

ბანმარტეპითი გარათი

მშენებლობის აღბილი - ქალაქი გორი.
ობიექტის დასახელება - საჯიდაო დარბაზი.
შენობის კონსტრუქციული სქემა გაღაწმვეტილია კარკასულ ვარიანტში, მზიდ ელემენ-
ტებს წარმოადგენენ მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოები ორივე მიმართულებით;
გადახურვა "A"-**"B"** ღერძებში 3.40 და 6.50 ნიშნულებზე- რკინაბეტონის ფილაა, სახურავი ამ
ღერძებში-ხის მასალის, ხოლო თითონ დარბაზი გადახურულია ლითონის ვერმებით, მასზე
მოწყობილია ლითონის ბრძივები. შენობის ყველა კონსტრუქციული ელემენტის ერთობლივი
მუშაობა უზრუნველყოფს შენობა-ნაბებობის სიმტკიცეს და მდგრადობას რობორც ვერტიკალურ
ასევე კორიზონტალური მიმართულებით.
მშენებლობის რაიონის სეისმიურობაა-8 ბალი
თოვლის დატვირთვა-100კგ/მ²;
ქარის დატვირთვა 100კგ/სმ².
შენობის საყრდენ ფუძედ მიღებულია კენჭნარები, საანბარიშო წინაღობით **R=3.5**კგ/სმ².
საპირკვლები - მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი, ბეტონისაბან კლასით B-25,
ხოლო სხვა საპირკვლები - მონოლითური ლენტური, ბეტონისაბან კლასით B-15.
შენობის ყველა კედელს ეწყობა კორიზონტალური იზოლიაცია (ცემენტის ხსნარისაბან
მარკით მ-100 შემადგენლობით 2/1 სისქით 20მმ);
შენიბის მიწისზედა ნაწილის მზიდი კონსტრუქციებია- მონოლითური რკინაბეტონის კარკა-
სი; მართკუთხა კვეთის რიბელები და სვეტები შესრულებული ბეტონისაბან კლასით B-25; კედ-
ლები ამოყვანილია აბურისა მარკით არაშმცირეს მ-75 და ბეტონის მცირე ზომის ბლოკები
აბან მარკით არაშმცირეს მ-50, ცემენტის შერეულ ხსნარზე მარკით არაშმცირეს მ-25 (ზაფხულ-
ში) და მ-50 (ზამთარში); წყობის კორიზონტალური შეჭიდულობით 1.2≤**R**≤**1.8**კგ/სმ². წყობის
ყოველ მეორე რიადში ეწყობა მავთულოვანი არმატურის შენადული ბაღეები.
გადახურვა - "A"-**"B"** ღერძებში ნიშნულებზე 3.40 და6.50 - მონოლითური რკინაბეტონის ფილა
სისქით 170მმ. ბეტონისაბან კლასით B-25;
სახურავი - "A"-**"B"** ღერძებში - ცალქანობიანი , ხის ნიჰნივებზე, ხოლო "B"-**"E"** ღერძებში - ლი-
თონის ვერმებზე; მასზე ეწყობა ლითონის ბრძივები და იხურება დათბუნებული სენღვიჩის შემ-
სუბუქებული კანელებით.
კიბეები-მონოლითური რკინაბეტონის, ბეტონისაბან კლასით B-25.
ზღუდარები-მონოლითური რკინაბეტონის, ბეტონისაბან კლასით ბ-25.
პროექტი დამუშავებულია მოქმედი წესებისა და ნორმების სრული დაცვით.
პროექტში აღმოჩენილი რაიმე უზუსტობა, ვაქტიურ მდგრამარეობასთან შეუსაბამისობა
და აბრეთვე რაიმე ცვლილების შეტანა, აუნცილებლად უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.

"ღამკვეთი"	გორის მუნიციპალიტეტი	ინდ. მუწარმე "ამირან ქონიასვილი"			
პროექტის დასახელება	საჯიდაო დარბაზის მშენებობა ქ. გორში.	ბანმარტეპითი გარათი			დაკვეთა №
		ხელმძვანელი		ა. ქონიასვილი	1/13
ხელშეკრულების № და თარიღი	№28.4.02.2013.	პროექტის ავტორი		ა. ქონიასვილი	სტად. II მდ.
შსრულ. თარიღი		კონსტრუქტორი		ვლ. ღაჭავა	ფურც. კ-1
		დაამუშავა		ვლ. ღაჭავა	მასშტ.
ოქვის მისამართი	ბაღდათი თბილისის ქ. №16. ელ.ფოსტა: aqoli2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899				

The architectural floor plan shows a building layout with a grid system. The horizontal axis is labeled with columns 1 through 6, and the vertical axis is labeled with rows A through E. The overall dimensions of the building are 31,200 mm in width (6 columns x 5,200 mm) and 25,800 mm in height (5 rows x 5,160 mm). The plan includes various structural elements and their dimensions:

- Columns:** Located at grid lines 1, 2, 3, 4, 5, and 6. The distance between columns 1 and 2 is 5,600 mm, between 2 and 3 is 5,600 mm, between 3 and 4 is 5,600 mm, between 4 and 5 is 5,600 mm, and between 5 and 6 is 5,600 mm.
- Rows:** Located at grid lines A, B, C, D, and E. The distance between rows A and B is 5,160 mm, between B and C is 5,160 mm, between C and D is 5,160 mm, and between D and E is 5,160 mm.
- Structural Elements and Dimensions:**
 - ბლ.-1:** Located at the top of the plan, spanning from column 1 to column 6. The total length is 31,200 mm. The distance from the left edge to the first column is 900 mm, and from the last column to the right edge is 900 mm.
 - ბლ.-2:** Located at the bottom of the plan, spanning from column 1 to column 6. The total length is 31,200 mm. The distance from the left edge to the first column is 1,300 mm, and from the last column to the right edge is 1,300 mm.
 - ბლ.-3:** Located at the bottom of the plan, spanning from column 1 to column 6. The total length is 31,200 mm. The distance from the left edge to the first column is 1,300 mm, and from the last column to the right edge is 1,300 mm.
 - ბლ.-4:** Located at the bottom of the plan, spanning from column 1 to column 6. The total length is 31,200 mm. The distance from the left edge to the first column is 1,300 mm, and from the last column to the right edge is 1,300 mm.
 - ბლ.-5:** Located at the bottom of the plan, spanning from column 1 to column 6. The total length is 31,200 mm. The distance from the left edge to the first column is 1,300 mm, and from the last column to the right edge is 1,300 mm.

არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება				
ღანახ.	პოზ. N	მსპიზი	Ø დეკლსი	L მმ	n ც.	LN მ	Ø დეკლსი	Σ LN მ	Q კგ	გეომეტრია	
										V კმ.მ	მარკა
გონივრითი უბრუნოვარი ზღუდავები.	1	100 <u>1350</u> 100	Ø12AIII	1550	8	12.4	Ø6AI	581.1	129.1	4.3	B-25
	2	100 <u>1350</u> 100	Ø12AIII	1550	8	12.4	Ø12AIII	32.0	28.5		
	3	200 <u>300</u>	Ø6AI	1300	447	581.1	Ø16AIII	173.6	276.1		
	4	100 <u>1600</u> 100	Ø12AIII	1800	2	3.6	Ø4B-I	4590	459.0		
	5	100 <u>1600</u> 100	Ø12AIII	1800	2	3.6	Σ AIII=310.3კგ. Σ AI =131.9კგ. Σ B-I=465.0კგ.				
	6	100 <u>1750</u> 100	Ø16AIII	1950	42	81.9					
	7	100 <u>1750</u> 100	Ø16AIII	1950	42	81.9					
	8	100 <u>2250</u> 100	Ø16AIII	2450	2	4.9					
	9	100 <u>2250</u> 100	Ø16AIII	2450	2	4.9					
	10	დაიპირას ალბომი	Ø4B-I			3420.0					
	11	<u>300</u>	Ø4B-I	300	3900	1170					

