ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დურმიშიძე"

ქ. თბილისში, რუისის ქ. №№ 11-13-ში სასტუმროს პროექტი
(კორექტირებული პროექტი)

კონსტრუქციული ნაწილი

ქ. თბილისი 2014 წ.

ჩ ა მ ო ნ ა თ ვ ა ლ ი		
№	ფ უ რ ც ლ ი ს დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურცლის №
1	განმარტებითი ბარათი	ა-0
2	წერტილოვანი საძირკვლების განლაგების გეგმა	ა-1
3	კვან. 1, 2; კ3. 1–1, 2–2	ა-2
4	კვან. 3, 4; კ3. 1–1, 2–2	ა-3
5	კვან. 5; კ3. 1–1, 2–2	ა-4
6	კ3. ა–ა, ბ–ბ	ა-5
7	გადახურვის ფილის საჭარბელე და არმირების გეგმები ნ. -3.38	ა-6
8	გადახურვის ფილის საჭარბელე და არმირების გეგმები ნ. -0.08	ა-7
9	გადახურვის ფილის საჭარბელე და არმირების გეგმები ნ. 3.32	ა-8
10	გადახურვის ფილის საჭარბელე და არმირების გეგმები ნ. 6.37	ა-9
11	გადახურვის ფილის საჭარბელე და არმირების გეგმები ნ. 9.52	ა-10
12	გადახ.ფილის საძ. და არმ. ეზ. ნიშ. 12.82; კ3. 1–1, 2–2, 3–3, 4–4	ა-11
13	კ3. 5–5, 6–6, 7–7, 8–8, 9–9	ა-12
14	განშლები ა და ბ ლერძების გასწვრივ	ა-13
15	განშლები გ და დ ლერძების გასწვრივ	ა-14
16	განშლები ე და ვ ლერძების გასწვრივ	ა-15
17	განშლა 1 ლერძის გასწვრივ	ა-16
18	განშლა მე-2 ლერძის გასწვრივ	ა-17
19	განშლა მე-3 ლერძის გასწვრივ	ა-18
20	განშლა მე-4 ლერძის გასწვრივ	ა-19
21	განშლა მე-5 ლერძის გასწვრივ	ა-20
22	კვან. 1, 2, 3; კ3. ა–ა, ბ–ბ	ა-21
23	კ3. 1–1, 2–2; მრ-4	ა-22
24	კვან. 3 კ3.3–3, გ–გ, დ–დ	ა-23
25	კვან. 1, 2, 3; კ3. 1–1, 2–2	ა-24
26	კ3. გ–გ, დ–დ	ა-25
27	კ3. ა–ა, გ–გ	ა-26
28	კ3. 1–1, 2–2, 3–3, 4–4	ა-27
29	კ3. 1–1, 2–2, 3–3	ა-28
30	კ3. 1–1, 4–4	ა-29
31	კ3. 2–2, 3–3	ა-30
32	კ3. 1–1, 2–2, 3–3	ა-31
33	კ3. 1–1, 2–2	ა-32
34	კ3. 3–3, 4–4	ა-33
35	კ3. 1–1, 2–2	ა-34
36	კ3. 3–3, 4–4	ა-35
37	კ3. 1–1, 2–2, 3–3, 4–4, 5–5	ა-36
38	კ3. 3–3, 4–4, 5–5, კვან. 1, 2	ა-37
39	კვან. 3, 4, 5	ა-38
40	პარაპეტი კ3.2–2	ა-39
41	სპეციფიკაცია	ა-40
42	სპეციფიკაცია	ა-41
43	სპეციფიკაცია	ა-42
44	სპეციფიკაცია	ა-43
45	სპეციფიკაცია	ა-44
46	სპეციფიკაცია	ა-45
47	ლიფტინის ამოკრეფა	ა-46

განმარტებითი ბარათი

პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილში განხორციელდა ცვლილება: +9.50 ნიშნულზე “1-4” და “გ-დ” ღერძებს შორის, რკინა-ბეტონის ფილის გადახურვაში გამოიჭრა 4 ღიობი, კიბის უჯრედის ბუნებრივი განათების 4 ზენიტური ფანჯრის მოსაწყობად. რომელიც ნაჩვენებია კ-10 და კ-28 ფურცლებზე.

აღნიშნული ქმედება არ საჭიროებს რკინა ბეტონის ფილის კონსტრუქციის ცვლილებას, უარყოფითად არ მოქმედებს და არ აქვეითებს შენობის მდგრადობას.

ქ. თბილისში ისანი სამგორის რაიონში. რუისის ქ. N 11-13 ში სასტუმროს პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შესახებ.

საძირკვლის ფუძედ მიღებულია N2 გეოლოგიური ფენა, გამოფიტული ლოდური ბრექჩიები, ტუფბრექჩიები და ტუფოკონგლომერატები რომლის სიმტკიცის ზღვრის მაჩვენებელი წყალნაჯერ პირობებში R c=613 კგ/სმ.^{2}

საანგარიშო კლიმატურ მონაცემებად მიღებულია აგრეთვე : ქარის ჩქაროსნული დატვირთვა 50 კგ/მ,^{2} თოვლის დატვირთვა 50კგ/მ,^{2} სამშენებლო მოედნის სეისმურობა 8 ბალი.

განგარიშება ჩატარებულია ავტომატურ საანგარიშო კომპლექსით “ЛИРА 9.4” პრინციპით “ფუძე შენობა”.

ფირობით ნიშნულად 0.00 მიღებულია აბსოლიტური ნიშნული 421.145.

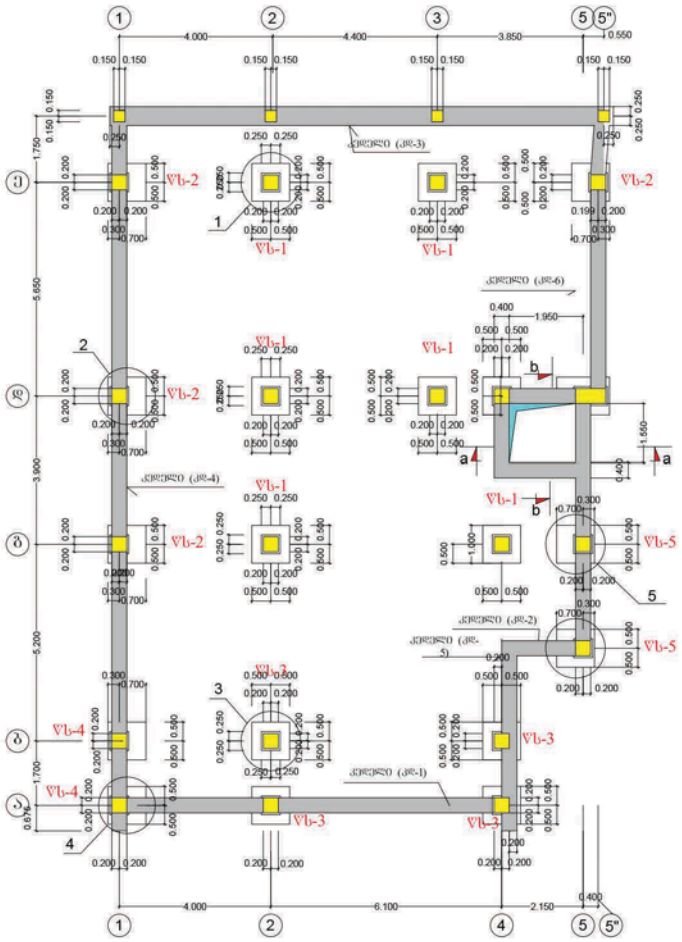
შენობის საძირკელს წარმოადგენს წერტილოვანი საძირკველი ფილის ზომებით 100 X 100 X 40 სმ.

შენობის მზიდი კონსტრუქცია პროექტში წარმოდგენილია მონოლითური რკინაბეტონის კარკასის სახით.

რიგელების დაკვალვის ბადე ემთხვევა სვეტების დაკვალვის ბადეს. რიგელების განივკვეთებია 50 X 40 სმ და 70 X 40 სმ.

შეასრულა დ. გოგოლაძე

ᲕᲔᲠᲢᲘᲙᲐᲚᲣᲠᲘ ᲡᲐᲫᲘᲠᲙᲕᲚᲔᲑᲘᲡ ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
Მ. 1:100



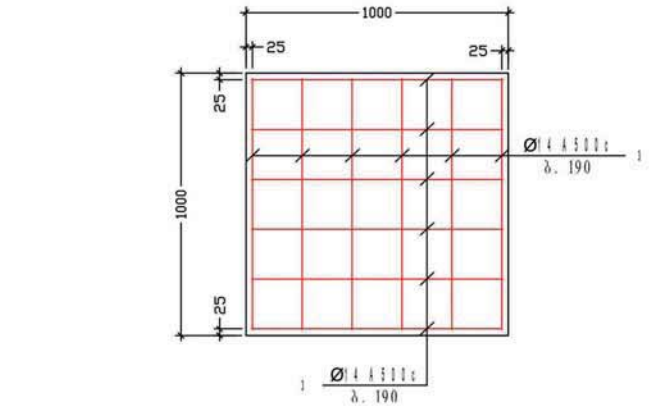
ᲐᲠᲝᲛᲐᲗᲘ ᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲐᲓ 0.00 ᲛᲝᲓᲔᲑᲣᲚᲘᲐᲐᲡᲐᲡᲚᲝᲑᲐᲨᲘ ᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲘ 421.45
ᲡᲐᲘᲜᲟᲘᲜᲠᲝ-ᲒᲔᲝᲚᲝᲒᲘᲣᲠᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲮᲔᲓᲕᲘᲗ ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲡ ᲡᲐᲫᲘᲠᲙᲕᲚᲘᲡ
ᲨᲣᲐᲓᲔ ᲛᲝᲓᲔᲑᲣᲚᲘᲐ №2 ᲒᲔᲝᲚᲝᲒᲘᲣᲠᲘ ᲨᲔᲜᲐ ,ᲒᲐᲛᲝᲨᲘᲨᲔᲚᲘ ᲚᲝᲓᲘᲜᲘᲠᲘ ᲑᲠᲔᲥᲩᲔᲑᲘ, ᲢᲣᲨᲝᲑᲠᲔᲥᲩᲔᲑᲘ ᲓᲐ ᲢᲣᲨᲝᲙᲝᲜᲒᲚᲝᲛᲔᲠᲐᲢᲔᲑᲘ, ᲠᲝᲛᲚᲘᲡ ᲡᲘᲛᲢᲙᲘ-
ᲪᲘᲡ ᲖᲚᲘᲠᲘᲡ ᲛᲐᲮᲕᲔᲜᲔᲑᲔᲚᲘ ᲬᲧᲐᲚᲜᲐᲯᲔᲠ ᲐᲠᲝᲛᲐᲒᲨᲘ ᲓᲪ=613 ᲙᲒ.Ძ/ᲡᲛ² ᲕᲔᲠᲢᲘᲙᲐᲚᲣᲠᲘ ᲡᲐᲫᲠᲙᲕᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲩᲐᲓᲠᲛᲐᲕᲔᲑᲐ ᲙᲚᲓᲝᲕᲐᲜ ᲑᲠᲣᲜ-
ᲢᲨᲘ 90 ᲡᲛ. ᲙᲔᲓᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲛᲐᲚᲣᲠᲘ ᲩᲐᲓᲠᲛᲐᲕᲔᲑᲐ ᲙᲚᲓᲝᲕᲐᲜ ᲑᲠᲣᲜᲢᲨᲘ 70 ᲡᲛ.
ᲥᲕᲔᲚᲐ ᲖᲝᲛᲐ ᲓᲐ ᲕᲔᲠᲢᲘᲙᲐᲚᲣᲠᲘ ᲡᲐᲫᲘᲠᲙᲕᲚᲔᲑᲘᲡ ᲩᲐᲓᲠᲛᲐᲕᲔᲑᲔᲑᲘ ᲓᲐᲖᲣᲡᲢᲓᲔᲡ
ᲐᲓᲒᲘᲚᲖᲔ, ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ.

ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ:
ᲙᲕᲔᲗᲔᲑᲘ ა–ა, ბ–ბ ᲝᲮ. ᲨᲠᲒ. Ა-5
ᲙᲕᲐᲜᲫᲔᲑᲘ 1, 2, 3, 4, 5 ᲝᲮ. ᲨᲠᲒ. Ა-2 , Ა-3, Ა-4

		2014	ᲝᲭᲔ. ᲫᲔᲚᲐᲜᲘ " ᲒᲔᲝᲒᲠᲐᲤᲘᲣᲚᲘ ᲫᲔᲒᲚᲔᲑᲘ"			
		1:100	ქ. ᲗᲑᲘᲚᲘᲡᲘ,ᲓᲘᲓᲣᲑᲔᲡᲘᲡ Ქ.№11-13-30, ᲡᲐᲮᲔᲚᲝᲜᲝᲡ ᲐᲠᲔᲜᲐᲨᲘ			
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲘ ᲒᲘ. ᲛᲔᲜᲐᲯᲔᲠᲘ			ᲡᲐᲮᲔᲚᲝᲜᲝᲡ ᲐᲠᲔᲜᲐᲨᲘ	ᲡᲐᲚᲐᲠᲘᲡ	ᲨᲔᲛᲝᲬᲛᲔᲑᲘᲡ	ᲤᲐᲠᲒᲚᲘ
ᲙᲝᲜᲡ. ᲒᲘᲜᲯ.	ᲒᲘ. ᲛᲔᲜᲐᲯᲔᲠᲘ			ᲐᲠᲥ.	Ა-1	
ᲨᲔᲡᲬᲠᲐᲤᲔᲑᲐ	Ე. ᲑᲐᲠᲗᲐᲚᲘᲜᲘ		ᲡᲐᲮᲔᲚᲝᲜᲝᲡ ᲐᲠᲔᲜᲐᲨᲘ ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲚᲘ ᲑᲘᲜᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ	ᲜᲐᲮᲐᲢᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ: ᲠᲐᲛᲝᲓᲔᲜᲘ ᲤᲣᲠᲪᲚᲘᲡ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘ		
ᲨᲔᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲐ	Ნ. ᲛᲐᲠᲒᲘᲐᲜᲘ					

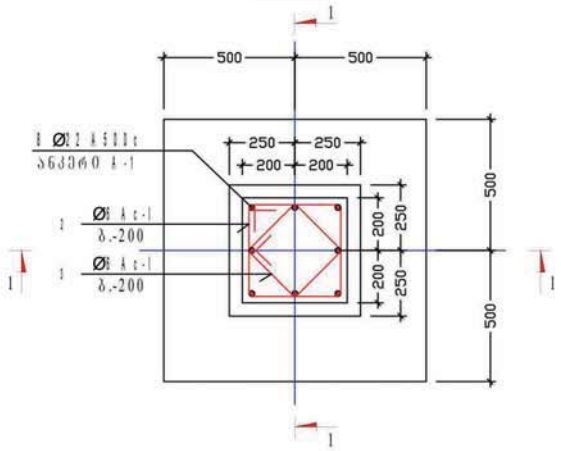
წერტილოვანი საძირკვლების წს-1, წს-2, წს-3, წს-4 შიდა ბადის არმირება

მ. 1:20



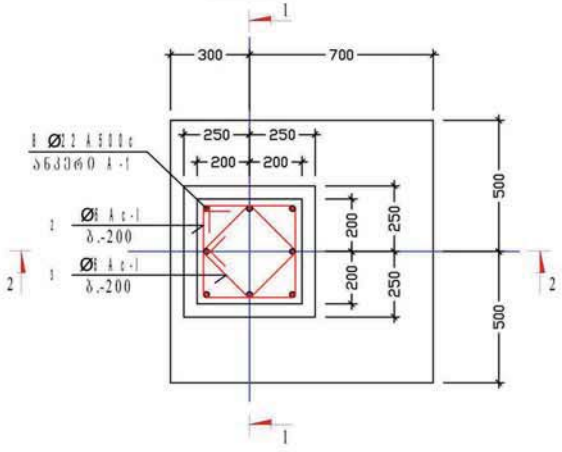
1

მ. 1:20



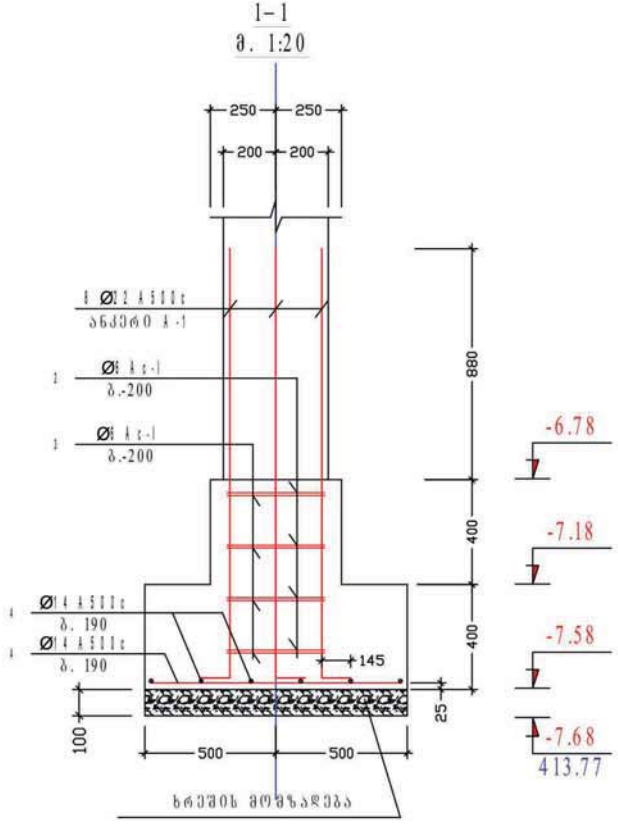
2

მ. 1:20



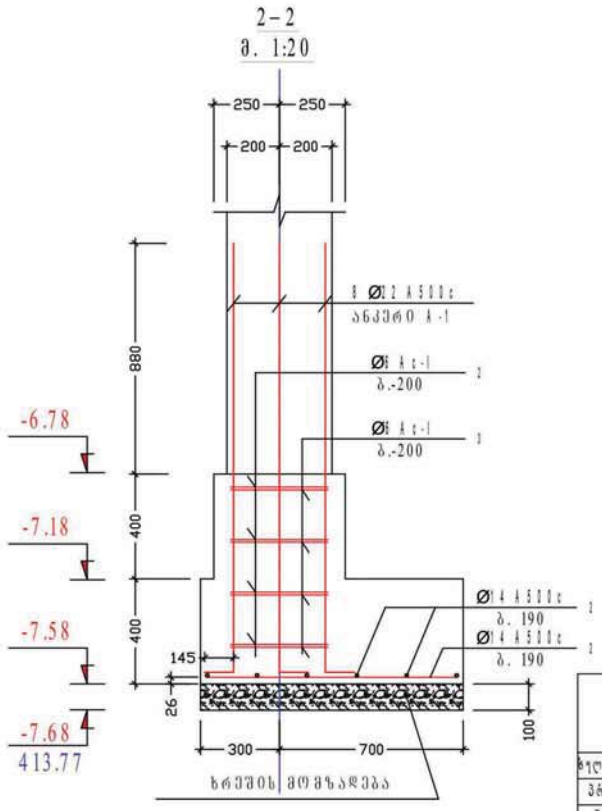
1–1

მ. 1:20

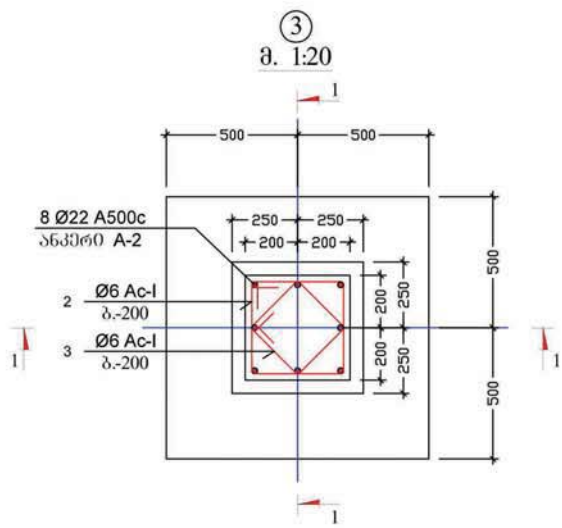


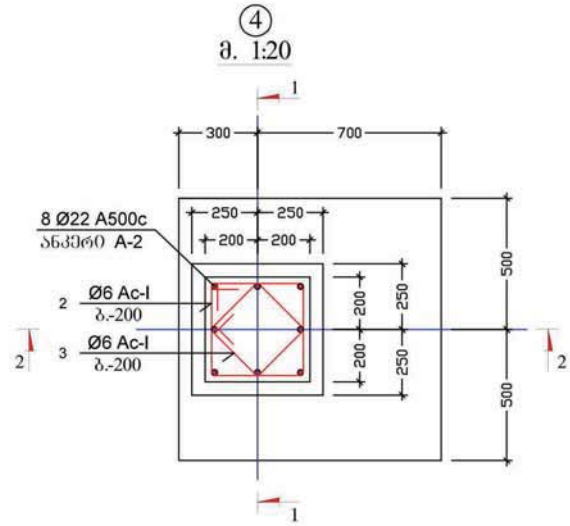
2–2

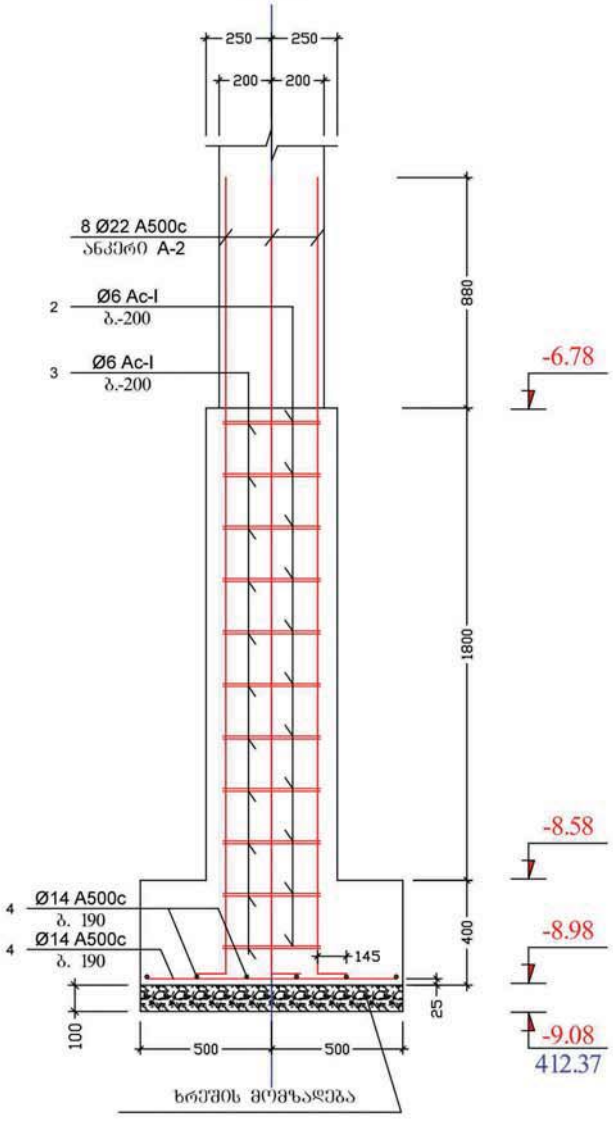
მ. 1:20

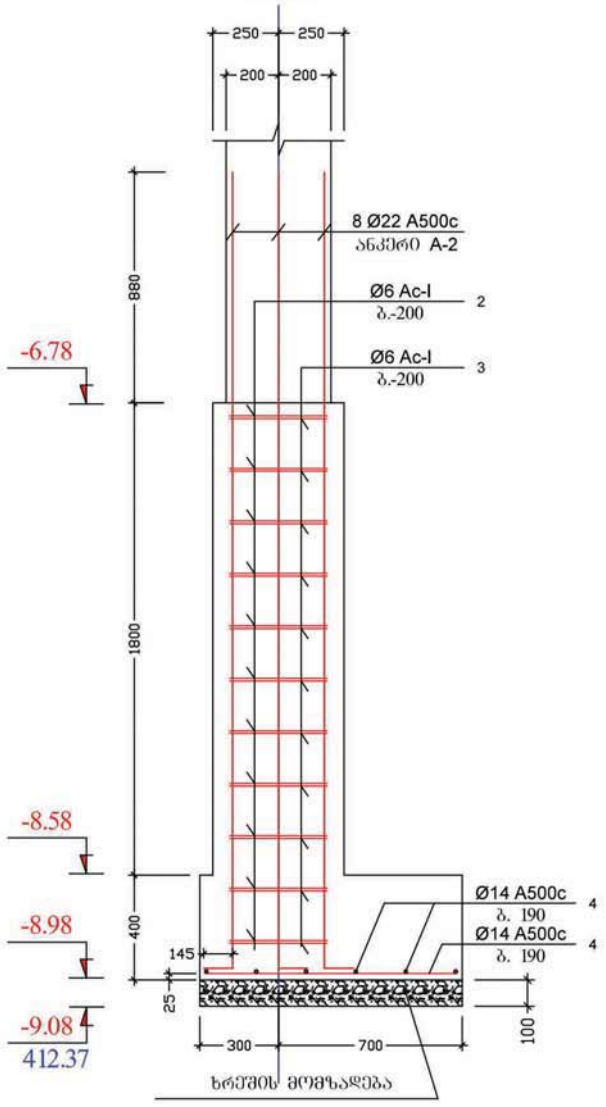


		2014	ანდ. მეწაძეს • თეამურაზ დუმბაძეს • ⑤			
		1:20	ქ. თბილისი,ჭიაურის ქ.№ 11-13-ში, ხახუნაშვილის პირაქცი			
მენეჯერი	თ. დუმბაძე		ხახუნაშვილის პირაქცი	ზომა	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. ინჟ	თ. დუმბაძე			პრ.	კ-2	70
შეასრულა	ე. გიგელიძე		კედ. 1. 2 კვ. 1–1. 2–2	დამკვეთი: ს. მამაკეთილი		
შეამოწმა	ს. ლაბაძეიანიძე					

