



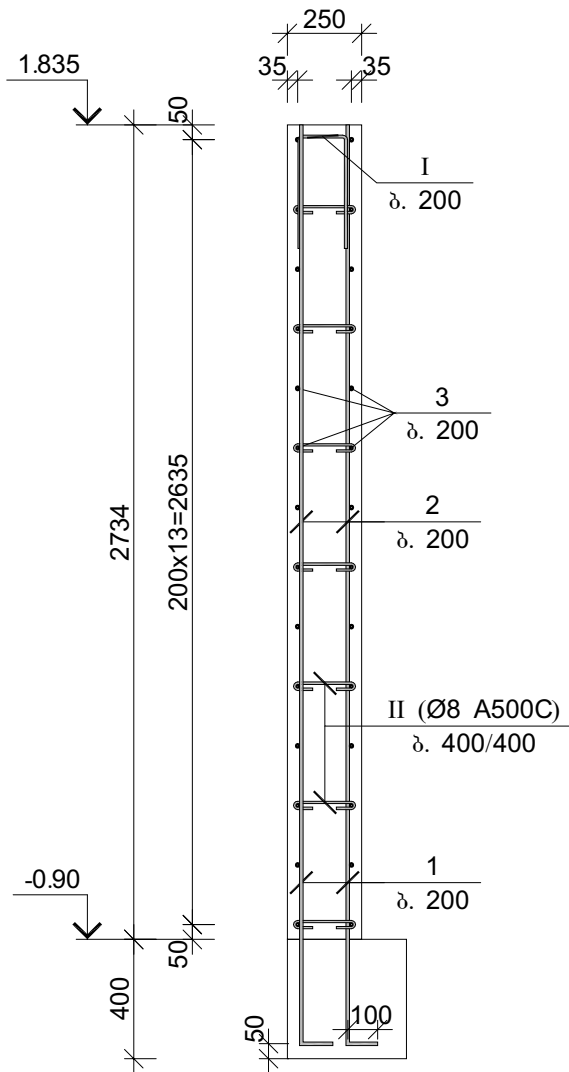
მონ. რ/ბ კედლის მკ-2-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პერმენი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მკ-2-ის პერმენი	მონაპოვ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	1050	28	29.40	8 A500C	59.50	0.39		23.48	5.32
2	12 A500C	6400	28	179.20	10 A500C	293.04	0.62		180.67	
3	12 A500C	3400	28	95.20	12 A500C	303.80	0.89		269.72	
4	10 A500C	3330	88	293.04						
I	8 A500C	350	170	59.50	Σ				473.87	5.32
						n= 1			473.87	5.32
									89.16	კვ/მ³

ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჯანაყვამაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჯერბანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ კედლის მკ-2-ის არმირება		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50	
ფურცლების რაოდენობა		
ფურცლის ნომერი №	კ-27	

მონ. რ/ბ კელის მკ-3-ის არმირება



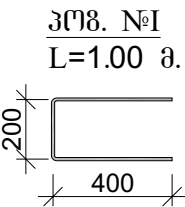
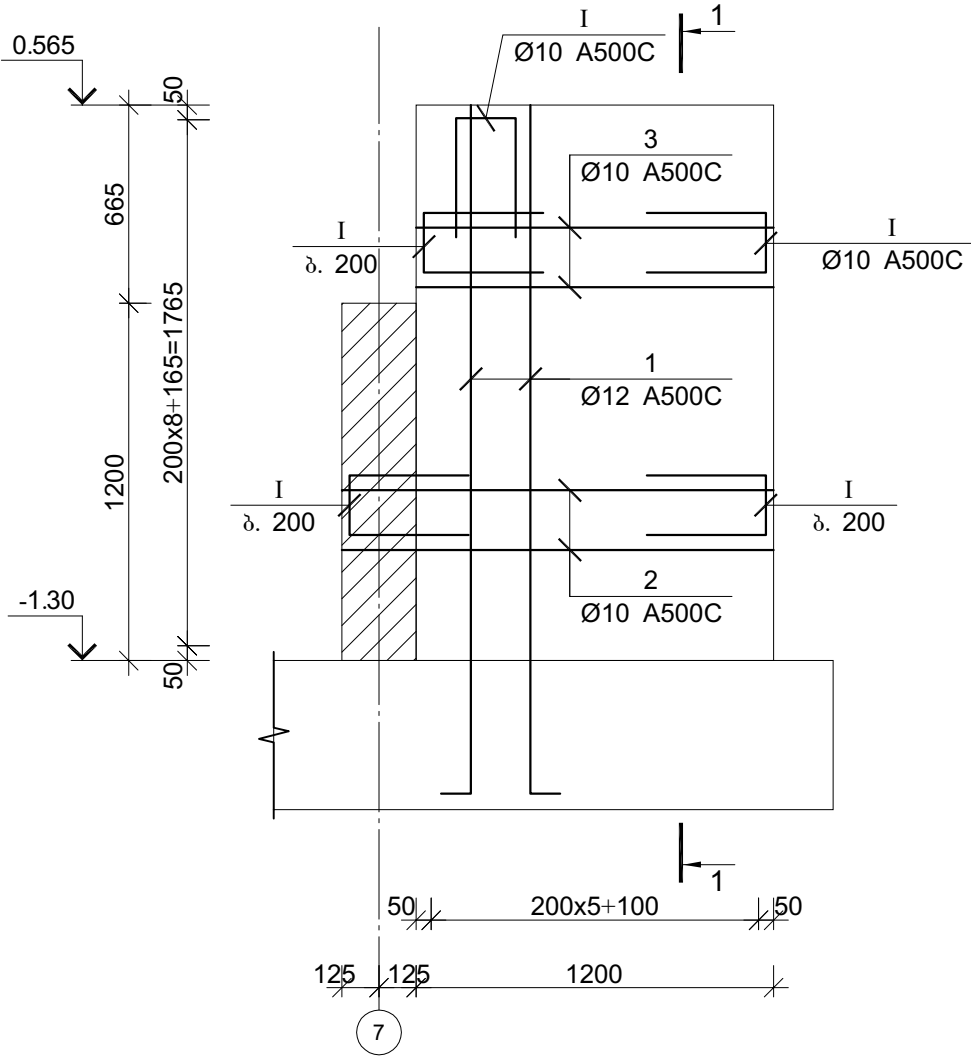
კვეთი 1-1



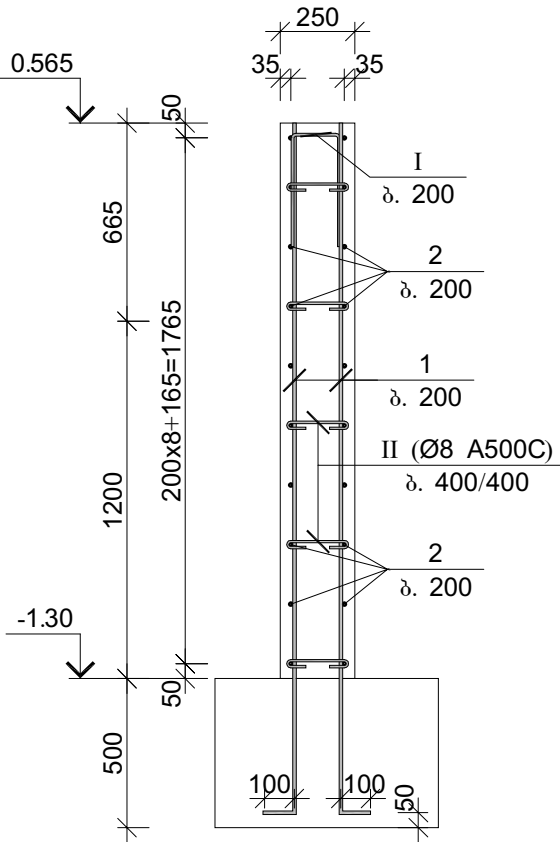
მონ. რ/ბ კელის მკ-3-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა				პროექტი B 25	
პოშ. №	Ø	L მმ.	n ბალო	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამოშ მომრდ. წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	1150	14	16.10	8 A500C	10.50	0.39		4.14	0.83
2	14 A500C	2750	14	38.50	10 A500C	21.00	0.62		12.95	
3	12 A500C	1600	28	44.80	12 A500C	44.80	0.89		39.77	
I	10 A500C	1000	21	21.00	14 A500C	54.60	1.21		65.98	
II	8 A500C	350	30	10.50						
					Σ				56.86	0.83
							n= 1		56.86	0.83
									68.93	კგ/მ³

ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჯერბანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია	 optinus ოპტინუსი	
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ კედლის მკ-3-ის არმირება		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50	
ფურცლების რაოდენობა		
ფურცლის ნომერი №	კ-28	

მონ. რ/ბ კეღის მკ-4-ის არმირება



კვეთი 1-1



მონ. რ/ბ კელის მკ-4-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პარტო B 25
პოშ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამიწი ვარდის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	2400	14	33.60	8 A500C	7.00	0.39		2.76	0.56
2	10 A500C	1450	12	17.40	10 A500C	54.00	0.62		33.29	
3	10 A500C	1200	8	9.60	12 A500C	33.60	0.89		29.83	
I	10 A500C	1000	27	27.00						
II	8 A500C	350	20	7.00	Σ				65.89	0.56
						n= 1			65.89	0.56
									117.65	კგ/მ³

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

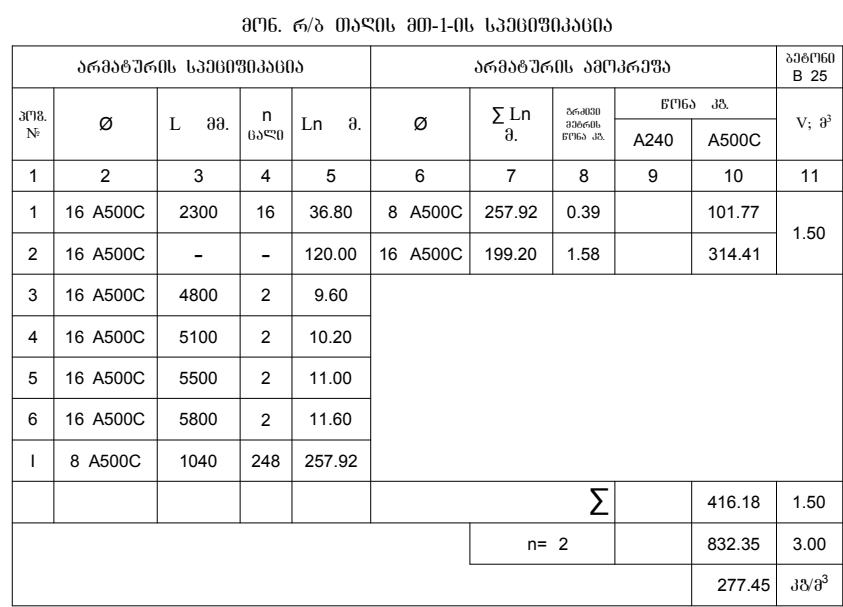
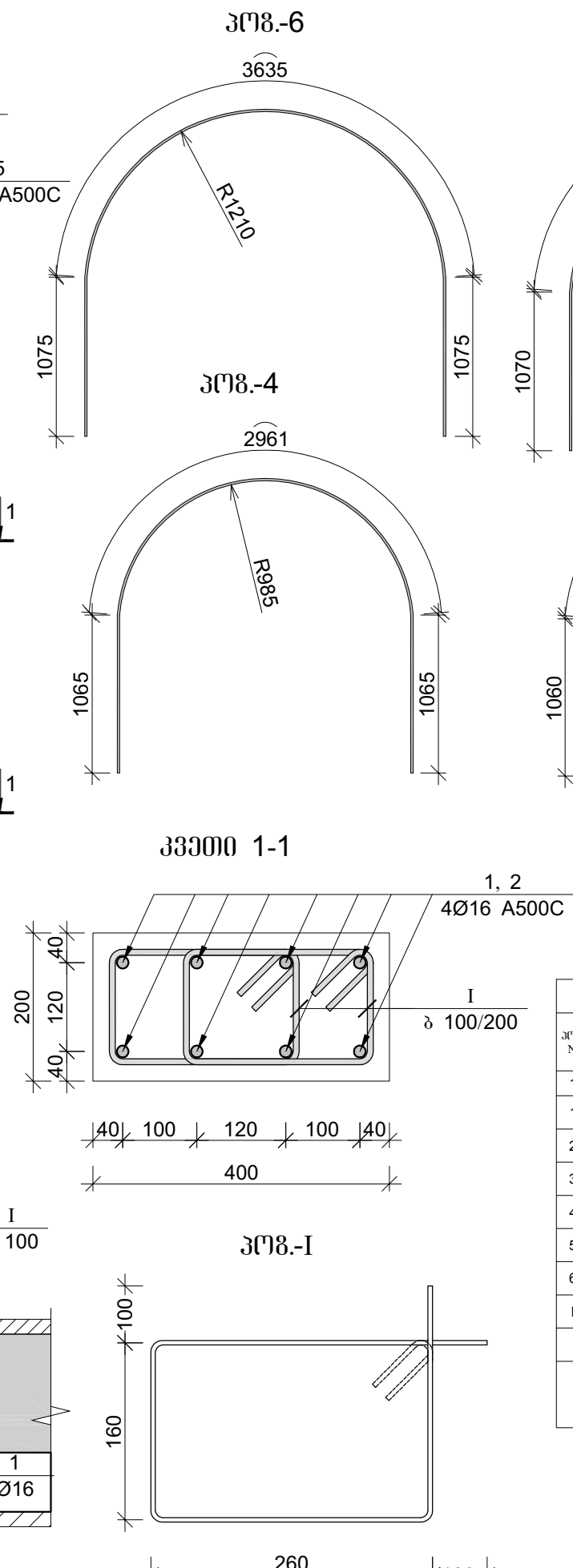
პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანკვეტაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჯურტანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	

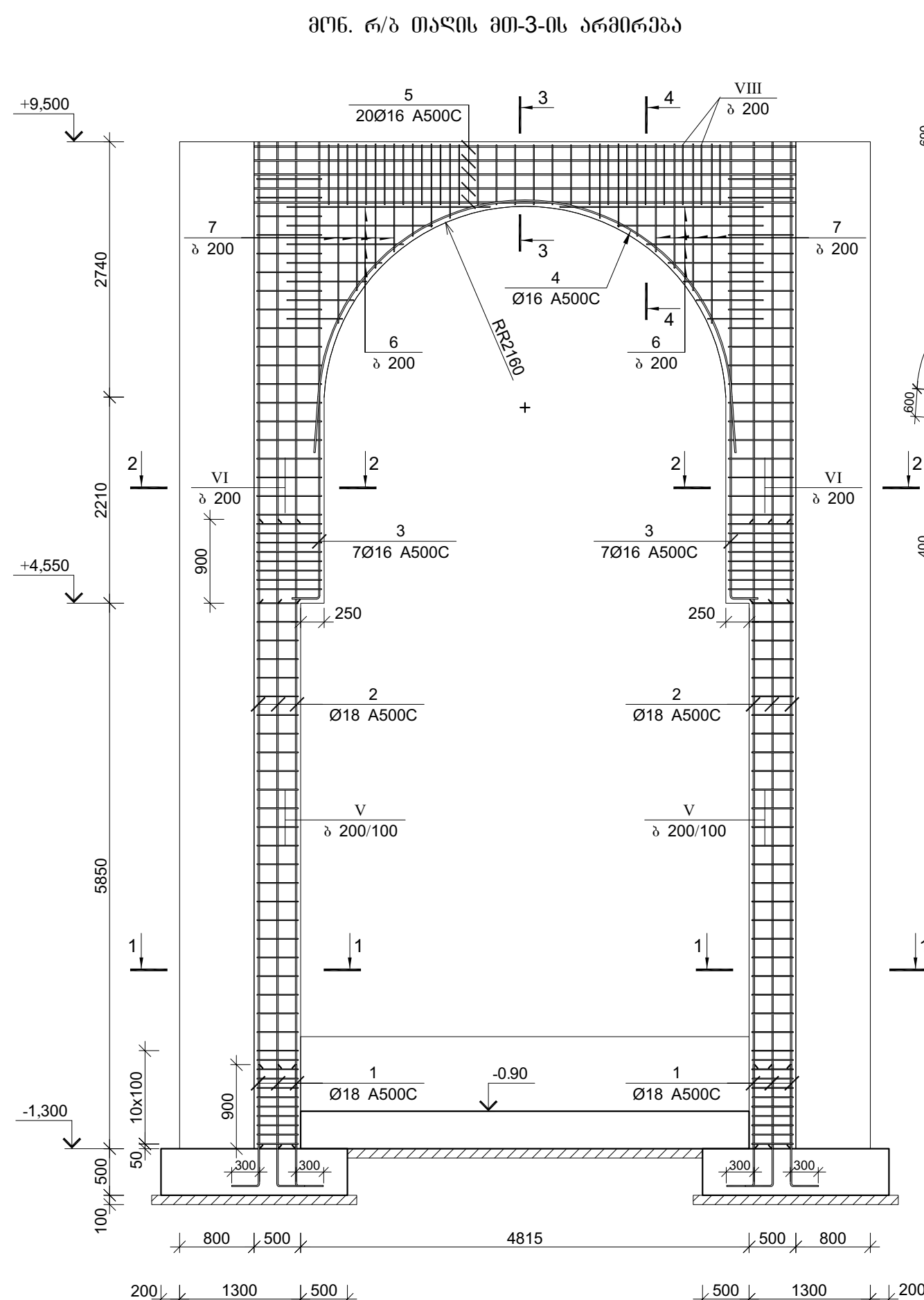
შემსრულებელი
ორგანიზაცია

ფურცლის დასახელება:
მონ. რ/ბ კეღის მკ-4-ის არმირება

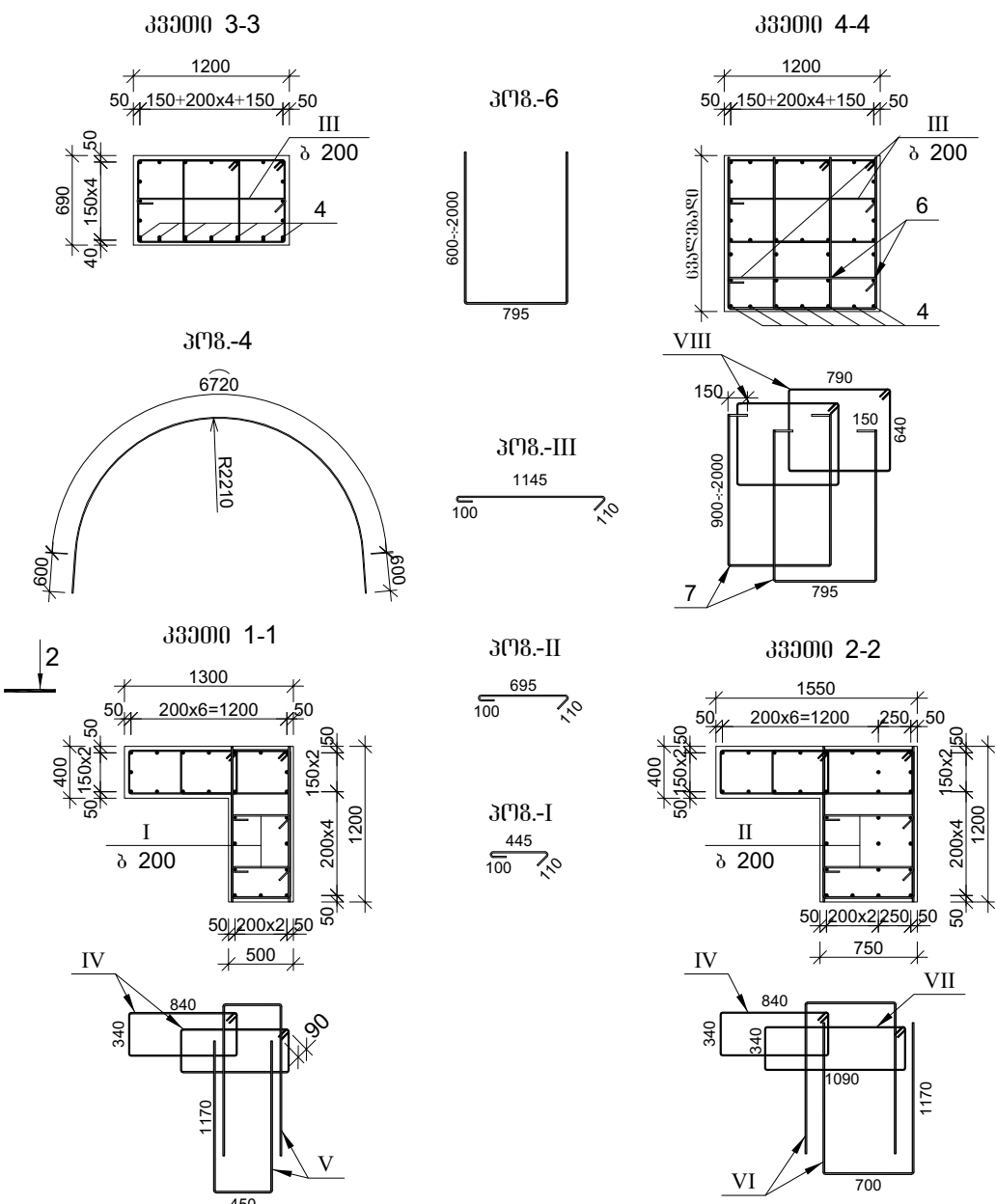
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50
ფურცლების რაოდენობა	
ფურცლის ნომერი №	კ-29