1/(b^L-1;2);L=900
2Ø12AIII

4/(b^L-5);L=1150
2Ø12AIII

3;δ=100
Ø6AI

2/(b^L-1;2);L=900
2Ø12AIII

5/(b^L-5);L=1150
2Ø12AIII

200 140

6;(b^L-3);L=1300
2Ø16AIII

8;(b^L-4);L=1600
2Ø16AIII

3;b-100
Ø6AI

7;(b^L-3);L=1300
2Ø16AIII

9;(b^L-4);L=1600
2Ø16AIII

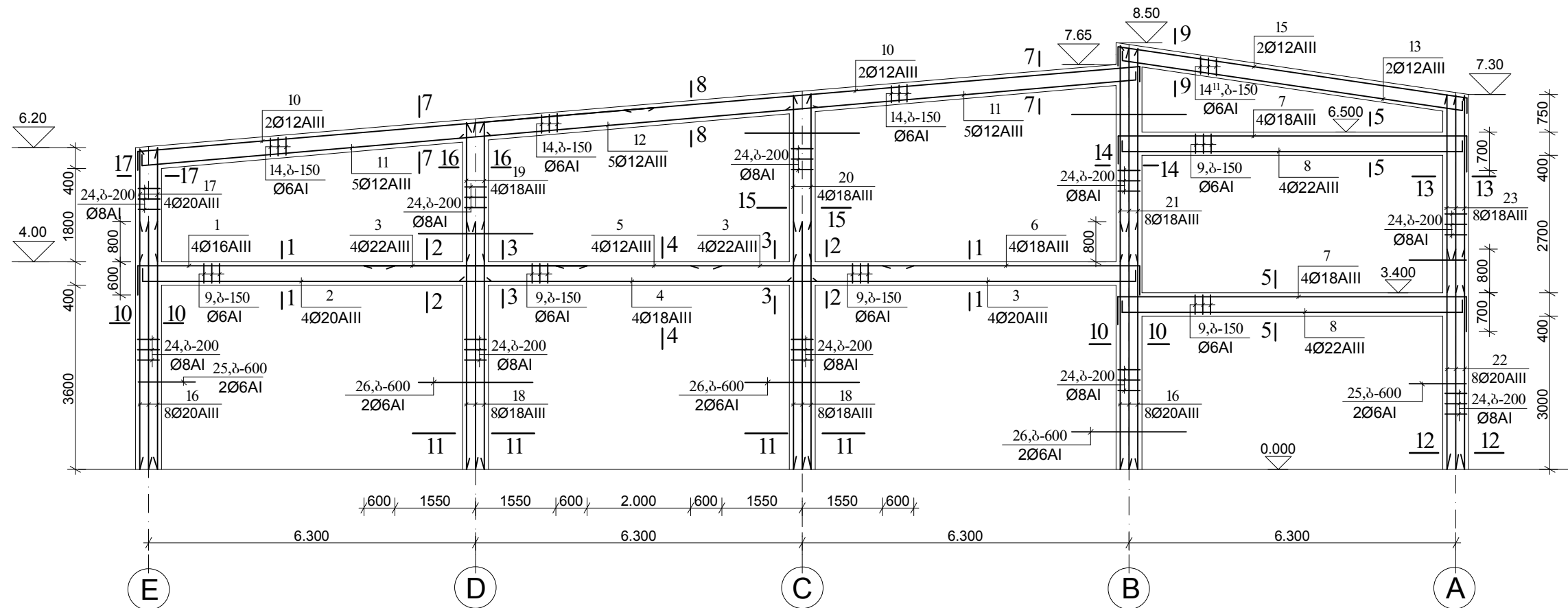
250

200 140

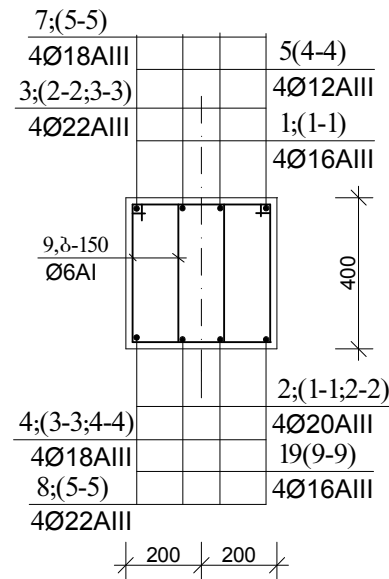
- 1) კედლის წყობა შენსულებზელია მცირე ზომის მსუპეში ბეტონის ბლოკებისაბან მარკით არანაკლები მ-50, ღა თიხის ბამოფწვარი აბურისაბან, მარკით არანაკლები მ-75; ცემენტის შერეულ სხნარზე, მარკით არანაკლები მ-25 ღაღმებითი ტმეპერატურის ღროს ღა მ-50 შარყოფითი ტმეპერატურის ღროს, წყობის სანაბარიშო შევიღულობით $R \geq 1,2$ კგ/სმ².
- 2) შენაღუო ბაღმები წყობა კედლებში ცემენტის სხნარში სისქით 12-15 მმ. სიმაღლეში ყოველ 600 მმ-ში.
- 3) მონოლითიშ რ.ბ. ზღუღარებში ბამოყენებული ბეტონის კლასია B-25.
- 4) არგატურათა ზომების ღახუსტება მოხღმს აბგიდნუ.
- 5) მოცემული ფურკვლი ბანსიღული იქნას ფ.№4-თან მთრად.

"ღამკვეთი"	პირის მშენებლობები	ივლ. გივარამი "ამირან ქონიასვილი"			
პროექტის დასახელება	საბაო ლარაჩის მშენებლობა ქ. გორში.	მონ(ულ. რბ. ჯღუღარები; კვეთები და სპეციფიკაციები		დაკვეთა №	
		ხელშეკრულები		1/13	
		პროექტის ავტორი		ა. ქონიასვილი	სტაფ. II მ.
ხელშეკრულების № და თარიღი	№28.4.02.2013.	პრესტრუქტორი		ვლ. ლაპაა	ფურც. 3-17
შესრულ. თარიღი		დაამუშავა		ვლ. ლაპაა	მასშტ.1:200
ოქვისის მისამართი	ბაღდათი თბილისის ქ. №16. ელ.ფოსტა: agoli2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899				

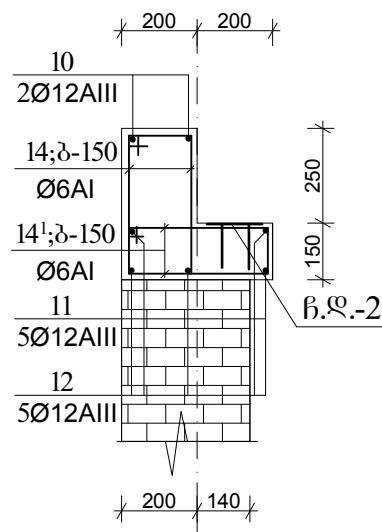
მონოლითური რ.ბ. ჩარჩო №1; (2ც.); მასშტაბი 1:100



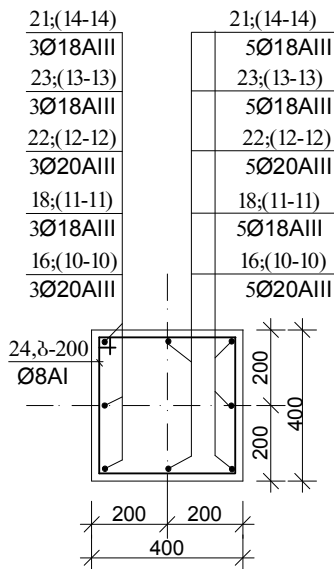
კვეთი 1-1;2-2;3-3;4-4;
5-5; მ. 1:20



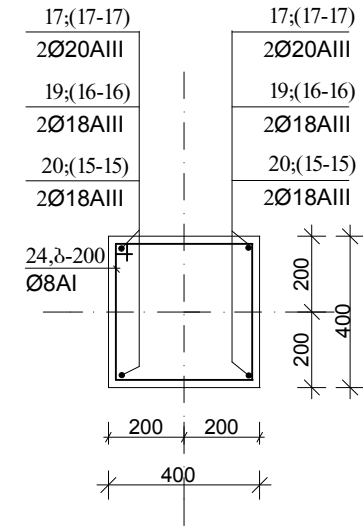
კვეთი 7-7;8-8;
მასშტაბი 1:20



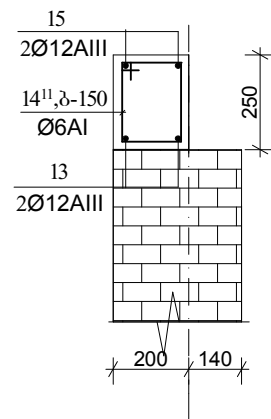
კვეთი 10-10;11-11;12-12;13-13;
14-14; მასშტაბი 1:20



