

**ნახაზების ჩამონათვალი**

№№	ნახაზის დასახელება	ფურცლ. №
1	2	3
1	ბანმარტეპითი ბარათი. ნახაზების ჩამონათვალი	კ-1
2	საპირკვლის მონ. რკგეტონის ფილის არმირების გეგმა (ქვედა შრის არმირება)	კ-2
3	საპირკვლის მონ. რკგეტონის ფილის არმირების გეგმა (ზედა შრის არმირება)	კ-3
4	საპირკვლის კოჭების განლაგების გეგმა. კვეთები ა-ა და ბ-ბ.	კ-4
5	საპირკვლები. ჭრილი I-I; ჭრილი II-II.	კ-5
6	ჩარჩოების განლაგების გეგმა	კ-6
7	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-1 "ა" ღერძზე	კ-7
8	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-2 "ბ" ღერძზე	კ-8
9	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-3 "გ" ღერძზე	კ-9
10	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-4 "დ" ღერძზე	კ-10
11	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-5 "ე" ღერძზე	კ-11
12	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-6 "ვ" ღერძზე	კ-12
13	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-7 "ზ" ღერძზე	კ-13
14	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-8 "თ" ღერძზე	კ-14
15	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-9 "ი" ღერძზე	კ-15
16	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-10 "კ" ღერძზე	კ-16
17	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-11 "ლ" ღერძზე	კ-17
18	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-12 "მ" ღერძზე	კ-18
19	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-13 "ნ" ღერძზე	კ-19
20	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-14; მნ-15	კ-20
21	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-16 "4" ღერძზე	კ-21
22	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-17 "5" ღერძზე	კ-22
23	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-18 "6" ღერძზე	კ-23
24	მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოების კვეთები	კ-24
25	ბაღახურვის გეგმა - 0.10 ნიშნულზე	კ-25
26	ბაღახურვის ფილის -0.10 ნიშნულზე კვეთები და სპეციფიკაცია	კ-26
27	ბაღახურვის გეგმა 3.50 ნიშნულზე	კ-27
28	ბაღახურვის ფილის 3.50 ნიშნ. სპეციფიკაცია და კვეთები	კ-28
29	ბაღახურვის გეგმა 7.10 ნიშნულზე	კ-29
30	ბაღახურვის ფილის 7.10 ნიშნ. სპეციფიკაცია და კვეთები	კ-30
31	ბაღახურვის გეგმა 10.70 ნიშნულზე	კ-31
32	ბაღახურვის ფილის 10.70 ნიშნ. სპეციფიკაცია და კვეთები	კ-32

1	2	3
33	ბაღახურვის გეგმა 14.30 ნიშნ. (ქვედა შრის არმირება) და სპეციფიკაცია	კ-33
34	ბაღახურვის გეგმა 14.30 ნიშნ. (ზედა შრის არმირება) და კვეთები	კ-34
35	ბაღახურვის გეგმა 17.90 ნიშნ. კვეთები და სპეციფიკაცია	კ-35
36	კ ი ბ ე №1 გეგმა; სპეციფიკაცია; კვანძი 1;	კ-36
37	კ ი ბ ე №1; კვეთი 1-1; კვეთი 2-2	კ-37
38	კ ი ბ ე №1; კ ვ ე თ ი 3 - 3	კ-38
39	კ ი ბ ე №2 გეგმა; სპეციფიკაცია; კვეთი 4-4;	კ-39
40	კ ი ბ ე №2 კვეთი 5-5; კვანძი-1	კ-40

**ბანმარტეპითი ბარათი**

დასაპროექტებელი შენობა კონსტრუქციული გადაწყვეტილი წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის კარკასულ კონსტრუქციას.

შენობის საპირკვლები წარმოადგენს რკინაბეტონის ფილას სისქით 40 სმ, შემკრავი რანდკოჭებით, კვეთით 60x80 სმ, ბეტონი მ-300, არმატურა A-III, A-I.

საპირკვლების ქვეშ ფუძედ მიღებულია ღია ყავისფერი თიხნარები საანგარიშო წინაღობით R=1.5 კგ/სმ<sup>2</sup>.


კედლის წყობა უკავშირდება რკინაბეტონის სვეტებს არმატურის ანკერებით, სიმაღლის ყოველ 60 სმ-ში.

სვეტები მონოლითური რკინაბეტონის, კვეთით 40x40 სმ, ბეტონი მ-300; არმატურა A-III, A-I. რიბელები რკინაბეტონის, კვეთით 40x50 სმ, ბეტონი მ-300, არმატურა A-III, A-I.

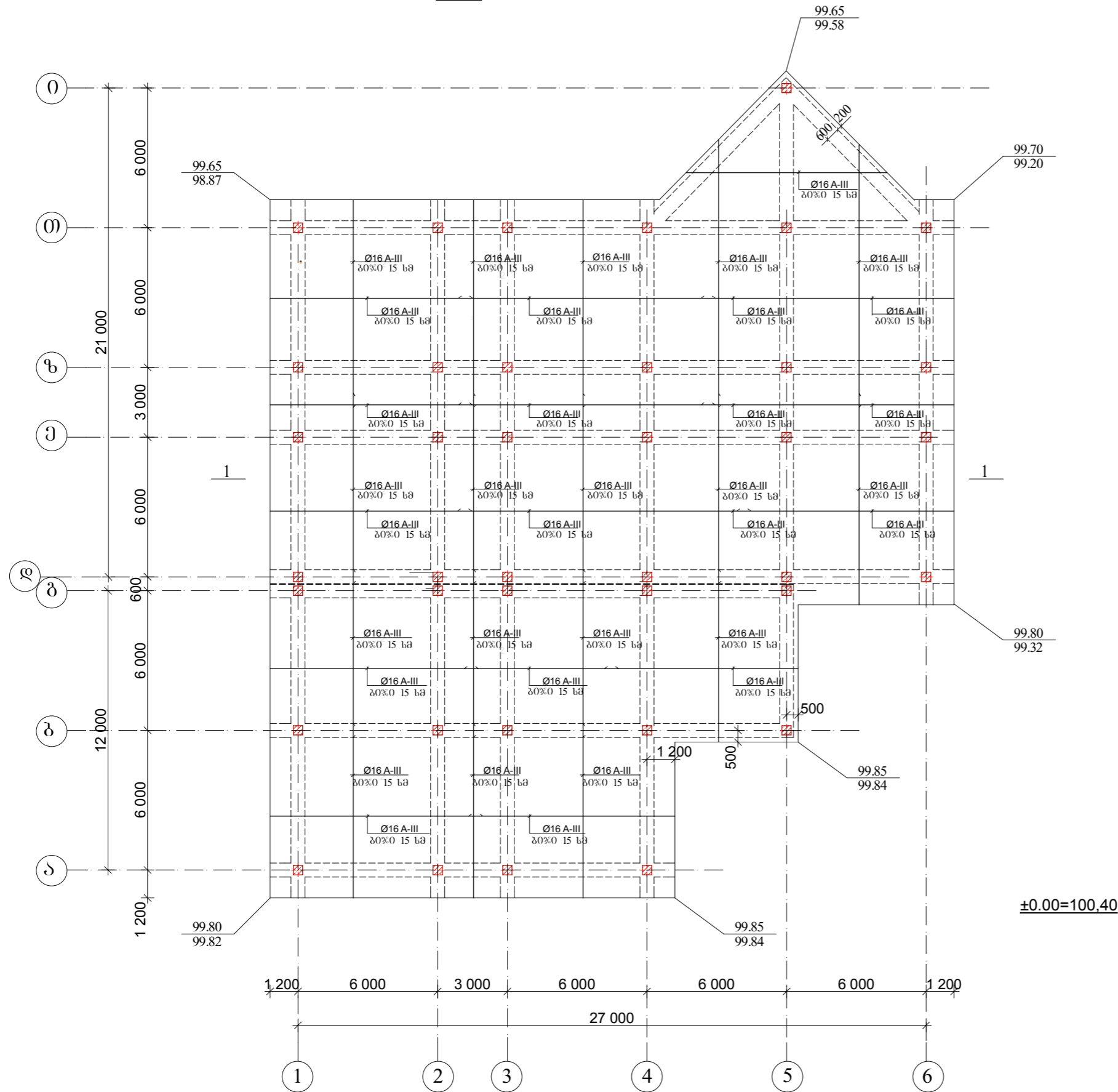
ბაღახურვა მონოლითური რკინაბეტონის ფილებით, სისქით 15 სმ, ბეტონი მ-300, არმატურა A-III, A-I.

კიბე - მონ. რკინაბეტონის, ბეტონი მ-300.

სეისმომდებობა 8 ბალი, თოვლის საანგარიშო დატვირთვა 50კგ/მ2, ქარის ნორმატიული დატვირთვა 100კგ/მ2

და მ კ ვ ე თ ი		შ.პ.ს. "ბელკესი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.				
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	ფ.№
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშენაძე		მ.პ. A-3	კ-1
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი	ნახაზების ჩამონათვალი. ბანმარტეპითი ბარათი	დაკვეთა	063.№
				თარიღი
				2013

მ. 1:200



შენიშვნები:

- საპირკვლის ძველ ფუძედ მიღებულია ღია ქავისფერი თიხნარები საანგარიშო წინალობით R=1.5 კპ/სმ².
- არმატურების ბაღაბა მოხლეს მაღის შუაში 50 სმ-ით.
- ჭრილი I-I; II-II იხილეთ ფურც. კ-5.
- საპირკვლის ფილის ძველ მოეწყოს ბეტონის მომზადება, სისქით 10სმ, ბეტონი მ-100.
- საპირკვლის კოჭები იხილეთ ფურც. კ-4.
- ჩარჩოების ბანაბების გეგმა იხ. ფურც. კ-6.
- ჯედა შრის არმირება იხ. ფურც. კ-3.

მასალის ხარჯი

საპირკვლის ფილა

ბეტონი მ-300 --- 320.0 მ³

არმატურა:

Ø16 A-III --- 17650.0 კგ;

Ø12 A-III --- 9950.0 კგ

Ø10 A-I --- 1130.0 კგ;

ბეტონი მ-100 --- 80.0 მ³

საპირკვლის კოჭები

ბეტონი მ-300 --- 91.2 მ³

Ø32 A-III --- 25560.0 კგ;

Ø20 A-III --- 1455.0 კგ

Ø12 A-III --- 8360.0 კგ

Ø8 A-I --- 220.0 კგ;

კოლონები

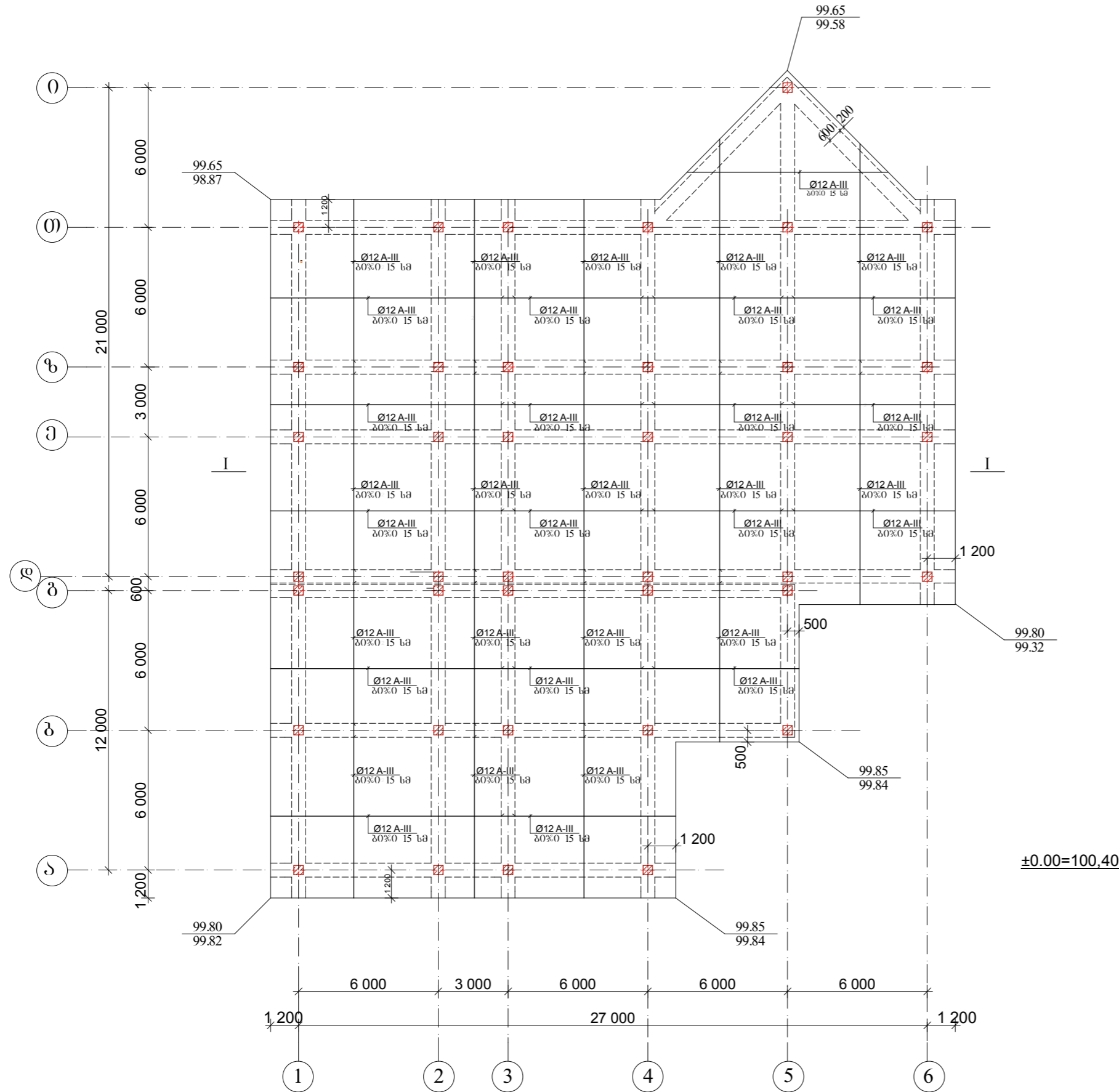
ბეტონი მ-300 --- 14.0 მ³

Ø25 A-III --- 2410.0 კგ;

Ø8 A-I --- 498.0 კგ;

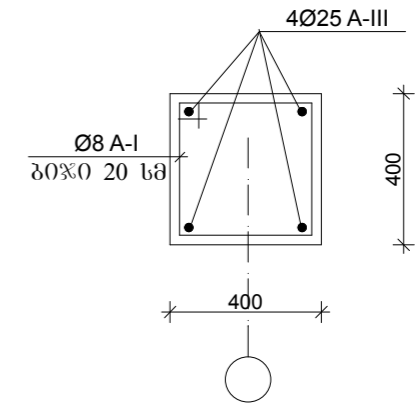
<b>ღ ა მ კ ვ ე თ ი</b>		<b>შ.პ.ს. "ბელკენი"</b>			
ქქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი			
დირექტორი	მ. ქიზიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	ფ.ნ.	სულ.ფ
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		მ.პ. A-3	კ-2	
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	საპირკვლის მონ. რკინაბეტონის ფილის არმირების გეგმა (ძველა შრის არმირება)	ფაქვითა	იგნ.ნ.	თარიღი
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი				2013

მ. 1:200



კოლონის კვეთი 1-1

მ. 1:20

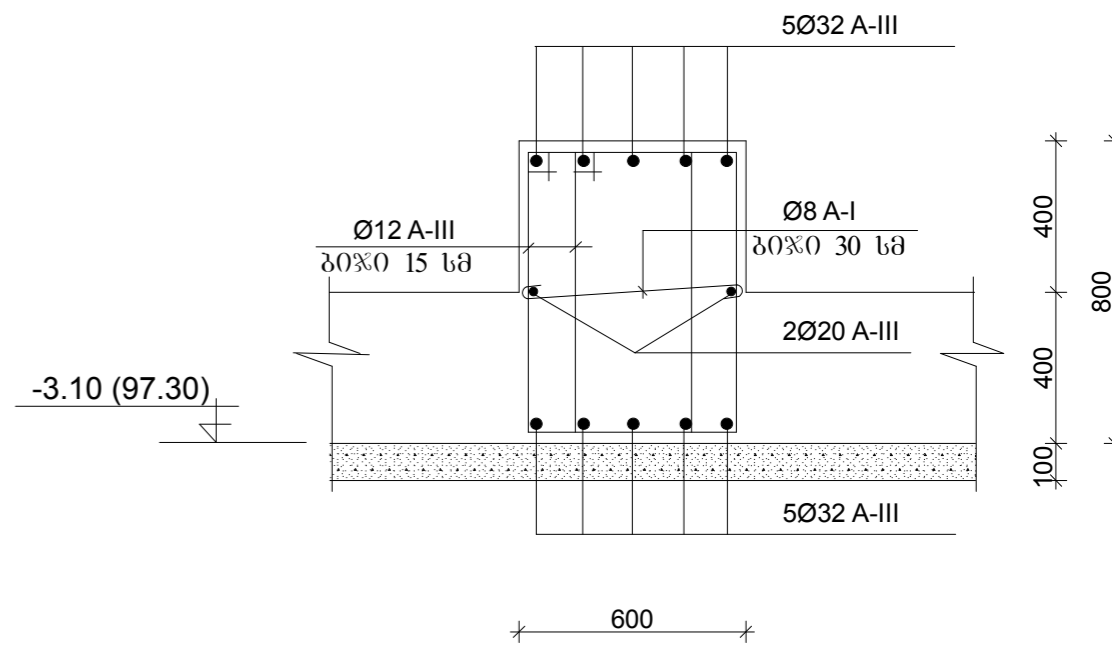
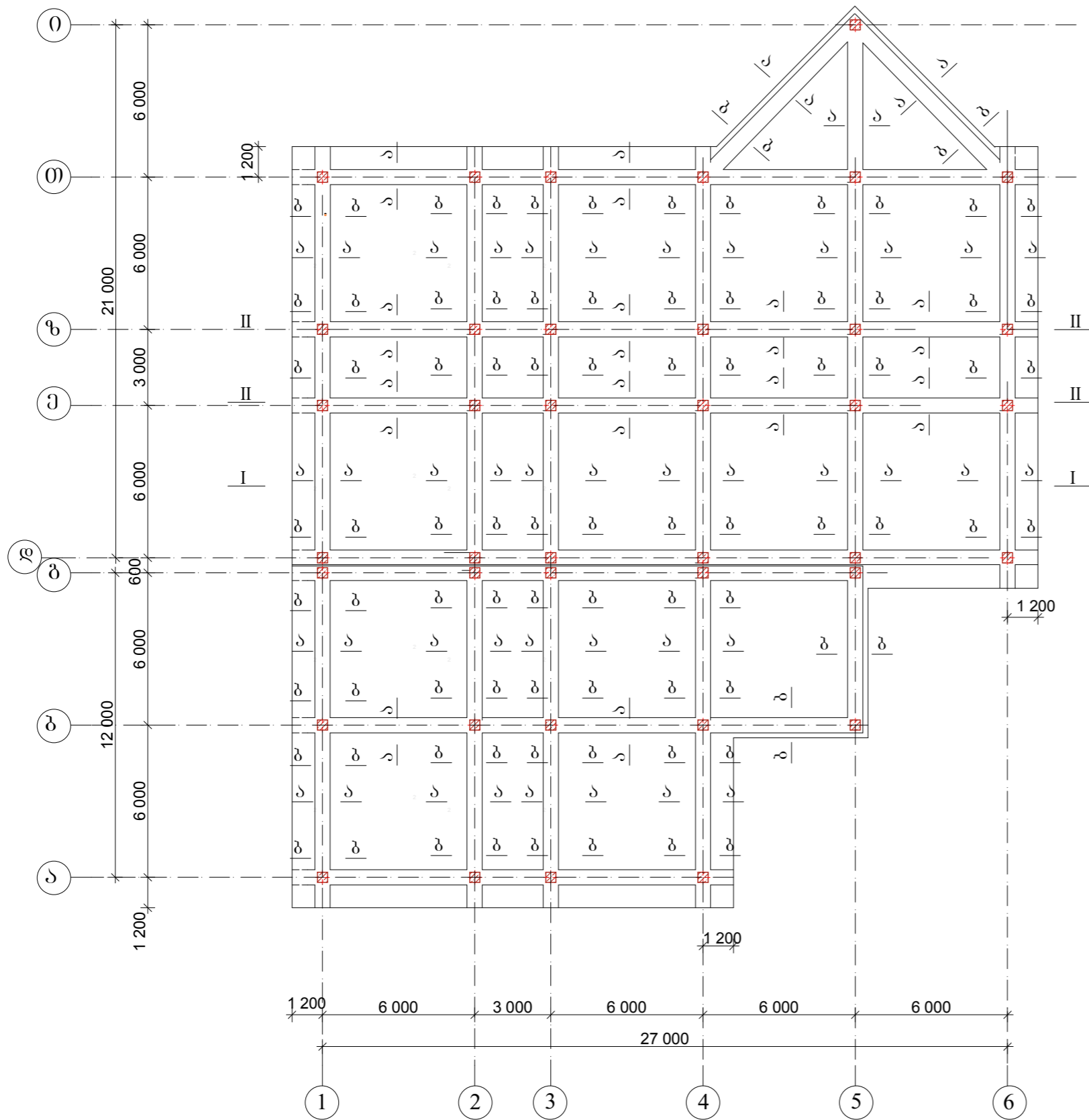


შენიშვნები:

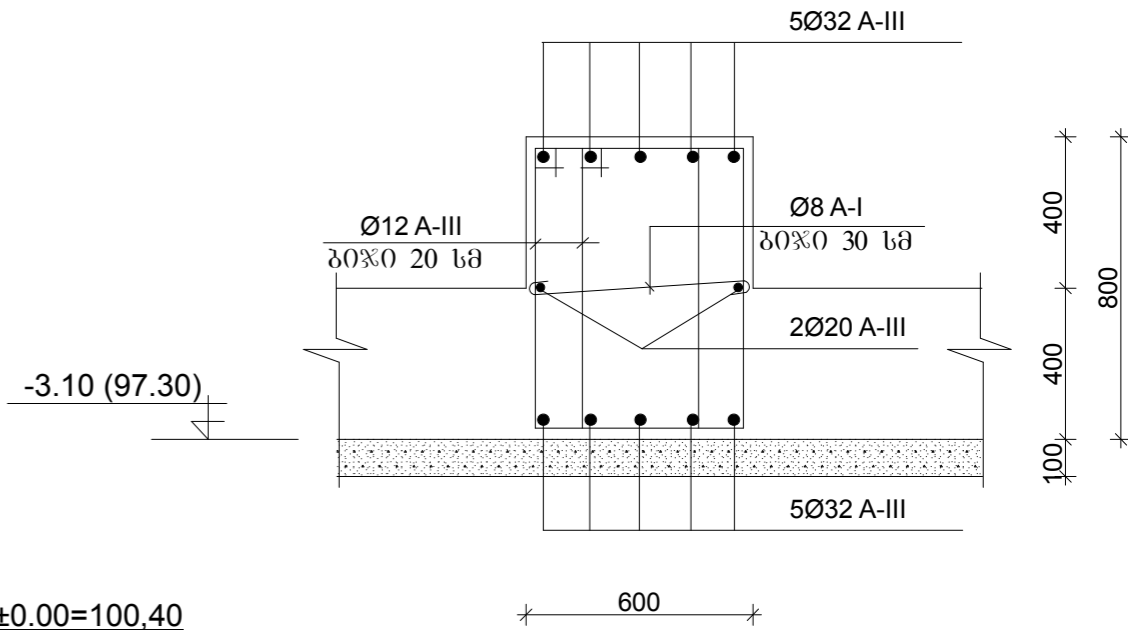
1. საპირკვლის ქვეშ უშუალოდ მიღებულია ღია ქავისფერი თიხნარები საანბარითო წინაღობით  $R=1.5$  კპ/სმ<sup>2</sup>.
1. არმატურების გადაბმა მოხდეს საყრდენებზე 50 სმ-ით.
2. ზრილი I-0; II-II იხილეთ ფურც. კ-5
3. საპირკვლის ფილის ქვეშ მოიწყოს ბეტონის მომზადება, სისქით 10სმ, ბეტონი მ-100.
5. საპირკვლის კოჭები იხილეთ ფურც. კ-4.
6. ჩარჩოების ბანაბების გეგმა იხ. ფურც. კ-6.
7. ქვედა შრის არმირება იხ. ფურც. კ-2.

±0.00=100,40

დ ა მ კ ვ ე თ ი		შ.პ.ს. "ბალკანი"			
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	ქვეთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის			
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	ქვეთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი			
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	ფ.№	სულ.ფ
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი		მ.პ. A-3	კ-3	
		საპირკვლის მონ. რკინაბეტონის ფილის არმირების გეგმა (ზედა შრის არმირება)	დაკვეთა	063.№	თარიღი
					2013



კვანძი ბ-ბ



±0.00=100.40

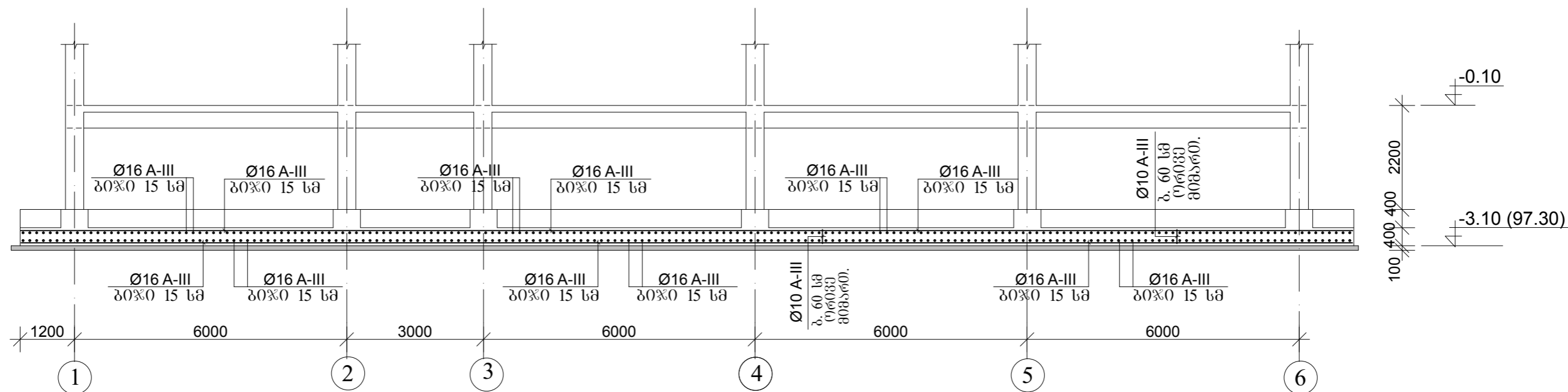
შენიშვნები:

- ჰრიზები I-ი; II-ი თხ. უპრც. კ-5.
- მასალის ხარჯი თხ. უპრც. კ-2.

<p><b>დაგმველი</b> ქუთაისის აკადემიის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.</p>		<p><b>უ.პ.ს. "გალკანი"</b></p>			
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	ქუთაისის აკადემიის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი			
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ.	ფ.ნ.	სულ.ფ
კონსტრუქტორი	ნ. ბუშუგუაძე		მ.პ. A-3	კ-4	
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი	საპირკვლის კოჭების განლაგების გეგმა	დაკვეთა	063.ნ	თარიღი
		კვანძები ა-ა და ბ-ბ.			2013

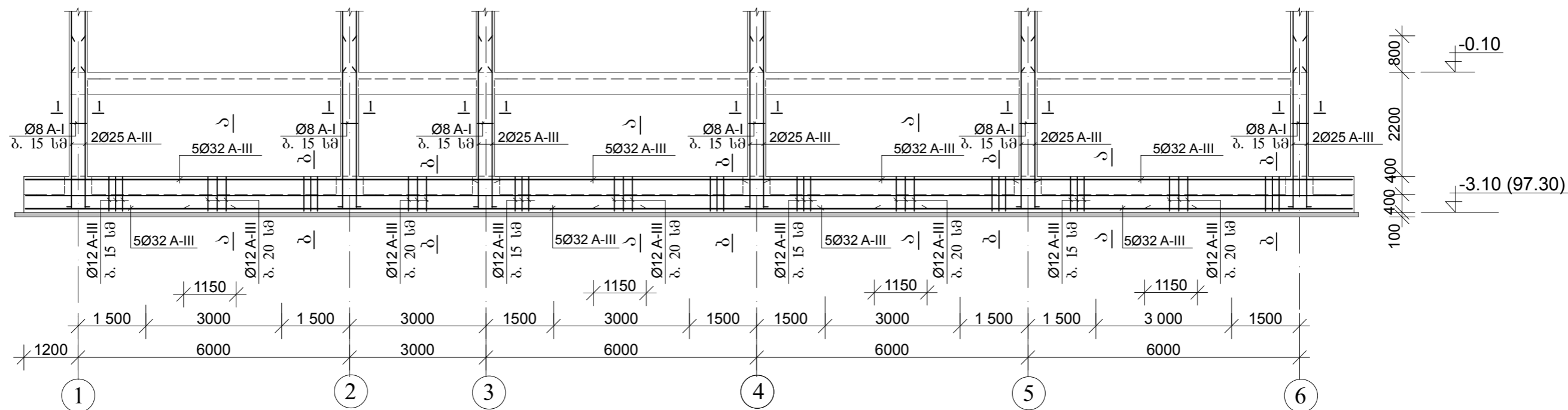
### ჰრილი I-I

მ. 1:100



### ჰრილი II-II

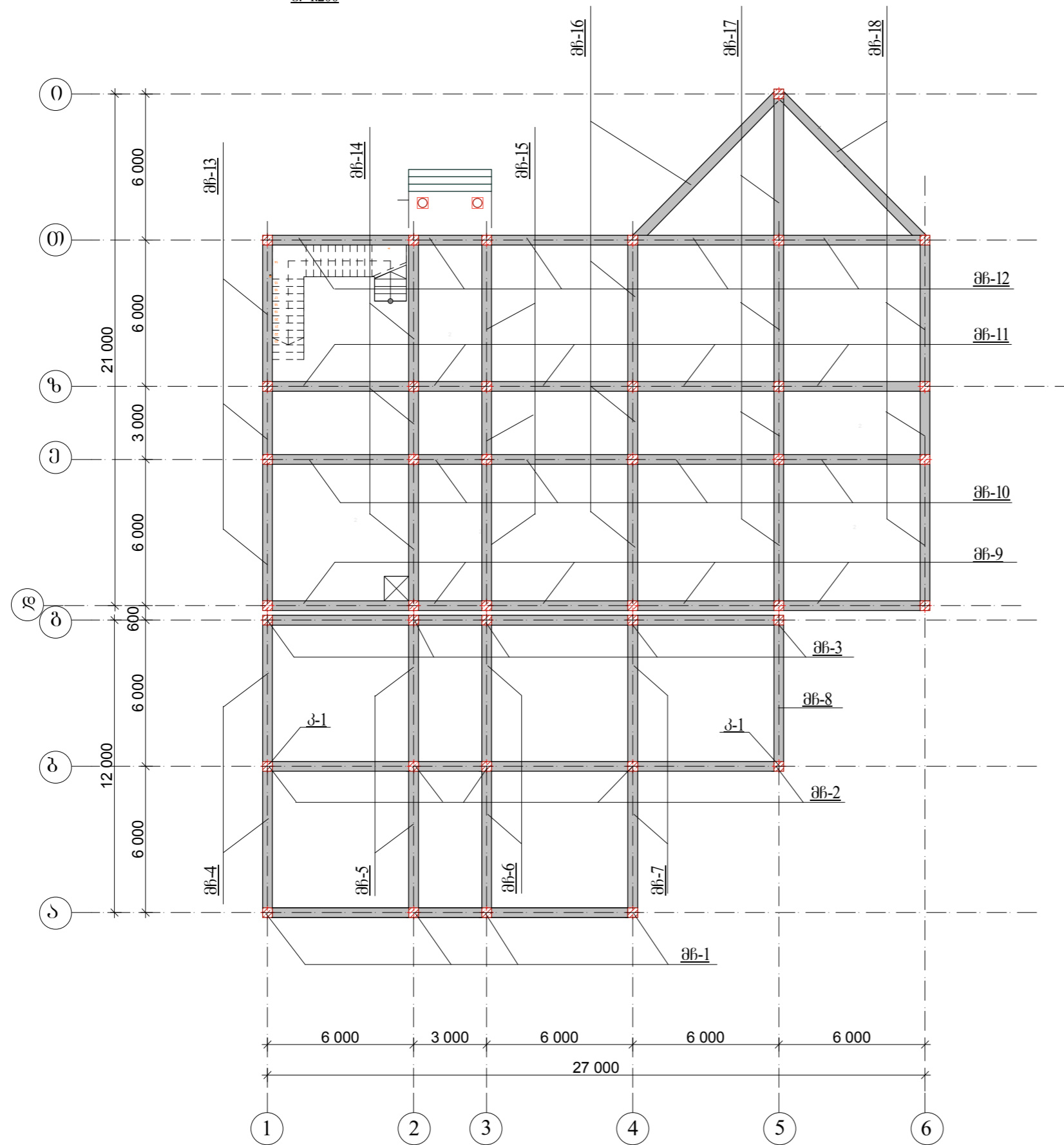
მ. 1:100



#### შენიშვნები:

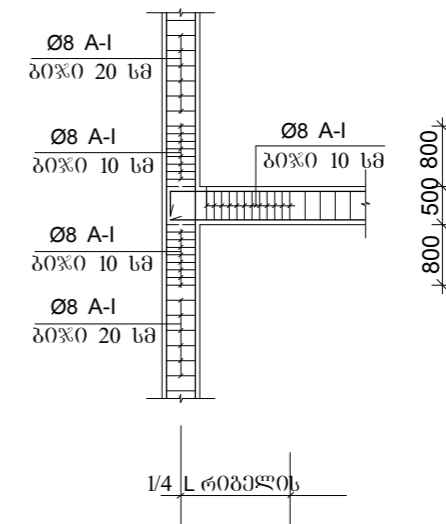
1. კოლონის კვეთი 1-1 იხილეთ ფურც. კ-3.
2. კვეთები ა-ა და ბ-ბ იხ. ფურც. კ-4.

