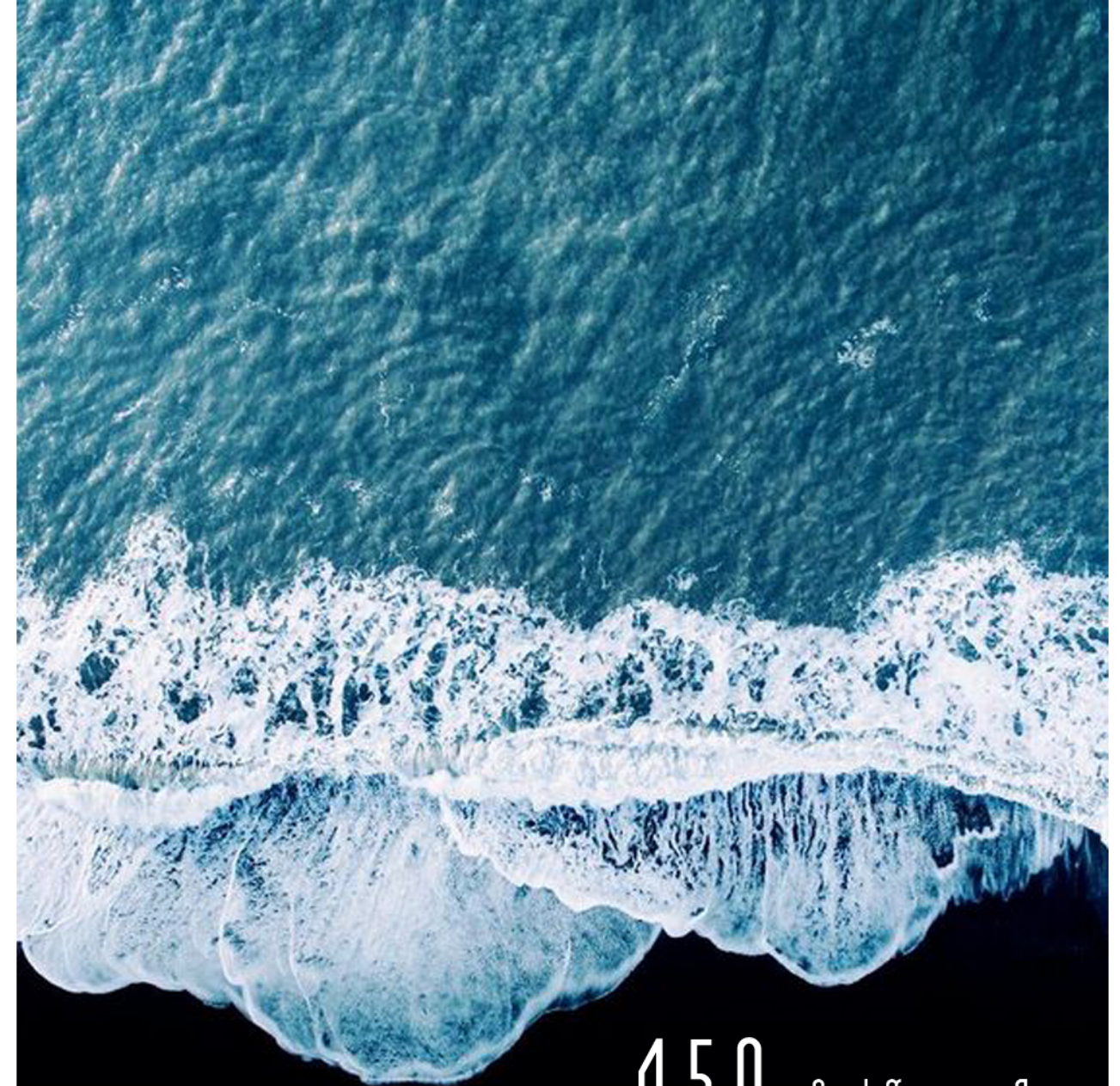




450 მოსწავლეზე
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, დაბა ურეხის
საგარო სკოლის
ფოსტრუქციული პროექტი

ურეხი

საპროექტო ორგანიზაცია "ამქარი"
თბილისი 2019წ.

სატიტულო ფურცელი

პროექტი შედგენილია შპს “იუ თი ჯი”-სა და სსიპ საქართველოს მუნიციპალური
განვითარების ფონდს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების (GOG/ET/CW/131)
მოთხოვნების და მასში გაწერილი უზღუბა-მოვალეობების, აგრეთვე
კონტრაქტორი კომპანიის ვალდებულებებისა და პასუხისმგებლობის სრული
დაცვით

წარმოდგენილი პროექტი მოამზადა ა.ა.ი.პ. “კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის
კავშირი ამქარ“-მა შპს “იუ თი ჯი“-ს დაკვეთით მათ შორის გაწერილი
ხელშეკრულების №18.08.2019/01 საფუძველზე

მოცემული პროექტით განსაზღვრულ სამუშაოებზე პასუხისმგებელი არის შპს “იუ თი ჯი”
პროექტის მთავარი დამკვეთი: შპს “იუ თი ჯი”

დირექტორი: თამაზი ავციანური



პროექტის შემსრულებელი:

ა.ა.ი.პ. “კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის კავშირი ამქარ”

თავჯდომარე: მანანა მენთეშაშვილი

№№	ნახაზის დასახელება
1	ნახაზების ჩამონათვალი; ბანკარბაზიტი ბარითი
2	ვახაულის ბაზა
3	ვახაულის შირილი
4	საშირაქლის ფილის არჩირების ძველი შრე (ძირითადი გაღე X მიმართულებით)
5	საშირაქლის ფილის არჩირების ძველი შრე (დაცავებით გაღე Y მიმართულებით)
6	საშირაქლის ფილის არჩირების ძველი შრე (ძირითადი გაღე Y მიმართულებით)
7	საშირაქლის ფილის არჩირების ძველი შრე (დაცავებით გაღე Y მიმართულებით)
8	საშირაქლის ფილის არჩირების ზედა შრე (გაღე X მიმართულებით)
9	საშირაქლის ფილის არჩირების ზედა შრე (გაღე Y მიმართულებით)
10	საშირაქლის ფილის არჩირება ვერტიკალური არჩირება
11	საშირაქლის ფილის დეტალები
12	ფოსტარბაზის ბანკარბაზის სვეტი
13	საშირაქლის ფილის საფარფრისა
14	მონოლითური ქვედლი გე-1-ის და სვეტების არაბაზის ნაგებობების სვეტი
15	არჩირებადი იტალიის მონოლითის სვეტი
16	მონოლითური ქვედლი გე-1, არჩირებადი იტალიის შირილი
17	არაბაზის ნაგებობი 36-1, 36-2
18	არაბაზის ნაგებობი 36-3, 36-4, 36-5
19	არაბაზის ნაგებობი 36-6, 36-7, 36-8
20	არაბაზის ნაგებობი 36-9
21	საოქროს ფოტოში საოქროს მონოლითის ძველი მონოლითი კაბეტი ფილი
22	კაბეტი მონოლითის ბანკარბაზის სვეტი 9-3200
23	კაბეტი მონოლითის ბანკარბაზის სვეტი 9-6500
24	კაბეტი მონოლითის ბანკარბაზის სვეტი 9-9800; 9-14000
25	მონოლითური ფილის არჩირების ბაზა 9-3200 (ჯედა შრე)
26	მონოლითური ფილის არჩირების ბაზა 9-3200 (ჯედა შრე)
27	მონოლითური ფილის შირილი; საფარფრისა
28	მონოლითური ფილის არჩირების ბაზა 9-2400 9-3200 (ჯედა შრე); მონოლითური ფილის არჩირების ბაზა 9-2400 9-3200 (ჯედა შრე)
29	მონოლითური ფილის შირილი; საფარფრისა
30	მონოლითური ფილის არჩირების ბაზა 9-6500 (ჯედა შრე)
31	მონოლითური ფილის არჩირების ბაზა 9-6500 (ჯედა შრე)
32	მონოლითური ფილის შირილი; საფარფრისა
33	მონოლითური ფილის არჩირების ბაზა 9-9800 (ჯედა შრე)
34	მონოლითური ფილის არჩირების ბაზა 9-9800 (ჯედა შრე)
35	მონოლითური ფილის შირილი; საფარფრისა
36	მონოლითური ფილის არჩირების ბაზა 9-14000 (ჯედა შრე); მონოლითური ფილის არჩირების ბაზა 9-14000 (ჯედა შრე); საფარფრისა
37	მონოლითური ფილის შირილი; საფარფრისა
38	მონოლითური ფილის შირილი; საფარფრისა
39	მონოლითური სვეტი 3-1; 3-2
40	მონოლითური სვეტი 3-3; 3-4
41	მონოლითური სვეტი 3-5; 3-6
42	მონოლითური სვეტი 3-7; 3-8
43	მონოლითური სვეტი 3-9; 3-10
44	მონოლითური სვეტი 3-11; 3-12
45	მონოლითური სვეტი 3-13; 3-14
46	მონოლითური სვეტი 3-15; 3-16
47	მონოლითური სვეტი 3-17; 3-18
48	მონოლითური სვეტი 3-19; 3-20
49	მონოლითური სვეტი 3-21; 3-22
50	მონოლითური სვეტი 3-23; 3-24
51	მონოლითური სვეტი 3-25; 3-26
52	მონოლითური სვეტი 3-27; 3-28
53	მონოლითური სვეტი 3-29; 3-30
54	მონოლითური სვეტი 3-31; 3-32
55	მონოლითური სვეტი 3-33; 3-34
56	მონოლითური სვეტი 3-35
57	მონოლითური ქოქი 3-1; 3-2
58	მონოლითური ქოქი 3-3; 3-4
59	მონოლითური ქოქი 3-5; 3-6
60	მონოლითური ქოქი 3-7; 3-8
61	მონოლითური ქოქი 3-9; 3-10
62	მონოლითური ქოქი 3-11
63	მონოლითური ქოქი 3-12; 3-14
64	მონოლითური ქოქი 3-13
65	მონოლითური ქოქი 3-15

66	მონოლითური ქუთი J-16; J-17
67	მონოლითური ქუთი J-18; J-19
68	მონოლითური ქუთი J-20; J-21; J-22
69	მონოლითური ქუთი J-23; J-25
70	მონოლითური ქუთი J-24; J-26
71	მონოლითური ქუთი J-27; J-28
72	მონოლითური ქუთი J-29; J-30
73	მონოლითური ქუთი J-31; J-32
74	მონოლითური ქუთი J-33; J-34; J-35
75	მონოლითური ქუთი J-36; J-37
76	მონოლითური ქუთი J-38; J-39
77	წელსაკეთის წლ-ის მონუმენტი სვეთა 200 მმ-იანი კალდაისათვის; ფაფაკის ღორბაის კვეთი მონოლითური სარტყელი მს-1-ის გონებრივი, კანკალი ლიფტის გახედი
78	ლიფტის გახედი
79	ლიფტის გახედი ჭრილი 1-1; 2-2
80	მონოლითური სარტყელი მს-3-ის გახედი
81	მონოლითური სარტყელი მს-3
82	გზილი და მიმდინარე ქვემოთ და ქუთის დაგეგმვა
83	სარტყელი ღორბაის გასაღების ლიფტის კუთხის გასაღების სვეთა
84	ჭრილი 1-1; 2-2
85	ღატალი 1; ქუთი 1
86	ღატალი 2; ღატალი 3
87	სარტყელი ღორბაის გასაღების კუთხის ღატალი
88	მონოლითური ქუთი J-1
89	მონოლითური ქუთი J-1-ის კუთხი
90	მონოლითური ქუთი J-1-ის კუთხი
91	მონოლითური ქუთი J-2
92	მონოლითური ქუთი J-2-ის კუთხი
93	მონოლითური ქუთი J-2-ის კუთხი
94	მონოლითური ქუთი J-3
95	მონოლითური ქუთი J-3-ის კუთხი და კანკალი
96	მონოლითური ქუთი J-4
97	მონოლითური ქუთი J-4-ის კუთხი
98	მონოლითური ქუთი J-4-ის კუთხი
99	მონოლითური ქუთი J-4-ის კუთხი
100	კანკალი ღატალი და კანკალი
101	სარტყელი ღორბაის სვეთის ხის კონსტრუქციები
	სამშენებლო შენობა
102	ღატალი სარტყელი ღატალი გახედი
103	კანკალი ღატალი სვეთის გახედი
104	კანკალი ღატალი სვეთის გახედი სვეთი J-2,50; მონოლითური სვეთი ს-1
105	კანკალი მონოლითური ღატალი J-2,50
106	მონოლითური ქუთი J-1; J-2
107	გასაღების სარტყის შენობი

განმარტებული ბარათი

საპროექტო შენობა მდებარეობს ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, დაბა ურეკში (საკ.კოდი 26.28.06.572).

შანყისი მონაცემები მუშა ღოქუმენტაციის დასამუშავებლად:

ა) საინჟინრო გეოლოგია.

ბ) არქიტექტურული ნაწილი

პროექტი 0.00 ნიშნულად მიღებულია აბსოლუტური ნიშნული +4.500 მ.

სამშენებლო მოედნის სეისმურობა - - - - 8 ბალი (პ.6. 01.01-09)

თოვლის დატვირთვა - - - - - 0.5 კპა (პ.6. 01.05-08)

ქარის დატვირთვა - - - - - 0.38 კპა (3.6. 01.05-08)

[illegible]

საპირვალის მოწყობაზე უპე მიღებულ იქნას ინჟინერ გეოლოგის მიერ.

[illegible]

ქვაბულის კედლის გამაგრება სრულდება შემდეგი თანმიმდევრობით.

- 1) შეუნიტო ქველსი მწყურა პრუპეტო მითითებულ ბიჯით ღა მიხვით.
- 2) ბარუნტის წყლის ღრის მიღწევის გზებო, საფირა ღრეაწის სინებო მონწყობა ქაბახილდის წყლის აგონსკებოაო.
- 3) ქაბახილის ამოღობა საპრუპეტო ღრეებო.
- 4) ჟილის მომჭადების ქრის ღრეებო ბალსახით შევსება ბალსახი საფირა ღრეაქანის 200-250 მმ ღრეებო, ეტაპურაწივო, თითოეულ ღრეს ლაბორატორიული გონწებოთ, ისე როგორ ღრეების მიწისბურჟის კოეფიციენტი უნდა იყოს 0,98 (ფორმაციის მიწისბურჟი გომულე 40 ბა).
- 5) ქაბახილის ქველსიან ღრეებებოლი გვიგო ტაქნიკის მომთხოვობა საპრუპეტოსიან შეთანხმების ღა ქაბახილის ქველსი მდგრადობის ბადამონწევის ბარებო.

საკონტროლო დოკუმენტის მნიშვნელობები:

- 1 ა ქვაბულის ღონის ამოღებისას - 15 მმ
2 ა ქვაბულის ღონის ამოღებისას - 8.1 მმ
3 ა ქვაბულის ღონის ამოღებისას - 22.2 მმ
3.9 ა ქვაბულის ღონის ამოღებისას - 57 მმ

საქიჩავლის ქვაბულის დამუშავებისას საჭიროა დაზარული სამუშაოების უწყისის შეღებვა.

[illegible]

წინამდებარე პროექტის მიხედვით, რკინაგზის სავალი გზები მუშა არმატურის გადახვევით განსწორდება კონსტრუქციული მიზნით შედგენილი შიდაპროექტის გამოყენებით.

წინამდებარე პროექტში გამოყენებული მეთანიური შემაერთებლების პირობითი აღნიშვნები, მაგ. 020 და 025 არაბურის ღეროებისათვის მიღებულია შემდეგნაირად:

– სტანდარტული ტიპის შეერთებისას EL20 A12, EL25 A12;

– გადამყვანი ტიპის შერეობას EL2825 A12;

ლითონის კონსტრუქციების ფოლადის ბაჰა მიღებულია (285 ლითონის ელემენტები) მიღებულია ანტიკორიუზიული საფარით. ასევე აუსტემალით ლითონის ელემენტები დამზადდა სუსლმადები ბასლით ან სპეციალური სუსლმადები საფარით. ლითონის ზედაპირი სპეციალური 342A ტიპის ელემენტით GOST 14098-91 და GOST 5264-80 მიმდებარეობს. გრძელდება შეამოწმა სპეციალური ბაჰაგრაფიკული. ზედაპირის ნაკადობი სპეციალური შემოწმებული იქნება ლაბორატორიალურ და მიღებული იქნება შესაბამისი დოკუმენტაციით. ზედაპირის კუთხვები მიღებული იქნება პრაქტიკულ 6 გზ და პრაქტიკულ ზედაპირზე ელემენტებს ზრის უმცირესი სიღრმისა.

რქინაბეტონის ფილაში ბეტონი საჭიროა ჩაენყოს უწყვეტად ვიზირიებით

პრმატორის ზედღება მოხდეს პროექტში მიითითებული ან არანაკლებ 40d მანძილზე.

გამოყენებული არმატურის კლასი A500C, საკიდეები A240. გეოგონის კლასი B25 (C20/25).

პროექტში მოცემული ზომები დაზუსტდეს სამხედრო მოედანზე

პროექტი დაგეგმავებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მიხედვით.

**ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში**
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
სამიეზო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დაბკვეთი



სიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი



საპროექტო ორგანიზაცია

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამქარი"



კავშირის თავჯდომარე
მ.მენთეშაშვილი

2. 260mg 24hr

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელაშვილი

v. Sengupta

გეოლოგი:
ვ. მაღლაფერიძე

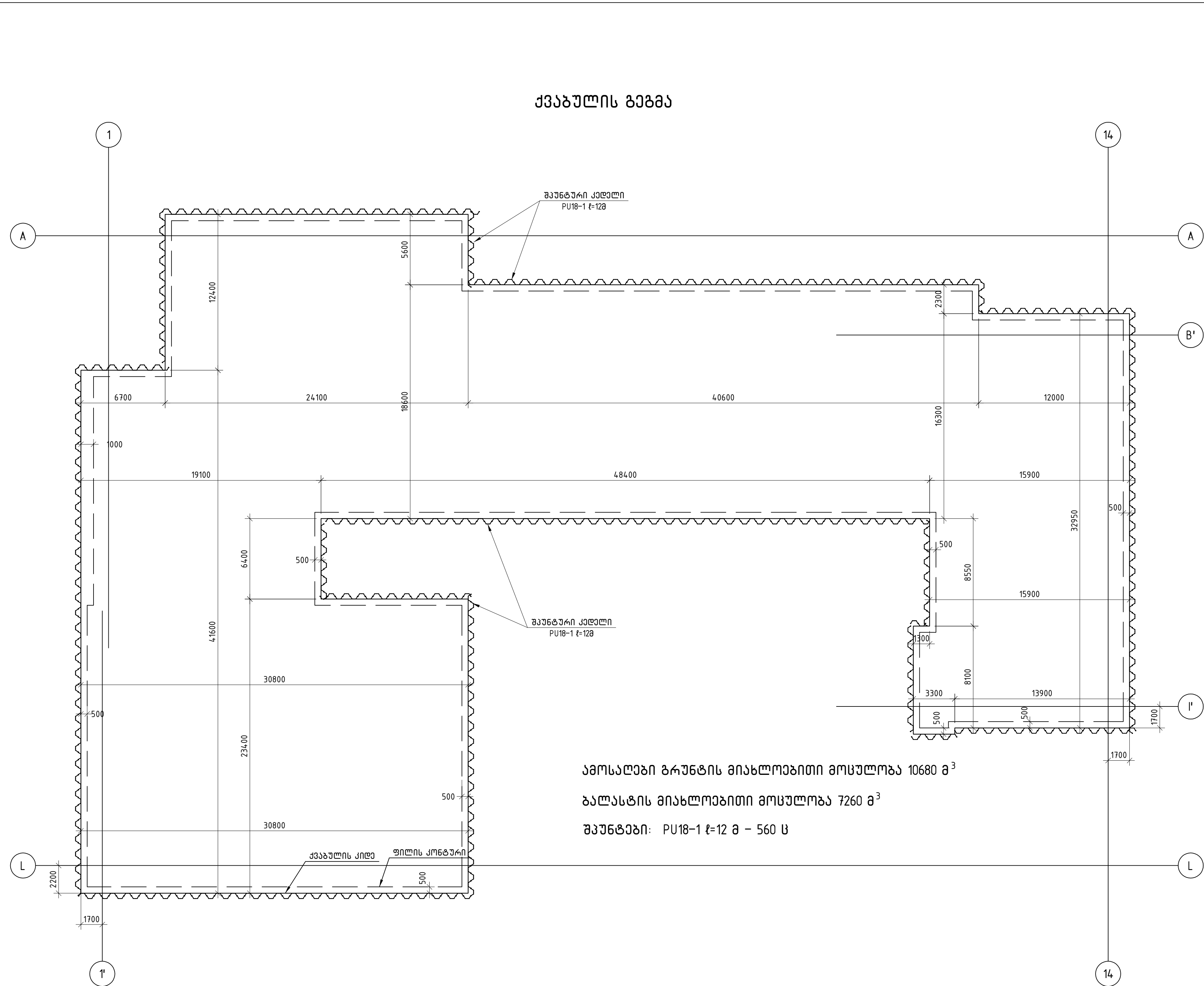
15

კონსტრუქტორი:
დ. ჩოფიკაშვილი

Բ. Իրադրյալներ

სტადია:

ფურცლის დასახელება		ფურც.№ 3
ნახაზების ჩამონათვალი; ბანმარტუბითი ბარათი		სულ: 107
მაშტაბი: 1:100	თარიღი: 10.2019	



ამოსაღები გრუნტის მიახლოებითი მოცულობა 10680 მ³

ბალასტის მიახლოებითი მოცულობა 7260 მ³

შენიშნუბი: PU18-1 ლ=12 მ - 560 მ

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია:

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"

Amkari

Union of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:

მ.მენთეშაშვილი

პ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:

გ. შაიშველაშვილი

ი. ჩხენკელი

ა. პოკლაძე

გეოლოგი:

გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი:

ა. თევზაძე

ხელოვნებათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:

ლ. ჩოგიაშვილი

სტადია: .

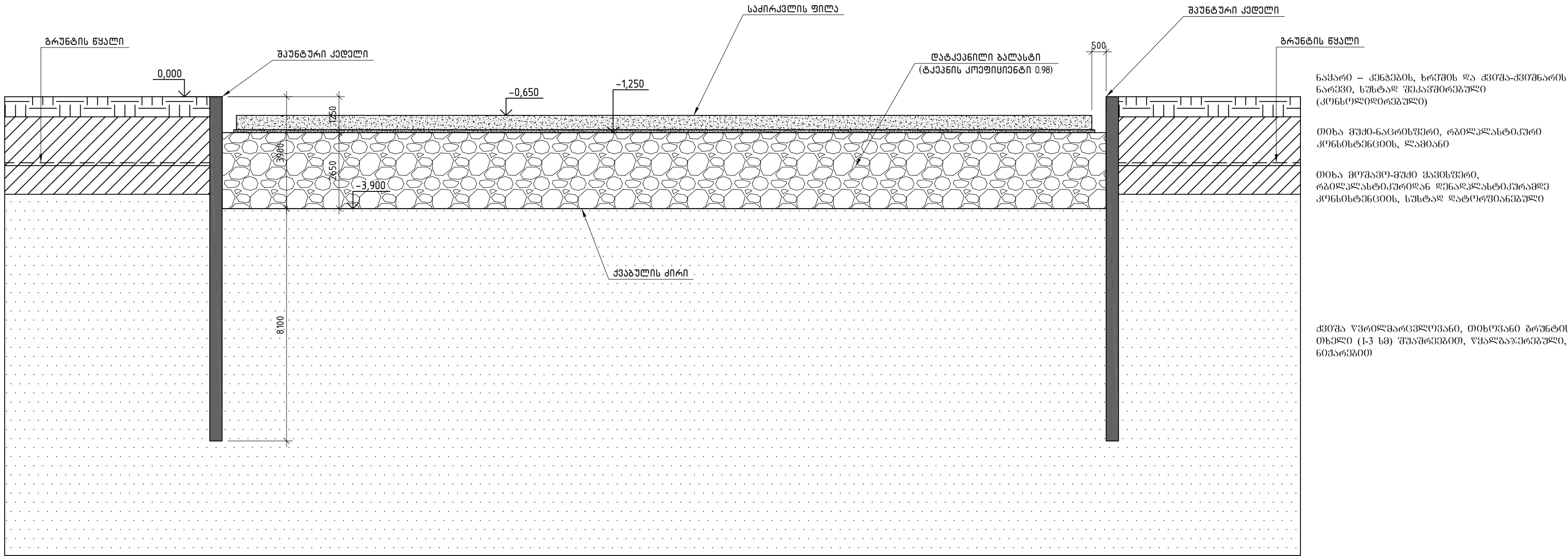
ფურცლის დასახელება
ქვაბულის გეგმა

ფურც.№ 2
სულ: 107

მაშტაბი: 1:200

თარიღი: 10.2019

ქვაბულის ჭრილი



განმარტებითი ბარათი:

ქვაბულის გამაგრება შესრულებულია PU18-1 ტიპის შპუნტური კედლებით. სამუშაოების წარმოების წინ აუცილებელია გეოლოგიური და ტოპოგრაფიული მდგომარეობის დაზუსტება. აღნიშნული პროექტი შესაძლებელია გამოყენებული იქნეს როგორც ესპიზური პროექტი სავარაუდო მოცულობების დასადგენად და შესასრულებელი სამუშაოების სირთულის შესაფასებლად. ქვაბულის გამაგრება დამუშავებულია ტარიტორიის ნაწილზე შესრულებული გეოლოგიური კვლევის საფუძველზე. აღნიშნულ გეოლოგიური და ტოპოგრაფიული მდგომარეობის დაზუსტების შემდეგ, აუცილებელია პროექტის კორექტირება.

ქვაბულის კედლის გამაგრება სრულდება შემდეგი თანმიმდევრობით.

- 1) შპუნტური კედლის მოწყობა პროექტში მითითებული ზიჯით და მიხედვით.
- 2) ბრუნტის წყლის დონის მიღწევის შემდეგ, საჭიროა დრენაჟის სისტემის მოწყობა ქვაბულიდან წყლის ამოსატუმებათ.
- 3) ქვაბულის ამოღება საპროექტო დონეზე.
- 4) ფილის მომზადების ძირის დონემდე ბალსტით შევსება. ბალსტი საჭიროა დაიტკეპნოს 200-250 მმ ფენებათ, ეტაპობრივად, თითოეული ფენის

ლაბორატორიული შემოწმებით, ისე რომ ფენების მიწიქაღობი ტკეპნის კოეფიციენტი იყოს 0.98 (დამოკრამისიის მიწიქაღობი მოდული 40 მპა)

- 5) ქვაბულის კედლთან დაუშვებელია მძიმე ტექნიკის მოხილჩება საპროექტოსთან შეთანხმების და ქვაბულის კედლის მდგრადობის გადამოწმების გარეშე.

ქვაბულის სამუშაოების დროს საჭიროა შპუნტის კედლის თავის და ძირის დამოკრამისიის მუდმივი კონტროლი.

საკონტროლო დამოკრამისიის მნიშვნელობებია:

- 1 მ ქვაბულის დონის ამოღებისას - 1.5 მმ
- 2 მ ქვაბულის დონის ამოღებისას - 8.1 მმ
- 3 მ ქვაბულის დონის ამოღებისას - 22.2 მმ
- 3.9 მ ქვაბულის დონის ამოღებისას - 57 მმ

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში

დაშკვითი:



ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



“Amkari” Union Of Cultural Heritage Protection

2. 260124

v. Sengupta

48

18/5

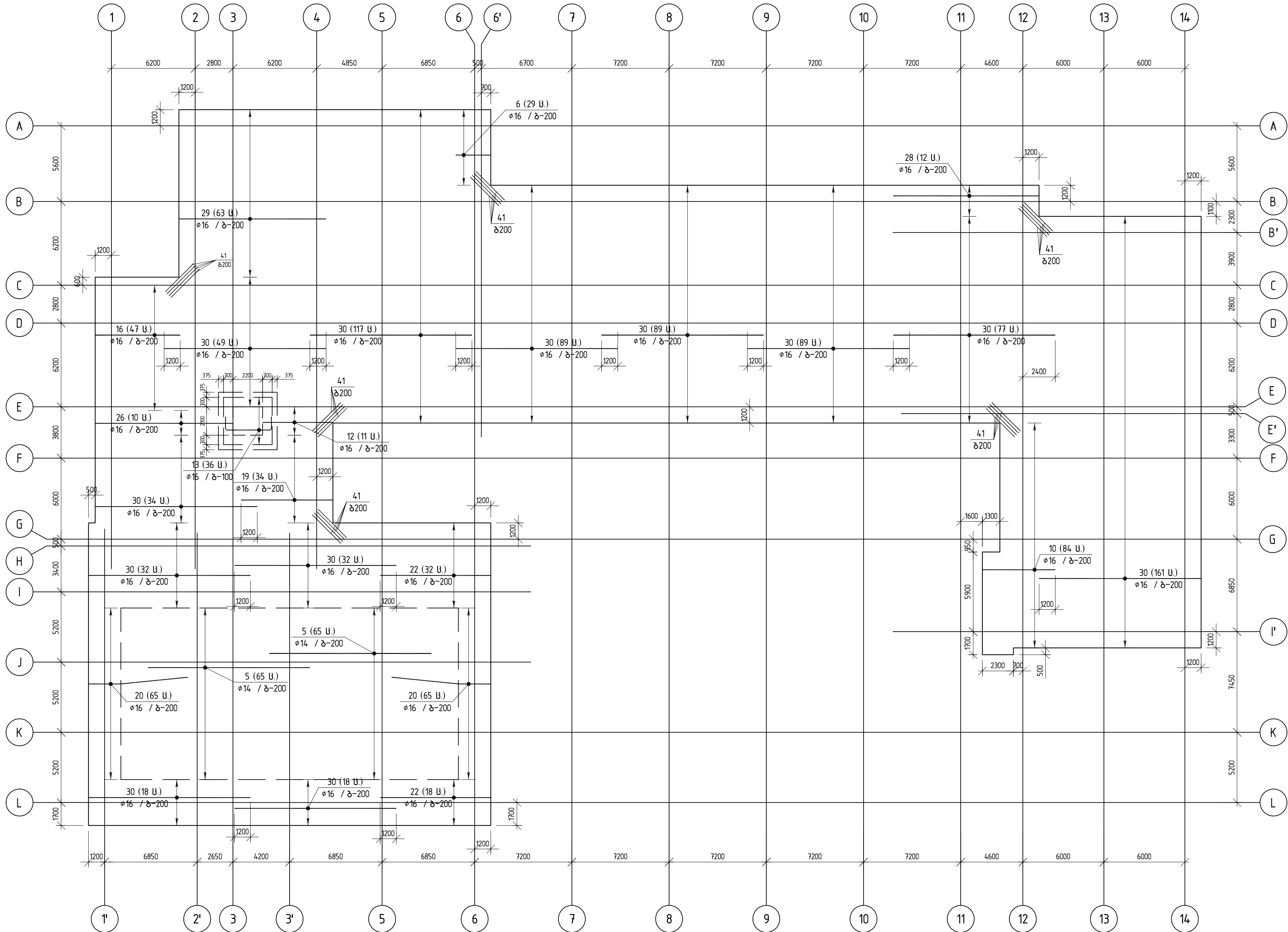
00

Բ. Իրադրյաձևեր

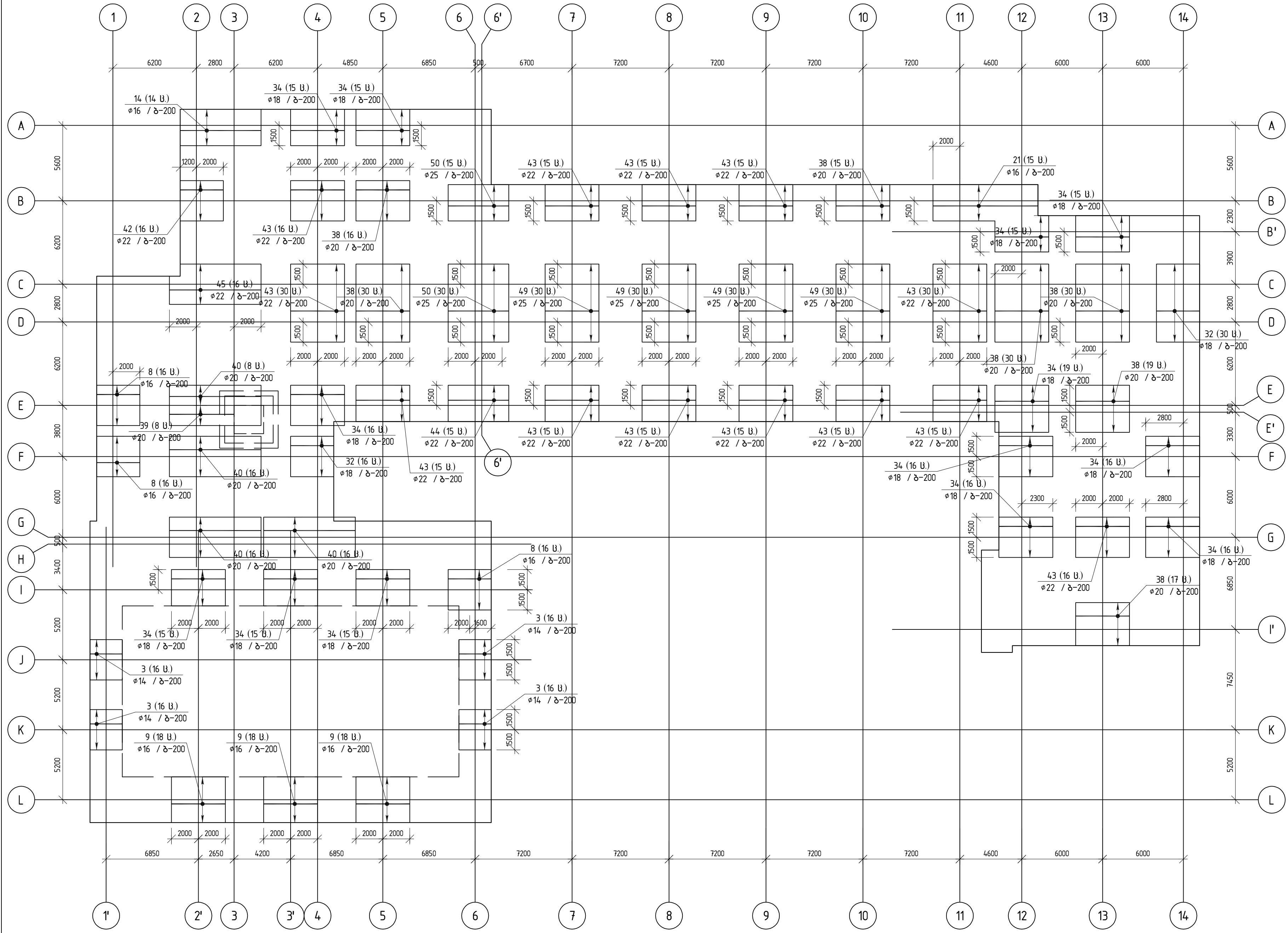
ფურცლის დასახელება

3763.N₂ 4

სულ: 107



საპირკველის ფილის არმირების ქვედა შრე (დამატებითი ბაღე X მიმართულებით)



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეს გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
სამშენო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:
სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"
"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:
მ. მენთეშაშვილი
პ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხეკელი
ა. პოკლაძე

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი:
ა. თევზაძე

ხელოვნებათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი
სტადია: .

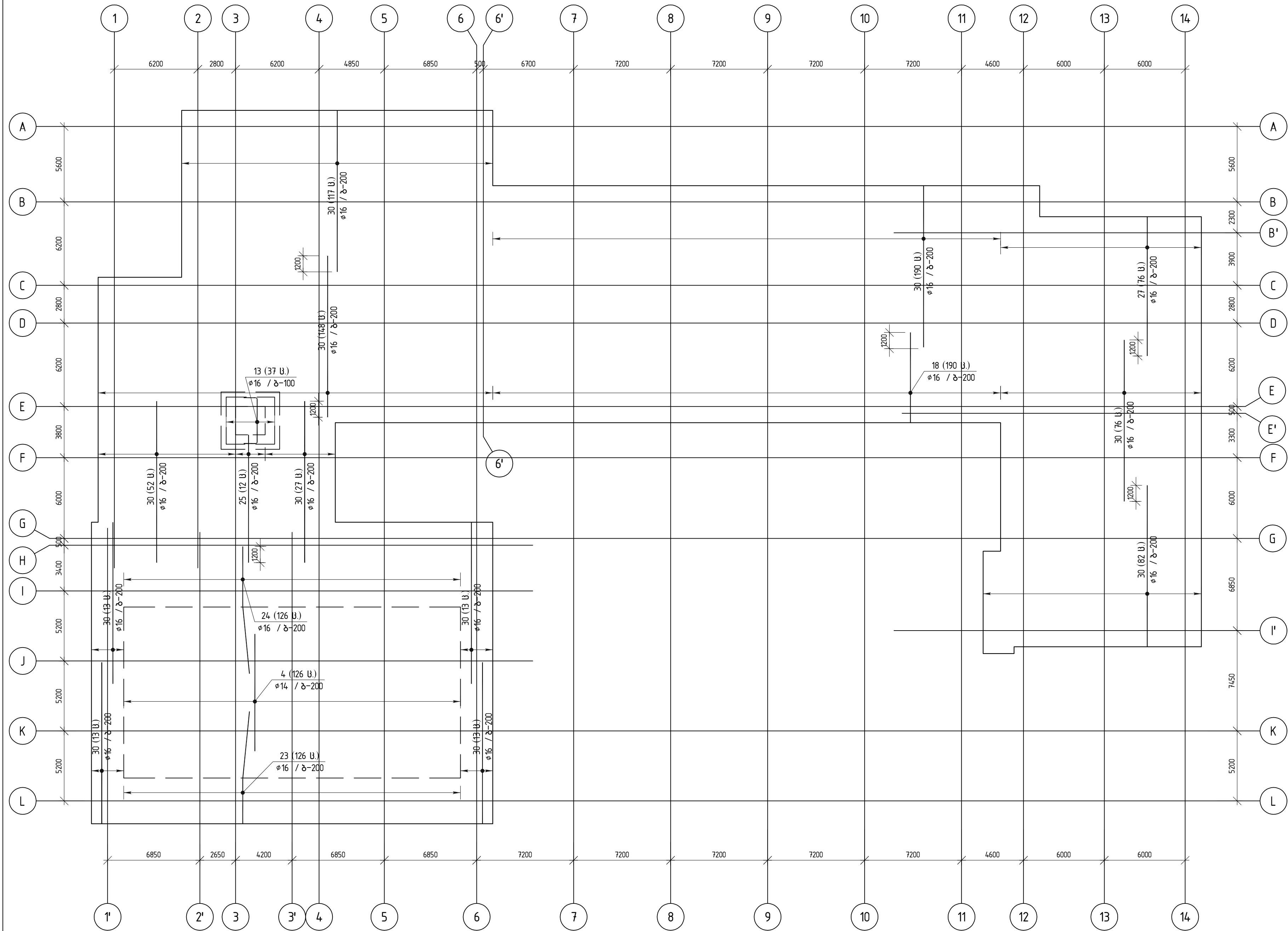
ფურცლის სახელი:
საპირკველის ფილის არმირების ქვედა
შრე (დამატებითი ბაღე X
მიმართულებით)

ფურც. № 5
სულ: 107

მაშტაბი: 1:200

თარიღი: 10.2019

საძირკვლის ფილის არმირების ქვედა შრე (ძირითადი ბაღე Y მიმართულებით)



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძირკვლის კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"

Amkari

Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:

მ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:

გ. შაიშველაშვილი

ი. ჩხენკელი

ა. პოკელავაძე

გეოლოგი:

გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი:

ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:

ლ. ჩოფიკაშვილი

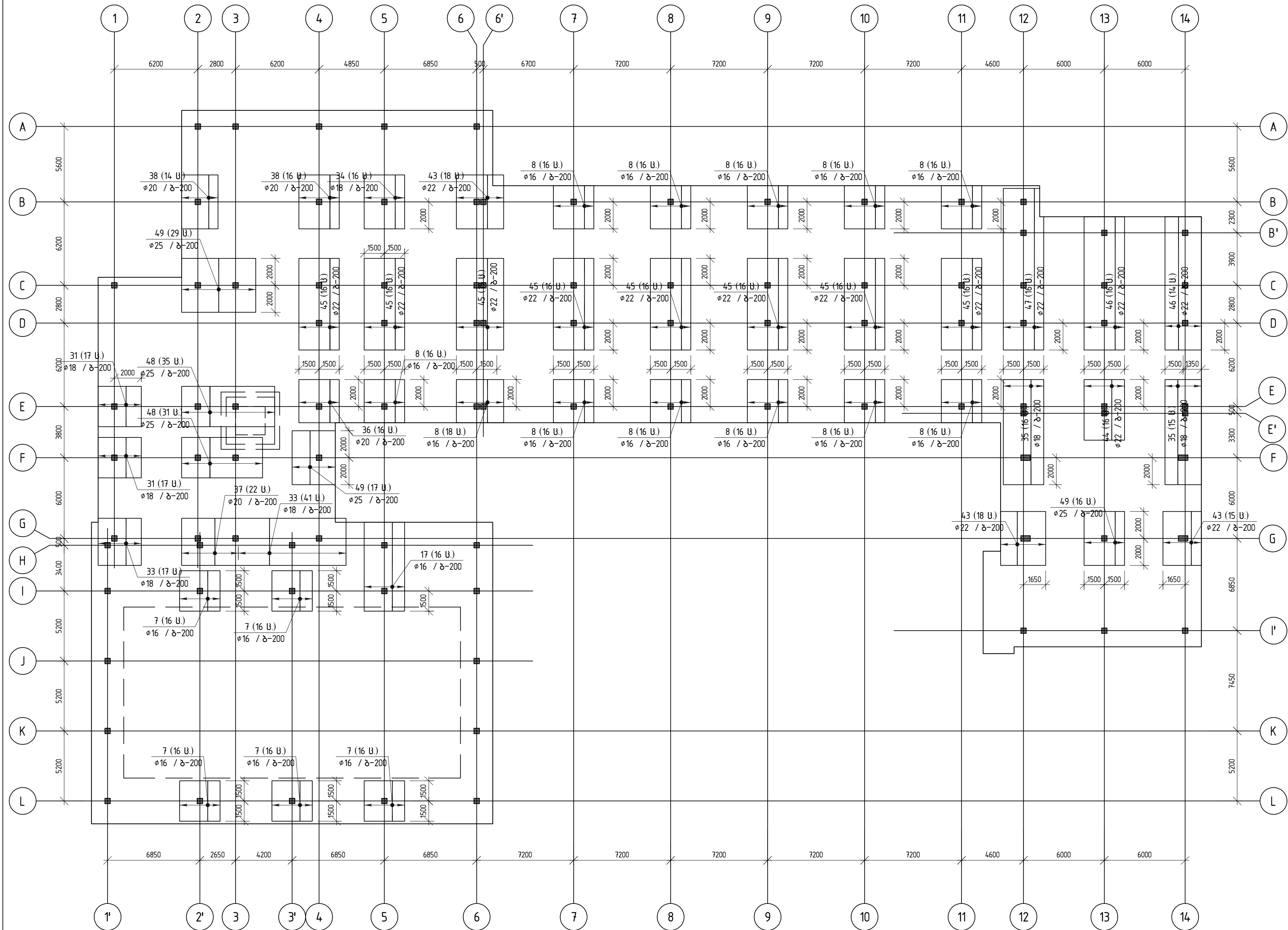
სტადია: .

ფურცლის დასახელება
საძირკვლის ფილის არმირების ქვედა
შრე (ძირითადი ბაღე Y მიმართულებით)

ფურც.№ 6
სულ: 107

მაშტაბი: 1:200თარიღი: 10.2019

საძირკვლის ფილის არმირების ქვედა შრე (დამატებითი ბაღე Y მიმართულებით)



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძირკვლის კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:
სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"
"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:
მ. მენთეშაშვილი
პ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. პოკელავაძე

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი:
ა. თევზაძე

ხელმოწერა/მოდელირება:

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი
სტადია: .

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი
სტადია: .

