



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლის შენობა 90 მოსწავლეზე

ტექნიკური დოკუმენტაცია (კონსტრუქციული ნაწილი)

დაბკვეთი:

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო

შეასრულა:

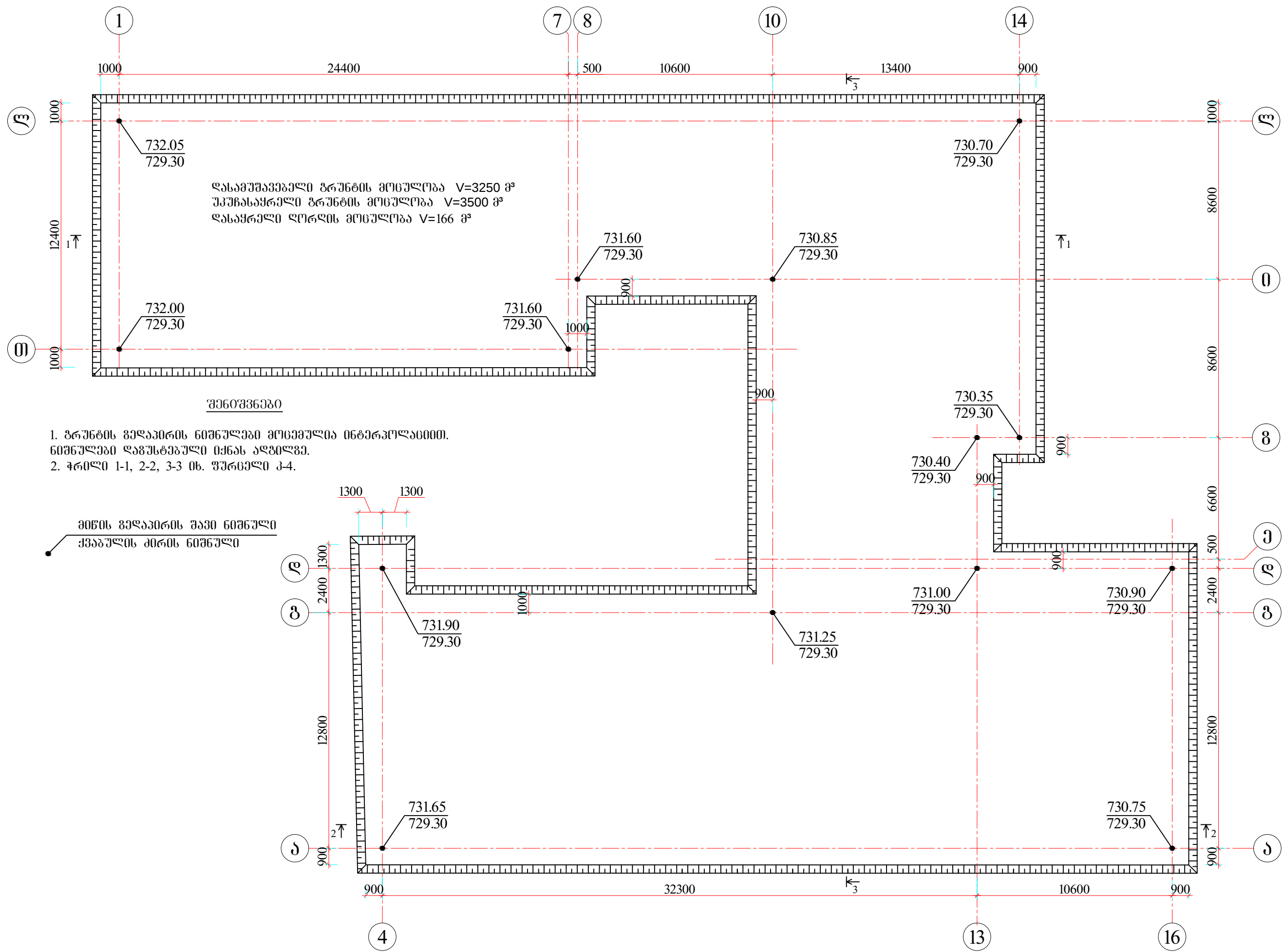
ნ. მექვაბიშვილი

-თბილისი 2013-

						ღასახელმება
უპრც	ღასახელმება	შენიშვნა	27	შილის ჭრილები ღა სკენიშიკანია		სოფელ აბანოს სავარო სკოლა 90 მოსწავლეზე
1	ნახაგების სია		28	სახურავის მოწყობის გეგმა		
2	განმარტებითი ბარათი		29	ლითონის ჩარჩო ლჩ1; ლჩ2		
3	ქვაბულის გეგმა		30	ლითონის ჩარჩო ლჩ3; ლჩ4		სოფელი აბანო, ქარელის მუნიციპალიტეტი საპროექტლო
4	ჭრილები		31	ლითონის ჩარჩო ლჩ5; ლითონის შერმა ლშ1		
5	საპირკვლის გეგმა		32	ჭრილები		
6	წერტილოვანი საპირკვლები სბ-1, სბ-2, ჭრილები, კვეთები		33	ჭრილი; კვანძები; კვეთები		
7	წერტილოვანი საპირკვლები სბ-3 სბ-4, ჭრილები, კვეთები		34	კვანძები, კვეთები		
8	წერტილოვანი საპირკვლები სბ-5, ჭრილები, კვეთები		35	კვანძები		
9	წერტილოვანი საპირკვლები სბ-6, ჭრილები, კვეთები		36	კონსტრუქციული ფასაღების განშლები		შენიშვნა:
10	წერტილოვანი საპირკვლები სბ-7, ჭრილები, კვეთები		37	კონსტრუქციული ფასაღების განშლები		
11	წერტილოვანი საპირკვლები სბ-8, ჭრილები, კვეთები		38	კონსტრუქციული ფასაღების განშლები		
12	წერტილოვანი საპირკვლები სბ-9, ჭრილები, კვეთები		39	კონსტრუქციული ფასაღების განშლები		სსიპ
13	წერტილოვანი საპირკვლები სბ-10, ჭრილები, კვეთები		40	კონსტრუქციული ფასაღების განშლები		
14	მონ. რკ.ბ. ლენტური საპირკველი, რანდკოჭები, ჭრილები		41	კონსტრუქციული ფასაღების განშლები		
15	სკენიშიკანიაები		42	კონსტრუქციული ფასაღების განშლები		 საგანმანათლებლო ღა სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო
16	მონ. რკ.ბ. სვეტებისა ღა კოჭების მოწყობის გეგმა		43	კონსტრუქციული ფასაღების განშლები		
17	მონ. რკ.ბ. სვეტებისა ღა კოჭების მოწყობის გეგმა 6.90 ნიშნ.		44	ცენტრალური შესასკლის მოწყობის გეგმა, ჭრილები		
18	მონ. რკ.ბ. სვეტები ს1;ს2;ს3;ს4, კვეთები		45	ჭრილები		მ. აღმოსკის, შენობა-ნაგვობა №1, II სართული თბილისი საპროექტლო 2600 995 32 2 200 220 995 32 2 299 233 www.esida.ge
19	მონ. რკ.ბ. სვეტები ს5; ს6 კვეთები, სკენიშიკანიაები		46	შიღა ეგოს მოწყობის გეგმა		
20	მონ. რკ.ბ. კოჭები კ1;კ2; კვეთი 1-1		47	ჭრილები		
21	მონ. რკ.ბ. კოჭები კ3;კ4;კ5;კ6, ჭრილები		48	ჭრილები		ნახაზის ღასახელმება
22	მონ. რკ.ბ. კოჭები კ7;კ8;კ9;კ10, ჭრილები		49	მასალის ხარჯის უწყისი		
23	მონ. რკ.ბ. კოჭები კ11;კ12;კ13, ჭრილები		50	საღანწერო კოშკის საპირკვლების გეგმა, საპირკველი-1, ანკერი-1, სვეტის გეგმა ღა მასალის სკენიშიკანია		
24	მონ. რკ.ბ. კოჭები კ14;კ15;კ16, ჭრილები		51	საღანწერო მოედნის გეგმა +4.00 მ ნიშნულზე ღა სკერთო ხელი		ნახაზის სტატუსი ტექნიკური ღოკუმენტაცია (კონსტრუქცია)
25	სკენიშიკანიაები		52	ლითონის მასალის სკენიშიკანია		
26	გაღახურკის შილის არმირება 3.50 ნიშნ.		53	ტრიბუნების გეგმა, ჭრილები		
						არქიტექტურის სამსახურის უფროსი ზურაბ ნიკოლაიშვილი პრ. ავტორი მინდია გურბენია პრ. მთ. კონსტრუქტორი ნიკოლოზ მამკაიშვილი შესკრულა ღავითი ჯორაიშვილი შესკრულა ღავითი ჯავახია
						მასშტაბი უორმატი სხვაღასხვა A3
						უპრც. № სტატუსი რევიზია კ1

განმარტებული ბარათი ჩვენს მიერ დამუშავებულ იქნა ქარელის რაიონში, სოფელ აბანოში, საჯარო სკოლის (90 მოსწავლეზე) პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი. მშენებლობისთვის გამოყოფილი ტერიტორია მცირედ ქანობიანია სამხრეთ-აღმოსავლეთისკენ დახრილ. გეოლოგიური დასკვნის საფუძველზე ფუძე-ბრუნტი წარმოადგენს თიხას, რომლის საანგარიშო წინაღობა R₀=2.5 კგძ/სმ². საპროექტო შენობა 1 სართულიანია, მაქსიმალური ზომებით გეგმაში 39.90x57.60მ, შენობის მაქსიმალური სიმაღლე H=10.45მ. (მიწის დონიდან).		დასახელება სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა 90 მოსწავლეზე სოფელი აბანო, ქარელის მუნიციპალიტეტი საქართველო
კონსტრუქციული ელემენტები: საძირკვლები - შენობა დაფუძნებულია მოწ. რკ/ბ. წერტილოვან საძირკვლებზე, შეკრული რანდკოჭებით და ლენტური საძირკვლებით. შენობის მიღი კონსტრუქცია - მოწ. რკ/ბ. კარკასი, სვეტები კვეთით - (40x40)სმ, კოჭები კვეთით - (40x40)სმ, (40x50)სმ. შემოგზარბვლელი კონსტრუქცია - შეკიდული კედლის პანელები. სახურავი - ნაწილობრივად ბრტყელი, ნაწილობრივად გადახურვის პანელები ლითონის კარკასზე დაყრდნობით. გამოყენებული ბეტონის კლასი - B20.		შენიშვნა:
წინასაპროექტო მონაცემები: სამშენებლო მოედნის სიისმურობა 8 ბაღი. ქარის ნორმატიული დაწევა - 70 კგძ/მ² თივლის საფარის წონა - 50 კგძ/მ² არქიტექტურული ნიშნული ±0.00 შემსაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 731.90-ს.		
გავრთხილება: განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს პროექტში მითითებული ბეტონის კლასის დაცვას. მარკიანობის დაუცველობის შემთხვევაში უნდა მოხდეს შენობის კონსტრუქციული ელემენტების გაძლიერება.		
		სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმაშობის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული თბილისი საქართველო 2600 995 32 2 200 220 995 32 2 299 233 www.esida.ge
ნახაზის დასახელება განმარტებული ბარათი		
ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია (კონსტრუქციები)		
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი ზურაბ ნიკოლაიშვილი პრ. ავტორი მინდია გუგუნიძე პრ. მთ. კონსტრუქტორი ნიკოლოზ მძეაბიშვილი შეასრულა დავით ჯორაბიშვილი შეამოწმა დავით ჯაფარიძე		
მასშტაბი ფორმატი სხვადასხვა ფურც. № კ2		A3 სტატუსი რევიზია

ქვაბულის გეგმა მ 1:200



ღასაგუშავებელი ბრუნების მოცულობა V=3250 მ³
უკუხასაყრელი ბრუნების მოცულობა V=3500 მ³
ღასაყრელი ღორღის მოცულობა V=166 მ³

შენიშვნები

- ბრუნების გელაპირის ნიშნულები მოცემულია ინტერპოლაციით. ნიშნულები ღაგუსტებული იქნას აღვიღებ.
- ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3 ის. შერბელი კ-4.

მიწის გელაპირის შავი ნიშნული
ქვაბულის ძირის ნიშნული

ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშობის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

ქვაბულის გეგმა

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

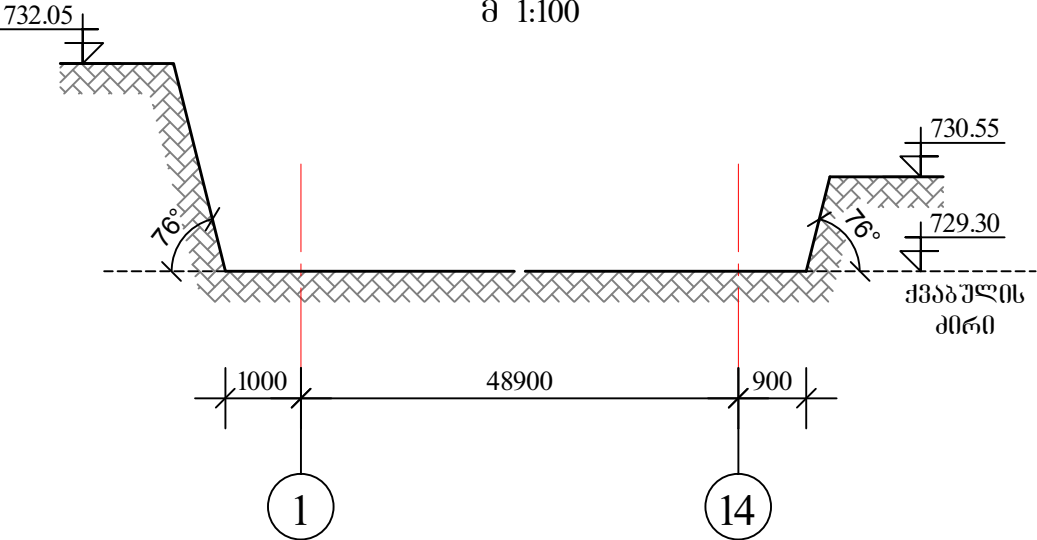
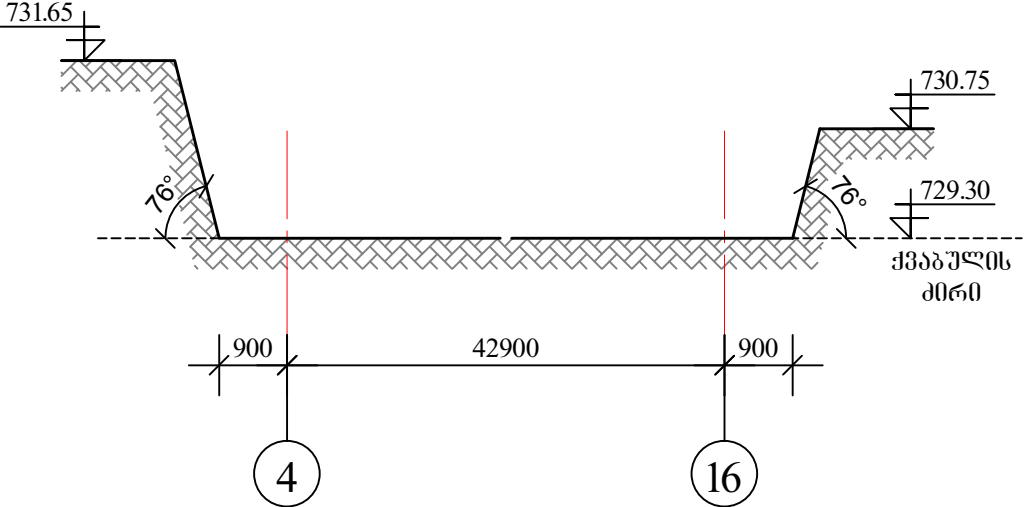
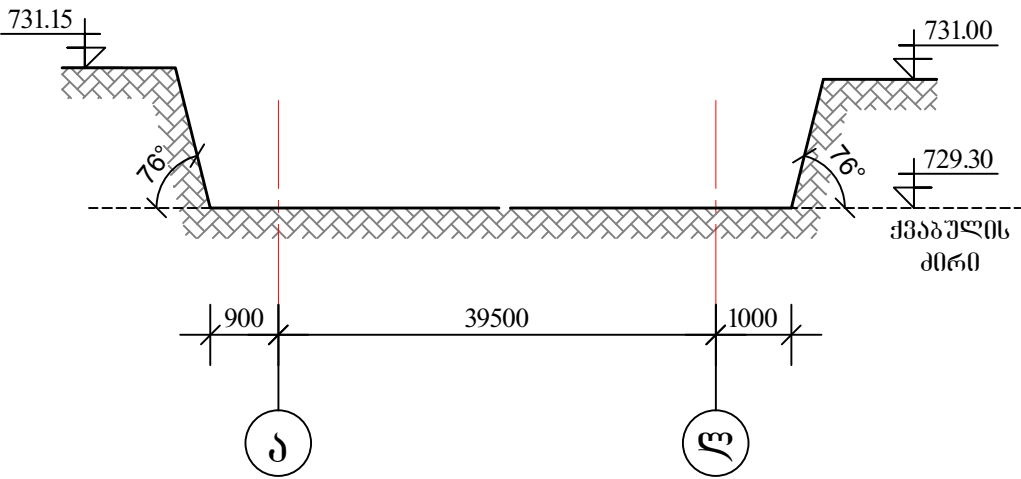
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
გიორგი ბურბანიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამუკაშვილი
შეასრულა
დავით ჯორაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი
სხვაღასხვა

ფურც. №
კვ

სტატუსი რევიზია

A3

ღასახელეპა სოფელ აბანოს სავარო სკოლა 90 მოსწავლეზე სოფელი აბანო, ქარელის მუნიციპალიტეტი საქართველო	
ჭრილი 1-1 მ 1:100  ჭრილი 2-2 მ 1:100  ჭრილი 3-3 მ 1:100 	
სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმაშენებლის, შენიგა-ნაგებობა №1, II სართული თბილისი საქართველო 2600 995 32 2 200 220 995 32 2 299 233 www.esida.ge	
ნახაზის ღასახელეპა ჭრილები	
ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია (კონსტრუქციები)	
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი ზურაბ ნიკოლაიშვილი პრ. ავტორი მინია გუგუნიძე პრ. მდი, კონსტრუქტორი ნიკოლოზ მამაიაშვილი შეასრულა დავით ჯორაბიშვილი შეამოწმა დავით ჯაფარიძე	
მასშტაბი ფორმატი სხვადასხვა A3	
ფურც. № 34 სტატუსი რევიზია	

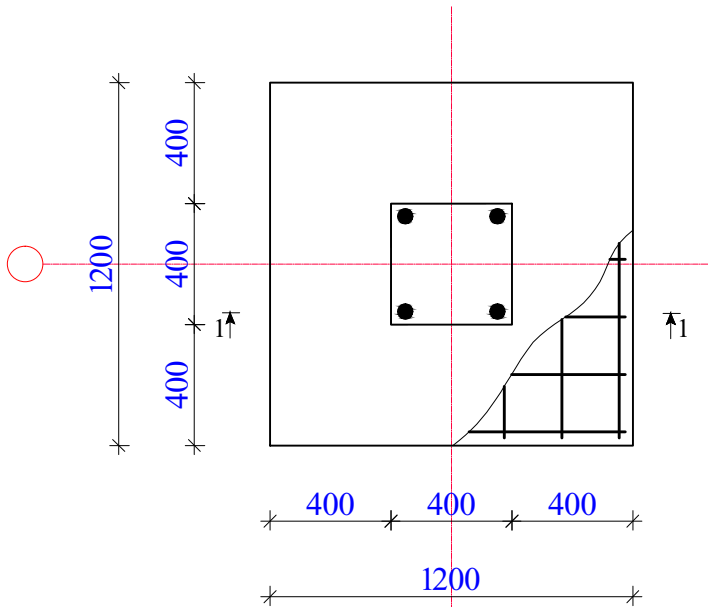
Architectural floor plan of a building, showing a grid system and dimensions. The plan includes a legend in Georgian.

Legend:

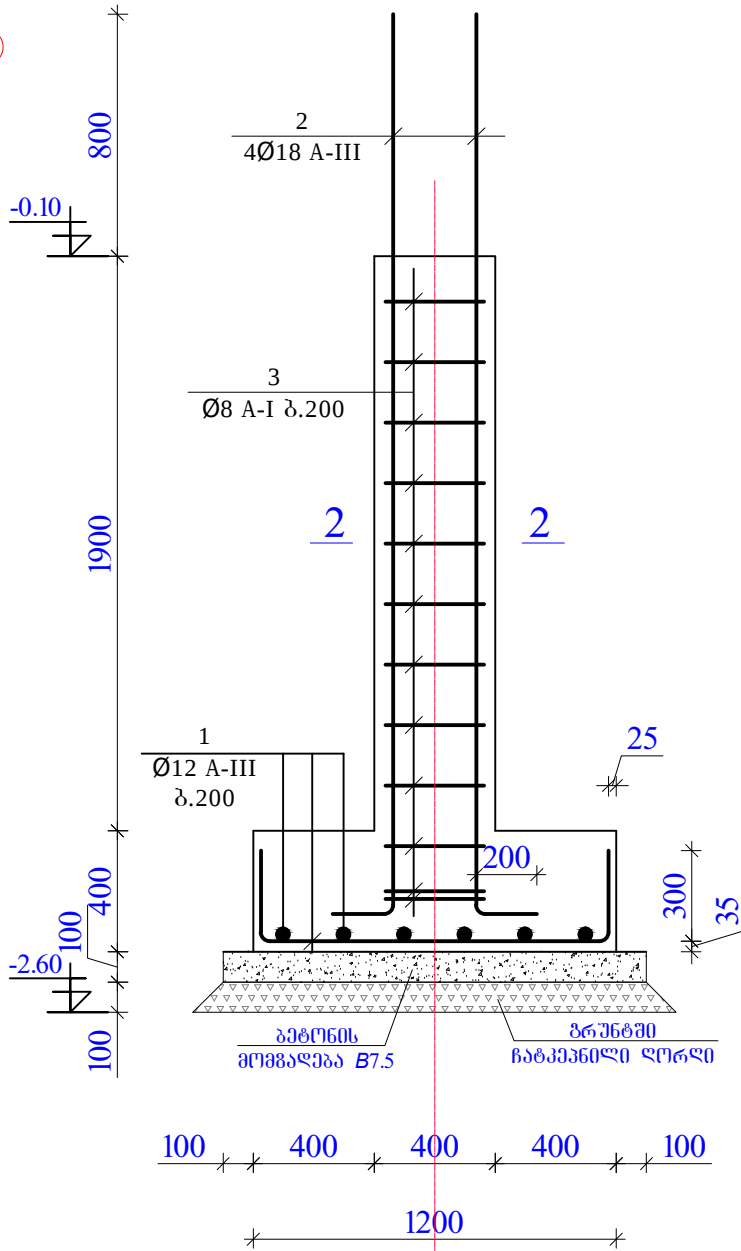
- ქვეპლანის ბაზისის შეფუთვ ღებულობის ბრუნვის უიზიპრ-მეპანეპრი მახასიათებლები და შეფუთვები ენერგოს პროექტის კონსტრუქტორს შეფარებითი ანალიზისათვის.
- მონ. რკ.პ. წერტილოვანი საპირკველი სპ-1+10, ჭრილი 20-20, 21-21, 22-22, 23-23, 24-24, 06. უპრეპლი კ-6+კ-14.

დასახელება სოფელი აბანოს საჯარო სკოლა 90 მოსწავლეზე სოფელი აბანო, ქარელის მუნიციპალიტეტი საქართველო	
	
შენიშვნა:	
სსიპ  საბანანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმოსმის, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული თბილისი საქართველო 2600 995 32 2 200 220 995 32 2 299 233 www.esida.ge	
ნახაზის დასახელება სადირკვლის გეგმა	
ნახაზის სტატუსი ტიპიური ღოკშენიშვნა (კონსტრუქციები) არქიტექტურის სამსახურის უფროსი ზურაბ ნიკოლაიშვილი პრ. ავტორი გიგია გუგუნიძე პრ. გრ. კონსტრუქტორი ნიკოლოზ მჭავარიშვილი შენიშვნა დახმ. ზურაბიშვილი შენიშვნა დახმ. შავაჩია	
მასშტაბი ფორმატი სხვადასხვა	A3
ფურც. № 35	სტატუსი რევიზია

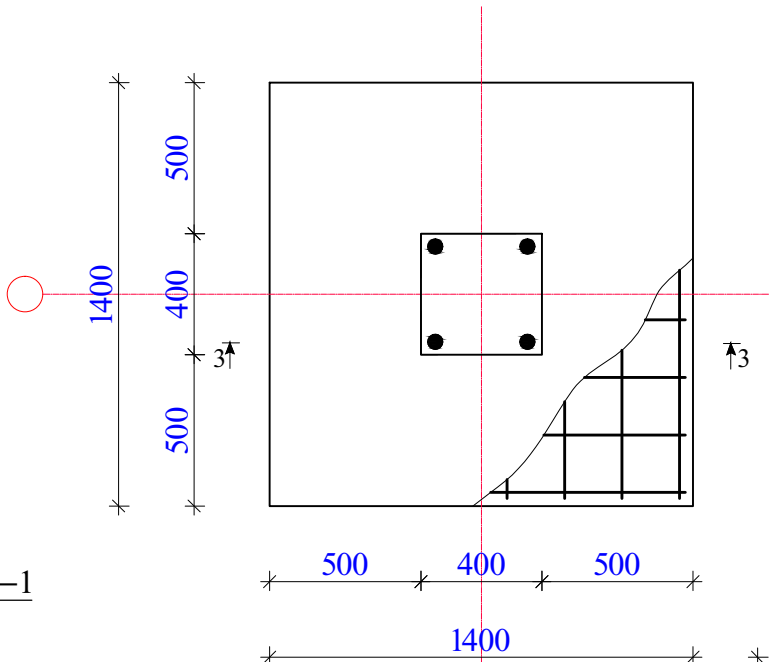
მონ. რკ.პ. წერტილოვანი
საძირკველი სძ-1
მ 1:25



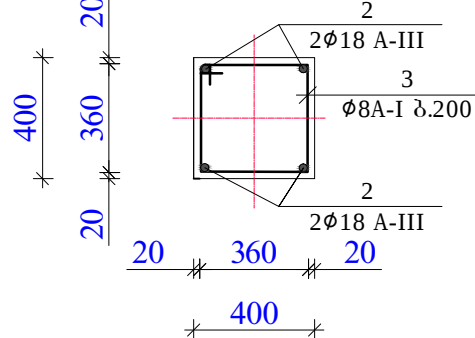
ჭრილი 1-1
მ. 1:25



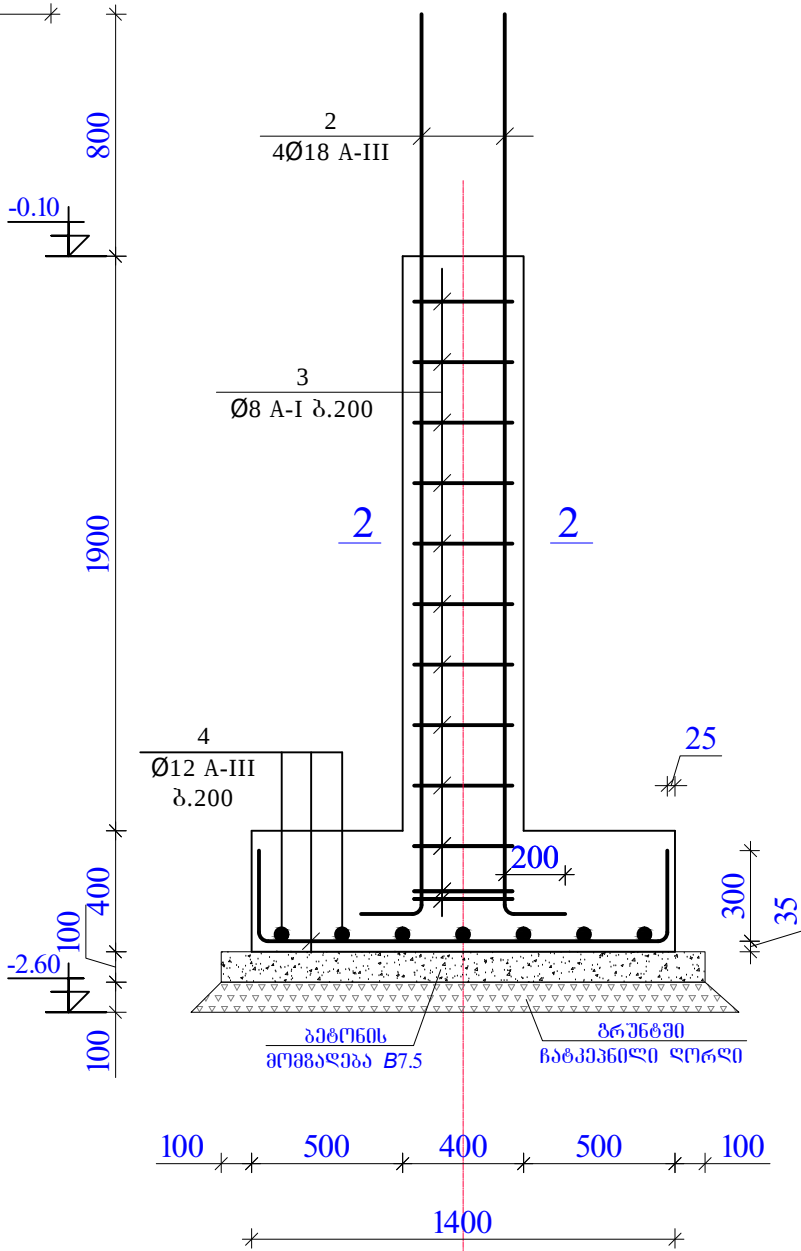
მონ. რკ.პ. წერტილოვანი
საძირკველი სძ-2
მ 1:25



კვეთი 2-2
მ. 1:25



ჭრილი 3-3
მ. 1:25



ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშობის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

წერტილოვანი საძირკველი სძ-1, სძ-2,
ჭრილები, კვეთები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია ბურბანიძე
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ გეგიაშვილი
შეასრულა
დავით ზურაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯანაშია

მასშტაბი ვორმატი
სხვაღასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
36

Architectural drawing of a square floor plan. The overall dimensions are 1200 by 1200. The plan features a central square room (400x400) with four columns. To the right of the central room is a curved staircase. The drawing includes dimensions for the overall size (1200), the central room (400x400), and the staircase area (400x400). A scale bar indicates 1:25. The drawing is oriented with the staircase on the right side.

Technical drawing of a square plate with the following specifications:

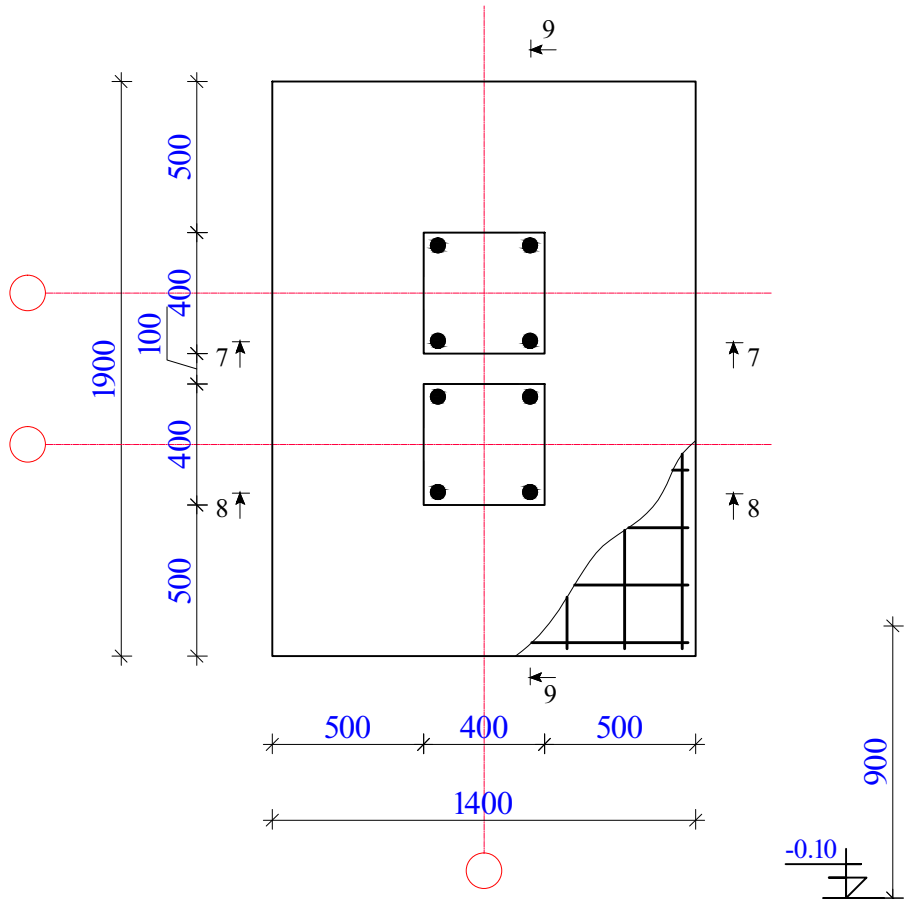
- Overall Dimensions:** 2000 mm by 2000 mm.
- Internal Features:**
 - A central square hole with a side length of 400 mm.
 - A fillet with a radius of R6 in the bottom-right corner.
- Dimensions and Tolerances:**
 - Horizontal dimensions: 800 mm (left of center), 400 mm (center hole width), 800 mm (right of center).
 - Vertical dimensions: 800 mm (top of center), 400 mm (center hole height), 800 mm (bottom of center).
 - Dimension lines are marked with ticks and arrows.

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column is 1200 mm wide and 300 mm high. It features a central core of 4Ø22 A-III bars (labeled 5) and an outer ring of Ø8 A-I bars at 200 mm spacing (labeled 3). The base is embedded in a 250 mm thick foundation (labeled 25) with 6Ø12 A-III bars at 200 mm spacing (labeled 1). The foundation is made of B7.5 concrete (labeled 2) and has a 35 mm thick layer of bedding (labeled 35). The column is surrounded by a 100 mm thick layer of bedding (labeled 100). The column is labeled 5 on both sides.

○

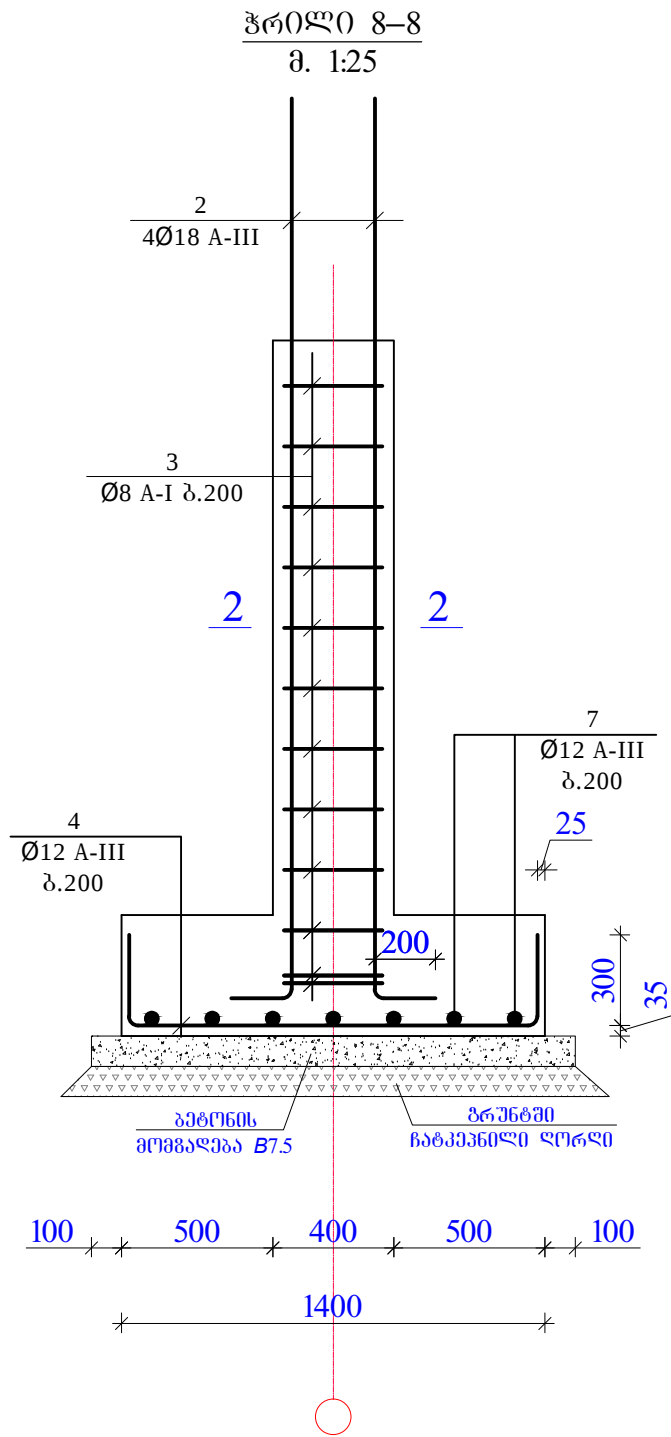
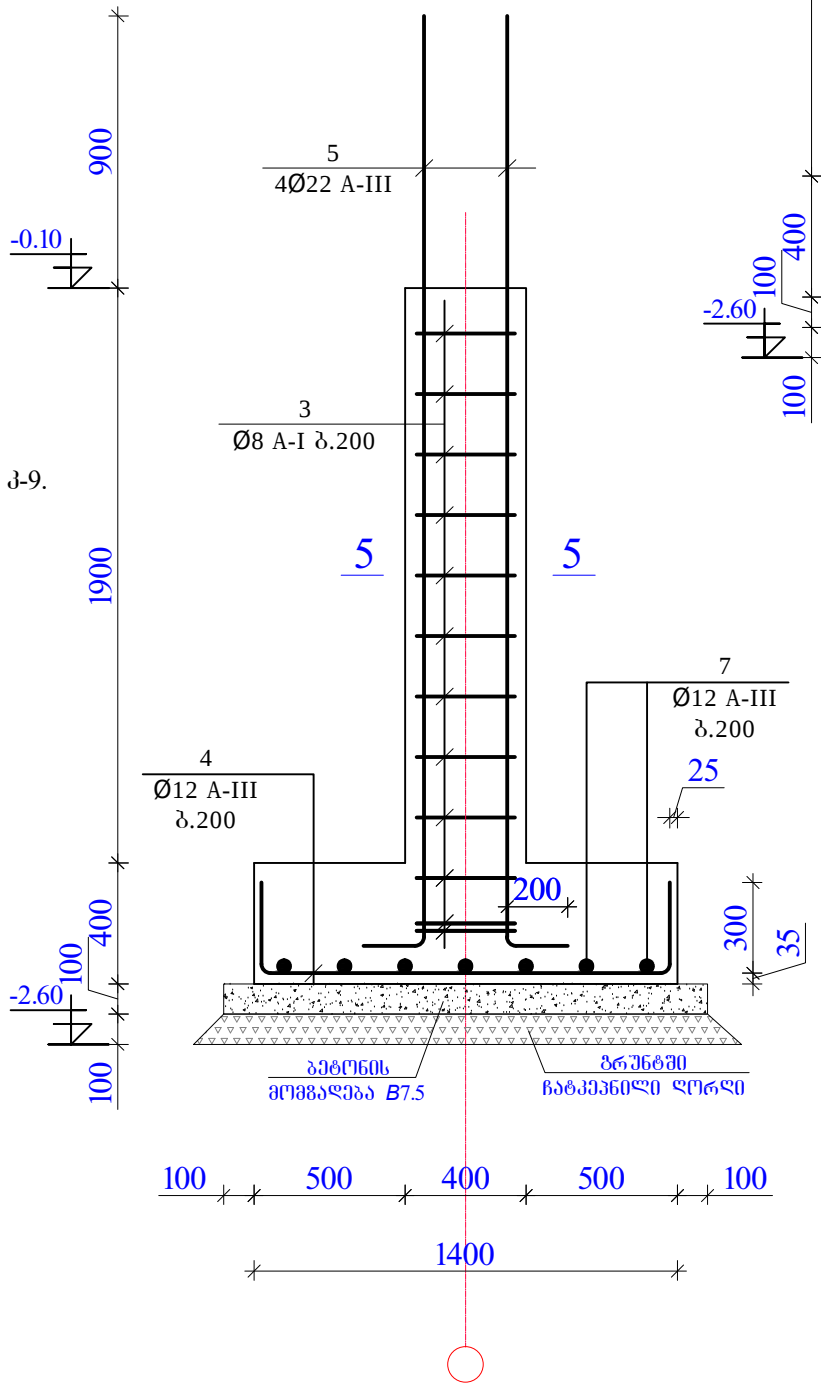
A3

მონ. რკ.პ. წერტილოვანი
სადირკველი სძ-5
მ 1:25



შენიშვნა

კვეთი 2-2, 5-5, ჭრილი 9-9 ის. უპრესელო კ-6, კ-7, კ-9.



დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

წერტილოვანი სადირკველი სძ-5,
ჭრილები, კვეთები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

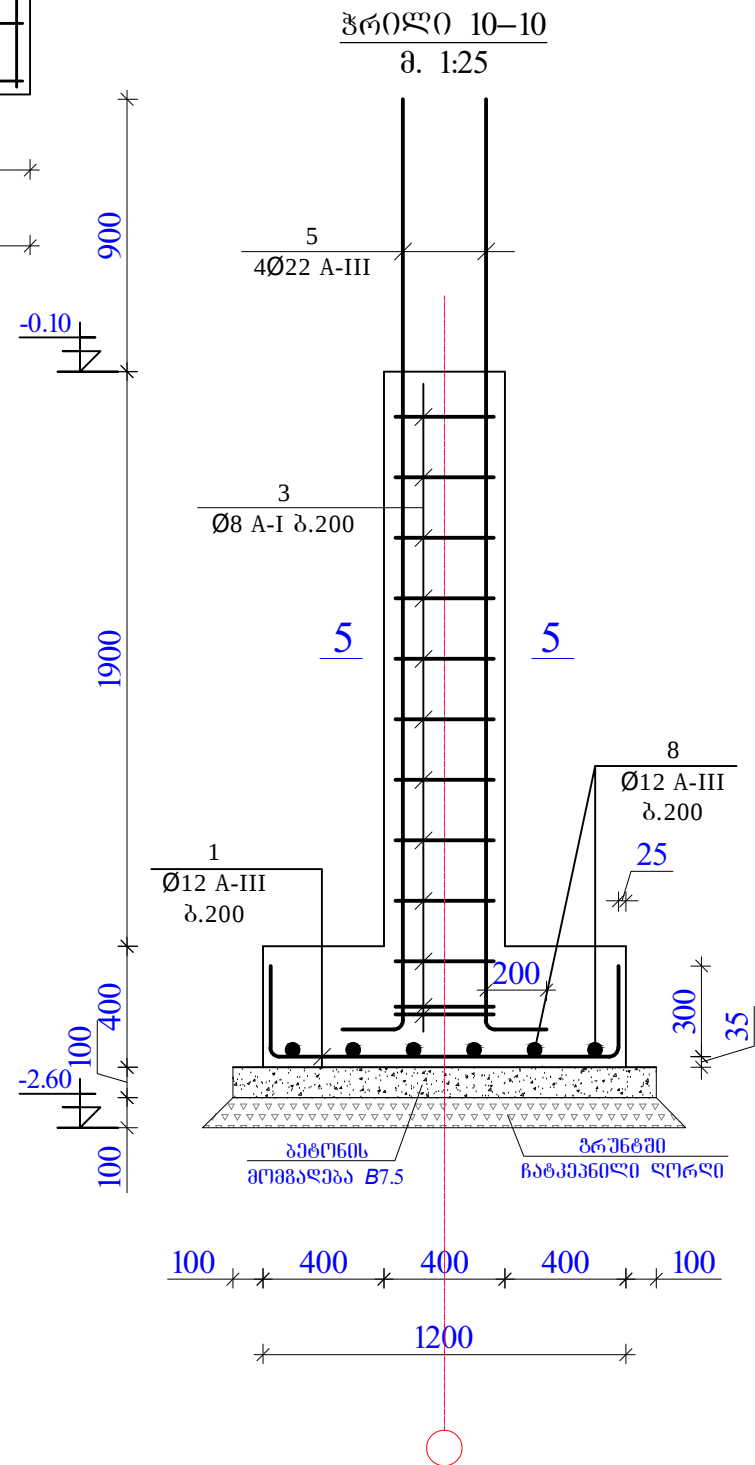
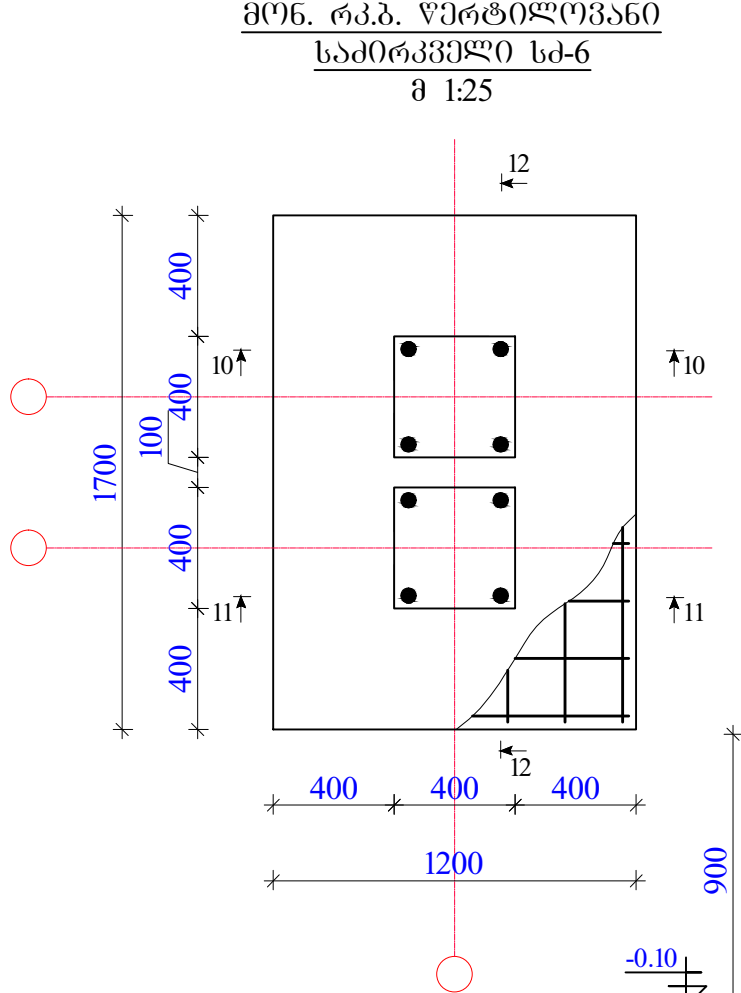
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია ბურბანიძე
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ გიგიაშვილი
შეასრულა
დავით ზურაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯანაშია

მასშტაბი ვორმატი

სხვადასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
38



სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ძაბელის მუნიციპალიტეტი
სამარტყელი



სს03



საგანმანათლებლო და საგეგმერო
ინფორმაციაზე გასაუქმების სააგენტო

ა. მელქიშვილი, გენერალ-მაიორი №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

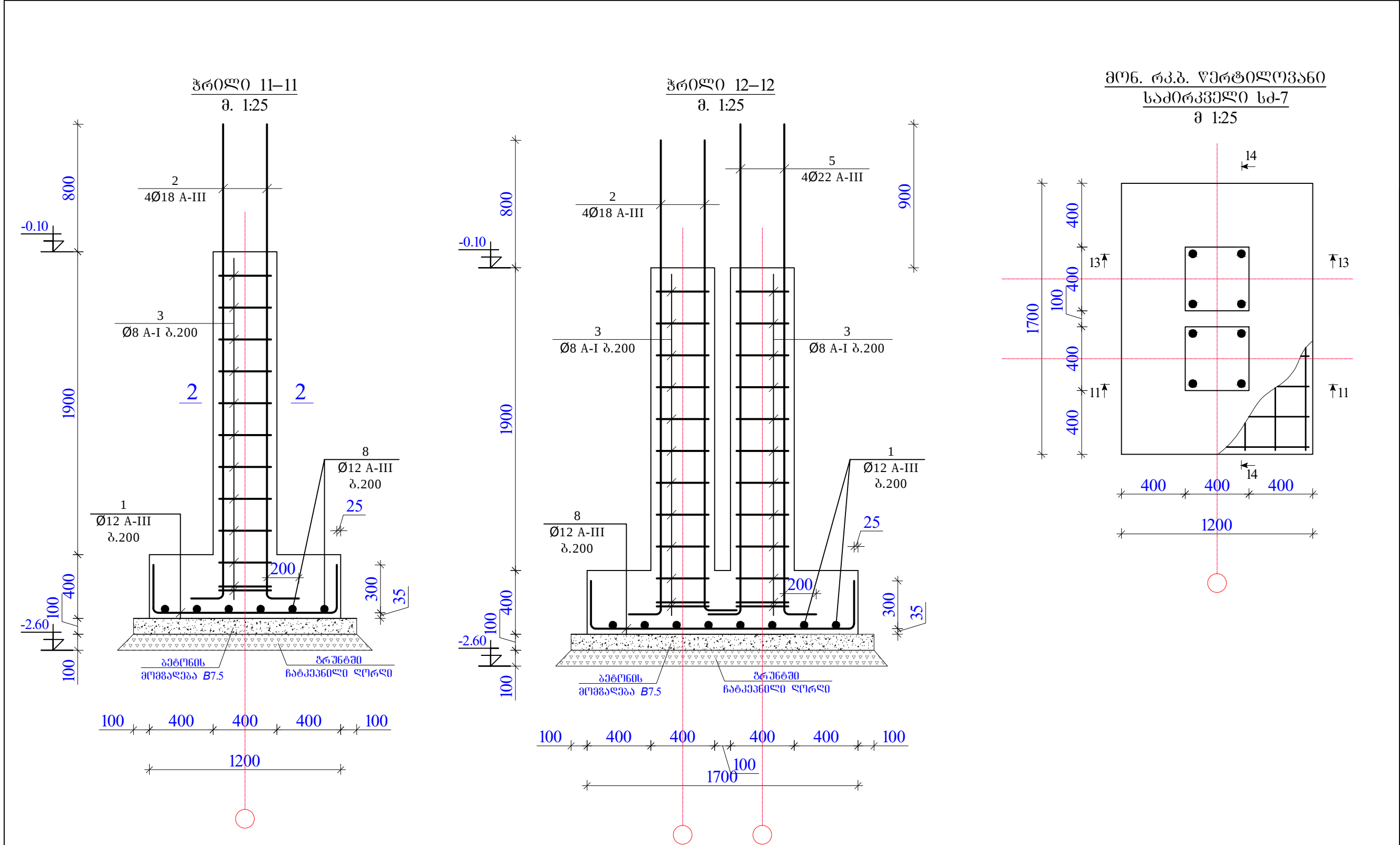
ნახაზის დახატულება

წერტილოვანი საძირკველი სძ-6,
ჭრილები, კვეთები

ნახაზის სტატუსი
 ტექნიკური დოკუმენტაცია
 (კონსტრუქციები)

[illegible]

მასწავლებელი
სხვადასხვა



შენიშვნა

კვეთი 2-2, ჭრილი 13-13, 14-14 თხ. შერჩეული კ-6, კ-11.

ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

წერტილოვანი საძირკველი სძ-7,
ჭრილები, კვეთები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

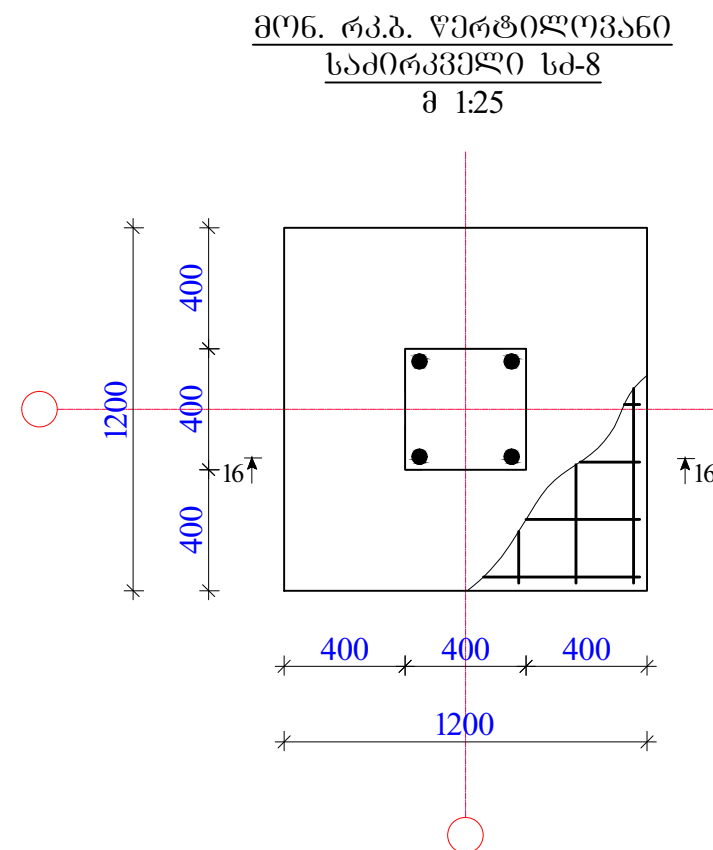
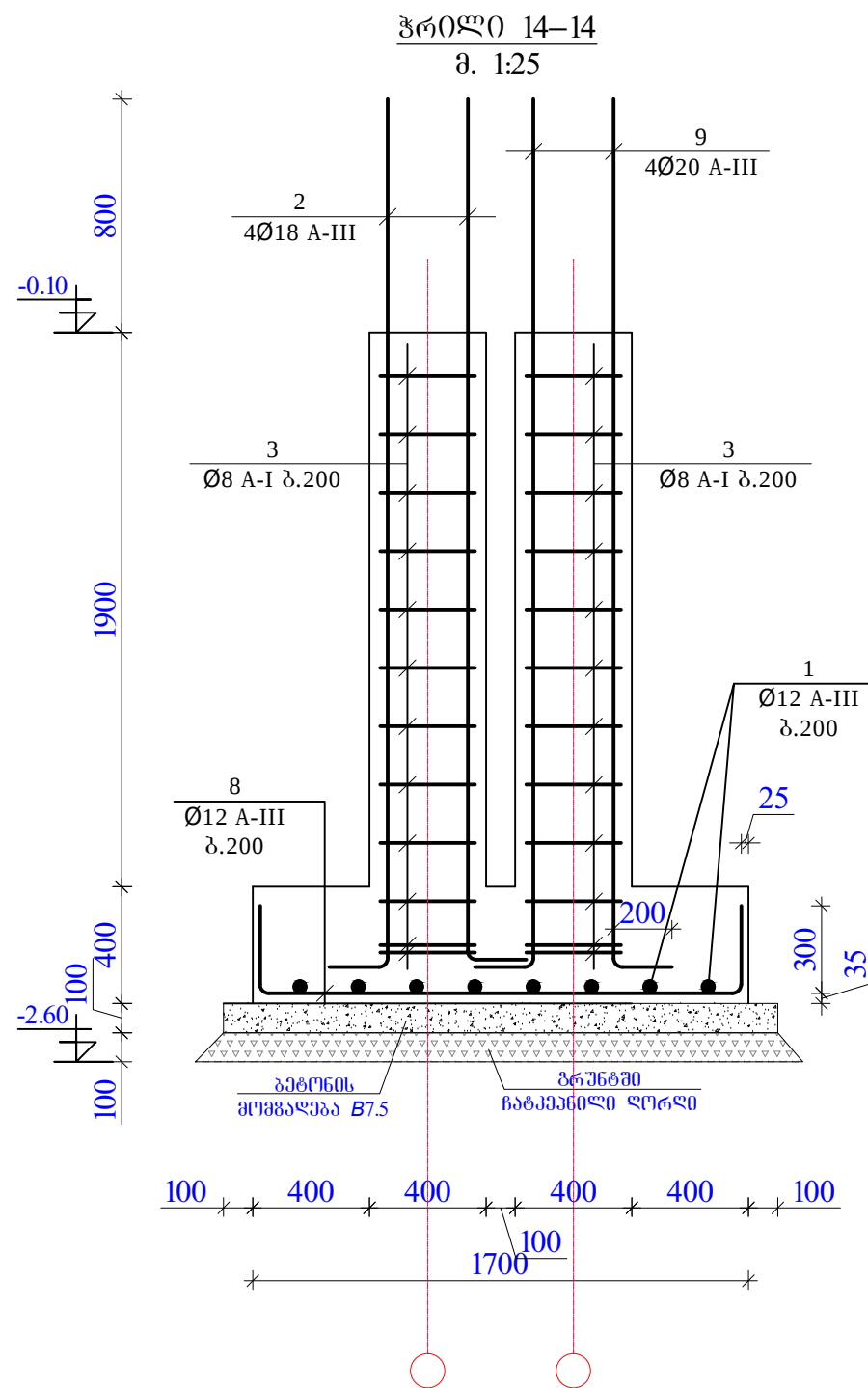
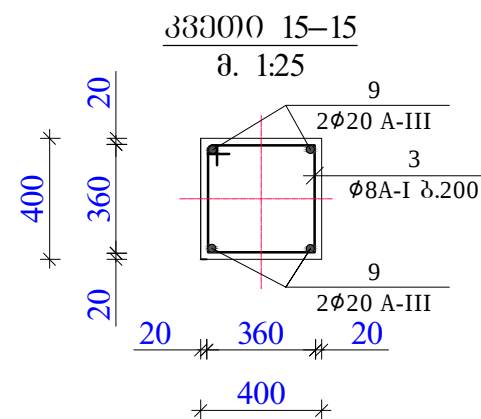
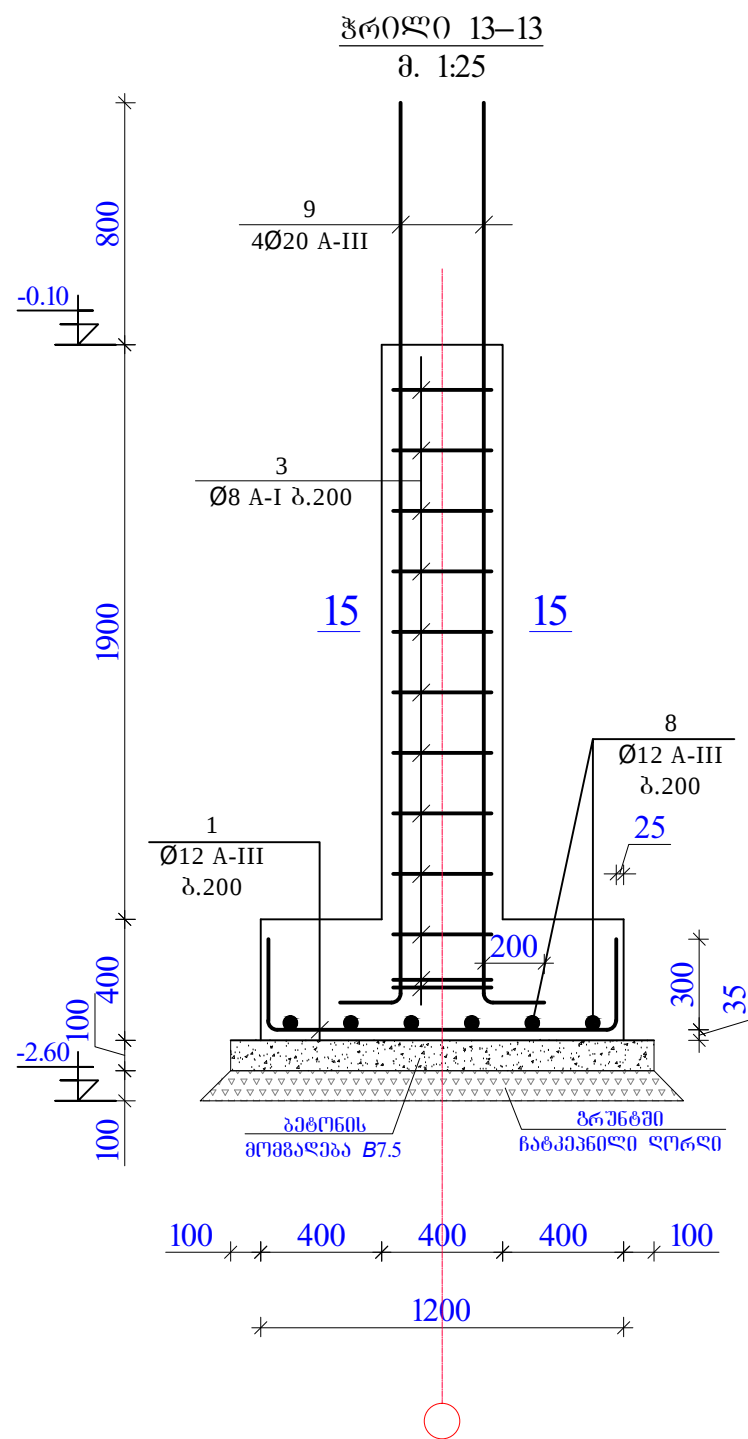
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია ბურბანიძე
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მუხამაშვილი
შეასრულა
დავით ზურაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯანაშია

მასშტაბი ვორმატი
სხვადასხვა

ფურც. № სტატუსი რევიზია

310

A3



შპს

ჭრილი 16-16 იხ. შპრცელი 3-12.

დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შპს "საქსტელკომ":

6603



 **საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო**

მ. აღმასმომხს. შენობა-ნაგებობა №1, II ხაზი/უბლი
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

წერტილოვანი საძირკველი სძ-8,
ჭრილები, კვეთები

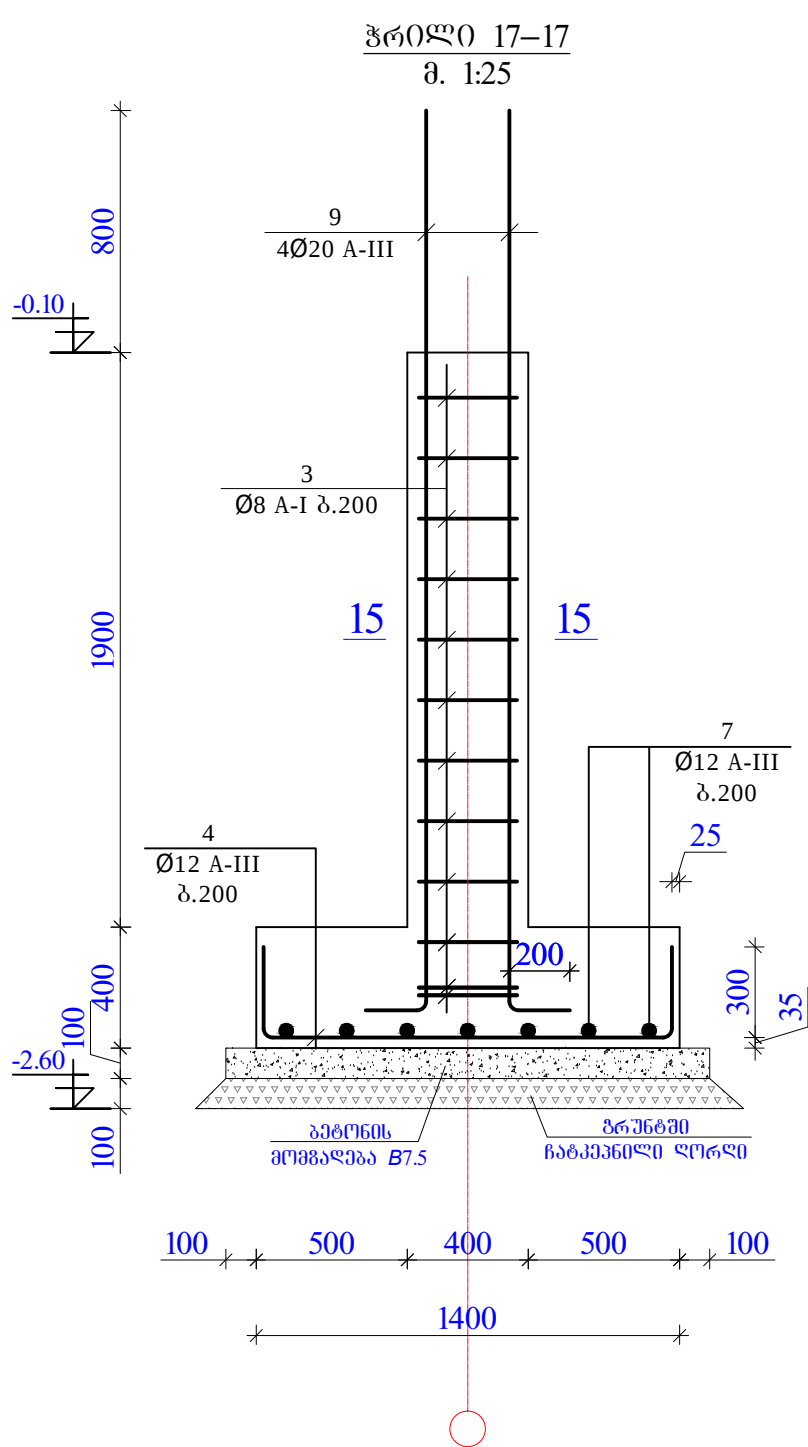
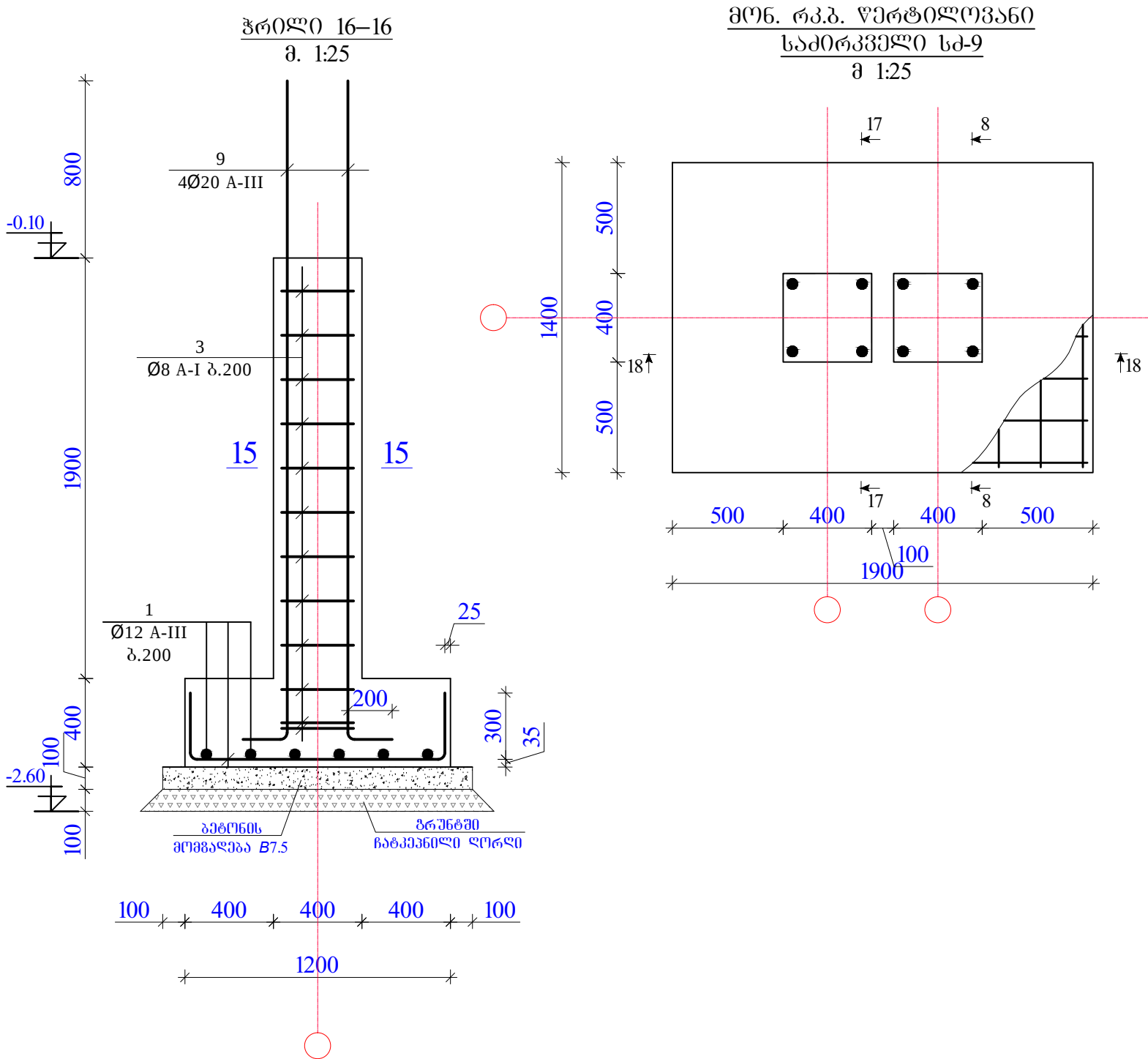
ნახაზის სტატუსი
ტიქნოკუზრი ღოკუშმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არძიბაძეშვილის საშსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
ბიბლია ბუბინიძე
პრ. გი. კონსტანტინეშვილი
ნიკოლოზ გიგაიშვილი
შეხვედრა
დავით ზურაბიშვილი
შეხვედრა
დავით ზაქარია

მასშტაბი უორმატი
სხვადასხვა

A3

ფურც. №	სტატუსი რევიზიის
311	



შენიშვნა

კვეთი 15-15, ჭრილი 8-8, 18-18 იხ. შურენი კ-8, კ-11, კ-13.

ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

წერტილოვანი საძირკველი სძ-9,
ჭრილები, კვეთები

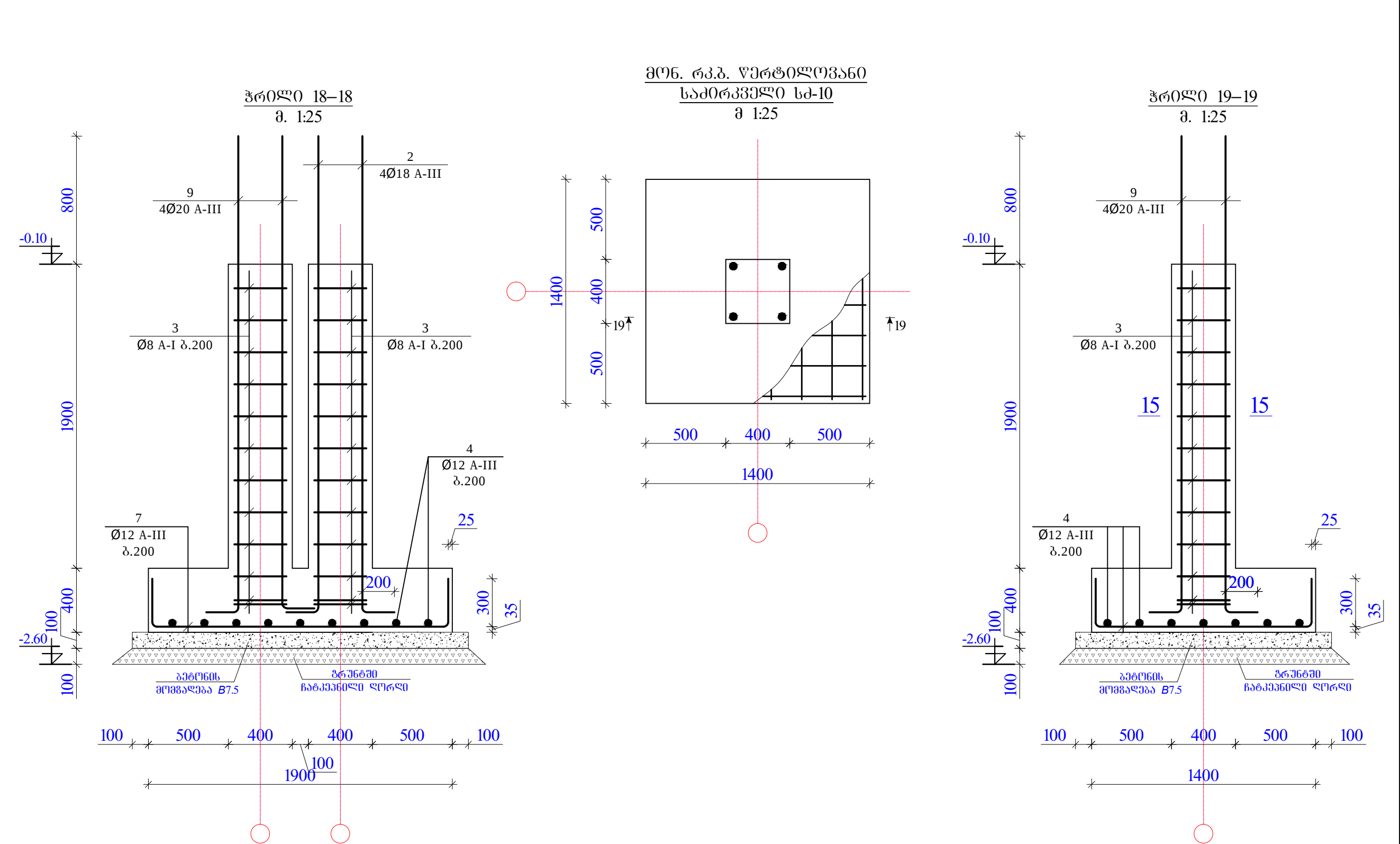
ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მონიკა ბურბანიძე
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ გეგიაიშვილი
შეასრულა
დავით ზურაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯანაშია

მასშტაბი ვორმატი
სხვადასხვა

ფურც. № სტატუსი რევიზია
კ12



შენიშვნა
კვეთი 15-15 თხ. შერეული კ-11.

ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმშენებლის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

წერტილოვანი საძირკველი სძ-10,
წრილეპი, კვეთეპი

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციეპი)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინდია ბურბანიძე
პრ. მძ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ გეგაიშვილი
შეასრულა
დავით ზურაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯანაშია

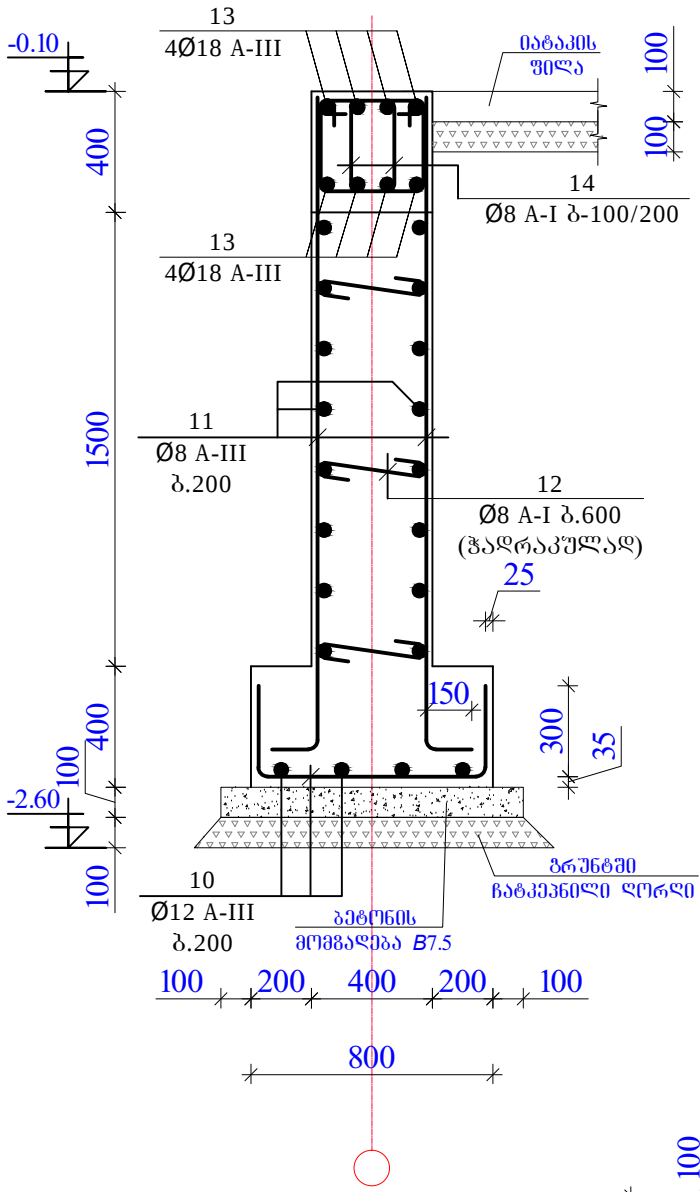
მასშტაბი ვორმატი
სხვაღასხვა

ფურც. №
კ13

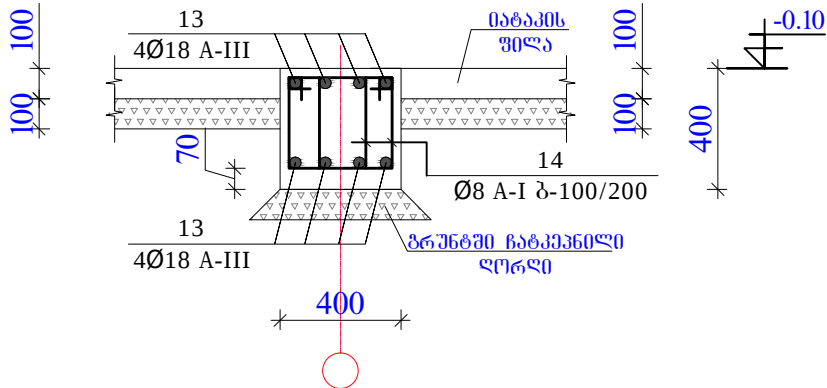
სტატუსი რევიზია

A3

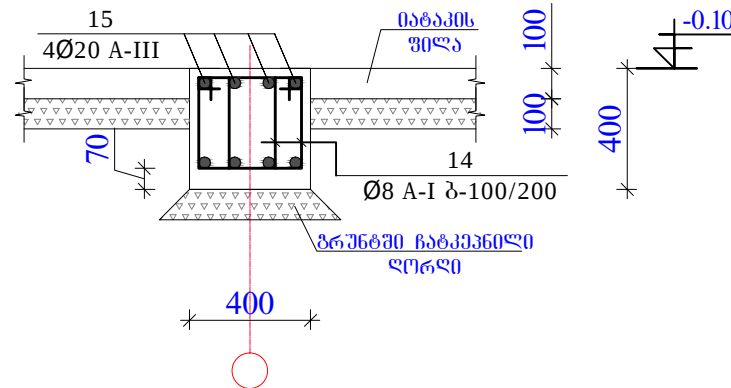
მონ. რკ.ბ. ლენტური საძირკველი
(ჭრილი 20-20)
მ. 1:25



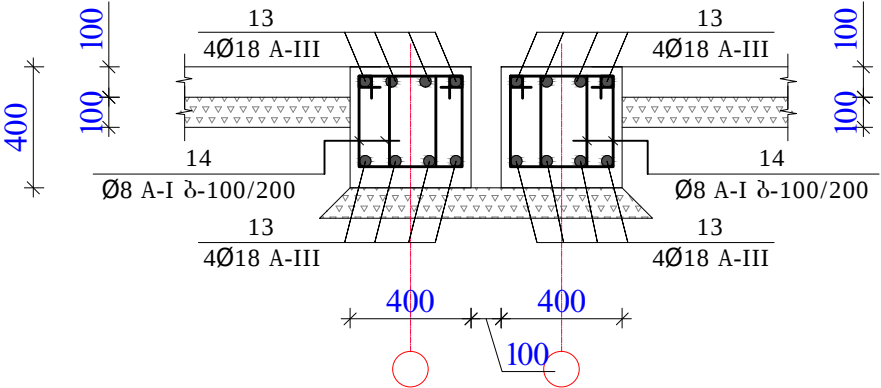
მონ. რკ.ბ. რანდკოჭი
(ჭრილი 21-21)
მ. 1:25



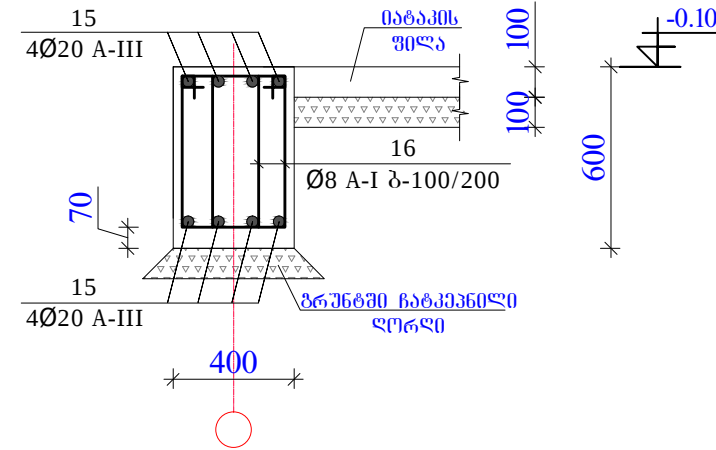
მონ. რკ.ბ. რანდკოჭი
(ჭრილი 21-21)
მ. 1:25



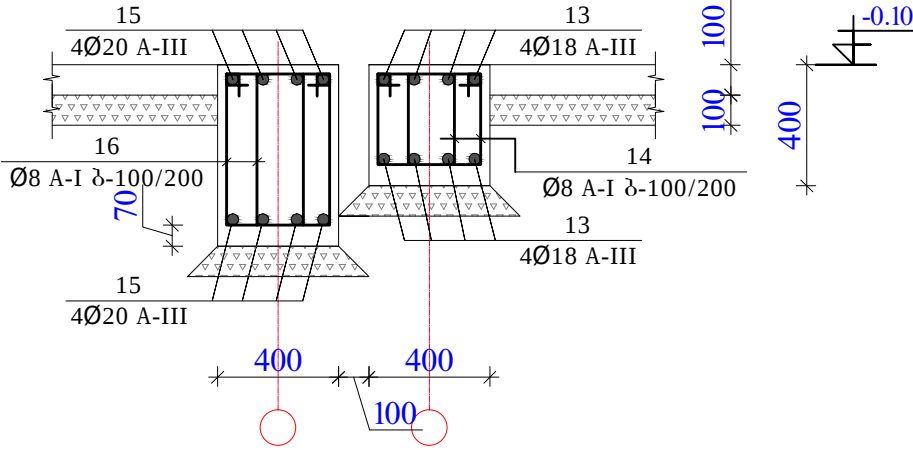
მონ. რკ.ბ. რანდკოჭი
(ჭრილი 23-23)
მ. 1:25



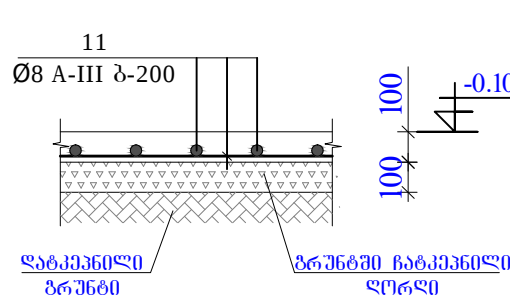
მონ. რკ.ბ. რანდკოჭი
(ჭრილი 24-24)
მ. 1:25



მონ. რკ.ბ. რანდკოჭი
(ჭრილი 25-25)
მ. 1:25



მონ. რკ.ბ. იატაკის
მოწყობის დეტალი
მ. 1:25



შენიშვნა

მონ. რკ.ბ. რანდკოჭების არმირება მოხდა მონ. რკ.ბ. კოჭების მატალით.

დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

მონ. რკ.ბ. ლენტური საძირკველი,
რანდკოჭები, ჭრილები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია ბურბანიძე
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მუხამაშვილი
შეასრულა
ლევან ზურაბიშვილი
შეამოწმა
ლევან ჯანაშია

მასშტაბი ფორმატი

სხვადასხვა

ფურც. №

სტატუსი რევიზია

314

A3

არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
ელემენტი	პროგნოზი	მონტაჟი	Ø	L	n	nxL	Ø კლასი	ΣxL	მასა კგ	
									AIII	AI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
სა-1 n=38	1		Ø12AIII	1750	12	21.0	Ø18AIII	13.0	26.0	—
	2		Ø18AIII	3250	4	13.0	Ø12AIII	21.0	18.7	—
	3		Ø8AI	1640	12	19.7	Ø8AI	19.7	—	7.8
							V=0.88 მ³ V=0.20 მ³ V=0.20 მ³ ბეტონი B 20 ბეტონი B 7.5 ლორღი			
სა-2 n=9	2		Ø18AIII	3250	4	13.0	Ø18AIII	13.0	26.0	—
	3		Ø8AI	1640	12	19.7	Ø12AIII	27.3	24.3	—
	4		Ø12AIII	1950	14	27.3	Ø8AI	19.7	—	7.8
							V=1.09 მ³ V=0.26 მ³ V=0.26 მ³ ბეტონი B 20 ბეტონი B 7.5 ლორღი			
სა-3 n=1	1		Ø12AIII	1750	12	21.0	Ø22AIII	13.4	40.0	—
	3		Ø8AI	1640	12	19.7	Ø12AIII	21.0	18.7	—
	5		Ø22AIII	3350	4	13.4	Ø8AI	19.7	—	7.8
							V=0.88 მ³ V=0.20 მ³ V=0.20 მ³ ბეტონი B 20 ბეტონი B 7.5 ლორღი			
სა-4 n=1	2		Ø18AIII	3250	4	13.0	Ø18AIII	13.0	26.0	—
	3		Ø8AI	1640	12	19.7	Ø12AIII	51.0	45.3	—
	6		Ø12AIII	2550	20	51.0	Ø8AI	19.7	—	7.8
							V=1.91 მ³ V=0.49 მ³ V=0.49 მ³ ბეტონი B 20 ბეტონი B 7.5 ლორღი			
სა-5 n=1	2		Ø18AIII	3250	4	13.0	Ø22AIII	13.4	40.0	—
	3		Ø8AI	1640	24	39.4	Ø18AIII	13.0	26.0	—
	4		Ø12AIII	1950	9	17.55	Ø12AIII	34.7	30.9	—
	5		Ø22AIII	3350	4	13.4	Ø8AI	39.4	—	15.6
	7		Ø12AIII	2450	7	17.15	V=1.68 მ³ V=0.34 მ³ V=0.34 მ³ ბეტონი B 20 ბეტონი B 7.5 ლორღი			
სა-6 n=1	1		Ø12AIII	1750	8	13.6	Ø22AIII	13.4	40.0	—
	2		Ø18AIII	3250	4	13.0	Ø18AIII	13.0	26.0	—
	3		Ø8AI	1640	24	39.4	Ø12AIII	27.1	24.1	—
	5		Ø22AIII	3350	4	13.4	Ø8AI	39.4	—	15.6
	8		Ø12AIII	2250	6	13.5	V=1.43 მ³ V=0.27 მ³ V=0.27 მ³ ბეტონი B 20 ბეტონი B 7.5 ლორღი			
სა-7 n=1	1		Ø12AIII	1750	8	13.6	Ø20AIII	13.0	32.1	—
	2		Ø18AIII	3250	4	13.0	Ø18AIII	13.0	26.0	—
	3		Ø8AI	1640	24	39.4	Ø12AIII	27.1	24.1	—
	8		Ø12AIII	2250	6	13.5	Ø8AI	39.4	—	15.6
	9		Ø20AIII	3250	4	13.0	V=1.43 მ³ V=0.27 მ³ V=0.27 მ³ ბეტონი B 20 ბეტონი B 7.5 ლორღი			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
სა-8 n=2	1		Ø12AIII	1750	12	21.0	Ø20AIII	13.0	32.1	—
	3		Ø8AI	1640	12	19.7	Ø12AIII	21.0	18.7	—
	9		Ø20AIII	3250	4	13.0	Ø8AI	19.7	—	7.8
							V=0.88 მ³ V=0.20 მ³ V=0.20 მ³ ბეტონი B 20 ბეტონი B 7.5 ლორღი			
სა-9 n=2	2		Ø18AIII	3250	4	13.0	Ø20AIII	13.0	32.1	—
	3		Ø8AI	1640	24	39.4	Ø18AIII	13.0	26.0	—
	4		Ø12AIII	1950	9	17.55	Ø12AIII	34.7	30.9	—
	7		Ø12AIII	2450	7	17.15	Ø8AI	39.4	—	15.6
	9		Ø20AIII	3250	4	13.0	V=1.68 მ³ V=0.34 მ³ V=0.34 მ³ ბეტონი B 20 ბეტონი B 7.5 ლორღი			
სა-10 n=10	3		Ø8AI	1640	12	19.7	Ø20AIII	13.0	32.1	—
	4		Ø12AIII	1950	14	27.3	Ø12AIII	27.3	24.3	—
	9		Ø20AIII	3250	4	13.0	Ø8AI	19.7	—	7.8
							V=1.09 მ³ V=0.26 მ³ V=0.26 მ³ ბეტონი B 20 ბეტონი B 7.5 ლორღი			
პროექტი რეკონსტრუქცია	10		Ø8AI	1640	12	19.7	Ø12AIII	1750.0	1554.0	—
	11		Ø12AIII	1950	14	27.3	Ø8AIII	7250.0	2863.8	—
	12		Ø8AI	600	849	509.4	Ø8AI	509.4	—	201.3
							V=145.00 მ³ V=14.00 მ³ V=14.00 მ³ ბეტონი B 20 ბეტონი B 7.5 ლორღი			
პროექტი რეკონსტრუქცია	13		Ø18AIII	—	—	3800.0	Ø20AIII	650.0	1602.9	—
	14		Ø8AI	1300	6550	8515.0	Ø18AIII	3800.0	7592.4	—
	15		Ø20AIII	—	—	650.0	Ø8AI	10300.0	—	4068.5
	16		Ø8AI	1700	1050	1785.0	V=95.00 მ³ V=21.00 მ³ ბეტონი B 20 ლორღი			
პროექტი იბრაჰიმ	11		Ø8AIII	—	—	11500.0	Ø8AIII	11500.0	4542.5	—
							V=115.00 მ³ V=115.00 მ³ ბეტონი B 20 ლორღი			

დსახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მონათველი

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საპროექტო



შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საპროექტო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დსახელება

სპეციფიკაციები

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

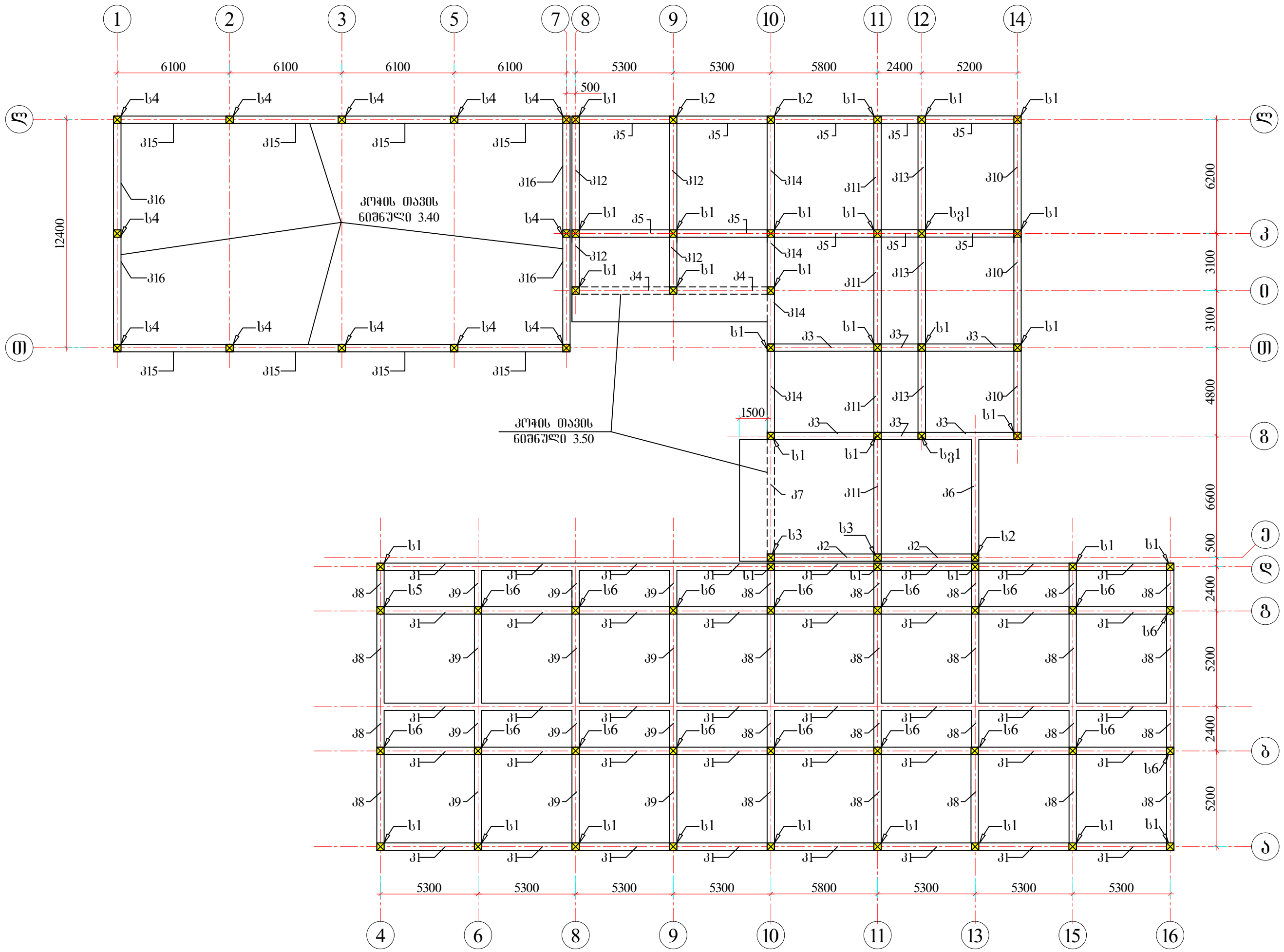
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მონია გუგუშვილი
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ გიგიაშვილი
შეასრულა
დავით ზურაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯანაშია

მასშტაბი ვორგატი
სხვადასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
315

მონ. რკ.პ. სვეტებისა და კოჭების მოწყობის გეგმა მ. 1:200



ღმსახელმწიფო

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლესა

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
სამართლებლო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენიშვნა-განმარტება №1, II სართული
თბილისი
სამართლებლო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღმსახელმწიფო

მონ. რკ.პ. სვეტებისა და კოჭების
მოწყობის გეგმა

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
გიორგი ბურბანიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაიშვილი
დავით ჯორაიშვილი
შეამოვნა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი
სხვადასხვა

ფურც. № სტატუსი რევიზია
316

A3

მონ. რკ.ბ. სვეტებისა და კოჭების მოწყობის გეგმა ▼6.90 ნიშნ. მ.1:100

ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

მონ. რკ.ბ. სვეტებისა და კოჭების
მოწყობის გეგმა ▼6.90 ნიშნ.

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

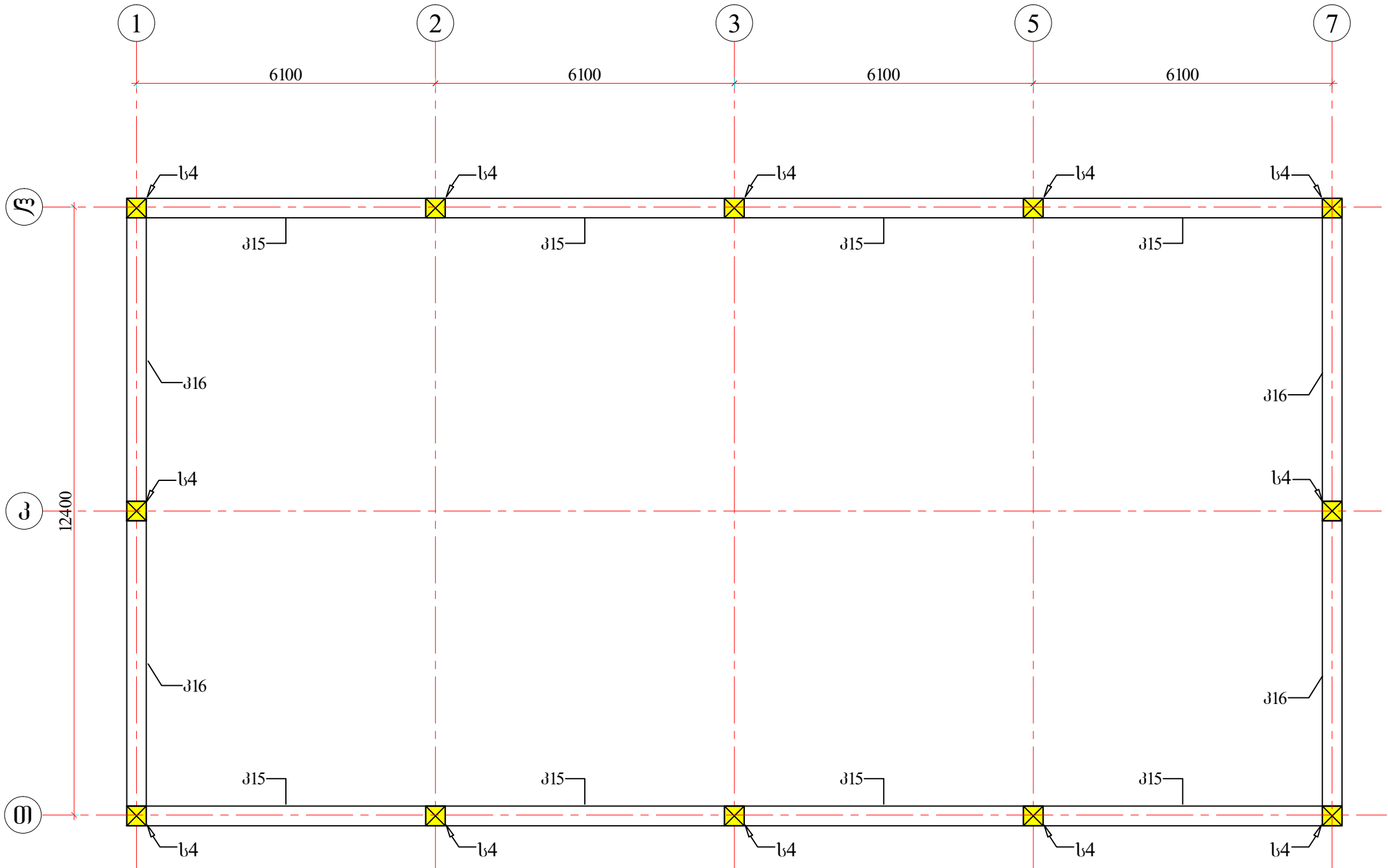
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გუგუნიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაიშვილი
შეასრულა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ვორმატი

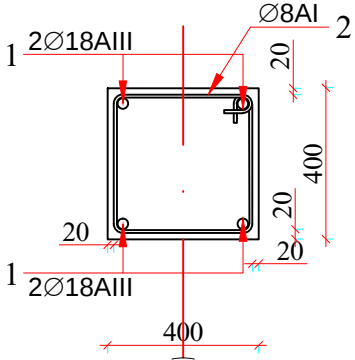
სხვადასხვა

A3

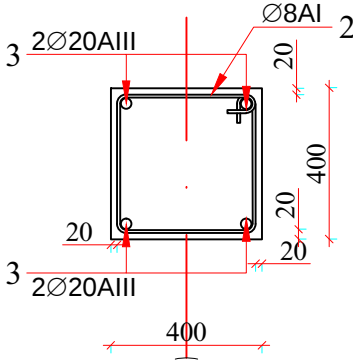
ფურც. № სტატუსი რევიზია
317



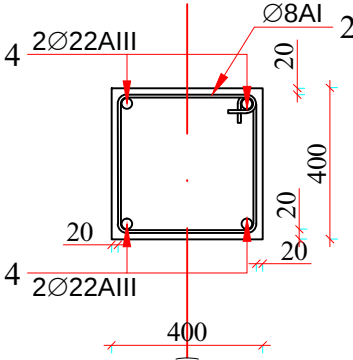
კვეთი 1-1
მ.1:20



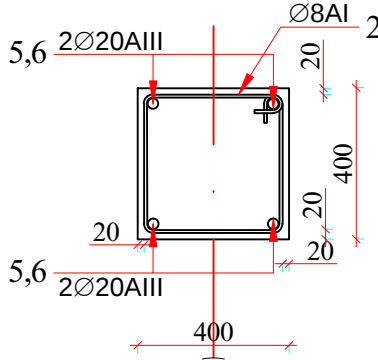
კვეთი 2-2
მ.1:20



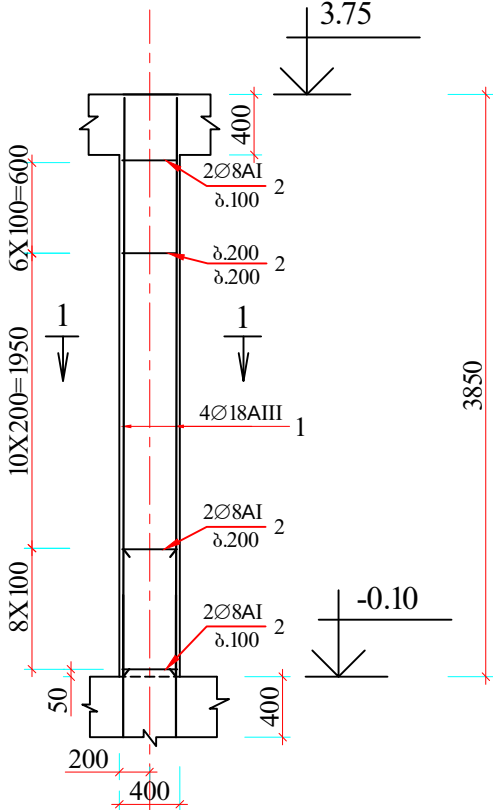
კვეთი 3-3
მ.1:20



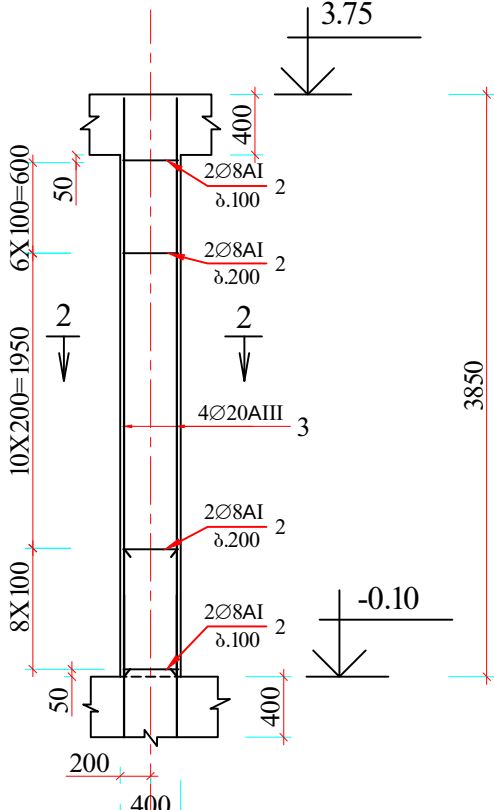
კვეთი 4-4
მ.1:20



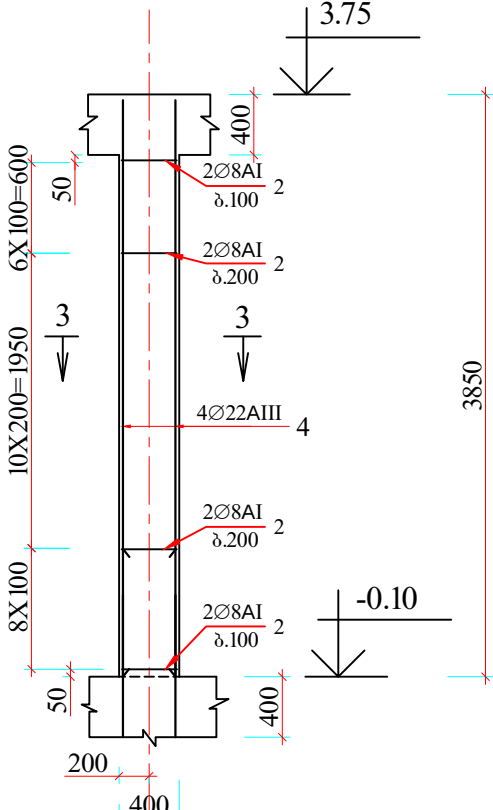
ს1
მ.1:50



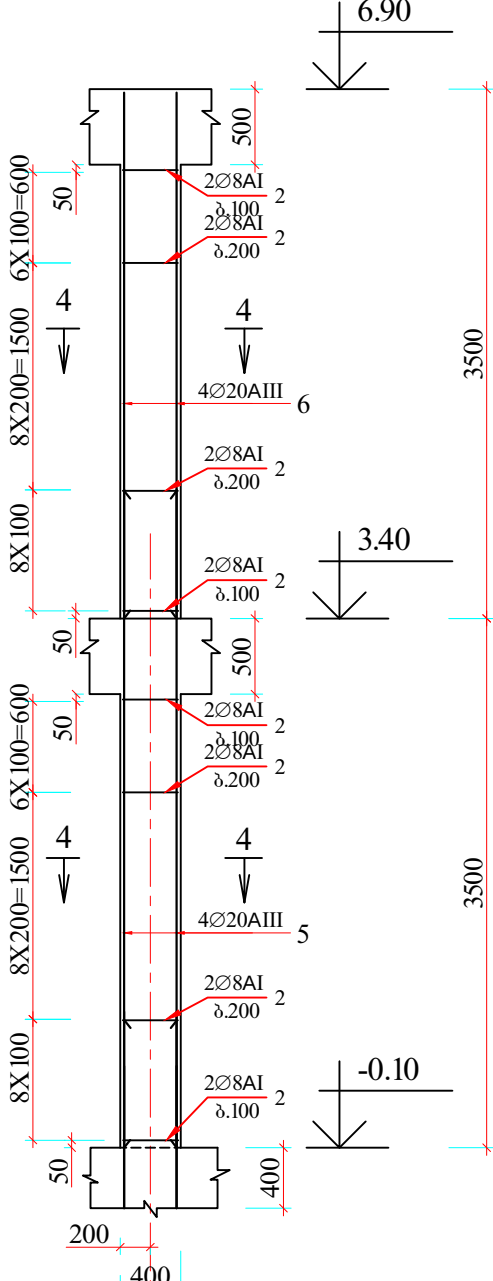
ს2
მ.1:50



ს3
მ.1:50



ს4
მ.1:50



ღმსახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
სამართლებლო



შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
სამართლებლო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღმსახელება

მოწ. რკ.ბ. სვეტები ს1; ს2; ს3; ს4,
კვეთები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია ბუბუნიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამუკაშვილი
შეასრულა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი

სხვადასხვა

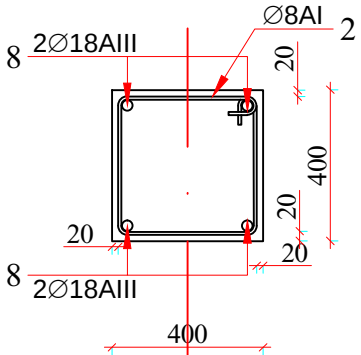
ფურც. №

სტატუსი რევიზია

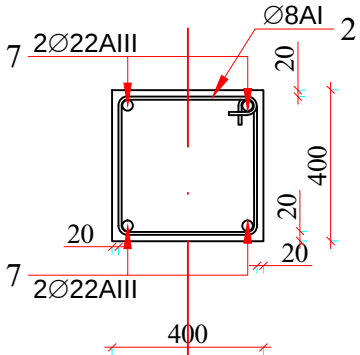
318

A3

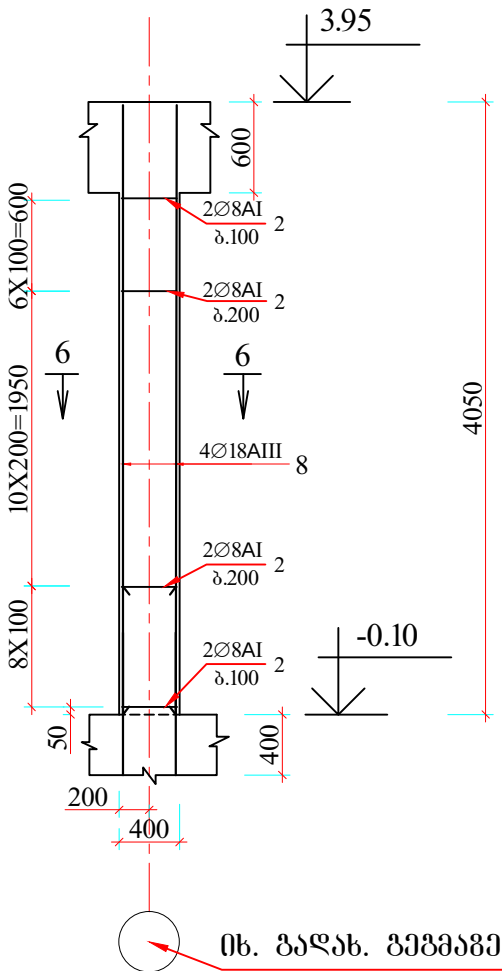
კვეთი 6-6
მ.1:20



კვეთი 5-5
მ.1:20

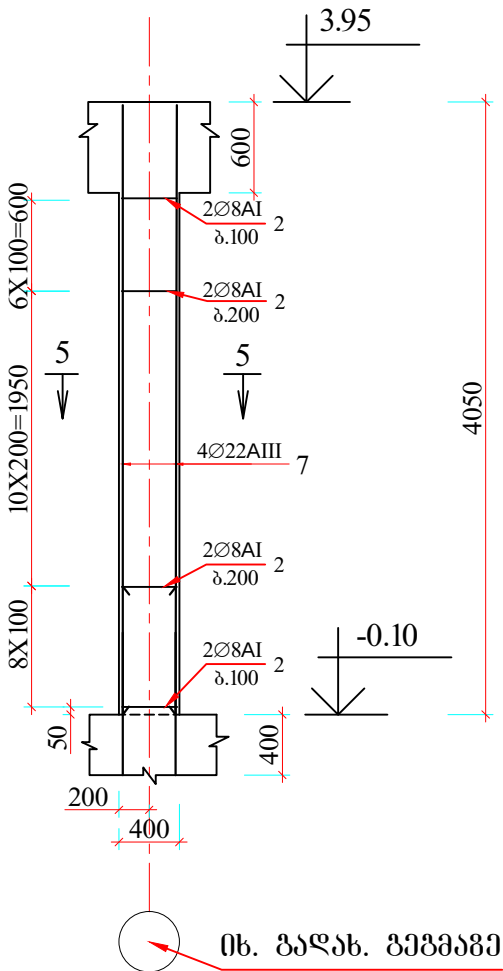


ს6
მ.1:50



იხ. გეგმ. გვერდი

ს5
მ.1:50



იხ. გეგმ. გვერდი

არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
ელემენტი №	პოზ. №	ე ს კ ი გ ი	Ø	L	n	n×L	Ø კლასი	Σ×L	მასა კგ-ში	
			მმ	მმ	ს	მ			AIII	AI
მონ. რკპ. სვეტი ს-1 n=36	1	3850	Ø18AIII	3850	4	15.4	Ø18AIII	15.4	30.8	—
	2	360 360 80 360	Ø8AI	1600	24	38.4	Ø8AI	38.4	—	15.2
							V=0.62 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რკპ. სვეტი ს-2 n=3	3	3850	Ø20AIII	3850	4	15.4	Ø20AIII	15.4	38.0	—
	2	360 360 80 360	Ø8AI	1600	24	38.4	Ø8AI	38.4	—	15.2
							V=0.62 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რკპ. სვეტი ს-3 n=2	4	3850	Ø22AIII	3850	4	15.4	Ø22AIII	15.4	45.6	—
	2	360 360 80 360	Ø8AI	1600	24	38.4	Ø8AI	38.4	—	15.2
							V=0.62 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რკპ. სვეტი ს-4 n=12	5	4350	Ø20AIII	4350	4	17.4	Ø20AIII	31.4	77.5	—
	6	3500	Ø20AIII	3500	4	14.0	Ø8AI	70.4	—	27.9
	2	360 360 80 360	Ø8AI	1600	44	70.4	V=1.12 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რკპ. სვეტი ს-5 n=1	7	4050	Ø22AIII	4050	4	16.2	Ø22AIII	16.2	48.4	—
	2	360 360 80 360	Ø8AI	1600	24	38.4	Ø8AI	38.4	—	15.2
							V=0.65 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რკპ. სვეტი ს-6 n=17	8	4050	Ø18AIII	4050	4	16.2	Ø18AIII	16.2	32.4	—
	2	360 360 80 360	Ø8AI	1600	24	38.4	Ø8AI	38.4	—	15.2
							V=0.65 მ³ ბეტონი B 20			

ღასახელეზა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
სამართლებლო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
სამართლებლო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეზა

მონ. რკპ. სვეტები ს5; ს6
კვეთები, სპეციფიკაციები

ნახაზის სტატუსი

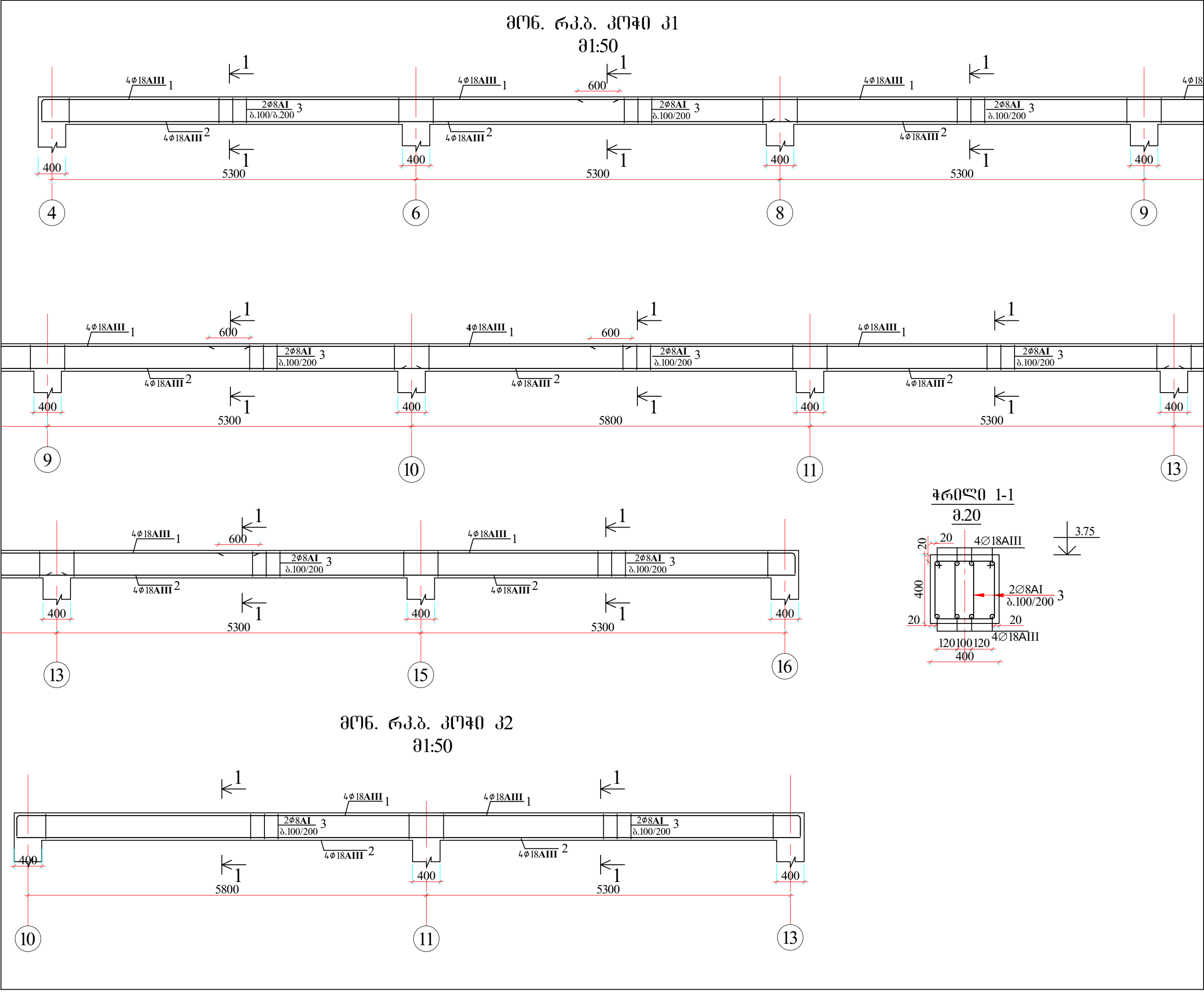
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მონია გუგუნიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამუკაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯორაბეგაძე
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი
სხვადასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
319



ღმრთაღმრთა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
სამარტოვლო



შენიშვნა: საკიდეები ბიჰიტი 100 მმ.
ბანხორცვილდის სვეტებიდან მალის 1/4 -ის
მოწავლეები.

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმოსავლეთი, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
სამარტოვლო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღმრთაღმრთა

მონ. რკ.ბ. კოჭები 31;32
ჭრილი 1-1

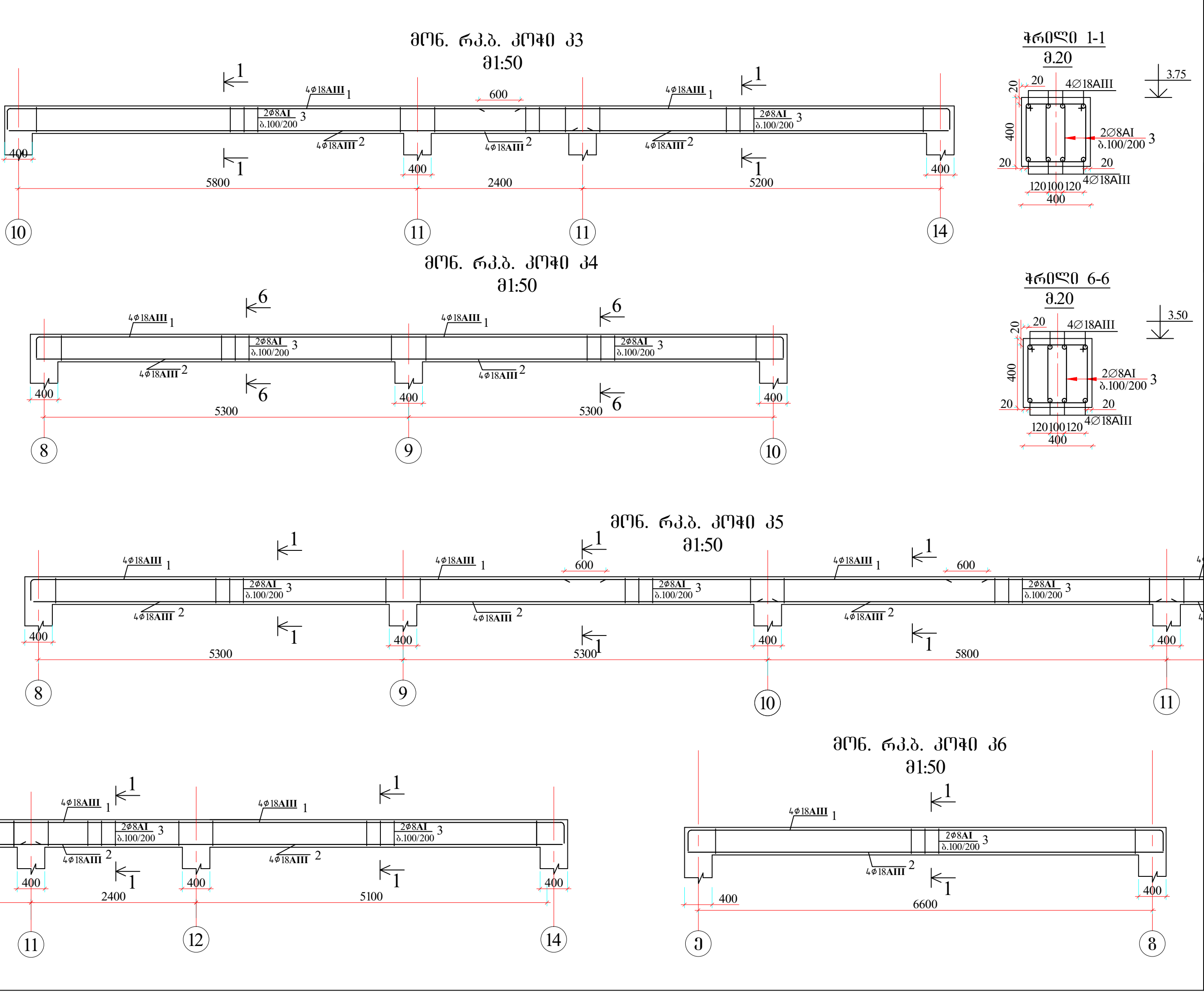
ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია ბუბუნიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამუკაშვილი
შესრულდა
დავით ჯორაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ვორმადი
სხვაღმრთა
A3

ფურც. №
320

სტატუსი რევიზია



ღმსახურება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა: საკიდეები ბიჰოთი 100 მმ.
ბანხორცვილდოს სვეტებიდან მაღის 1/4 -ის
მოწეკვეთში.