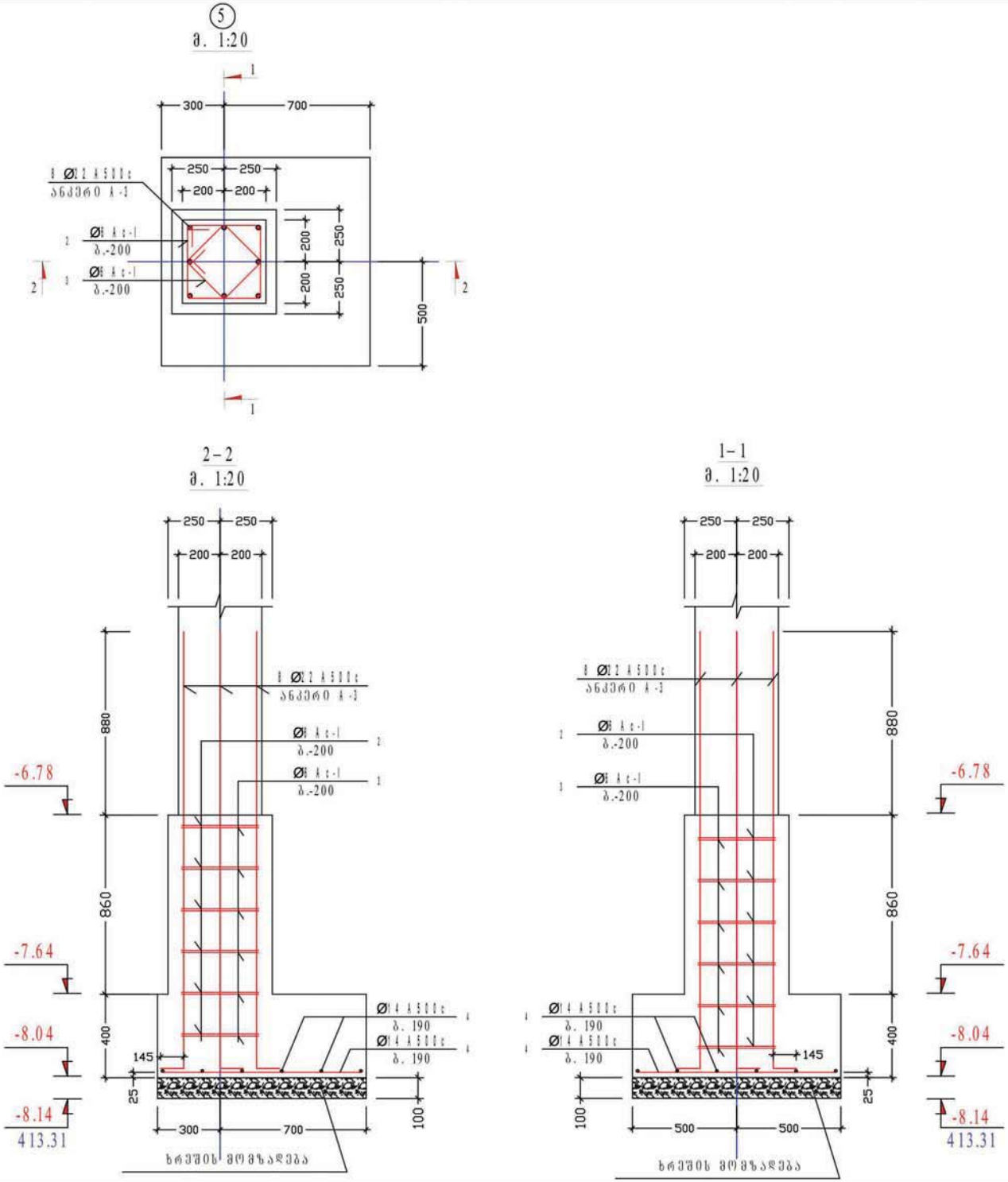




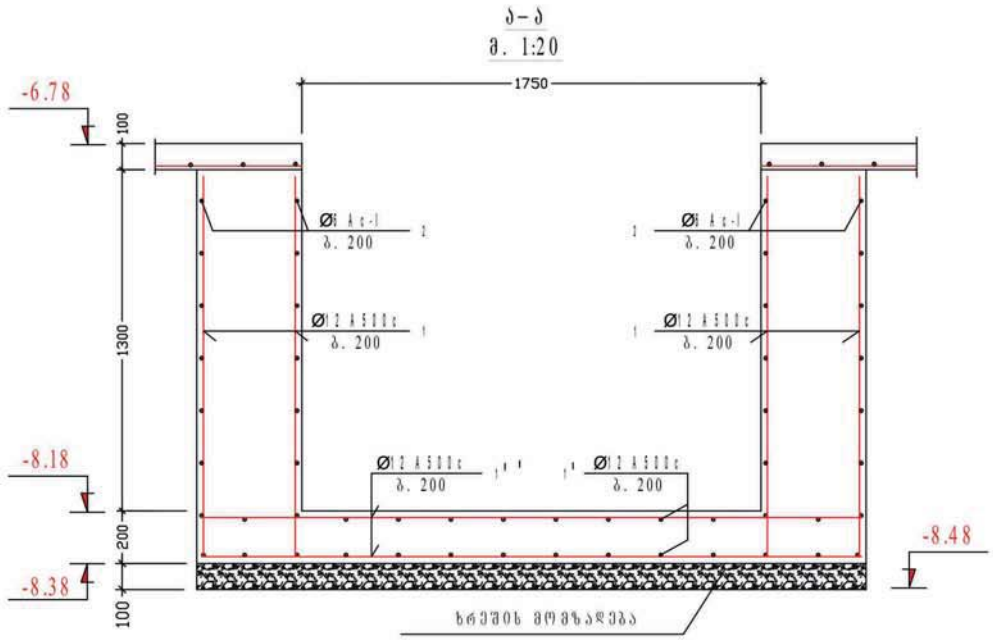


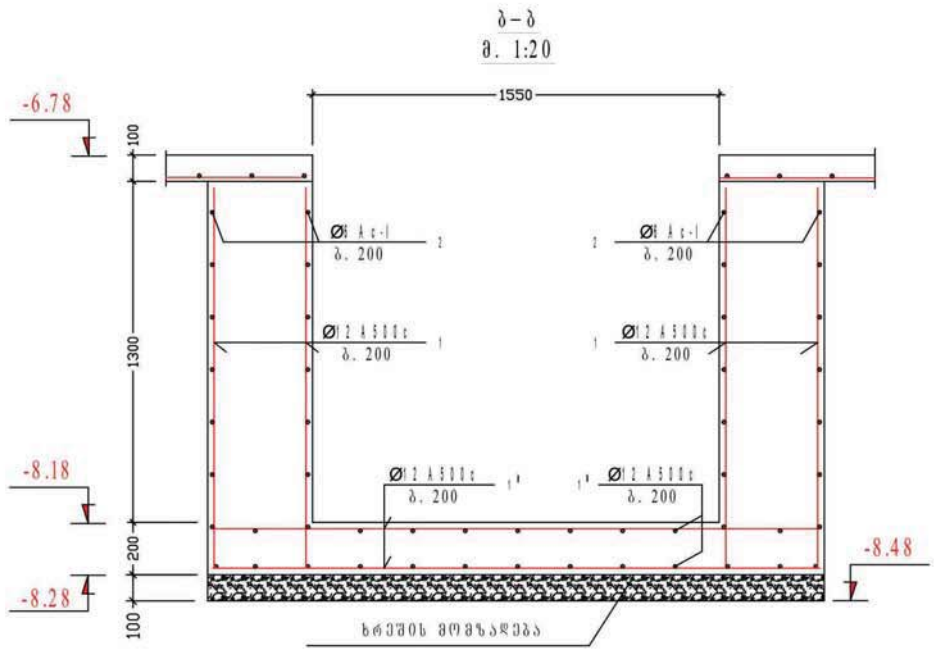


		2014	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დურმიშიძე "			
		1:20	ქ. თმილისი,რუისის ქ.№№11–13–ში, სასტუმროს პროექტი			
სულმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ–3	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჯვან. 3, 4 ჯვ. 1–1, 2–2	დამჯვეთი: რ. შაოშვილი		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					



		2014	ინდ. მოწარმე • თეიმურაზ დურმიშიძე •			
		1:20	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№ №11-13-ში, სასტუმრის პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმრის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-4	
მეასრულა	დ. გიგილაძე		ჯვან. 5 ჯვ. 1-1, 2-2	დამჯვეთი: რ. მაიშვილი		
მეამოწმა	ს. ლიროძიფანიძე					





		2014	ინდ. მოწარმე • თეიმურაზ დურმიშიძე •			
		1:20	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№ № 11-13-ში, სასტუმრის პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმრის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-5	
შეასრულა	დ. გიგილაძე		ჯჯ. ა–ა. ბ–ბ	დამჯვეთი: რ. მაიშვილი		
შეამოწმა	ს. ლიორთქიფანიძე					

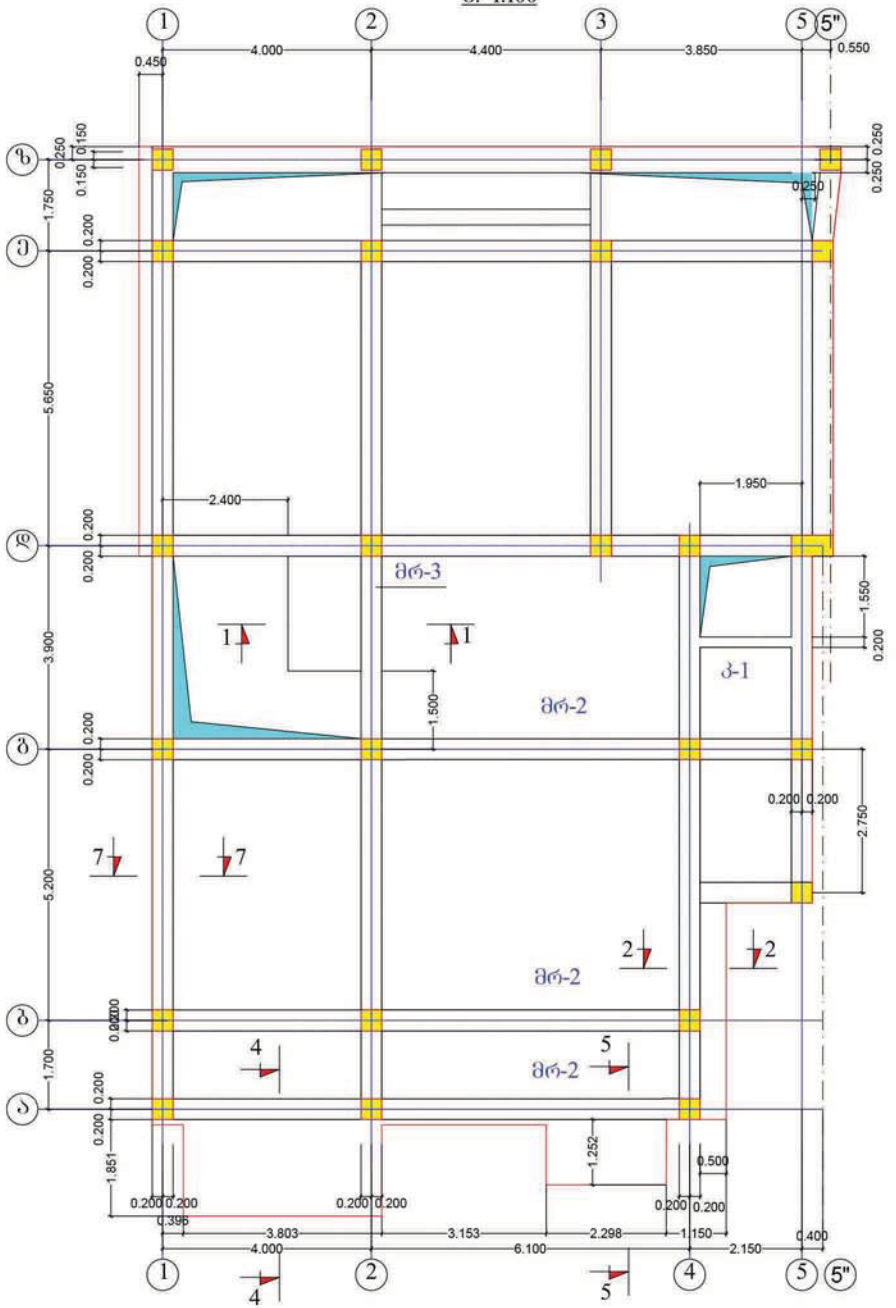
მონოლითური რკინაბეტონის სართულშორისი
გადახურვის ფილა ნიშ. -3.300
მ. 1:100

მონოლითური რკინაბეტონის სართულშორისი
გადახურვის ფილის არმირება ნიშ. -3.300
მ. 1:100

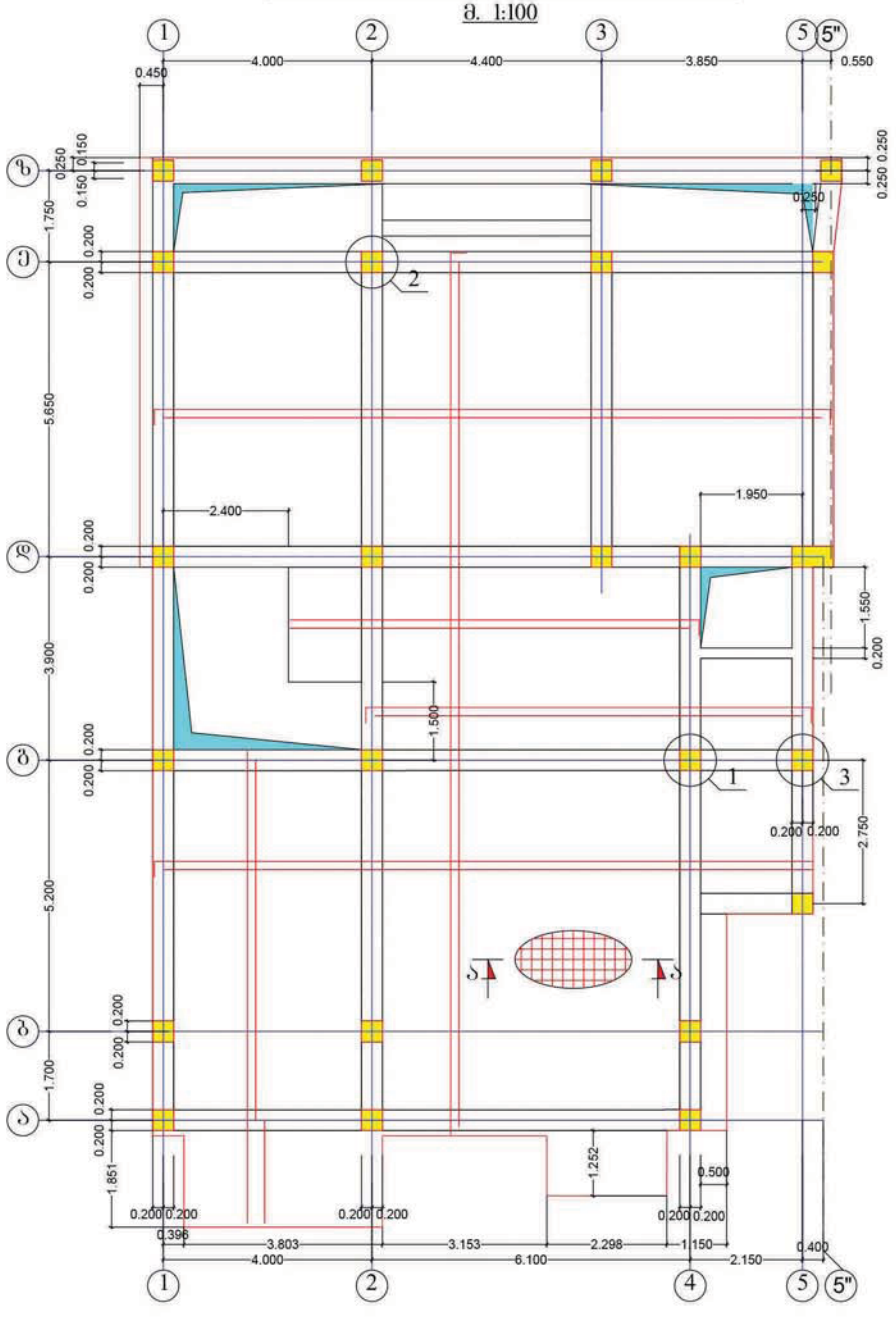
აღნიშვნები:
① Ø14 A500c ზედა ძირის არმატურა
② Ø12 A500c ქვედა ძირის არმატურა

შენიშვნები:
1. ზომები მმ-ში.
2. ნიშნული 0.000 შეესაბამება ზღვის დონიდან 1000 მ სიმაღლეს.
3. ბ–ბ, 1–1, 2–2, 3–3, 7–7 იხ. შრომ. ბ-11, ბ-12

მონოლითური რკინაბეტონის სართულშორისი
გადახურვის ფილა ნიშ. +0.00
მ. 1:100



მონოლითური რკინაბეტონის სართულშორისი
გადახურვის ფილის არმირება ნიშ. +0.00
მ. 1:100



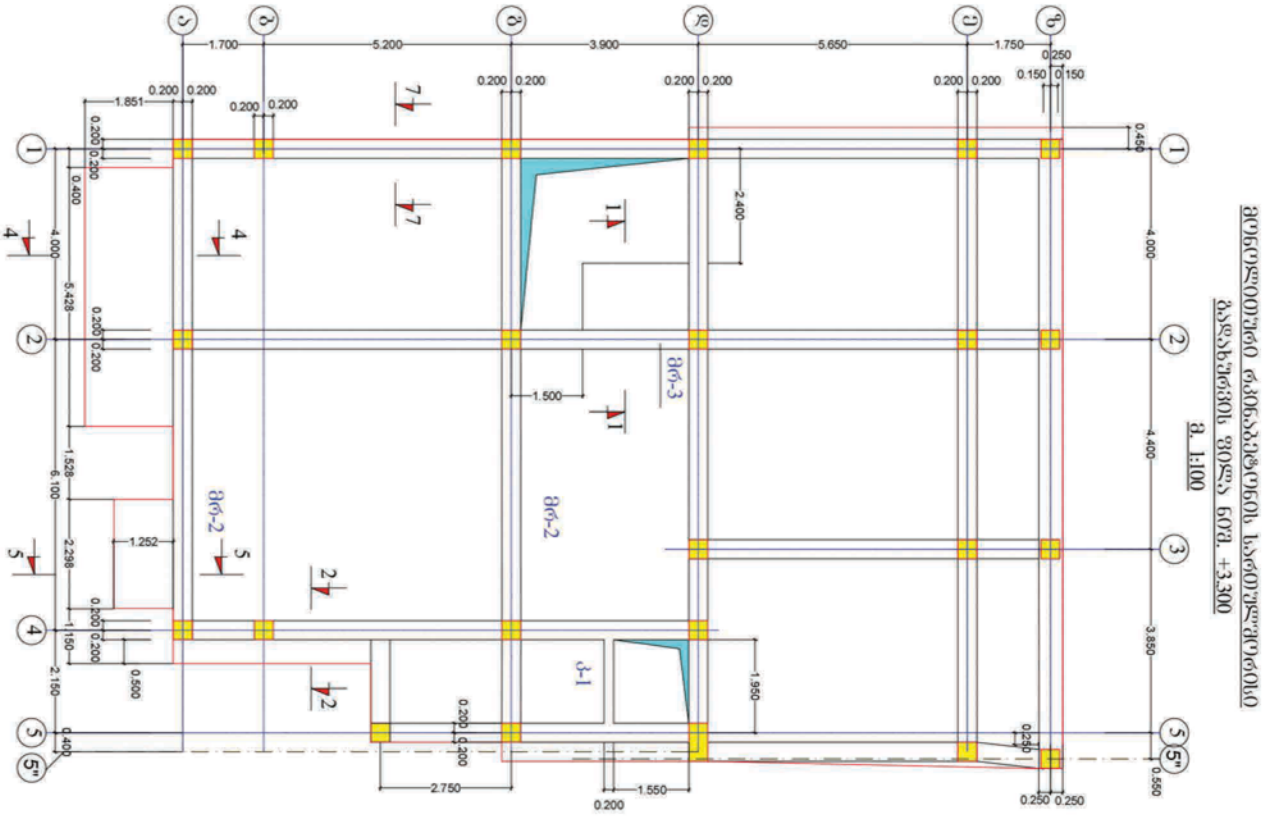
არმატურის აღნიშვნები:

① ∅14A500c ზემო ბადის არმატურა

② ∅12A500c ქვემო ბადის არმატურა

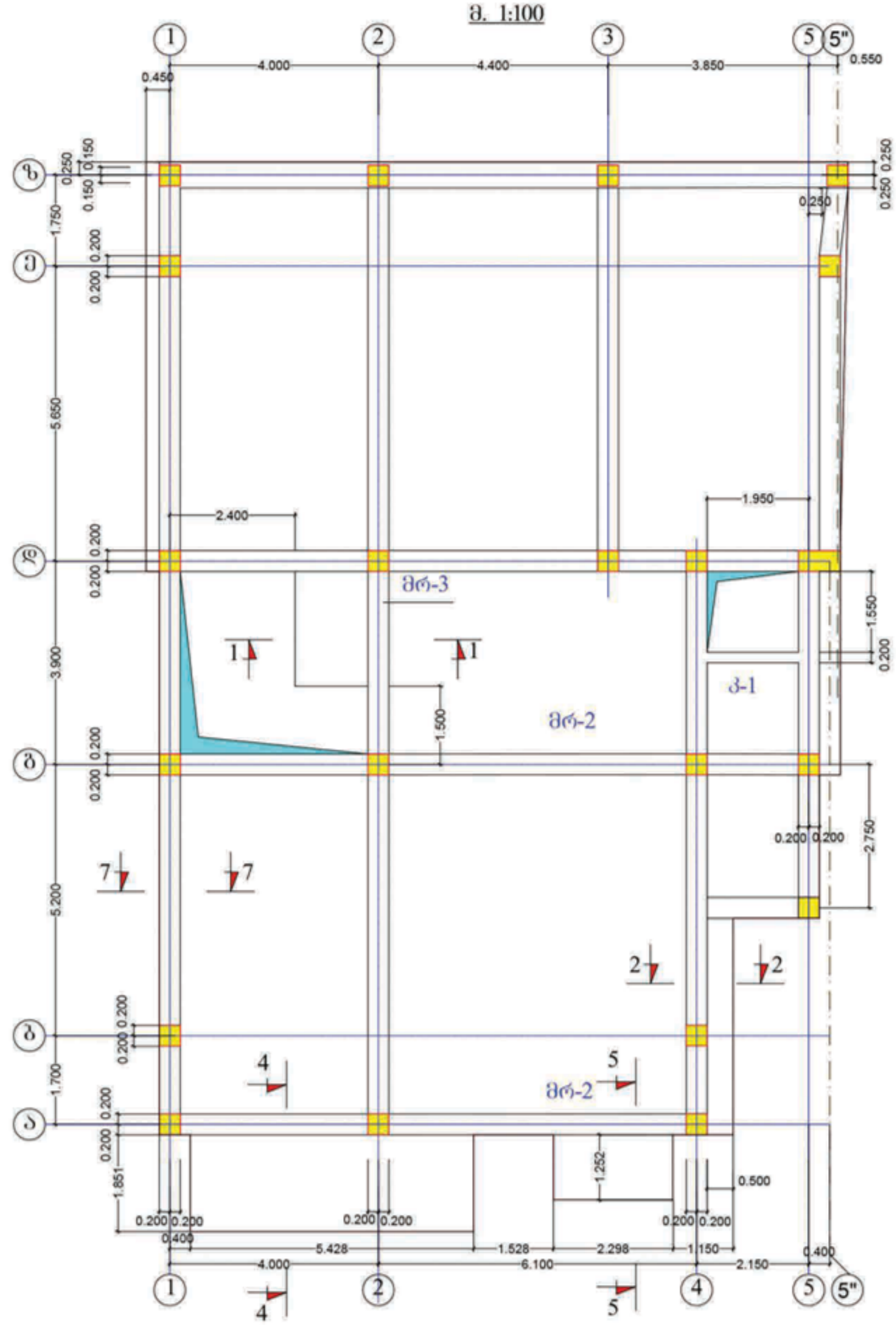
შენიშვნები:
პანელ. 1, 2, და 3 ob. ფენის პ-21, პ-22, პ-23 პ. პ–1, 1–1, 2–2, 4–4, 5 –5 7–7 ob. ფენის პ-11, პ-12

							ობს. მშენებლ. " ონისთვის ფენის "
							ქ. ონისში,ტაბახმის ქუჩის №№11-13-ში, სახლებისთვის
						სახელმწიფო კომისია	სტადია / ფენის ნომერი / სულ
							პრ. / პ-7
							არქიტექტონიკა, კონსტრუქციული და ინჟინრული ქსელების ნიშ. +0.00


ა
ბ
გ
დ
ე
ვ
1.700
5.200
3.900
5.650
1.750
0.250
0.150
0.150
1.851
0.200
0.200
0.200

