ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დურმიშიძე"

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

კონსტრუქციული ნაწილი

კორექტირებული პროექტი

ქ. თბილისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

ქ. თბილისში, რუისის ქ. №11-13-ში სასტუმროს პროექტის კორექტირებული კონსტრუქციული ნაწილის შესახებ.

კორექტირებული ნაწილი ითვალისწინებს შემდეგ ცვლილებებს:

- „ა“ ღერძის გასწვრივ, ღერძებში „1“-„5''“ ნიშნულებზე ±0.00, +3.30 და +6.40 ეწყობა აივნები ახალი კონფიგურაციით;
- არქიტექტურული დაგეგმარების თვალსაზრისით კონსტრუქციულმა სქემამ განიცადა ცვლილებები, რაც გამოიხატა მონოლითური სვეტების ახალ განლაგებაში, რომელიც შესაბამისობაშია არქიტექტურულ ნაწილთან;
- კორექტირებული პროექტის მიხედვით ახალი სახურავი ეწყობა „ა“-„გ“ და „1“-„4“ ღერძებს შორის, ფოლადის ქანობიან ნივნივებზე.

საინჟინრო-გეოლოგიური მონაცემების მიხედვით შენობის საძირკვლის ფუძედ მიღებულია №2 გეოლოგიური ფენა, გამოფიტული ლოდური ბრექჩიები, ტუფობრექჩიები და ტუფოკონგლომერატები, რომლის სიმტკიცის გღვრის მაჩვენებელი წყალნაჯერ პირობებში Rc=613 კგძ/სმ2.

საანგარიშო კლიმატურ მონაცემებად მიღებულია აგრეთვე: ქარის ჩქაროსნული დატვირთვა 50 კგ/მ2, თოვლის დატვირთვა 50 კგ/მ2, სამშენებლო მოედნის სეისმურობა 8 ბალი

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

პირობით ნიშნულად 0.00 მიღებულია აბსოლუტური ნიშნული 421.45.

შენობის საძირკველს წარმოადგენს წერტილოვანი საძირკვლები ფილის გომებით 100X100X40 სმ.

შენობის მგიდი კონსტრუქცია პრექტში წარმოდგენილია მონოლითური რკინაბეტონის კარკასის სახით.

რიგელების დაკვალვის ბადე ემთხვევა სვეტების დაკვალვის ბადეს. რიგელების განივკვეთებია 50X40 სმ და 70X40 სმ.

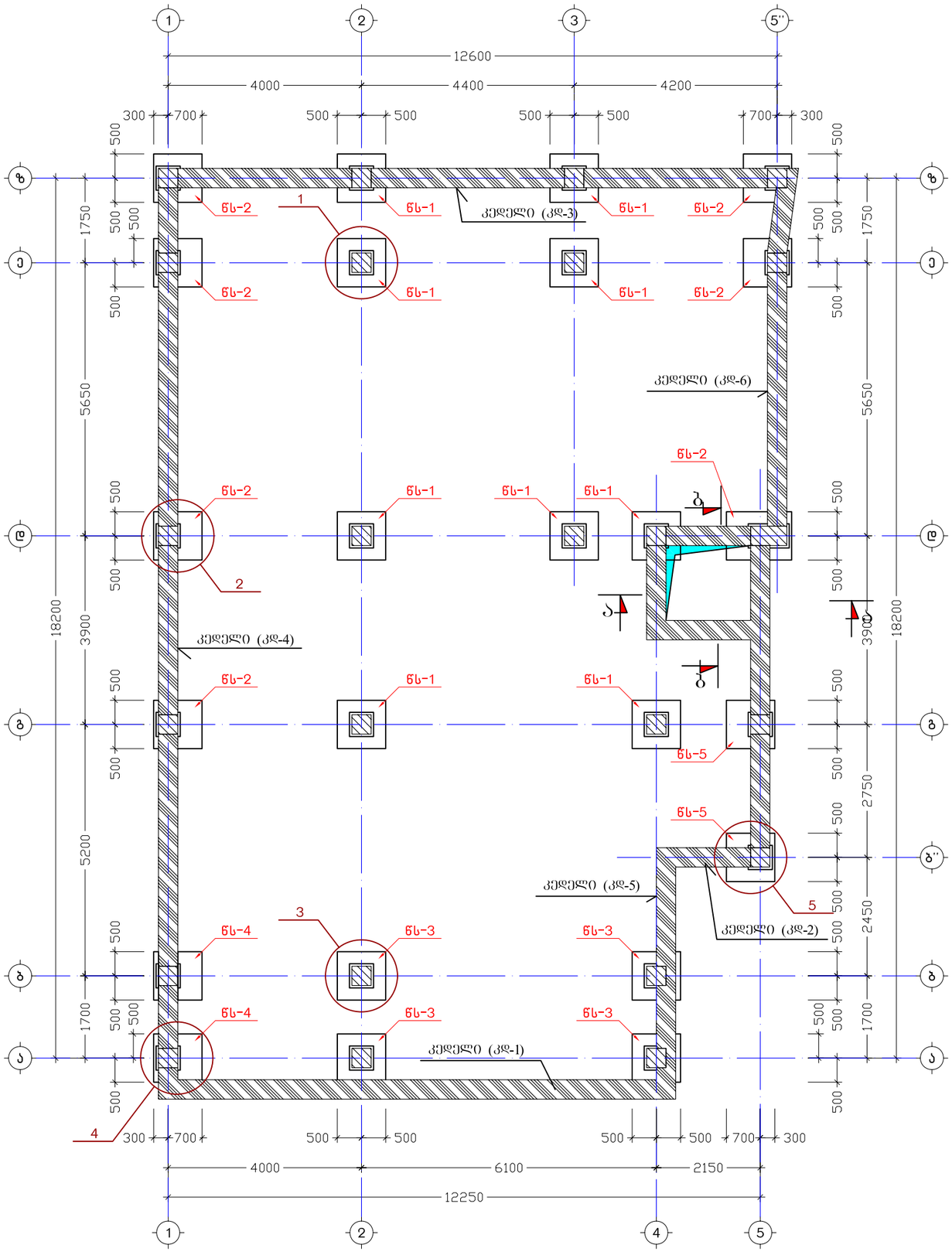
სართულშორისი გადახურვის ფილების, კიბის მარშის ფილების, სართულშუა ბაქნების,ლიფტის შახტის გადახურვის ფილების სისქე 16 სმ-ია, დამცავი შრე 1,5 სმ.

სვეტების განივკვეთი კვადრატული ფორმისაა, გომით 40X40 სმ.

სხვა განმარტებები იხილეთ ნახაგებგე.

წერტილოვანი საძირკვლების განლაგების გეგმა

მ. 1:100



პირობით ნიშნულად ±0.00 მიღებულია აბსოლუტური ნიშნული 421.45

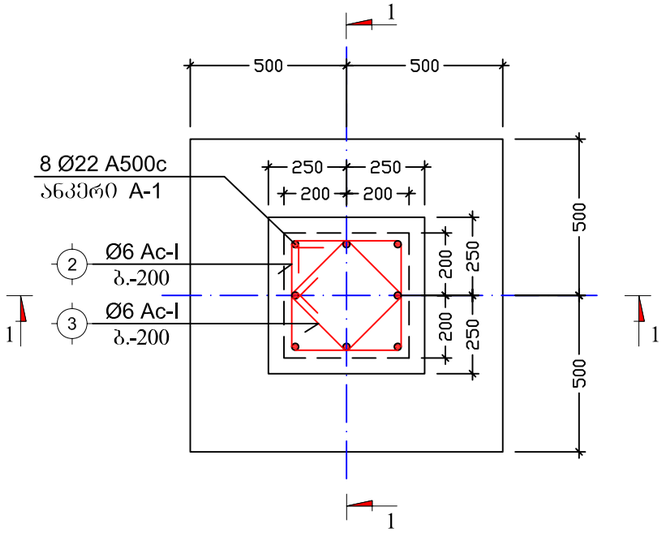
საინჟინრო-გეოლოგიური მონაცემების მიხედვით შენობის საძირკვლის ფუძედ მიღებულია №2 გეოლოგიური ფენა ,გამოფიტული ლოდური ბრექჩიები, ტუფობრექჩიები და ტუფოკონგლომერატები, რომლის სიმტკიცის ზღვრის მაჩვენებელი წყალნაჯერ პირობებში Rc=613 კგ.ძ/სმ^2

წერტილოვანი საძრკვლების მინიმალური ჩაღრმავება კლდოვან გრუნტში 90 სმ. კედლების მინიმალური ჩაღრმავება კლდოვან გრუნტში 70 სმ. ყველა ზომა და წერტილოვანი საძირკვლების ჩაღრმავებები დაზუსტდეს ადგილზე, მშენებლობის დროს.

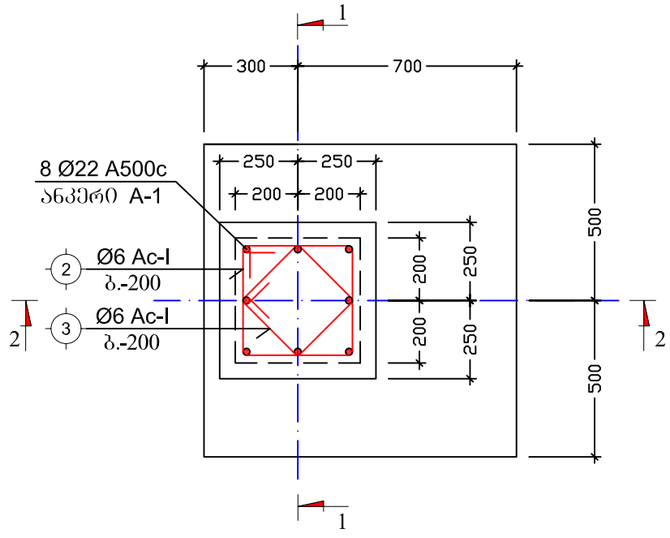
შენიშვნები:
კვეთები ა–ა, ბ–ბ იხ. ფურც. კ-5
კვანძები 1, 2, 3, 4, 5 იხ. ფურც. კ-2 ,
კ-3, კ-4

		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "			
		1:100	ქ. თბილისი,კოსის ქ.№11-13-ში, სასცენმრთს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ.	კ-1	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		წერტილოვანი საძირკვლების განლაგების გეგმა	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ჩარხი"		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

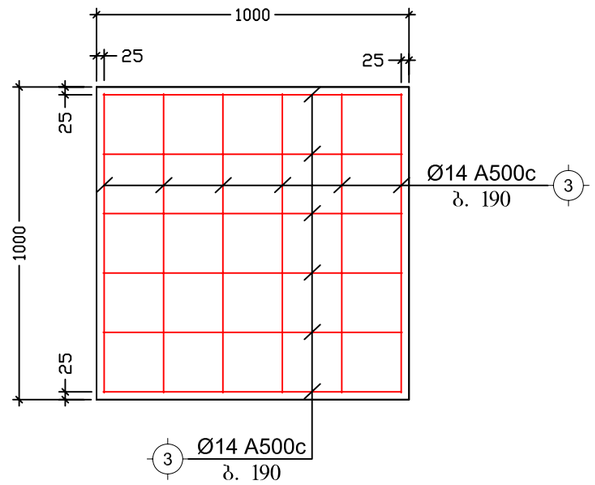
① მ. 1:20



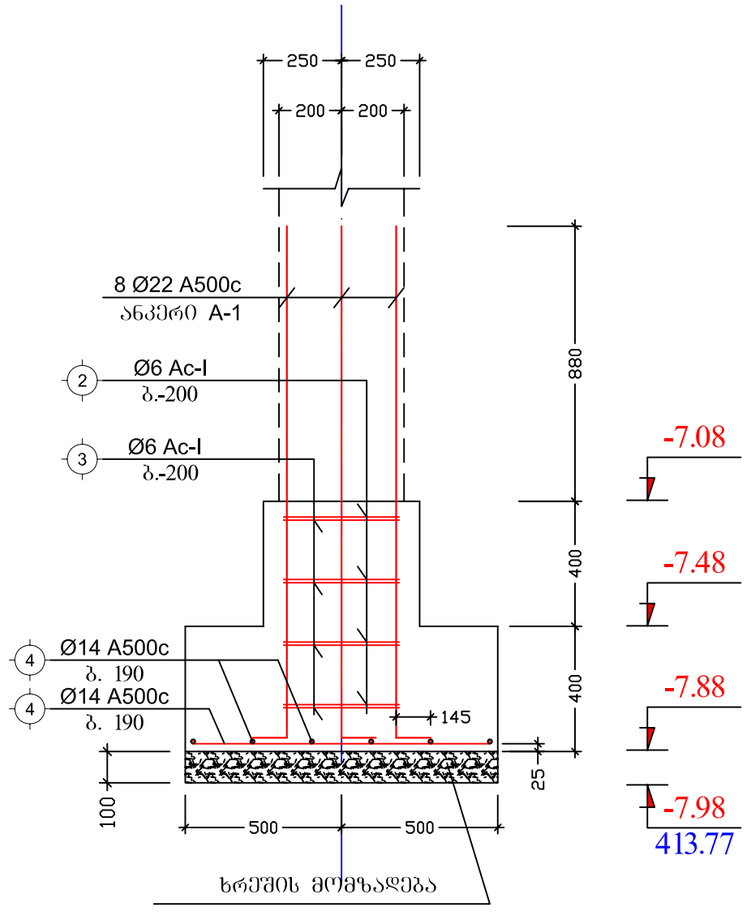
② მ. 1:20



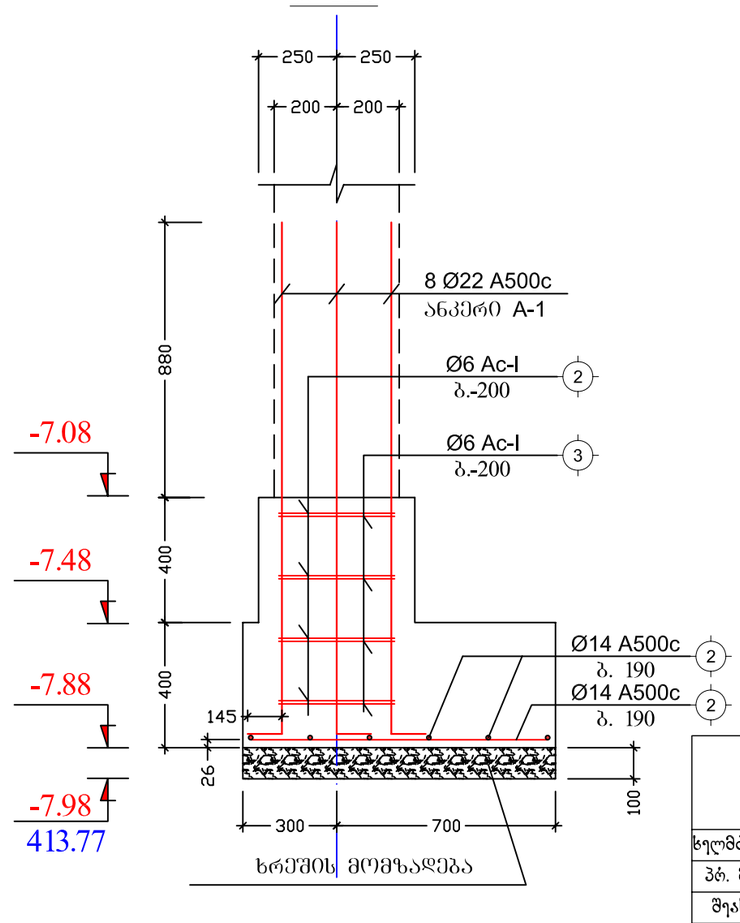
წერტილოვანი საძირკვლების წს-1, წს-2, წს-3, წს-4 შილის არმირება
მ. 1:20



1–1 მ. 1:20

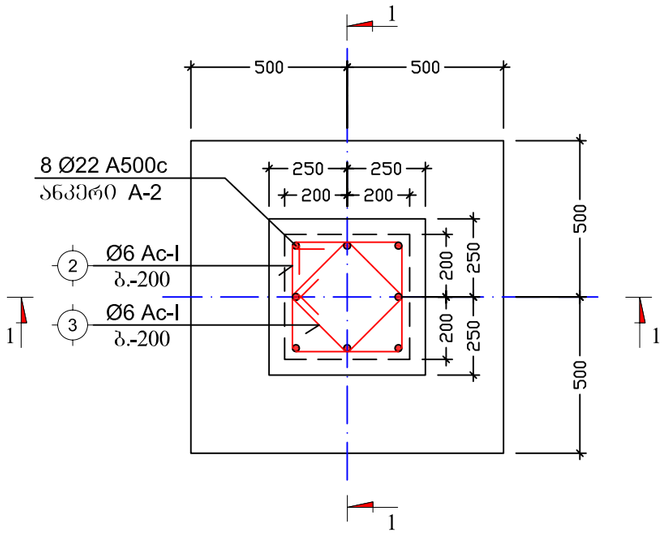


2–2 მ. 1:20

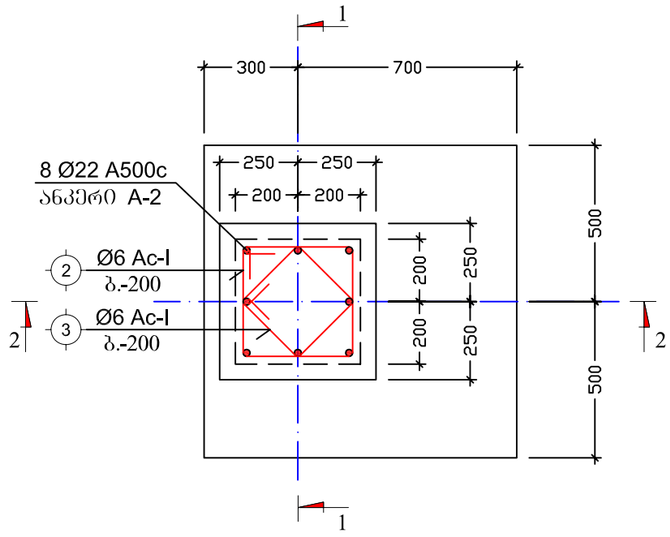


			2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაშიძე "
			1:20	ქ. თბილისი,ჩუბინაშვილის ქ.№№11–13–ში, სასცენმბრძანებლო პროექტი
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაშიძე		სასცენმბრძანებლო პროექტი	სტადია / ფურცელი / სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაშიძე			პრ. / ჯ–2 / 70
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჯვარ. 1, 2 ჯვ. 1–1, 2–2	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ჩარში"
შეამოწმა	ს. ღოღოძიფანიძე			