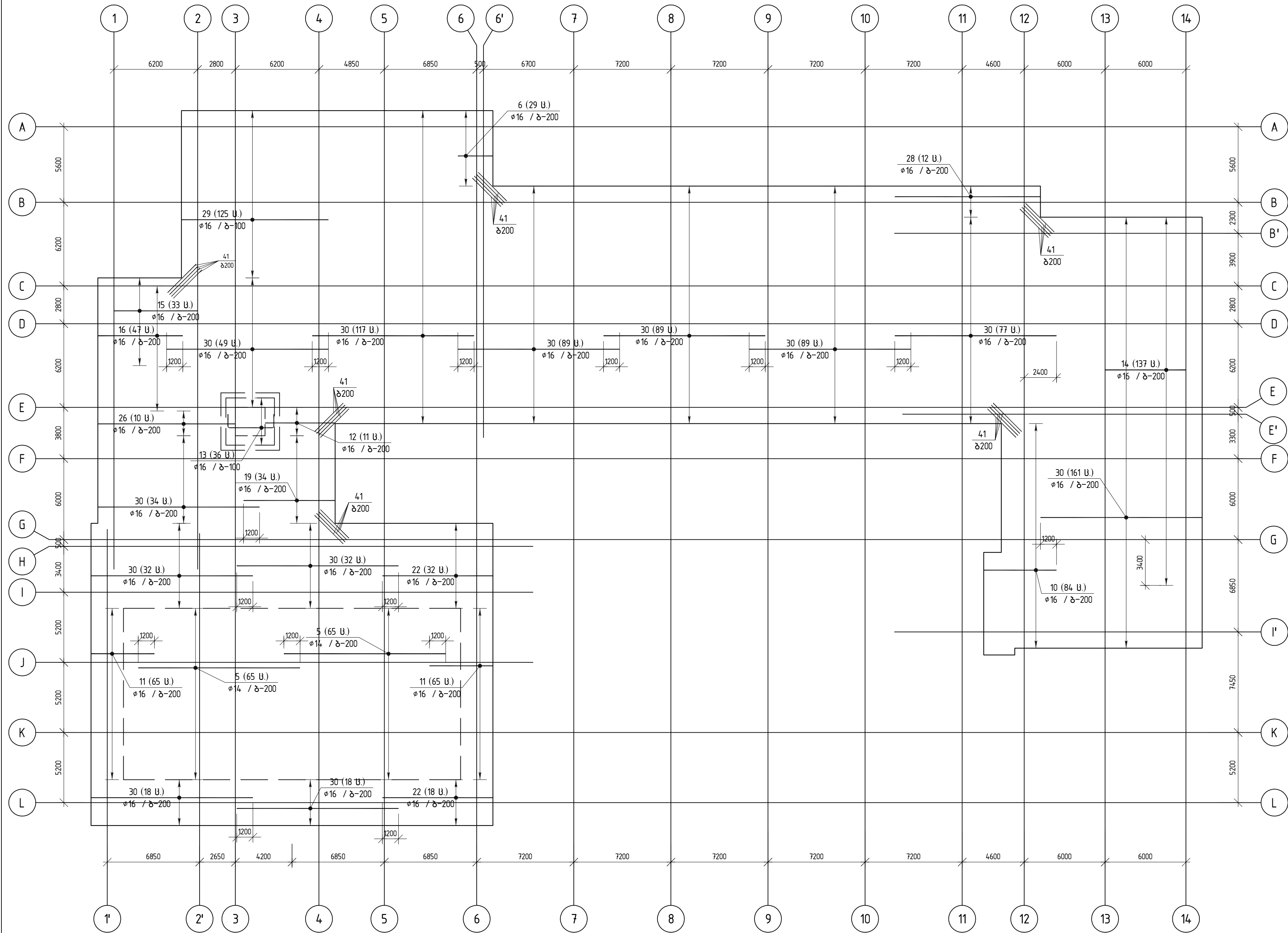
ფურცლის სათავე:
საძირკვლის ფილის არმირების ქვედა
შრე (დამატებითი ბაღე Y
მიმართულებით)

ფურც. № 7
სულ: 107

მაშტაბი: 1:200

თარიღი: 10.2019

საძირკვლის ფილის არმირების ზედა შრე (ბაღა X მიმართულებით)



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძირკვლის კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია:

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"

Amkari Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:

მ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:

გ. შაიშველაშვილი

ი. ჩხენკელი

ა. პოკლაძე

გეოლოგი:

გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი:

ა. თევზაძე

ხელოვნებათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:

ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება:

საძირკვლის ფილის არმირების ზედა
შრე (ბაღა X მიმართულებით)

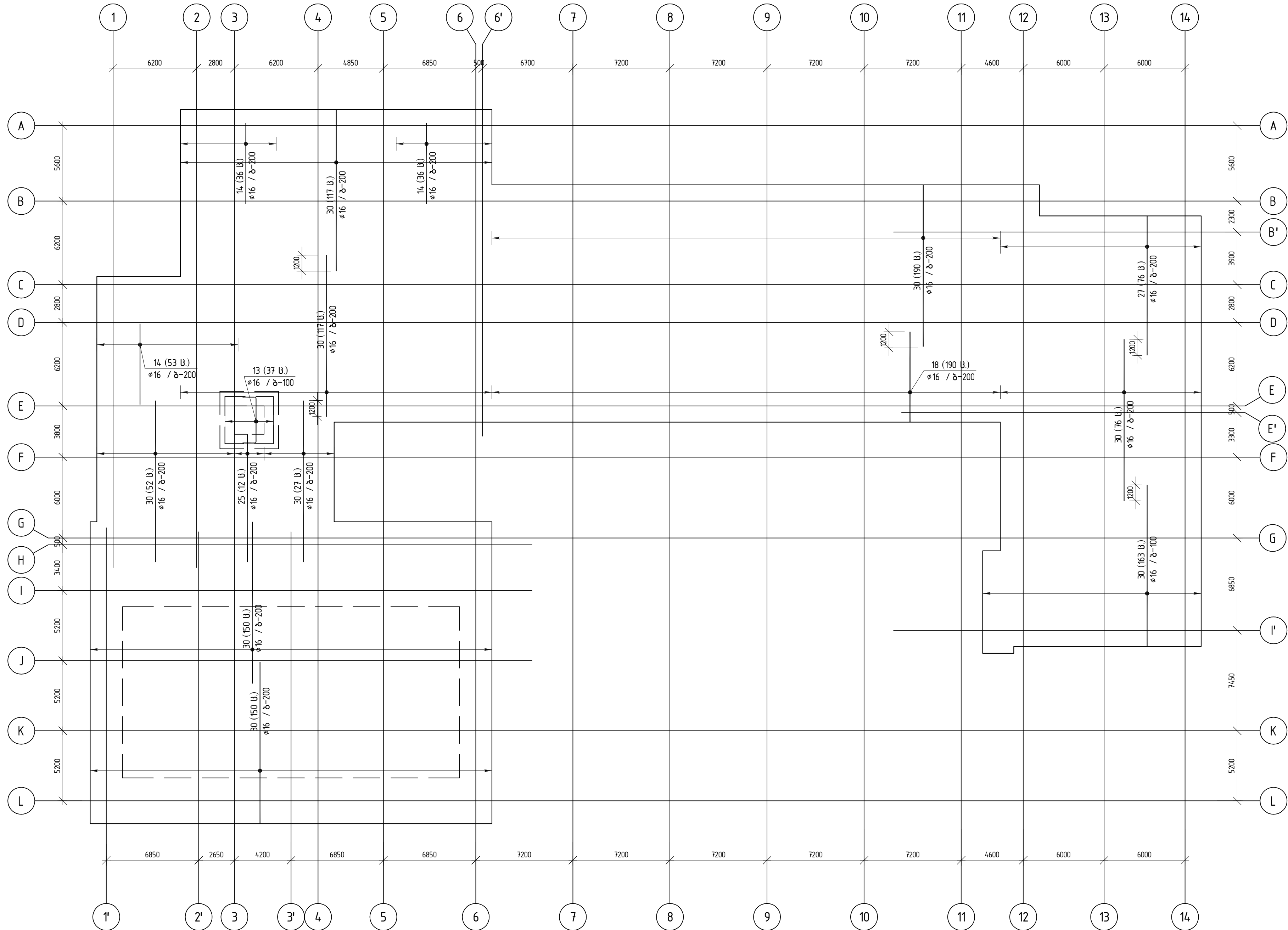
ფურც.№ 8

სულ: 107

მაშტაბი: 1:200

თარიღი: 10.2019

საძირკვლის ფილის არმირების ზედა შრე (ბაღე Y მიმართულებით)



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძირკვლის კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"

Amkari

Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:

მ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:

გ. შაიშველაშვილი

ი. ჩხენკელი

ა. პოკლაძე

გეოლოგი:

გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი:

ა. თევზაძე

ხელოვნებათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:

ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია: .

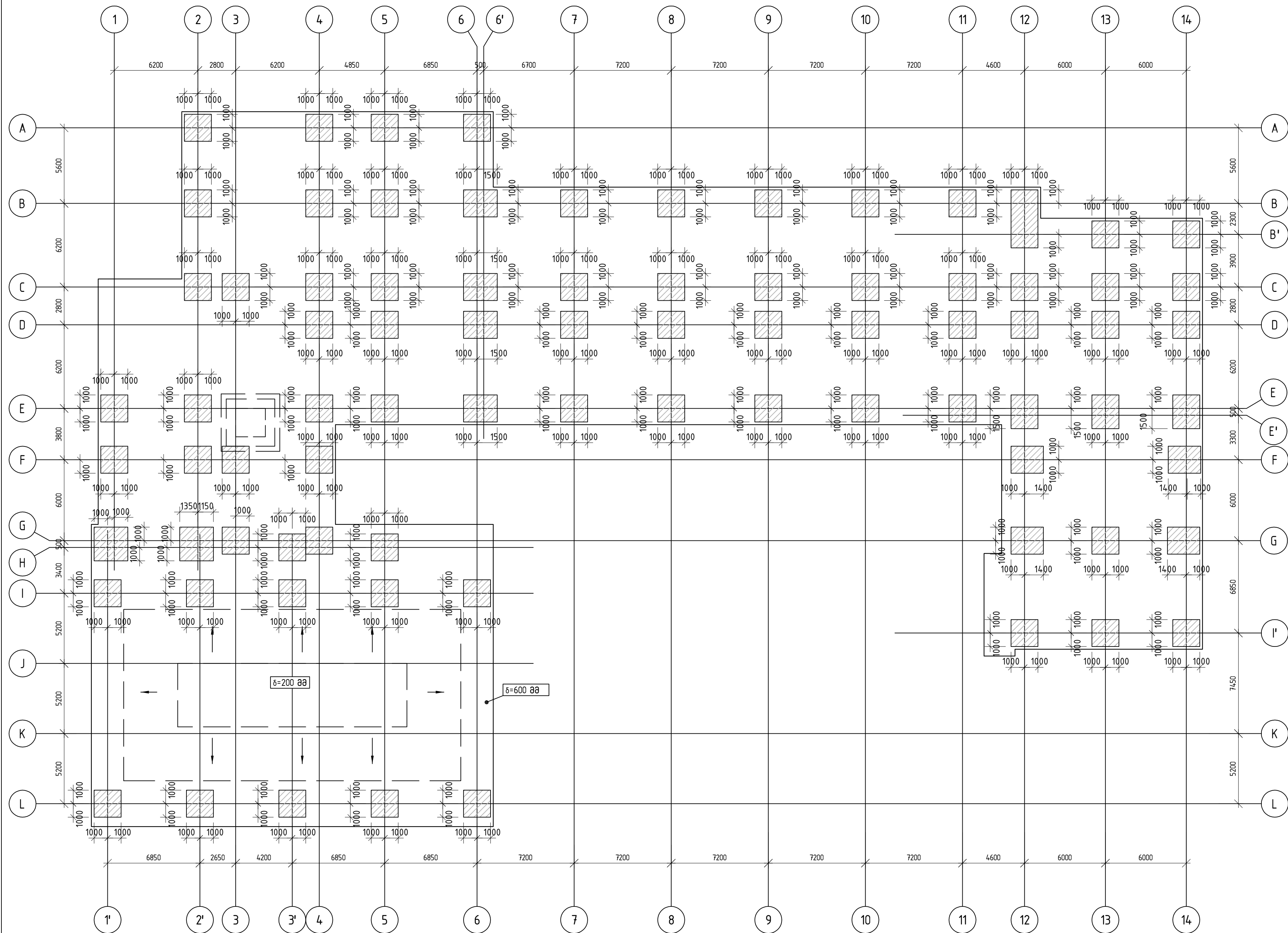
ფურცლის დასახელება
საძირკვლის ფილის არმირების ზედა
შრე (ბაღე Y მიმართულებით)

ფურც.№ 9
სულ: 107

მაშტაბი: 1:200

თარიღი: 10.2019

საძირკვლის ფილის არმირება ვერტიკალური არმირება



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძირკვლის კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:
სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"
"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:
მ. მენთეშაშვილი
პ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. პოკლაძე

გეოლოგი:
გ. მალდაფერიძე

ტოპოგრაფი:
ა. თევზაძე

ხელმოწერა/მოდელი:

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი
ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია: .

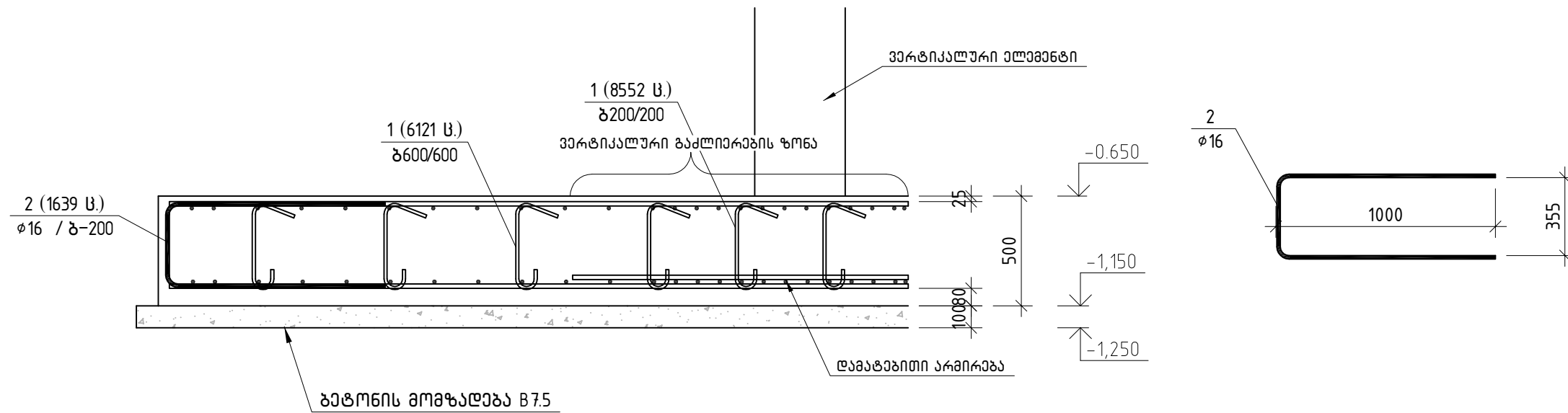
ფურცლის დასახელება
საძირკვლის ფილის არმირება
ვერტიკალური არმირება

ფურც. № 10
სულ: 107

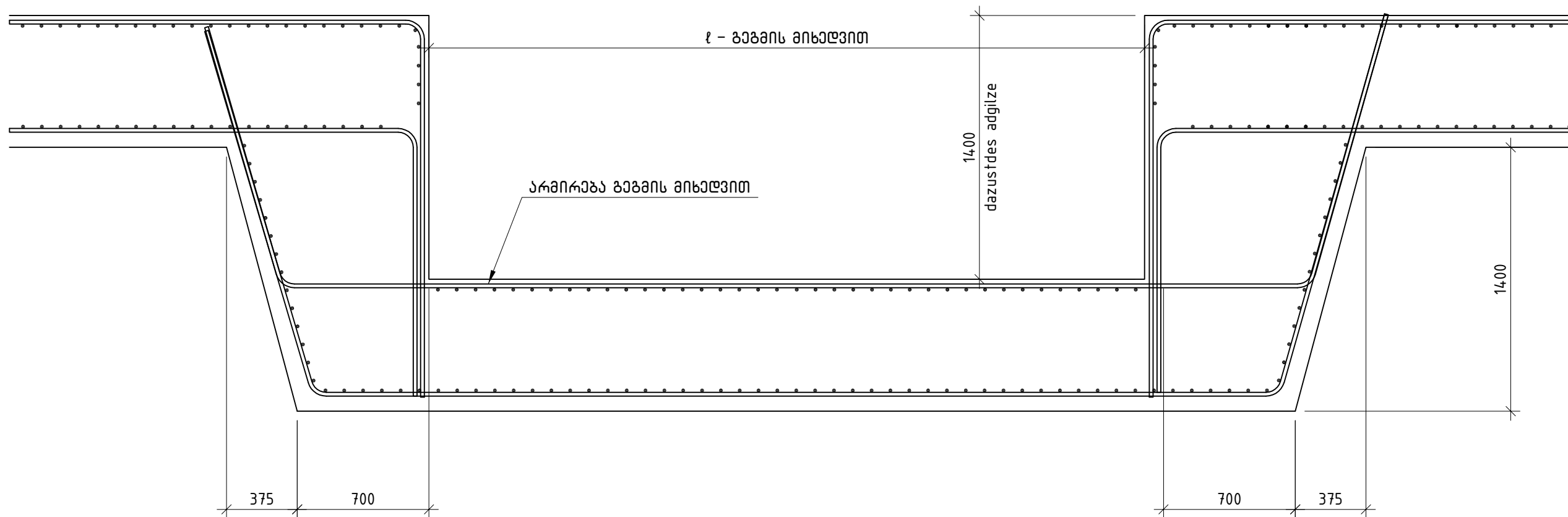
მაშტაბი: 1:200

თარიღი: 10.2019

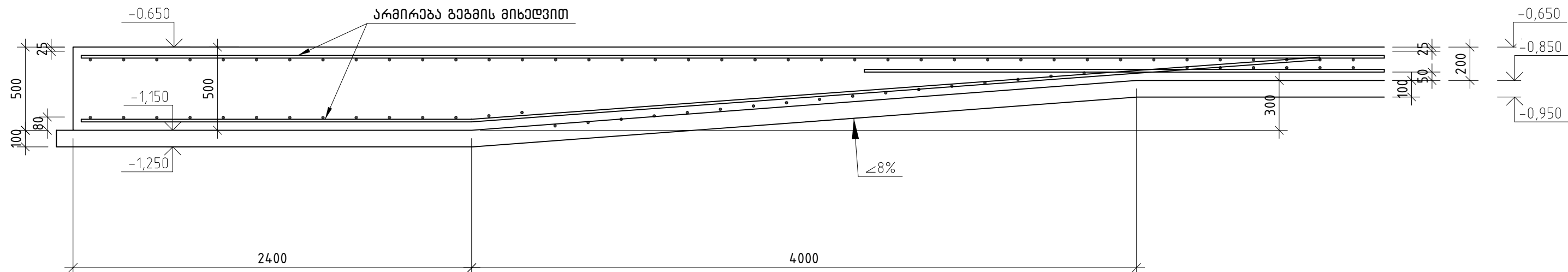
საძირკვლის ფილის ჭრილი



ლიფტის თანაოჯგომს ღებალი



სამიჯვლის ფილის ჭრილი სოფტული დარბაზის ქვეშ



შენიშვნა: არმირება მოეწყოს გეგმის მიხედვით.

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131



88th CONGRESS, 2nd Session
2023-2024
U.S. HOUSE OF REPRESENTATIVES

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"


"Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection

Kari Union Of Culture Heritage Protection

J. J. Jones

S. Sengupta

14

14

100

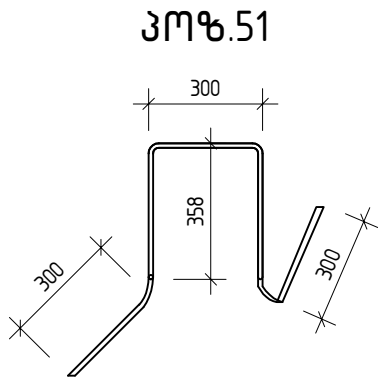
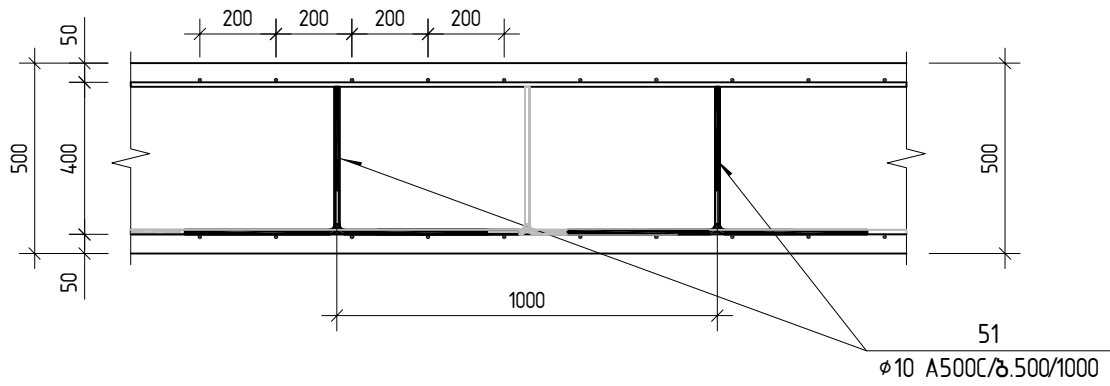
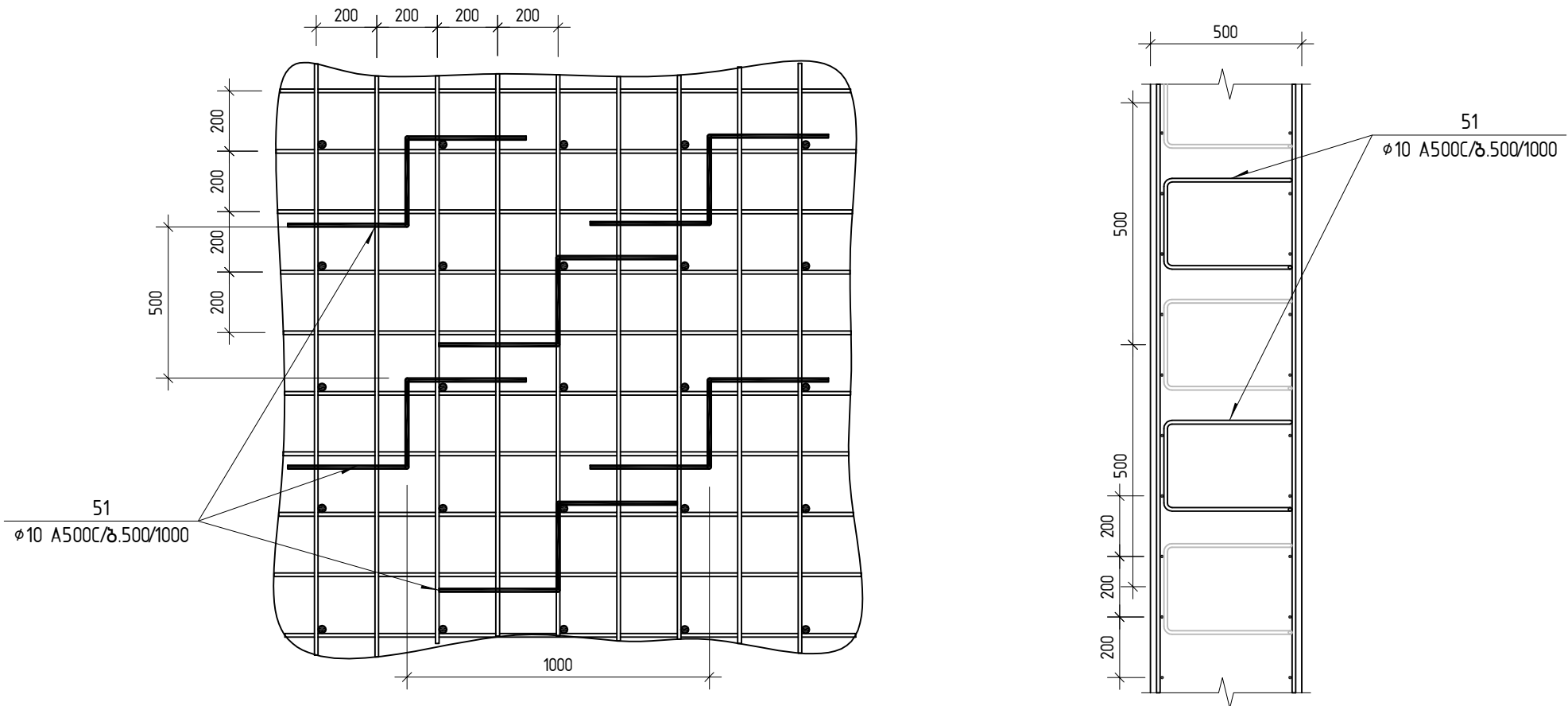
Ղ. Բուռնյան

ფურც.N^o 11

სტუმ: 107

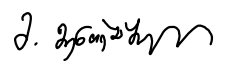
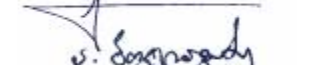
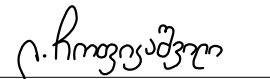
თარიღი: 10.2019

ფიქსატორების განლაგების სქემა



შენიშვნა:

უკუჩაყრილი გრუნტი საჭიროა იყოს ბალასტი 0–120 მმ ფრაქციით, ბოლო ფენა 0–70 მმ ფრაქციით, დატკეპნილი 200–250 მმ ფენებად. ტკეპნის საჭირო კოეფიციენტი 0,98. დატკეპნილი ბალასტის დეფორმაციის მოდული არაუმცირეს 40 მპა. ტკეპნა უნდა მოხდეს ლაბორატორიული კონტროლით.

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში 450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიგზო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131	
დამკვეთი: 	
სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"	
ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი 	
საპროექტო ორგანიზაცია კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"  "Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection	
კავშირის თავჯდომარე: მ.მენთეშაშვილი 	
არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი ი. ჩხენკელი ა. პოკელავაძე   	
გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე 	
ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე 	
ხელოვნებათმცოდნე:	
კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი 	
სტადია: .	
ფურცლის დასახელება ფურც.№ 12 ფიქსატორების განლაგების სქემა	სულ: 107
მაშტაბი: 1:20	თარიღი: 10.2019

პოზ.	შენიშვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რეზ	მასა კგ	მასა სუშ კგ
		სამირაპლის ფილა			
		მასალები			
		ბეტონი B25 W8		1210.19	მ³
		ბეტონი B7.5		259.62	მ³
		პრმატურის ნაქათობები			
1	ГОСТ P 52544-2006	Ø14 A500C L=785	14703	0.95	13967.9
2	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=2320	1655	3.66	6057.6
3	ГОСТ P 52544-2006	Ø14 A500C L=2400	64	2.90	185.5
4	ГОСТ P 52544-2006	Ø14 A500C L=8700	126	10.51	1324.2
5	ГОСТ P 52544-2006	Ø14 A500C L=12000	260	14.50	3769.0
6	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=2600	58	4.10	238.0
7	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=3000	80	4.73	378.7
8	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=3200	242	5.05	1222.0
9	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=4000	54	6.31	340.8
10	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=5400	168	8.52	1431.9
11	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=4700	130	7.42	964.2
12	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=5200	22	8.21	180.5
13	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=5300	146	8.36	1221.1
14	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=6000	277	9.47	2622.6
15	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=6200	33	9.78	322.9
16	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=6300	94	9.94	934.5
17	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=6600	16	10.41	166.6
18	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=6700	380	10.57	4017.6
19	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=6800	68	10.73	729.7
20	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=7370	130	11.63	1511.9
21	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=7800	15	12.31	184.6
22	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=8200	100	12.94	1294.0
23	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=8370	126	13.21	1664.2
24	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=9470	126	14.94	1882.9
25	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=9500	24	14.99	359.8
26	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=10200	20	16.10	321.9
27	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=10350	152	16.33	2482.5
28	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=10800	24	17.04	409.0
29	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=10900	188	17.20	3233.6
30	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=12000	3395	18.94	64301.3
31	ГОСТ P 52544-2006	Ø18 A500C L=3000	34	5.99	203.8
32	ГОСТ P 52544-2006	Ø18 A500C L=3200	46	6.39	294.1
33	ГОСТ P 52544-2006	Ø18 A500C L=3500	58	6.99	405.6
34	ГОСТ P 52544-2006	Ø18 A500C L=4000	220	7.99	1758.2
35	ГОСТ P 52544-2006	Ø18 A500C L=7800	31	15.58	483.1
36	ГОСТ P 52544-2006	Ø20 A500C L=3200	16	7.89	126.3
37	ГОСТ P 52544-2006	Ø20 A500C L=3500	22	8.63	189.9
38	ГОСТ P 52544-2006	Ø20 A500C L=4000	187	9.86	1844.6

39	ГОСТ P 52544-2006	Ø20 A500C L=4800	8	11.84	94.7
40	ГОСТ P 52544-2006	Ø20 A500C L=6800	56	16.77	939.1
41	ГОСТ P 52544-2006	Ø22 A500C L=3000	48	8.95	429.6
42	ГОСТ P 52544-2006	Ø22 A500C L=3200	16	9.55	152.8
43	ГОСТ P 52544-2006	Ø22 A500C L=4000	278	11.94	3318.2
44	ГОСТ P 52544-2006	Ø22 A500C L=4500	31	13.43	416.3
45	ГОСТ P 52544-2006	Ø22 A500C L=6800	147	20.29	2982.8
46	ГОСТ P 52544-2006	Ø22 A500C L=9900	30	29.54	886.2
47	ГОСТ P 52544-2006	Ø22 A500C L=12000	16	35.81	572.9
48	ГОСТ P 52544-2006	Ø25 A500C L=3000	66	11.56	762.9
49	ГОСТ P 52544-2006	Ø25 A500C L=4000	182	15.41	2805.0
50	ГОСТ P 52544-2006	Ø25 A500C L=4500	45	17.34	780.2
51	ГОСТ P 52544-2006	Ø10 A500C L=1600	4480	0.99	4435.2

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანიზაცია
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

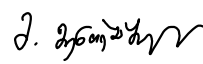


საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"

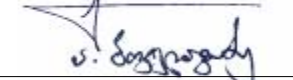
Amkari
Union of Cultural Heritage Protection

“Amkari” Union Of Cultural
Heritage Protection

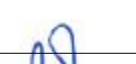
კავშირის თავჯდომარე:
მ.მენთეშაშვილი



არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. პოკელაძე

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე



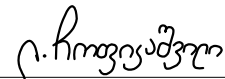
ტოპოგრაფი
ა. თევზაძე



ხელოვნებათმცოდნე:



კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი



სტადია .

ფურცლის დასახელება

ფურც.№ 13

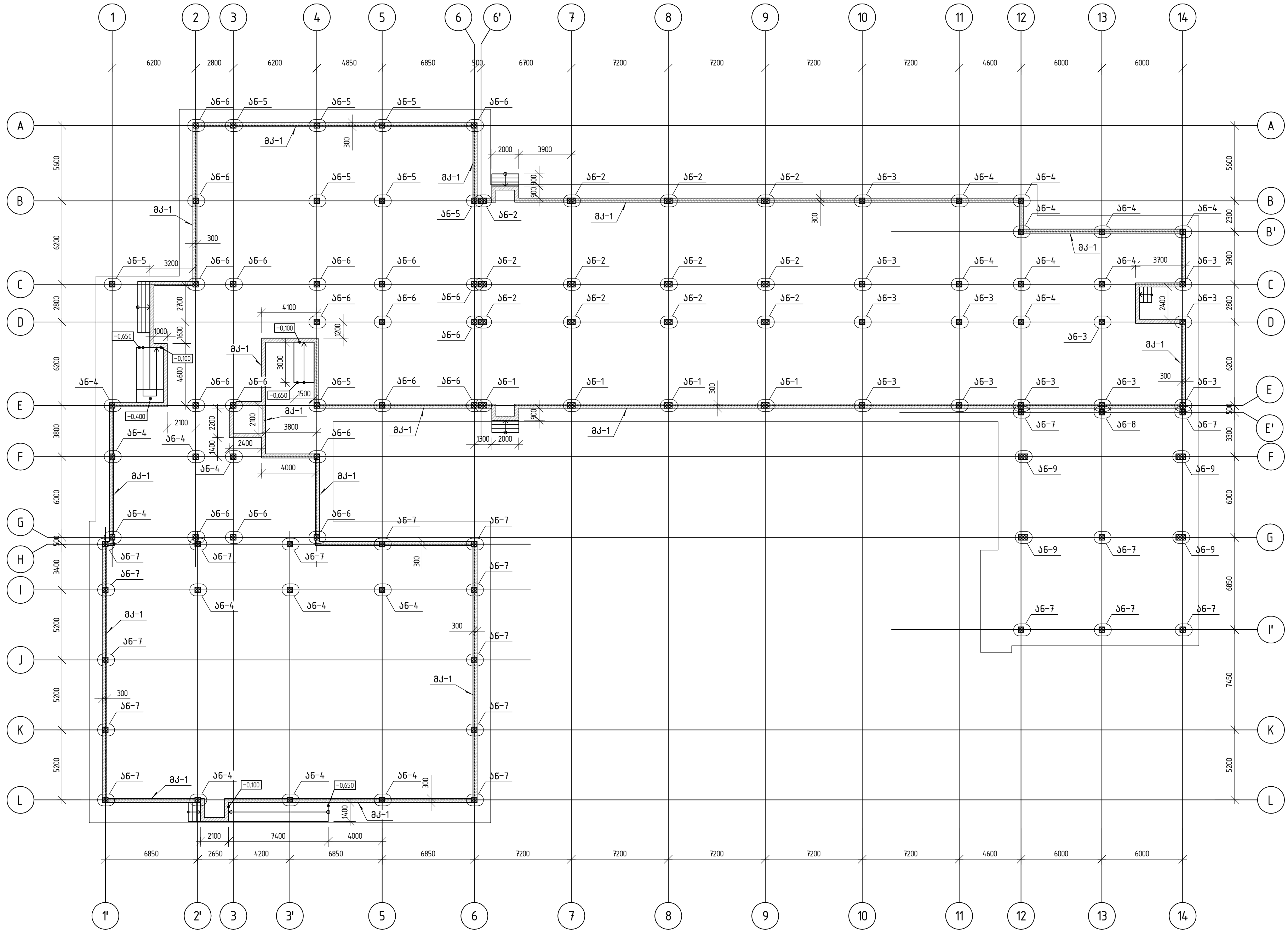
სამირაპლის ფილის სასუთიკასია

სულ: 107

მაშტაბი: 1:25

თარიღი: 10.2019

მონოლითური კედელი მკ-1-ის და სვეტების არმატურის ნაშეკრების განლაგების სქემა



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
სამშენობო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:
სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"
"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:
მ. მენთეშაშვილი
პ. ჭიჭინაძე

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. პოკელაძე
ა. ბიჭიშვილი

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი:
ა. თევზაძე

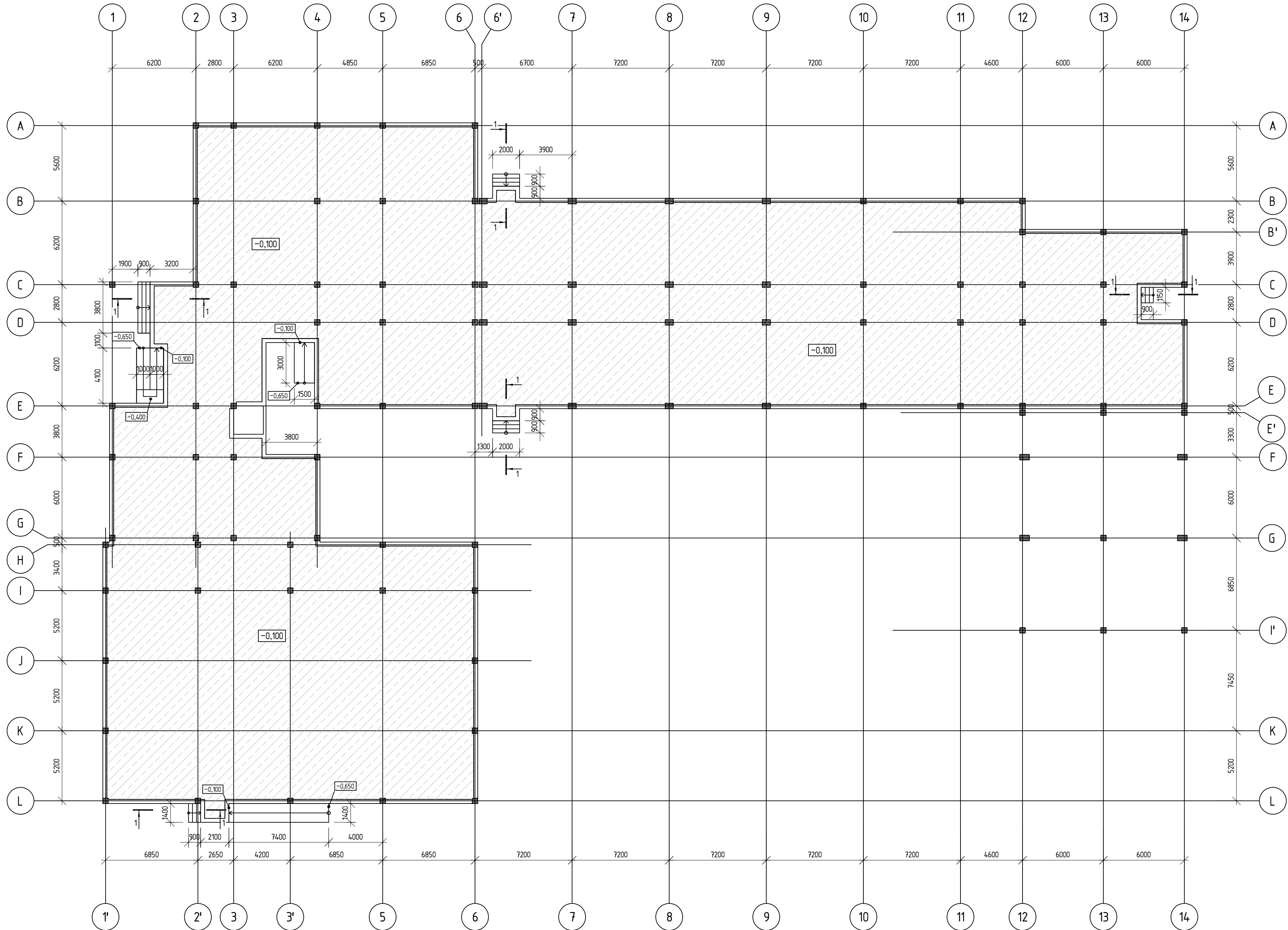
ხელოვნებათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი
სტადია: .

ფურცლის დასახელება
მონოლითური კედელი მკ-1-ის და სვეტების
არმატურის ნაშეკრების განლაგების სქემა
ფურც. № 14
სულ: 107

მაშტაბი: 1:200
თარიღი: 10.2019

არმირებული იატაკის მოწყობის სქემა



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია:

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"

AmkariUnion Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:

მ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:

გ. შაიშუმელაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. პოკლაძე

გეოლოგი:

გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი:

ა. თევზაძე

ხელმოწერა/მკოდნე:

კონსტრუქტორი:

ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია: .

ფურცლის დასახელება

ფურც.№ 15

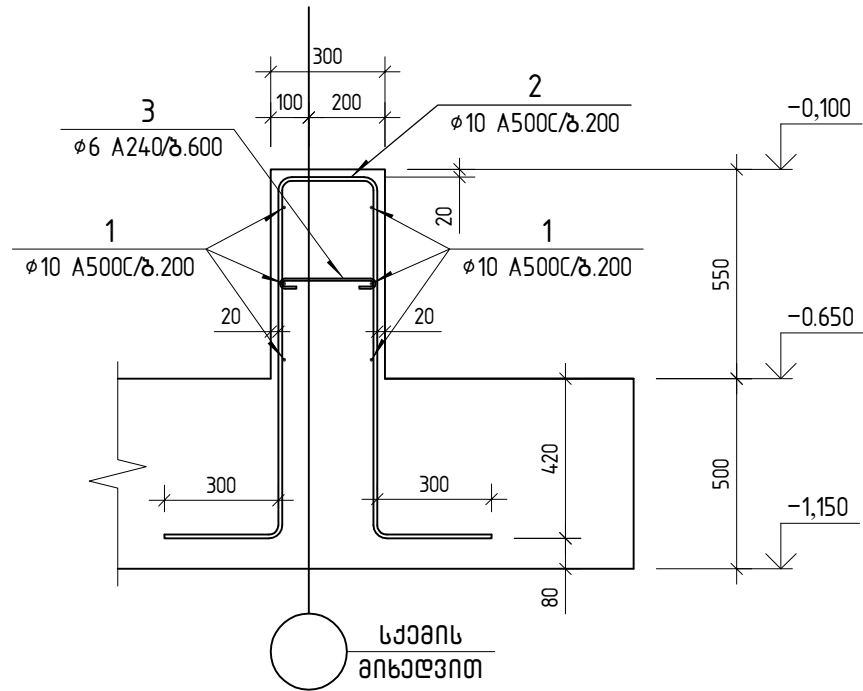
არმირებული იატაკის მოწყობის სქემა

სულ: 107

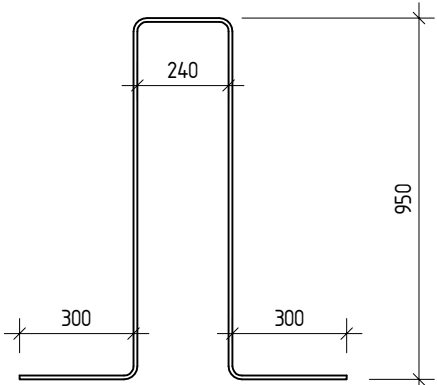
მაშტაბი: 1:200

თარიღი: 10.2019

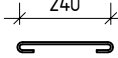
მონოლითური კედელი მკ-1



პოზ.2



პოზ.3



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მონ. ერთ. კმ	საერთო მონ. კმ
		მონოლითური კედელი მკ-1			
		დეტალები			
1	დაიჭრას აღბილზე	φ 10 A500C ლ= 2036790	1	1255.76	1255.76
2		φ 10 A500C ლ= 2720	1572	1.68	2636.22
3		φ 6 A240 ლ= 350	542	0.08	42.13
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		48.72	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონსტრუქცია და
საძირითი კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

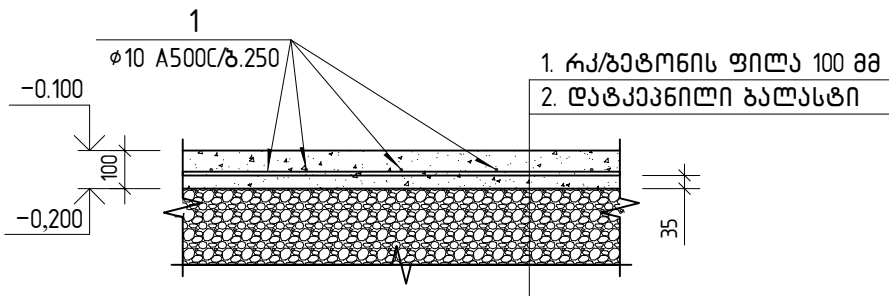


საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"

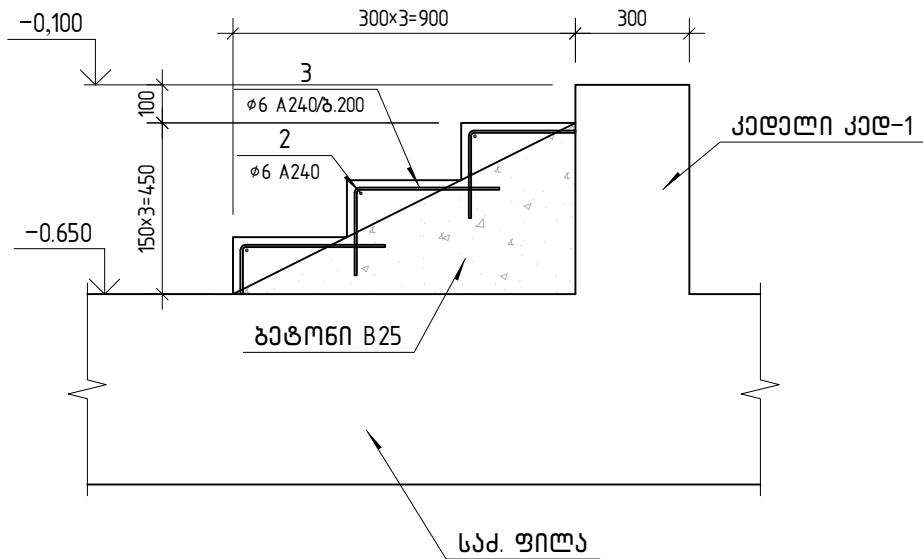


"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection

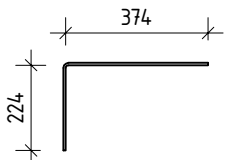
არმირებული იატაკის ჭრილი



1-1



პოზ. 3



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მონ. ერთ. კმ	საერთო მონ. კმ
		არმირებული იატაკი			
		დეტალები			
1	დაიჭრას აღბილზე	φ 10 A500C ლ= 16329800	1	10067.94	10067.94
2	დაიჭრას აღბილზე	φ 6 A240 ლ= 32000	1	7.10	7.10
3		φ 6 A240 ლ= 600	168	0.13	22.37
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		189.85	მ³

შენიშვნა:

- ბეტონის ტკეპან უნდა განხორციელდეს ვიბროკატოკის მეშვეობით. ტკეპანის საჭირო კოეფიციენტი 0.98. დეტალური სრულის დოკუმენტაციის მოძღვრის არაუმეტირეს 40 მმ.
- დოკუმენტაციის ნაქვრები უნდა მოეწყოს ფილის ჩახერხვით არანაკლებ სისქის 1/3 სიღრმეზე, სიგანით 5 მმ და შეივსოს პოლიურათანის ზონარით და სვეთამდები სილიკონით.

კავშირის თავჯდომარე:
მ.მენთეშაშვილი

მ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. პოკელაშვილი

გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. პოკელაშვილი

გეოლოგი:
გ. მადლაფერიძე

ტოპოგრაფი

ხელოვნებათმცოდნე:

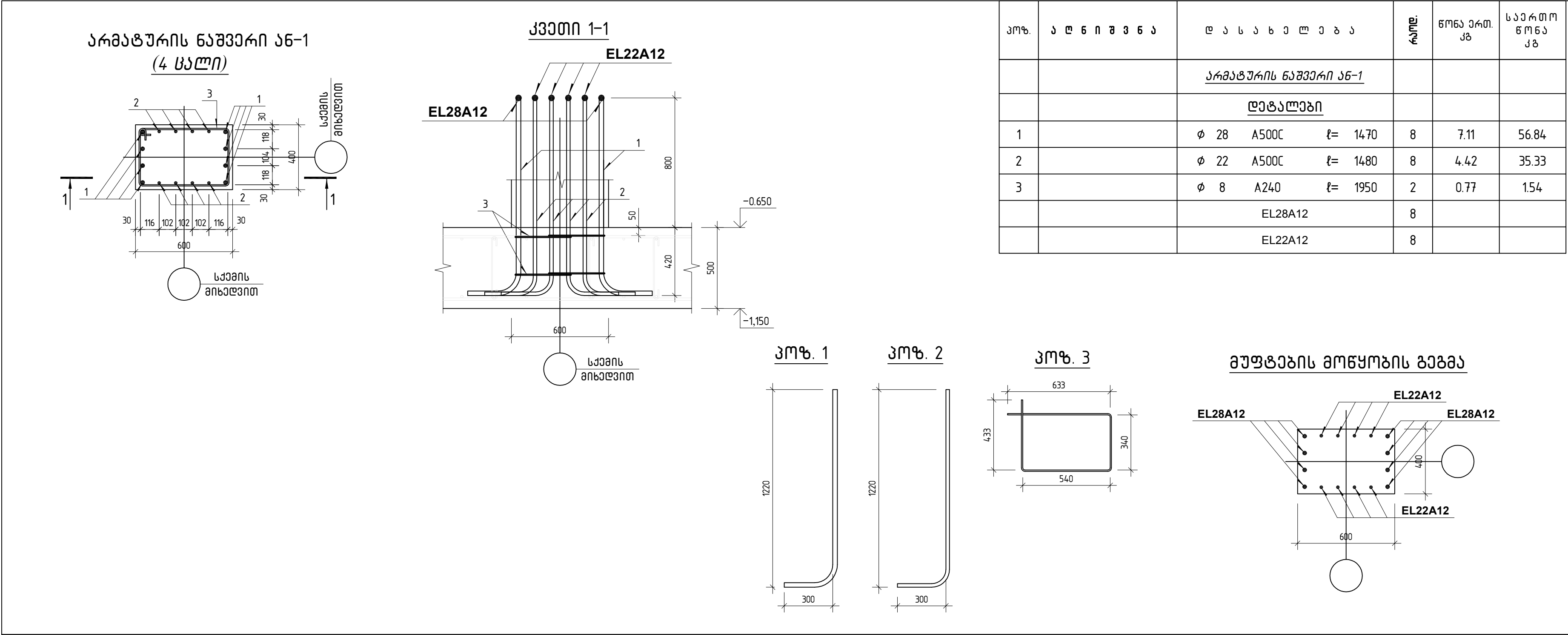
კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი

ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია :

ფურცლის დასახელება	ფურც.№ 16
მონოლითური კედელი მკ-1; არმირებული იატაკის ჭრილი	ხუთ: 107

მასშტაბი: 1:20 თარიღი: 10.2019



პოზ.	ა ლ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკოდ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		არმატურის ნახვეარი ან-1			
		დეტალები			
1		φ 28 A500C ლ= 1470	8	7.11	56.84
2		φ 22 A500C ლ= 1480	8	4.42	35.33
3		φ 8 A240 ლ= 1950	2	0.77	1.54
		EL28A12	8		
		EL22A12	8		

პოზ.	ა ლ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკოდ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		არმატურის ნახვეარი ან-2			
		დეტალები			
1		φ 28 A500C ლ= 1470	12	7.11	85.27
2		φ 22 A500C ლ= 1480	4	4.42	17.67
3		φ 8 A240 ლ= 1950	2	0.77	1.54
		EL28A12	12		
		EL22A12	4		

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"

“Amkari” Union Of Cultural
Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:

მ.მენთეშაშვილი

პ. ზეზუაშვილი

არქიტექტორი:

გ. შაიშველაშვილი

ი. ჩხენკელი

ა. პოკელაძე

გეოლოგი:

გ. მადლაფერიძე

ტოპოგრაფი:

ა. თევზაძე

ხელოვნებათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:

ლ. ჩოფიკაშვილი

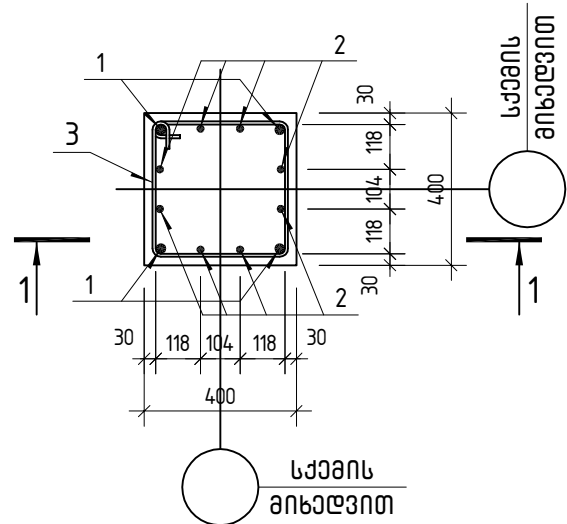
სტადია .