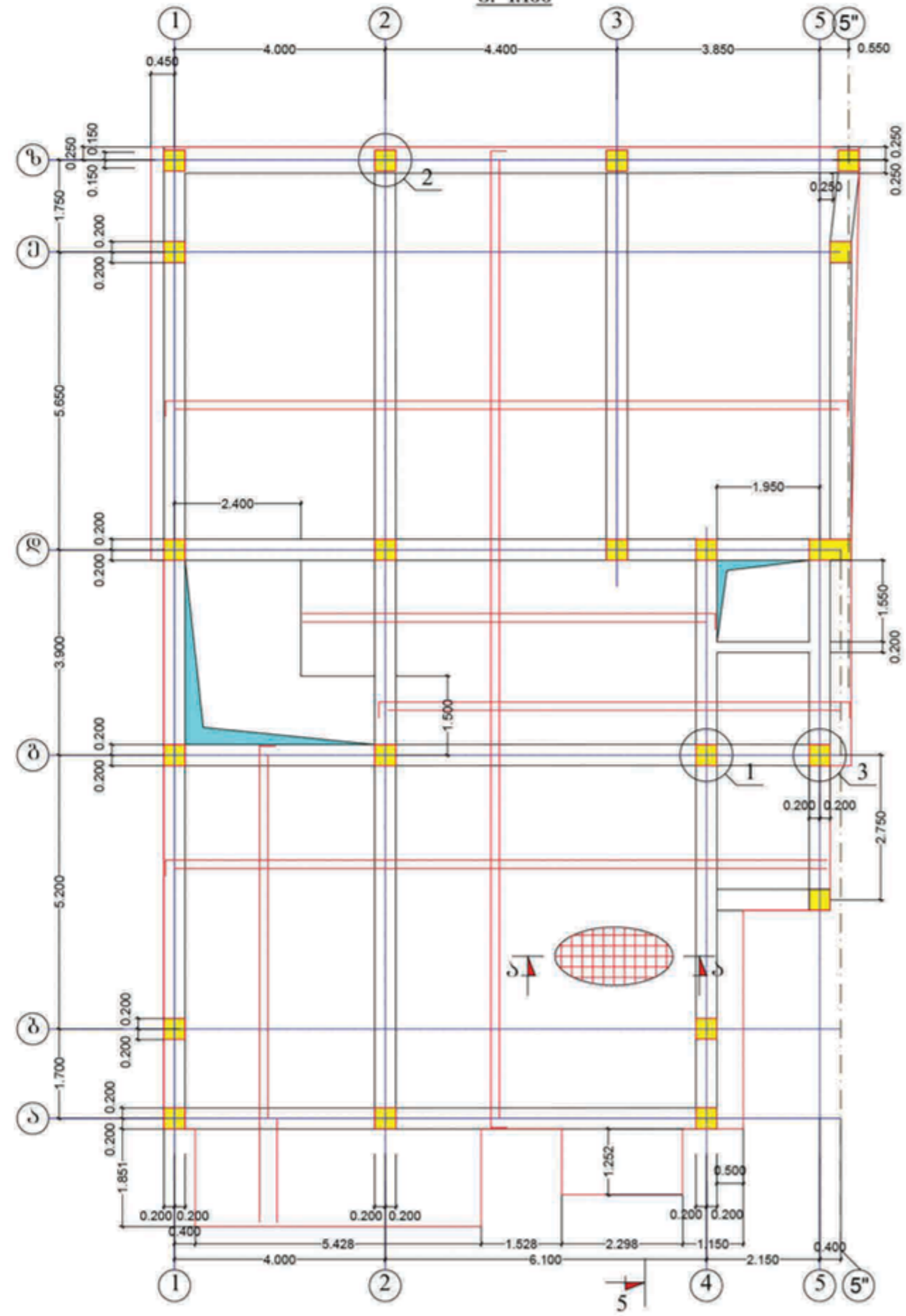
მონოლითური რკინაბეტონის სართულშორისი გადახურვის ფილა ნიშ. +6.400

მ. 1:100



მონოლითური რკინაბეტონის სართულშორისი გადახურვის ფილის არმირება ნიშ. +6.400

მ. 1:100



პირობითი აღნიშვნები:

1 — Ø14A500c ზედა ბადის არმატურა

2 — Ø12A500c ქვედა ბადის არმატურა

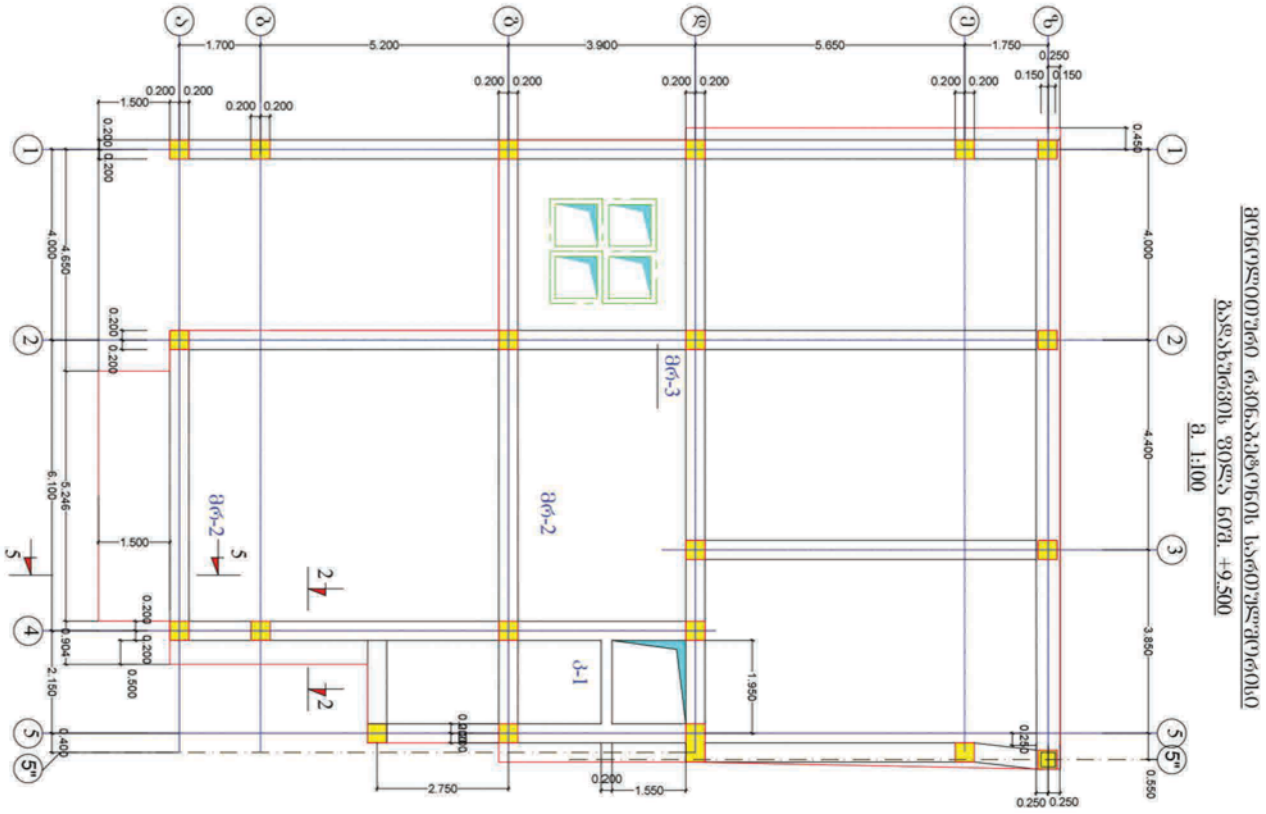
შენიშვნები:

კვანძ. 1, 2, და 3 იხ. ფურც. კ-21, კ-22, კ-23

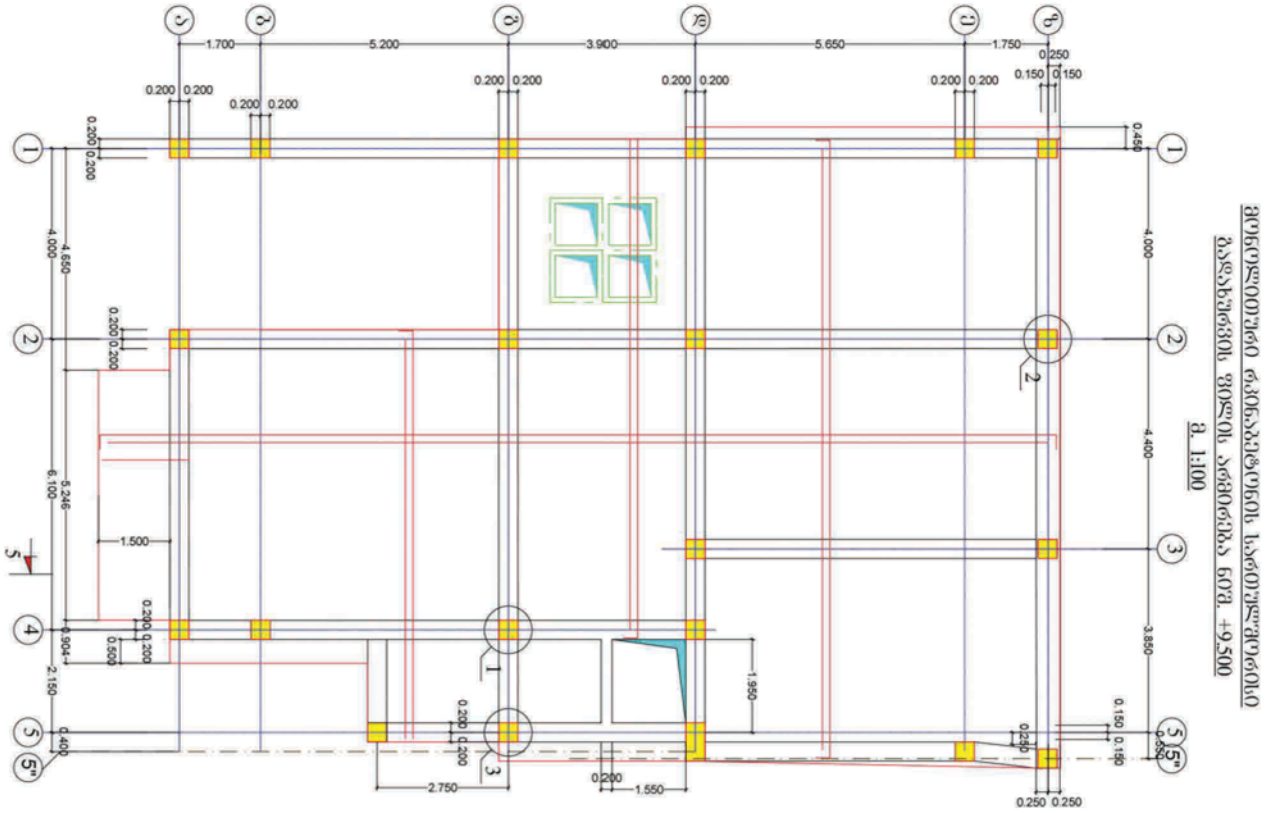
კვ. ა–ა, 1–1, 2–2, 4–4, 5–5 7–7 იხ. ფურც. კ-11, კ-12

2014

1:100



ბაღანაგების ფილის სართულის ჩარჩოების ფრაგმენტი
მ. 1:100



ბაღანაგების ფილის სართულის ჩარჩოების ფრაგმენტი
მ. 1:100

შენიშვნები:

კვანძ. 1, 2, და 3 0ხ. შეიხ. ბ-21, ბ-22, ბ-23 კვ. ა–ა, 1–1, 2–2, 4–4, 5 –5 7–7 0ხ. შეიხ. ბ-11, ბ-12

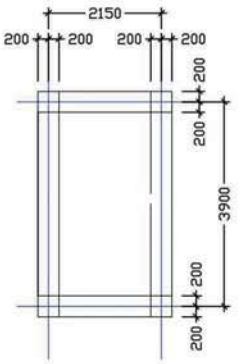
არმატურის აღნიშვნები:

1 — ∅ 14A500c ზედა ბრტყ არმატურა

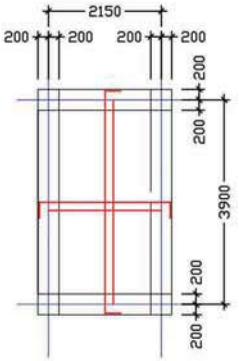
2 — ∅12A500c ძირა ბრტყ არმატურა

		2014	ობ. შპს "ოპტიმარის წარმოშობა"	
		1:100	ქ. ბათუმის,ტყვარჩელის ქ.№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი	
პასუხისმგებელი	ი. ფანცხავა		სახელობის პროექტი	სტადია: პ. / შუალედური / საბ.
პრ. ინ. პრძ	ი. ფანცხავა			პ. / 3-10 /
შესრულა	ჯ. ბერძენიშვილი		ბაღანაგების შიდა სანიაღვრე და არმატურის განლაგ. გეგმა. +9.500	ფაქტიური: ფ. შეიხ.
შესამოწმა	ს. ლეონიძე			

მონოლითური რკინაბეტონის სართულშორისი
გადახურვის ფილა ნიშ. 12.82
მ. 1:100



მონოლითური რკინაბეტონის სართულშორისი
გადახურვის ფილის არმირება ნიშ. 12.82
მ. 1:100

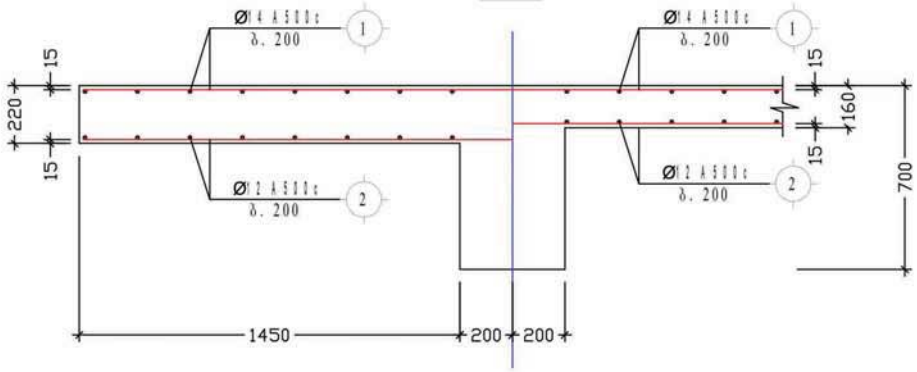


ჰორიზონტალური აღნიშვნები:

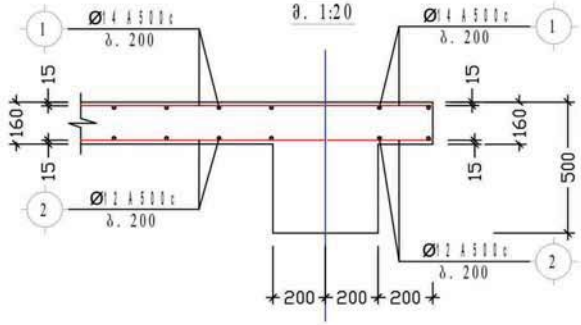
1 Ø14 A500C; ზედა შრის არმატურა

2 Ø12 A500C; ქვედა შრის არმატურა

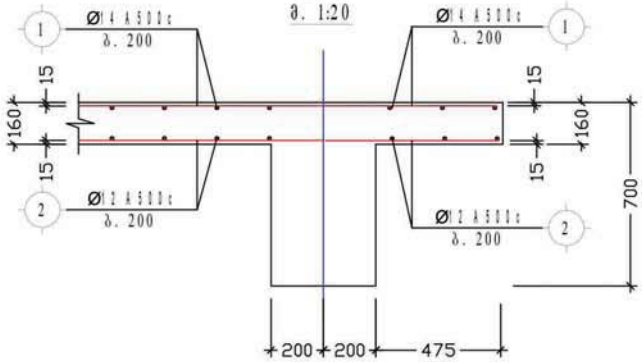
1–1
მ. 1:20



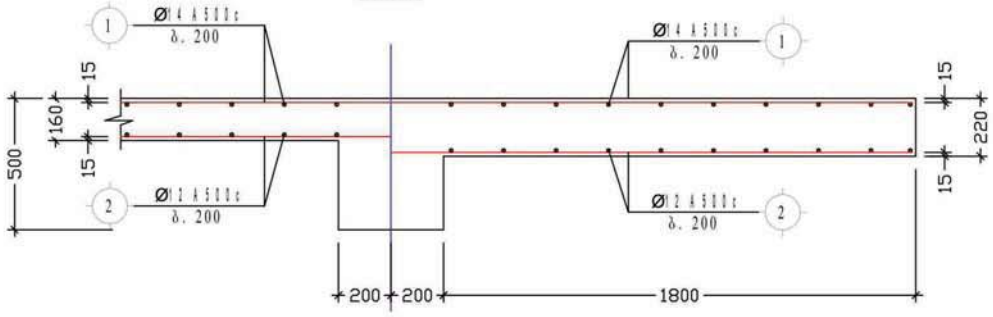
2–2
მ. 1:20



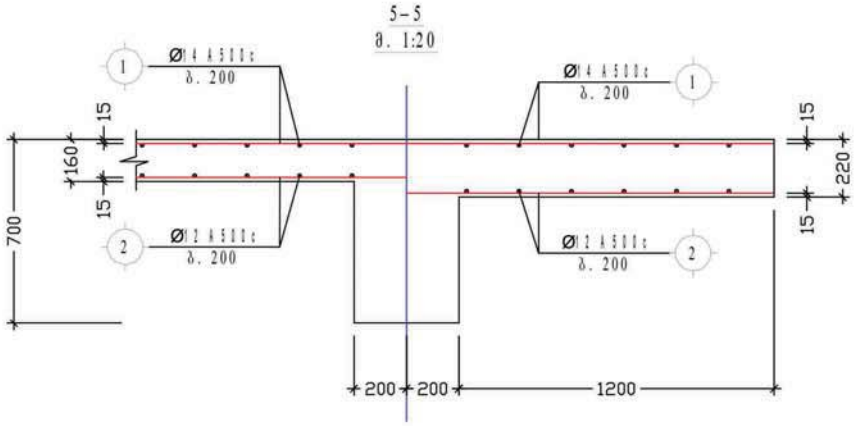
3–3
მ. 1:20

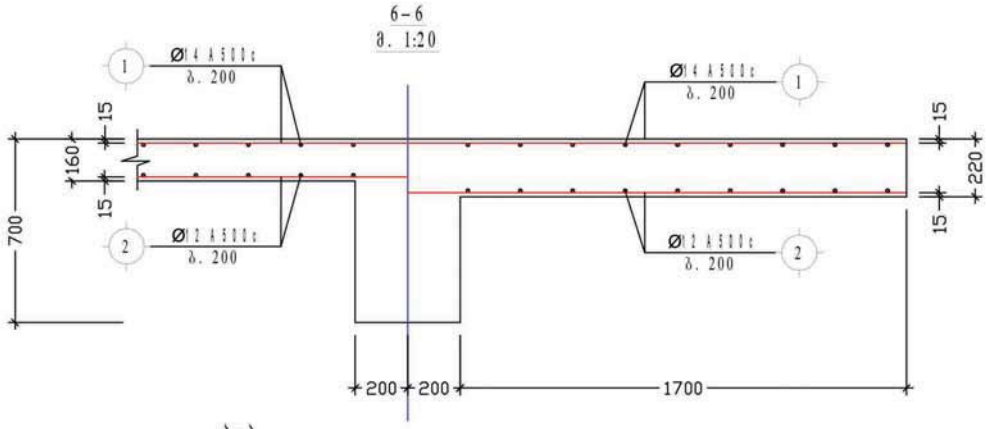


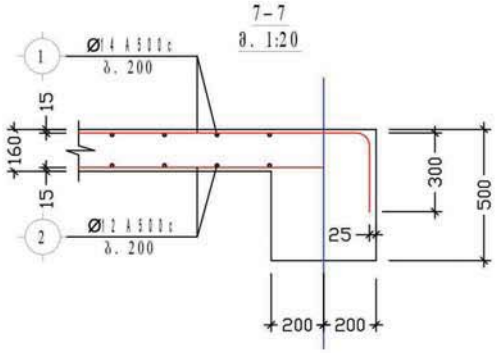
4–4
მ. 1:20

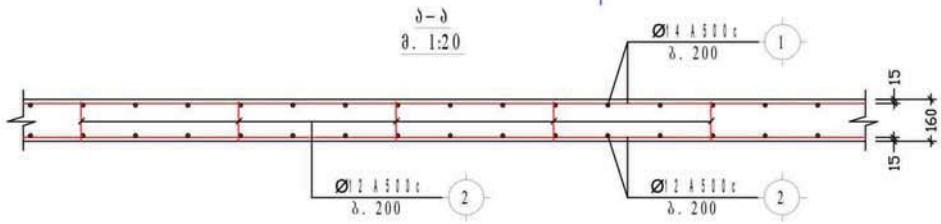


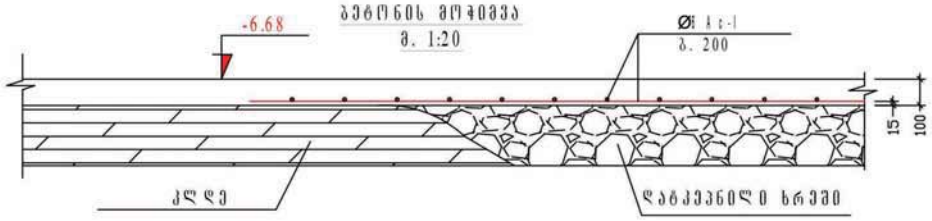
		2014	ანდ. მჭედლიშვილის ქუჩაზე კერძო სახლის პროექტი			
		1:100 1:20	ქ. თბილისი,ტიტინის ქ.№ №11-13-ში, სახლისთვის პროექტი			
მთავარი არქიტექტორი	თ. ტაბატაძე		სახლისთვის პროექტი	სტადია	ტიპური	ხელ
პრ. მთ. ინჟ	თ. ტაბატაძე			პრ.	ჯ-11	
შემსრულა	ე. გიგელიანი		გადახ. ფილის ნიშ. და არმ. გეგმები ნიშ. 12.82 ფრ. 1–1, 2–2, 3–3, 4–4	ფორმატი: ა. მაიმუნი		
შემამოწმა	ნ. ლაბაძიგანიძე					