დაამუშავა		შ.პ.ს. "ბალქანი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ.	ფ.წ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		მ.პ. A-3	კ-5
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	სამიშრობები, ჰრილი I-I; ჰრილი II-II	ფაქსი	063.წ.
კონსტრუქტორი	გ.ბახუტაშვილი		თარიღი	2013

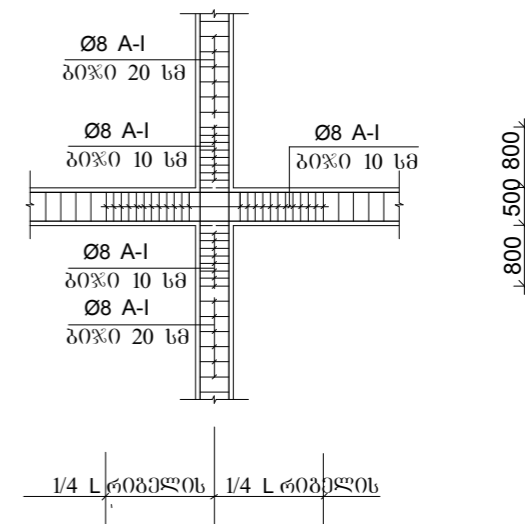


ანკერების წონა Ø8 A-I --- 570.0 კგ;

კოლუმა კვანძი



შუა კვანძი



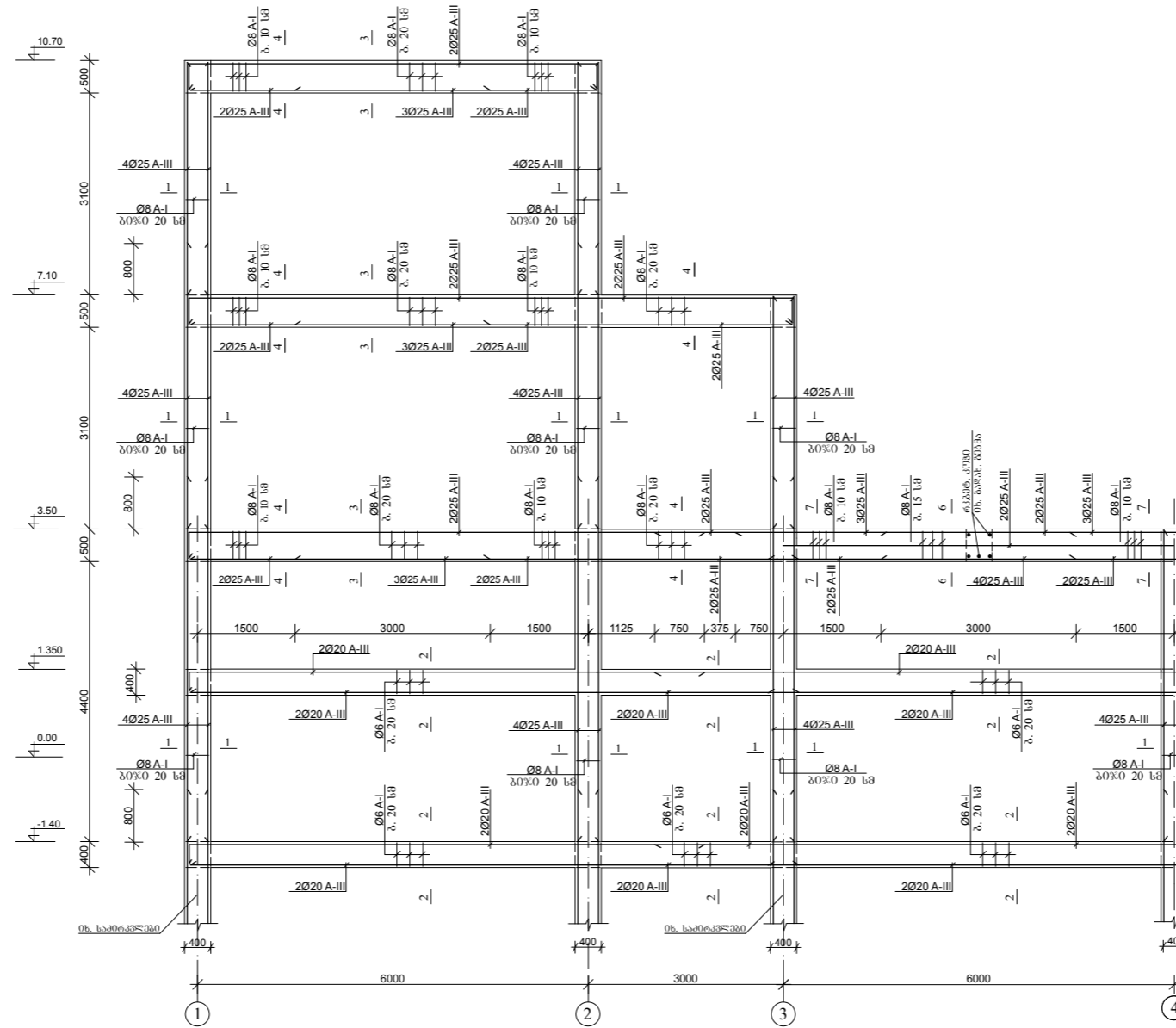
შენიშვნები:

1. რკ. გეტონის კოლონები დაუპავეშირდეს კედლის წყობას არმატურის ნაშვირებით 2Ø8 A-I, სიმაღლის ყოველ 60 სმ-ში.
2. ჩარბოს რიბელების და კოლონების შეერთების კვანძებში საპიჯების გიჟი გახშირდეს 10 სმ-ით, როგორც სანიმუშო ლეტალებზე ნაჩვენებია.
3. შუა არმატურების გალაგა რიბელის ქვედა ზონაში მოხდეს საყრდენზე, ზედა ზონაში კი მაღის შუაში, 75 სმ თავის გალაგებით.

<b>ღ ა მ კ მ ე თ ი</b>		<b>შ.პ.ს. "ბალკანი"</b>			
ქქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი			
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ.	შ.ნ.	სულ.შ
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		კ-2	კ-6	
კონსტრუქტორი	ნ. ბუშკენაძე	ჩარბოების განლაგების გეგმა	დაკვეთა	ინვ.ნ.	თარიღი
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი				2013

რკინაბეტონის ჩარჩო მ-1 "ა" ღერძზე

მ. 1:100



მასალის ხარჯი  
რკინაბეტონის ჩარჩო მ-1

კოლონები:  
ბეტონი მ-300 --- 6,1 მ<sup>3</sup>  
არმატურა:  
Ø25 A-III --- 647,0 კგ  
Ø8 A-I --- 142,0 კგ

რიბელები:  
ბეტონი მ-300 --- 9,95 მ<sup>3</sup>  
არმატურა:  
Ø25 A-III --- 648,0 კგ;  
Ø20 A-III --- 328,0 კგ  
Ø8 A-I --- 154,0 კგ;  
Ø6 A-I --- 50,0 კგ

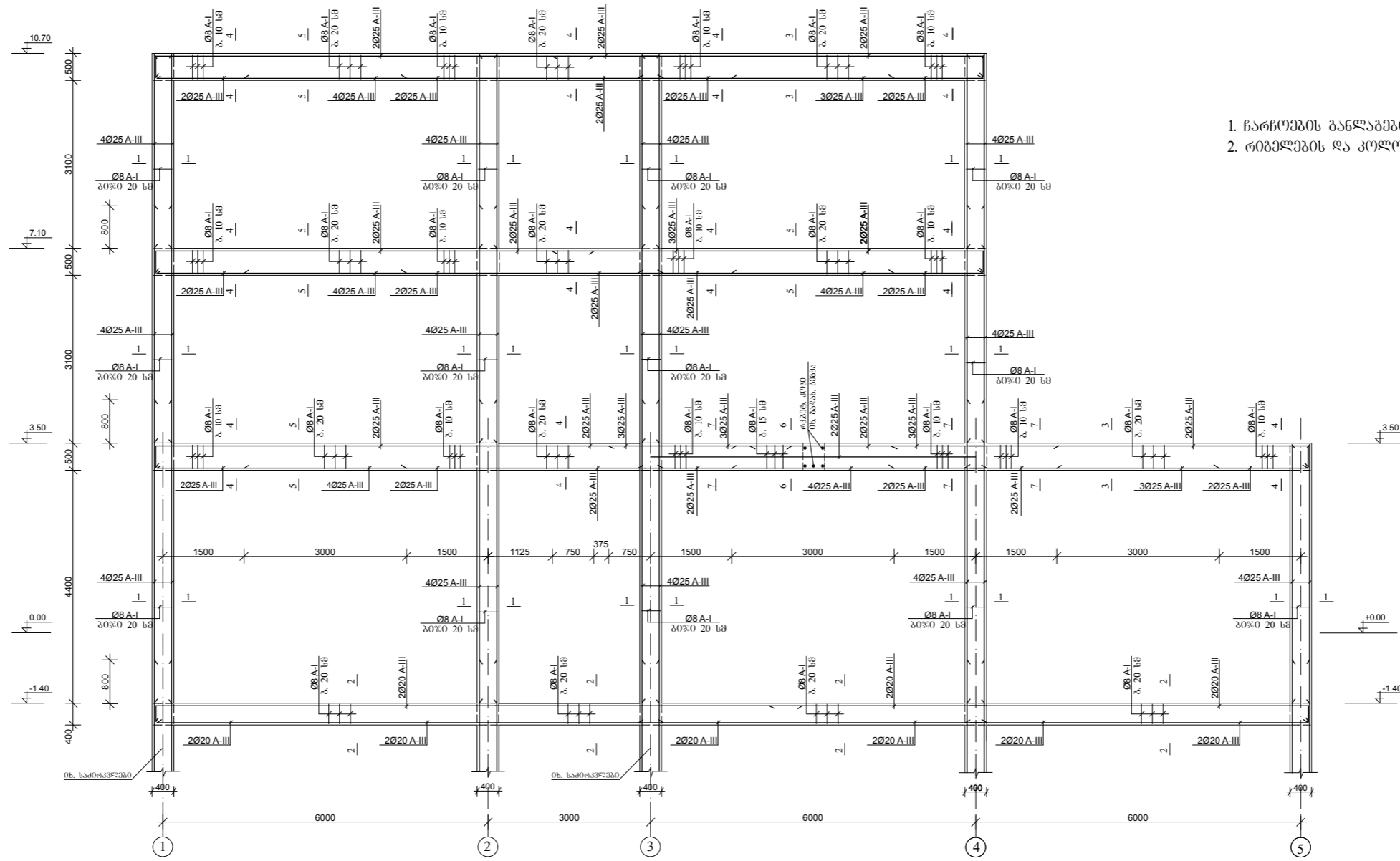
შენიშვნები:

- ჩარჩოების განლაგების გეგმა და საერთო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
- რიბელების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

დასკვნები		შ.პ.ს. "ბელკასი"	
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი	
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ. მ.პ. A-3
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაიძე	ნაგებუნების ნაწილი	ფ.პ. A-3
დაამუშავა	ბახუტა შვილი	რკინაბეტონის ჩარჩო მ-1 "ა" ღერძზე	ფ.პ. A-3
კონსტრუქტორი	ნ.გ. მჭედია	დაკვეთა	ფ.პ. A-3
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი	ფურცელი	ფ.პ. A-3
		თარიღი	2013

რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-2 "ბ" ღერძზე

მ. 1:100



შენიშვნები:

1. ჩარჩოების განლაგების გეგმა და სანართო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
2. რიბელების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

მასალის ხარჯი

რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-2

კოლონები:  
 ბეტონი მ-300 --- 8.5 მ<sup>3</sup>  
 არმატურა:  
 Ø25 A-III --- 924.0 კგ  
 Ø8 A-I --- 200.0 კგ

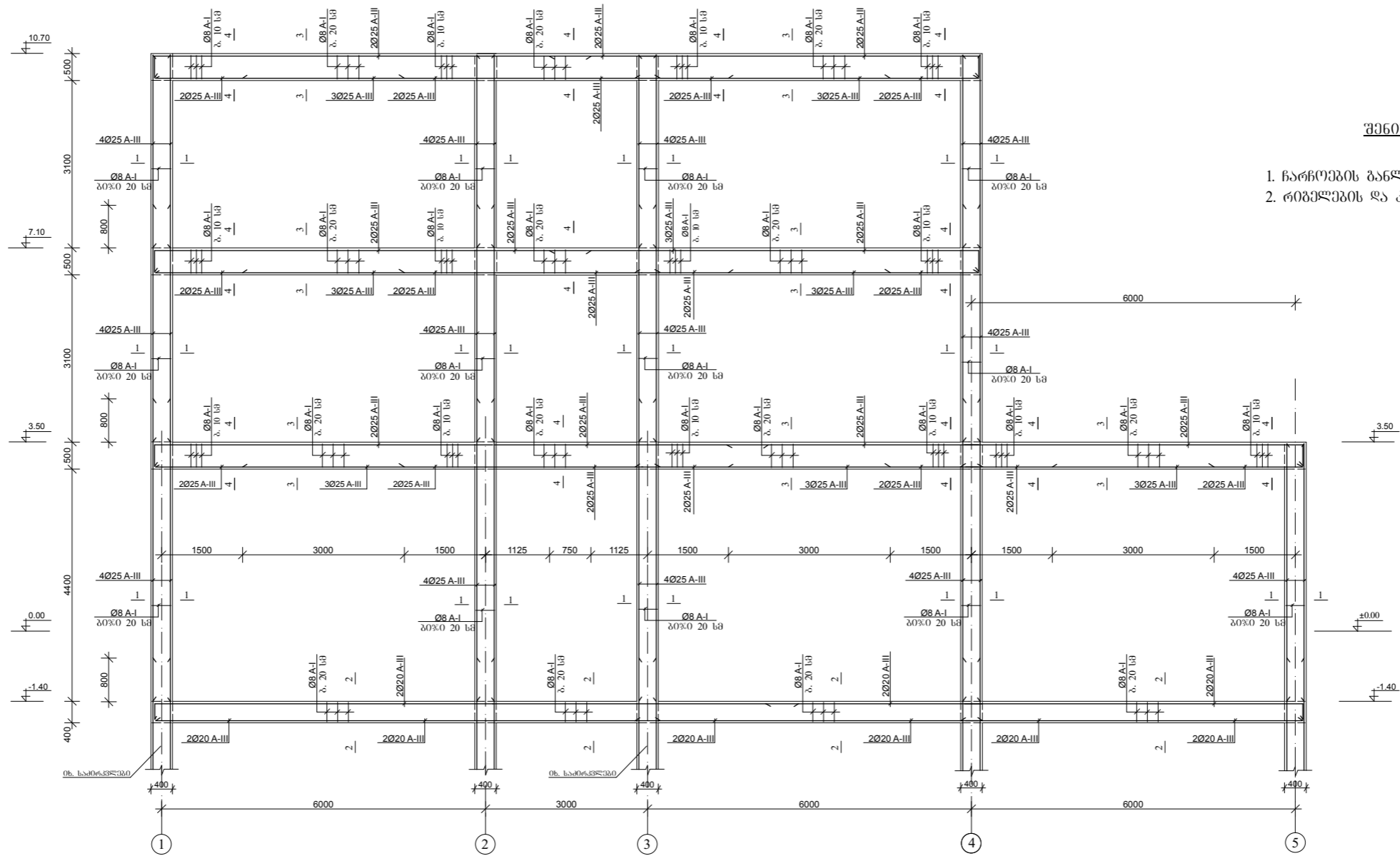
რიბელები:  
 ბეტონი მ-300 --- 12.5 მ<sup>3</sup>  
 არმატურა:  
 Ø25 A-III --- 1170.0 კგ; Ø20 A-III --- 224.0 კგ  
 Ø8 A-I --- 260.0 კგ; Ø6 A-I --- 35.0 კგ

დასკვნები		შ.პ.ს. "გალქანი"		
ლიტერატორი	მ. ქიქიაშვილი	ქვეთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის		
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	ქვეთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
კონსტრუქტორი	ნ. ბუშუკვაძე	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ.	ფ.ნ.
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი	მ.პ. A-3	კ-8	სულ.ფ
		რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-2 "ბ" ღერძზე	დაკვეთა	ფგვ.ნ
				თარიღი
				2013



რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-3 "ბ" ღერძზე

მ. 1:100



შენიშვნები:

1. ჩარჩოების განლაგების გეგმა და საერთო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
2. რიგელების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

მასალის ხარჯი

რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-3

კოლონები:

ბეტონი მ-300 --- 8.5 მ<sup>3</sup>

არმატურა:

Ø25 A-III --- 924.0 კგ

Ø8 A-I --- 200.0 კგ

რიგელები:

ბეტონი მ-300 --- 12.5 მ<sup>3</sup>

არმატურა:

Ø25 A-III --- 1132.0 კგ; Ø20 A-III --- 224.0 კგ

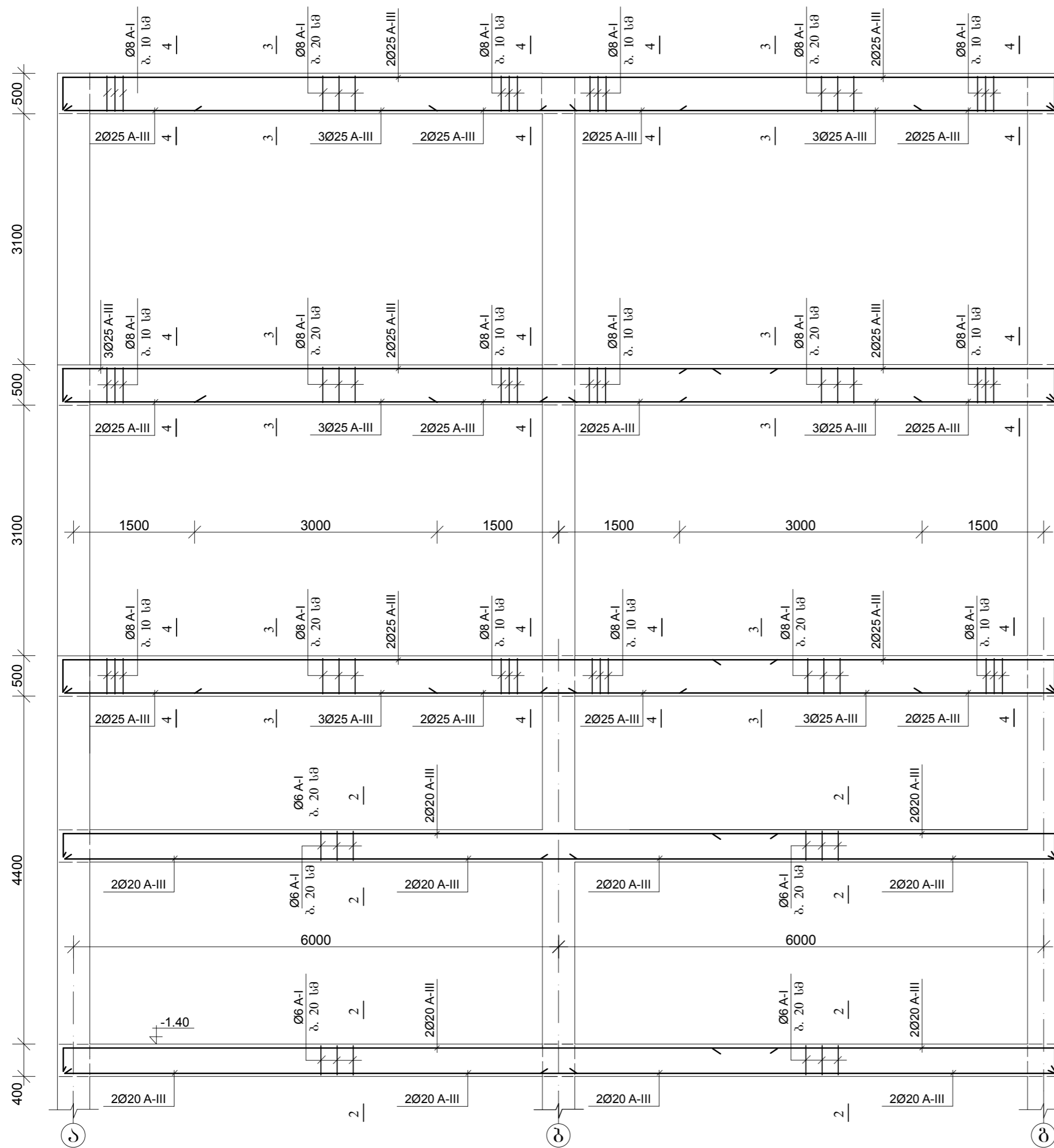
Ø8 A-I --- 256.0 კგ; Ø6 A-I --- 35.0 კგ

ღ ა მ კ ვ ე თ ი

ქკუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის

შ.პ.ს. "ბალკანი"

დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	ქკუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	ფ.ნ.
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშკენაძე		მ.პ. A-3	კ-9
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი	რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-3 "ბ" ღერძზე	ლაკვეთა	ფ.ნ.
				თარიღი
				2013



რკინაბეტონის ჩარჩო მზ-4 "I" ღერძზე  
მ. 1:50

**შენიშვნები:**

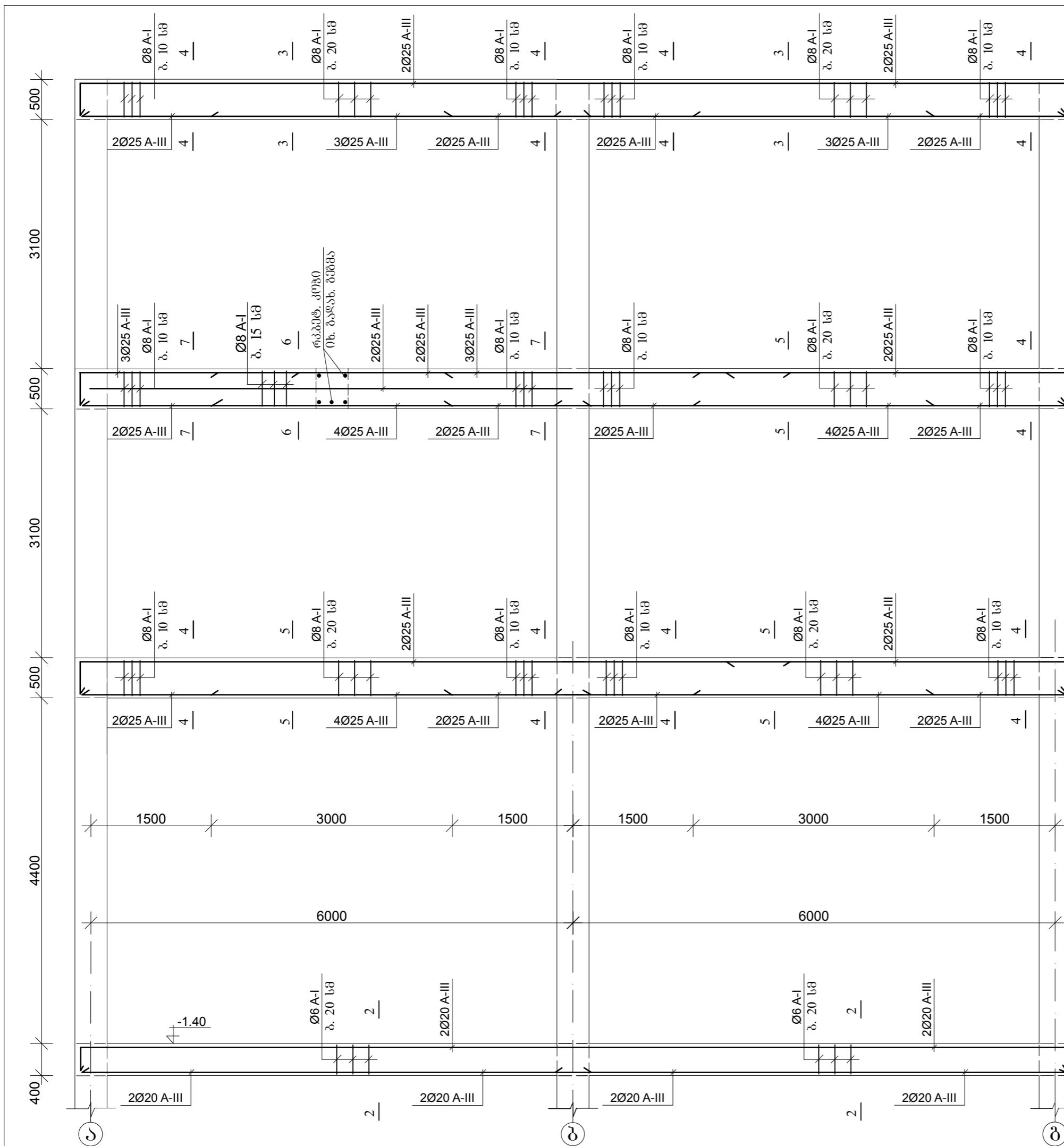
1. ჩარჩოების განლაგების გზა და საერთო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
2. რიბელების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

**მასალის ხარჯი**  
რკინაბეტონის ჩარჩო მზ-4

**რიბელები:**  
ბეტონი მ-300 --- 10.34 მ<sup>3</sup>  
არმატურა:

- Ø25 A-III --- 694.0 კგ;
- Ø20 A-III --- 268.0 კგ
- Ø8 A-I --- 192.0 კგ;
- Ø6 A-I --- 44.0 კგ

<b>დაგეგმვა</b> ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		<b>შ.პ.ს. "ბელქასი"</b>		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაღ.	ფ.ნ.
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე		მ.პ. A-3	კ-10
კონსტრუქტორი	გ.ბახუტაშვილი	რკინაბეტონის ჩარჩო მზ-4 "I" ღერძზე	ლაკვეთა	063.ნ
				თარიღი 2013



რკინაბეტონის ჩარჩო მხ-5 "2" ღერძზე  
მ. 1:50

**შენიშვნები:**

1. ჩარჩომის განლაგების გეგმა და სპერითო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
2. რიბელების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

**მასალის ხარჯი**  
რკინაბეტონის ჩარჩო მხ-5

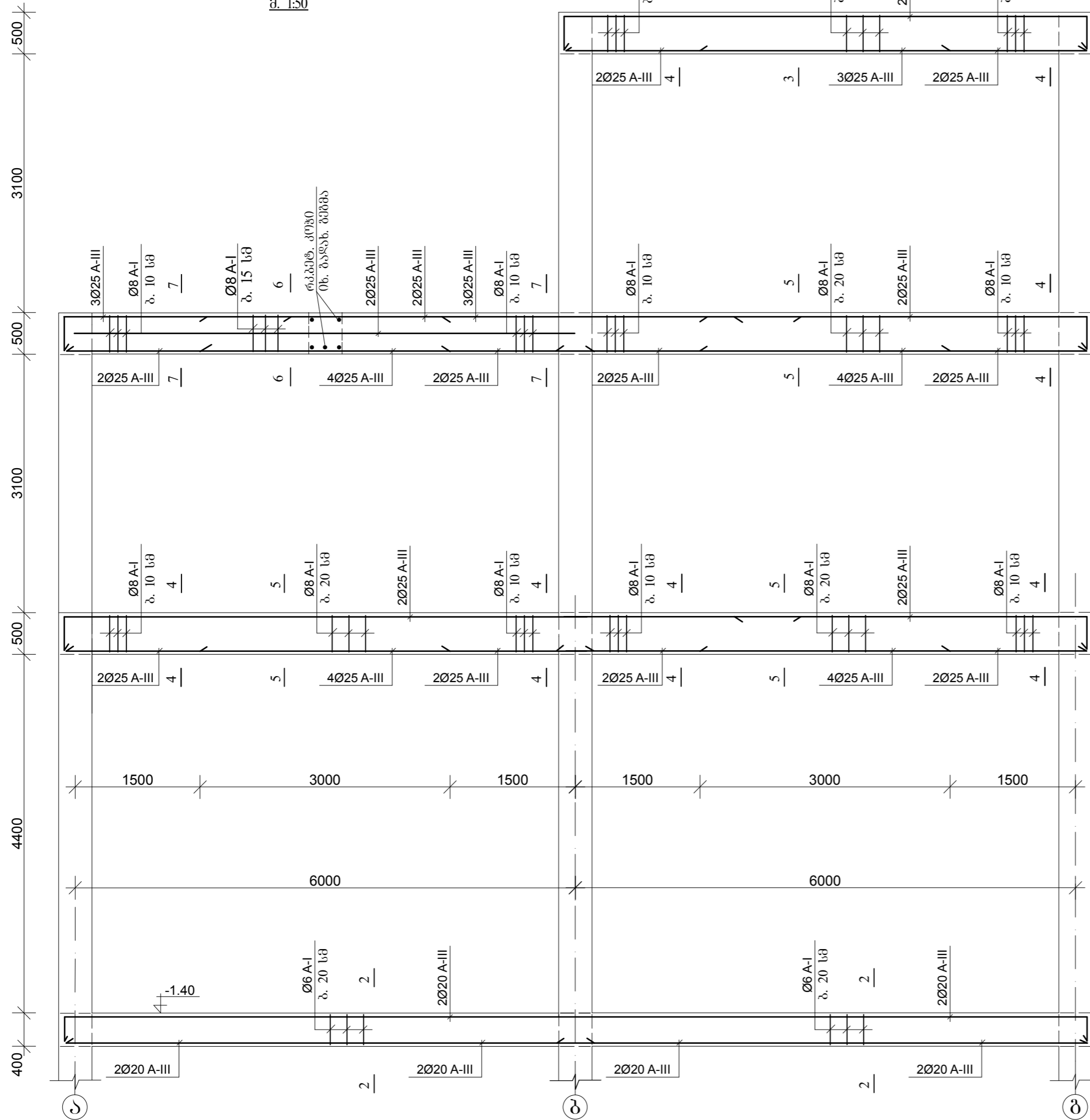
**რიბელები:**  
ბეტონი მ-300 --- 8.54 მ<sup>3</sup>  
არმატურა:

- Ø25 A-III --- 758.0 კგ;
- Ø20 A-III --- 134.0 კგ
- Ø8 A-I --- 196.0 კგ;
- Ø6 A-I --- 22.0 კგ

<b>დ ა მ კ ვ ე თ ი</b> ქ.ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		<b>შ.პ.ს. "ბალქანი"</b>		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	ქ.ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ.	ფ.ნ.
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშკენაძე		მ.პ. A-3	კ-11
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი	რკინაბეტონის ჩარჩო მხ-5 "2" ღერძზე	ლაკვიტა	063.№
				თარიღი
				2013

რკინაბეტონის ჩარჩო მ-6 "3" ღერძზე

მ. 1:50



შენიშვნები:

- ჩარჩოების განლაგების გეგმა და საერთო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
- რიბელების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

მასალის ხარჯი

რკინაბეტონის ჩარჩო მ-6

რიბელები:

ბეტონი მ-300 --- 7.42 მ<sup>3</sup>

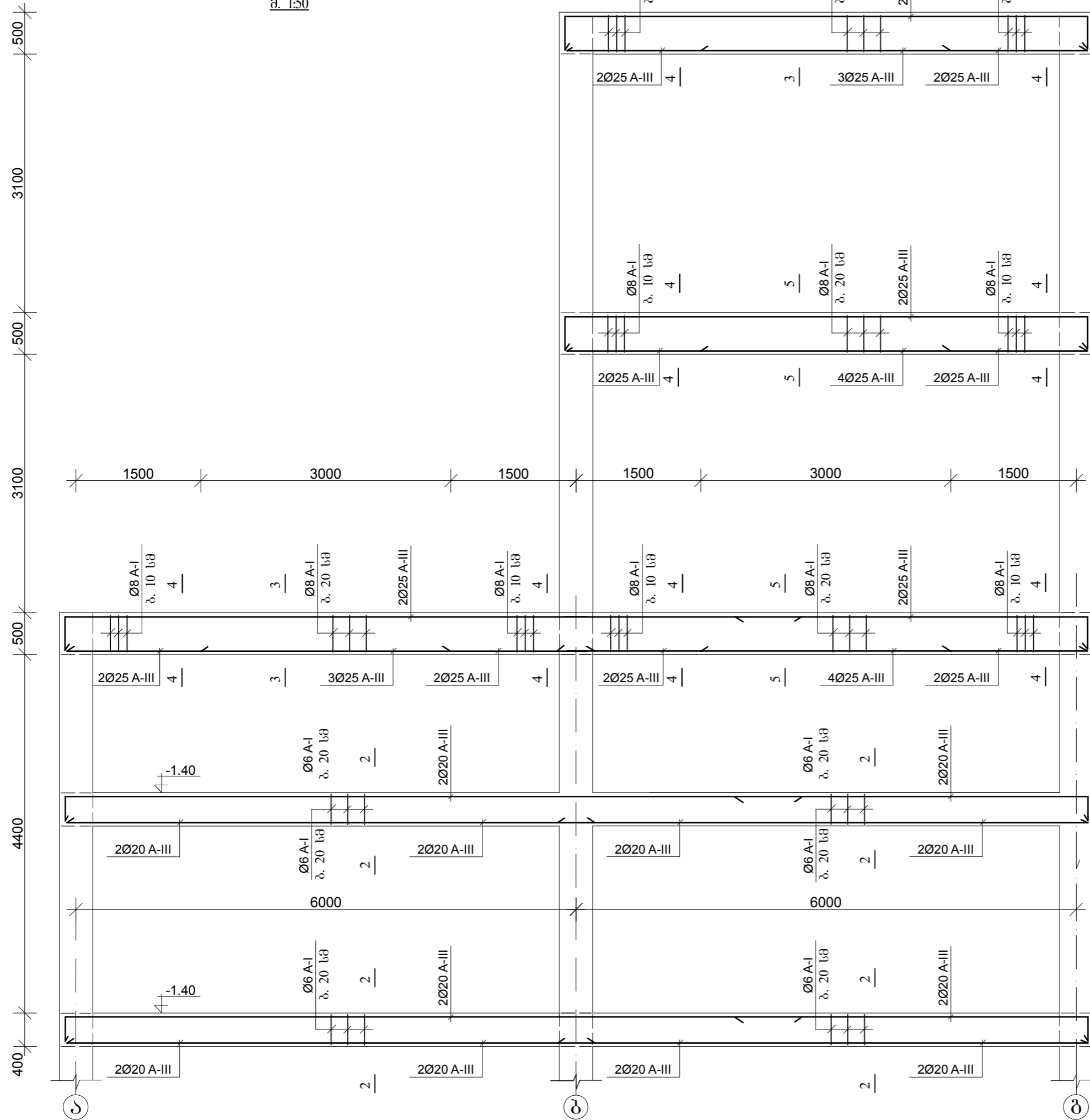
არმატურა:

- Ø25 A-III --- 648.0 კგ;
- Ø20 A-III --- 134.0 კგ
- Ø8 A-I --- 160.0 კგ;
- Ø6 A-I --- 22.0 კგ

დაამუშავა		შ.პ.ს. "ბალქანი"			
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი			
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტალ.	ფ.№	სშლ.ფ
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		მ.პ. A-3	კ-12	
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	რკინაბეტონის ჩარჩო მ-6 "3" ღერძზე	ლაკვეთა	063.№	თარიღი
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი				2013

რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-7 "4" ღერძზე

მ. 1:50



შენიშვნები:

1. ჩარჩოების განლაგების ბუბმა და საპროექტო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
2. რიგელების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

მასალის ხარჯი

რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-7

რიგელები:

ბეტონი მ-300 --- 8.1 მ<sup>3</sup>

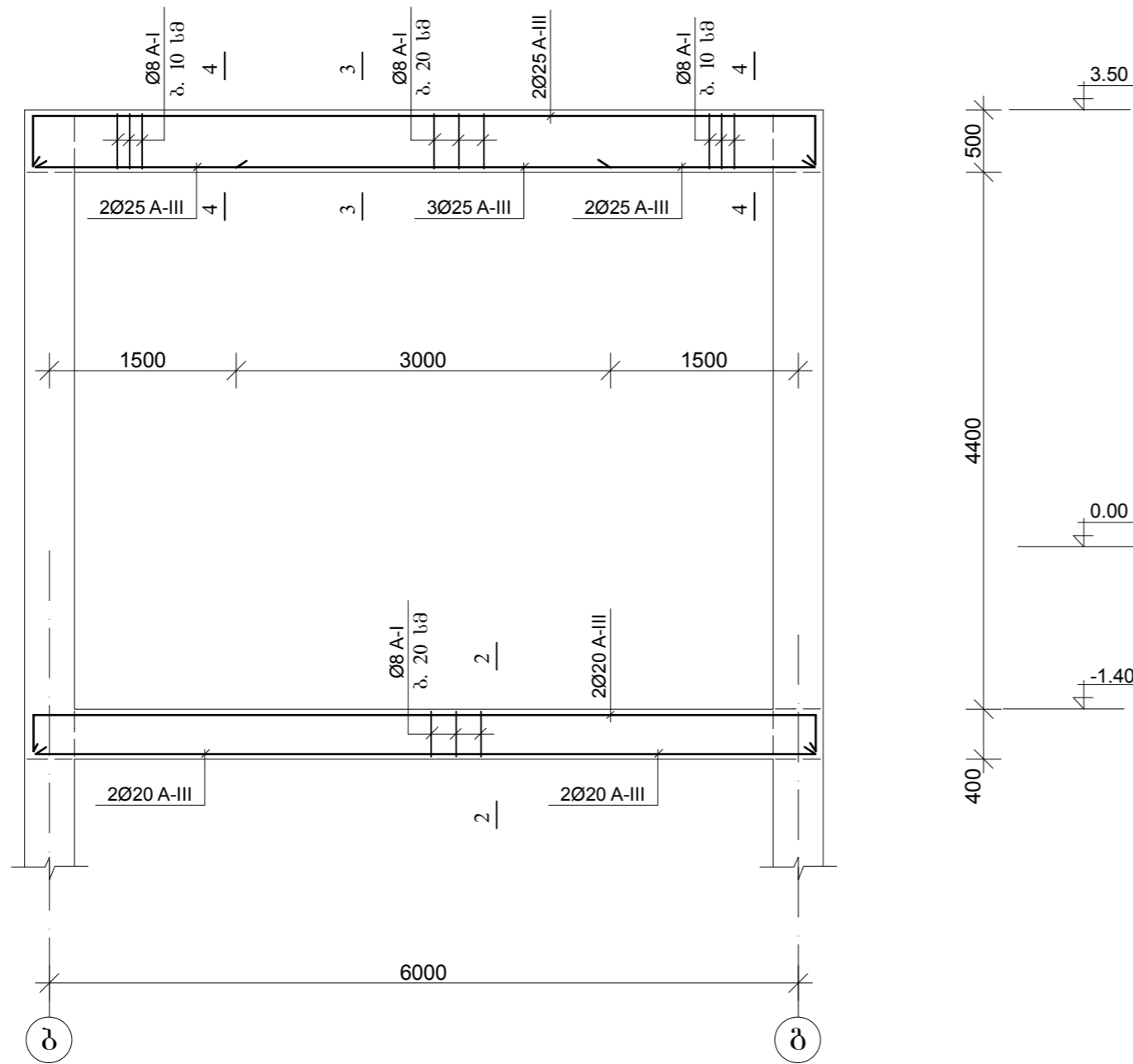
არმატურა:

- Ø25 A-III --- 488.0 კგ;
- Ø20 A-III --- 268.0 კგ
- Ø8 A-I --- 128.0 კგ;
- Ø6 A-I --- 44.0 კგ

დაამუშავა		შ.პ.ს. "ბალქანი"		
ქ.ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის		ქ.ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ.	ფ.ნ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		მ.პ. A-3	კ-13
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშკენაძე	რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-7 "4" ღერძზე	ლაკვეთა	063.ნ
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი			თარიღი
				2013

რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-8 "5" ღერძზე

მ. 1:50



მასალის ხარჯი  
რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-8

რიგელები:

ბეტონი მ-300 --- 2.02 მ<sup>3</sup>

არმატურა:

Ø25 A-III --- 118.0 კგ;

Ø20 A-III --- 67.0 კგ

Ø8 A-I --- 32.0 კგ;

Ø6 A-I --- 12.0 კგ

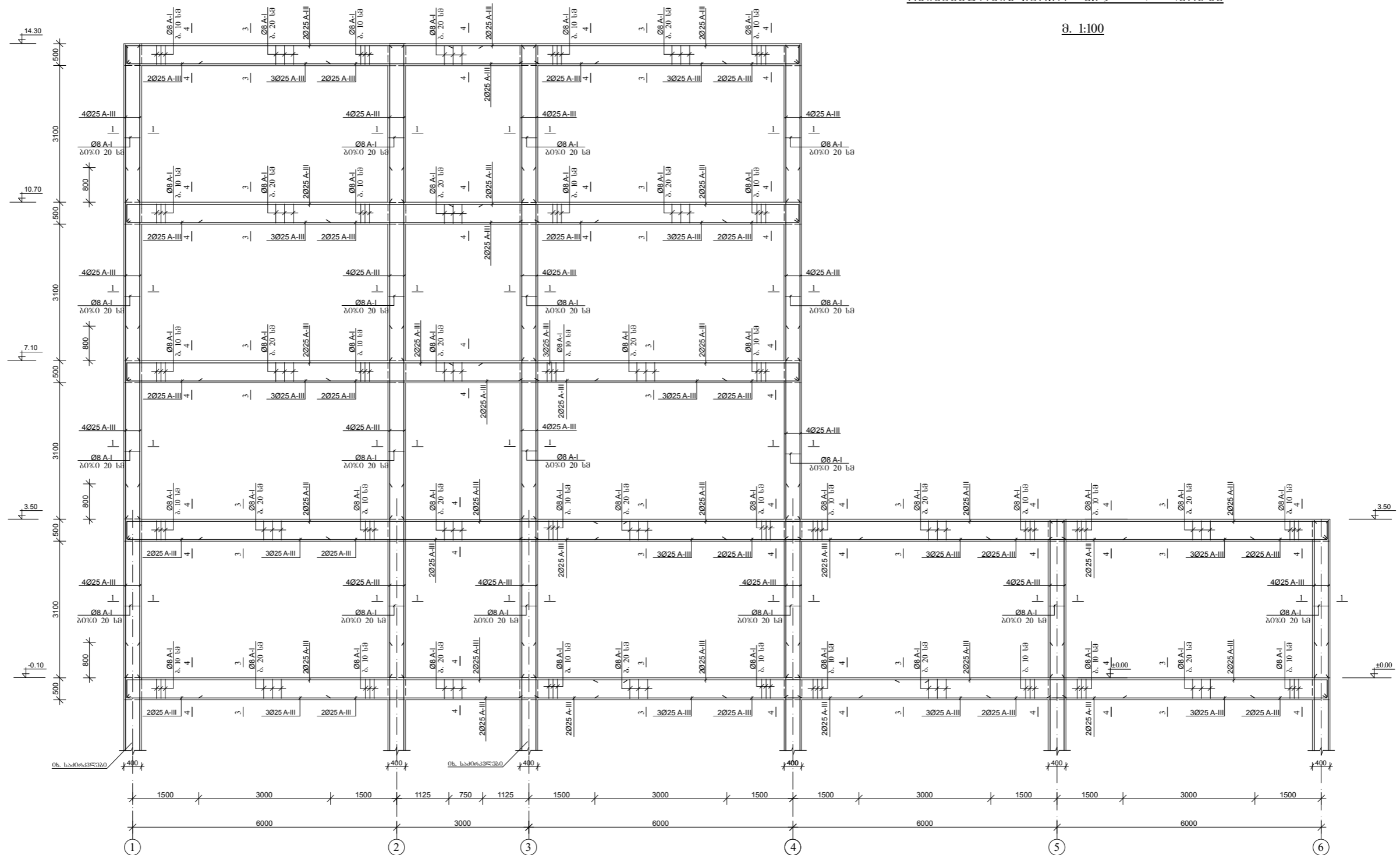
შენიშვნები:

- ჩარჩოების განლაგების გეგმა და საერთო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
- რიგელების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

დ ა მ კ ვ ე თ ი		შ.პ.ს. "ბალკანი"			
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი			
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ.	ფ.ნ.	სულ.ვ
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	მ.პ. A-3	კ-14		
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშენაძე	რკინაბეტონის ჩარჩო მნ-8	დაკვეთა	063.ნ	თარიღი
კონსტრუქტორი	გ.ბახუტაშვილი	"5" ღერძზე			2013

რკინაბეტონის ჩარჩო მ-9 "ლ" ლერძე

მ. 1:100



მახალის ხარჯი

რკინაბეტონის ჩარჩო მ-9

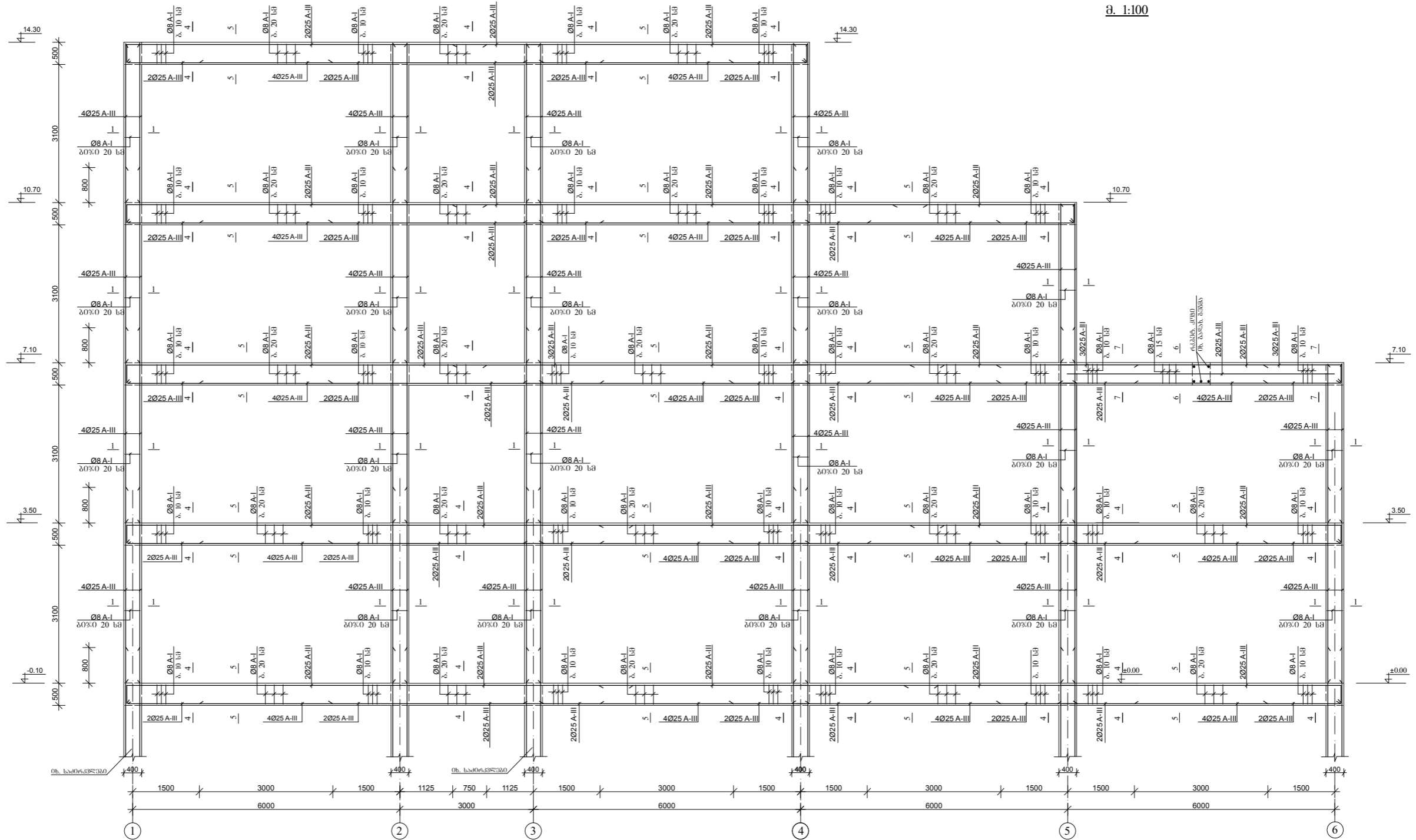
შენიშვნები:

- ჩარჩოების განლაგების გეგმა და საერთო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
- რიგგების და კოლონების კვეთები იხილით ფურც. კ-24.

კოლონები:  
 ბეტონი მ-300 --- 10.28 მ<sup>3</sup>  
 არმატურა:  
 Ø25 A-III --- 1138.0 კგ  
 Ø8 A-I --- 250.0 კგ

ბეტონი მ-300 --- 18.3 მ<sup>3</sup>  
 არმატურა:  
 Ø25 A-III --- 1825.0 კგ;  
 Ø8 A-I --- 504.0 კგ;

<b>ღ ა მ კ ვ ე თ ი</b>		<b>შ.პ.ს. "გალქანი"</b>		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქინიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ.	ფ.ნ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაძე		მ.პ. A-3	კ-15
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	რკინაბეტონის ჩარჩო მ-9 "ლ" ლერძე	დაკვეთა	063.ნ
კონსტრუქტორი	ე.ბახუაძე		ფურც.	თარიღი
				2013



მასალის ხარჯი

რკინაბეტონის ჩარჩო მხ-10

კოლონები:

ბეტონი მ-300 --- 12,0 მ<sup>3</sup>  
არმატურა:

Ø25 A-III --- 1340,0 კგ  
Ø8 A-I --- 292,0 კგ

რიბელები:

ბეტონი მ-300 --- 21,7 მ<sup>3</sup>  
არმატურა:

Ø25 A-III --- 2420,0 კგ;  
Ø8 A-I --- 548,0 კგ;

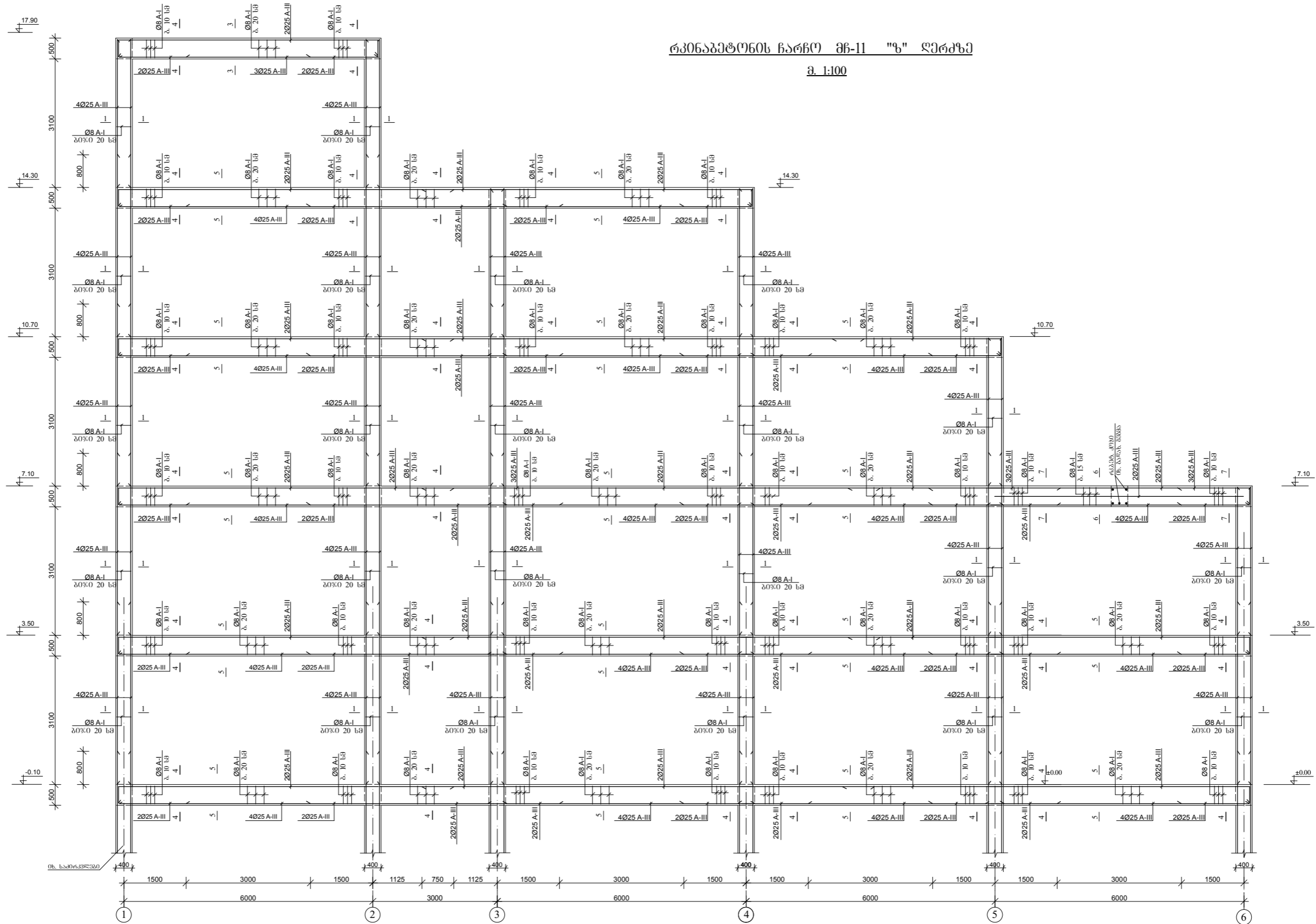
შენიშვნები:

1. ჩარჩოების განლაგების გეგმა და საპროექტო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
2. რიბელების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

დაგეგმვა		შ.პ.ს. "ბელკასი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტალ.	ფ.ნ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		მ.პ. A-3	კ-16
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე			
კონსტრუქტორი	გ.ბახტაშვილი			
		რკინაბეტონის ჩარჩო მხ-10 "უ" ღერძზე	დაკვეთა	063.ნ
				თარიღი
				2013



რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-11 "ბ" ღერძზე  
მ. 1:100



**შენიშვნები:**

- ჩარჩოების განლაგების გეგმა და საერთო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
- როგორც და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

**მასალის ხარჯი**

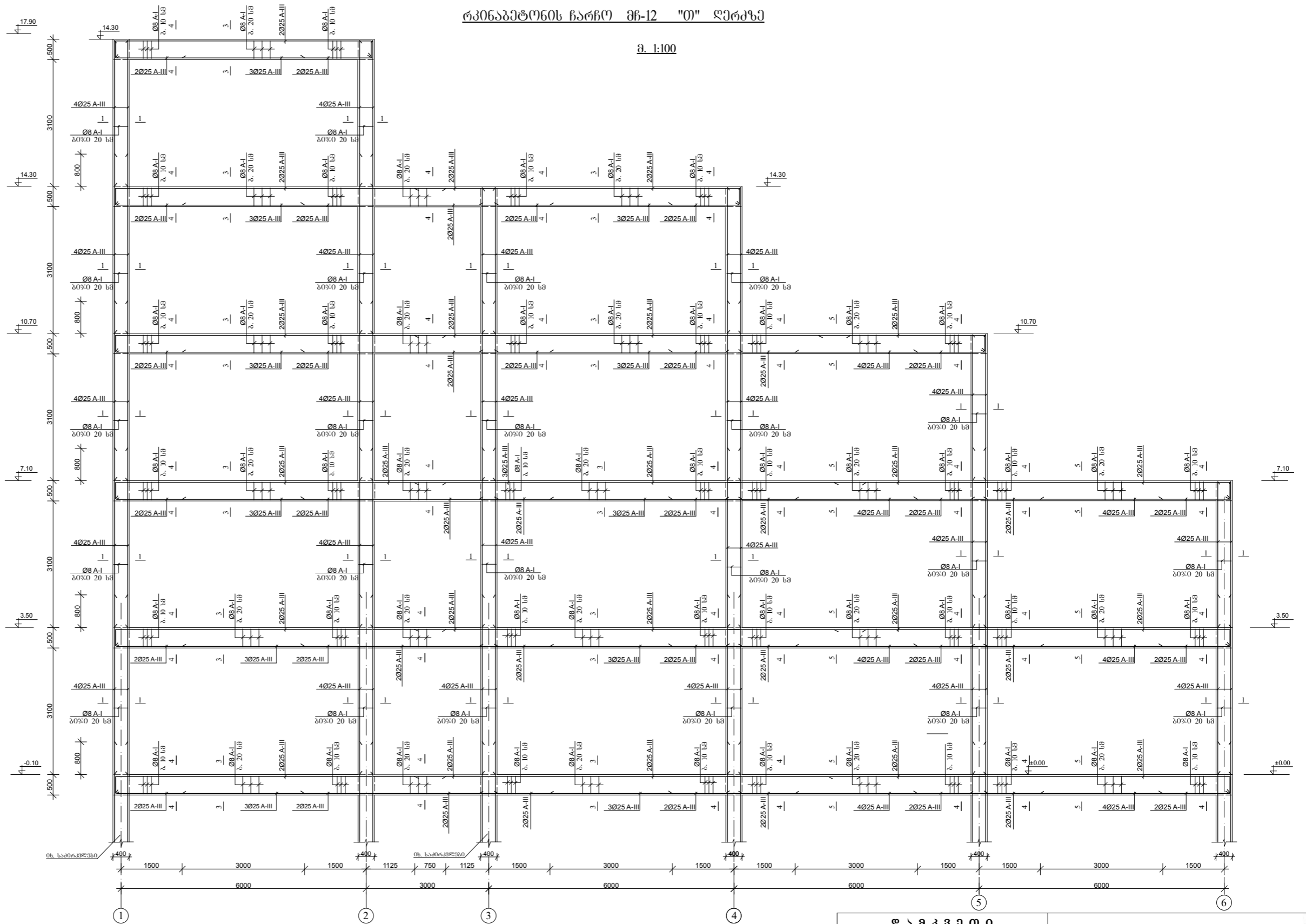
**რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-11**

<b>კოლონები:</b>	<b>როგორც:</b>
ბეტონი მ-300 --- 13,2 მ <sup>3</sup>	ბეტონი მ-300 --- 22,8 მ <sup>3</sup>
არმატურა:	არმატურა:
Ø25 A-III --- 1452,0 კგ	Ø25 A-III --- 2528,0 კგ;
Ø8 A-I --- 320,0 კგ	Ø8 A-I --- 580,0 კგ;

დასკვნა		შ.პ.ს. "ბელჯისი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაღ.	ფ.ნ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		მ.კ. A-3	კ-17
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-11 "ბ" ღერძზე	დაკვეთა	063.წ
კონსტრუქტორი	ე.ბახტაშვილი		სტაღი	063.წ
				თარიღი
				2013

რკინაბეტონის ჩარჩო მ-12 "თ" ღერძზე

მ. 1:100



**შენიშვნები:**

- ჩარჩოების განლაგების გეგმა და საერთო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
- რბელების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

**მასალის ხარჯი**

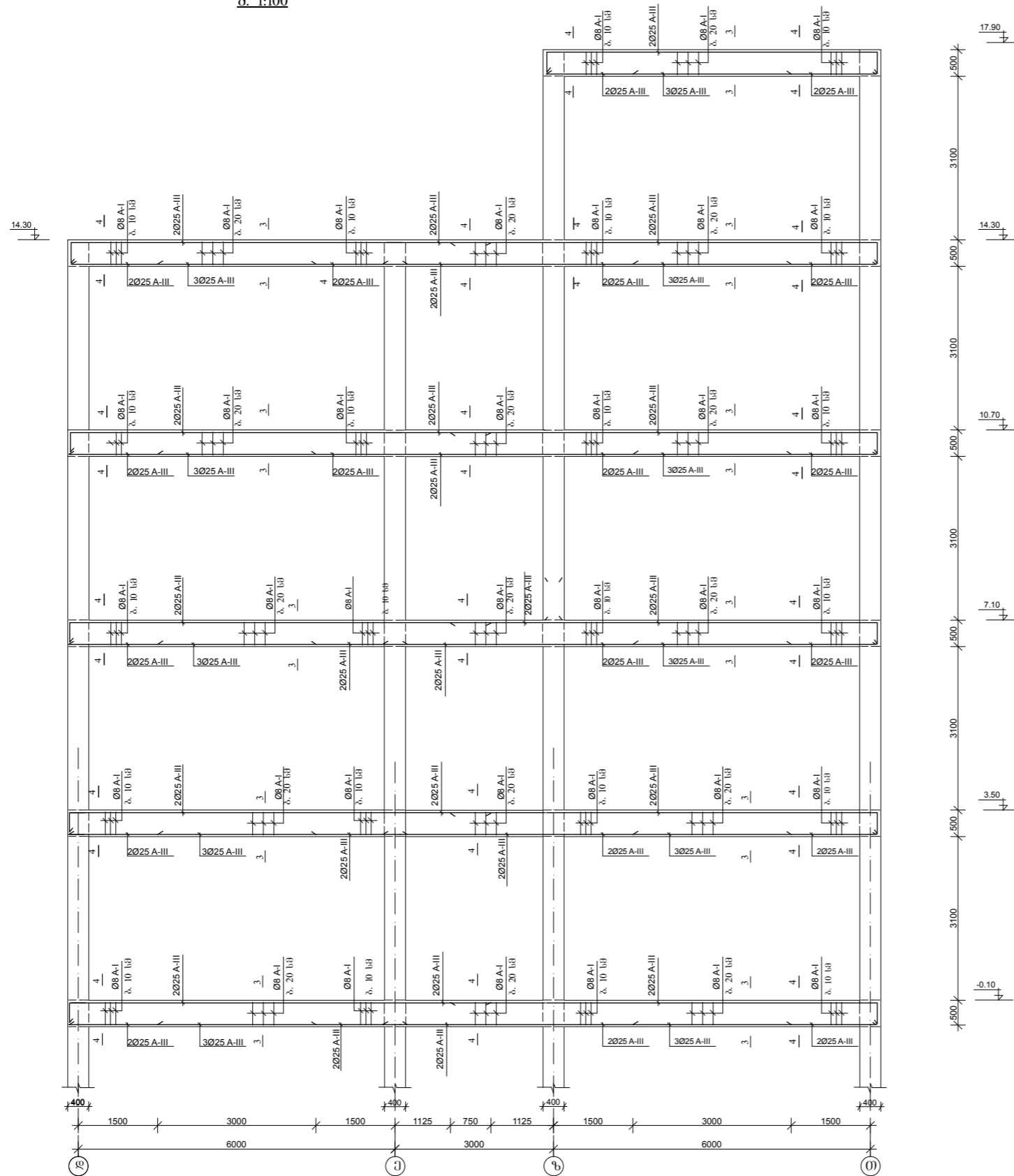
**რკინაბეტონის ჩარჩო მ-12**

<b>კოლონები:</b> ბეტონი მ-300 --- 13,2 მ <sup>3</sup> არმატურა: Ø25 A-III --- 1356,0 კგ Ø8 A-I --- 320,0 კგ	<b>რბელები:</b> ბეტონი მ-300 --- 22,8 მ <sup>3</sup> არმატურა: Ø25 A-III --- 2380,0 კგ; Ø8 A-I --- 630,0 კგ;
---	--