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღმსახურება

მონ. რკ.ბ. კოჭები კ3;კ4;კ5;კ6
ჭრილები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია ბურბუნიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაიშვილი
შესრულდა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯანაშია

მასშტაბი ფორმატი

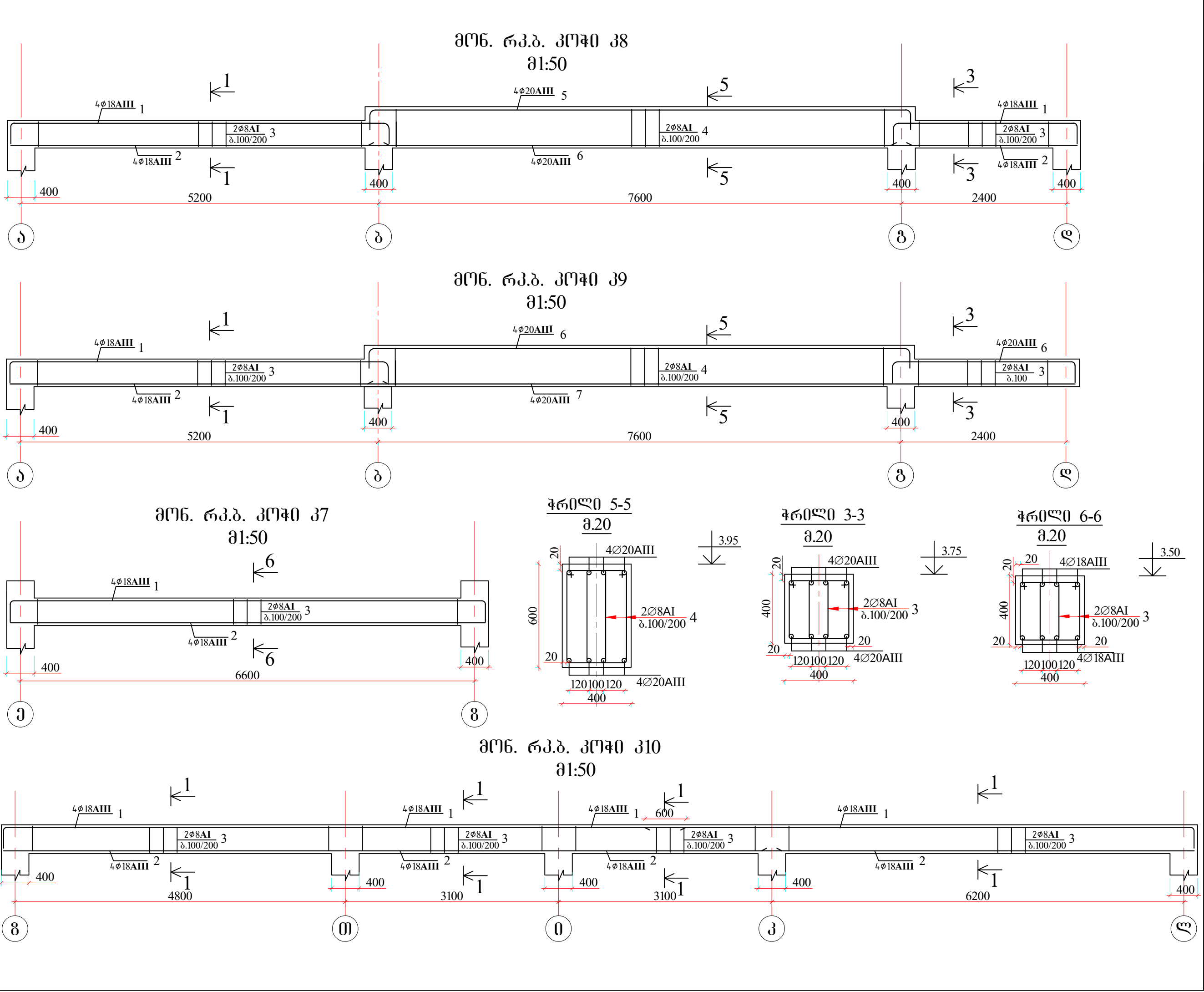
სხვადასხვა

ფურც. №

სტატუსი რევიზია

321

A3



ღასახელდება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საპარტოვლო



შენიშვნა: საკიდეები ბიჰიტი 100 მმ.
ბანხორციელდეს სვეტებიდან გალის 1/4 -ის
მონაკვეთში.

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საპარტოვლო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელდება

მონ. რკ.ბ. კოჭები 37;38;39;310
ჭრილები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

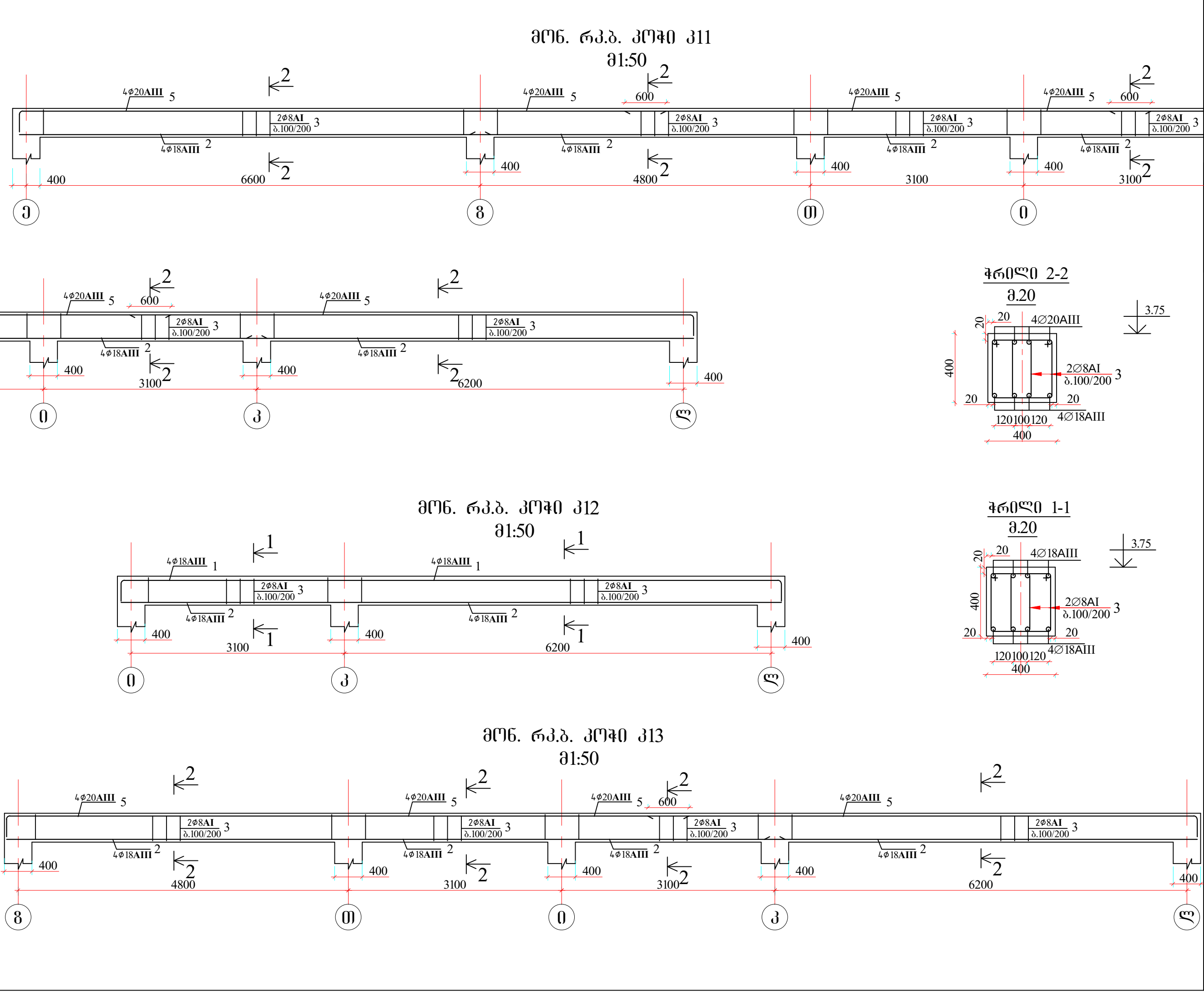
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
გიორგი ბურბანაძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაიშვილი
შპს-ს მფლობელი
დავით ჯორაიშვილი
შპს-ს მფლობელი
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ვორგატი
სხვადასხვა

A3

ფურც. №
322

სტატუსი რევიზია



ღასახელეპა

სოფელ აბანოს სავარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა: საკილეტი ბიჟიტი 100 მმ.
განხორციელდეს სვეტებიდან გალის 1/4 -ის
მოწაკვეთი.

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

პოჭ. რკბ. კოჭები 311;312;313
ჭრილეტი

ნახაზის სტატუსი

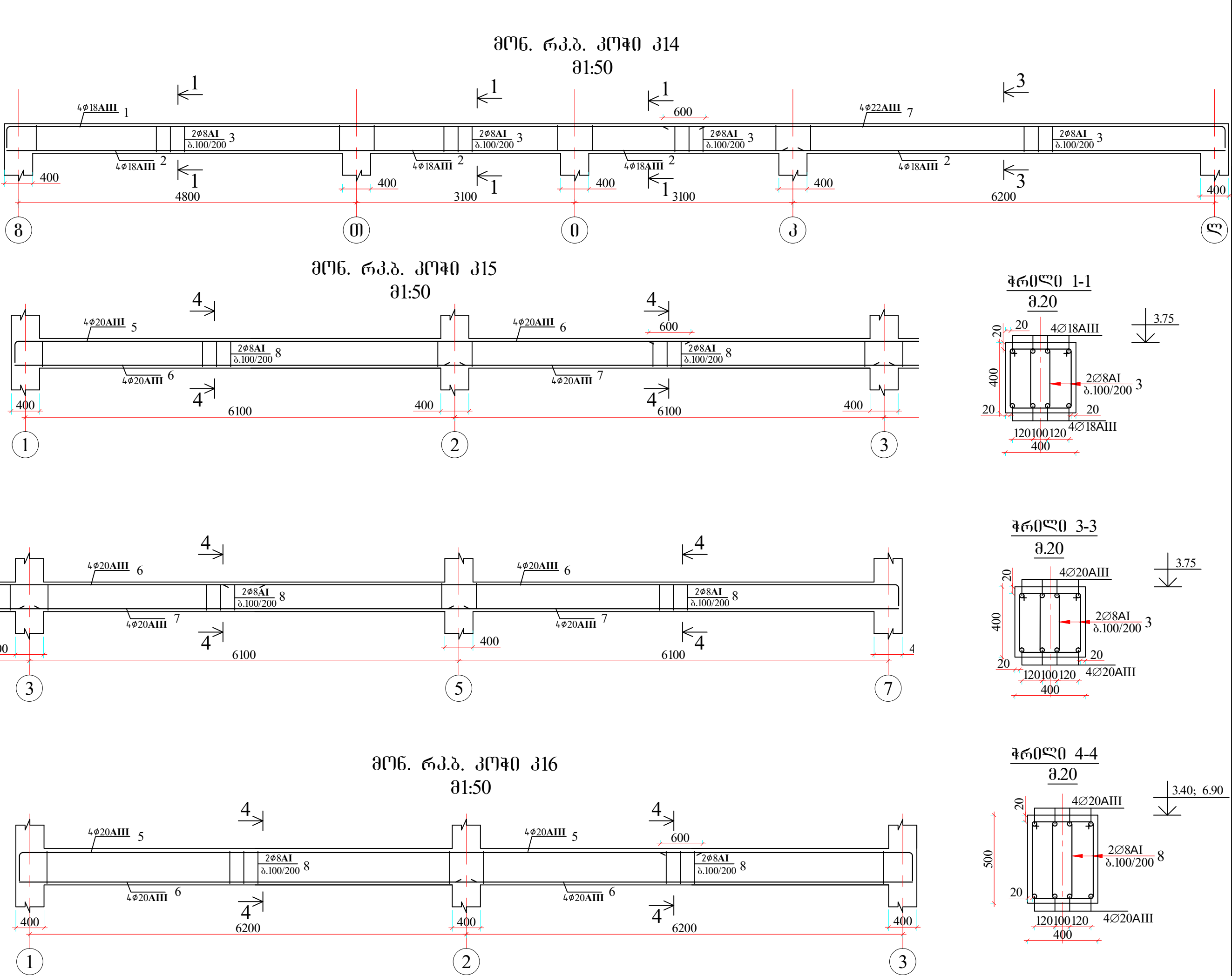
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
გიგია ბურბუნიძე
პრ. მო. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მჭავრეჭიძე
შესრულა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაჭახია

მსუტაბი ვორმატი
სხვაღასხვა

ფურც. № სტატუსი რევიზია
23

A3



ღასახელეპა

სოფელ აბანოს სავარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა: საკიდეტი ბიჰიტი 100 მმ.
ბანსორციელებს სვეტებიდან ბაღის 1/4 -ის
მოწაკვეთი.

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმართის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

მონ. რკ.ბ. კოჭები 314;315;316;
ჭრილები

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
გიორგი ბურბანიძე
პრ. მდი, კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაიშვილი
შესრულა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ვორმატი
სხვაღასხვა

ფურც. №
324

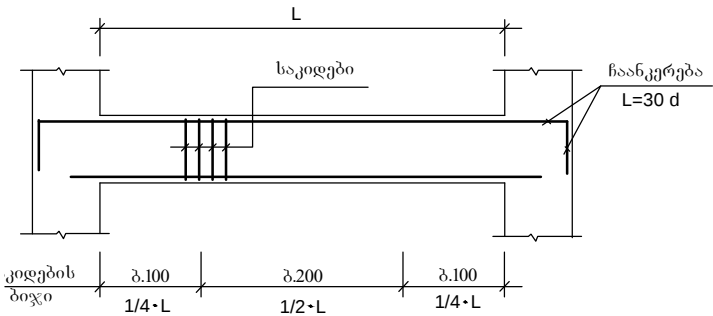
სტატუსი რევიზია

A3

არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
ელემენტი №	პრ. №	ე ს კ ი ბ ი	Ø მმ	L მმ	n ც	n×L მ	Ø კლასი მმ	Σ×L მ	მასა კგ	
									AIII	AI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონ. რაბ. კოდი კ-1 n=5	1	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	46200	4	184.8	Ø18AIII	361.2	721.7	—
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	44100	4	176.4	Ø8AI	854.9	—	337.7
	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	602	854.9	V=6.36 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რაბ. კოდი კ-2 n=1	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	158	222.4	Ø18AIII	93.6	187.1	—
	1	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	12000	4	48.0	Ø8AI	222.4	—	88.7
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	11400	4	45.6	V=1.65 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რაბ. კოდი კ-3 n=2	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	186	264.2	Ø18AIII	115.6	231.0	—
	1	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	14900	4	59.6	Ø8AI	264.2	—	104.4
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	14000	4	56.0	V=1.96 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რაბ. კოდი კ-4 n=1	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	148	210.2	Ø18AIII	89.6	179.1	—
	1	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	11500	4	46.0	Ø8AI	210.2	—	83.1
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	10900	4	43.6	V=1.57 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რაბ. კოდი კ-5 n=2	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	334	474.3	Ø18AIII	203.2	406.0	—
	1	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	26000	4	104.0	Ø8AI	474.3	—	187.4
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	24800	4	99.2	V=3.51 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რაბ. კოდი კ-6 ღა კ-7 n=2	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	96	136.4	Ø18AIII	57.6	115.1	—
	1	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	7500	4	30.0	Ø8AI	136.4	—	53.9
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	6900	4	27.6	V=1.00 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რაბ. კოდი კ-8 n=6	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	102	144.9	Ø20AIII	65.6	161.8	—
	4	560 250 100 250 560	Ø8AI	1820	124	225.7	Ø18AIII	70.4	140.7	—
	1	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	9400	4	37.6	Ø8AI	370.6	—	146.4
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	8200	4	32.8	V=2.82 მ³ ბეტონი B 20			
	5	ღმირის აღმდგენი	Ø20AIII	8500	4	34.0				
	6	ღმირის აღმდგენი	Ø20AIII	7900	4	31.6				
მონ. რაბ. კოდი კ-9 n=3	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	116	164.8	Ø20AIII	88.4	218.0	—
	4	560 250 100 250 560	Ø8AI	1820	124	225.7	Ø18AIII	46.4	92.8	—
	1	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	6100	4	24.4	Ø8AI	390.5	—	154.3
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	5500	4	22.0	V=2.82 მ³ ბეტონი B 20			
	5	ღმირის აღმდგენი	Ø20AIII	11800	4	47.2				
	6	ღმირის აღმდგენი	Ø20AIII	10300	4	41.2				
მონ. რაბ. კოდი კ-10 n=1	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	240	340.8	Ø18AIII	146.0	291.8	—
	1	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	18700	4	74.8	Ø8AI	340.8	—	134.7
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	17800	4	71.2	V=2.50 მ³ ბეტონი B 20			

მონ. რაბ. კოდი კ-11 n=1	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	336	477.2	Ø20AIII	103.6	255.5	—
	5	ღმირის აღმდგენი	Ø20AIII	25900	4	103.6	Ø18AIII	98.8	197.5	—
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	24700	4	98.8	Ø8AI	477.2	—	188.5
							V=3.49 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რაბ. კოდი კ-12 n=2	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	132	187.5	Ø18AIII	79.2	158.3	—
	1	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	10200	4	40.8	Ø8AI	187.5	—	74.1
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	9600	4	38.4	V=1.36 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რაბ. კოდი კ-13 n=1	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	240	340.8	Ø20III	74.8	184.5	—
	5	ღმირის აღმდგენი	Ø20AIII	18700	4	74.8	Ø18AIII	71.2	142.3	
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	17800	4	71.2	Ø8AI	340.8	—	134.7
							V=2.50 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რაბ. კოდი კ-14 n=1	3	360 250 100 250 360	Ø8AI	1420	240	340.8	Ø22AIII	34.0	101.5	—
	1	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	10200	4	40.8	Ø18AIII	112.0	223.8	—
	7	ღმირის აღმდგენი	Ø22AIII	8500	4	34.0	Ø8AI	340.8	—	134.7
	2	ღმირის აღმდგენი	Ø18AIII	17800	4	71.2	V=2.50 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რაბ. კოდი კ-15 n=4	8	460 250 100 250 460	Ø8AI	1620	344	557.3	Ø20AIII	208.4	514.0	—
	5	ღმირის აღმდგენი	Ø20AIII	26500	4	106.0	Ø8AI	557.3	—	220.2
	6	ღმირის აღმდგენი	Ø20AIII	25600	4	102.4	V=4.56 მ³ ბეტონი B 20			
მონ. რაბ. კოდი კ-16 n=4	8	460 250 100 250 460	Ø8AI	1620	180	291.6	Ø20AIII	107.6	265.4	—
	5	ღმირის აღმდგენი	Ø20AIII	13900	4	55.6	Ø8AI	291.6	—	115.2
	6	ღმირის აღმდგენი	Ø20AIII	13000	4	52.0	V=2.32 მ³ ბეტონი B 20			

მონ. რკ.ბ. კოჭების მოწყობის დეტალები

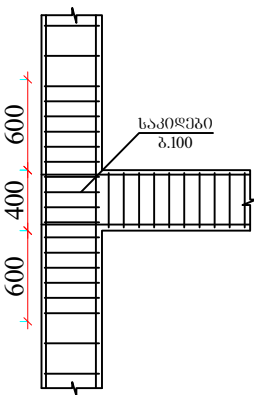


შენიშვნა

მონ. რკ.ბ. კოჭების არმირებისას უწყვეტი იქნას არმატურის ღეროების გაღაბა შესრულებული ქნას:

- გელა არმატურა - გალის შუა 1/3 -ში
- ქველა არმატურა - საყრდენებზე

კოჭების შეუღლების დეტალი მ.1:50



ღასახელგა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა 90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო, ქარელის მუნიციპალიტეტი საპროექტლო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშობის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საპროექტლო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელგა

სპეციფიკაციები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია (კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინდია გუგუნიძე
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მჭავარიშვილი
შეასრულა
დავით ზურაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯანაშია

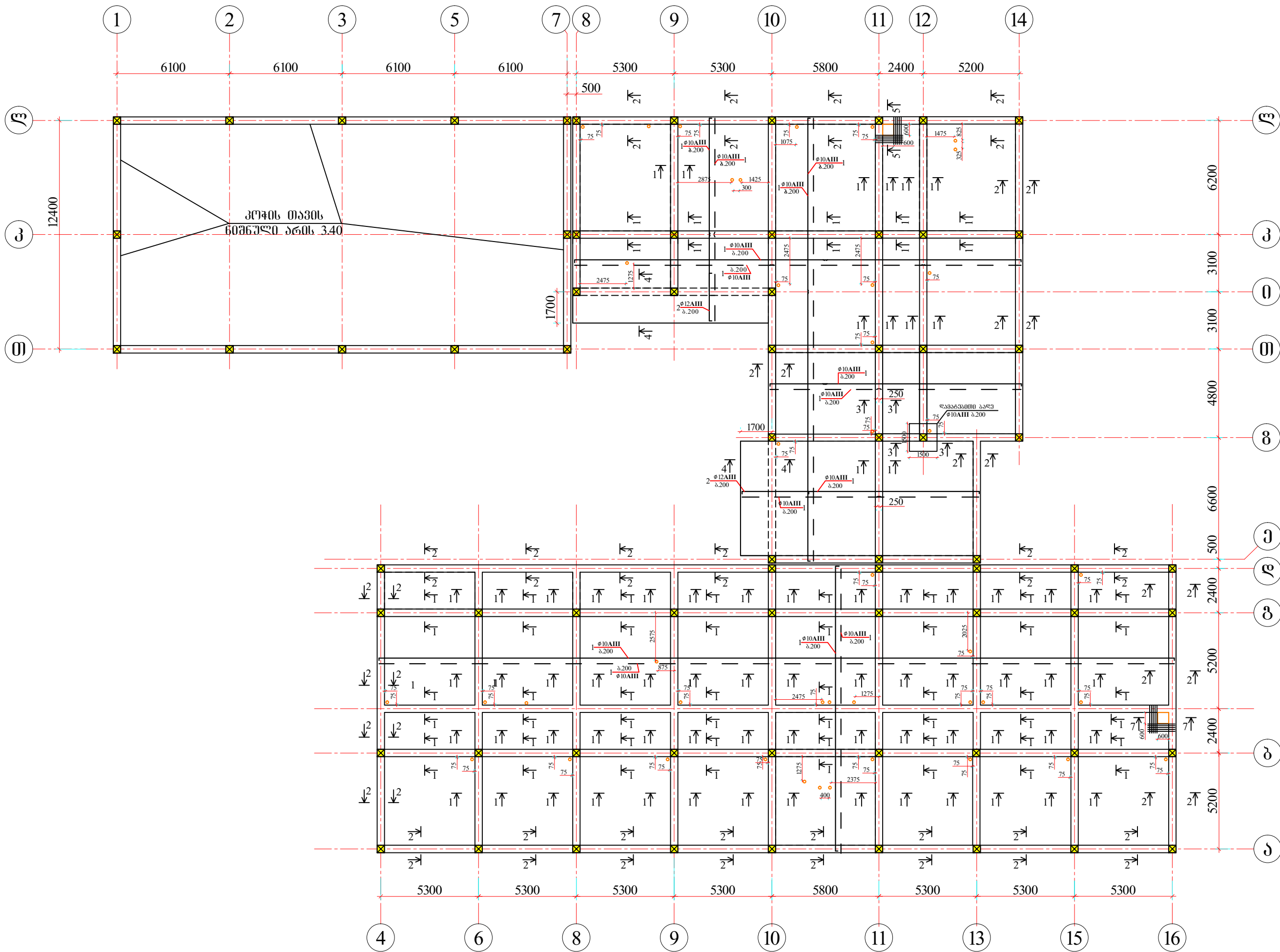
მასშტაბი ფორმატი

სხვადასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
კ25

ბაღახურვის ფილის არმირება ▼3.50 ნიშნ. მ1:200



ღმრთაობა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღმრთაობა

ბაღახურვის ფილის არმირება
3.50 ნიშნ.

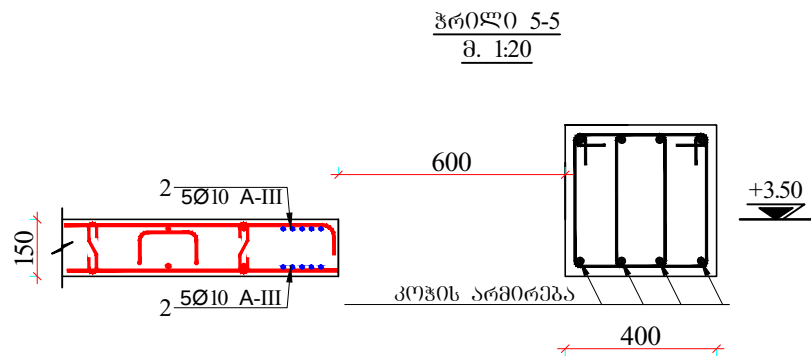
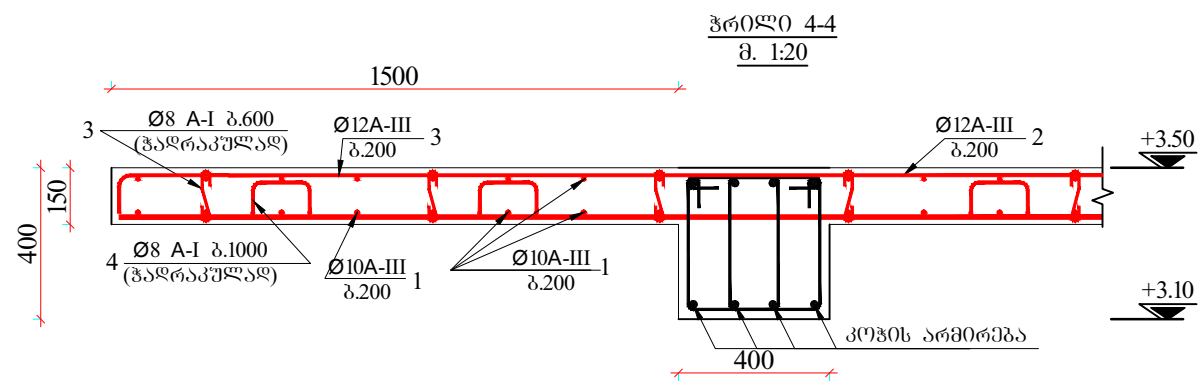
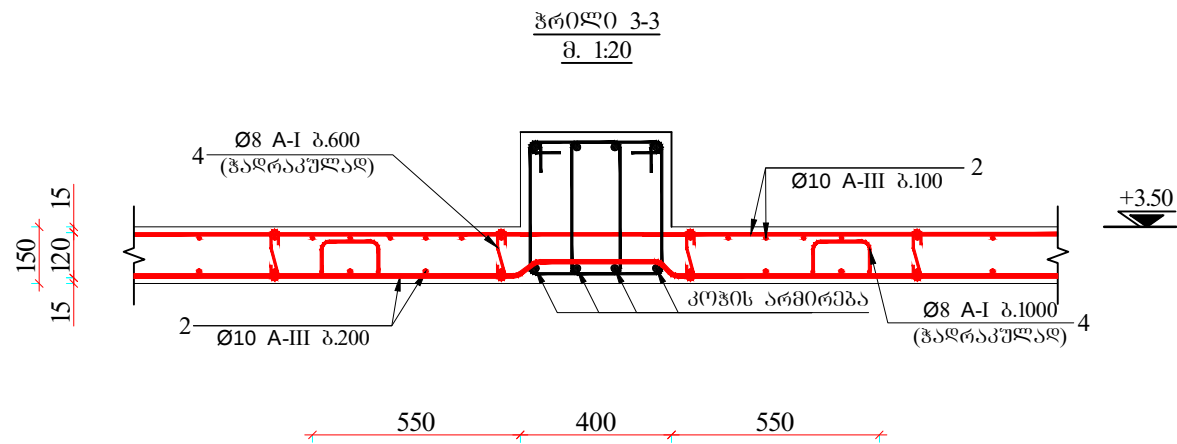
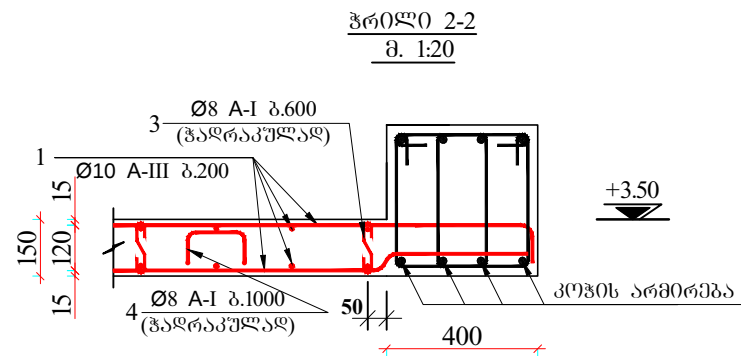
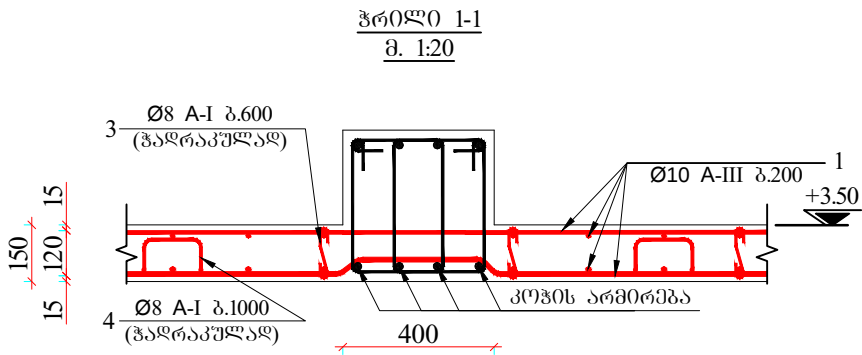
ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზორბა ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გუგუნიძე
პრ. მდიმ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამუკაშვილი
შეამოვნა
დავით ჯორაბიშვილი
შეამოვნა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი
სხვადასხვა

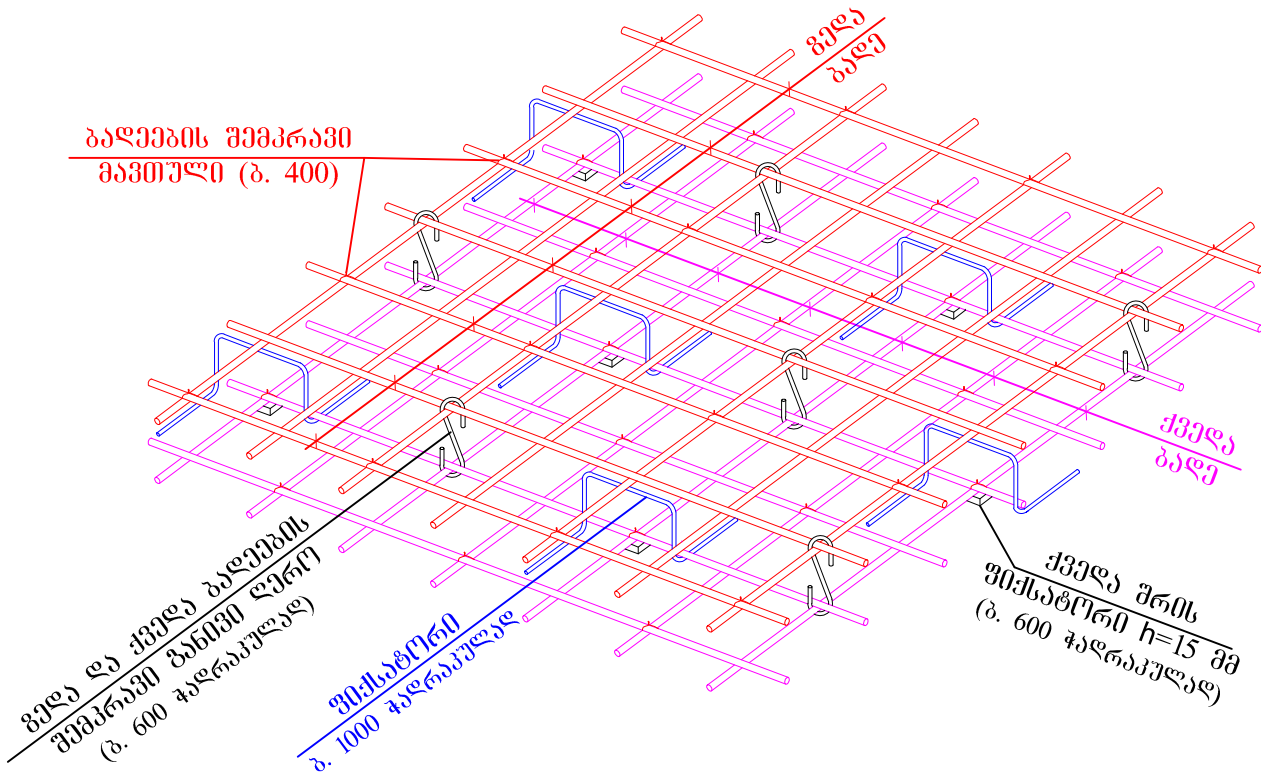
ფურც. № სტატუსი რევიზია
326

A3



არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
ელემენტი	პოზ. №	მ ს კ ი მ ი	Ø მმ	L მმ	n	nxL მ	Ø კლასი მმ	ΣL მ	მასა კგ	
									AIII	AI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ბაღახურის ფილა V 3.50	1	აღბილგე	Ø10AIII	—	—	20300.0	Ø10AIII	20300.0	12525.1	—
	2	აღბილგე	Ø12AIII	—	—	280.0	Ø12AIII	280.0	248.7	—
	3	380	Ø8AI	380	2620	995.6	Ø8AI	1802.0	—	711.8
	4	200 120 200 200	Ø8AI	840	960	806.4	V=136.0 მ³ ბეტონი B20			

ფილის არმირების სქემატური ნახაზი



დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ფილის ჰორიზონტი და სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

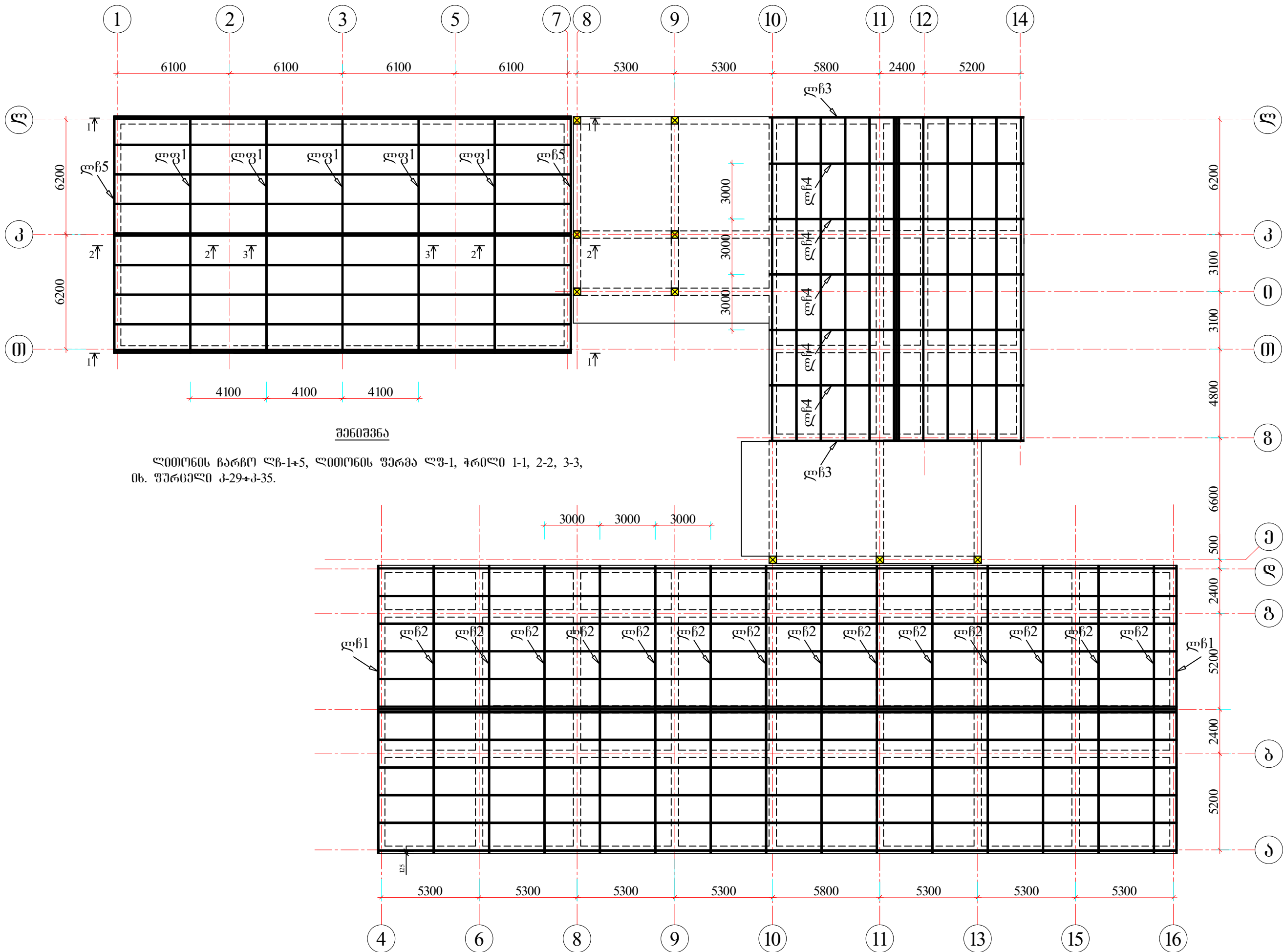
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია ბურბანიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამუკაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯორაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი
სხვადასხვა

ფურც. № სტატუსი რევიზია
კ27

A3

სახურავის მოწყობის გეგმა მ 1:200



შენიშვნა

ლითონის ჩარჩო ლჩ-1+5, ლითონის შერბა ლფ-1, ჩრდილი 1-1, 2-2, 3-3, მხ. შერბელი კ-29+კ-35.

დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენიშვნა-განმარტება №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

სახურავის მოწყობის გეგმა

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

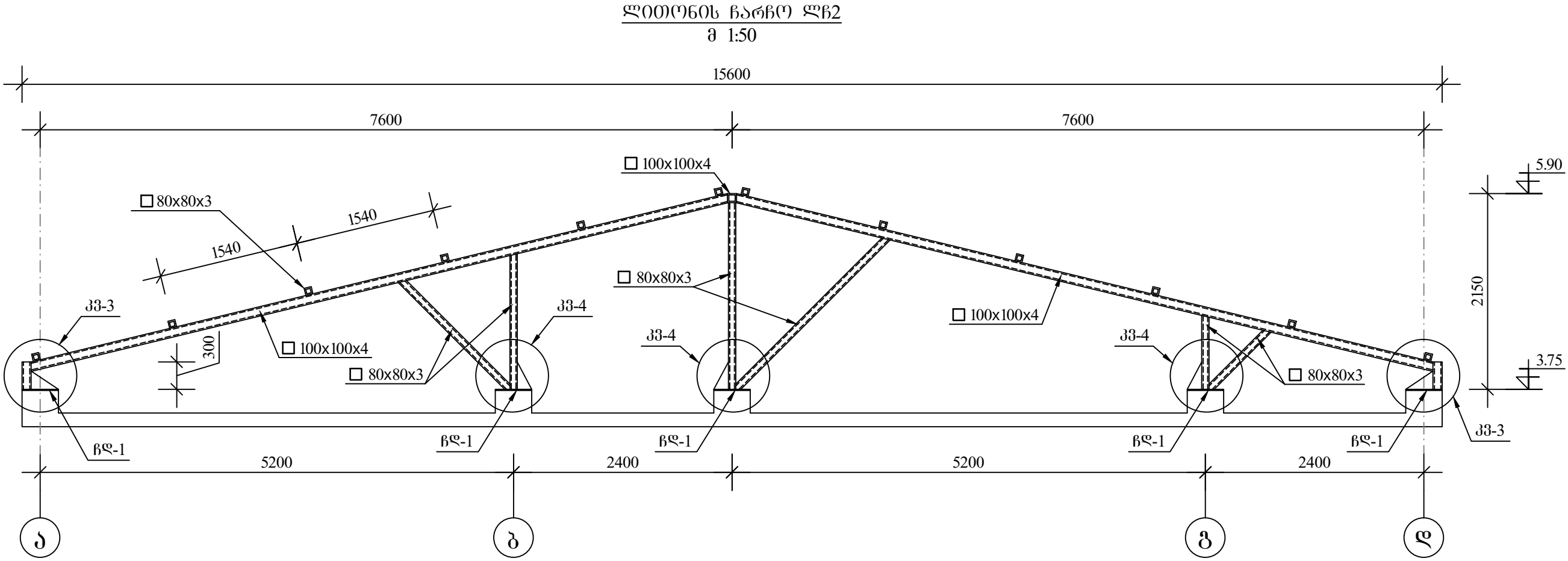
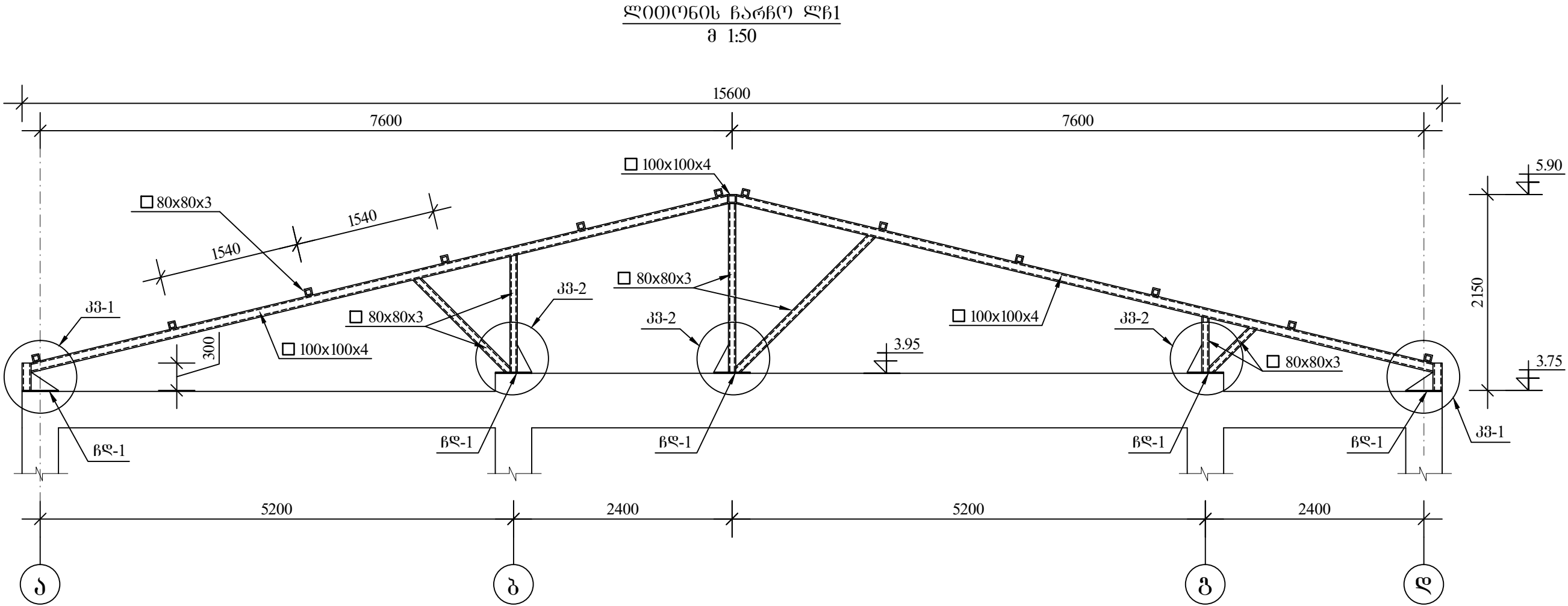
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია ბურბანიძე
პრ. მდიმ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამუკაშვილი
შეასრულა
დავით ჯორაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახია

მასშტაბი ვორცატი
სხვადასხვა

ფურც. №
კ28

სტატუსი რევიზია

A3



შენიშვნა
კვანძი კვ-1+4 ოს. უპრემლი კ-33, კ-34.

დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა:

სსიპ


საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ლითონის ჩარჩო
ლჩ1, ლჩ2

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
გიორგი ბურბანიძე
პრ. გმ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამყაბერიძე
შეასრულა
დავით ჯორაბერიძე
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი

სხვადასხვა

ფურც. №

სტატუსი რევიზია

კ29

მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. №

სტატუსი რევიზია

კ29

მასშტაბი

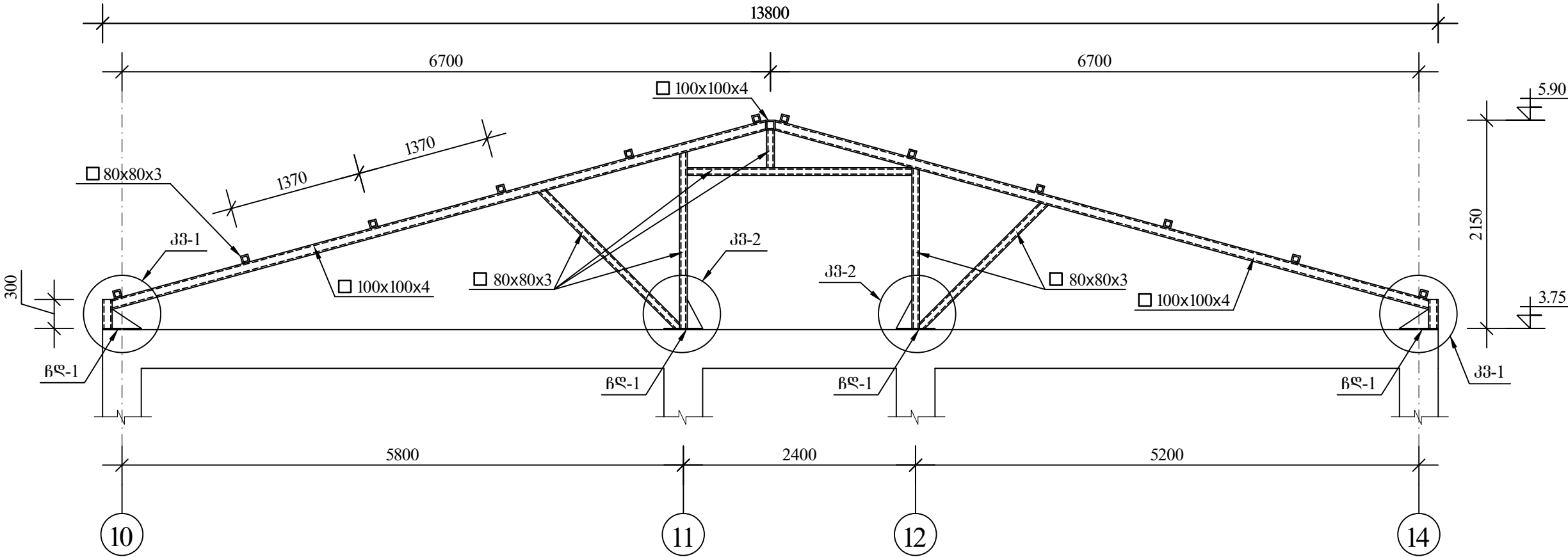
სხვადასხვა

ფურც. №

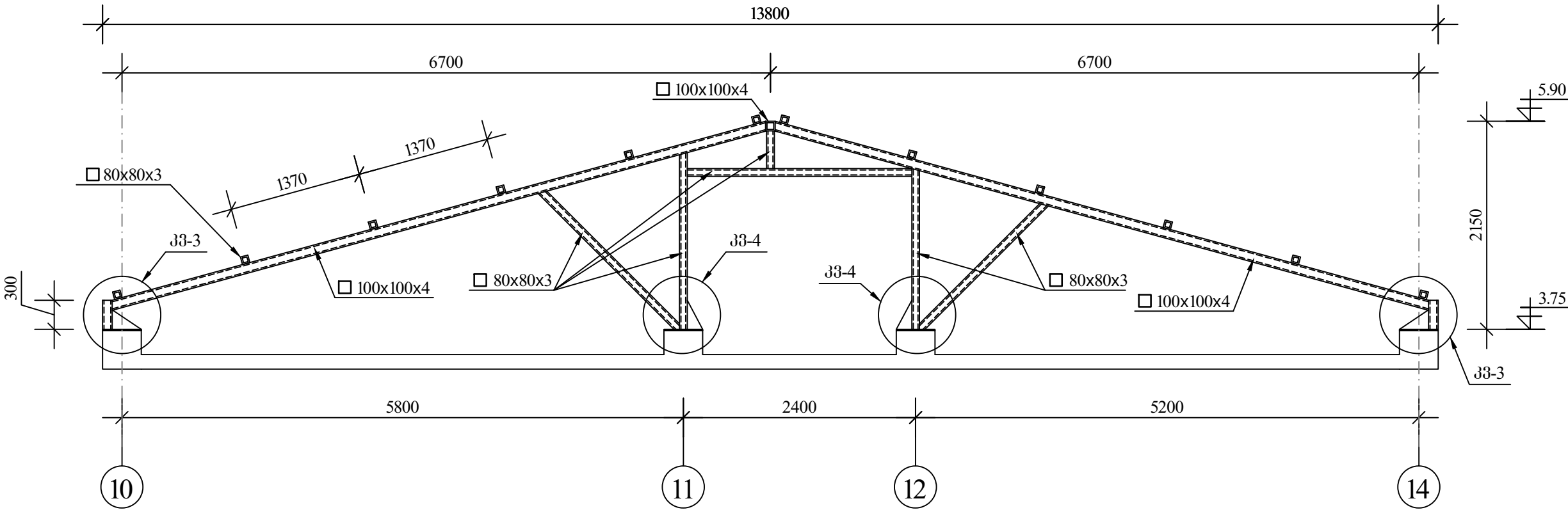
სტატუსი რევიზია

კ29

ლითონის ჩარჩო ლჩ3
მ 1:50



ლითონის ჩარჩო ლჩ4
მ 1:50



შენიშვნა

კვანძი პ3-1+4 იხ. ჟურნალი პ-33, პ-34.

დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საპროექტლო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშობის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საპროექტლო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ლითონის ჩარჩო
ლჩ3, ლჩ4

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

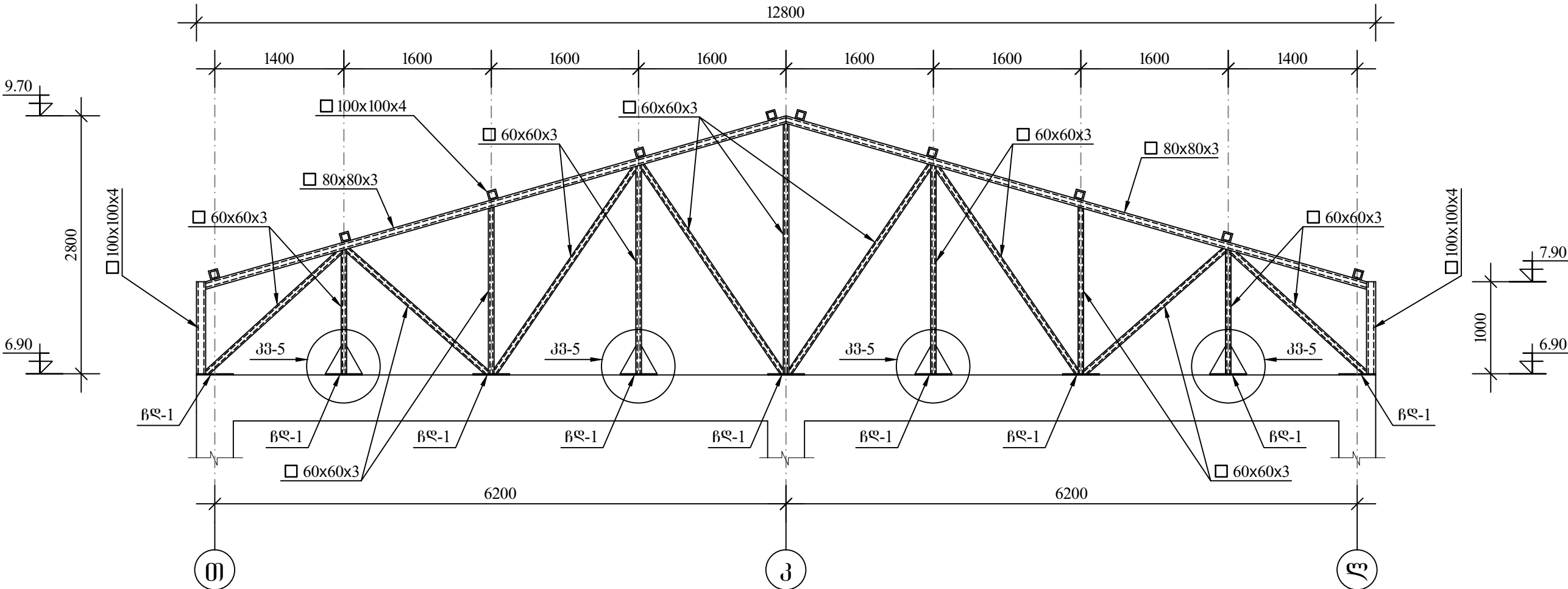
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გუგუნიძე
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამუკაშვილი
შეასრულა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი
სხვადასხვა **A3**

ფურც. № სტატუსი რევიზია
330

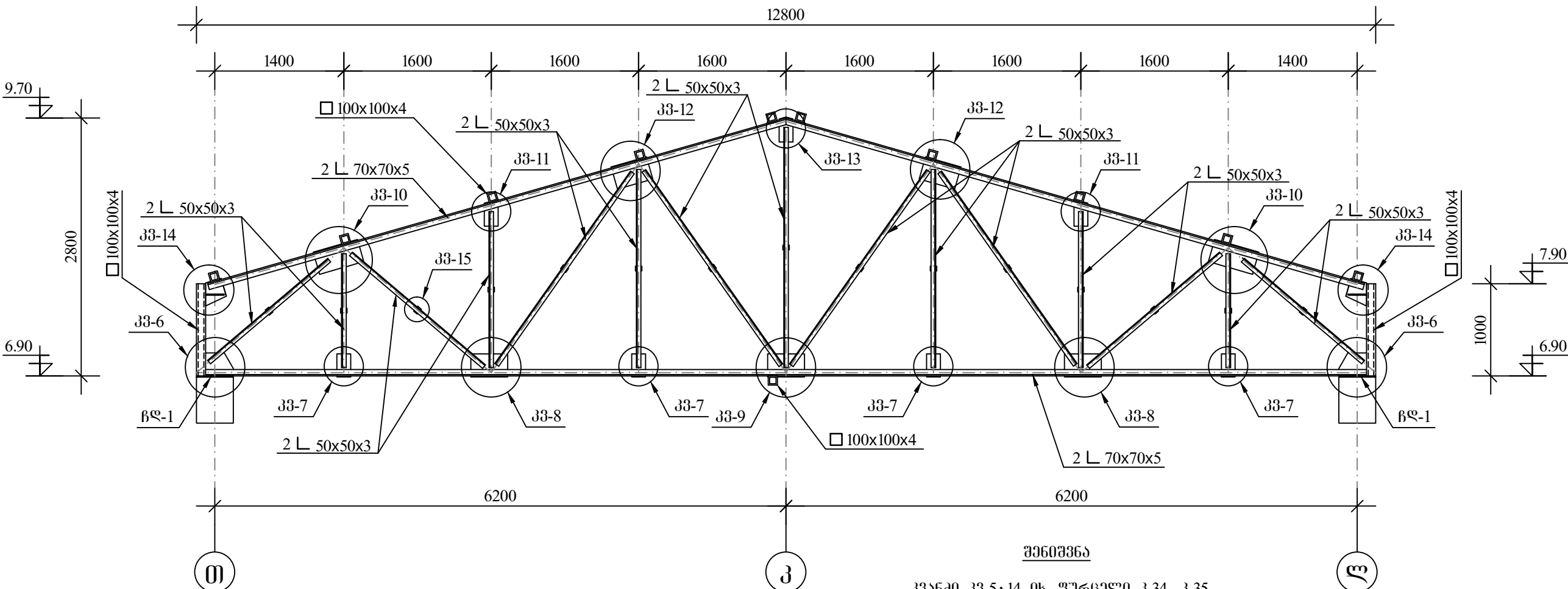
ლითონის ჩარჩო ლნ5

მ 1:50



ლითონის ფარგა ლფ1

მ 1:50



შენიშვნა

კვანძი კვ-5+14 იხ. შურბელი კ-34, კ-35.

დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის, შენიშვნა-განმარტება №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ლითონის ჩარჩო ლნ5,
ლითონის ფარგა ლფ1

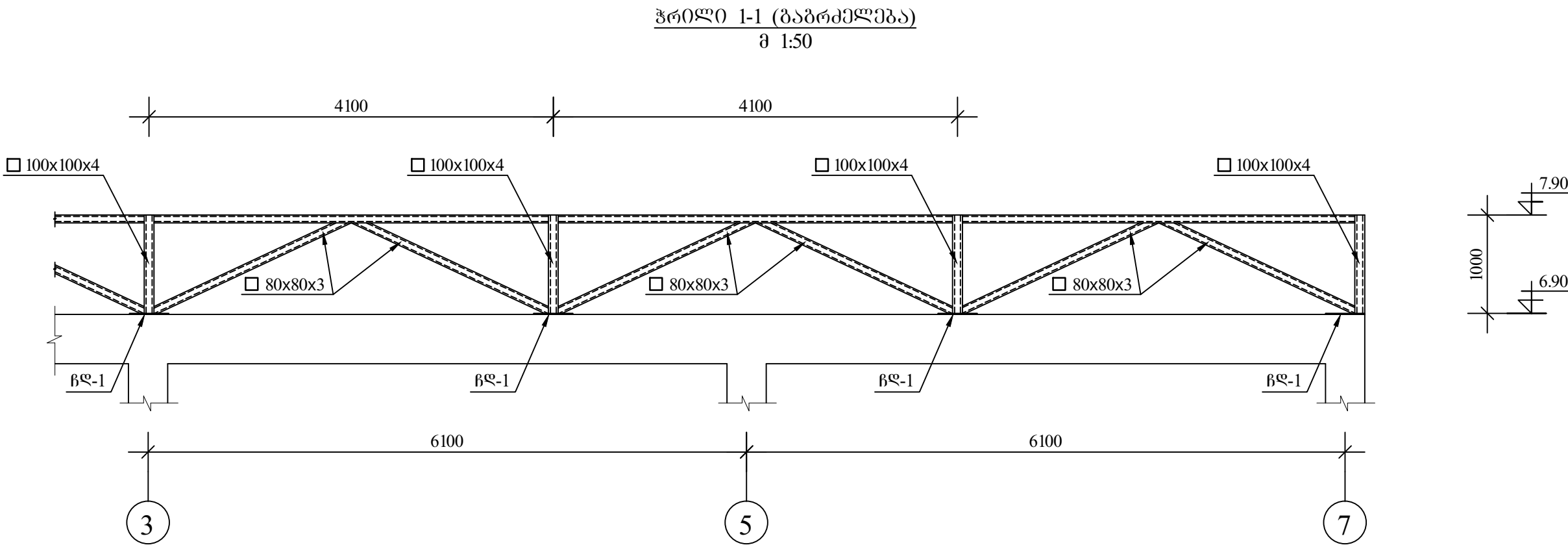
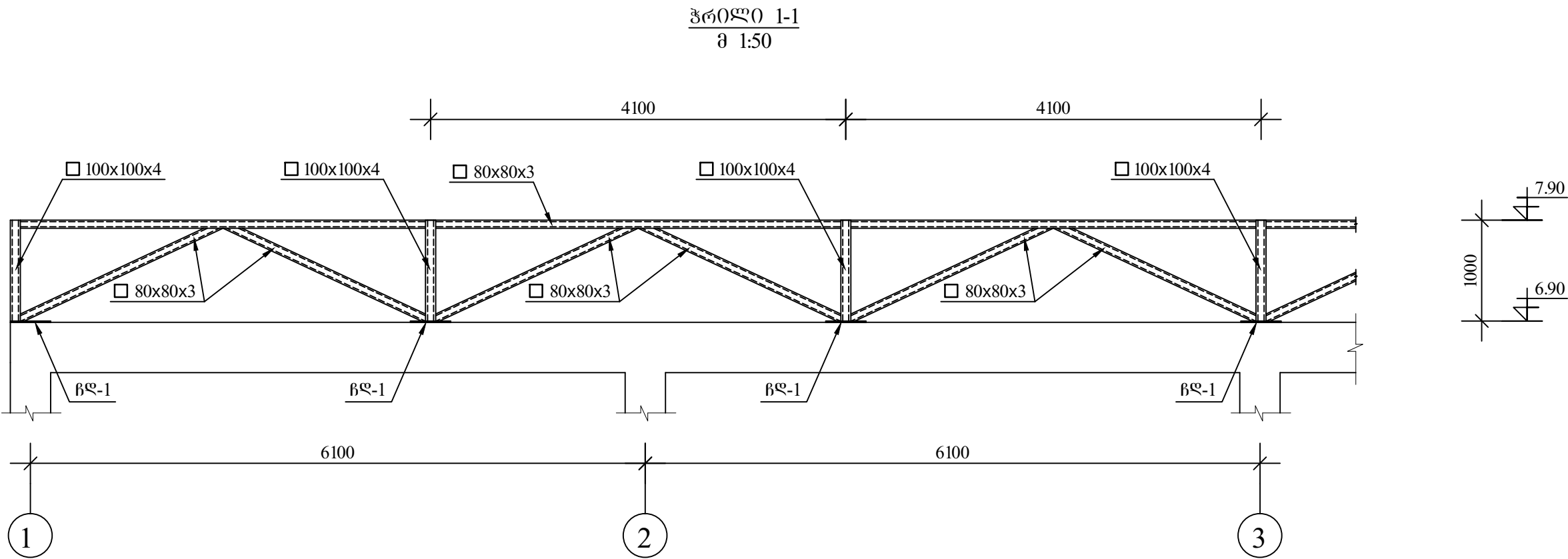
ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
გიგია გუგუნიძე
პრ. მდი, კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამუკაშვილი
შეამოვნა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოვნა
დავით ჯავახია

მასშტაბი უორმატი
სხვადასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
331



დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

4რილი

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მონიკა გუგუნიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამაიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯორაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ვორმატი

სხვადასხვა

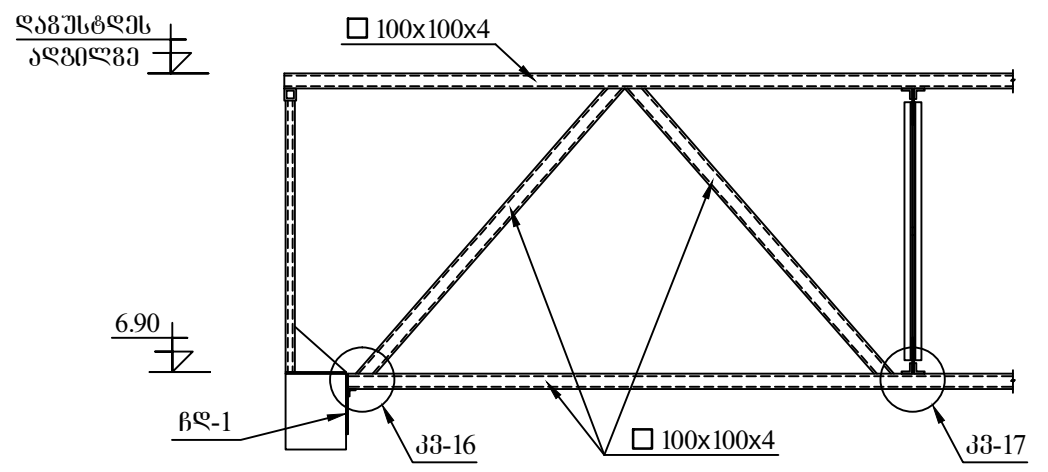
A3

ფურც. №

სტატუსი რევიზია

332

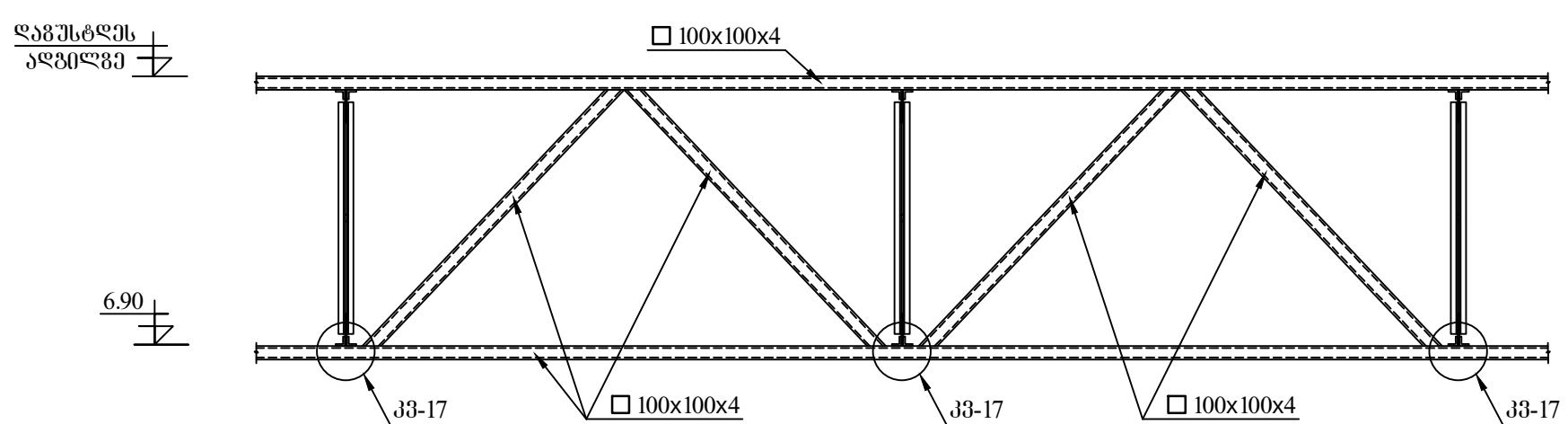
ჭრილი 2-2
მ 1:50
4100



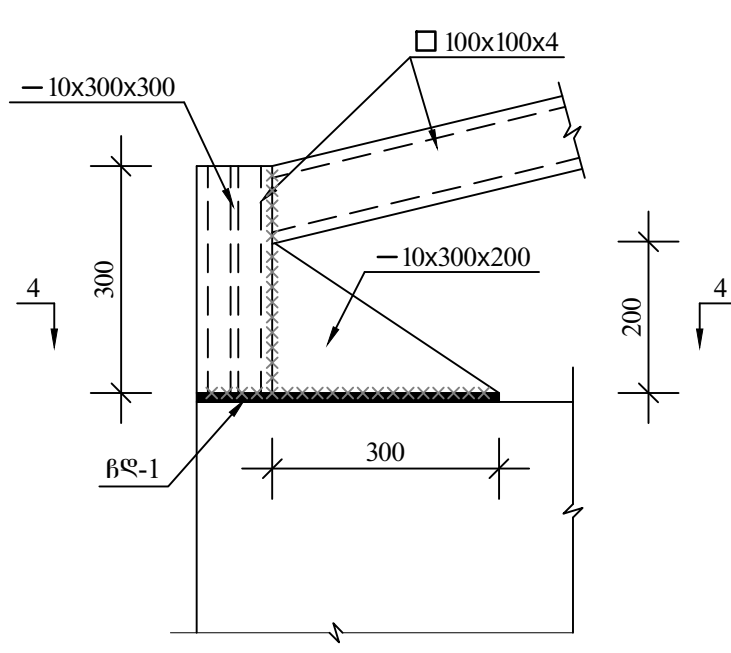
შენიშვნა

კვანძი კვ-16, კვ-17 იხ. უპრეზი კ-35.

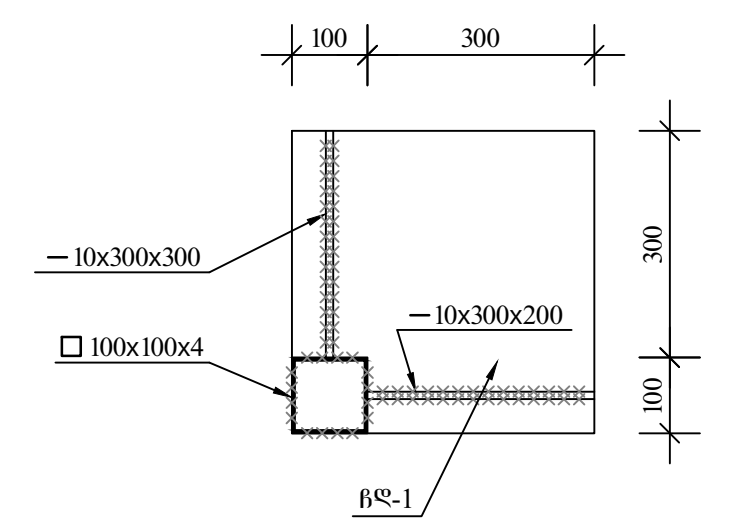
ჭრილი 3-3
მ 1:50



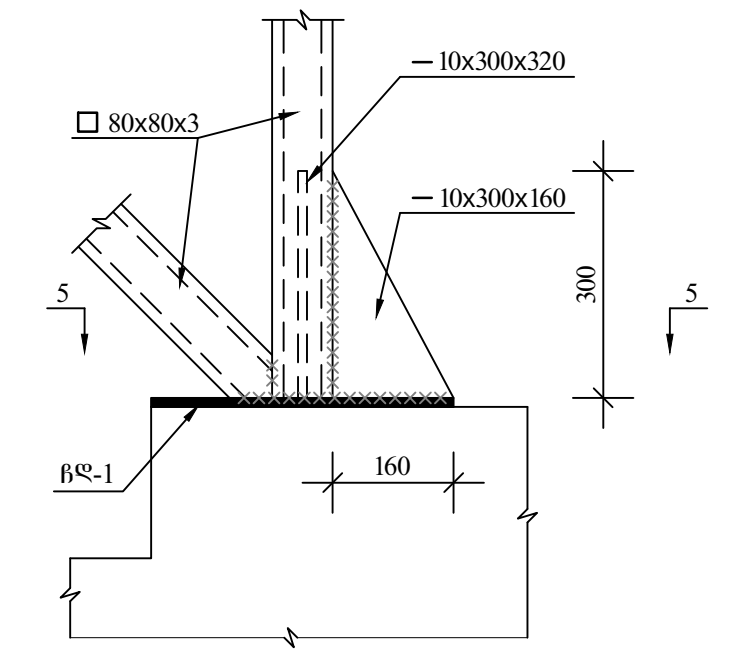
კვანძი კვ-1
მ 1:10



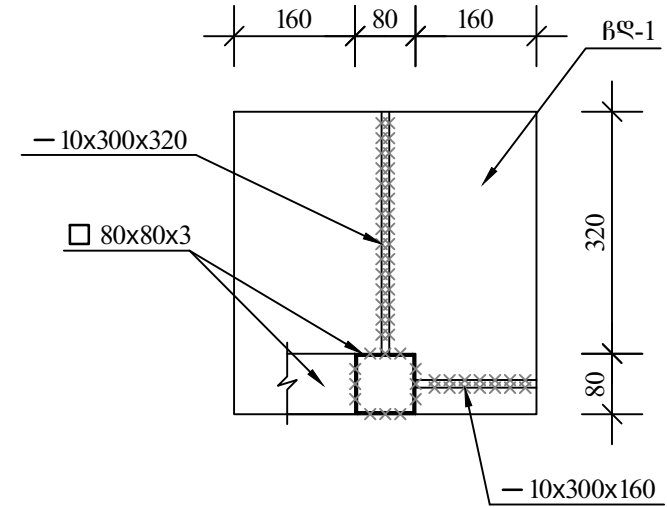
კვანძი 4-4
მ 1:10



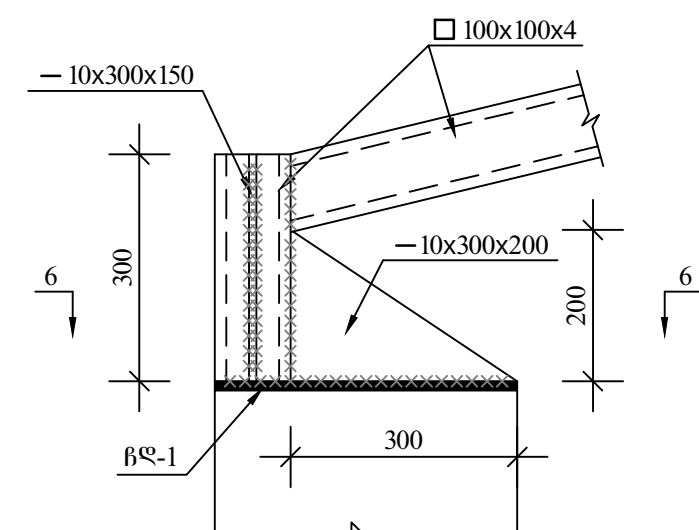
კვანძი კვ-2
მ 1:10



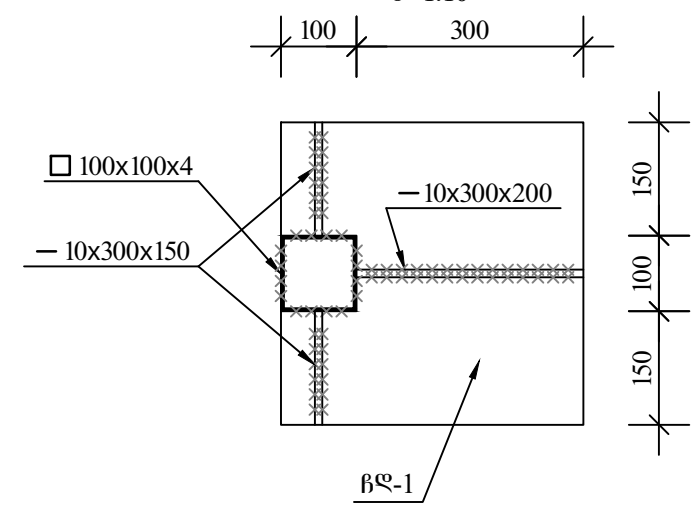
კვანძი 5-5
მ 1:10



კვანძი კვ-3
მ 1:10



კვანძი 6-6
მ 1:10



ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
სამართლებლო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
სამართლებლო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

ჭრილები, კვანძები, კვანძები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გუგუნიძე
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამუკაშვილი
შეასრულა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ვორმატი