კვეთი 15-15;16-16;17-17;
მასშტაბი 1:20



კვეთი 9-9
მასშტაბი 1:20

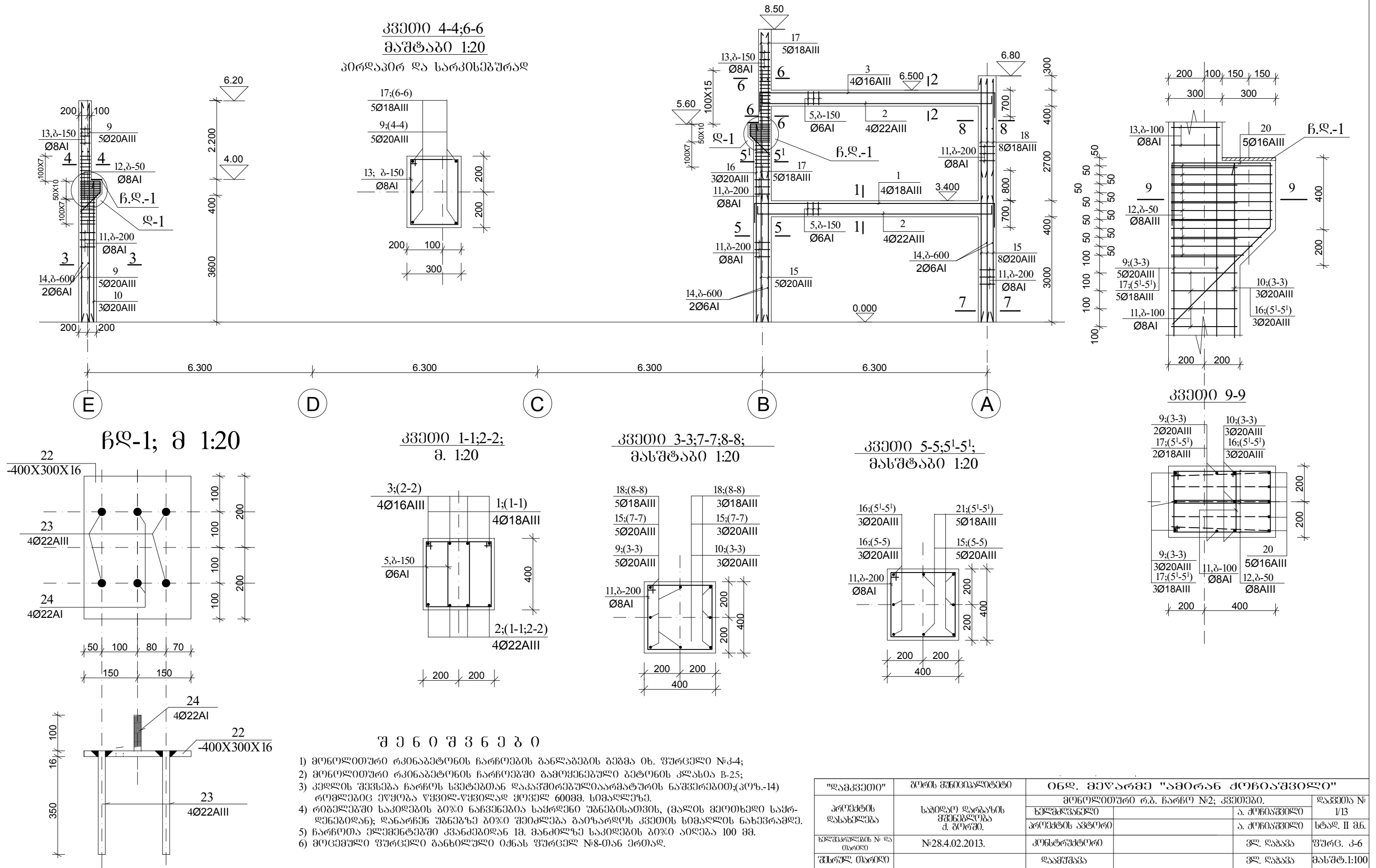


შენიშვნები

- 1) მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოების განლაგების გეგმა იხ. ფურცელი №3-4;
- 2) მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოებში გამოყენებული ბეტონის კლასია B-25;
- 3) კედლის შეხსენა ჩარჩოს სვეტებთან დაკავშირებული არმატურის ნაშვებებით;(კოეფ.-25;26) რეგლემიცი ეწყობა წყვილ-წყვილად ყოველ 600მმ. სიმაღლეზე.
- 4) რიგებებში საკიდეების ბიჭი ნაწვენებია საპრლენი უბნებისათვის, (გაღის მყოფი სეპრ-ღენებოიან); ღანარენე უბნებზე ბიჭი შეიძლება გაიზარდოს კვეთის სიმაღლის ნახევრამდე.
- 5) ჩარჩოთა ელემენტებში კვანძებიდან 18. მანძილზე საკიდეების ბიჭი აიღება 100 მმ.
- 6) მოცემული ფურცელი განხილული იქნას ფურცელ №8-თან ერთად.

"დაგეგვითი"		ივლ. მუწარმე "აშირანე კონიაშვილი"			
პროექტის დასახელება	საპროექტო ღარბაზის მშენებლობა დ. გორში.	მონოლითური რ.ბ. ჩარჩო №1; კვეთები.			დაგეგვითი №
		ხელმძღვანელი	პროექტის ავტორი	ა. ქონიაშვილი	1/13
ხელმძღვანელის № და თარიღი	№28.4.02.2013.	კონსტრუქტორი		ვლ. ლავაპა	ფურც. კ-5
მშენებ. თარიღი		დაამუშავა		ვლ. ლავაპა	მასშტ.1:100
ოვსის მისამართი		ბაღდათი თბილისის დ. №16. ელ.ფოსტა: aqoli2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899			

ℓ-1; ໓ 1:20



"ღამაგვეთი"		ბერის მშენიშალონები		ინდ. მკერაგვი "აშირან ქონიარშვილი"	
პროექტის ღანახელება	საშიდაო ღარბახის მშენებლოა ძ. ბერში.	მონოლითური რ.ბ. ნარხო №2; კვეთები.			ღანაშის №
		ხეღმგანალი		ა. ქონიარშვილი	1/13
		პროექტის ავტორი		ა. ქონიარშვილი	სტაღ. II მღ.
ხეღმგანალიშის № ღა თარიღი	№28.02.2013.	ქონსტრუქტორი		ვღ. ღაგავა	ვგოგ. კ-6
შესრულ. თარიღი		ღანაგვგავა		ვღ. ღაგავა	მასშტ.1:100
ოგონის მისაგარი	გაღღათი თბილისის ძ. №16. ჯღ.ვოსტა: aqoli2@gmail.com ტაღ. (+995) 599 177 899				

არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრეპა				
ღასახ.	პრე.ნ	მსკონი	Ø დკ	L მმ	n ც.	LN მ	Ø დკ	Σ LN მ	Q კბ	ბეტონი	
										V კბ.მ	მარკა
მონოლითური რ.ბ.ჩარჩო №1; (2ც.).	1	600┐ 4950	Ø16AIII	5550	4	22.2	Ø6AI	1195.9	265.5	12.7X2 =25.4	B-25
	2	300┐ 6700	Ø20AIII	7000	8	56.0	Ø8AI	490.0	193.6		
	3	4300	Ø22AIII	4300	8	34.4	Ø12AIII	185.1	164.8		
	4	6700	Ø18AIII	6700	4	26.8	Ø16AIII	22.2	35.3		
	5	3200	Ø12AIII	3200	4	12.8	Ø18AIII	281.2	562.2		
	6	4950┐ 650	Ø18AIII	5600	4	22.4	Ø20AIII	174.4	430.8		
	7	700┐ 6700┐ 700	Ø18AIII	8100	8	64.8	Ø22AIII	92.8	276.6		
	8	300┐ 6700┐ 300	Ø22AIII	7300	8	58.4	Σ AIII=1499.1X2=2998.2კბ. Σ AI =468.3X2=936.6კბ.				
	9	360┐ 250┐	Ø6AI	1550	430	666.5					
	10	300┐ 9700	Ø12AIII	10000	4	40.0					
	11	300┐ 6700	Ø12AIII	7000	10	70.0					
	12	6700	Ø12AIII	6700	5	33.5					
	13	300┐ 6600┐ 300	Ø12AIII	7200	2	14.4					
	14	350┐ 150┐	Ø6AI	1300	118	153.4					
	14 ¹	100┐ 350┐	Ø6AI	1200	118	141.6					
	14 ¹¹	200┐ 150┐	Ø6AI	1000	40	40.0					
	15	300┐ 6600┐ 300	Ø12AIII	7200	2	14.4					
	16	4800	Ø20AIII	4800	16	76.8					
	17	2150	Ø20AIII	2150	4	8.6					
	18	4800	Ø18AIII	4800	16	76.8					
	19	2700	Ø18AIII	2700	4	10.8					
	20	3200	Ø18AIII	3200	4	12.8					
	21	4450	Ø18AIII	4450	8	35.6					
	22	4200	Ø20AIII	4200	8	33.6					
	23	3900	Ø18AIII	3900	8	31.2					
	24	360┐ 360┐	Ø8AI	1750	280	490.0					
	25	100┐ 1100	Ø6AI	1200	48	57.6					
	26	1800	Ø6AI	1800	76	136.8					
მონოლითური რ.ბ.ჩარჩო №2; (2ც.).	1	700┐ 6600┐ 700	Ø18AIII	8000	4	32.0	Ø6AI	404.5	89.8	5.2X2 =10.4	B-25
	2	300┐ 6600┐ 300	Ø22AIII	7200	8	57.6	Ø8AI	262.6	103.8		
	3	700┐ 6600┐ 700	Ø16AIII	8000	4	32.0	Ø8AIII	51.6	20.4		
	5	360┐ 250┐	Ø6AI	1550	175	271.3	Ø16AIII	32.0	50.9		
	9	6200	Ø20AIII	6200	5	31.0	Ø18AIII	81.1	161.4		
	10	3950	Ø20AIII	3950	3	11.9	Ø20AIII	113.2	279.7		
	11	360┐ 360┐	Ø8AI	1750	115	206.8	Ø22AIII	60.6	180.6		
	12	360┐ 560┐	Ø8AIII	2150	24	51.6	Ø22AI	0.5	1.5		
	13	360┐ 260┐	Ø8AI	1550	36	55.8	ფ-3	0.8	30.2		
	14	1800	Ø6AI	1800	74	133.2	Σ AIII=706.9X2=1413.8კბ. Σ AI =199.0X2=398.0კბ. ფ-3=30.2X2=60.4კბ.				
	15	4200	Ø20AIII	4200	13	54.6					
	16	5550	Ø20AIII	5550	3	16.7					
	17	4450	Ø18AIII	4450	5	22.3					
	18	3350	Ø18AIII	3350	8	26.8					
	22	-400X300X16	ფ-3	400	2	0.8					
	23	370	Ø22AIII	370	8	3.0					
	24	120	Ø22AI	120	4	0.5					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

