

შ.პ.ს. "არქილვა ენჯინერინგი"

ქ. თბილისი, გარდაბნის რაიონი,
სოფელი თელათის მიმდებარედ

ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის
პროექტი V2

(აონსტრუქციული ნაწილი)

თბილისი 2019 წელი

<div>ფორმატი PAPER SIZE</div> <div>A - 2</div>		<div>პროექტის № PROJECT №</div>	
შენიშვნა:			
<div></div>			
<div>ბანმარტმპიოი ბარათი</div>			
<div>ს ა რ ტ მ ე ბ ი</div>			
<div>ფურცლის დასახელება</div>		<div>ფურცელი</div>	<div>ფურცლები</div>
სარტმპი; ბანმარტმპიოი ბარათი;		სბ-1	1
მასალათა ხარჯის ჰაფური ჟოყისი; ზოგადი შენერშენპი		სბ-2	2
მშაპშლის მორჟოგის გეგმა -2.45 (775.70) ღა -2.00 (776.15) ნორშულაზა		ბ-1	3
მშაპშლის პირტმპიოი ზრილი 1-1		ბ-2	4
წერტილორჰანნი სარტმპშლის მორჟოგის გეგმა -2.00 (776.15) ნორშულაზა		ბ-3	5
წერტილორჰანის სარტმპშლი-1-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-4	6
წერტილორჰანის სარტმპშლი-2-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-5	7
წერტილორჰანის სარტმპშლი-3-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-6	8
წერტილორჰანის სარტმპშლი-4-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-7	9
წერტილორჰანის სარტმპშლი-5-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-8	10
წერტილორჰანის სარტმპშლი-6-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-9	11
წერტილორჰანის სარტმპშლი-7-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-10	12
შმმარაპი კოგმგის სარაღიბი ნახაზი -0.25 (777.90) ნორშულაზა		ბ-11	13
შმმარაპი კოგმგის მარტმრგის ნახაზი -0.25 (777.90) ნორშულაზა		ბ-12	14
კვმიო 1-1 -- კვმიო 5-5. კოგმიგმპი, ს.ა.გ.-1. შრამგინტი-1. მასალის სარტმპიკაგია		ბ-13	15
-0.10 (778.05) ნორშულაზა 15 სმ-იანი სისმის ჟილის მორჟოგის სარაღიბი ნახაზი		ბ-14	16
ბრუნტა მისარჟოგის ჟილის სარაღიბი ბრიშპი		ბ-15	17
-0.10 (778.05) ნორშულაზა 15 სმ-იანი სისმის ჟილის მორჟოგის არტმრგის ნახაზი		ბ-16	18
ბრილი 1-1 -- ბრილი 6-6		ბ-17	19
კოგმიგმპი, მასალის სარტმპიკაგია		ბ-18	20
სმმგმგის ღა კმშლის მარტმრგის გეგმა -0.10 (778.05) ნორშულაზა		ბ-19	21
კმშლი-1-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-20	22
სმმტი-1-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-21	23
სმმტი-1/1-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-22	24
სმმტი-2-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-23	25
სმმტი-3-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-24	26
სმმტი-4-ის არტმრგის ნახაზი, ლიოიონის სმმტი-1-ის მორჟოგის ნახაზი		ბ-25	27
სმმგმგის მარტმრგის გეგმა +3.60 ნორშულაზა		ბ-26	28
სმმტი-1-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-27	29
სმმტი-2-ის არტმრგის ნახაზი		ბ-28	30
კიგმა; მასალის სარტმპიკაგია		ბ-29	31
ბაღახშრგის ჟილის სარაღიბი ნახაზი +3.60 ნორშულაზა		ბ-30	32
ბაღახშრგის ჟილის სარაღიბი კვმიგმგის მარტმრგის ნახაზი +3.60 ნორშულაზა; კვმიო 1-1 -- 6-6		ბ-31	33
ბაღახშრგის ჟილის კმშლა შრის არტმრგის ნახაზი +3.60 ნორშულაზა		ბ-32	34
ბაღახშრგის ჟილის ზმლა შრის პირტიარდ არტმრგის ნახაზი +3.60 ნორშულაზა		ბ-33	35
ბაღახშრგის ჟილის ზმლა შრის ღამატმპიოი არტმრგის ნახაზი +3.60 ნორშულაზა		ბ-34	36
ბაღახშრგის ჟილის ბრიშპი 1-1 -- 5-5 +3.60 ნორშულაზა; მასალის სარტმპიკაგია		ბ-35	37
ჟილის წიგომგის მარტმრგის ნახაზი +3.60 ნორშულაზა		ბ-36	38
ჟილის წიგომგის კვმიგმპი 1-1 -- 10-10; მასალის სარტმპიკაგია		ბ-37	39
ტპინაგმტონის სარტმშლი +4.60 ნორშულაზა; მასალის სარტმპიკაგია		ბ-38	40
ბაღახშრგის ჟილის სარაღიბი ნახაზი +7.20 ნორშულაზა; ბშლარი ბ-1		ბ-39	41
ბაღახშრგის ჟილის სარაღიბი კვმიგმგის მარტმრგის ნახაზი +7.20 ნორშულაზა; კვმიო 1-1; 2-2		ბ-40	42
ბაღახშრგის ჟილის კმშლა შრის არტმრგის ნახაზი +7.20 ნორშულაზა		ბ-41	43
ბაღახშრგის ჟილის ზმლა შრის პირტიარდ არტმრგის ნახაზი +7.20 ნორშულაზა		ბ-42	44
ბაღახშრგის ჟილის ზმლა შრის ღამატმპიოი არტმრგის ნახაზი +7.20 ნორშულაზა; ბრილი 1-1; 2-2; მასალის სარტმპიკაგია		ბ-43	45
ჟილის წიგომგის მარტმრგის ნახაზი +7.20 ნორშულაზა; კვმიო 1-1 -- 4-4; მასალის სარტმპიკაგია		ბ-44	46
ტპინაგმტონის სარტმშლის სარაღიბი ნახაზი +3.00 ნორშულაზა; მასალის სარტმპიკაგია		ბ-45	47
+3.60 ნორშულაზა ლიოიონის კონსტრშტციგმის მორჟოგის გეგმა		ბ-46	48
კვანდი -1 -- კვანდი-4. მასალის სარტმპიკაგია		ბ-47	49
ნსატანანბალი მტბალი გღ-1 ღა გღ-2		ბ-48	50
ამტონაღტომის ჟილის სარაღიბი ნახაზი +0.60 ნორშულაზა		ბ-49	51
ამტონაღტომის ჟილის არტმრგის ნახაზი +0.60 ნორშულაზა		ბ-50	52
ბრილი 1-1 -- ბრილი 3-3. კოგმიგმპი, მასალის სარტმპიკაგია		ბ-51	53
სმმნატშრი კვანდიპი		ბ-52	54

წინამდებარე წარმოდგენს თელეთში ასშენებელი ერთბიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის განმარტებით ბარათს. საპროექტო შენობა წარმოდგენს ჩარხოკაჟშირებიან მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციებს. შენობა გეგმაში რთული მოხაზულობისაა, რომელსაც ეყვლა მხრიდან გაანია საზაფხულო მოსასვენებელი ტერასები. შენობის მაქსიმალური გაბარიტული ზომები ღერებში 12.30X17.91 მეტრია. შენობის ერთი ნაწილი ერთ სართულიანია, ხოლო მეორე შედგება ორი სართულისაგან. ძირითადი შენობის ირგვლივ მოსაწოები საზაფხულო ფართი გამოყოფილია სეისმური და იმაღლოლად ჯღენითი ნაკერით. საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების საფუძველზე დადგენილია, რომ სამშენებლოდ გამოყოფილი მოედანი 8 ბალიან ზონაშია. ქარის ნორმატიული დაწოლა 480 პა. თოვლის დატვირთვის ნორმატიული მნიშვნელობა 500 პა. გამომდინარე საინჟინრო გეოლოგიური კვლევებიდან, შენობის ტექნიკური მახასიათებლებიდან და აგრეთვე სამშენებლო მოედანზე არსებული მდგომარეობიდან გამომდინარე, შენობის საძირკვლად მიღებული იქნა რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკვლები. სამშენებლო მოედანზე მოდიანად უნდა მოხდეს ნაყარი (ნაღაგის) ფენის მოხსნა უნდა განხორციელდეს ძირითად გრუნტამდე სგე-1-მდე (ქვიშაქვების მორიგეობა). ანალოგიურად უნდა მოხდეს ფენის მოხსნა ძირითად გრუნტამდე ტერასების ნაწილშიც. ამოღებული გრუნტის სანაცვლოდ უნდა მოხდეს ბაღასტის დაყრა და დატკეპნა დასველებულ მდგომარეობაში ვიბრო სატკეპნის გამოყენებით 20 სმ-იან სისქის შრეებათ. ამოსადგომ გრუნტის და დასაყრელი ბაღასტის მოცულობა დაზუსტდეს აღვილზე რეალური სიტუაციიდან გამომდინარე. დატკეპნილი ბაღასტის სიმკვრივე უნდა შეადგენდეს ρ=19 კპა. წერტილოვანი საძირკვლების განთავსების ადგილებში ძირითადი გრუნტში უნდა მოხდეს 40 სმ-ის სიღრმის მოწყობა, რათა მოხდეს წერტილოვანი საძირკვლის ჩანაკერება. ამის შემდგომ უნდა მოხდეს სამშენებლო ტერიტორიაზე ბაღასტის ფენის მოწყობა ღენტური საძირკვლის ქვედა ღონშიც. ბაღასტის დატკეპნა უნდა განხორციელდეს ვიბრო სატკეპნის გამოყენებით 20 სმ-იანი ფენის შრეებად. ამის შემდგომ უნდა მოეწოს რკინაბეტონის ღენტური საძირკვლები და შემდგომ მოხდეს მათ შორის ბაღასტის ჩაყრა და დატკეპნა ანალოგიურად. ღენტური საძირკვლის ზემოდან ეწყობა 15 სმ-იანი სისქის ბეტონის ერთ შრიანი არმირებული ფილა. -0.10 ნიშნულზე მოსაწოები ფილის ირგვლივ ბაღასტი უნდა დაიყაროს დახრილად რაღგან არ მოხდეს ბაღასტის ფენის გამორეცხვა ფილის ქვემიდან. წინააღმდეგ შემთხვევაში უნდა მოეწოს რკინაბეტონის კედლები ბაღასტის ფენის დასატკერად. ღენტური საძირკვლის ქვემოთ უნდა მოეწოს 10 სმ-ის სისქის მოსასწორებელი ღორღის ფენა და 10 სმ-ის სისქის მქლე ბეტონის ფენა. შენობა უნდა დაფუძნდეს სგე 1-ზე (ძირითადი ქანი - ქვიშაქვები და არგილიტები). სგე-1-ის ფიზიკურ მექანიკური მახასიათებლები იხილე საინჟინრო გეოლოგიურ დასკვნაში. შენობის 0.00 ნიშნული შეესაბამება 778.15 აბსოლიტურ ნიშნულს.

ქვაბულის დამუშავებისას სამშენებლო მოედანზე კომუნიკაციების არსებობის შემთხვევაში მოხდეს მათი გაღატანა შესაბამის სამსახურებთან შეთანხმებით. დამუშავებული ქვაბული მიღებულ იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ სათანადო აქტით ხელმოწერილი. ქვაბულის დამუშავების შემდგომ მოხდეს სამშენებლო მოედანზე გრუნტის წყლის გამოვლენის შემთხვევაში მოხდეს ჭის მოწყობა საიდანაც მოხდება გრუნტის წყლის ამოტუმბვა. ასევე მოხდეს წყლის ქიმიური ანალიზის ჩატარება, ბეტონის და არმატურის მიმართ აგრესიულობის დაღგენა, რის მიხედვითაც მოხდება საჭიროების შემთხვევაში ბეტონის მახასიათებლის შერწევა. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში რომელიც ხვდებიან გრუნტის ზემოქმედების ქვეშ გამოყენებული იქნას W-6 წყალშეუღწევადი მარკის ბეტონი (სიმტკიცის მიხედვით ბეტონის კლასი B 25). შენობის მხიდ ელემენტებს წარმოადგენს მონოლითური წერტილოვანი საძირკვლები გაბარიტული ზომებით 80X80, 100X100, 120X120, 150X150 სმ, სისქით h=40. მონოლითური სვეტები განივი კვეთის ზომებით 30.0X30.0. მონოლითური რკინაბეტონის ფილის წიბოები განივი კვეთით 50.0X30.0 სმ. რკინაბეტონის მონოლითური სართულშორისი გადახურვები სისქით h=20.0სმ. მონოლითური რკინაბეტონის კიბის პანდესები სისქით h=20.0 სმ

წერტილოვან საძირკვლებს, სვეტებს და შემკრავ კოჭებს რომელსაც შეხება აქვთ გრუნტთან გამოყენებულ იქნას W-6 წყალშეუღწევადი მარკის ბეტონი (სიმტკიცის მიხედვით ბეტონის კლასი B 25). დანარჩენ მონოლითურ კონსტრუქციებში გამოყენებულ იქნას სიმტკიცის მიხედვით ბეტონის კლასი B 25. ის გადახურვის ფილები რომლებიც ხვდებიან ატმოსფერული ნალექების ზემოქმედების ქვეშ გამოყენებულ იქნას წყალშეუღწევადი ბეტონი (სიმტკიცის მიხედვით ბეტონის კლასი B 25).

შენობის გარე შემომზღუდავი და შიდა ბინათშორისი კედლები, განხორციელდეს მსუბუქი შემავსებლით (არაუმეტეს 1200 კგ/მ³) მშენებლობის დასრულების შემდეგ უნდა შესრულდეს წყალდამცავი ღონისძიებები, ატმოსფერული წყლებისგან დასაცავად. ამ მიზნით სრულდება ტერიტორიის ისეთი ევრტიკალური გეგმარება, რომელიც უზრუნველყოფს ატმოსფერული წყლების ორგანიზებულ შეკრებასა და ჩაშვებას სანიაღვრე ქსელში.

რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B25 კლასის ბეტონი.

შენობების მხიდი კონსტრუქციების, როგორც ერთიანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება მუღმივ და ღროებით ევრტიკალურ დატვირთვებზე და აგრეთვე პორიზონტალურ 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე, ჩატარებულია სერთიფიცირებული საანგარიშო კომპლექსი LIRA SAPR 17-ის საშუალებით. (ღიცი. №1/1965-17); პროექტი დამუშავებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმატული დოკუმენტების "სეისმომდეგი მშენებლობა(პნ 01.01-09)" ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები (პნ 03.01-09); "საამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05-08)" "შენობების და ნაგებობების ფუძეები (პნ 02.01-08)" СНиП 2.01.07.85 Нагрузки и воздействия. მოთხოვნების შესაბამისად.