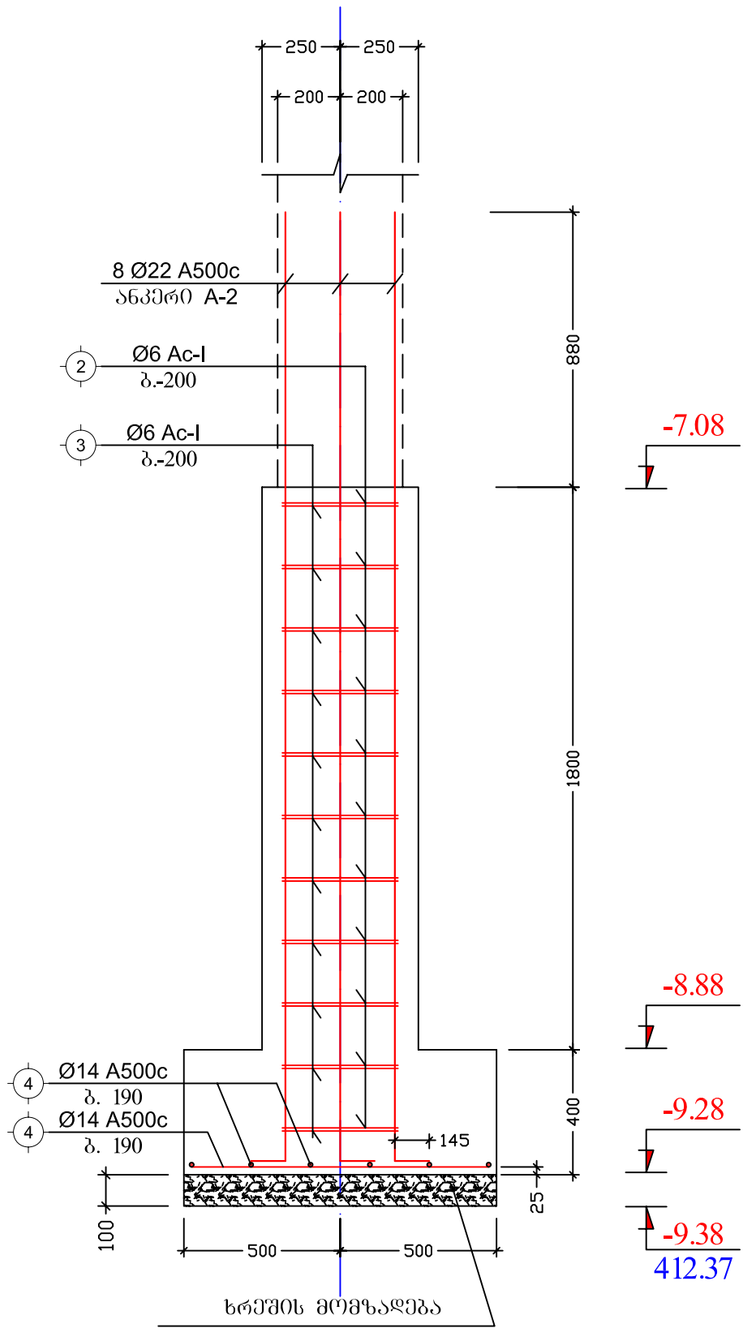
③
მ. 1:20



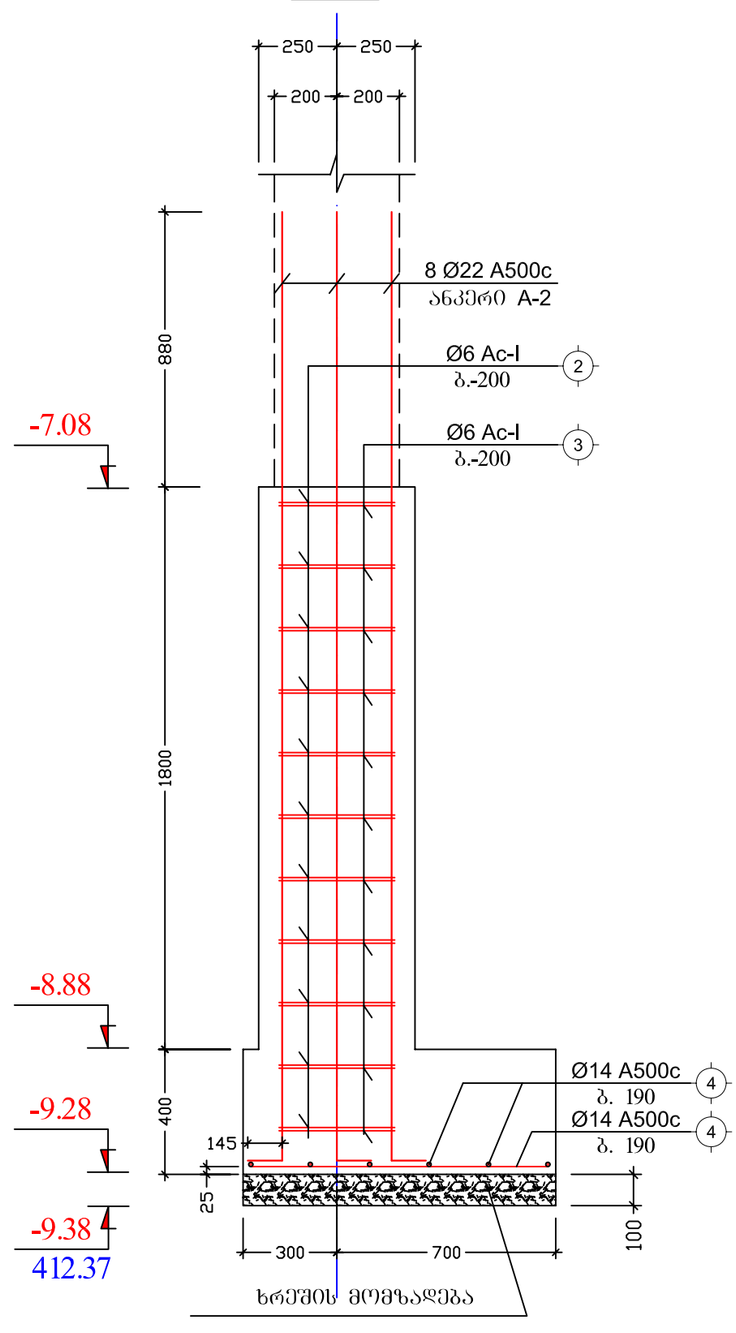
④
მ. 1:20



1–1
მ. 1:20

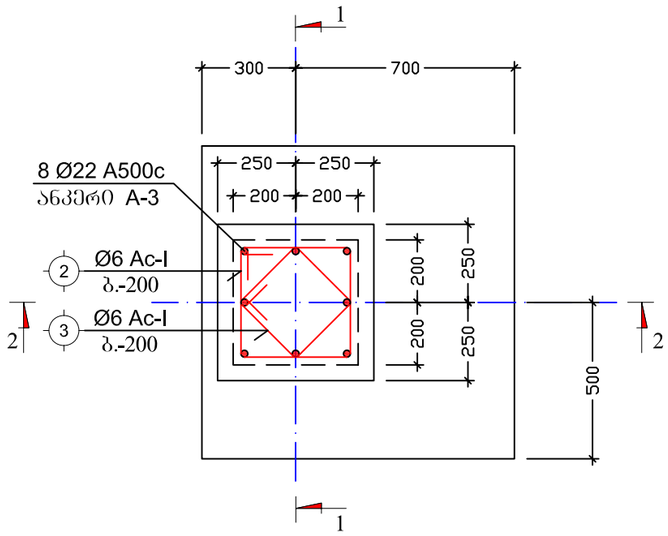


2–2
მ. 1:20

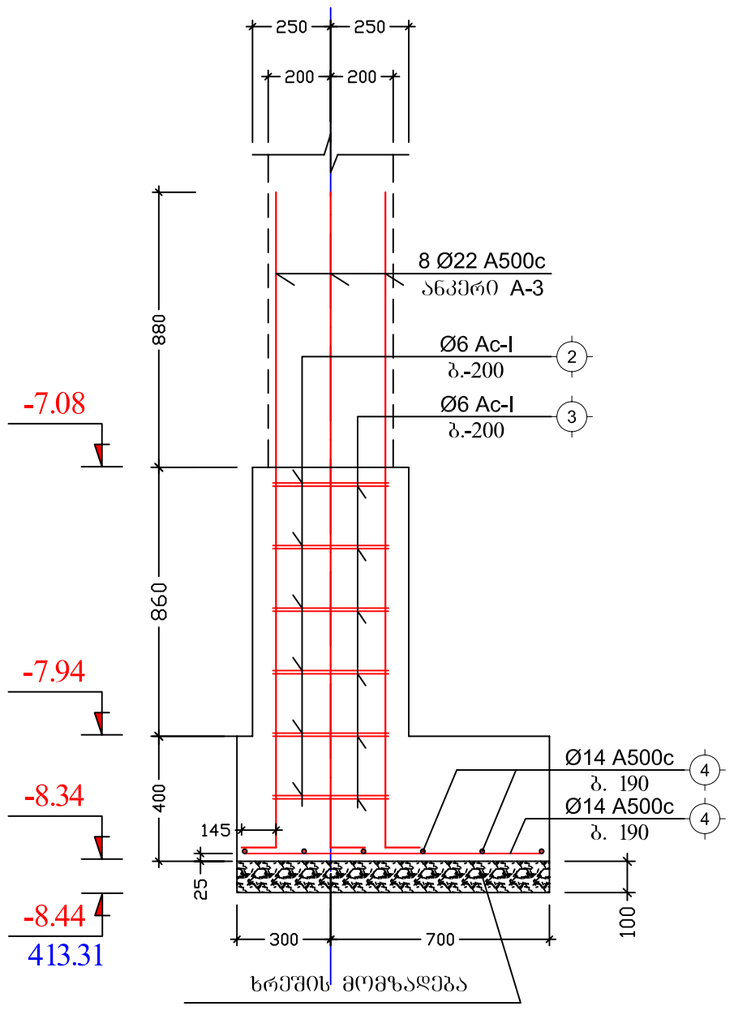


		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "			
		1:20	ქ. თბილისი,ვეძისის ქ.№№11–13–ში, სასტუმროს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია	ფურცელი	ჯამი
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ.	3–3	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჯვან. 3, 4 ჯვ. 1–1, 2–2	დამკვეთი: შპს "მეტეხის ჩარმი"		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

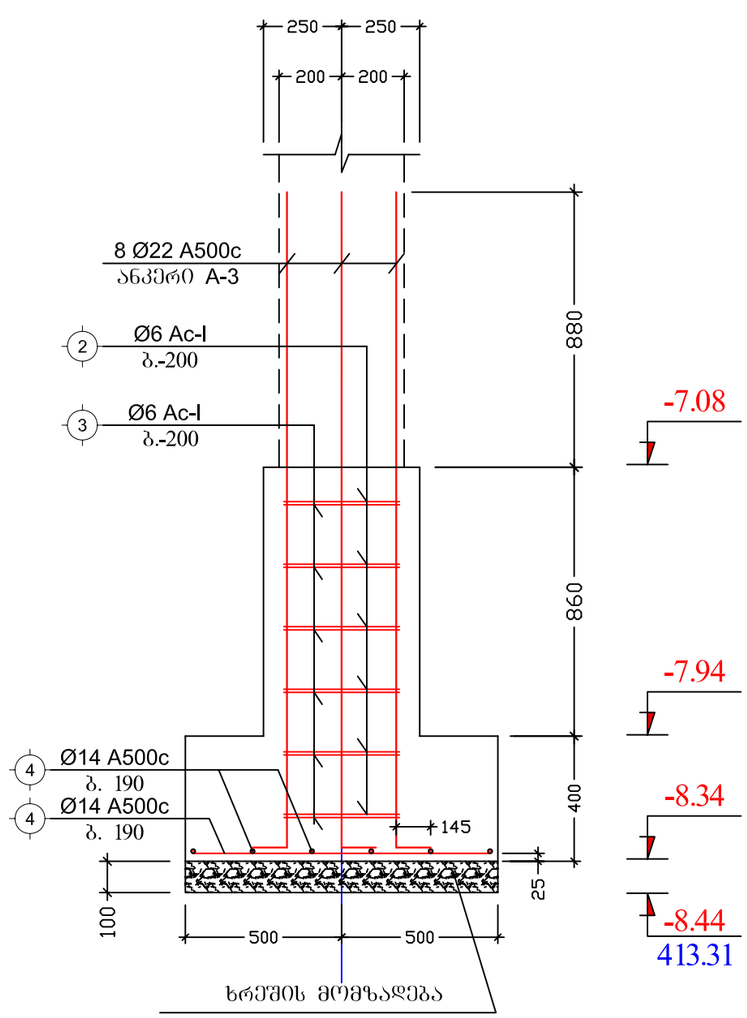
5
მ. 1:20



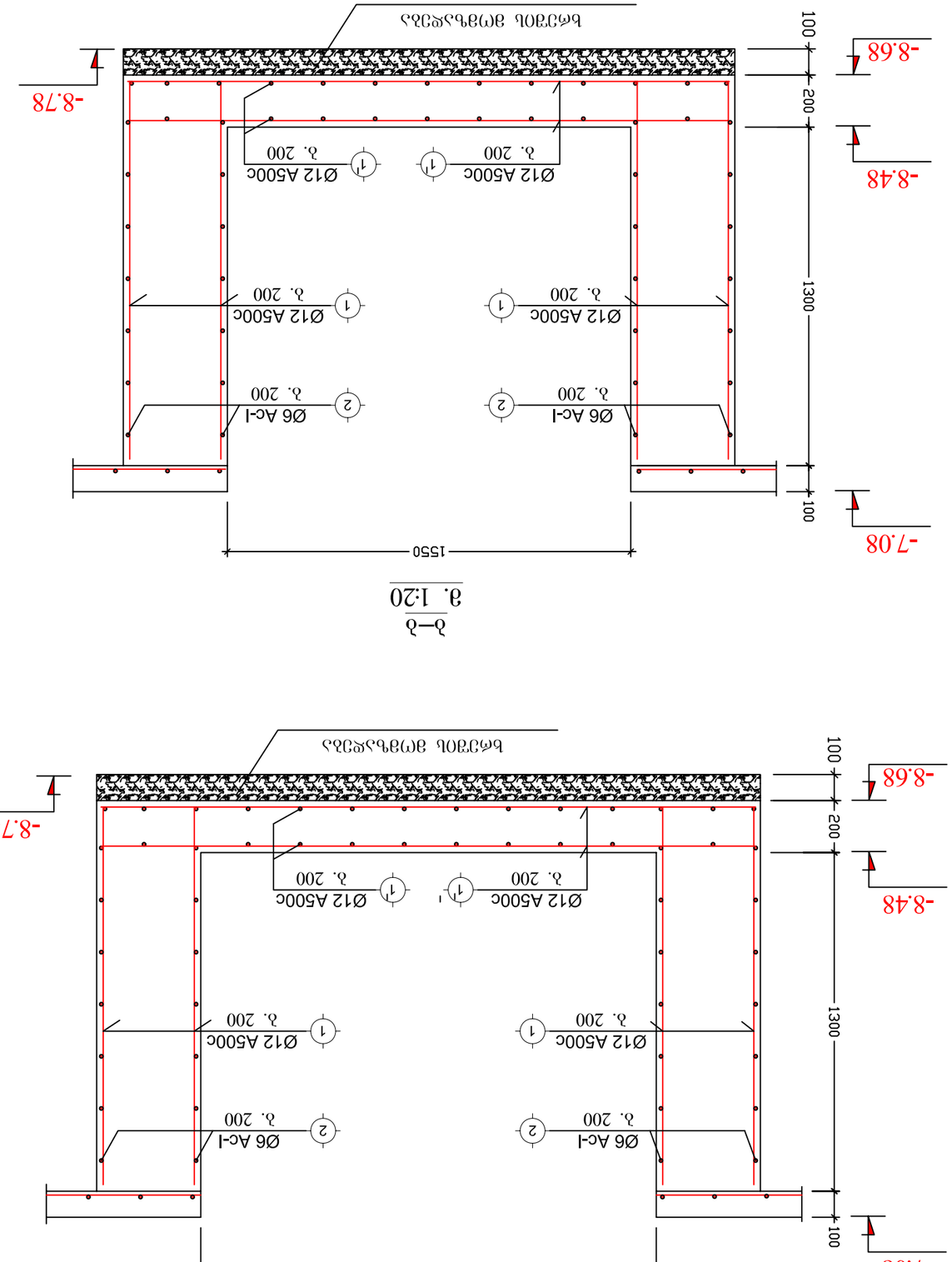
2–2
მ. 1:20



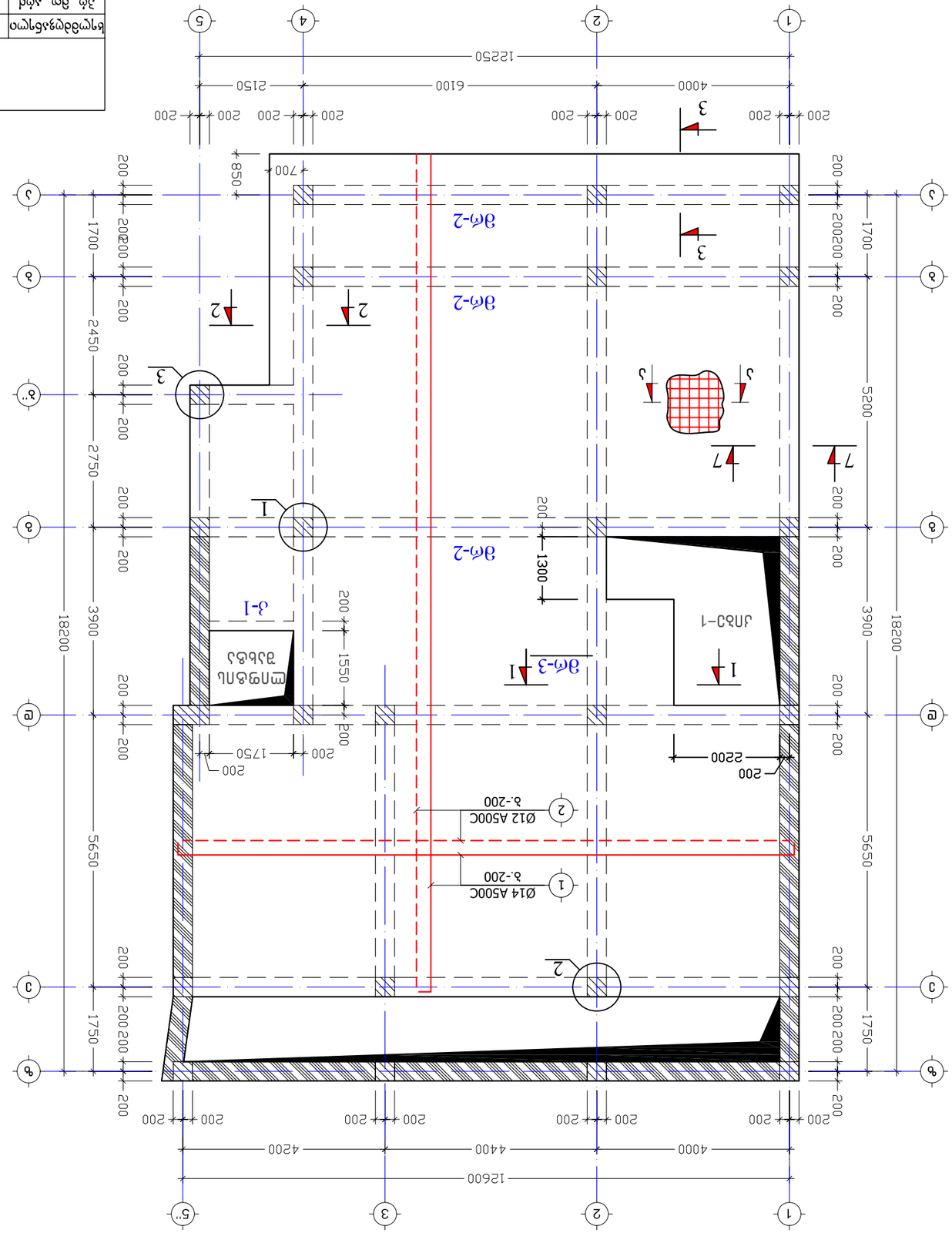
1–1
მ. 1:20



		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "			
		1:20	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11–13–ში, სასცენმრთს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პროექტი	სტადია	ფურცელი	ს-ულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ.	ჯ–4	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჯვან. 5 ჯვ. 1–1, 2–2	დამკვეთი: შპს "მეტეხის ჩარში"		
შეამოწმა	ს. ღოღოძიფანიძე					



	2018	ობიექტი " თიბისი ცენტრი " თბილისში, ვერის რაიონში, ზ.ჭავჭავაძის გამზირზე N11-13-ში, სამშენებლო ნაგებობა
	1:20	ფ. თბილისი,ვერის რაიონი,ზ.ჭავჭავაძის გამზირი N11-13-ში, სამშენებლო ნაგებობა
ხელმძღვანელი	ი. ლეონიძე	სამშენებლო ნაგებობის კონსტრუქციული ნაწილი
პროექტის ხელმძღვანელი	ე. ლომთათიძე	ფრაგმენტი ბ–ბ
მთავარი ინჟინერი	ე. ჯოჯოლაძე	ფურცელი 19
მთავარი არქიტექტორი	ნ. ცოცხალაშვილი	ფურცლების რაოდენობა 19



а. 1:100

Экспликация фундаментов и ростверков -3.38

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Железобетонные конструкции			
ЭФ-1		Фундамент ленточный	1	3500	
ЭФ-2		Фундамент ленточный	3	2800	
ЭФ-3		Фундамент ленточный	1	1200	
		Материалы			
		Бетон тяжелый В25, F200, W6	12.5		
		Арматура А500С	0.85		

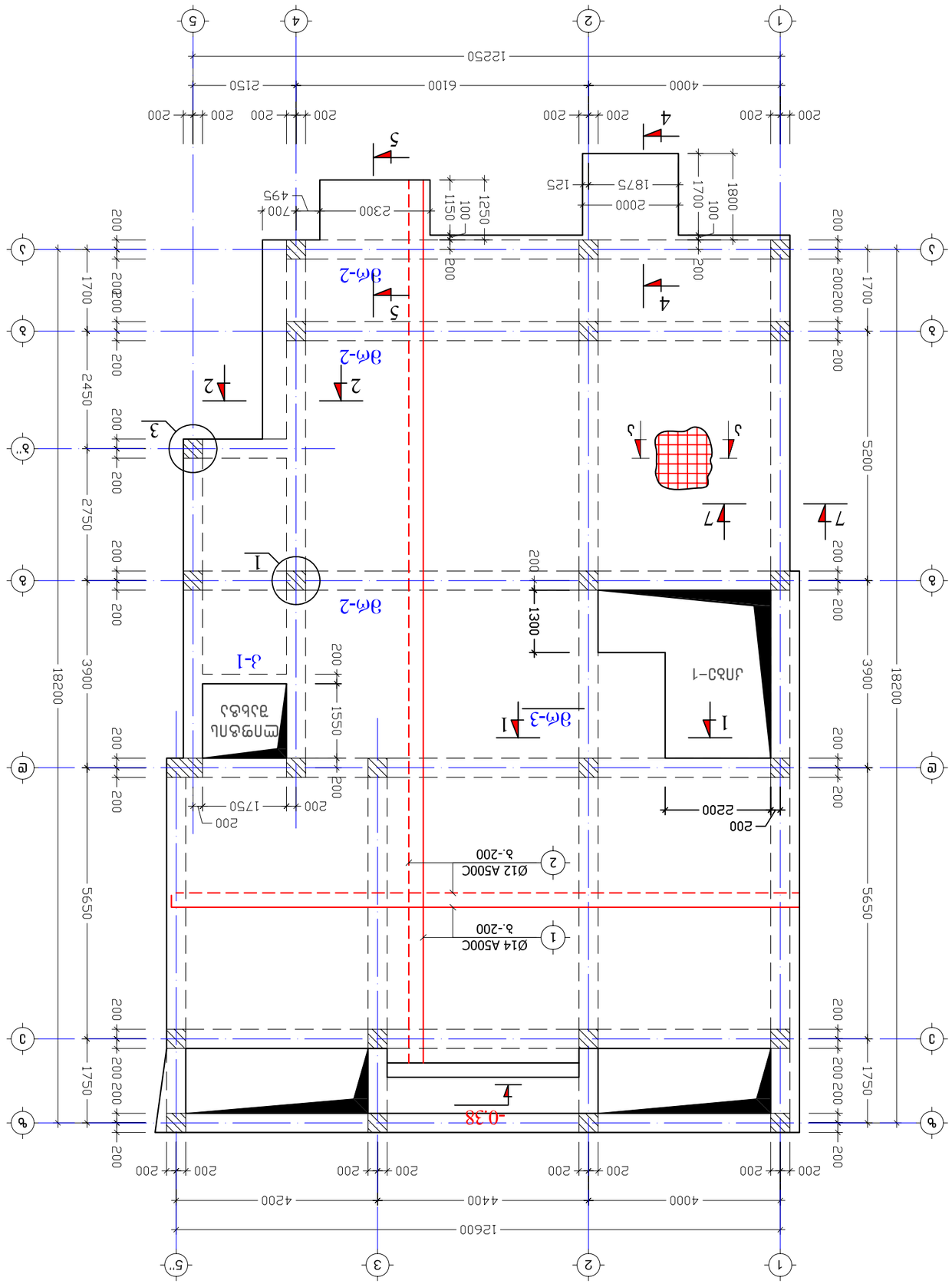
Гип	Иванов		2018	ПЗ
Нач. отд.	Петрова			
Н. контр.	Сидоров		1:100	
ГИП	Иванов			

ПЗ. Фундамент ленточный и ростверк Ф

Разработано в программе АВК-14, 2018

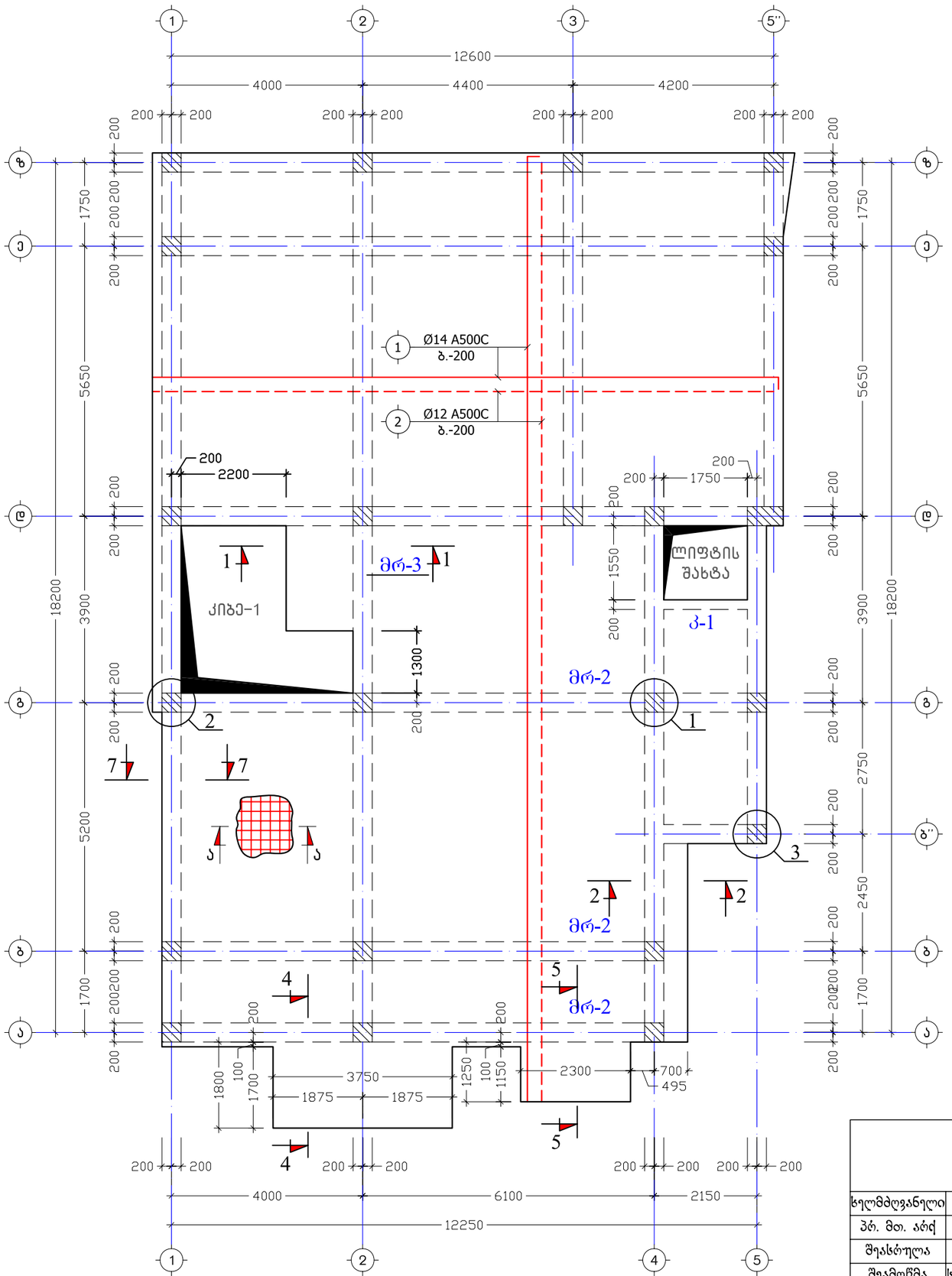
Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 1

Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата


-0.38
-0.08
Ø14 A500C
s.-200
Ø12 A500C
s.-200
эл-1
эл-2
эл-3
лестница
1
2
3
4
5
6
7
1
2
3
4
5
6
7
1
2
3
4
5
6
7

გადახურვის ფილის არმირება ნიშნულზე +3.22

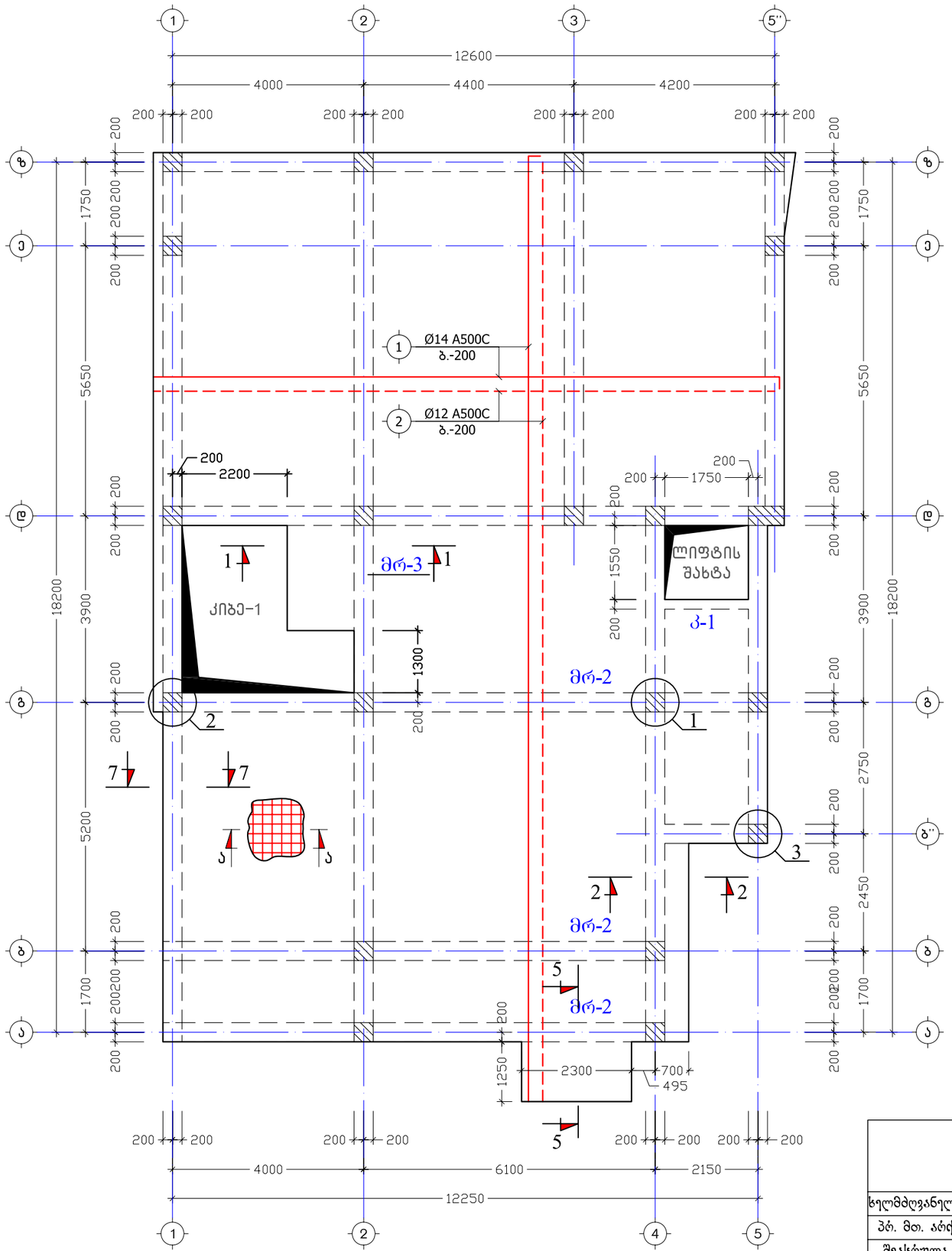
მ. 1:100



			2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "
			1:100	ქ. თბილისი,ვეისის ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პრთექტი
პროექტის ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პრთექტი	სტადია / ფურცელი / ფურცლები
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ. / 3-8 /
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		გადახურვის ფილის საძარგილე და არმირების გეგმები ნიშნ. 3.22	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ბარმი"
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე			

გადახურვის ფილის არმირება ნიშნულზე +6.32

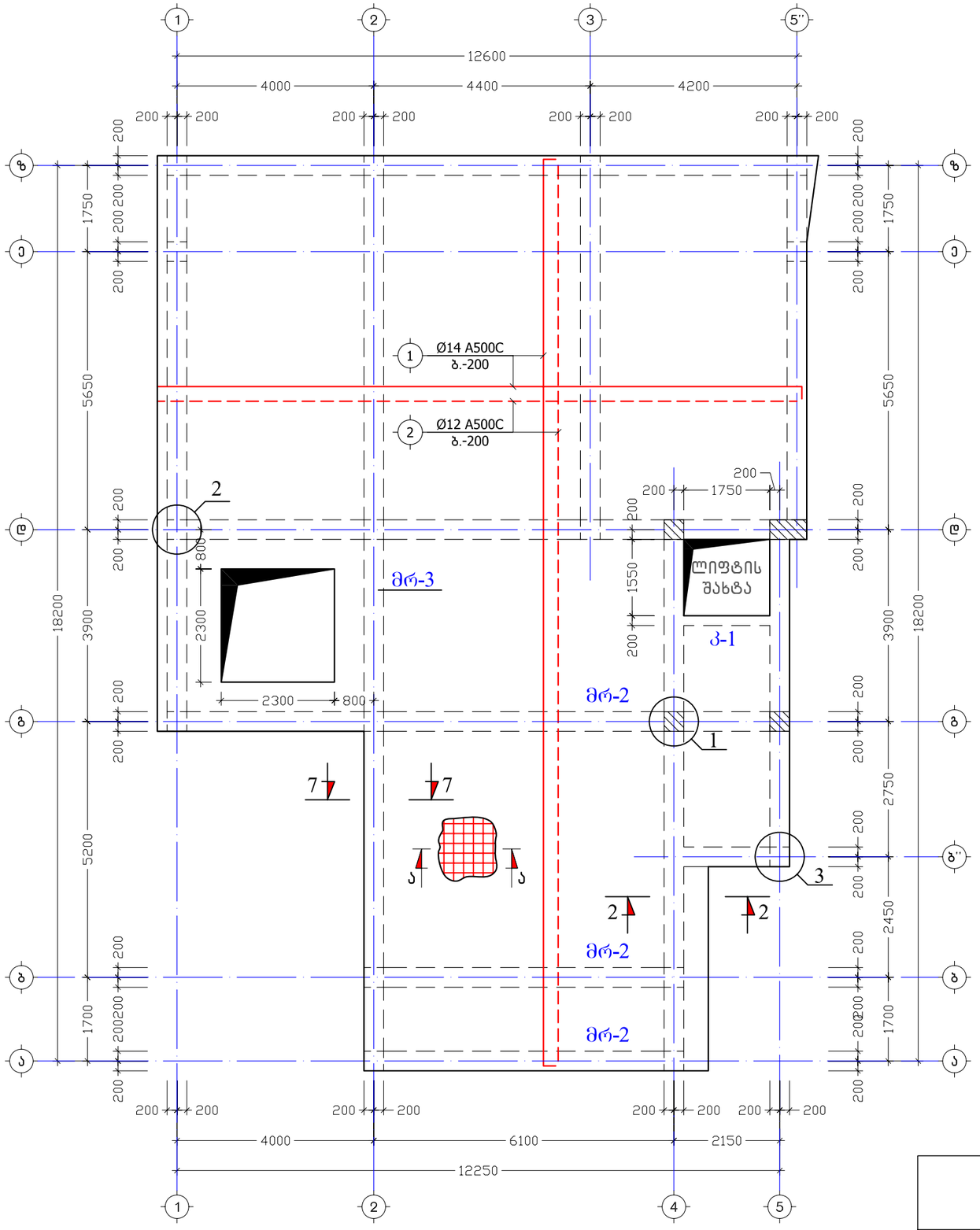
მ. 1:100



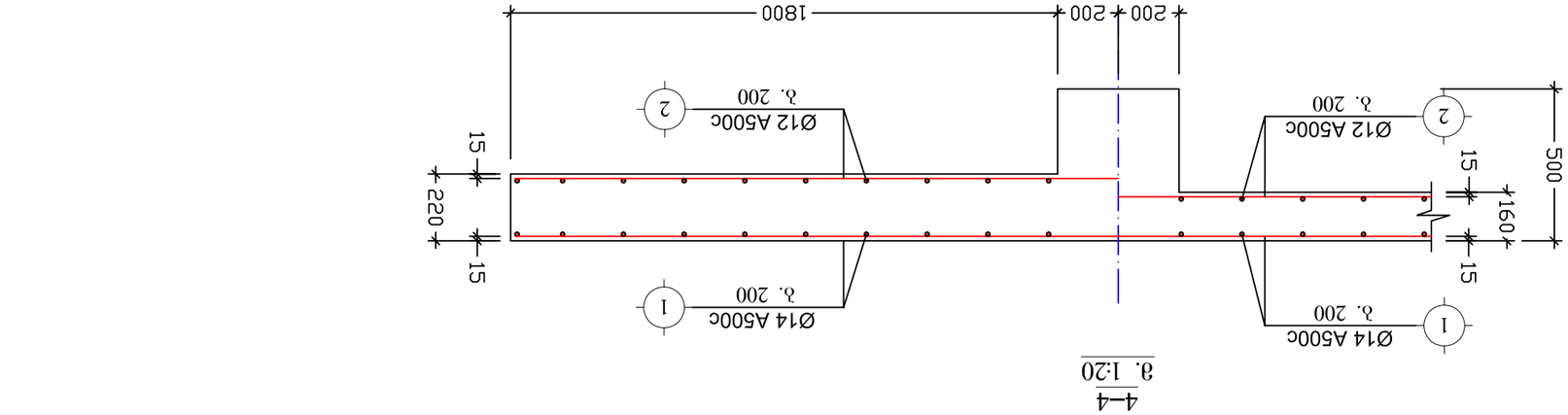
			2018	ინდ. მეჩარმე " თეიმურაზ დუმბაძის "
			1:100	ქ. თბილისი,ვ.ჭილაძის ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პროექტი
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პროექტი	სტადია / ფურცელი / სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ. / ჯ-9
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		გადახურვის ფილის საძარგლე და არმირების გეგმები ნიშნ. 6.32	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ჩარხი"
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე			

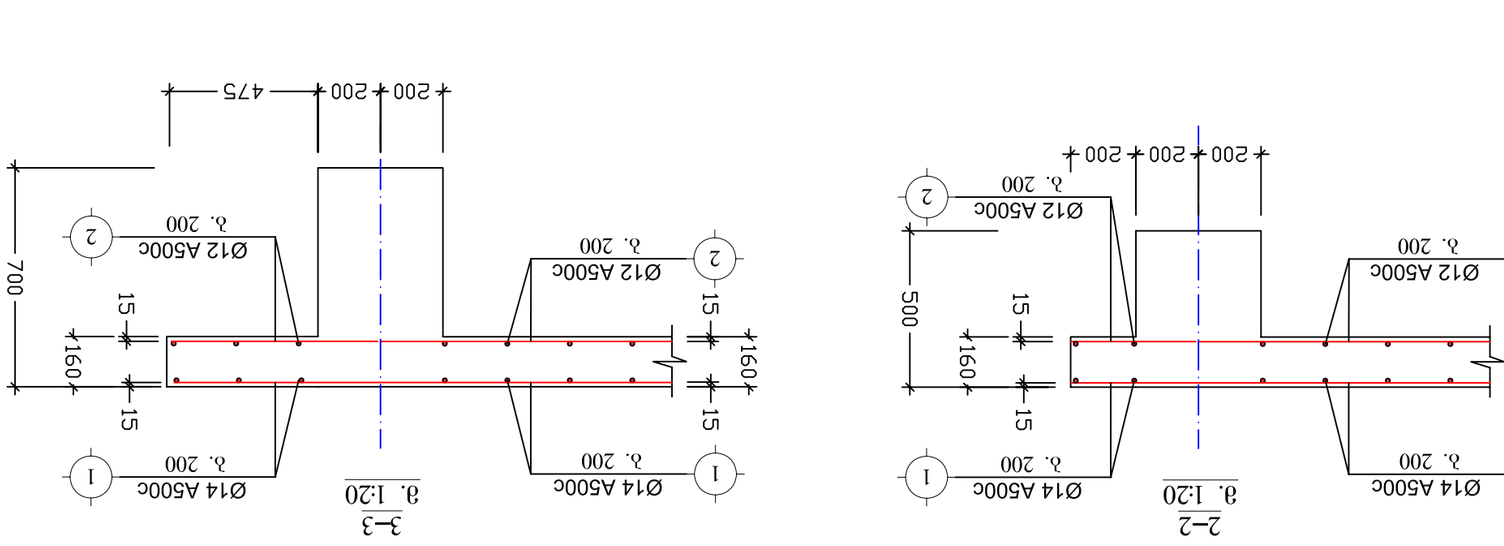
გადახურვის ფილის არმირება ნიშნულზე +9.42

მ. 1:100



			2018		ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაშიძე "	
			1:100		ქ. თბილისი,ჩოხატაურის ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პროექტი	
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაშიძე			სასცენმრთს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაშიძე				პრ.	ჯ-10	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე			გადახურვის ფილის საძარგლე და არმირების გეგმები ნიშნ. 9.42	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ბაღი"		
შეამოწმა	ს. ლობჟანიძე						

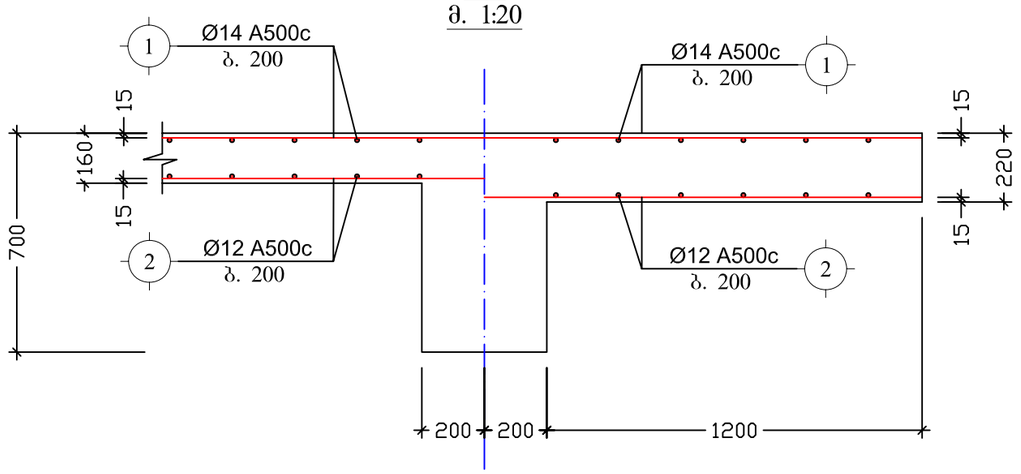




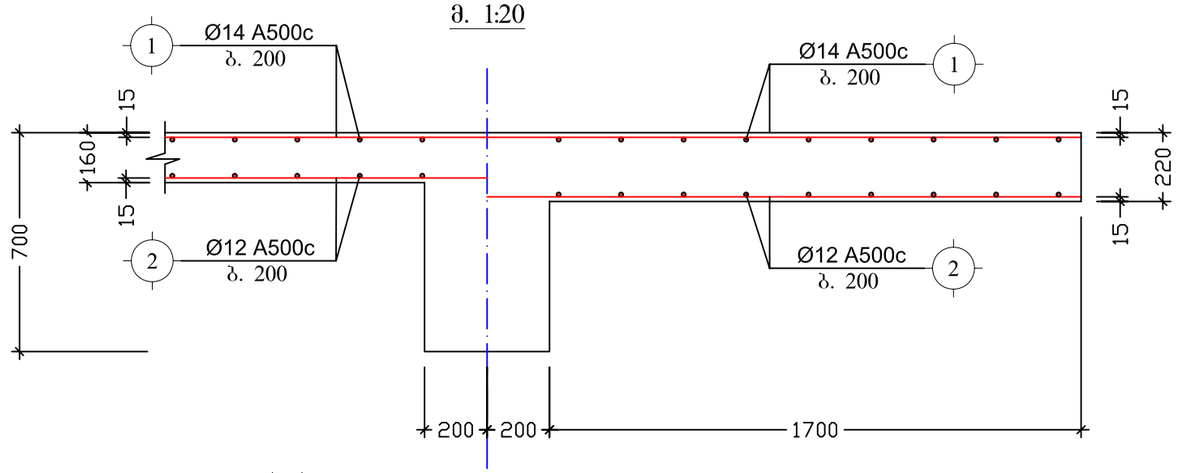
		2018	**נספח תקנות "מיגון מפני קרינת חדירה מיוננת" (ה)**
		1:100 1:20	קנ. מסמכים מחייבים: שרטוט מתאר לתכנון
תיקונים מאושרים	מ. קרינות מתאדות		
	מ. קרינות מתאדות		
שם. שם. שלד			
תוספות ושינויים	ק. שמשות		
	ל. מעטפת		
תוספת מבנה	ט. מחסה מקומי		