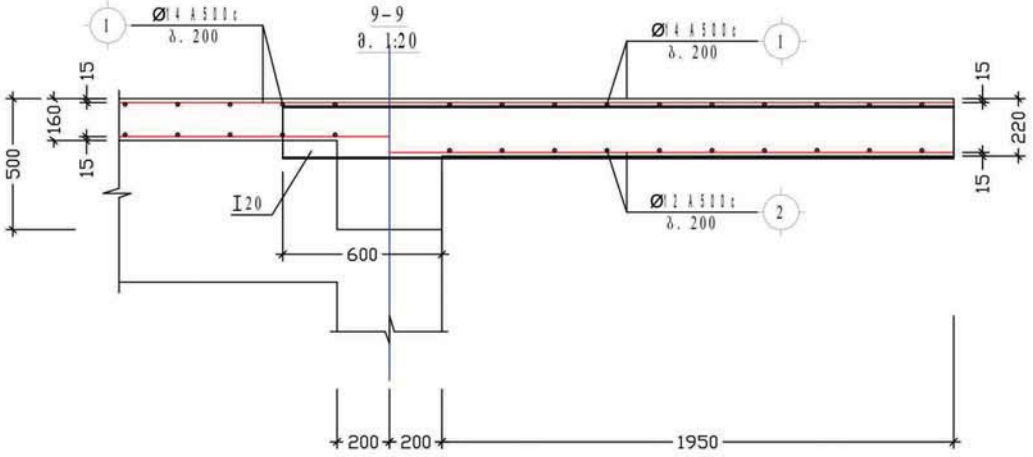


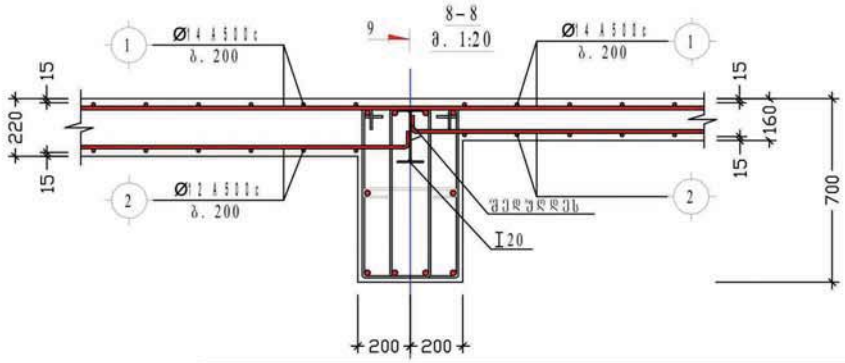






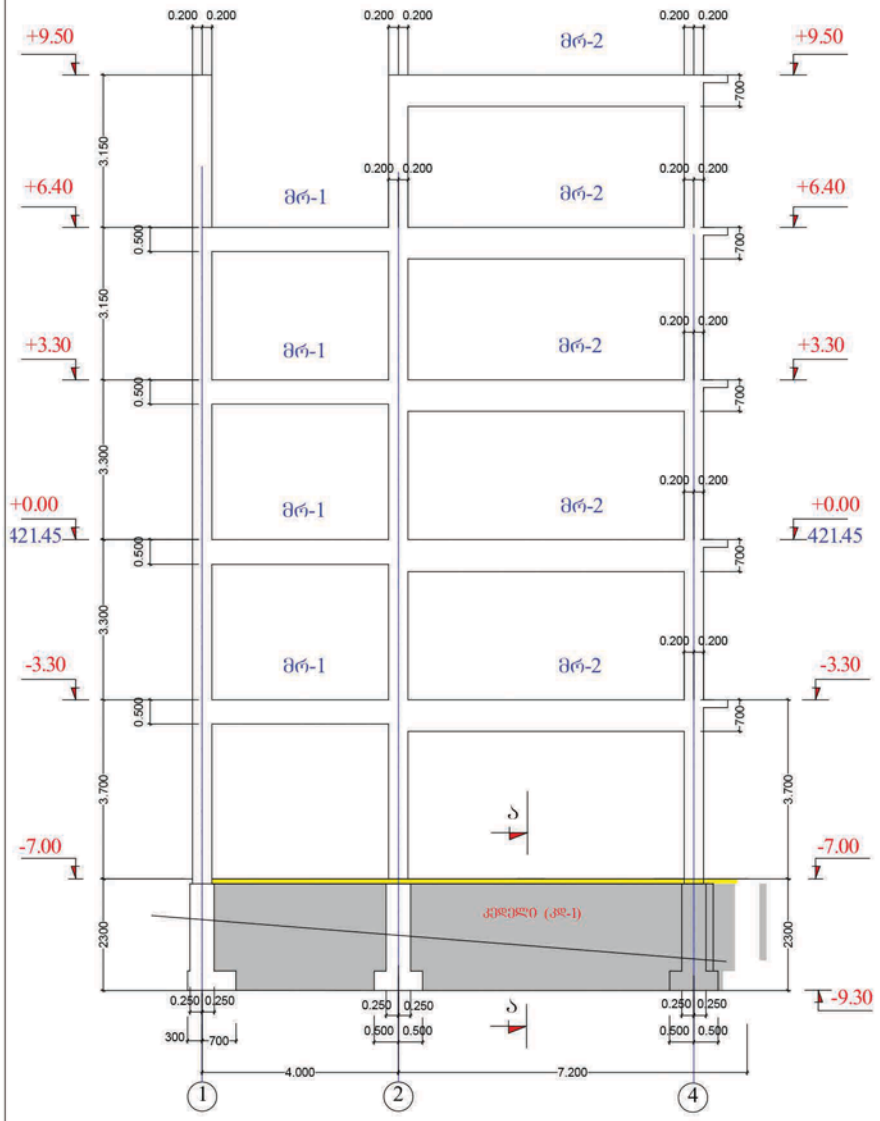




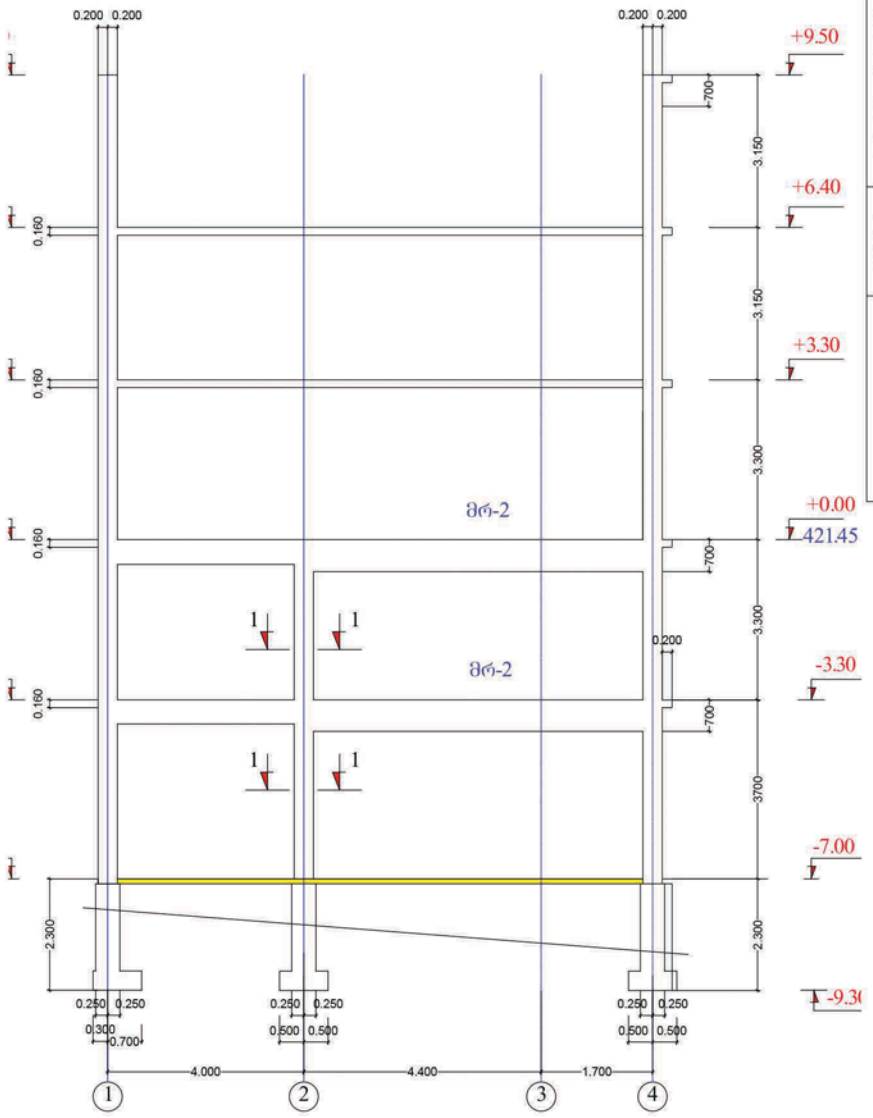


		2014	ანდ. მჭედლიშვილის ქუჩის გაგრძელება			
		1:20	ქ. თბილისი,ტიტინის ქ.№11-13-ში, სახელმწიფო პროექტი			
მთავარი არქიტექტორი	ო. ქუჩიშვილი		სახელმწიფო პროექტი	სტადია	ფურცელი	ჯამი
პრ. მთ. ინჟ.	ო. ქუჩიშვილი			პრ.	3-12	
შემსრულა	ე. გიგაური		ფრ. 5–5, 6–6, 7–7, 8–8, 9–9			
შემოწმა	ზ. ლაბაძეგიანიძე			ფირმის დასახელება: ს. შალვაშვილი		

ბანშლა ა ღერძის გასწვრივ
მ. 1:100



ბანშლა ბ ღერძის გასწვრივ
მ. 1:100



2014	
1:100	
ბეღმძღვანელი	ი. ღურმიშიძე
არ. მთ. არქ	ი. ღურმიშიძე
შეასრულა	ლ. ბიბიფლაძე
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე

ეროვნული ბიბლიოთეკა "ეროვნული" ლ. ლურმიშიძე

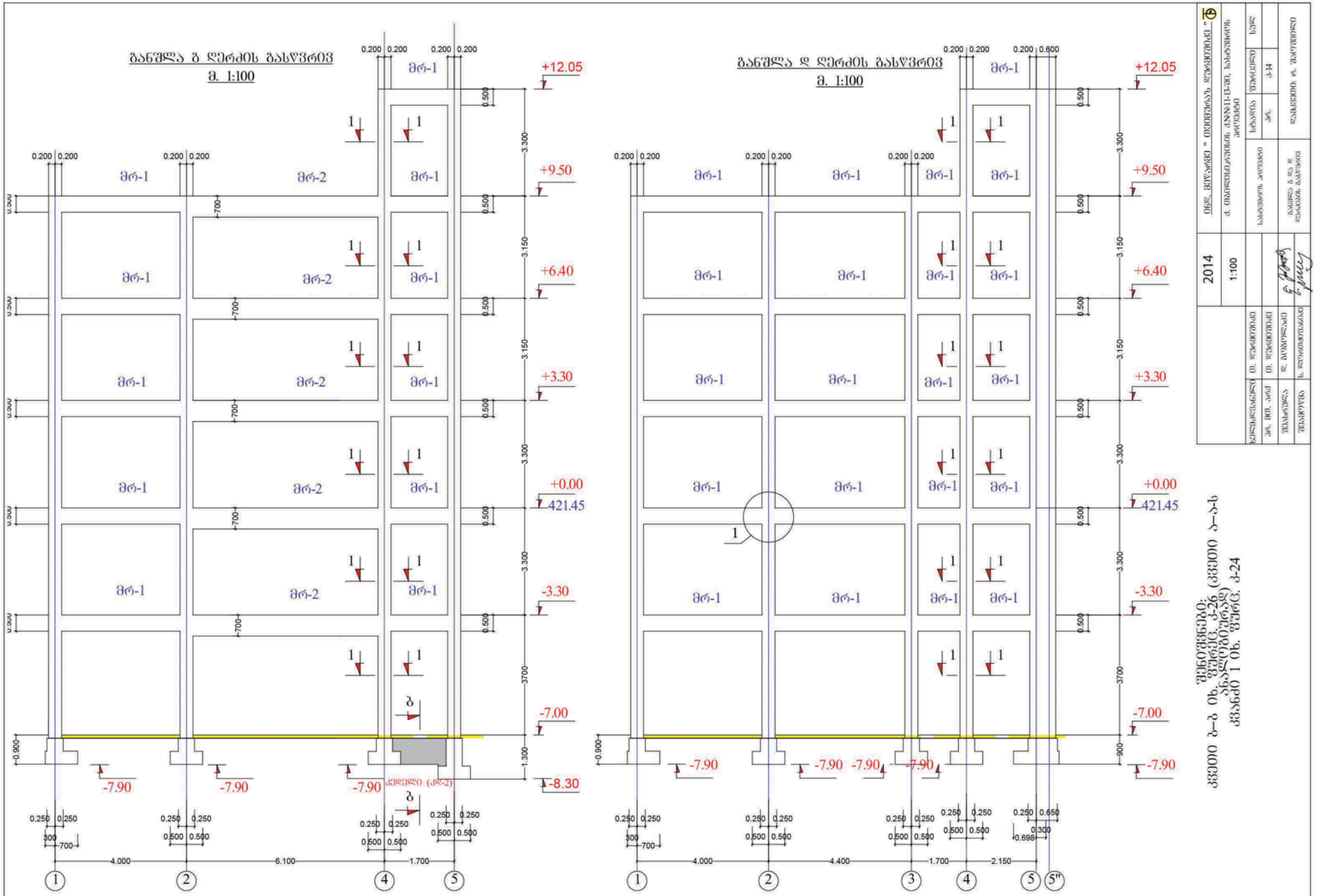
ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11-13-ში, სასტუმროს ეროვნული

სტადია	ფურცელი
ეტ.	ჯ-13

ბანშლა ა და ბ ღერძების გასწვრივ

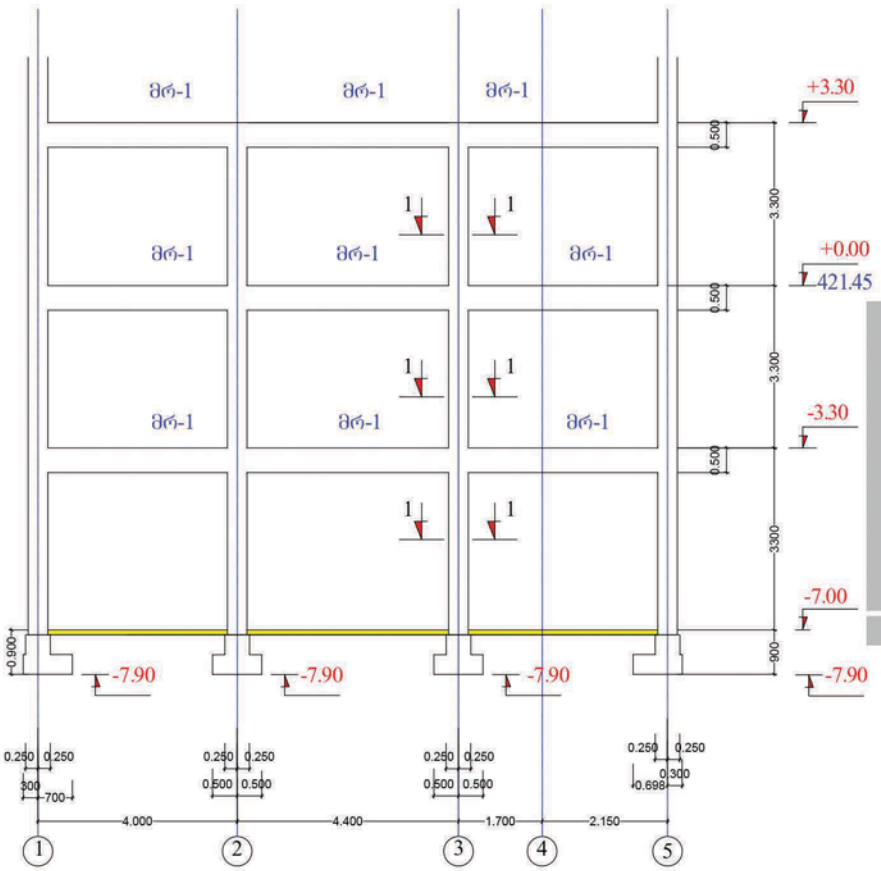
ღაბაჩეთი: ტ. შაოფეთლი

შენიშვნები:
ჯვეთი ა–ა ის. ფურეც. ჯ-26
ჯვეთი 1–1 ის. ფურც. ჯ-24

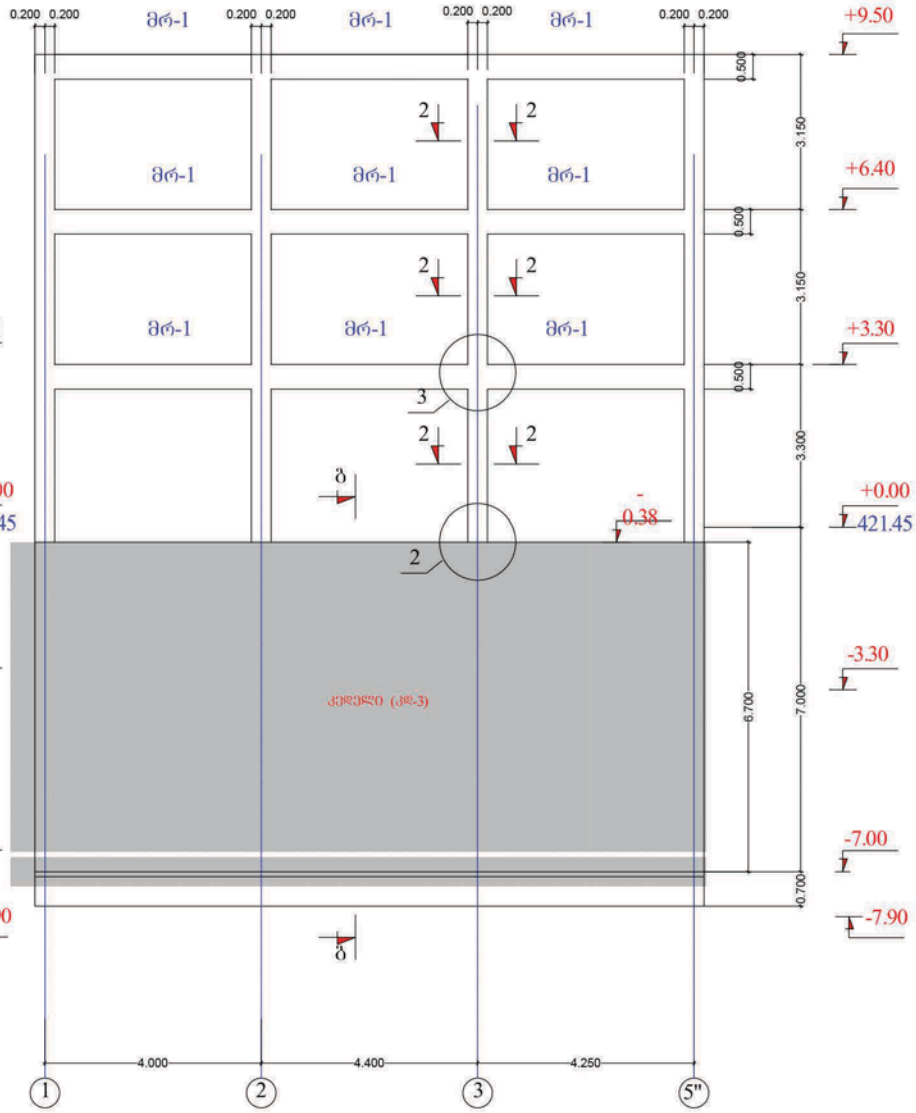


განშლა ბ ღერძის გასწვრივ
მ. 1:100
+12.05
+9.50
+6.40
+3.30
+0.00
421.45
-3.30
-7.00
-8.30
-7.90
მრ-1
მრ-2
4.000
6.100
1.700
1
2
4
5
განშლა დ ღერძის გასწვრივ
მ. 1:100
+12.05
+9.50
+6.40
+3.30
+0.00
421.45
-3.30
-7.00
-7.90
4.000
4.400
1.700
2.150
1
2
3
4
5
5"
2014
1:100
ა-24

განშლა ე ღერძის გასწვრივ
მ. 1:100



განშლა ზ ღერძის გასწვრივ
მ. 1:100

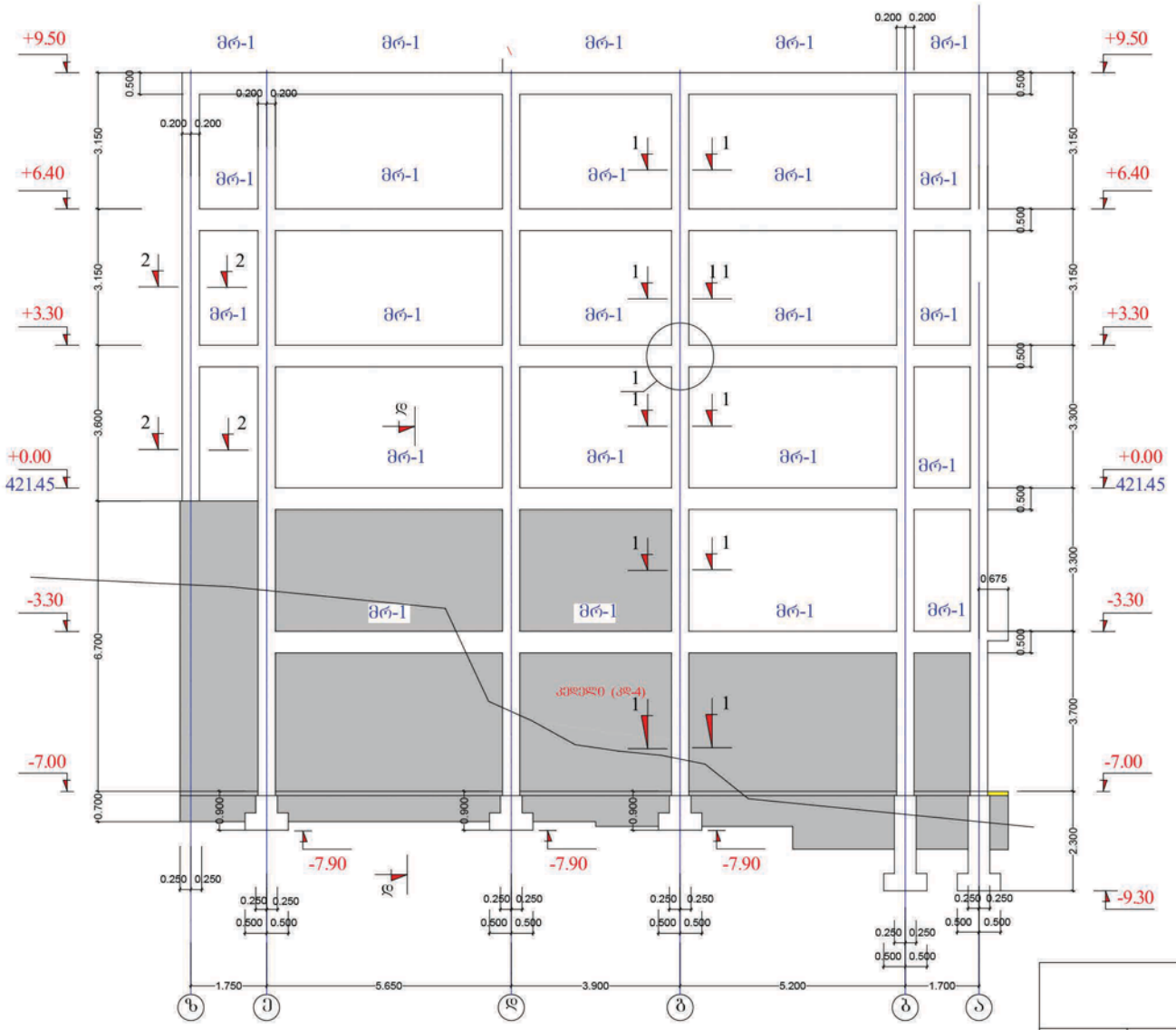


2014	1:100		
ბლმდვანელი	ი. ფარმიშიკე		
არ. მი. არქ	ი. ფარმიშიკე		
შეასრულა	ლ. ბიბილაკე		
შეამოწმა	ს. ლიტიკიშანიკე		

ინდ. მეწარმე " ოთმურაზ ფარმიშიკე "		
ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11-13-ში, სასტუმრის კრიუკტი		
სასტუმრის კრიუკტი	სტადია	შურეული
	არ.	ჯ-15
ბანშლა ე და ზ ღერძის გასწვრივ	დამკვეთი: ი. შაიშვილი	

შენიშვნები:
ჯვეთი ბ–ბ ის. ფურეც. ჯ-25
ჯვანძი 1 ის. ფურც. ჯ-24

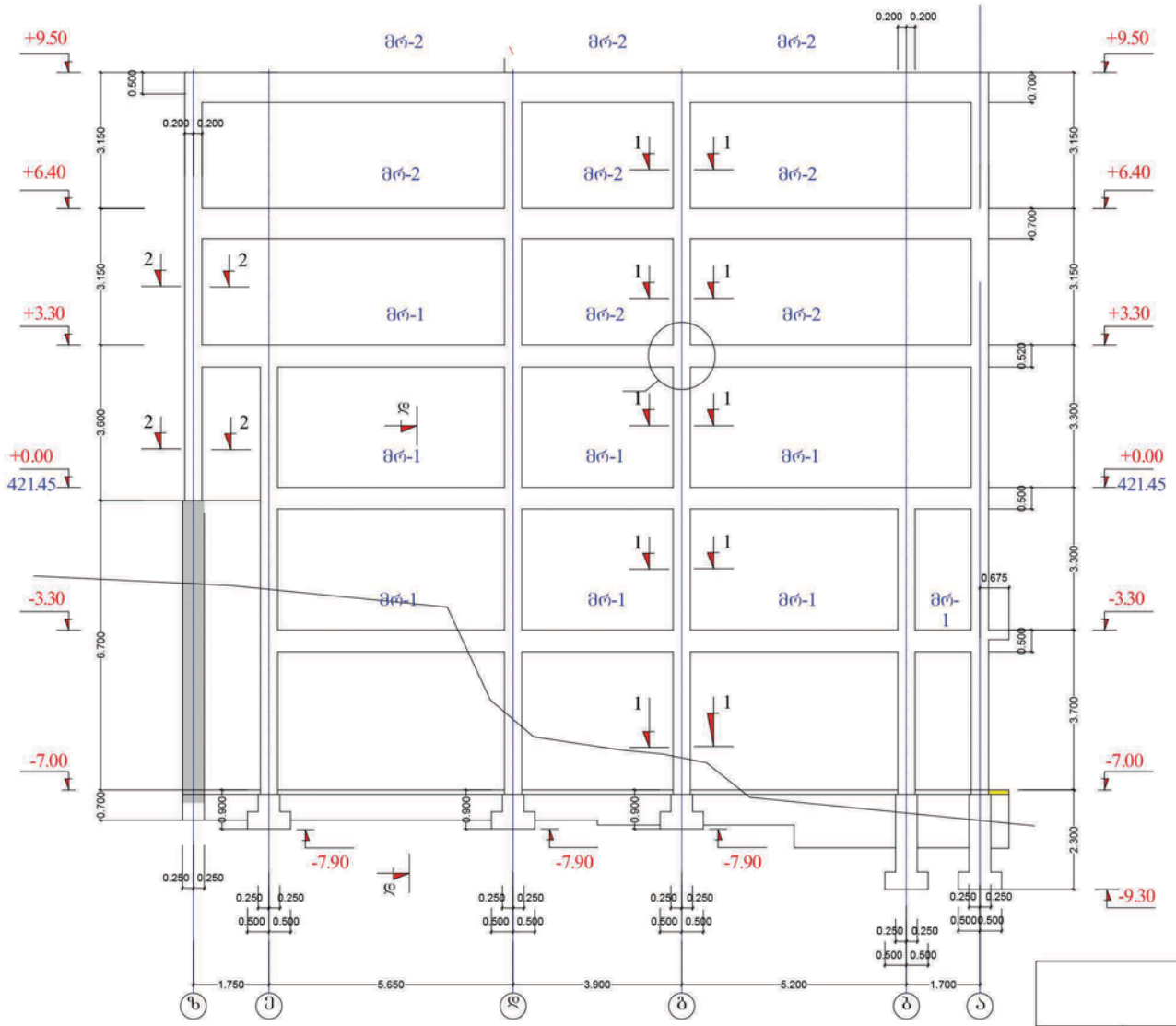
ბანშლა 1 ღერძის ბასწვრივ
მ. 1:100



შენიშვნები:
კვეთები დ–დ იხ. ფურც. კ-25
კვანძი 1 და კვეთი 1–1 იხ. ფურც. კ-24

		2014	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ ღურმიშიძე "			
		1:100	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. ღურმიშიძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. ღურმიშიძე			პრ.	კ-16	
შეასრულა	დ. ბობოლაძე		ბანშლა 1 ღერძის ბასწვრივ	დამკვეთი: რ. შაოშვილი		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