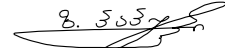
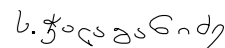
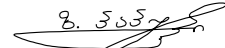
- შენიშვნა:
1. წარბილოვანი საპირავალი უნდა ჩაანაწარდეს ძირითად ჯლოვან გრუნბში მინიმუმ 40 სმ-ის სიღრმეზე. წარბილოვანი საპირავლის სიმაღლეები მოცემულია ვირობითად და ღრუბდეს ადგილზე ძირითადი გრუნბის სიმაღლიდან გამომდინარე ჟონსტრუქციული ნაწილის აპროკრბთან შეთანხმებით

2. რაღვანეს არ არის ცნობილი ძირითადი ჯლოვანი გრუნბის სიმაღლეები ქვბულის ძირის ნიშნულები მოცემულია ვირობითად და გრუნბის საშუაოების შემდგომ ღრუბტბა შენობის საპირავლის სიღრმეები რბალური სიტუაციიდან გამომდინარე

3. წარბილოვანი საპირავლების ქვბა ძირი უნდა ჩაანაწარდეს ძირითად გრუნბში მინიმუმ 40 სმ-ის სიღრმეზე

4. წარბილოვანი საპირავლის ბანთასების ადგილას ჯლდის ფანის მოჭრის შემდგომ უნდა მოეწყოს 5 სმ-ის სისქის გვლა ბბონის მოსასწორბადი ფანა

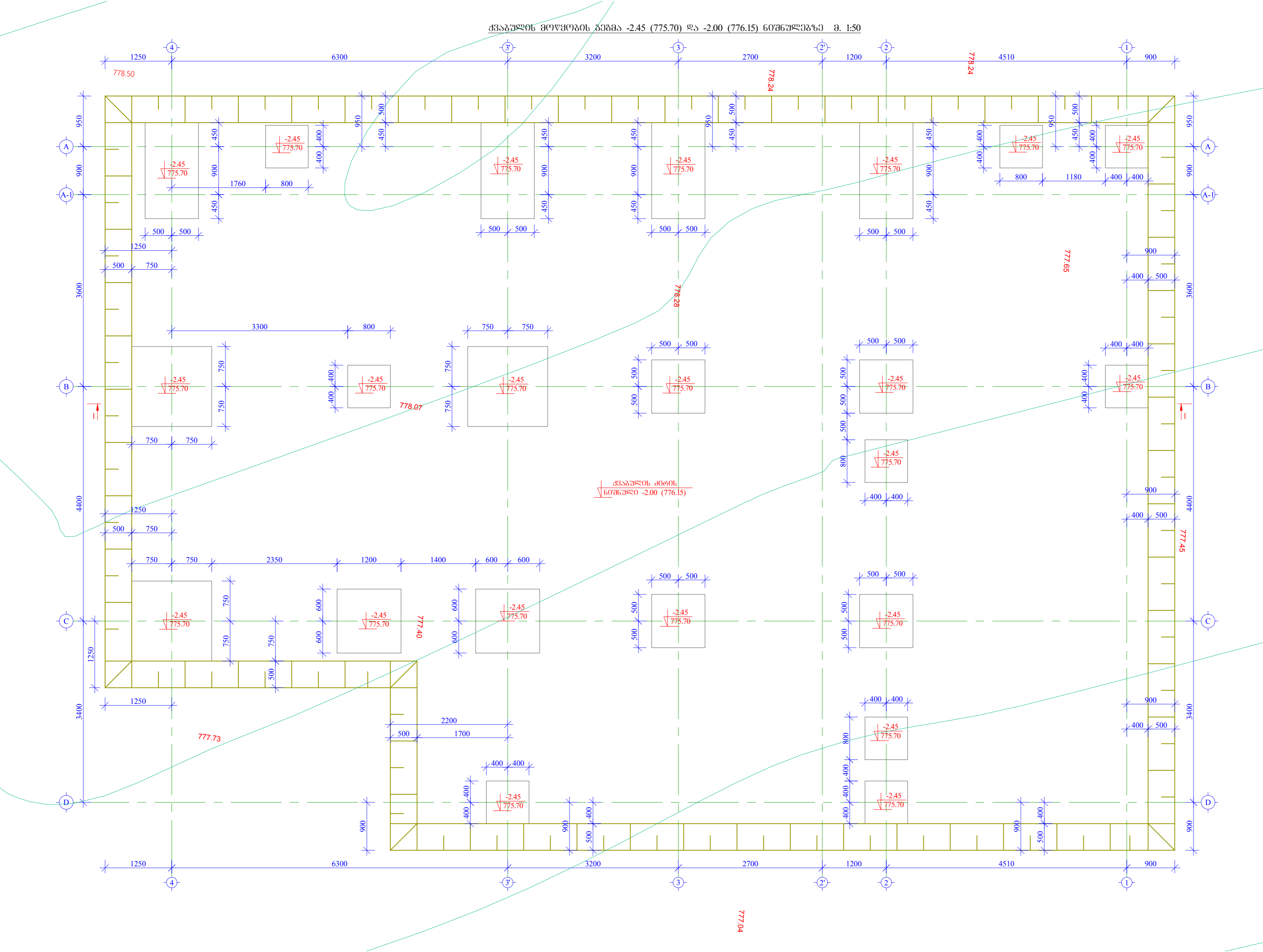
5. წარბილოვანი საპირავლების მოწყობის შემდგომ საშვანელო მოუდაწბა უნდა დანიჭროს ბალსტის ფანა და დანიბანოს 20 სმ-ის სისქის ფანბად დსკვლებულ მდგომარეობაში. ბალსტის ღონეები ალაბულ უნდა იყოს -0.10 ნიშნულზე მოსაწყობი ფილის და შებბრავი ჟოვბის სიმაღლეებიდან გამომდინარე

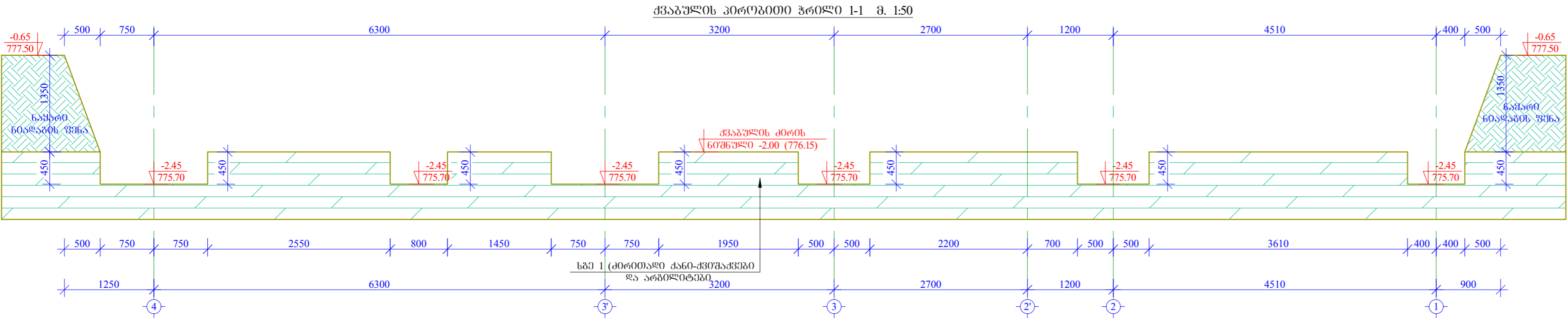
ღამბვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარდაბნის რაიონი, სოფლი თვლეთის მიმღბბრბად	
თანამდბობა	გვარი	ხელმოწერა
ღირეჭბორი	გ. ქვბინიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ.პავბანეშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალბანიძე	
შამოწმბ	ზ.პავბანეშვილი	

შ.პ.ს. "არქიღეა
ენჟინერინგი"

ს/კ №406213280

ჟონსტრუქციული ნაწილი			
გამბაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019	
1:50	ნახაზი	DRWG.	
	ქვაბულის მოწყობის გეგმა -2.45 (775.70) და -2.00 (776.15) ნიშნულაზეა		
სტადია	STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
ბ.პ.		პ.- 01	





ამოსახული გრუნტის მისაღებად მოცულობა 390მ³

ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

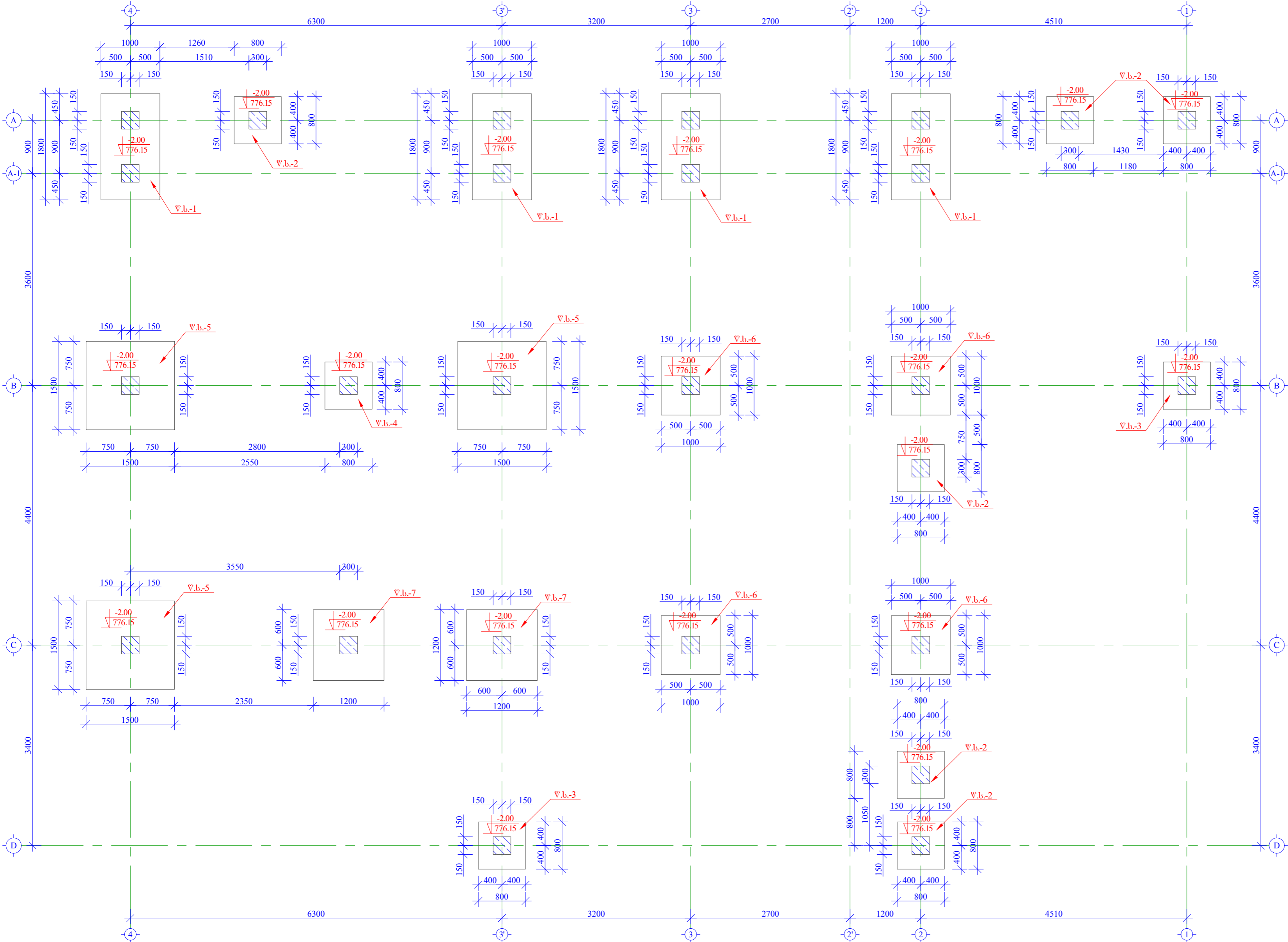
- გენიშვება:
1. ნარბილოვანი საპირაჰალი უნდა ჩანაჰრდეს ძირითად ჯლოვან გრუნტში მინიშა 40 სმ-ის სიღრმეჰ. ნარბილოვანი საპირაჰალის სიმაღლეჰი მოცეჰულია ჰიროზიბად და ღაჰსბდეს ადგილჰა ძირითადი გრუნტის სიმაღლიდან გამომდიწარე ჰონსბრჰჰიუალი ნაწილის აჰბორეჰთან შეთანსეჰაბით
 2. რადგანეს არ არის ცნოზილი ძირითადი ჯლოვანი გრუნტის სიმაღლეჰი ჰჰაჰალის ძირის ნიშნულეჰი მოცეჰულია ჰიროზიბად და გრუნტის საეჰოჰის შემდგომ ღაჰსბჰა შენოზის საპირაჰალის სიღრმეჰი რეალჰი სიბჰაციიდან გამომდიწარე
 3. ნარბილოვანი საპირაჰალის ჰჰაჰა ძირი უნდა ჩანაჰრდეს ძირითად გრუნტში მინიშა 40 სმ-ის სიღრმეჰ
 4. ნარბილოვანი საპირაჰალის ბანეჰსეჰის ადგილჰს ჯლდის ფანის მოჰრის შემდგომ უნდა მოეწჰოს 5 სმ-ის სისჰის გჰლე ბებონის მოსასწორეჰალი ფანე
 5. ნარბილოვანი საპირაჰალის მოწჰოზის შემდგომ საეჰანეჰლო მოადანეჰ უნდა დანიჰაროს ბალსბის ფანე და დანიბჰანოს 20 სმ-ის სისჰის ფანეჰად დსჰვლეჰულ მდგომარეოზეჰში. ბალსბის ღონეჰი ალჰულ უნდა იჰოს -0.10 ნიშნულჰა მოსაწჰოზი ფილის და შეჰარეჰი ჰოჰბის სიმაღლეჰიდან გამომდიწარე

დამაჰეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროეჰტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოჰრეჰელი სახლის პროეჰტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარდაზის რაიონი, სოფალი თელეთის მიღეჰარედ	
თანამდებოზა	გვარი	ხელმოწარე
ღირეჰტორი	გ. ჰჰენიშვილი	
მთ. ინჰინერი	ზ. ჰჰენიშვილი	
შეასრულე	ს. ჰალბანიძე	
შამრეჰ	ზ. ჰჰენიშვილი	

შ.პ.ს. "არქილეჰა ინჰინერიზი"	ს/კ №406213280
---------------------------------	----------------

ჰონსბრჰჰიუალი ნაწილი		
მაშბაზი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:50	ნახაზი	DRWG.
	ჰჰაჰალის ჰიროზიბითი ჰრილი 1-1	
სბდია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
გ.ჰ.	ჰ.- 02	