				קנ. מפרט כללי לעבודות בנין, מהדורה משולבת תשע"ג-2013

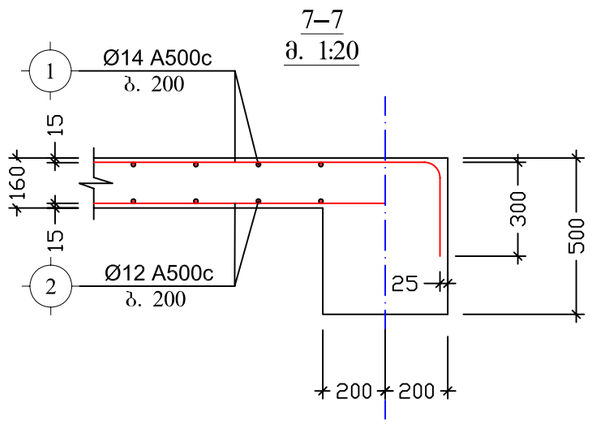
5–5
მ. 1:20



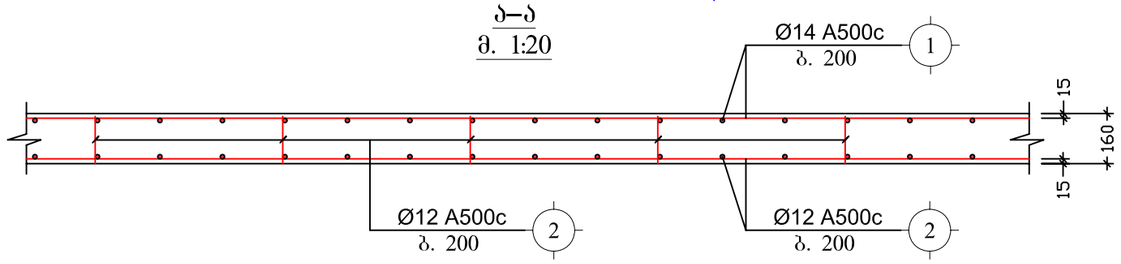
6–6
მ. 1:20



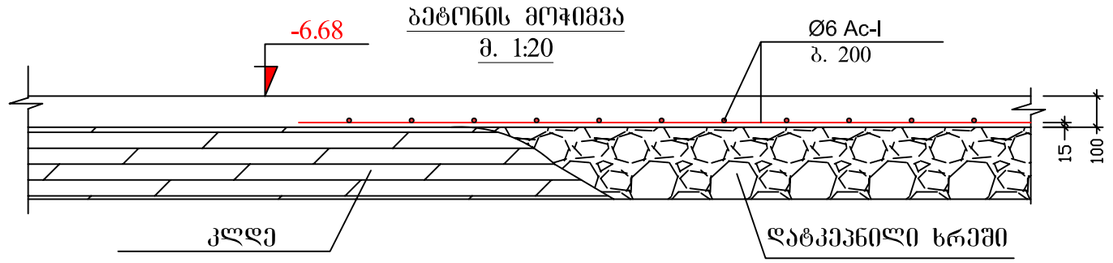
7–7
მ. 1:20



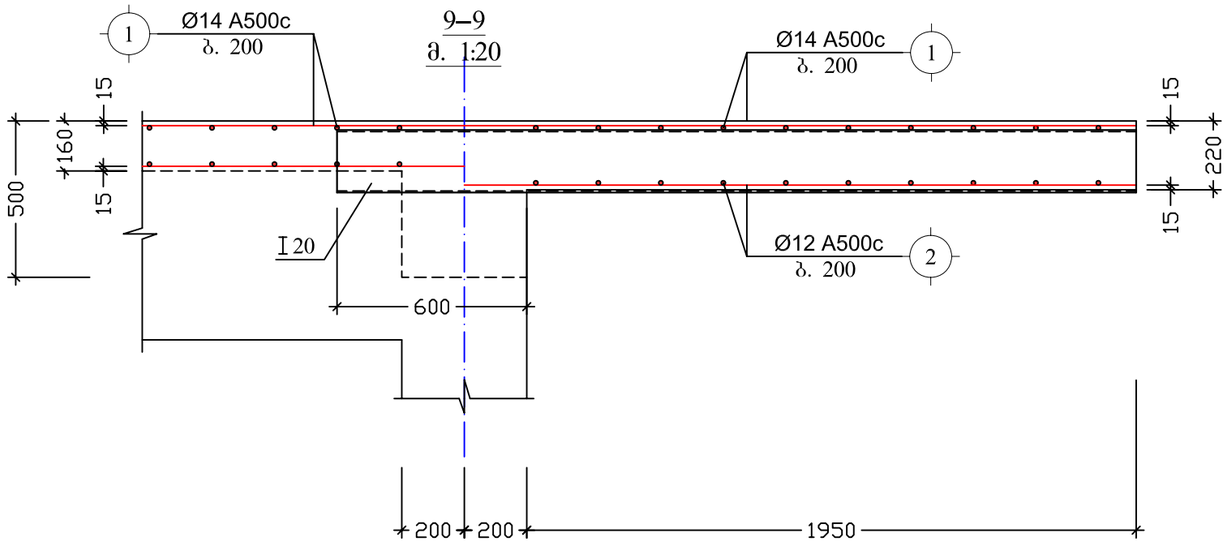
ა–ა
მ. 1:20



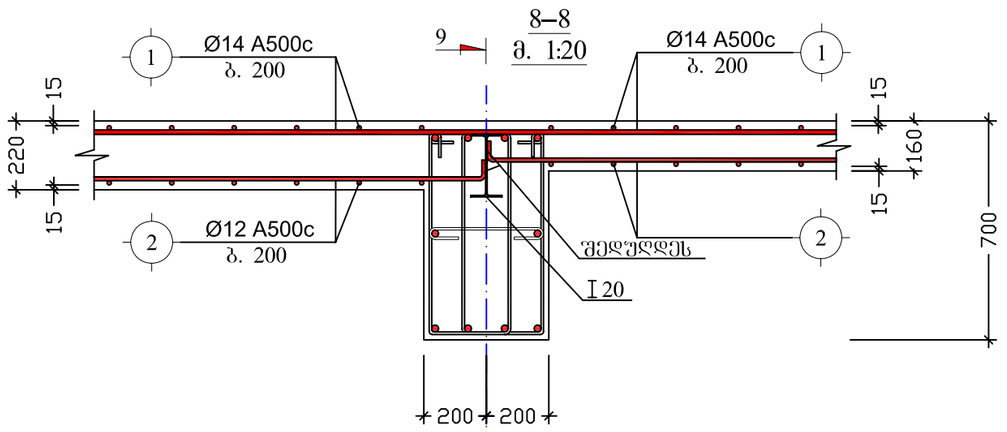
ბეტონის მოჭიმვა
მ. 1:20



9–9
მ. 1:20

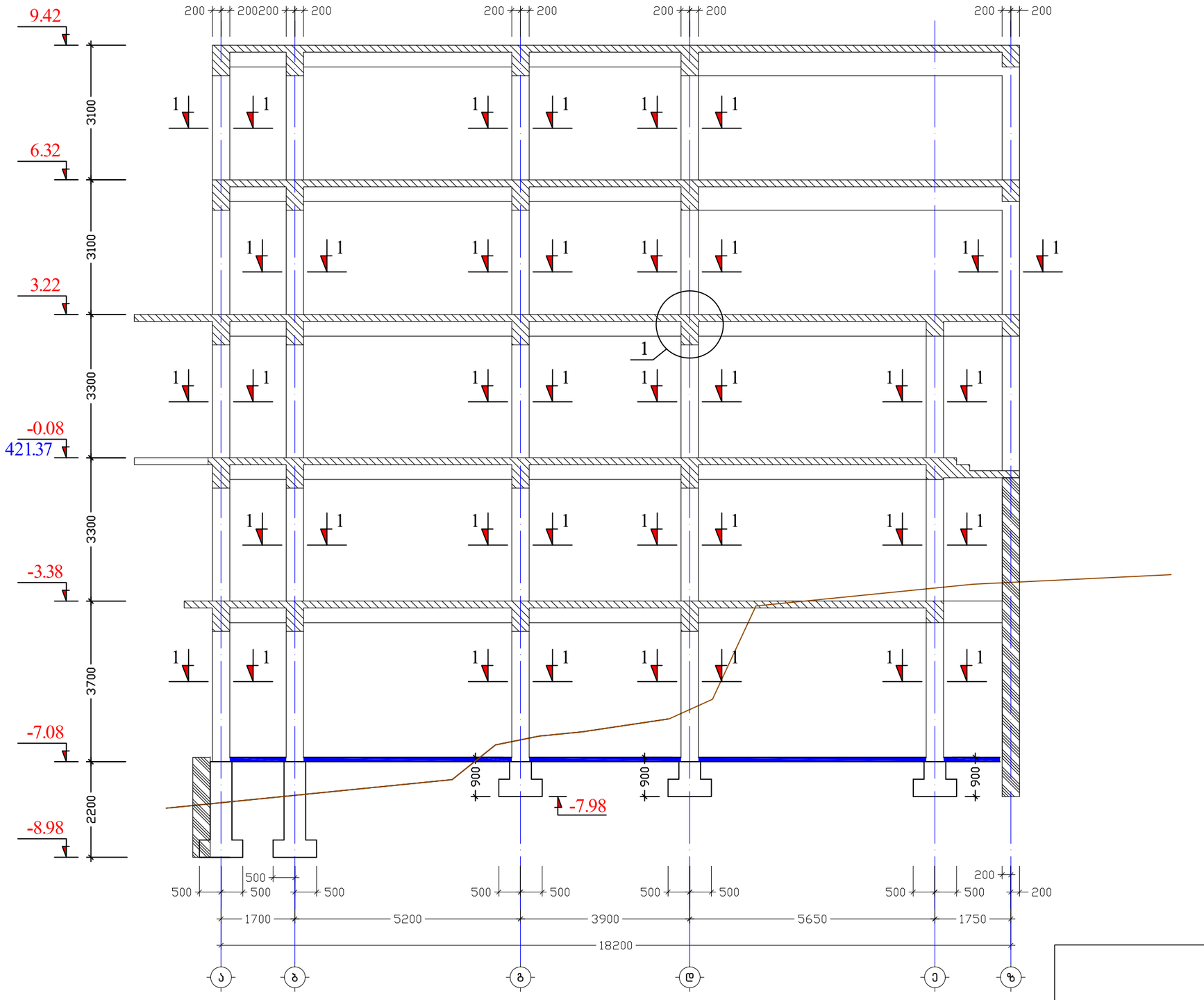


8–8
მ. 1:20

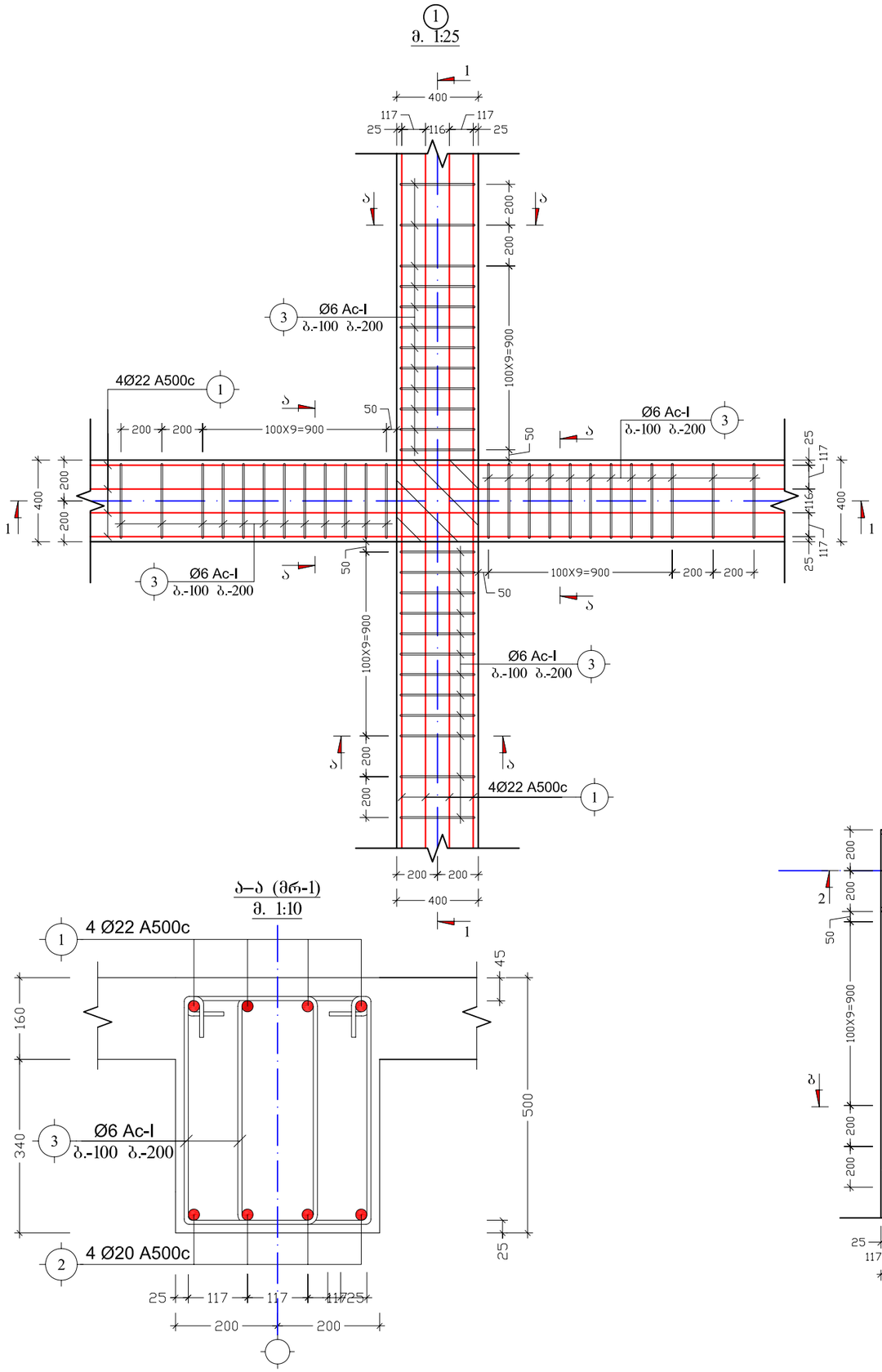


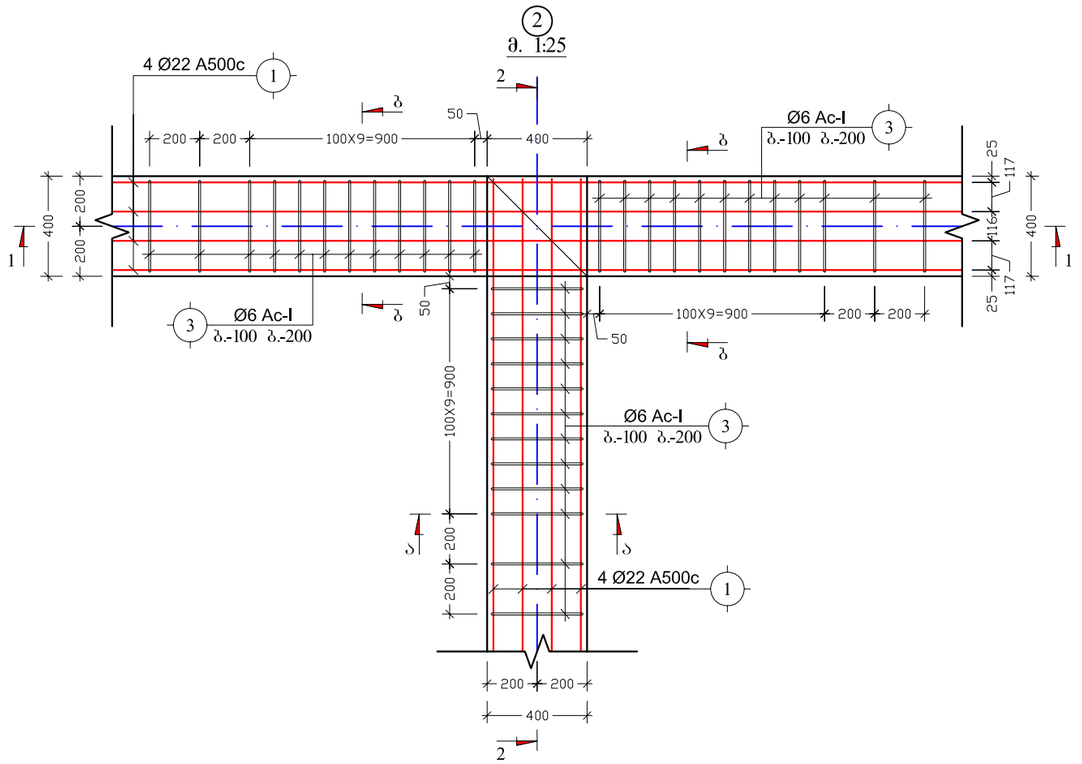
			2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "		
			1:20	ქ. თბილისი,ვერისის ქ.№№11–13–ში, სასცენმროს პროექტი		
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე			სასცენმროს პროექტი	სტადია	ფურცელი	ს-ულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე				პრ.	ჯ–12	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე			ჯვ. 5–5, 6–6, 7–7, 8–8, 9–9	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ბაღი"		
შეამოწმა	ს. ლობჟანიძე						

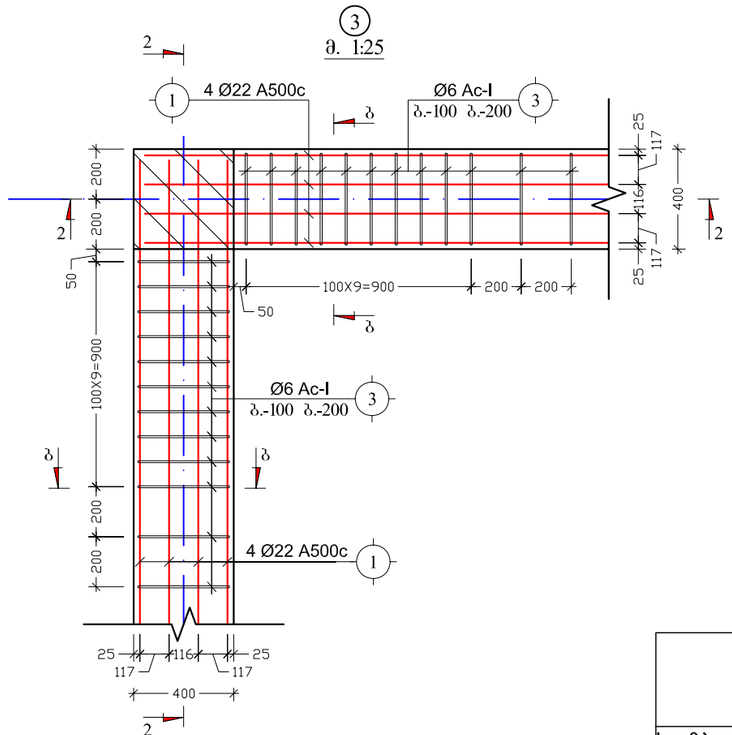
რკინაბეტონის კონსტრუქციების განშლა "ა" – "ზ" ღერძებს შორის
(მონოლითური სვეტების განლაგება)
მ. 1:100

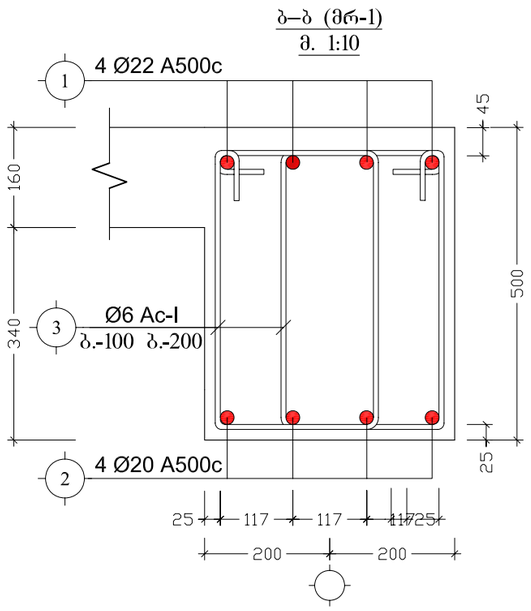


			2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაშიძე "		
			1:100	ქ. თბილისი,ვეშაპურის ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პროექტი		
პროექტის ხელმძღვანელი	თ. დუმბაშიძე			სასცენმრთს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაშიძე				პრ.	3-13	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე			ბეტონმეცნიერების კონსტრუქციების განშლა "ა" – "ზ" ღერძების შორის	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ჩარხი"		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე						



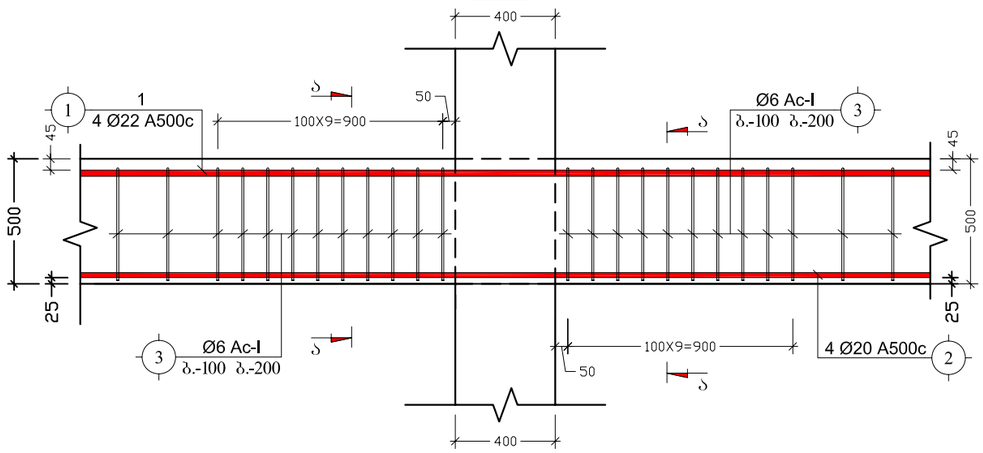




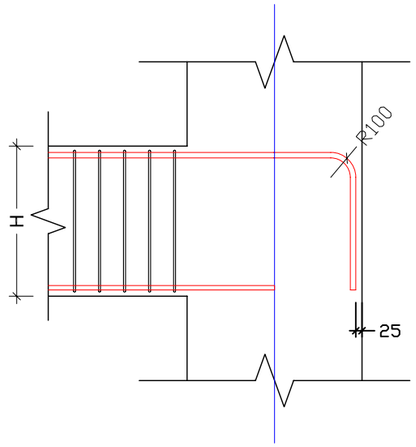


			2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "
			1:25 1:10	ქ. თბილისი,ვაჟას ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პროექტი
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პროექტი	სტადია / ფურცელი / სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ. / ჯ-14
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჯვან. 1, 2, 3 ჯვ. ა–ა, მ–მ	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ბაღი"
შეამოწმა	ს. ღოღოძეფანიძე			

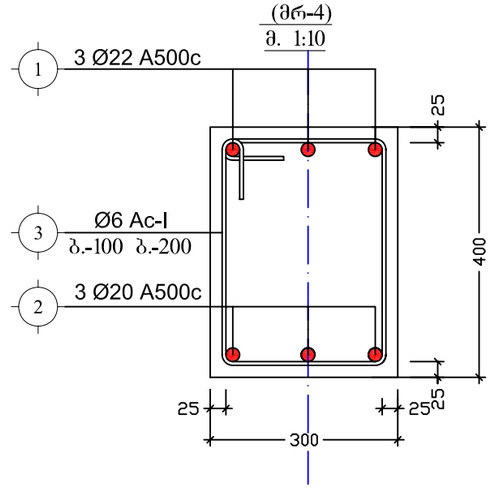
1–1
მ. 1:25



რიგელის ზედა ზონის არმატურის ჩაანკერების დეტალი
მ. 1:25



(მრ-4)
მ. 1:10



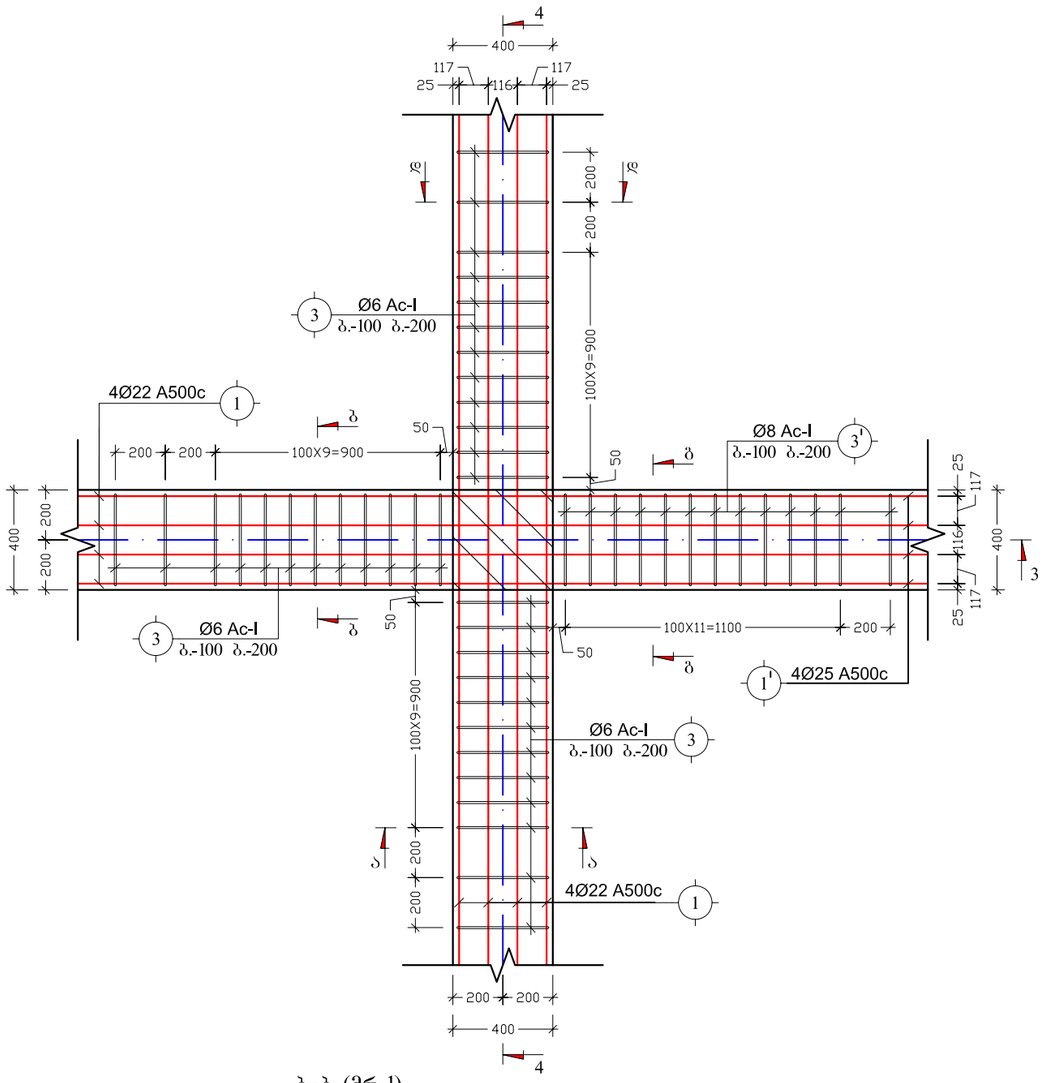
2–2
მ. 1:25

რიგელების დაარმირების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:25

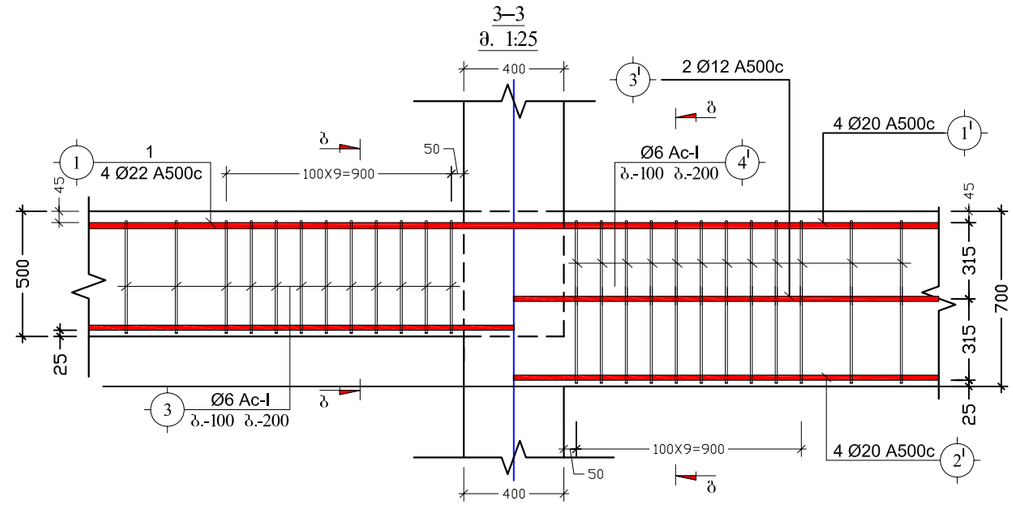
რიგელების დაარმირების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:25