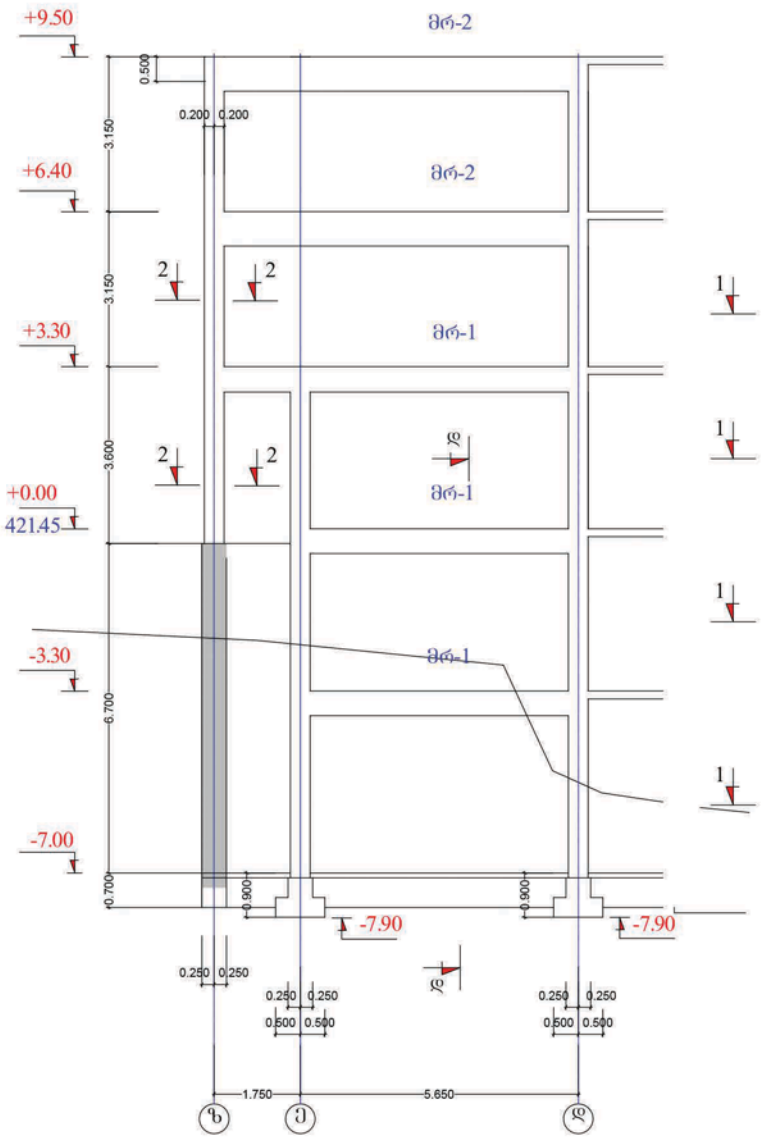
ბანშლა მე-2 დერძის ბასწვრივ
მ. 1:100



შენიშვნები:
კვანძი 1 და კვეთი 1–1, 2–2 იხ.
შურც. კ-24

		2014	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დურმიშიძე "			
		1:100	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია	შურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	კ-17	
შეასრულა	დ. ბოგოლაკე		ბანშლა მე-2-ე დერძის ბასწვრივ	დამკვეთი: რ. შაოშვილი		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

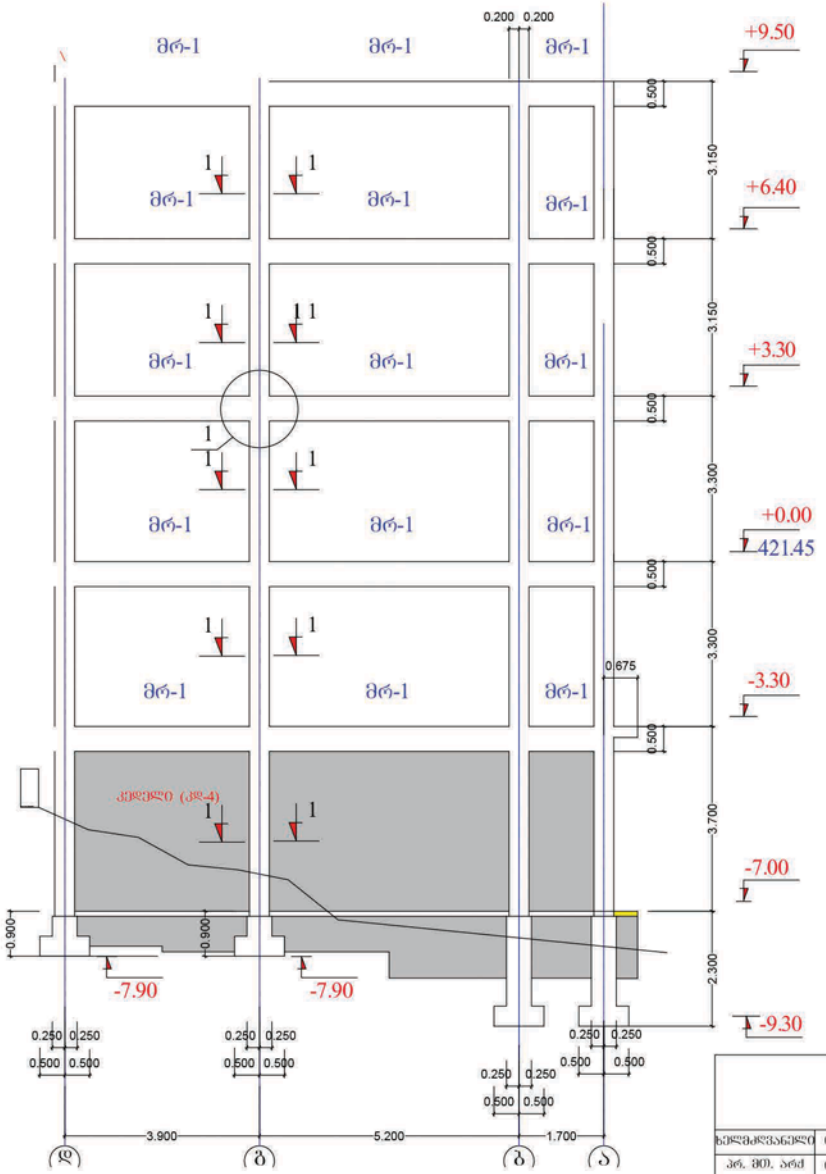
ბანშლა მე-3 დერძის ბასწვრივ
მ. 1:100



შენიშვნები:
კვეთი 1–1, 2–2 იხ. შურც. კ-24

		2014	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დურმიშიძე "			
		1:100	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია	შურცელი	ხშლ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	კ-18	
შეასრულა	დ. ბოგოლაძე		ბანშლა მე-3-ე დერძის ბასწვრივ	დამკვეთი: რ. შაოშვილი		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

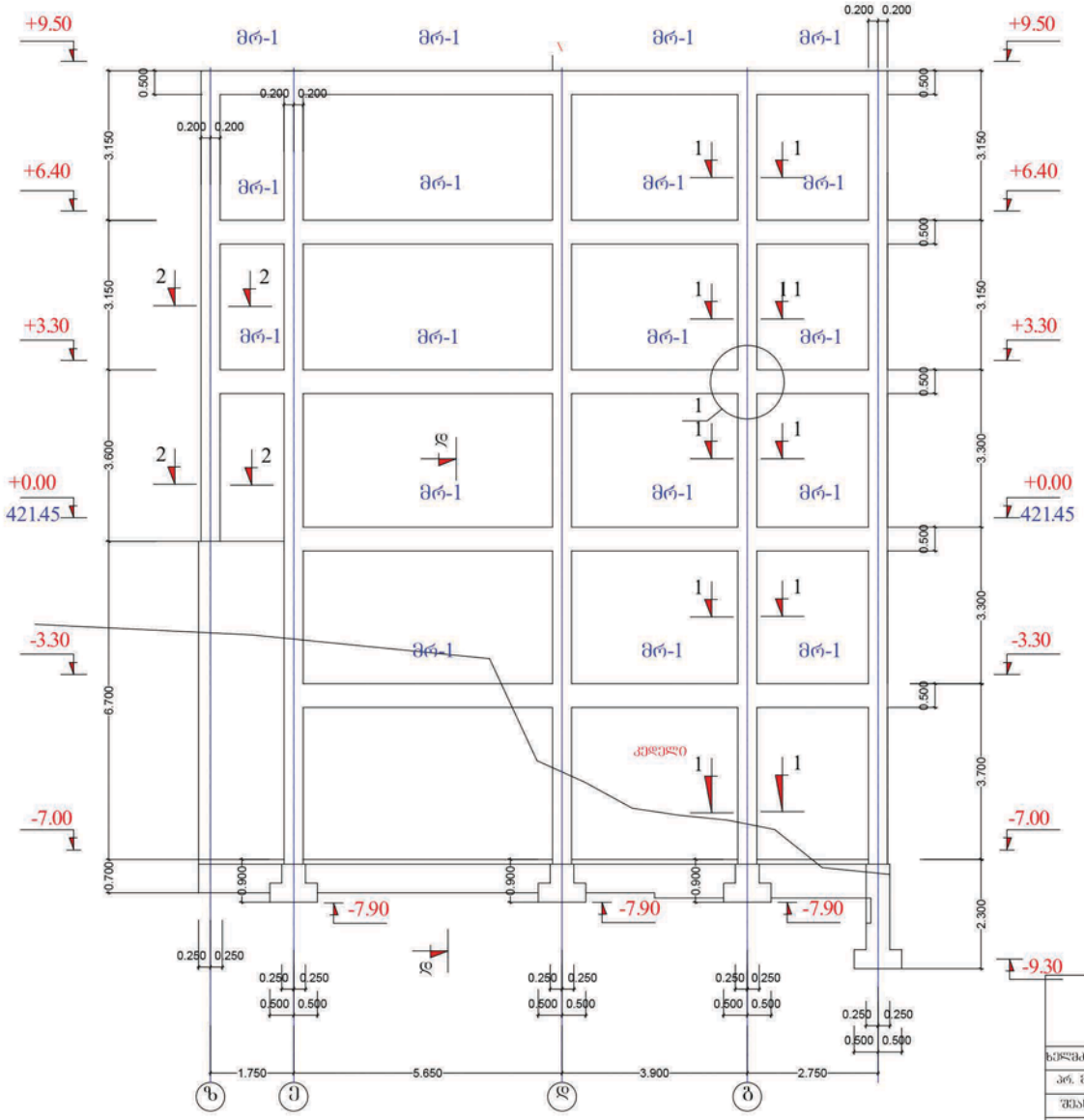
ბანშლა მე-4 დერძის ბასწვრივ
მ. 1:100



შენიშვნები:
კვანძი 1 და კვეთი 1–1, 2–2 იხ. შურც. კ-24
კვეთი ე–ე კვეთი ა–ა-ს ანალოგიურად იხ. შურც კ-26

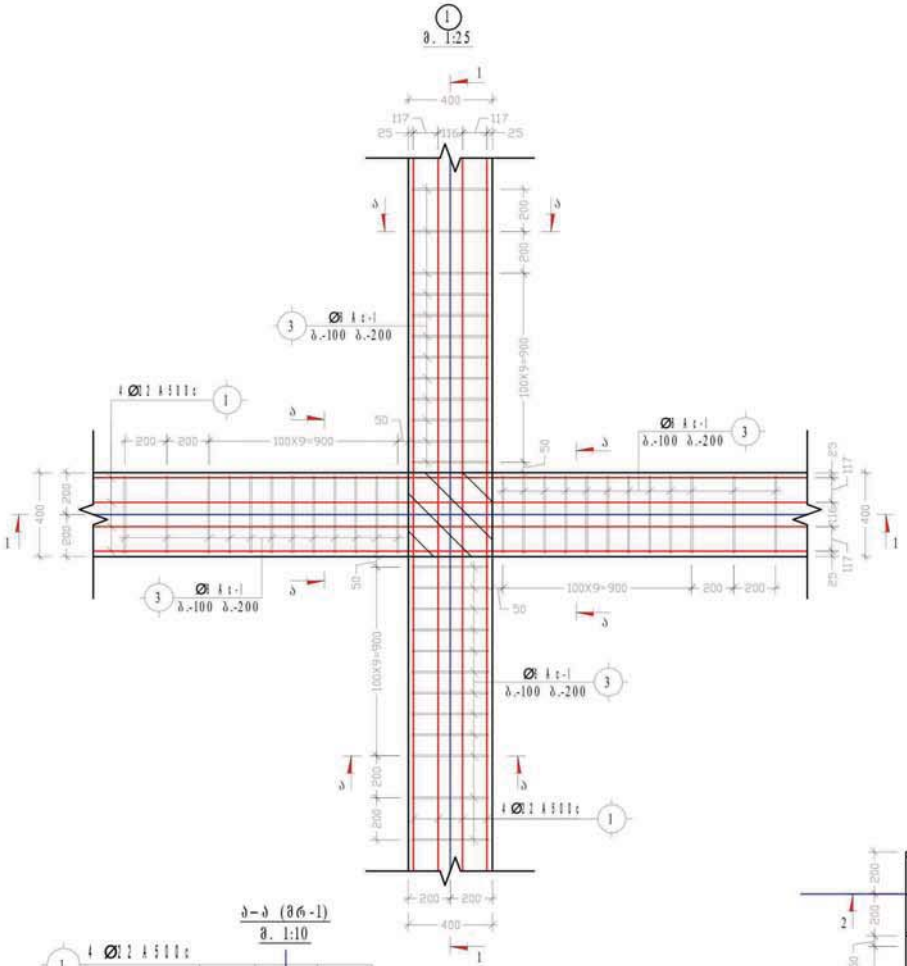
		2014	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დურმიშიძე "			
		1:100	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია	შურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	კ-19	
შესრულა	დ. ბოგოლაძე		ბანშლა მე-4-ე დერძის ბასწვრივ	დამკვეთი: რ. შაოშვილი		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

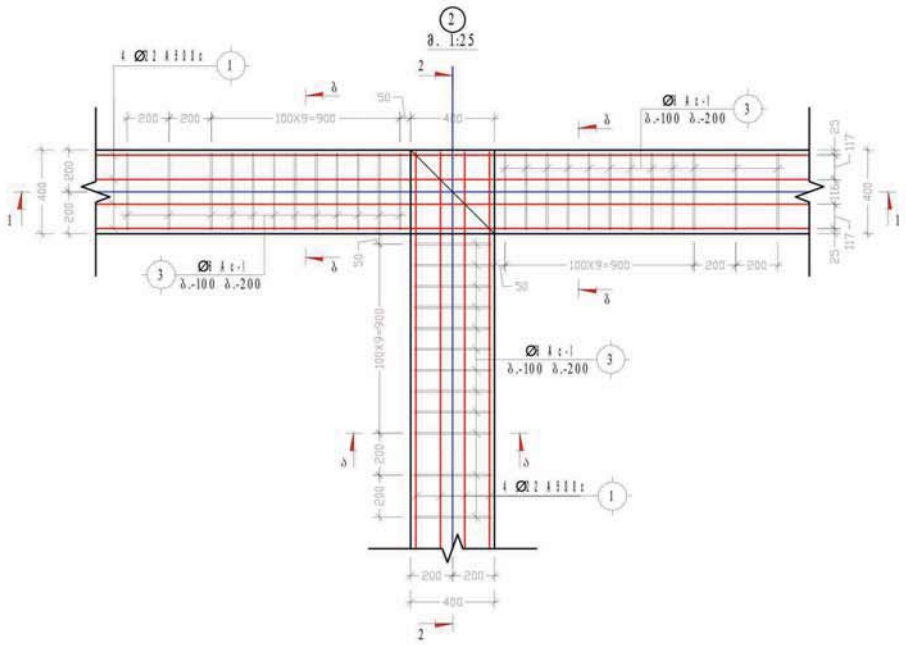
ბანშლა მე-5 დერძის ბასწვრივ
მ. 1:100

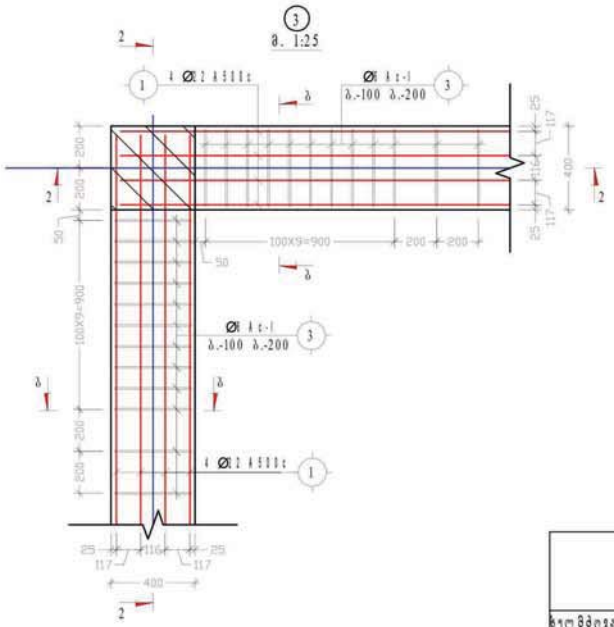


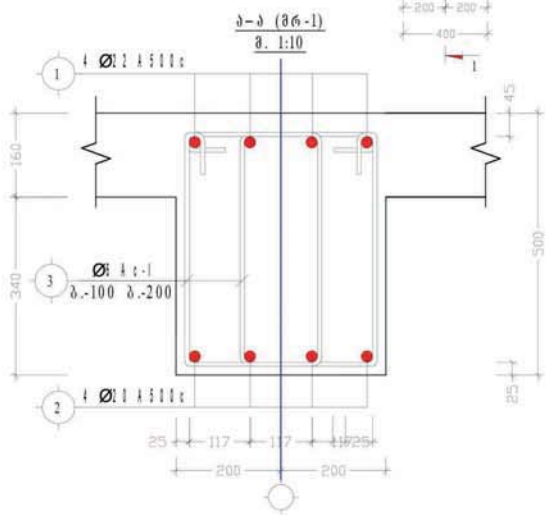
შენიშვნები:
კვეთები დ–დ იხ. ფურც. კ-25
კვანძი 1 და კვეთი 1–1 იხ. ფურც.
კ-24

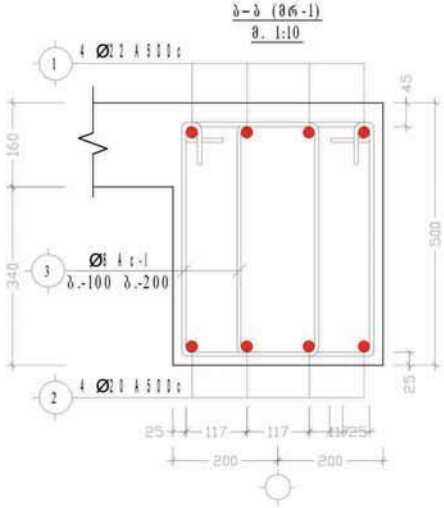
		2014	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დურმიშიძე "			
		1:100	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	კ-20	
შეასრულა	დ. ბოგოლაძე		ბანშლა მე-5-ე დერძის ბასწვრივ	დამკვეთი: რ. შაოშვილი		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					



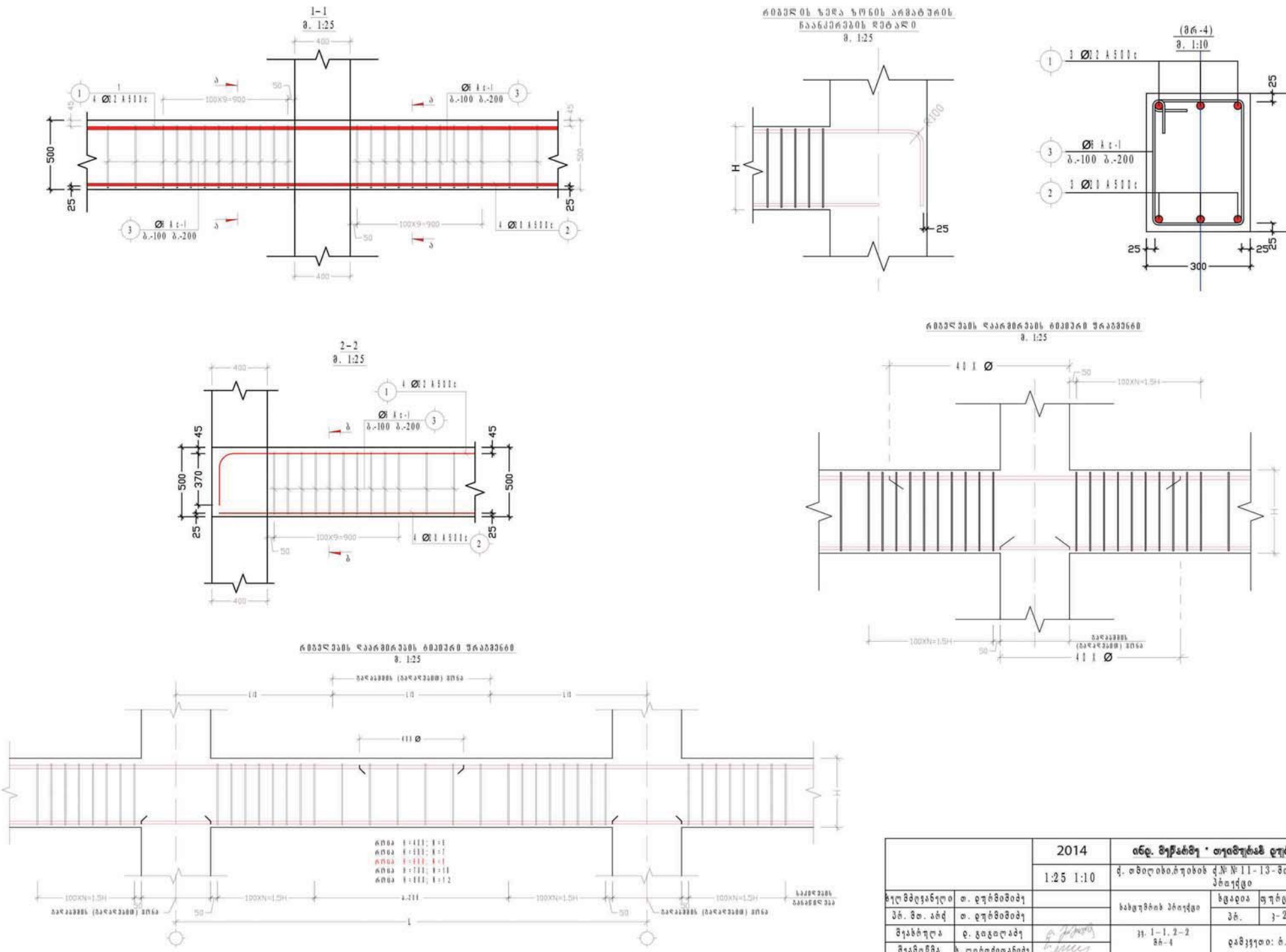




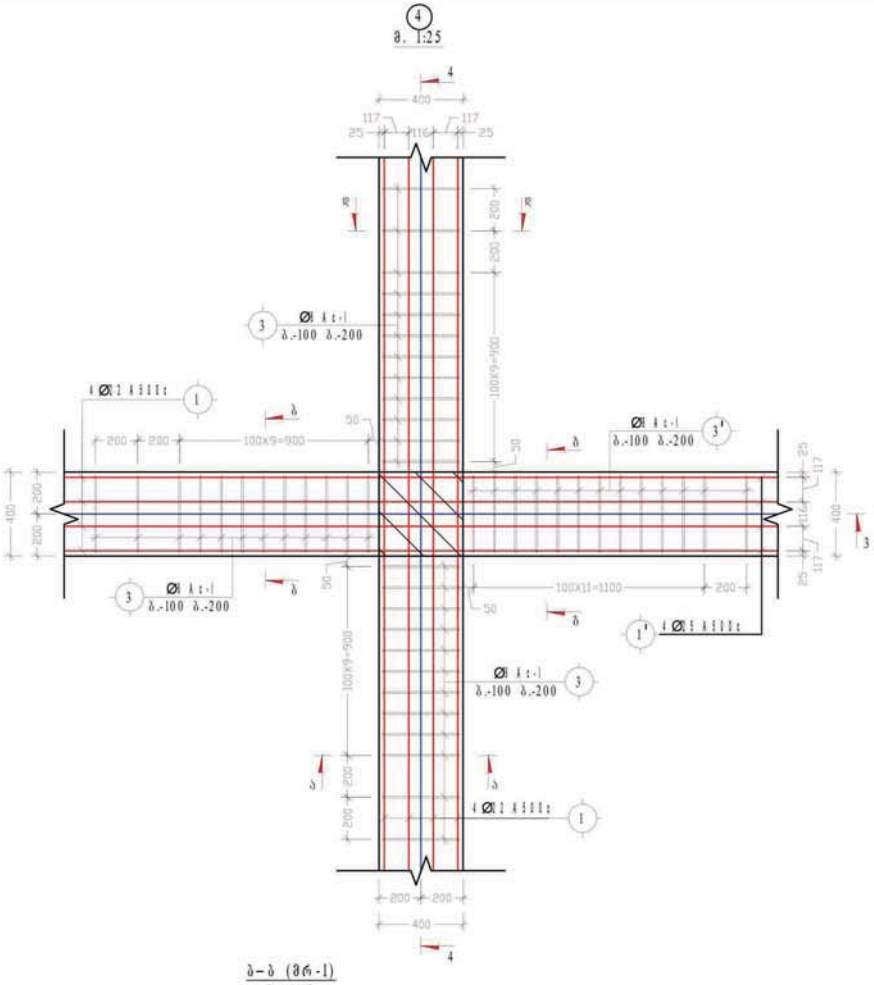


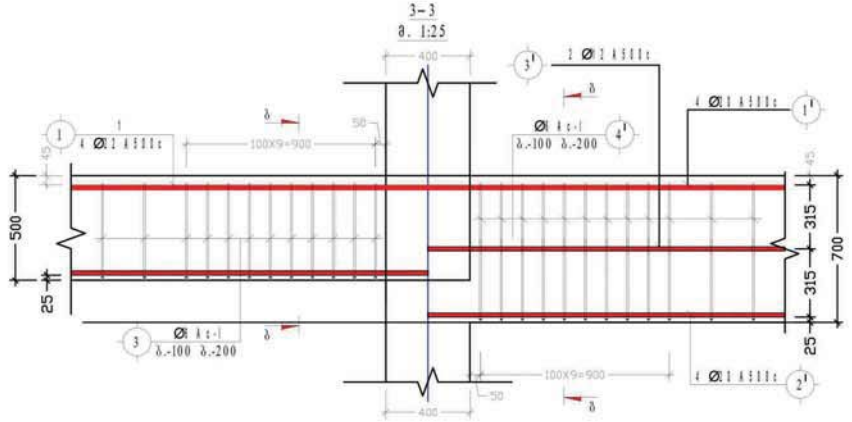


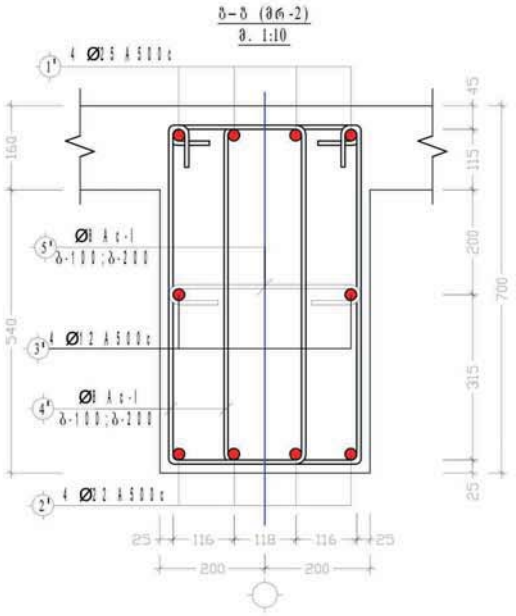
		2014	ინდ. მეწარმე * თეიმურაზ დურმიშიძე *			
		1:25 1:10	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№ 11-13-ში, სახცუმრის პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სახცუმრის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არძ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-21	
მეასრულა	დ. გიგილაძე		ჯვან. 1, 2, 3 ჯვ. ა–ა, ბ–ბ	დამჯვეთი: რ. მაიშვილი		
მეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