წებტილიშპი სპირკვპვპის მოწყობის გეგმა -2.00 (776.15) ნიშნულზე მ. 1:50



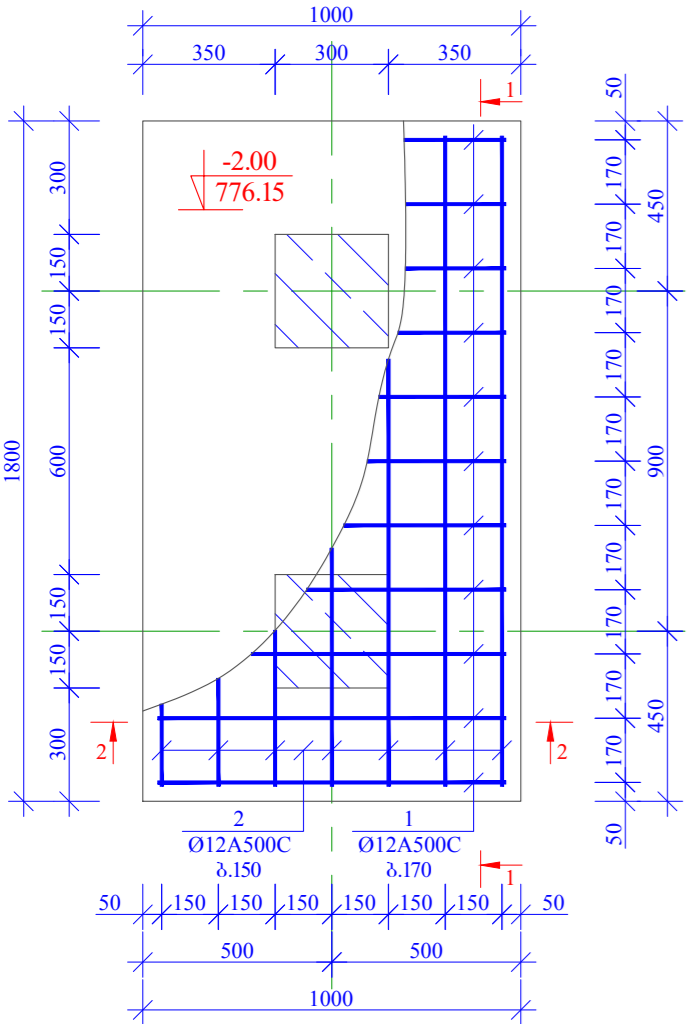
- გენიშვნი:
- წებტილიშპი სპირკვპვპი უნდა ჩანაწერდეს ძირითად ჯიშკვპ გრუნბში მინიშპი 40 სმ-ის სიღრმეზე. წებტილიშპი სპირკვპვპის სიმაღლეები მოცემულია ვირუბიტულ და ღრუბტეს უღიშზე ძირითადი გრუნბის სიმაღლიდან გამომდინარე ჯონსტრუქციული ნიშნის ავტორებთან შეთანხმებით
 - წებტილიშპი სპირკვპვპის სიმაღლეები ქვბულის ძირის ნიშნულზე მოცემულია ვირუბიტულ და გრუნბის სპირკვპვპის შემდგომ ღრუბტესა შენობის სპირკვპვპის სიღრმეები რბული სიბუბიტიდან გამომდინარე
 - წებტილიშპი სპირკვპვპის ქვბუ ძირი უნდა ჩანაწერდეს ძირითად გრუნბში მინიშპი 40 სმ-ის სიღრმეზე
 - წებტილიშპი სპირკვპვპის ბანუბუბის უღიშს ჯიშის ფენის მოჭრის შემდგომ უნდა მოეწყოს 5 სმ-ის სისქის გული ბებონის მოსასწორებელი ფენა
 - ნახუბი ბანხილულ იქნეს არქიტბტურულ ნახუბებზე ერთად
 - ნახუბი ბანხილულ იქნეს ქვბულის მოწყობის, ღრუბარი სპირკვპვპის არჩირბის და სვბბის არჩირბის ნახუბებთან ერთად
 - რბინებბონის ჯონსტრუქციები როგორღსავე შენბა აქვს გრუნბთან ბაიფიბიბონს ორი ფენა ბიბბიბი
 - წებტილიშპი სპირკვპვპის ღრუბონისას გამოყენებულ იქნეს ვირბირბა
 - წებტილიშპი სპირკვპვპი-3- ის თაზე უნდა მოეწყოს ჩანბბბბბი ღრბული შემდგომ ბსჯბლ ლიბონის სვბბის დასამონბბბბლად. ლიბონის ფარცული უბავბირღბა სვბბის არბბბონის ღარონის სბბბლბბბი. ლიბონის ფარცული მონბბის შემდგომ ღაიფარონს ორი ფენა ანბბბბბბბბილ სბლბბბბი

ღამბვები CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარღბის რაიონი, სოფელი თბილისი მიბბბბბბ	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
ღირბბბბი	გ. ქვბინიშპილი	
ბი. ინჟინერი	ზ.პავუნაშპილი	
შენსრულა	ს. ჯბლბანიძე	
შამონბა	ზ.პავუნაშპილი	

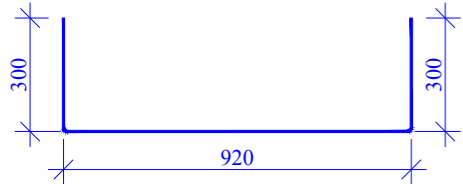
შ.პ.ს. "არქილეა ინჟინერბბბი"	ს/კ №406213280
---------------------------------	----------------

ჯონსტრუქციული ნიშნი		
ბშბბბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:50	ნახუბი	DRWG.
	წებტილიშპი სპირკვპვპის მოწყობის გეგმა -2.00 (776.15) ნიშნულზე	
სბბბი STAGE	ფარც. PAGES	სულ ALL
გ.პ.	პ.- 03	

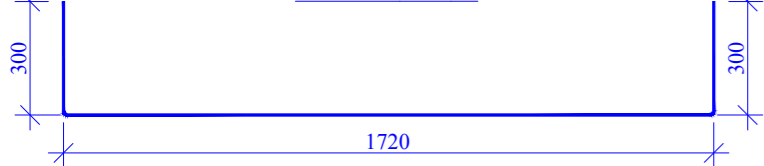
ვერტიკული საძირკველი წ.ს.-1 მ. 1:20



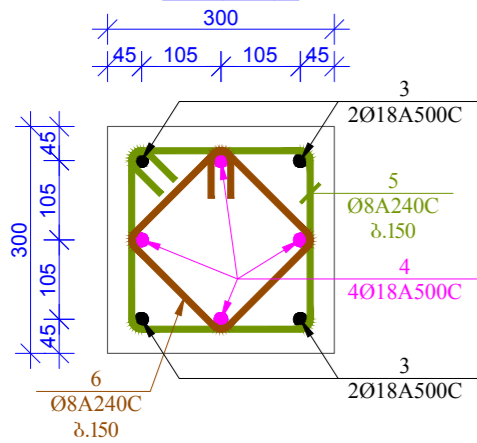
პოზ. 1 მ. 1:20



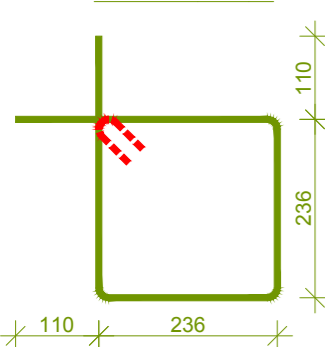
პოზ. 2 მ. 1:20



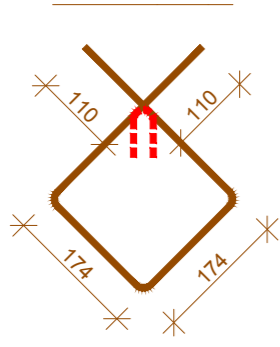
3-3 მ. 1:10



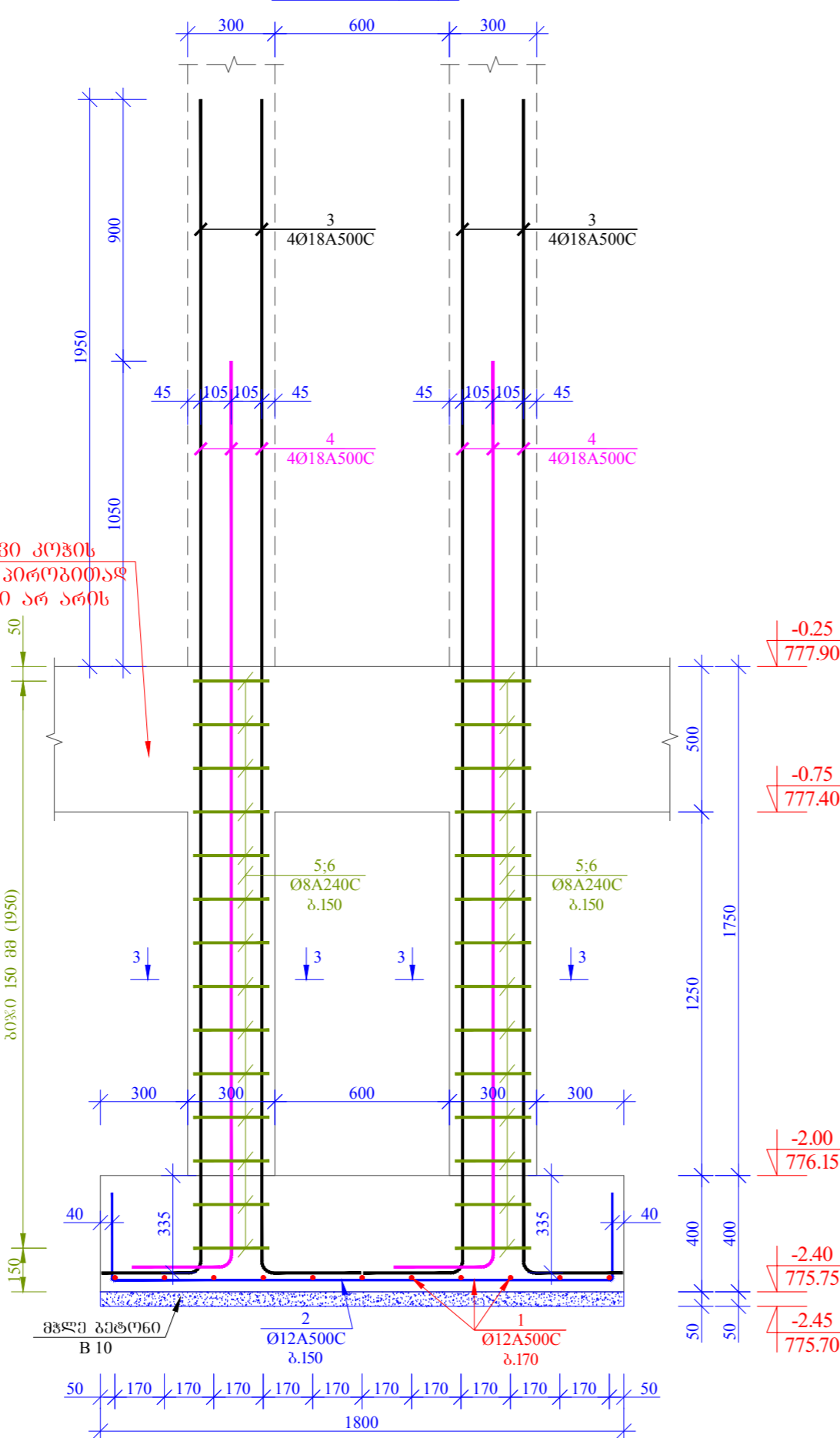
პოზ. 5 მ. 1:10



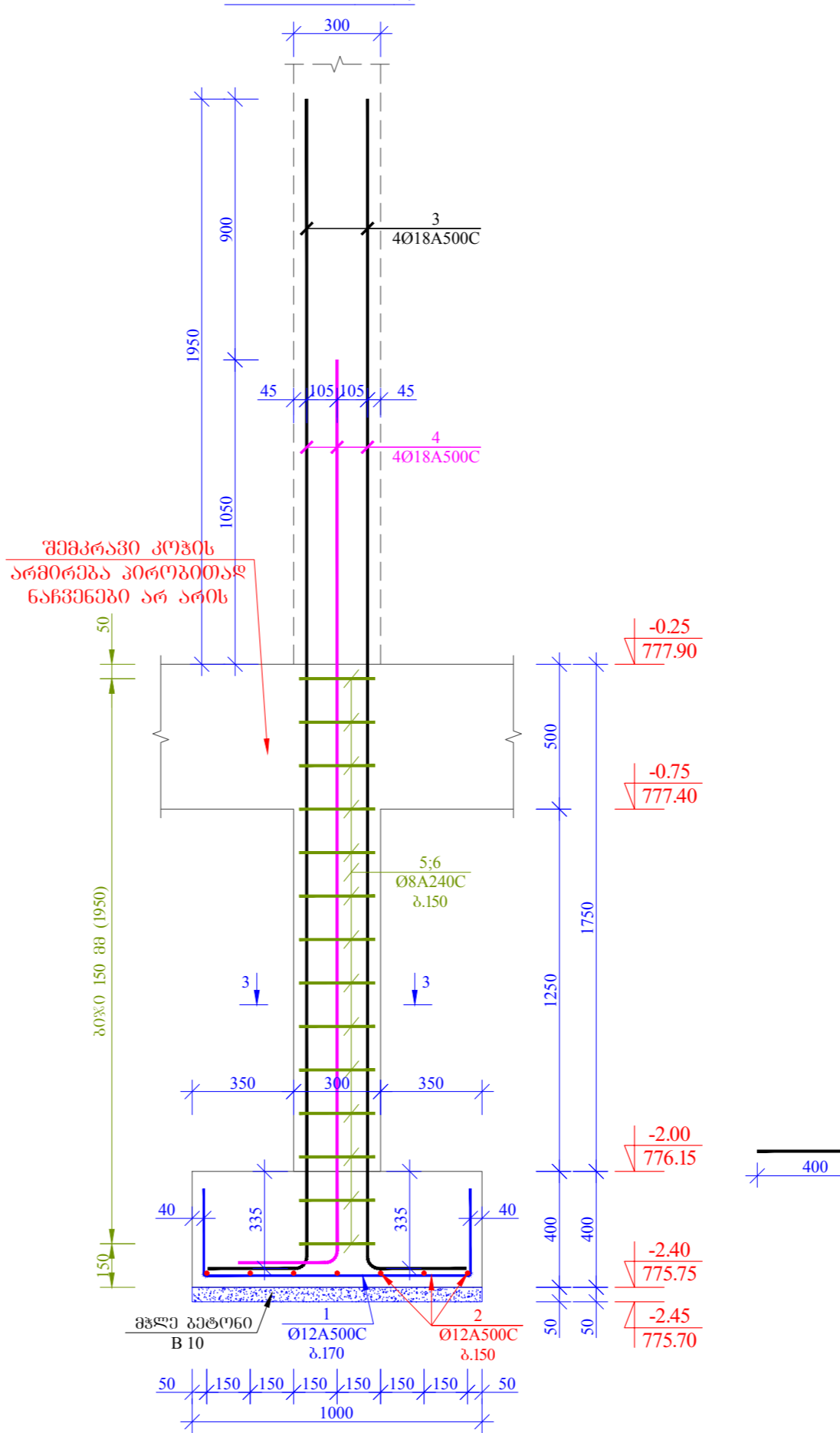
პოზ. 6 მ. 1:10



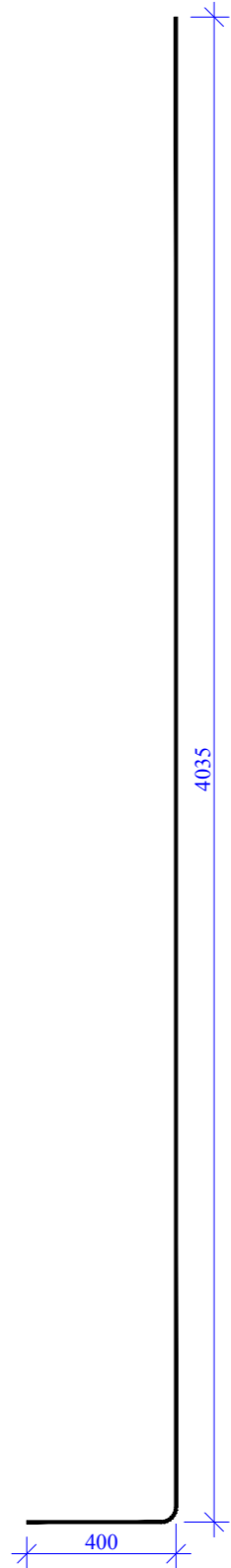
პოზ. 1-1 მ. 1:20



პოზ. 2-2 მ. 1:20



პოზ. 3 მ. 1:20



პოზ. 4 მ. 1:20



მასალის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. დასახ.	პოზ. №	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)	გამტოვნი B10 მ³
წ.ს.-1	1	12	A500C	1520	11	16.7	14.8	4	59.3	0.090
	2	12	A500C	2320	7	16.2	14.4		57.6	
	3	18	A500C	4435	8	35.5	70.8		283.4	
	4	18	A500C	3535	8	28.3	56.5		225.9	
	5	8	A240C	1164	24	27.9	11.0		44.1	
	6	8	A240C	916	24	22.0	8.7		34.7	
სულ							176.2		704.9	0.360