ფორმატი	A-3	
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ზ თალის მთ-1-ის არმირება		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:40	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-30	



შენიშვნა:
პოგ-2 არაბტუა ღაიჭრას ალბოლზე, გალაგბა მოხლეს 50Ø ღა
გალაგბის ზონაში საპილბი ბახშირლეს ბიჭი 100 მმ-ით



მონ. რ/ბ თაღის მთ-3-ის საპროექტო										
არმატურის საპროექტო					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პოგ. №	Ø	L მმ.	n (ბაღ)	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	ბაღის კოეფიციენტი	ფორმა კლ.		V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	1600	48	76.80	10 A500C	1955.70	0.39		771.69	29.00
2	18 A500C	-	-	580.00	16 A500C	244.24	1.58		385.49	
3	16 A500C	5200	14	72.80	18 A500C	656.80	2.00		1312.01	
4	16 A500C	7920	7	55.44						29.00
5	16 A500C	5800	20	116.00						
6	10 A500C	-	-	100.00						
7	10 A500C	-	-	120.00						29.00
I	10 A500C	655	120	78.60						
II	10 A500C	900	100	90.00						
III	10 A500C	1255	32	40.16						29.00
IV	10 A500C	2560	190	486.40						
V	10 A500C	2790	150	418.50						
VI	10 A500C	3040	110	334.40						29.00
VII	10 A500C	3060	50	153.00						
VIII	10 A500C	3060	44	134.64						
					Σ			2469.20	29.00	
					n= 2			4938.40	58.00	
								85.14	კმ/მ³	

ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული

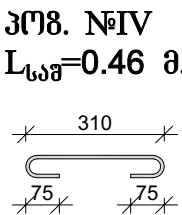
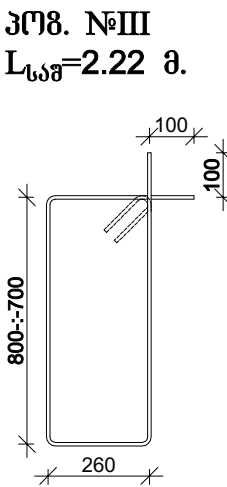
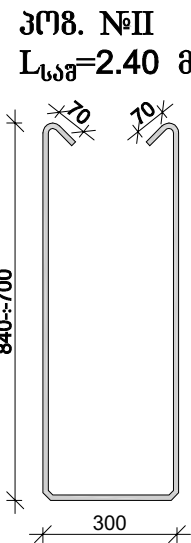
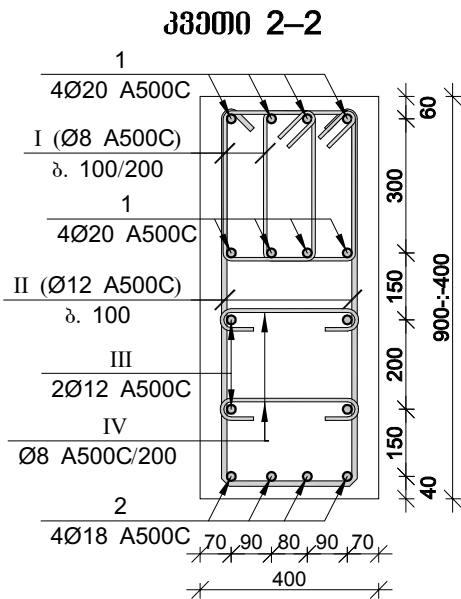
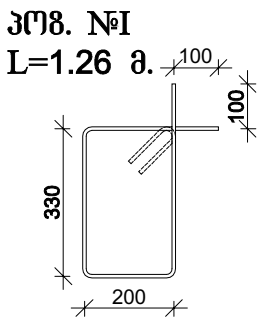
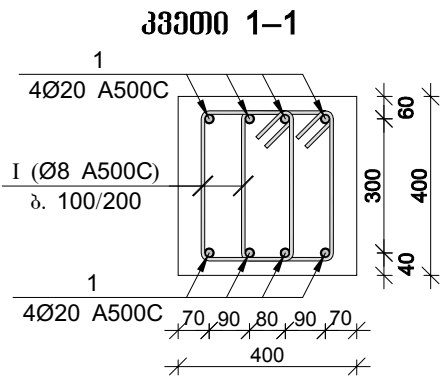
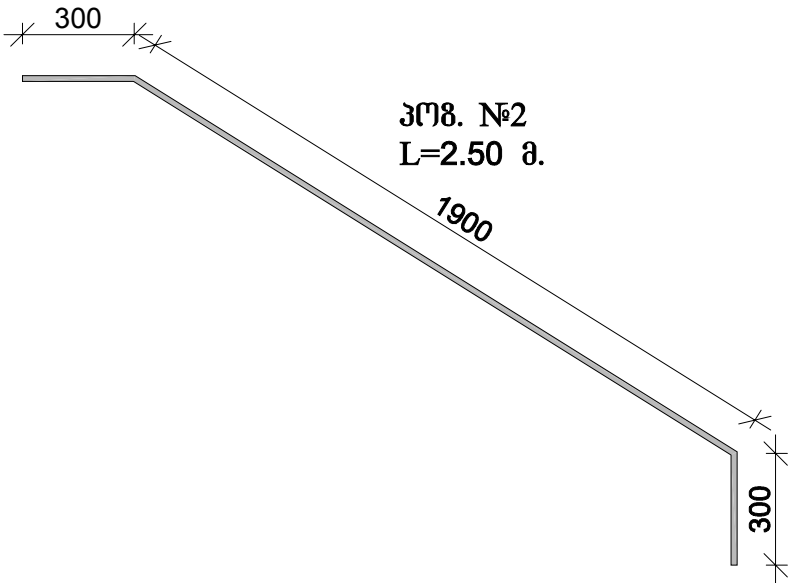
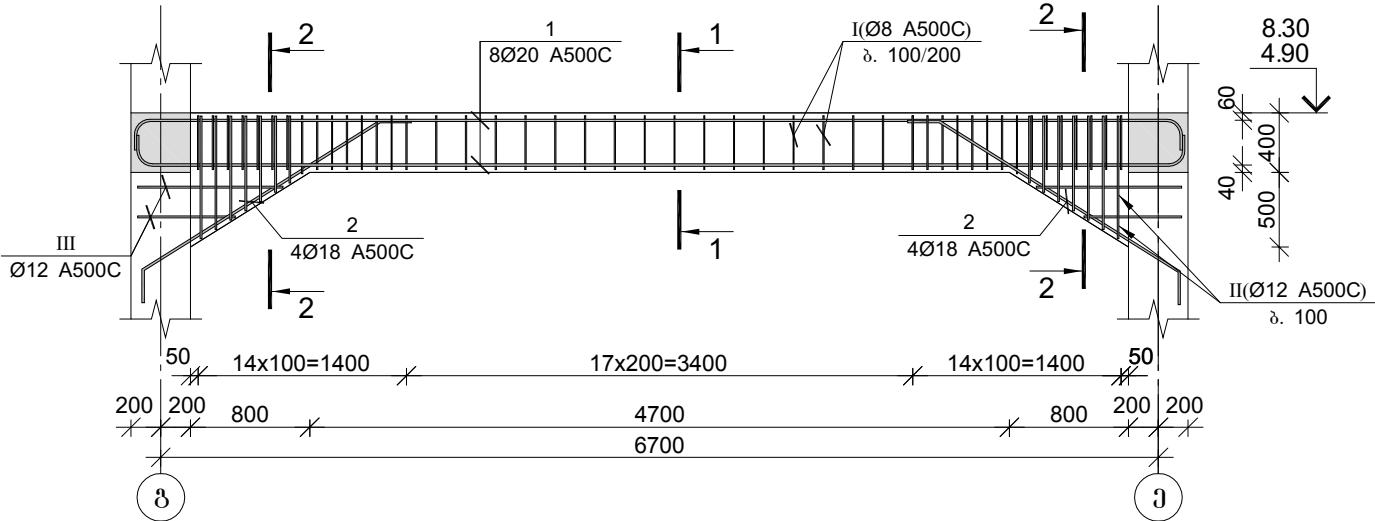
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხომბელი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	

შემსრულებელი ორგანიზაცია

ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ თაღის მთ-3-ის არმირება

თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50
ფურცლების რაოდენობა	-
ფურცლის ნომერი №	კ-32

მონ. რ/ზ რიგელის მრ-1-ის არმირება
n=6



მონ. რ/პ რიგელის მრ-1-ის სპეციფიკაცია											
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პარტო6 B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პრაიმო პირადი, მონა პა.	მონა პა.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	8100	8	64.80	8 A500C	132.44	0.39		52.26	1.20	
2	18 A500C	2500	8	20.00	12 A500C	42.12	0.89		37.39		
I	8 A500C	1260	100	126.00	18 A500C	20.00	2.00		39.95		
II	12 A500C	2400	12	28.80	20 A500C	64.80	2.47		159.81		
III	12 A500C	2220	6	13.32							
IV	8 A500C	460	14	6.44	Σ				289.41	1.20	
						n= 6			1736.47	7.20	
									241.18	კვ/მ³	

ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების
განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჯურტანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	

შემსრულებელი
ორგანიზაცია



ფურცლის დასახელება:
მონ. რ/ზ რიგელის მრ-1-ის არმირება

თარიღი 2015 წ.

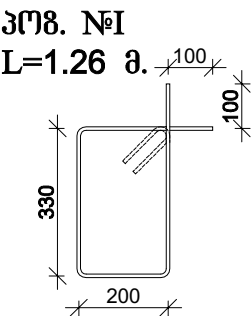
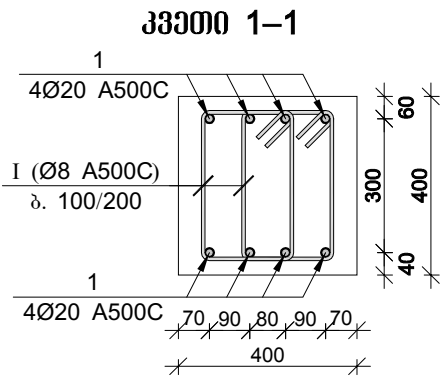
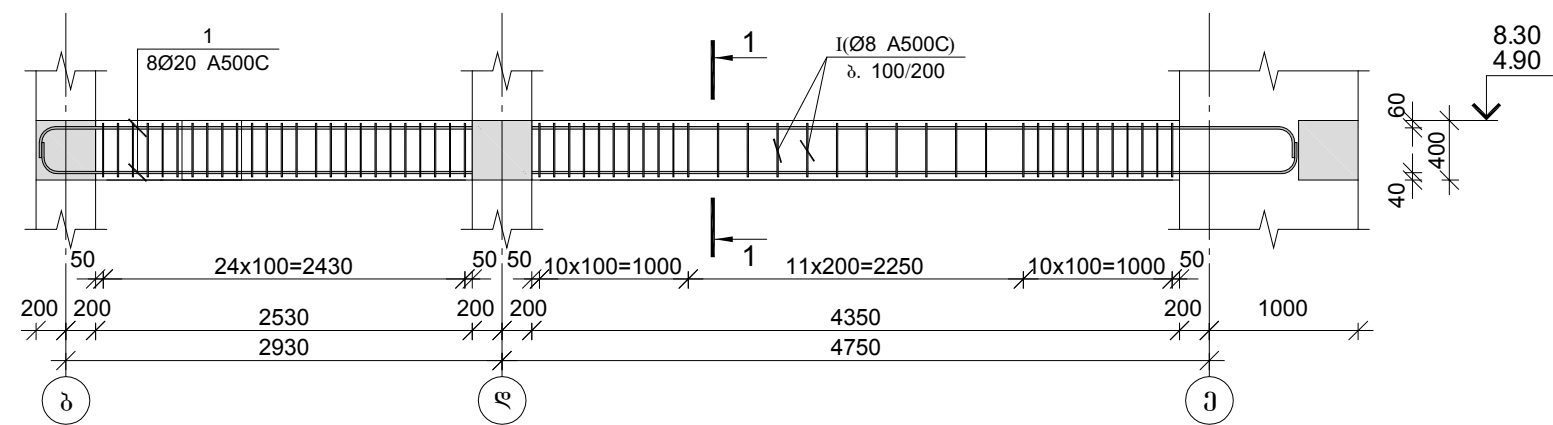
მასშ. 1:50

ფურცლების რაოდენობა

ფურცლის ნომერი №

კ-33

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-2-ის არმირება
n=2

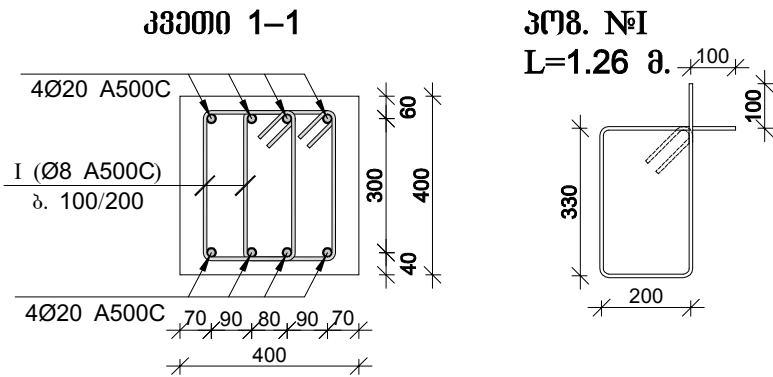
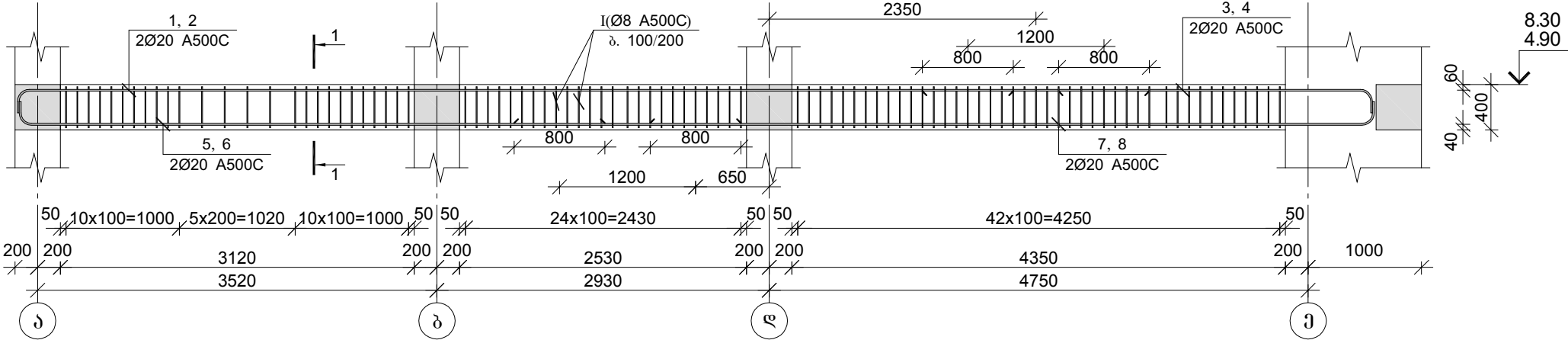


მონ. რ/ბ რიგელის მრ-2-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა				პროექტი	
პროექტი	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი	პროექტი	V; მ³	B 25
№							№	პროექტი		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	8900	8	71.20	8 A500C	146.16	0.39		57.67	1.20
I	8 A500C	1260	116	146.16	20 A500C	71.20	2.47		175.59	
					Σ				233.26	1.20
					n= 2				466.53	2.40
									194.39	კმ/მ³

ფორმატი	A-3	
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჯანაყვამაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჯერბანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია	 optinus კონსტრუქციის	
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ რიგელის მრ-2-ის არმირება		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50	
ფურცლების რაოდენობა		
ფურცლის ნომერი №	კ-34	

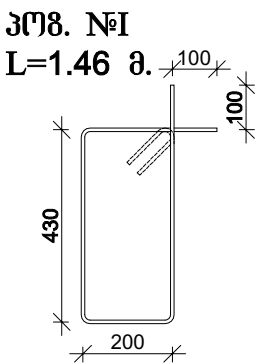
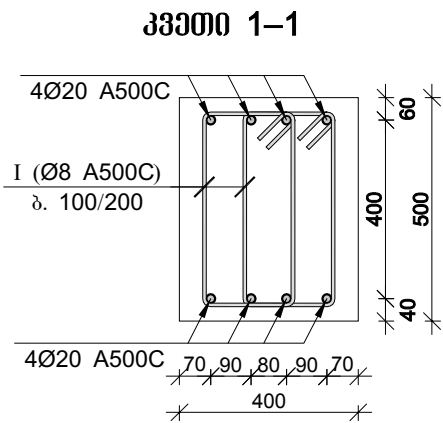
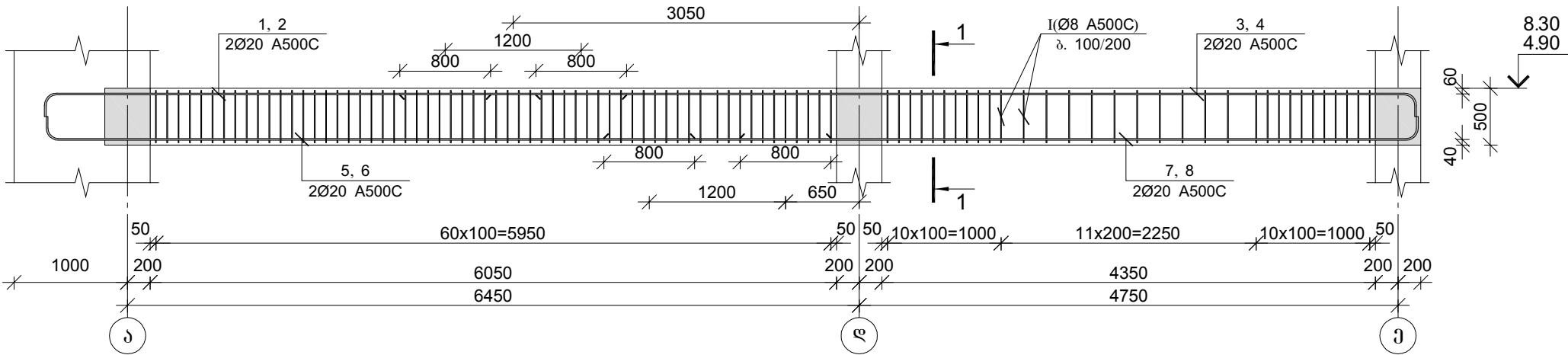
ფორმატი	A-3	
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანკვეტაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჯურტანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ რიგელის მრ-3-ის არმირება		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50	
ფურცლების რაოდენობა		
ფურცლის ნომერი №	კ-35	

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-3-ის არმირება
n=2



მონ. რ/პ რიგელის მრ-3-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პარამეტრები B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	ბრუნვის რაოდენობა ცალი კმ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	10400	2	20.80	8 A500C	236.88	0.39		93.47	1.60
2	20 A500C	9200	2	18.40	20 A500C	105.60	2.47		260.43	
3	20 A500C	2800	2	5.60						
4	20 A500C	4000	2	8.00						
5	20 A500C	6800	2	13.60						
6	20 A500C	5600	2	11.20						
7	20 A500C	7600	2	15.20						
8	20 A500C	6400	2	12.80						
I	8 A500C	1260	188	236.88	Σ				353.90	1.60
						n= 2			707.79	3.20
									221.18	კგ/მ³

მონ. რ/ბ რიგულის მრ-4-ის არმირება
n=2



მონ. რ/ბ რიგულის მრ-4-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პოგ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მომრდობ. წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	5000	2	10.00	8 A500C	268.64	0.39		106.00	2.08
2	20 A500C	3800	2	7.60	20 A500C	105.60	2.47		260.43	
3	20 A500C	8200	2	16.40						
4	20 A500C	9400	2	18.80						
5	20 A500C	6800	2	13.60						
6	20 A500C	5600	2	11.20						
7	20 A500C	7600	2	15.20						
8	20 A500C	6400	2	12.80						
I	8 A500C	1460	184	268.64	Σ				366.43	2.08
						n= 2			732.85	4.16
									176.17	კვ/მ³

ფორმატი	A-3	
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჯურბანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ რიგელის მრ-4-ის არმირება		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50	
ფურცლების რაოდენობა		
ფურცლის ნომერი №	კ-36	

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

დირექტორი

გ. ჭანკვაძე

კონსტრუქტორი

ლ. ჟურტანიძე

პრ. ავტორი

გ. ხუციშვილი

შემსრულებელი
ორგანიზაცია



ფურცლის დასახელება:
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-5-ის არმირება

თარიღი 2015 წ.