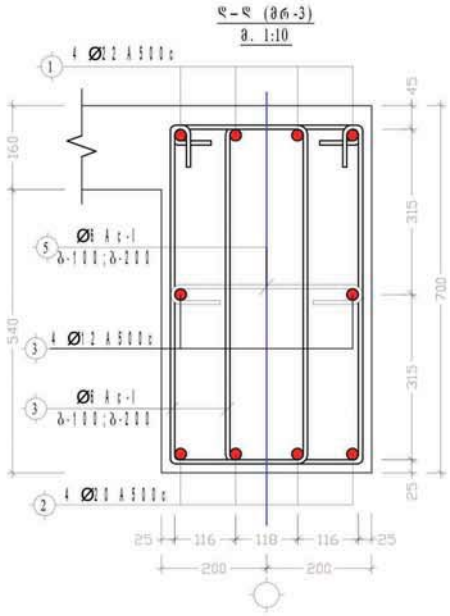


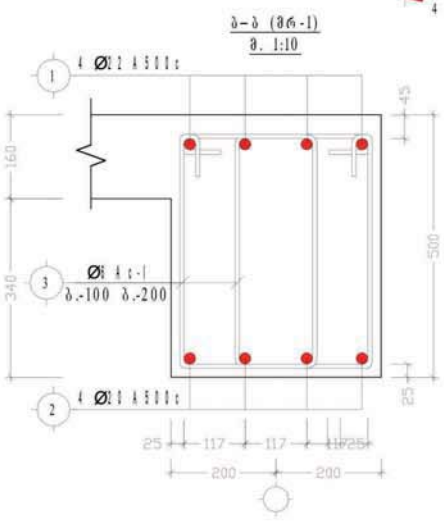
		2014	ინდ. მოწარმე • თეიმურაზ დურმიშიძე •			
		1:25 1:10	ქ. თბილისი,რეიხის ქ.№ №11-13-ში, სახცემრის პრიექცი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სახცემრის პრიექცი	სცადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არძ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-22	
შეასრულა	დ. გიგილაძე		ჯვ. 1-1, 2-2 მრ-4	დამჯვეთი: რ. მაიშვილი		
შეამოწმა	ხ. ლიორთქიფანიძე					

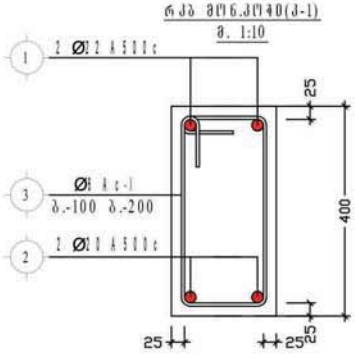




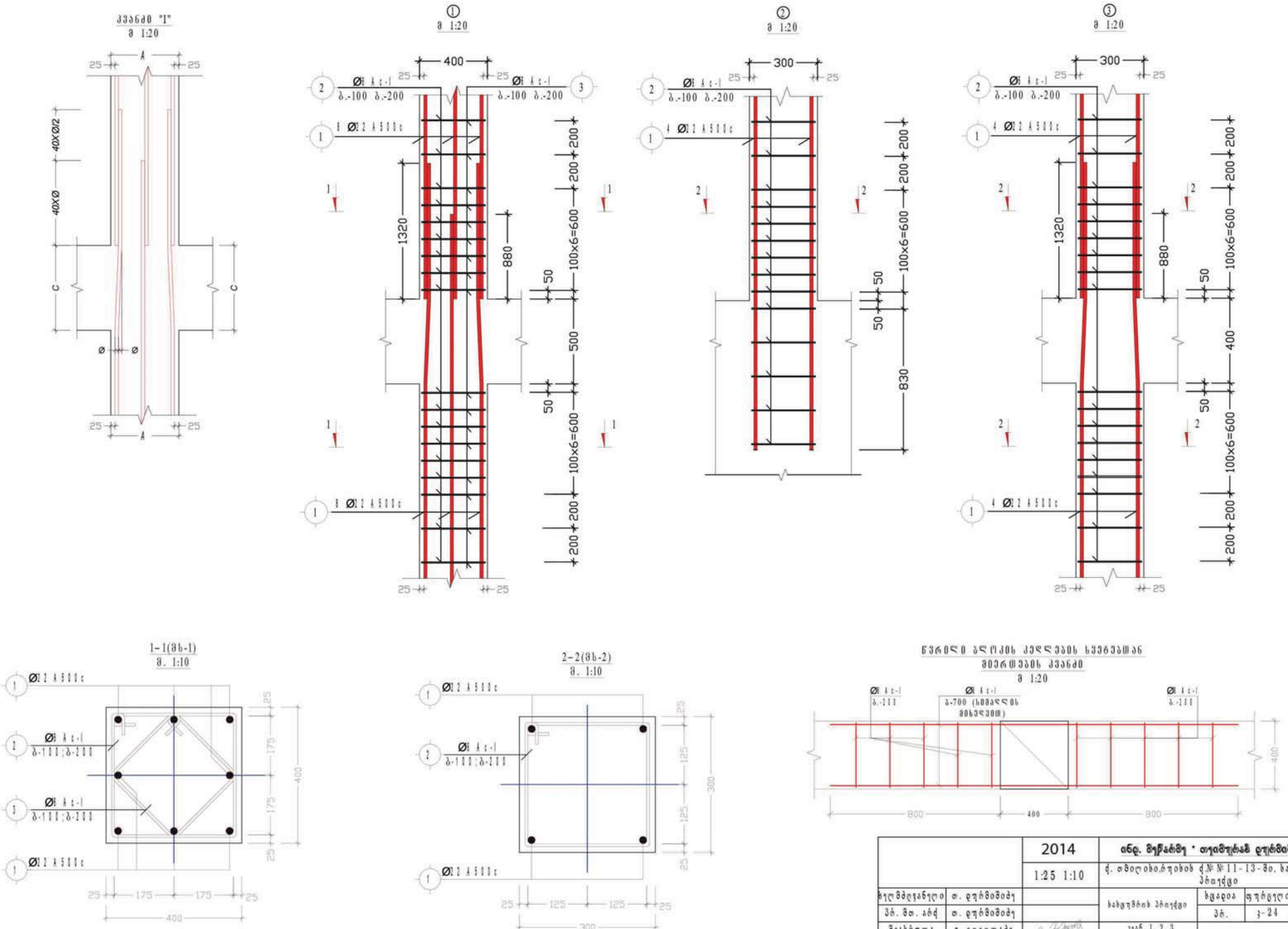




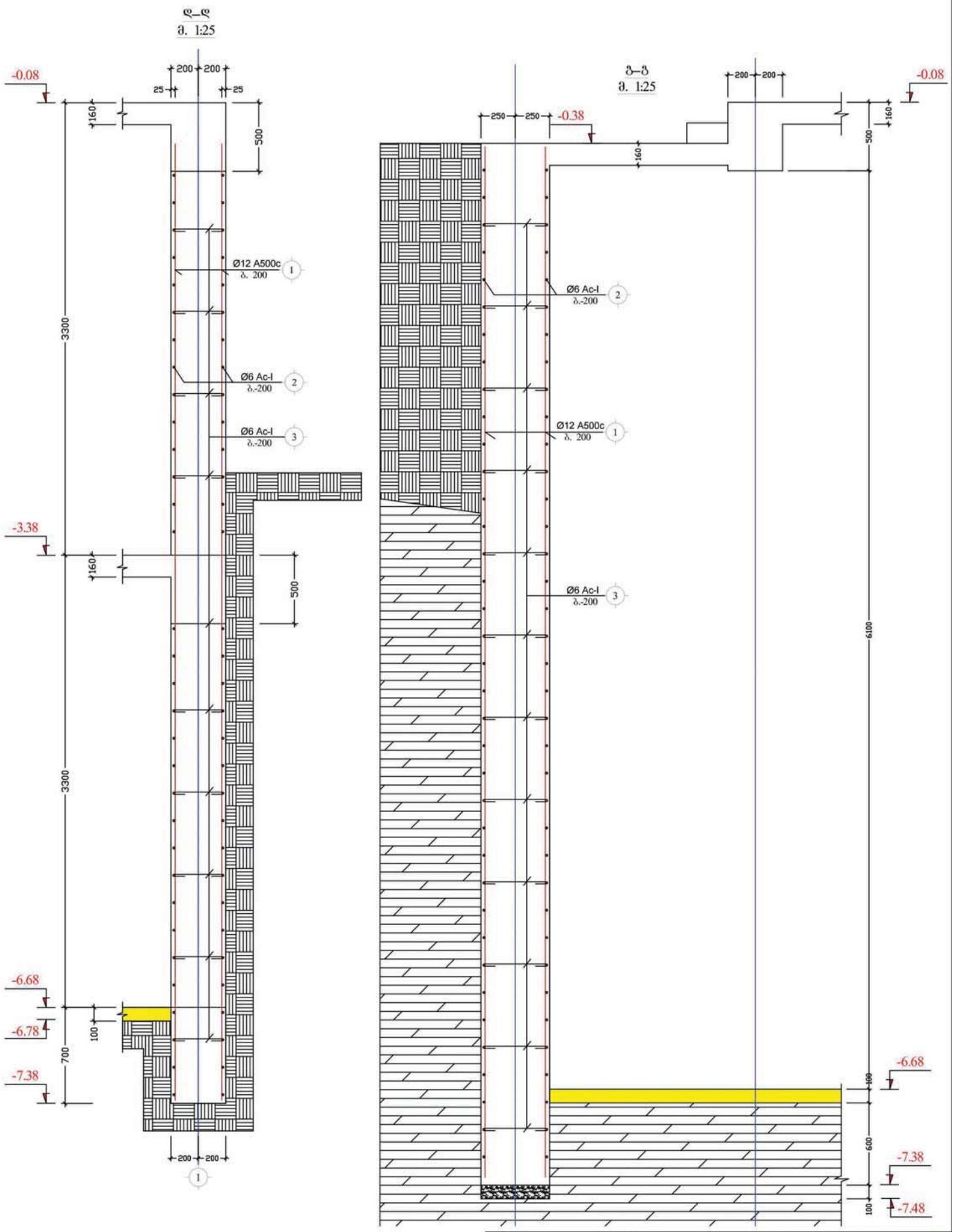




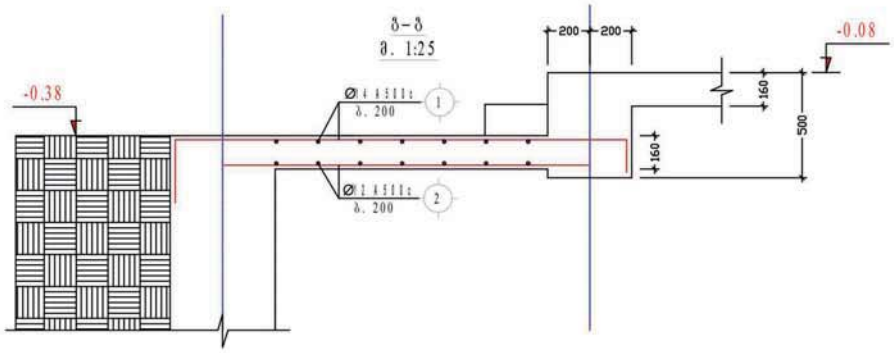
		2014	ინდ. მოწარმე * თეიმურაზ დურმიშიძე *			
		1:25 1:10	ქ. თმილისი,რუისის ქ.№№11-13-მი, სახცუმრის პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სახცუმრის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არძ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-23	
მეასრულა	დ. გიგილაძე		ჯვან. 3 ჯვ.3-3, ჯ-ჯ, ღ-ღ	დამჯვეთი: რ. მაიშვილი		
მეამოწმა	ს. ლიორთქიფანიძე					

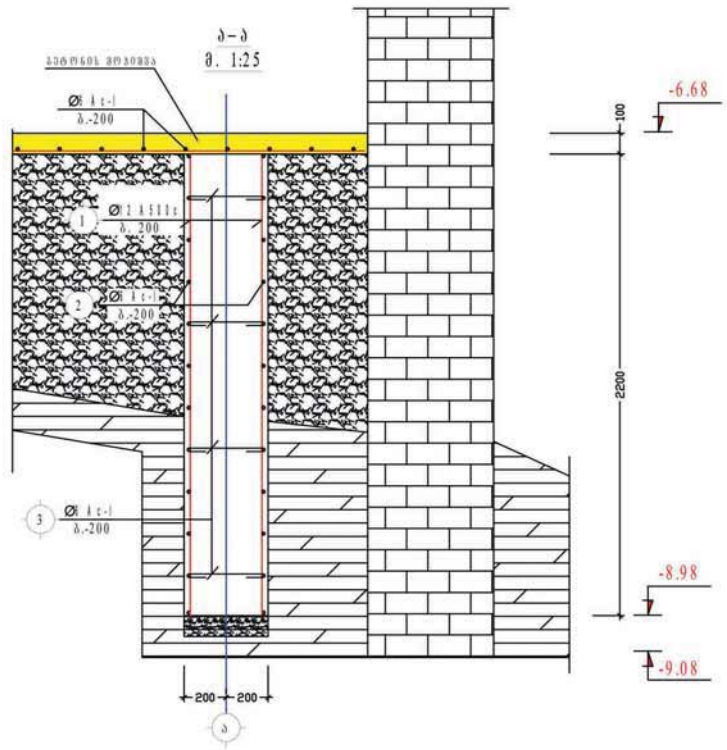


		2014	ინდ. მეწარმე * თეიმურაზ დურმიშიძე *			
		1:25 1:10	ქ. თმილისი,რუისის ქ.№№ 11-13-მი, სახცუმრის პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სახცუმრის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არძ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-24	
მეასრულა	დ. ჯიჯილაძე		ჯვან. 1, 2, 3 ჯვ. 1-1, 2-2	დამჯვეთი: რ. მაიმვილი		
მეამიწმა	ს. ლიორთქიფანიძე					



		2014	ინდ. მეწარმე * თეიმურაზ დურმიშიძე *			
		1:25 1:10	ქ. თმილისი,რუისის ქ.№№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი			
სულმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-25	
შეასრულა	დ. ჯოჯოლაძე		ჯვ. ჯ–ჯ. დ–დ	დამკვეთი: რ. შაოშვილი		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

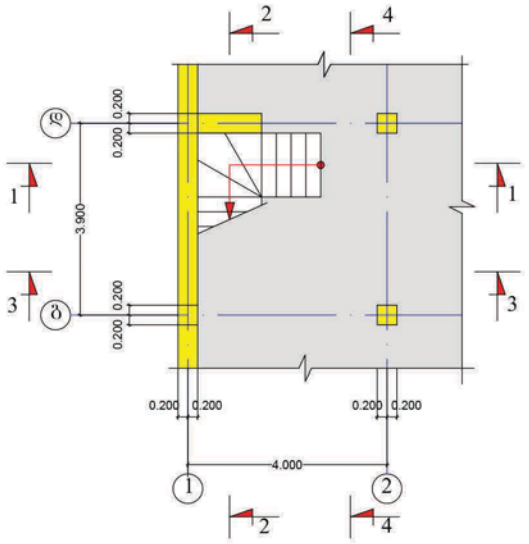




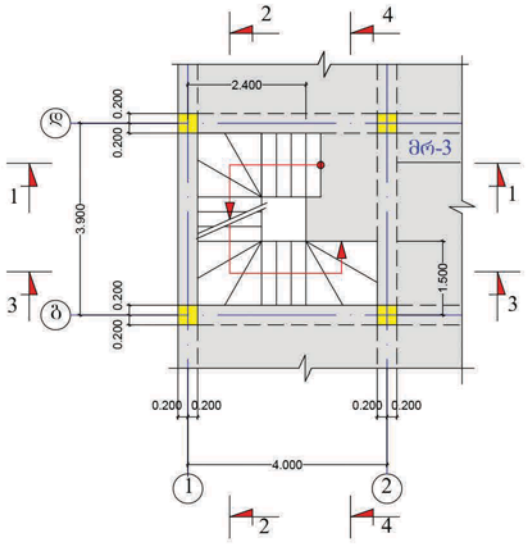
შენიშვნები:
კედლის კვეთები ბ-ბ და ე-ე კვეთი ა-ა ს მიხედვით

		2014	ინდ. მეწარმე * თეიმურაზ დურმიშიძე *			
		1:25 1:10	ქ. თბილისი,რეისის ქ.№ №11-13-ში, სასტუმრის პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმრის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-26	
მეახრულა	დ. გიგილაძე		ჯვ. ა-ა, ბ-ბ	დამჯვეთი: რ. მაიშვილი		
მეამიწმა	ს. ლიორთქიფანიძე					

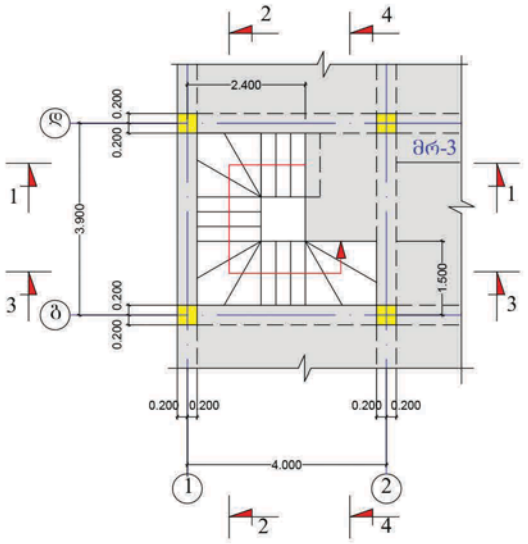
კიბის გეგმა ნიშნ. -7.00
მ. 1:100



კიბის გეგმა ნიშნ. -3.30, +0.00, +3.30
მ. 1:100



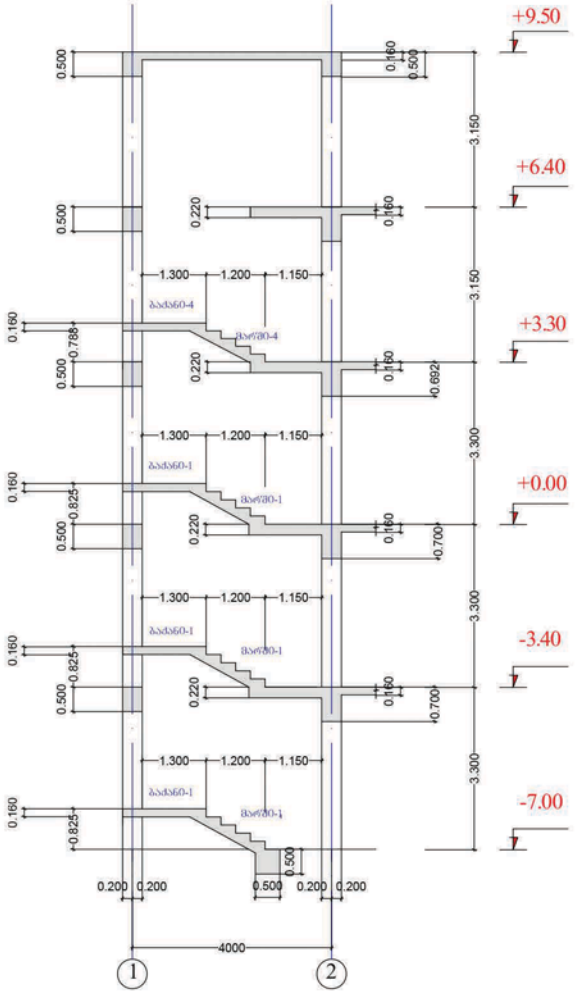
კიბის გეგმა ნიშნ. +6.40
მ. 1:100



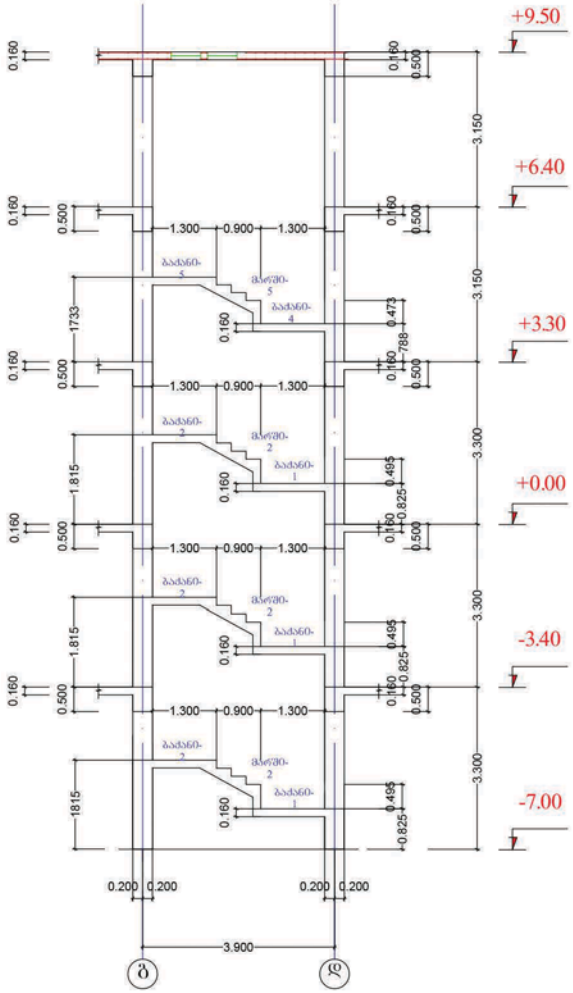
შენიშვნები:
კვეთები 1–1, 2–2, 3–3, 4–4 იხ. ფურც. კ-28, კ-29

		2014	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დურმიშიძე "			
		1:100	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	კ-27	
შესრულა	დ. ბოგოლაძე		კვ. 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	დამკვეთი: რ. შაოშვილი		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

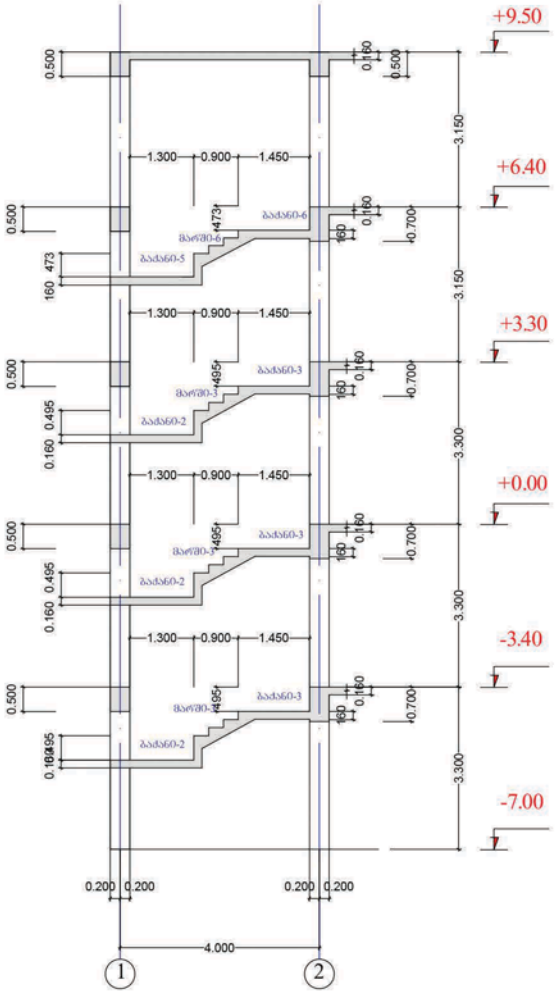
1–1
მ. 1:100



2–2
მ. 1:100



3–3
მ. 1:100

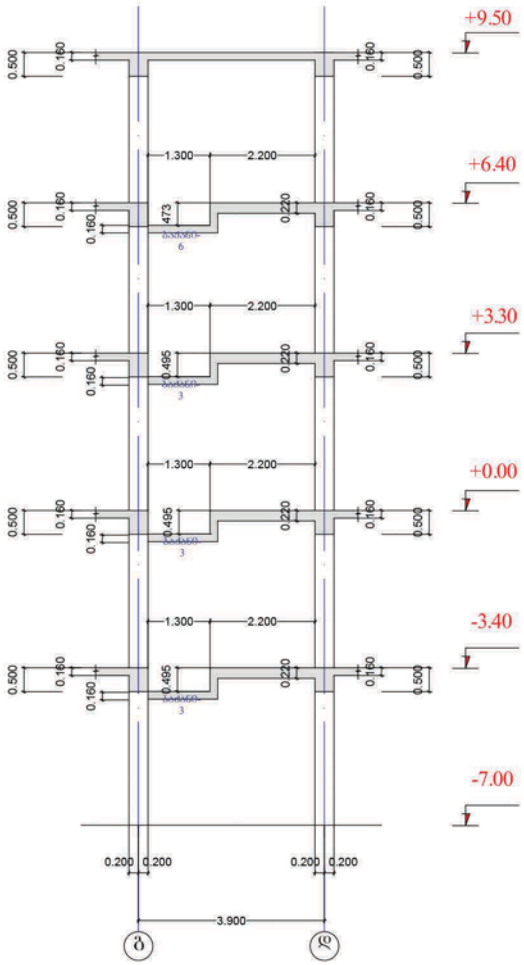


შენიშვნები:
მარში-1 იხ. შურც. კ-29
მარშები 2 და 3 იხ. შურც. კ-31
მარშები 4, 5, და 6 იხ. შურც. კ-31
ბაქანი-1 იხ. შურც. კ-32