		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "			
		1:25 1:10	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11–13–ში, სასცენმბრძს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმბრძს პროექტი	სტადია	ფურცელი	ს-ულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ.	ჯ–15	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჯ. 1–1, 2–2 მრ–4	დამკვეთი: შპს "მეტეხის ჩარხი"		
შეამოწმა	ს. ღოღოძიფანიძე					

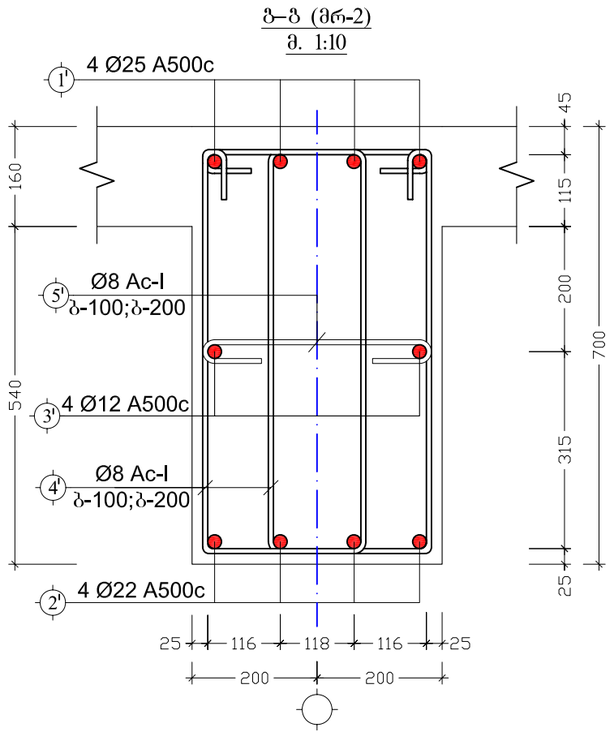
4
მ. 1:25



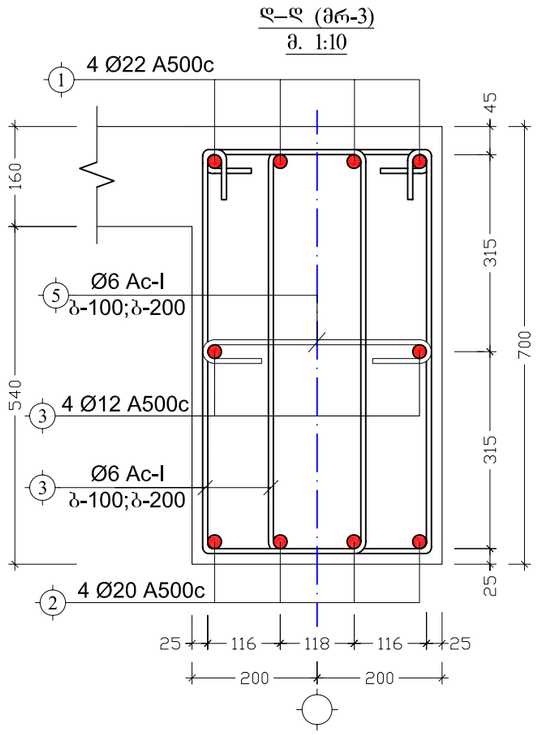
3–3
მ. 1:25



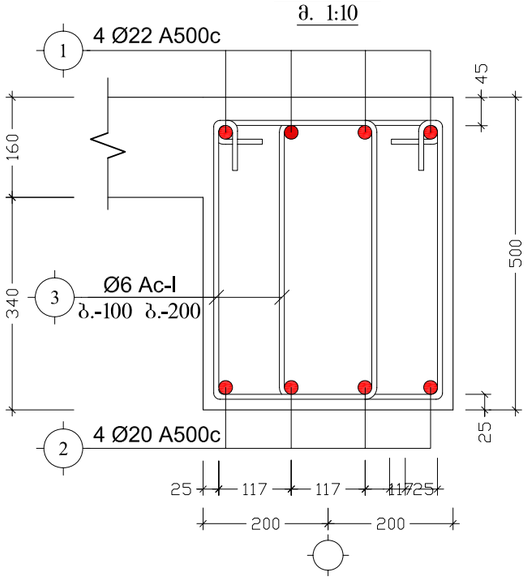
ბ–ბ (მრ-2)
მ. 1:10



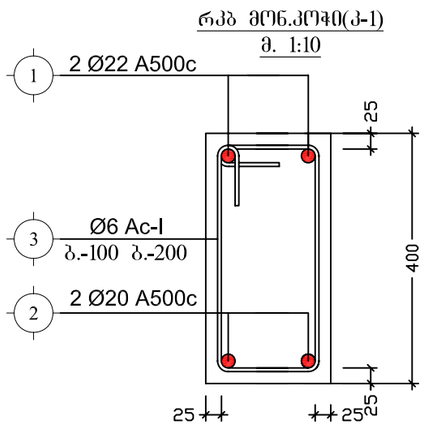
ღ–ღ (მრ-3)
მ. 1:10



ბ–ბ (მრ-1)
მ. 1:10

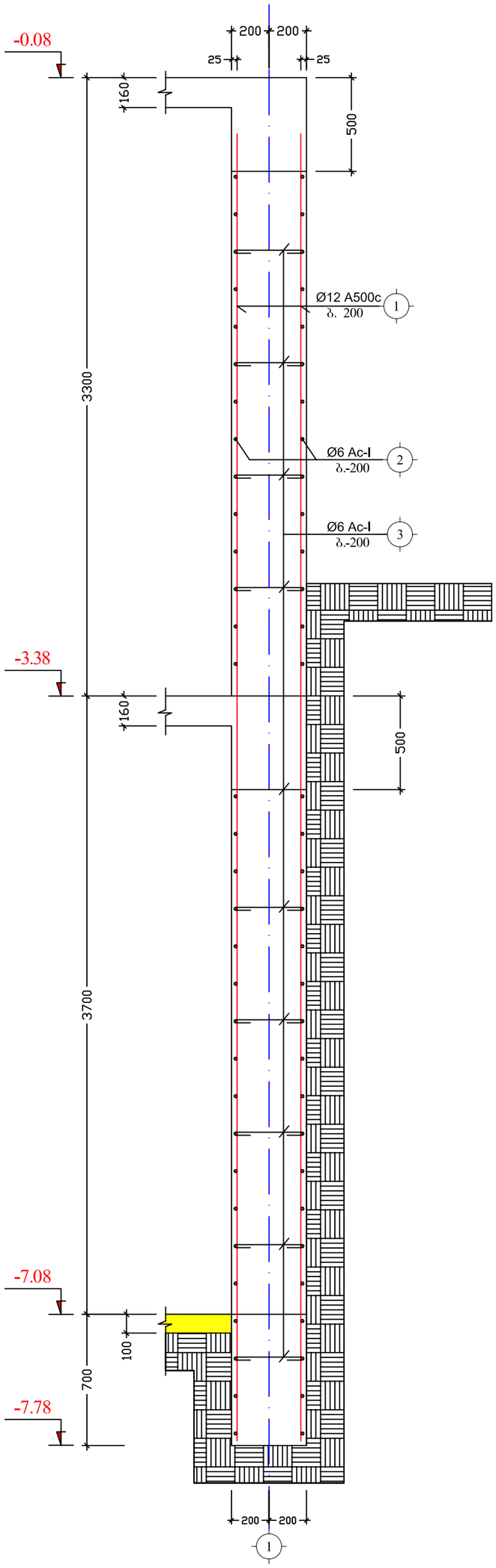


რკბ მონ.კრჭი(კ-1)
მ. 1:10

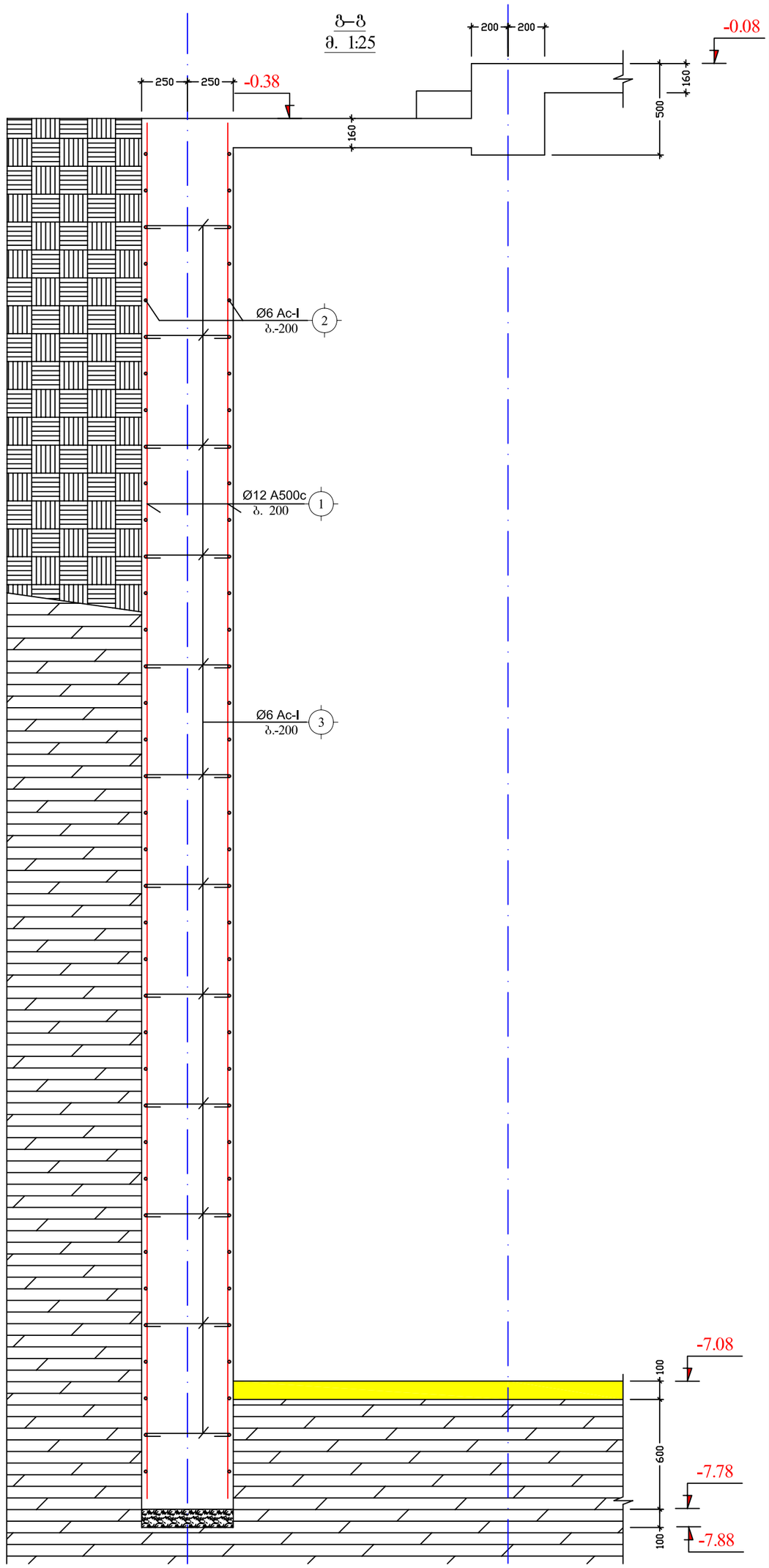


			2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "			
			1:25 1:10	ქ. თბილისი,ვეიხის ქ.№№11–13–ში, სასცენმბრძს პბლიკი			
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე			სასცენმბრძს პბლიკი	სტადია	ფურცელი	სულ
პბრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე				პბრ.	ჯ–16	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე			ჯგან. 3 ჯვ.3–3, გ–გ, დ–დ	დამკვეთი: შპს "მეტეხის ჩარში"		
შეამოწმა	ს. ღოღოძეიშვილი						

ღ–ღ
მ. 1:25



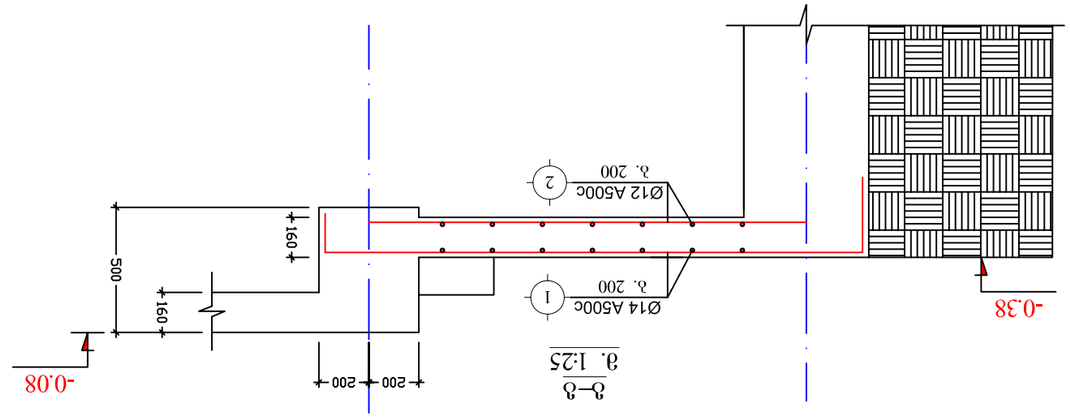
ბ–ბ
მ. 1:25

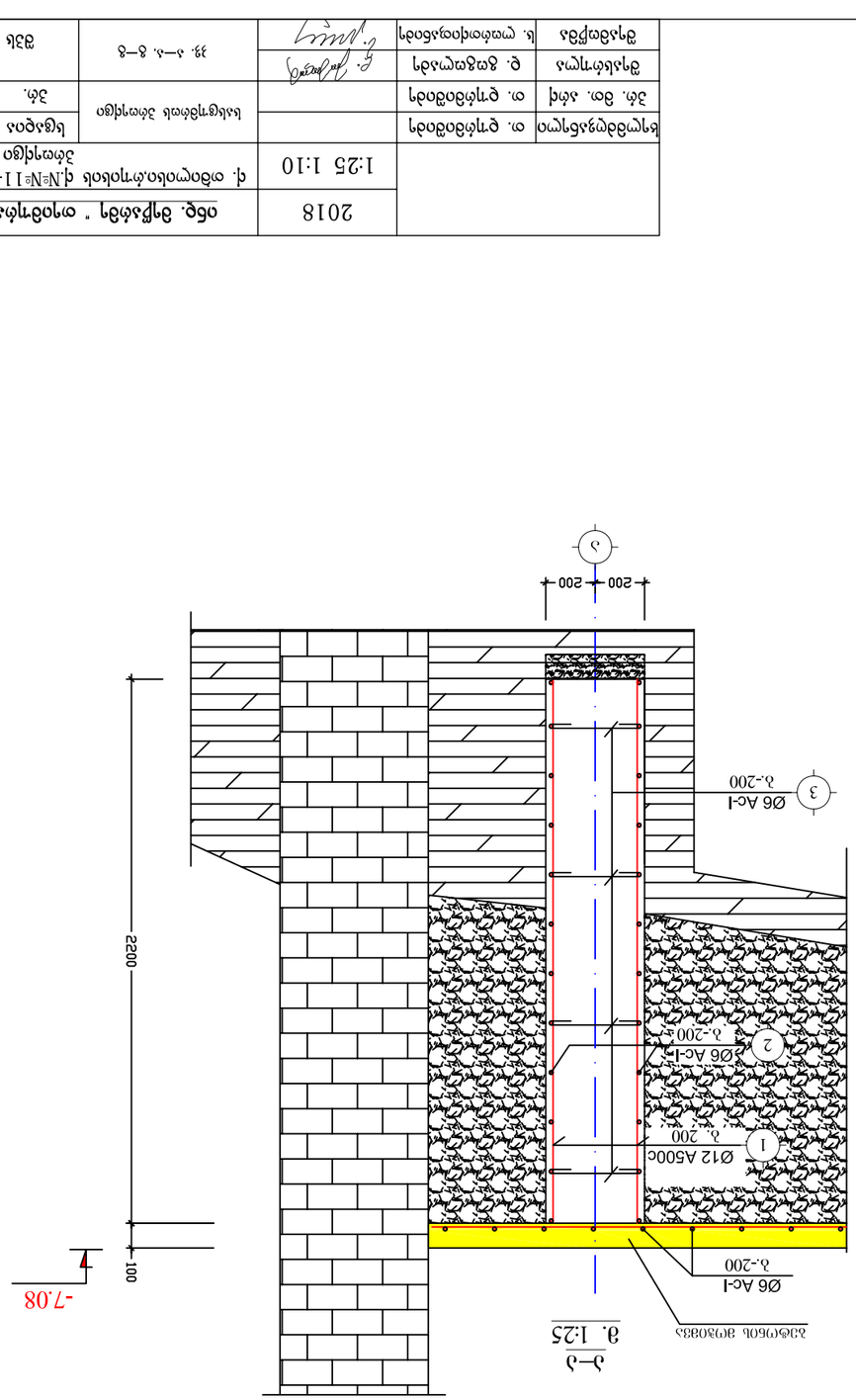


			2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "
			1:25 1:10	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11–13–ში, სასტუმროს პროექტი
მთავარი ინჟინერი	თ. დუმბაძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია: პრ. / ფურცელი: ჯ–18 / ფურცლები: სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			
შემსრულა	დ. გოგოლაძე		ჯვ. გ–გ, დ–დ	დამკვეთი: შპს "მეცხვის წარმი"
შემამოწმა	ს. ლობჟანიძე			

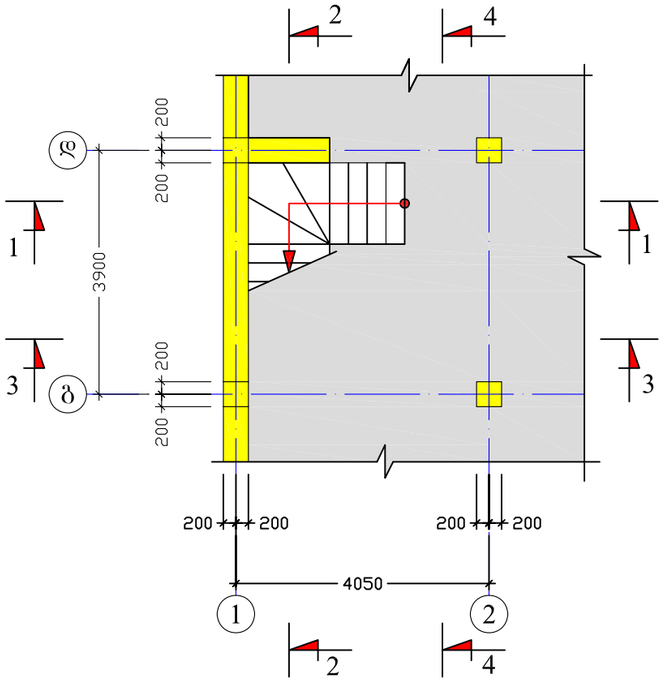
		2018	ספר. תקצוב " מרכז הקונגרסים ביתמר " ⓐ
		1:25 1:10	קנ. מפת מיקום, מדרגות חניון, בלוק מחסה
			מחסנים
מהנדס קונסטרוקציה	מ. ביתמר		בלוק מחסה
אינג. מכ. אחר	מ. ביתמר		
תכנון אדריכלי	ש. אמסלם		
תכנון מפלס	ו. ממחמרמן	יג. א—א, ג—ג	מגלה "תקנון בתמר"

מחסנים בלוק 1 א–ד מחסנים ב–ג בא א–ד מחסנים בלוק מחסנים:

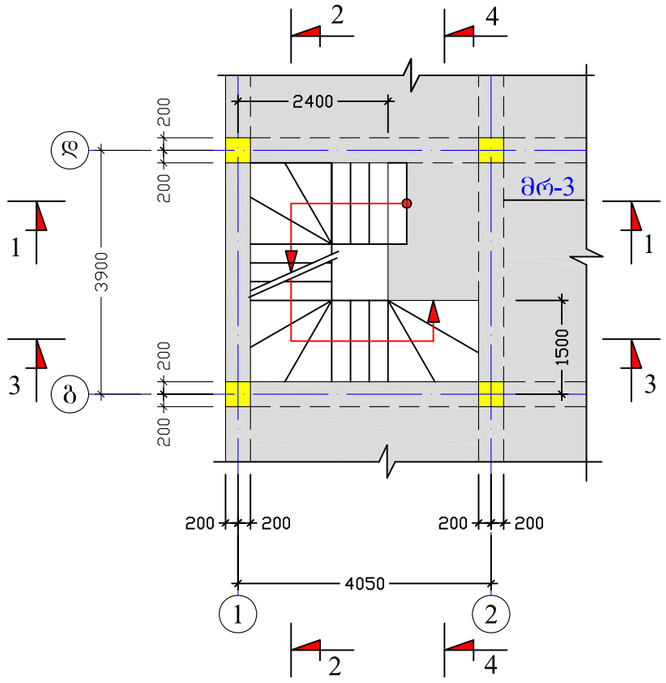




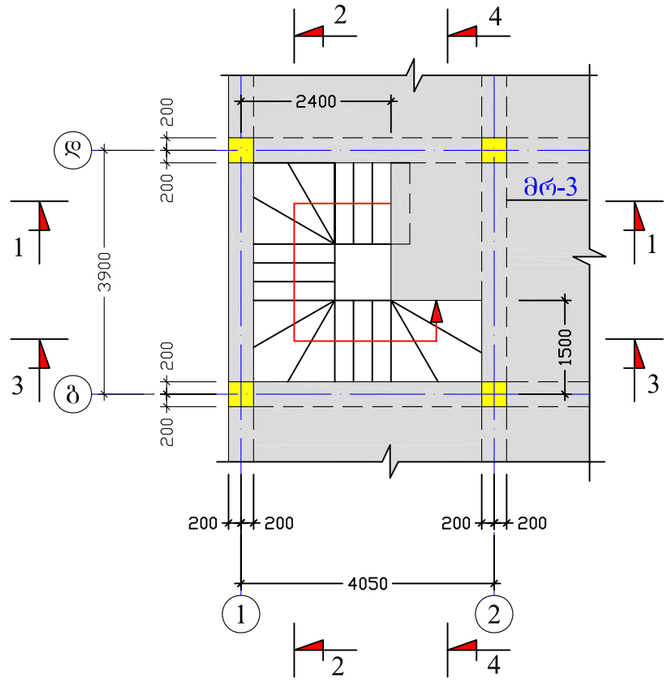
კიბის გეგმა ნ0შნ. -7.08
მ. 1:100



კიბის გეგმა ნ0შნ. -3.38, -0.08, 3.22
მ. 1:100

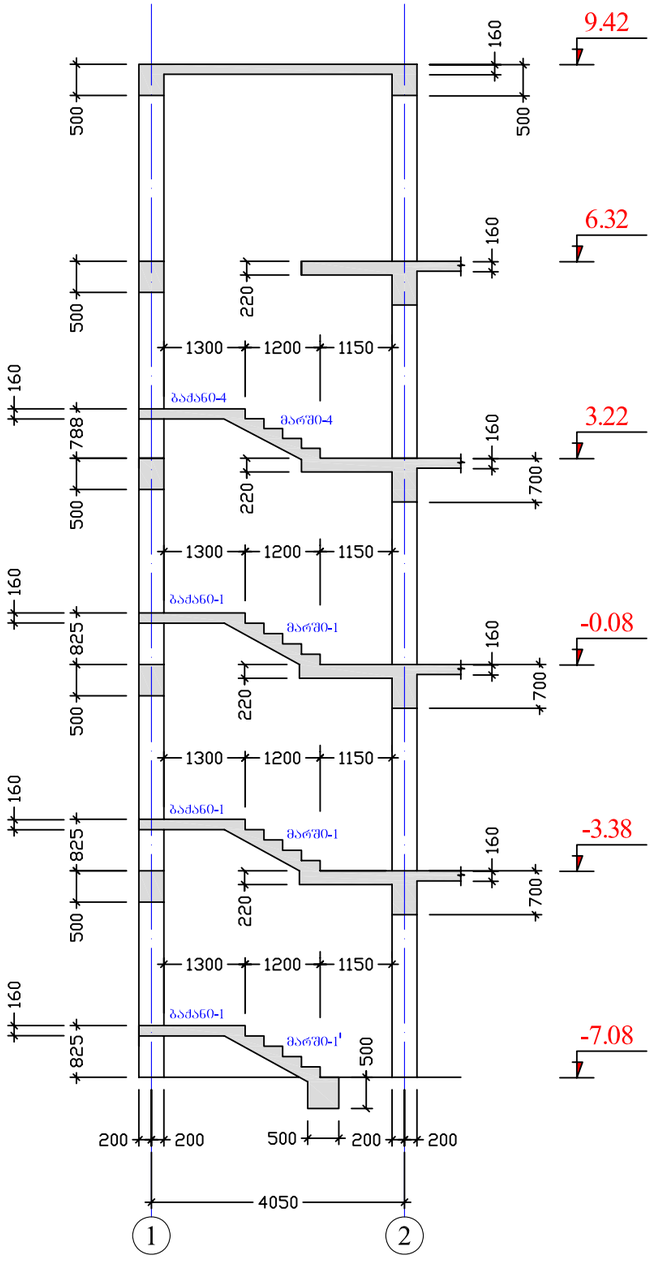


კიბის გეგმა ნ0შნ. 6.32
მ. 1:100

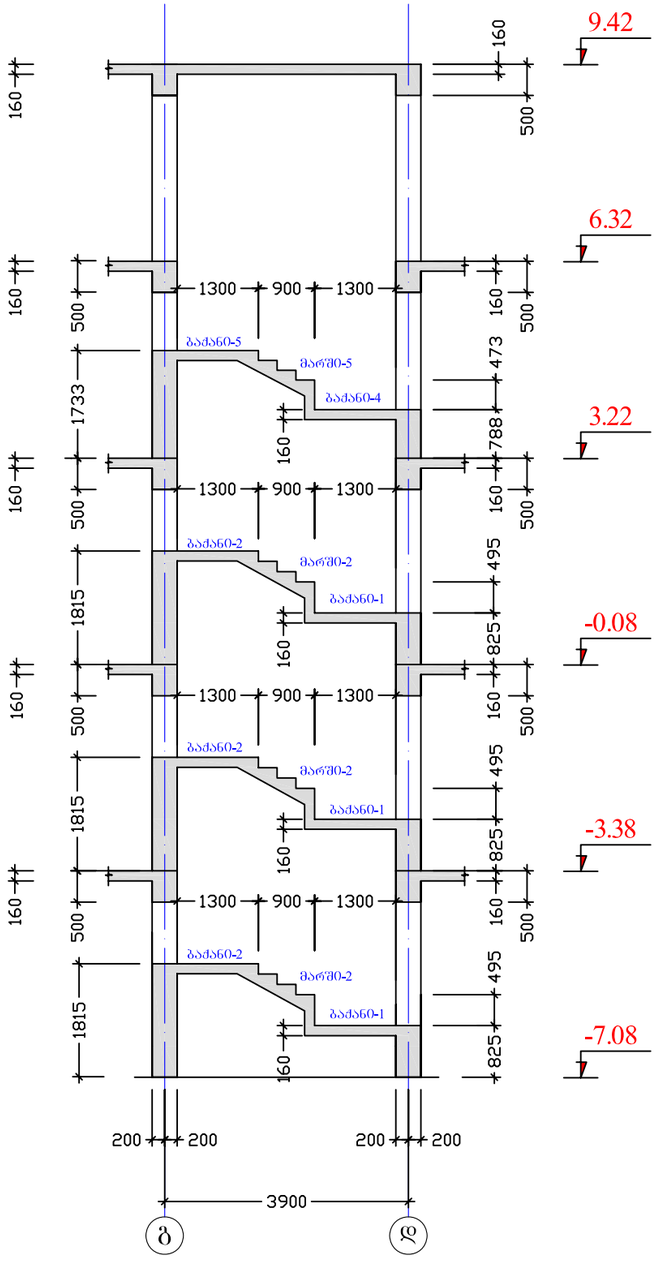


			2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "
			1:100	ქ. თბილისი,ვერის ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პრთექტი
პროექტის ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პრთექტი	სტადია / ფურცელი / სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ. / 3-20
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჭრ. 1–1, 2–2, 3–3, 4–4	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ბაღი"
შეამოწმა	ს. ღონღაძე			

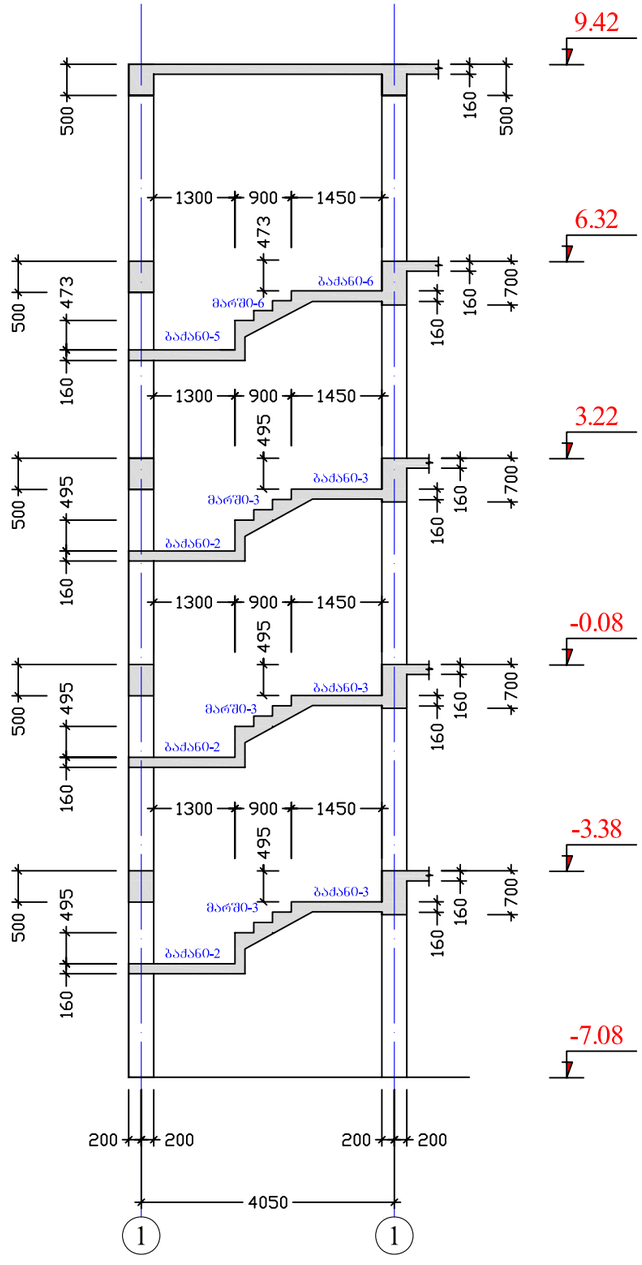
1–1
მ. 1:100



2–2
მ. 1:100

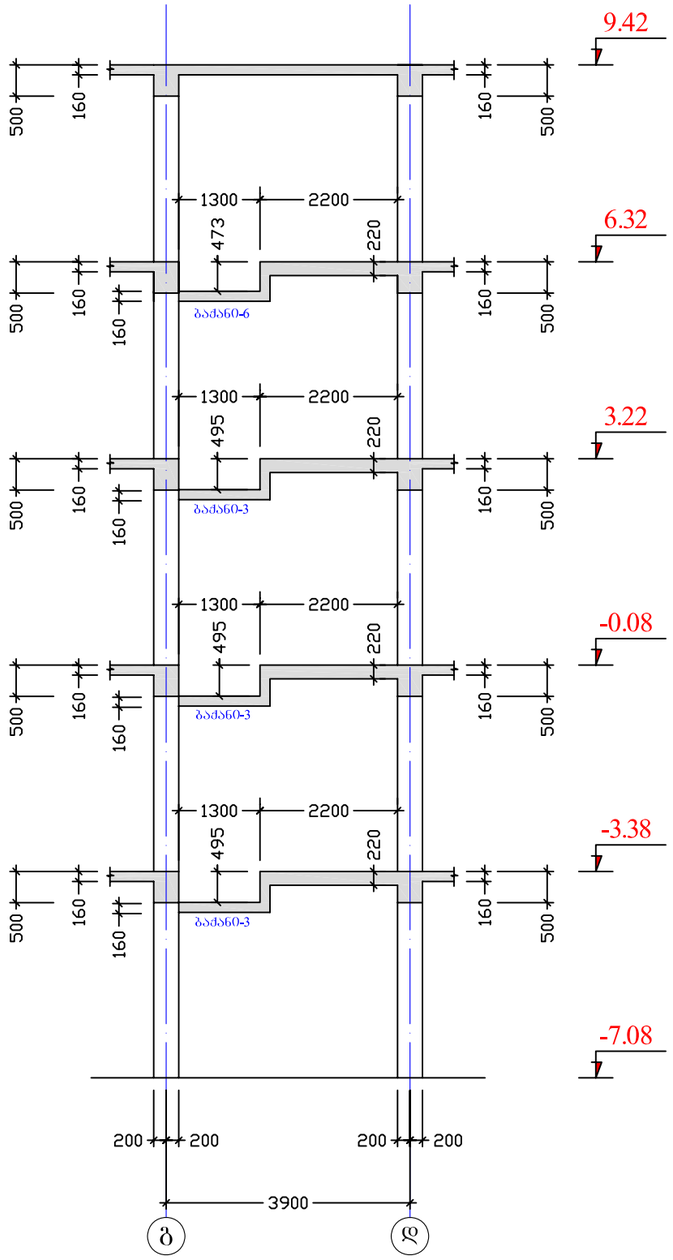


3–3
მ. 1:100

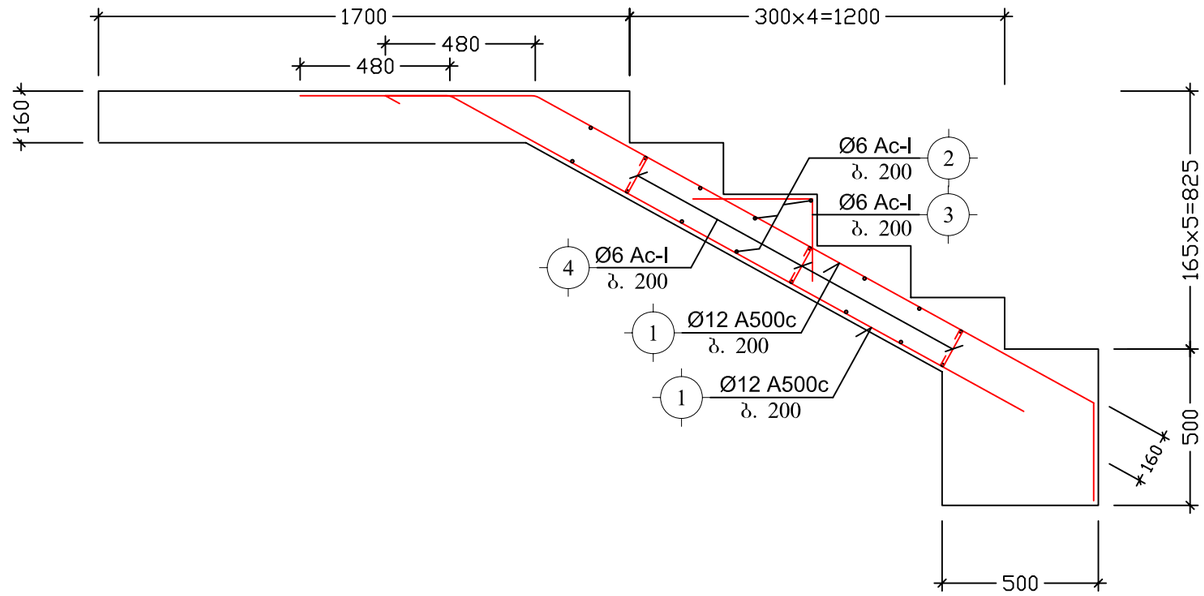


		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "			
		1:100	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11–13–ში, სასტუმროს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასტუმროს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ.	ჯ–21	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჯ. 1–1, 2–2, 3–3,	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ჩარში"		
შეამოწმა	ს. ღოღოძიფანიძე					

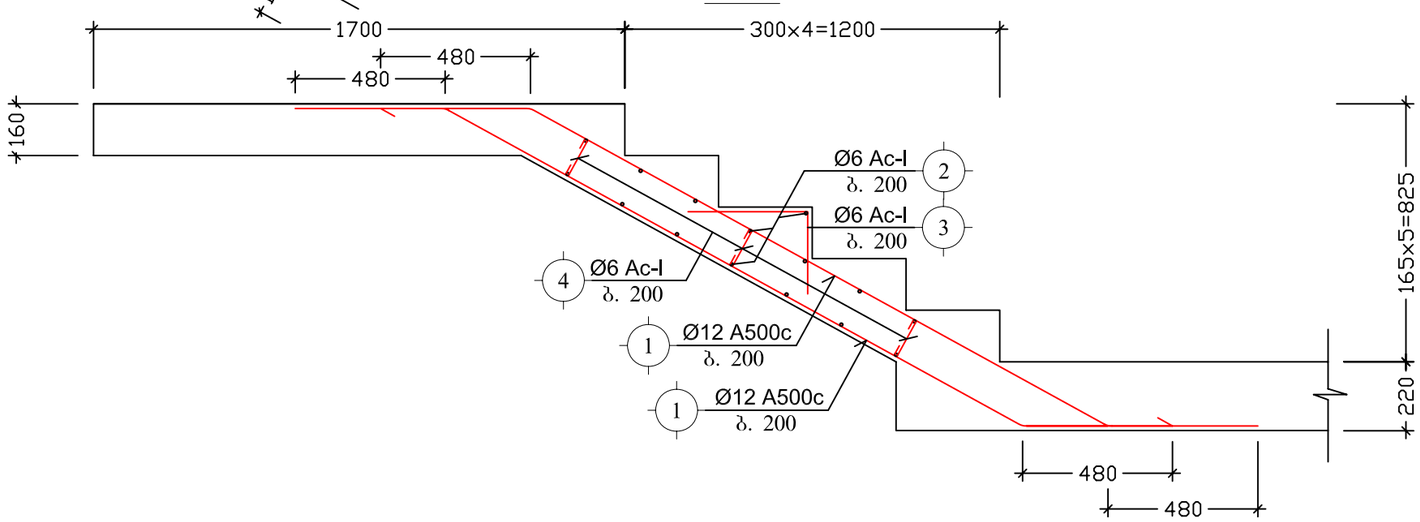
4–4
მ. 1:100



1–1 (მარში-1)
მ. 1:20

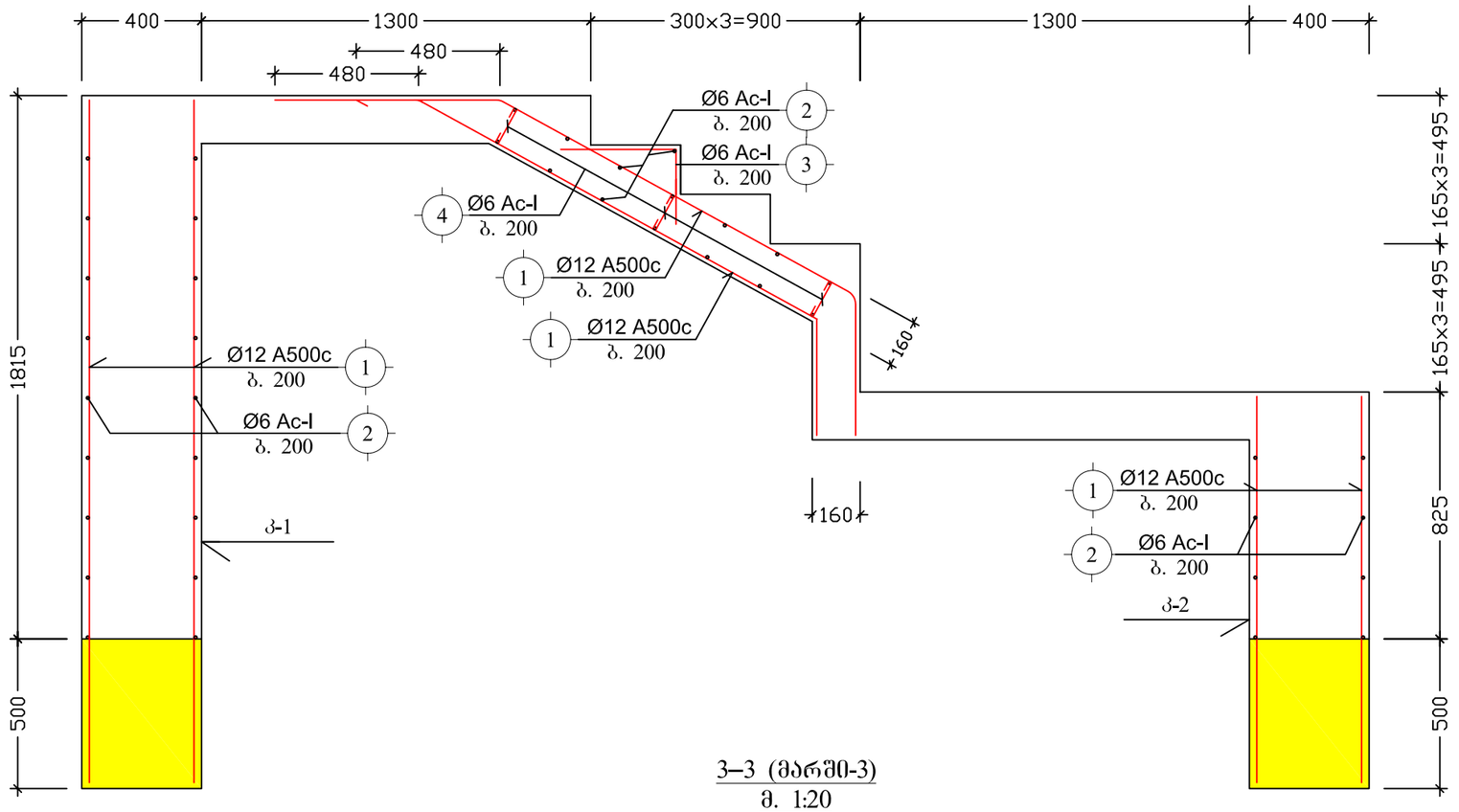


1–1 (მარში-1)
მ. 1:20

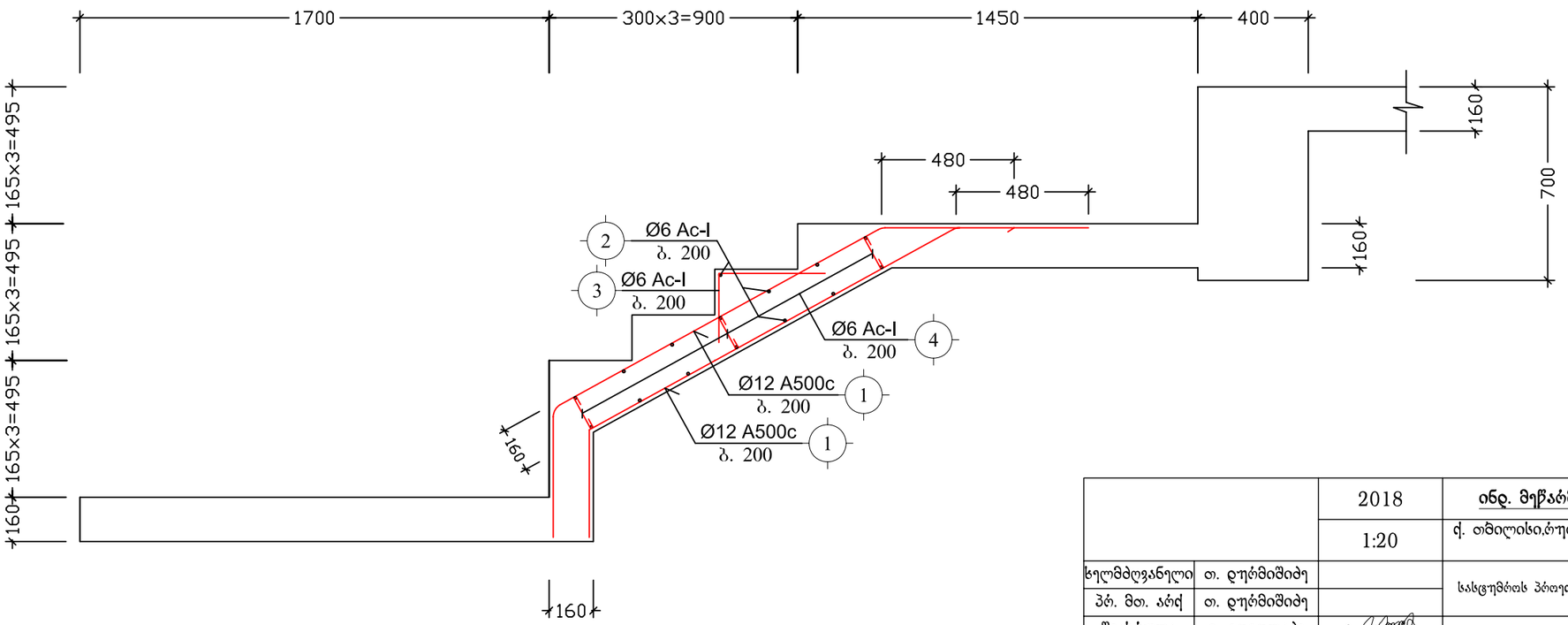


		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "			
		1:100 1:20	ქ. თბილისი,ჩოხისის ქ.№№11–13–ში, სასცენმრთს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პროექტი	სტადია	ფურცელი	ს-ულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ.	ჯ–22	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჯ. 1–1. 4–4	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ჩარში"		
შეამოწმა	ს. ლობჟანიძე					