მასშ. 1:50

ფურცლების რაოდენობა

ფურცლის ნომერი №

კ-37

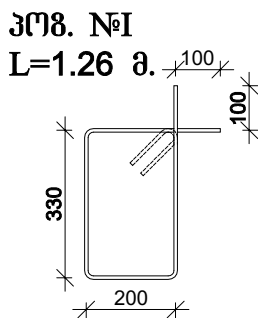
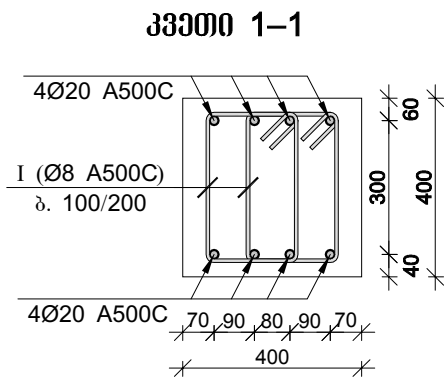
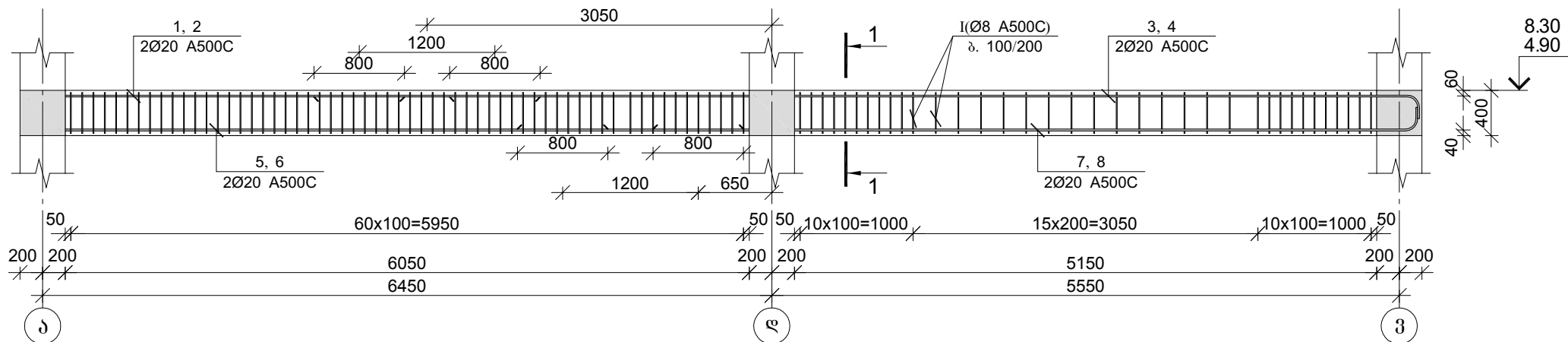
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-5-ის არმირება
n=2

კვეთი 1-1

პოშ. №I
L=1.46 მ.

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-5-ის სპეციფიკაცია											
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა				პაგონი B 25		
პოშ. №	Ø	L მმ.	n მათ.	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი მათ. ნაწილი	ნაწილი კმ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	5000	2	10.00	8 A500C	283.24	0.39		111.76	2.24	
2	20 A500C	3800	2	7.60	20 A500C	112.40	2.47		277.20		
3	20 A500C	9000	2	18.00							
4	20 A500C	10200	2	20.40							
5	20 A500C	6800	2	13.60							
6	20 A500C	5600	2	11.20							
7	20 A500C	8600	2	17.20							
8	20 A500C	7200	2	14.40							
I	8 A500C	1460	194	283.24	Σ				388.96	2.24	
						n= 2			777.92	4.48	
									173.64	კმ³	

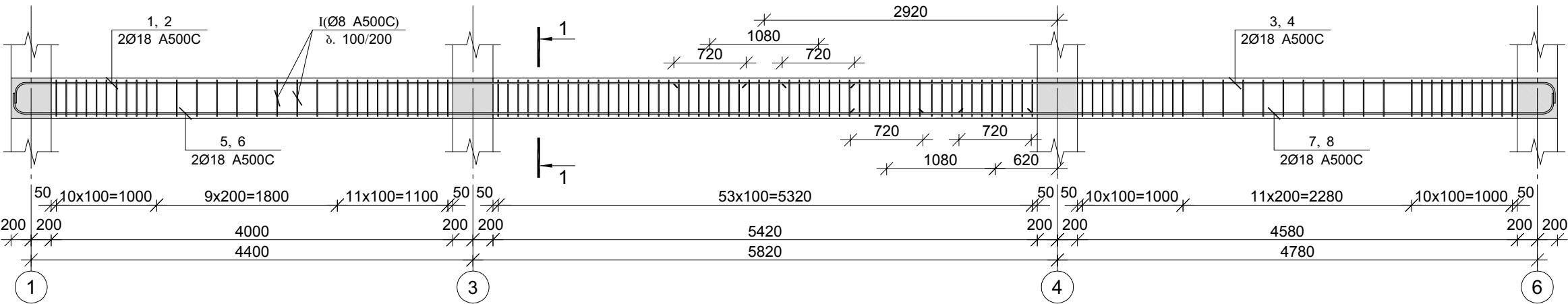
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-6-ის არმირება
n=2



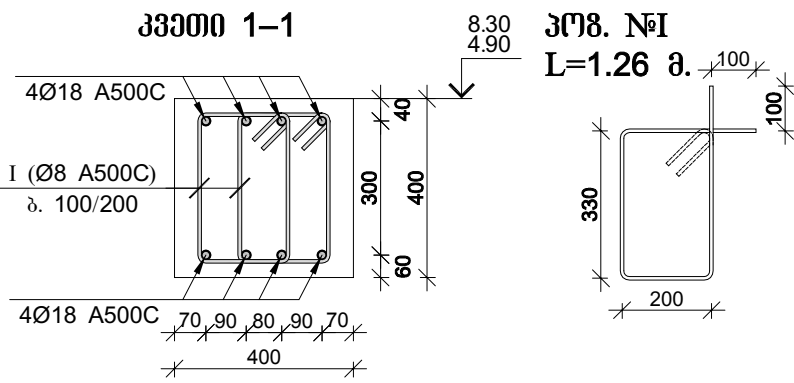
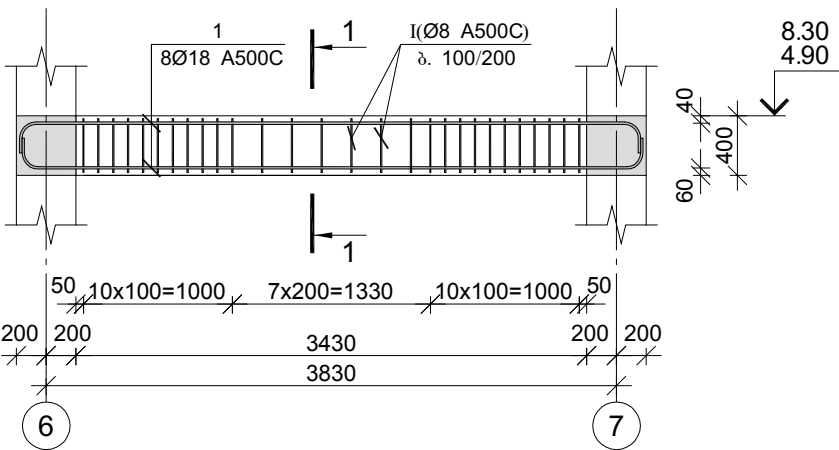
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-6-ის სპეციფიკაცია											
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პარამეტრი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ნაწილი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტირებული წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	5000	2	10.00	8 A500C	244.44	0.39		96.45	1.79	
2	20 A500C	3800	2	7.60	20 A500C	112.40	2.47		277.20		
3	20 A500C	9000	2	18.00							
4	20 A500C	10200	2	20.40							
5	20 A500C	6800	2	13.60							
6	20 A500C	5600	2	11.20							
7	20 A500C	8600	2	17.20							
8	20 A500C	7200	2	14.40							
I	8 A500C	1260	194	244.44	Σ				373.65	1.79	
						n= 2			747.30	3.58	
									208.51	კგ/მ³	

ფორმატი	A-3	
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჟურბანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია	 optinus მშენებლობა	
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ რიგელის მრ-6-ის არმირება		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50	
ფურცლების რაოდენობა		
ფურცლის ნომერი №	კ-38	

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-7-ის არმირება
n=4



მონ. რ/ბ რიგელების მრ-8-ის არმირება
n=2

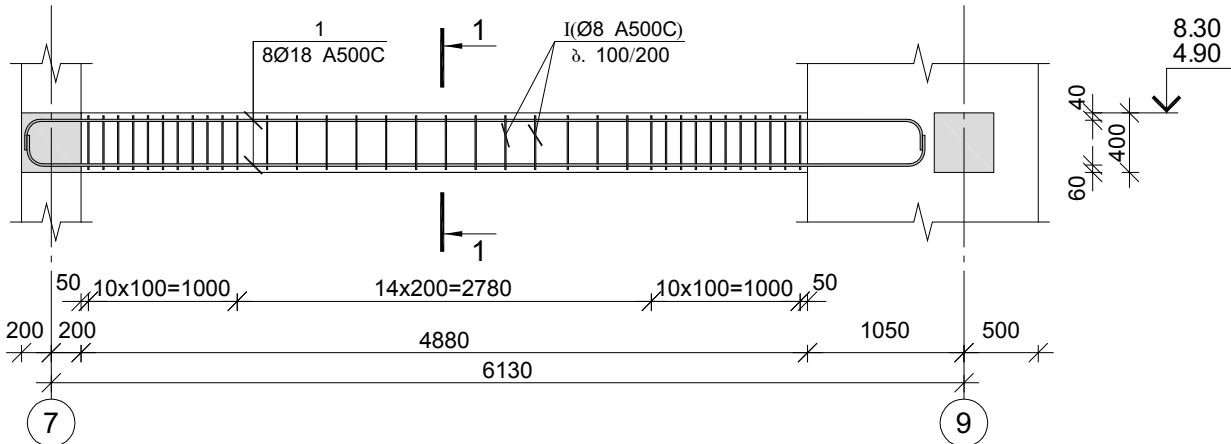


მონ. რ/ბ რიგების მრ-7-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამომ- ხმარებ. ნორმა კმ.	ნორმა კმ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	8750	2	17.50	8 A500C	294.84	0.39		116.34	2.24
2	18 A500C	7650	2	15.30	18 A500C	134.40	2.00		268.48	
3	18 A500C	8050	2	16.10						
4	18 A500C	9150	2	18.30						
5	18 A500C	10500	2	21.00						
6	18 A500C	9400	2	18.80						
7	18 A500C	6300	2	12.60						
8	18 A500C	7400	2	14.80						
I	8 A500C	1260	234	294.84	Σ				384.82	2.24
						n= 4			1539.26	8.96
								171.79		კმ/მ³

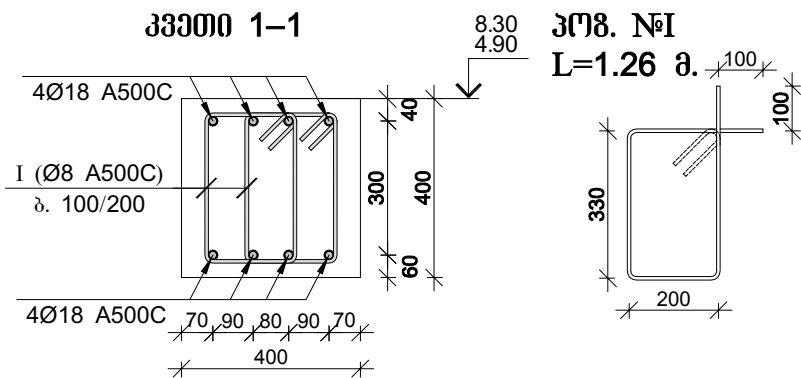
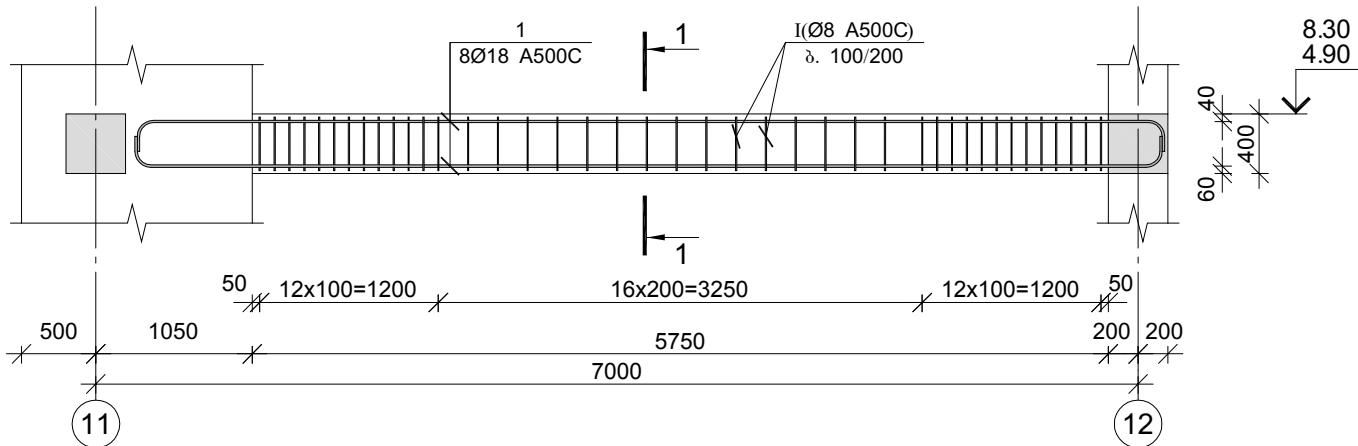
მონ. რ/ბ რიგელების მრ-8-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის გამოკრეფა				პროექტი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამომხმარებლის ნორმა კმ.	ნორმა კმ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	4900	8	39.20	8 A500C	70.56	0.39		27.84	0.55
I	8 A500C	1260	56	70.56	18 A500C	39.20	2.00		78.31	
					Σ				106.15	0.55
n= 2									212.29	1.10
									193.42	კმ/მ³

ფორმატი	A-3	
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჯერბანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია	 optinus ოპტინუსი	
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ რიგელების მრ-7 და მრ-8-ის არმირება		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50	
ფურცლების რაოდენობა		
ფურცლის ნომერი №	კ-39	

მონ. რ/ზ რიგელის მრ-9-ის არმირება
n=2



მონ. რ/ზ რიგელის მრ-10-ის არმირება
n=2



მონ. რ/ზ რიგელის მრ-9-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა				აბრუნო B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამომკიდრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	6350	8	50.80	8 A500C	88.20	0.39		34.80	0.78
I	8 A500C	1260	70	88.20	18 A500C	50.80	2.00		101.48	
						Σ			136.28	0.78
						n= 2			272.56	1.56
									174.54	კვ/მ³

მონ. რ/ზ რიგელის მრ-10-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა				აბრუნო B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამომკიდრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	7200	8	57.60	8 A500C	103.32	0.39		40.77	0.92
I	8 A500C	1260	82	103.32	18 A500C	57.60	2.00		115.06	
						Σ			155.83	0.92
						n= 2			311.66	1.84
									169.38	კვ/მ³

ფორმატიA-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული

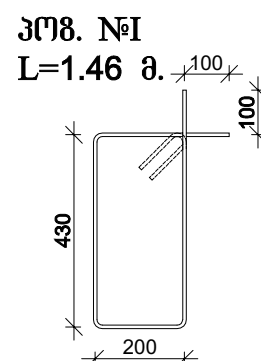
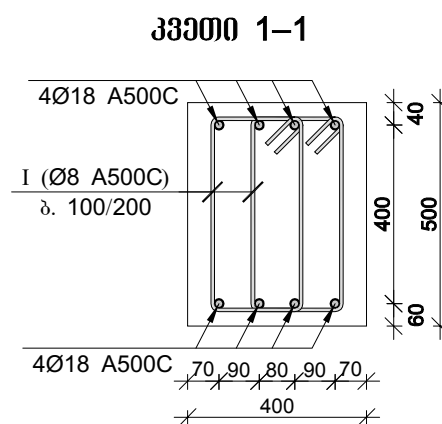
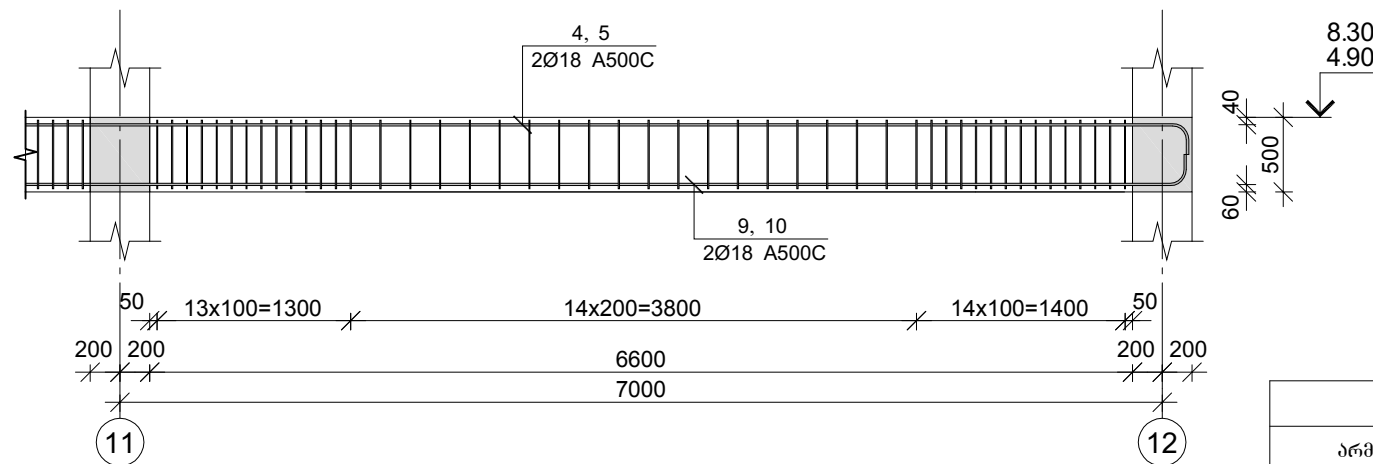
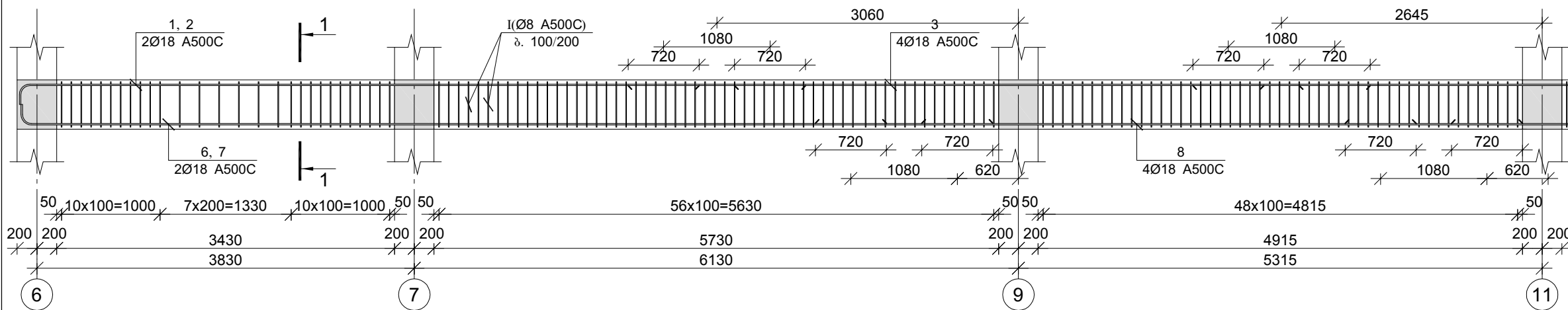
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჯურტანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	

შემსრულებელი ორგანიზაცია

ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ზ რიგელების მრ-9 და მრ-10-ის არმირება

თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50
ფურცლების რაოდენობა	
ფურცლის ნომერი №	კ-40

მონ. რ/ბ რიგების მრ-11-ის არმირება
n=2



მონ. რ/პ რიგების მრ-11-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პროგ. №	Ø	L მმ.	n ბაზი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	ზრახვის მიხედვით წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	8350	2	16.70	8 A500C	513.92	0.39		202.79	4.14
2	18 A500C	7250	2	14.50	18 A500C	198.40	2.00		396.32	
3	18 A500C	6450	4	25.80						
4	18 A500C	10000	2	20.00						
5	18 A500C	11100	2	22.20						
6	18 A500C	10250	2	20.50						
7	18 A500C	9150	2	18.30						
8	18 A500C	6100	4	24.40						
9	18 A500C	8450	2	16.90						
10	18 A500C	9550	2	19.10						
1	8 A500C	1460	352	513.92	Σ				599.11	4.14
						n= 2		1198.21	8.27	
									144.89	33/9

ფორმატი	A-3
---------	-----

დამყვეთი: საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების
განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
ჯონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავჭავაძე	
უონსტრუქტორი	ლ. უერბანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	