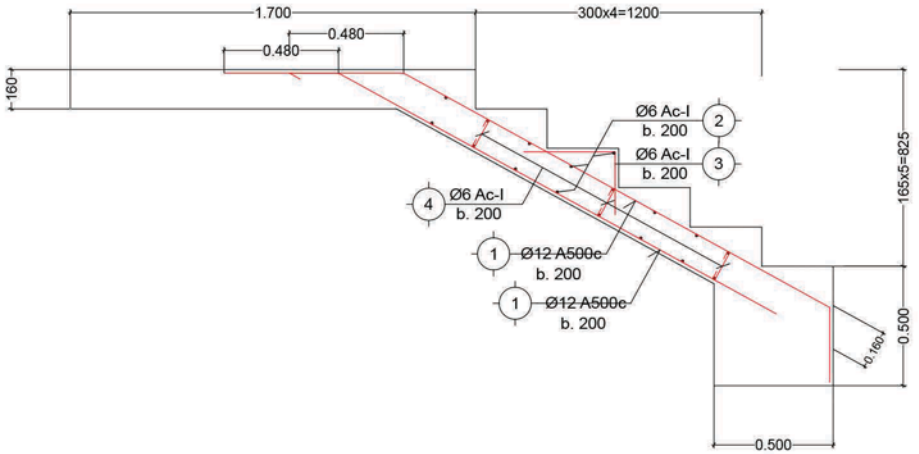
ბაქანი-1 იხ. შურც. კ-32
ბაქანი-2 იხ. შურც. კ-32 კ-32
ბაქანი-3 იხ. შურც. კ-33
ბაქანი-4 იხ. შურც. კ-34
ბაქანი-5 იხ. შურც. კ-34 კ-35
ბაქანი-6 იხ. შურც. კ-35

		2014	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დურმიშიძე "			
		1:100	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია	შურცელი	ხუდ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	კ-28	
შესრულა	დ. ბოგოლაძე		კვ. 1–1, 2–2, 3–3,	დამკვეთი: რ. შაოშვილი		
შესამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

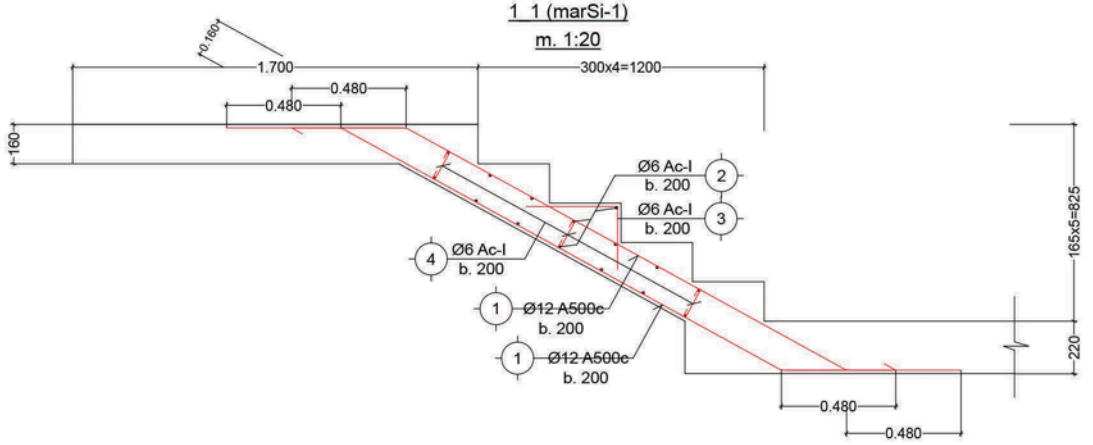
4–4
მ. 1:100



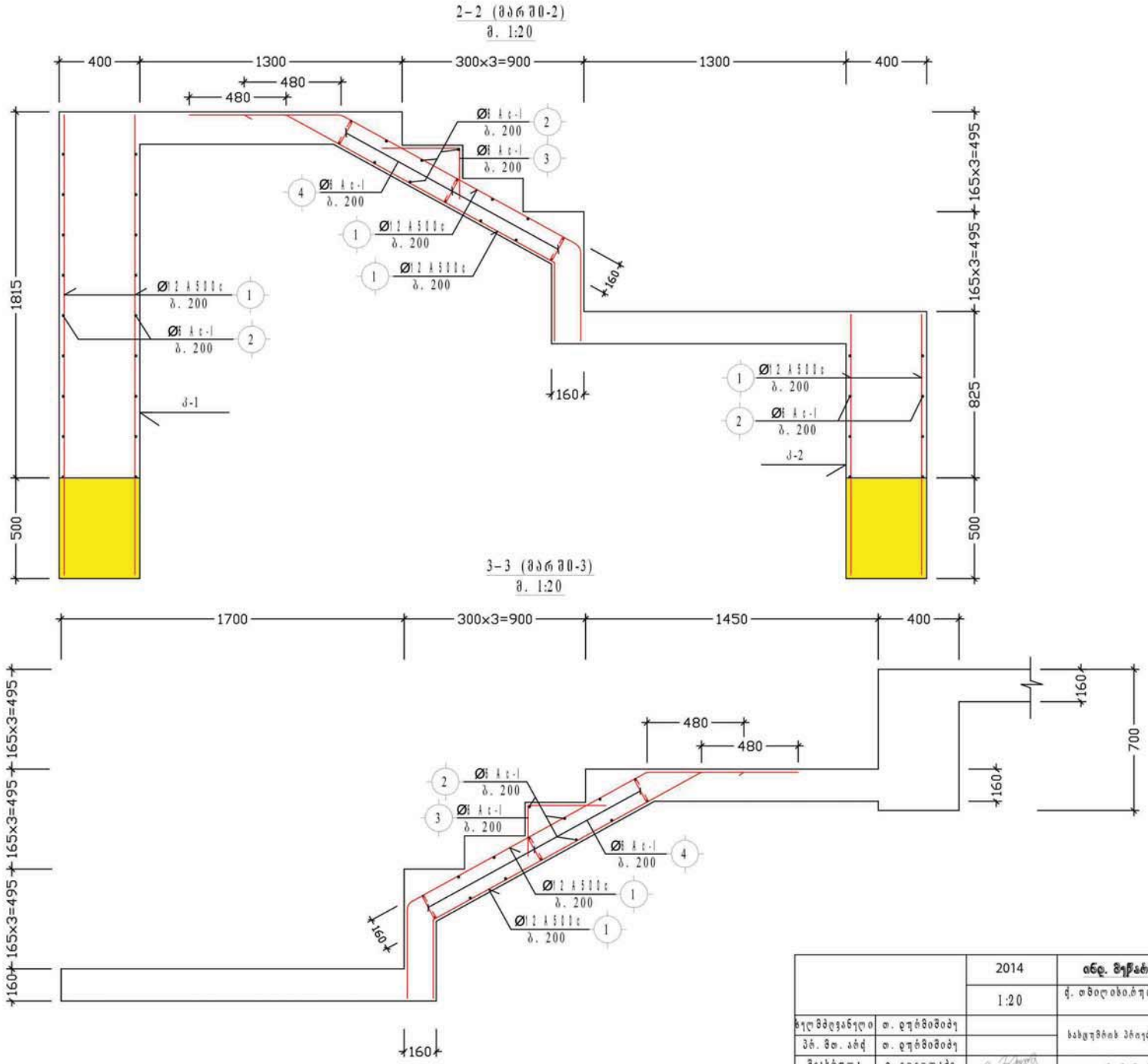
1_1 (marSi-1)
m. 1:20



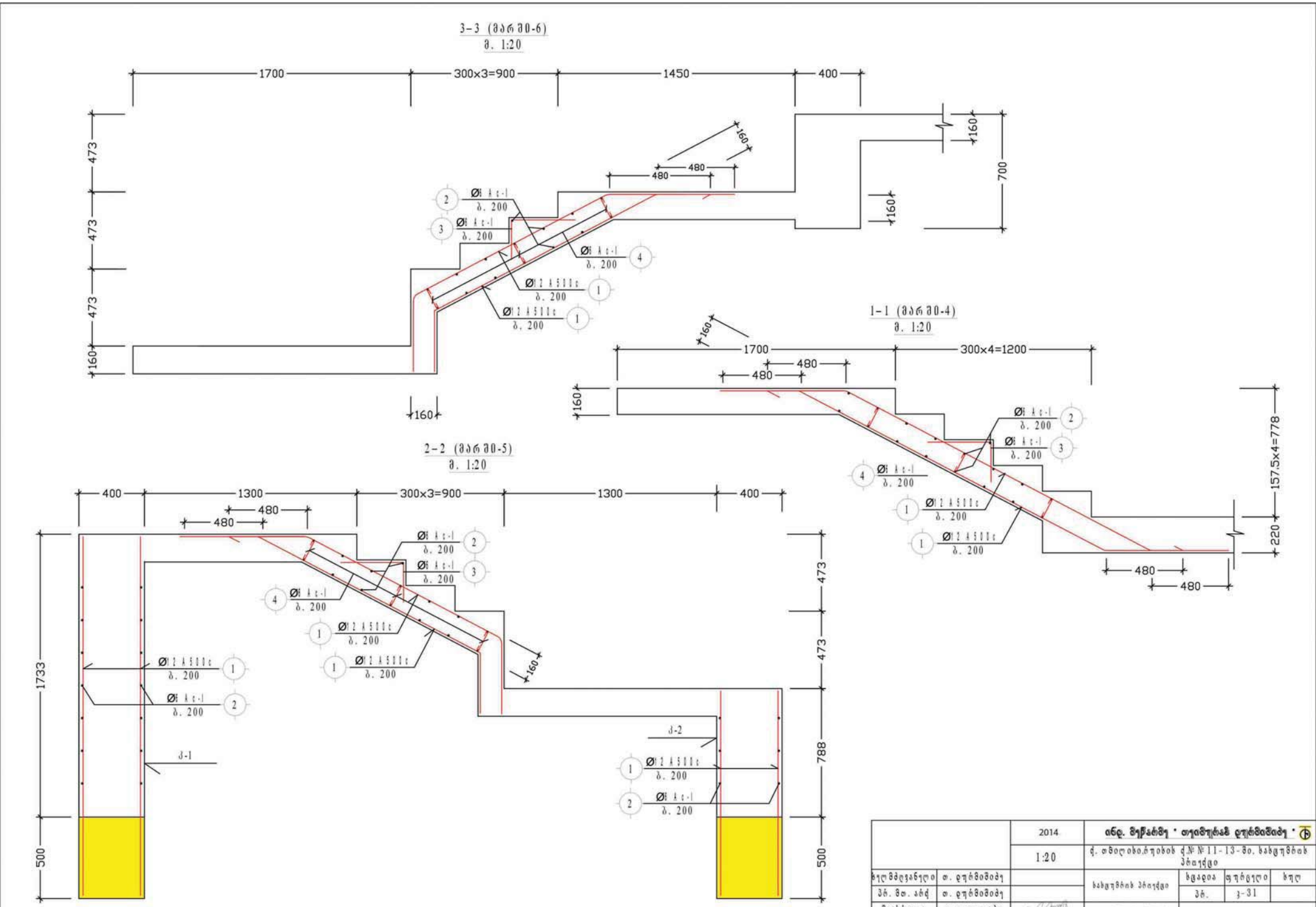
1_1 (marSi-1)
m. 1:20

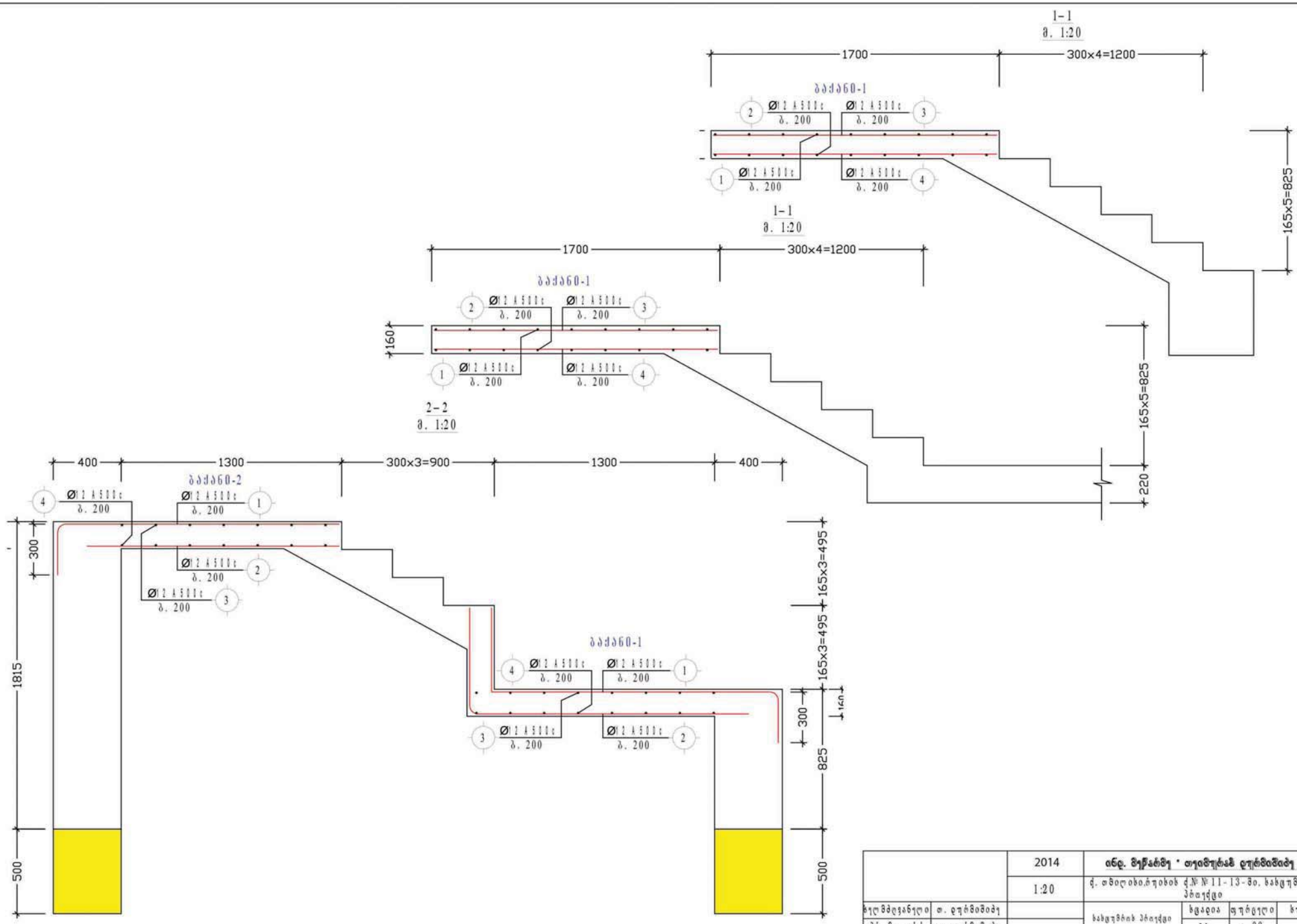


		2014	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დურმიშიძე "			
		1:100 1:20	ძ. თბილისი,რუისის ძ.№№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	კ-29	
შესრულა	დ. ბობოლაძე		კვ. 1-1, 4-4	დამკვეთი: რ. შაოშვილი		
შესმოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

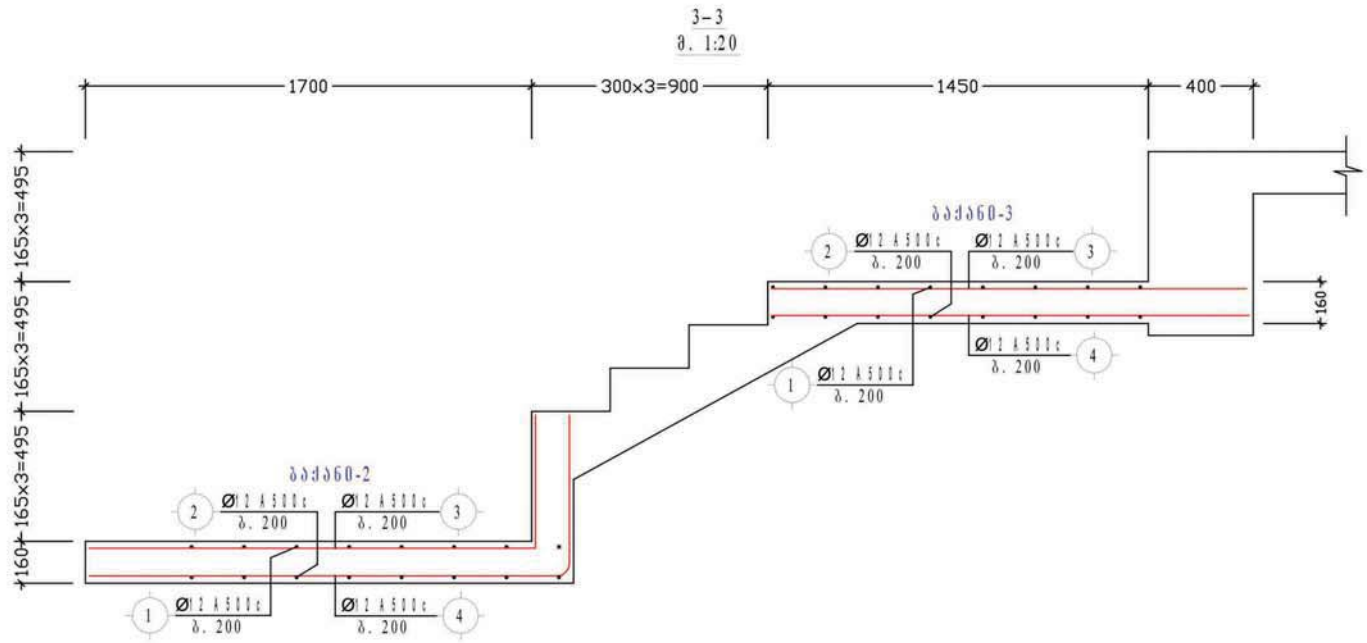


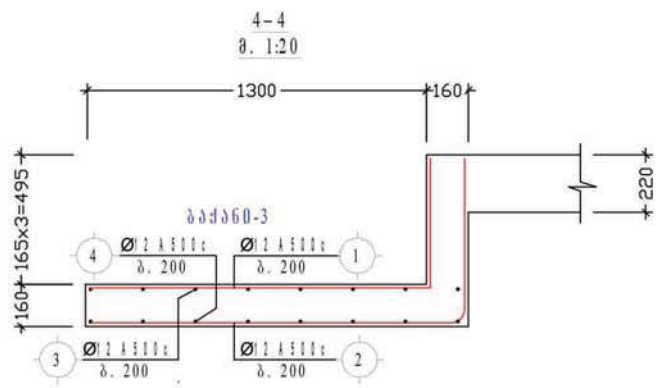
		2014	ინდ. მოწარმე • თოიმურაზ დურმიშიძე •			
		1:20	ქ. თმილისი,რუისის ქ.№ №11-13-მი, სახცუმრის პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სახცუმრის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-30	
მეახრულა	დ. გიგილაძე		ჯვ. 2-2, 3-3	დამჯვეთი: რ. მაიშვილი		
მეამიწმა	ს. ლიორთქიფანიძე					


3-3 (მარში-6)
მ. 1:20
1700
300×3=900
1450
400
473
473
473
160
160
700
160
480
480
160
160
Ø8 ჩ ჲ-I
მ. 200
Ø12 ჩ 500ჲ
1-1 (მარში-4)
მ. 1:20
1700
300×4=1200
480
480
160
157.5×4=778
220
480
480
2-2 (მარში-5)
მ. 1:20
400
1300
300×3=900
1300
400
480
480
1733
500
473
473
788
500
160
ჯ-1
ჯ-2
2014
1:20
ინდ. მოწარმო * თოიმოერამ დორმიშიძე *
ქ. თმილისი,რუისის ქ.№ 11-13-ში, სასტუმრის პროექტი
სასტუმრის პროექტი
სტადია
ფურცელი
სულ
პრ.
ჯ-31
ჯჯ. 1-1, 2-2, 3-3.
დამჯჯეთი: რ. მაიმჯილი
ხელმძღვანელი
თ. დორმიშიძე
პრ. მთ. არძ
თ. დორმიშიძე
მეახრულა
დ. გიგილაძე
მეამიწმა
ხ. ლიორთქიფანიძე

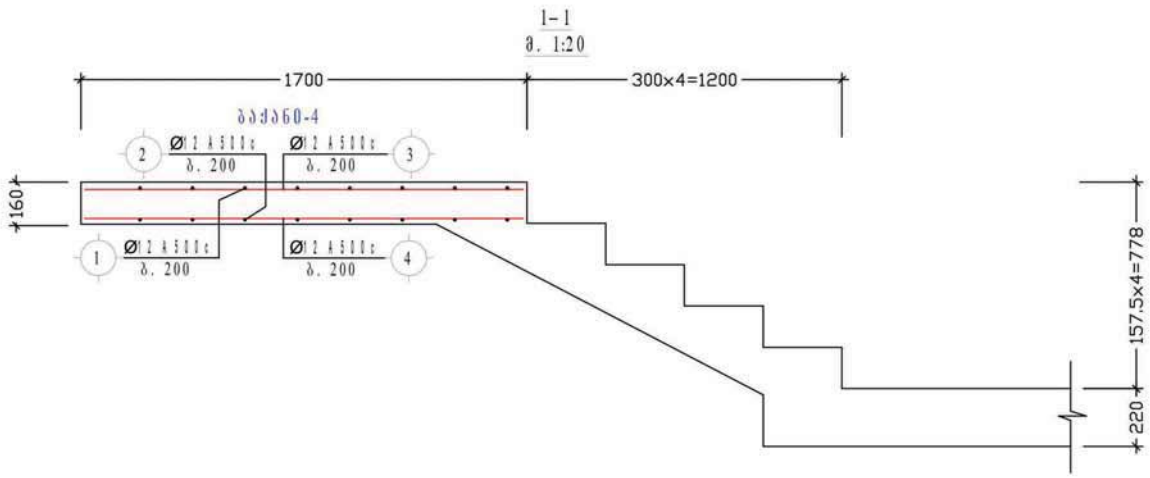


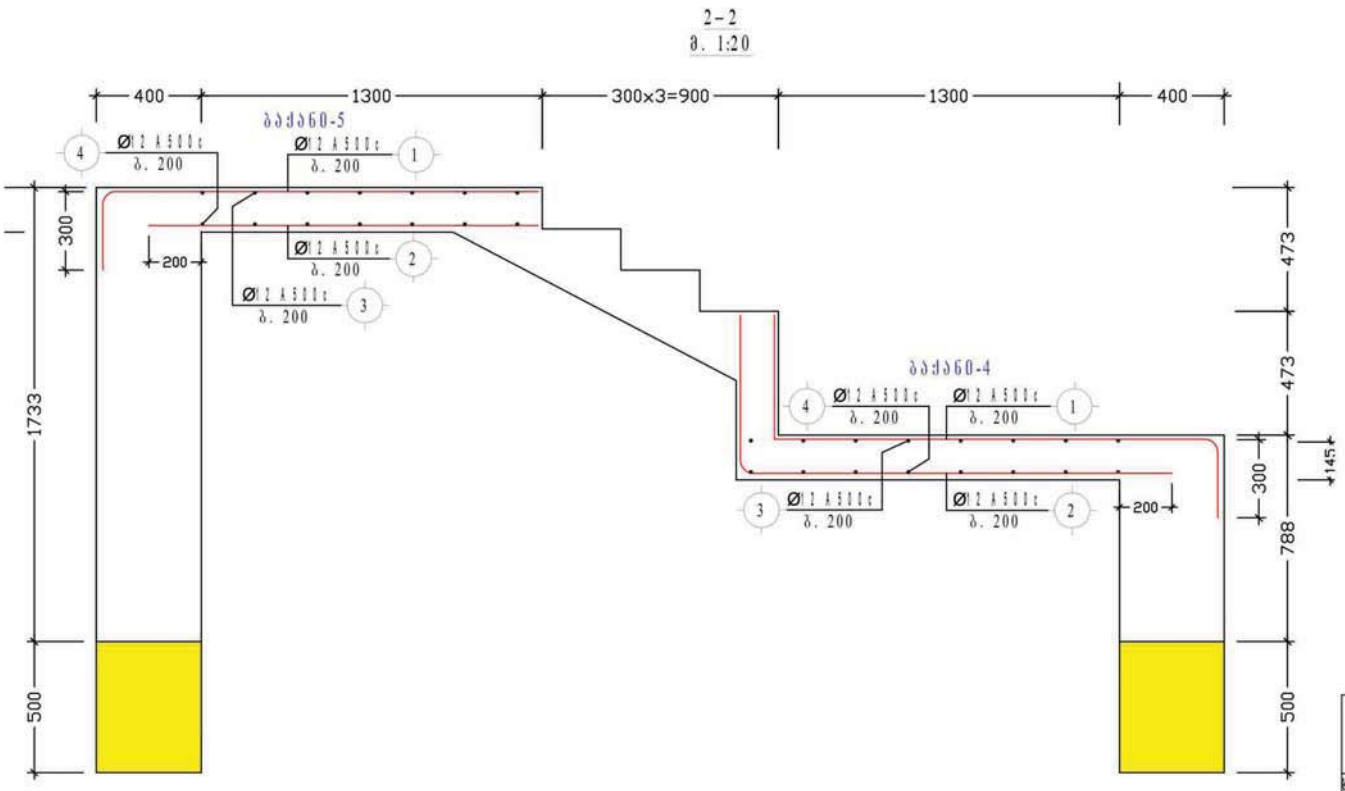
		2014	ინდ. მოწარმე • თეიმურაზ დურმიშიძე •			
		1:20	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№ 11-13-ში, სახცუმრის პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სახცუმრის პროექტი	ხცადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-32	
შეასრულა	დ. ჯიგილაძე		ჯვ. 1-1, 2-2	დამჯვეთი: რ. მაიშვილი		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					