დასკვნა		შ.პ.ს. "ბელკასი"		
ქუთაისის აკადემიის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.		ქუთაისის აკადემიის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაღ.	ფ.წ.
პროექტის ავტორი	ზ. ვაშაყიძე		მ.პ. A-3	კ-18
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	რკინაბეტონის ჩარჩო მ-12 "თ" ღერძზე	დაკვეთის	06.03.18
კონსტრუქტორი	ვახუშტაშვილი		თარიღი	2013

რკინაბეტონის ჩარჩო მ-13 "I" ღერძზე

მ. 1:100



შენიშვნები:

1. ჩარჩოების განლაგების გეგმა და სწორი შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
2. რიგების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

მასალის ხარჯი

რკინაბეტონის ჩარჩო მ-13

რიგები:

ბეტონი მ-300 --- 15.0 მ<sup>3</sup>

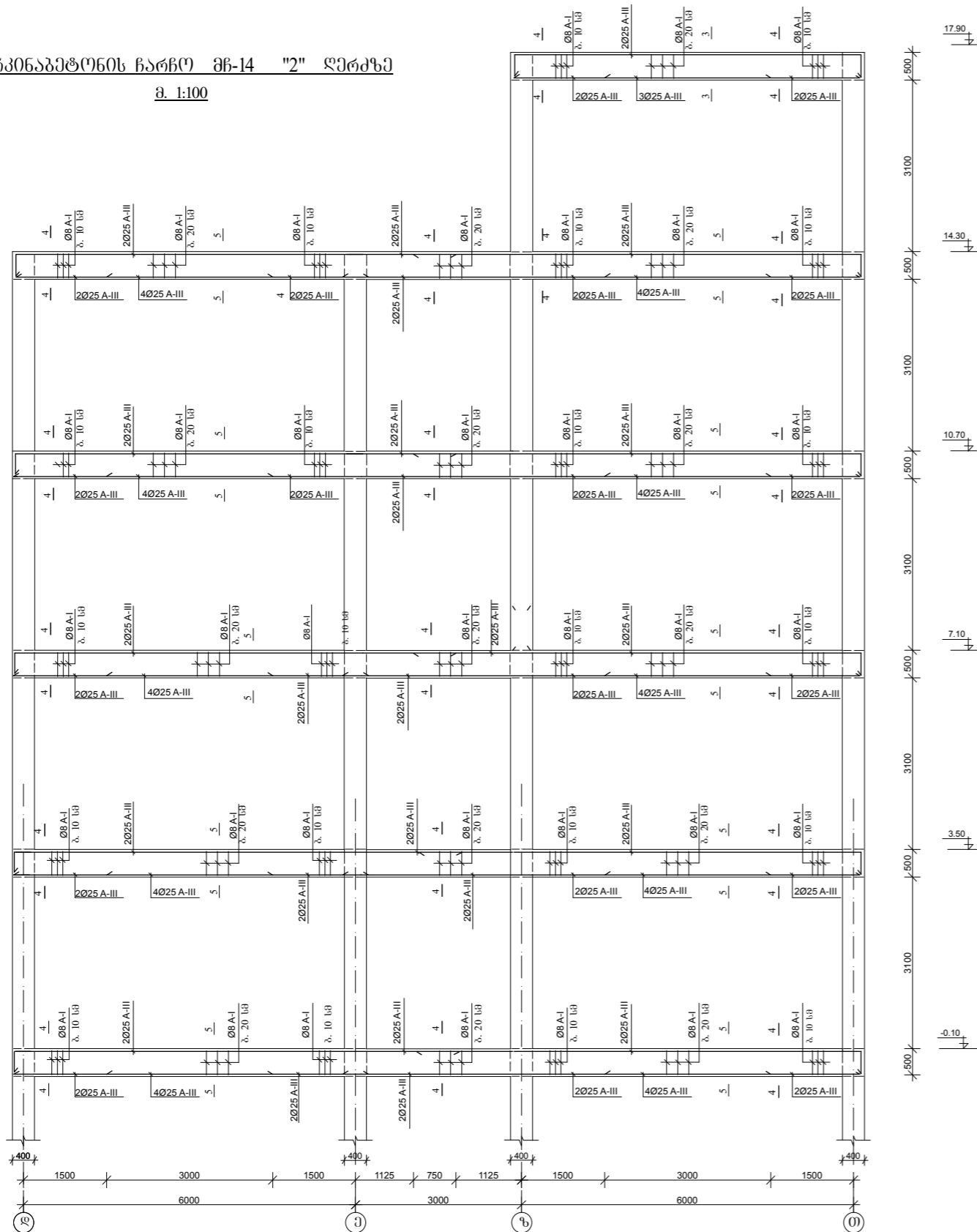
არმატურა:

Ø25 A-III --- 1500.0 კგ;

Ø8 A-I --- 406.0 კგ;

და მ კ მ თ ი		შ.პ.ს. "ბელკასი"			
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი			
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაღ.	ფ.ნ.	სულ.ფ
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		მ.პ. A-3	კ-19	
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე				
კონსტრუქტორი	გ.ბახუტაშვილი				
		რკინაბეტონის ჩარჩო მ-13 "I" ღერძზე	დაკვეთის	063.ნ.	თარიღი
					2013

რკინაბეტონის ჩარჩო მ-14 "2" ღერძზე  
მ. 1:100



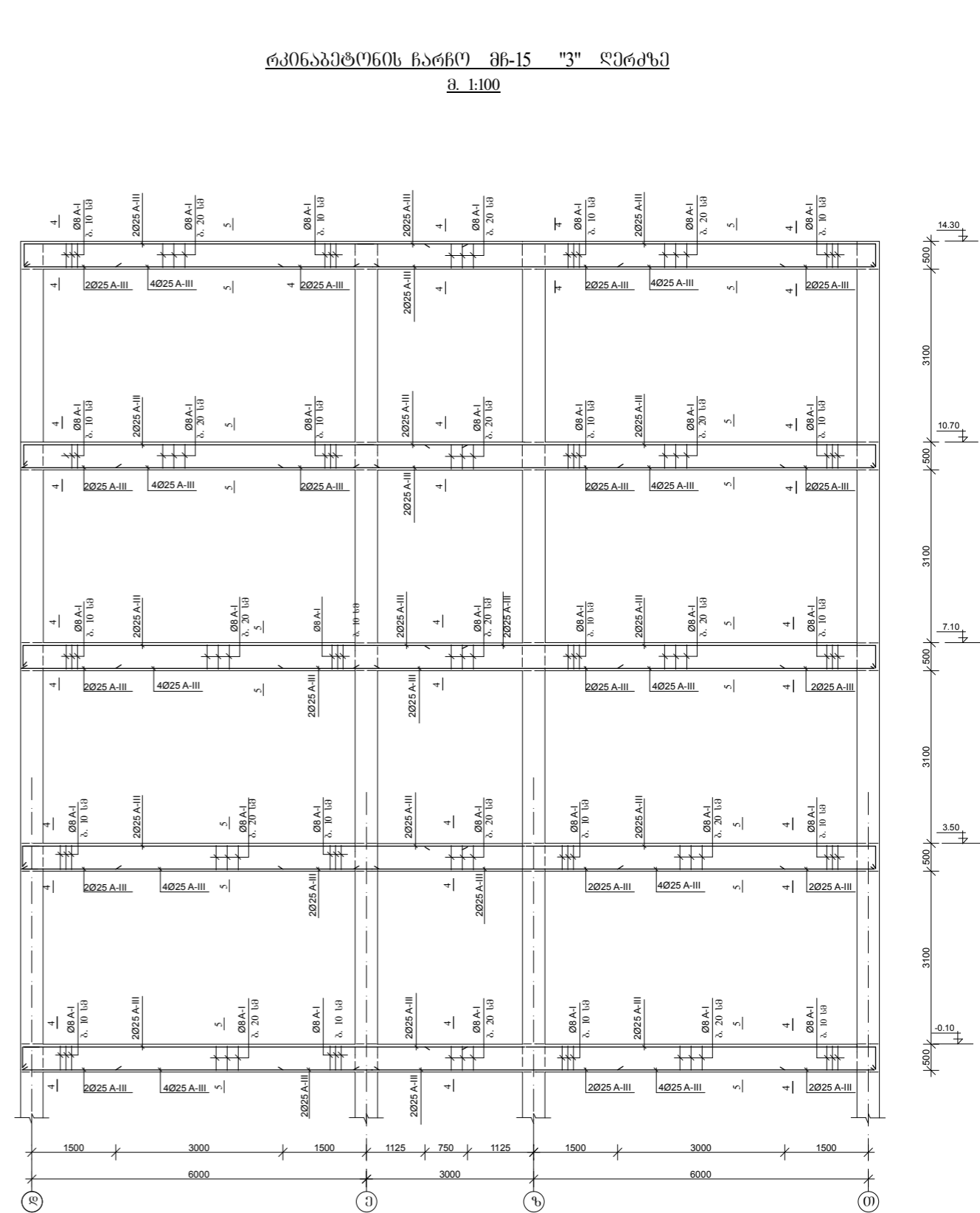
**შენიშვნები:**

- ჩარჩოების განლაგების გეგმა და სპარტო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
- რობელების და კოლონების კვითები იხილეთ ფურც. კ-24.

**რკინაბეტონის ჩარჩო მ-14**

**რობელება:**  
გეტონი მ-300 --- 15.0 მ<sup>3</sup>  
არმატურა:  
Ø25 A-III --- 1615.0 კგ;  
Ø8 A-I --- 406.0 კგ;

რკინაბეტონის ჩარჩო მ-15 "3" ღერძზე  
მ. 1:100

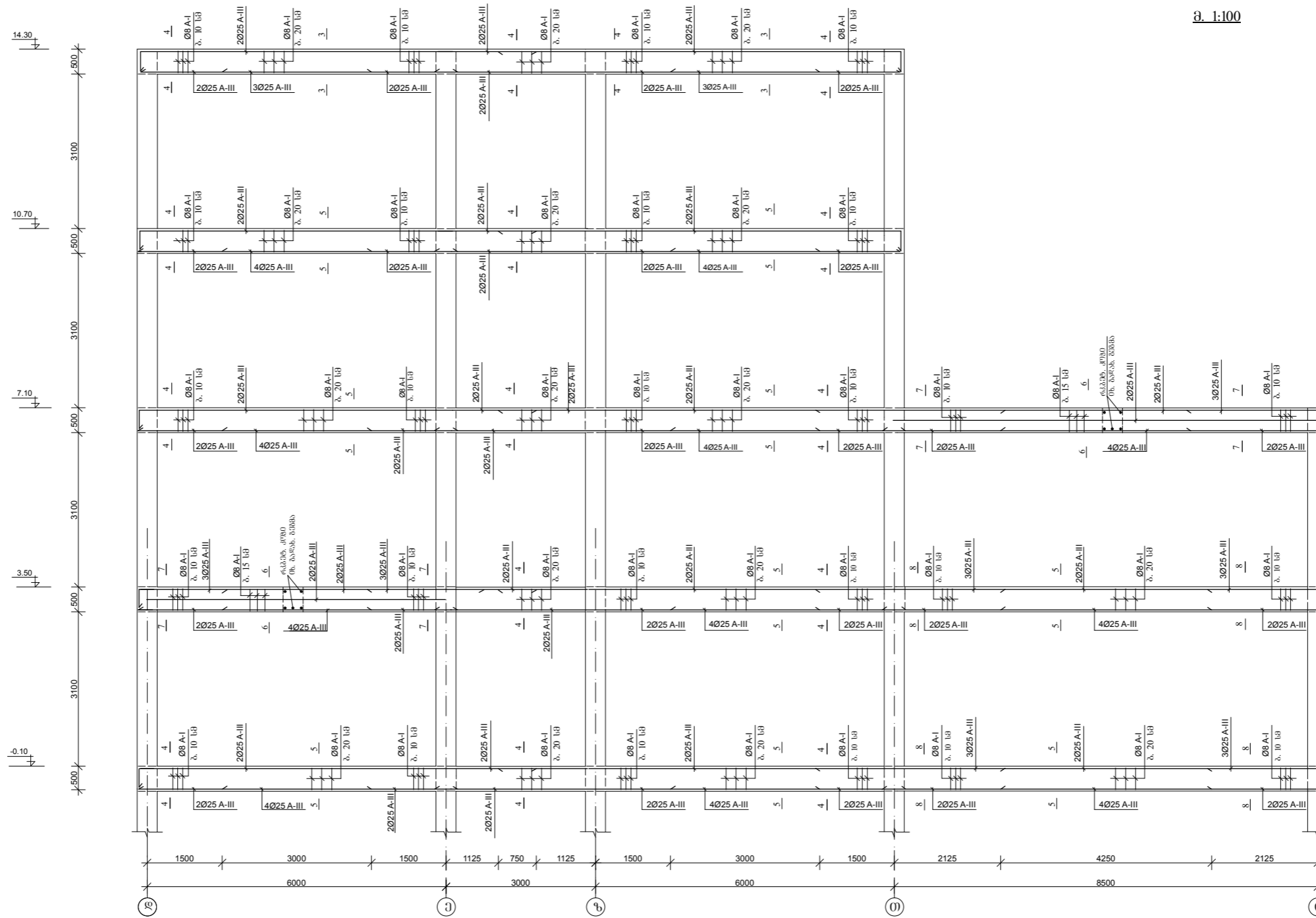


**მასალის ხარჯი**

**რკინაბეტონის ჩარჩო მ-15**

**რობელება:**  
გეტონი მ-300 --- 13.8 მ<sup>3</sup>  
არმატურა:  
Ø25 A-III --- 1496.0 კგ;  
Ø8 A-I --- 374.0 კგ;

დაგეგმვა		შ.პ.ს. "ბელკასი"		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაღ.	ფ.ნ.
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე		მ.კ. A-3	კ-20
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	შ.პ.ს. "ბელკასი"	ფ.ნ. 063.ნ
		რკინაბეტონის ჩარჩო მ-14 "2" ღერძზე		თარიღი
		რკინაბეტონის ჩარჩო მ-15 "3" ღერძზე		2013



**შენიშვნები:**

- ჩარჩოების განლაგების გეგმა და საერთო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
- რიგების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

**მასალის ხარჯი**

რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-16

რიგდება:

ბეტონი მ-300 --- 16.1 მ<sup>3</sup>

არმატურა:

Ø25 A-III --- 2250.0 კგ;

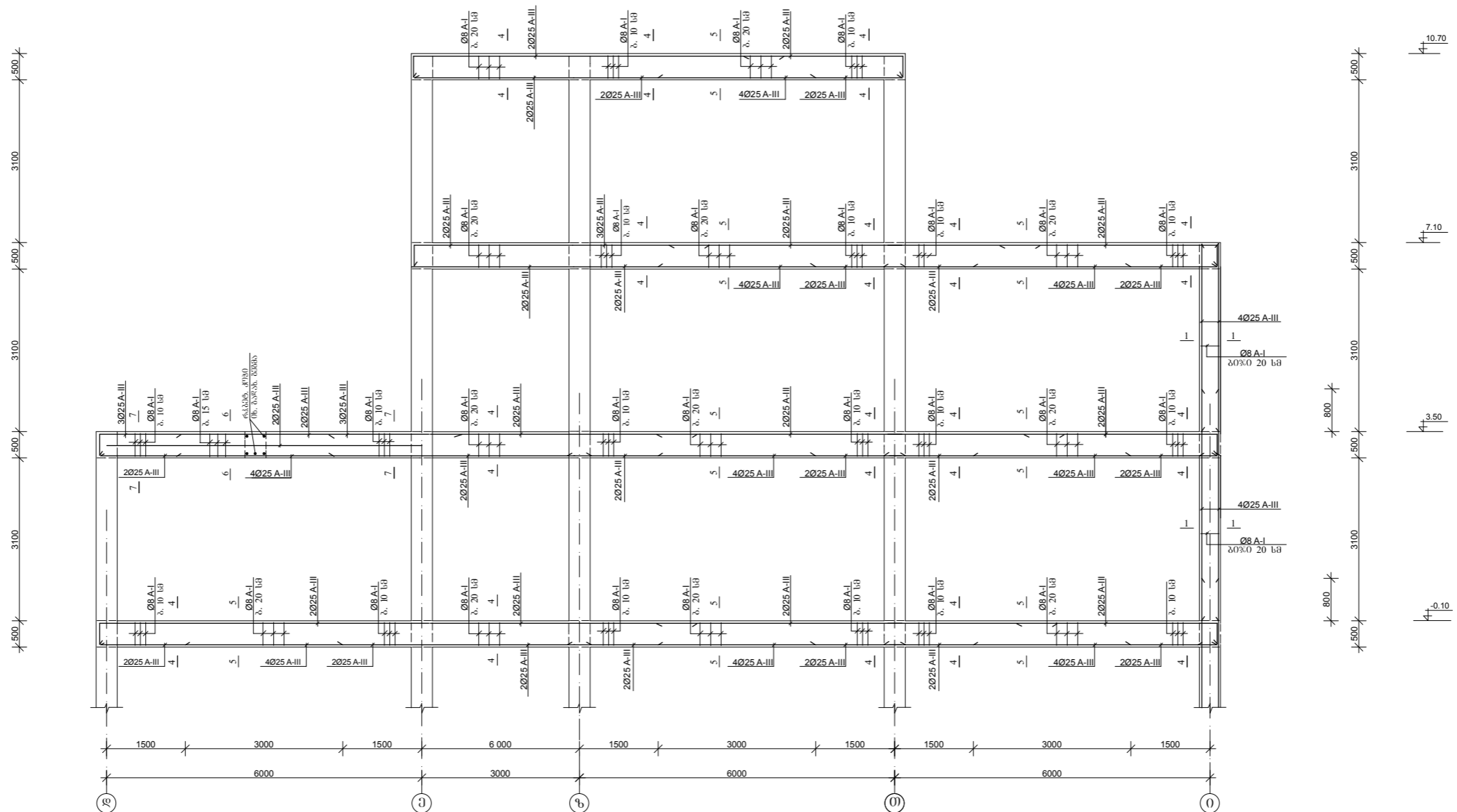
Ø8 A-I --- 512.0 კგ;

და მ კ ვ ე თ ი					
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი					
დირექტორი	მ. ქინიაშვილი	ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი			
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	ფ.ნ.	სულ.ვ
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე		მ.პ. A-3	კ-21	
კონსტრუქტორი	გ.ბახუტაშვილი		დაკვეთა	063.№	თარიღი
			რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-16 "4" ლერძე		2013



რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-17 "5" ღირებუ

მ. 1:100



შენიშვნები:

1. ჩარჩოების განლაგების გეგმა და სპერითი შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
2. რიგების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24.

მასალის ხარჯი

რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-17 "5" ღირებუ

კოლონები:

ბეტონი მ-300 --- 1.14 მ<sup>3</sup>

არმატურა:

Ø25 A-III --- 124.0 კგ

Ø8 A-I --- 36.0 კგ

რიგები:

ბეტონი მ-300 --- 12.2 მ<sup>3</sup>

არმატურა:

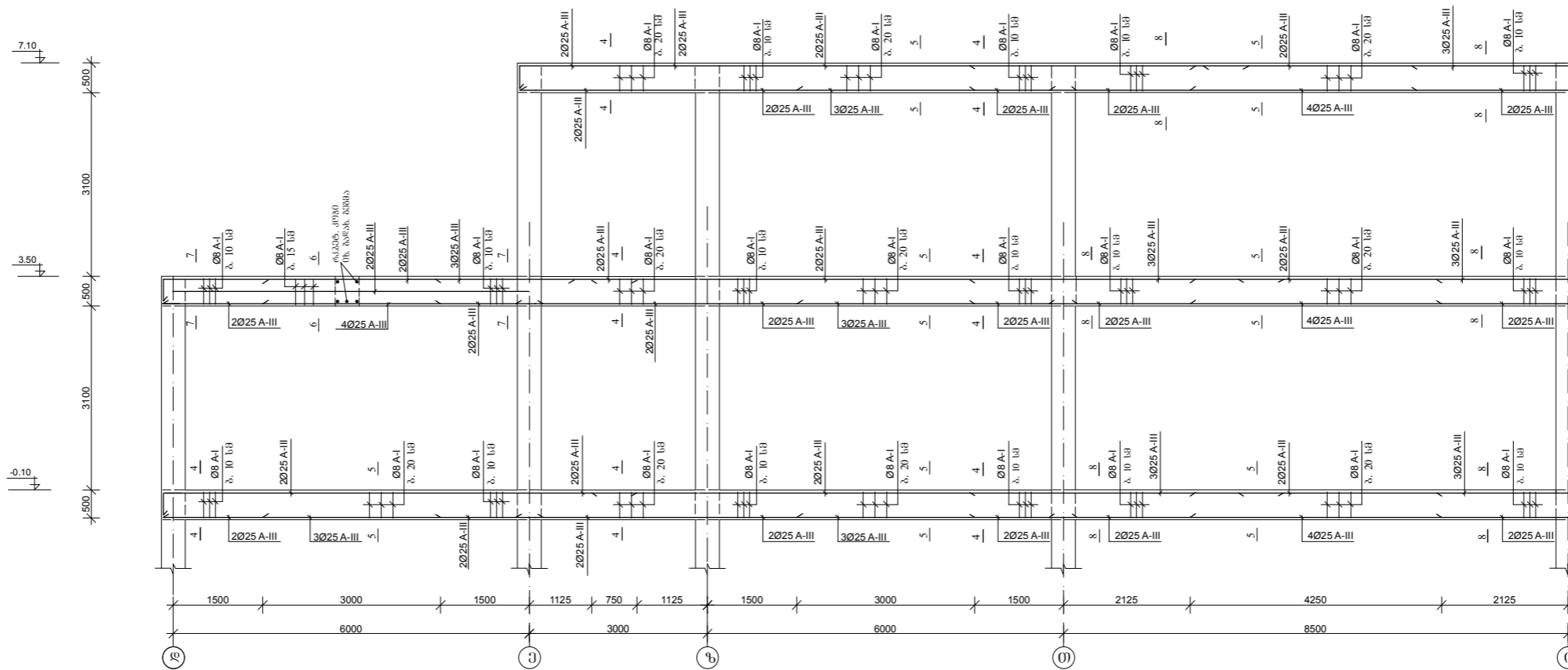
Ø25 A-III --- 1378.0 კგ;

Ø8 A-I --- 334.0 კგ;

და მ კ ვ ე თ ი				შ.პ.ს. "ბალკანი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის				ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი		მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი			
პროექტის ავტ.		ზ. ვაშაკიძე		მ.კ. A-3	კ-22	
კონსტრუქტორი		ნ. ბეშქენაძე		დაკვეთა	063.ნფ	თარიღი
კონსტრუქტორი		ე.ბახუტაშვილი				2013
რკინაბეტონის ჩარჩო მშ-17 "5" ღირებუ						

რკინაბეტონის ჩარჩო მ-18 "ნ" ლიბრაჟი

მ. 1:100



შენიშვნები:

- ჩარჩოების განლაგების გეგმა და საერთო შენიშვნები იხ. ფურც. კ-6.
- რიგების და კოლონების კვეთები იხილეთ ფურც. კ-24

მასალის ხარჯი

რკინაბეტონის ჩარჩო მ-18

რიგებები:

ბეტონი მ-300 --- 12,0 მ<sup>3</sup>

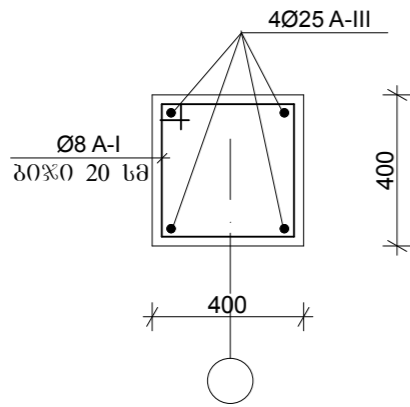
არმატურა:

Ø25 A-III --- 1390.0 კგ;

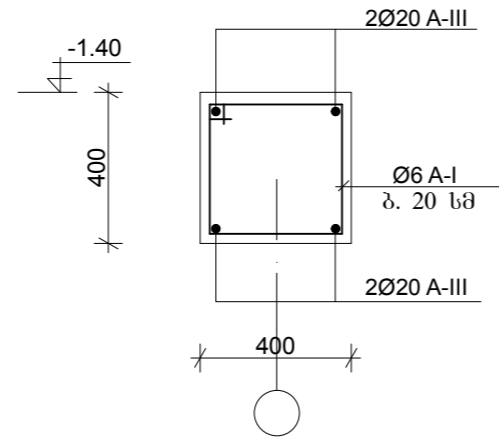
Ø8 A-I --- 340.0 კგ;

და მ კ ვ ე თ ი				შ.პ.ს. "ბელკასი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის				ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი		მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	ფ.ნ	სულ.ვ
პროექტის ავტ.		ზ. ვაშაყიძე		მ.პ. A-3	კ-23	
კონსტრუქტორი		ნ. ბეშქენაძე				
კონსტრუქტორი		ე.ბახუტაშვილი				
			რკინაბეტონის ჩარჩო მ-18 "ნ" ლიბრაჟი	დაკვეთა	063.ნ	თარიღი
						2013

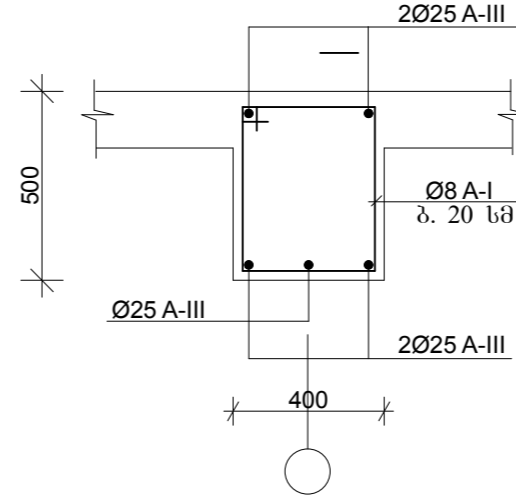
პროექტი 1-1  
მ. 1:20



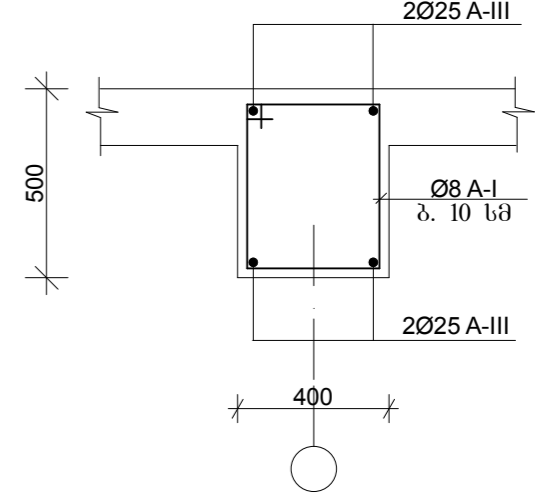
პროექტი 2-2  
მ. 1:20



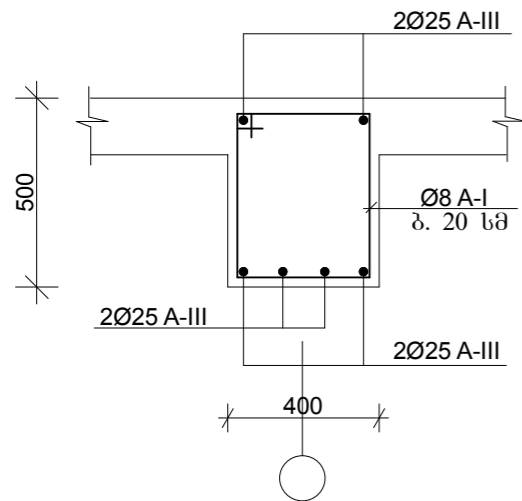
პროექტი 3-3  
მ. 1:20



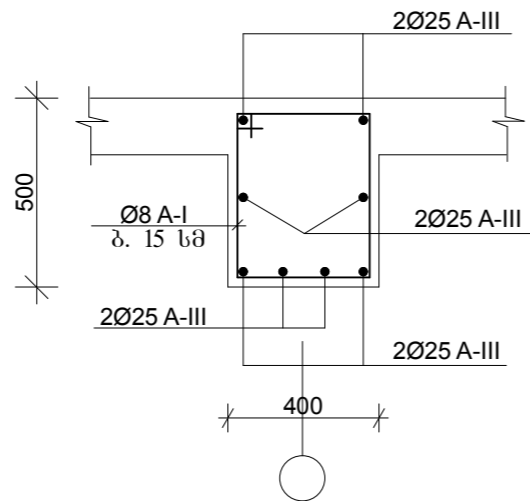
პროექტი 4-4  
მ. 1:20



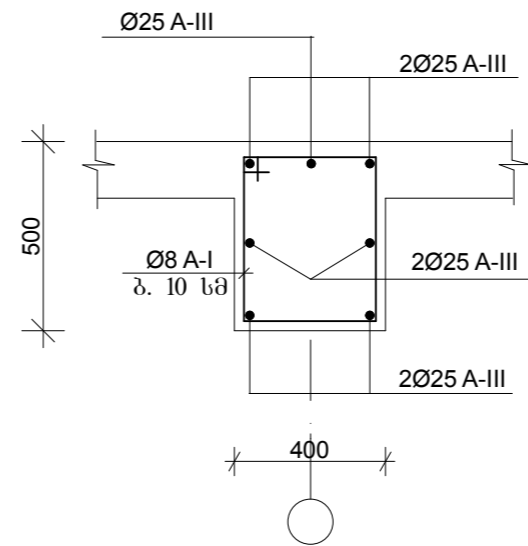
პროექტი 5-5  
მ. 1:20



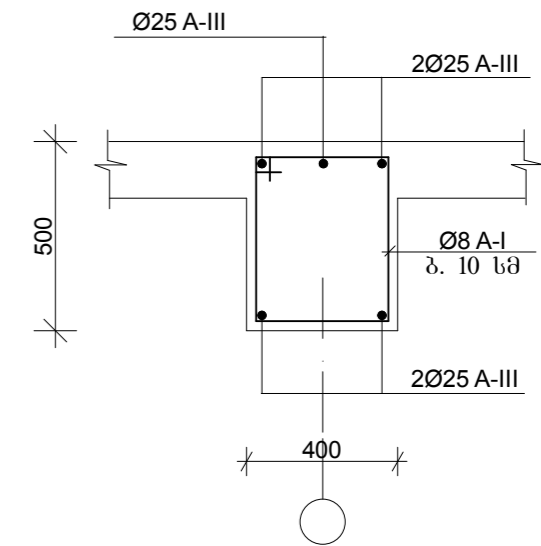
პროექტი 6-6  
მ. 1:20



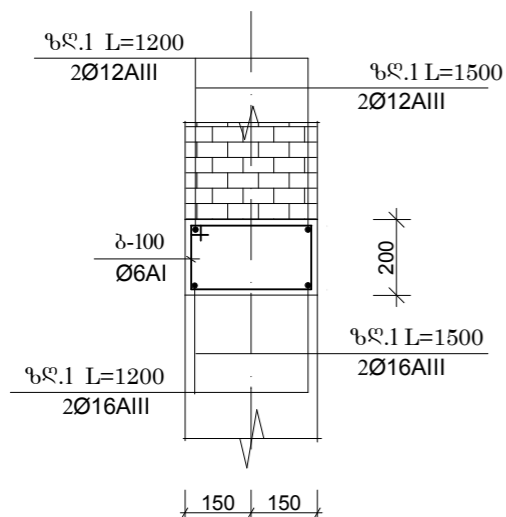
პროექტი 7-7  
მ. 1:20



პროექტი 8-8  
მ. 1:20



ზღუდარები მამტაბი-1:20



მასალის ხარჯი ზრუდარებზე

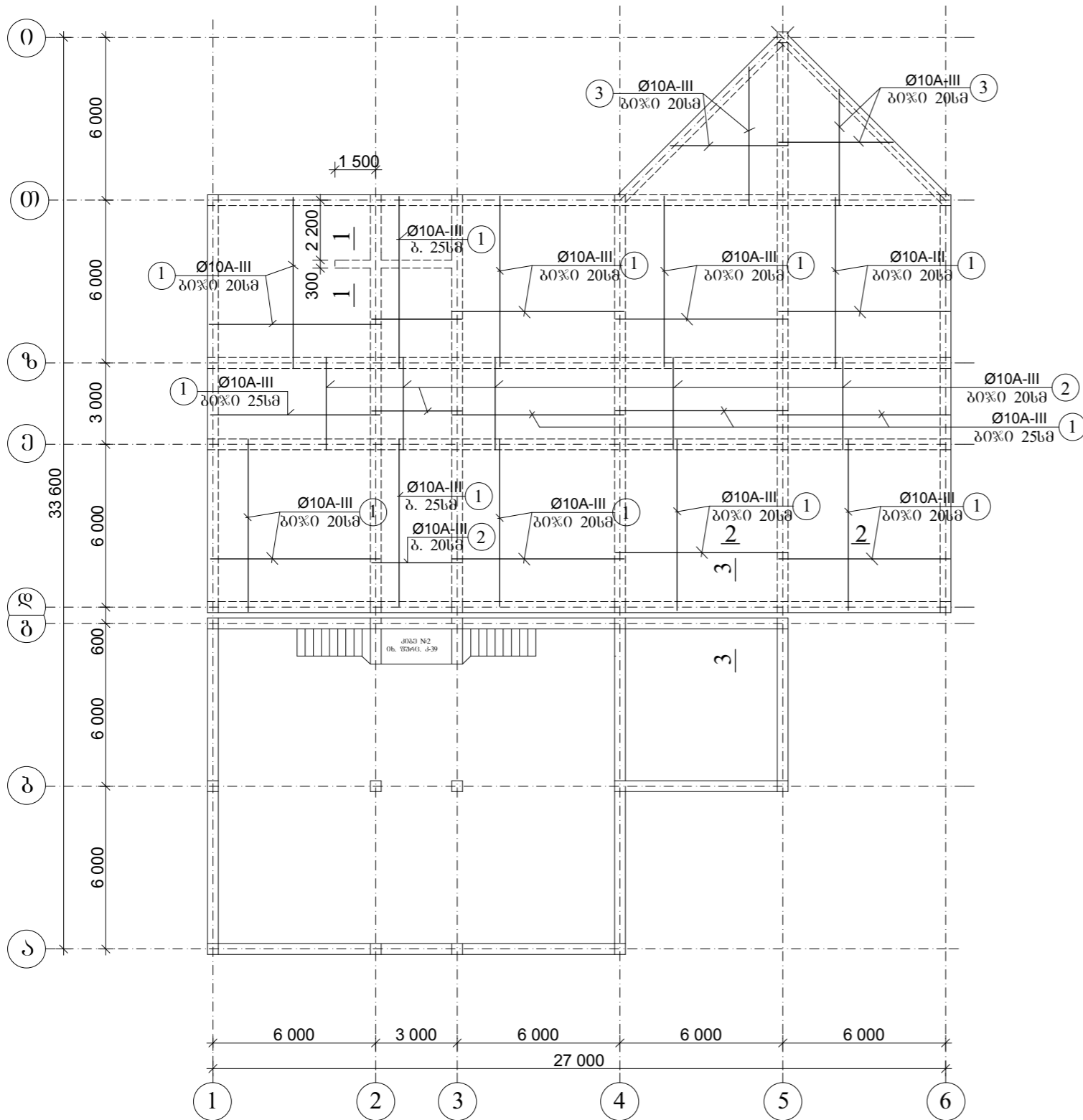
ბეტონი მ-300 --- 1.95 მ<sup>3</sup>  
 არმატურა:  
 Ø16 A-III --- 148.0 კგ;  
 Ø12 A-III --- 77.0 კგ  
 Ø6 A-I --- 12.0 კგ