შემსრულებელი
ორგანიზაცია



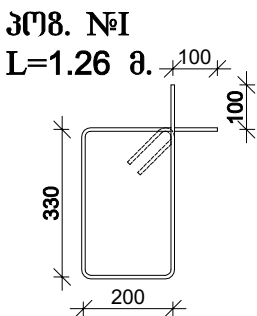
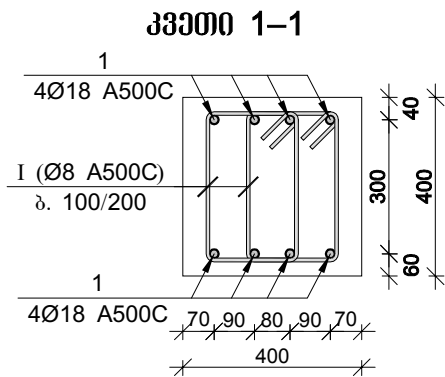
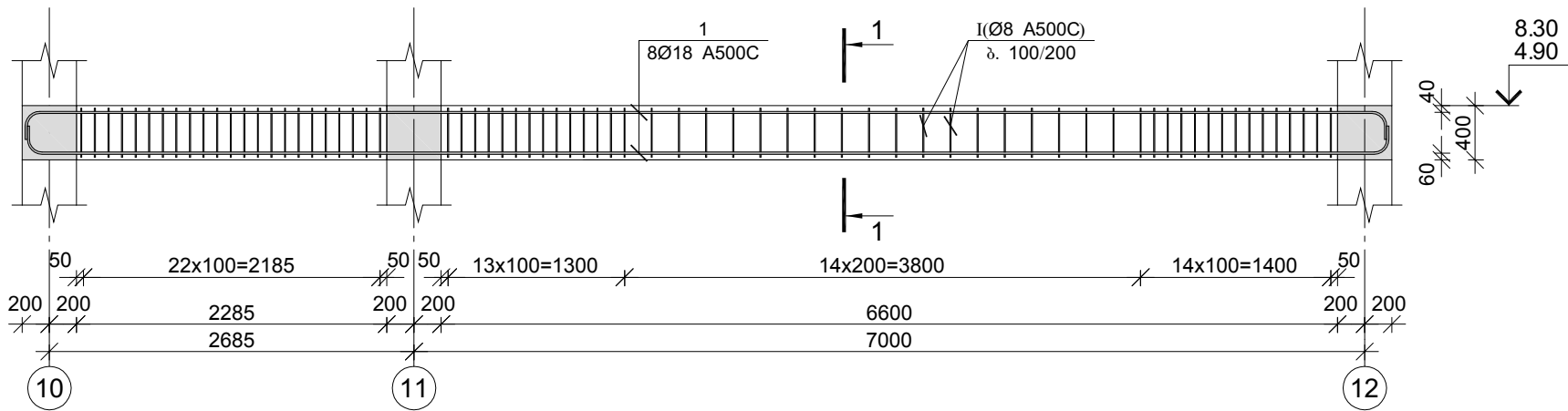
ფურცლის დასახელება:
მონ. რ/ზ რიგელოს მრ-11-ის აღმირება

თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50
----------------	------------

ფურცლების რაოდენობა

ფურცლის ნომერი № 5-41

მონ. რ/ზ რიგულის მრ-12-ის არმირება
n=2



მონ. რ/ზ რიგულის მრ-12-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა				პარამეტრი B 25	
პრ. №	Ø	L მმ.	n ნაწილი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	10750	8	86.00	8 A500C	163.80	0.39		64.63	1.42
I	8 A500C	1260	130	163.80	18 A500C	86.00	2.00		171.79	
						Σ			236.43	1.42
						n= 2			472.85	2.84
									166.31	კგ/მ³

ფორმატი A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების
განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

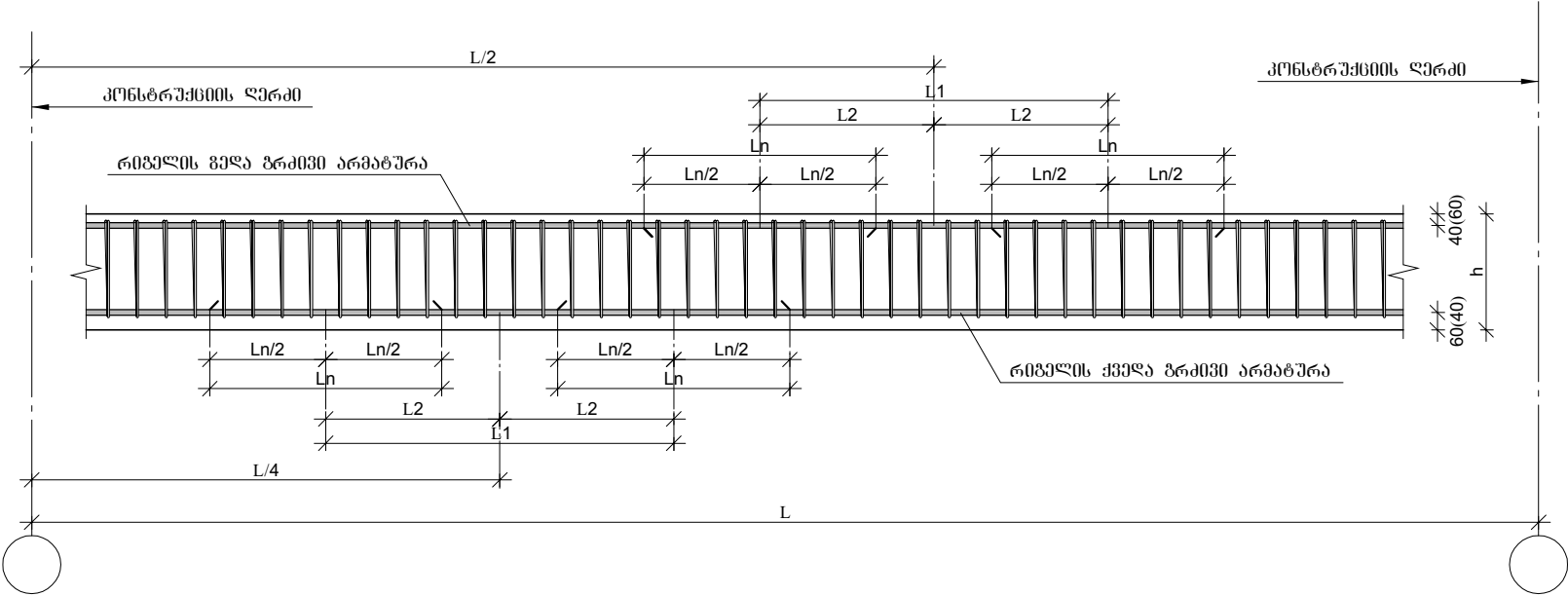
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჯურტანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	

შემსრულებელი
ორგანიზაცია

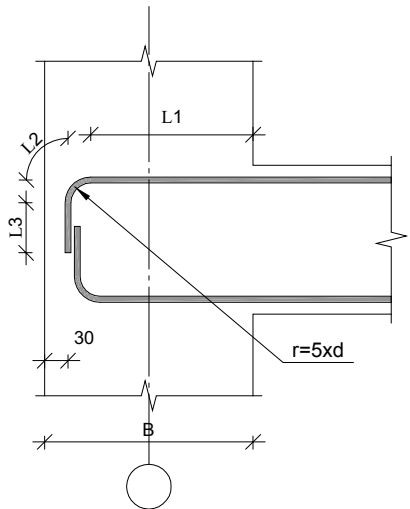
ფურცლის დასახელება:
მონ. რ/ზ რიგულის მრ-12-ის არმირება

თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50
ფურცლების რაოდენობა	
ფურცლის ნომერი №	კ-42

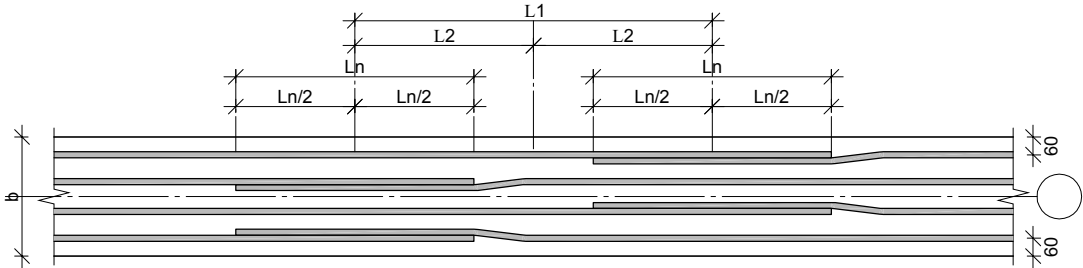
მონ. რ/ბ რიგელის გელა ღა ქველა არმატურის ბაღაღებით
ბაღაღების ღებელის ვერტიკალური ჭრით



მონ. რ/ბ რიგელის არმატურის სვეტში
ჩამაგრების ღებელი



მონ. რ/ბ რიგელის არმატურის ბაღაღებით
ბაღაღების ღებელი გეგმაში



რიგელის გელა ღა ქველა არმატურების ბაღაღების ცხრილი
beam bottom and top rebar lapping table

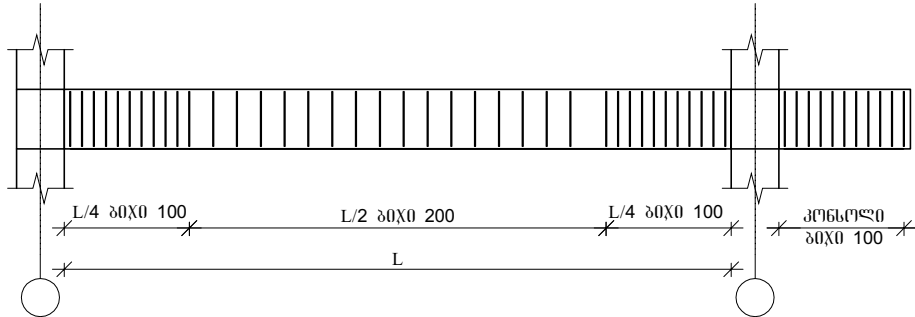
არმატურის ღ (მმ)	არმატურის ბაღაღა (მმ) $L_r=40 \cdot D$	ბაღაღების ცხრილის შორის მანძილი (მმ) $L_2 \geq 1.5 \cdot L_{r, \text{კვ}}$	შორების "X" წერტილდან არმატურის ბაღაღების ცხრილზე მანძილი (მმ) $L_2 \geq L_r/2$	საპილის ბაღაღების შორის მანძილი (მმ) $L_3 = L_r + L_{r, \text{კვ}}$
Ø16 A500C	640	960	480	1600
Ø18 A500C	720	1080	540	1800
Ø20 A500C	800	1200	600	2000
Ø22 A500C	880	1320	660	2200
Ø25 A500C	1000	1500	750	2500

რიგელის არმატურის სვეტში ჩამაგრების ცხრილი

რ/ბა (B=400)

$L_{\text{საანაღრი}}=40d=L_1+L_2+L_3=2 \cdot L_1$ (მმ)					
არმატურის ღ (მმ)	$L_{\text{საანაღრი}}=40d$	$r=5d$ მმ.	$L_1=L(\text{საანაღრი}) \times 0.5$ (მმ)	$L_2=\frac{(5d \times 2) \times \pi}{4}$ (მმ)	$L_3=L(\text{საანაღრი}) - (L_1+L_2)$ (მმ)
Ø16 A500C	640	80	320	126	194
Ø18 A500C	720	90	360	141	219
Ø20 A500C	800	100	400	157	243

რიგელებში საპილის ბაღაღების ტიპური სქემა



1. წინაგელაგარე ღოქვენებში წარმოღვანილია მონ. რ/ბ რიგელის გელა ღა ქველა ბრძივი არმატურების ბაღაღებით ბაღაღების ღებელაღი
სქემატურაღ ღა გოგაღაღ, როგელიც ბაღოყენაღული უნღა იყოს კონკრეტულაღ, მონ. რ/ბ რიგელის არმიღებისაღ, ბრძივი არმატურის
შესაბაღისაღ ბაღაღების შემიღხეღაღი.

ფორმატი

A-3

ღამეღვეღი: საქაროვეღოს იუსტიციის
სამინიღტროს სსიღ "სახელმწიფო სერვისეღის
განვიღარეღის სააგენღო"

ჰირობიღი აღნიშვნა:

ჰროექტის ღასახელეღა:
ბორეღომის მუნიციპალიღეღი
იუსტიციის სახღის შენობის ჰროექტი

მისამარიღი: ბორეღომის მუნიციპალიღეღი

ჰროექტის ნაწიღი:
კონსტრუქციელი

ღანამღებობა	გვარი	ხელმოწერა
ღირექტორი	გ. ჭანეღეღაღე	
კონსტრუქტორი	ღ.ეღრღანიღე	
ჰრ. ავღორი	გ.ხეღიშვიღი	

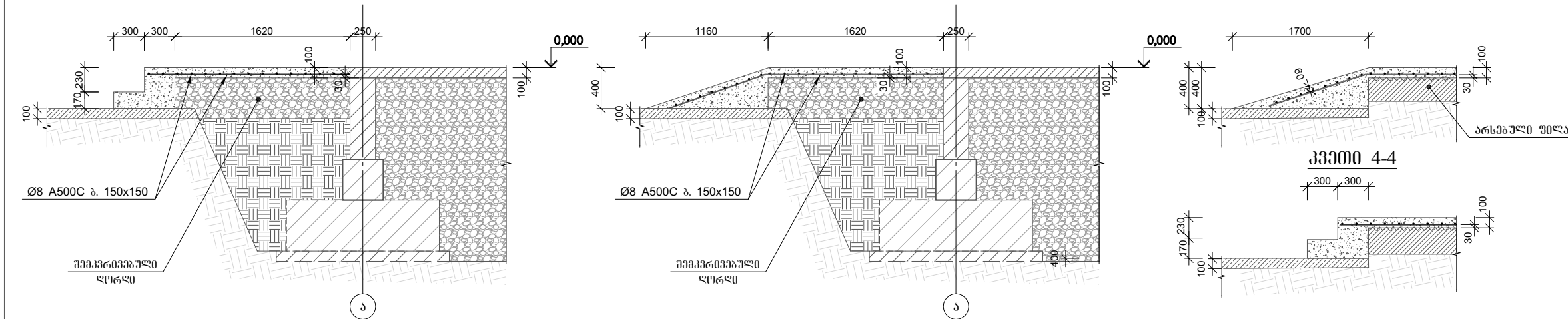
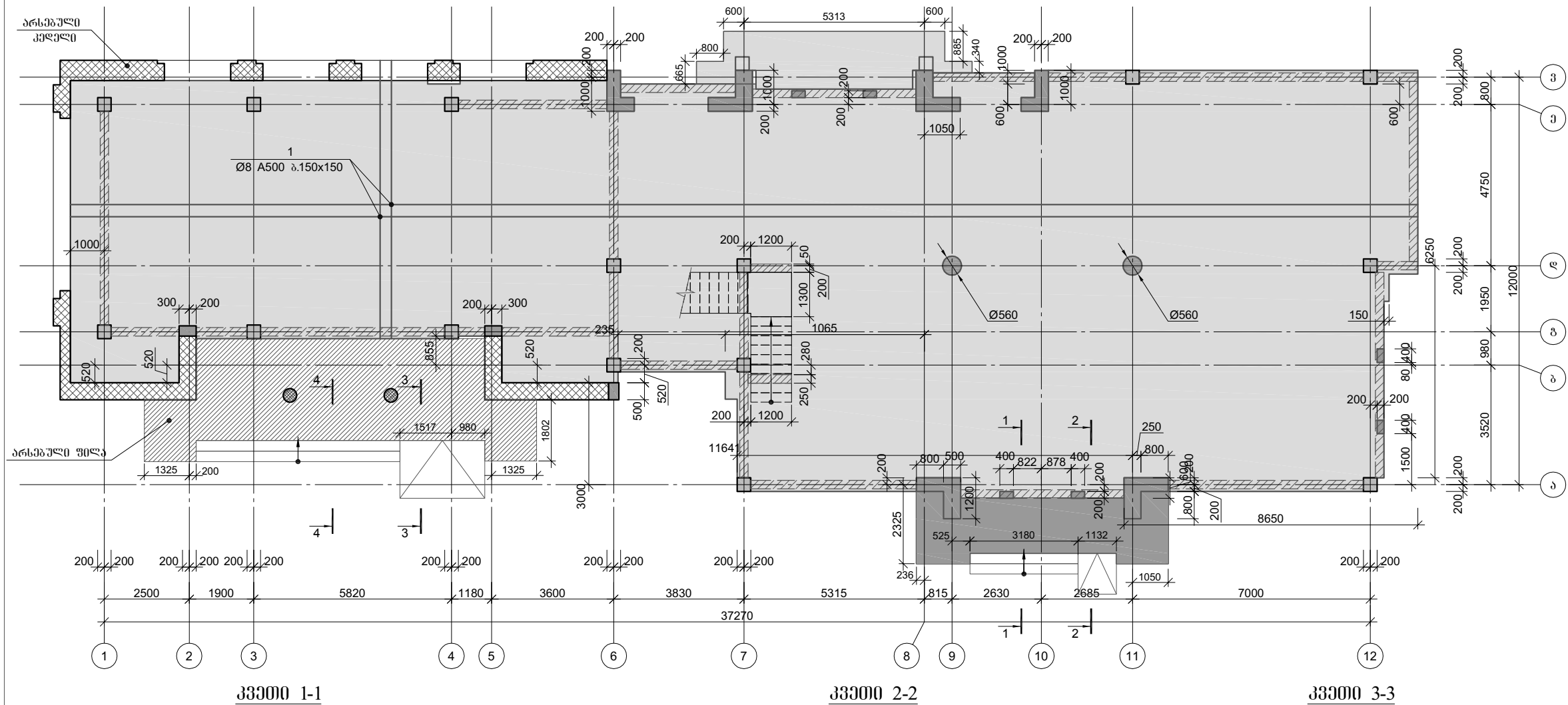
შემსრუღებელი
ორგანიზაცია



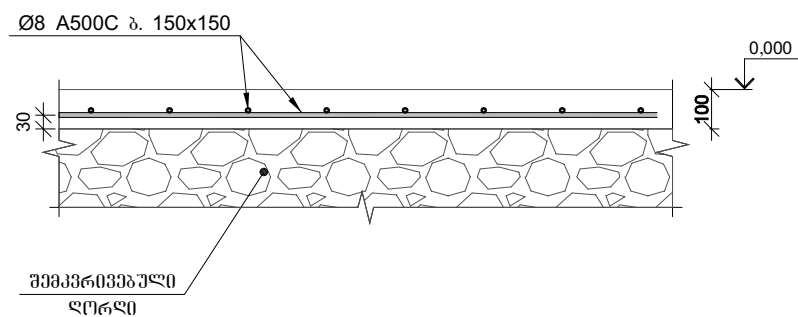
ფერეღის ღასახელეღა:
მონ. რ/ბ რიგელის არმატურის გაღაღებღი
გაღაღბის ღა სვეტში ჩამაგვრეღის ღებაღეღი

ღარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:50
ფერეღების რაოღენობა	
ფერეღის ნომერი №	კ-43

მონ რ/ბ-ის გაღებულის ფილის მუ-1-ის არმირების გეგმა
0.00 ნიშნულზე



ფილის არმირების ურამენბი ზრდი



მონ რ/ბ გაღებულის ფილის მუ-1-ის საშუალო										
არმირების საშუალო					არმირების ამოკრუა					ბარის B 25
პო. №	Ø	L მ.	მ. ი (კა)	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	ბარის მონ. მ.	ბარის მონ. მ.	ბარის მონ. მ.	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8 A500C	-	-	5640.00	8 A500C	5640.00	0.39		2225.46	43.50
Σ									2225.46	43.50
n= 1									2225.46	43.50
									51.16	კვ/მ

ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების
განვითარების სააგენტო"

პრობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ტ. ჯერბანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	

შემსრულებელი
ორგანიზაცია



ფურცლის დასახელება:

მონ რ/ბ-ის გაღებულის ფილის მუ-1-ის
არმირების გეგმა 0.00 ნიშნულზე

თარიღი 2015 წ.