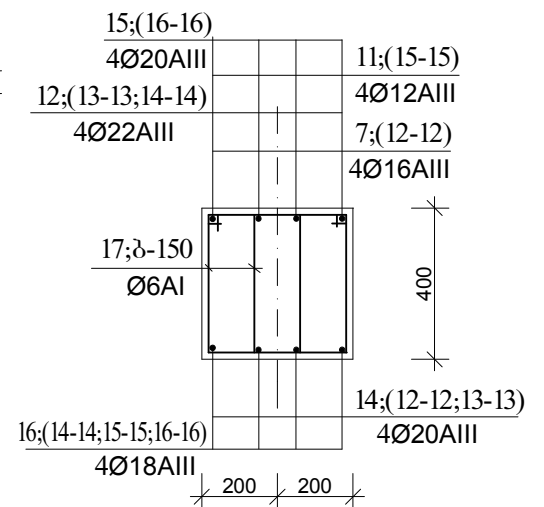
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
მონოლითური რ.ბ.ჩარჩო №3; (2ც.).	1	700┐ 5000	Ø18AIII	5700	4	22.8	Ø6AI	451.0	100.2	11.4	B-25
	2	300┐ 6300	Ø22AIII	6600	4	26.4	Ø8AI	262.6	103.8		
	3	700┐ 7600┐ 700	Ø16AIII	9000	4	36.0	Ø8AIII	51.6	20.4		
	4	300┐ 7600┐ 300	Ø22AIII	8200	4	32.8	Ø16AIII	50.8	80.8		
	1 ¹	3700┐ 300	Ø22AIII	4000	4	16.0	Ø18AIII	71.9	143.1		
	2 ¹	3700	Ø16AIII	3700	4	14.8	Ø20AIII	113.2	279.7		
	5	360┐ 250┐	Ø6AI	1550	205	317.8	Ø22AIII	78.2	233.1		
	9	6200	Ø20AIII	6200	5	31.0	Ø22AI	0.5	1.5		
	10	3950	Ø20AIII	3950	3	11.9	ფ-3	0.8	30.2		
	11	360┐ 360┐	Ø8AI	1750	115	206.8	Σ AIII=790.8X2=1581.6კბ. Σ AI =209.6X2=419.2კბ. ფ-3=30.2X2=60.4კბ.				
	12	360┐ 560┐	Ø8AIII	2150	24	51.6					
	13	360┐ 260┐	Ø8AI	1550	36	55.8					
	14	1800	Ø6AI	1800	74	133.2					
	15	4200	Ø20AIII	4200	13	54.6					
	16	5550	Ø20AIII	5550	3	16.7					
	17	4450	Ø18AIII	4450	5	22.3					
	18	3350	Ø18AIII	3350	8	26.8					
	22	-400X300X16	ფ-3	400	2	0.8					
	23	370	Ø22AIII	370	8	3.0					
	24	120	Ø22AI	120	4	0.5					

შ ე ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი

- 1) მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოების განლაგების გეგმა იხ. ფურცელი №4;
- 2) მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოებში გამოყენებულ ბეტონის კლასია B-25;
- 3) კედლის შევსება ჩარჩოს სვეტებთან ღაკაწმირებულიაარმატურის ნაშვებებით; როგორც ეწეობა წყვილ-წყვილად ქოველ 600მმ. სიმაღლეზე.
- 4) რიგებებში საკიდების ბიჰი ნაწვენებია საყრდენი უბნებისათვის, (მაღლის მეთხელი საყრდენებიდან); ღანარჩენ უბნებზე ბიჰი შეიქმება გაითარღოს კვეთის სიმაღლის ნახევრამღ.
- 5) ჩარჩოთა ელემენტებში კვანძებიდან 1მ. მანძილზე საკიდების ბიჰი აიღება 100 მმ.
- 6) მოცემული ფურცელი განხილული იქნას ფურცელ №5;6;7-თან ერთად.

"ღამკვეთი"	ქ.გორის მუნიციპალიტეტის ბაგეში	იგღ. მღწარმე "ამირან ქონიაშვილი"			
პროექტის ღასხელება	ქ.გორის საბღლო ღარბახის მშენებლობა	მონოლითური რ.ბ. ჩარჩოები №1;2;3; სპეციფიკაციები.	ღამქთა №		
		ხელმკვანელი		ა. ქონიაშვილი	
ხელმკვანელის № ღა თხრობი		პროექტის ავტორი		ა. ქონიაშვილი	სხაღ. II მღ.
მსრულ. თხრობი		ქონსტრუქტორი		ვლ. ღაჭავა	ფურც. კ-8
		ღამშმავა		ვლ. ღაჭავა	მასშტ.1:100
ოწმის მისამართი		ბაღღათი თბილისის ქ. №16. ელ.ფონტა: aqoli2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899			

33000 12-12;13-13;14-14;15-15;
16-16; 8-1:20



Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column is square with a side length of 400 mm. It features a central core of 4Ø6AI bars, surrounded by a ring of 6 bars (3Ø6AI and 3Ø8AI). The outer layer consists of 4Ø12AIII bars at the top and 4Ø18AIII bars at the bottom. The drawing includes dimensions for the core (200 mm x 200 mm) and the overall section (400 mm x 400 mm).

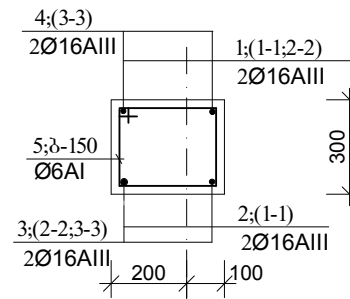
Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section showing reinforcement layout. The drawing includes a central rectangular area with a dashed vertical line, surrounded by a grid of reinforcement bars. Dimensions are given in millimeters: 400 mm height, 200 mm width for the central area, and 200 mm width for the side areas. Reinforcement bars are labeled with their diameter and spacing: 4Ø12AIII, 1;(5-5), 4Ø16AIII, 6;3-150, Ø6AII, 4Ø20AIII, 7;(5-5;6-6), 9;(7-7;8-8), and 4Ø22AIII.

არმატურის სპეციფიკაცია						არმატურის ამოკრეპა						
ღასახ.	პოგ.N	მსკიზი	შეკვეთი	L მმ	n ც.	LN მ	შეკვეთი	ΣLN მ	Q კგ	გემოგონი		
										V კგ.მ	მარგა	
გონილ. რბ. ჩარჩო №6;(13).	1	600	4500	Ø16AIII	5100	16	81.6	Ø6AI	1337.0	296.9	8.4	B-25
	2	300	6000	Ø18AIII	6300	8	50.4	Ø12AIII	72.0	64.1		
	3		3800	Ø20AIII	3800	16	60.8	Ø16AIII	153.6	244.3		
	4		6000	Ø16AIII	6000	12	72.0	Ø18AIII	50.4	100.8		
	5		3000	Ø12AIII	3000	24	72.0	Ø20AIII	111.2	275.0		
	6	360	250	Ø6AI	1550	820	1271.0	Ø22AIII	60.8	181.2		
	7	300	6000	Ø20AIII	6300	8	50.4					
	8		3800	Ø22AIII	3800	16	60.8	Σ AIII=882.8კგ. Σ AI =302.8კგ.				
	9		6000	Ø18AIII	6000	12	72.0					
	10	100	1100	Ø6AI	1200	55	66.0					
	11											