დ ა მ კ ვ ე თ ი		შ.პ.ს. "ბალკანი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტალ.	ფ.ნ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		მ.პ. A-3	კ-24
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე			
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი			
		გონივრული ნარჩენების კვლევა და ზღუდარები	დაკვეთა	063.ნ
				თარიღი
				2013



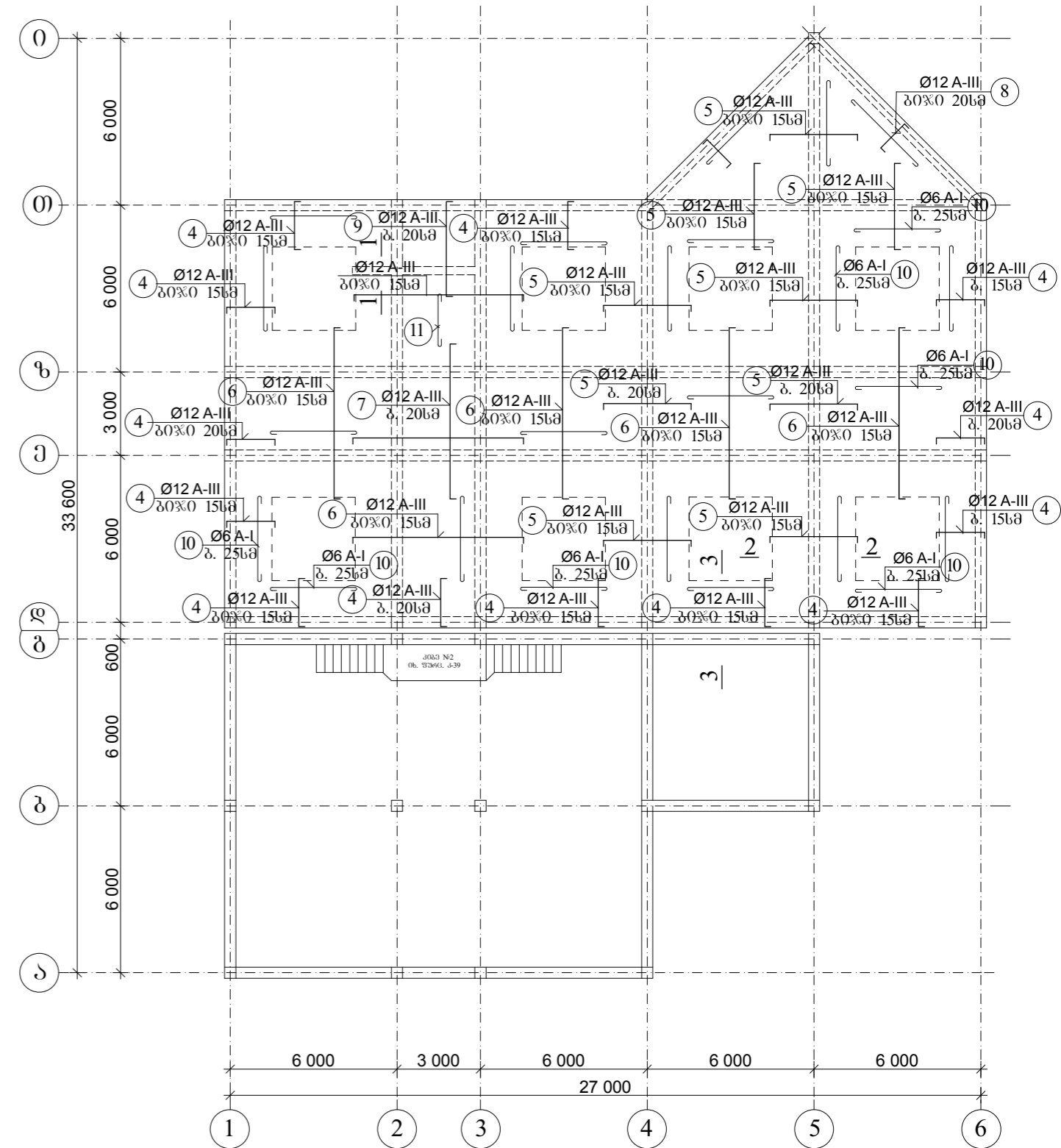
ბაღახურვის გეგმა - 0.10 ნიშნულზე (ქვედა შრის არმირება)

მ. 1:200



ბაღახურვის გეგმა - 0.10 ნიშნულზე (ზედა შრის არმირება)

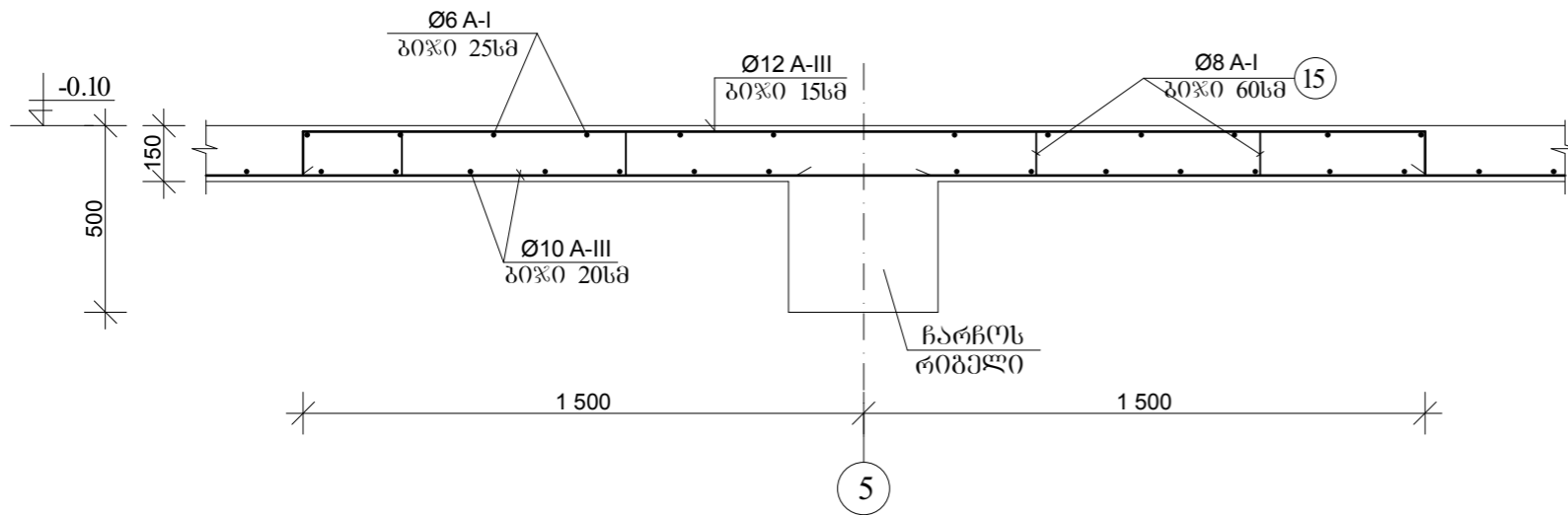
მ. 1:200



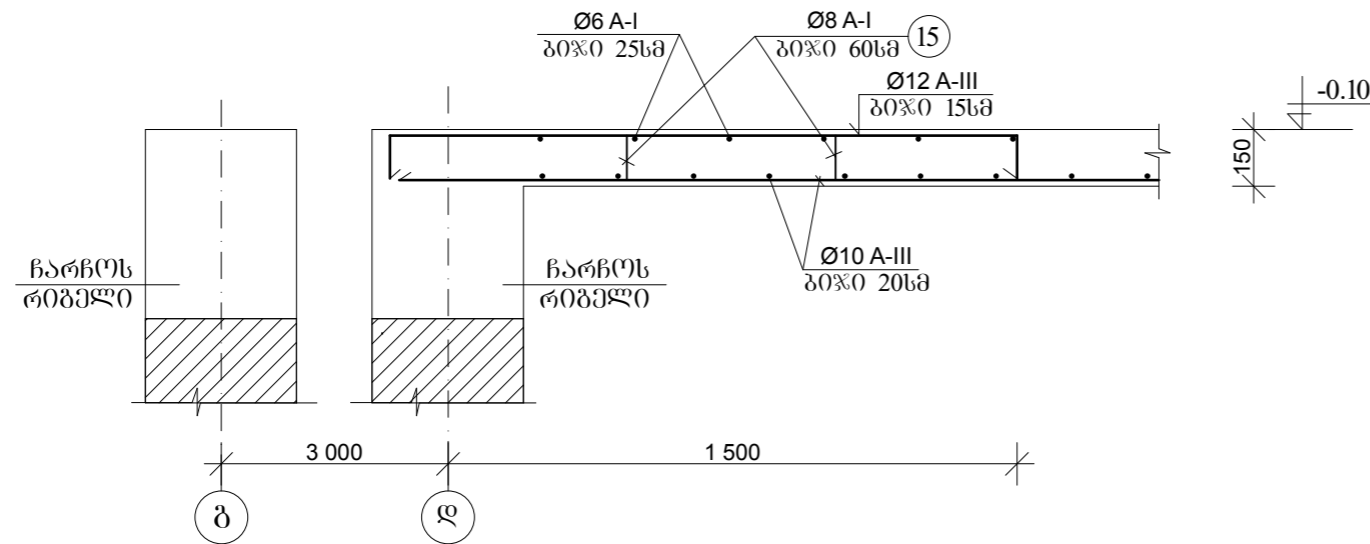
მოცემული უპრცელი წაკითხულ იქნას უპრც. კ- 26 პრთად.

დაამუშავა		შ.პ.ს. "გალქანი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აღმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	შ.ნ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		მ.პ. A-3	კ-25
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	ბაღახურვის გეგმა - 0.10 ნიშნულზე	დაკვეთის	063.წ
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი		თარიღი	2013

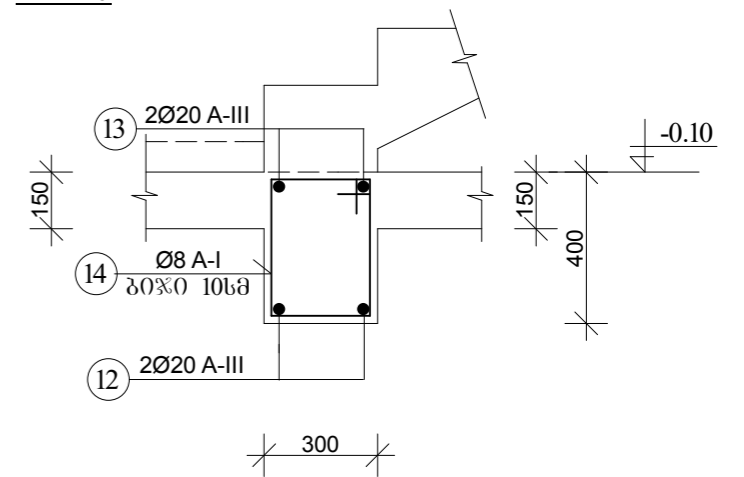
კვანძო 2-2  
მ. 1:20



კვანძო 3-3  
მ. 1:20



კვანძო 1-1  
მ. 1:20



მოცემული ფურცელი წაკითხულ იქნას ფურც. კ-25 ერთად.

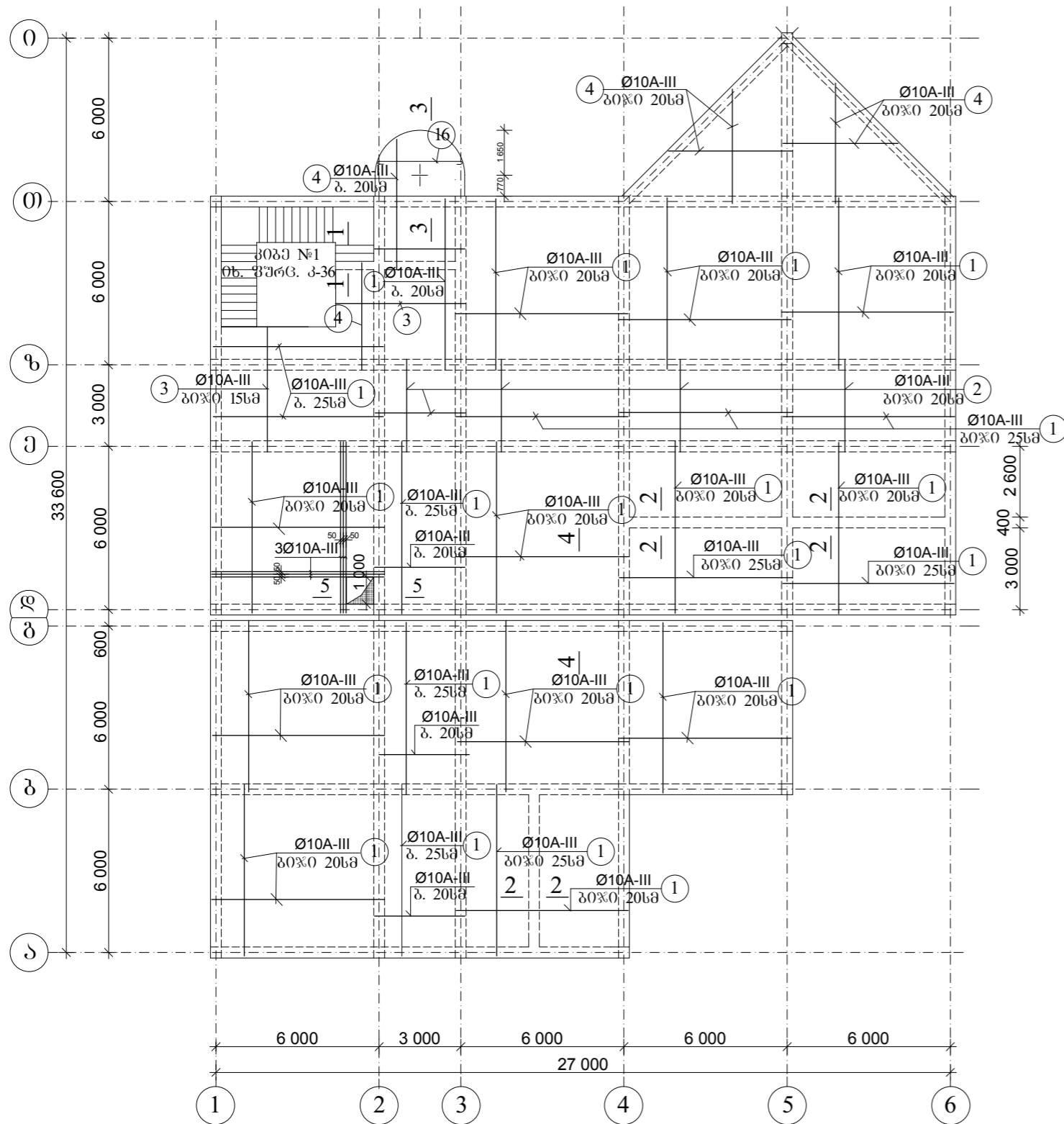
ს ა მ ც ი შ ი კ ა ც ი ა

კონსტრ. დანახა, კოფ. №	მ ს კ ი ზ ი	Ø მ მ კლასი	სიგრძე მ მ	რაოდ. ცალი	მთ. სიბ. მმტრი	წონა კგ/პრძმ	მთლიანო წონა, კგ	ჯამური წონა კგ
მონ. რეგისტრაციის ვიდეო -0.10 ნიშნ.	1	6300	Ø10 A-III	6300	536	3376.8	0.617	2083.5
	2	3300	Ø10 A-III	3300	72	237.6	0.617	146.6
	3	ლაიზრას აღბილვა	Ø10 A-III	—	—	565.0	0.617	348.6
	4	1700	Ø12 A-III	1950	422	822.9	0.888	730.7
	5	3100	Ø12 A-III	3350	294	985.0	0.888	874.6
	6	6100	Ø12 A-III	6350	190	1206.5	0.888	1071.4
	7	5600	Ø12 A-III	5850	14	82.0	0.888	72.7
	8	1200	Ø12 A-III	1450	80	116.0	0.888	103.0
	9	3400	Ø12 A-III	3650	21	76.7	0.888	68.1
	10	3000	Ø6 A-I	3200	304	972.8	0.222	216.0
	11	1800	Ø6 A-I	2000	16	32.0	0.222	7.1
	12	4600	Ø20 A-III	4600	2	9.2	2.466	22.7
	13	4700	Ø20 A-III	5500	2	11.0	2.466	27.1
	14	260	Ø8 A-I	1400	33	46.2	0.395	18.3
საპილო	140	Ø8 A-I	770	1138	876.3	0.395	346.1	A-III=5660.0 A-I=246.0 A-I=353.0
გეგმვა B 22.5 (მ-300) --- 56.64მ³								

დ ა მ კ ვ ე თ ი		შ.პ.ს. "გალქანი"			
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	ქუთაისის აკადემიის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის			
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	ქუთაისის აკადემიის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი			
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ.	ფ.წ.	
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი		მ.პ. A-3	კ-26	
		გადასურვის ვილის -0.10 ნიშნულზე კვამიანი და სპეციფიკაცია	დაკვეთა	063.წ	თარიღი
					2013

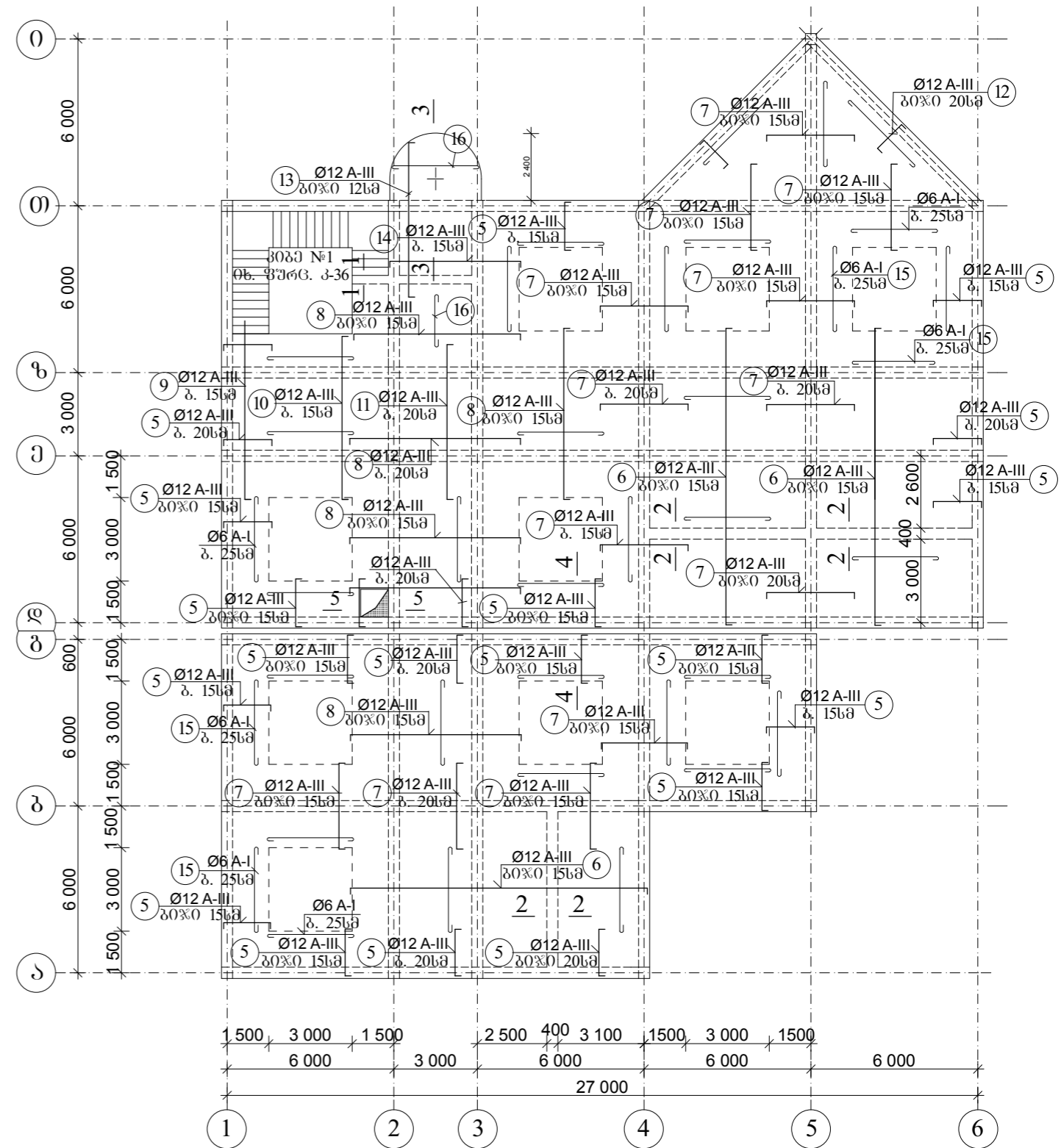
ბაღახურვის გეგმა 3.50 ნომერულზე (ქვედა შრის არმირება)

მ. 1:200



ბაღახურვის გეგმა 3.50 ნომერულზე (ზედა შრის არმირება)

მ. 1:200

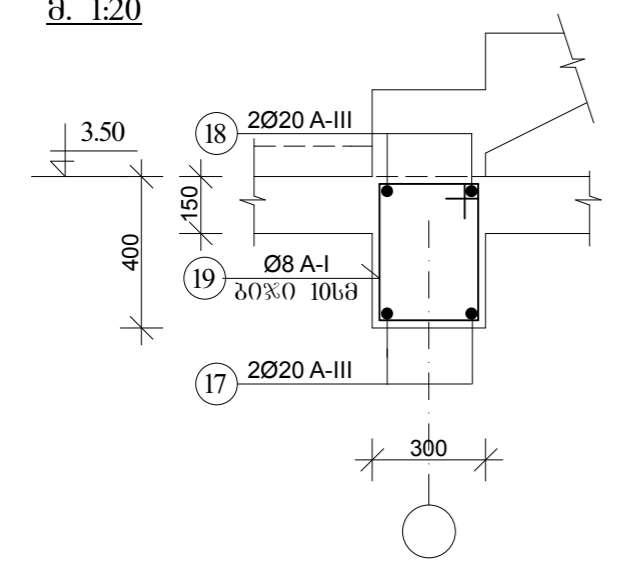


მოცემული უპირველი წაკითხულ იქნას უპრც. კ-28 ერთად.

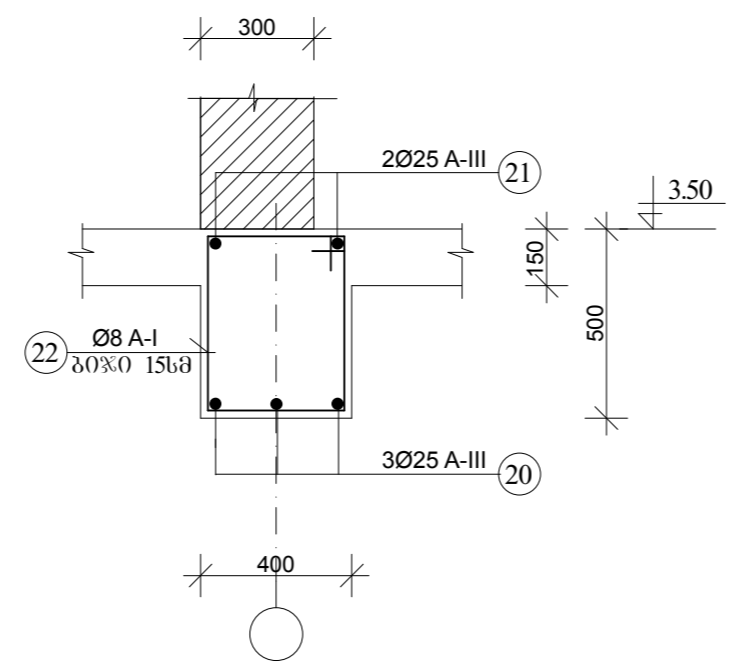
დაამუშავა		შ.პ.ს. "ბელკასი"		
ქუთაისის აკადემიის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის		ქუთაისის აკადემიის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქიჩიაშვილი	პროსტრუქციული ნაწილი	სტად.	ფ.ნ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაძე	კონსტრუქციული ნაწილი	მ.პ. A-3	კ-27
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	ბაღახურვის გეგმა 3.50 ნომერულზე	დაკვირვა	063.ნ
კონსტრუქტორი	გ.ბახუტაშვილი			თარიღი
				2013