ფურცლის დასახელება
არმატურის ნახვეარი ან-1;
არმატურის ნახვეარი ან-2

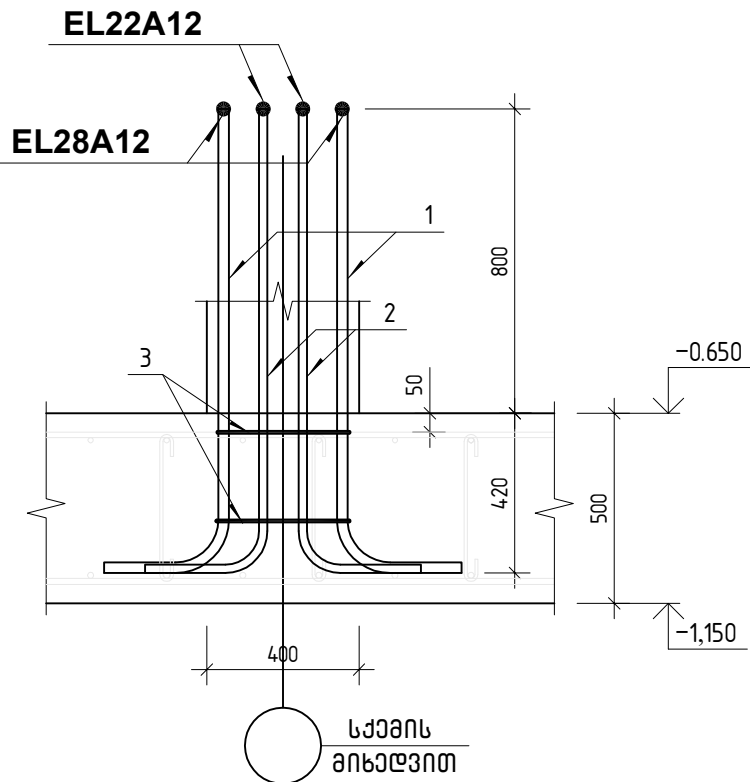
ფურც.№ 17
სულ: 107

მაშტაბი: 1:20თარიღი: 10.2019

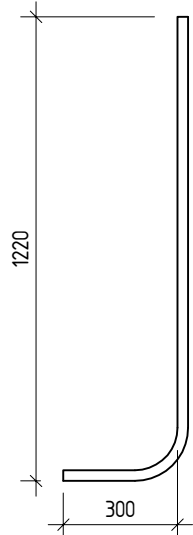
არმატურის ნაშვარი ან-3
(12 ტალი)



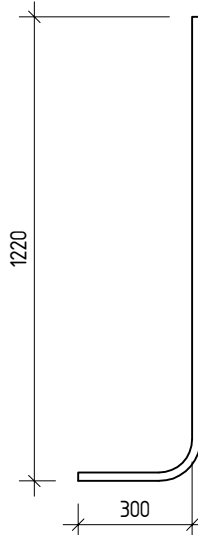
კვეთი 1-1



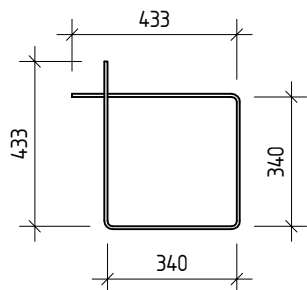
პოზ. 1



პოზ. 2

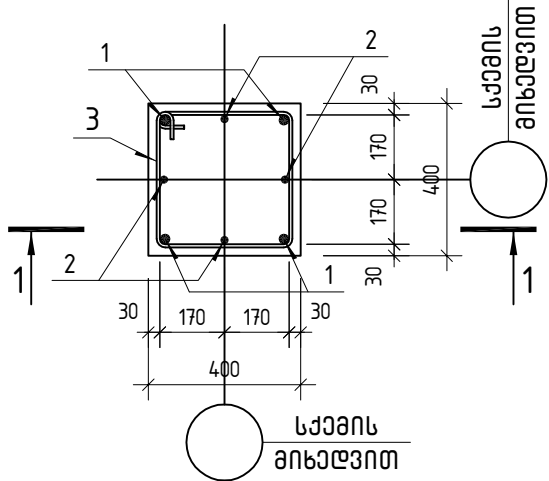


პოზ. 3

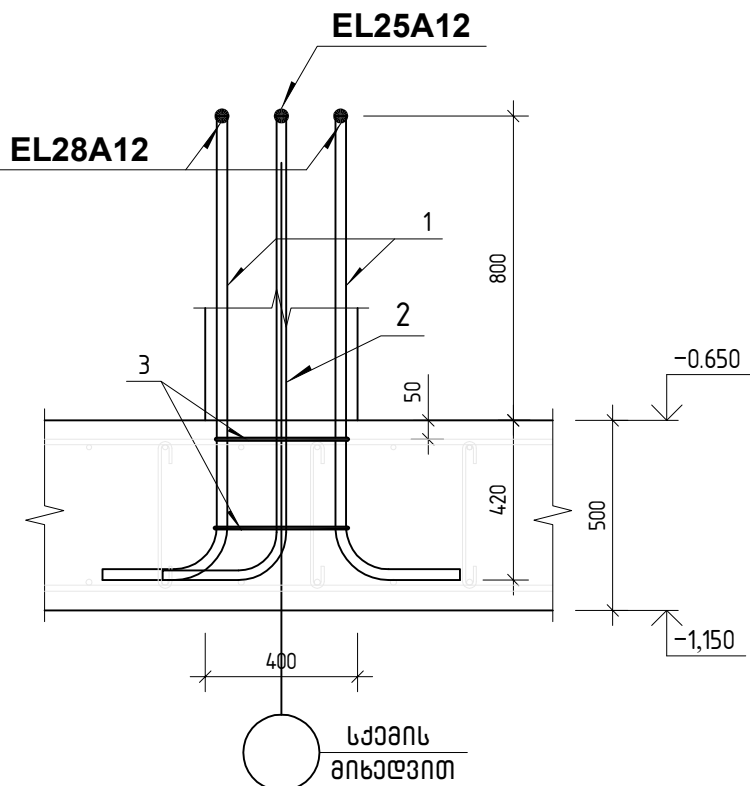


პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკოლ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		არმატურის ნაშვარი ან-3			
		დეტალები			
1		φ 28 A500C ლ= 1470	4	7.11	28.42
2		φ 22 A500C ლ= 1480	8	4.42	35.33
3		φ 8 A240 ლ= 1550	2	0.61	1.22
		EL28A12	4		
		EL22A12	8		

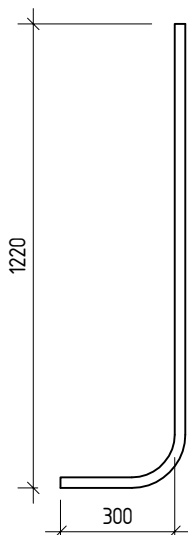
არმატურის ნაშვარი ან-4
(20 ტალი)



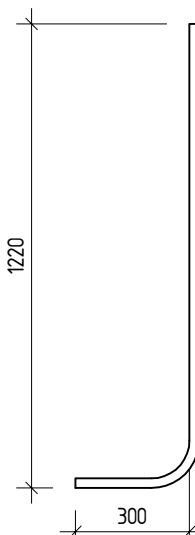
კვეთი 1-1



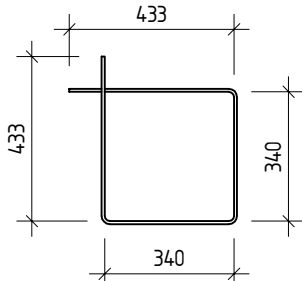
პოზ. 1



პოზ. 2

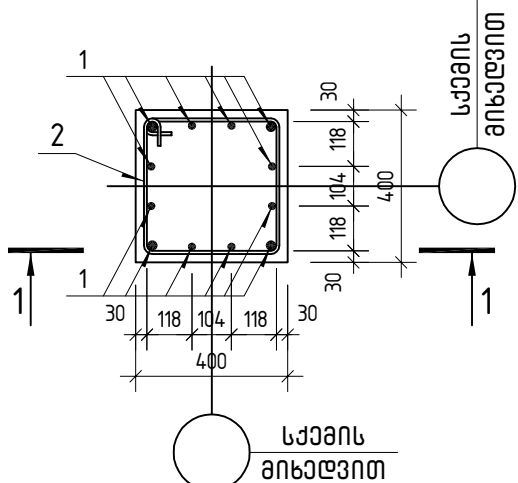


პოზ. 3

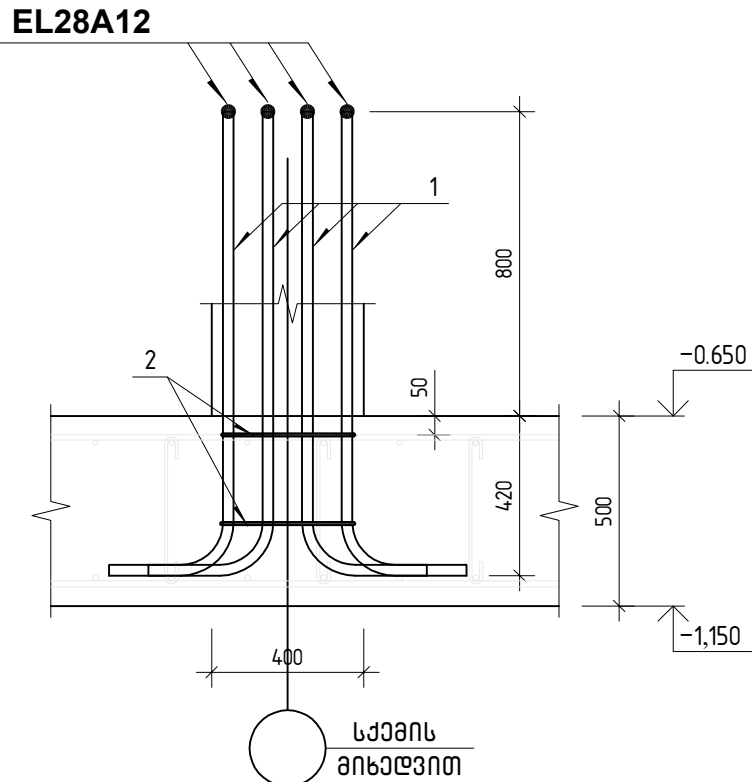


პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკოლ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		არმატურის ნაშვარი ან-4			
		დეტალები			
1		φ 28 A500C ლ= 1470	4	7.11	28.42
2		φ 25 A500C ლ= 1470	4	5.66	22.66
3		φ 8 A240 ლ= 1550	2	0.61	1.22
		EL28A12	4		
		EL25A12	4		

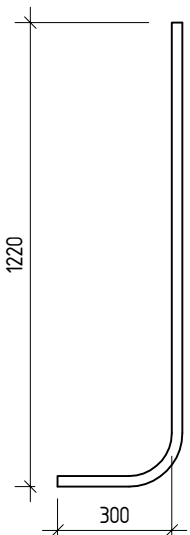
არმატურის ნაშვარი ან-5
(8 ტალი)



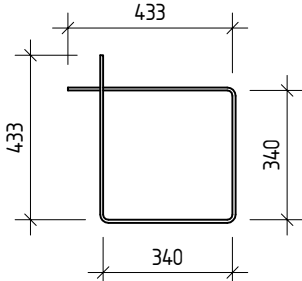
კვეთი 1-1



პოზ. 1



პოზ. 2



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკოლ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		არმატურის ნაშვარი ან-5			
		დეტალები			
1		φ 28 A500C ლ= 1470	12	7.11	85.27
2		φ 8 A240 ლ= 1550	2	0.61	1.22
		EL28A12	12		

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:
სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"
"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:
მკენეთეშაშვილი პ. ზეზუაშვილი

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. პოკელავაძე

გეოლოგი:
გ. მადლაფერიძე

ტოპოგრაფი
ა. თევზაძე

ხელოვნებათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი

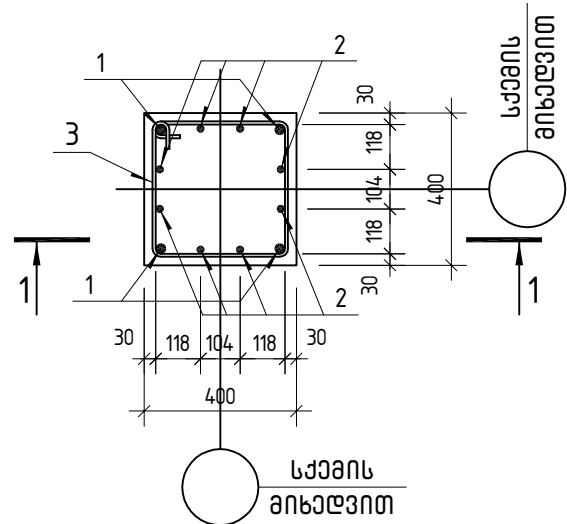
სტადია .

ფურცლის დასახელება
არმატურის ნაშვარი ან-3 ;
არმატურის ნაშვარი ან-4 ;
არმატურის ნაშვარი ან-5

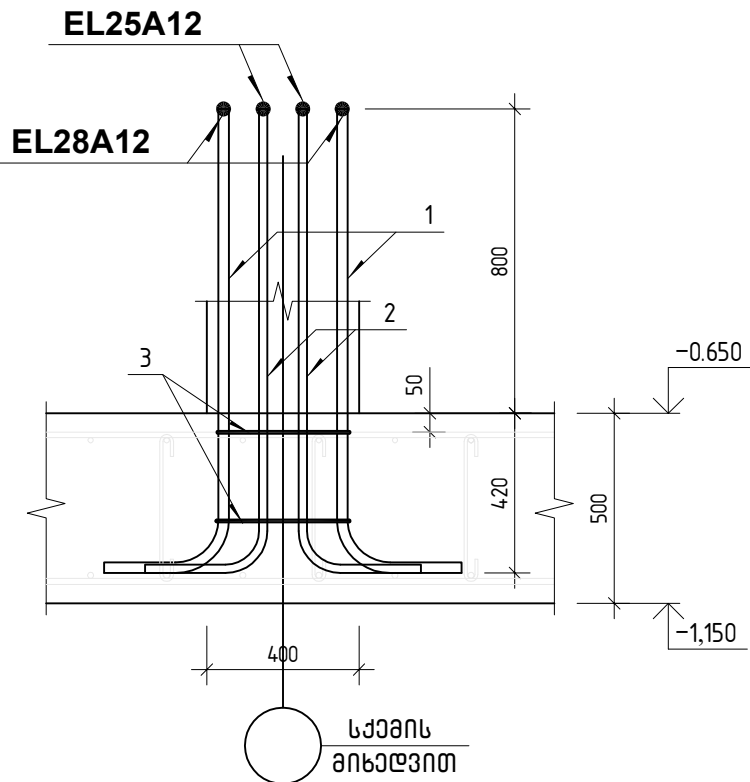
ფურც.№ 18
ხუთ: 107

მაშტაბი: 1:20
თარიღი: 10.2019

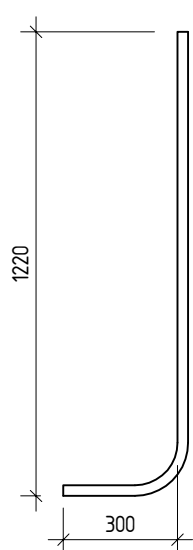
არმატურის ნაშვარი ან-6
(19 ტალი)



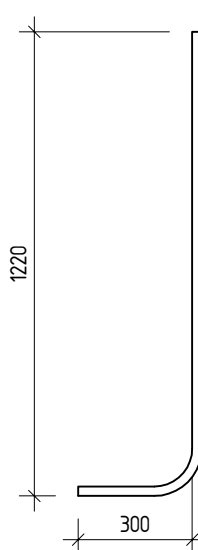
კვეთი 1-1



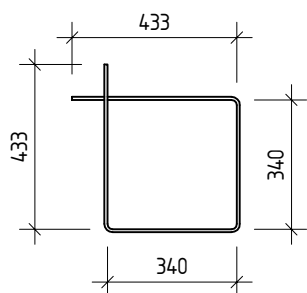
პოზ. 1



პოზ. 2

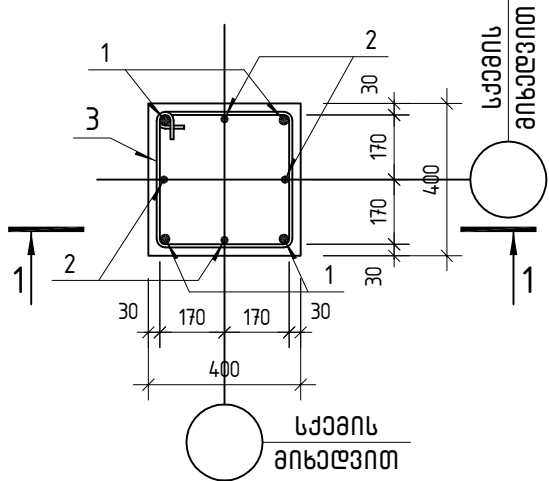


პოზ. 3

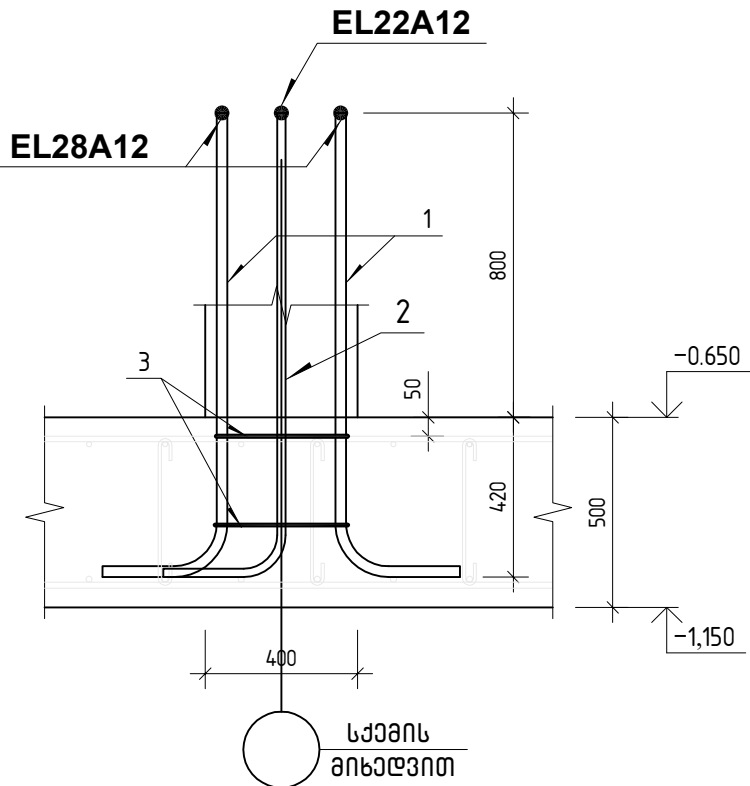


პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკმლ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		არმატურის ნაშვარი ან-6			
		დეტალები			
1		φ 28 A500C ლ= 1470	4	7.11	28.42
2		φ 25 A500C ლ= 1470	8	5.66	45.32
3		φ 8 A240 ლ= 1550	2	0.61	1.22
		EL28A12	4		
		EL25A12	8		

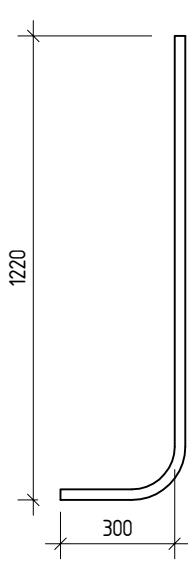
არმატურის ნაშვარი ან-7
(19 ტალი)



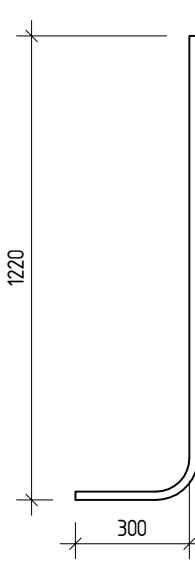
კვეთი 1-1



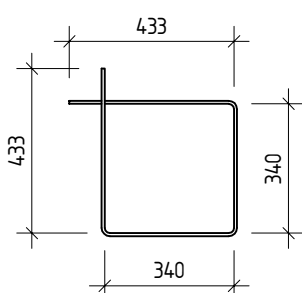
პოზ. 1



პოზ. 2

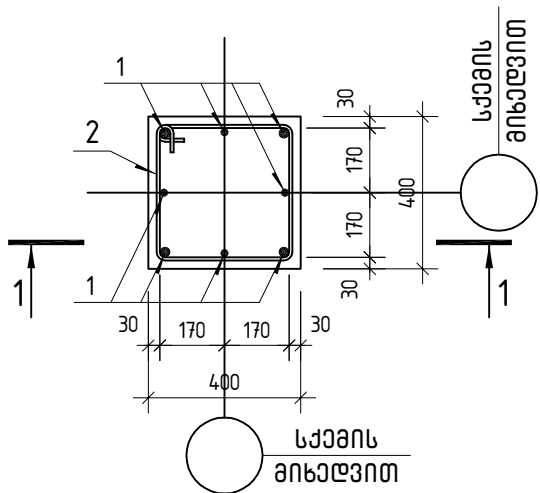


პოზ. 3

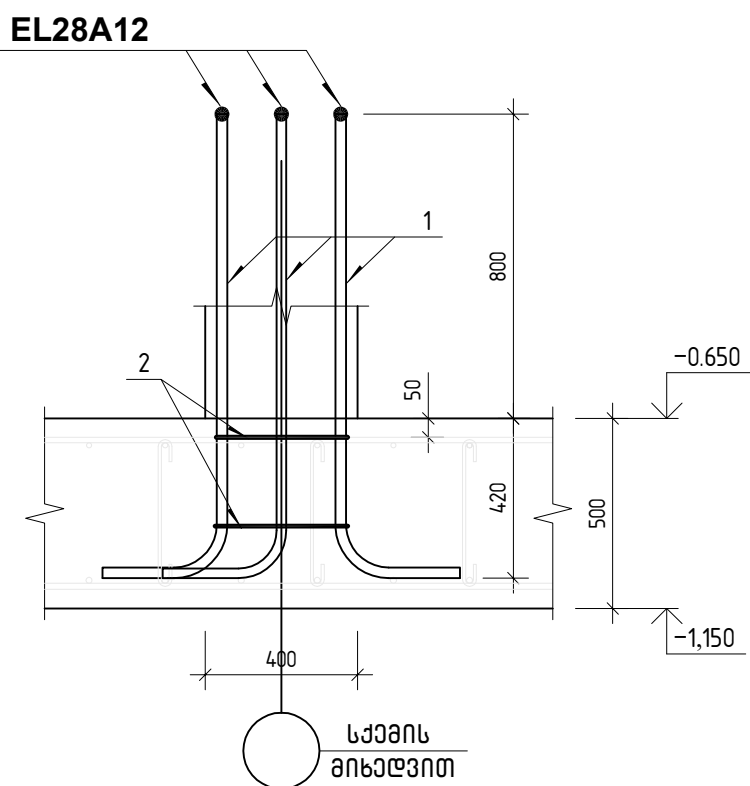


პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკმლ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		<u>არმატურის ნაშვარი ან-7</u>			
		<u>დეტალები</u>			
1		Ø 28 A500C ლ= 1470	4	7.11	28.42
2		Ø 22 A500C ლ= 1480	4	4.42	17.67
3		Ø 8 A240 ლ= 1550	2	0.61	1.22
		EL28A12	4		
		EL22A12	4		

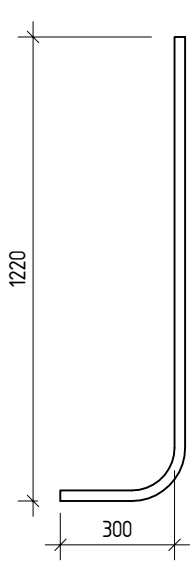
არმატურის ნაშვარი ან-8



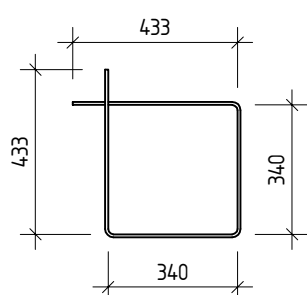
კვეთი 1-1



პოზ. 1



პოზ. 2



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკმლ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		არმატურის ნაშვარი ან-8			
		დეტალები			
1		φ 28 A500C ლ= 1470	8	7.11	56.84
2		φ 8 A240 ლ= 1550	2	0.61	1.22
		EL28A12	8		

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

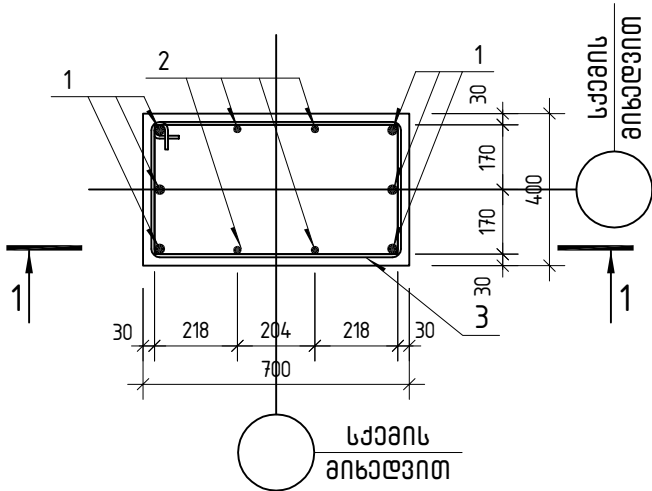
დამკვეთი:
სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

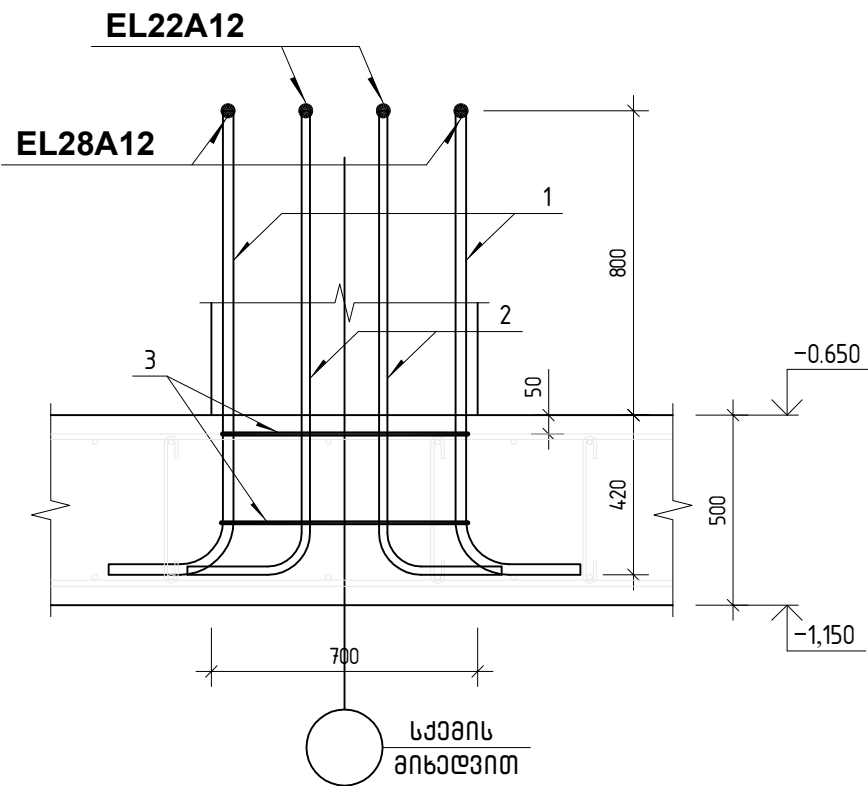
საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"
"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:
მ.მენთეშაშვილი
არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. პოკელავაძე
გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე
ტოპოგრაფი
ა. თევზაძე
ხელმოწერათმცოდნე:
კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი
სტადია .
ფურცლის დასახელება
არმატურის ნაშვარი ან-6 ;
არმატურის ნაშვარი ან-7 ;
არმატურის ნაშვარი ან-8
ფურც.№ 19
სულ: 107
მაშტაბი: 1:20
თარიღი: 10.2019

არმატურის ნაშვარი ან-9
(4 ტალი)

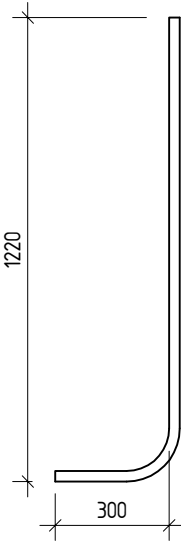


კვეთი 1-1

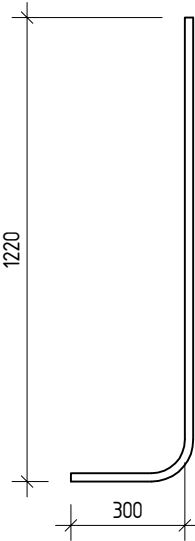


პოზ.	ა ლ ნ ი მ შ ნ ა	დ ა ს ა ნ ე ლ ე ბ ა	რკოდ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		არმატურის ნაშვარი ან-9			
		დეტალები			
1		φ 28 A500C ლ= 1470	6	7.11	42.63
2		φ 22 A500C ლ= 1480	4	4.42	17.67
3		φ 8 A240 ლ= 2150	2	0.85	1.70
		EL28A12	6		
		EL22A12	4		

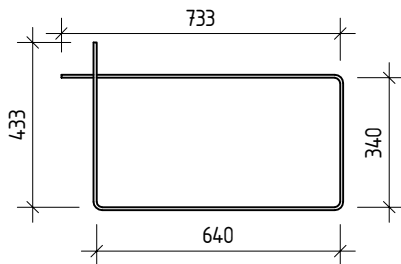
პოზ. 1



პოზ. 2



პოზ. 3



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"

Amkari

Union of Cultural Heritage Protection

“Amkari” Union Of Cultural
Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:
მ.მენთეშაშვილი

მ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელავაძე

გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელავაძე

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი
ა. თევზაძე

გ. მაღლაფერიძე

ხელოვნებათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი

ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია .

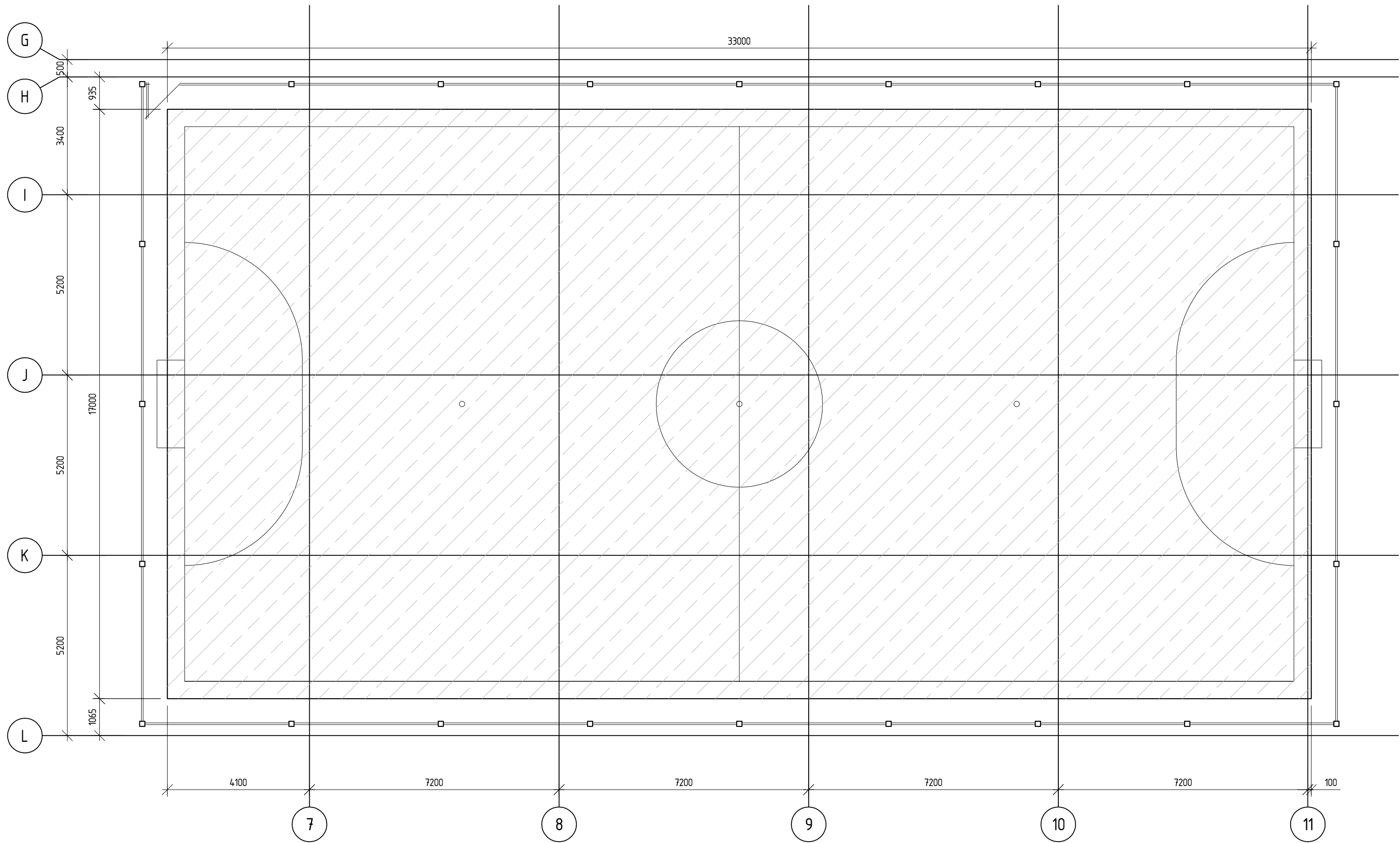
ფურცლის დასახელება
არმატურის ნაშვარი ან-9

ფურც.№ 20
სულ: 107

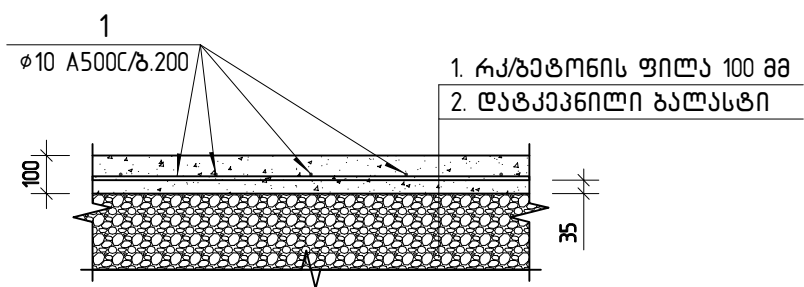
მაშტაბი: 1:20

თარიღი: 10.2019

სკოლის ეზოში ღია სპორტული მოედნის ქვეშ მოსაწყობი რკ/ბეტონის ფილა



რკ/ბეტონის ფილის ჭრილი



შენიშვნა:

1. ბალასტის ტკეპნა უნდა განხორციელდეს ვიბროკატოკის მეშვეობით. ტკეპნის საჭირო კოეფიციენტი 0.98. დატკეპნილი ხრახნის დაფორმების მოდული არაუმცირებს 40 მმ.

2. დაფორმავილი ნაქარები უნდა მოეწყოს ფილის ჩახრახვით არანაკლებ სისქის 1/3 სიღრმეზე, სიბანით 5 მმ და შეივსოს პოლიურათანის ზონარით და სვეთამდებები სილიკონით.

კოფ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკ/ბ	წონა კრთ. კგ	საბარტო წონა კგ
		სპორტული მოედნის რკ/ბეტონის ფილა			
		დატკეპნილი			
1	დაიჭრას ადგილზე	ფ 10 A500C ღ= 6171000	1	3804.65	3804.65
		მასალა			
		B25 კლასის ბეტონი		56.10	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
სამიგზო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

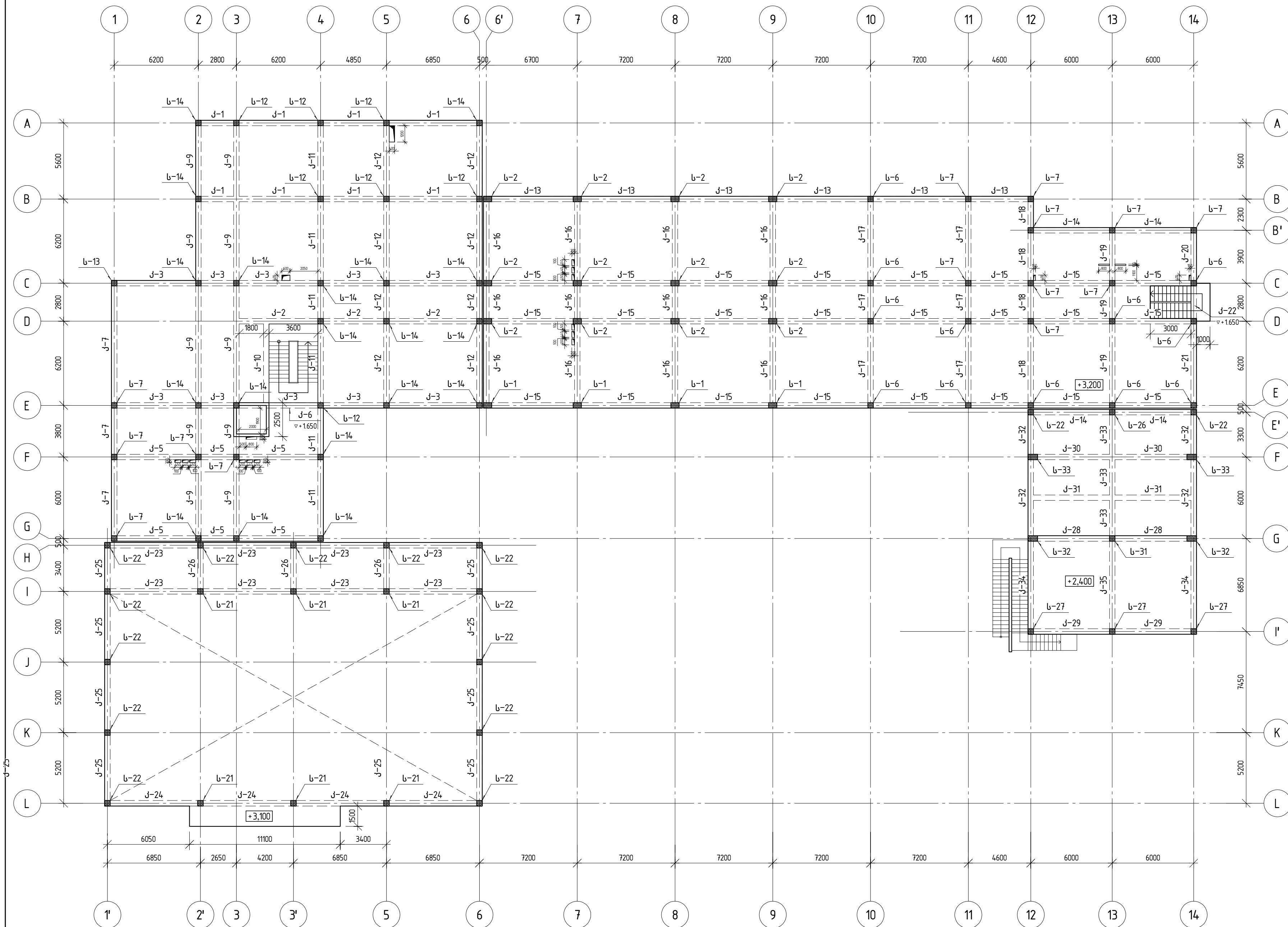
დამკვეთი:
სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი
"ამკარი"
"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:
მ.მენთეშაშვილი
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. პოკელავაძე
გეოლოგი:
გ. მადლაფერიძე
ტოპოგრაფი
ა. თევზაძე
ხელოვნებათმცოდნე:
კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი
სტადია .
ფურცლის დასახელება
სკოლის ეზოში ღია სპორტული მოედნის
ქვეშ მოსაწყობი რკ/ბეტონის ფილა
ფურც.№ 21
სულ: 107
მასშტაბი: 1:100
თარიღი: 10.2019

კონსტრუქციის განლაგების სქემა $\nabla + 3.200$



ოზურგეთის
მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძირითი კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განათლების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის
კავშირი "ამკარი"
**"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection**

კავშირის თავჯდომარე:
მემენტეშაშვილი *ქ. გრაგინაძე*

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი
ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

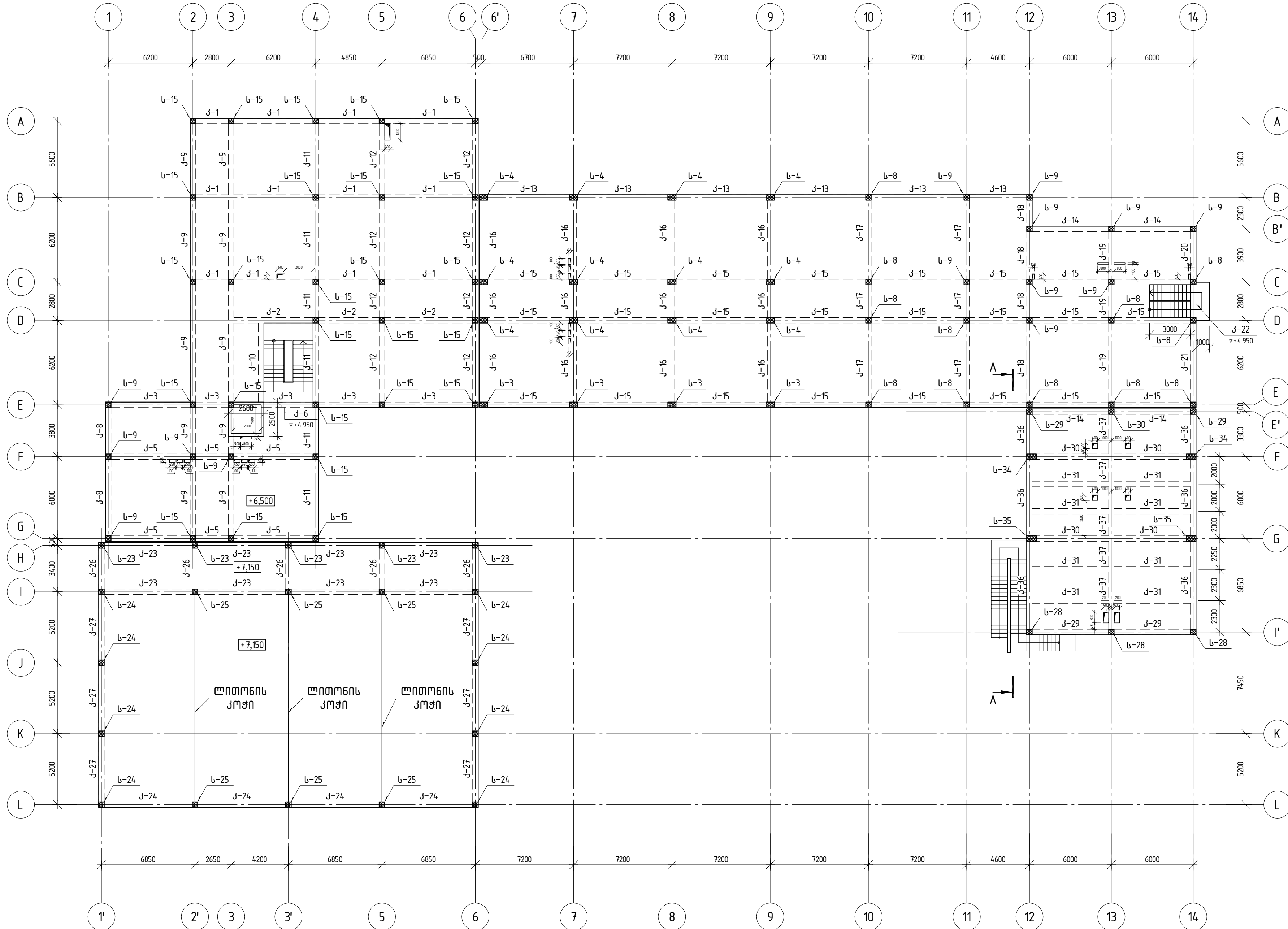
კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიაშვილი
სტადია :

ფურცლის დასახელება
კონსტრუქციის განლაგების სქემა
 $\nabla + 3.200$

ფურც.№ 22
სულ: 107

მასშტაბი: 1:200
თარიღი: 10.2019

კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽+6.500



450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში

GOG/ET/CW/131



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"