- 1) მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოების ბაზალაგების გეგმა იხ. უშურველი №3-4;
- 2) მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოებში გამოყენებული ბეტონის კლასია B-25;
- 3) კედლის შეშვება ჩარჩოს სვეტებთან დაკავშირებულიაარბატურის ნაშვირბებით; რომელებიც ეწეოება წყვილ-წყვილად ყოველ 600მმ სიმაღლეზე.
- 4) რიბელეებში საკიდების ბიჟი ნაწენდება საყრდენი უნებისათვის, (მაღის მყოთხედი საყრდენებთან); დანარჩენ უნებებზე ბიჟი შეიძლება გაიყარდოს კვეთის სიმაღლის ნახვირამდე.
- 5) ჩარჩოთა ელემენტებში კანკინებთან იხ. მანძილზე საკიდების ბიჟი აიღება 100 მმ.
- 6) მონოლითური უშრველი ბანხილული იძნის უშრველი №9-თან მყოთად.

"ღამკვეთი"	პირის მშენიარებელი	ივლ. გივარამი "ამირან ქობიაშვილი"			
პროექტის დასახელება	საზღაურო ღირებულების განმარტება ქ. გორში.	მონეტარული რ.პ. ჩარჩო №6; კვეთები და სპეციფიკაციები.		დაკვეთა №	
		ხელშეკრულება		1/13	
		პროექტის ავტორი		სტაფ. II მფ.	
ხელშეკრულების № და თარიღი	№28.02.2013.	კონსტრუქტორი		ვლ. ლაჭავაძე	ფურც. 3-10
შესრულ. თარიღი		დაამუშავა		ვლ. ლაჭავაძე	მასშტ.1:100
ოქმის მიმართ	ბაღდათი თბილისის ქ. №16. ელ.ფოსტა: agoliz@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899				

პვეთი 1-1;2-2;3-3;
მავტაბი 1:20



Technical drawing of a square column cross-section. The section is square with a side length of 200 mm. The reinforcement details are as follows:

- Top and Bottom Reinforcement:** 4 bars (6-legged) on the top and 3 bars (5-legged, 6-legged) on the bottom, all with a diameter of 16 mm (3Ø16AIII).
- Left and Right Reinforcement:** 1 bar (4-legged, 5-legged) on the left and 2 bars (4-legged) on the right, all with a diameter of 16 mm (3Ø16AIII).
- Core Reinforcement:** 6 bars (3-legged, 15-legged) with a diameter of 8 mm (Ø8AI) arranged in a hexagonal pattern within the core.
- Dimensions:** The total width and height are 200 mm. The core diameter is 150 mm (Ø8AI).

12;(11-11)
3Ø22AIII
9;(8-8;9-9)
3Ø25AIII
11;(10-10)
3Ø12AIII
7;(7-7)
3Ø16AIII
13;Ø-150
Ø8AI
10;(9-9;10-10;11-11)
3Ø20AIII
8;(7-7;8-8)
3Ø22AIII
400
200
100

Technical drawing of a square column cross-section. The outer square has a side length of 300 mm. The inner square, representing the reinforcement cage, has a side length of 200 mm. The distance between the inner and outer squares is 100 mm on all sides. The drawing shows four reinforcement bars (Ø16 AIII) at the corners of the inner square. The outer square is labeled with dimensions 20; (14-14) and 19; (12-12; 13-13). The inner square is labeled with dimensions 22; 3; 150 and Ø6 A I. The bottom reinforcement is labeled 3; (13-13; 14-14) and 2; (12-12). The top reinforcement is labeled 2Ø16 AIII. The bottom reinforcement is labeled 2Ø16 AIII. The bottom reinforcement is labeled 2Ø16 AIII.

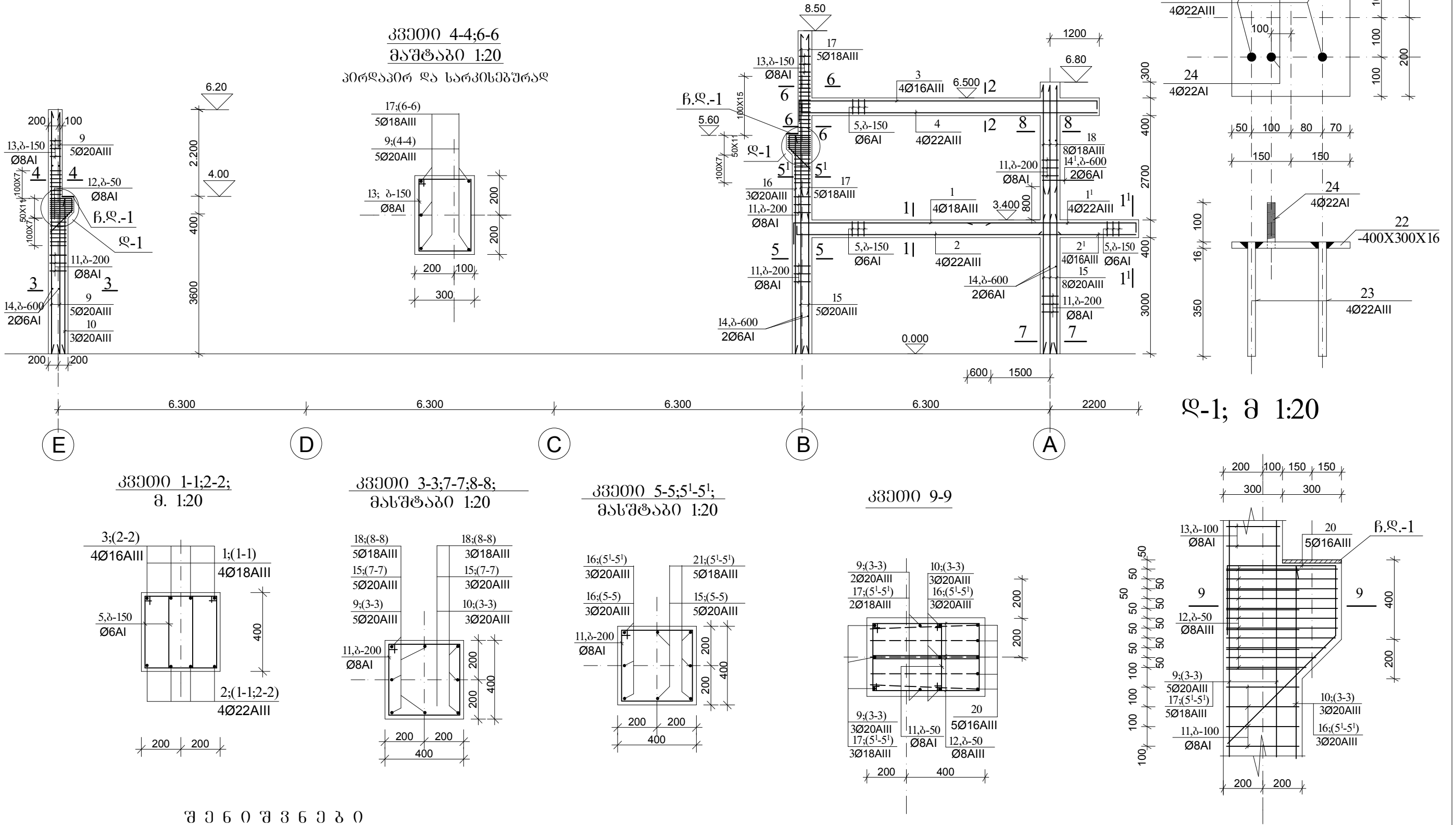
[illegible]