მასშ. 1:100

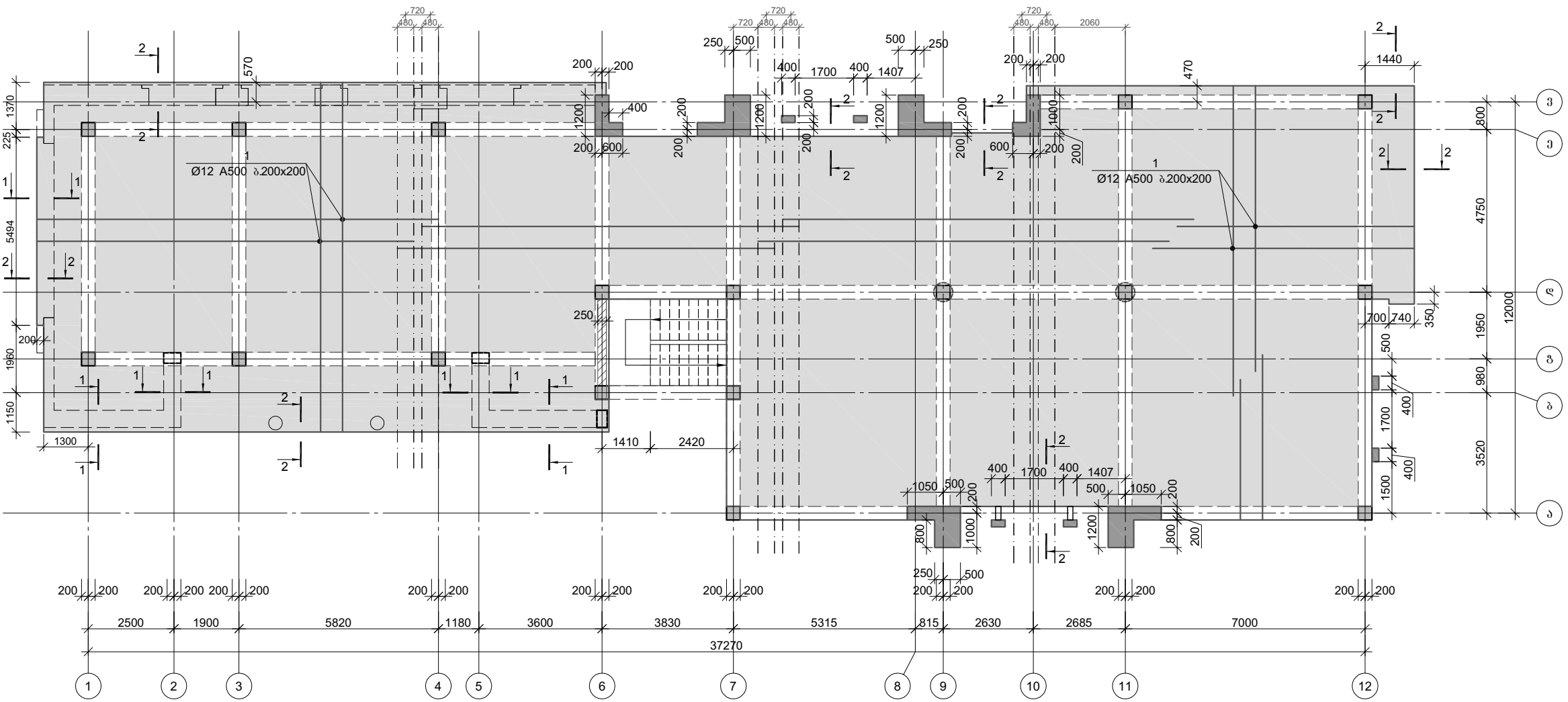
ფურცლების რაოდენობა

-

ფურცლის ნომერი №

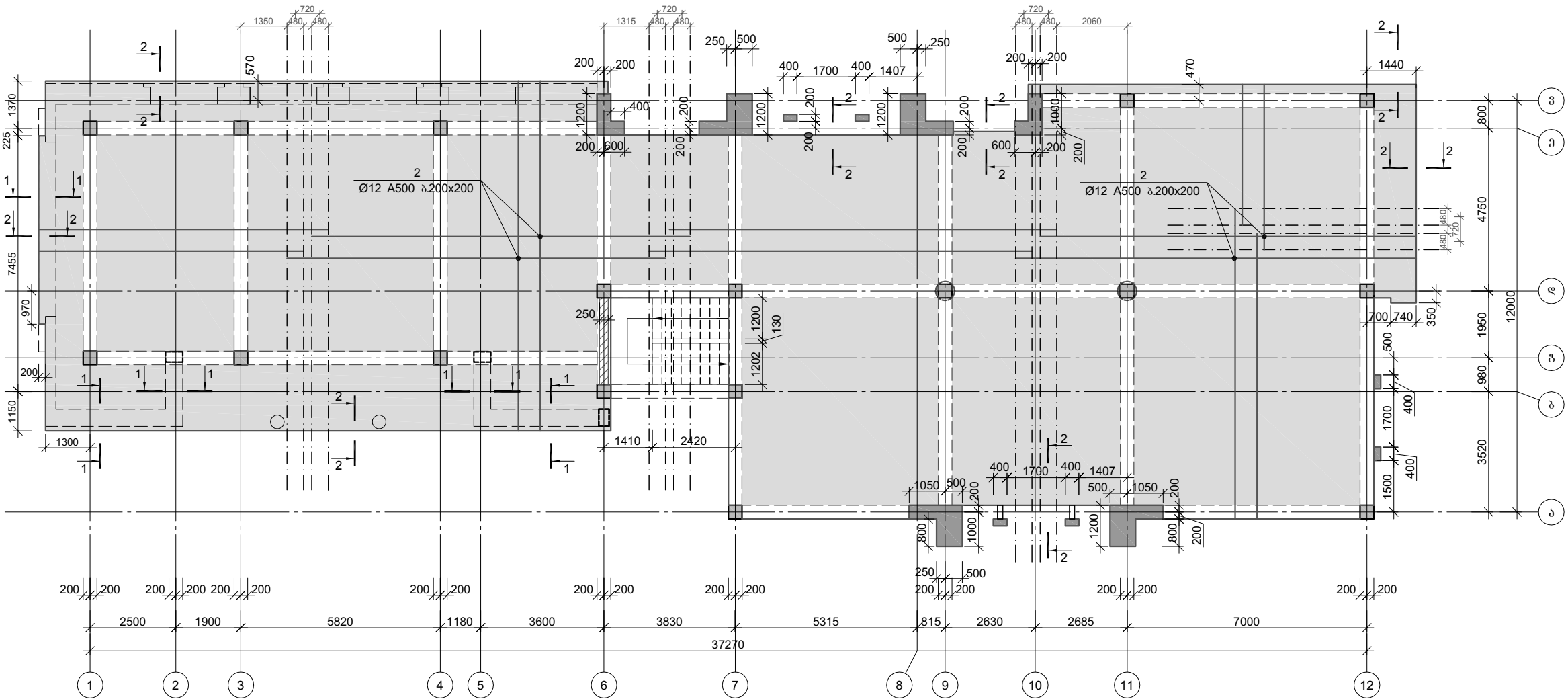
კ-44

მონ რ/ბ-ის გაღებუროვის შილის მუ-2-ის ქველა შრის არმირების გეგმა
4.90 ნიშნულზე



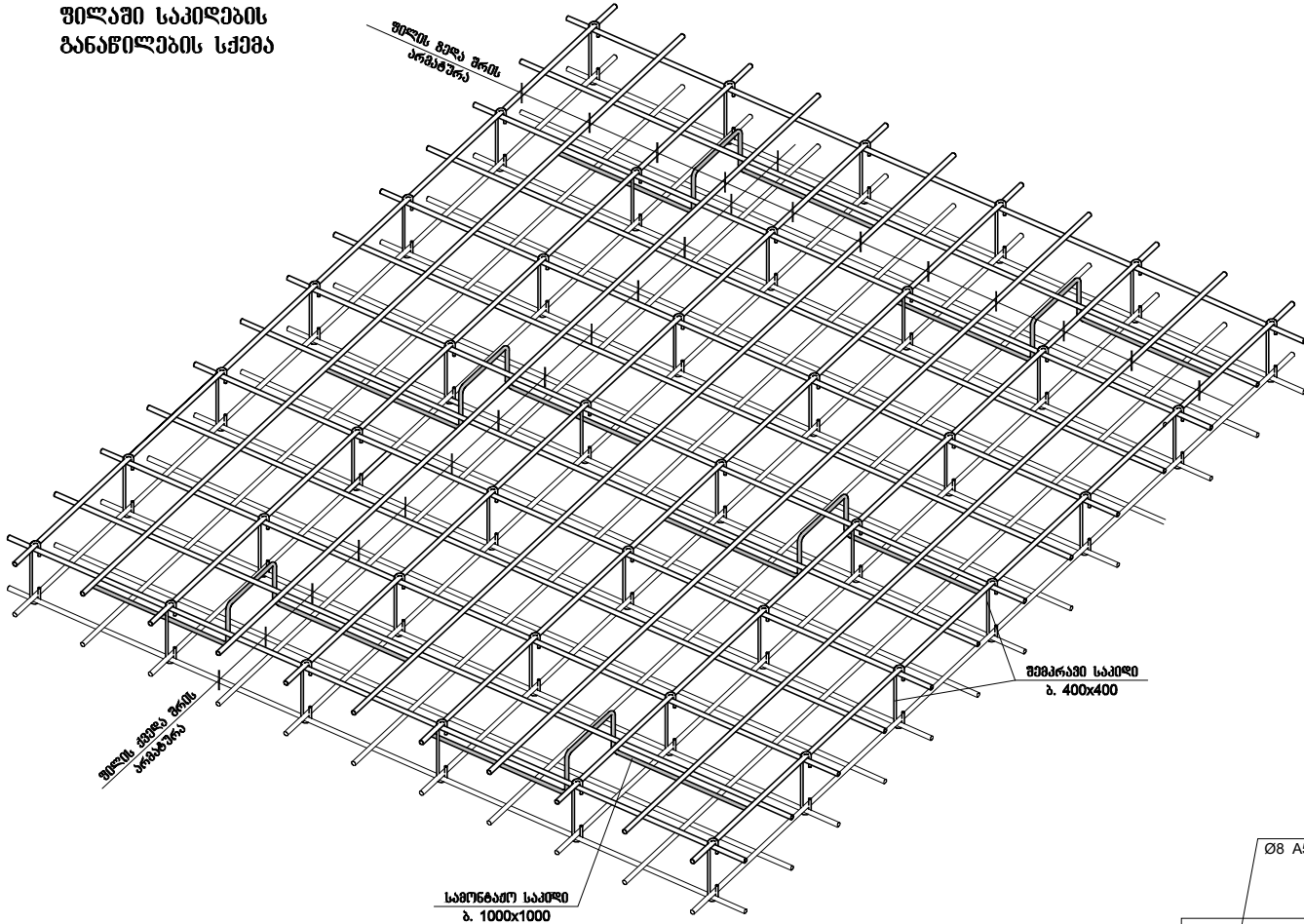
ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ.კურტიანიძე	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ რ/ბ-ის გადახურვის ფილის მფ_2-ის ქვედა შრის არმირების გეგმა 4.90 ნიშნულზე		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-45	

მონ რ/ბ-ის გაღახურვის ფილის მუ-2-ის გეა შრის არმირების გეგმა
4.90 ნიშნულზე

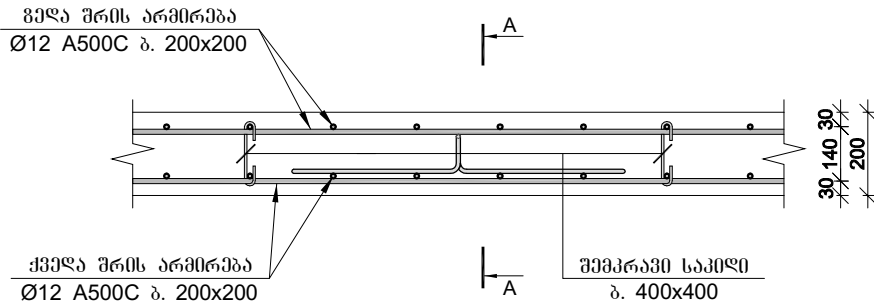


ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ტ. კურტანიძე	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ რ/ბ-ის გაღახურვის ფილის მშ-2-ის გეა შრის არმირების გეგმა 4.90 ნიშნულზე		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-46	

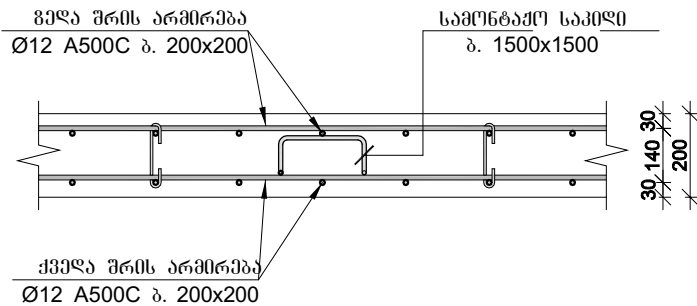
ფილაში საპილავის
განაწილების სქემა



ფილის არმირების ფრაგმენტი ჭრილში

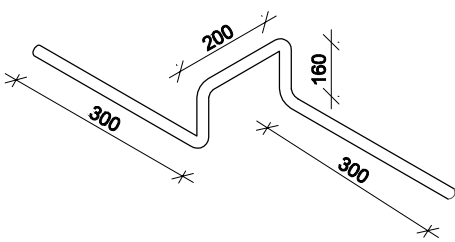


კვეთი A-A

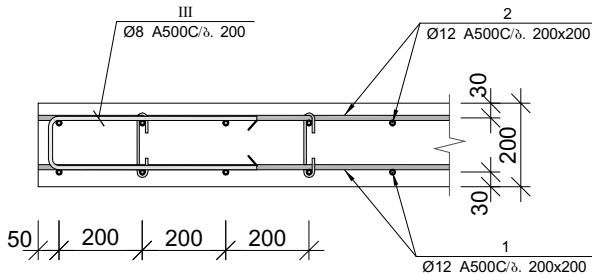


მონ. რ/ბ ბაღახურვის ფილის მშ-2-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა				პირობი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	ბრუნვის მაჩვენებელი კმ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	-	-	4083.00	8 A500C	1167.40	0.39		460.64	71.65
2	12 A500C	-	-	4188.00	10 A500C	249.60	0.62		153.89	
I	8 A500C	360	2240	806.40	12 A500C	8271.00	0.89		7343.13	
II	10 A500C	960	260	249.60						
III	8 A500C	950	380	361.00	Σ				7957.65	71.65
n= 1									7957.65	71.65
									111.06	კმ/მ³

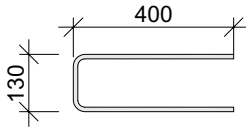
პოზ-№II
L=0.96 მ.



კვეთი 2-2

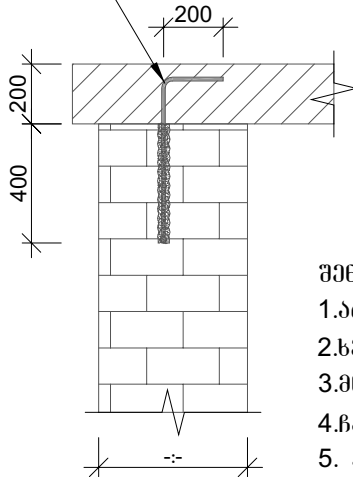


პოზ. №III
L=0.95 მ.

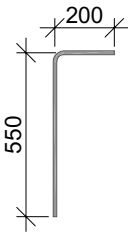


მონ. რ/ბ ბაღახურვის ფილის არსებულ კედელთან
ჩამაგრების ღებალი; კვეთი 1-1

1 (ქიმიური ანკერი)
Ø12 A500C ბ. 300



პოზ.-1



შენიშვნა:

1. არსებული კედლები გაიბირლოს Ø16, ბიჭი 300.
2. ხვერელი გასუთივალეს ჰაერის ჭაპლით.
3. მოწესიოს ანკერები ბიჭი 300.
4. ჩაანკერება მოხდა ეპოქსილურის წებოს გამოყენებით.
5. პოზ.-1 ქიმიური ანკერების რაოდენობა n=70.

ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების
განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჟურბანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	

შემსრულებელი
ორგანიზაცია

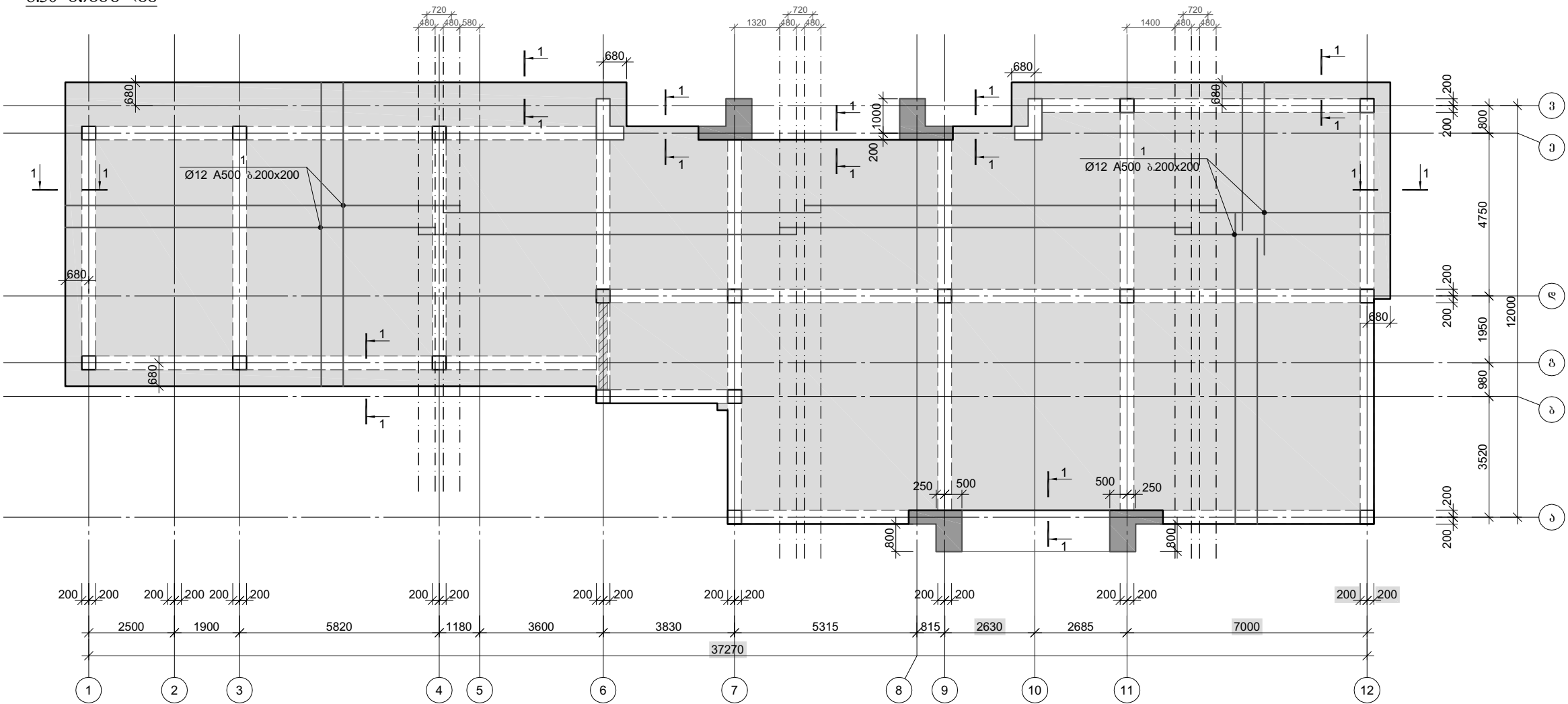


ფურცლის დასახელება:

მონ. რ/ბ ფილის მშ_2-ის არმირების
კვეთები და მასალის ხარჯის უწყისი

თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100
ფურცლების რაოდენობა	-
ფურცლის ნომერი №	კ-47

მონ რ/ბ-ის გადახურვის ფილის მშ-3-ის ქვედა შრის არმირების გეგმა
8.30 ნიშნულზე



ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების
განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. კურტანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	

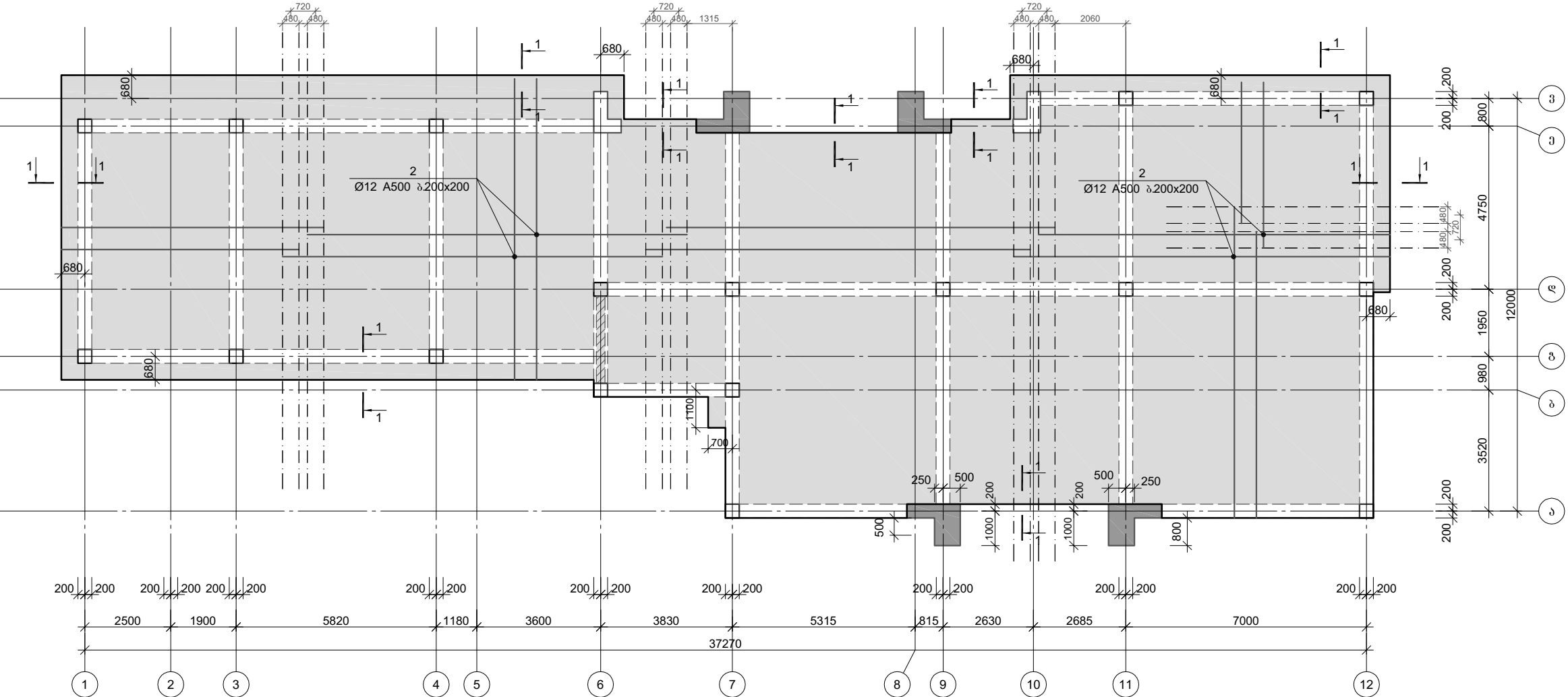
შემსრულებელი
ორგანიზაცია



ფურცლის დასახელება:
მონ რ/ბ-ის გადახურვის ფილის მშ-3-ის
ქვედა შრის არმირების გეგმა 8.30 ნიშნულზე