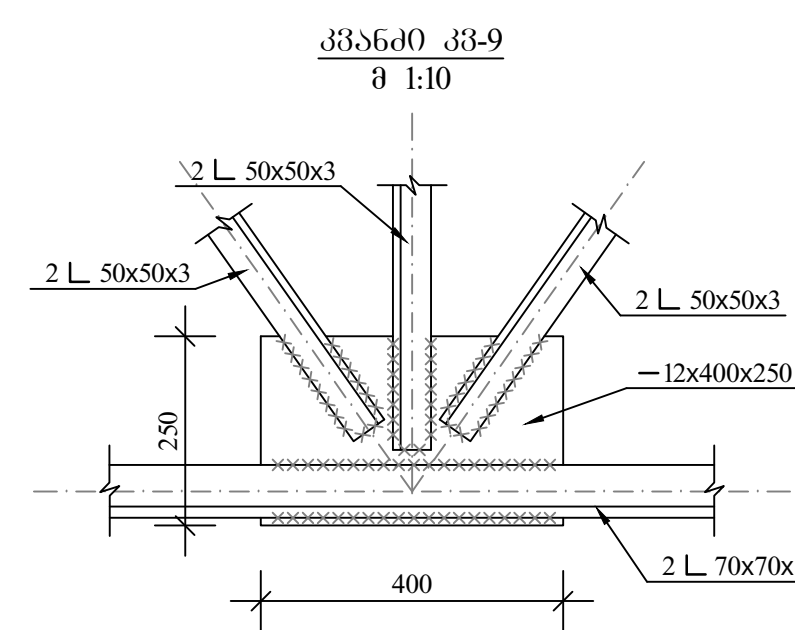
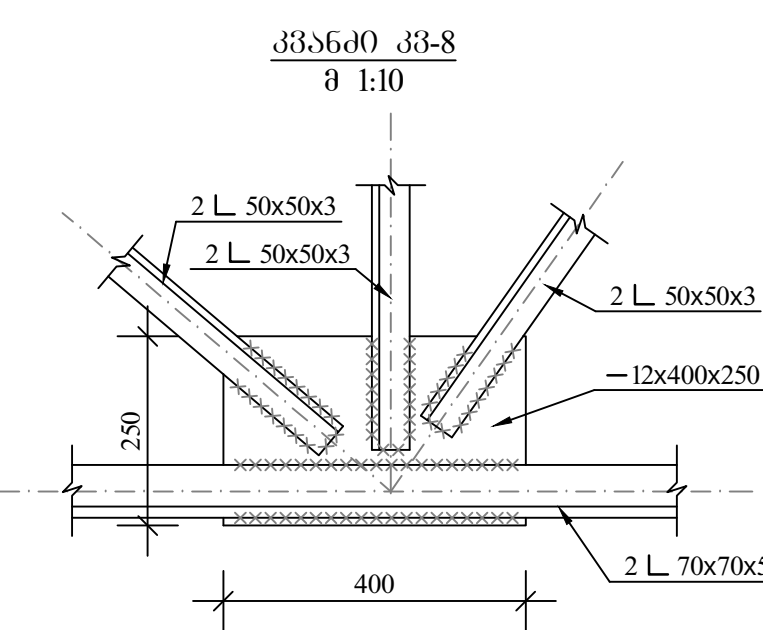
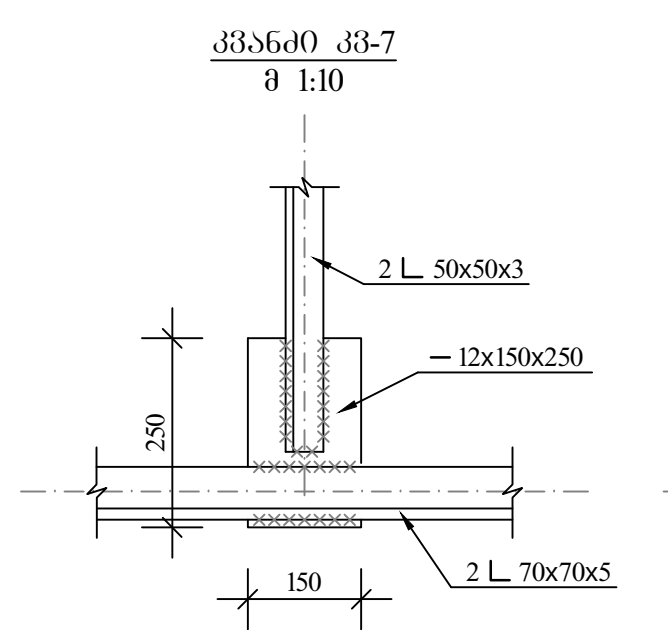
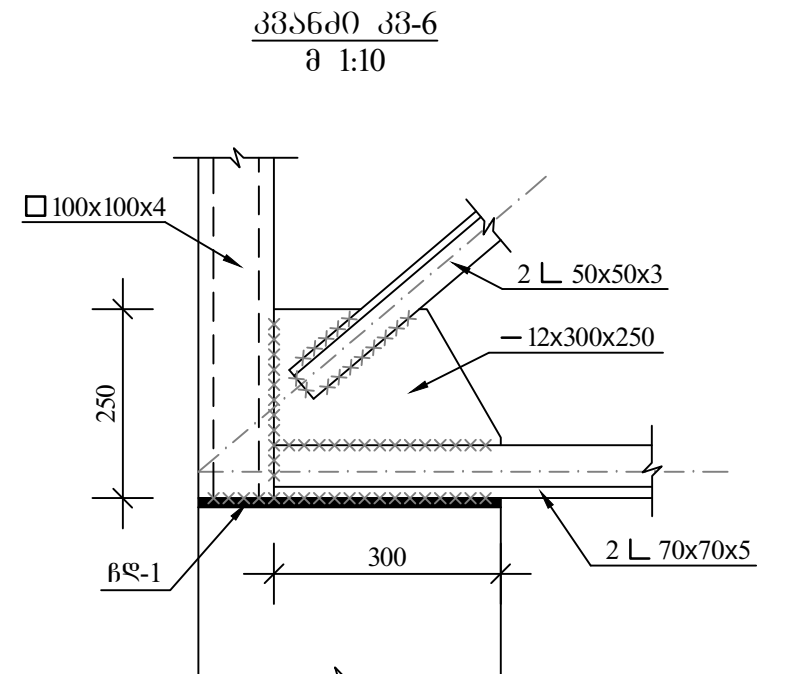
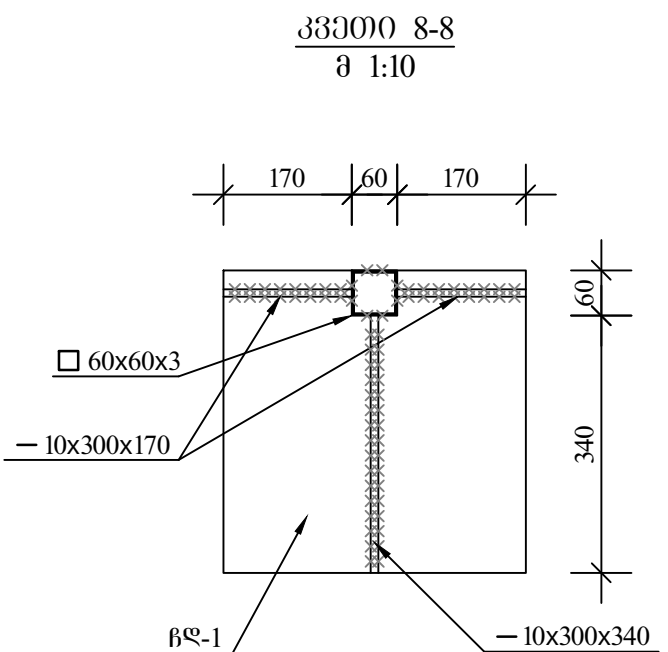
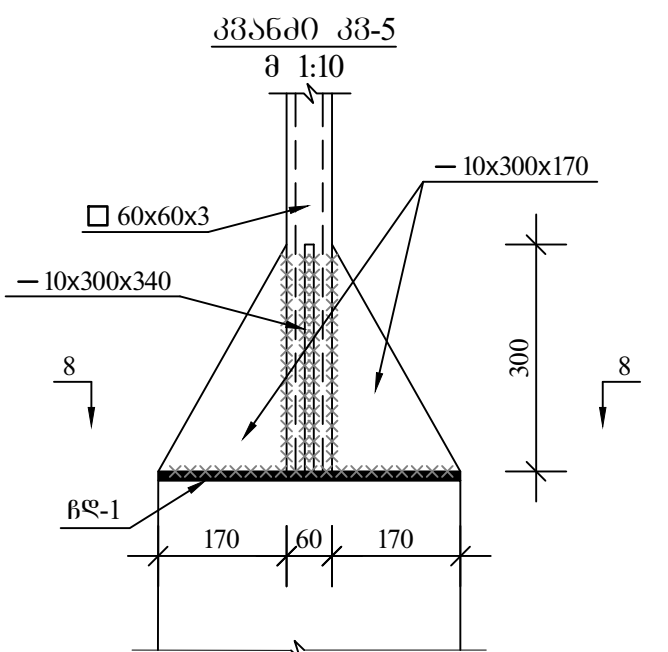
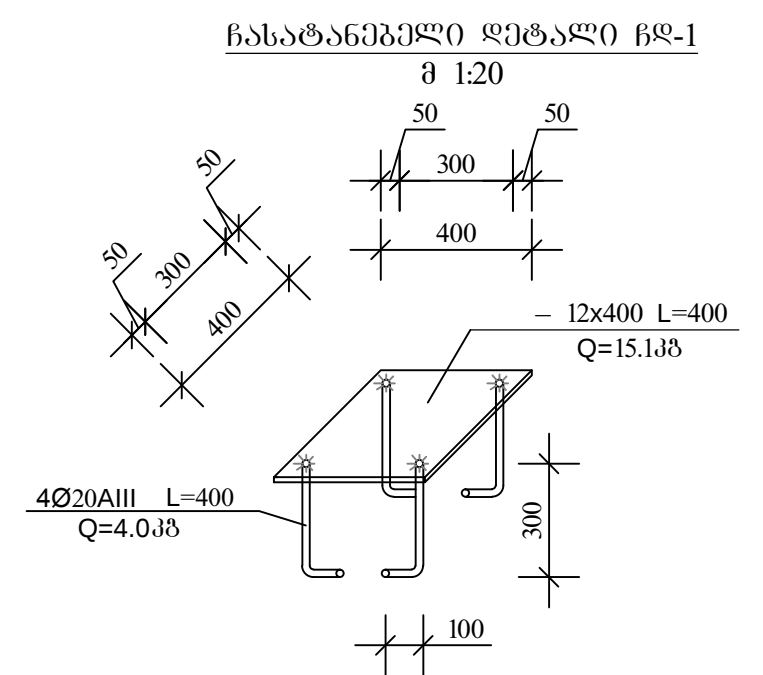
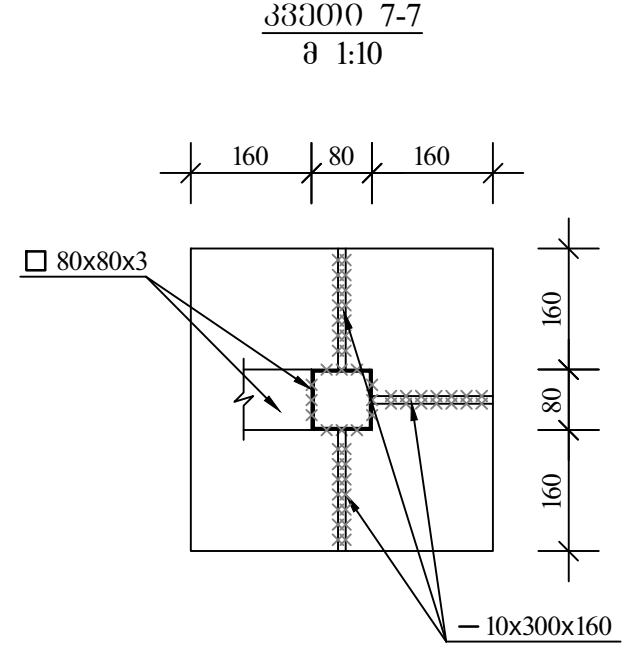
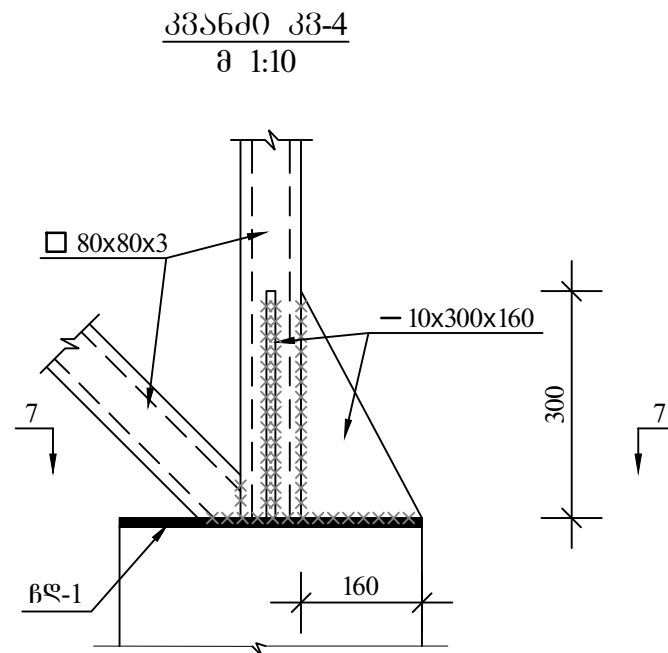
სხვადასხვა

ფურც. №

სტატუსი რევიზია

333

A3



ღასახელეშა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოწაველზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
სამარტველი

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშობის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
სამარტველი
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეშა

კვანძები, კვეთები

ნახაზის სტაჟში
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
გიგია გუგუნიძე
პრ. მდი, კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაიშვილი
შესრულდა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

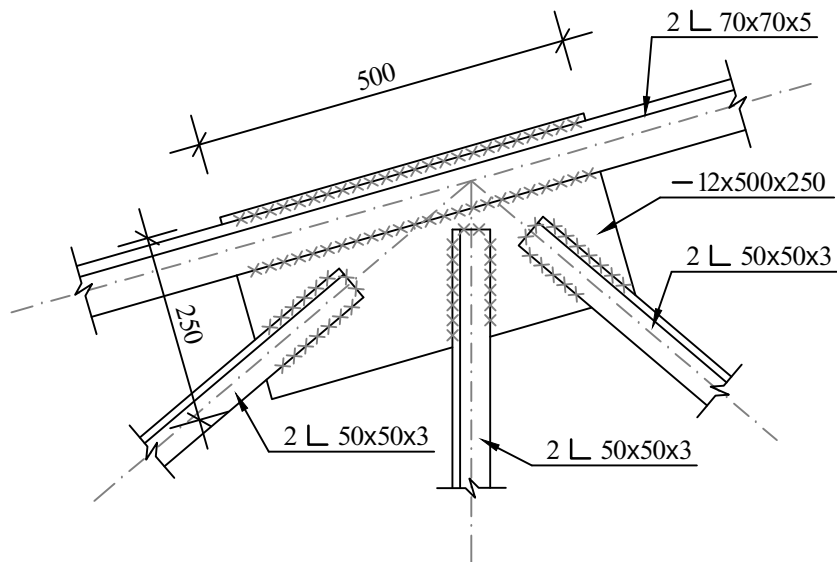
მასშტაბი ფორმატი
სხვაღასხვა

ფურც. № 334

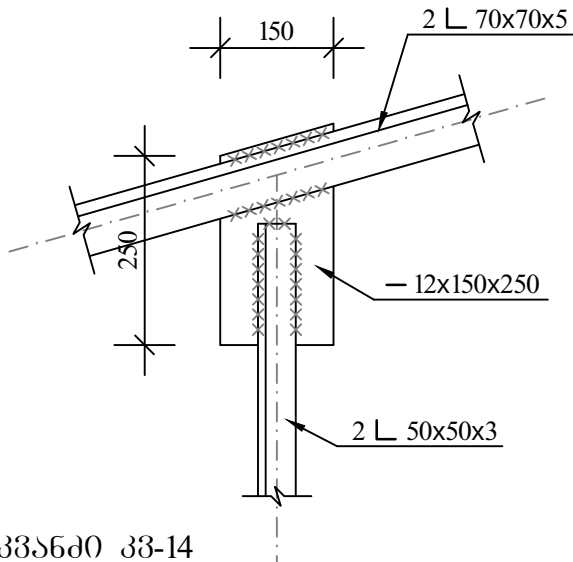
სტაჟში რევიზია

A3

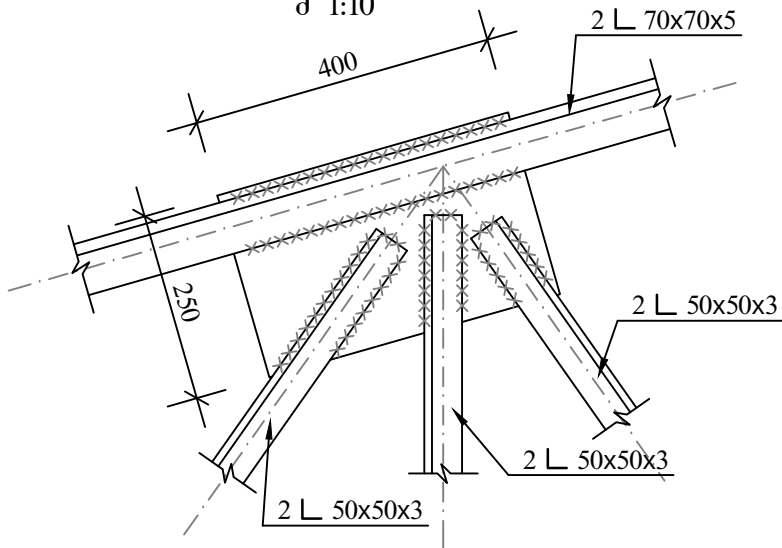
კვანძი 33-10
მ 1:10



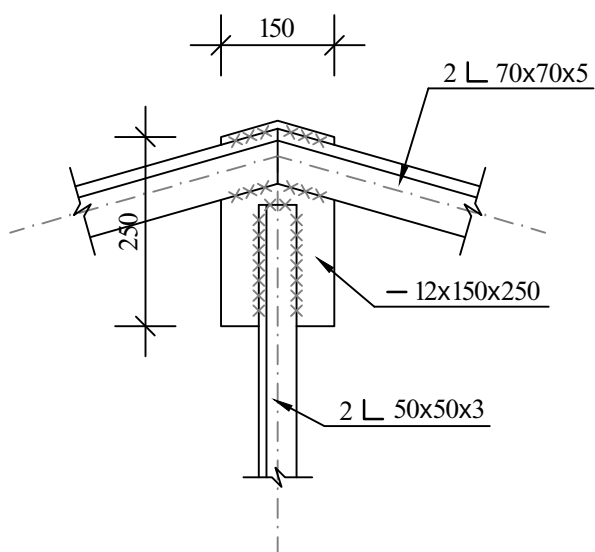
კვანძი 33-11
მ 1:10



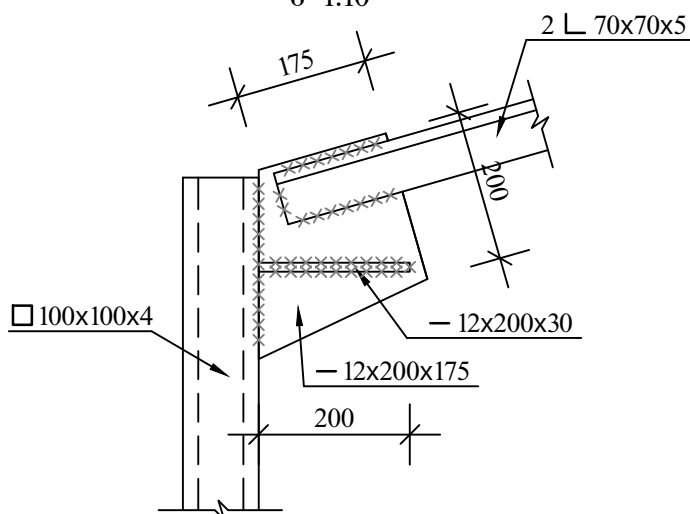
კვანძი 33-12
მ 1:10



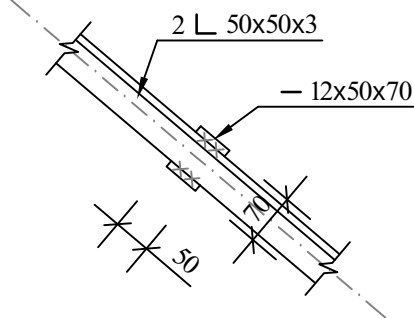
კვანძი 33-13
მ 1:10



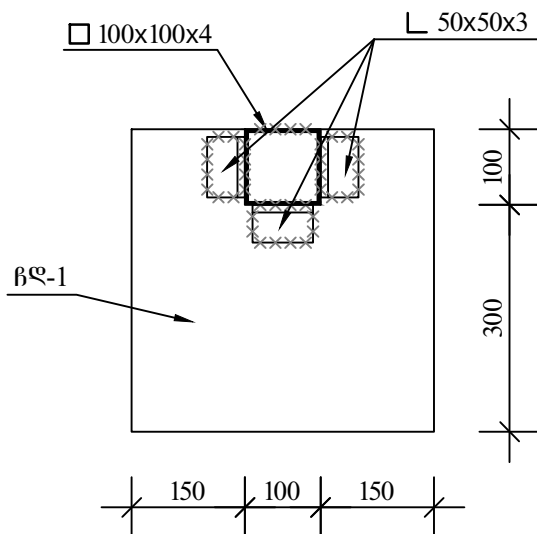
კვანძი 33-14
მ 1:10



კვანძი 33-15
მ 1:10



კვანძი 33-16
მ 1:10



მასალების ხარჯი

ლითონის ჩარჩო ლჩ1 (n=2) და ლჩ2 (n=14)

სწორკუთხა მილი 100x100x4 L=262.0 ზრ.მ. Q=3013.0 კგ
სწორკუთხა მილი 80x80x3 L=146.0 ზრ.მ. Q=1014.7 კგ
უწრსლოვანი ფოლადი -10 S=5.86 მ² Q=430.71 კგ
ჩასატანებული ღებალი ჩლ-1 n=80

შემაკრავი

სწორკუთხა მილი 100x100x4 L=44.0 ზრ.მ. Q=506.0 კგ

სახურავის სენფვიმ-პანელების დასამაგრებელი ელემენტები

სწორკუთხა მილი 80x80x3 L=520.0 ზრ.მ. Q=3614.0 კგ
შედუღებაზე 2% Q=202.13 კგ

მასალების ხარჯი

ლითონის ჩარჩო ლჩ3 (n=2) და ლჩ4 (n=5)

სწორკუთხა მილი 100x100x4 L=103.0 ზრ.მ. Q=1184.5 კგ
სწორკუთხა მილი 80x80x3 L=70.0 ზრ.მ. Q=486.5 კგ
უწრსლოვანი ფოლადი -10 S=2.06 მ² Q=151.41 კგ
ჩასატანებული ღებალი ჩლ-1 n=28

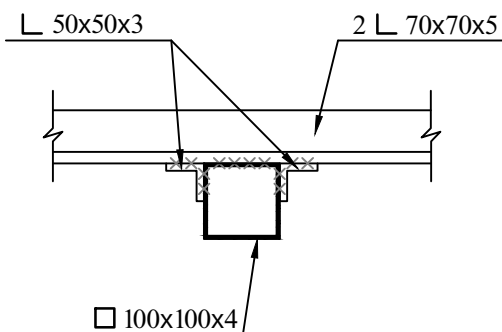
შემაკრავი

სწორკუთხა მილი 100x100x4 L=18.0 ზრ.მ. Q=207.0 კგ

სახურავის სენფვიმ-პანელების დასამაგრებელი ელემენტები

სწორკუთხა მილი 80x80x3 L=212.0 ზრ.მ. Q=1473.4 კგ
შედუღებაზე 2% Q=80.76 კგ

კვანძი 33-17
მ 1:10



მასალების ხარჯი

ლითონის ჩარჩო ლჩ5 (n=2) და ლითონის ფერმა ლფ1 (n=5)

სწორკუთხა მილი 100x100x4 L=14.0 ზრ.მ. Q=161.0 კგ
სწორკუთხა მილი 80x80x3 L=27.0 ზრ.მ. Q=187.65 კგ
სწორკუთხა მილი 60x60x3 L=66.0 ზრ.მ. Q=354.42 კგ
კუთხეოვანი L 70x70x5 L=260.0 ზრ.მ. Q=1398.8 კგ
კუთხეოვანი L 50x50x3 L=310.0 ზრ.მ. Q=720.44 კგ
უწრსლოვანი ფოლადი -12 S=8.04 მ² Q=757.37 კგ
უწრსლოვანი ფოლადი -10 S=0.82 მ² Q=60.27 კგ
ჩასატანებული ღებალი ჩლ-1 n=28

შემაკრავი

სწორკუთხა მილი 100x100x4 L=50.0 ზრ.მ. Q=575.0 კგ
სწორკუთხა მილი 80x80x3 L=105.0 ზრ.მ. Q=729.75 კგ
ჩასატანებული ღებალი ჩლ-1 n=2

სახურავის სენფვიმ-პანელების დასამაგრებელი ელემენტები

სწორკუთხა მილი 100x100x4 L=248.0 ზრ.მ. Q=2852.0 კგ
შედუღებაზე 2% Q=167.4 კგ

შენიშვნა

- ლითონის ჩარჩოების ელემენტები მონტაჟის შემდეგ გაიწმინდოს ფოსფორმჟავას 15%-იანი ხსნარით და შეიღებოს ანტიკორუზიული საღებავით.
- შედუღების ნაკერის სიმაღლე მიღებულია შესაღებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი. შედუღების სამუშაოების წარმოება განხორციელდეს ელექტროდით Э-42А (ГОСТ 9467-75*).

დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
სამართლებლო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
სამართლებლო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

კვანძები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გუგუშვილი
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამუკაშვილი
შეამოვლა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოვლა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი
სხვადასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
335

Structural drawing of a roof truss system. The drawing shows a cross-section of a truss with various members labeled $80 \times 80 \times 3$. Dimensions are given as 5300 between grid lines 11, 13, 15, and 16. The truss includes a top chord, a bottom chord, and vertical and diagonal bracing members.

Technical drawing of a structural connection showing a top view and a side view.

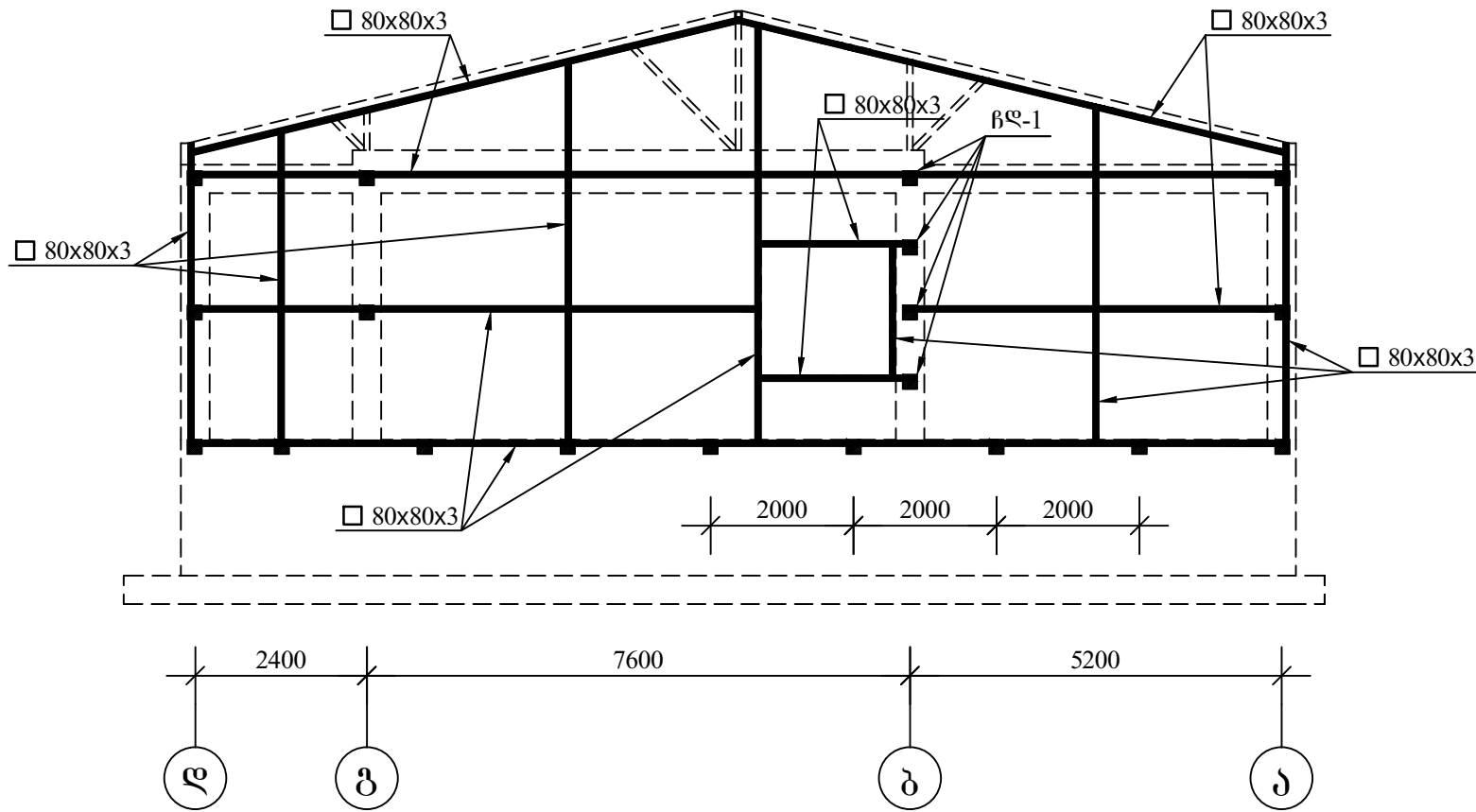
Top View: Shows a plate with dimensions 100, 50, 50, and 200. The plate is labeled $2\text{Ø}18\text{AIII}$ $L=400$ and $Q=1.6j8$.

Side View: Shows a plate with dimensions 100, 200, and 300. The plate is labeled 10×200 $L=200$ and $Q=3.14j8$.

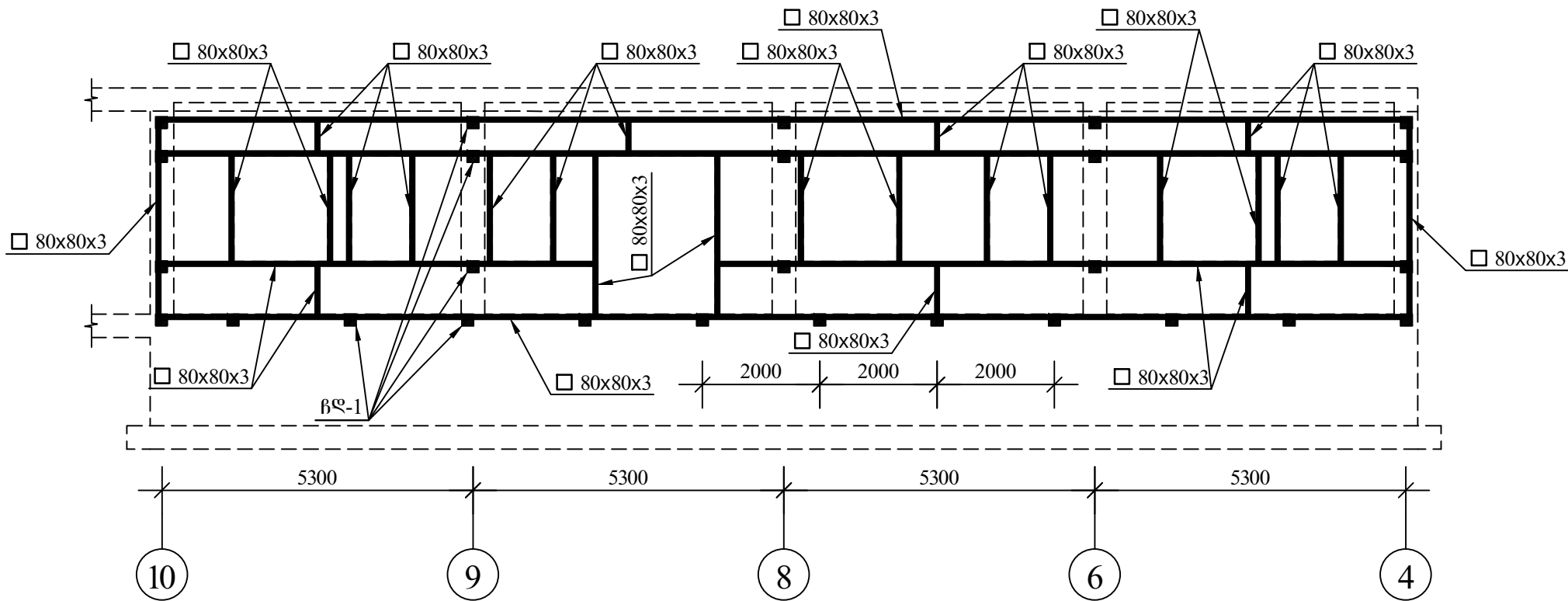


ფურც. № 336	სტატუსი რეპიზია
----------------	-----------------

კონსტრუქციული ფასადის განშლა
"დ"- "ა" ღერძებში "4" ღერძის გასწვრივ
მ 1:100



კონსტრუქციული ფასადის განშლა
"10"- "4" ღერძებში "8" ღერძის გასწვრივ
მ 1:100



ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

კონსტრუქციული ფასადების
განშლები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინდია გუგუნიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაიაშვილი
შეასრულა
დავით ჯორაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახია

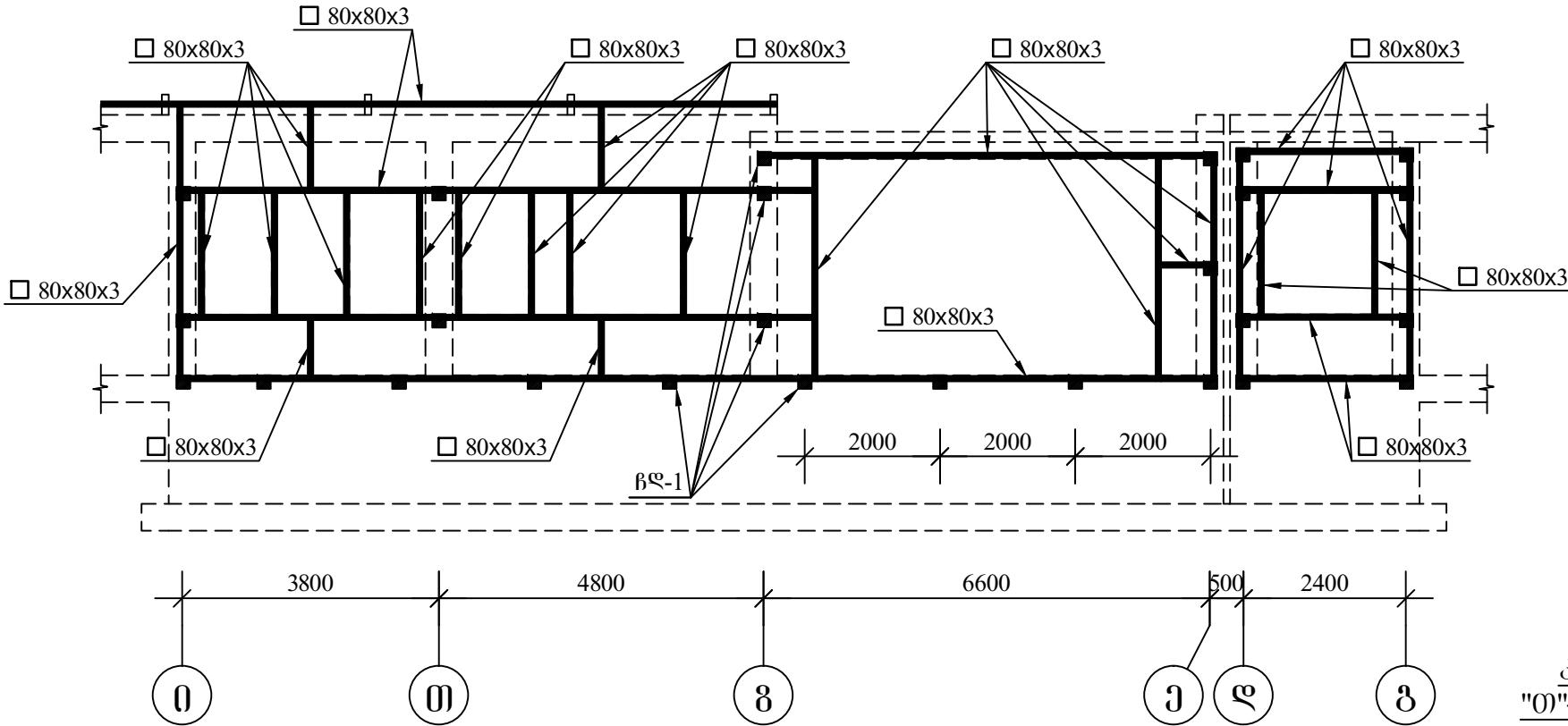
მასშტაბი ვორმატი
სხვადასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
337

კონსტრუქციული ფასადის განშლა
"ი"–"დ" ღერძებში "10" ღერძის გასწვრივ

მ 1:100

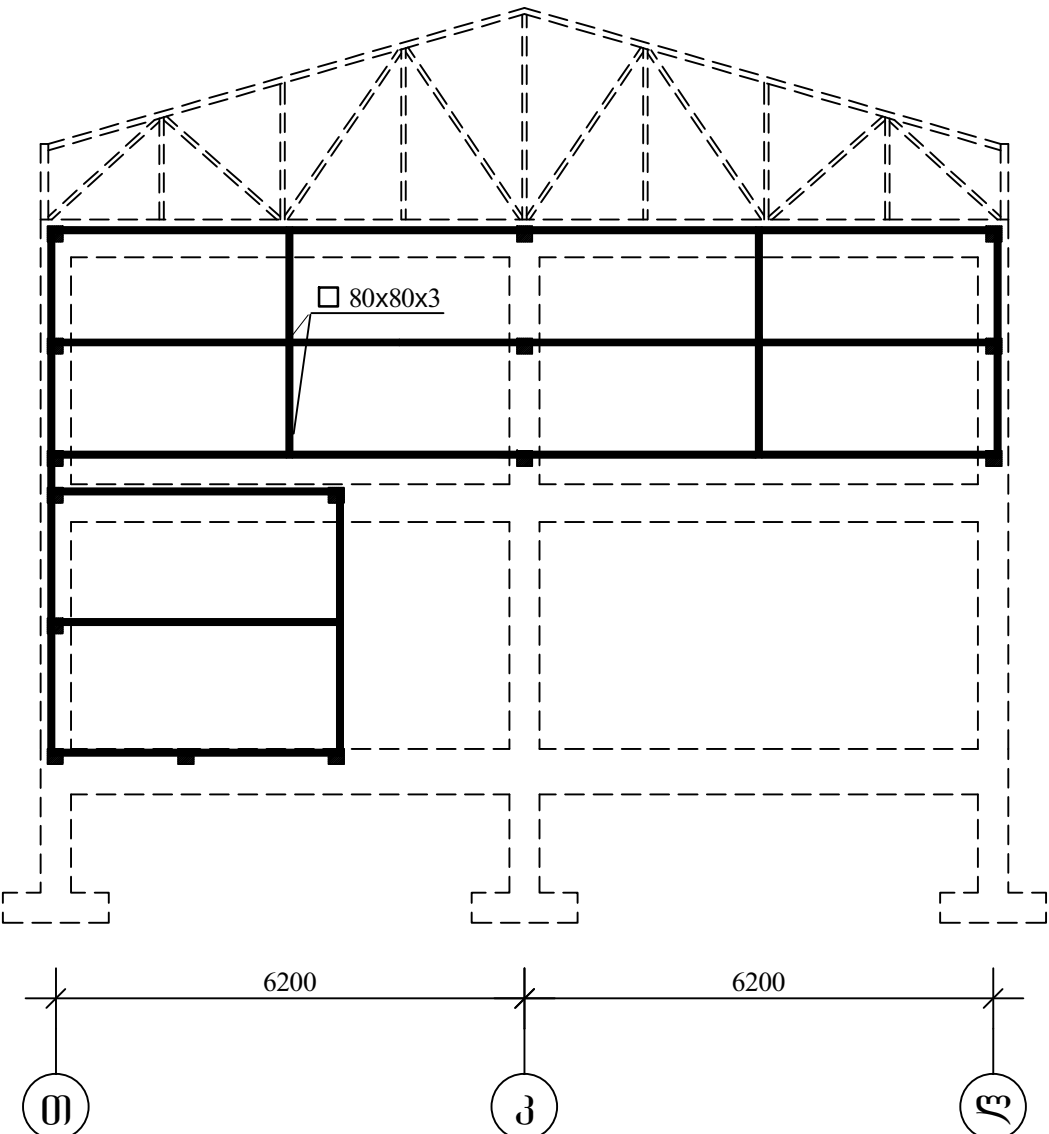
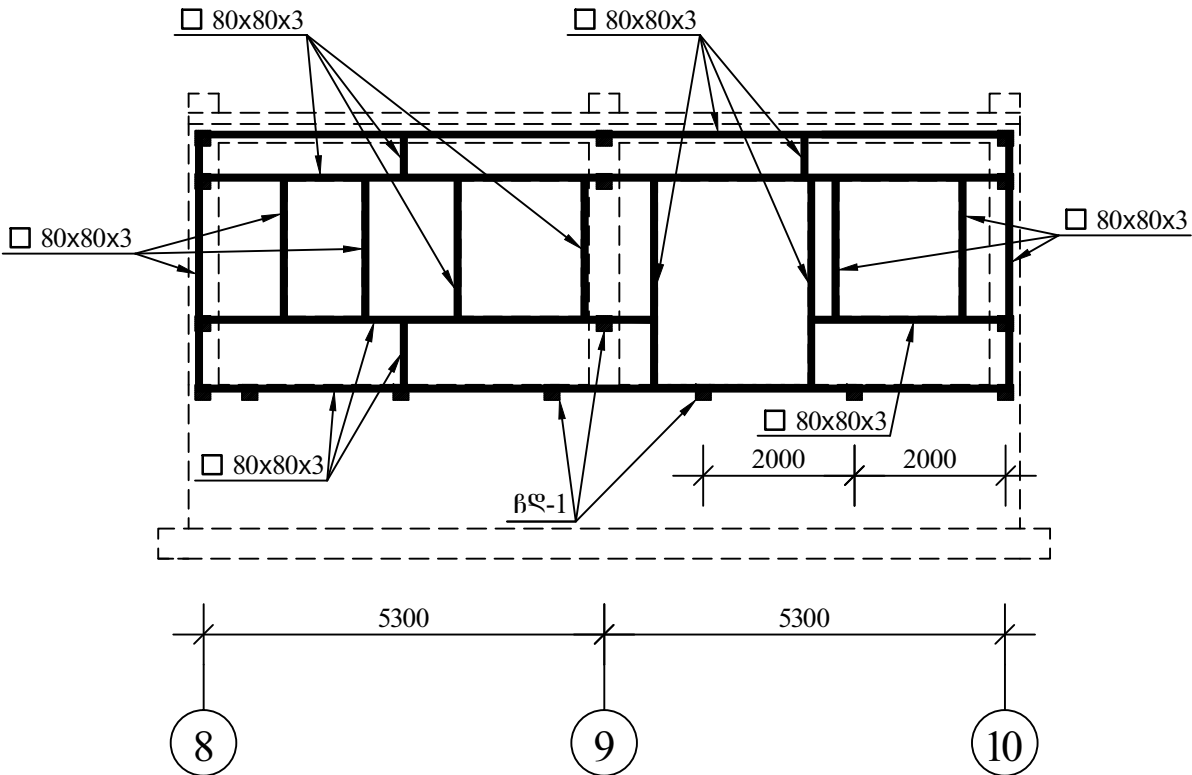


კონსტრუქციული ფასადის განშლა
"ი"–"ლ" ღერძებში "7" ღერძის გასწვრივ

მ 1:100

კონსტრუქციული ფასადის განშლა
"8"–"10" ღერძებში "ი" ღერძის გასწვრივ

მ 1:100



დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლესა

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

კონსტრუქციული ფასადების
განშლები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გუგუნიძე
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაიშვილი
შეამოვლა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოვლა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი
სხვადასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
338



შენიშვნა:

სსიპ

 საბანანაოლუბლო ღა სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმოსმის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

კონსტრუქციული ფასაღების
განმლა

ნახაზის სტაჟსი

ტექნიკური ღოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გურბანიძე
პრ. მდი, კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაიშვილი
შესრულა
ღავით ჯურათევილი
შეამოწმა
ღავით ჯანაია