ს ა მ გ ი ზ ი კ ა ნ ი ა

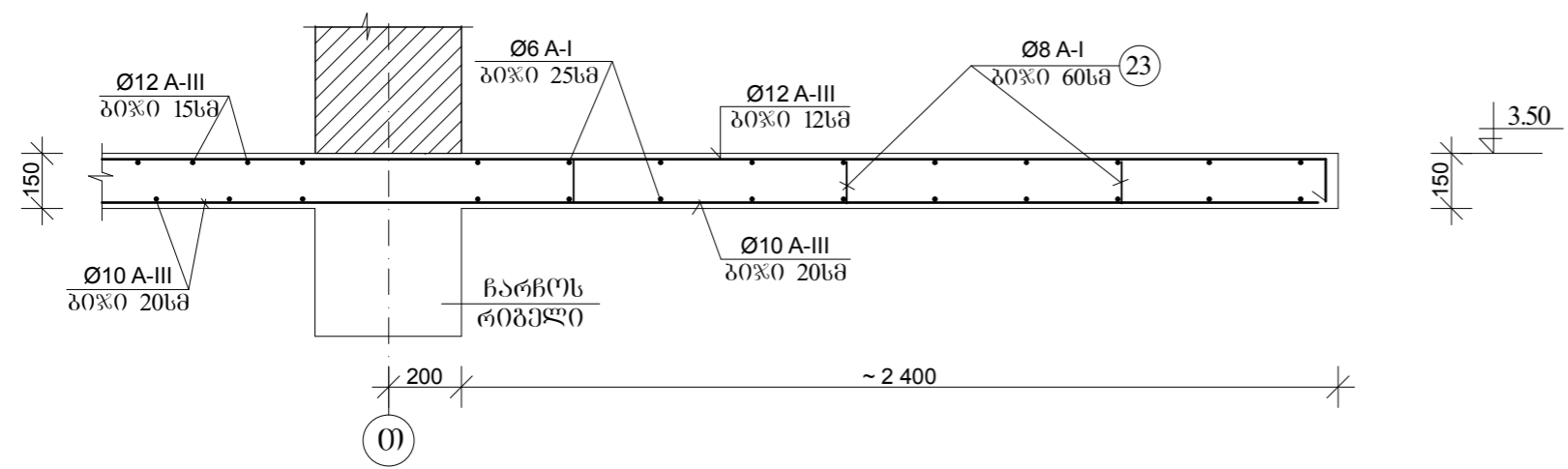
კ კ ე თ თ 1 - 1  
მ. 1:20



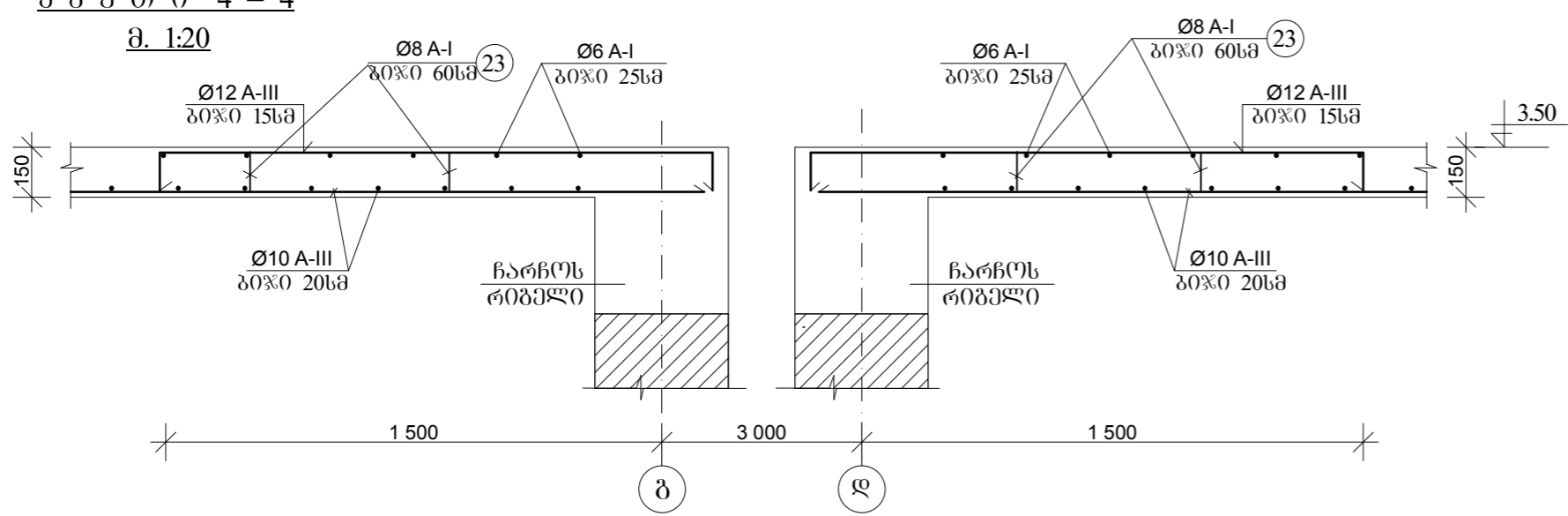
კ კ ე თ თ 2 - 2  
მ. 1:20



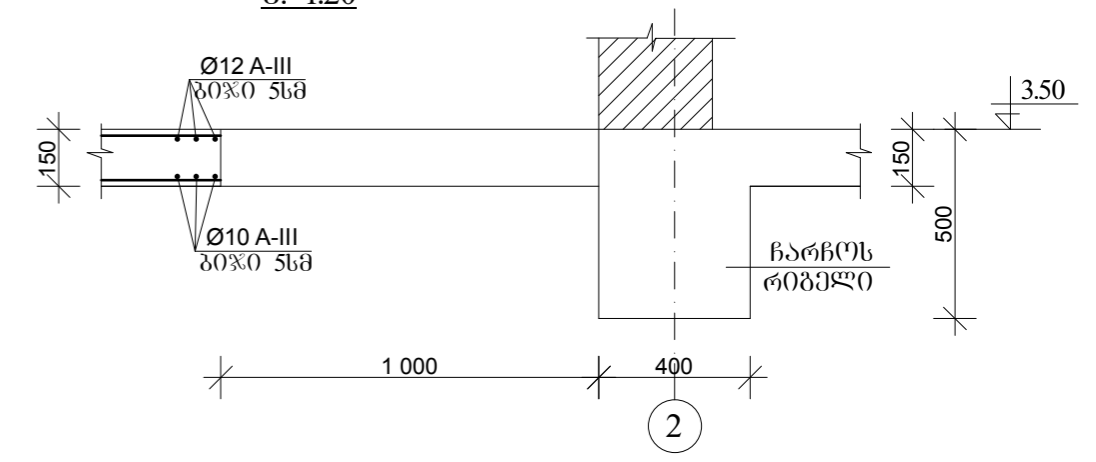
კ კ ე თ თ 3 - 3  
მ. 1:20



კ კ ე თ თ 4 - 4  
მ. 1:20



კ კ ე თ თ 5 - 5  
მ. 1:20

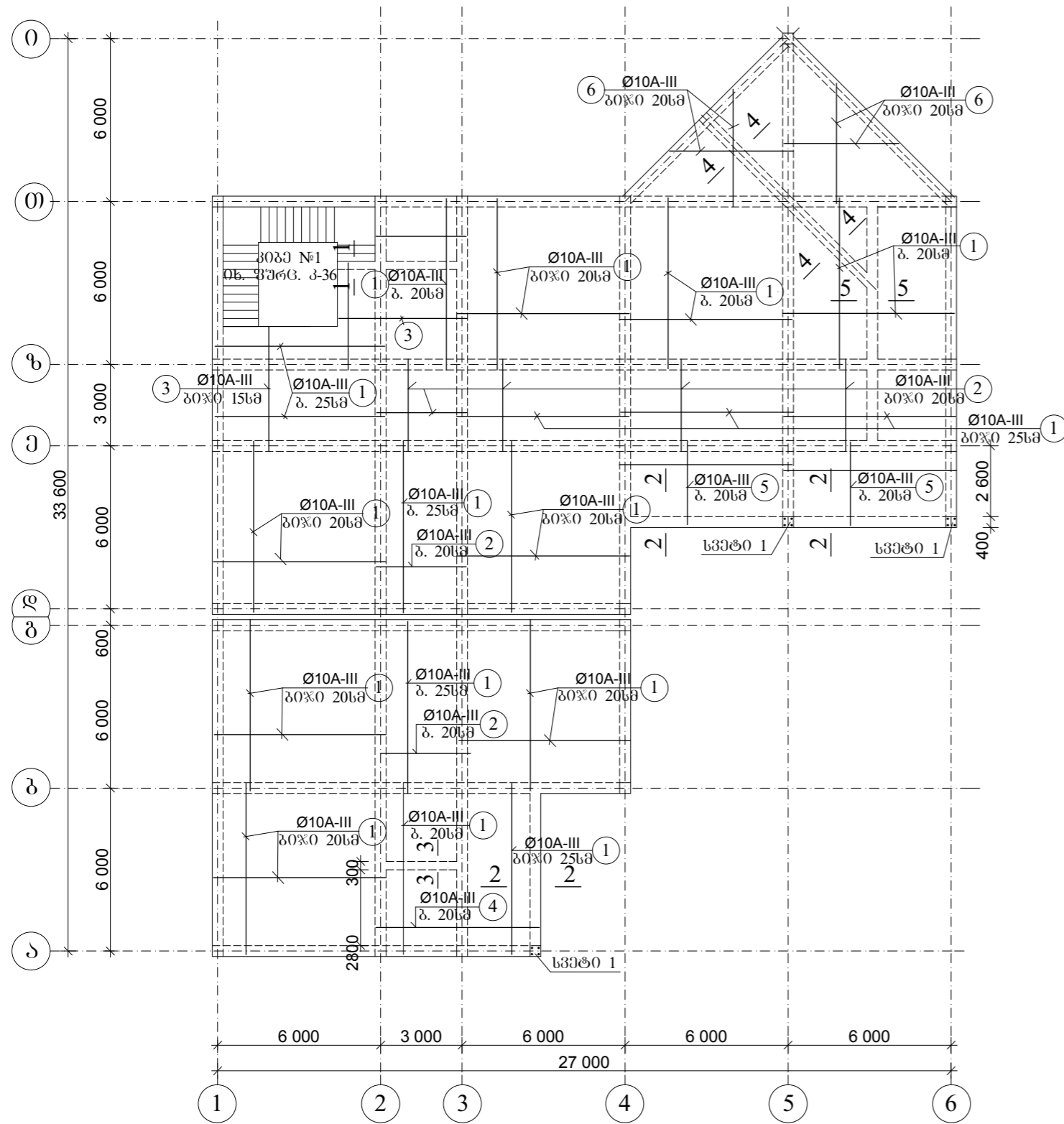


კონსტრ. ღანჯან.	კონსტრ. №	ქ ს ჯ ი ზ ი	Ø მმ კლასი	სიგრძე მმ	რაოდ. ცალი	მთ. სიბ. მმ	წონა კგ/ბრძმ	მთლიანო წონა, კგ	ჯამური წონა კგ
მონოლითური რამპაპატონის ფილა 3.50 ნიშნ.	1	6300	Ø10 A-III	6300	785	4945.5	0.617	3051.4	A-III=9405.0 A-I=418.0
	2	3300	Ø10 A-III	3300	205	676.5	0.617	417.4	
	3	4600	Ø10 A-III	4600	39	179.4	0.617	110.7	
	4	ღაიჭრას აღბილვა	Ø10 A-III	—	—	565.0	0.617	348.6	
	5	1700	Ø12 A-III	1950	628	1224.6	0.888	1087.5	
	6	10700	Ø12 A-III	10950	114	1248.3	0.888	1108.5	
	7	3100	Ø12 A-III	3350	414	1387.0	0.888	1231.6	
	8	6100	Ø12 A-III	6350	149	946.2	0.888	840.2	
	9	6500	Ø12 A-III	6750	10	67.5	0.888	60.0	
	10	5900	Ø12 A-III	6150	30	184.5	0.888	163.8	
	11	5600	Ø12 A-III	5850	14	82.0	0.888	72.7	
	12	1200	Ø12 A-III	1450	80	116.0	0.888	103.1	
	13	ღაიჭრას აღბილვა	Ø12 A-III	—	—	140.0	0.888	124.3	
	14	4700	Ø12 A-III	4950	15	74.3	0.888	66.0	
	15	3000	Ø6 A-I	3200	410	1312.0	0.222	291.3	
	16	ღაიჭრას აღბილვა	Ø6 A-I	—	—	70.0	0.222	15.5	
მონოლიტ. კოჭები.	17	4600	Ø20 A-III	4600	2	9.2	2.466	22.7	
	18	4700	Ø20 A-III	5500	2	11.0	2.466	27.1	
	19	□	Ø8 A-I	1400	33	46.2	0.395	18.2	
	20	6300	Ø25 A-III	6300	9	56.7	3.850	218.3	
	21	6350	Ø25 A-III	7200	6	43.2	3.850	166.3	
	22	□	Ø8 A-I	1800	120	216.0	0.395	85.3	
საკაღი	140 260	Ø8 A-I	770	1700	1309.0	0.395	517.0	A-I=517.0	
ბეტონი B 22.5 (მ-300) --- 85.6მ³									

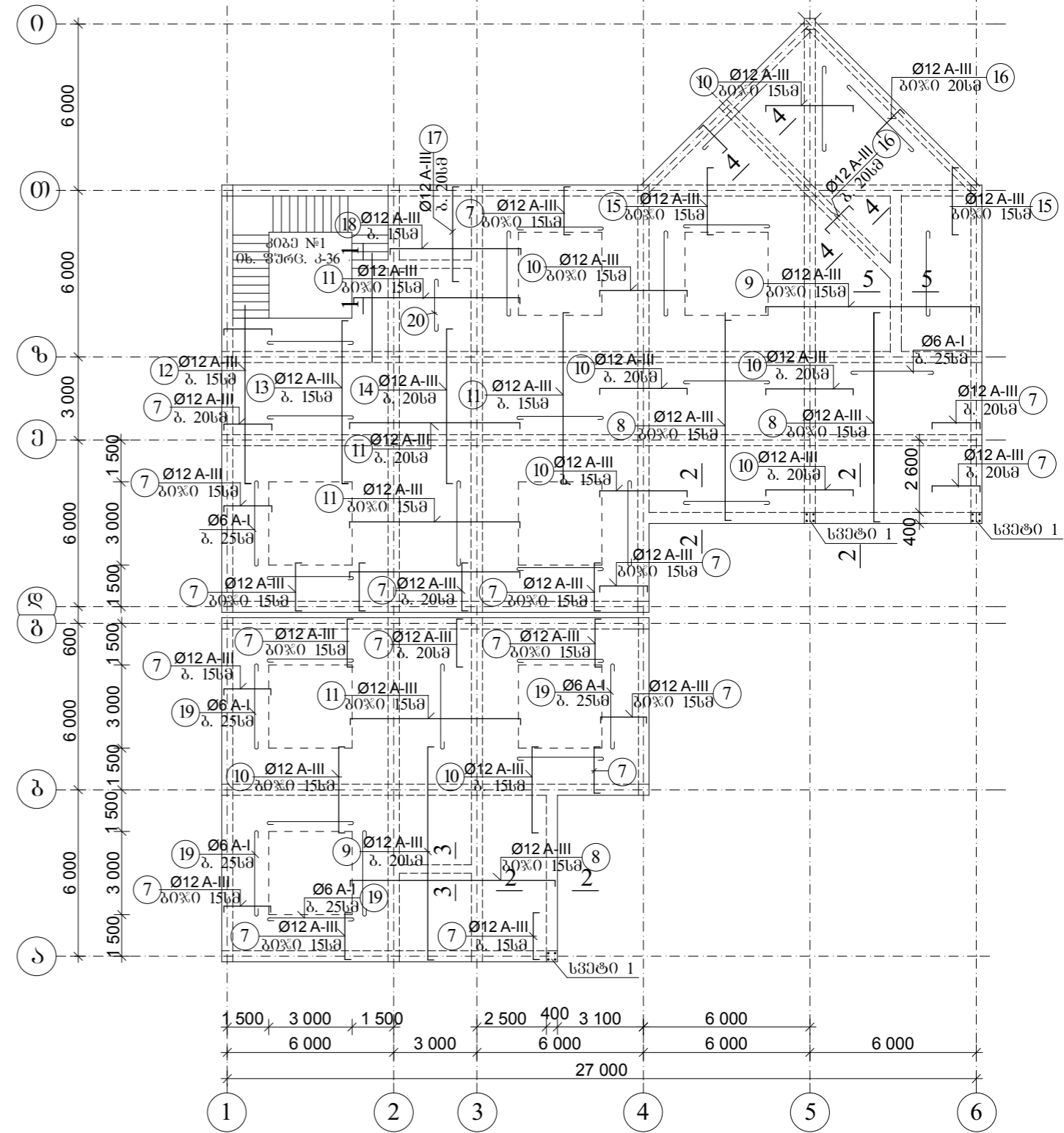
მოცემული უპრცელი წაკითხულ იქნას უპრც. კ-27 პრიად.

<b>ღ ა მ კ ვ ე თ ი</b> ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		<b>შ.პ.ს. "გალკანი"</b>		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	შ.ნ.
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე		მ.პ. A-3	კ-28
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი	ბაღანურვის ფილის 3.50 ნიშნ. სპეციფიკაცია და კვეთები	შ.ნ.	სულ.ვ
			მ.პ. A-3	კ-28
			ფაქვითა	063.წ
				თარიღი
				2013

მ. 1:200



მ. 1:200

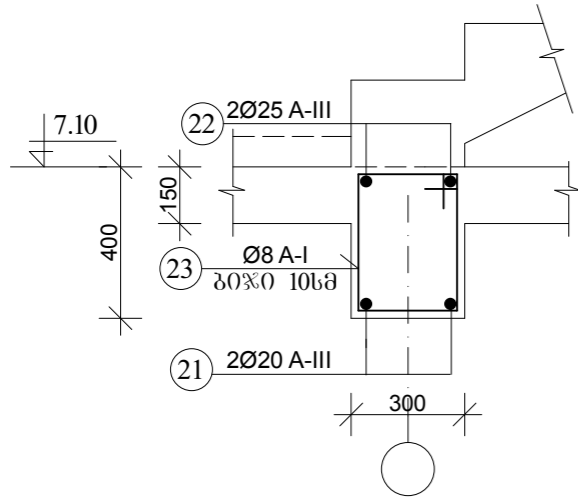


მოცემული უპრცელი წაკითხულ იქნას უპრც. კ-30 ერთად.

დაამტეო		შ.პ.ს. "ბელქსი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	შ.ნ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		მ.კ. A-3	კ-29
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშენაძე		დაკვეთის	06მ.ნ.
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი			თარიღი
		ბაღახურვის გზა 7.10 ნომერზე		2013

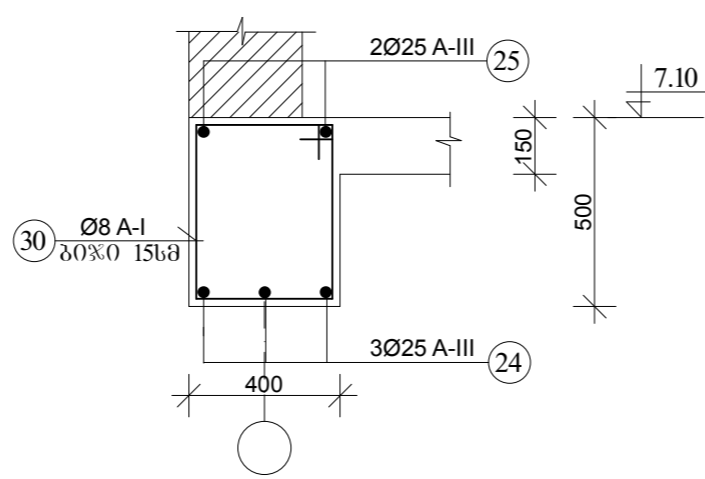
კვანძო 1-1

მ. 1:20



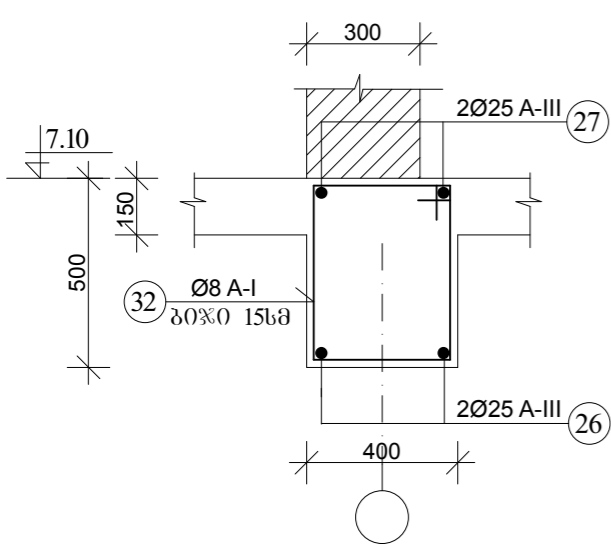
კვანძო 2-2

მ. 1:20



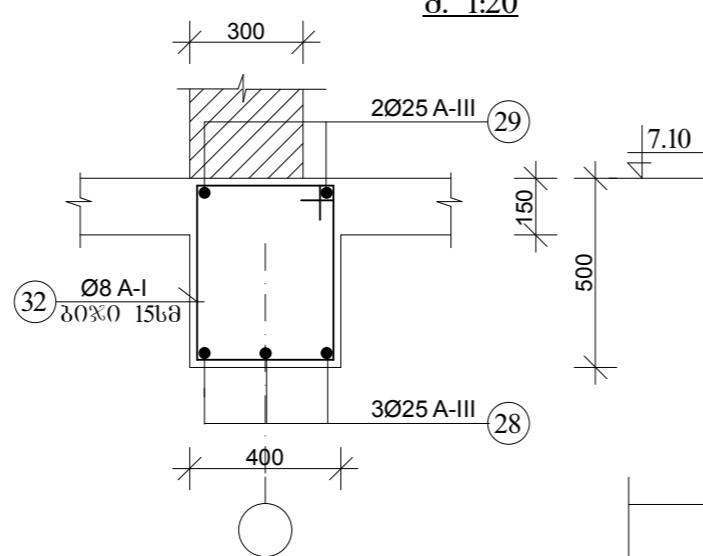
კვანძო 3-3

მ. 1:20



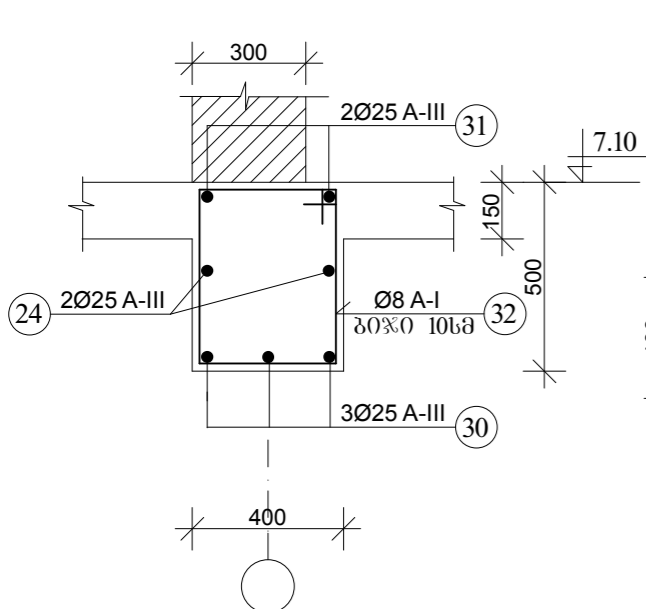
კვანძო 4-4

მ. 1:20



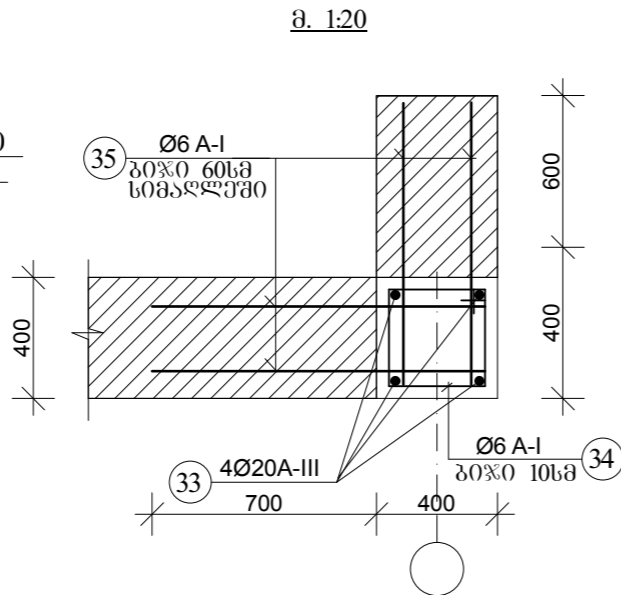
კვანძო 5-5

მ. 1:20



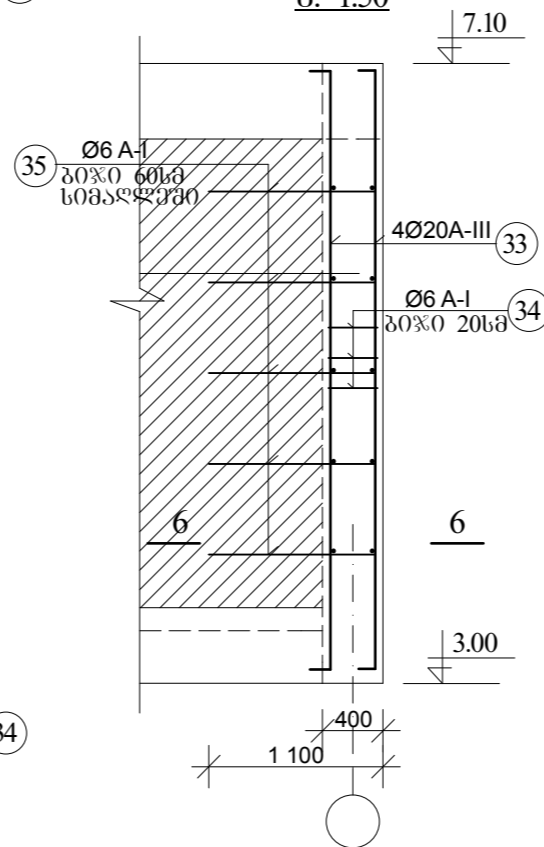
კვანძო 6-6

მ. 1:20



სვეტი - 1

მ. 1:50

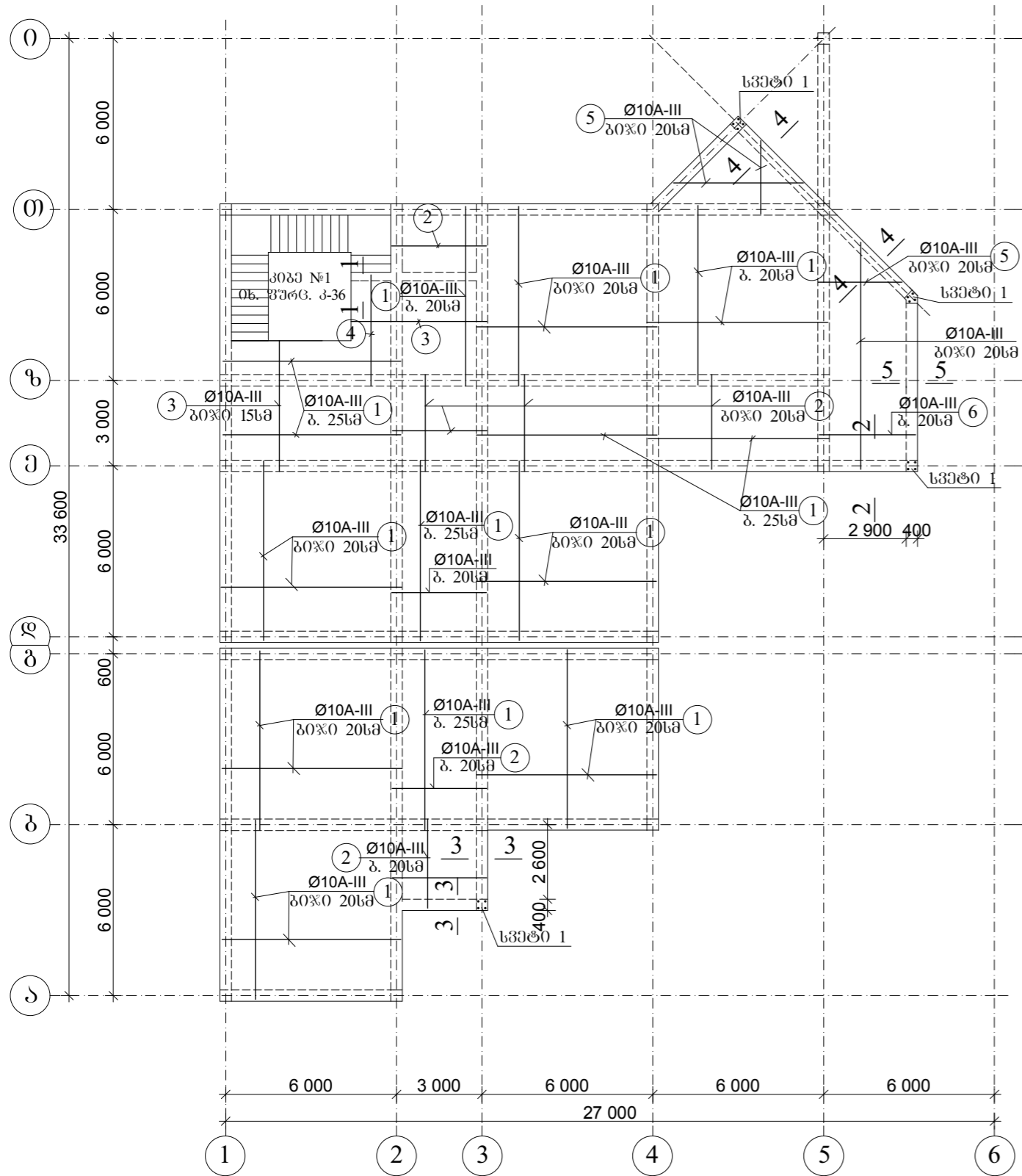


მოცემული უპრცელი წაკითხულ იქნას უპრც. კ- 29 ერთად.

კონსტრ. დასახ.	კონსტრ. კრფ. №	ქ ს კ ი ზ ი	Ø მმ კლასი	სიგრძე მმ	რაოდ. ცალი	მთ. სიბ. მმ	წონეა კგ/ბრძ.მ	მთლიანო წონეა, კგ	ჯამური წონეა კგ
მოხელდითური რეკონსტრუქციის ფილა 7.10 ნიშნულზე	1	6300	Ø10 A-III	6300	598	3767.4	0.617	2324.5	A-III=7726.0 A-I=279.0
	2	3300	Ø10 A-III	3300	186	613.8	0.617	378.7	
	3	4600	Ø10 A-III	4600	39	179.4	0.617	110.7	
	4	6000	Ø10 A-III	6000	28	168.0	0.617	103.7	
	5	3150	Ø10 A-III	3150	56	176.4	0.617	109.0	
	6	დაიტრას აღბილზე	Ø10 A-III	—	—	535.0	0.617	330.1	
	7	1700	Ø12 A-III	1950	532	1037.4	0.888	921.2	
	8	7400	Ø12 A-III	7650	114	872.1	0.888	774.4	
	9	7700	Ø12 A-III	7950	52	413.4	0.888	367.1	
	10	3100	Ø12 A-III	3350	185	617.8	0.888	550.4	
	11	6100	Ø12 A-III	6350	148	939.8	0.888	834.5	
	12	6500	Ø12 A-III	6625	10	67.5	0.888	60.0	
	13	5900	Ø12 A-III	6150	30	184.5	0.888	163.8	
	14	5600	Ø12 A-III	5850	14	82.0	0.888	72.7	
	15	2500	Ø12 A-III	2750	76	209.0	0.888	185.6	
	16	1200	Ø12 A-III	1450	120	174.0	0.888	154.5	
	17	3400	Ø12 A-III	3650	21	76.7	0.888	68.1	
	18	4700	Ø12 A-III	4950	15	74.3	0.888	66.0	
	19	3000	Ø6 A-I	3200	375	1200.0	0.222	266.4	
	20	1800	Ø6 A-I	2000	16	32.0	0.222	7.1	
მოხელდითური კოჭები	21	4600	Ø20 A-III	4600	2	9.2	2.466	22.7	A-III=893.0 A-I=204.0
	22	4700	Ø25 A-III	5500	2	11.0	3.850	42.4	
	23	□	Ø8 A-I	1400	33	46.2	0.395	18.2	
	24	6300	Ø25 A-III	6300	11	69.3	3.850	266.8	
	25	6350	Ø25 A-III	7250	6	43.5	3.850	167.5	
	26	3300	Ø25 A-III	3300	2	6.6	3.850	25.4	
	27	3350	Ø25 A-III	4200	2	8.4	3.850	32.3	
	28	8800	Ø25 A-III	8800	3	26.4	3.850	101.6	
	29	8900	Ø25 A-III	9700	2	19.4	3.850	74.7	
	30	9300	Ø25 A-III	5500	3	16.5	3.850	63.5	
	31	9350	Ø25 A-III	10150	2	20.3	3.850	78.2	
	32	□	Ø8 A-I	1800	255	459.0	0.395	181.3	
სვეტი - 1 (კვ.) საკაფი	გეტიონი B 22.5 (მ-300) --- 73.18მ³								
	36	140 [260]	Ø8 A-I	770	1540	1186.0	0.395	468.4	A-I=478.0
	33	4000	Ø20 A-III	4400	12	52.8	2.466	130.2	A-III=133.0 A-I=72.0
	34	□	Ø8 A-I	1600	90	144.0	0.395	57.0	
35	4000	Ø6 A-I	1100	60	66.0	0.222	14.7		
გეტიონი B 22.5 (მ-300) --- 1.5მ³									

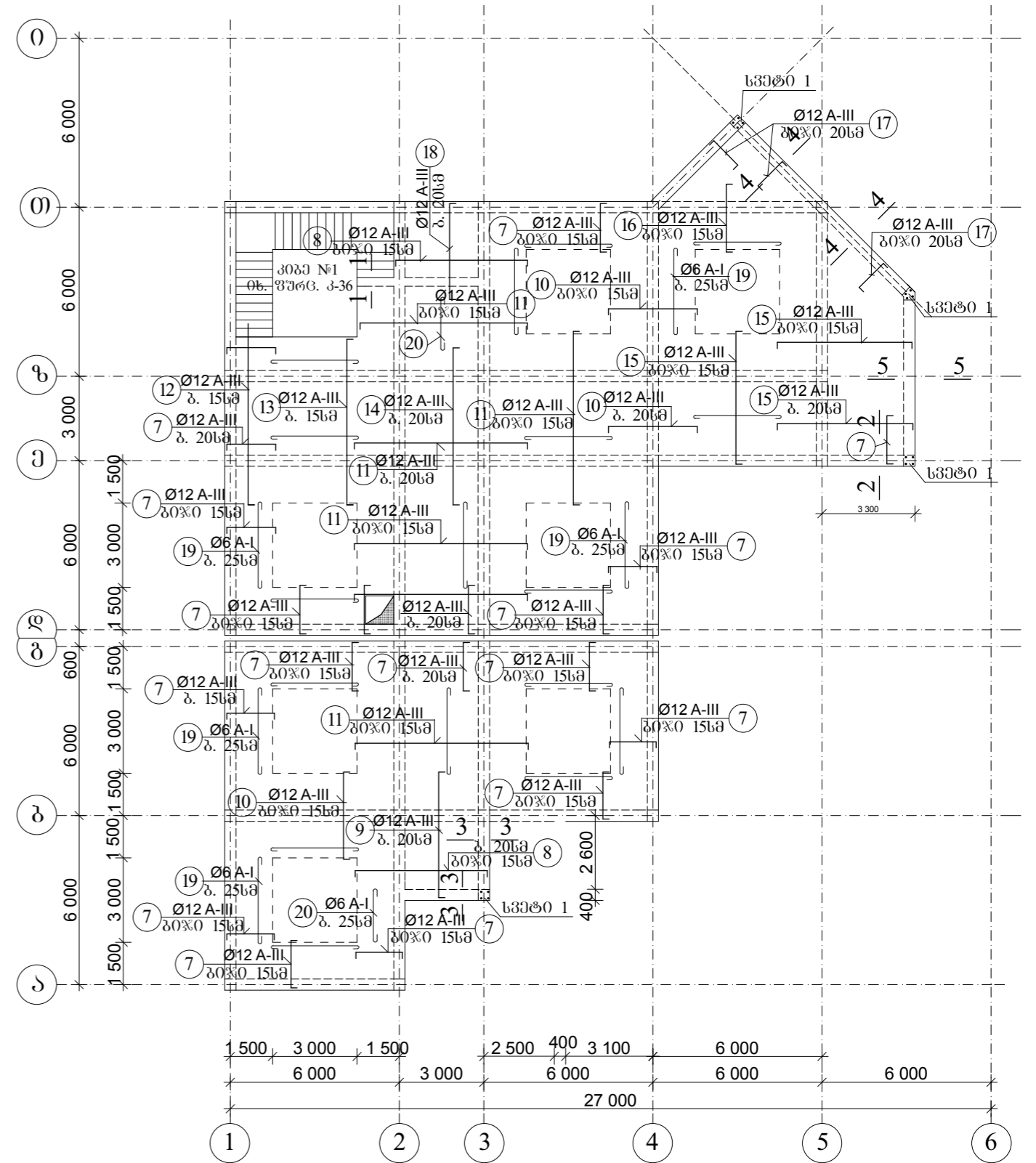
<p><b>და მ კ ვ ე თ ი</b> ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.</p>		<p><b>უ.პ.ს. "გელქანი"</b></p>	
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი	
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე		
კონსტრუქტორი	გ. ბახუტაშვილი		
		კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ. მ.წ. სულ.ვ
		გელქანის ფილის 7.10 ნიშნ. სპეციფიკაცია და კვანძები	დაკვეთა 063.წ თარიღი
			2013

მ. 1:200



მოცემული შერცელი წაკითხულ იქნას შერც. კ-32 ერთად.