ფორმატი
PAPER SIZE

პროექტის №
PROJECT №

A - 2

გენიშვნი:

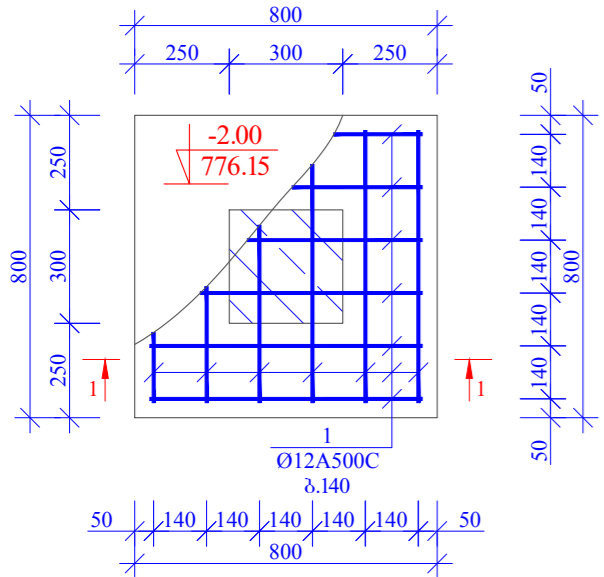
- ნაგებობის საძირკველი უნდა ჩაანერგოს ძირითად ჯალვან გრუნტში მინიმუმ 40 სმ-ის სიღრმეზე. ნაგებობის საძირკველის სიმაღლეები მოცემულია ვიწრობით და ღრუბლებს უდგომლად ძირითადი გრუნტის სიმაღლიდან გამოვლინდეს ჯონსტრუქციული ნაგებობის უპრობლემად შეთანხმებით
- ნაგებობის არ არის ცნობილი ძირითადი ჯალვანი გრუნტის სიმაღლეები ქვეყლის ძირის ნიშნულზე მოცემულია ვიწრობით და გრუნტის საშუალოს შემდგომ ღრუბლებს შენობის საძირკველის სიღრმეები რაღაც სიმაღლიდან გამოვლინდეს
- ნაგებობის საძირკველის ქვედა ძირი უნდა ჩაანერგოს ძირითად გრუნტში მინიმუმ 40 სმ-ის სიღრმეზე
- ნაგებობის საძირკველის ბათონების უდგილს ჯალვის ფენის მოჭრის შემდგომ უნდა მოეწყოს 5 სმ-ის სისქის გლუა ბათონის მოსაწყობადი ფენა
- ნაგებობის ბათონულ იქნას არაქიბებულ ნაგებობასთან ერთად
- ნაგებობის ბათონულ იქნას ქვეყლის მოწყობის, ღრუბერი საძირკველების არაქიბების და სკაბების არაქიბების ნაგებობასთან ერთად
- ნაგებობის ჯონსტრუქციები რომელსაც შეემატა აქვს გრუნტთან გაიფითეს ორი ფენა ბიბანით
- ნაგებობის საძირკველის ღრუბრებისა გამოყენებულ იქნას ვიწრობაზე
- ნაგებობის საძირკველ-3- ის თანა უნდა მოეწყოს ჩასახებალი ღრუბლი შემდგომ მასალა ლითონის სკაბის დანაგებობადად. ლითონის ფარცალი უაქვირდება სკაბის არაგარის ღრუბლის საშუალებით. ლითონის ფარცალი მოწყობის შემდგომ ღრუბრის ორი ფენა ანტიკოროზიული საღებავით

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი	ინფორმაციული სახლის პროექტი V2	
პროექტი	ინფორმაციული სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფელი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაქიანი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შემოწმა	ზ. ავაქიანი	

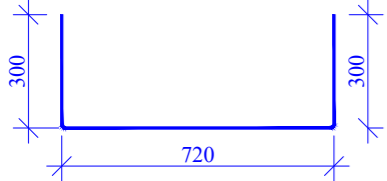
შ.პ.ს. "არქიტექტურა ინჟინერინგი"	ს/კ №406213280
-------------------------------------	----------------

ჯონსტრუქციული ნაგებობა		
მაშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:20	ნახაზი	DRWG.
	ნაგებობის საძირკველი-1-ის არაქიბების ნახაზი	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.პ.	მ.პ. 04	

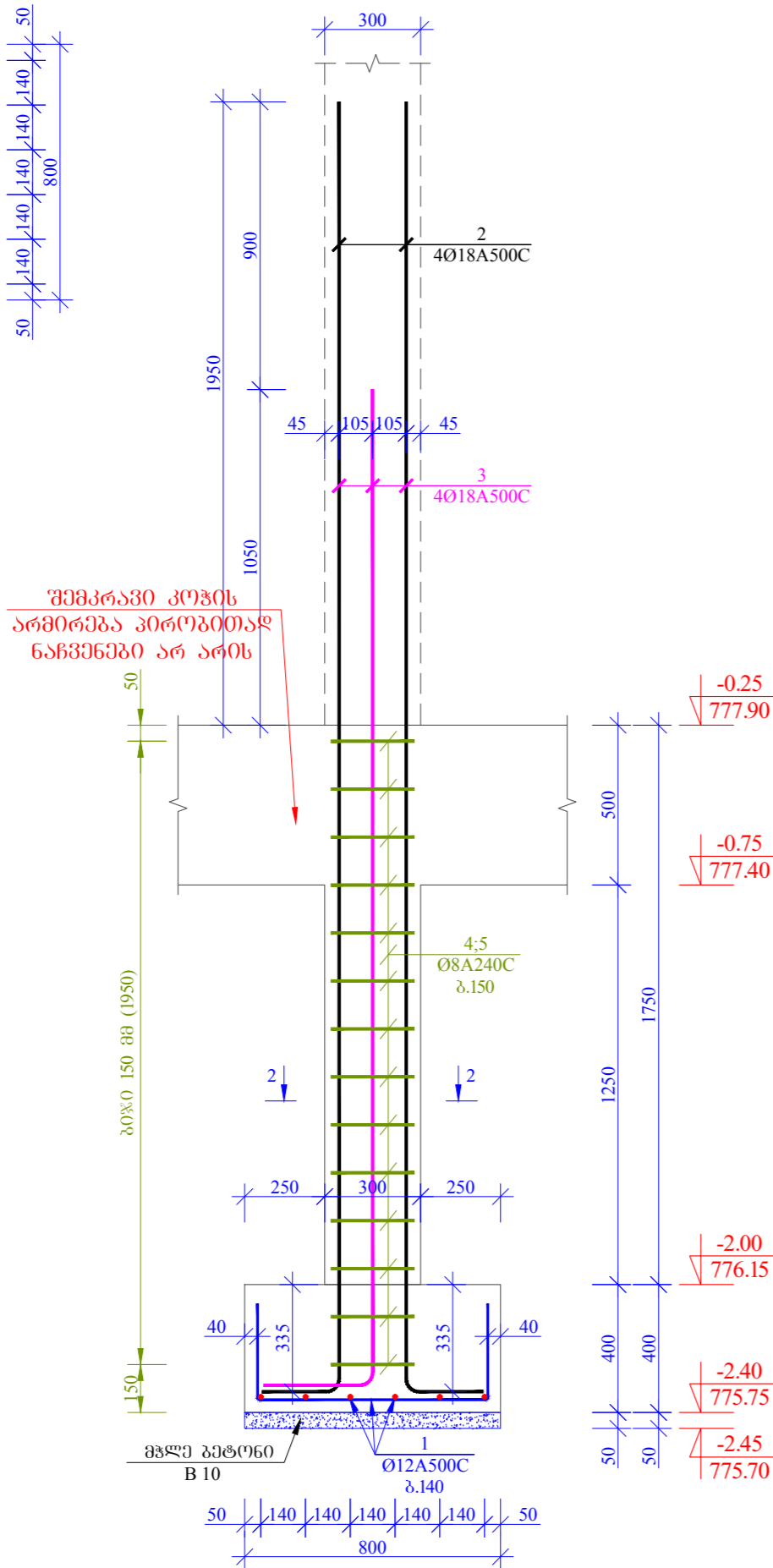
წერტილოვანი საძირკველი წ.ს-2 მ. 1:20



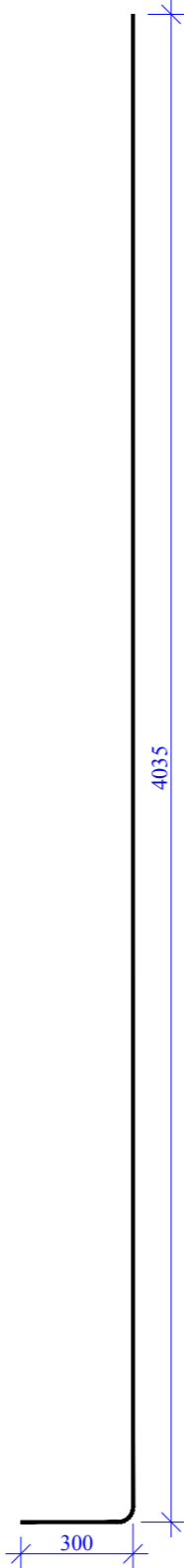
პოზ. 1 მ. 1:20



ჭრილი 1-1 მ. 1:20



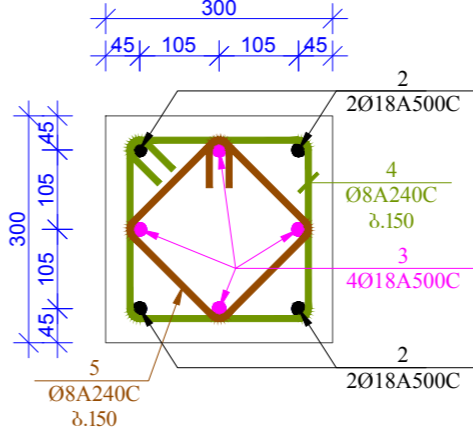
პოზ. 2 მ. 1:20



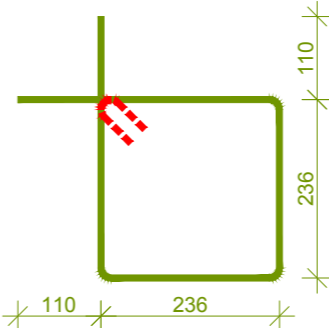
პოზ. 3 მ. 1:20



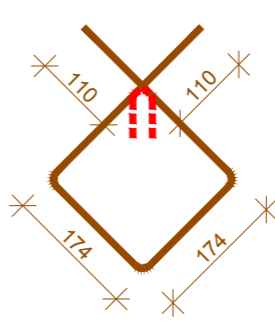
2-2 მ. 1:10



პოზ. 4 მ. 1:10



პოზ. 5 მ. 1:10



მასალის სპეციფიკაცია											
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)	გამტოვო B10 მ³	გამტოვო B25 მ³
წ.ს-2	1	12	A500C	1320	12	15.8	14.1	6	84.3	0.032	0.369
	2	18	A500C	4335	4	17.3	34.6		207.7		
	3	18	A500C	3435	4	13.7	27.4		164.6		
	4	8	A240C	1164	14	16.3	6.4		38.6		
	5	8	A240C	916	14	12.8	5.1		30.3		
სულ							87.6		525.6	0.192	2.214

ფორმატი
PAPER SIZE

A - 2

პროექტის №
PROJECT №

გენიშვება:

1. წარბილოვანი საძირკველი უნდა ჩაანაწარმოს ძირითად ჯაჭვთან გრუნტში მიწიდან 40 სმ-ის სიღრმეზე. წარბილოვანი საძირკველის სიმაღლეები მოცემულია ვიწრობით და ღრუბლებს უდგომლად ძირითადი გრუნტის სიმაღლიდან გამოვლინაჲ ჯონსტრუქციული ნაწილის ავტორთან შეთანხმებით

2. რაღვანაც არ არის ცნობილი ძირითადი ჯაჭვთან გრუნტის სიმაღლეები ქვაბულის ძირის ნიშნულზე მოცემულია ვიწრობით და გრუნტის საშუალოს შემდგომ ღრუბლებზე შენობის საძირკველის სიღრმეები რაღვანი სიბრტყიდან გამოვლინაჲ

3. წარბილოვანი საძირკველების ქვაბა ძირი უნდა ჩაანაწარმოს ძირითად გრუნტში მიწიდან 40 სმ-ის სიღრმეზე

4. წარბილოვანი საძირკველის ბანაჲსების უდგომლად ჯაჭვის მოჭრის შემდგომ უნდა მოეწყოს 5 სმ-ის სისქის გვლა ბებონის მოსაწვრებალი ფანა

5. ნახაზი ბანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებზე ერთად

6. ნახაზი ბანხილულ იქნას ქვაბულის მოწყობის, ღრუბერი საძირკველების არმირების და სვებების არმირების ნახაზებზე ერთად

7. რეინაგებონის ჯონსტრუქციები როგორცაჲ შენაჲ აჲჲს გრუნტთან ბიფიციტოს ორი ფანა ბიბაჲთ

8. წარბილოვანი საძირკველების ღრუბონებისაჲ გამოყანაჲლ იქნას ვიბრირაჲა

9. წარბილოვან საძირკველ-3- ის თაჲზე უნდა მოეწყოს ჩასაბანაჲლი ღრუბლი შემდგომ ბასაჲლ ლითონის სვების დასაბანაჲჲლად. ლითონის ფარცალი უაჲვირდაჲა სვების არბაბონის ღრუბონის საშაჲლებით. ლითონის ფარცალი მონაჲის შემდგომ ღრუბონს ორი ფანა ანტიკოროზიული საღებავით

ღამაჲთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოჲრებალი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარდაგონის რაიონი, სოფელი თაღეთის მიმდებარედ	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
ღირაჲტორი	გ. ქაჲნიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. აჲჲუნაშვილი	
შენარულა	ს. ჯალაგანიძე	
შამონა	ზ. აჲჲუნაშვილი	

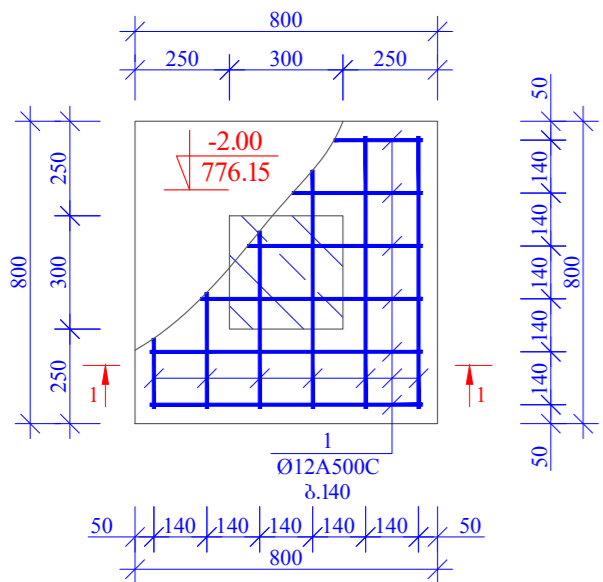
შ.პ.ს. "არქიდეა
ინჟინერინგი"