“Amkari” Union Of Cultural Heritage Protection

2. 2000-2001

v. Sengupta

19

11

11

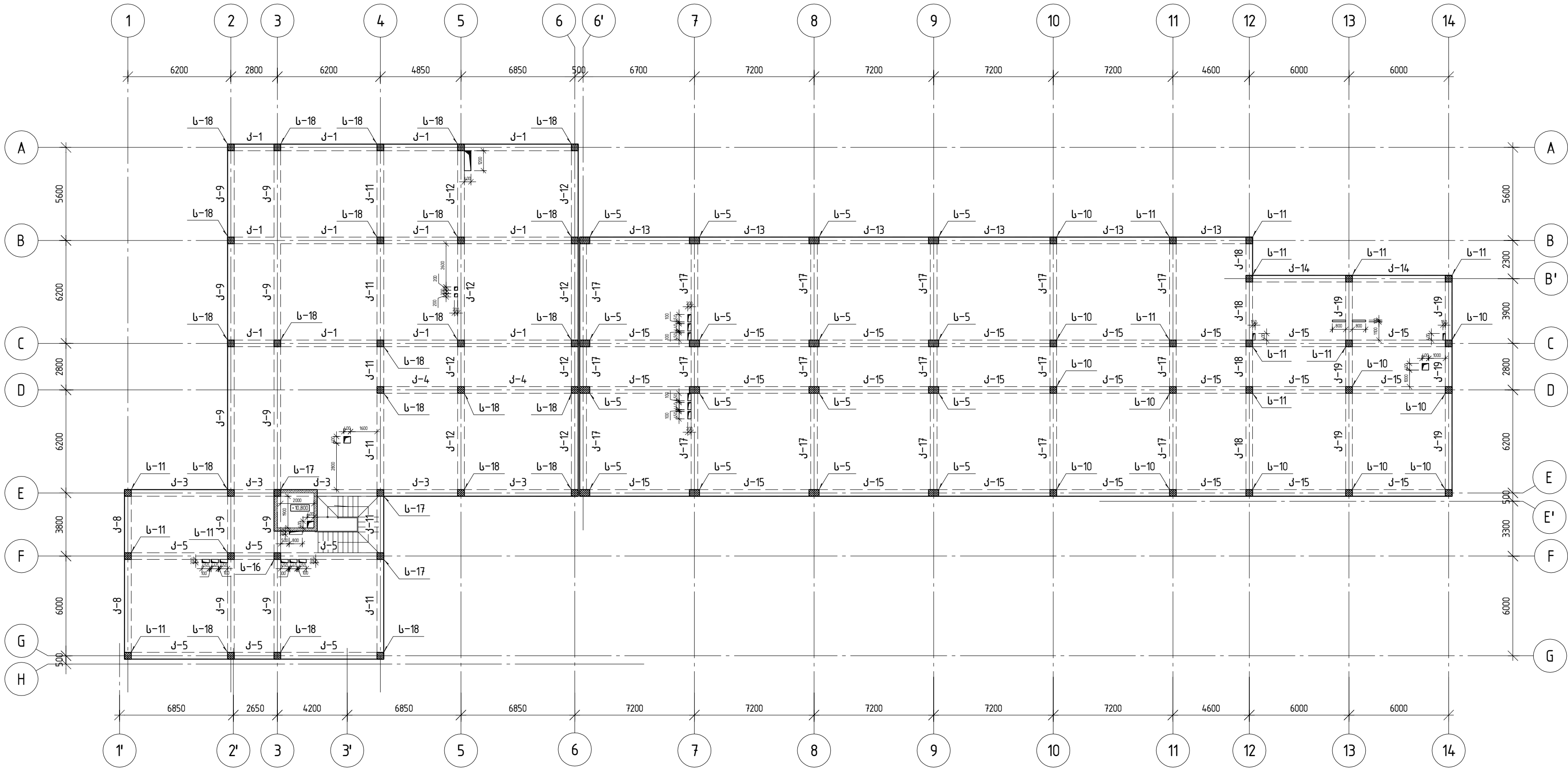
Ռ. Բուռնիսյան

გურგ. № 23

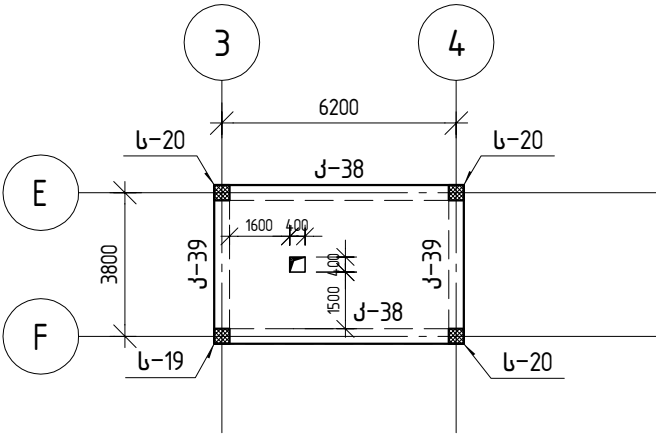
სულ: 107

თარიღი: 10.2019

კონსტრუქციის განლაგების სქემა ∇+9.800



კონსტრუქციის განლაგების სქემა ∇+14.000



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და საძირკვო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი" "Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection



კავშირის თავჯდომარე: მამინთეშაშვილი

ქ. გრაგინაძე

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელაშვილი

გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი

ა. თევზაძე

ხელმოწერა/მომოწმებ:

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი

ლ. ჩოფიაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება

კონსტრუქციის განლაგების სქემა
∇+9.800; ∇+14.000

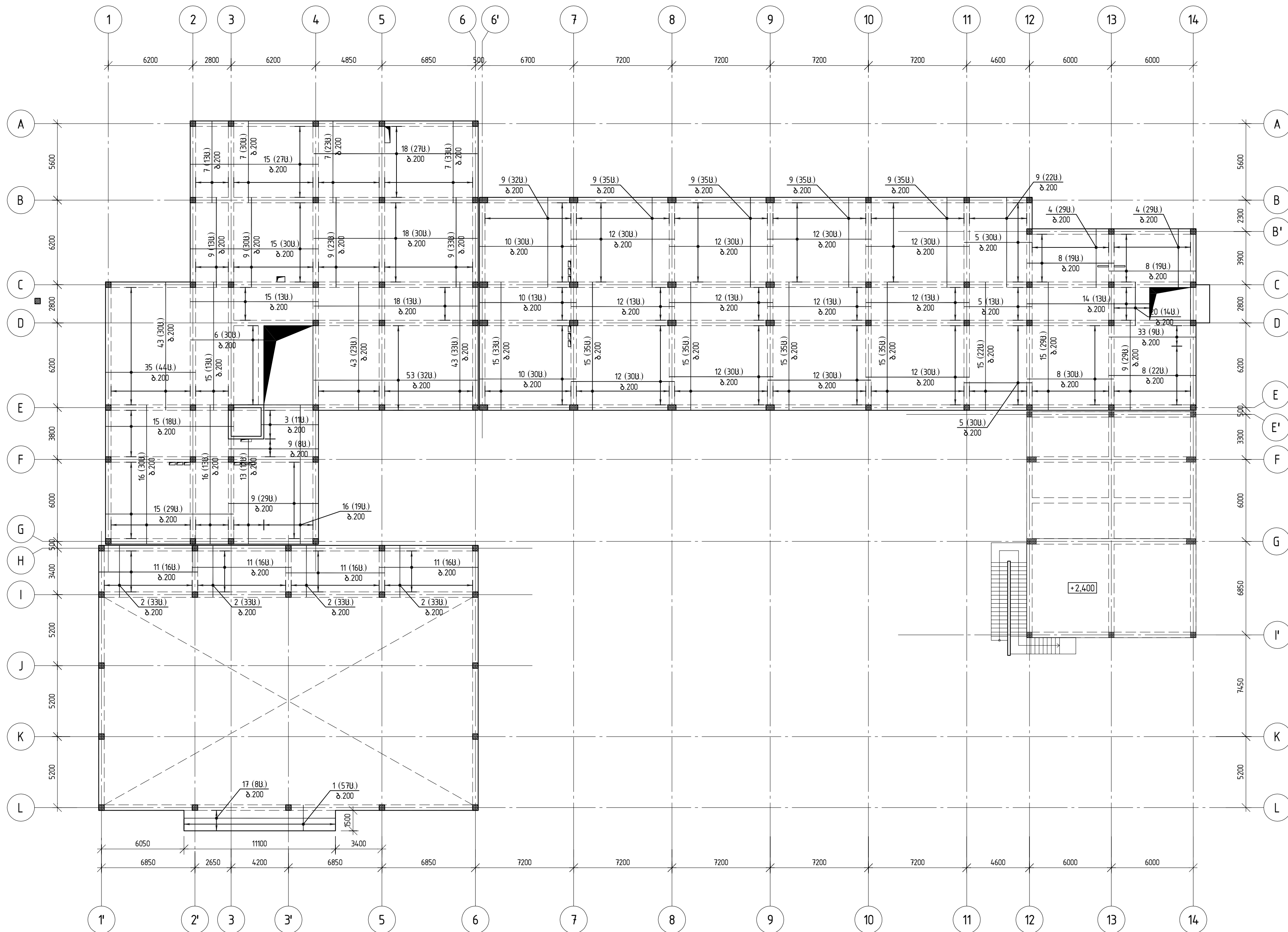
ფურც. № 24

სულ: 107

მასშტაბი: 1:200

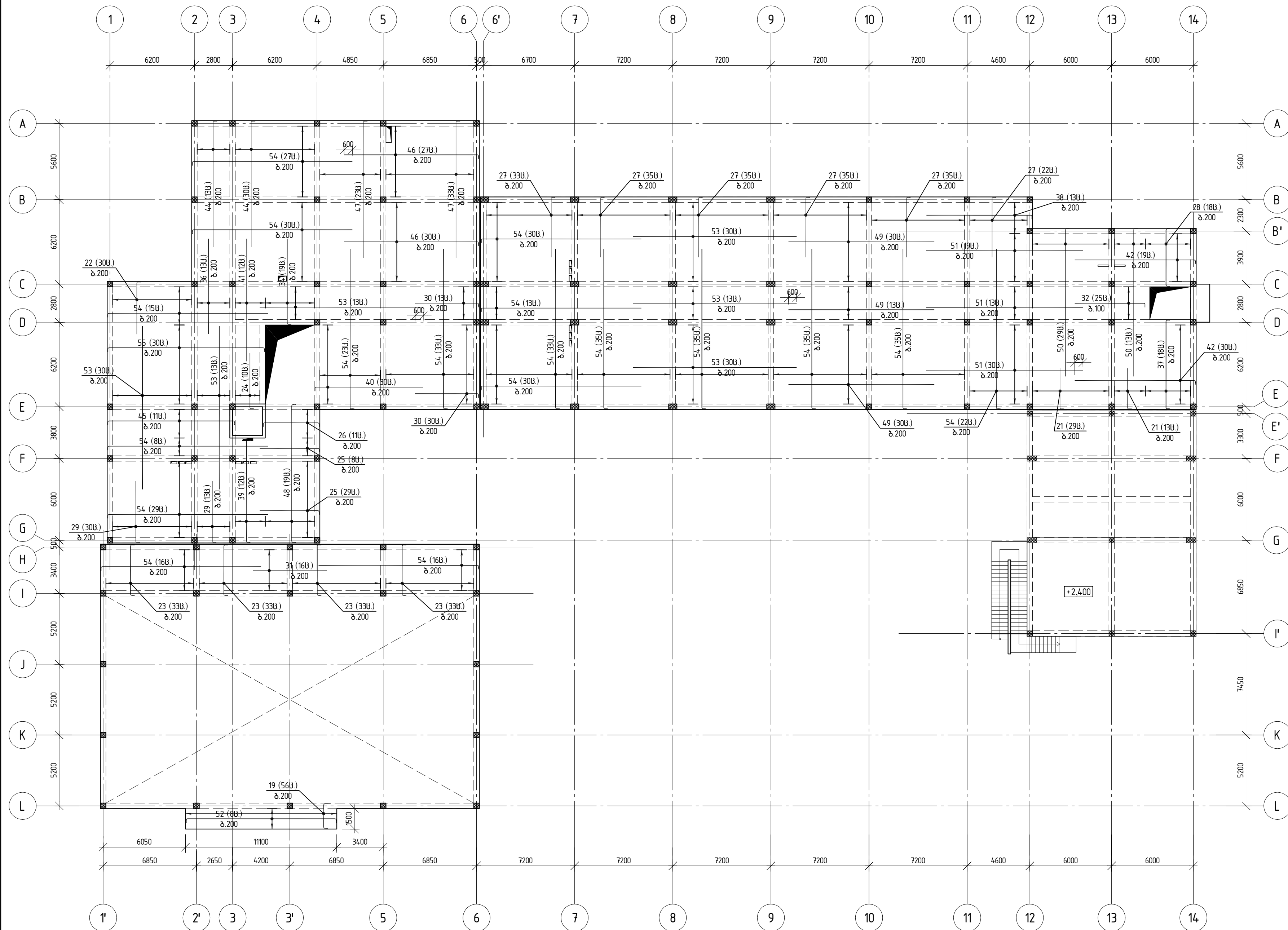
თარიღი: 10.2019

მოწოდებული ფილის არმირების გეგმა $\nabla + 3.200$ (ქვედა შრე)



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში 450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიზნო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131	
დამკვეთი: სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"	
ნებართვის გაცემის ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი	
საპროექტო ორგანიზაცია კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი" "Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection	
კავშირის თავჯდომარე: მ. მენთეშაშვილი არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი ი. ჩხენკელი ა. ბოკელაშვილი გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე ხელმოწერათმცოდნე:	
კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი სტადია :	
ფურცლის დასახელება მოწოდებული ფილის არმირების გეგმა $\nabla + 3.200$ (ქვედა შრე)	ფურც. № 25 სულ: 107
მასშტაბი: 1:200	თარიღი: 10.2019

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა $\nabla + 3.200$ (ზედა სრე)



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიზნო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში

GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მონუმენტული მემკვიდრეობის დაცვა"

ნებართვის გაცემის ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია: კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"

"Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მამინთეშაშვილი *მ. გრეშუკო*

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი *გ. შაიშველაშვილი*

ი. ჩხენკელი *ი. ჩხენკელი*

ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე *გ. მაღლაფერიძე*

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე *ა. თევზაძე*

ხელმოწერათმცოდნე:

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი *ლ. ჩოფიაშვილი*

სტადია:

ფურცლის დასახელება: მონოლითური ფილის არმირების გეგმა $\nabla + 3.200$ (ზედა სრე)

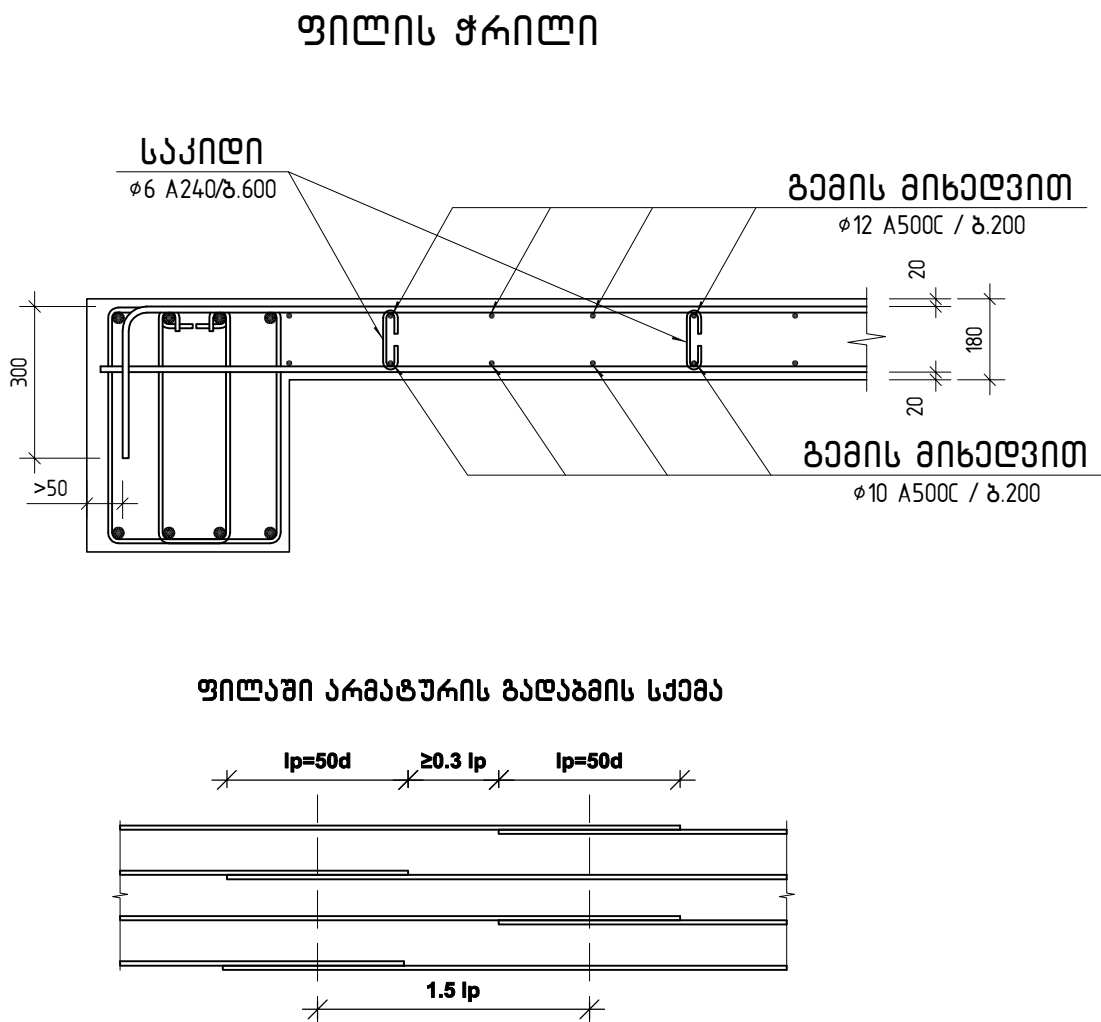
ფურც.№ 26

სულ: 107

მასშტაბი: 1:200

თარიღი: 10.2019

პოზ.	ა ლ ნ ი შ ჯ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ა ბ ა	ჩოქმ.	ნონა ერთ. კგ	საერთო ნონა კგ
		<u>ფილა +3.200 ნიშნულზე</u>			
		<u>დეტალები</u>			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=1900	57	1.17	66.7
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=3800	132	2.34	309.0
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=4200	11	2.59	28.5
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=4300	58	2.65	153.6
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=5000	73	3.08	224.8
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=5400	30	3.33	99.8
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=6000	99	3.70	365.9
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=6400	90	3.94	354.8
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=6600	359	4.07	1459.6
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=7100	73	4.37	319.3
11	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=7250	64	4.47	285.8
12	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=7600	292	4.68	1367.0
13	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=7700	12	4.74	56.9
14	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=8700	13	5.36	69.7
15	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=9400	354	5.79	2049.8
16	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=10200	62	6.28	389.6
17	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=11100	8	6.84	54.7
18	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=12000	70	7.39	517.4
19	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2525	56	2.24	125.6
20	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=3200	13	2.84	36.9
21	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=3250	42	2.89	121.2
22	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4100	30	3.64	109.2
23	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4220	132	3.75	494.7
24	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4340	10	3.85	38.5
25	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4620	37	4.10	151.8
26	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4620	11	4.10	45.1
27	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4650	195	4.13	805.2
28	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4720	18	4.19	75.4
29	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4760	43	4.23	181.8
30	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4920	43	4.37	187.9
31	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=5420	16	4.81	77.0
32	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=5420	25	4.81	120.3
33	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=6400	9	5.68	51.1
34	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=6540	19	5.81	110.3
35	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=6600	44	5.86	257.9
36	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=7000	13	6.22	80.8
37	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=7020	18	6.23	112.2
38	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=8000	13	7.10	92.4
39	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=8120	12	7.21	86.5
40	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=8200	30	7.28	218.4
41	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=9000	12	7.99	95.9
42	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=9120	49	8.10	396.8
43	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=9400	86	8.35	717.9
44	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=9500	43	8.44	362.7
45	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=9820	11	8.72	95.9
46	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=10130	57	9.00	512.7
47	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=10300	56	9.15	512.2
48	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=10620	19	9.43	179.2
49	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=10700	73	9.50	693.6
50	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=11100	42	9.86	414.0
51	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=11500	62	10.21	633.1
52	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=11520	8	10.23	81.8
53	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=12000	161	10.66	1715.6
54	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=12000	465	10.66	4955.0
55	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=12000	30	10.66	319.7
56	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 A240 L=320	3478	0.07	247.03
		<u>მასალები</u>			
		B25 კლასის ბეტონი		225.36	მ³



- შენიშვნა:
- არმატურის გადახმა განხორციელდეს ზედღებით 50xφ. ზედღ არმატურის გადახმა მოხდეს მაღის შუა მესამედში, ქვედასი - საყდრნებებზე.
 - ფილაში საქილების გარღა დასაშვებია ზედღ ფენის სამონტაჟოდ არმატურის ან სხვა კონსტრუქციის დამჭერი მაგილების ან გადახმის გამოყენება.

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიეზო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში

GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"

“Amkari” Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მ.მენთეშაშვილი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელავაძე

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელოვნებათმცოდნე:

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება: მონოლითური ფილის ჭრილი; სპეციფიკაცია

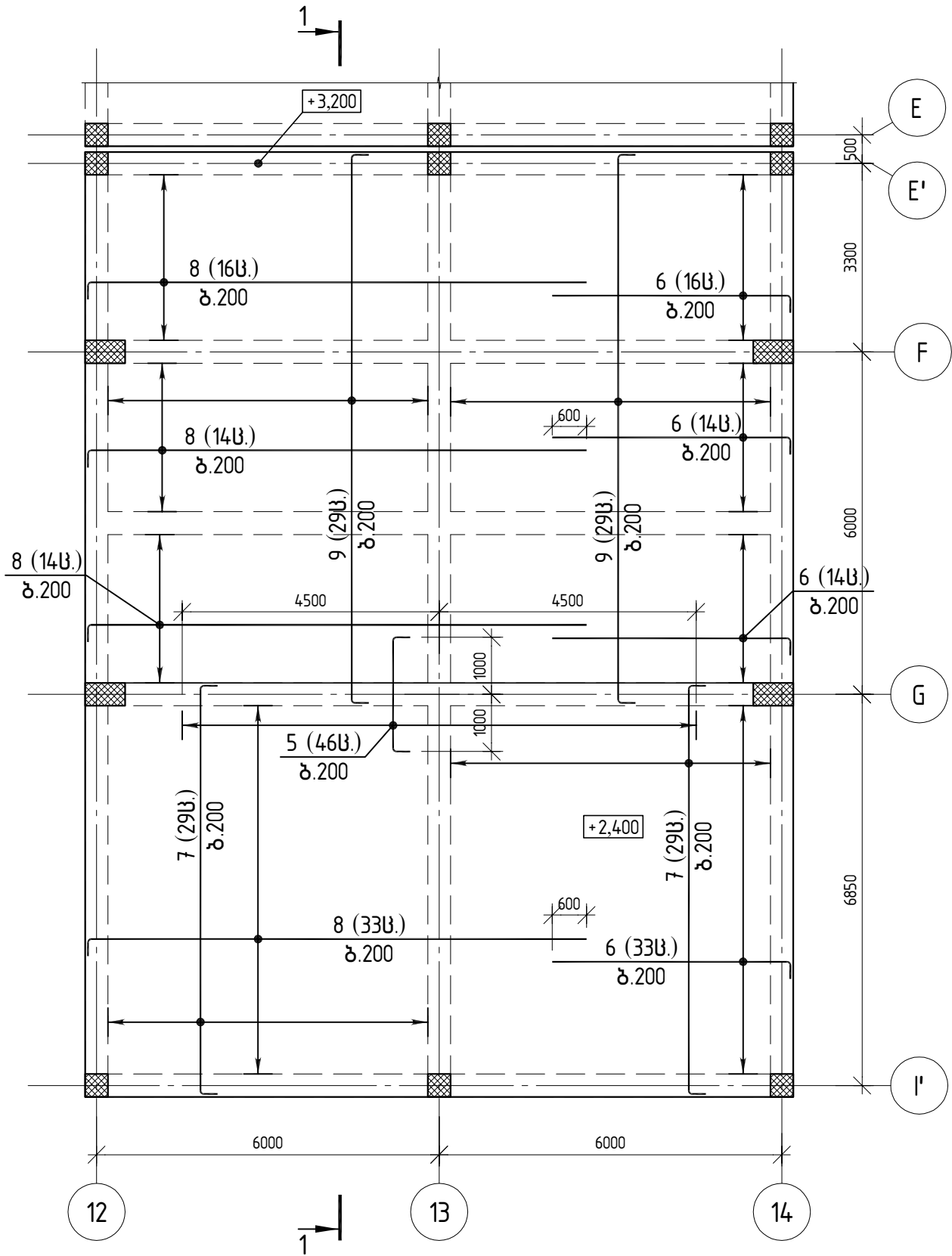
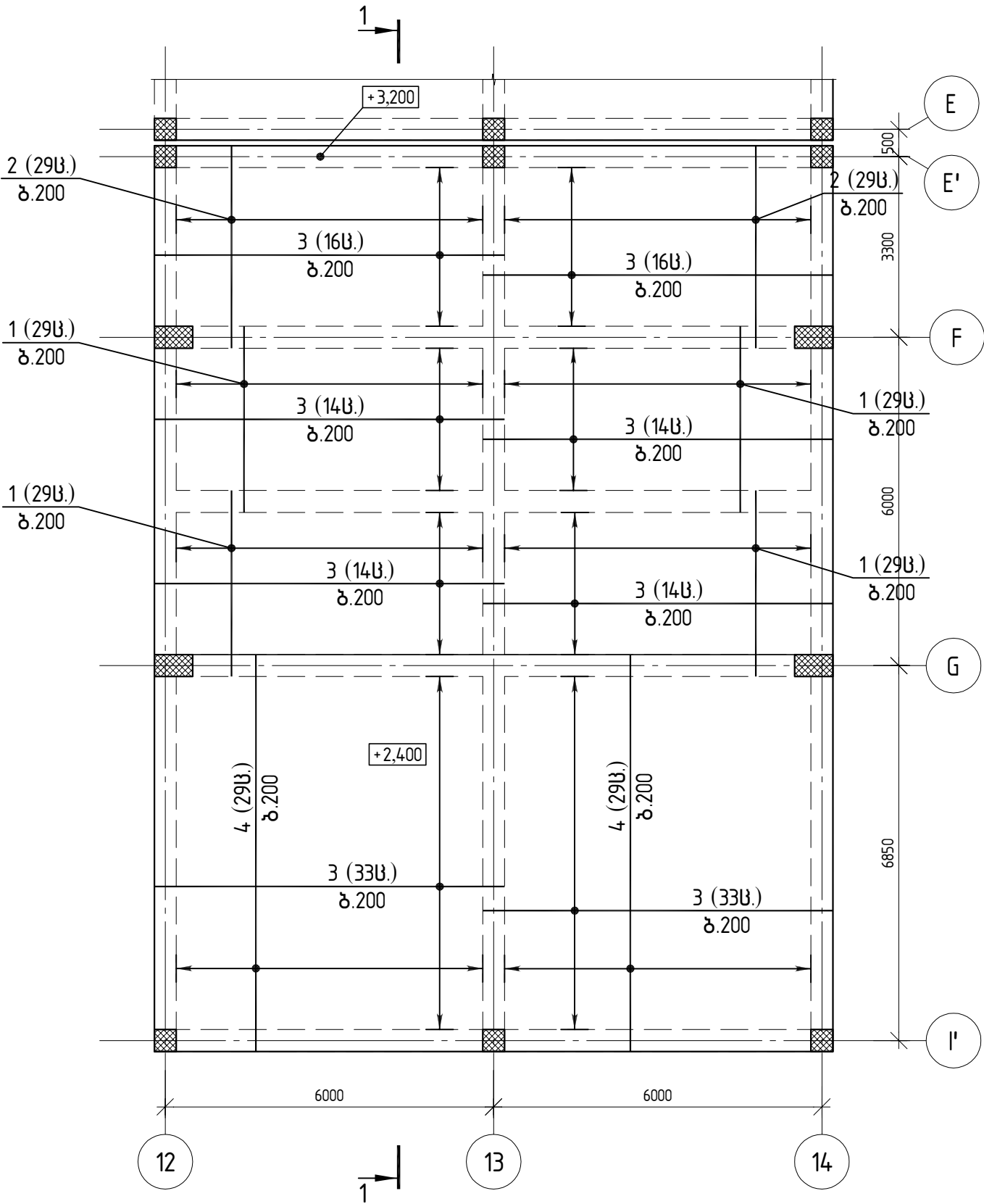
ფურც.№ 27
სულ: 107

მაშტაბი: 1:50

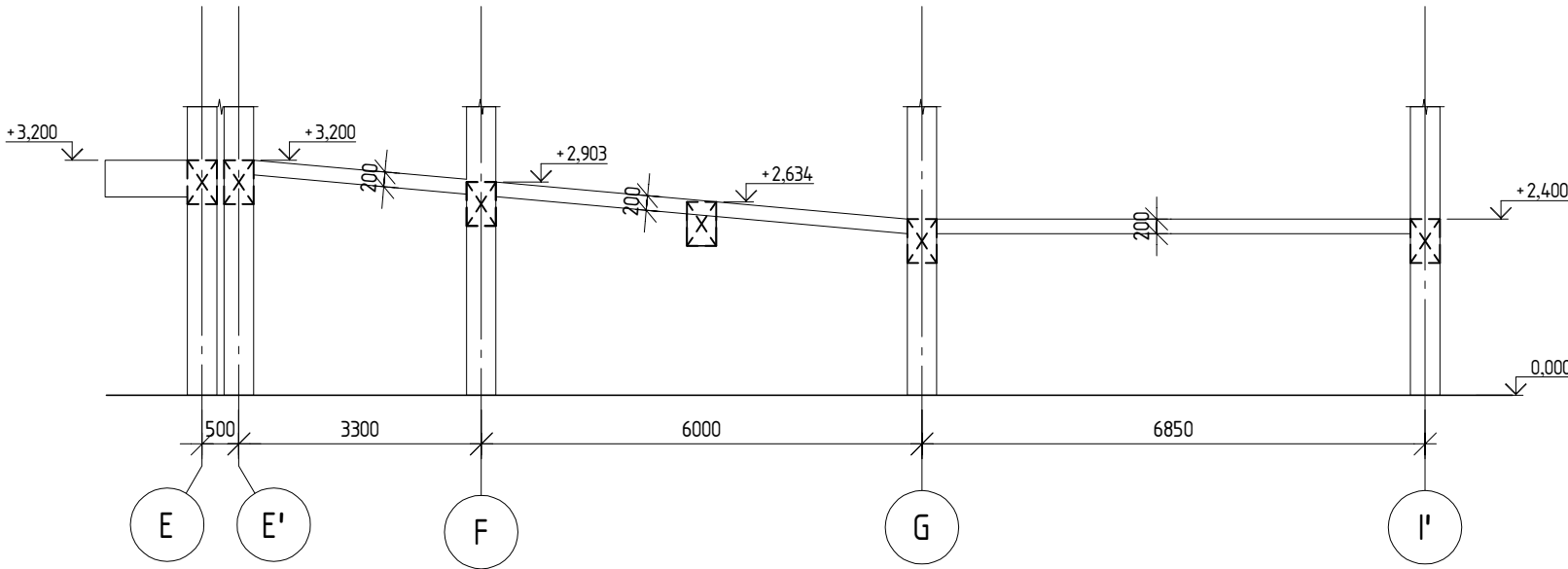
თარიღი: 10.2019

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა ∇+2.400...∇+3.200 (ზედა შრე)

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა ∇+2.400...∇+3.200 (ქვედა შრე)

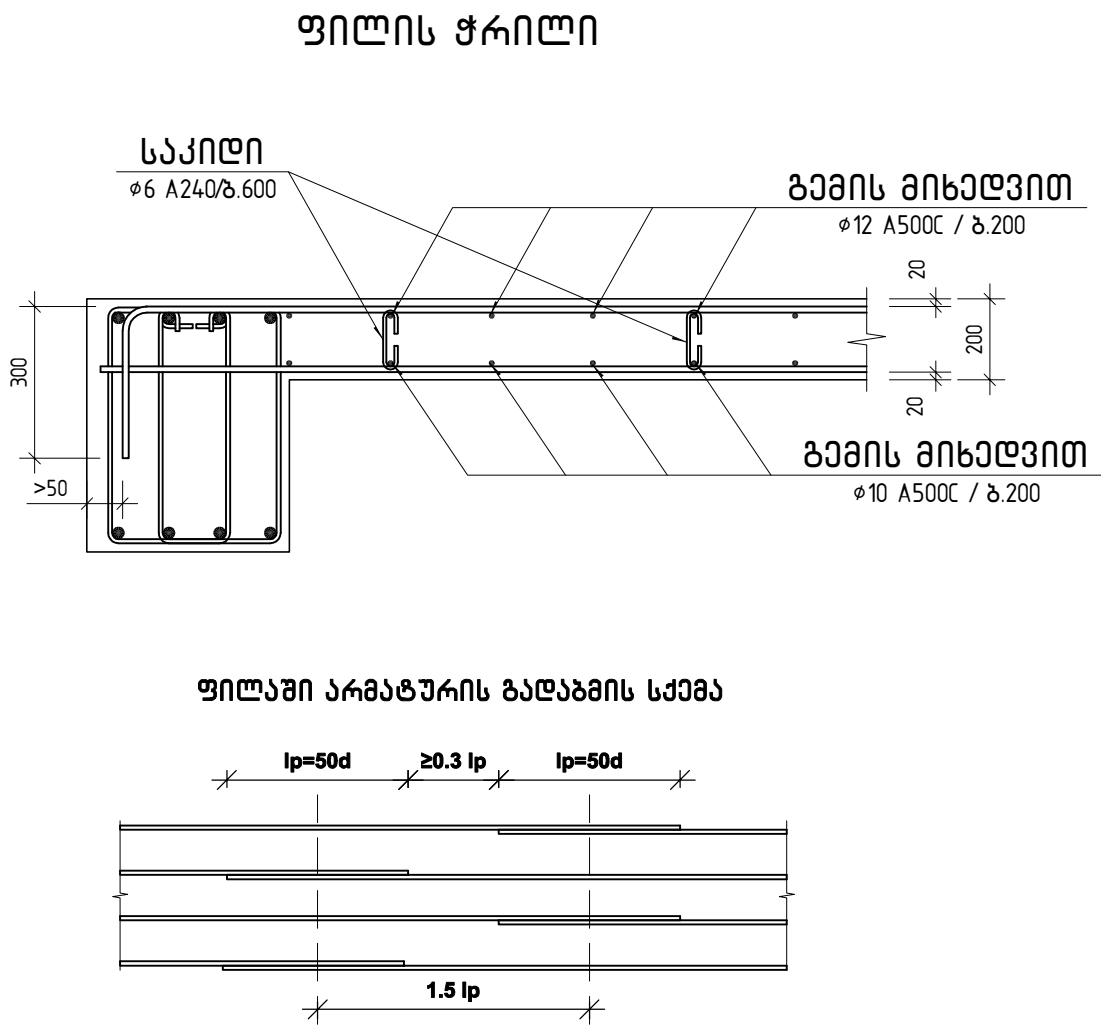


ჭრილი 1-1



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში 450 მისწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიერო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131	
დამკვეთი:	
სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"	
ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი	
საპროექტო ორგანიზაცია: კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"	
კავშირის თავჯდომარე: მ.მენთეშაშვილი	
არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი	
ი. ჩხენკელი	
ა. ბოკელაშვილი	
გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე	
ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე	
ხელმოწერათმცოდნე:	
კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი	
სტადია: .	
ფურცლის დასახელება: მონოლითური ფილის არმირების გეგმა ∇+2.400...∇+3.200 (ზედა შრე); (ქვედა შრე)	ფურც.№ 28 სურ. 107
მასშტაბი: 1:100	თარიღი: 10.2019

კოფ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ნ ხ ე ლ ე ბ ა ა	რკილ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		ფილა +2.400...+3.200 ნიშნულებზე			
		ღებულები			
1	ГОСТ P 52544-2006	Ø10 A500C L=3400	116	2.09	243.0
2	ГОСТ P 52544-2006	Ø10 A500C L=3700	58	2.28	132.2
3	ГОСТ P 52544-2006	Ø10 A500C L=6400	154	3.94	607.1
4	ГОСТ P 52544-2006	Ø10 A500C L=7250	58	4.47	259.0
5	ГОСТ P 52544-2006	Ø12 A500C L=2550	46	2.26	104.2
6	ГОСТ P 52544-2006	Ø12 A500C L=4440	77	3.94	303.6
7	ГОСТ P 52544-2006	Ø12 A500C L=7700	58	6.84	396.6
8	ГОСТ P 52544-2006	Ø12 A500C L=9000	77	7.99	615.4
9	ГОСТ P 52544-2006	Ø12 A500C L=10150	58	9.01	522.8
10	ГОСТ P 52544-2006	Ø6 A240 L=320	460	0.07	32.65
		განსაზღვრული			
		B 25 კლასის ბეტონი		32.59	მ³



შენიშვნა:

- არმატურის განლაგება განხორციელდეს ზედღებით 50xØ. ზედა არმატურის განლაგება მოხდეს მალის შუა მესამედში, ქვედასი - საყდრნებზე.
- ფილაში საქილების გარდა დასაშვებია ზედა ფენის სამონტაჟოდ არმატურის ან სხვა კონსტრუქციის დამჭერი მგზიდების ან გაღების გამოყენება.

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიუნიციპალიტეტო საშუალებების ანგარიში

GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"

“Amkari” Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მ.მენთეშაშვილი

პ. გრუპაშვილი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი

ი. ჩხენკელი

ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელოვნებათმცოდნე:

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი

სტადია: .

ფურცლის დასახელება

ფურც.№ 29

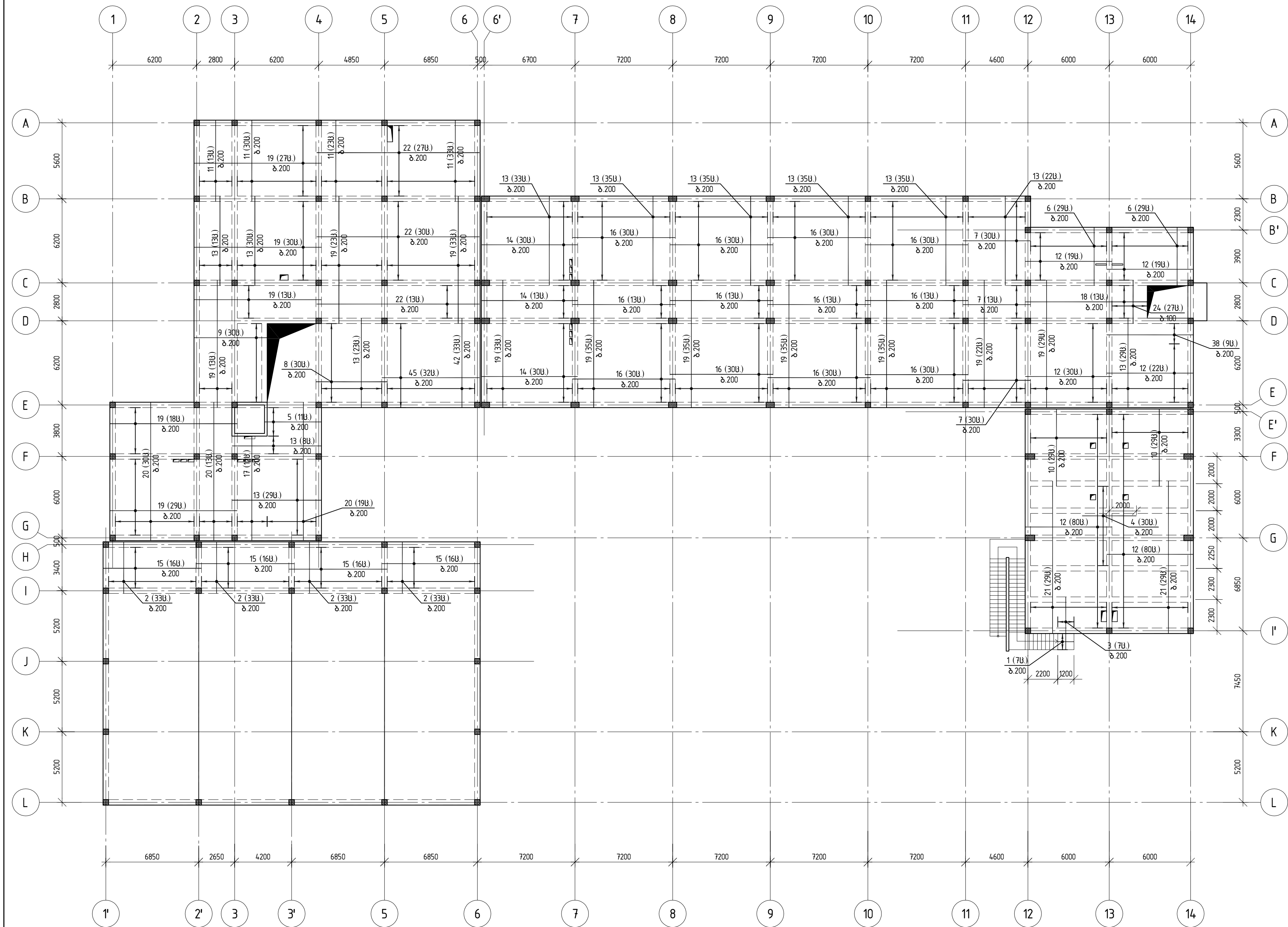
მონოლითური ფილის ჭრილი; სპეციფიკაცია

სულ: 107

მაშტაბი: 1:50

თარიღი: 10.2019

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა ∇+6.500 (ქვედა შრი)



ოზურგეთის
მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძირებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განათარების ფონდი"

ნებართვის გაცემა ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია

კულტურულ მემკვიდრეობა და დაცვის
კავშირი "ამკარი"
"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection



კავშირის თავჯდომარე:
მ. მენთეშაშვილი

ქ. გრეშუაძე

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელავაძე

ა. ბოკელავაძე

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი
ა. თევზაძე

ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიაშვილი

ლ. ჩოფიაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა
∇+6.500 (ქვედა შრი)

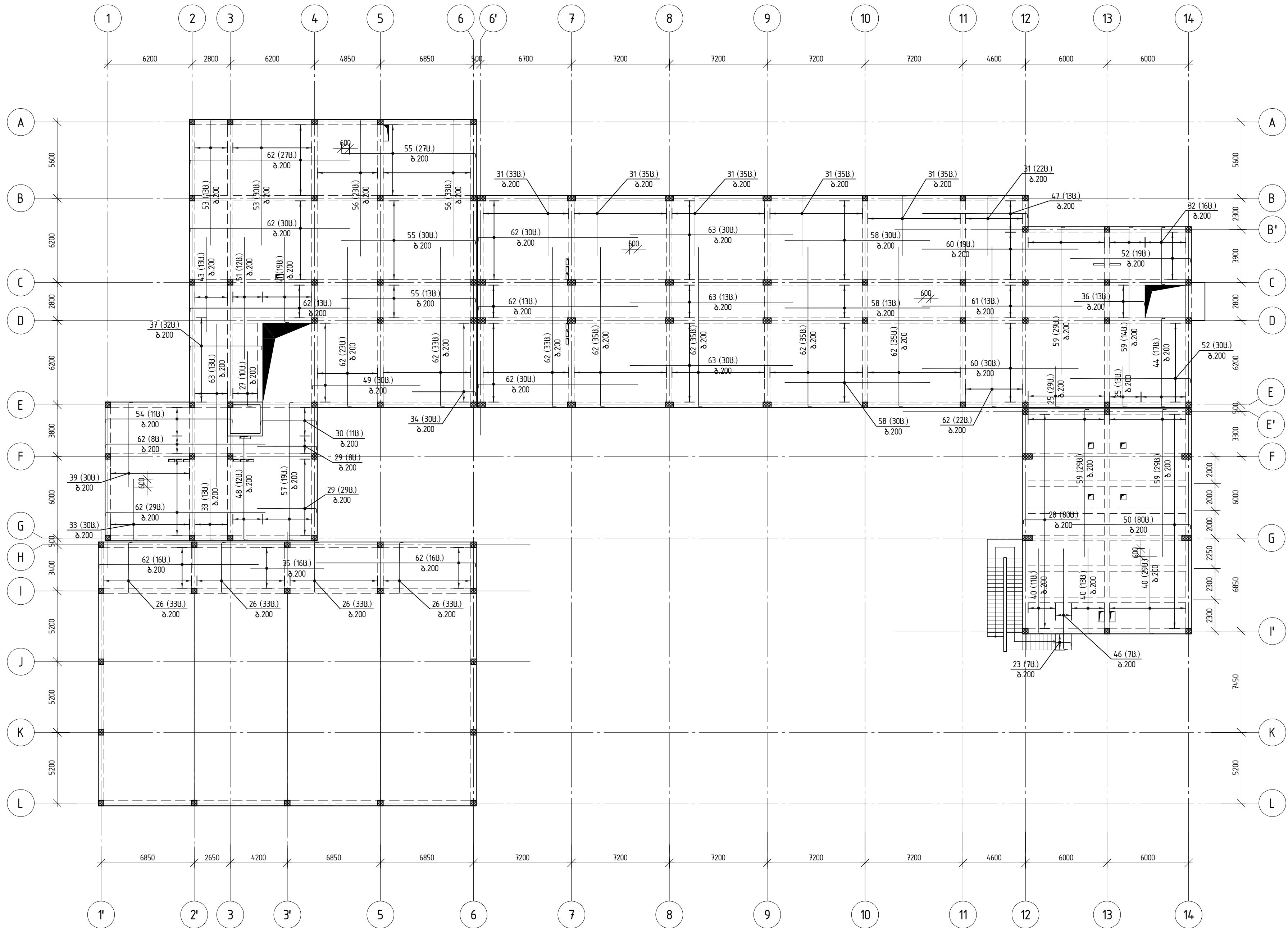
ფურც. № 30

სულ: 107

მაშტაბი: 1:200

თარიღი: 10.2019

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა $\nabla +6.500$ (ჯედა შრე)



ოზურგეთის
მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის
კავშირი "ამკარი"



**"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection**

კავშირის თავჯდომარე:
მ. მენთეშაშვილი

ქ. გრეშინი

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელაშვილი

ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი
ა. თევზაძე

ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიაშვილი

ლ. ჩოფიაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა
 $\nabla +6.500$ (ჯედა შრე)

ფურც. № 31

სულ: 107

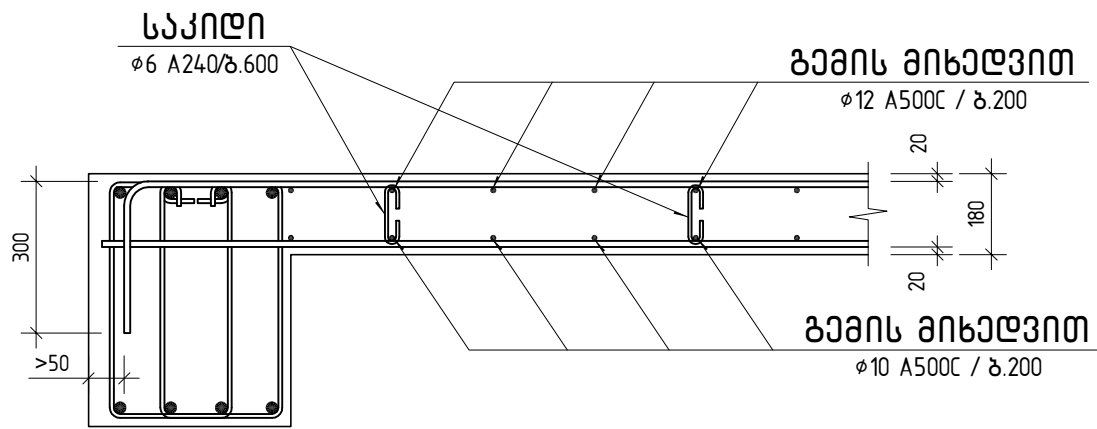
მასშტაბი: 1:200

თარიღი: 10.2019

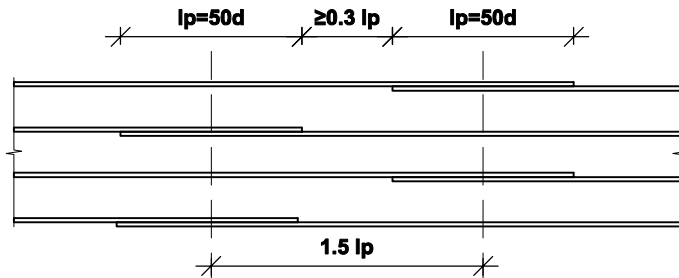
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	ჩაღმ.	ნონაერთ. კმ	საპროექტო ნონა კმ
		ფილა +6.500 ნიშნულზე			
		დეტალები			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=1200	7	0.74	5.2
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=3800	132	2.34	309.0
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=3900	7	2.40	16.8
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=4000	30	2.46	73.9
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=4200	11	2.59	28.5
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=4300	58	2.65	153.6
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=5000	73	3.08	224.8
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=5250	30	3.23	97.0
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=5400	30	3.33	99.8
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=5700	58	3.51	203.6
11	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=6000	99	3.70	365.9
12	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=6400	250	3.94	985.6
13	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=6600	327	4.07	1329.5
14	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=7100	73	4.37	319.3
15	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=7250	64	4.47	285.8
16	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=7600	292	4.68	1367.0
17	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=7700	12	4.74	56.9
18	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=9000	13	5.54	72.1
19	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=9400	410	5.79	2374.1
20	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=10200	62	6.28	389.6
21	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=11250	58	6.93	401.9
22	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L=12000	70	7.39	517.4
23	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1625	7	1.44	10.1
24	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=3200	27	2.84	76.7
25	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=3250	42	2.89	121.2
26	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4220	132	3.75	494.7
27	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4340	10	3.85	38.5
28	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4400	80	3.91	312.6
29	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4620	37	4.10	151.8
30	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4620	11	4.10	45.1
31	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4650	195	4.13	805.2
32	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4720	16	4.19	67.1
33	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4760	43	4.23	181.8
34	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4920	30	4.37	131.1
35	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=5420	16	4.81	77.0
36	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=5420	13	4.81	62.6
37	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=5800	32	5.15	164.8
38	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=6400	9	5.68	51.1
39	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=6490	30	5.76	172.9
40	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=6500	53	5.77	305.9
41	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=6540	19	5.81	110.3
42	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=6600	33	5.86	193.4
43	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=7000	13	6.22	80.8
44	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=7020	17	6.23	106.0
45	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=7200	32	6.39	204.6
46	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=7680	7	6.82	47.7
47	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=8000	13	7.10	92.4
48	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=8120	12	7.21	86.5
49	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=8200	30	7.28	218.4
50	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=9000	80	7.99	639.4
51	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=9000	12	7.99	95.9

52	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=9120	49	8.10	396.8
53	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=9500	43	8.44	362.7
54	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=9820	11	8.72	95.9
55	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=10130	70	9.00	629.7
56	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=10300	56	9.15	512.2
57	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=10620	19	9.43	179.2
58	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=10700	73	9.50	693.6
59	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=11100	101	9.86	995.5
60	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=11500	49	10.21	500.4
61	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=11800	13	10.48	136.2
62	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=12000	463	10.66	4933.7
63	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=12000	86	10.66	916.4
64	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6 A240 L=320	3730	0.07	264.93
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		241.60	მ ³

ფილის ჭრილი



ფილაში არმატურის გადახმის სქემა



შენიშვნა:

- არმატურის გადახმა განხორციელდეს ზედღებით 50xφ. ზედა არმატურის გადახმა მოხდეს მალის შუა მესამედში, ქვედასი – საყდრნებზეზე.
- ფილაში საკიდების გარდა დასაშვებია ზედა ფენის სამონტაჟოდ არმატურის ან სხვა კონსტრუქციის დამჭერი ელემენტების ან გადახმის გამოყენება.