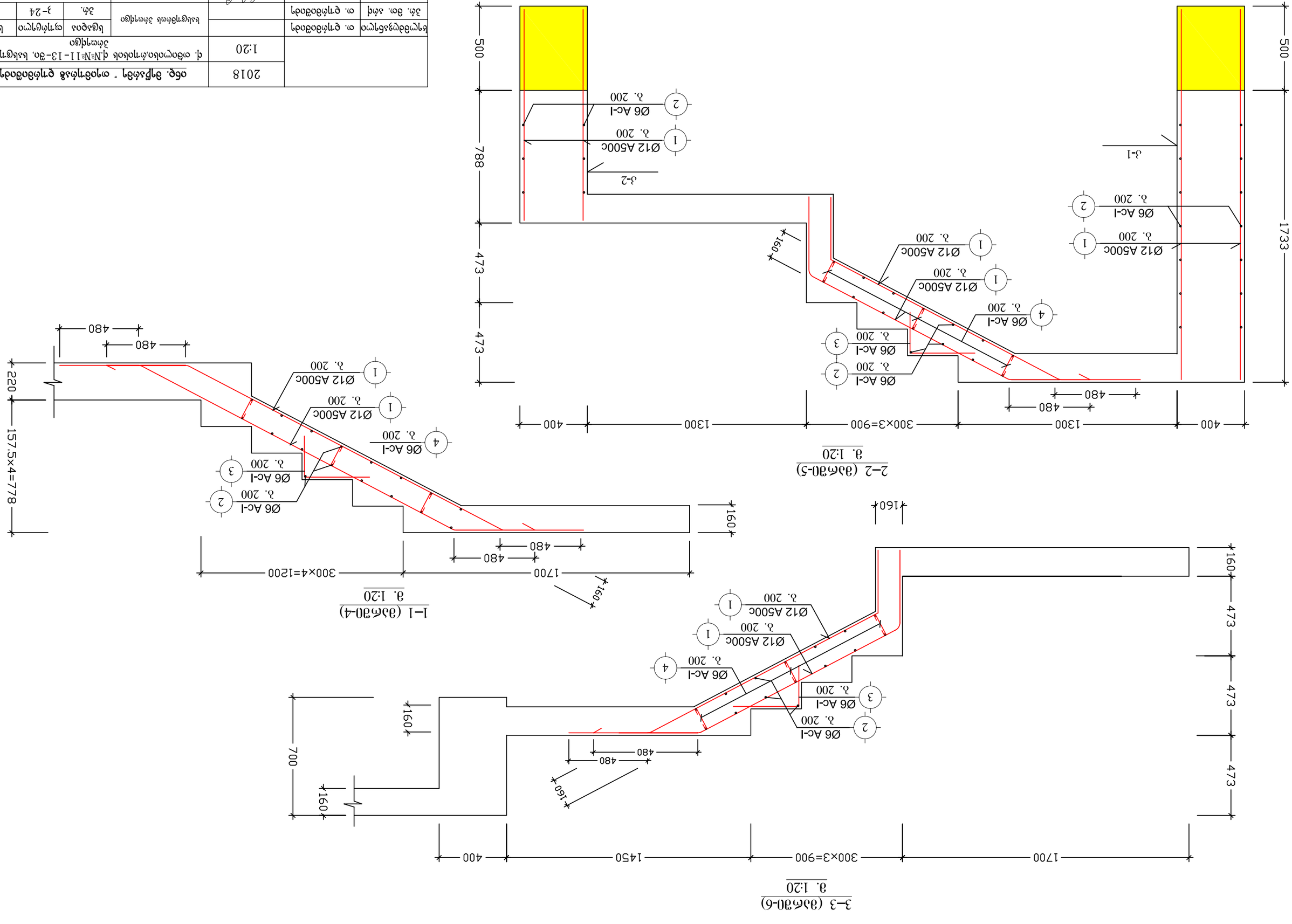
2–2 (მარშ0-2)
მ. 1:20

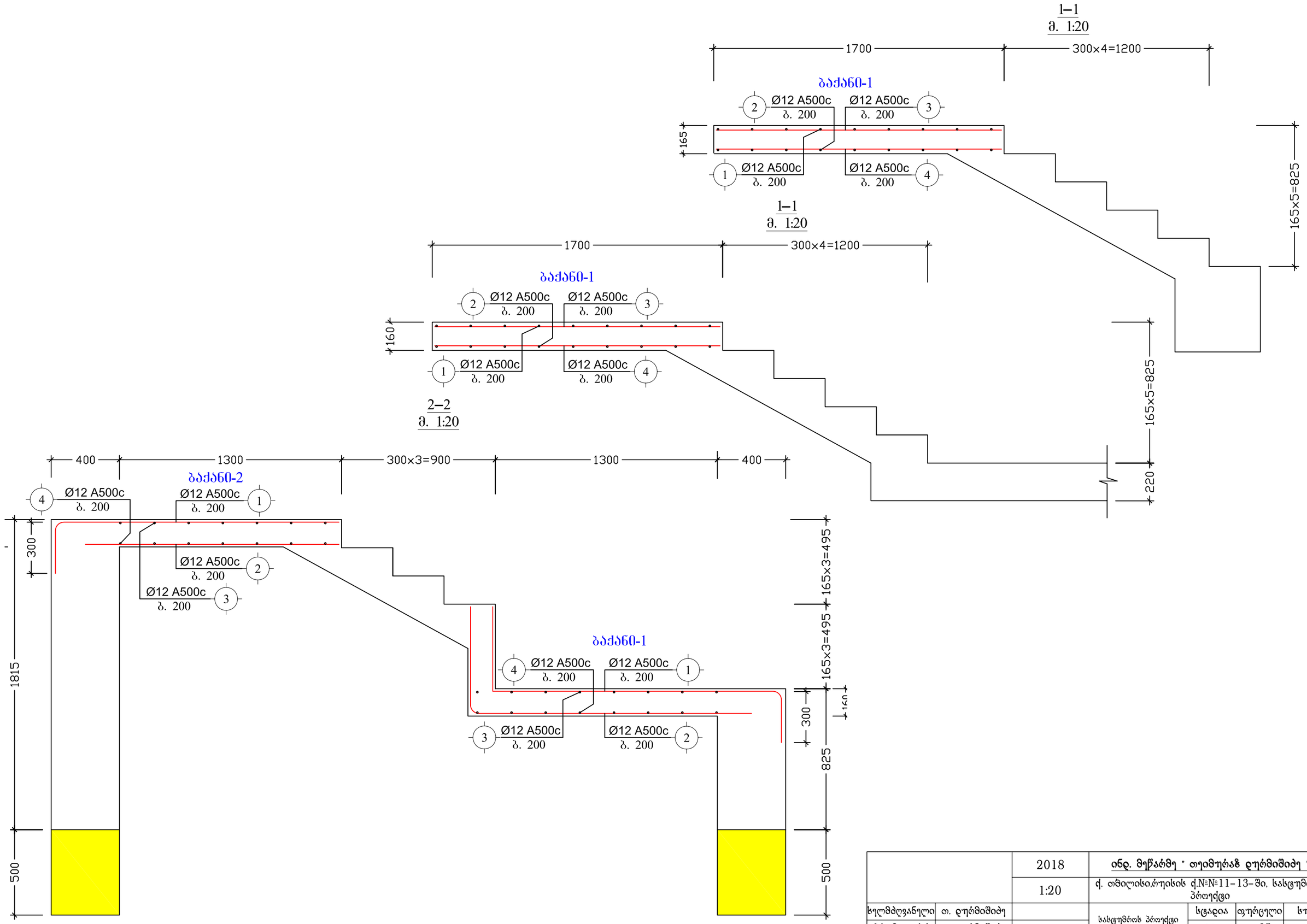


3–3 (მარშ0-3)
მ. 1:20



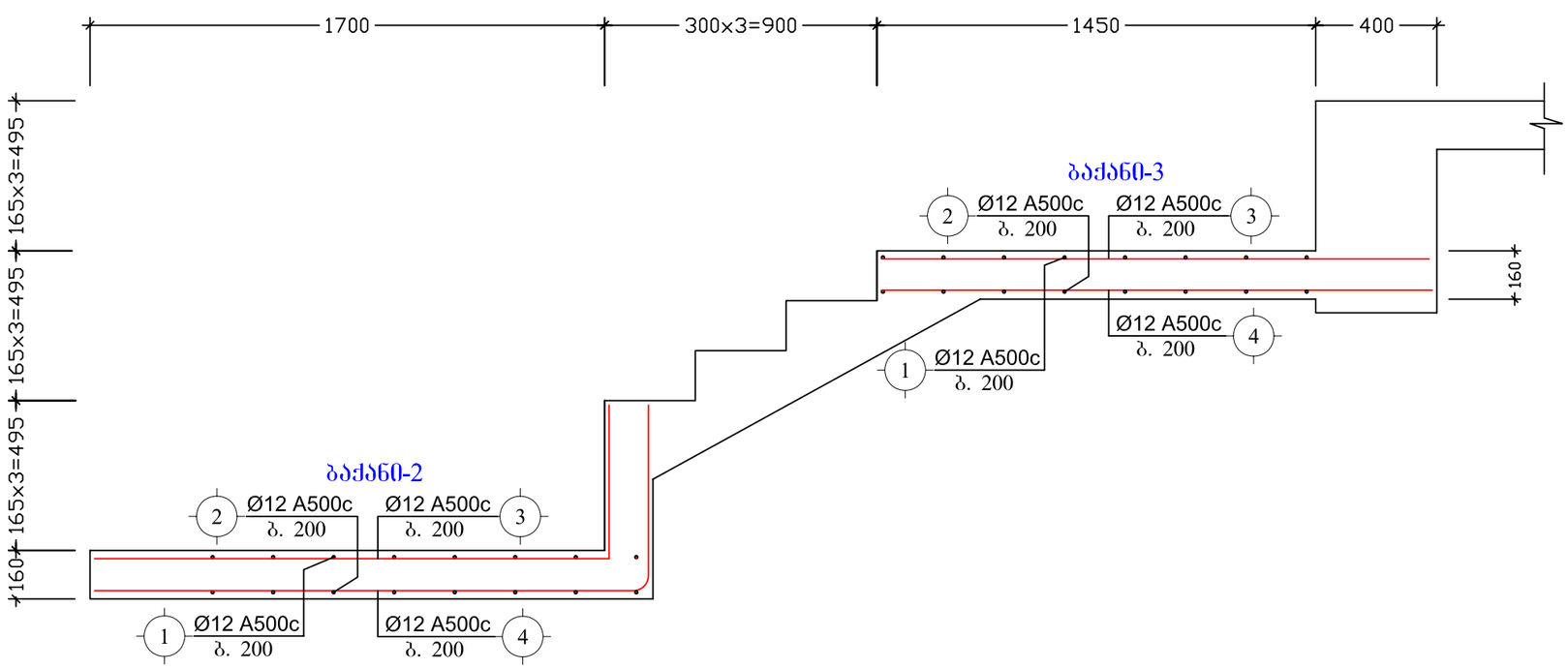
			2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "		
			1:20	ქ. თბილისი,ვაჟას ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პროექტი		
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე			სასცენმრთს პროექტი	სტადია	ფურცელი	ს-ულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე				პრ.	კ-23	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე			კვ. 2–2, 3–3	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის წარმი"		
შეამოწმა	ს. ლობჟანიძე						


2–2 (מ1:30-5)
מ. 1:20
400
1300
480
480
300×3=900
1300
400
1733
500
473
473
788
500
160
Ø12 A500c
מ. 200
1
Ø06 Ac-I
מ. 200
2
מ-1
מ-2
3–3 (מ1:30-6)
מ. 1:20
1700
300×3=900
1450
400
473
473
473
700
160
160
160
160
480
480
160
Ø12 A500c
מ. 200
1
Ø06 Ac-I
מ. 200
2
3
4
1–1 (מ1:30-4)
מ. 1:20
300×4=12200
1700
480
480
160
220
157.5×4=778

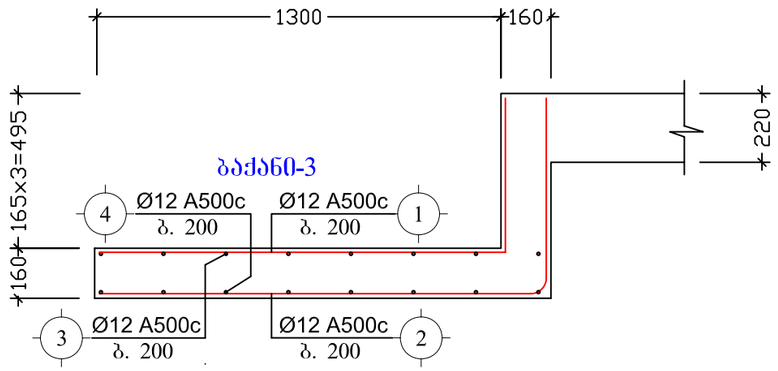


		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "			
		1:20	ქ. თბილისი,ორთაჭალის ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ.	3-25	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჯვ. 1–1, 2–2	დამკვეთი: შპს "მეტეხის ჩაირმი"		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

3–3
მ. 1:20

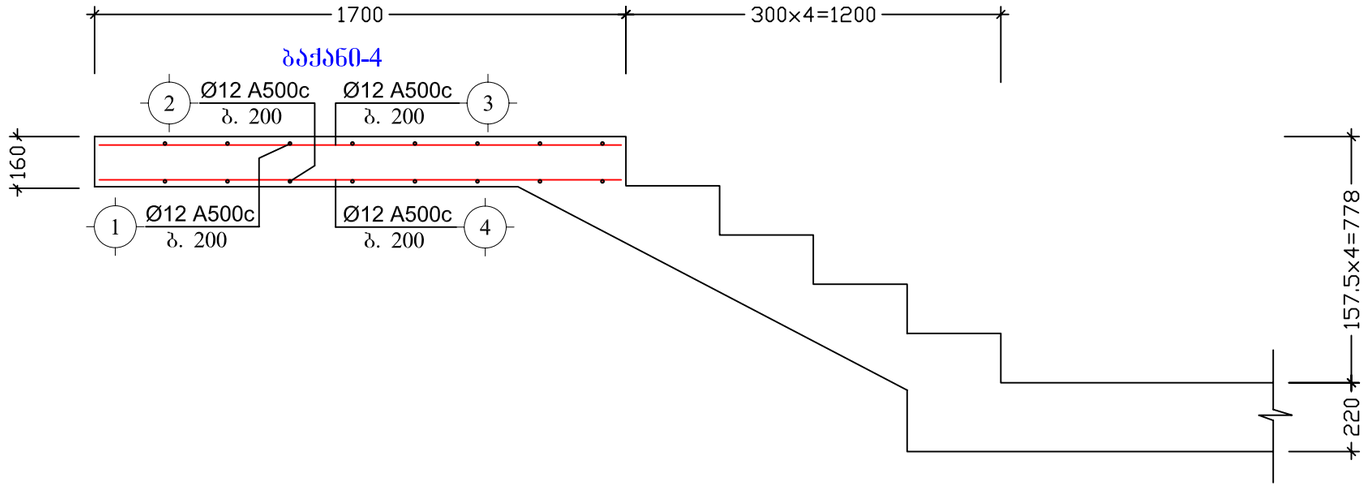


4–4
მ. 1:20

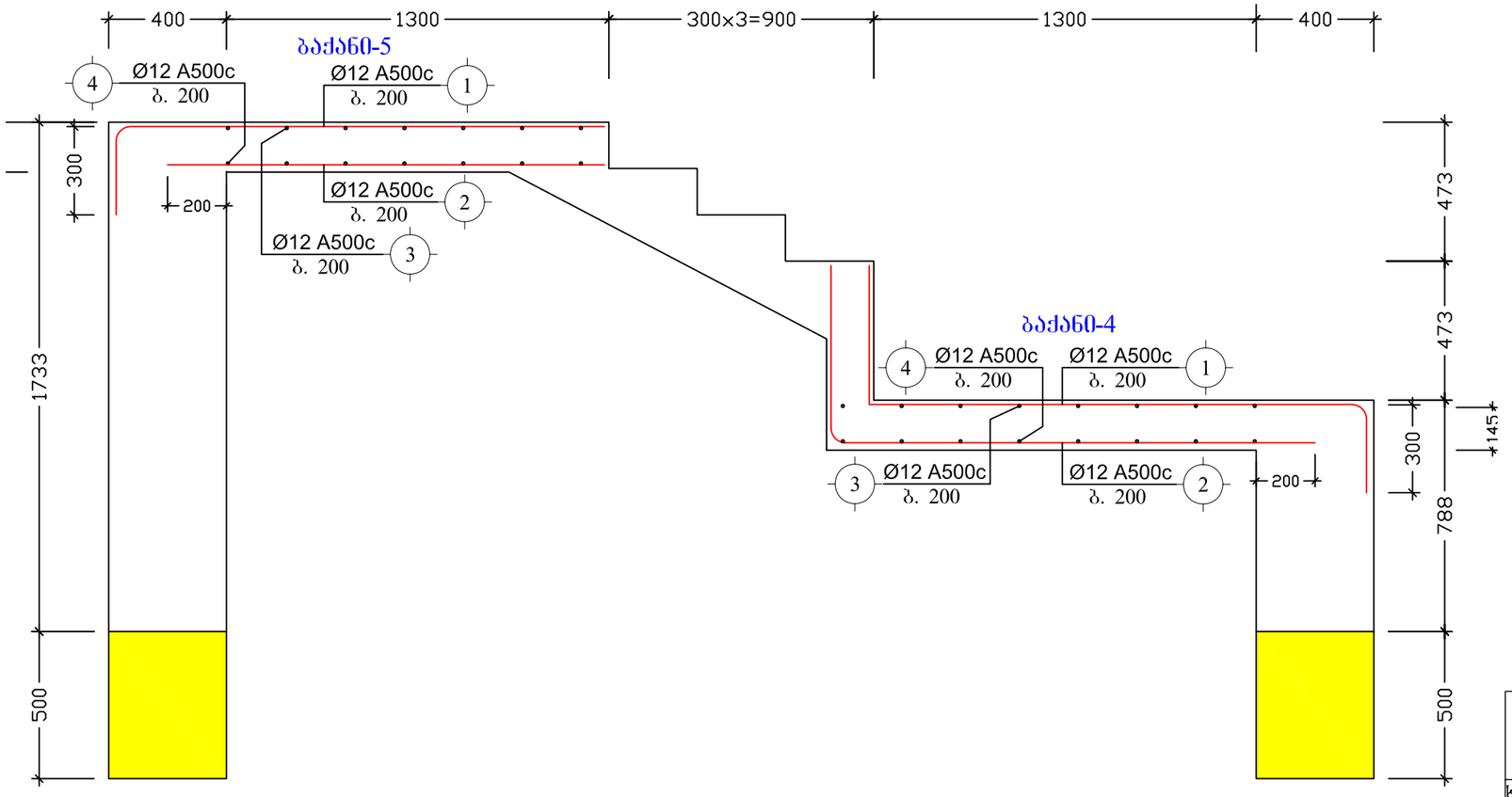


		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "			
		1:20	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პროექტი	სტადია	ფურცელი	ს-ულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ.	ჯ-26	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჯ. 3–3, 4–4	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის წარმი"		
შეამოწმა	ს. ლობთიძეთანიძე					

1–1
მ. 1:20

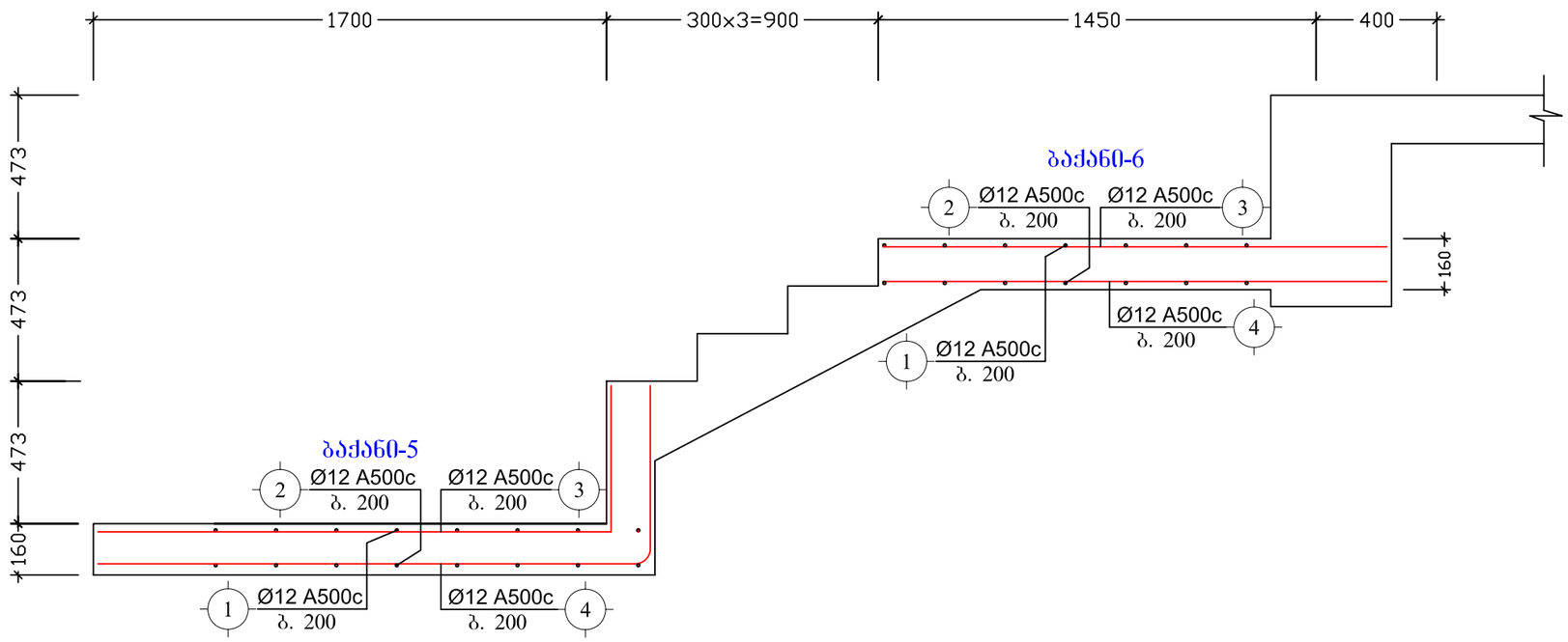


2–2
მ. 1:20

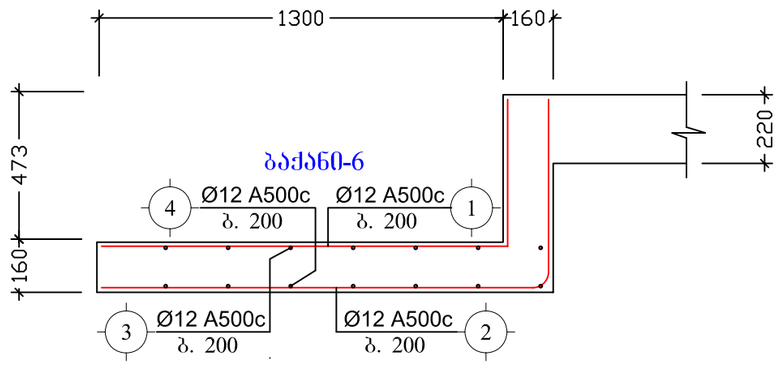


		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "		
		1:20	ქ. თბილისი,ვეძისის ქ.№№11–13–ში, სასცენმრთს პროექტი		
პროექტის ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ.	ჯ–27	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჯვ. 1–1, 2–2	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის წარმი"		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