ს/კ №406213280

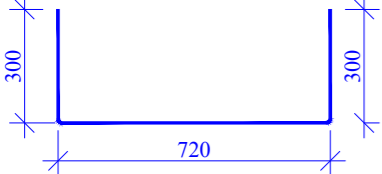
ჯონსტრუქციული ნაწილი

მაჲბაზი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:20	ნახაზი	DRWG.
	წარბილოვანის საძირკველი-2-ის არმირების ნახაზი	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.პ.	ჲ.- 05	

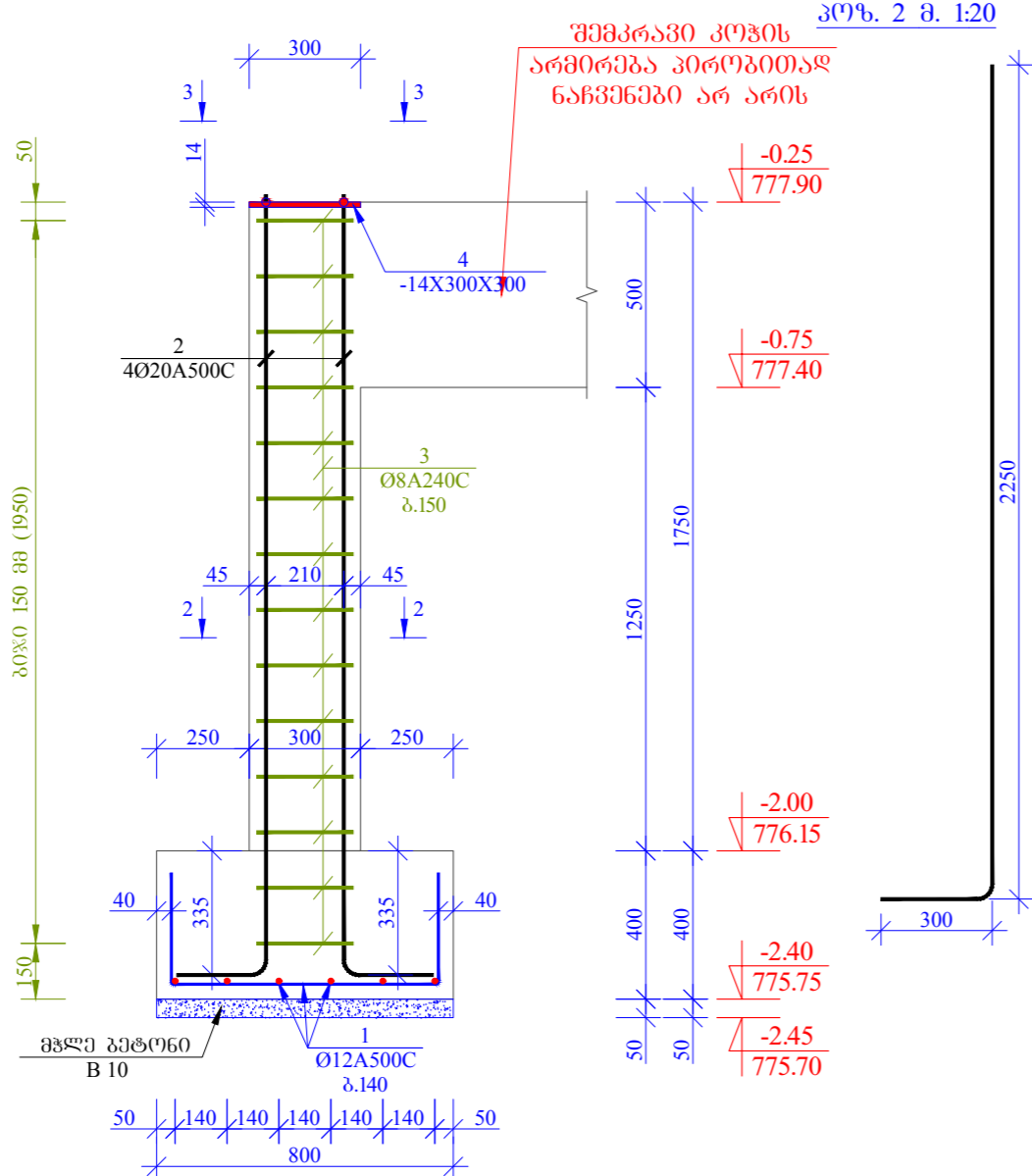
წერტილოვანი საძირკველი წ.ს-3 მ. 1:20



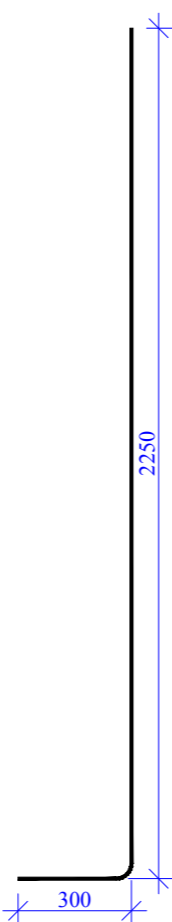
პოზ. 1 მ. 1:20



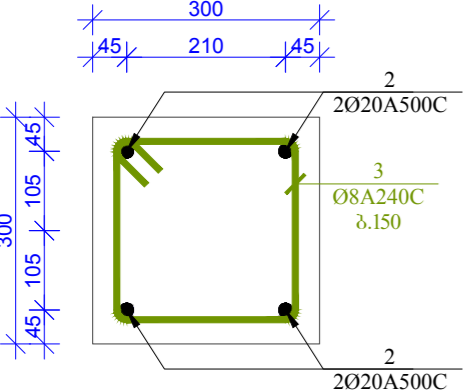
პრილი 1-1 მ. 1:20



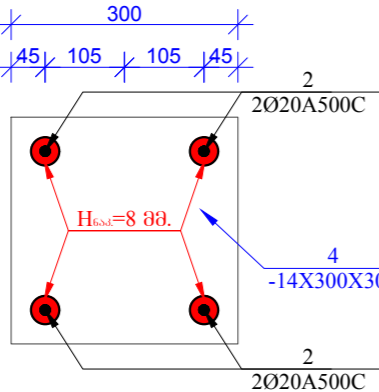
პოზ. 2 მ. 1:20



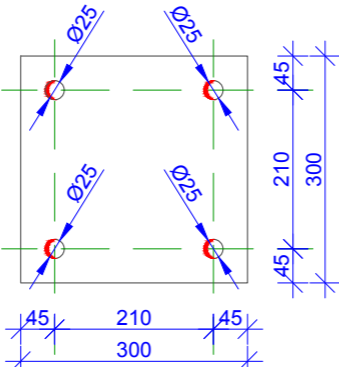
2-2 მ. 1:10



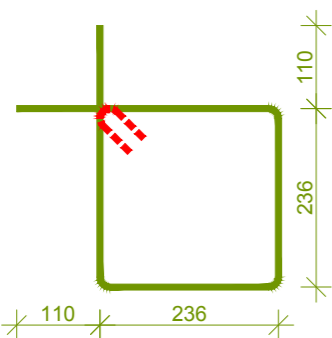
3-3 მ. 1:10



პოზ. 4 მ. 1:10



პოზ. 3 მ. 1:10



მასალის სპეციფიკაცია											
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიაგ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)	გამტენი B10 მ³	გამტენი B25 მ³
წ.ს-3	1	12	A500C	1320	12	15.8	14.1	2	28.1	0.032	0.369
	2	20	A500C	2550	4	10.2	25.1		50.3		
	3	8	A240C	1164	14	16.3	6.4		12.9		
	4	-14X300	ГОСТ 19903-74*	300	1	0.3	9.9		19.8		
სულ							55.5		111.0	0.064	0.738

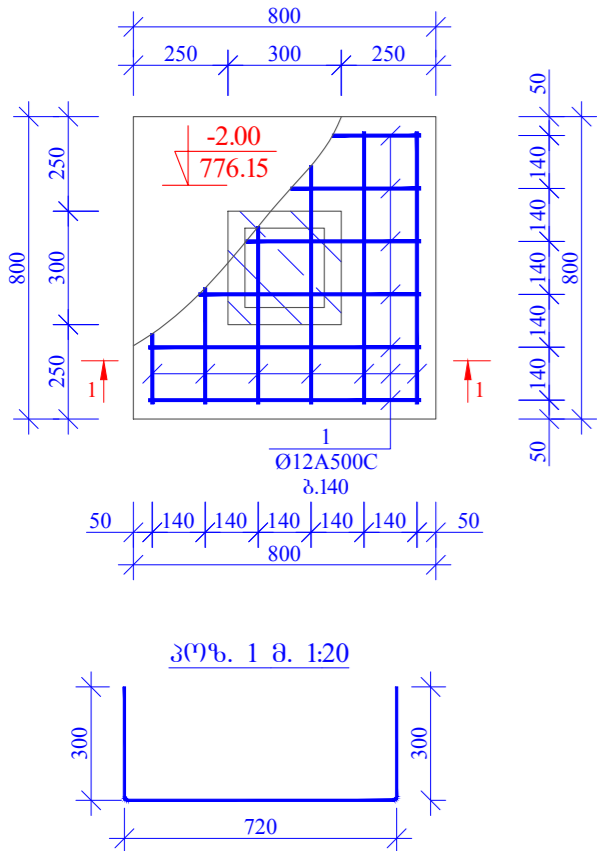
ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		
შენიშვნა:		
<p>1. წარბილოვანი საძირკველი უნდა ჩაანაწარმოს ძირითად ჯაჭვთან გრუნტში მიღებულ 40 სმ-ის სიღრმეზე. წარბილოვანი საძირკველის სიმაღლეები მოცემულია ჰეროზიტულ და ღრუბრულ უდგილზე ძირითადი გრუნტის სიმაღლიდან გამომდინარე ჰეროზიტულ ნაწილის უპროპორციულ შეთანხმებით</p> <p>2. რადგან არ არის ცნობილი ძირითადი ჯაჭვთან გრუნტის სიმაღლეები ქვეყნის ძირის ნიშნულზე მოცემულია ჰეროზიტულ და გრუნტის საშუალოს შემდგომ ღრუბრულ შენობის საძირკველის სიღრმეები რაღაც სიმაღლიდან გამომდინარე</p> <p>3. წარბილოვანი საძირკველის ქვედა ძირი უნდა ჩაანაწარმოს ძირითად გრუნტში მიღებულ 40 სმ-ის სიღრმეზე</p> <p>4. წარბილოვანი საძირკველის ბანაკების უდგილზე ჯაჭვის ფენის მოჭრის შემდგომ უნდა მოეწყოს 5 სმ-ის სისქის გულ ბეტონის მოსასრორებადი ფენა</p> <p>5. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად</p> <p>6. ნახაზი განხილულ იქნას ქვეყნის მოწყობის, ლანდშაფტის საძირკველების არქიტექტურის და სკატების არქიტექტურის ნახაზებთან ერთად</p> <p>7. რეინფორსის ჰეროზიტული როგორცაა შენობა აქვს გრუნტთან გაიფიტოს ორი ფენა ბიტუმიტ</p> <p>8. წარბილოვანი საძირკველის ღრუბრულ ნაწილს გამოყენებულ იქნას ჰეროზიტული</p> <p>9. წარბილოვანი საძირკველი-3- ის თანა უნდა მოეწყოს ჩასახრებადი ღრუბრი შემდგომ გასაღდ ლითონის სკატის დასაშორებად. ლითონის ფარული უაპროპორციულ სკატის არგატარის ღრუბრის საშუალებით. ლითონის ფარული მოწყობის შემდგომ ღრუბრულ ორი ფენა ანტიკორუზიული საღებავით</p>		

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინტეგრირებული სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფელი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქაქიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაქიანი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შემოწმა	ზ. ავაქიანი	

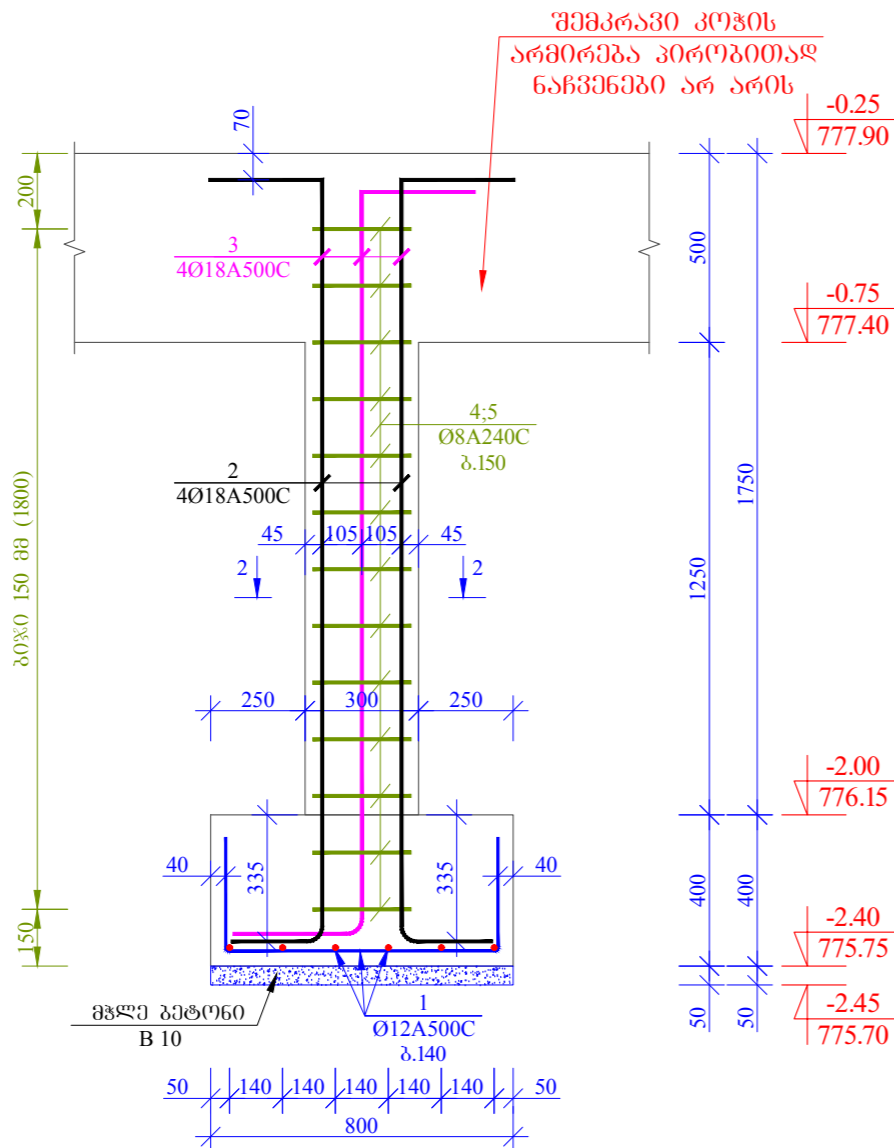
შ.პ.ს. "არქიტექტურა ინჟინერინგი"	ს/კ №406213280
-------------------------------------	----------------

ჰეროზიტული ნაწილი		
მაშაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:20	ნახაზი DRWG.	
	წარბილოვანის საძირკველი-3-ის არქიტექტურის ნახაზი	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.პ.	პ. - 06	