- 1) მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოების გახლეჩების გეგმა ის. უშრცელი №34;
- 2) მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოებში გამოყენებული ბეტონის კლასია B-25;
- 3) კედლის შემცვენა ჩარჩოს სვეტებითან ღაპაჭვირითა უზღარბატურის ნაშენებებით; როგორებიცაა ქუჩოვანა წყვილ-წყვილად ქოქველ 600მმ, სიმაღლეზე.
- 4) რიგებებში საკიდების ბიჯი ნაჩვენებია საყრდენი უბნებისათვის, (მაღლის გეოტექსტილი საყრდენებთან); დანარჩენ უბნებზე ბიჯი შეიძლება გაიზარდოს კვეთის სიმაღლის ნახევრამდე.
- 5) ჩარჩოთა ელემენტებში კანკანებთან იხ. მანძილზე საკიდების ბიჯი აიღება 100 მმ.
- 6) მონოლითური უშრცელი ბანხილული იმნას უშრცელი №10-თან ერთად.

"დაგეგვითი"	პრესის მშენიანობები	ივლ. მიწარამი "ამირან ქონიაშვილი"			
პრემიის დასახელება	საბჭოაო ღარბაის მშენებლობა ქ. გორში.	მიწის ნაკვეთი №45; კვეთი №1/13			დაგეგმვის № 1/13
		ხელშეკრულება		ა. ქონიაშვილი	
		პროექტის ავტორი		ა. ქონიაშვილი	სტაფ. II მფ.
ხელშეკრულების № და თარიღი	№28.4.02.2013.	პროსტრუქტორი		ვლ. ლავაკა	ფურც. კ-9
შესრულ. თარიღი		დაამუშავა		ვლ. ლავაკა	მასშტ.1:100
ოვეთის მდიანი	გაგეგმვის მდიანის ქ. №16. ელ.ფოსტა: agol2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899				

მონოლითური რ.ბ. ჩარჩო №3; (2ც.); მასშტაბი 1:100

ბ.ღ.-1; მ 1:20



შ ე ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი

- 1) მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოების განლაგების გეგმა იხ. ფურცელი №3-4;
- 2) მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოებში გამოყენებული ბეტონის კლასია B-25;
- 3) კედლის შევსება ჩარჩოს სვეტებთან ღაპავშირებულაარმატურის ნაშვებებით(კოუხ.-14) როგორც ეწყობა წყვილ-წყვილად ყოველ 600მმ. სიმაღლეზე.
- 4) რიბელებში საპილპის ბიჟი ნაწვენებია საჭრლენი უბნებისათვის, (გალის მეოთხედი საყრ-ღენებთან); ღანარჩენ უბნებზე ბიჟი შეიძლება გაიზარდოს კვეთის სიმაღლის ნახევრამდე.
- 5) ჩარჩოთა ელემენტებში კვანძებიდან 1მ. მანძილზე საპილპის ბიჟი აიღება 100 მმ.
- 6) მოცემული ფურცელი განხილული იქნას ფურცელ №8-თან ერთად.

"დაკვეთი"	პროექტის დასახელება	პროექტის ავტორი	იხლ. გეგარჩე "აბირანე ქოჩიაშვილი"		
			მონოლითური რ.ბ. ჩარჩო №3; კვეთები.		დაკვეთის №
ხელშეკრულების № და თარიღი	საპილპო ღარბაზის გმინგელოა ქ. გორში.	№28.4.02.2013.	ხელშეკრულება	ა. ქოჩიაშვილი	1/13
მსხრუ. თარიღი			პროექტის ავტორი	ა. ქოჩიაშვილი	სტად. II მ.გ.
ოჯის მისამართი			კონსტრუქტორი	ვლ. ლავაპა	ფურც. კ-7
			დაამუშავა	ვლ. ლავაპა	მასშტ.1:100
გალდათი თბილისის ქ. №16. ელ.ფოსტა: aqoli2@gmail.com ტელ. (+995) 599 177 899					