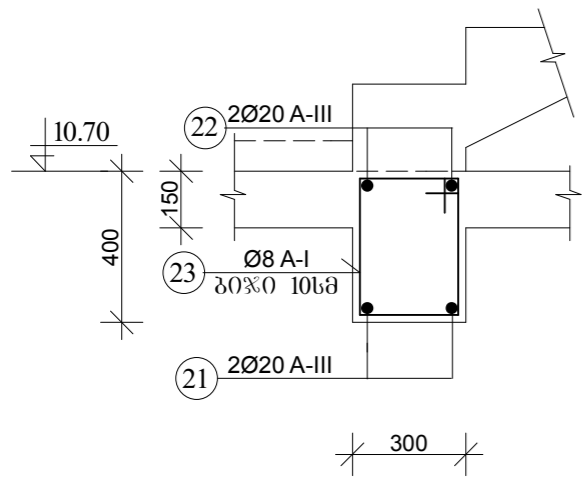
მ. 1:200



დაამუშავეთ		შ.პ.ს. "ბელკასი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აღმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. კონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	ფ.ნ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		მ.პ. A-3	კ-31
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე		დაამუშავეთ	ფ.ნ.
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი			თარიღი
		ბაღახურვის გზა 10.70 ნომერზე		2013

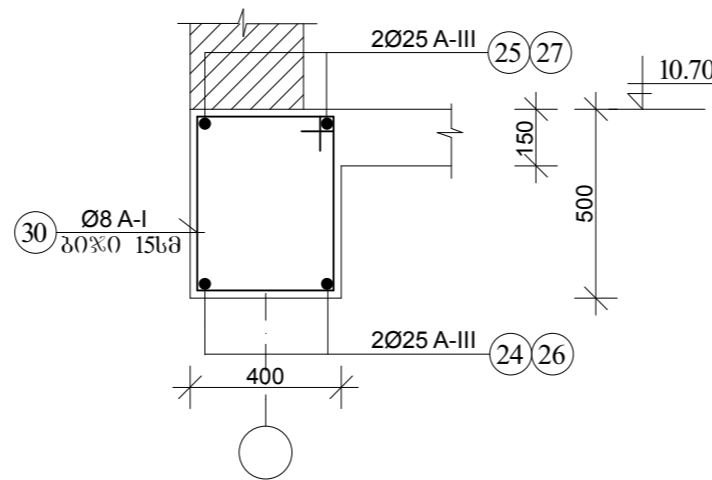
კვანძო 1-1

მ. 1:20



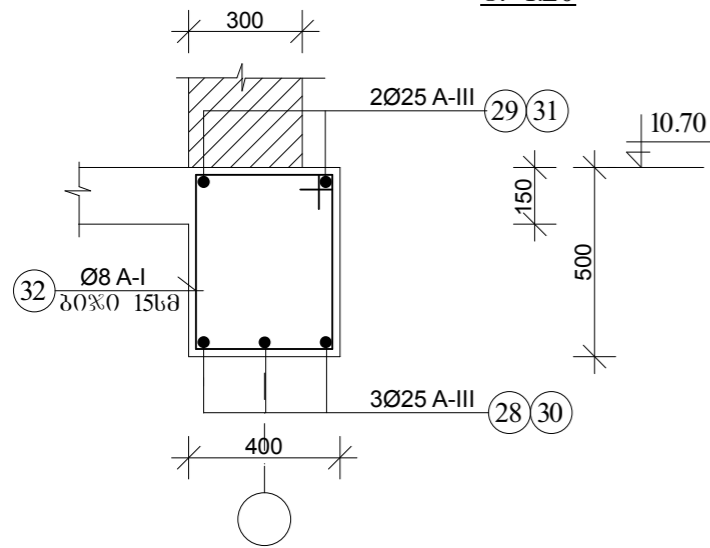
კვანძო 2-2; 3-3

მ. 1:20



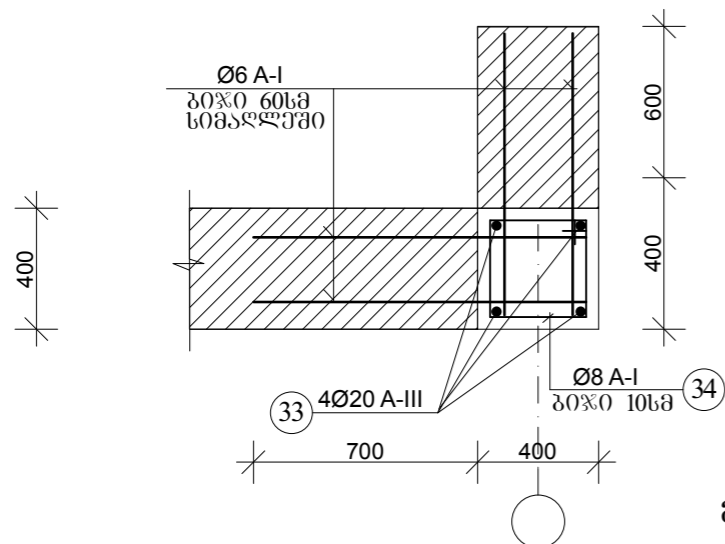
კვანძო 4-4; 5-5

მ. 1:20



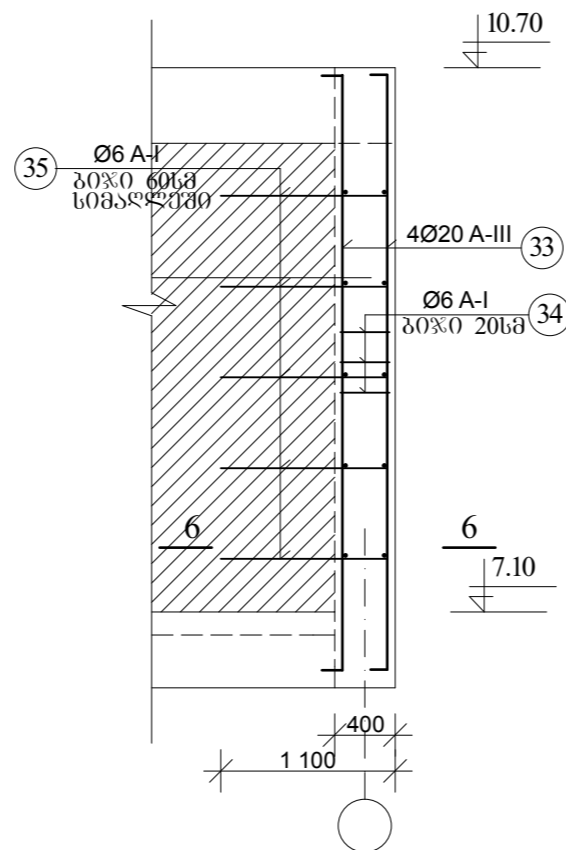
კვანძო 6-6

მ. 1:20



სვეტი - 1

მ. 1:50



მოცემული უპრცელი წაკითხულ იქნას უპრც. კ-31 ერთად.

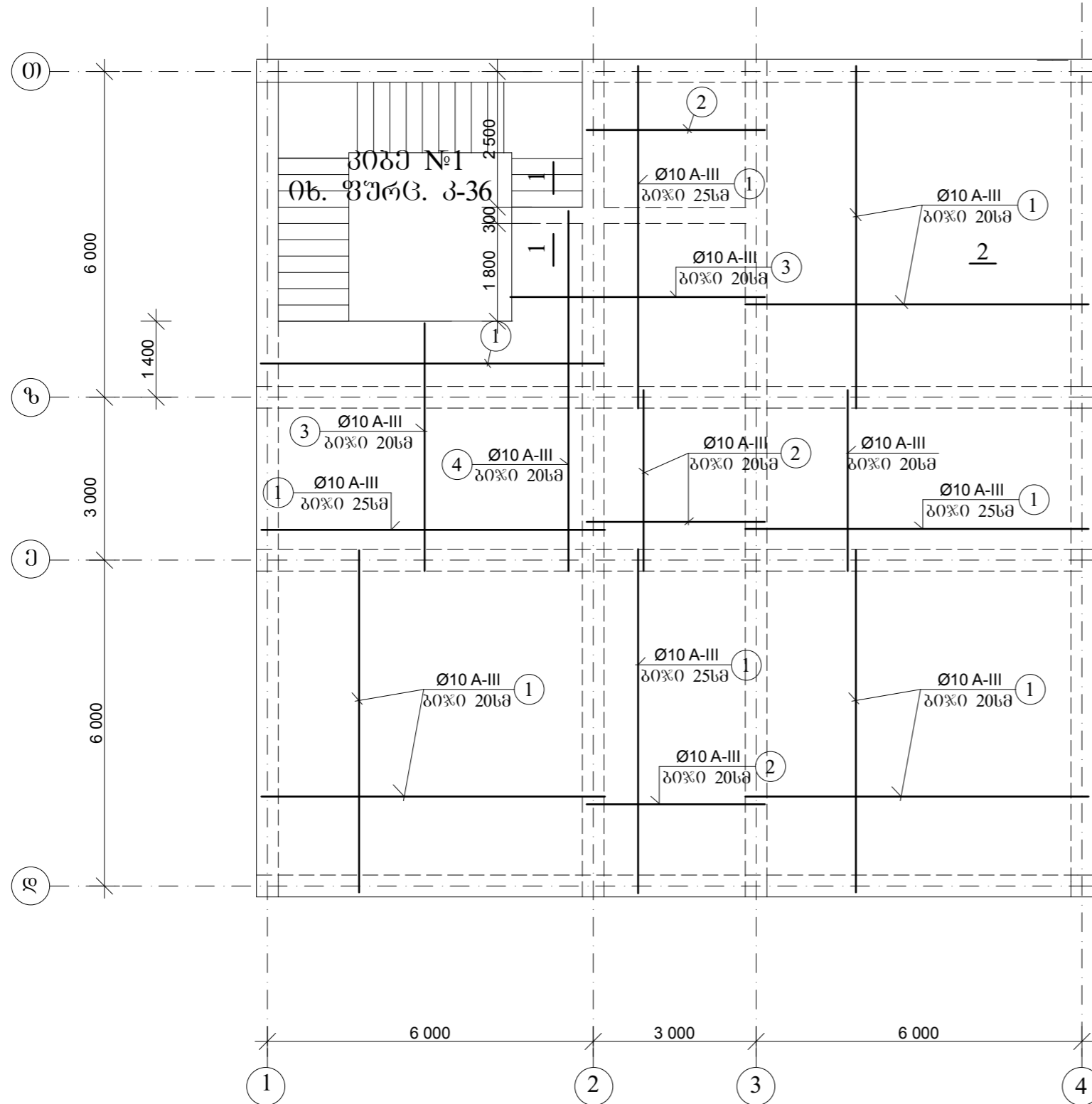
კონსტრ. დასახ.	კონსტრ. №	მ ს კ ი ზ ი	Ø მმ კლასი	სიგრძე მმ	რაოდ. ცალი	მთ. სიბ. მეტრი	წონა კგ/ბრძ.მ	მთლიანი წონა, კგ	წამური წონა კგ
მოხერხებული 10.70 ნიშნულზე	1	6300	Ø10 A-III	6300	281	1770.3	0.617	1092.3	A-III=5002.0 A-I=193.0
	2	3300	Ø10 A-III	3300	198	653.4	0.617	403.2	
	3	4600	Ø10 A-III	4600	39	179.4	0.617	110.7	
	4	3900	Ø10 A-III	3900	9	35.1	0.617	21.7	
	5	ღაიზრას აღბილზე	Ø10 A-III	—	—	195.0	0.617	120.3	
	6	3450	Ø10 A-III	3450	30	103.5	0.617	63.9	
	7	1700	Ø12 A-III	1950	538	1049.1	0.888	931.6	
	8	4650	Ø12 A-III	4900	49	240.1	0.888	213.2	
	9	4500	Ø12 A-III	4750	14	66.5	0.888	59.1	
	10	3100	Ø12 A-III	3350	90	301.5	0.888	267.7	
	11	6100	Ø12 A-III	6350	148	939.8	0.888	834.5	
	12	6500	Ø12 A-III	6625	10	67.5	0.888	60.0	
	13	5900	Ø12 A-III	6150	30	184.5	0.888	163.8	
	14	5600	Ø12 A-III	5850	14	82.0	0.888	72.7	
	15	4700	Ø12 A-III	4950	63	311.9	0.888	277.0	
	16	2400	Ø12 A-III	2650	38	100.7	0.888	89.4	
	17	1200	Ø12 A-III	1450	60	87.0	0.888	77.3	
	18	3400	Ø12 A-III	3650	14	51.1	0.888	45.4	
	19	3000	Ø6 A-I	3200	251	803.2	0.222	178.3	
	20	1800	Ø6 A-I	2000	24	48.0	0.222	10.7	
მოხერხებული კოჭები.	21	4600	Ø20 A-III	4600	2	9.2	2.466	22.7	A-III=552.0 A-I=131.0
	22	4700	Ø25 A-III	5500	2	11.0	3.850	42.4	
	23	□	Ø8 A-I	1400	33	46.2	0.395	18.2	
	24	3400	Ø25 A-III	3400	2	6.8	3.850	26.2	
	25	3450	Ø25 A-III	4250	2	8.5	3.850	32.7	
	26	3300	Ø25 A-III	3300	4	13.2	3.850	50.8	
	27	3350	Ø25 A-III	4200	4	16.8	3.850	64.7	
	28	8800	Ø25 A-III	8800	3	26.4	3.850	101.6	
	29	8900	Ø25 A-III	9700	2	19.4	3.850	74.7	
	30	6150	Ø25 A-III	6150	3	18.5	3.850	71.1	
	31	6200	Ø25 A-III	7000	2	14.0	3.850	54.0	
	32	□	Ø8 A-I	1800	155	279.0	0.395	110.2	
36	140 260 110	Ø8 A-I	770	1420	1093.4	0.395	432.0	A-I=440.0	
ბეტონი B 22.5 (მ-300) --- 58.2მ³									
სვეტი - 1 (4 ც.) საპილი	33	4000	Ø20 A-III	4400	16	70.4	2.466	173.6	A-III=177.0 A-I=97.0
	34	□	Ø8 A-I	1600	120	192.0	0.395	76.0	
	35	4000	Ø6 A-I	1100	80	88.0	0.222	19.5	
ბეტონი B 22.5 (მ-300) --- 2.0მ³									

დასკვნითი			შ.პ.ს. "ბელჯისი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.			ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქინიაშვილი	სტაფ.	კონსტრუქციული ნაწილი	შ.პ.ს. "ბელჯისი"	სულ.წ
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	შ.პ.ს. "ბელჯისი"	ბალახუშვილის ფილის 10.70 ნიშნ. სპეციფიკაცია და კვანძები	ლაკვიტა	063.წ
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	შ.პ.ს. "ბელჯისი"	კონსტრუქციული ნაწილი	შ.პ.ს. "ბელჯისი"	კ-32
კონსტრუქტორი	ე. ბახუტაშვილი	შ.პ.ს. "ბელჯისი"	კონსტრუქციული ნაწილი	შ.პ.ს. "ბელჯისი"	კ-32
					2013



ბაღახურვის გზის 14.30 ნომერზე (ქვედა შრის არმირება)

მ. 1:100



ს ე მ ც ი ფ ი კ ა ც ი ა

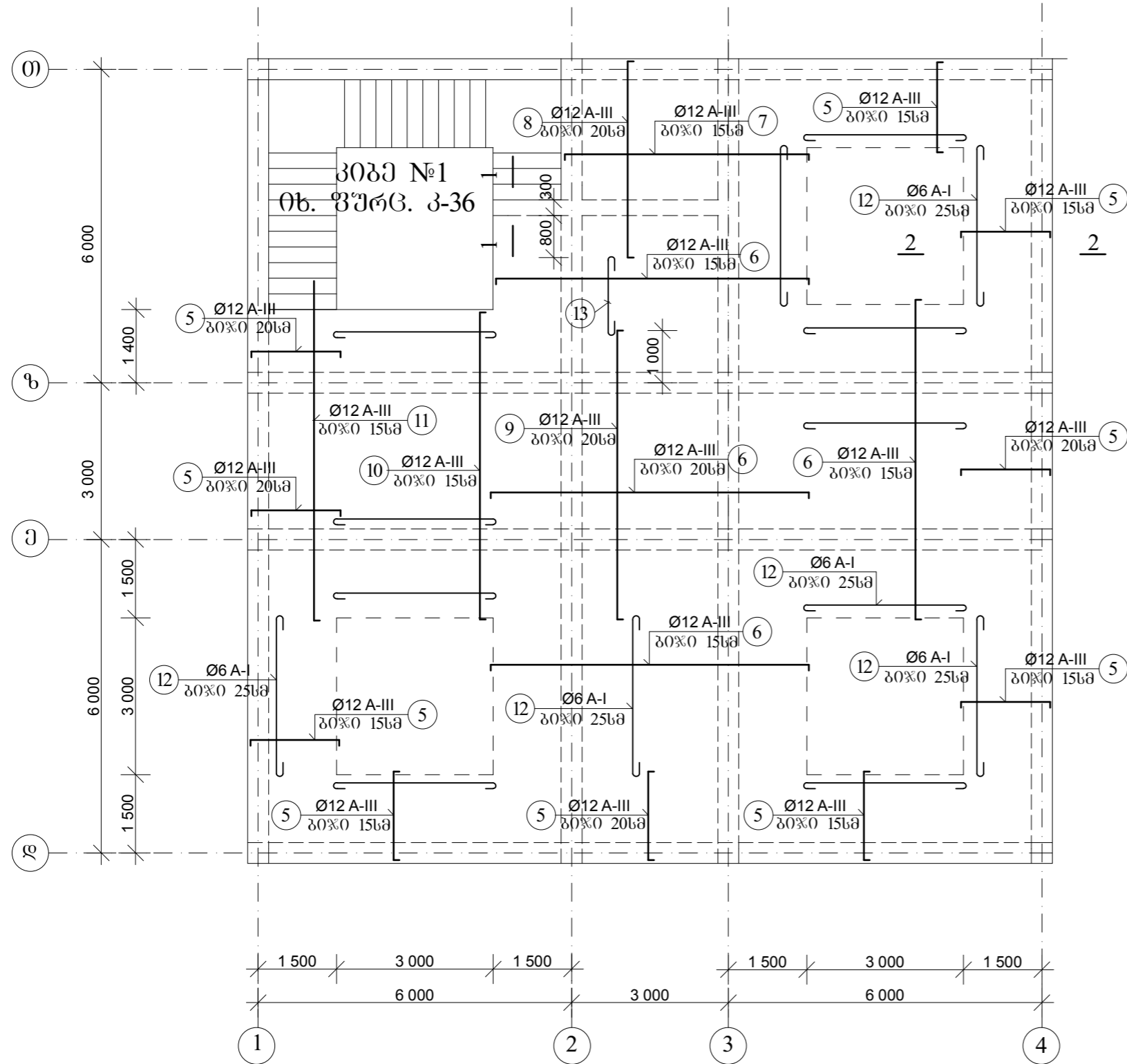
კონსტრ. დასახ.	კონსტრ. კოფ. №	მ ს კ ი ზ ი	Ø მმ კლასი	სიგრძე მმ	რაოდ. ცალი	მთ. სიბ. მეტრი	წონა კგ/გრძე	მთლიანი წონა, კგ	ჯამური წონა კგ
მონ. რკინაბეტონის ფილა 14.30 ნომ.	1	6300	Ø10 A-III	6300	229	1442.7	0.617	890.1	A-III=2720.0 A-I=120.0
	2	3300	Ø10 A-III	3300	59	194.7	0.617	120.1	
	3	4600	Ø10 A-III	4600	39	179.4	0.617	110.7	
	4	6650	Ø10 A-III	6650	7	46.6	0.617	28.7	
	5	1700	Ø12 A-III	1950	277	540.2	0.888	479.7	
	6	6000	Ø12 A-III	6250	111	693.8	0.888	616.1	
	7	4700	Ø12 A-III	4950	16	79.2	0.888	70.3	
	8	3800	Ø12 A-III	4050	14	56.7	0.888	50.4	
	9	5500	Ø12 A-III	5750	14	80.5	0.888	71.5	
	10	5900	Ø12 A-III	6150	30	184.5	0.888	163.8	
	11	1700	Ø12 A-III	1825	10	18.3	0.888	16.2	
	12	3000	Ø6 A-I	3200	131	419.2	0.222	93.1	
	13	1400	Ø6 A-I	1600	16	25.6	0.222	5.7	
	14	4600	Ø20 A-III	4600	2	9.2	2.466	22.7	
	15	4700	Ø20 A-III	5500	2	11.0	2.466	27.1	
	16		Ø8 A-I	1400	33	46.2	0.395	18.3	
საკაილი	17	140 [260]	Ø8 A-I	770	650	505.0	0.395	199.5	A-I=203.0
ბეტონი B 22.5 (მ-300) --- 25.9მ³									

მოცემული ფურცელი წაკითხულ იქნას ფურც. კ-34 ერთად.

დ ა მ კ ვ ე თ ი		შ.პ.ს. "ბელკასი"			
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი			
დირექტორი	მ. ქინიაშვილი	სტალ.	ფ.№	სუფ.ფ	
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	მ.პ. A-3	კ-33		
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	კონსტრუქციული ნაწილი			
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი	ბაღახურვის გზის 14.30 ნომერზე	დაკვეთის	06.06.13	თარიღი
					2013

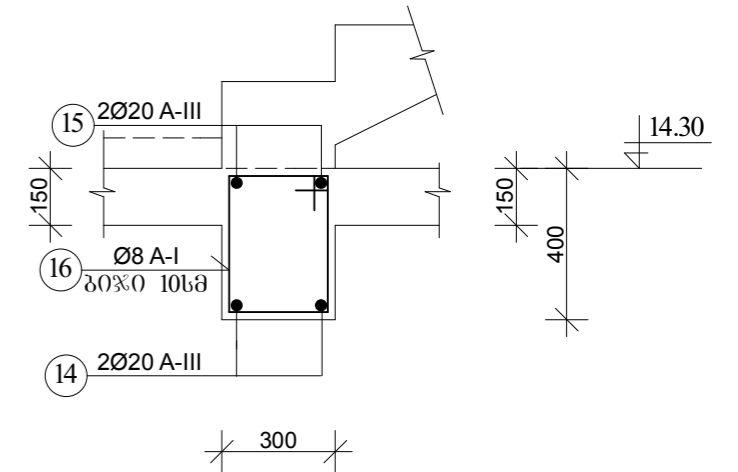
ბაღახურვის გზა 14.30 ნომერულზე (ზედა შრის არმირება)

მ. 1:100



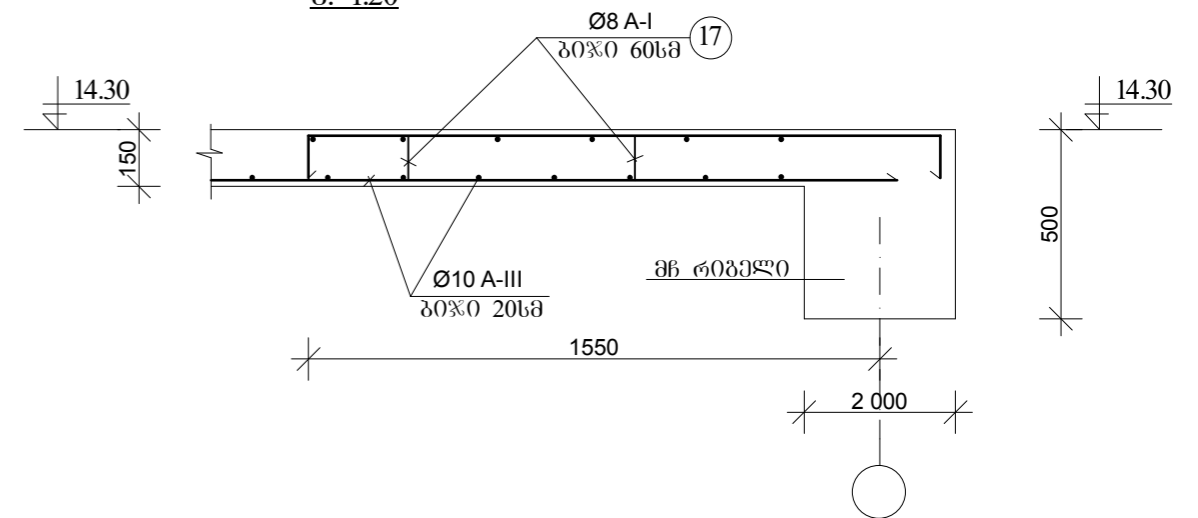
კ კ კ თ თ 1 - 1

მ. 1:20



კ კ კ თ თ 2 - 2

მ. 1:20

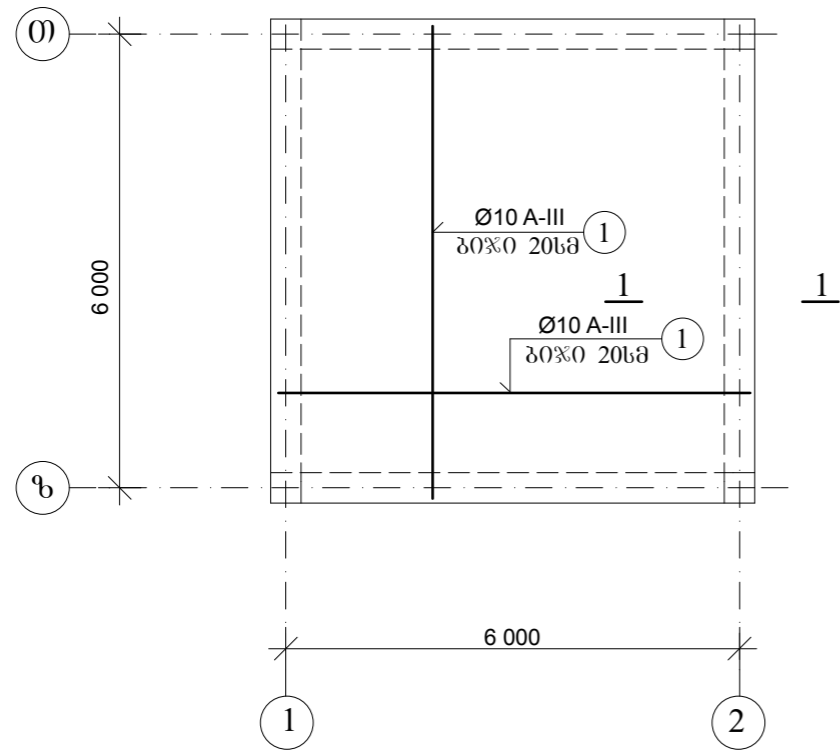


მოცემული ფურცელი წაკითხულ იქნას ფურც. კ- 33 ერთად.