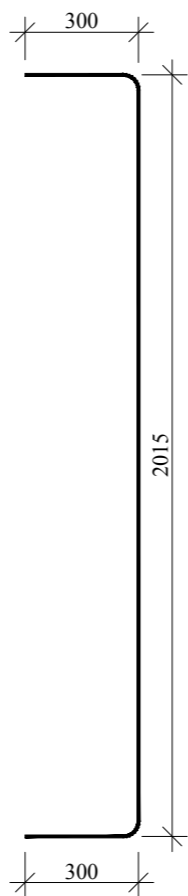
წერტილოვანი საძირკველი წ.ს-4 მ. 1:20



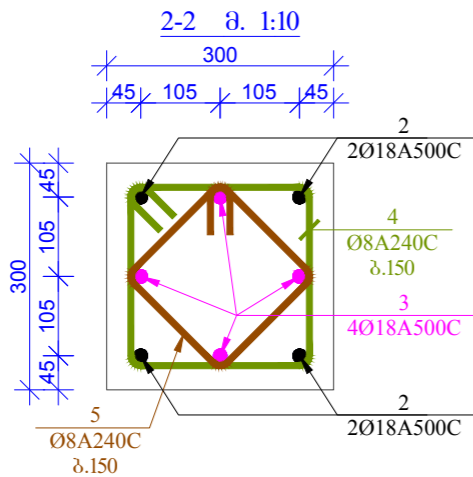
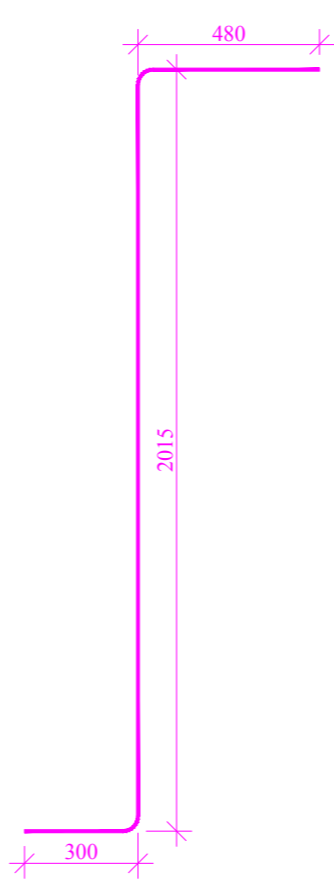
ბრილი 1-1 მ. 1:20



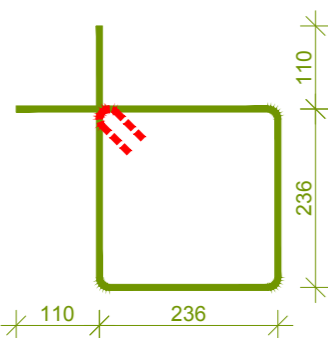
პოზ. 2 მ. 1:20



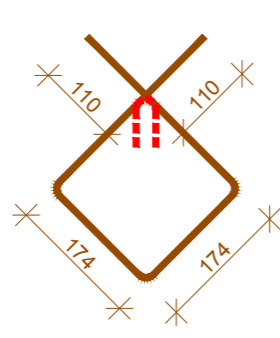
პოზ. 3 მ. 1:20



პოზ. 4 მ. 1:10



პოზ. 5 მ. 1:10



მასალის სპეციფიკაცია											
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)	გამტოვ60 B10 მ³	გამტოვ60 B25 მ³
წ.ს-1	1	12	A500C	1320	12	15.8	14.1	1	14.1	0.032	0.369
	2	18	A500C	2615	4	10.5	20.9		20.9		
	3	18	A500C	2795	4	11.2	22.3		22.3		
	4	8	A240C	1164	14	16.3	6.4		6.4		
	5	8	A240C	916	14	12.8	5.1		5.1		
სულ							68.7		68.7	0.032	0.369

- ფორმატი
PAPER SIZE

A - 2

პროექტის №
PROJECT №
- გენიშვნი:
1. წარბილოვანი საძირკველი უნდა ჩანაწარდეს ძირითად ჯლოვან გრუნბში მინიშნუ 40 სმ-ის სილრგუა. წარბილოვანი საძირკვლის სიმაღლუბი მოცუაულია ვირობითად და ღუხსბდეს ადგილუა ძირითადი გრუნბის სიმაღლიდან გამომდიწარუ ჯონსტრუქციული ნაწილის ავბორუბთან შეთანსბებით

2. რაღანუ არ არის ცნობილი ძირითადი ჯლოვანი გრუნბის სიმაღლუბი ქვბულის ძირის ნიშნულუბი მოცუაულია ვირობითად და გრუნბის საშუაოაბის შემდგომ ღუხსბბუა შენობის საძირკვლის სილრგუბი რბაღური სიბუაციიდან გამომდიწარუ

3. წარბილოვანი საძირკვლუბის ქვბუა ძირი უნდა ჩანაწარდეს ძირითად გრუნბში მინიშნუ 40 სმ-ის სილრგუა

4. წარბილოვანი საძირკვლის ბანუასუბის ადგილას ჯლდის ფანის მოჭრის შემდგომ უნდა მოაწყოს 5 სმ-ის სისქის გვღუ ბბბონის მოსასწორუბადი ფანა

5. ნახუბი ბანხილუღ იწანს არქიტბქბურულ ნახუბბბან ერთად

6. ნახუბი ბანხილუღ იწანს ქვბულის მოწყობის, ღუბწარი საძირკვლუბის არმირბუბის და სვბბბის არმირბუბის ნახუბბთან ერთად

7. რბინაბბონის ჯონსტრუქციბი როგაღსაც გუბბუა აქვს გრუნბთან ბაიფიბიოს ორი ფანა ბიბუბით

8. წარბილოვანი საძირკვლუბის ღუბბბონბისას ბაოყანუბულ იწანს ვიბირიბუა

9. წარბილოვან საძირკველ-3- ის თაზუა უნდა მოწყოს ჩასბბბბული ღუბბული შემდგომ ბასბად ლიბიონის სვბბის დასამონბბუბლად. ლიბიონის ფურცელი უბუვირდბუა სვბბის არბბბონის ღაროაბის საშუაღბით. ლიბიონის ფურცელი მონბბის შემდგომ ღაიფაროს ორი ფანა ანბიჯოროზიული სღუბბუბით

ღამავბი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრბბელი სახლის პროექტი V2	
მისბბრბი ADDRESS	ბარდბბის რაიონი, სოფელი თაღბიბის მიმდბბრად	
თანამდბბუბა	გვარი	ხელმოწარუ
ღირბქბორი	გ. ქვბინიშვილი	
მთ. ინჟინარი	ზ. პავუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯაღბანიძე	
შამონბა	ზ. პავუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიღუა ინჟინერინბი"	ს/კ №406213280
---------------------------------	----------------

ჯონსტრუქციული ნაწილი		
ბაბბბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:20	ნახუბი	DRWG.
	წარბილოვანის საძირკველი-4-ის არმირბუბის ნახუბი	
სბბბი STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
გ.პ.	პ.- 07	

- შენიშვნა:
1. წარბილოვანი საპირავალი უნდა ჩაანაწარმოს ძირითად ჯალდოვან გრუნტში მინიმუმ 40 სმ-ის სიღრმეზე. წარბილოვანი საპირავლის სიმაღლეები მოცემულია ჰეროზიტულ და ღრუბრულ უდგილზე ძირითადი გრუნტის სიმაღლიდან გამომდინარე ჰონსტრუქციული ნაწილის უპროპორციულ შემთხვევით

2. რაღვანაც არ არის ცნობილი ძირითადი ჯალდოვანი გრუნტის სიმაღლეები ქვაბულის ძირის ნიშნულები მოცემულია ჰეროზიტულ და გრუნტის საშუალოს შემდგომ ღრუბრულ შემთხვევის საპირავლის სიღრმეები რაღვარი სიტუაციიდან გამომდინარე

3. წარბილოვანი საპირავლების ქვედა ძირი უნდა ჩაანაწარმოს ძირითად გრუნტში მინიმუმ 40 სმ-ის სიღრმეზე

4. წარბილოვანი საპირავლის ბანაჟების უდგილას ჯალდის ფანის მოჭრის შემდგომ უნდა მოეწყოს 5 სმ-ის სისქის გულა ბატონის მოსასწორებელი ფანა

5. ნახაზი ბანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად

6. ნახაზი ბანხილულ იქნას ქვაბულის მოწყობის, ლანტარი საპირავლების არმირების და სკაბების არმირების ნახაზებთან ერთად

7. რეინაბატონის ჰონსტრუქციები როგორცაა შენაბა აქვს გრუნტთან გაიფითოს ორი ფანა ბიტუმით

8. წარბილოვანი საპირავლების ღრუბრებისას გამოყენებულ იქნას ჰეროზიტა

9. წარბილოვან საპირავალ-3- ის თაჟა უნდა მოეწყოს ჩასაბანებელი ღრუბლი შემდგომ გასკად ლითონის სკაბის დასამონტაჟებლად. ლითონის ფარცელი უაჟვირდება სკაბის არმაბატონის ღაროების საშუალებით. ლითონის ფარცელი მონაჟის შემდგომ ღაიფაროს ორი ფანა ანტიკოროზიული საღებავით
- | | | |
|----------------------|--|-----------|
| ღამაჟეთი
CLIENT | IM ARCHITEQTURE | |
| პროექტი
PROJECT | ინდივიდუალური
საცხოვრებელი სახლის
პროექტი V2 | |
| მისამართი
ADDRESS | ბარდახის რაიონი, სოფელი
თელეთის მიმდებარედ | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| ღირაქტორი | გ. ქაჟანიშვილი | |
| მთ. ინჟინერი | ზ. აჟაჟანიშვილი | |
| შენსრულა | ს. ჯალაბანიძე | |
| შამონმა | ზ. აჟაჟანიშვილი | |
- შ.პ.ს. "არქილეა
ინჟინერინგი"

ს/კ №406213280
- | | | |
|----------------------|---|----------------|
| ჰონსტრუქციული ნაწილი | | |
| გამბაზი
SCALE | თარიღი
DATE OF ISSUE | 19/04/2019 |
| 1:20 | ნახაზი | DRWG. |
| | წარბილოვანის
საპირავალი-6-ის არმირების
ნახაზი | |
| სტადია
STAGE | ფურც. PAGES | სულ ALL |
| გ.პ. | ჟ.- 09 | |
- წარბილოვანი საპირავალი წ.ს.-6 მ. 1:20

პროექტი 1 მ. 1:20

პროექტი 2 მ. 1:20

პროექტი 3 მ. 1:20

პროექტი 4 მ. 1:10

პროექტი 5 მ. 1:10
- | მასალის სპეციფიკაცია | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|---------------|--------------|---------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| კონსტრ. ღანახ. | პროექტი | არმატ. ღიანგ. | არმატ. კლასი | სიგრძე (L) მმ | რაოდ. (n) | Lxn (მ) | წონა (კგ) | რაოდ. (N) | წონა (კგ) | გამტოვნი B10 მ³ | გამტოვნი B25 მ³ |
| წ.ს.-6 | 1 | 12 | A500C | 1520 | 14 | 21.3 | 18.9 | 4 | 75.5 | 0.050 | 0.513 |
| | 2 | 18 | A500C | 4435 | 4 | 17.7 | 35.4 | | 141.7 | | |
| | 3 | 18 | A500C | 3535 | 4 | 14.1 | 28.2 | | 112.9 | | |
| | 4 | 8 | A240C | 1164 | 14 | 16.3 | 6.4 | | 25.7 | | |
| | 5 | 8 | A240C | 916 | 14 | 12.8 | 5.1 | | 20.2 | | |
| სულ | | | | | | | 94.0 | | 376.1 | 0.200 | 2.052 |

- გენიშვება:
1. წარბილოვანი საძირკველი უნდა ჩაანაწარდეს ძირითად ჯლოვან გრუნტში მინიმუმ 40 სმ-ის სიღრმეზე. წარბილოვანი საძირკვლის სიმაღლეები მოცემულია ვირობითულ და ღრუხტდეს ადგილზე ძირითადი გრუნტის სიმაღლიდან გამომდინარე ჟონსტრუქციული ნაწილის ავტოვრებან შეთანხმებით

2. რაღვანეს არ არის ცნობილი ძირითადი ჯლოვანი გრუნტის სიმაღლეები ქვაბულის ძირის ნიშნულები მოცემულია ვირობითულ და გრუნტის საშუაოვანის შემდგომ ღრუხტება შენობის საძირკვლის სიღრმეები რაღუარი სიტუაციიდან გამომდინარე

3. წარბილოვანი საძირკვლების ქვადა ძირი უნდა ჩაანაწარდეს ძირითად გრუნტში მინიმუმ 40 სმ-ის სიღრმეზე

4. წარბილოვანი საძირკვლის ბანთავსების ადგილას ჯლდის ფანის მოჭრის შემდგომ უნდა მოაწყოს 5 სმ-ის სისქის მჭლე ბებონის მოსასწოვრებული ფანა

5. ნახაზი ბანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებან ერთად

6. ნახაზი ბანხილულ იქნას ქვაბულის მოწყობის, ლანტარი საძირკვლების არმირების და სვებების არმირების ნახაზებან ერთად

7. რანინაბტონის ჟონსტრუქციები როგალსაც შენაბა აქვს გრუნტებან ბაიფიქსოს ორი ფანა ბიტუმიტ