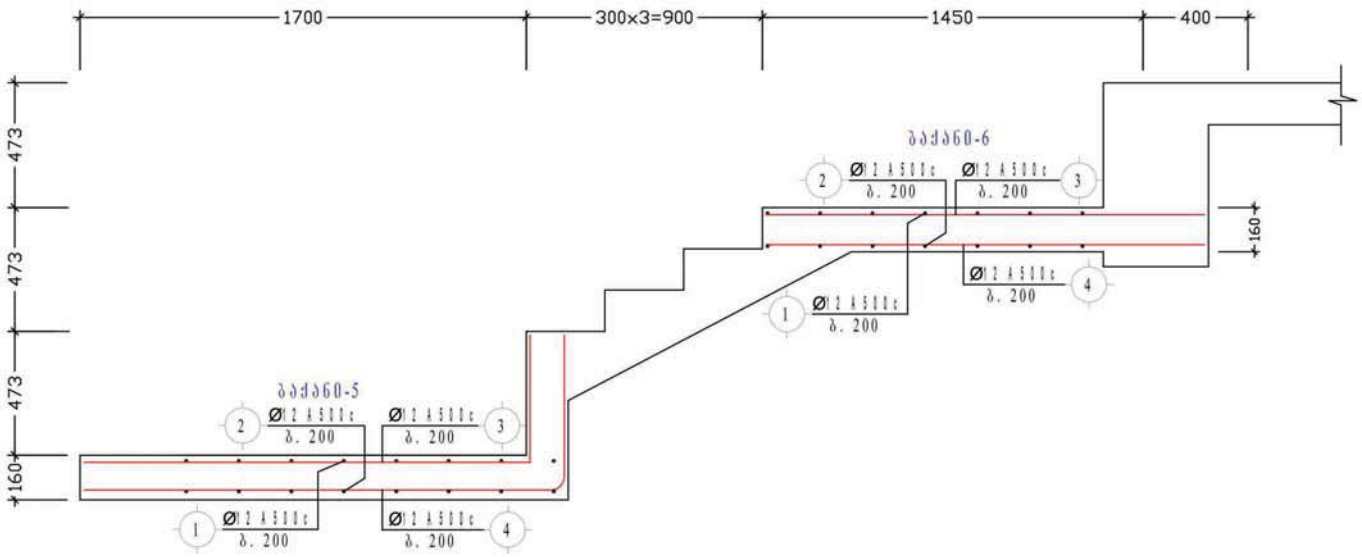
		2014	ინდ. მოწარმე • თეიმურაზ დურმიშიძე •			
		1:20	ქ. თმილისი,რუისის ქ.№ 11-13-ში, სასტუმრის პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სასტუმრის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-33	
მეასრულა	დ. გიგილაძე		ჯვ. 3-3, 4-4	დამჯვეთი: რ. მაიშვილი		
მეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					



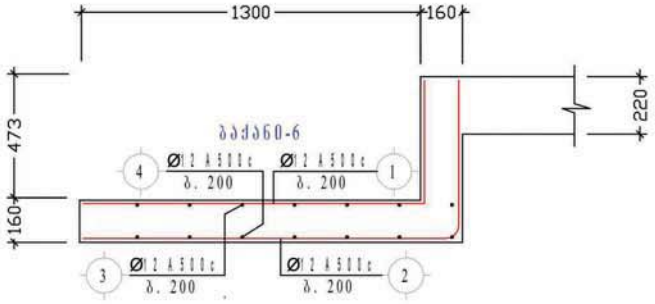


		2014	ინდ. მოწარმე • თეიმურაზ დურმიშიძე •			
		1:20	ქ. თბილისი,რეისის ქ.№ №11-13-ში, სახცემრის პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სახცემრის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-34	
მეახრელა	დ. გიგილაძე		ჯვ. 1-1, 2-2	დამჯვეთი: რ. მაიშვილი		
მეამიწმა	ხ. ლიორთქიფანიძე					

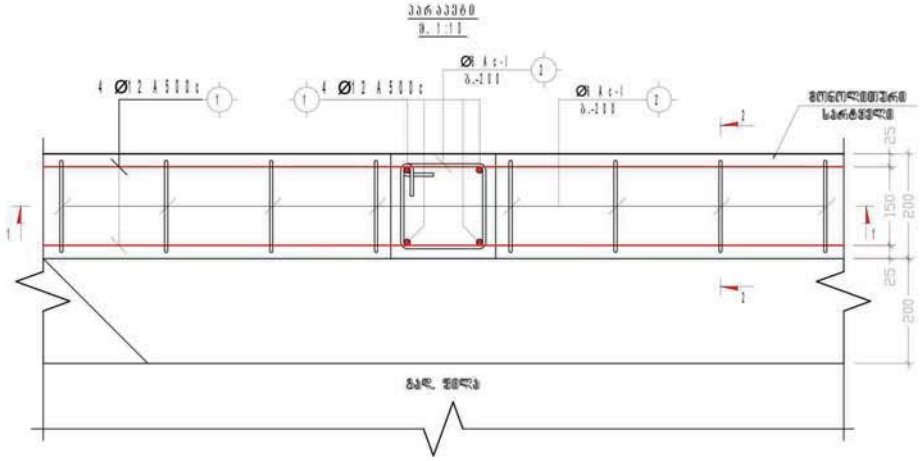
3-3
მ. 1:20

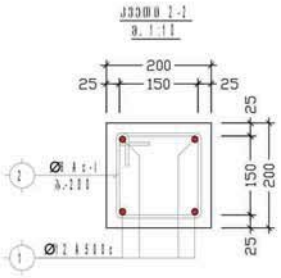


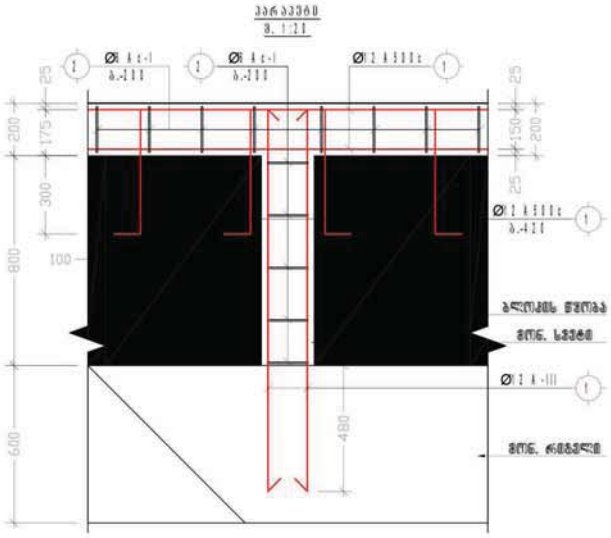
4-4
მ. 1:20



		2014	ინდ. მოწარმე * თეიმურაზ დურმიშიძე *			
		1:20	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№ 11-13-ში, სახცუმრის პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სახცუმრის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-35	
შეასრულა	დ. გიგილაძე		ჯვ. 3-3, 4-4	დამჯვეთი: რ. მაიშვილი		
შეამოწმა	ს. ლიორთქიფანიძე					







		2014	ინდ. მეწარმე * თეიმურაზ დურმიშიძე *			
		1:20 1:10	ქ. თბილისი,რეისის ქ.№ 11-13-ში, სახცემრის პრიექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სახცემრის პრიექტი	სტადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-39	
მეახრელა	დ. გიგილაძე		პარაპეტი ჯვ.2-2	დამჯვეთი: რ. მაიმვილი		
მეამიწმა	ხ. ლიორთქიფანიძე					

ფორმატი	ზონა	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				წერტილოვანი საძირკვლები		
				წ.ს.-1 ; წ.ს.-2	12	
			ანკერი-1	ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1770	8	5,3
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1600	4	0,4
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1190	4	0,3
		4		ф 14 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 950	12	1,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,5** მ^3
				წ.ს.-3 ; წ.ს.-4	6	
			ანკერი-2	ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 3170	8	9,5
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1600	11	0,4
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1190	11	0,3
		4		ф 14 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 950	12	1,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,85** მ^3
				წ.ს.-5	1	
			ანკერი-3	ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2230	8	6,7
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1600	6	0,4
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1190	6	0,3
		4		ф 14 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 950	12	1,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,62** მ^3
				ლიფტის რკბ მონოლითური თანაორმო	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1450	82	1,3
		1'		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 120	გრძ. მ.	106
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 98	გრძ. მ.	22
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **5,50** მ^3

ფორმატი	ზონა	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				ბეტონის მოჭიმვა ნიშნულზე -6,68		
				გადახურვის ფილა	1	
		1		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 814	გრძ. მ.	180,6
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **21,5** მ^3
				მონოლითური ფილა და რიგელები ნიშ. -3,38		
				გადახურვის ფილა	1	
		1		ф 14 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2028	გრძ. მ.	2449
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1934	გრძ. მ.	1716
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **27,5** მ^3
				რკბ მონ. რიგელი (მრ-1)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 475	გრძ. მ.	1417
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 467	გრძ. მ.	1151
		3	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1580	1414	0,4
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **21,5** მ^3
				რკბ მონ. რიგელი (მრ-2)	1	
		1		ф 25 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 64	გრძ. მ.	246
		2		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 57	გრძ. მ.	170
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 29	გრძ. მ.	26
		4	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1980	182	0,8
		5	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	91	0,2
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **4,0** მ^3
				რკბ მონ. რიგელი (მრ-3)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 19,6	გრძ. მ.	58
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 15,6	გრძ. მ.	38
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 7,8	გრძ. მ.	7
		4	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1980	47	0,4
		5	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	24	0,2
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **1,0** მ^3
				რკბ მონ. კოჭი (კ-1)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 3350	2	10,0
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2150	2	5,3
		4	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1160	12	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,2** მ^3

		2014	ინდ. მეწარმე * თეიმურაზ დურმიშიძე *			
		-	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№ № 11-13-ში, სახცუმრის პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დურმიშიძე		სახცუმრის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არქ	თ. დურმიშიძე			პრ.	ჯ-40	
შეასრულა	დ. გიგილაძე		სპეციფიკაცია	დამკვეთი: რ. მაიშვილი		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

ფრაგმენტი	მუხლი	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				მონოლითური ფილა და რიგელები ნიშ. -0,08		
				გაღახერვის ფილა	1	
		1		ф 14 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2004	გრძ. მ.	2420
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1911	გრძ. მ.	1696
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **27,0** მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-1)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 417	გრძ. მ.	1244
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 413	გრძ. მ.	1018
		3	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1580	1242	0,4
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **21,5** მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-2)	1	
		1		ф 25 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 64	გრძ. მ.	246
		2		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 57	გრძ. მ.	170
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 29	გრძ. მ.	26
		4	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1980	182	0,8
		5	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	91	0,2
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **4,0** მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-3)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 19,6	გრძ. მ.	58
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 15,6	გრძ. მ.	38
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 7,8	გრძ. მ.	7
		4	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1980	47	0,4
		5	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	24	0,2
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **1,0** მ³
				რკა მონ. კოჭი (კ-1)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 3350	2	10,0
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2150	2	5,3
		4	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1160	47	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,2** მ³

				მონოლითური ფილა და რიგელები ნიშ. 3,22		
				გაღახერვის ფილა	1	
		1		ф 14 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2016	გრძ. მ.	2435
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1922	გრძ. მ.	1706
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **27,0** მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-1)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 417	გრძ. მ.	1244
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 413	გრძ. მ.	1018
		3	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1580	1242	0,4
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **21,5** მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-2)	1	
		1		ф 25 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 64	გრძ. მ.	246
		2		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 57	გრძ. მ.	170
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 29	გრძ. მ.	26
		4	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1980	182	0,8
		5	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	91	0,2
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **4,0** მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-3)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 19,6	გრძ. მ.	58
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 15,6	გრძ. მ.	38
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 7,8	გრძ. მ.	7
		4	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1980	47	0,4
		5	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	24	0,2
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **1,0** მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-4)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 61,5	გრძ. მ.	183
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 58,5	გრძ. მ.	144
		5	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1400	24	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **1,5** მ³
				რკა მონ. კოჭი (კ-1)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 3350	2	10,0
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2150	2	5,3
		4	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1160	47	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,2** მ³

		2014	ინდ. მეწარმე • თეიმურაზ დუმბაძე •	
		-	ქ. თბილისი,ჭიაურის ქ.№ 11-13-ში, სახლუმბის პბილქცი	
მეთვალყურეობა	თ. დუმბაძე		სახლუმბის პროექტი	სტადია / ფურცლები / ჯამი
პრ. მთ. ინჟ	თ. დუმბაძე			პრ. 3-41
შეასრულა	ე. გოგელიანი		სპეციალობა	დამკვეთი: ბ. მამაკეთილი
შეამოწმა	ბ. ლაბაძიანიძე			

ფრაგმენტი	ზონა	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				მონოლითური წიდა და რიგელები ნიშ. 6,37		
				ბაძახურვის წიდა	1	
		1		ф 14 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1896	ბრძ. მ.	2290
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1798	ბრძ. მ.	1595
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 11,1 მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-1)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 417	ბრძ. მ.	1244
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 413	ბრძ. მ.	1018
		3	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1580	1242	0,4
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 11,1 მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-2)	1	
		1		ф 25 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 64	ბრძ. მ.	246
		2		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 57	ბრძ. მ.	170
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 29	ბრძ. მ.	26
		4	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1980	182	0,8
		5	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	91	0,2
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,1 მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-3)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 19,6	ბრძ. მ.	58
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 15,6	ბრძ. მ.	38
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 7,8	ბრძ. მ.	7
		4	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1980	47	0,4
		5	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	24	0,2
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,1 მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-4)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 61,5	ბრძ. მ.	183
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 58,5	ბრძ. მ.	144
		5	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1400	24	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,1 მ³
				რკა მონ. კოჭი (კ-1)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 3350	2	10,0
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2150	2	5,3
		4	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1160	47	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,1 მ³

				მონოლითური წიდა და რიგელები ნიშ. 9,52		
				ბაძახურვის წიდა	1	
		1		ф 14 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 881	ბრძ. მ.	1064
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 816	ბრძ. მ.	724
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 11,1 მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-1)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 184	ბრძ. მ.	549
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 182	ბრძ. მ.	449
		3	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1580	546	0,4
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,1 მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-2)	1	
		1		ф 25 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 64	ბრძ. მ.	246
		2		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 57	ბრძ. მ.	170
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 29	ბრძ. მ.	26
		4	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1980	182	0,8
		5	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	91	0,2
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,1 მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-3)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 19,6	ბრძ. მ.	58
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 15,6	ბრძ. მ.	38
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 7,8	ბრძ. მ.	7
		4	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1980	47	0,4
		5	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	24	0,2
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,1 მ³
				რკა მონ. რიგელი (მრ-1) ნიშ. 9.20	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 58,5	ბრძ. მ.	174
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 53,6	ბრძ. მ.	132
		5	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1510	160	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,1 მ³
				რკა მონ. კოჭი (კ-1)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 3350	2	10,0
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2150	2	5,3
		4	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1160	47	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,1 მ³

		2014	ინდ. მეწარმე • თეიმურაზ დუმბაძე • ID	
		-	ქ. თბილისი,ჭიაურის ქ.№ №11-13-ში, სახლუმბის პროექტი	
მეთვალყურეობა	თ. დუმბაძე		სახლუმბის პროექტი	სტადია: პ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ. 3-42
შესახებულია	დ. გაგნიძე		ბეტონისა	დამკვეთი: ბ. მამამცილი
შესამოწმა	ბ. ლაბაძიგანიძე			

ფურცელი	ზონა	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				მონოლითური წყლა და რიგელები ნიშ. 12,82		
				პაპანაქრების წყლა	1	
		1		ф 14 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 75	პრძ. მ.	11
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 71	პრძ. მ.	11
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,1 მ³
				რკბ მონ. რიგელი (მრ-1)	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 73	პრძ. მ.	211
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 61	პრძ. მ.	151
		3	საკიდი	ф 8 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1511	141	1,4
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,1 მ³

ფურცელი	ზონა	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				მონოლითური სვეტები		
				მ.ხ.-1	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2684	პრძ. მ.	8005,1
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1600	2026	0,4
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1190	2026	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **48,0** მ³
				მ.ხ.-2	1	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 134	პრძ. მ.	399,7
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1200	224	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **3,5** მ³

ფურცელი	ზონა	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				მონოლითური კედელი		
				კ.-1		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 224	პრძ. მ.	198,8
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 224	პრძ. მ.	49,7
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	62	0,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **9,0** მ³
				კ.-2		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 13	პრძ. მ.	11,5
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 13	პრძ. მ.	2,9
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	6	0,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0.55** მ³
				კ.-3		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1045	პრძ. მ.	927,3
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1045	პრძ. მ.	231,8
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	264	0,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **47,5** მ³
				კ.-4		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1003	პრძ. მ.	890,0
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1003	პრძ. მ.	222,5
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	252	0,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **36,5** მ³
				კ.-5		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 126	პრძ. მ.	111,8
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 126	პრძ. მ.	28,0
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	32	0,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **4,6** მ³
				კ.-6		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 754	პრძ. მ.	669,1
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 754	პრძ. მ.	167,3
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 550	188	0,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **27,5** მ³

		2014	ანდ. მეწარმე • თვითმფრინავ დეტმაშენძე • ⑤	
		-	ქ. თბილისი,ბეთანის ქ.№ 11-13-ში, სახელმწიფო პროექტი	
მეღმძღვანელი	თ. დეტმაშენძე		სახელმწიფო პროექტი	სტადია / ფურცელი / ფურც
პრ. მთ. პრძ	თ. დეტმაშენძე			პრ. / 3-43
შეამოწმა	ე. გოგიტიძე		სპეციალობა	დამკვეთი: ს. მაიმუნელი
შეადგინა	ს. ლაბაძეანიძე			

ფენები	მწკრ.	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				პარაპეტი		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1480	4	1,3
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 800	5	0,2
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,04** მ³
				სარბენელი		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 140	ბრძ. მ.	124,2
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 800	156	0,2
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **1,30** მ³

ფენები	მწკრ.	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				მონოლითური კიბე		
				მარში 1	**3**	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 3070	14	2,7
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1250	19	0,3
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 645	35	0,1
		4		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 230	21	0,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,42** მ³
				მარში 2	**3**	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2295	14	2,0
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1250	18	0,3
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 645	28	0,1
		4		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 230	21	0,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,35** მ³
				კედელი კ-1	**3**	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2280	14	2,0
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1250	18	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,86** მ³
				კედელი კ-2	**3**	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1290	14	1,1
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1250	8	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,35** მ³

				მარში 3	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2295	14	2,0
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1250	18	0,3
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 645	28	0,1
		4		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 230	21	0,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,11 მ³
				მარში 4	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 3060	14	2,7
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1250	19	0,3
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 645	35	0,1
		4		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 230	21	0,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,41 მ³
				მარში 5	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2275	14	2,0
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1250	18	0,3
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 645	28	0,1
		4		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 230	21	0,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,14 მ³
				კედელი კ-1	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2280	14	2,0
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1250	14	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,11 მ³
				კედელი კ-2	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1290	14	1,1
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1250	8	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,11 მ³
				მარში 6	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2275	14	2,0
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1250	18	0,3
		3		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 645	28	0,1
		4		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 230	21	0,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,11 მ³

		2014	ინდ. მეწარმე • თეიმურაზ დუმბაძე •
		-	ქ. თბილისი,ბესიკის ქ.№ 11-13-ში, ხახუტაშვილის პირველი
მენეჯერი	თ. დუმბაძე	ხახუტაშვილის პირველი	ხედები დუმბაძე ხელი
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე		პრ. კ-44
შემსრულ	დ. გიგილაძე		
შემამოწმა	ბ. ლაბაძიგანიძე	სტრუქტურული	დამკვეთი: ბ. მაისურაძე

ფერადობი	ზომა	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				ბაქანი 1	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2465	9	2,2
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2250	9	2,0
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1670	8	1,5
		4		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1670	8	1,5
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,11 მ³
				ბაქანი 2	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1938	8	1,7
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1485	8	1,3
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2205	7	2,0
		4		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2420	7	2,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,11 მ³
				ბაქანი 3	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1790	8	1,6
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2035	8	1,8
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1810	8	1,6
		4		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1810	8	1,6
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,11 მ³
				ბაქანი 4	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2440	8	2,2
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2225	8	2,0
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1670	8	1,5
		4		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1670	8	1,5
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,11 მ³
				ბაქანი 5	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1940	8	1,7
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1485	8	1,3
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2185	8	1,9
		4		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2400	8	2,1
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,11 მ³
				ბაქანი 6	1	
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1770	8	1,6
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2100	8	1,9
		3		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1665	8	1,5
		4		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1665	8	1,5
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = 1,11 მ³

		2014	ანდ. მეწარმე • თეიმურაზ დუმბაძე •			
		-	ქ. თბილისი,ბესიკის ქ.№ 11-13-ში, ხახულის პროექტი			
მთავარი ინჟინერი	თ. დუმბაძე		ხახულის პროექტი	სექცია	ფურცელი	ხელ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ.	ჯ-45	
შეასრულა	ე. გოგელიანი		ბეტონირების	დამკვეთი: ბ. მამაკეთი		
შეამოწმა	ბ. ლობჟანიძე					

ელემენტის მარკა	არმატურის ნაკეთობანი									ს უ ლ:	ბეტონი	
	არმატურის კლასი										კლასი	
	A500c						Ac - I				B 25	B 7.5
	ДСТУ 3760-98 (ISO 6935)						ДСТУ 3760-98 (ISO 6935)					
	25	22	20	14	12	ჯამი	8	6	ჯამი			
ვერტილოვანი საძირკვლები		1014		262	212	**1487**		96	**96**	**1583**	17	
მონოლითური კედელი					2809	**2809**		800	**800**	**3609**	125	
მონოლითური სვეტები		8405				**8405**		1314	**1314**	**9718**	52	
ბეტ. მოჯ. ნიშნულზე -6.68						**0**		181	**181**	**181**	22	
მონოლითური ფილა -3,38				2449	1716	**4166**			**0**	**4166**	28	
მონოლითური ფილა -0,08				2420	1696	**4116**			**0**	**4116**	27	
მონოლითური ფილა 3,22				2435	1706	**4140**			**0**	**4140**	27	
მონოლითური ფილა 6,37				2290	1595	**3885**			**0**	**3885**	26	
მონოლითური ფილა 9,52				1064	724	**1788**			**0**	**1788**	12	
მონოლითური ფილა 12,82				91	63	**154**			**0**	**154**	1	
მონოლითური რიგელები -3,38	246	1655	1195		33	**3129**	167	519	**686**	**3816**	27	
მონოლითური რიგელები -0,08	246	1482	1062		33	**2823**	167	468	**635**	**3458**	27	
მონოლითური რიგელები 3,22	246	1666	1206		33	**3151**	167	476	**643**	**3793**	28	
მონოლითური რიგელები 6,37	246	1666	1206		33	**3151**	167	476	**643**	**3793**	28	
მონოლითური რიგელები 9,52	246	962	624		33	**1865**	167	278	**445**	**2310**	16	
მონოლითური რიგელები 12,82		218	150			**368**		49	**49**	**417**	2	
მონოლითური კიბეები					1224	**1224**		154	**154**	**1378**	14	
ჯ ა მ ი	1232	17067	5443	11011	11908	**46661**	835	4809	**5645**	**52306**	**476**	**0**

ხის მასალის ხარჯი

ნივნივები 200X100 145 გ.მ.
ნივნივები 160X50 55 გ.მ.
დგარები 150X150 80 გ.მ.
მაუერლატი 100X100 80 გ.მ.
მაუერლატი 200X50 30 გ.მ.

I 16 [illegible]

			2014	ინდ. მეწარმე · თეიმურაზ დუმბაძე ·
			-	ქ. თბილისი,ჭიაურის ქ.№ 11-13-ში, სახლისთვის პროექტი
მენეჯერი	თ. დუმბაძე		სახლისთვის პროექტი	სტადია / გვერდი / ხელ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ. / 3-46
შემსრულა	ე. გიგილაძე		ცოცხის ამოკრეფა	დამკვეთი: ბ. მამაცაშვილი
შემამოწმა	ბ. ღლონტიგანაძე			