დაამუშავა		შ.პ.ს. "ბელკასი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.				
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	კონსტრუქციული ნაწილი	სტალ.	ფ.ნ.
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშინაძე		მ.პ. A-3	კ-34
კონსტრუქტორი	ვახუშტაშვილი	ბაღახურვის გზა 14.30 ნომერულზე	დაკვეთის	06მ.ნ.
				თარიღი
				2013

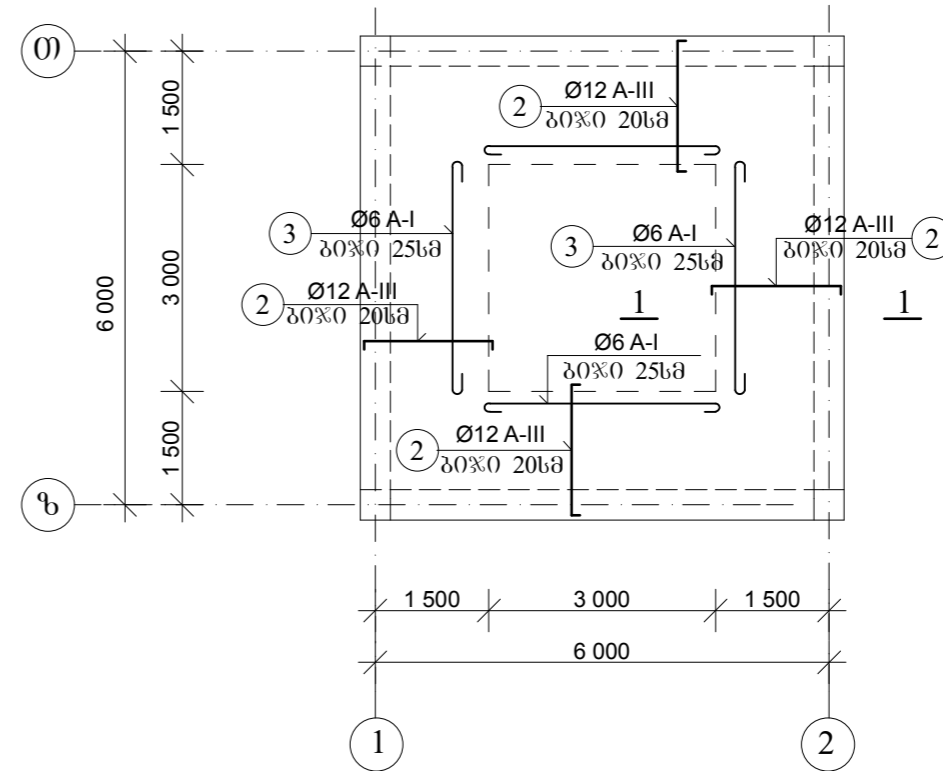
ბაღახურვის გზა 17.90 ნომერზე (ქვედა შრის არმირება)

მ. 1:100



ბაღახურვის გზა 17.90 ნომერზე (ზედა შრის არმირება)

მ. 1:100

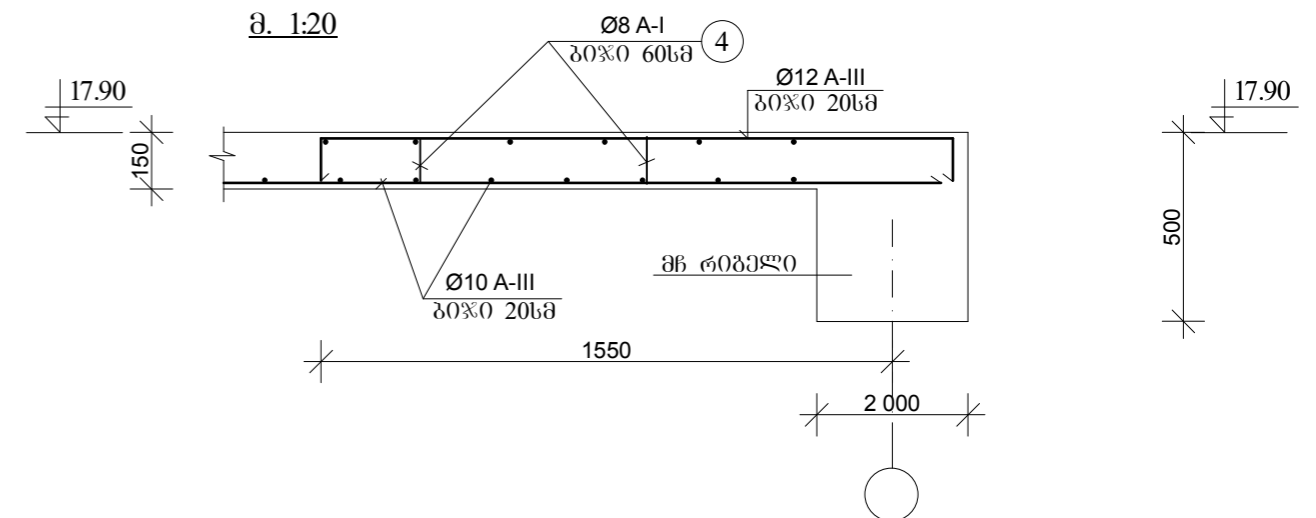


ს ა მ ც ი ზ ი კ ა ც ი ა

პროექტის კონსტრუქციის კლასი	პოზ. №	ქვედა შრის სიგრძე	Ø მმ კლასი	სიგრძე მმ	რაოდ. ცალი	მთ. სიბ. მმ	წონა კგ/ბრძმ	მთლიანი წონა, კგ	ჯამური წონა კგ
მონ. ვიწრო ნომ.	1	6300	Ø10 A-III	6300	58	365.4	0.617	225.5	A-III=427.0 A-I=23.0
	2	1700	Ø12 A-III	1950	116	226.2	0.888	201.0	
	3	3000	Ø6 A-I	3200	32	102.4	0.222	23.0	
საკაფი	4	140	Ø8 A-I	770	90	69.3	0.395	27.4	A-I=28.0
გამტანი B 22.5 (მ-300) --- 4.71მ <sup>3</sup>									

კვეთი 1 - 1

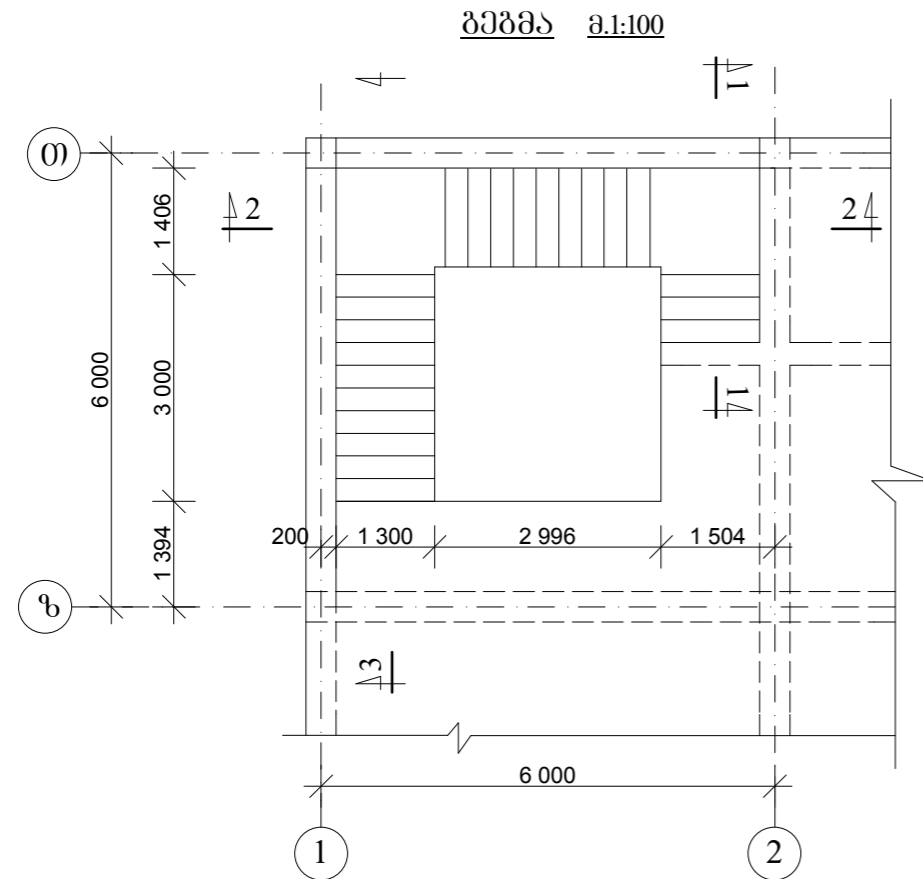
მ. 1:20



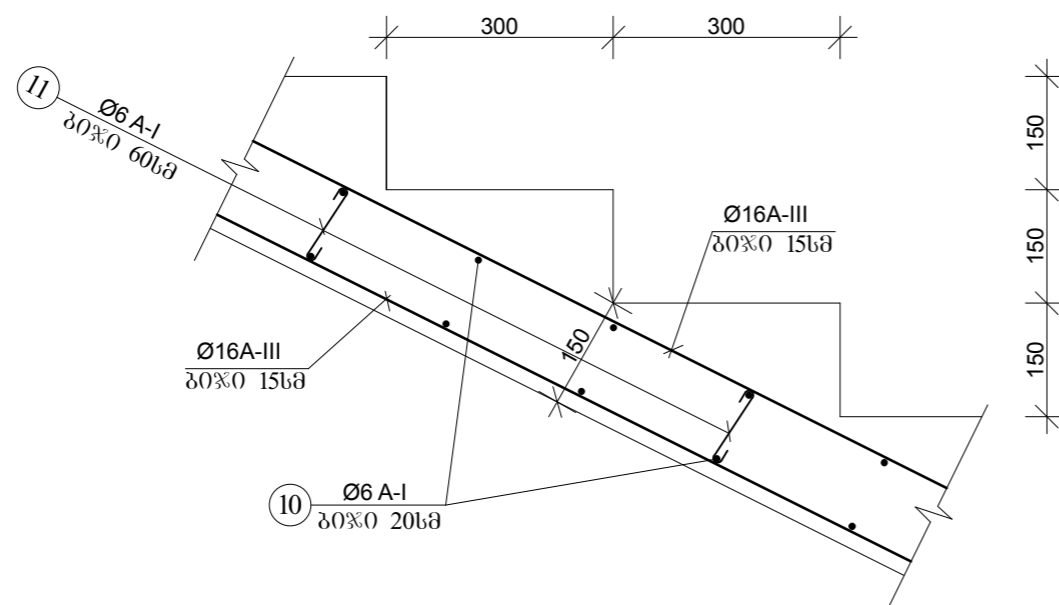
დასკვნითი			შ.პ.ს. "ბელკასი"		
ქუთაისის აკადემიის სახელმწიფო უნივერსიტეტის			ქუთაისის აკადემიის სახელმწიფო უნივერსიტეტის		
დირექტორი		მ. ქონიაშვილი	სტაფ.	ფ.ნ.	სუფ.ფ.
პროექტის ავტ.		ზ. ვაშაკიძე	მ.პ. A-3	კ-35	
კონსტრუქტორი		ნ. ბეშქენაძე	კონსტრუქციული ნაწილი		
კონსტრუქტორი		გ. ბახუტაშვილი	ბაღახურვის გზა 17.90 ნომ. კვეთები და სპეციფიკაცია	ლაკვეთა	063.ნ
					თარიღი
					2013

# პ ი ბ ე №1

## ს კ ე ც ი უ ბ ა ც ი ა



პ პ ა ნ ძ ი 1  
მ. 1:10



პროექტის დანიშნულება	პროექტის №	ე ს კ ი ბ ი	Ø მმ კლასი	სიგრძე მმ	რაოდ. ცალი	მთ. სიბ. მმტრი	წონა კგ/ბრძმ	მოლიანო წონა, კგ	ჯამური წონა კგ
მონოლითური რკინაბეტონის კობე №1	1		Ø16 A-III	3170	40	126.8	1.578	200.1	A-III=2336.0 A-I=120.0
	2		Ø16 A-III	2150	40	86.0	1.578	135.7	
	3		Ø16 A-III	1600	40	64.0	1.578	101.0	
	4		Ø16 A-III	5550	40	222.0	1.578	350.3	
	5		Ø16 A-III	5670	40	226.8	1.578	357.9	
	6		Ø16 A-III	2320	80	185.6	1.578	292.9	
	7		Ø16 A-III	2150	40	86.0	1.578	135.7	
	8		Ø16 A-III	5350	40	214.0	1.578	337.7	
	9		Ø16 A-III	6000	40	240.0	1.578	378.7	
	10		Ø6 A-I	1400	352	492.8	0.222	109.4	
	11		Ø6 A-I	190	204	38.8	0.222	9.0	
ბეტონი B 22.5 (მ-300) --- 14.92მ³									

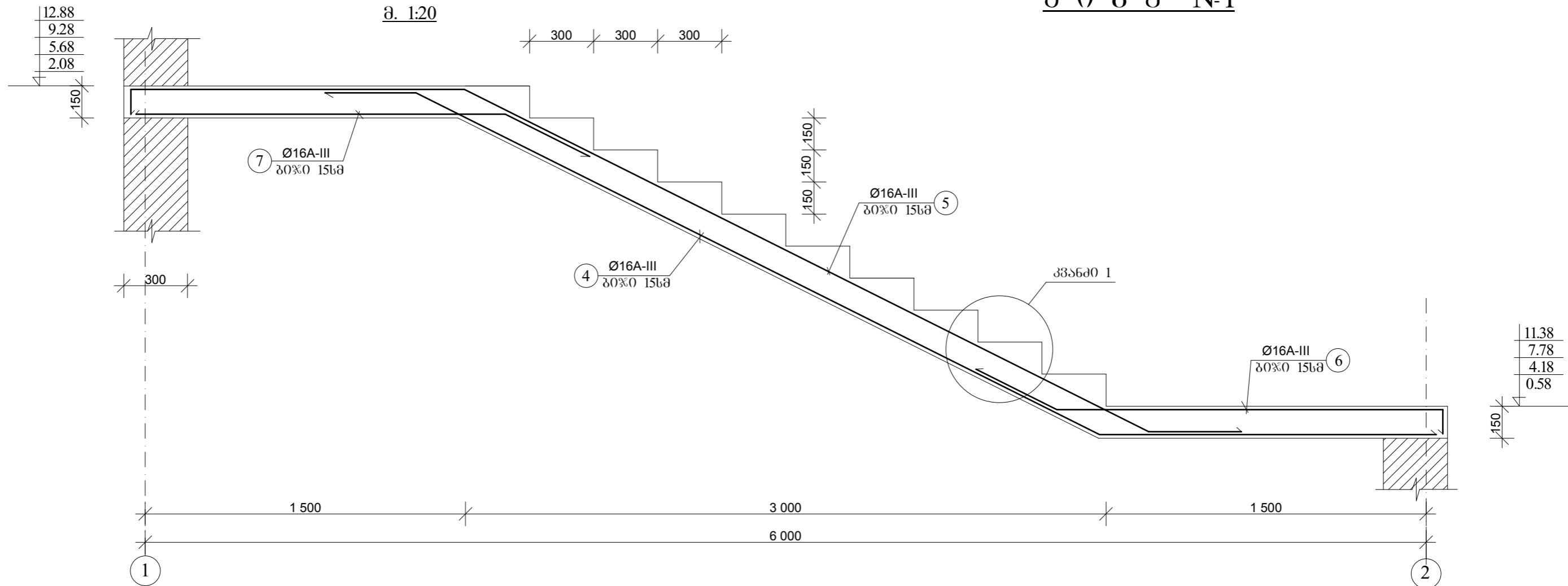
მოცემული უზრცელი წაკითხულ იქნას უზრც. კ-37 და კ-38 ერთად.

დ ა მ კ ვ ე თ ი		შ.პ.ს. "ბალქანი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	სტად.	ფ.ნ.	ს.შლ.ფ
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	მ.პ. A-3	კ-36	
კონსტრუქტორი	ნ. პეშკუნაძე	კონსტრუქციული ნაწილი		
კონსტრუქტორი	ე.ბახუტაშვილი	კ ი ბ ე №1 გეგმა; დაკვეთა 063.№ თარიღი		
		სპეციფიკაცია; კვანძი 1; 2013		

კვთო 2-2

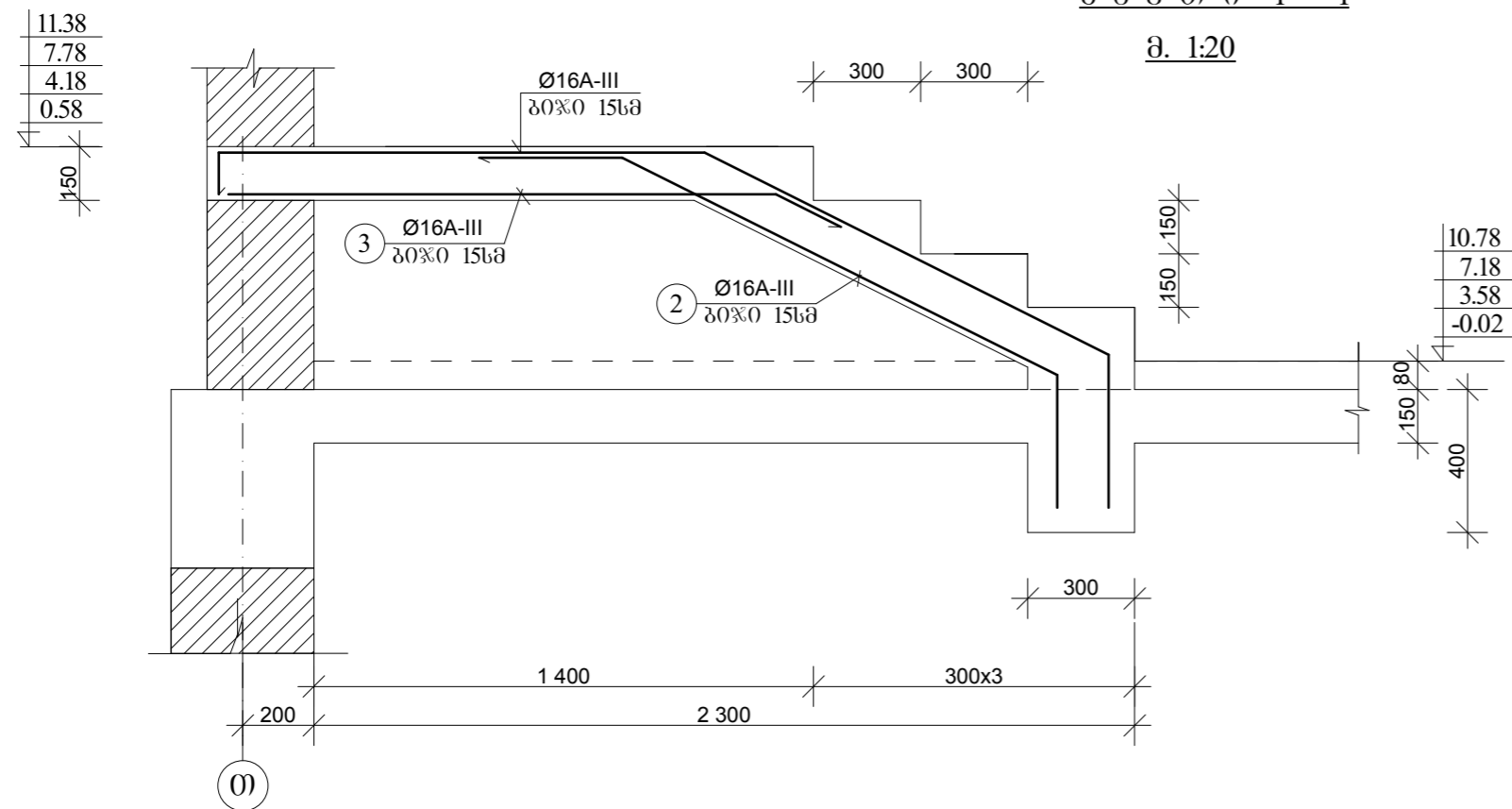
მ. 1:20

კვთ №1



კვთო 1-1

მ. 1:20



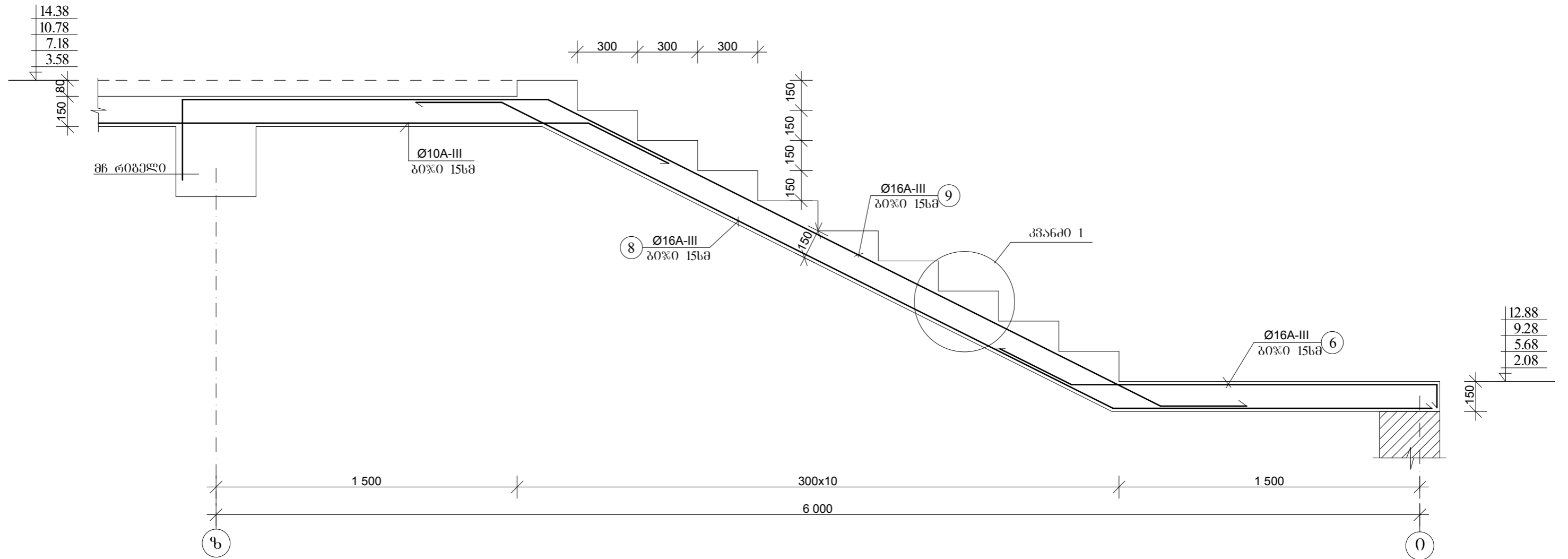
მოცემული უზრცელი წაკითხულ იქნას უზრც. კ-36 და კ-38 ერთად.

დაამტო		შ.პ.ს. "ბალქანი"		
ქუთაისის აკაკო წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქუთაისის აკაკო წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	ფ.წ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	კონსტრუქტორი	მ.პ. A-3	კ-37
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშენაძე	კონსტრუქტორი	გაბახუაშვილი	სუფ.ფ
		კვთო №1	დაკვთა	063.წ
		კვთო 1-1; კვთო 2-2		თარიღი
				2013

კ ბ ე ე №1

კ კ ე თ 0 3 - 3

მ. 1:20

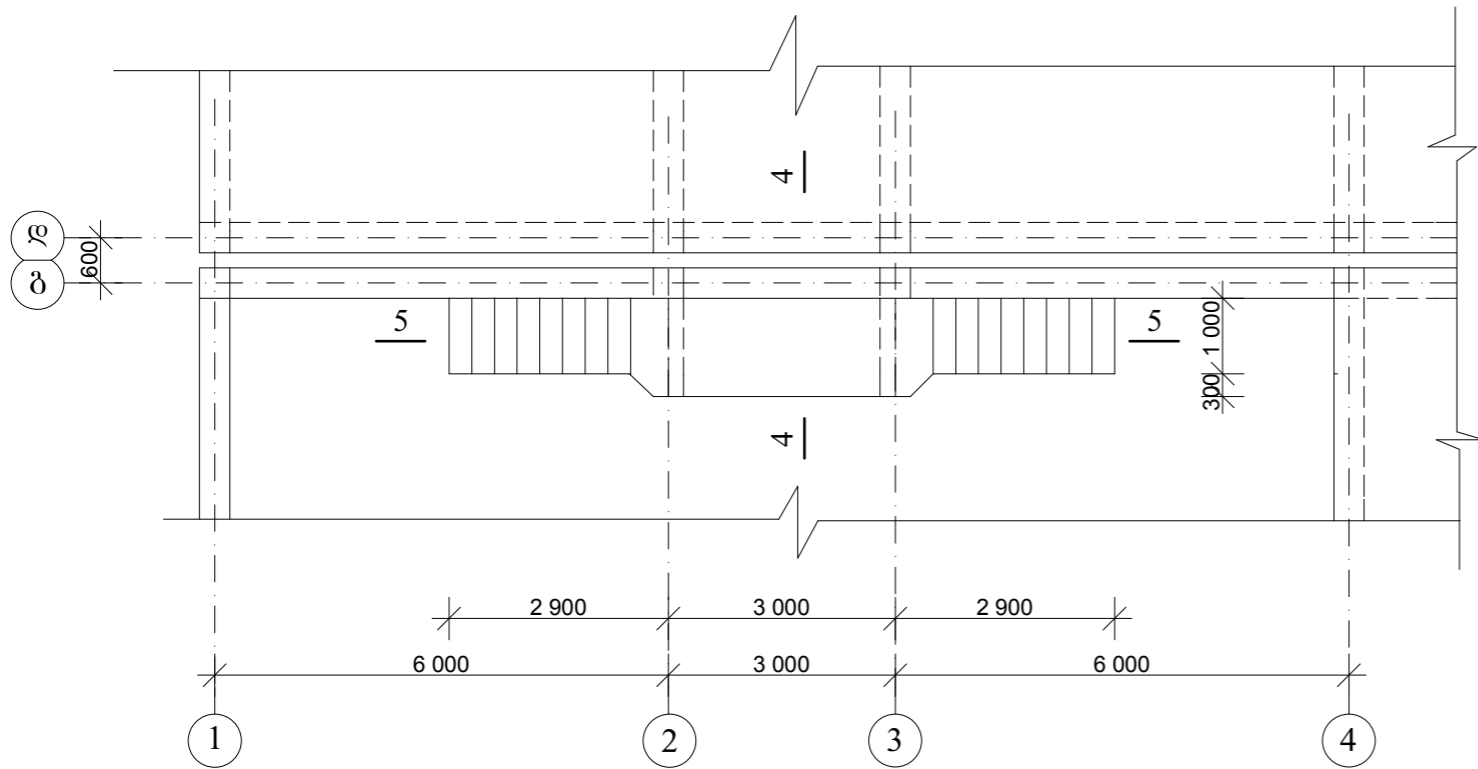


მოცემული ფურცელი წაკითხულ იქნას ფურც. კ-36 და კ-37 ერთად.

და მ კ ვ ე თ ი		შ.პ.ს. "ბელკასი"			
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი			
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ.	ფ.№	სუფ.ფ
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე		მ.პ. A-3	კ-38	
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	კ ბ ე ე №1 კ კ ე თ 0 3 - 3	ლაკვეთა	063.№	თარიღი
კონსტრუქტორი	ეპახუტაშვილი				2013

# პ ი ბ ე №2

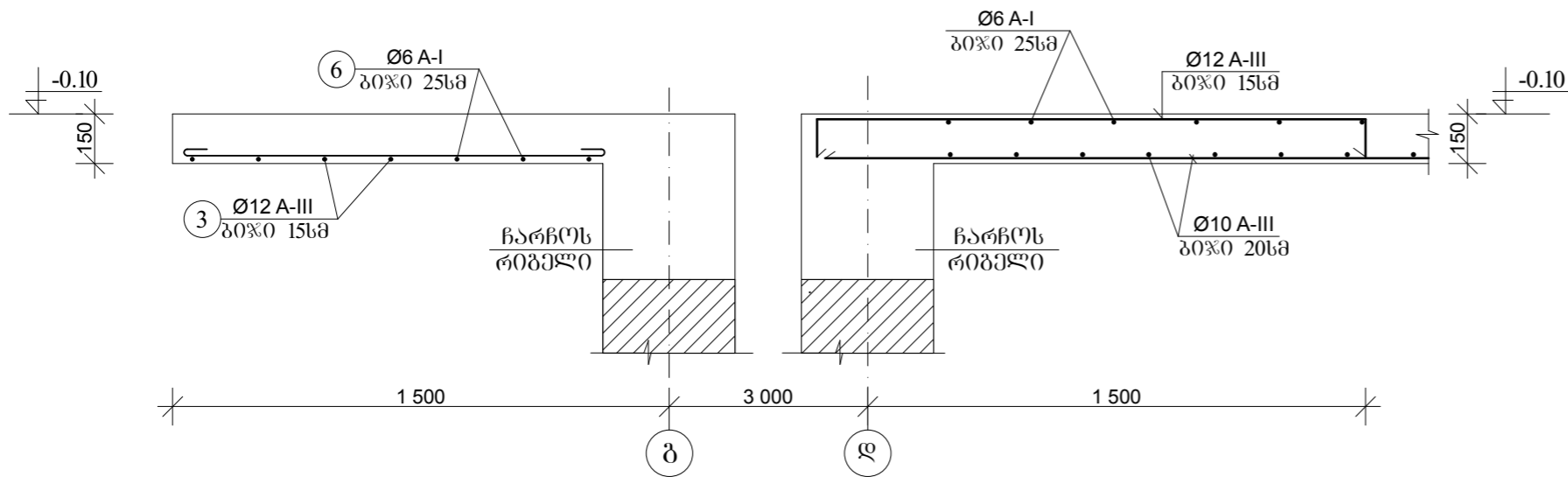
ბ ე ბ მ ა  
მ. 1:100



ს კ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა

კონსტრ. დახაზ. კომ. №	მ ს კ ი ზ ი	Ø მმ კლასი	სიგრძე მმ	რაოდ. ცალი	მთ. სიბ. მმ	წონა კგ/ბრძმ	მთლიანი წონა, კგ	ჯამური წონა კგ
მიწოდებული რეკონსტრუქციის კომპლექტი №2	1		Ø16 A-III	3650	16	58.4	1.578	A-III=222.0 A-I=34.0
	2		Ø16 A-III	3400	16	54.4	1.578	
	3		Ø12 A-III	4450	10	44.5	0.888	
	4		Ø6 A-I	1400	68	95.2	0.222	
	5		Ø6 A-I	190	36	7.0	0.222	
	6	დაბრუნებული აბიჯი	Ø6 A-I	—	—	36.0	0.222	
	7		Ø6 A-I	500	20	10.0	0.222	
გამტონი B 22.5 (მ-300) --- 3.12მ <sup>3</sup>								

კ კ ე თ ი 4 - 4  
მ. 1:20

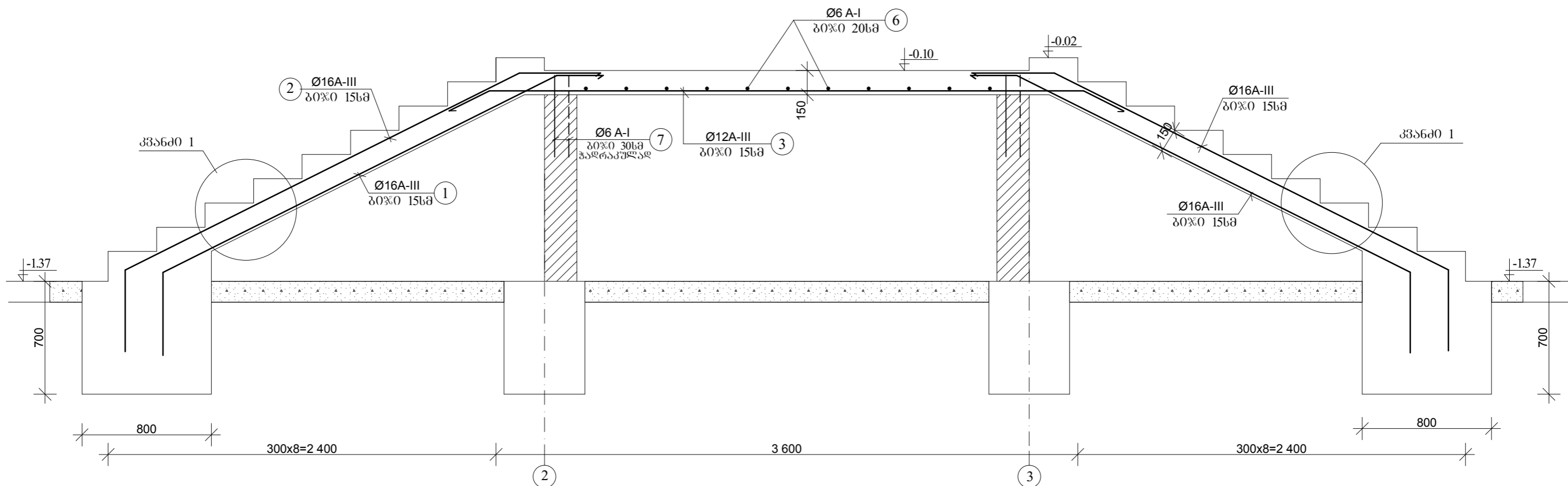


მოცემული ფურცელი წაკითხულ იქნას ფურც. კ-40 ერთად.

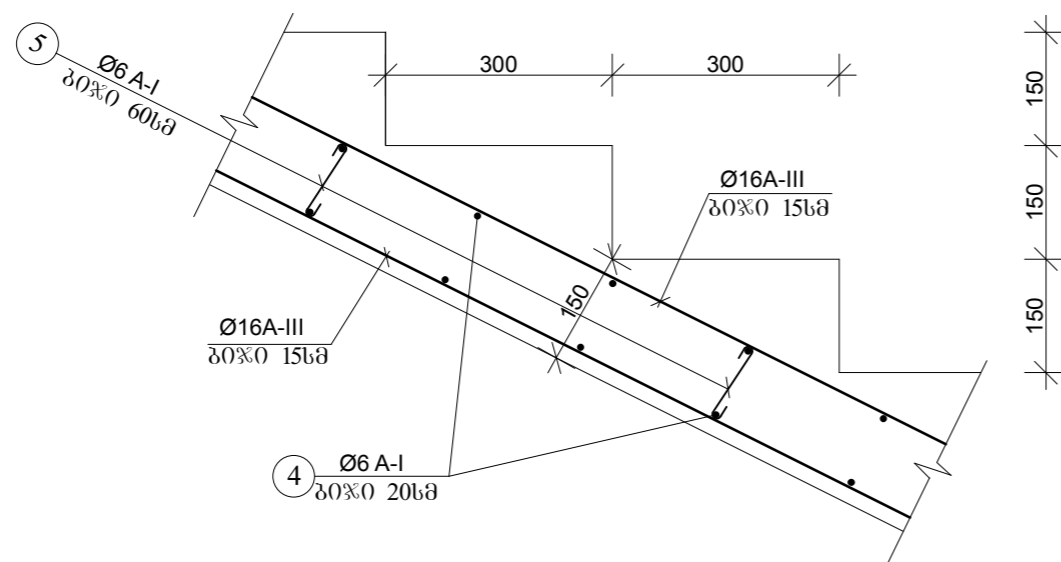
და მ კ მ ე თ ი		შ.პ.ს. "ბელქსი"		
ქუთაისის აკადემიის სახელმწიფო უნივერსიტეტის		ქუთაისის აკადემიის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	ფ.წ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	კონსტრუქციული ნაწილი	მ.პ. A-3	კ-39
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	კონსტრუქციული ნაწილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.
კონსტრუქტორი	ე. ბახუტაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.
		პ ი ბ ე №2 ბეშქენაძე;	დაკვეთა	063.წ
		სპეციფიკაცია; კვანძი 4-4;		თარიღი
				2013

კ 3 3 0 0 5 - 5  
მ. 1:25

კ 0 3 0 №2



კ 3 3 6 0 1  
მ. 1:10



მოცემული ფურცელი წაკითხულ იქნას ფურც. კ-39 ერთად.

დ ა მ კ ვ ე თ ი		შ.პ.ს. "ბელქასი"		
ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის.		ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პროექტი		
დირექტორი	მ. ქონიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი	სტაფ.	ფ.წ.
პროექტის ავტ.	ზ. ვაშაკიძე	კონსტრუქტორი	მ.პ. A-3	კ-40
კონსტრუქტორი	ნ. ბეშქენაძე	კონსტრუქტორი	გ.ბახუტაშვილი	საპროექტო
		კ 0 3 0 №2	ლაკვიტა	063.წ
		კვითი 5-5; კვანძი-1		თარიღი
				2013