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში 450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიუნიციპალიტეტო სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"

კავშირის თავჯდომარე: მ.მენთეშაშვილი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი ი. ჩხენკელი ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელთაწერებთან:

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი

სტადია: .

ფურცლის დასახელება: მონოლითური ფილის ჭრილი; სპეციფიკაცია

ფურც.№ 32 სულ: 107

მასშტაბი: 1:50 თარიღი: 10.2019

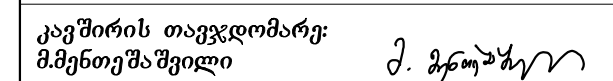
ოზურგეთის
მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში

დაშეკვეთი:

ნებართვის გაცემა ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის
კავშირი "ამკარი"

**"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection**



არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკლაგაძე

გეოლოგი:
ვ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფიკ
ა. თევზაძე

ხელოვნებათმცოდნე:

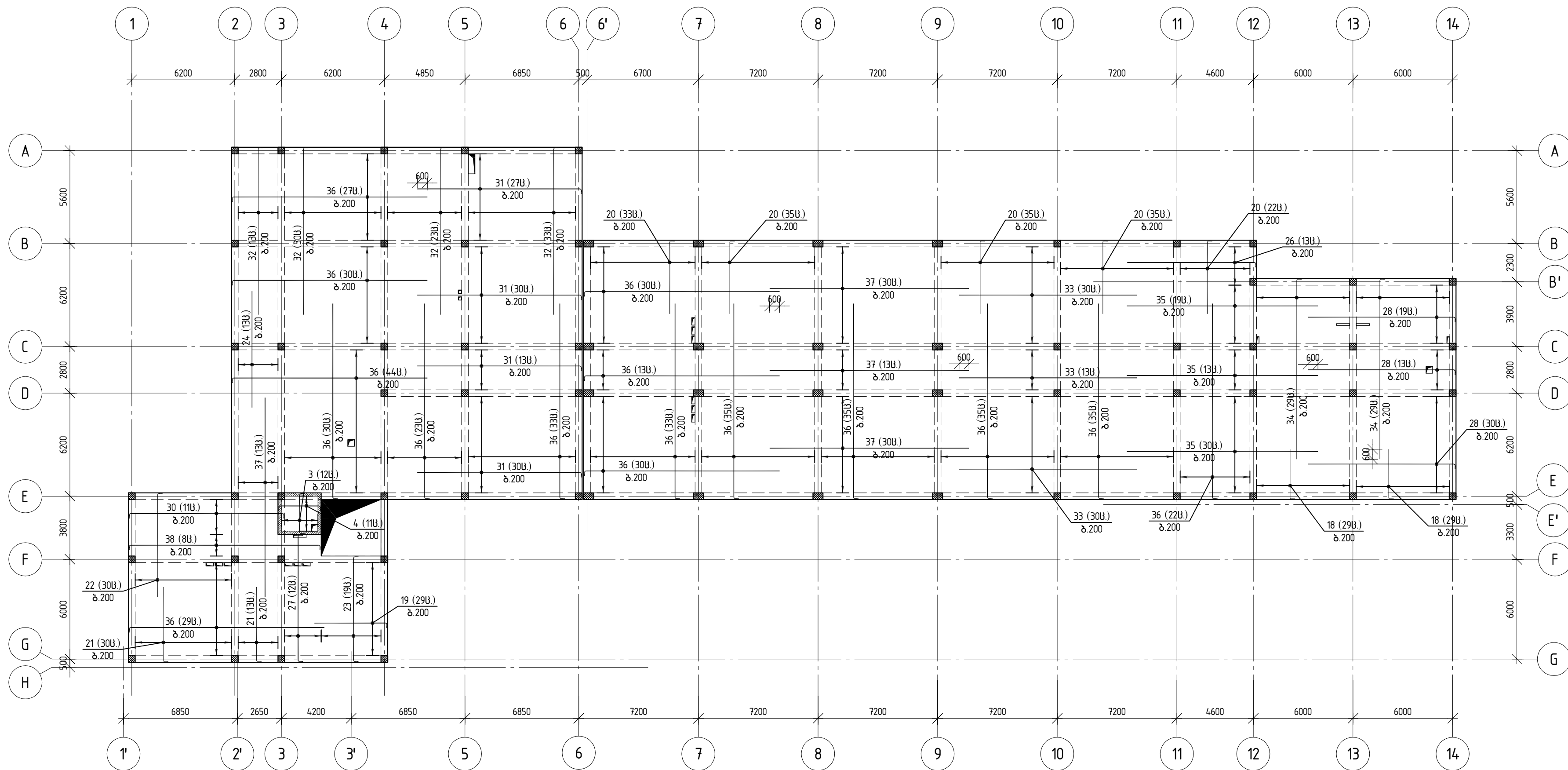
კონსტრუქტორი:
დ. ჩოფიკაშვილი

სტადია: .

ფურცლის დასახელება მოწოდებული ფილის არმირების გაზამა 7+9.800 (ქვედა შრე)	ფურც.№ 33
	სულ: 107

მაშტაბი: 1:200	თარიღი: 10.2019
----------------	-----------------

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა $\nabla + 9.800$ (ზედა შრე)



ოზურგეთის
მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის
კავშირი "ამკარი"



"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:
მამენტეშაშვილი

ქ. გრაგინაძე

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელავაძე

გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელავაძე

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი
ა. თევზაძე

გ. მაღლაფერიძე
ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი

ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა
 $\nabla + 9.800$ (ზედა შრე)

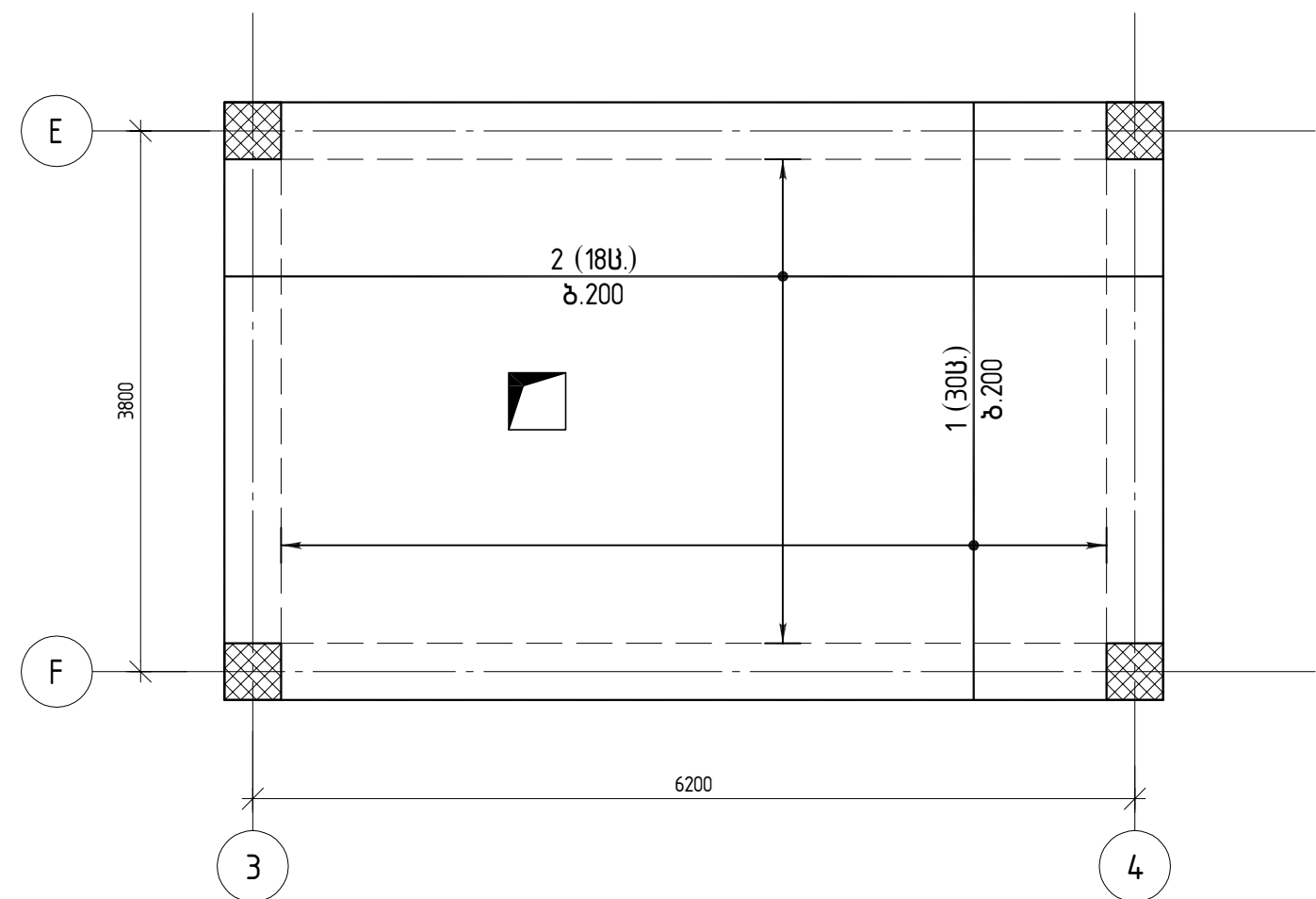
ფურც. № 34

სულ: 107

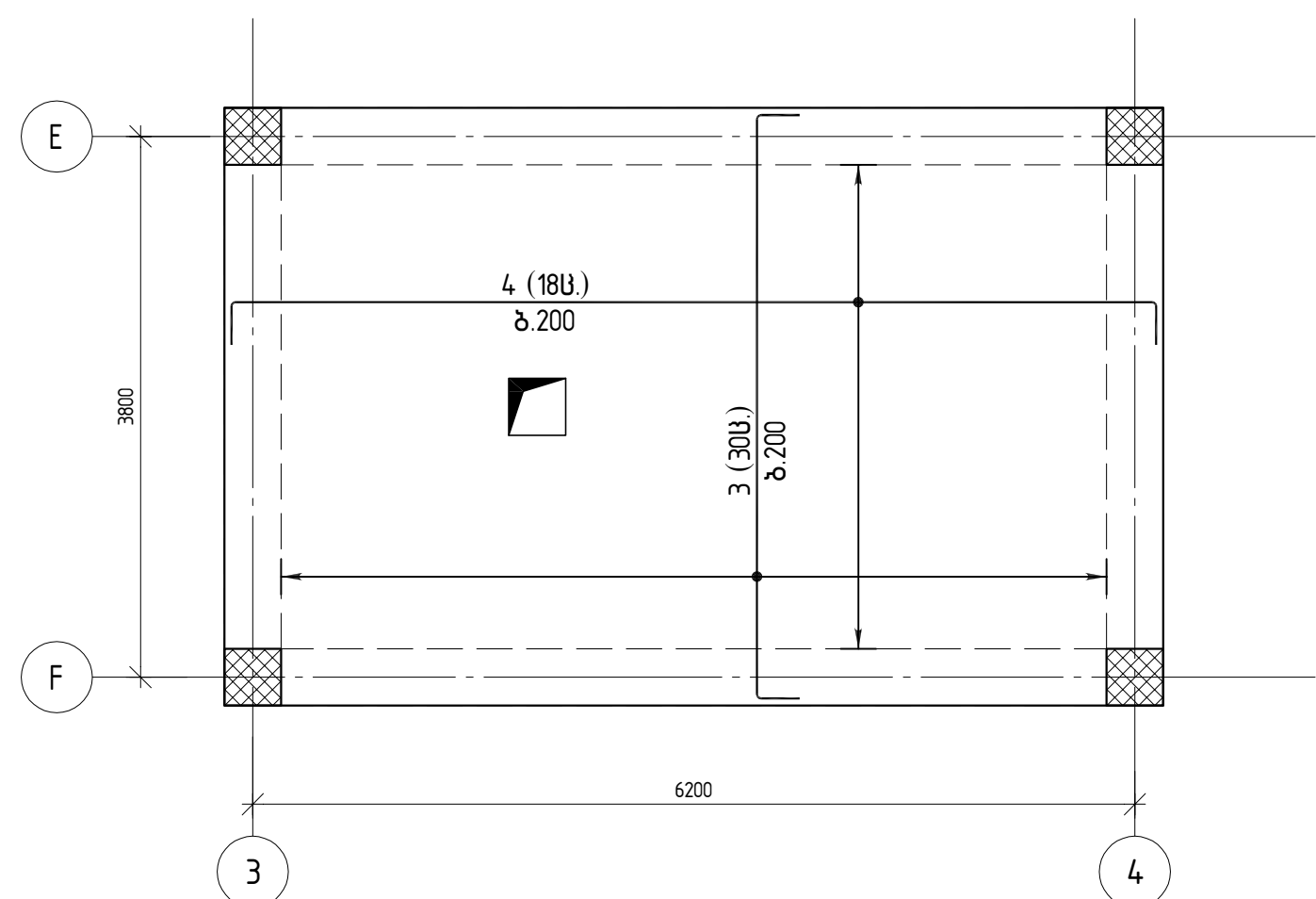
მაშტაბი: 1:200

თარიღი: 10.2019

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა ▽+14.000 (ჯედა შრა)

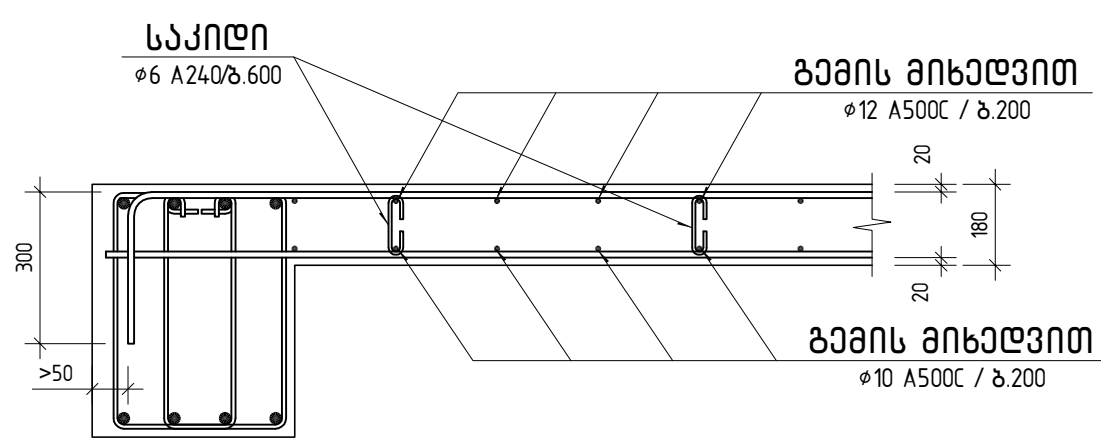


მონოლითური ფილის არმირების გეგმა ▽+14.000 (ჯედა შრა)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონა. პრტ. კვ.	საპროექტო ნონა. კვ.
		ფილა +14.000 ნიშნულზე			
		დეტალები			
1	ГОСТ P 52544-2006	Ø10 A500C L=4200	30	2.59	77.6
2	ГОСТ P 52544-2006	Ø10 A500C L=6600	18	4.07	73.2
3	ГОСТ P 52544-2006	Ø12 A500C L=4670	30	4.15	124.4
4	ГОСТ P 52544-2006	Ø12 A500C L=7070	18	6.28	113.0
5	ГОСТ P 52544-2006	Ø6 A240 L=320	54	0.07	3.86
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		3.53	მ³

ფილის ჭრილი



ფილაში არმატურის გადახმის სქემა



შენიშვნა:
1. არმატურის გადახმა განხორციელდეს ჯედადებით 50xფ. ჯედა არმატურის გადახმა მოხდეს მალის შუა მესამედში, ქვედასი - საყდრებებზე.
2. ფილაში საკიდების ბარდა დასაშვებია ჯედა ფენის სამონტაჟოდ არმატურის ან სხვა კონსტრუქციის დამჭერი მავნეობის ან გადახმის გამოყენება.

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიერო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში

GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"

კავშირის თავჯდომარე: მ.მენთეშაშვილი

პ. გრეგორი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი

ი. ჩხენკელი

ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი

დ. ჩოფიაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება: მონოლითური ფილის არმირება

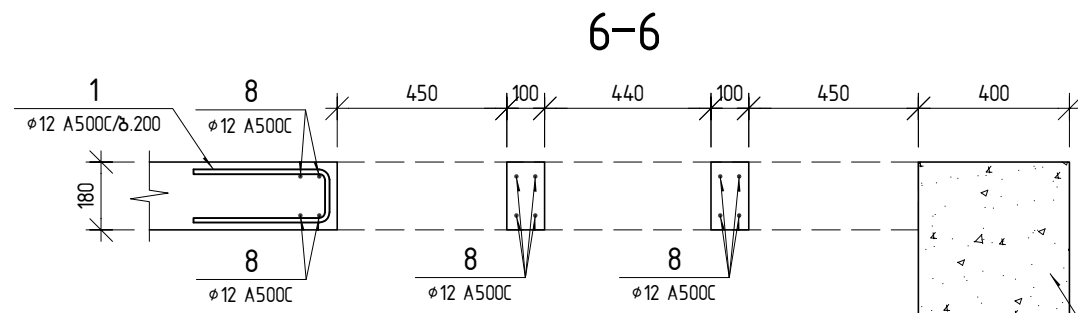
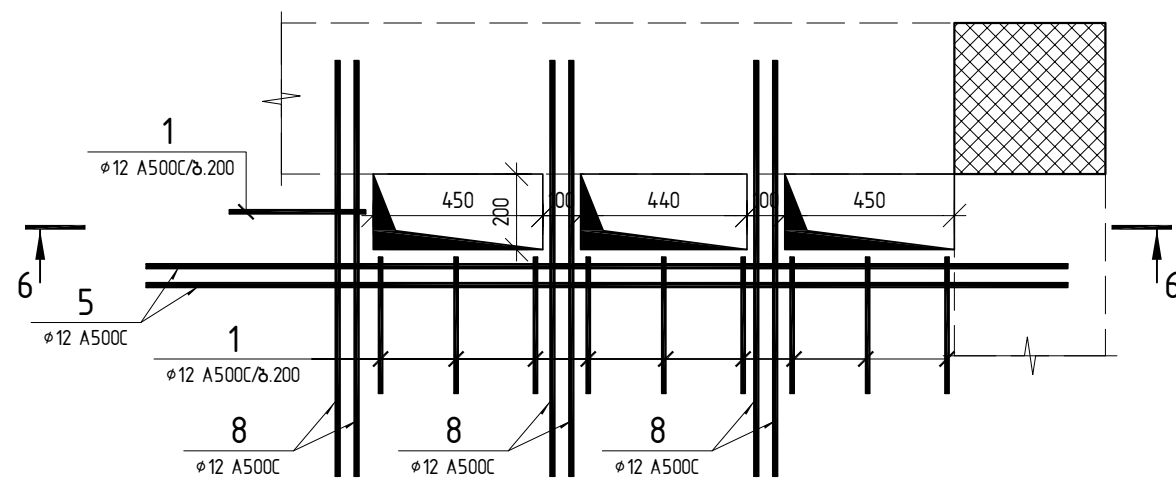
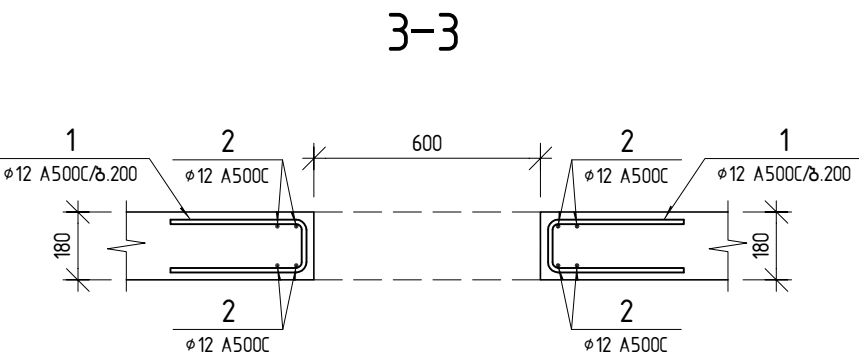
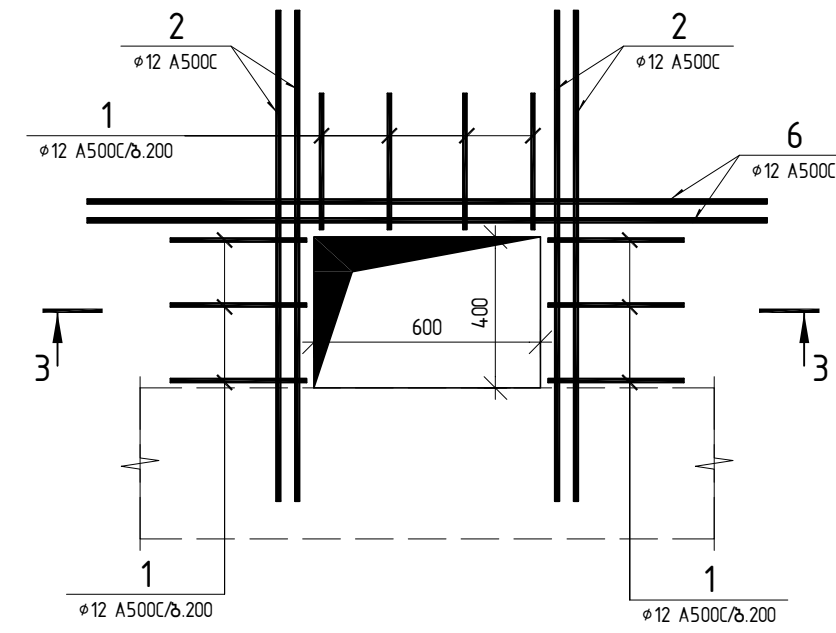
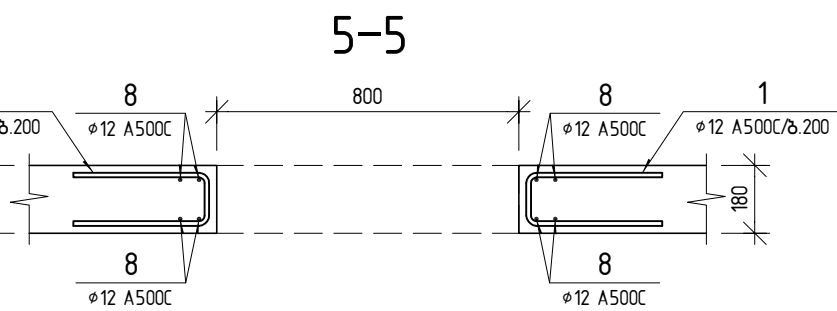
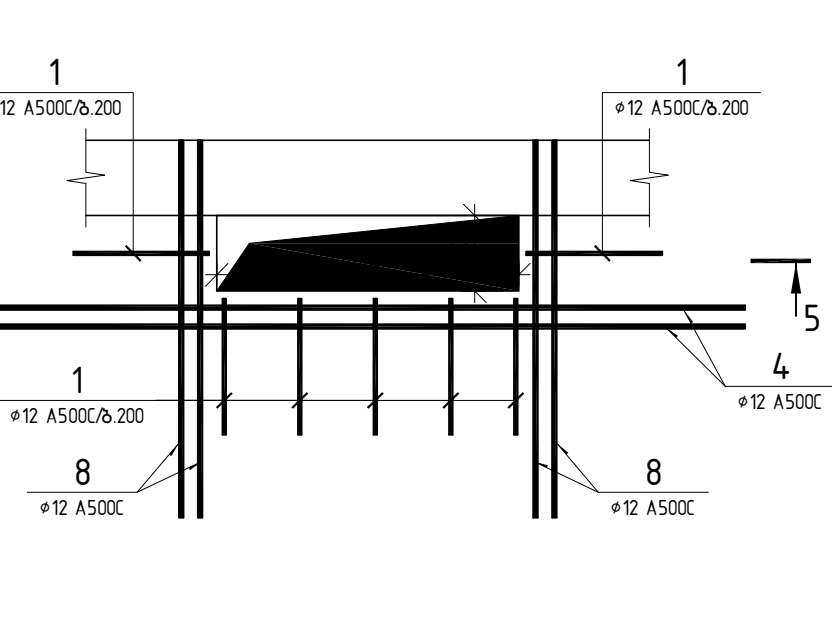
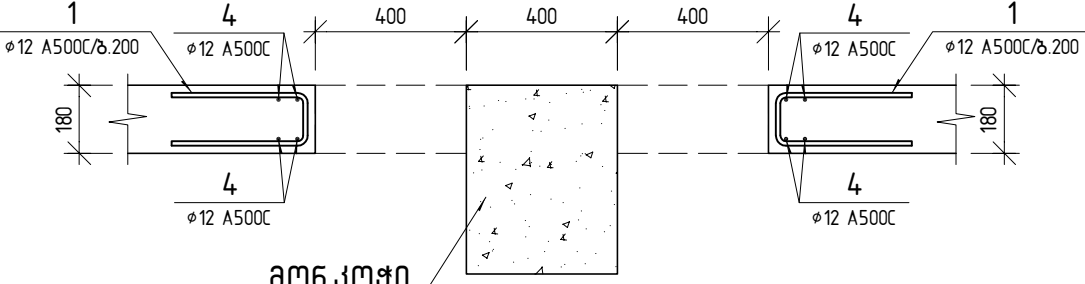
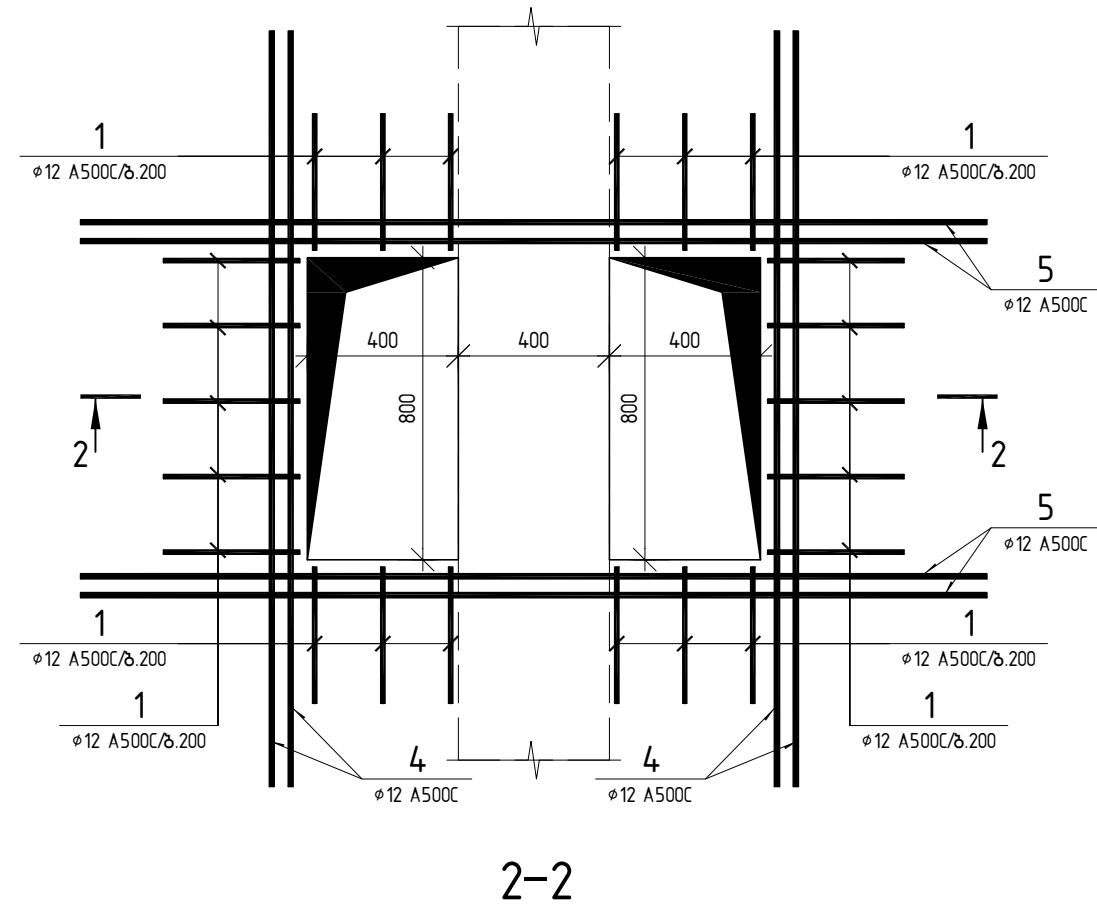
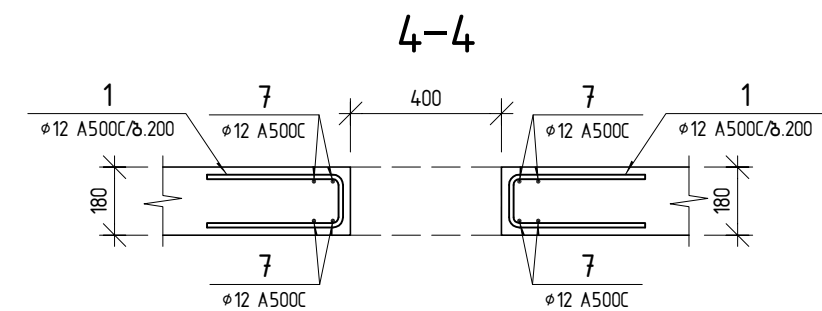
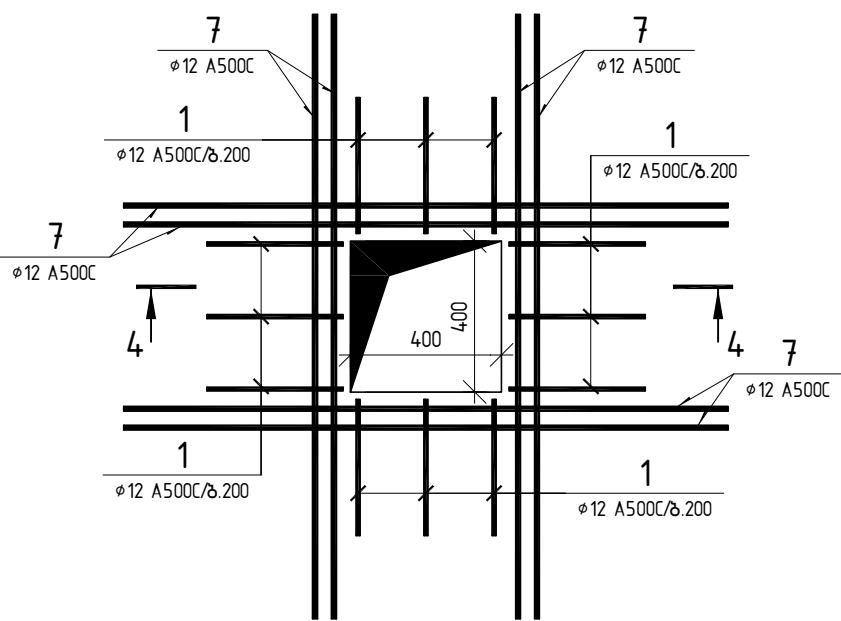
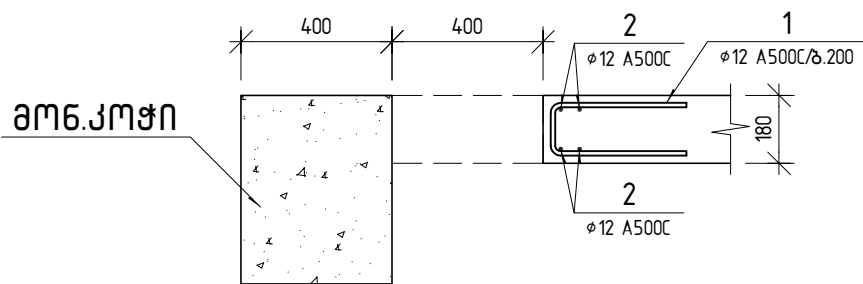
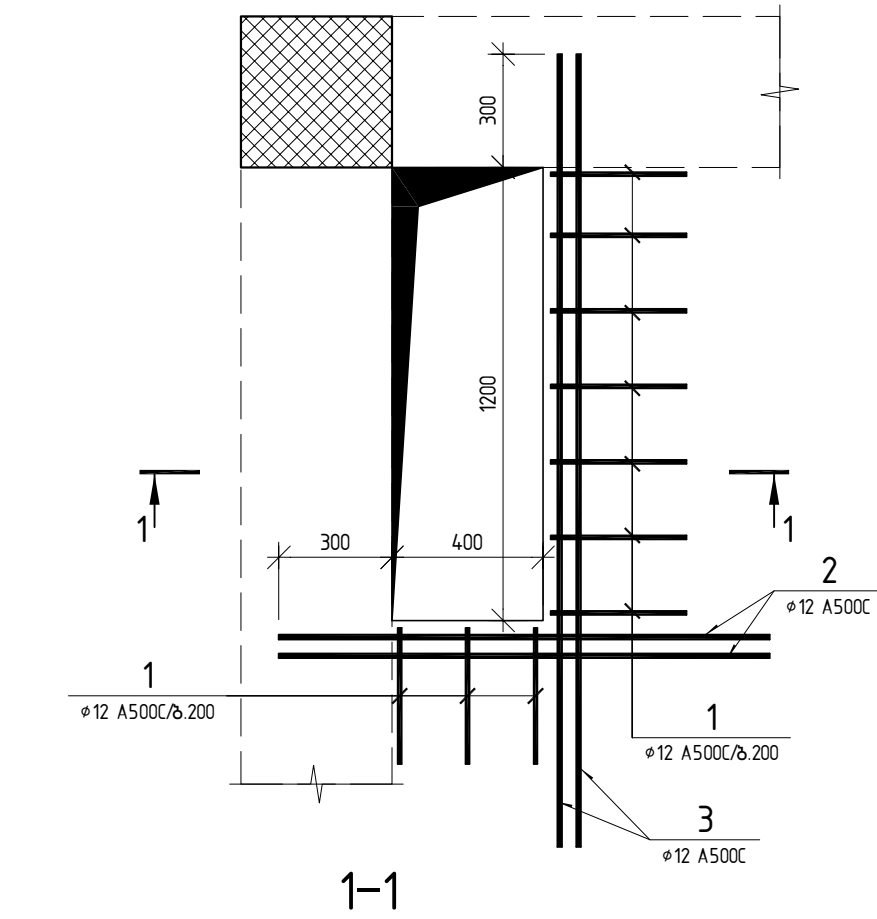
ფურც. № 36

სუდი: 107

მასშტაბი: 1:50

თარიღი: 10.2019

მონოლითურ ფილაში ღირებების გაძლიერება



მონ.კოჭი

ოზურგეთის
მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
სამშენობო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის
კავშირი "ამკარი"



კავშირის თავჯდომარე:
მ.მენთეშაშვილი

ქ. გრუპაძე

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელაშვილი

ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი
ა. თევზაძე

ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი

ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება

მონოლითურ ფილაში ღირებების
გაძლიერება

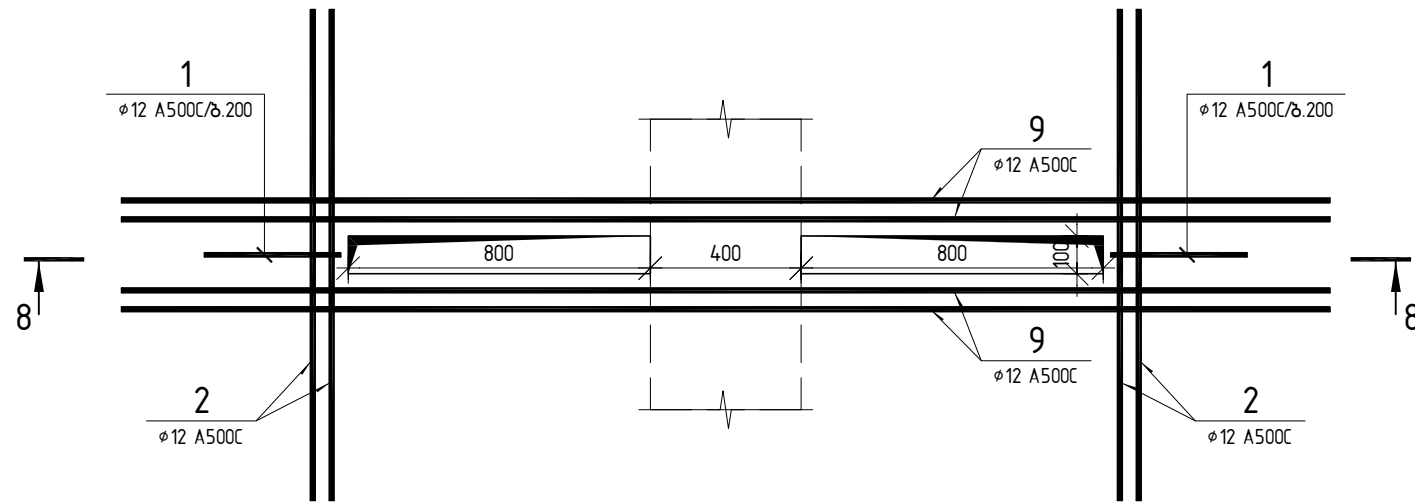
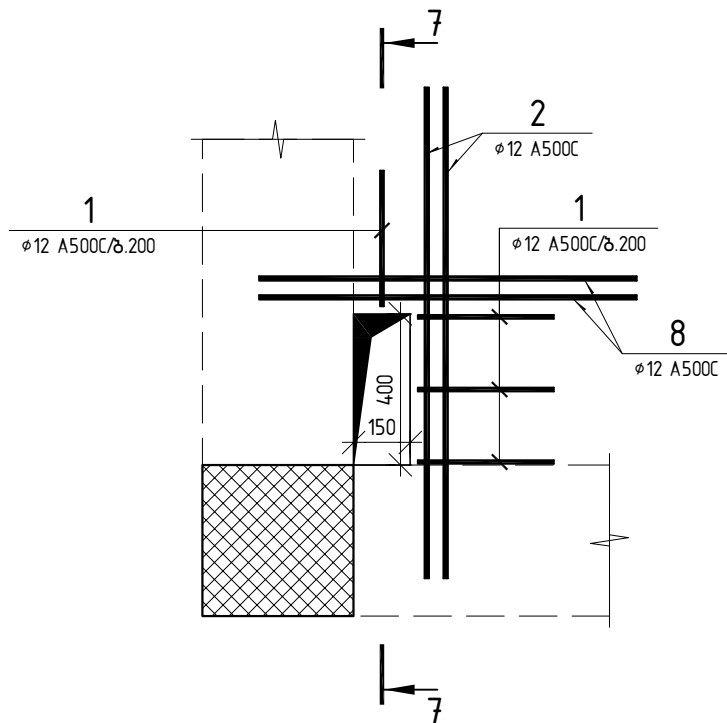
ფურც.№ 37

სულ: 107

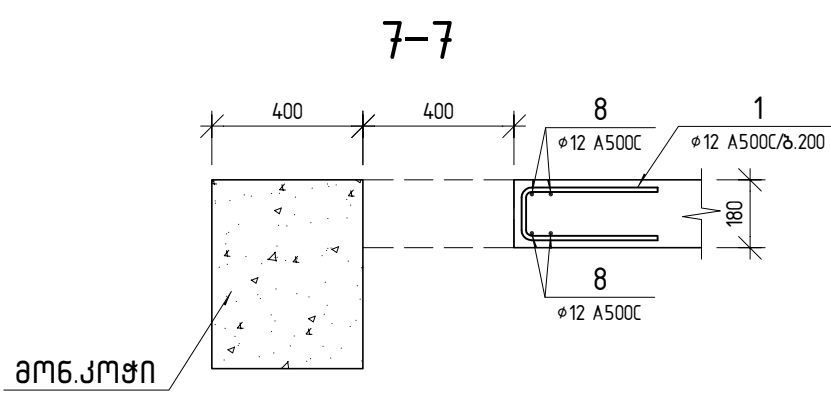
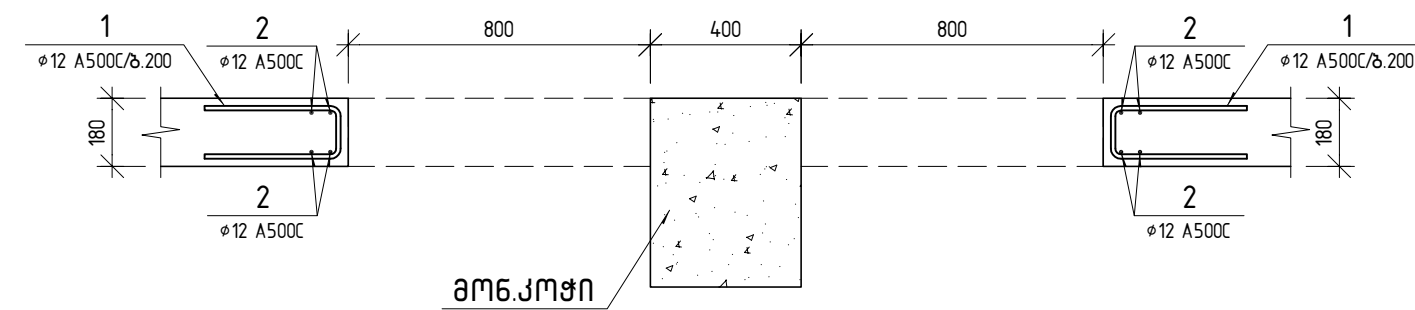
მასშტაბი: 1:20

თარიღი: 10.2019

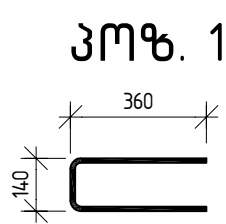
მონოლითურ ფილაში ღიობების გაძლიერება



8-8



კოფ.	აღნიშვნა	დასახელება	კოფ.	ნონაერთ. კგ	საერთო ნონაერთ. კგ
		ფილაში ღიობების გაძლიერება			
		დეტალები			
1		φ 12 A500C ℓ= 820	327	0.73	238.06
2		φ 12 A500C ℓ= 1300	76	1.15	87.72
3		φ 12 A500C ℓ= 2100	12	1.86	22.37
4		φ 12 A500C ℓ= 2000	20	1.78	35.51
5		φ 12 A500C ℓ= 2400	56	2.13	119.32
6		φ 12 A500C ℓ= 1800	8	1.60	12.78
7		φ 12 A500C ℓ= 1600	192	1.42	272.74
8		φ 12 A500C ℓ= 1000	192	0.89	170.46
9		φ 12 A500C ℓ= 3200	24	2.84	68.18



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიეტო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში

GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია: კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"

“Amkari” Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მ.მენთეშაშვილი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი, ი. ჩხენკელი, ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია: .