3–3
მ. 1:20

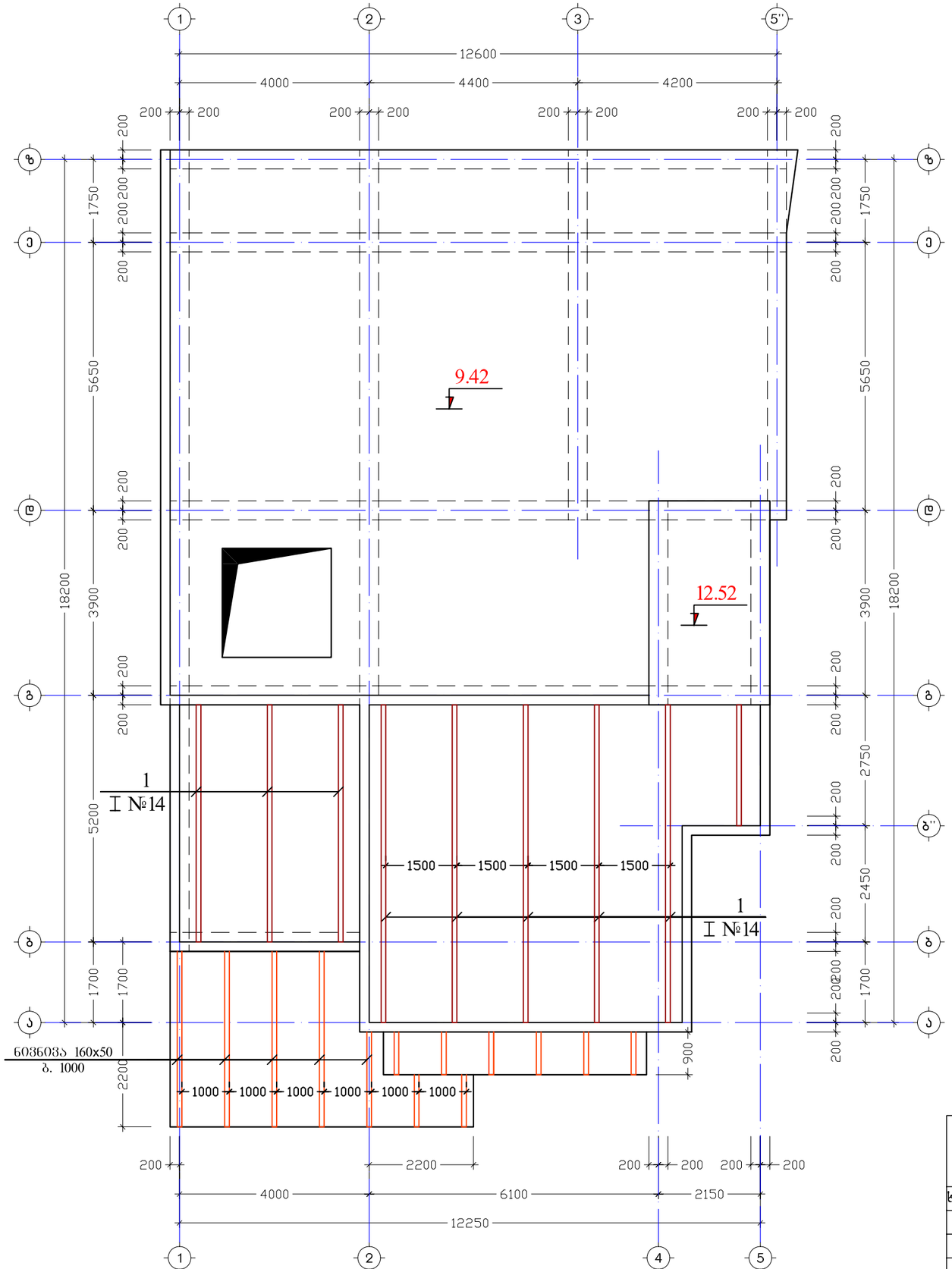


4–4
მ. 1:20

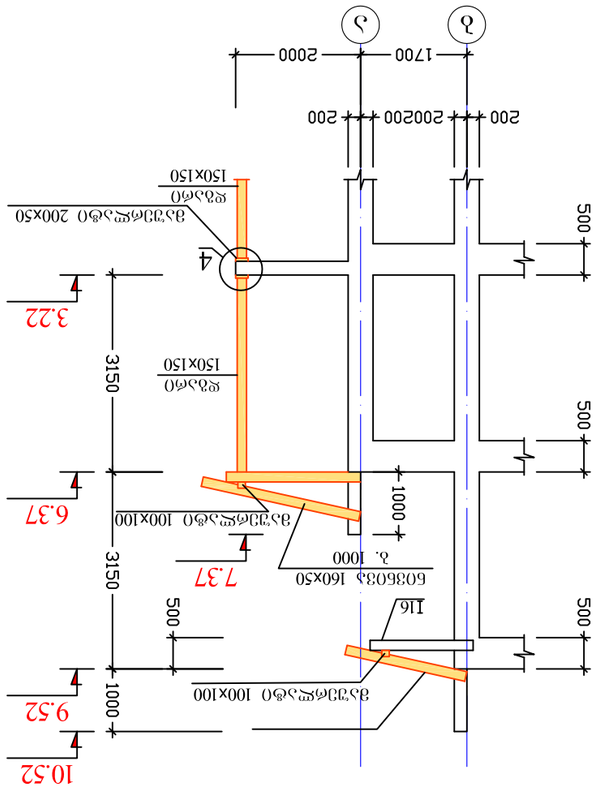


			2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "		
			1:20	ქ. ამბილისი,რუისის ქ.№№11–13–ში, სასცენმრთს პრთექტი		
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე			სასცენმრთს პრთექტი	სტადია	თურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე				პრ.	ჯ–28	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე			ჯგ. 3–3, 4–4	დამკვეთი: შპს "მცენის ბარმი"		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე						

სახურავის გეგმა
მ. 1:100

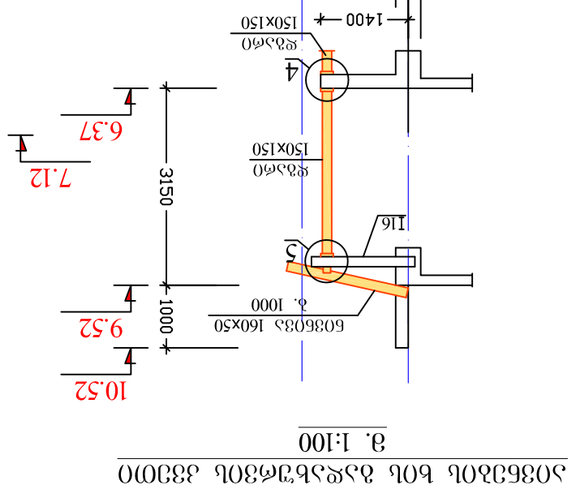


		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაშიძე "			
		1:100	ქ. თბილისი,ვაჟას ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პროექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაშიძე		სასცენმრთს პროექტი	სტადია	ფურცელი	ს-ულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაშიძე			პრ.	ჯ-29	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		სახურავის გეგმა	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ჩარში"		
შეამოწმა	ს. ლობჟანიძე					



ЗОЗБЭЗЬОЛ Ь0Л ЗЧЭЦЧЬЧЭМЭЗОЛ ЭЗЭМО

Э. 1:100

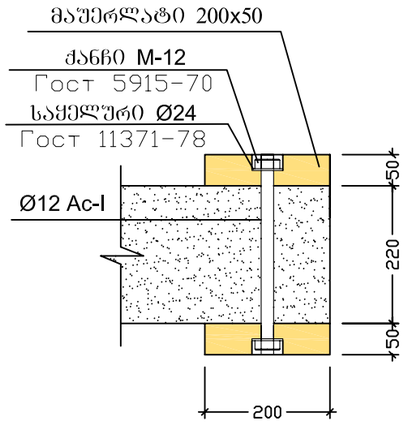


ЗОЗБЭЗЬОЛ Ь0Л ЗЧЭЦЧЬЧЭМЭЗОЛ ЭЗЭМО

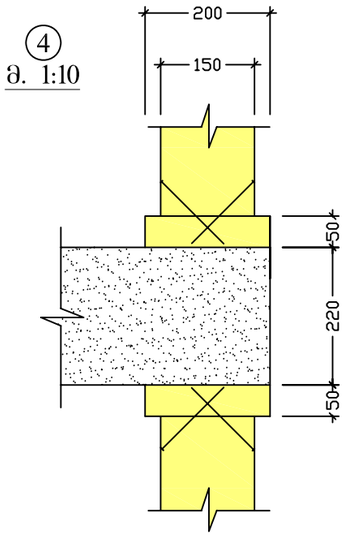
Э. 1:100

	2018	ПБЦ. ЗПДЭЛЭЛ " ЭПЭЬЭПЛЭЗ ЦПЛЭЬЭЛЭЛ " Ⓒ
	1:100 1:10	ЦЛ. ЭЬЭЦЭПЭЬЭЛЭ, Л.ЛЭЛ 11-13-ЬЭ, ЬЛЬЦ-ПЬЭЛЭЛ ЭЛЭЛПЛЦЭ
ЬПЦЭЬЭЭЗЛЭПЭ	Э. ЦПЛЭЬЭЛЭЛ	ЬЛЬЦ-ПЬЭЛЭЛ ЭЛЭЛПЛЦЭ
ЭЛ. ЬЭ. ЛЛЛ	Э. ЦПЛЭЬЭЛЭЛ	ЬЛЬЦ-ПЬЭЛЭЛ ЭЛЭЛПЛЦЭ
ЭЛ. ЬЭ. ЛЛЛ	Ц

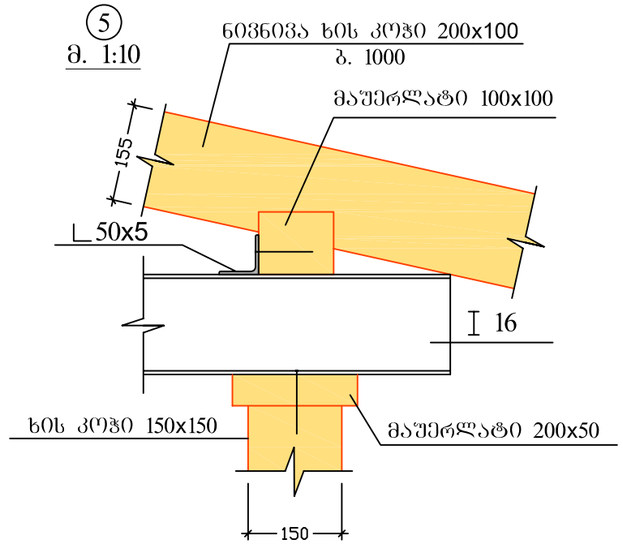
მაუერლატის აივნის კონსოლზე
დამაგრების დეტალი
მ. 1:10



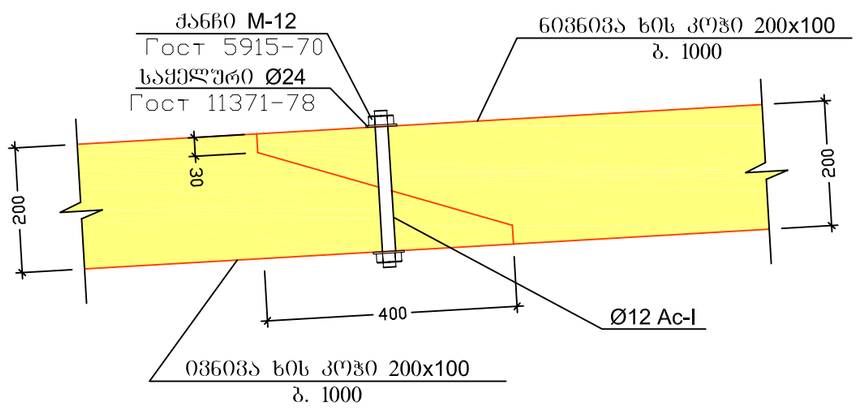
④
მ. 1:10



⑤
მ. 1:10

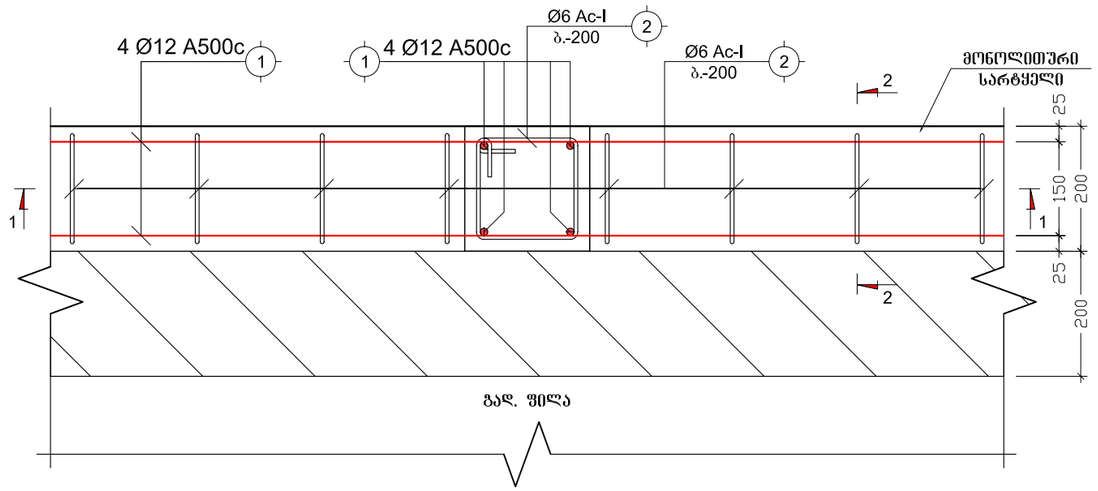


③
მ. 1:10

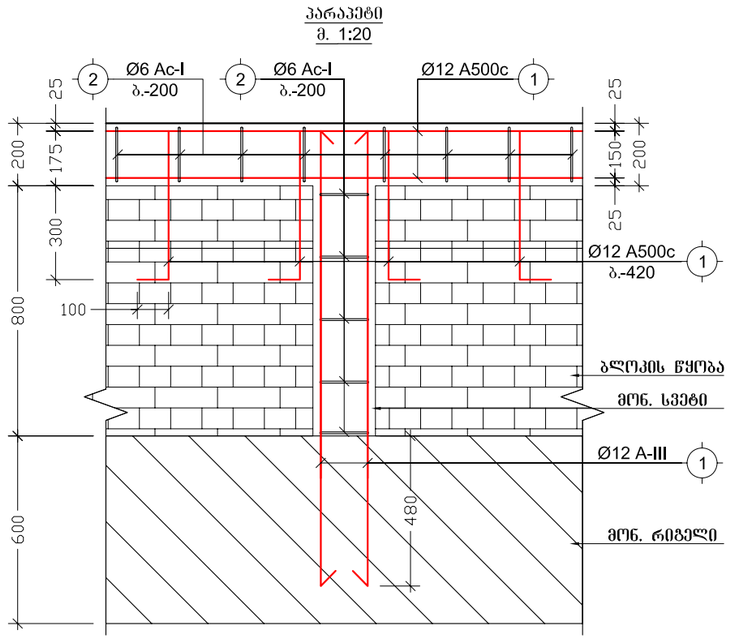


			2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "
			1:10	ქ. ამბილისი,რუისის ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პრთექტი
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პრთექტი	სტადია / თურცელი / სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ. / ჯ-31
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		ჯვან. 3, 4, 5	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ბარმი"
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე			

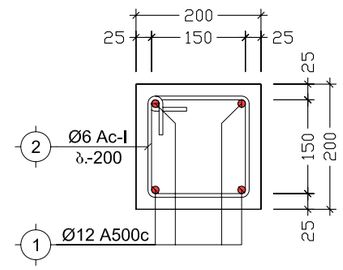
პარაპეტი
მ. 1:10



პარაპეტი
მ. 1:20



კვეთი 2-2
მ. 1:10



		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "			
		1:20 1:10	ქ. თბილისი,ჩუბინაშვილის ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პრთექტი			
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პრთექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე			პრ.	ჯ-32	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		პარაპეტი ჯ.2—2	დამკვეთი: შპს "მცეხის ჩარში"		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

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 მანარომე	**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	ბრძ. მ.	106
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 98	ბრძ. 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	ბრძ. 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	ბრძ. მ.	2449
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1934	ბრძ. 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	ბრძ. მ.	1417
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 467	ბრძ. 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	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 = **4,0** მ^3
				რკბ 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 = **1,0** 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

		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "
		–	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე		
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		
შეამოწმა	ს. ლობჟანიძე		

სასტუმროს პროექტი	სტადია	ფურცელი	ს-ულ
	პრ.	ჯ-33	
სპეციფიკაცია	დამკვეთი: შპს "მეცხვის წარმი"		

ფერადობი	ზონა	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				მონოლითური ფილა და რიგელები ნიშ. -0,08		
				გადახურვის 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** მ^3
				რკბ 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** 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	47	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,2** მ^3

				მონოლითური ფილა და რიგელები ნიშ. 3,22		
				გადახურვის 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** მ^3
				რკბ 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** 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. 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** 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	47	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,2** მ^3

		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "
		–	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პროექტი
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე		სასცენმრთს პროექტი: სტადია / ფურცელი / ფურც.
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე		პრ. ჯ-34
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		სპეციფიკაცია: დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ბარმი"
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე		

ფერადობი	მწკრივი	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				მონოლითური ფილა და რიგელები ნიშ. 6,37		
				გადახურვის ფილა	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 = **25,5** მ^3
				რკბ 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 = **21,5** მ^3
				რკბ 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 = **4,0** მ^3
				რკბ 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 = **1,0** მ^3
				რკბ 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 = **1,5** 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	47	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,2** მ^3

				მონოლითური ფილა და რიგელები ნიშ. 9,52		
				გადახურვის ფილა	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 = **12,0** მ^3
				რკბ 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 = **8,5** მ^3
				რკბ 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 = **4,0** მ^3
				რკბ 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 = **1,0** მ^3
				რკბ 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 = **1,9** 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	47	0,3
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **0,2** მ^3

	2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "	
	-	ქ. თბილისი,ჩუბინაშვილის ქ.№№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი	
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე	სასტუმროს პროექტი	სტადია / ფურცელი / ჯამი
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე		პრ. / ჯ-35
შეასრულა	დ. გოგოლაძე	სპეციფიკაცია	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ჩარმი"
შეამოწმა	ს. ღოღოძიფანიძე		

ფერმაზე	ზონა	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				მონოლითური ფილა და რიგელები ნიშ. 12,82		
				გაღახურვის ფილა	**1**	
		1		ф 14 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 75	ბრძ. მ.	91
		2		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 71	ბრძ. მ.	63
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **1,0** მ^3
				რკბ მონ. რიგელი (მრ-1)	**1**	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 73	ბრძ. მ.	218
		2		ф 20 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 61	ბრძ. მ.	150
		3	საკიდი	ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1580	140	0,4
				მასალა ბეტონი კლ. B-25		V = **2,1** მ^3

ფერმაზე	ზონა	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				მონოლითური სვეტები		
				მ.ს.-1	**1**	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 2684	ბრძ. 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** მ^3
				მ.ს.-2	**1**	
		1		ф 22 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 134	ბრძ. 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** მ^3

ფერმაზე	ზონა	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				მონოლითური კედელი		
				კდ.-1		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 224	ბრძ. მ.	198,8
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 224	ბრძ. 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** მ^3
				კდ.-2		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 13	ბრძ. მ.	11,5
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 13	ბრძ. 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** მ^3
				კდ.-3		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1045	ბრძ. მ.	927,3
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1045	ბრძ. 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** მ^3
				კდ.-4		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1003	ბრძ. მ.	890,0
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 1003	ბრძ. 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** მ^3
				კდ.-5		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 126	ბრძ. მ.	111,8
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 126	ბრძ. 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** მ^3
				კდ.-6		
		1		ф 12 A500c ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 754	ბრძ. მ.	669,1
		2		ф 6 Ac-I ДСТУ 3760-98 (ISO 6935) L = 754	ბრძ. 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** მ^3

		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაშიძე "
		–	ქ. თბილისი,ვაკის ქ.№№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაშიძე		სასტუმროს პროექტი: სტადია: ფუძეცელი; სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაშიძე		პრ. ჯ-36
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		სპეციფიკაცია: დამკვეთი: შპს "მეცხვის ჩარში"
შეამოწმა	ს. ღოღოძეიანიძე		

ფრაგმენტი	ზონა	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** მ^3
				სარტყელი		
		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** მ^3

ფრაგმენტი	ზონა	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** მ^3
				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** მ^3
				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** მ^3
				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** მ^3

				მარში 3	**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 = **0,30** მ^3
				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 = **0,41** მ^3
				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 = **0,34** მ^3
				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 = **0,81** მ^3
				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 = **0,32** მ^3
				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 = **0,32** მ^3

		2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "
		-	ქ. თბილისი,ვაკის რ-ნი, №№11-13-ში, სასცენარო პროექტი
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე	სასცენარო პროექტი	სტადია / ფურცელი / ფურცლები
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე		პრ. / ჯ-37 /
შეასრულა	დ. გოგოლაძე	სპეციფიკაცია	დამკვეთი: შპს "მეცნიერის ბარმი"
შეამოწმა	ს. ღოღოძეიანიძე		

ფრთობი	ზონა	პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	შენიშვნა (1 ცალის წონა კგ.)
				ბაქანი 1	**3**	
		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 = **0,30** მ^3
				ბაქანი 2	**3**	
		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 = **0,26** მ^3
				ბაქანი 3	**3**	
		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 = **0,50** მ^3
				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 = **0,52** მ^3
				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 = **0,51** მ^3
				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 = **0,35** მ^3

		2018	**ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაშიძე "**		
		–	ქ. თბილისი,ვეფხისტყაოსნის ქ.№№11-13-ში, სასცენმრთს პროექტი		
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაშიძე		სასცენმრთს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაშიძე			პრ.	ჯ-38	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე		სპეციფიკაცია	დამკვეთი: შპს "მცენარის წარმი"		
შეამოწმა	ს. ლორთქიფანიძე					

ელემენტის მარკა	არმატურის ნაკეთობანი										ბეტონი	
	არმატურის კლასი									ს უ ლ:	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			
წერტილოვანი 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 L=1650 n=6

			2018	ინდ. მეწარმე " თეიმურაზ დუმბაძე "		
			-	ქ. თბილისი,რუისის ქ.№№11-13-ში, სასტუმროს პროექტი		
ხელმძღვანელი	თ. დუმბაძე			სასტუმროს პროექტი	სტადია	ფურცელი	სულ
პრ. მთ. არქ	თ. დუმბაძე				პრ.	ჯ-39	
შეასრულა	დ. გოგოლაძე			დამკვეთი: შპს "მეცხვის წარმი"			
შეამოწმა	ს. ლობთიძეთანიძე						