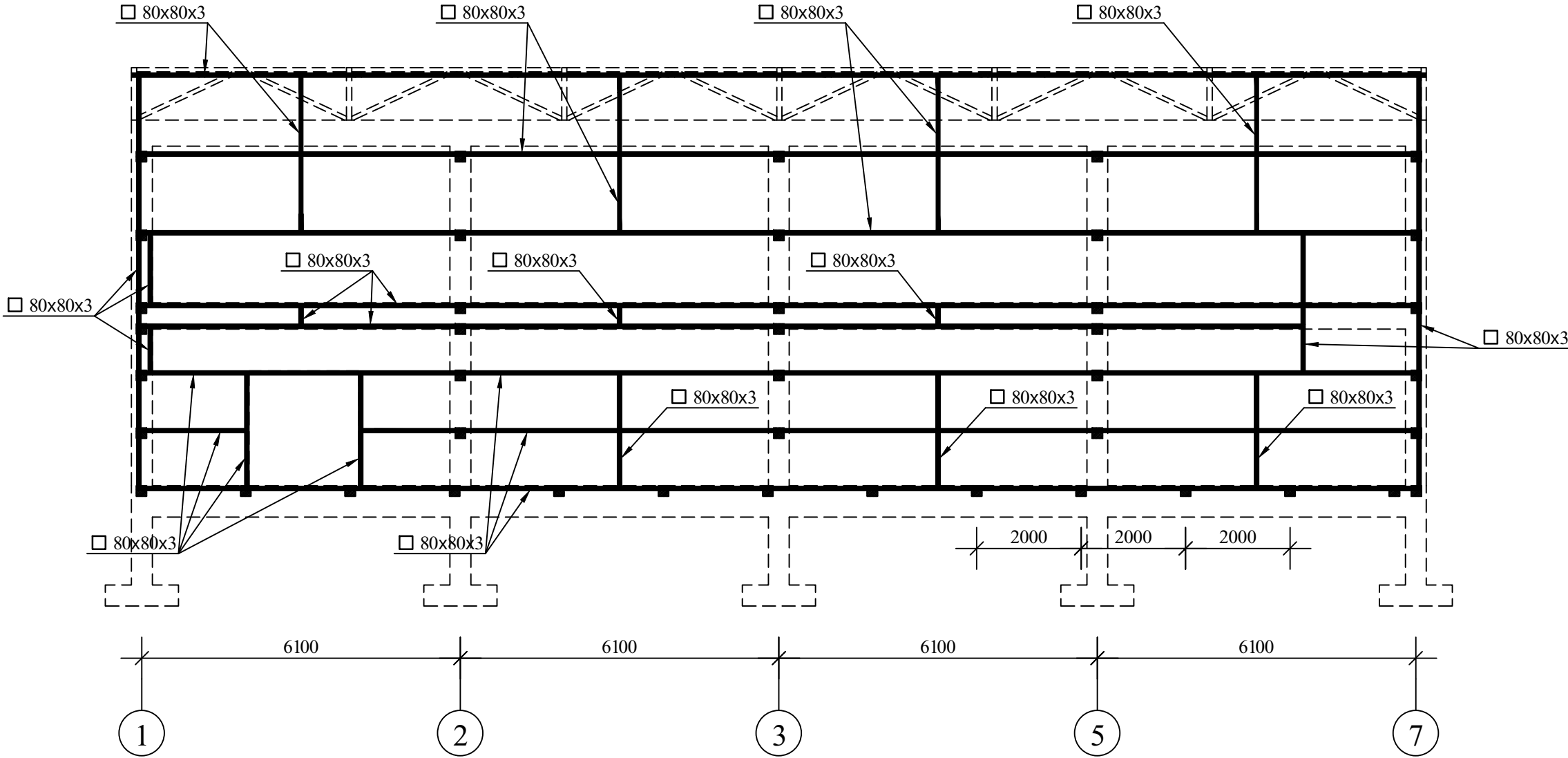
მასშტაბი ფორმატი
სხვაღასხვა

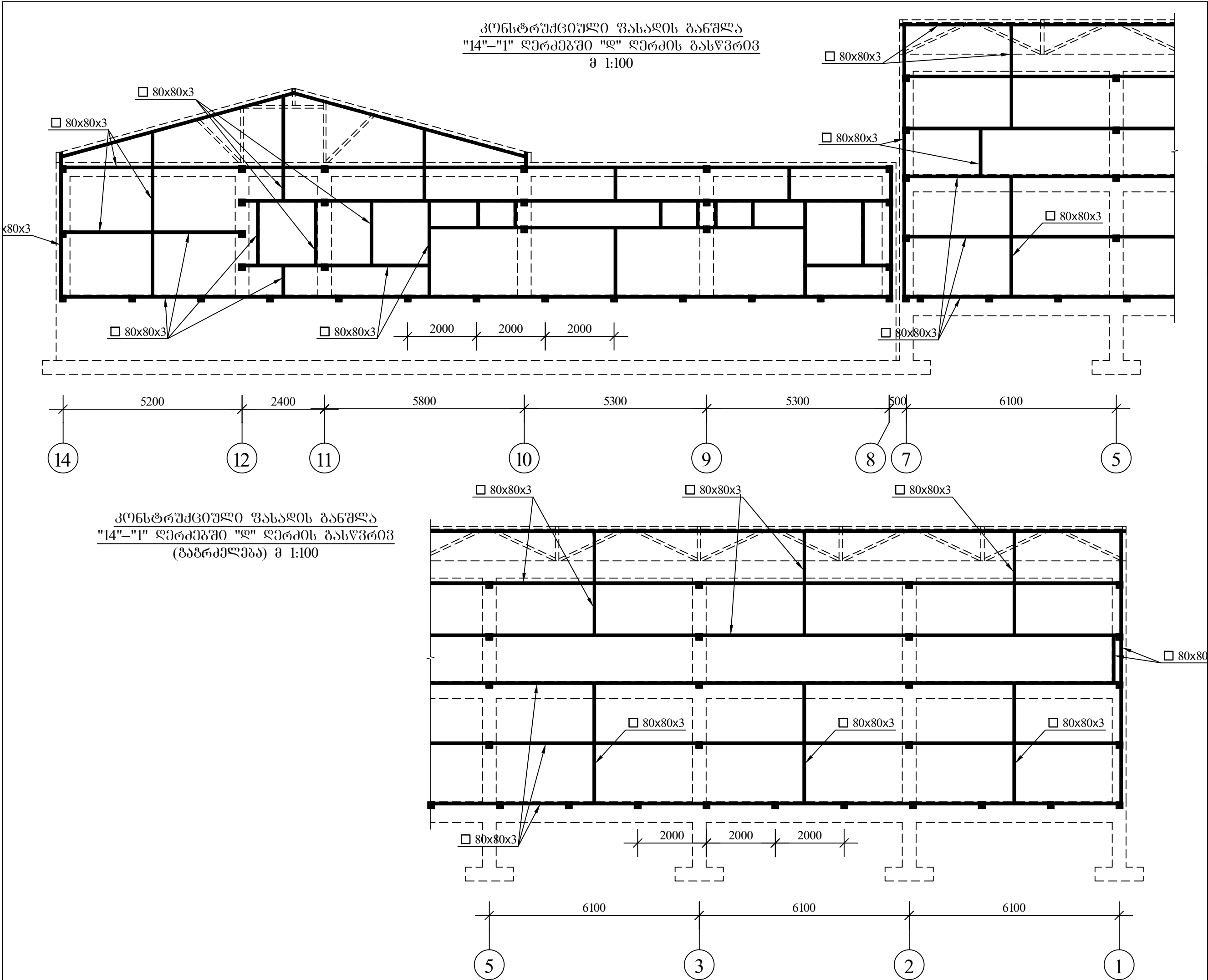
ფურც. № სტაჟსი რევიზია
კ39

A3

კონსტრუქციული ფასაღის განმლა
"1"- "7" ღერძებში "ა" ღერძის განწვრთვ

მ 1:100





ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

კონსტრუქციული ფასადების
განშლები

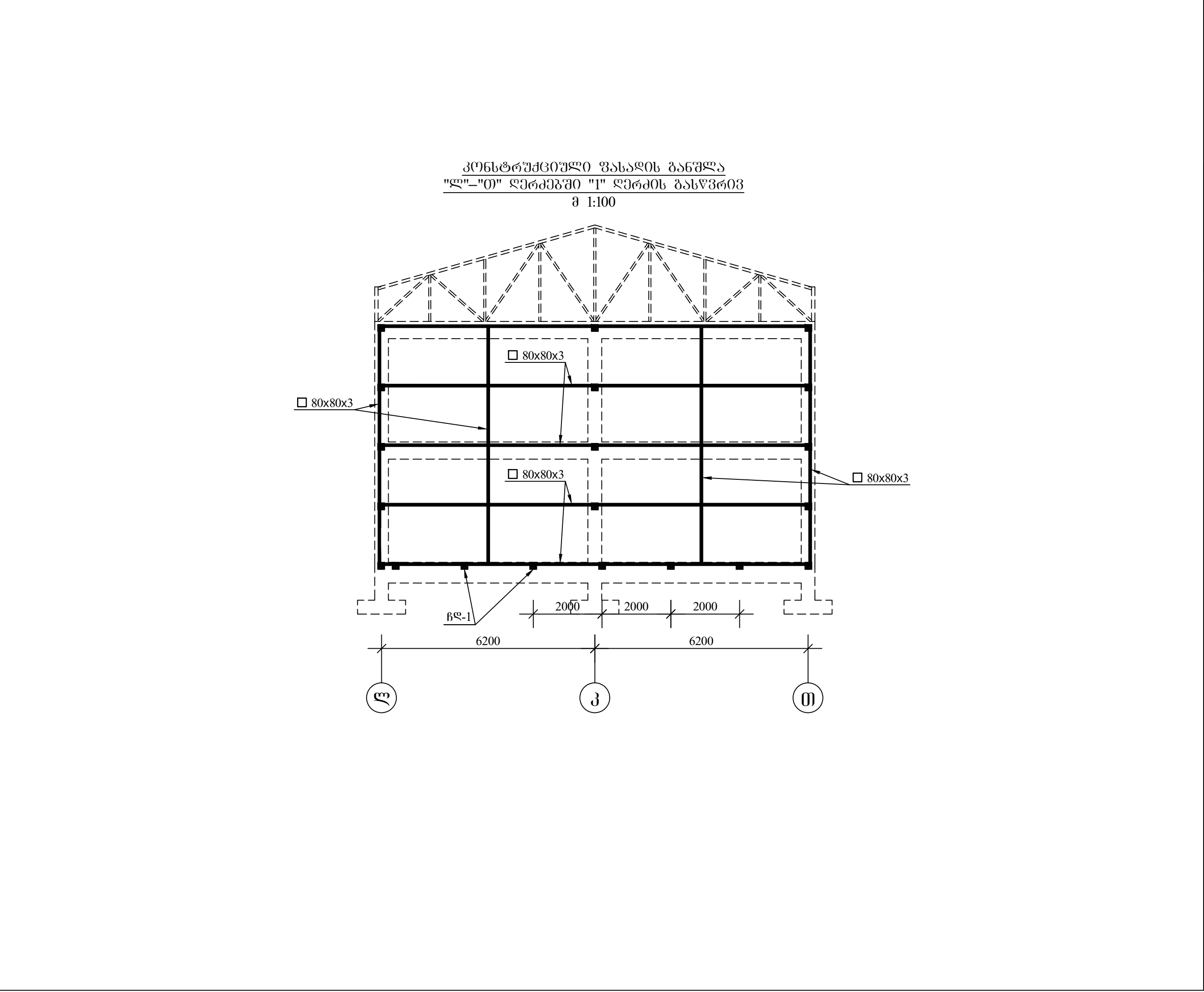
ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გორგენიძე
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამკალიშვილი
შესარულა
დავით ზურაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯანაია

მასშტაბი ვორმატი
სხვაღასხვა

ფურც. № 340 სტატუსი რევიზია

A3



ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

კონსტრუქციული ფასადების
განშლები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გუგუშვილი
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამაბერიძე
შეასრულა
დავით ზურაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯანაშია

მასშტაბი ფორმატი

სხვაღასხვა

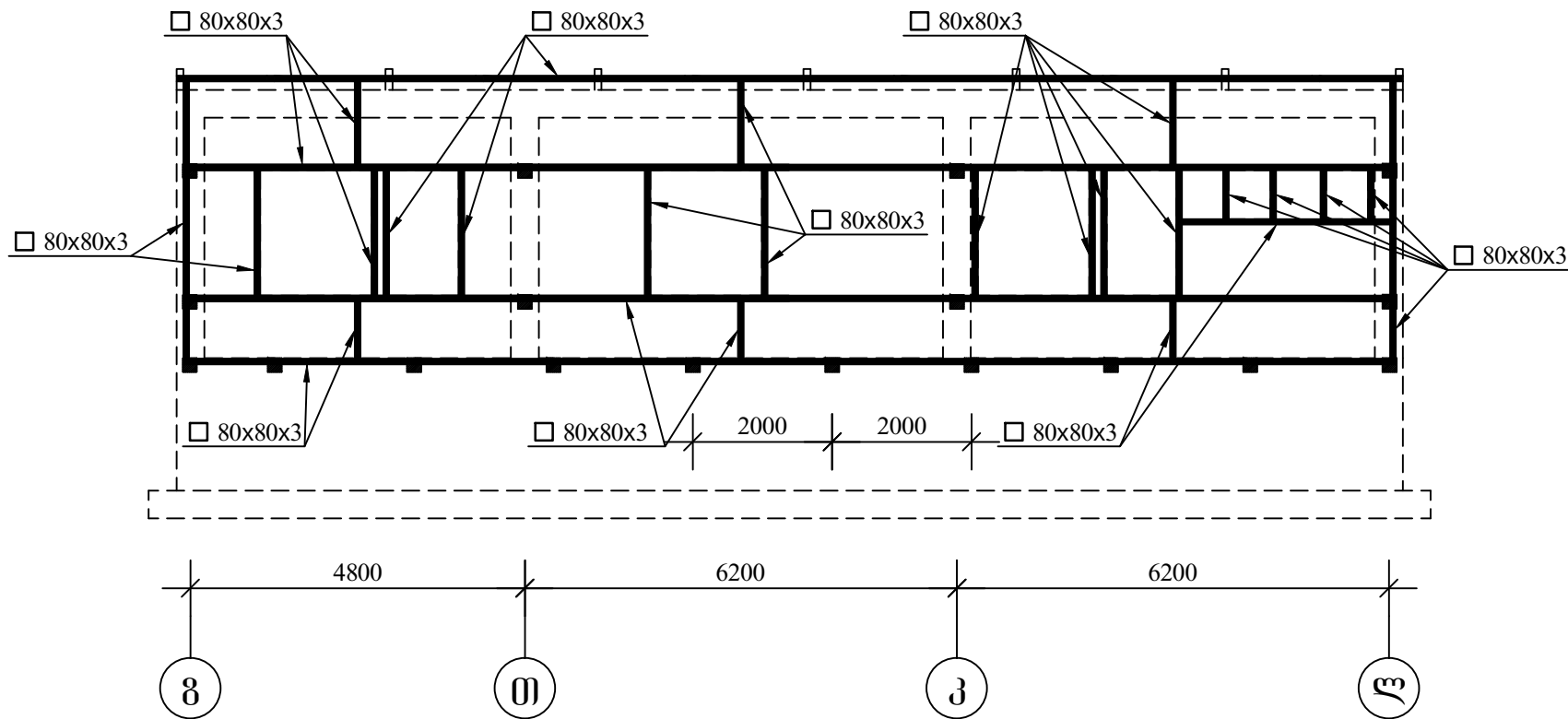
ფურც. №

სტატუსი რევიზია

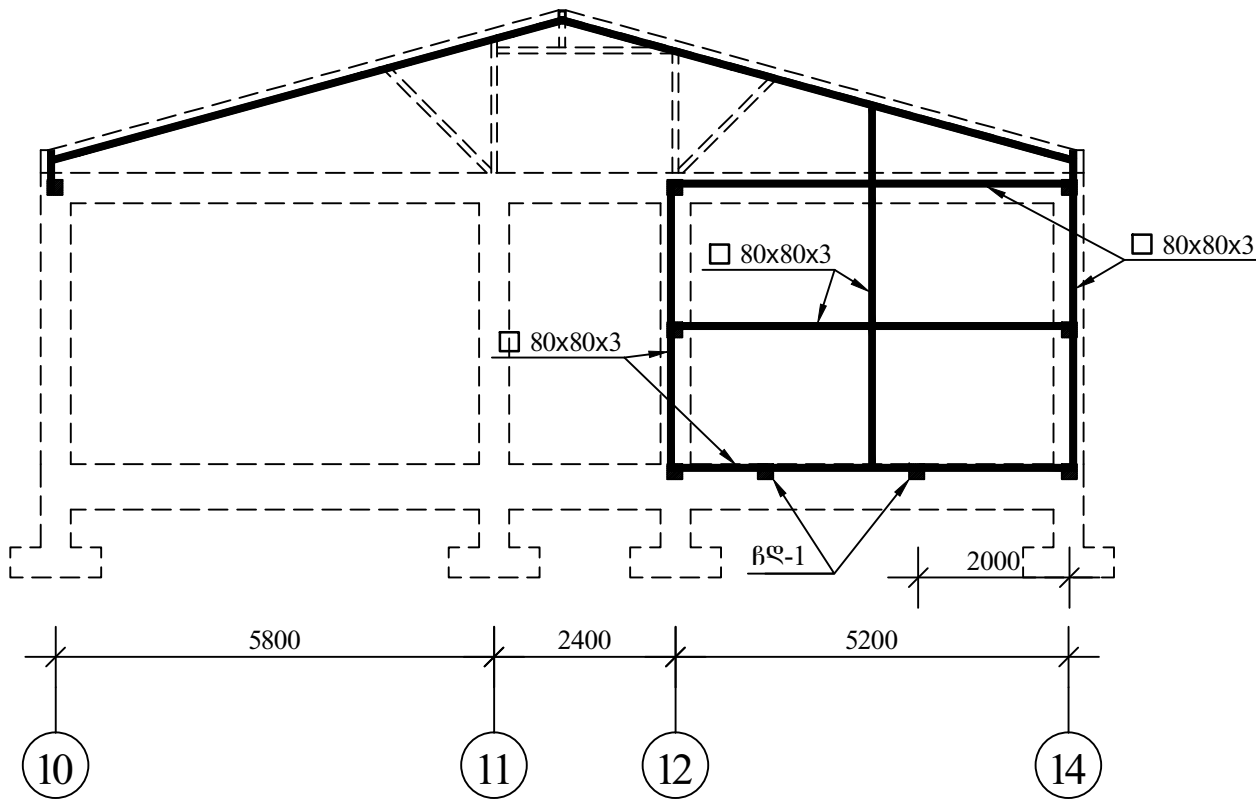
341

A3

კონსტრუქციული ფასადის განშლა
"ზ"- "ლ" ღერძებში "14" ღერძის გასწვრივ
მ 1:100



კონსტრუქციული ფასადის განშლა
"10"- "14" ღერძებში "ზ" ღერძის გასწვრივ
მ 1:100



ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

კონსტრუქციული ფასადების
განშლები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინდია გუგუნიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაბერძენი
შეასრულა
დავით ჯორაბერძენი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

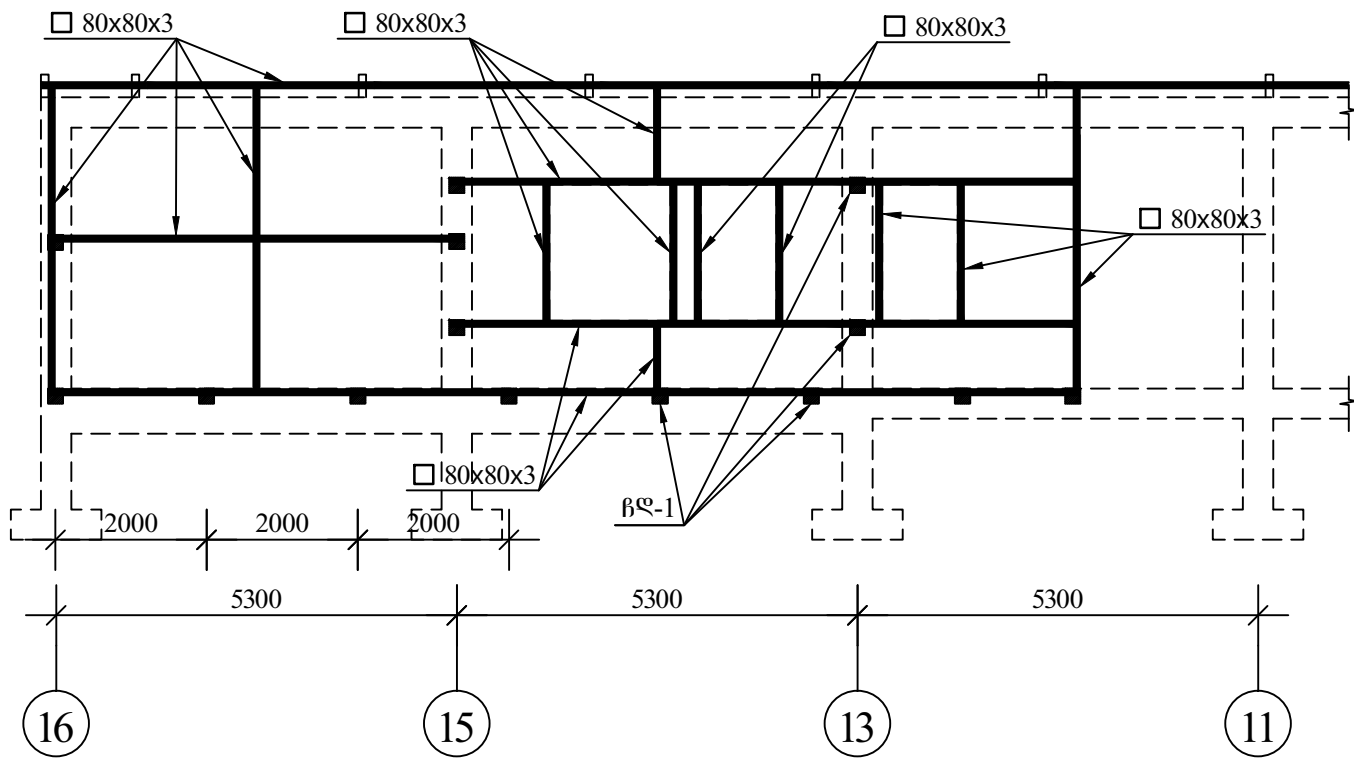
მასშტაბი ფორმატი
სხვადასხვა

ფურც. №
342

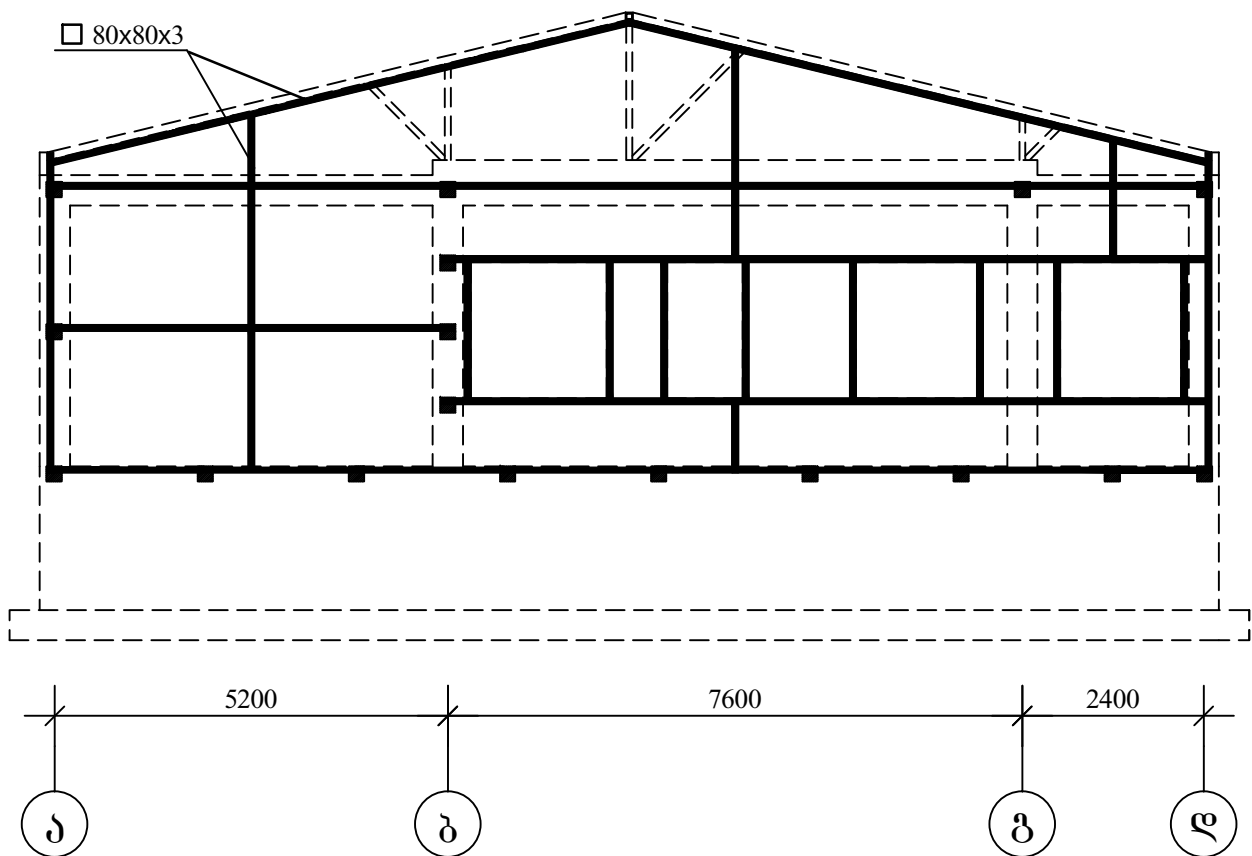
სტატუსი რევიზია

A3

კონსტრუქციული ფასადის განშლა
"16"- "11" ღერძებში "დ" ღერძის გასწვრივ
მ 1:100



კონსტრუქციული ფასადის განშლა
"ა"- "დ" ღერძებში "16" ღერძის გასწვრივ
მ 1:100



ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

კონსტრუქციული ფასადების
განშლები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გუგუნიძე
პრ. მდი, კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაიშვილი
შესრულა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

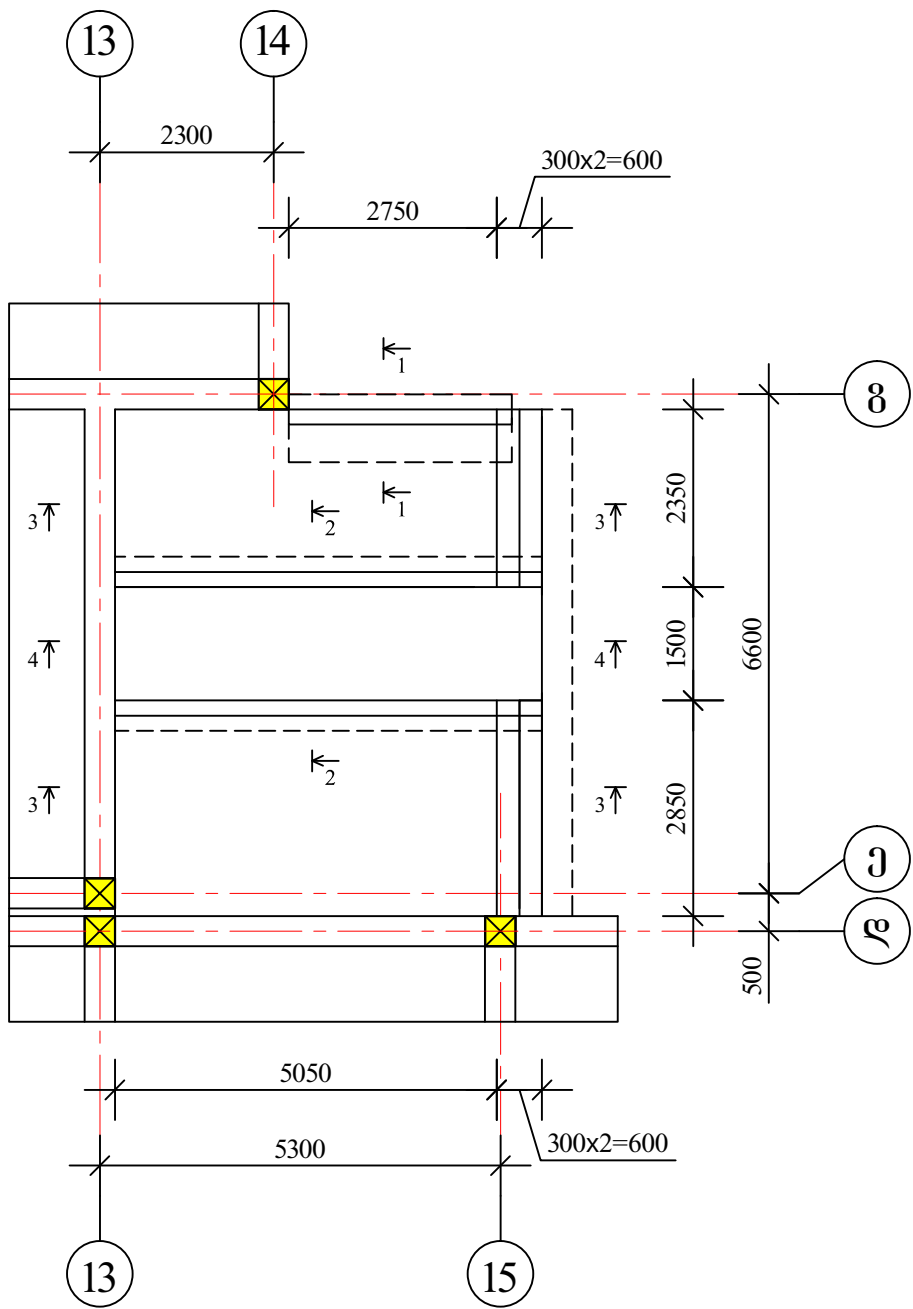
მასშტაბი ფორმატი
სხვადასხვა

ფურც. №
343

სტატუსი რევიზია

A3

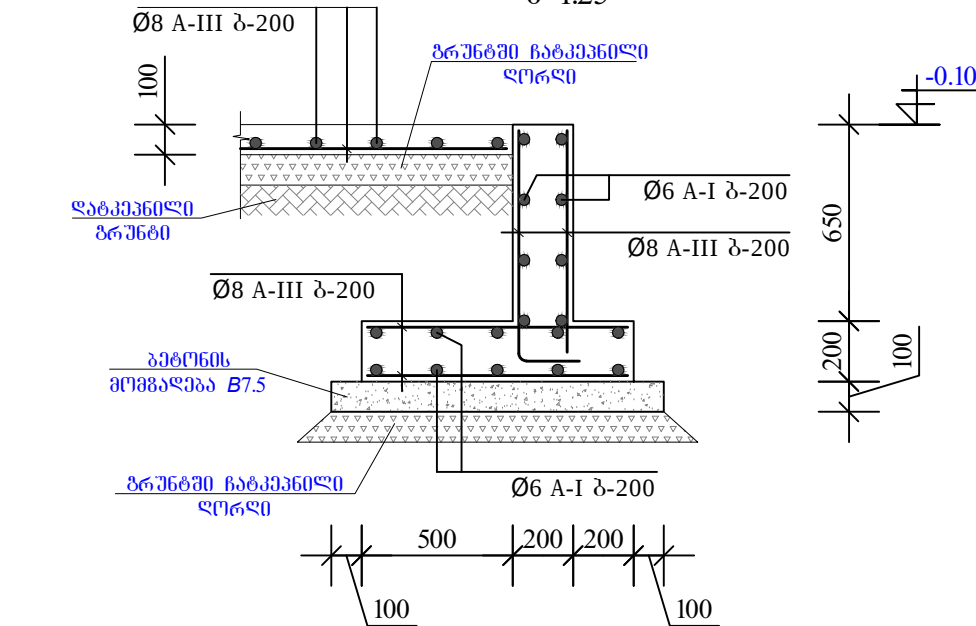
ცენტრალური შესასვლელის მოწყობის გეგმა
მ 1:100



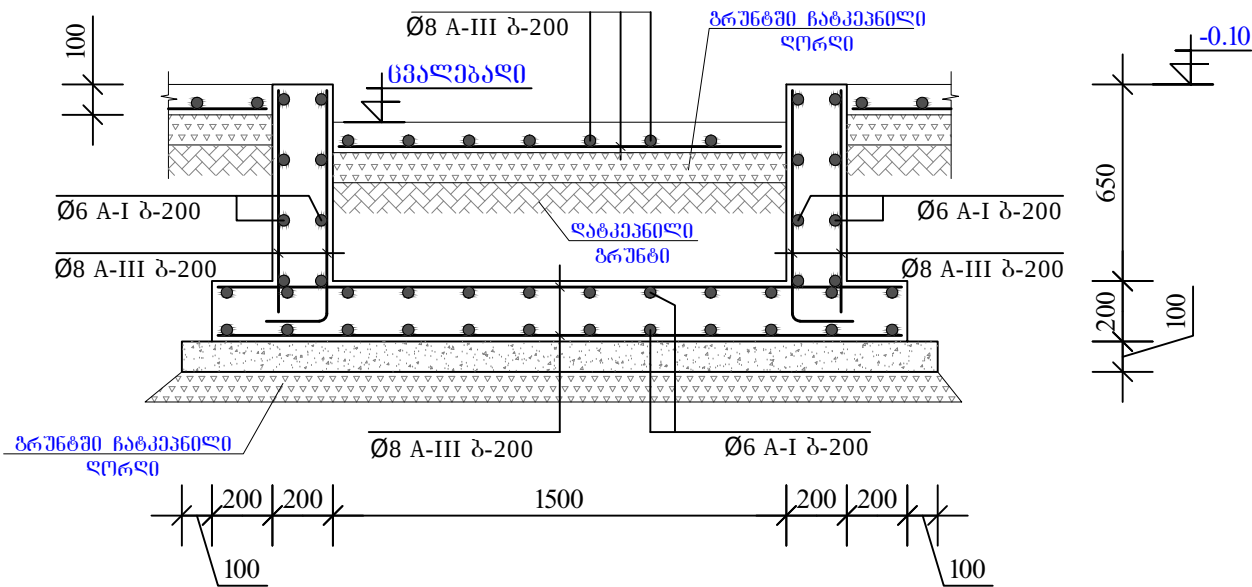
შენიშვნა

ჭრილი 3-3, 4-4 ის. უშრეტლი კ-32.