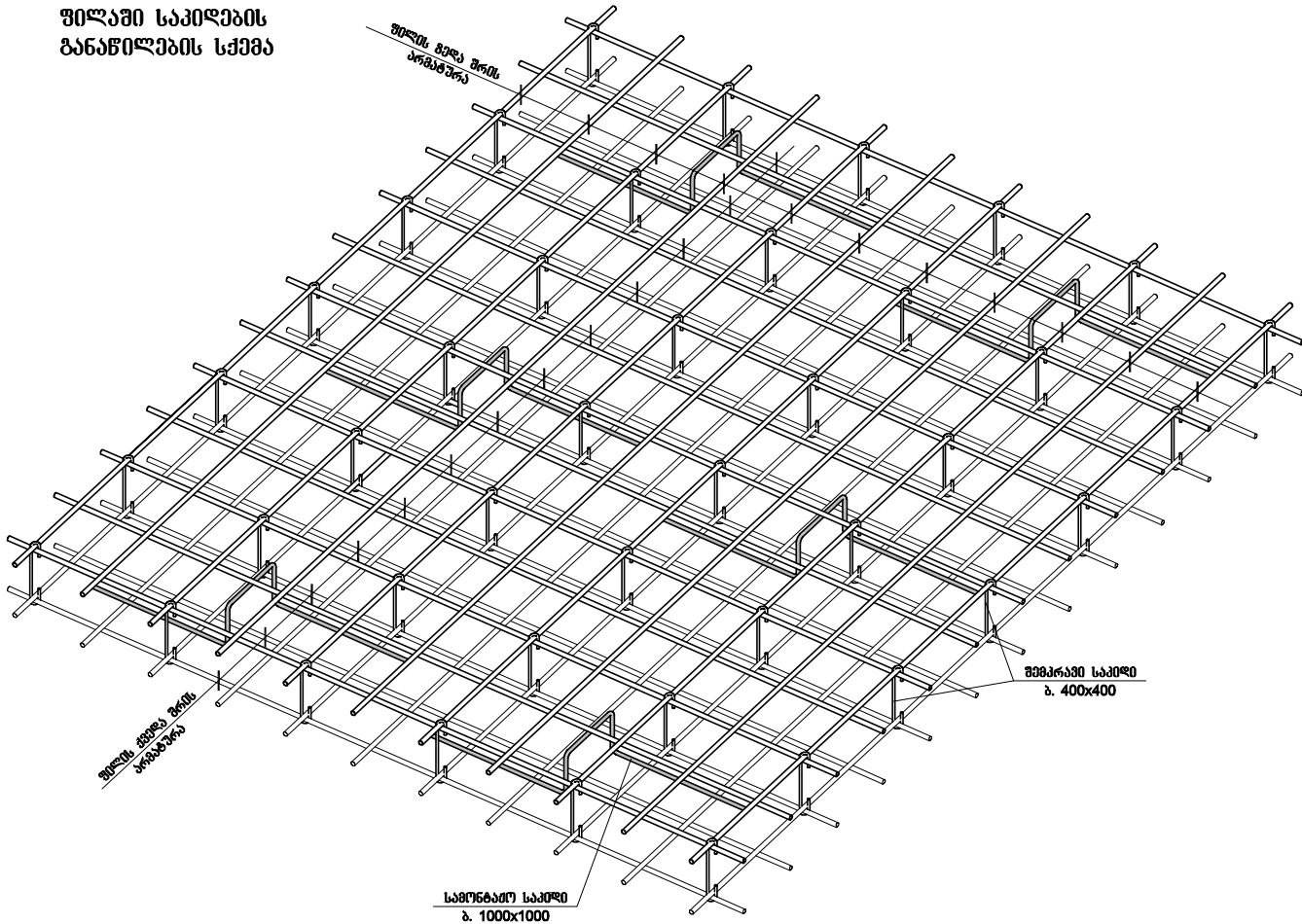
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100
ფურცლების რაოდენობა	-
ფურცლის ნომერი №	კ-48

მონ რ/ბ-ის გადახურვის ფილის მფ-3-ის გელა შრის არმირების გეგმა
8.30 ნიშნულზე



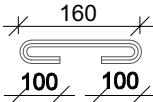
ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ.კურტანიძე	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ რ/ბ-ის გადახურვის ფილის მფ_3-ის ზედა შრის არმირების გეგმა 8.30 ნიშნულზე		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-49	

ფილაში საპილავის
განაწილების სქემა

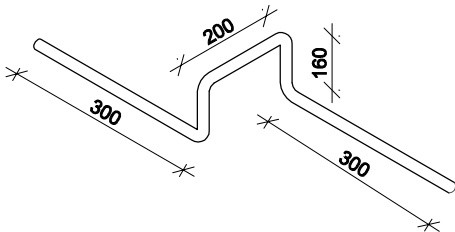


მონ. რ/ბ გალავნების ფილის მფ-2-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პრობ. №	Ø	L მმ.	n ბალო	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პრობები შვეპრაში ფილა კა.	წონა კა.		V; მ³
								A-I	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	-	-	4015.00	8 A500C	1004.70	0.39		396.44	61.33
2	12 A500C	-	-	4149.00	10 A500C	206.40	0.62		127.25	
I	8 A500C	360	1920	691.20	12 A500C	8164.00	0.89		7248.13	
II	10 A500C	960	215	206.40						
III	8 A500C	950	330	313.50	Σ				7771.82	61.33
						n= 1			7771.82	61.33
									126.72	კგ/მ³

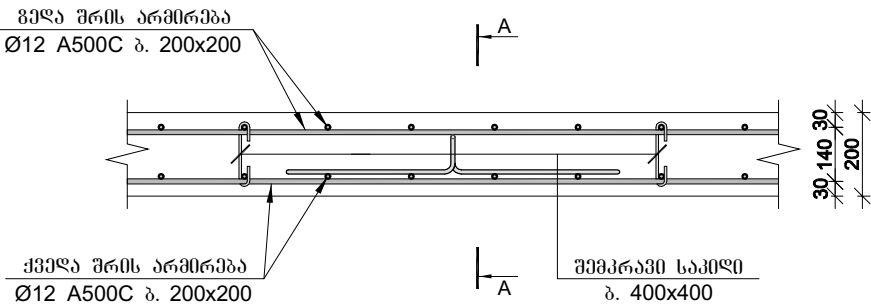
პროექტი №I
L=0.36 მ.



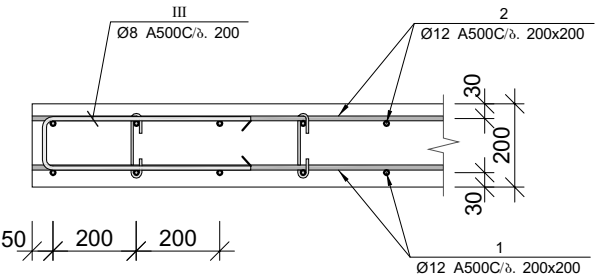
პროექტი №II
L=0.96 მ.



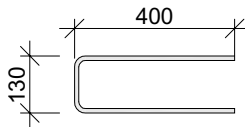
ფილის არმირების შრებგენტი ჭრილში



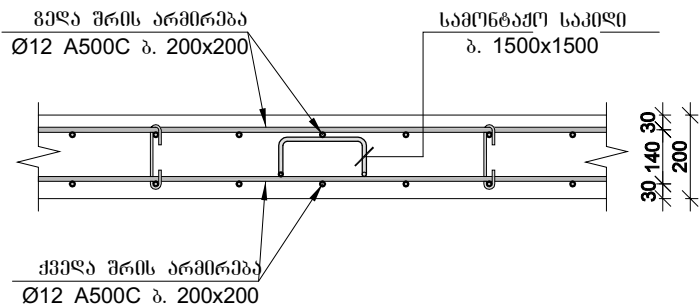
კვეთი 1-1



პროექტი №III
L=0.95 მ.



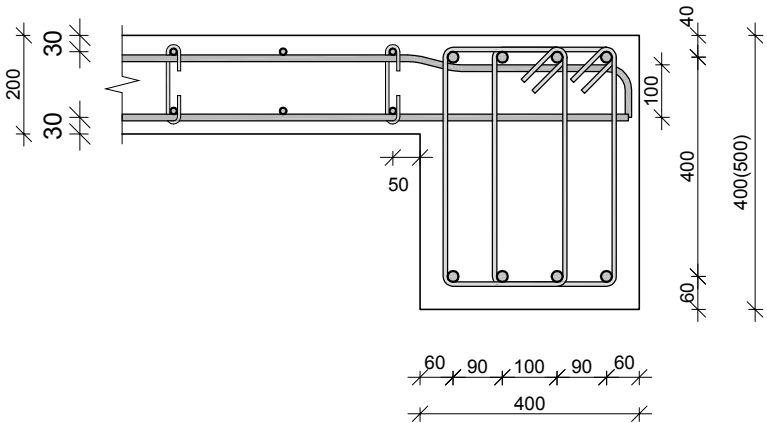
კვეთი A-A



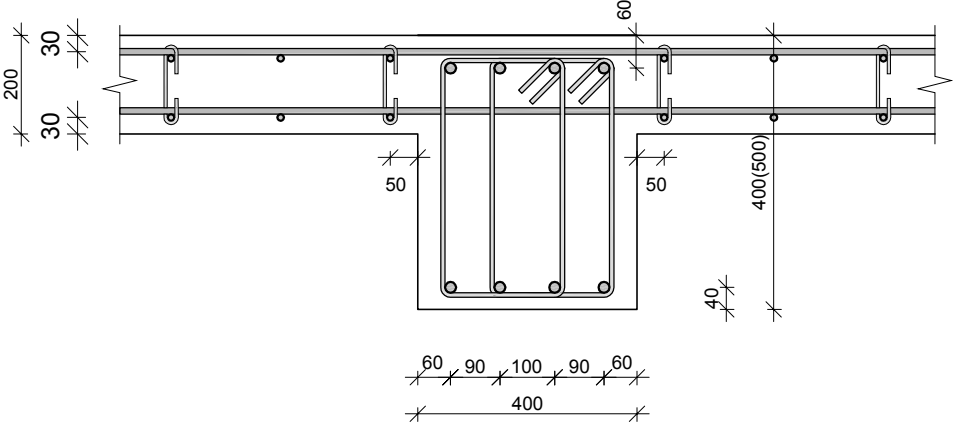
ფორმატი	A-3	
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	ლ. ჟურბანიძე	
პრ. ავტორი	გ. ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ ფილის მე-3-ის არმირების კვეთები და მასალის ხარჯის უწყისი		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-50	

მონ. რ/ბ გაღახურვის ფილის არმატურის რიგულში ჩაანკერების ღებალები

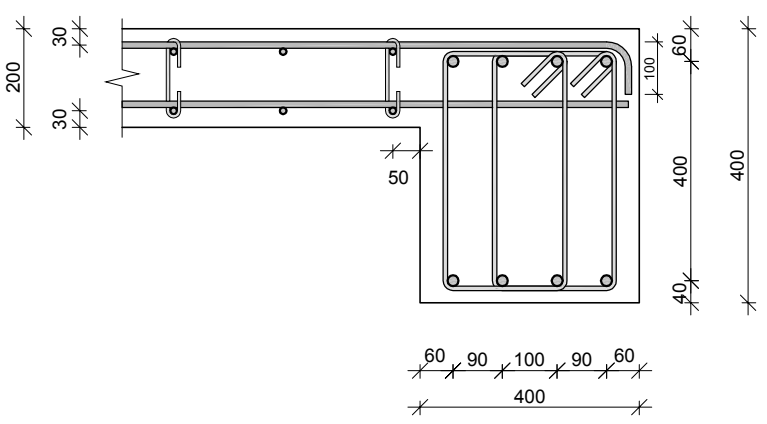
ღებალი-1



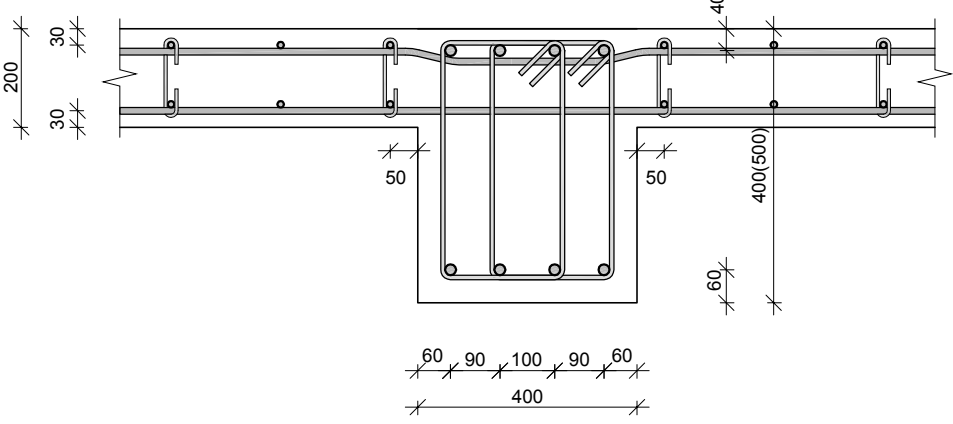
ღებალი-3



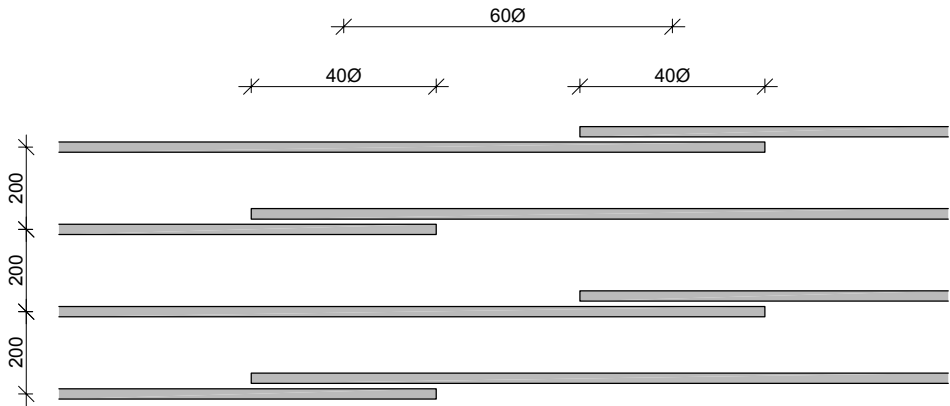
ღებალი-2



ღებალი-4

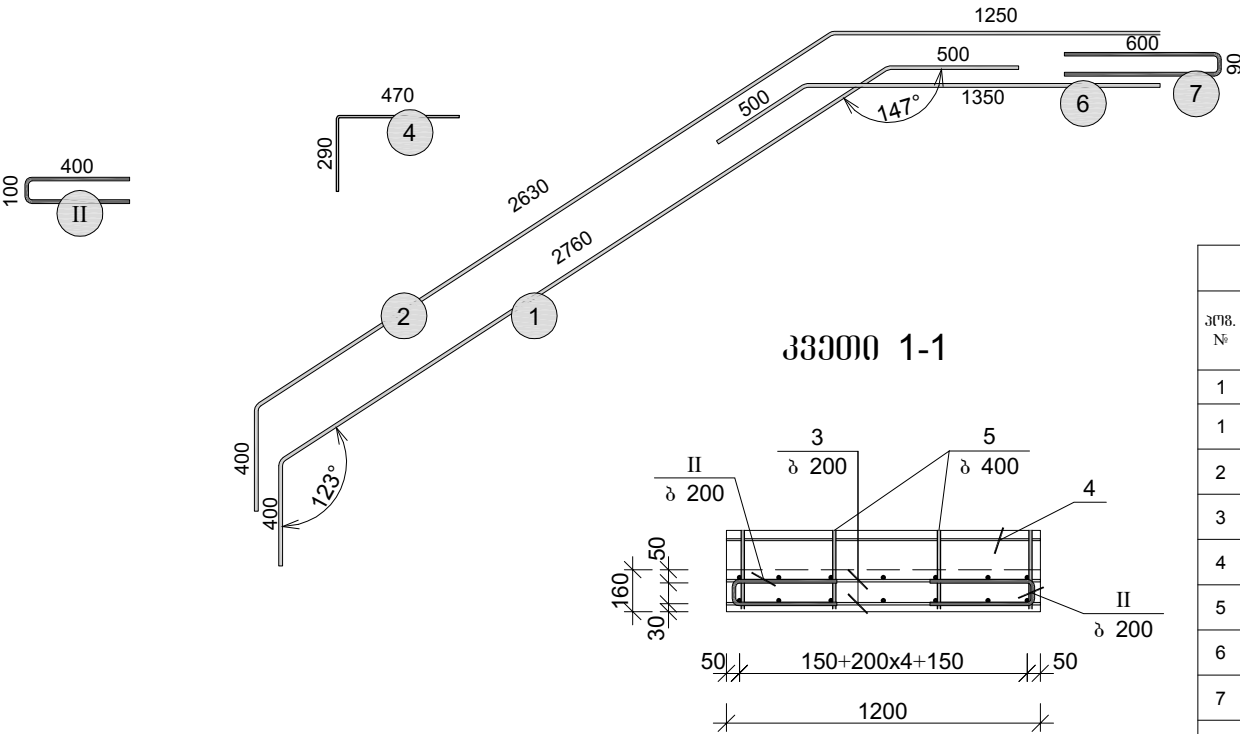
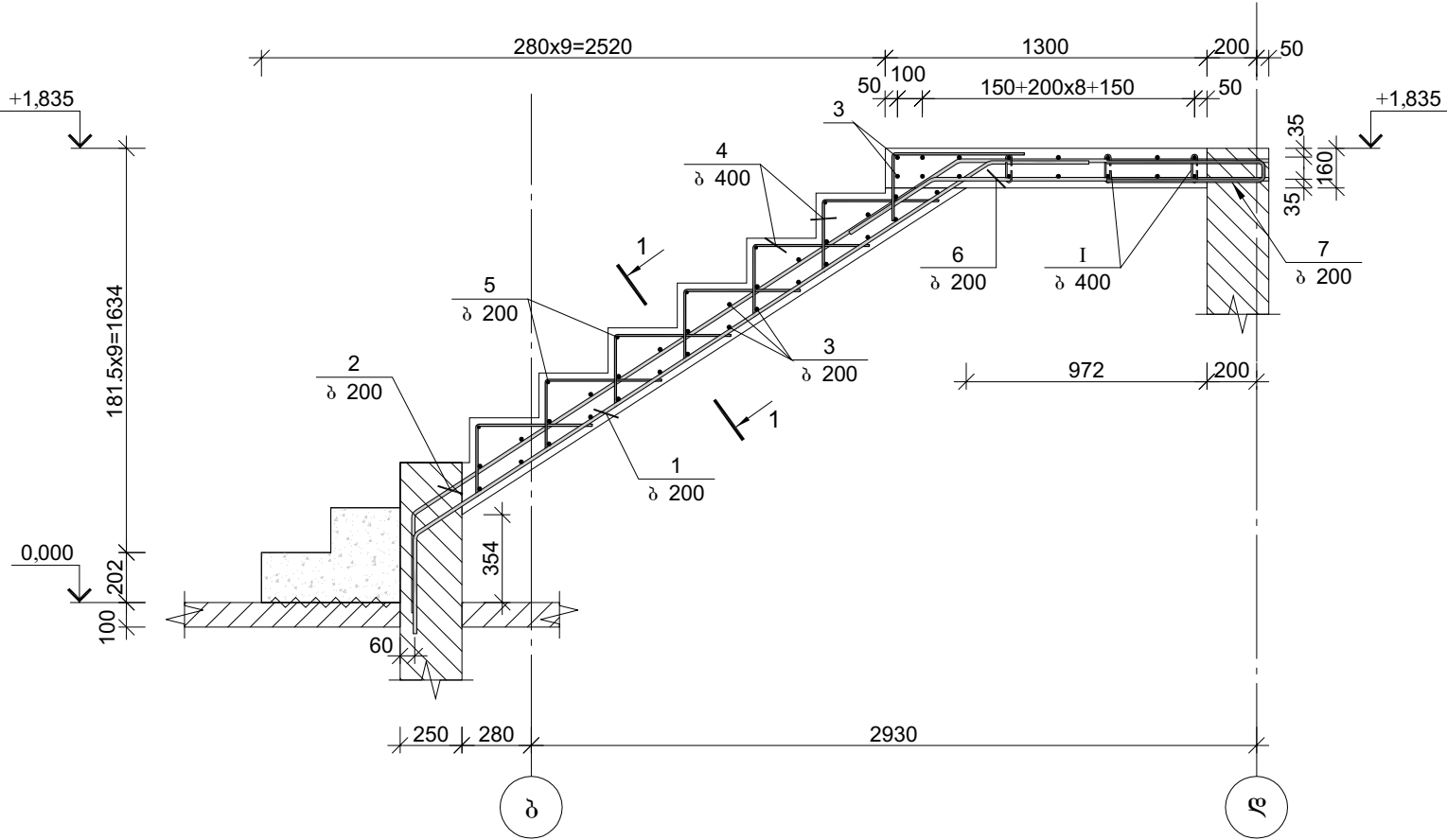