ფურცლის დასახელება: მონოლითურ ფილაში ღიობების გაძლიერება

ფურც.№ 38

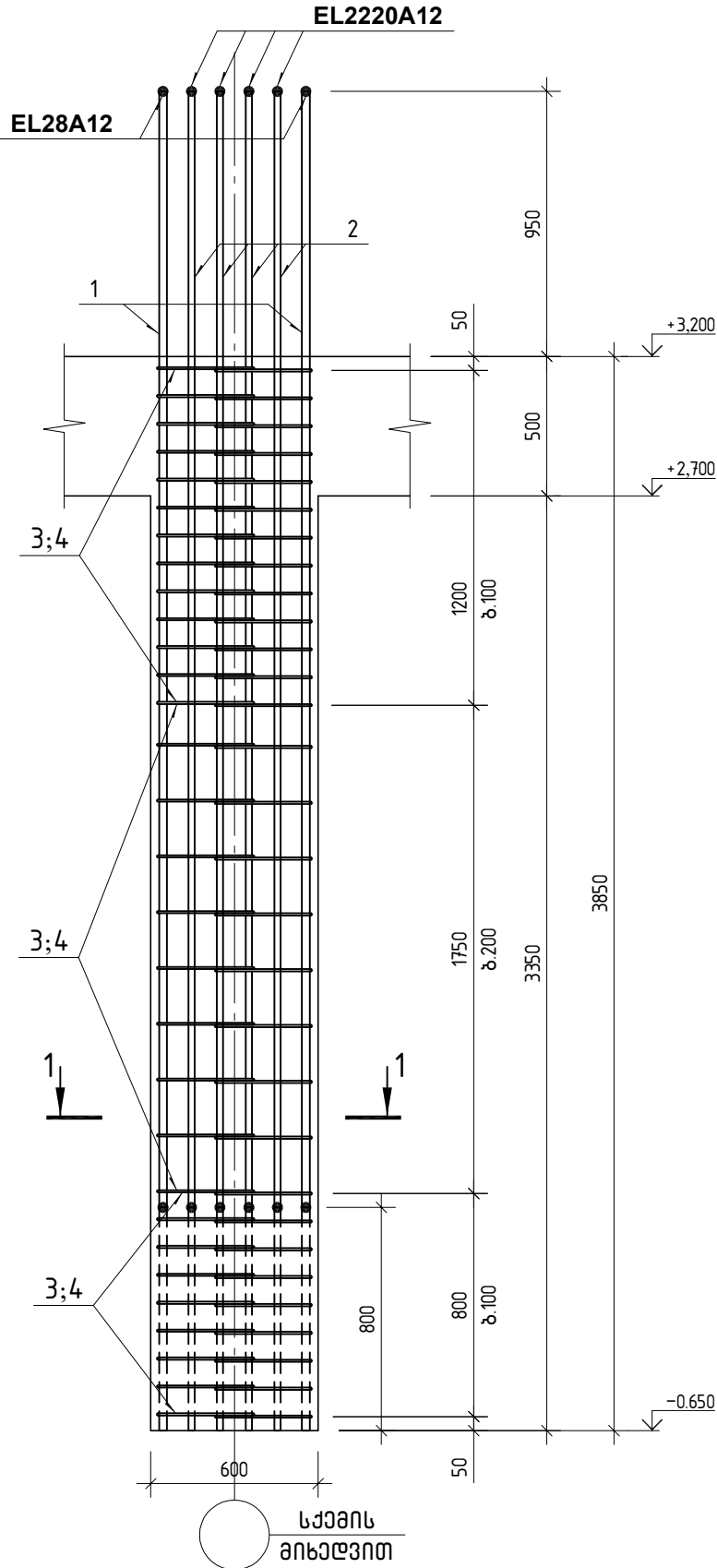
სულ: 107

მაშტაბი: 1:20

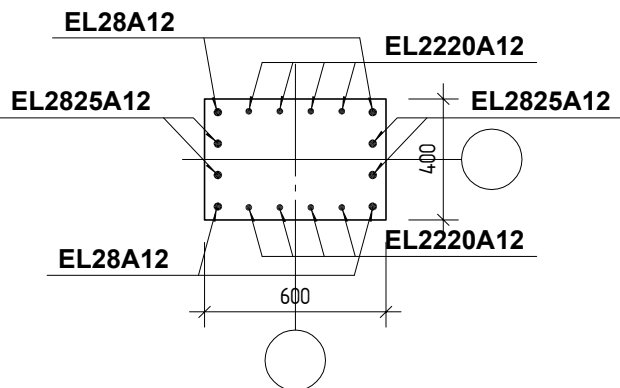
თარიღი: 10.2019

მონოლითური სვატი ს-1

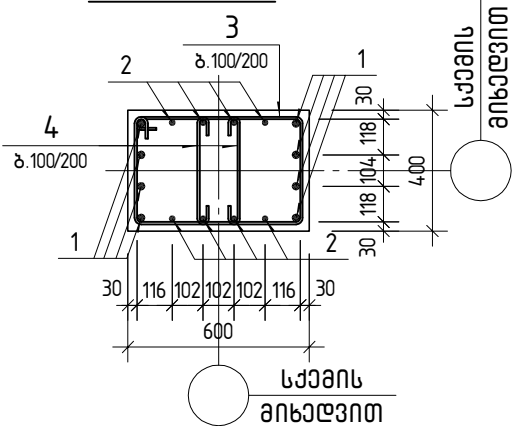
(4 სალი)



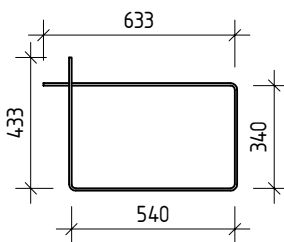
მუჭების მოწყობის გეგმა



კვეთი 1-1



პოზ. 3



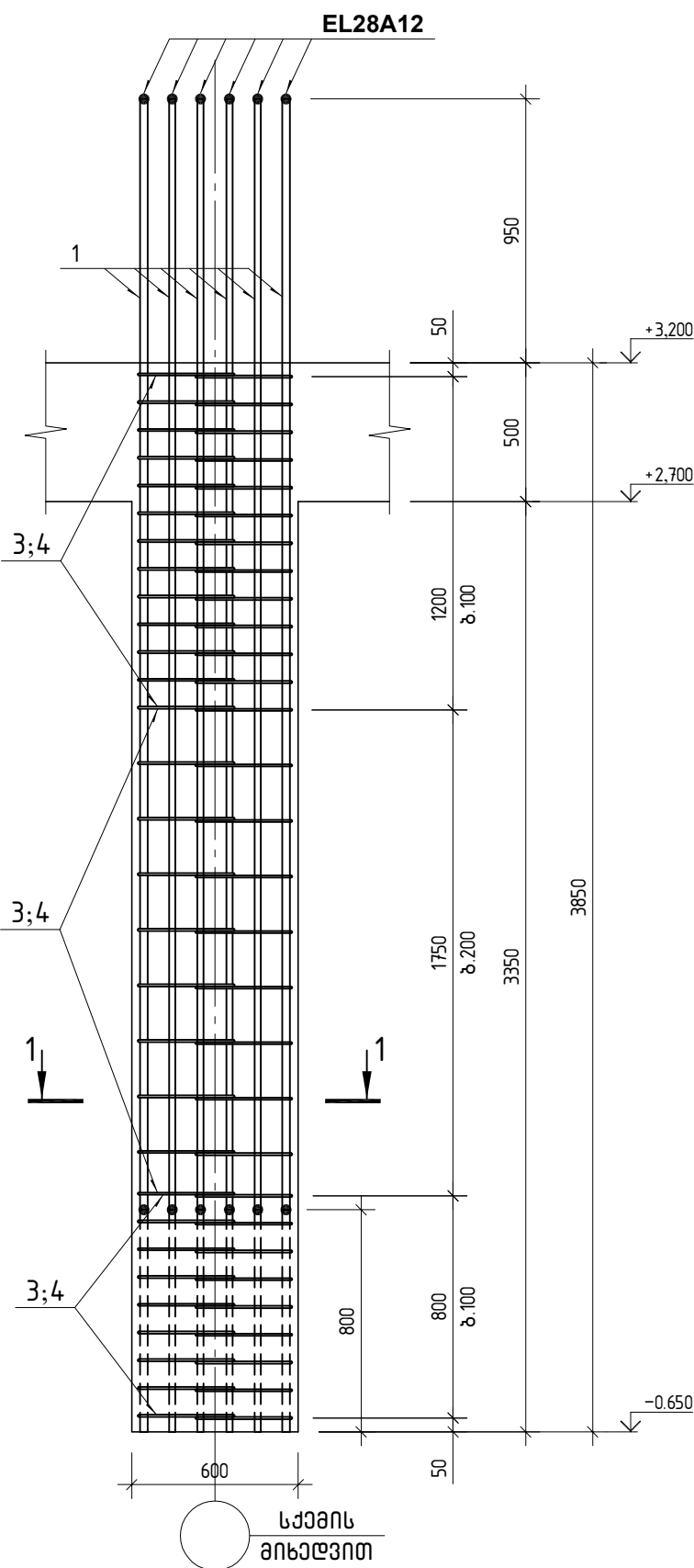
პოზ. 4



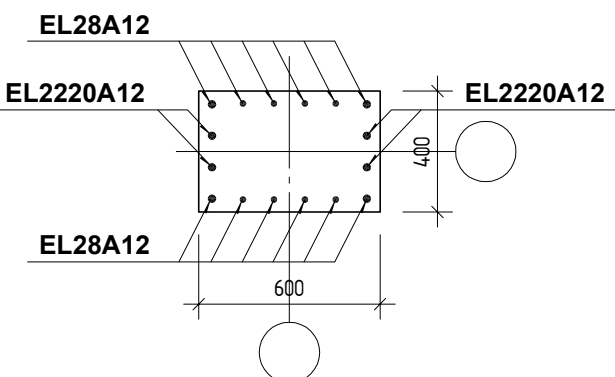
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	აზ.	ნონა ერთ. კვ.	საერთო ნონა კვ.
		მონოლითური სვატი ს-1			
		დატალღები			
1	ფ 28	A500C ლ= 4000	8	19.33	154.68
2	ფ 22	A500C ლ= 4000	8	11.94	95.49
3	ფ 8	A240 ლ= 1950	29	0.77	22.12
4	ფ 8	A240 ლ= 500	58	0.20	11.34
		EL28A12	4		
		EL2825A12	4		
		EL2220A12	8		
		ბასალური			
		B25 კლასის ბეტონი		0.92	მ³

მონოლითური სვატი ს-2

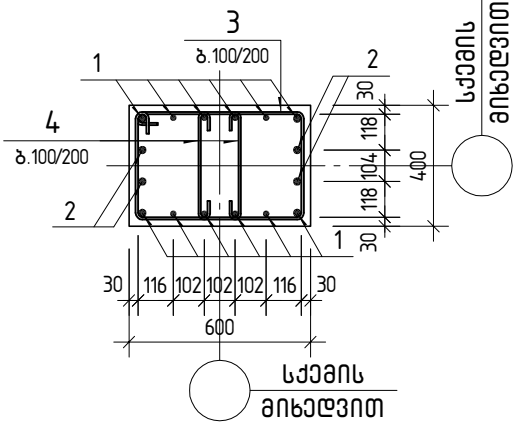
(12 სალი)



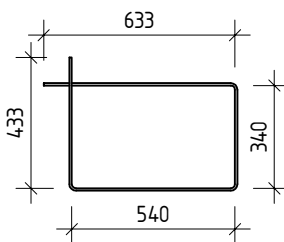
მუჭების მოწყობის გეგმა



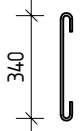
კვეთი 1-1



პოზ. 3



პოზ. 4



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	აზ.	ნონა ერთ. კვ.	საერთო ნონა კვ.
		მონოლითური სვატი ს-2			
		დატალღები			
1	ფ 28	A500C ლ= 4000	12	19.33	232.02
2	ფ 22	A500C ლ= 4000	4	11.94	47.74
3	ფ 8	A240 ლ= 1950	29	0.77	22.12
4	ფ 8	A240 ლ= 500	58	0.20	11.34
		EL28A12	12		
		EL2220A12	4		
		ბასალური			
		B25 კლასის ბეტონი		0.92	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიერო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"



"Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მემენტეშაშვილი

მ. მემენტეშაშვილი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი, ი. ჩხენკელი, ა. ბოკელავაძე

გ. შაიშველაშვილი, ი. ჩხენკელი, ა. ბოკელავაძე

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელმოწერა/მოწმობა:

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი

ლ. ჩოფიაშვილი

სტადია: .

ფურცლის დასახელება

მონოლითური სვატი ს-1, მონოლითური სვატი ს-2

ფურც. № 39

სულ: 107

მასშტაბი: 1:25

თარიღი: 10.2019

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column is circular with a diameter of 600 mm. It features a central core of 5 EL20A12 bars and an outer ring of 5 EL28A12 bars. The drawing shows a vertical section with dimensions: total height 3300 mm, top section 650 mm, middle section 500 mm, and bottom section 2800 mm. The reinforcement is detailed with stirrups and longitudinal bars, with labels '4:5' indicating specific reinforcement details. The drawing is titled 'სვეტილის მონაკვეთი' (Column Section).

Technical drawing of a rectangular concrete slab with a central rectangular opening. The drawing shows top and side views. The top view is a rectangle with a central rectangular hole. Dimensions are given in millimeters. The outer dimensions are 600 mm by 400 mm. The inner dimensions of the hole are 104 mm by 118 mm. The thickness of the slab is 30 mm. The drawing is labeled with numbers 1 through 5. 1 points to the top surface, 2 points to the side surface, 3 points to the bottom surface, 4 points to the side surface of the hole, and 5 points to the top surface of the hole. The drawing is labeled "საპანის მიხედვით" (According to the panel) and "საპანის მიხედვით" (According to the panel).

Technical drawing of a rectangular plate. The overall width is 633 and the overall height is 433. The inner width is 540 and the inner height is 340. The drawing shows a rectangular plate with a smaller rectangle inside it, indicating a cutout or a specific section.

Technical drawing of a rectangular plate. The plate has a width of 600 and a height of 400. The drawing shows the plate with four corner fasteners (EL28A12) and four side fasteners (EL20A12). The labels EL28A12 are positioned at the top-left, bottom-left, and bottom-right corners. The label EL20A12 is positioned at the top-right corner. The labels EL2520A12 are positioned on the left and right sides of the plate. The drawing also shows the plate with four corner fasteners (EL28A12) and four side fasteners (EL20A12). The labels EL28A12 are positioned at the top-left, bottom-left, and bottom-right corners. The label EL20A12 is positioned at the top-right corner. The labels EL2520A12 are positioned on the left and right sides of the plate.

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონა ერთ. კმ	საერთო ნონა კმ
		<u>მონოლითური სვეტი ს-3</u>			
		<u>ფეხლები</u>			
1		ფ 28 A500C ღ= 3000	4	14.50	58.00
2		ფ 25 A500C ღ= 3000	4	11.56	46.24
3		ფ 20 A500C ღ= 3000	8	7.40	59.19
4		ფ 8 A240 ღ= 1950	26	0.77	20.01
5		ფ 8 A240 ღ= 500	52	0.20	10.26
		EL28A12	4		
		EL2520A12	4		
		EL20A12	8		
		<u>ბასალეტი</u>			
		B25 კლასის ბეტონი		0.79	მ ³

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 633 (width) and 433 (height). The inner dimensions, representing the opening, are 540 (width) and 340 (height). The drawing shows a thick rectangular border with rounded corners, indicating a plate with a central hole.

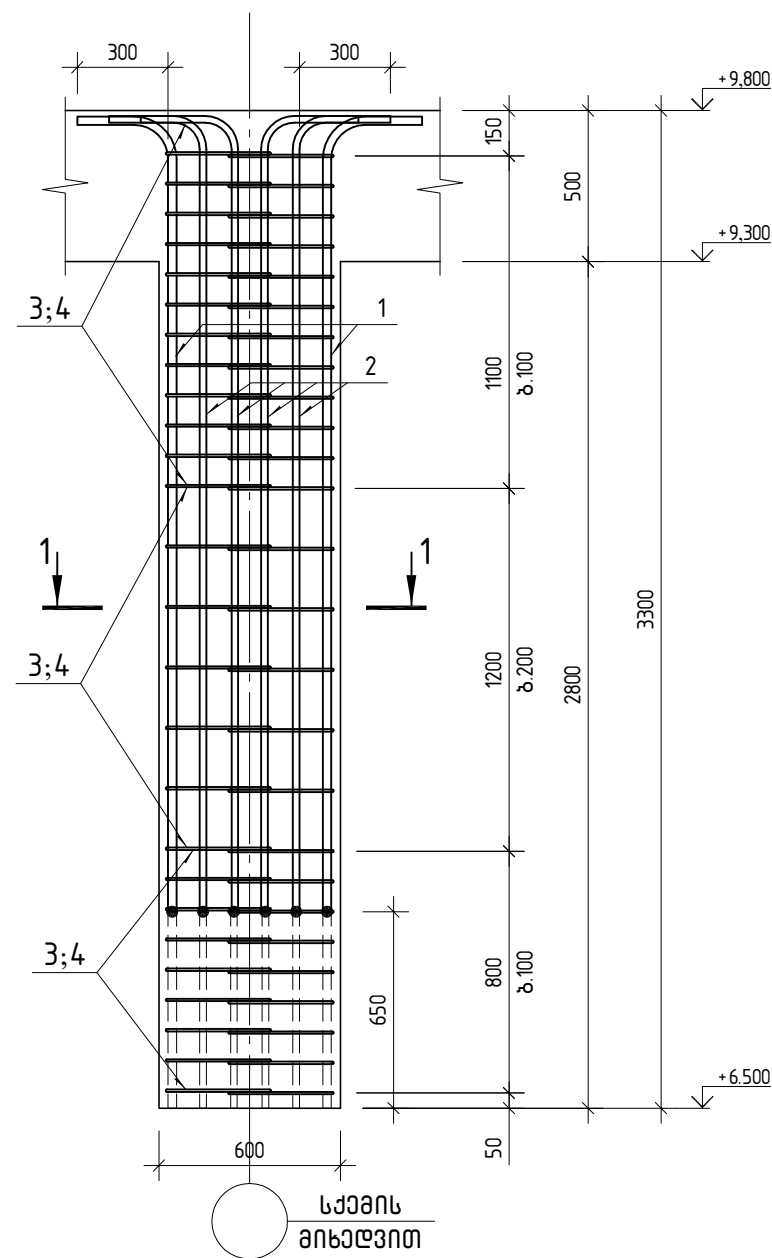
340

Technical drawing of a square column cross-section. The column has a square shape with a width of 600 mm and a height of 400 mm. The drawing shows the reinforcement layout, including top and bottom longitudinal bars, and internal cross-sections of the reinforcement cage. Labels indicate the reinforcement types: EL28A12, EL2820A12, and EL20A12. Dimensions 600 and 400 are shown with arrows indicating the width and height respectively.

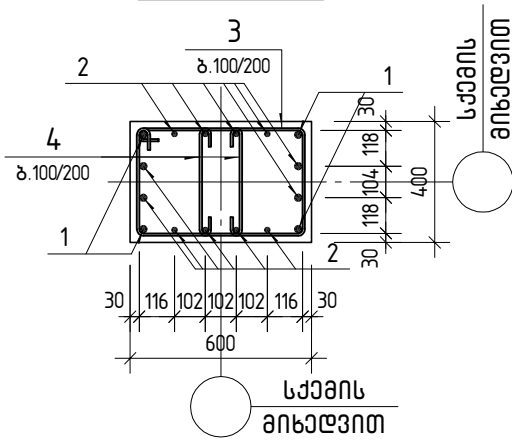
პოზ.	ა ღ ნ ი შ ე ნ ა	ღ ა ს ა ს ე ლ ე ბ ა	გაოქმ.	ნომერი კმ	საერთო ნომერი კმ
		<u>მონოლითური სვეტი ს-4</u>			
		<u>დებატლები</u>			
1		Ø 28 A500C ღ= 3000	12	14.50	174.01
2		Ø 20 A500C ღ= 3000	4	7.40	29.59
3		Ø 8 A240 ღ= 1950	26	0.77	20.01
4		Ø 8 A240 ღ= 500	52	0.20	10.26
		EL28A12	4		
		EL2820A12	8		
		EL20A12	4		
		<u>გასაღები</u>			
		B25 კლასის ბეტონი		0.79	მ ³

თარიღი: 10.2019

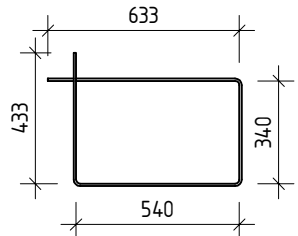
მონოლითური სვეტი ს-5
(16 ცალი)



კვეთი 1-1



პოზ. 3

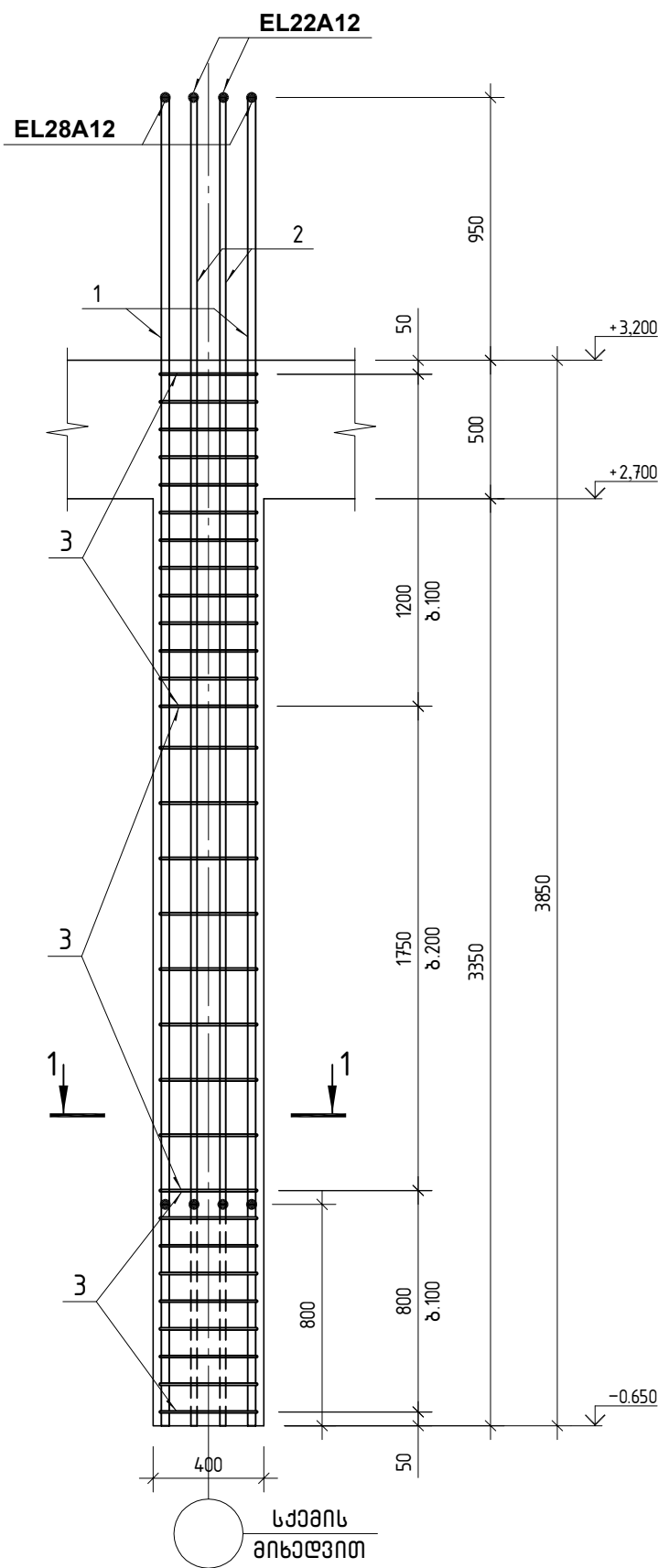


პოზ. 4

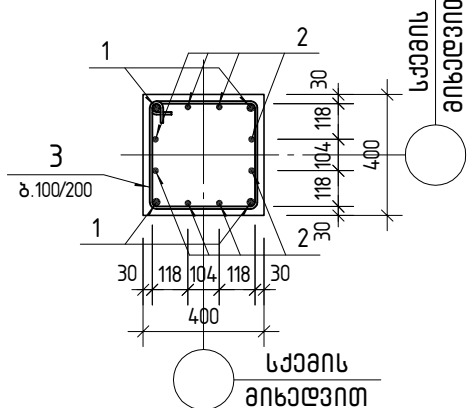


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	აილ.	წონე ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		მონოლითური სვეტი ს-5			
		ღებულები			
1	φ 28 A500C ლ= 2875	4	13.90	55.59	
2	φ 20 A500C ლ= 2890	12	7.13	85.53	
3	φ 8 A240 ლ= 1950	25	0.77	19.24	
4	φ 8 A240 ლ= 500	50	0.20	9.86	
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.79	მ³

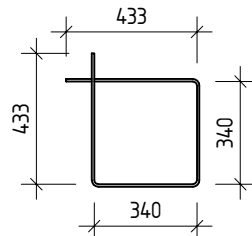
მონოლითური სვეტი ს-6
(12 ცალი)



კვეთი 1-1



პოზ. 3



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	აილ.	წონე ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		მონოლითური სვეტი ს-6			
		ღებულები			
1	φ 28 A500C ლ= 4000	4	19.33	77.34	
2	φ 22 A500C ლ= 4000	8	11.94	95.49	
3	φ 8 A240 ლ= 1550	30	0.61	18.20	
		EL28A12	4		
		EL22A12	8		
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.62	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიზნო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში

GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მონუმენტური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია: კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"

“Amkari” Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მემენტეშაშვილი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი

გ. ჩხენკელი

ბ. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელმოწერა: მემენტეშაშვილი

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი

სტადია: .

ფურცლის დასახელება: მონოლითური სვეტი ს-5

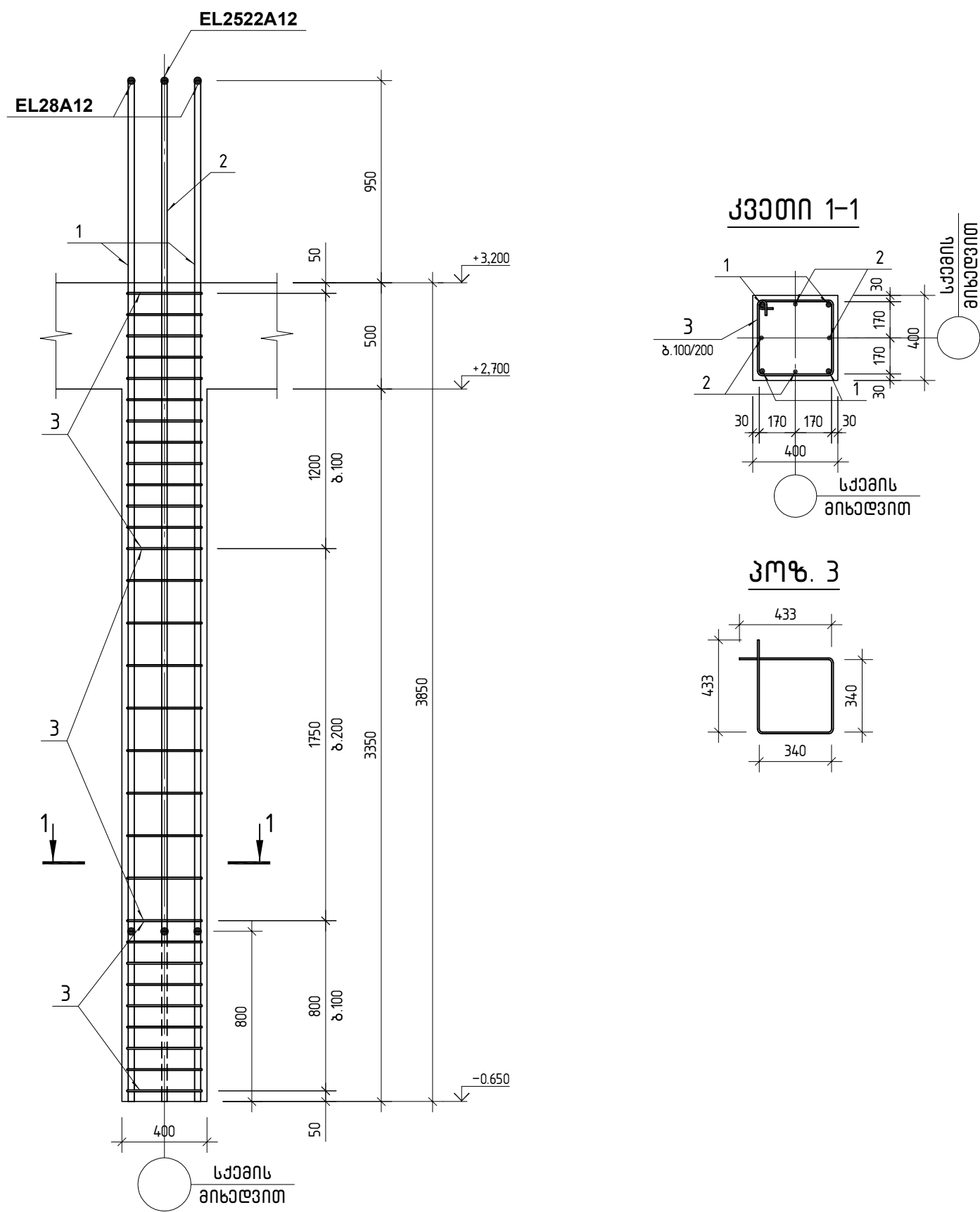
ფურცელი: 41

სულ: 107

მასშტაბი: 1:25

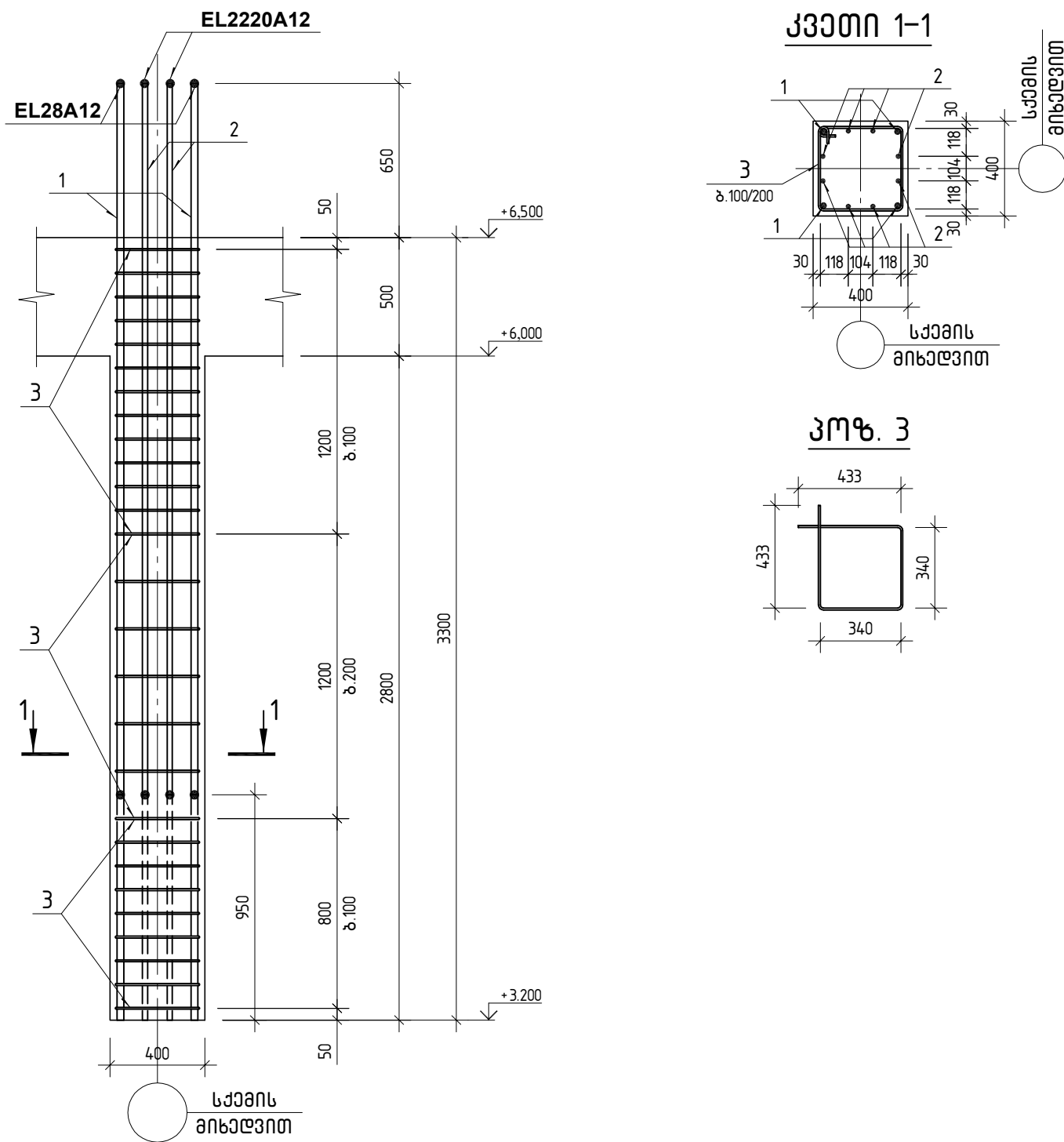
თარიღი: 10.2019

მონოლითური სვეტი ს-7
(14 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონაერთ. კგ	საერთო ნონაერთ. კგ
		მონოლითური სვეტი ს-7			
		ღებულები			
1		φ 28 A500C ლ= 4000	4	19.33	77.34
2		φ 25 A500C ლ= 4000	4	15.41	61.65
3		φ 8 A240 ლ= 1550	30	0.61	18.20
		EL28A12	4		
		EL2522A12	4		
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.62	მ³

მონოლითური სვეტი ს-8
(12 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონაერთ. კგ	საერთო ნონაერთ. კგ
		მონოლითური სვეტი ს-8			
		ღებულები			
1		φ 28 A500C ლ= 3000	4	14.50	58.00
2		φ 22 A500C ლ= 3000	8	8.95	71.62
3		φ 8 A240 ლ= 1550	27	0.61	16.51
		EL28A12	4		
		EL2220A12	8		
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.53	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიზნო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

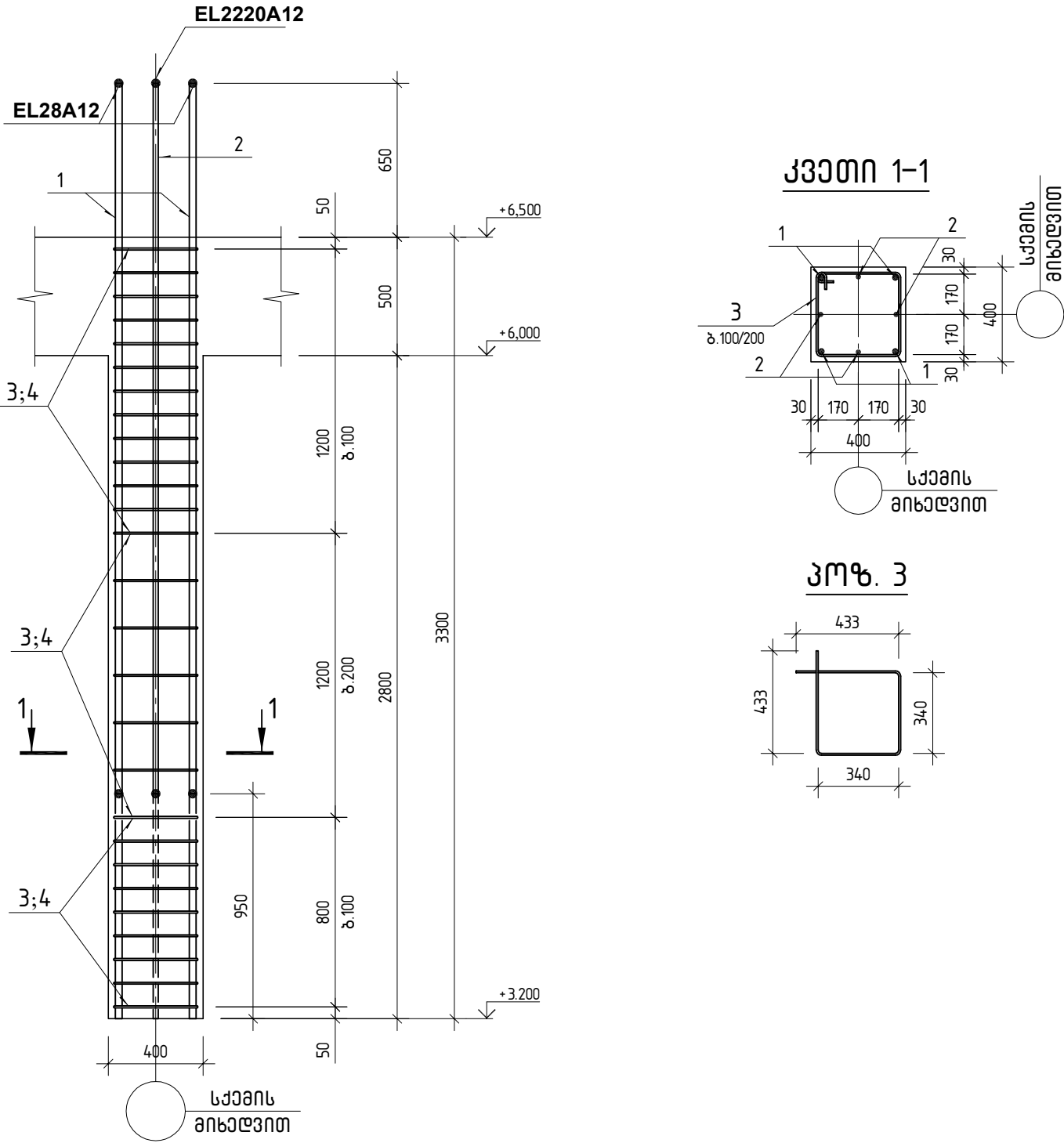


საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის
კავშირი "ამკარი"



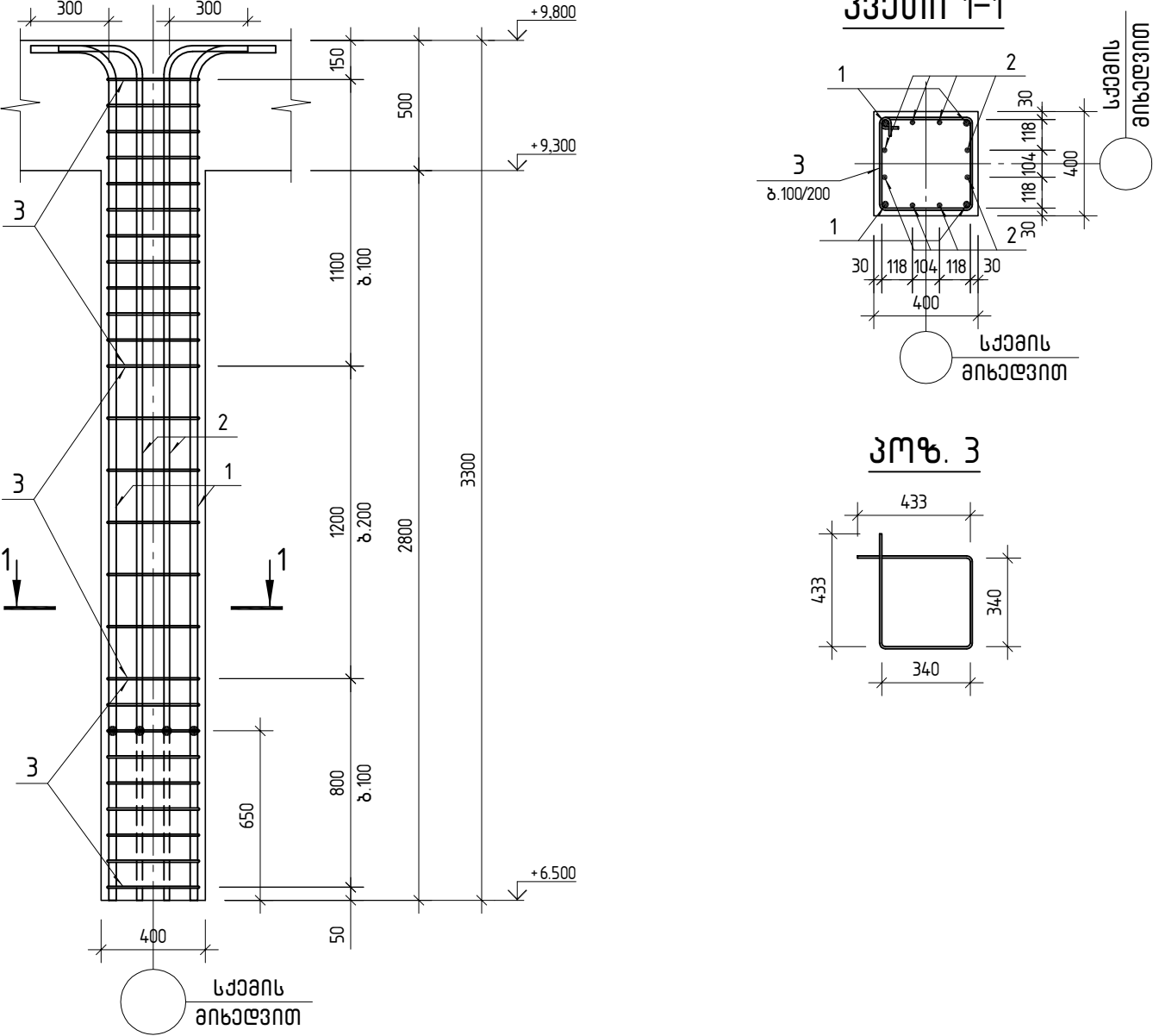
"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection

მონოლითური სვეტი ს-9
(14 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		მონოლითური სვეტი ს-9			
		ღებულები			
1		φ 28 A500C ლ= 3000	4	14.50	58.00
2		φ 22 A500C ლ= 3000	4	8.95	35.81
3		φ 8 A240 ლ= 1550	27	0.61	16.51
		EL28A12	4		
		EL2220A12	4		
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.53	მ³

მონოლითური სვეტი ს-10
(12 სალი)



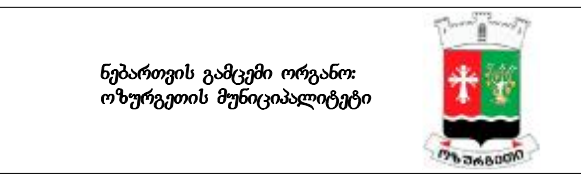
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		მონოლითური სვეტი ს-10			
		ღებულები			
1		φ 28 A500C ლ= 2875	4	13.90	55.59
2		φ 22 A500C ლ= 2890	8	8.62	68.99
3		φ 8 A240 ლ= 1550	26	0.61	15.90
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.53	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიერო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"



საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის
კავშირი "ამკარი"

"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:
მ.მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი:
ვ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი
ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

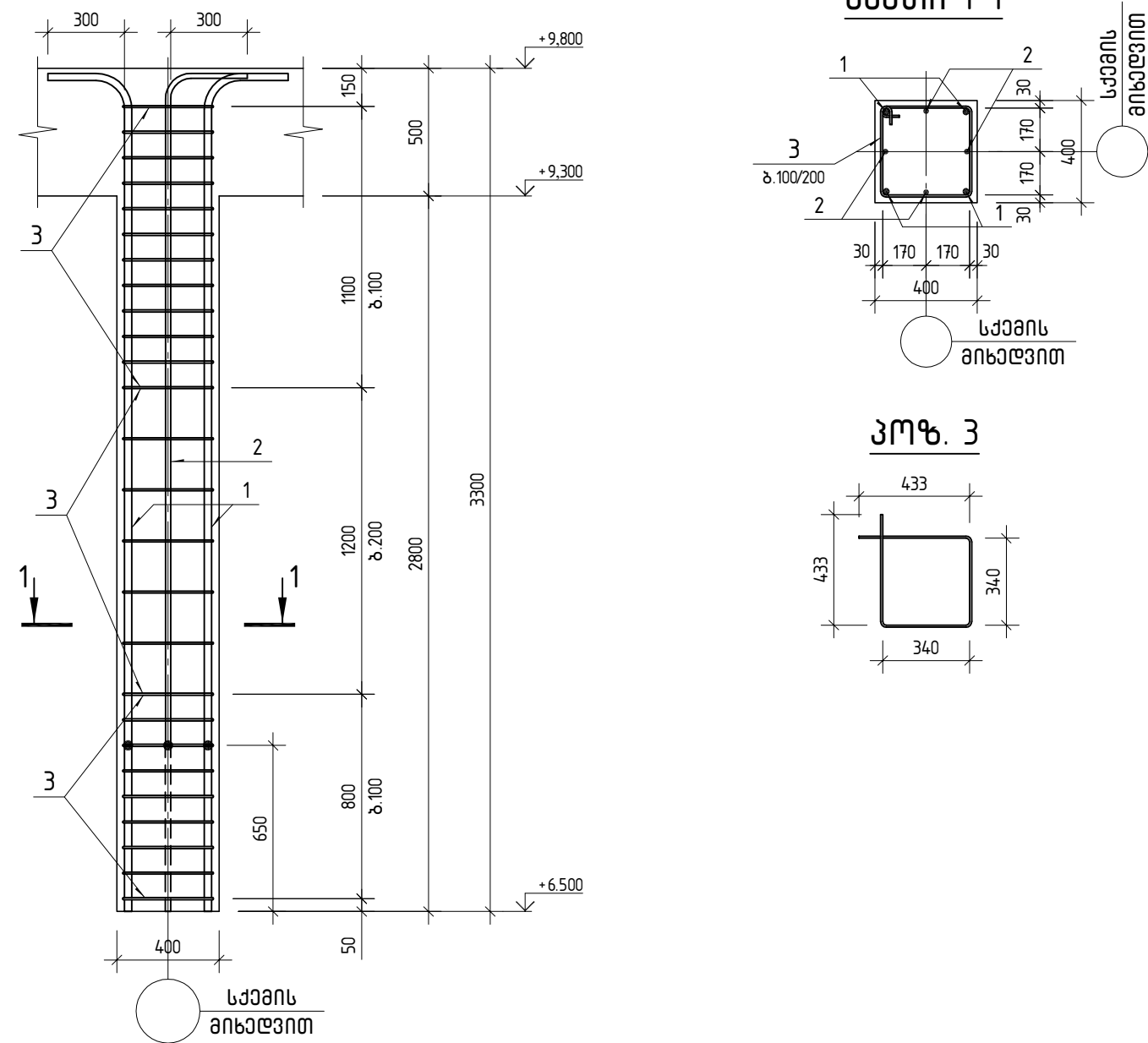
კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიაშვილი

სტადია .