ჭრილი 1-1
მ 1:25



ჭრილი 2-2
მ 1:25



დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლესა

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ცენტრალური შესასვლელის
მოწყობის გეგმა, ჭრილები

ნახაზის სტატუსი

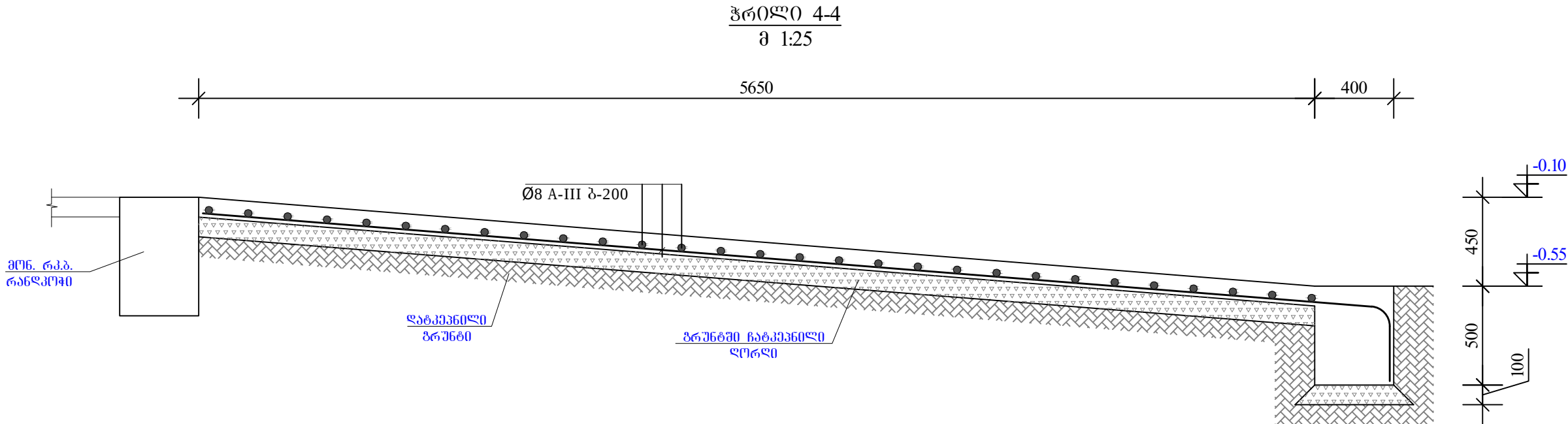
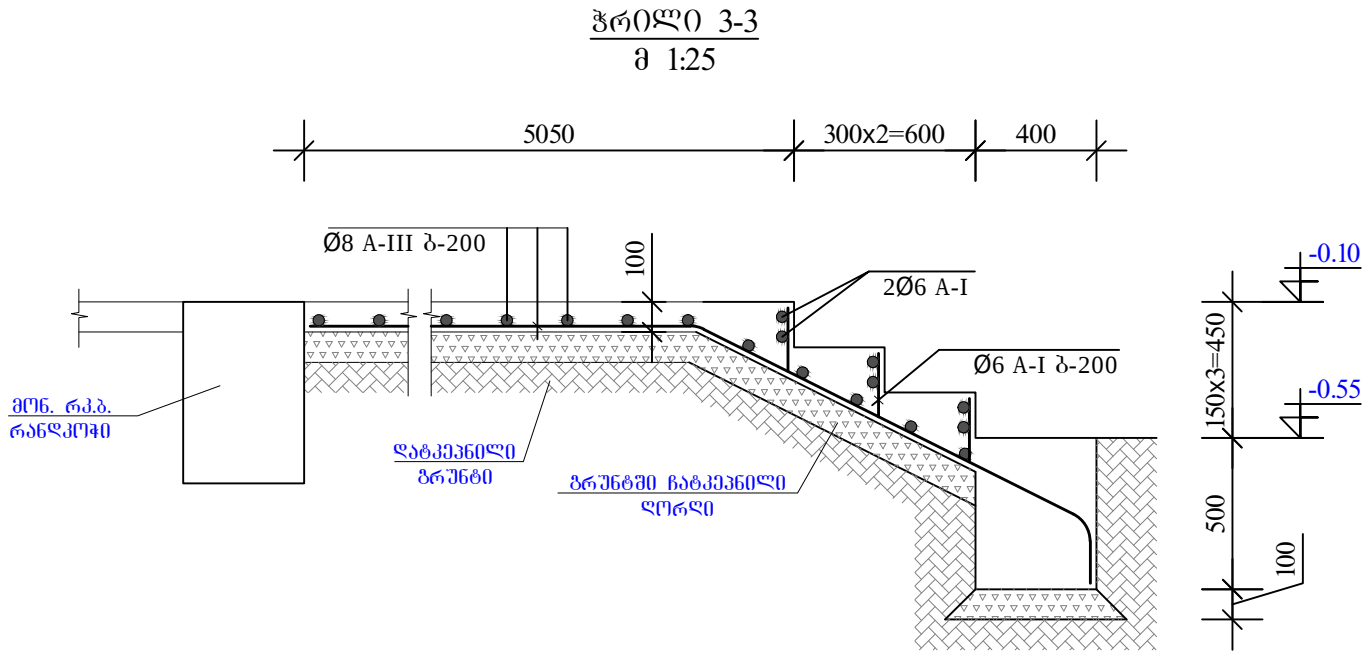
ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გუგუნიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამაკაიშვილი
შეასრულა
დავით ჯორაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი
სხვადასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
344



მასალების ხარჯი

არმატურა	Ø8A-III	L=700.0 ბრ.მ.	Q=276.5 კგ
არმატურა	Ø6A-I	L=350.0 ბრ.მ.	Q=77.7 კგ
ბეტონი	B20	V=7.0 მ³	
ბეტონი	B7.5	V=2.0 მ³	
ღორი		V=5.0 მ³	

დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა:

სსიპ



საბუნების ძეგლი და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

პროექტი

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია ბუბუნიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამუკაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯორაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი
სხვადასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
345

ღასახელეპა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეპა

შიდა ეზოს მოწყობის გეგმა

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

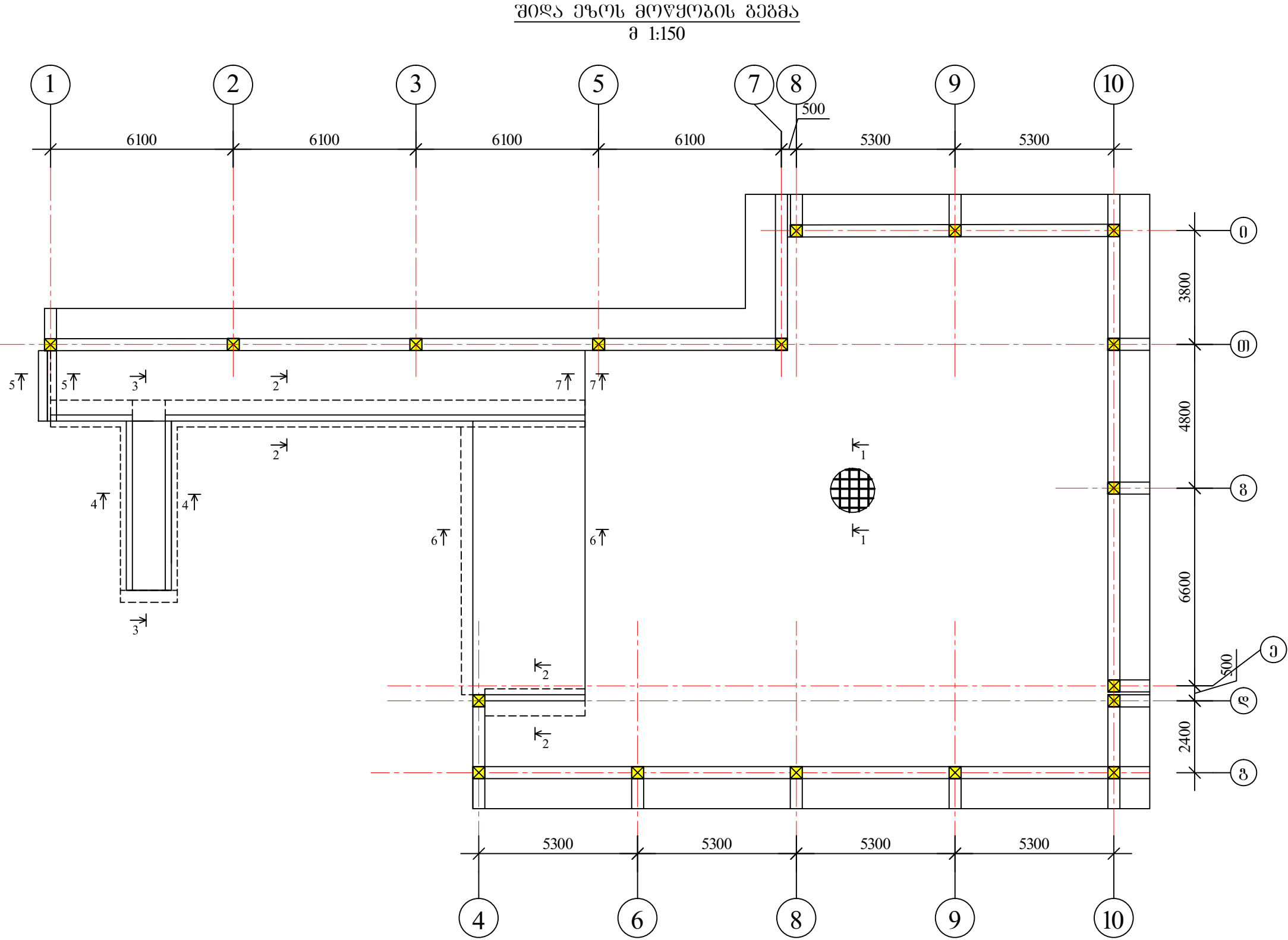
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
გიგია გუგუნიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაიშვილი
შეასრულა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახია

მასშტაბი ვორმატი
სხვადასხვა

ფურც. №
346

სტატუსი რევიზია

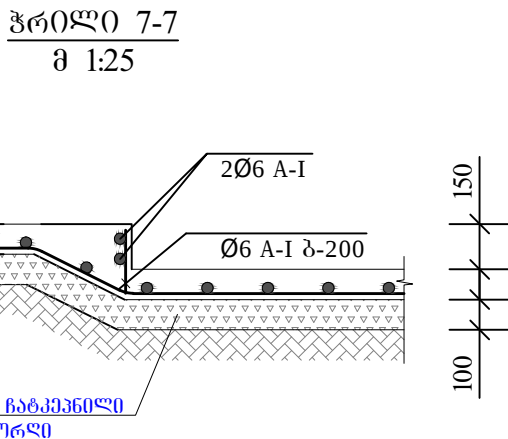
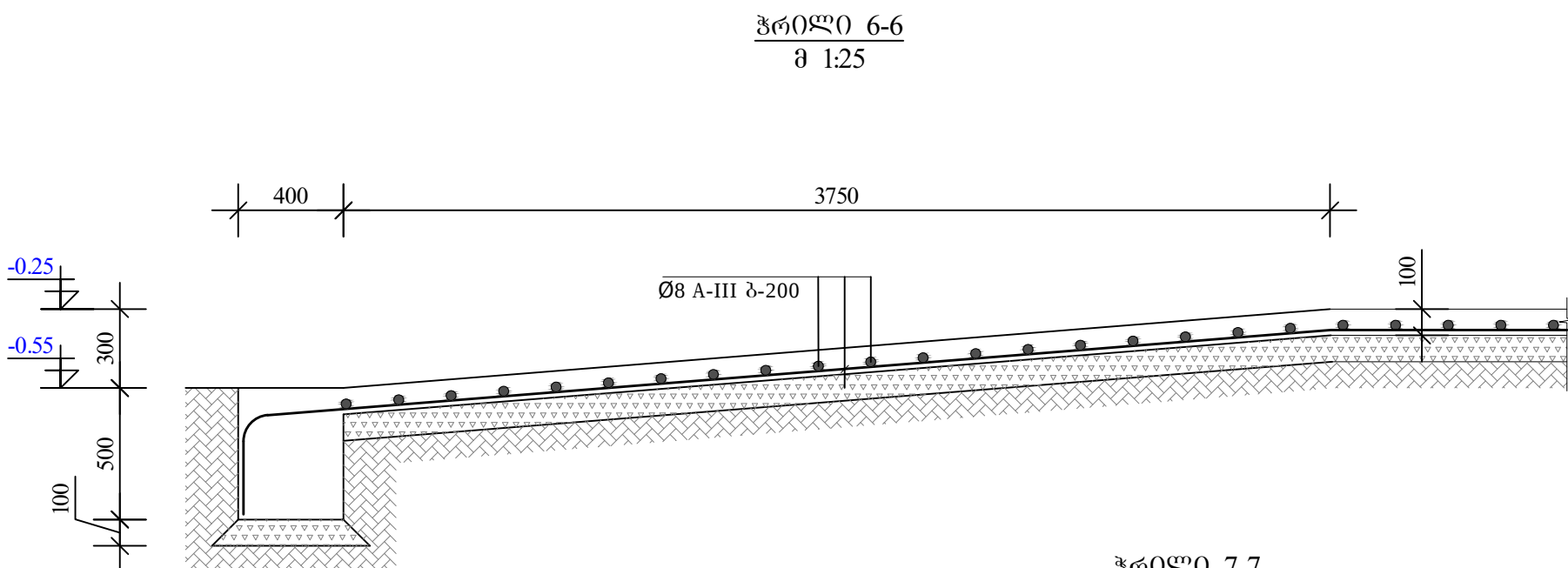
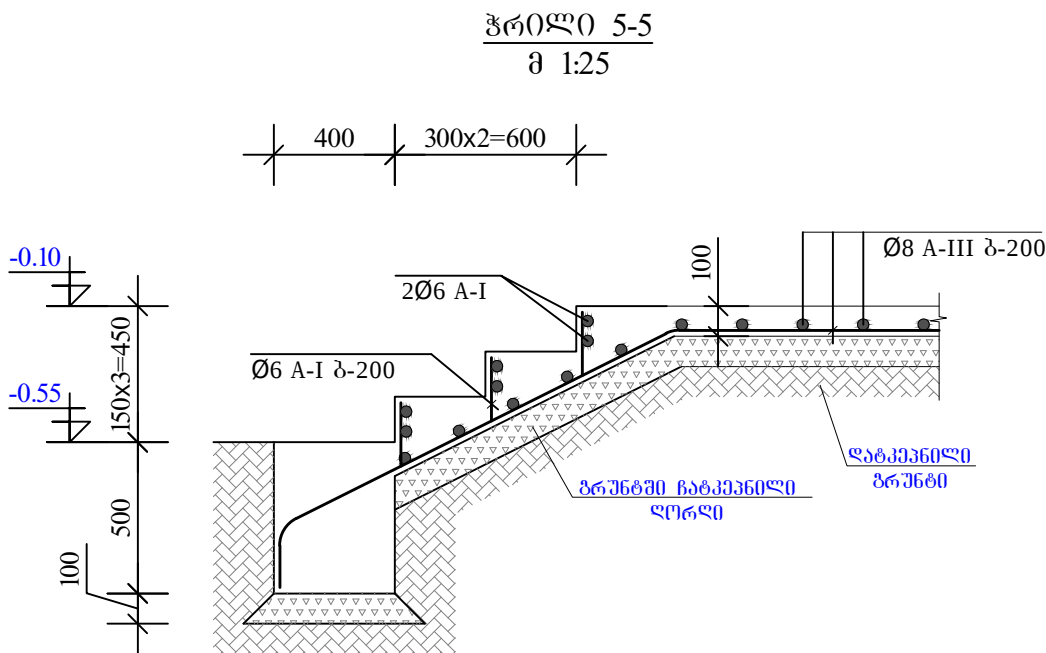
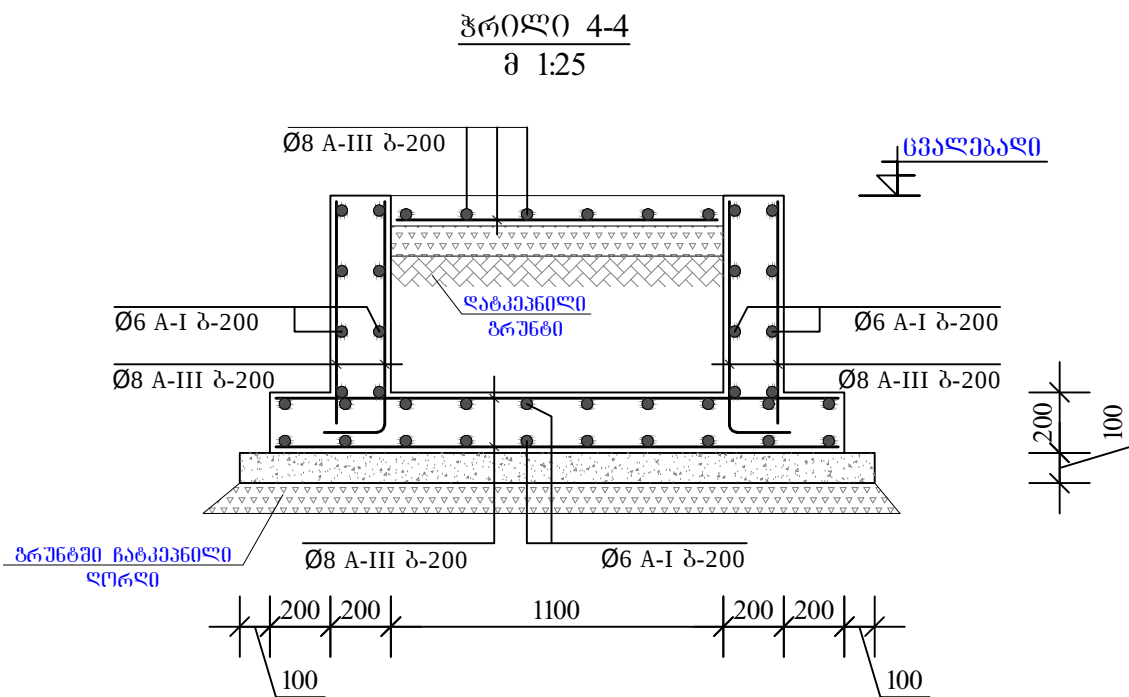
A3



შენიშვნა

ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7 ის. შურსელი კ-34, კ-35, კ-36.

ჭრილი 1-1 მ 1:25 Ø8 A-III ბ-200 100 100 -0.10, -0.20 ლატექსი ბრუნტი ბრუნტი ჩატექსი ლორე ჭრილი 2-2 მ 1:25 Ø8 A-III ბ-200 100 ლატექსი ბრუნტი ბრუნტი ჩატექსი ლორე Ø6 A-I ბ-200 Ø8 A-III ბ-200 ბრუნტი ჩატექსი ლორე ბრუნტი ჩატექსი ლორე Ø6 A-I ბ-200 500 200 200 100 100 650 200 100 -0.10 ჭრილი 3-3 მ 1:25 5650 400 100 Ø8 A-III ბ-200 ლატექსი ბრუნტი ბრუნტი ჩატექსი ლორე ბრუნტი ჩატექსი ლორე ბრუნტი ჩატექსი ლორე 450 500 100 -0.10 -0.55	დასახელება სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა 90 მოსწავლეზე სოფელი აბანო, ქარელის მუნიციპალიტეტი საქართველო
	 შენიშვნა:
	სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმაშენებლის, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული თბილისი საქართველო 2600 995 32 2 200 220 995 32 2 299 233 www.esida.ge ნახაზის დასახელება ჭრილები ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია (კონსტრუქციები) არქიტექტურის სამსახურის უფროსი ზურაბ ნიკოლაიშვილი პრ. ავტორი მინია გუგუნიძე პრ. მდიმ. კონსტრუქტორი ნიკოლოზ მამუკაშვილი შეასრულა დავით ჯორაბეგაძე შეამოწმა დავით ჯაფარიძე მასშტაბი ვორმატი სხვადასხვა ფურც. № 347 სტატუსი რევიზია A3



მასალების ხარჯი

არმატურა	Ø8A-III	L=3850.0 ბრ.მ.	Q=1520.8 კგ
არმატურა	Ø6A-I	L=500.0 ბრ.მ.	Q=111.0 კგ
ბეტონი	B20	V=50.0 მ³	
ბეტონი	B7.5	V=3.0 მ³	
ღორი		V=43.0 მ³	

ღასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელება

ჰრილები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გორგენიძე
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამაბერიძე
შესრულა
დავით ზურაბიშვილი
შეამოვნა
დავით ჯანაშია

მასშტაბი ფორმატი

სხვადასხვა

ფურც. №

სტატუსი რევიზია

348

A3

მ ა ს ა ლ ი ს ხ ა რ ჯ ი ს უ ნ ყ ი ს ი N ე ლ ე მ ე ნ ტ ზ ე																			ბეტონი B20 სამართი ხარჯი, მ³	ბეტონი B7.5 სამართი ხარჯი, მ³	ლითონის ხარჯი 1 მ³ ბეტონზე
ელემენტის ღასახელება	ნ ა კ ე მ თ ო ბ ა ნ ი ა რ მ ა ტ უ რ ი ს																	სუფ.			
	ა რ მ ა ტ უ რ ა კ ლ ა ს ი თ																				
	Bp1	A I			A III																
	5781-89*																				
	Ø 35	Ø 6	Ø 8	ჯამი	Ø8	Ø10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 25	Ø 28	Ø 32	Ø 36	ჯამი				
წერტილოვანი საპირკვეები	0.00	0.00	0.55	0.55	0.00	0.00	1.42	0.00	0.00	1.38	0.48	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	3.40	395			
ლენტური საპირკველი	0.00	0.00	0.20	0.20	2.86	0.00	1.55	0.00	0.00	1.38	0.48	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	6.40	6.60			
რანდკოჭები	0.00	0.00	4.07	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.59	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.20	13.26			
რკ.ბ. იატაკი	0.00	0.00	0.00	0.00	4.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.54	4.54			
სვეტები	0.00	0.00	1.23	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	1.60	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	3.37	4.60			
კოჭები	0.00	0.00	5.98	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.67	5.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	12.96	18.93			
რკ.ბ. ბაღახ. შილა 3.50 ნიშნ.	0.00	0.00	0.71	0.71	0.00	12.53	0.25	0.00	0.00	9.34	3.60	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	26.03	26.75			
შილა ეგონა და ცენტრალური შესასვლელის გონეშობა	0.00	0.11	0.00	0.11	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	1.61			
	0.00	0.11	12.74	12.85	8.91	12.53	3.22	0.00	0.00	28.99	12.95	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	67.39	80.24			

ღასახელეობა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეობა

მასალის ხარჯის უწყისი

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინდია გუგუნიძე
პრ. მდი. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მამაკაიშვილი
შეასრულა
დავით ჯორაბიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ვორმატი

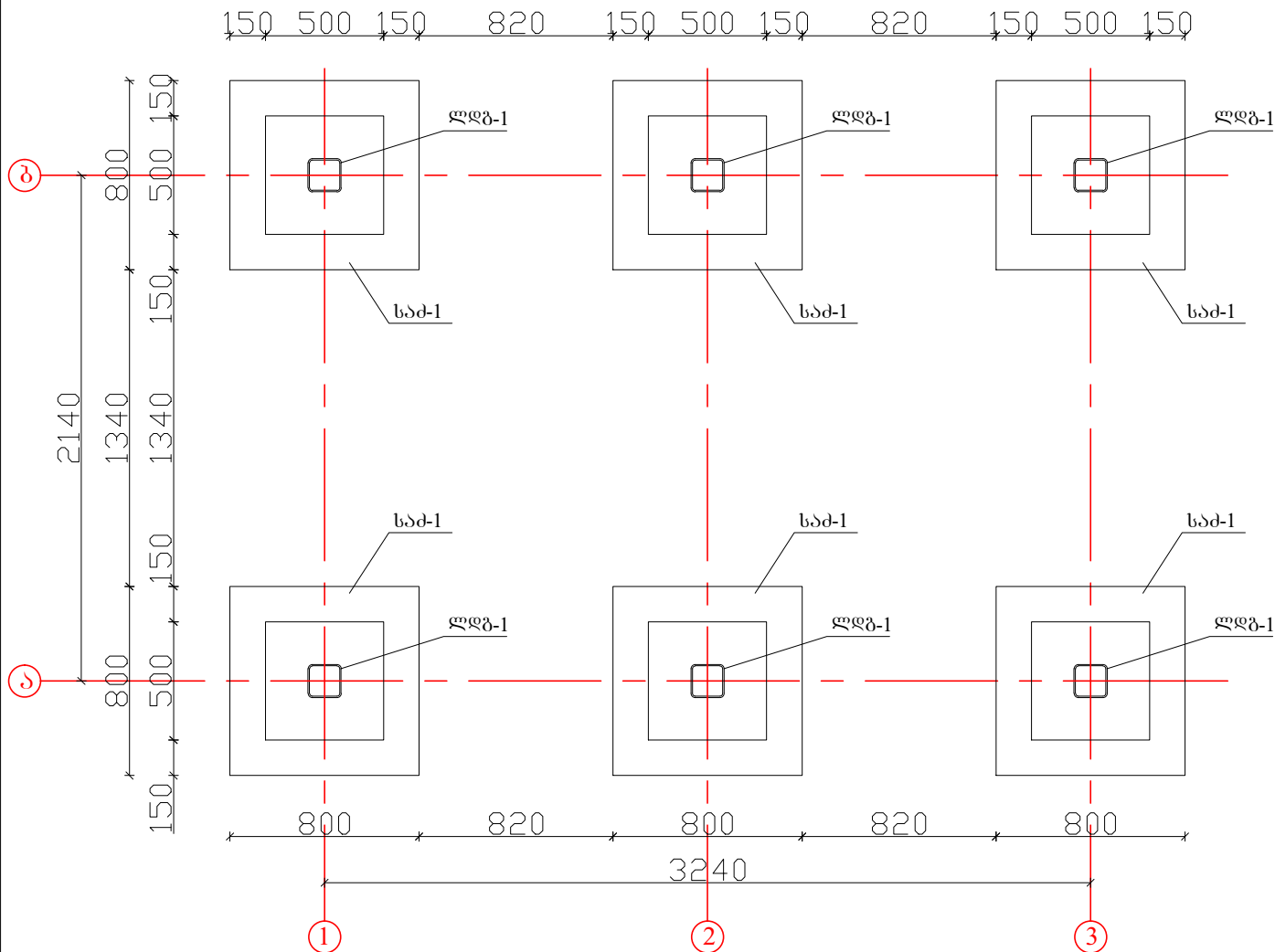
სხვადასხვა

A3

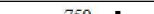
ფურც. № სტატუსი რევიზია

349

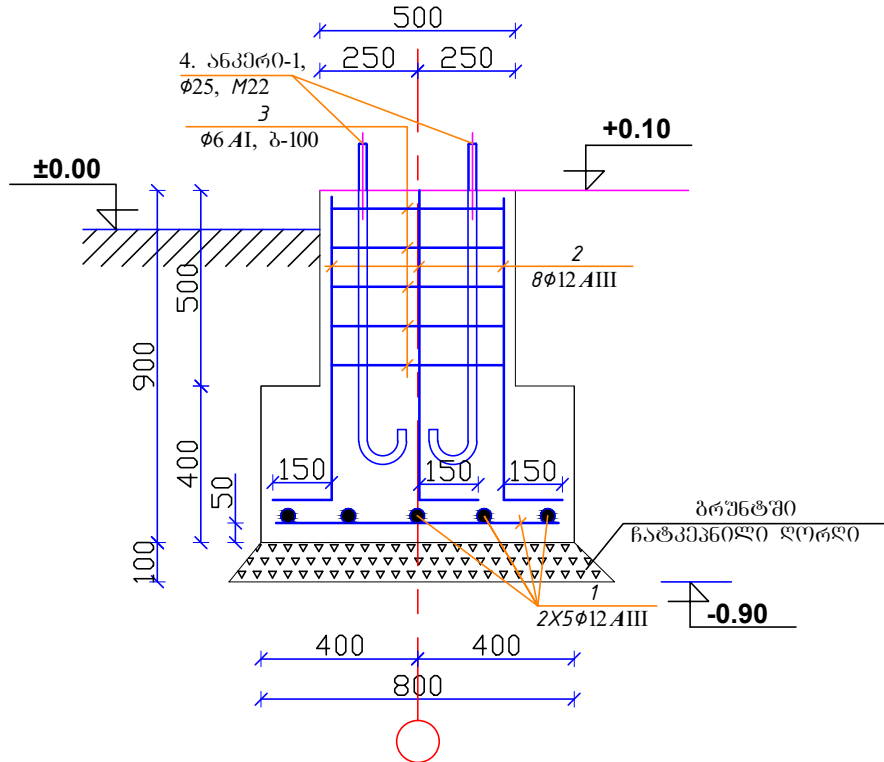
საღაწნეო კოშკის საძირკვლების და ლითონის ღბარების
გეგმა



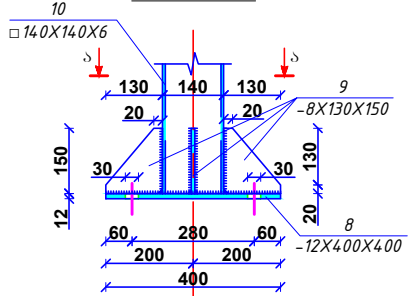
მასალის სპეციფიკაცია ყველა ელემენტზე									
ელემენტი	პოზ. №	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.			შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	ერთი კოზ.	ყველა კოზ.	ყველა ანკერი	10
საანკერო პანკი-1 (n=24 ც)	4	პანკი-1	M22	950	24	3.65	87.55	155.9	09Г2С
	5	საგვერდი	-70X6	70	24	2.69	64.62		
	6	ძანბი	კუთხე Ø22	-	48	0.08	3.70		
სულ							155.87		

მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემ. დასახელ.	პოზ. №	მსპიზი მმ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის ამოკრება			
			Ø მმ და კლ.	L (მა)	n ც.	n x L გ-შო	Ø მმ და კლ.	Σ n x L გ-შო	მასა კგ	
									A-I	A-III
არმატურა, რკ.ა.-06 წიგნი 10.01.01.01 (n=6 ც) საძირკველი-1	1		12 A III	750	10	7.5	6 A I	10	2.2	
	2		12 A III	750	8	6	12 A III	13.5		12.0
	3		6 A I	2000	5	10	ჯამი		14.2	
							გეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=0.4 მ3			

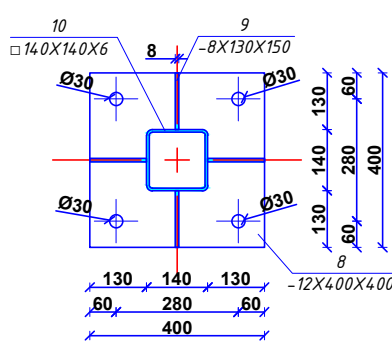
საძირკველი-1
(სად-1; n=6 ც)



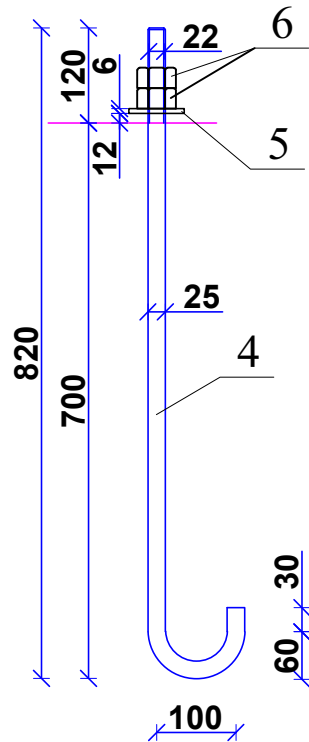
სვეტის ბაზა



ა-ა



ანკერი-1
(მასალა-09 Г2С, Ø25, M22)
n=24 ც



დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საპარტეზლო



შენიშვნა:
1. მოცემული ნახაზი განიხილეთ არქიტექტურულ
ნახაზებთან ერთად.



საგანმანათლებლო და სამშენებლო
ინჟინერულ-პროექტების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შერვა-ნავაშვილი №1, II სართული
თბილისი
საპარტეზლო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

საღაწნეო კოშკის საძირკვლების გეგმა,
საძირკველი-1, ანკერი-1, სვეტის ბაზა და
მასალის სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ლევან ფირფულაშვილი
შეასრულა
ლევან ფირფულაშვილი
შეამოწმა
სიმონ ნიშნაძე

მასშტაბი ფორმატი

სხვადასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
კ50

Technical drawing of a rectangular frame structure, likely a window or door frame, showing dimensions and component labels.

Dimensions:

- Overall width: 3240
- Overall height: 2280
- Internal width segments: 1620 (split into 620 + 1000)
- Internal height segments: 2000 (split into 70 + 1930)
- Corner dimensions: 70 (width) and 70 (height)

Labels and Components:

- 15:** Central rectangular opening (two locations).
- 14:** Vertical structural elements flanking the central opening.
- 13:** Vertical structural elements at the corners.
- 12:** Horizontal structural elements at the top and bottom.
- 11:** Vertical structural elements separating the central opening from the side sections.
- 10:** Corner fasteners or bolts.
- 7:** Small rectangular components, possibly seals or spacers, located at the corners and along the structural elements.

This architectural drawing illustrates the facade of a three-story building, detailing its structural components and dimensions. The drawing is oriented with the building's elevation facing the viewer, showing three distinct bays separated by vertical structural elements.

Dimensions and Layout:

- Overall Width:** The total width of the facade is 3240 units. Each bay is 1220 units wide, with a central bay of 1220 units and two side bays of 800 units each.
- Overall Height:** The total height of the building is 4000 units. Each story is 1320 units high, with a ground floor of 1320 units and two upper floors of 1320 units each.
- Bay Dimensions:** The width of each bay is 1220 units. The height of each story is 1320 units.

Structural Details and Components:

- Columns:** The building features three main vertical columns, labeled 1, 2, and 3 at the base. Each column is 400 units wide and 1220 units high.
- Beams:** The horizontal structural elements are labeled 18, 19, and 20. The beams are 18 units wide and 19 units high.
- Windows:** The windows are labeled 11, 12, 13, 14, 15, 16, and 17. They are located on the upper floors and are 140 units wide and 1480 units high.
- Doors:** The doors are labeled 10 and 10/1. They are located on the ground floor and are 140 units wide and 1480 units high.
- Roof:** The roof is labeled 18 and is 18 units wide and 19 units high.
- Foundation:** The foundation is shown at the base of the columns, with a height of 800 units.

Elevations and Levels:

- Ground Level:** Indicated by a red dashed line and labeled $\nabla \pm 0.00$.
- First Floor Level:** Indicated by a red dashed line and labeled $\nabla +4.00$.
- Second Floor Level:** Indicated by a red dashed line and labeled $\nabla +4.00$.
- Third Floor Level:** Indicated by a red dashed line and labeled $\nabla +4.00$.
- Basement Level:** Indicated by a red dashed line and labeled $\nabla -0.80$.

Other Details:

- Stairs:** A staircase is shown on the left side of the building, with a width of 100 units and a height of 100 units.
- Structural Reinforcement:** The drawing shows various reinforcement details, including stirrups and longitudinal bars, labeled with numbers 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, and 17.

სსიპ

სსპადასახე	A3
ფურც. №	სტატუსი რევიზია
351	

მასალის სპეციფიკაცია ყველა ელემენტზე									
ელემენტი	პოზ. №	დასახელება, ესპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.			შენიშვნა
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ერთ კოჭზე	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ფოლადის კონსტრუქცია	7	კუთხეოვანა	└ 100X7	100	12	1.10	13.20	1520.2	Вст-3пс6
	8	ფურცელი	—400X12	400	6	15.07	90.43		
	9	ფურცელი	—130X8	150	24	1.22	29.39		
	10	ოთხკუთხა მილი	□ 140X6	4290	6	108.11	648.65		
	11	შველერი	[14	1440	4	17.71	70.85		
	12	ორტესებრი	I 10	2280	4	21.61	86.46		
	13	შველერი	[10	1960	2	16.84	33.67		
	14	შველერი	[10	2280	2	19.59	39.17		
	15	ფურცელი	—2280X3	3380	1	181.49	181.49		
	16	ფურცელი	—60X6	100	12	0.28	3.39		
	17	კუთხეოვანა	└ 100X7	40	12	0.44	5.28		
	18	ოთხკუთხა მილი	□ 50X4	1480	20	8.51	170.20		
	19	ოთხკუთხა მილი	□ 50X4	2000	10	11.50	115.00		
	20	ფურცელი	—150X3	150	6	0.53	3.18		
სულ							1490.36		
შედულებაზე 2%							29.81		

დასახელება

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საპარტოვლო



შენიშვნა:
1. ამოსაღები ბრუნტის მოცულობა V=6.0 მ³;
უკუწასაყრელი ბრუნტის მოცულობა V=2.8 მ³;
ღორღის მოცულობა V=0.7 მ³.
2. მოცემული ნახაზი განიხილეთ
არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
3. ლითონის მასალის სპეციფიკაცია იხ. კ-3
ნახაზზე.
4. ლითონის კონსტრუქციები გასუფთავდეს
ქანებისაგან და დამუშავდეს ანტიკოროზიული
(ზეითონის) საღებავით.

სსიპ



საბანო მუნიციპალიტეტი და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენობა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საპარტოვლო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ლითონის მასალის სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ლევან ფირფულაშვილი
შპს-რულა
ლევან ფირფულაშვილი
შპს-მოწვა
სიმონ ნიშნაძე

მასშტაბი ფორმატი

სხვადასხვა

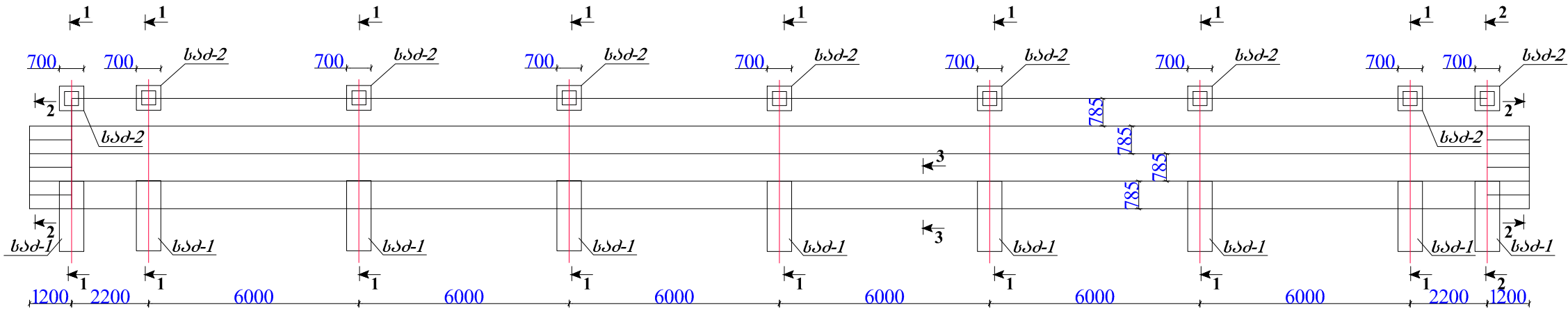
ფურც. №

სტატუსი რევიზია

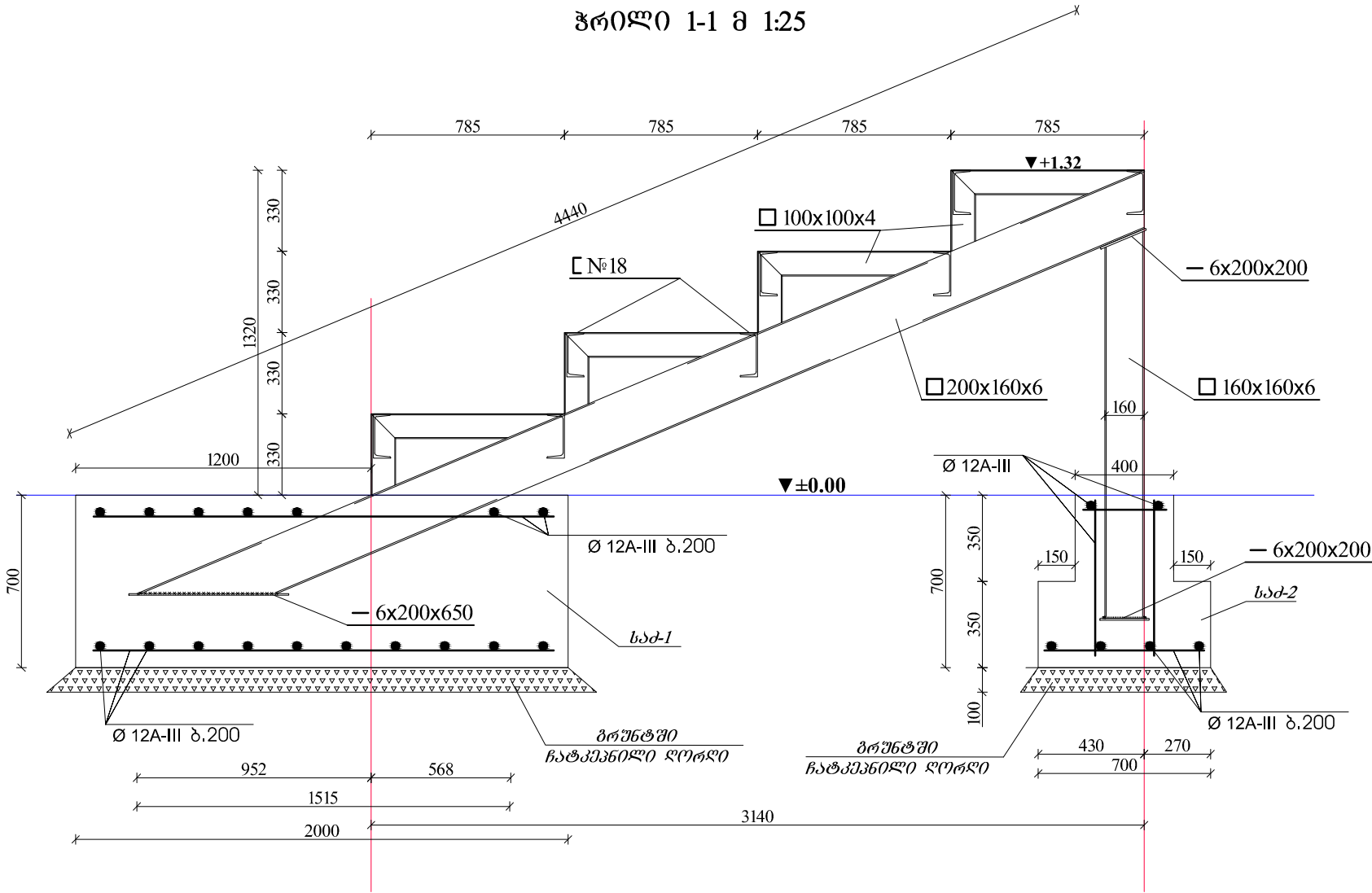
ა52

A3

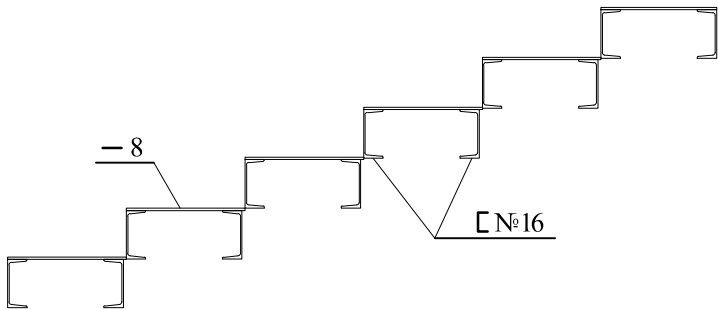
ტრიბუნების გეგმა მ 1:100



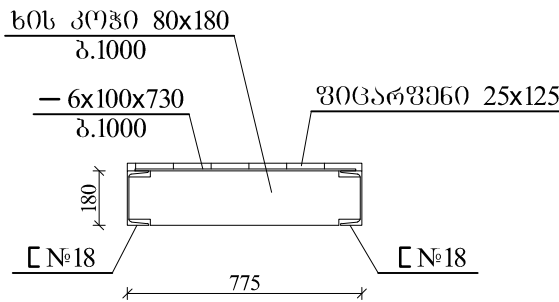
ჭრილი 1-1 მ 1:25



ჭრილი 2-2 მ 1:25



ჭრილი 3-3 მ 1:25



მასალების ხარჯი

სწორკუთხა მილი	□ 200x160x6	L=40.0 ბრ.მ.	Q=1316.0 კგ
სწორკუთხა მილი	□ 160x160x6	L=15.0 ბრ.მ.	Q=417.0 კგ
სწორკუთხა მილი	□ 100x100x4	L=45.0 ბრ.მ.	Q=518.0 კგ
შველერი	C №18	L=315.0 ბრ.მ.	Q=5135.0 კგ
შველერი	C №16	L=25.0 ბრ.მ.	Q=355.0 კგ
ფურცლოვანი ფოლალი	-8	S=4.6 მ²	Q=289.0 კგ
ფურცლოვანი ფოლალი	-6	S=13.3 მ²	Q=627.0 კგ
სწორკუთხა მილი	□ 80x180	L=120.0 ბრ.მ.	V=1.75 მ³
ფიცარგვნი	150x25	V=3.15 მ³	
არმატურა	Ø12A-III	L=580.0 ბრ.მ.	Q=516.0 კგ
ბეტონი	B20	V=11.0 მ³	
ლორლი		V=3.0 მ³	

ღასახელემა

სოფელ აბანოს საჯარო სკოლა
90 მოსწავლეზე

სოფელი აბანო,
ქარელის მუნიციპალიტეტი
საქართველო



შენიშვნა:

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის, შენიშვნა-ნაგებობა №1, II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
995 32 2 200 220
995 32 2 299 233
www.esida.ge

ნახაზის ღასახელემა

ტრიბუნების გეგმა, ჭრილები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
(კონსტრუქციები)

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. ავტორი
მინია გუგუნიძე
პრ. მთ. კონსტრუქტორი
ნიკოლოზ მცხაიშვილი
შესრულა
დავით ჯორაიშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი ფორმატი

სხვადასხვა

A3

ფურც. № სტატუსი რევიზია
ა53