ფილაში გრძივი არმატურის გაღალებით
გაღახვის ღებალი



ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმატურის რიგულში ჩაანკერების დეტალები		
თარიღი 2015 წ.		
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-51	

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-1-ის არმირება



კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-1-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ბალო	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამის მასის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	3700	7	25.90	8 A500C	47.20	0.39		18.62	1.10
2	14 A500C	4300	7	30.10	10 A500C	32.40	0.62		19.98	
3	10 A500C	1200	27	32.40	14 A500C	78.05	1.21		94.32	
4	8 A500C	760	30	22.80						
5	8 A500C	1200	6	7.20						
6	14 A500C	1850	7	12.95						
7	14 A500C	1300	7	9.10						
I	8 A500C	280	10	2.80						
II	8 A500C	900	16	14.40	Σ				132.92	1.10
						n= 1		132.92	1.10	
									120.83	კგ/მ³

ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების
განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

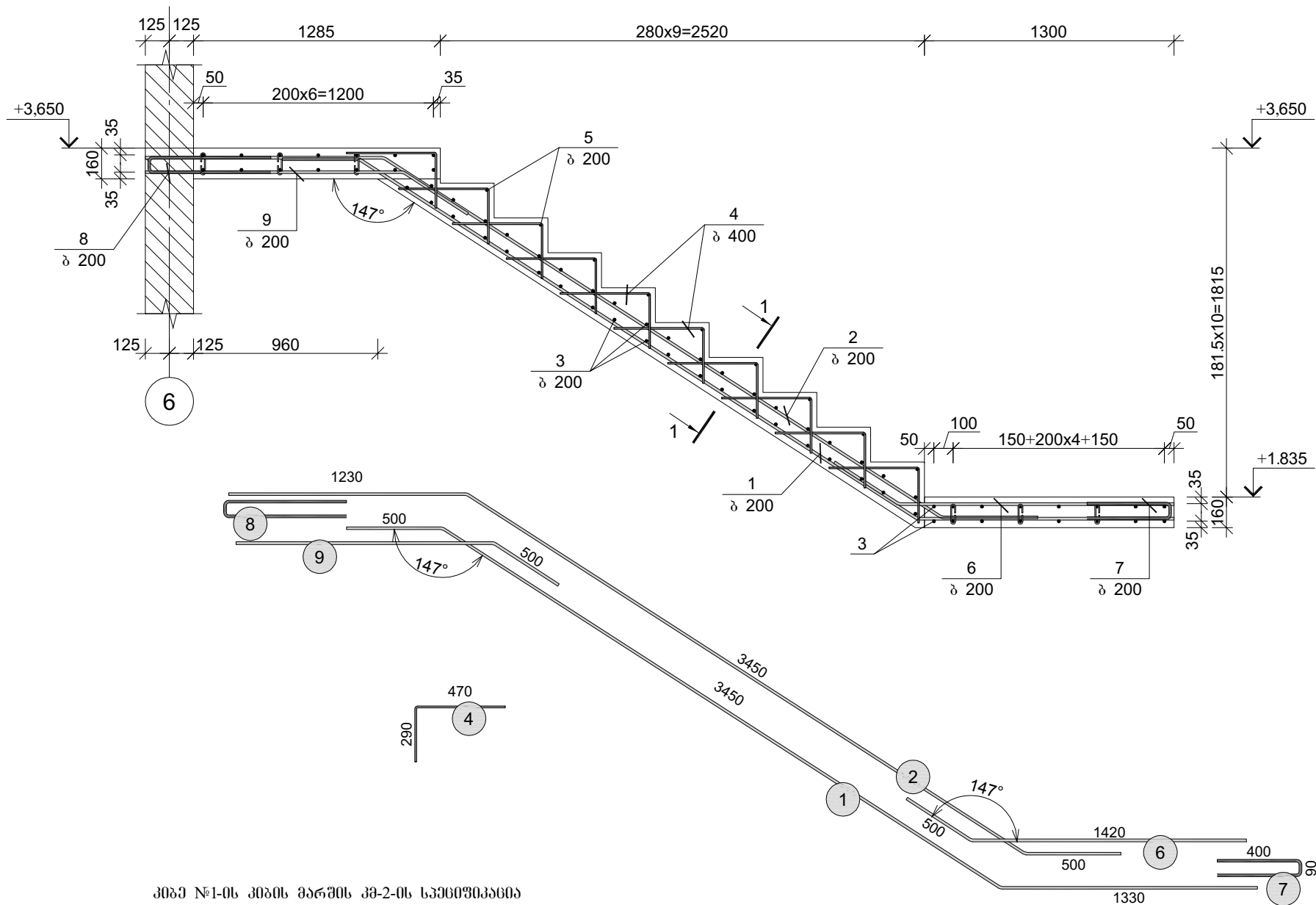
პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		

ფურცლის დასახელება:
მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-1-ის არმირება

თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:30
ფურცლების რაოდენობა	-
ფურცლის ნომერი №	კ-52

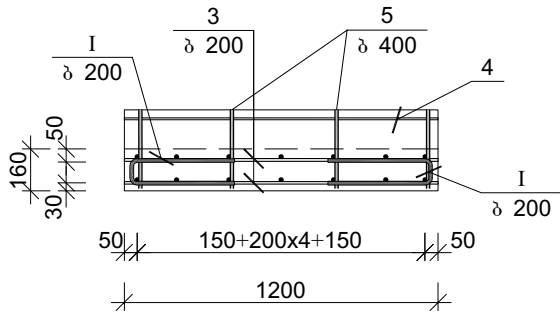
მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-2-ის არმირება



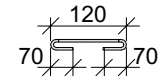
კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-2-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პერმენ B 25
პერ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პერმენ B 25 პერმენ კმ.	ერნა კმ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	5300	7	37.10	8 A500C	73.60	0.39		29.04	0.90
2	14 A500C	5200	7	36.40	10 A500C	54.30	0.62		33.48	
3	10 A500C	1200	40	48.00	14 A500C	87.15	1.21		105.31	
4	8 A500C	760	40	30.40						
5	8 A500C	1200	9	10.80						
6	14 A500C	1950	7	13.65						
7	10 A500C	900	7	6.30						
I	8 A500C	900	36	32.40	Σ				167.83	0.90
						n= 1			167.83	0.90
									186.48	კმ/მ³

კვანძი 1-1

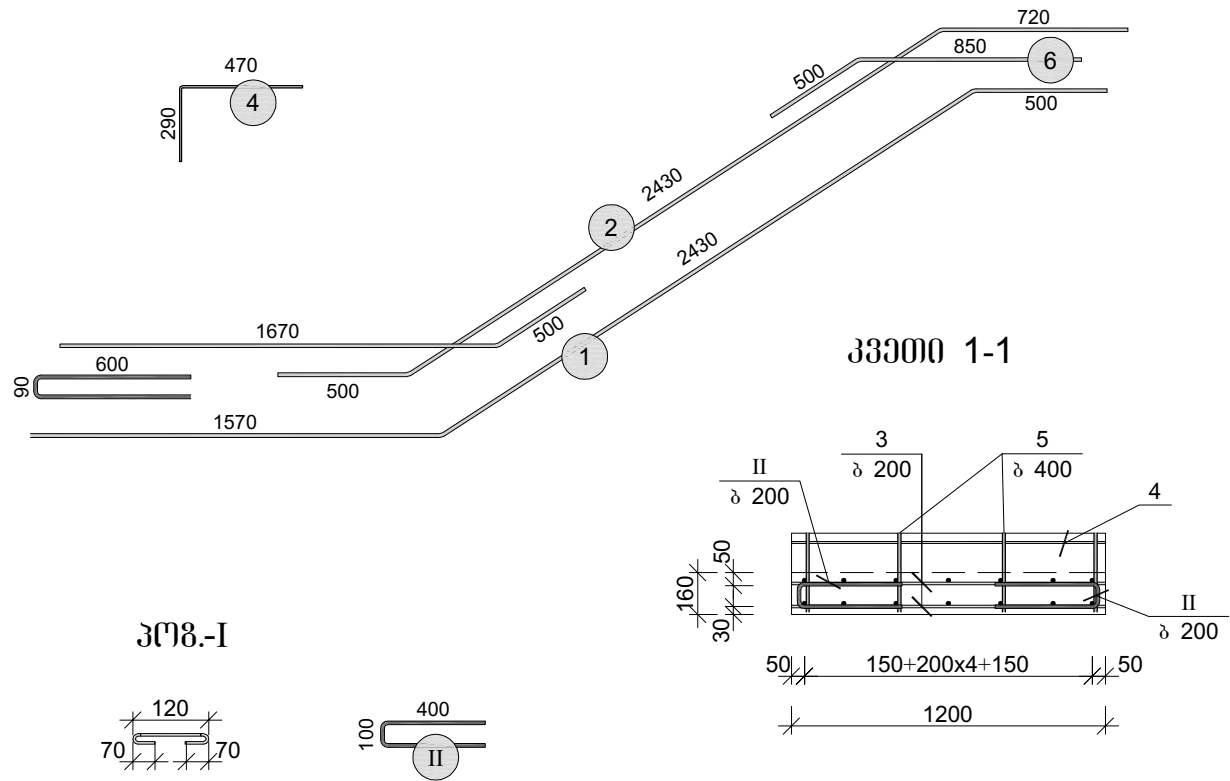
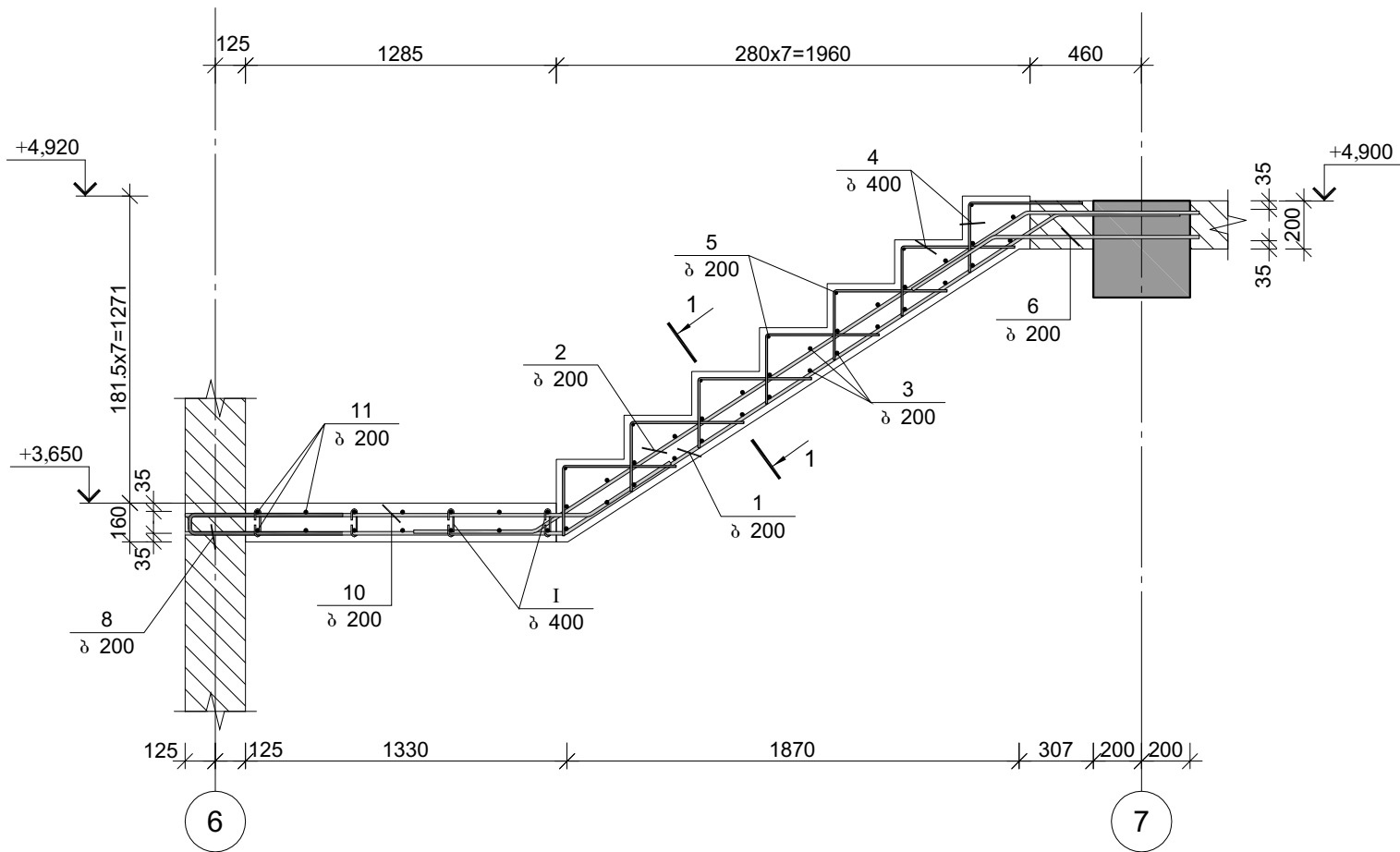


პოზ.-I



ფორმატი	A-3	
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-2-ის არმირება		
თარიღი	2015 წ.	მასშ. 1:30
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-53	

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-3-ის არმირება

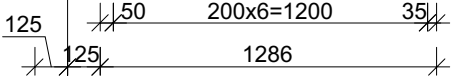
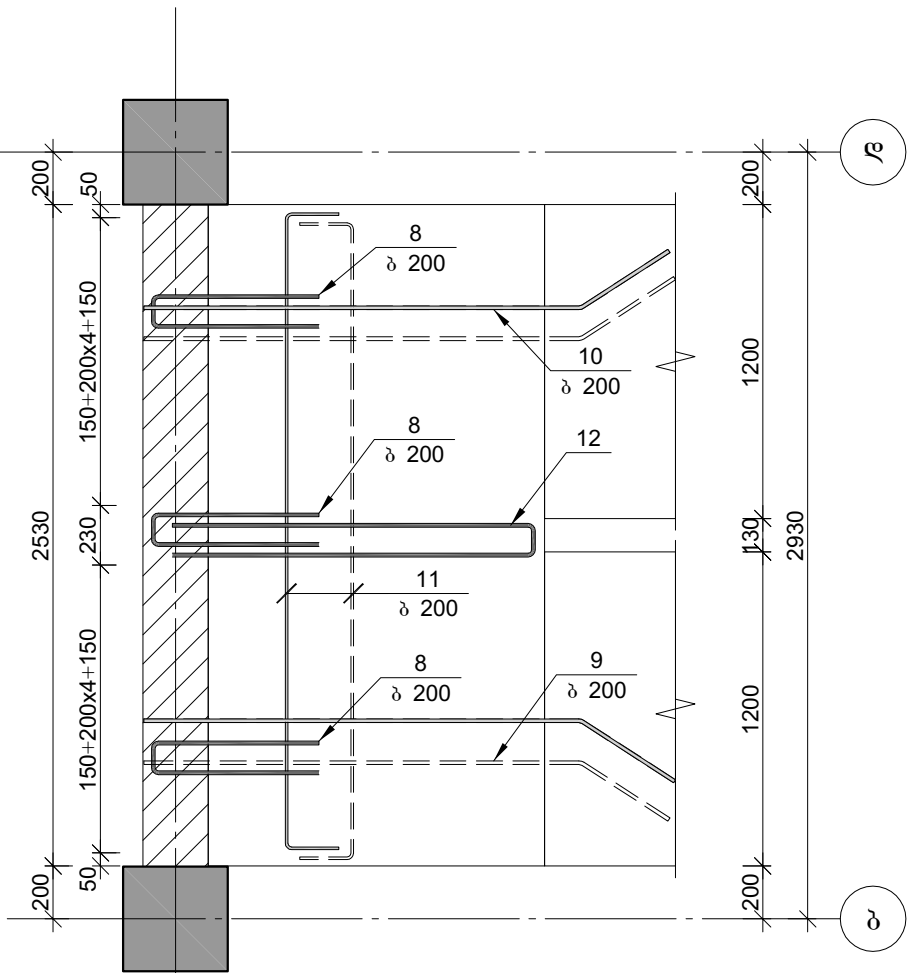


კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-3-ის სპეციფიკაცია

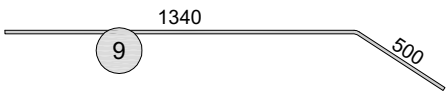
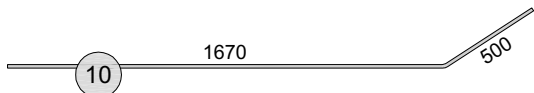
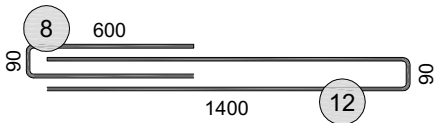
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა				ბეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	ბრუნვის მაჩვენებელი	ნომ. კმ.		V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	A240	A500C	11
1	14 A500C	4500	7	31.50	8 A500C	29.68	0.39		11.71	0.70
2	14 A500C	3600	7	25.20	10 A500C	33.60	0.62		20.72	
3	10 A500C	1200	28	33.60	14 A500C	66.15	1.21		79.94	
4	8 A500C	760	28	21.28						0.70
5	8 A500C	1200	7	8.40						
6	14 A500C	1350	7	9.45						
II	8 A500C	900	36	32.40	Σ				112.36	0.70
					n= 1				112.36	0.70
									160.52	კმ/მ³

ფორმატი	A-3	
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-3-ის არმირება		
თარიღი	2015 წ.	მასშ. 1:30
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-54	

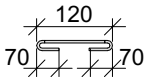
მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის ბაჟნის ფილის კბფ-1-ის არმირება



6



პრგ.-I



კიბე №1-ის კიბის ბაჟნის ფილის კბფ-1-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პერმენტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	ბრუნვის მატირის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	14 A500C	1300	15	19.50	8 A500C	11.20	0.39		4.42	0.52
9	14 A500C	1840	7	12.88	10 A500C	52.01	0.62		32.07	
10	10 A500C	2170	7	15.19	14 A500C	49.88	1.21		60.28	
11	10 A500C	2630	14	36.82						
12	14 A500C	2500	7	17.50						
I	8 A500C	280	40	11.20						
					Σ				96.76	0.52
						n= 1			96.76	0.52
									186.08	კგ/მ³

ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	

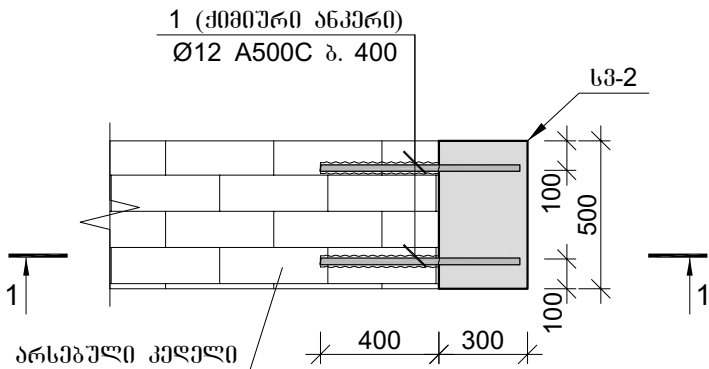
შემსრულებელი
ორგანიზაცია



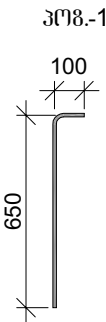
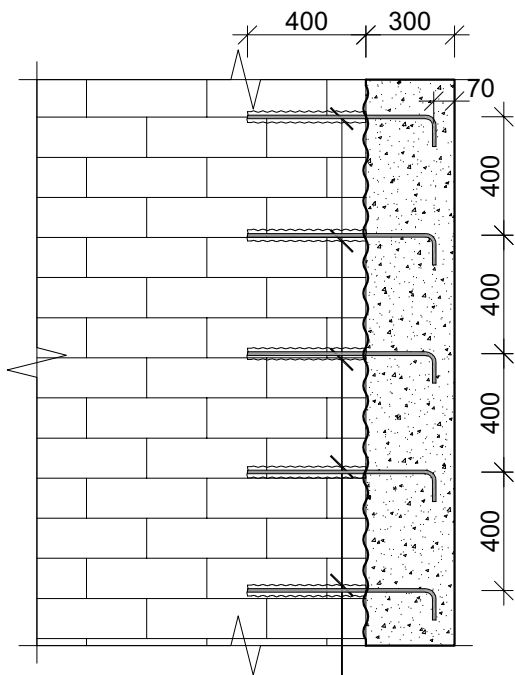
ფურცლის დასახელება:
მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის ბაჟნის ფილის კბფ-1-ის
არმირება

თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:30
ფურცლების რაოდენობა	-
ფურცლის ნომერი №	კ-55