ფურცლის დასახელება მონოლითური სვეტი ს-9 მონოლითური სვეტი ს-10	ფურც.№ 43 სულ: 107
---	-----------------------

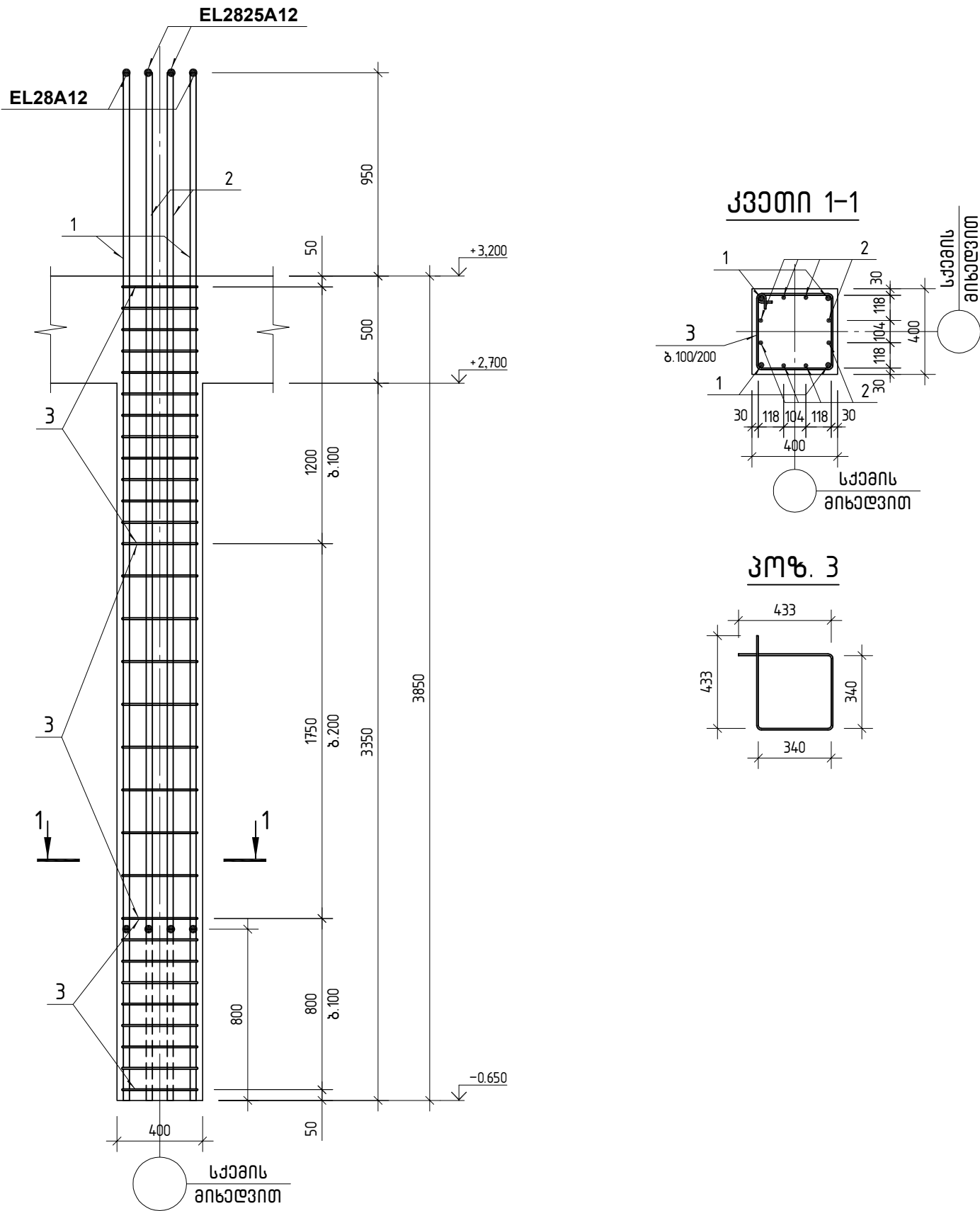
მასშტაბი: 1:25 თარიღი: 10.2019

მონოლითური სვეტი ს-11
(13 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონაერთ. კგ	საერთო ნონაერთ. კგ
		მონოლითური სვეტი ს-11			
		დეტალები			
1		ფ 28 A500C ლ= 2875	4	13.90	55.59
2		ფ 20 A500C ლ= 2890	4	7.13	28.51
3		ფ 8 A240 ლ= 1550	26	0.61	15.90
4		ფ 8 A240 ლ= 1150	26	0.45	11.80
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.53	მ³

მონოლითური სვეტი ს-12
(7 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონაერთ. კგ	საერთო ნონაერთ. კგ
		მონოლითური სვეტი ს-12			
		დეტალები			
1		ფ 28 A500C ლ= 4000	4	19.33	77.34
2		ფ 28 A500C ლ= 4000	8	19.33	154.68
3		ფ 8 A240 ლ= 1550	30	0.61	18.20
		EL28A12	4		
		EL2825A12	8		
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.62	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიერო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია: კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი" "Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მემენტეშაშვილი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი ი. ჩხენკელი ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

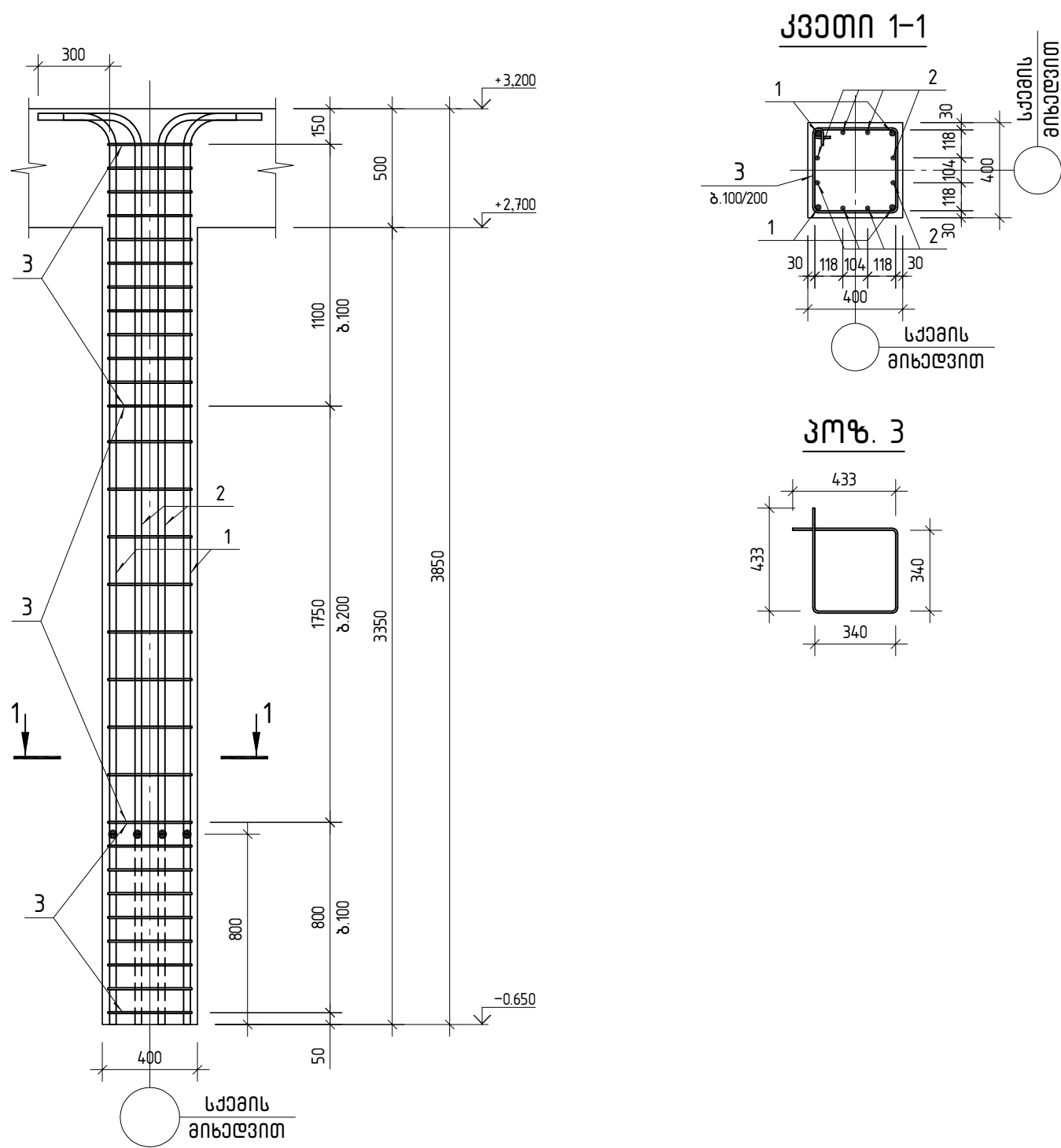
კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება: მონოლითური სვეტი ს-11 მონოლითური სვეტი ს-12 ფურც. 44 სულ: 107

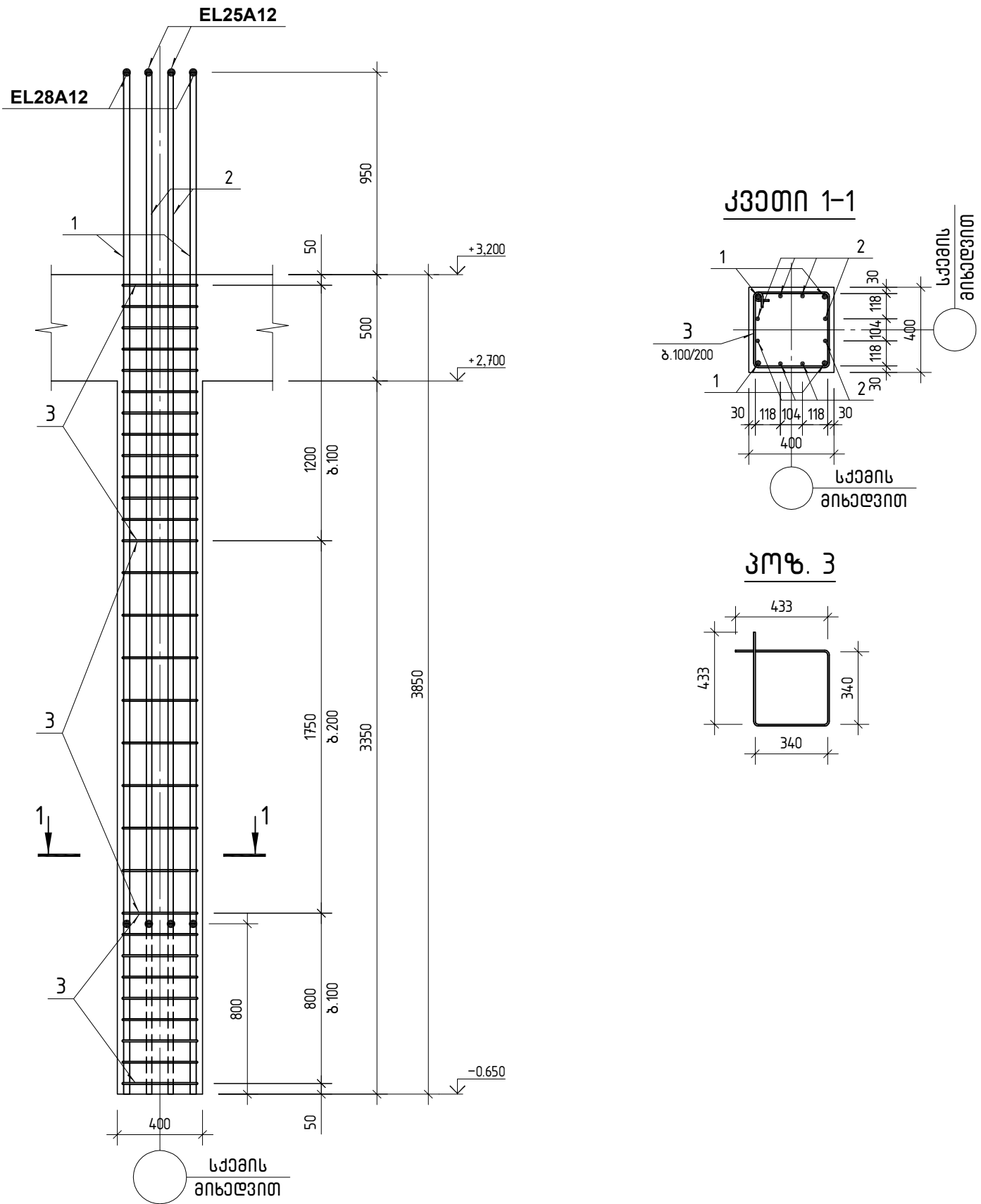
მასშტაბი: 1:25 თარიღი: 10.2019

მონოლითური სვეტი ს-13



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		მონოლითური სვეტი ს-13			
		დეტალები			
1	ფ 28	A500C ლ= 3280	4	15.85	63.42
2	ფ 28	A500C ლ= 3280	8	15.85	126.84
3	ფ 8	A240 ლ= 1550	29	0.61	17.58
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.62	მ³

მონოლითური სვეტი ს-14
(19 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		მონოლითური სვეტი ს-14			
		დეტალები			
1	ფ 28	A500C ლ= 4000	4	19.33	77.34
2	ფ 25	A500C ლ= 4000	8	15.41	123.31
3	ფ 8	A240 ლ= 1550	30	0.61	18.20
		EL28A12	4		
		EL25A12	8		
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.62	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გაცემა ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის
კავშირი "ამკარი"
"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection



კავშირის თავჯდომარე:
მ.მენთეშაშვილი

ქ. გრუპაძე

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელავაძე

გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელავაძე

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი

ხელმოწერათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი

ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება

მონოლითური სვეტი ს-13
მონოლითური სვეტი ს-14

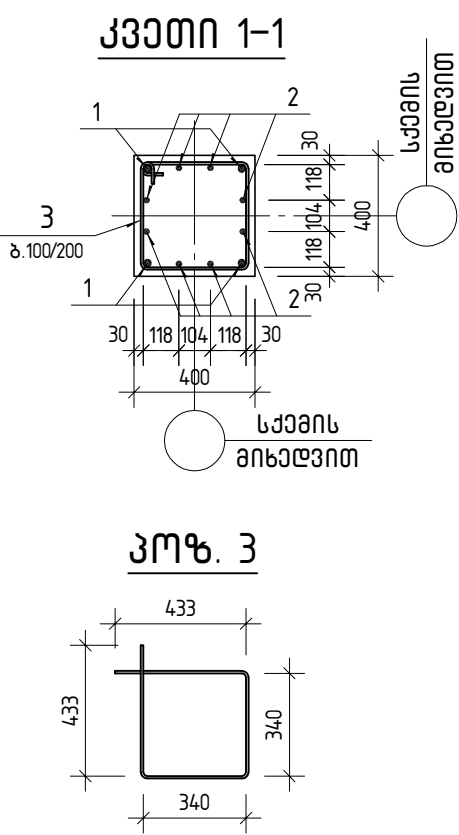
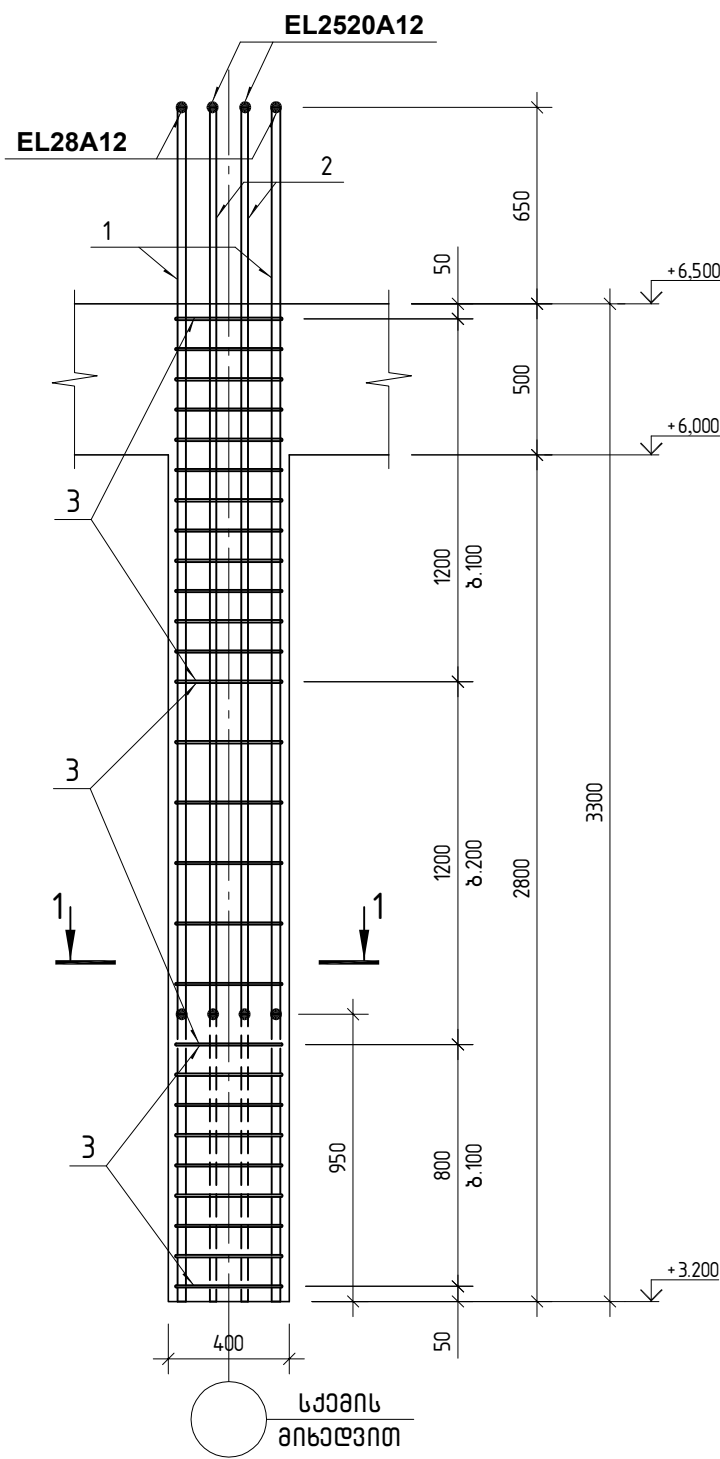
ფურც.№ 45

სულ: 107

მასშტაბი: 1:25

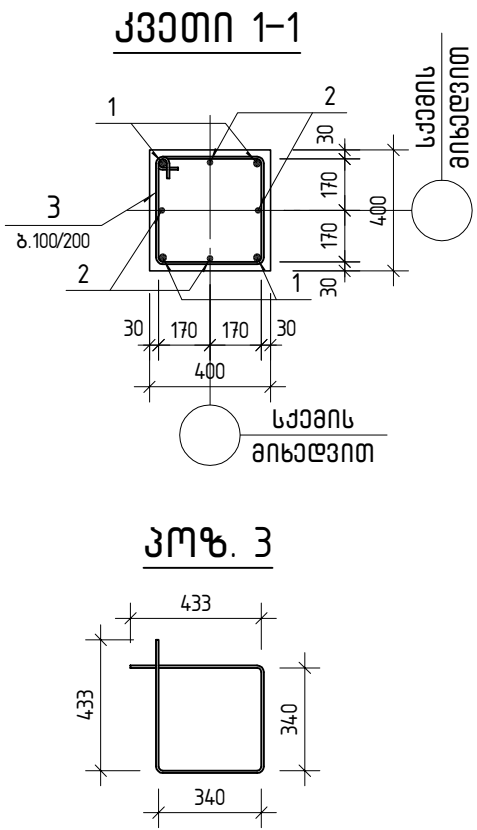
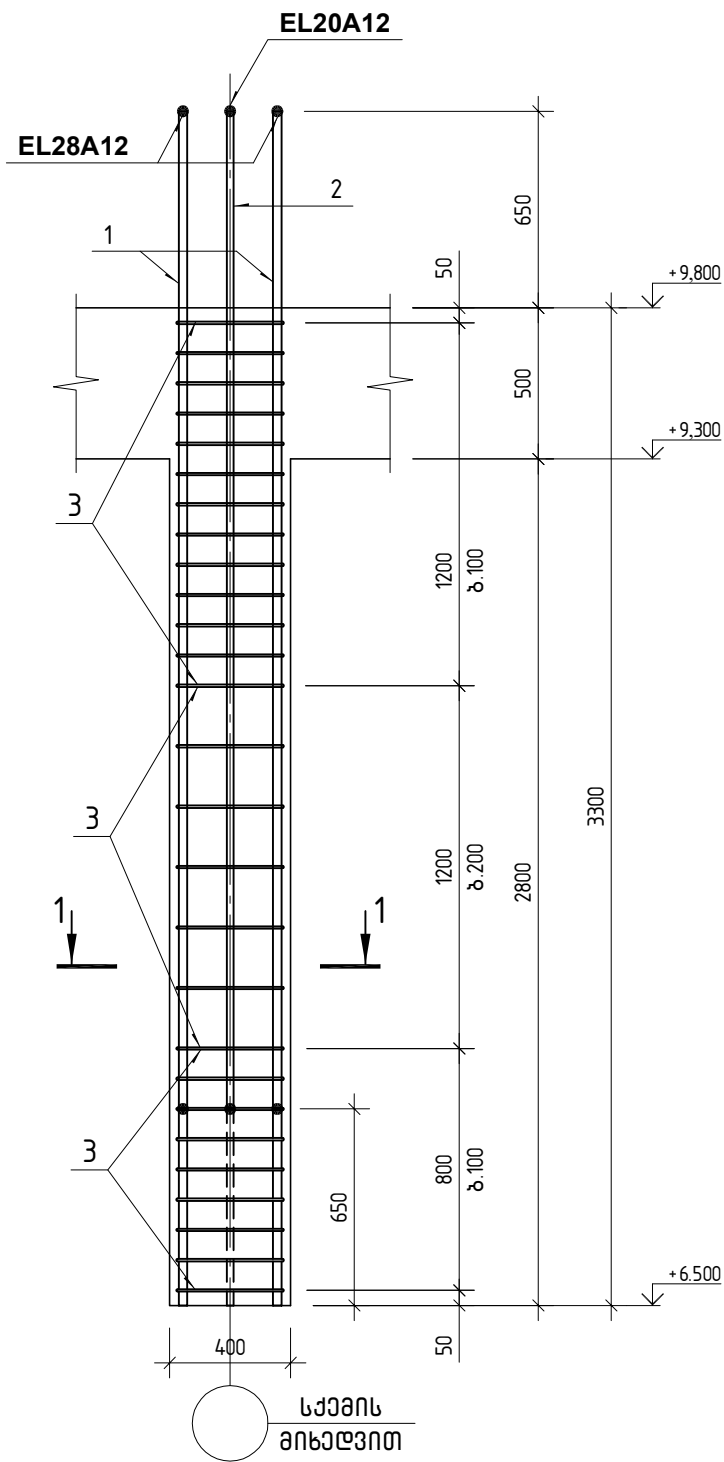
თარიღი: 10.2019

მონოლითური სვეტი ს-15
(26 სალი)



კოფ.	აღნიშვნა	დასახელება	კოფ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		მონოლითური სვეტი ს-15			
		ღებულები			
1		ფ 28 A500C ღ= 3000	4	14.50	58.00
2		ფ 25 A500C ღ= 3000	8	11.56	92.48
3		ფ 8 A240 ღ= 1550	27	0.61	16.51
		EL28A12	4		
		EL2520A12	8		
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.53	მ³

მონოლითური სვეტი ს-16



კოფ.	აღნიშვნა	დასახელება	კოფ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		მონოლითური სვეტი ს-16			
		ღებულები			
1		ფ 28 A500C ღ= 3300	4	15.95	63.80
2		ფ 20 A500C ღ= 3300	4	8.14	32.55
3		ფ 8 A240 ღ= 1550	27	0.61	16.51
		EL28A12	4		
		EL20A12	4		
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.53	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის
კავშირი "ამკარი"
"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე:
მ.მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი
ა. თევზაძე

ხელოვნებათმცოდნე:

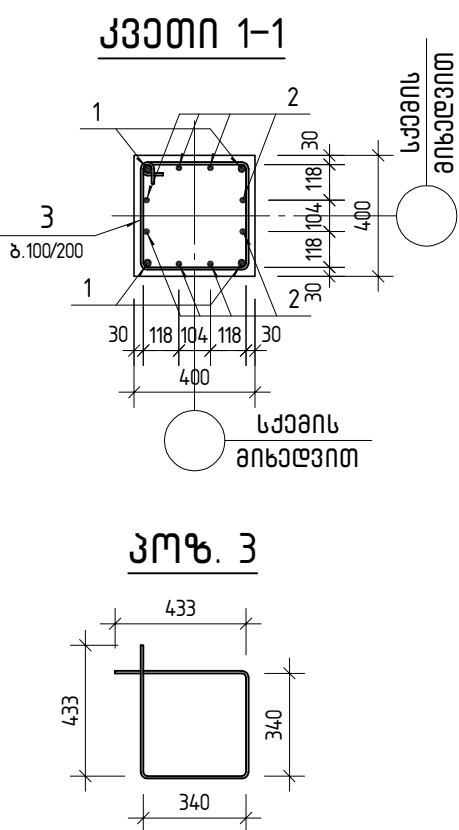
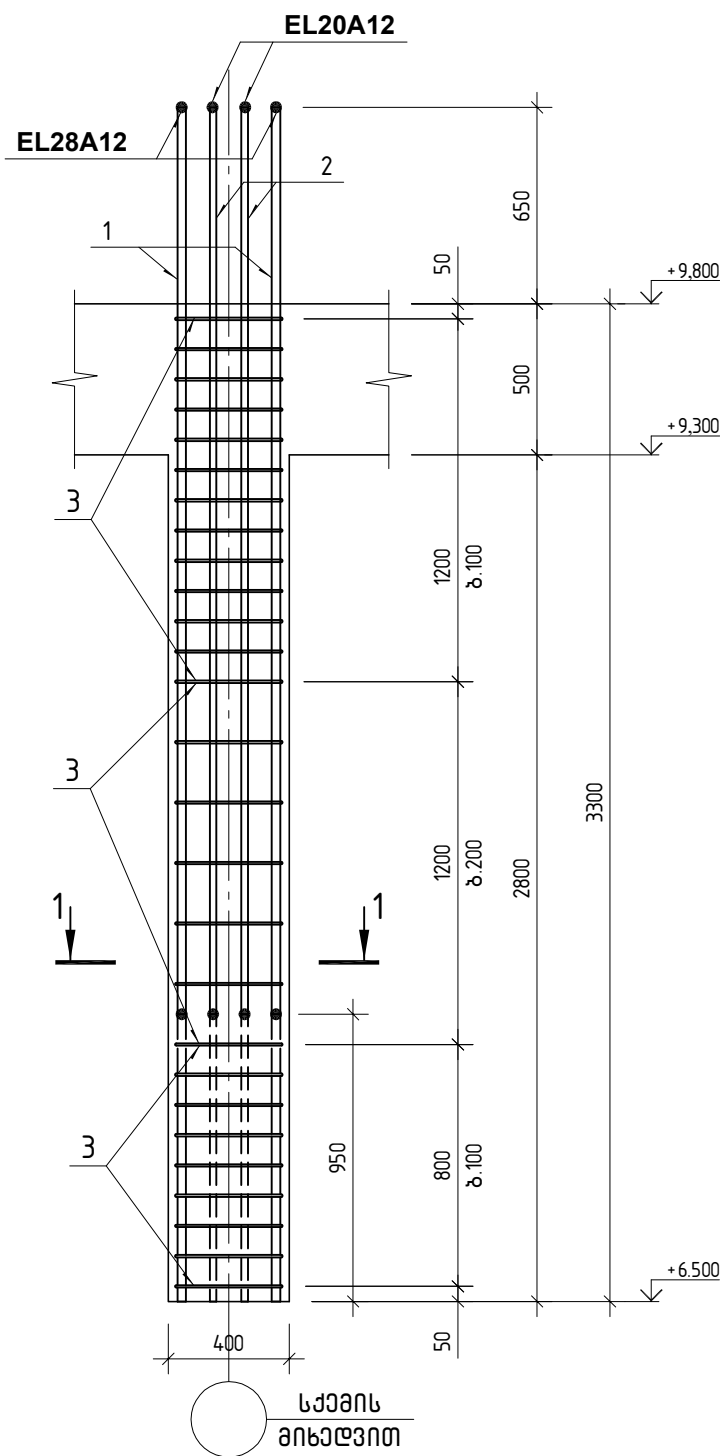
კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება
მონოლითური სვეტი ს-15
მონოლითური სვეტი ს-16

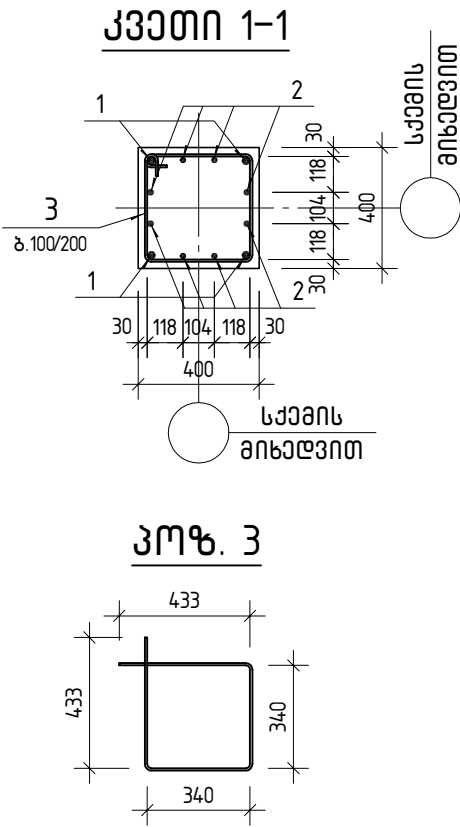
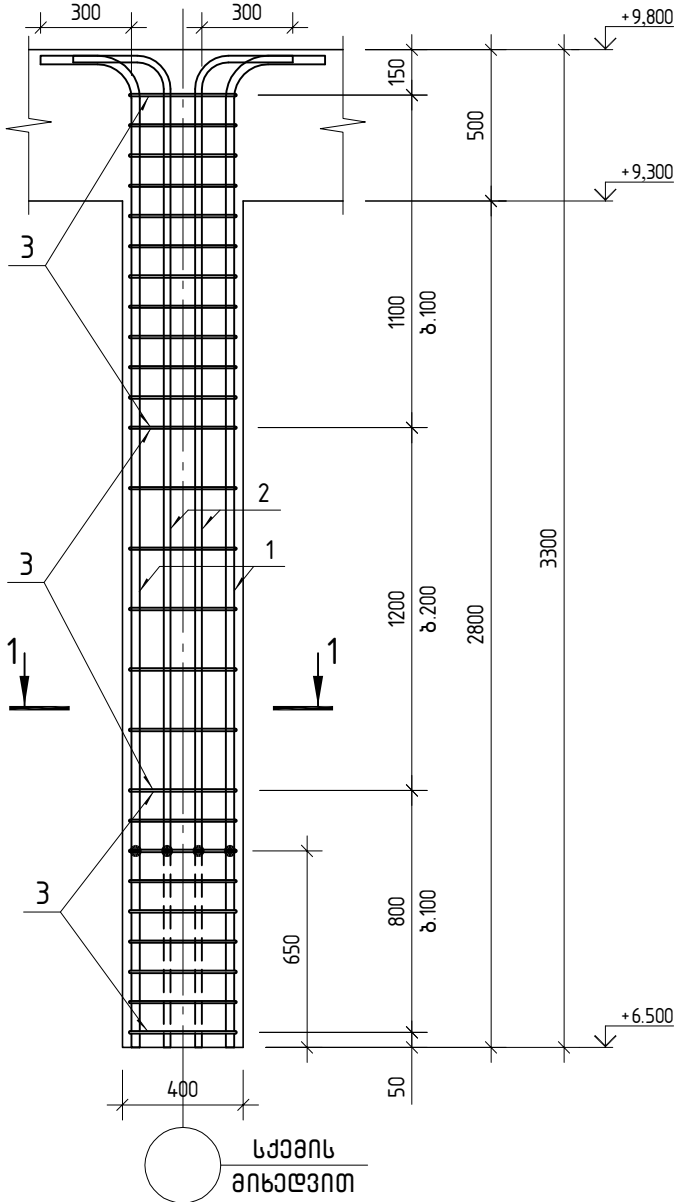
ფურც.№ 46
სულ: 107
მასშტაბი: 1:25
თარიღი: 10.2019

მონოლითური სვეტი ს-17
(3 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონაერთ. კმ	საერთო ნონაერთ. კმ
		მონოლითური სვეტი ს-17			
		დეტალები			
1		ფ 28 A500C ლ= 3000	4	14.50	58.00
2		ფ 20 A500C ლ= 3000	8	7.40	59.19
3		ფ 8 A240 ლ= 1550	27	0.61	16.51
		EL28A12	4		
		EL20A12	8		
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.53	მ³

მონოლითური სვეტი ს-18
(23 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონაერთ. კმ	საერთო ნონაერთ. კმ
		მონოლითური სვეტი ს-18			
		დეტალები			
1		ფ 28 A500C ლ= 2875	4	13.90	55.59
2		ფ 20 A500C ლ= 2890	8	7.13	57.02
3		ფ 8 A240 ლ= 1550	26	0.61	15.90
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.53	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და საძირკვო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გაცემის ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"



კავშირის თავჯდომარე: მ.მენთეშაშვილი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი, ი. ჩხენკელი, ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

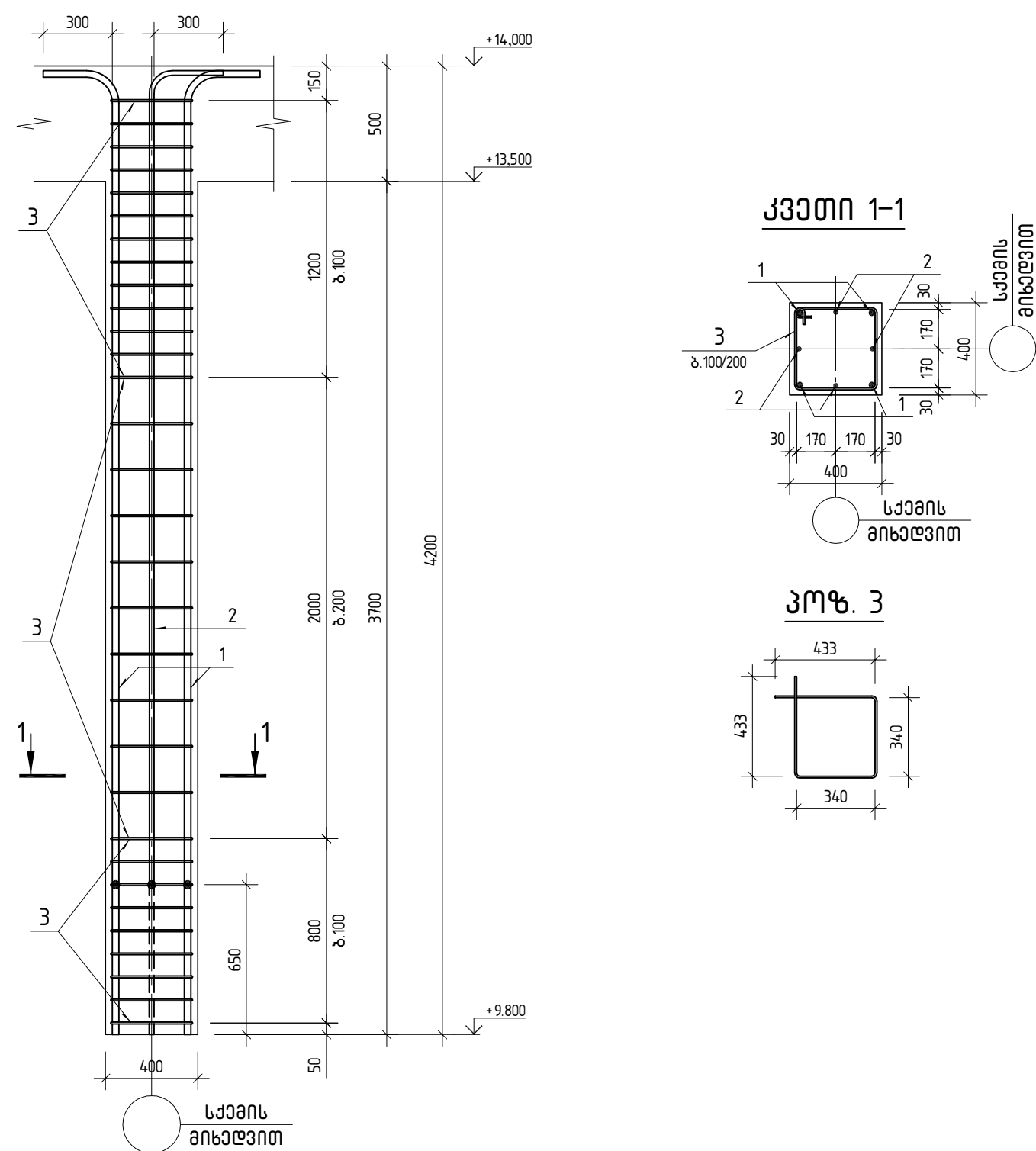
კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება: მონოლითური სვეტი ს-17, მონოლითური სვეტი ს-18, ფურც. № 47, სულ: 107

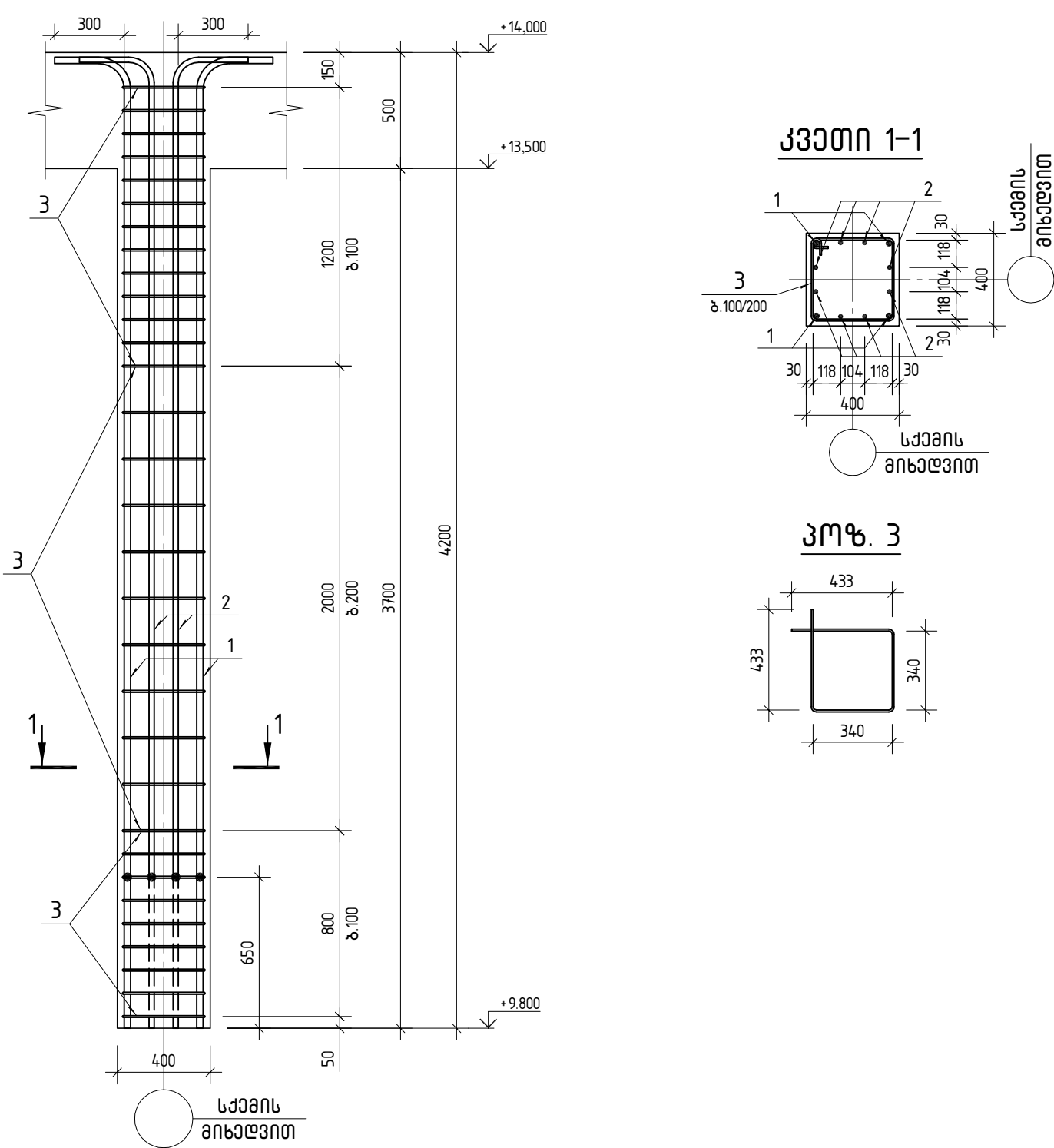
მასშტაბი: 1:25, თარიღი: 10.2019

მონოლითური სვეტი ს-19



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნორმ. ერთ.	საერთო ნორმ. ერთ.
		მონოლითური სვეტი ს-19			
		დატალღები			
1		ფ 28 A500C ლ= 3780	4	18.27	73.08
2		ფ 20 A500C ლ= 3790	4	9.35	37.39
3		ფ 8 A240 ლ= 1550	31	0.61	18.96
		მასალა			
		B25 კლასის ბეტონი		0.67	მ³

მონოლითური სვეტი ს-20
(3 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნორმ. ერთ.	საერთო ნორმ. ერთ.
		მონოლითური სვეტი ს-20			
		დატალღები			
1		ფ 28 A500C ლ= 3780	4	18.27	73.08
2		ფ 20 A500C ლ= 3790	8	9.35	74.77
3		ფ 8 A240 ლ= 1550	31	0.61	18.96
		მასალა			
		B25 კლასის ბეტონი		0.67	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და საძირკვე კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია: კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"

Amkari Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი, ი. ჩხენკელი, ა. ბოკელავაძე

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელმოწერა: მ. მენთეშაშვილი

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიაშვილი

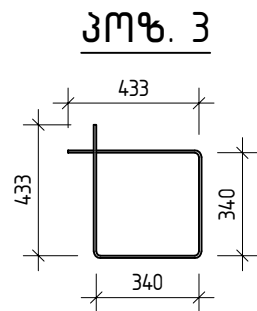
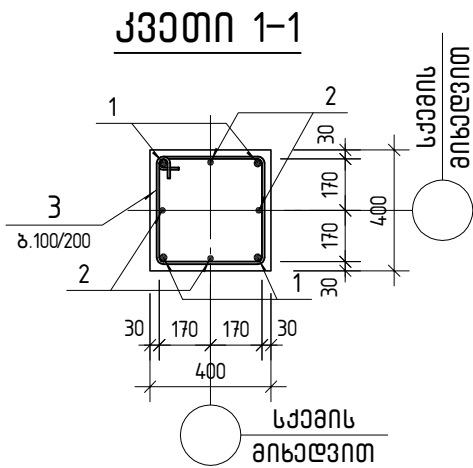
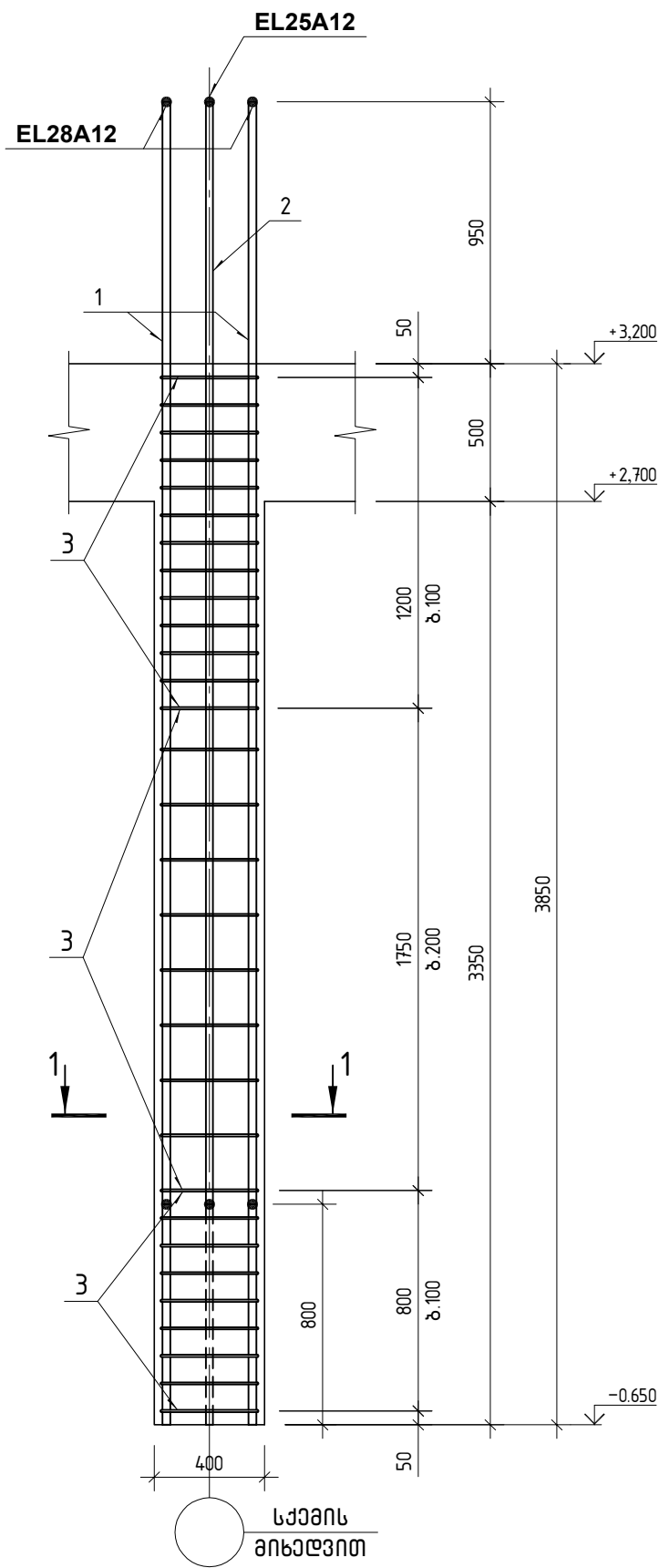
სტადია: .