მონ. რ/ზ სვეტის სვ-2-ის არსებულ
კელელთან ჩამაგრების დეტალი



ქიმიური ანკერების განლაგების
ურაგმენტი; ჭრილი 1-1

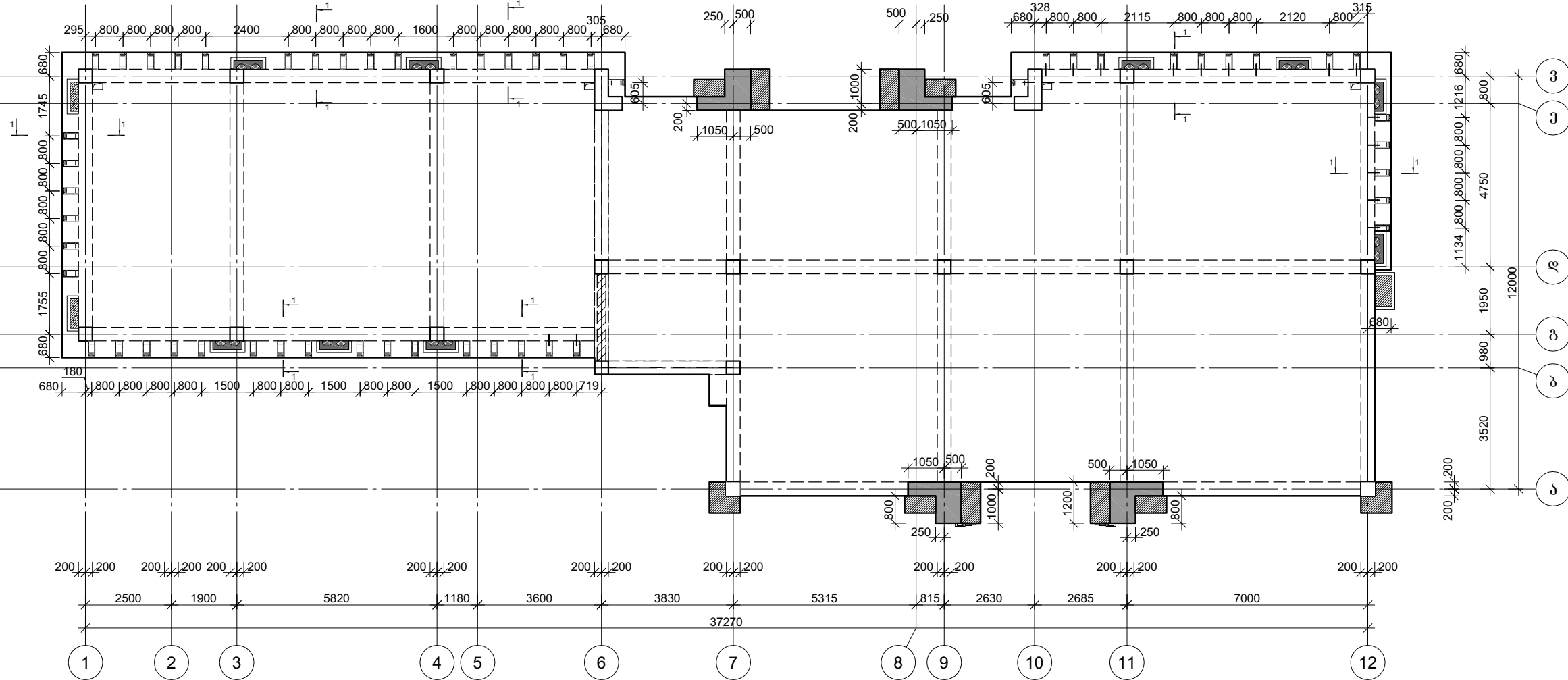


1 (ქიმიური ანკერი)
Ø12 A500C ბ. 400

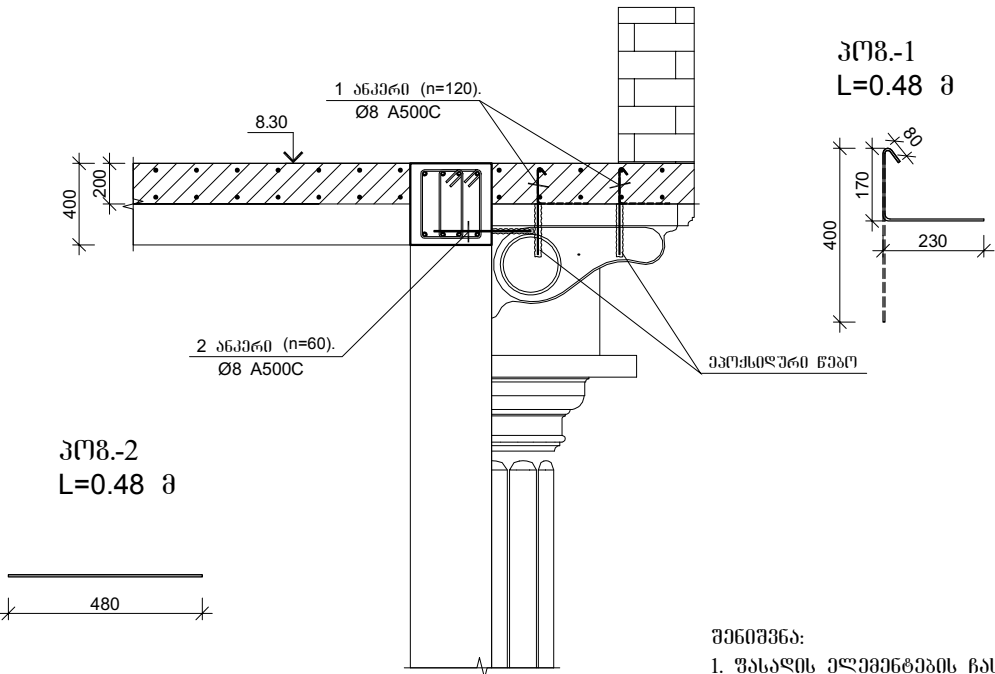
- შენიშვნა:
- 1.არსებული კელეები გაიბიროს Ø16, ბიჯი 400.
 - 2.ხვრელი გასუთიანდეს კაერის ჭავლით.
 - 3.მოეწყოს ანკერები ბიჯი 400.
 - 4.ჩაანკერება მოხლე ეპოქსიდურის წებოს გამოყენებით.
 5. პოგ.-1 ქიმიური ანკერების რაოდენობა n=78.

ფორმატი	A-3	
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანკვეტაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: მონ. რ/ზ სვეტის სვ-2-ის არსებულ კედელთან ჩამაგრების დეტალი		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-56	

შასალის აპრიტაჟურული ელემენტების რ/ბ კონსტრუქციისთან
ჩამაგრების ლა განაწილების გეგმა 8.30 ნიშნულზე

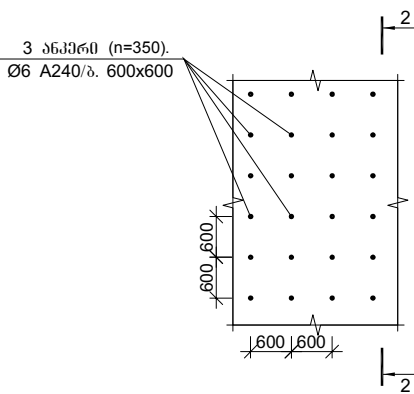


ჭრილი 1-1

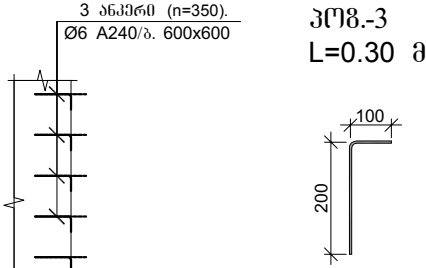


შენიშვნა:
1. შასალის ელემენტების ჩასამაგრებლად მონ. რ/ბ კონსტრუქციაში
ლაბანდო იქნას ანკერები Ø6 A240. სიღი 600X600

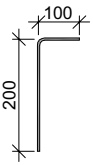
მონ. რ/ბ კონსტრუქციაში შასალის
ელემენტების ლაჟირი ანკერების განაწილების
შრამგენბი



ჭრილი 2-2



ჭრილი 3-3
L=0.30 მ



ფორმატი

A-3

დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების
განვითარების სააგენტო"

პირობითი აღნიშვნა:

პროექტის დასახელება:
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი
იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი

მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქციული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხომედიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	

შემსრულებელი
ორგანიზაცია

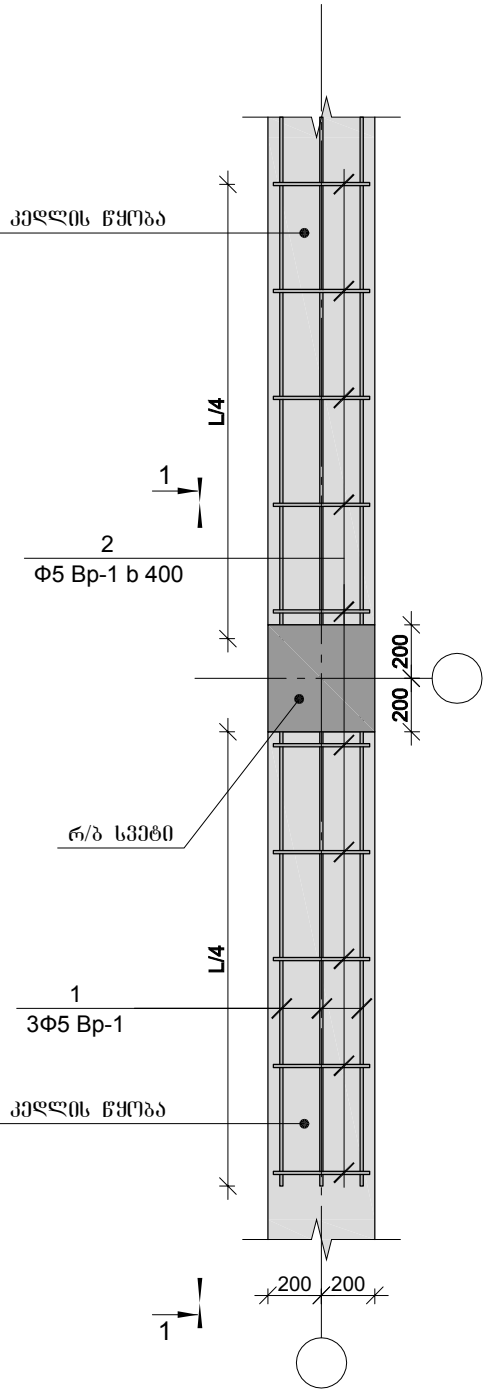


ფურცლის დასახელება:

ფასადის აპრიტაჟურული ელემენტების რ/ბ კონსტრუქციისთან
ჩამაგრების ლა განაწილების გეგმა 8.30 ნიშნულზე

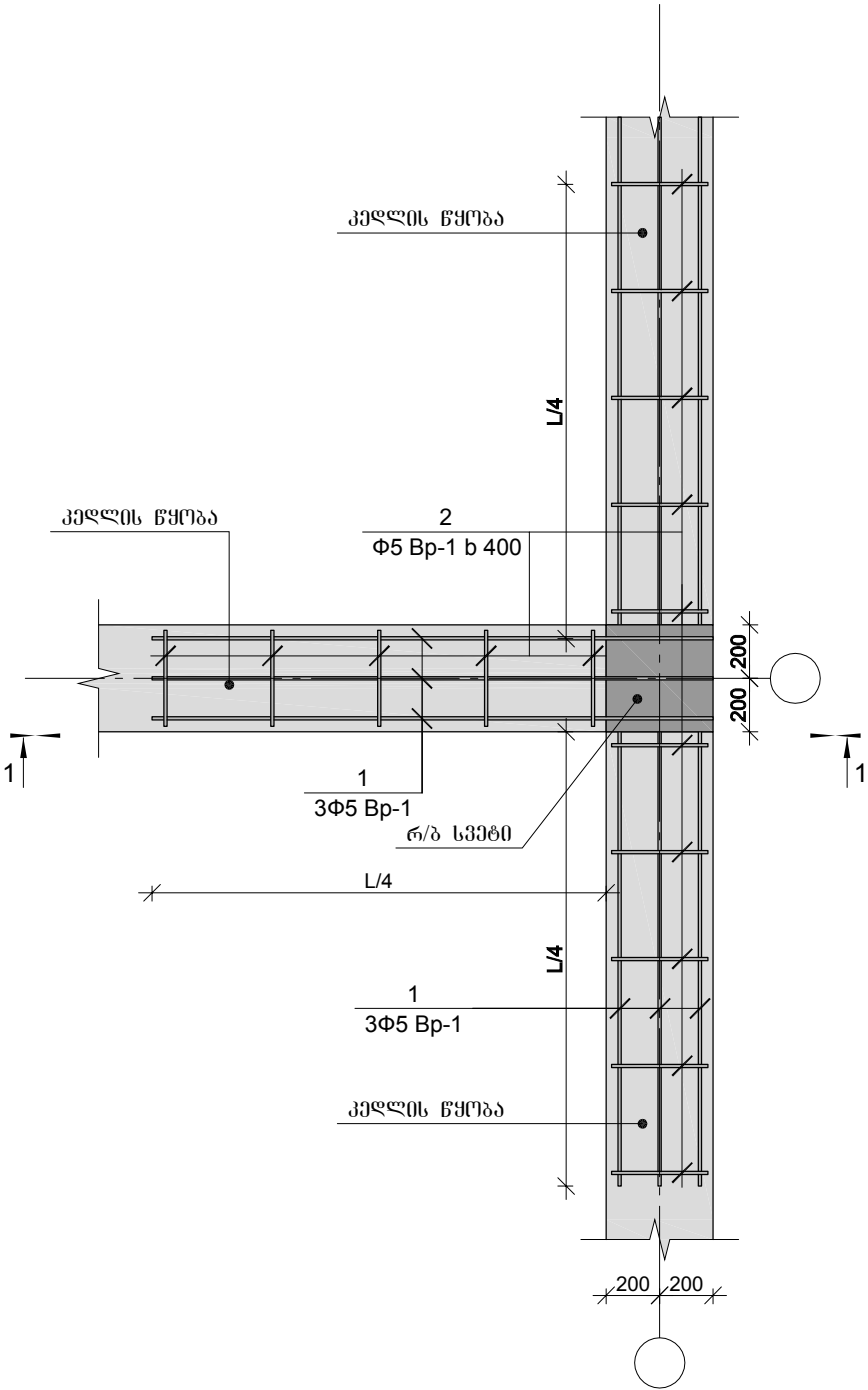
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100
ფურცლების რაოდენობა	-
ფურცლის ნომერი №	კ-57

კელის სვეტთან ჩამაგრების
ღებელი გეგმაში (პარიანტი ა)

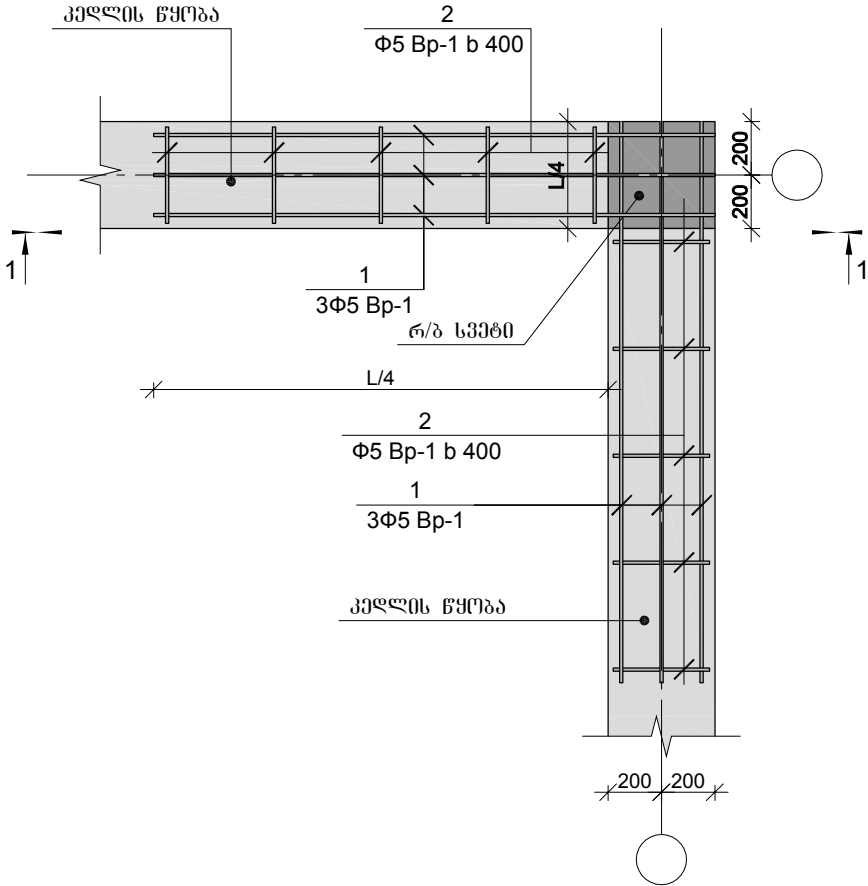


1. სსნარის მარკა M-300

კელის სვეტთან ჩამაგრების
ღებელი გეგმაში (პარიანტი ბ)

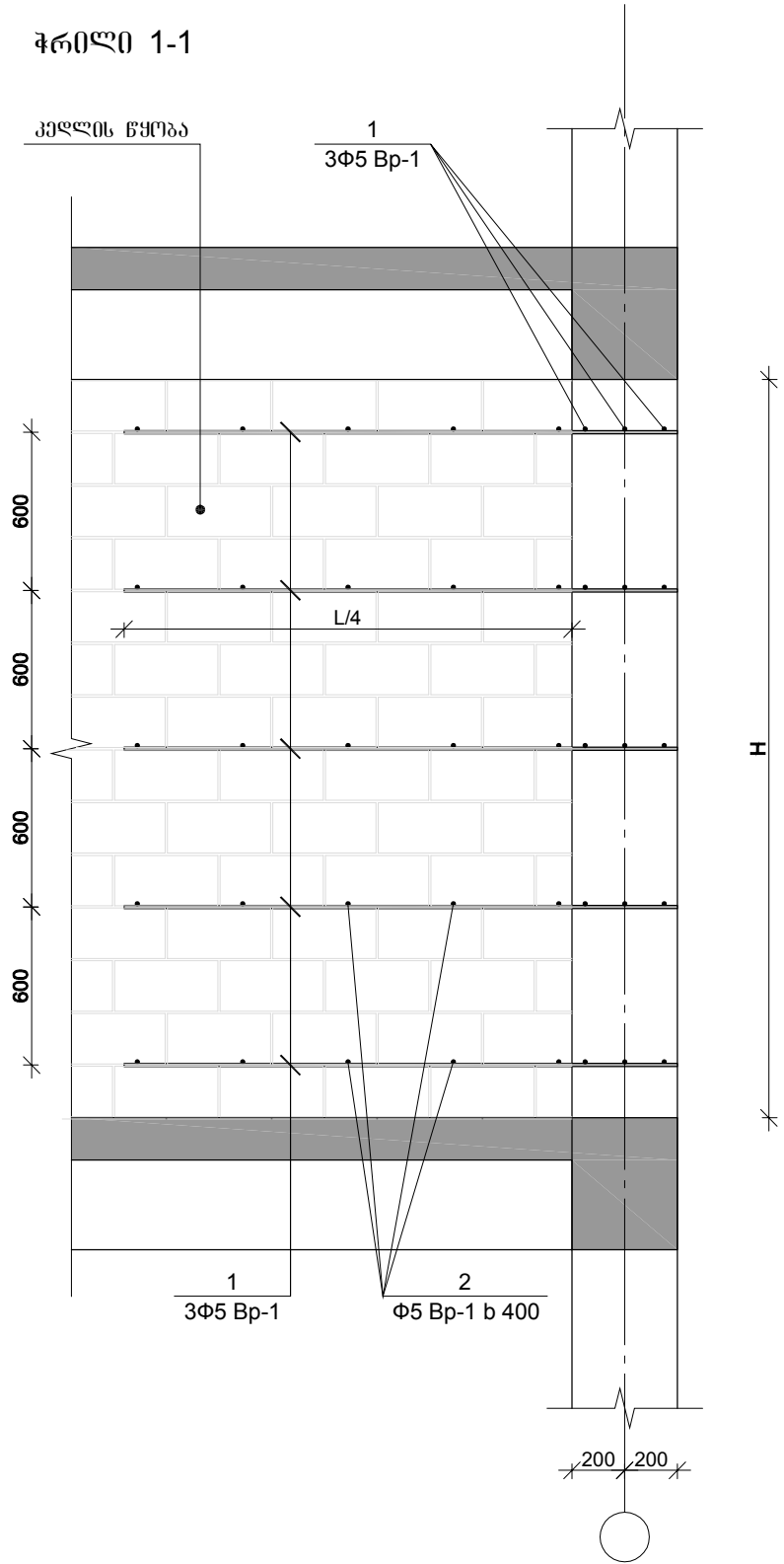


კელის სვეტთან ჩამაგრების
ღებელი გეგმაში (პარიანტი ბ)



ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: კელის წყობის სვეტთან ჩამაგრების ღებელი		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-58	

ჭრილი 1-1



ფორმატი		A-3
დამკვეთი: საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"		
პირობითი აღნიშვნა:		
პროექტის დასახელება: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი იუსტიციის სახლის შენობის პროექტი		
მისამართი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქციული		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჭანჭავჭავაძე	
კონსტრუქტორი	მ.მუხიგულიშვილი	
პრ. ავტორი	გ.ხუციშვილი	
შემსრულებელი ორგანიზაცია		
ფურცლის დასახელება: კედლის წყობის სპეციფიკაცია ჩამაგრების ღებავი		
თარიღი 2015 წ.	მასშ. 1:100	
ფურცლების რაოდენობა	-	
ფურცლის ნომერი №	კ-59	