ფურცლის დასახელება: მონოლითური სვეტი ს-19, მონოლითური სვეტი ს-20

ფურცელი: 48, სულ: 107

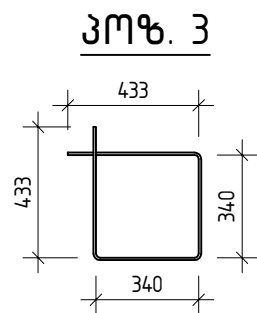
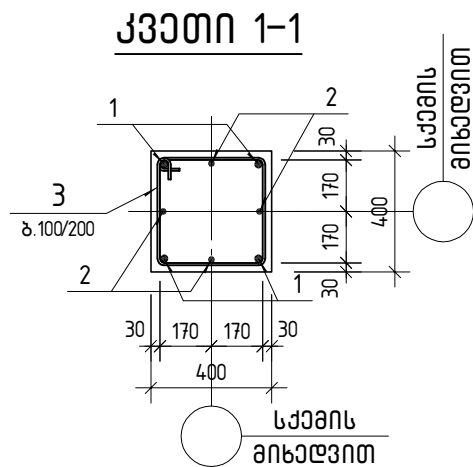
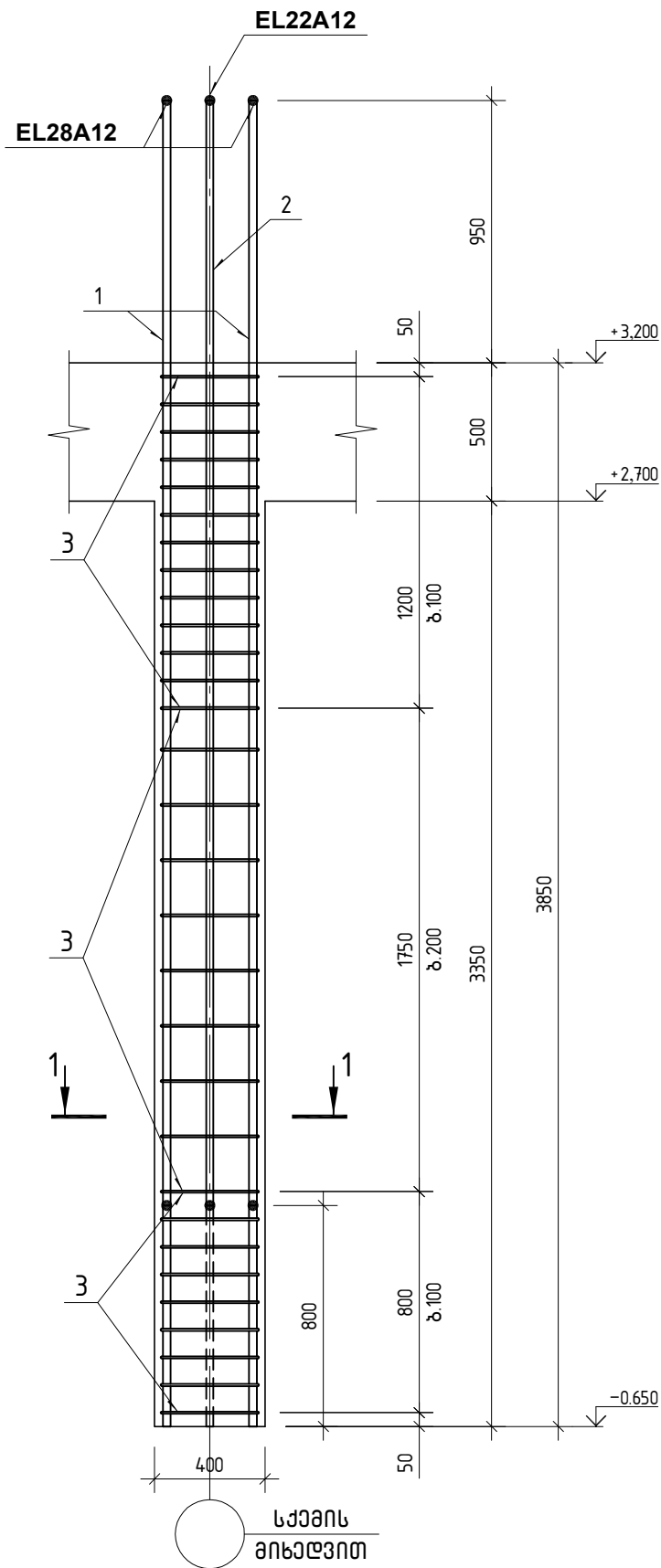
მასშტაბი: 1:25, თარიღი: 10.2019

მონოლითური სვეტი ს-21
(6 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონაერთ. კგ	საერთო ნონაერთ. კგ
		მონოლითური სვეტი ს-21			
		დეტალები			
1		φ 28 A500C ლ= 4000	4	19.33	77.34
2		φ 25 A500C ლ= 4000	4	15.41	61.65
3		φ 8 A240 ლ= 1550	30	0.61	18.20
		EL28A12	4		
		EL25A12	4		
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.62	მ³

მონოლითური სვეტი ს-22
(15 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონაერთ. კგ	საერთო ნონაერთ. კგ
		მონოლითური სვეტი ს-22			
		დეტალები			
1		φ 28 A500C ლ= 4000	4	19.33	77.34
2		φ 22 A500C ლ= 4000	4	11.94	47.74
3		φ 8 A240 ლ= 1550	30	0.61	18.20
		EL28A12	4		
		EL22A12	4		
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.62	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"



"Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მემენტეშაშვილი

მ. მემენტეშაშვილი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელაშვილი

გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიკაშვილი

ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება: მონოლითური სვეტი ს-21
მონოლითური სვეტი ს-22

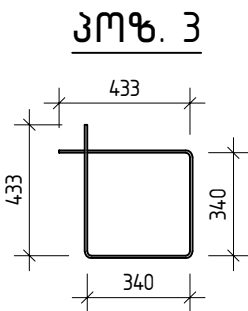
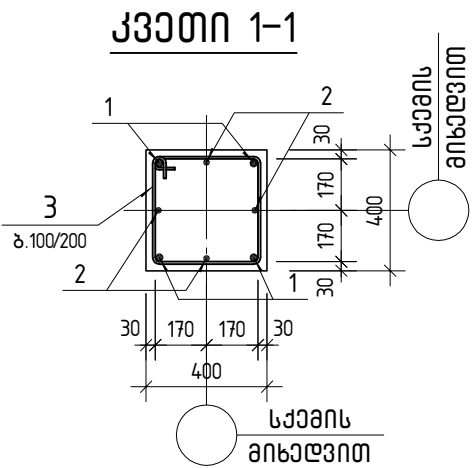
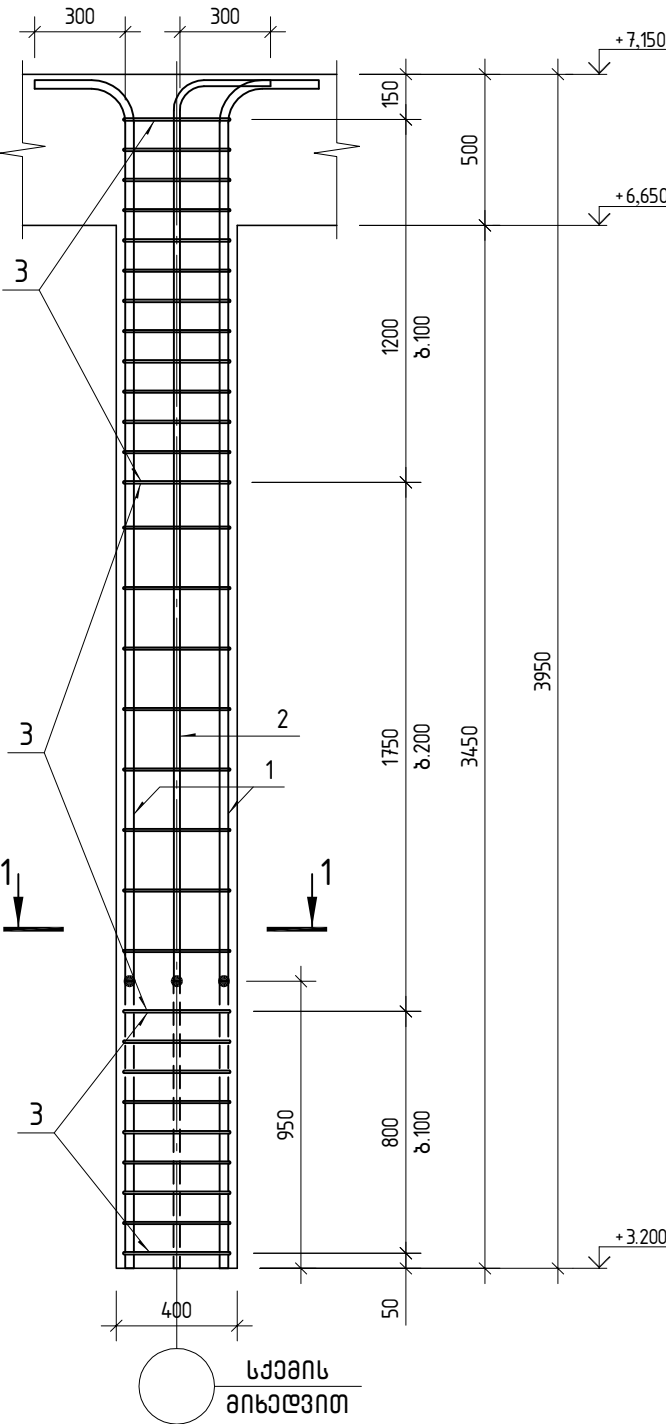
ფურცელ № 49

სულ: 107

მასშტაბი: 1:25

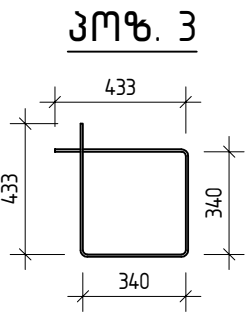
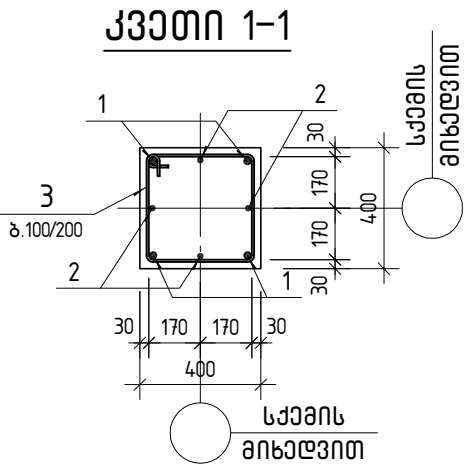
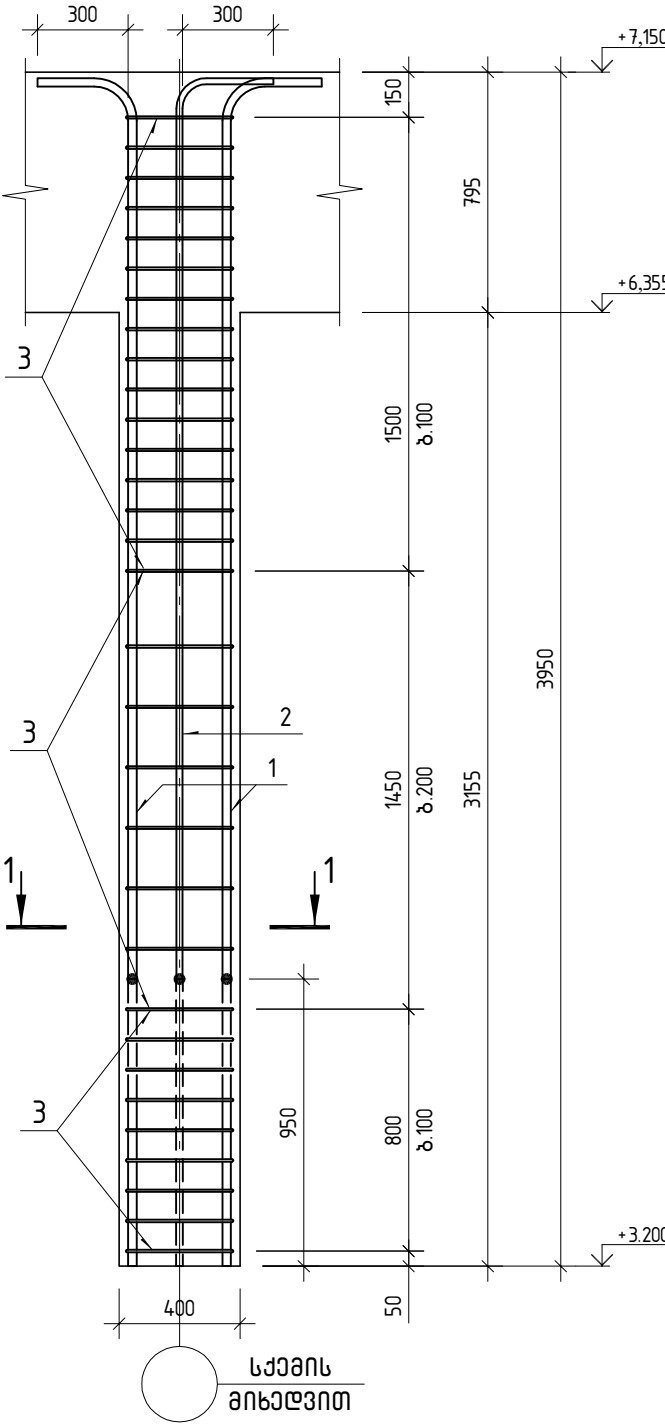
თარიღი: 10.2019

მონოლითური სვეტი ს-23
(5 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონაერთ. კმ	საერთო ნონაერთ. კმ
		მონოლითური სვეტი ს-23			
		დატალეები			
1		ფ 28 A500C ლ= 3230	4	15.61	62.45
2		ფ 22 A500C ლ= 3240	4	9.67	38.67
3		ფ 8 A240 ლ= 1550	30	0.61	18.20
		მასალაები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.63	მ³

მონოლითური სვეტი ს-24
(8 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონაერთ. კმ	საერთო ნონაერთ. კმ
		მონოლითური სვეტი ს-24			
		დატალეები			
1		ფ 28 A500C ლ= 3230	4	15.61	62.45
2		ფ 22 A500C ლ= 3240	4	9.67	38.67
3		ფ 8 A240 ლ= 1550	31	0.61	19.11
		მასალაები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.63	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია

კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"



"Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მემენტეშაშვილი

ქ. გრეშინი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელაშვილი

ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი

ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიკაშვილი

ქ. ჩოფიკაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება
მონოლითური სვეტი ს-23
მონოლითური სვეტი ს-24

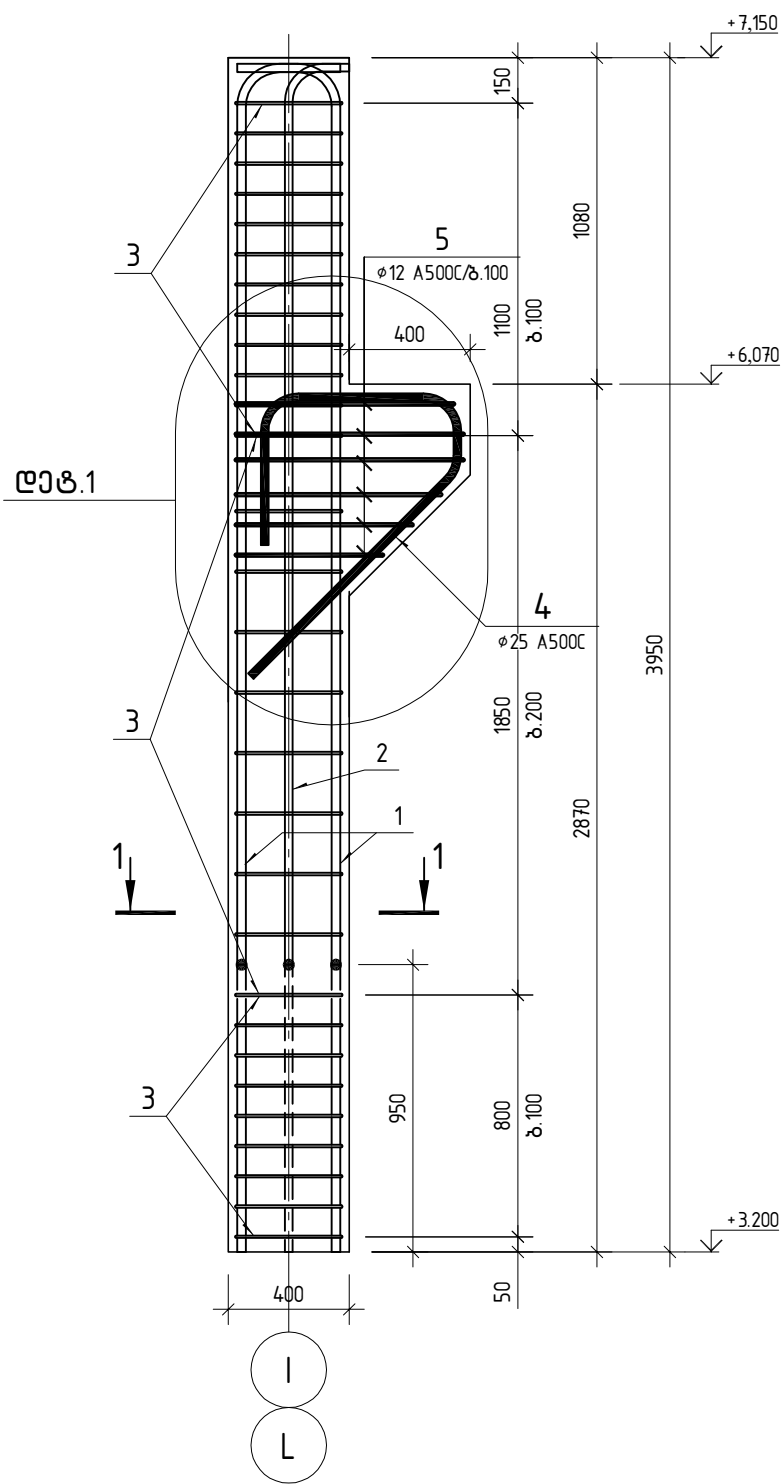
ფურც. № 50

სულ: 107

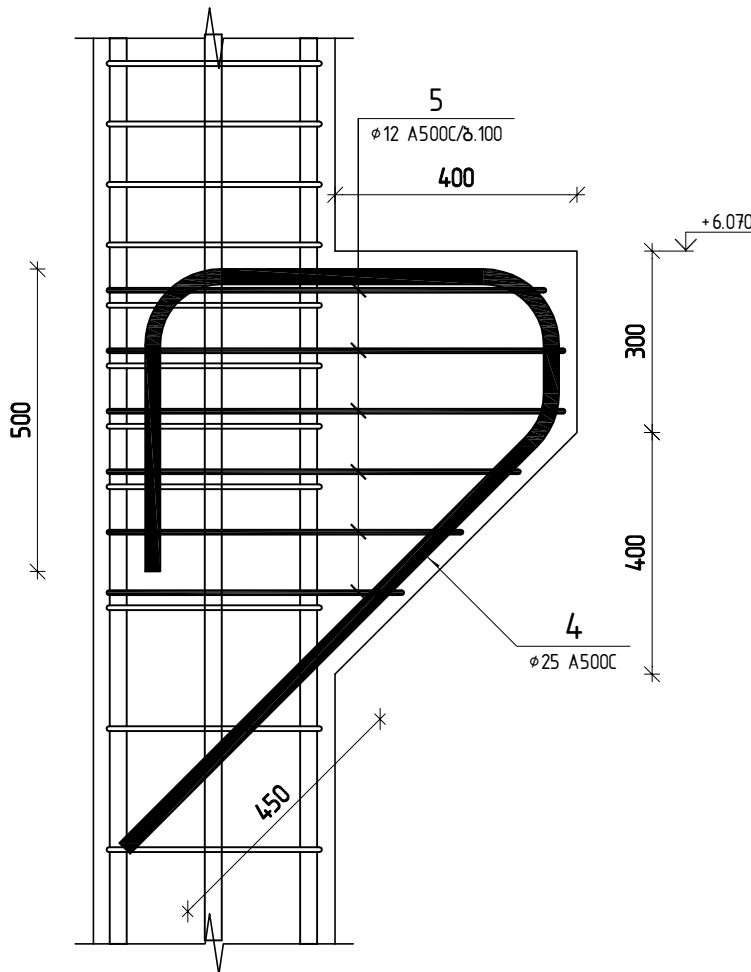
მასშტაბი: 1:25

თარიღი: 10.2019

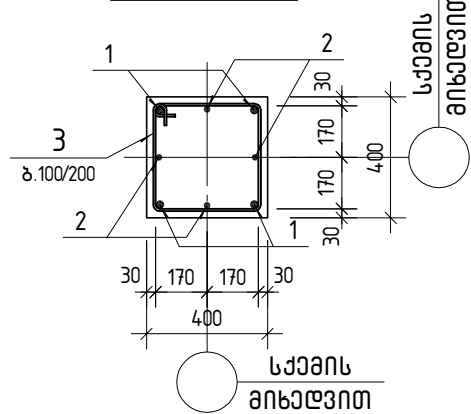
მიწოდითური სპეტი ს-25
(6 სალი)



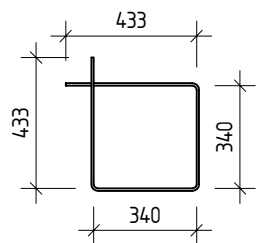
ღატალი ღატ.1



ქვეთი 1-1

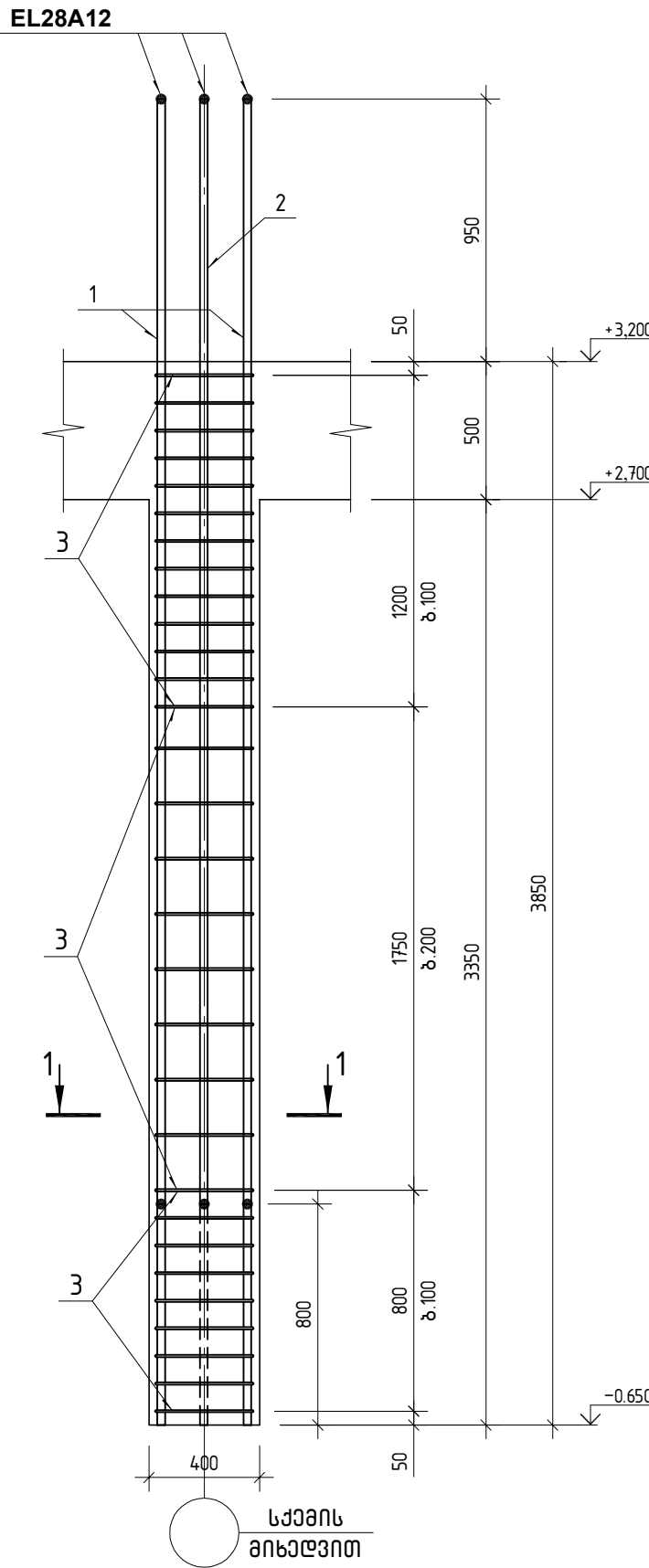


პოზ. 3

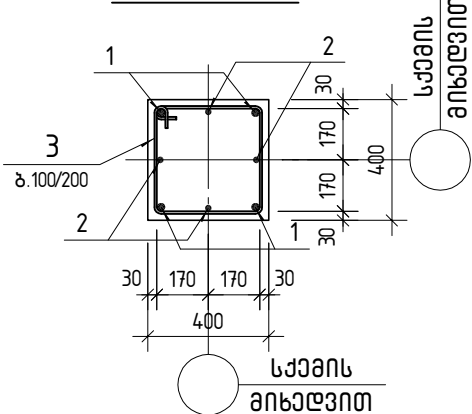


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონა ერთ.	საერთო ნონა ერთ.
		მიწოდითური სპეტი ს-25			
		ღატალები			
1	φ 28 A500C	ℓ= 3240	4	15.66	62.64
2	φ 25 A500C	ℓ= 3120	4	12.02	48.09
3	φ 8 A240	ℓ= 1550	29	0.61	17.89
4	φ 25 A500C	ℓ= 2300	3	8.86	26.59
5	φ 12 A500C	ℓ= 1750	6	1.55	9.32
		მასალაში			
		B25 კლასის ბეტონი		0.71	მ³

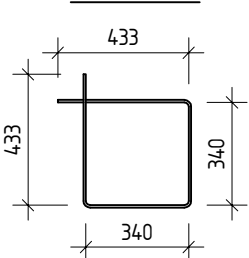
მიწოდითური სპეტი ს-26



ქვეთი 1-1



პოზ. 3



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ნონა ერთ.	საერთო ნონა ერთ.
		მიწოდითური სპეტი ს-26			
		ღატალები			
1	φ 28 A500C	ℓ= 4000	4	19.33	77.34
2	φ 28 A500C	ℓ= 4000	4	19.33	77.34
3	φ 8 A240	ℓ= 1550	30	0.61	18.20
		EL28A12	8		
		მასალაში			
		B25 კლასის ბეტონი		0.62	მ³

ოზურგეთის
მუნიციპალიტეტში
დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და
საძირკვ. კვლევითი სამუშაოების ანგარიში
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია
კულტურულ მემკვიდრეობაზე დაცვის
კავშირი "ამკარი"
"Amkari" Union Of Cultural
Heritage Protection



კავშირის თავჯდომარე:
მ.მენთეშაშვილი

ქ. გრუპა

არქიტექტორი:
გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. ბოკელაშვილი

ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი:
გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი

ხელმოწერა/მოდელი:

კონსტრუქტორი:
ლ. ჩოფიკაშვილი

ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია:

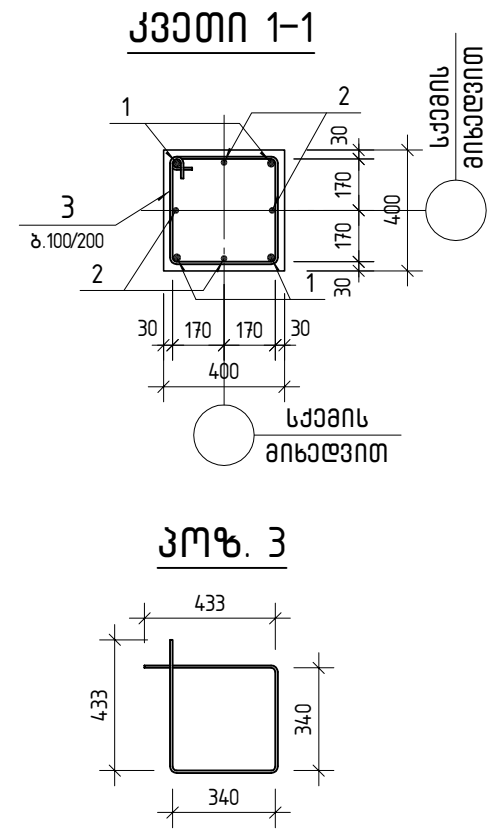
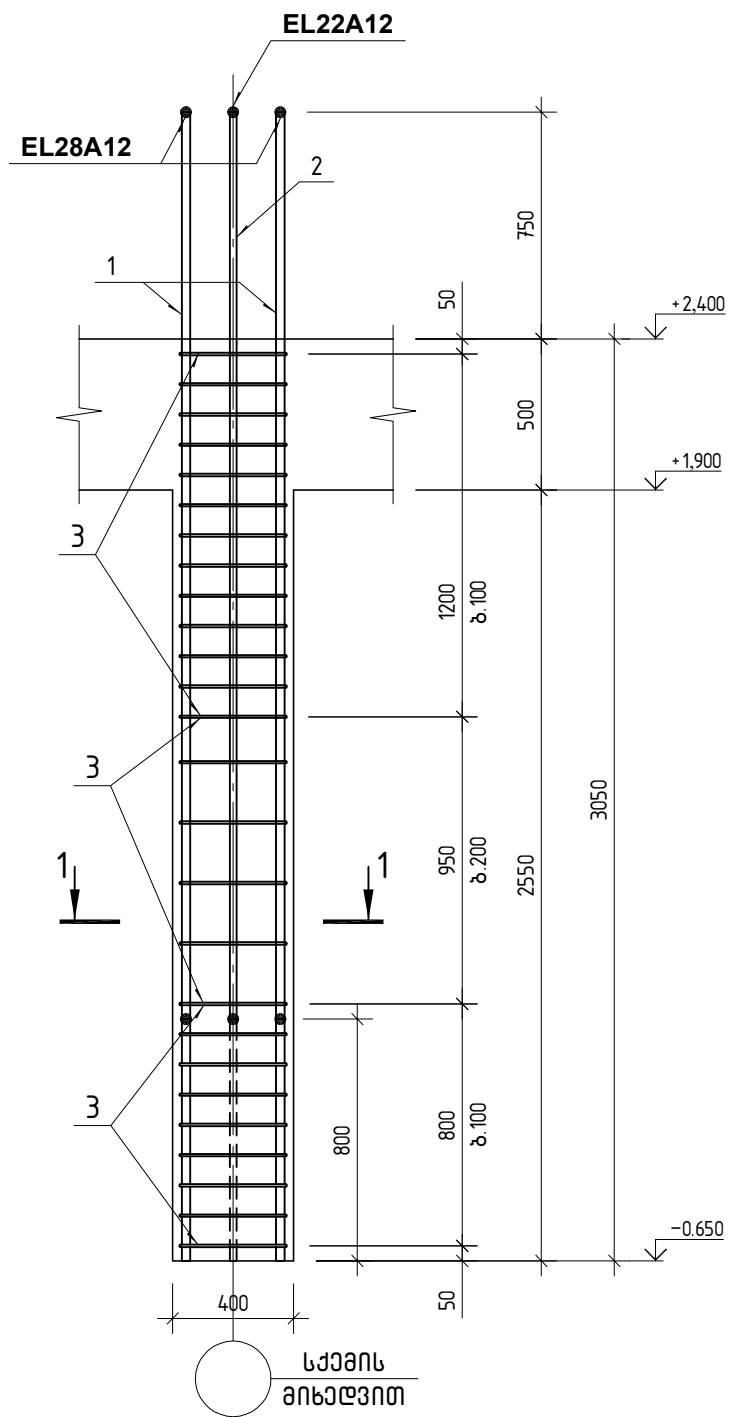
ფურცლის დასახელება
მიწოდითური სპეტი ს-25
მიწოდითური სპეტი ს-26

ფურც. № 51
სულ: 107

მასშტაბი: 1:25

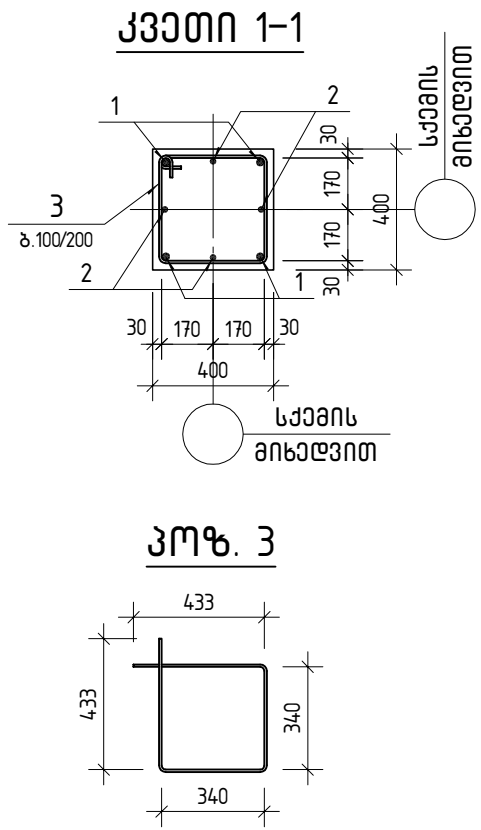
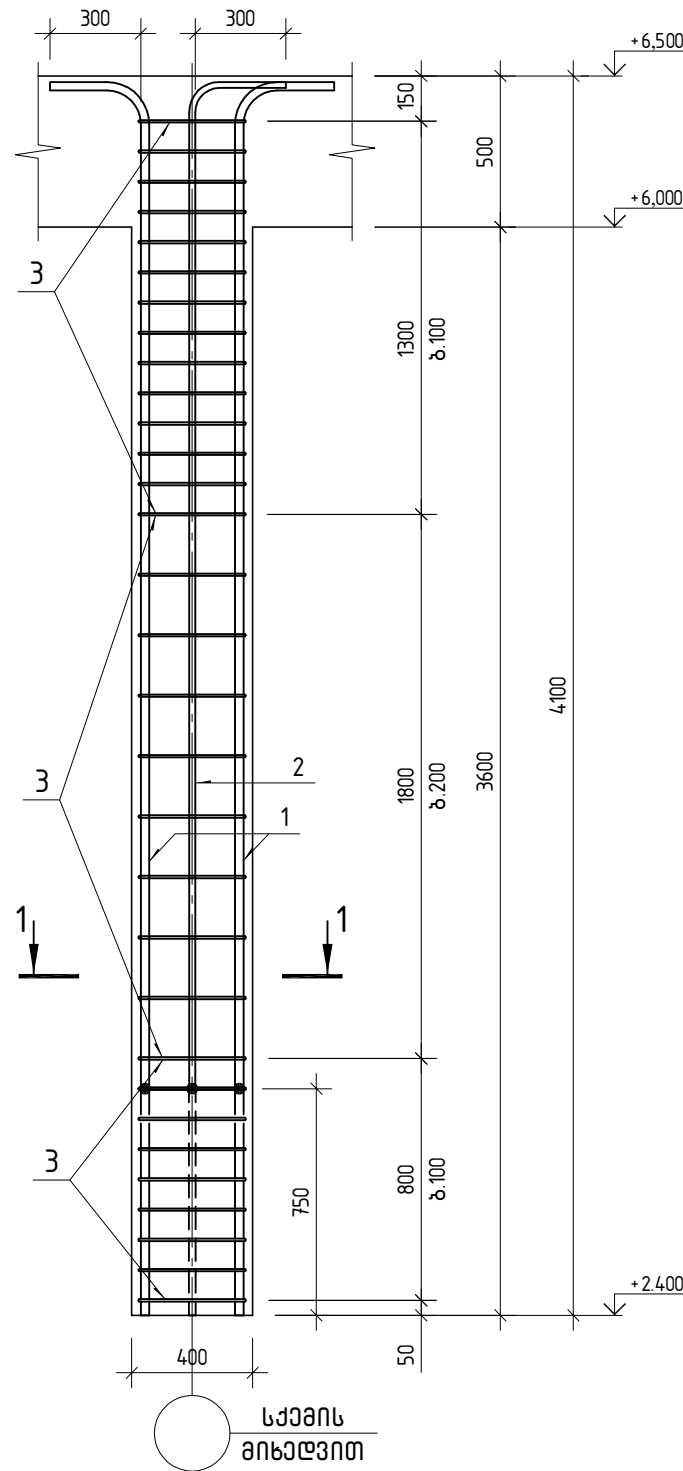
თარიღი: 10.2019

მონოლითური სვატი ს-27
(3 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მოცულობა	საერთო მოცულობა
		მონოლითური სვატი ს-27			
		დეტალები			
1		ფ 28 A500C ლ= 3000	4	14.50	58.00
2		ფ 22 A500C ლ= 3000	4	8.95	35.81
3		ფ 8 A240 ლ= 1550	26	0.61	15.75
		EL28A12	4		
		EL22A12	4		
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.49	მ³

მონოლითური სვატი ს-28
(3 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მოცულობა	საერთო მოცულობა
		მონოლითური სვატი ს-28			
		დეტალები			
1		ფ 28 A500C ლ= 3580	4	17.30	69.22
2		ფ 22 A500C ლ= 3590	4	10.71	42.85
3		ფ 8 A240 ლ= 1550	31	0.61	18.96
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.66	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია: კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი" "Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მემენტეშაშვილი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი ი. ჩხენკელი ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

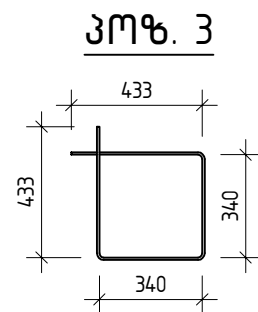
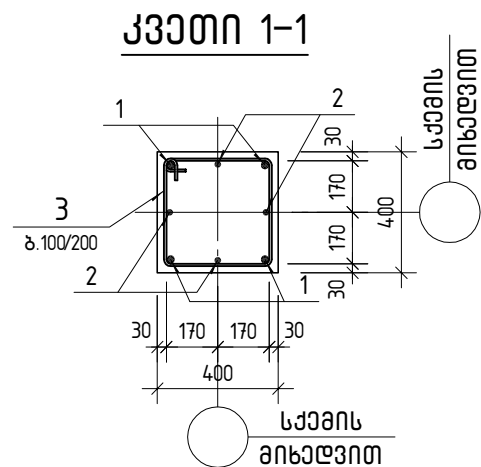
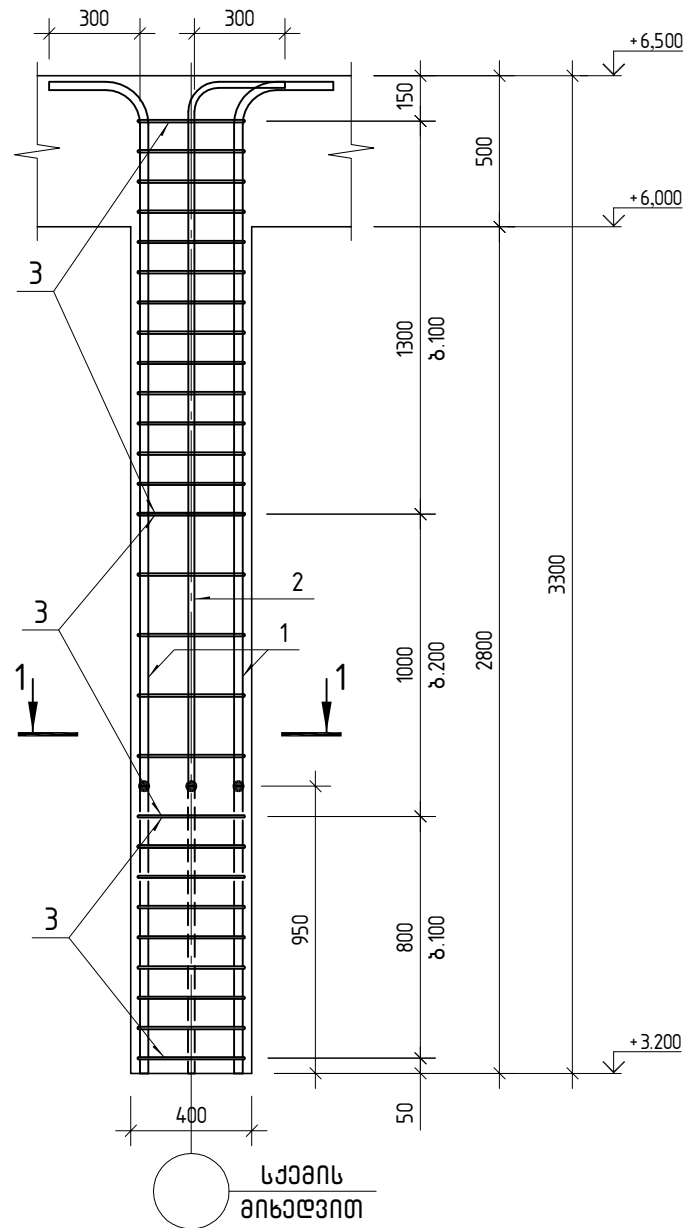
კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია:

ფურცლის დასახელება: მონოლითური სვატი ს-27 მონოლითური სვატი ს-28 ფურც. № 52 სულ: 107

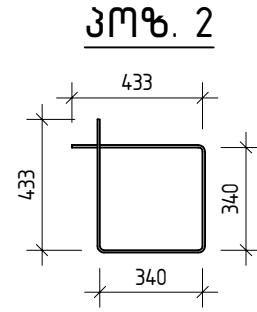
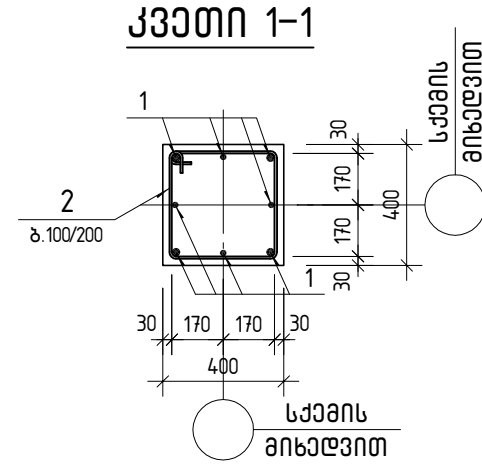
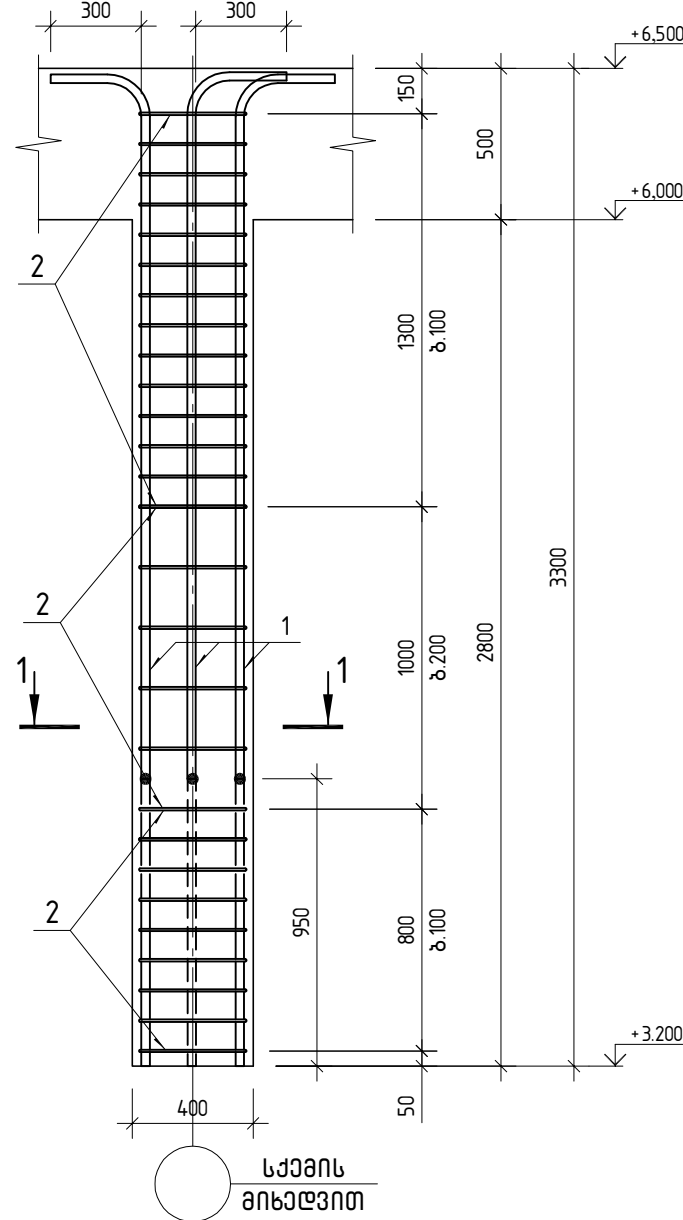
მასშტაბი: 1:25 თარიღი: 10.2019

მონოლითური სვეტი ს-29
(2 სალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	კოდ.	ნონაერთ. კმ	საერთო ნონაერთ. კმ
		მონოლითური სვეტი ს-29			
		დატალღები			
1		φ 28 A500C ლ= 2575	4	12.45	49.79
2		φ 22 A500C ლ= 2590	4	7.73	30.91
3		φ 8 A240 ლ= 1550	27	0.61	16.51
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.53	მ³

მონოლითური სვეტი ს-30



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	კოდ.	ნონაერთ. კმ	საერთო ნონაერთ. კმ
		მონოლითური სვეტი ს-30			
		დატალღები			
1		φ 28 A500C ლ= 2575	8	12.45	99.57
2		φ 8 A240 ლ= 1550	27	0.61	16.51
		მასალები			
		B25 კლასის ბეტონი		0.53	მ³

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და სამიზნე კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია: კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი" "Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მემენტეშაშვილი

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი, ი. ჩხენკელი, ა. ბოკელაშვილი

გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე

ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე

ხელმოწერათმცოდნე:

კონსტრუქტორი: ლ. ჩოფიკაშვილი

სტადია: .

ფურცლის დასახელება: მონოლითური სვეტი ს-29, მონოლითური სვეტი ს-30

ფურცელი: 53, სულ: 107

მასშტაბი: 1:25, თარიღი: 10.2019