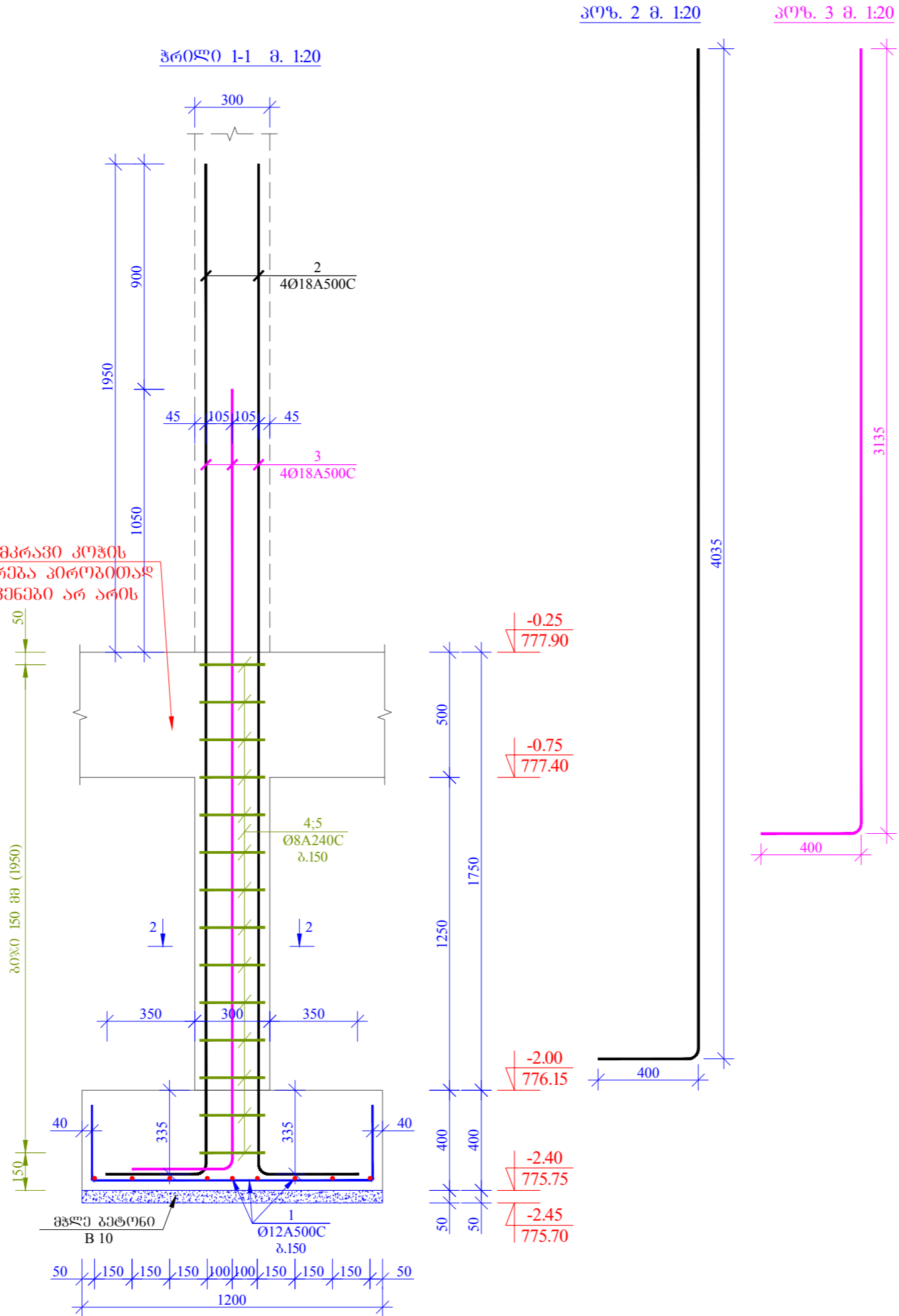
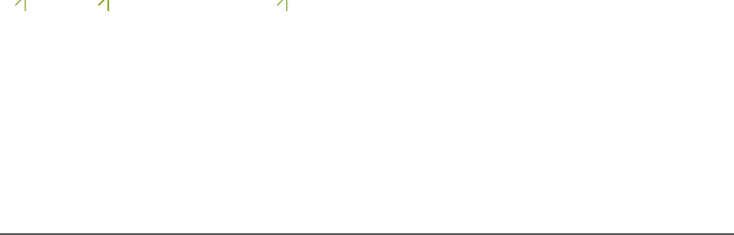
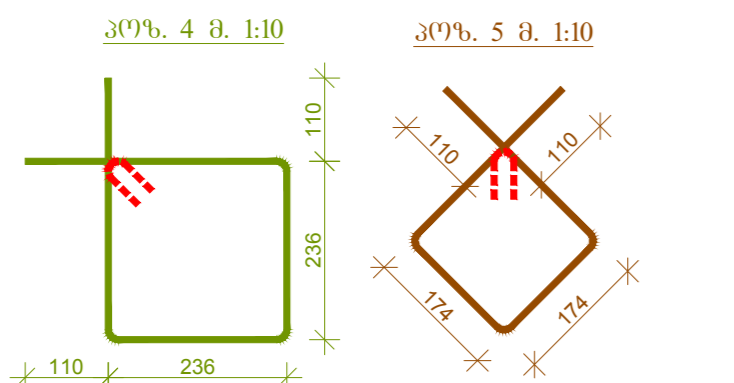
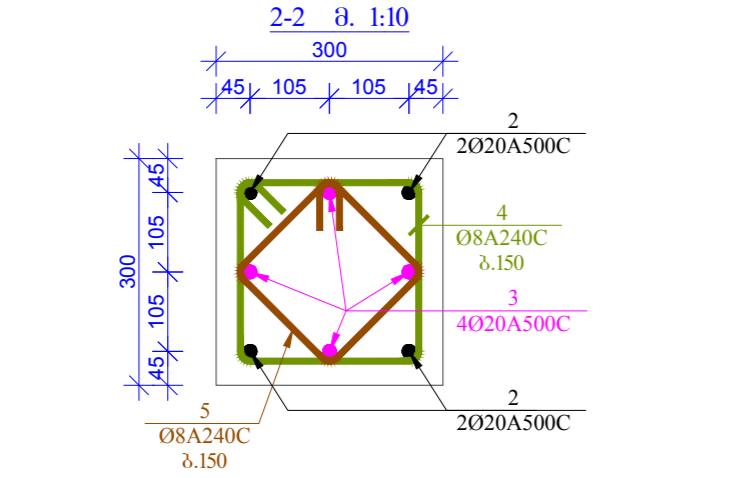
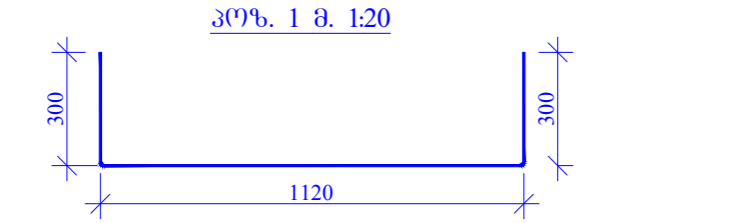
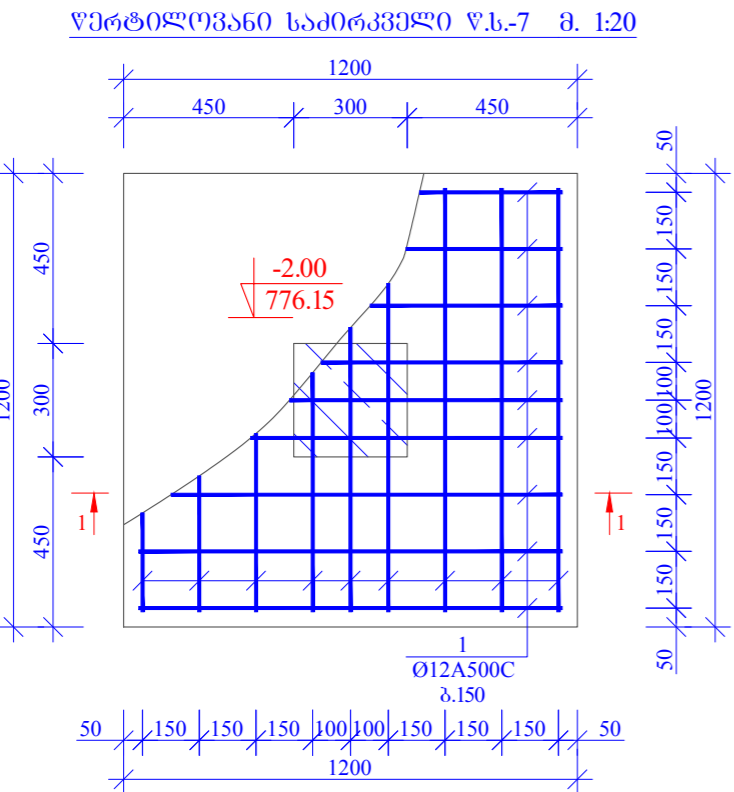
8. წარბილოვანი საძირკვლების ღაბებონისას ბაოყანაბულ იქნას ვიბირიკაბა

9. წარბილოვან საძირკვალ-3- ის თაზეა უნდა მოწყოს ჩასაბანაბალი ღაბალი შემდგომ ბასხად ლიქონის სვების დასაოწნაბაბლად. ლიქონის ფარცალი უაავირღაბა სვების არბაბარის ღაროვანის საშაღაბიქ. ლიქონის ფარცალი მოწაჭის შემდგომ ღაიფაროს ორი ფანა ანტიკოროზიული საღაბავიქ

ღამავიქი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისაბართი ADDRESS	ბარღაბნის რაიონი, სოფალი თაღაქის მიღაბარად	
თანამღაბოა	გვარი	ხაღმოწარა
ღირაქტორი	ბ. ქაბინიშვილი	
მთ. ინჟინარი	ზ. ავაბანაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯაღბანიქი	
შამონა	ზ. ავაბანაშვილი	

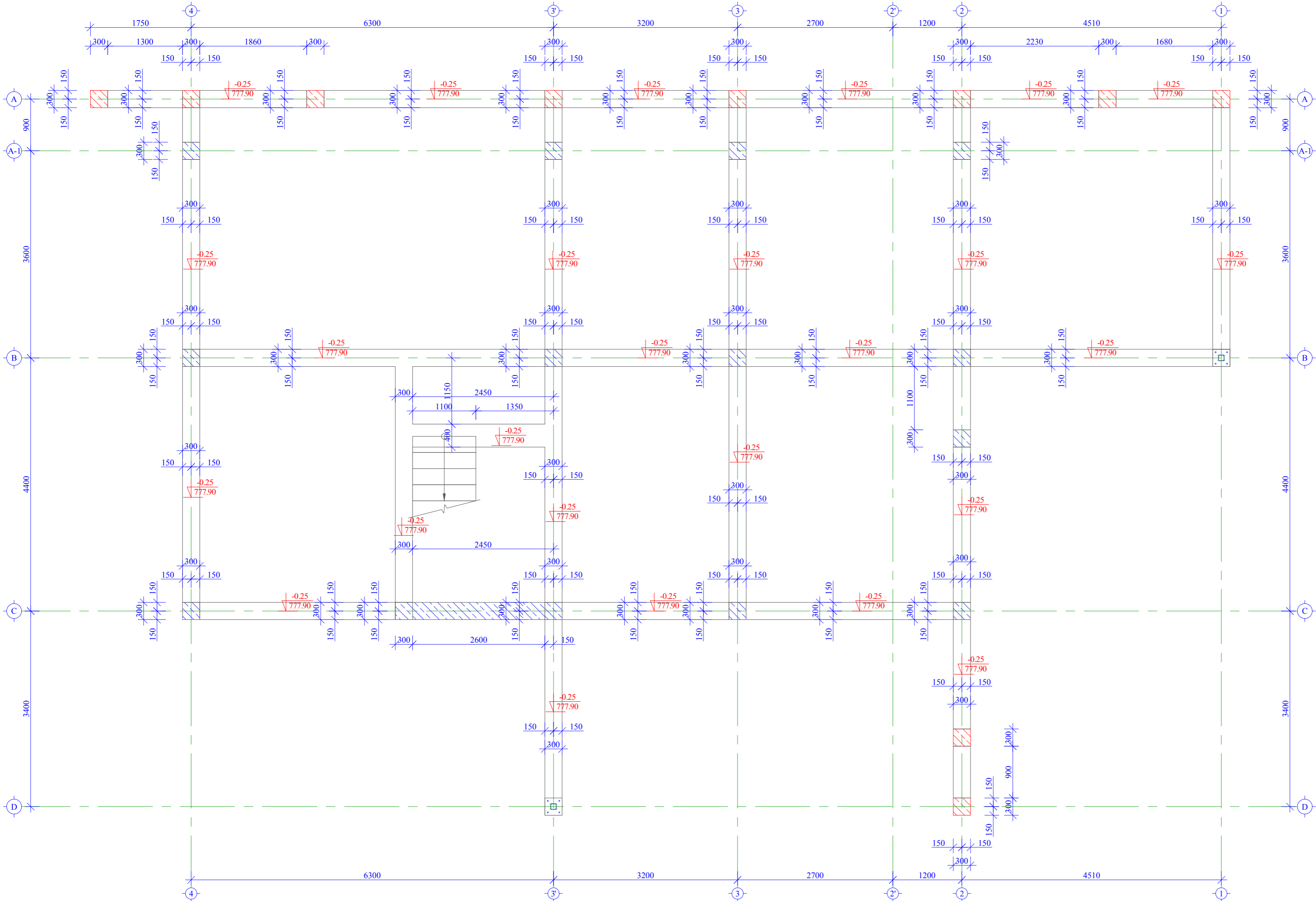
შ.პ.ს. "არქიღეა ინჟინერიბი"	ს/კ №406213280
--------------------------------	----------------

ჟონსტრუქციული ნაწილი		
ბაბაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:20	ნახაზი	DRWG.
	წარბილოვანის საძირკველი-7-ის არმირების ნახაზი	
სტაღია STAGE	ფარც. PAGES	საღ ALL
ბ.პ.	პ.- 10	



ბასაღის სპეციფიკაცია											
კონსტრ. ღასახ.	პოწ.№	არმაბ. ღი.ბ.	არმაბ. კლასი	სიბრქი (L) მმ	რაოღ. (n)	Lxh (მ)	წოწა (კბ)	რაოღ. (N)	წოწა (კბ)	ბიტოწი B10 მ³	ბიტოწი B25 მ³
წ.ს.-7	1	12	A500C	1720	18	31.0	27.5	2	54.9	0.072	0.689
	2	18	A500C	4435	4	17.7	35.4		70.8		
	3	18	A500C	3535	4	14.1	28.2		56.5		
	4	8	A240C	1164	14	16.3	6.4		12.9		
	5	8	A240C	916	14	12.8	5.1		10.1		
საღ							102.6		205.2	0.144	1.378

შეშვრის კოორდინატების სავალი ნახაზი -0.25 (777.90) ნახაზი მ. 1:50



ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

- შენიშვნა:
- ნახაზი განილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზთან ერთად
 - ნახაზი განილულ იქნას სკატების, ნარტილოვანი საპირფარეოს, აბრის და 15 სმ-იანი ფილის მოწყობის ნახაზთან ერთად
 - ლანდშაპი საპირფარეო უნდა მოეწყოს გალავნის ფანჯარა რომელიც უნდა დაიტანოს ფანჯარა 20 სმ-იანი სისქის ფანჯარა
 - საპირფარეო თავები ჩაღუნოს შემარავი ჯოჯის ბანდისა რომლისც ეს ნახაზი მოცემული
 - შემარავი ჯოჯის დატანვისას გამოყენებულ იქნას ვიზირი
 - შემარავი ჯოჯის დატანვის შემდგომ გათ შორის სივრცეში შეიქმნოს გალავნის გამოყენებით და დაიტანოს 20 სმ-იანი შრეებით დასველებულ მდგომარეობაში
 - შემარავი ჯოჯის ქვედა და ზედა შრის არმატურის ღარივების სკატები ჩაანერგოს აღნიშნული თავები აქედნის და ჩაღუნოს მინიმუმ 30-35 სმ-ით
 - აღნიშნულ ნახაზი უნდა მოეწყოს ჯალდის, სკატის და აბრის ნახაზები ამიტომ ნახაზი განილულ იქნას აბრის, სკატის და ჯალდის არმატურის ნახაზთან ერთად

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინტეგრირებული სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფელი თელავის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ.პაპუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შემოწმა	ზ.პაპუნაშვილი	

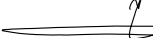
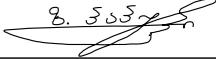
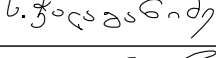
შ.პ.ს. "არქიტექტურა ინჟინერინგი"	ს/კ №406213280
-------------------------------------	----------------

ქონსტრუქციული ნახაზი			
მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019	
1:50	ნახაზი	DRWG.	
	შემარავი ჯოჯის საყალიბო ნახაზი -0.25 (777.90) ნიშნულები		
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ	ALL
მ.პ.	ს. 11		

A - 2		
-------	--	--

შპს ოპტიკა:

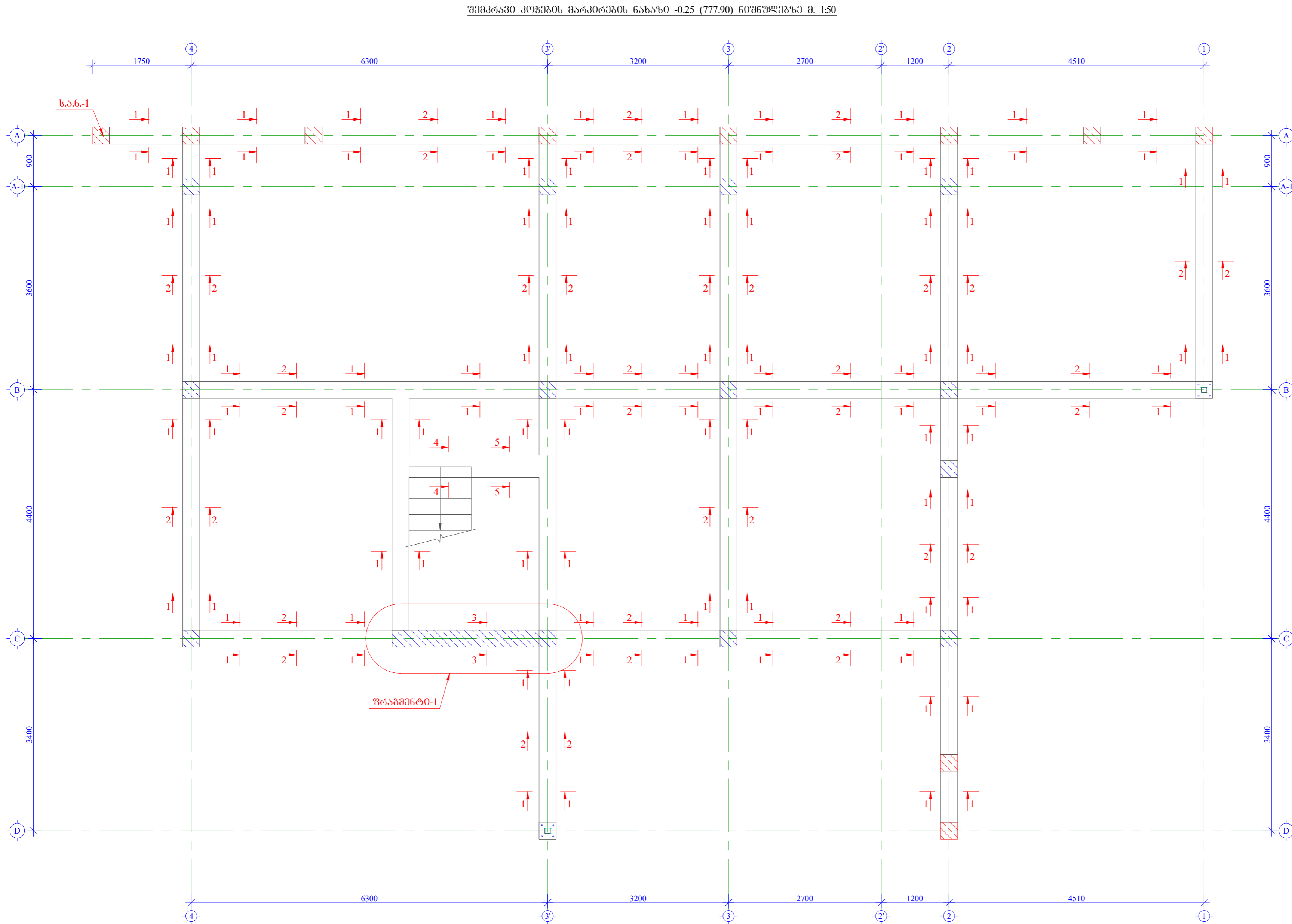
1. ნახაზი გავნილულ იქნას არაქიბაქაურულ ნახაზებთან ერთად
2. ნახაზი გავნილულ იქნას სვებების, წარბილთვანი საძირკვლების, ჰიბის და 15 სმ-იანი ფილის მოწყობის ნახაზებთან ერთად
3. ლანტარი საძირკვლი უნდა მოაწყოს ბალსტის ფანაზე როგორც უნდა დაიბანოს ფანა ფანა 20 სმ-იანი სისქის ფანებზე
4. საიდას თვაბი ჩაუღწეს შეგარავი ჰოვის ბანისა როგორც ეს ნახაზებზე მოცემული
5. შეგარავი ჰოვის დაბატონებისა გამოყენებულ იქნას ვიგორება
6. შეგარავი ჰოვის დაბატონების შემდგომ მათ შორის სისხრითა შეივოს ბალსტის გამოყენებით და დაიბანოს 20 სმ-იანი შრებზე დასკვლავულ მდგომარეობაში
7. შეგარავი ჰოვის ქადა და ჯადა შრის არაბატონის ღარებს სვებში ჩაგარავის ადგილები თვაბი აუღწეს და ჩაუღწეს მიწიშე 30-35 სმ-ით
8. აღნიშნულ ნახაზზე უნდა მოაწყოს ჯაღის, სვების და ჰიბის ნაშვარები ამიტომ ნახაზი გავნილულ იქნას ჰიბის, სვების და ჯაღის არაბატონის ნახაზებთან ერთად

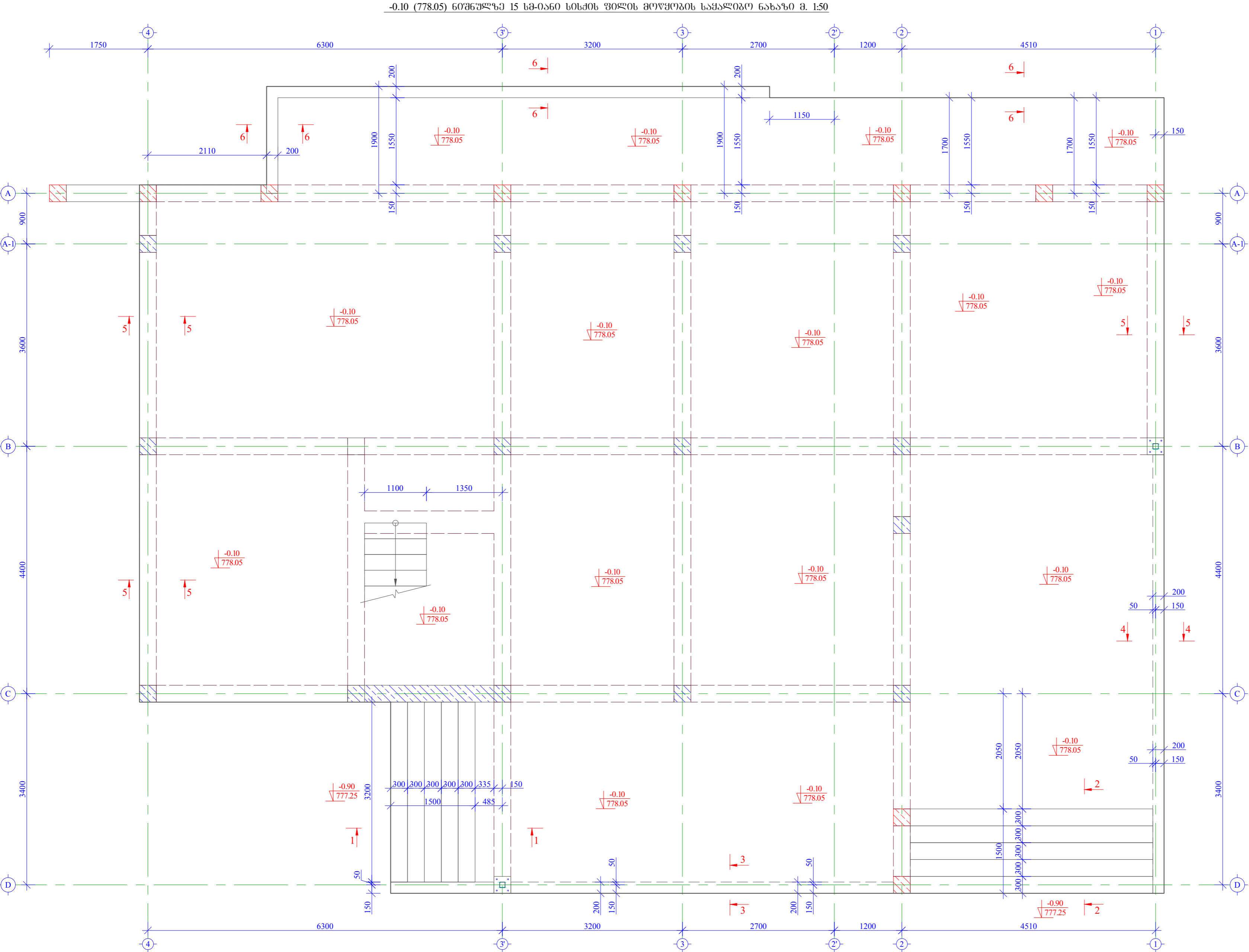
ლაგაჰატი CLIENT	IM ARCHITECTURE	
პროექტი PROJECT	ინტერიორული საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარდავის რაიონი, სოფალი თაღათის მიმდებარე	
თანამდებობა	პერი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქავანაშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. პავანაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	ს. ჯალაღანიძე
შემოწმა	ზ. პავანაშვილი	

შ.პ.ს. "არქილეპ მეცნიერებათა"	ს/პ №406213280
----------------------------------	----------------

კონსტრუქციული ნაწილი

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:50	ნახატი DRAWG.	
	შეგნაპი ზოგადი განმარტების ნახატი -0.25 (777.90) ნიშნულები	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.პ.	ჟ.- 12	





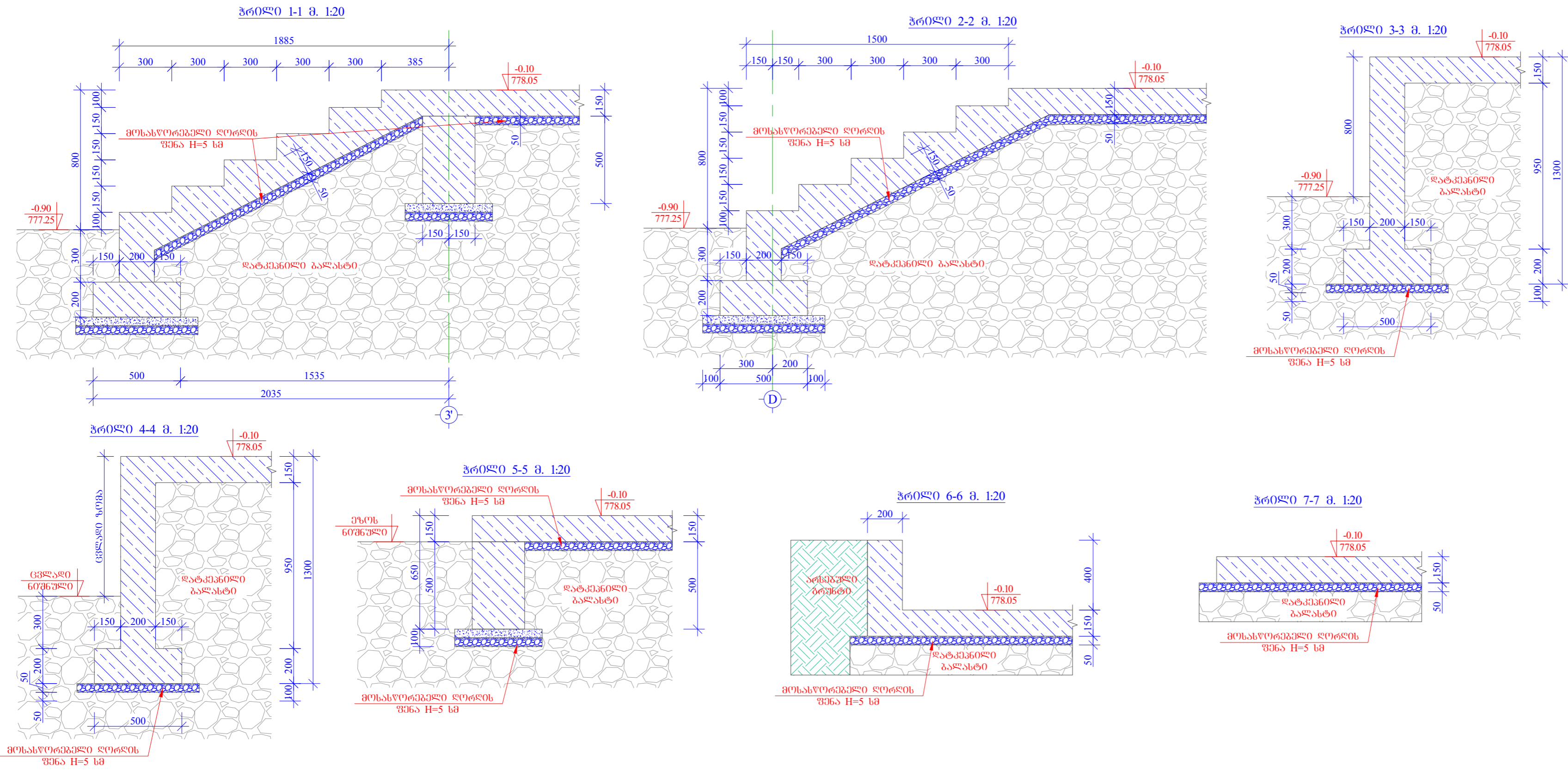
ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

- გენიშვნი:
- ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
 - ნახაზი განხილულ იქნას სკეპტის, ნორტილოვანი სპირიტუალის, ჟილის და გეგმარაჟი ჟოჟანის არმირების მოწყობის ნახაზებთან ერთად
 - ფილა უნდა მოეწყოს დარბაზინი ბალუსტის ფანაჟი. ბალუსტის ზომით უნდა მოეწყოს 5-7-სმ-ის სისქის ღორღის მოსასწორებელი ფანა
 - ფილის დარბაზინის გამოყენებულ იქნას ჰიბრიტაჟი

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარდახის რაიონი, სოფელი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ.პაპუნაშვილი	
გეგმარაჟი	ს. ჯალაღანიძე	
გამომცემი	ზ.პაპუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიტექტურა ინჟინერინგი"	ს/კ №406213280
-------------------------------------	----------------

გენერალური ნახაზი		
გამომცემი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:50	ნახაზი DRWG.	
	-0.10 (778.05) ნიშნულზე 15 სმ-იანი სისქის ფილის მოწყობის სახაზობო ნახაზი	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.პ.	ჟ.- 14	



- შენიშვნა:
- ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
 - ნახაზი განხილულ იქნას სკაბების, ნარტილოვანი საძირკვლების, ჰიზის და შეფარავი ჯოჯების არმირების მოწყობის ნახაზებთან ერთად
 - ფილა უნდა მოეწყოს დაბავნითი ბალუსტის ფანჯა. ბალუსტის ზემოთ უნდა მოეწყოს 5-7-სმ-ის სისქის ღორღის მოსასვლელადი ფანა
 - ფილის დაბავნებისას გამოყენებულ იქნას ვიბრირება

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდახის რაიონი, სოფელი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ.პაპუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამოწმა	ზ.პაპუნაშვილი	


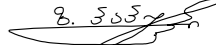

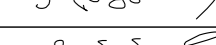
შ.პ.ს. "არქილეა ინჟინერინგი"	ს/კ №406213280
---------------------------------	----------------

ჯონსტრუქციული ნაწილი		
მაშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:20	ნახაზი	DRWG.
	გონებზე მოსაწყობი ფილის საქალთო ვარიანტი	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
გ.გ.	გ.- 15	

ფურცლის PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

შპს-სთვის:

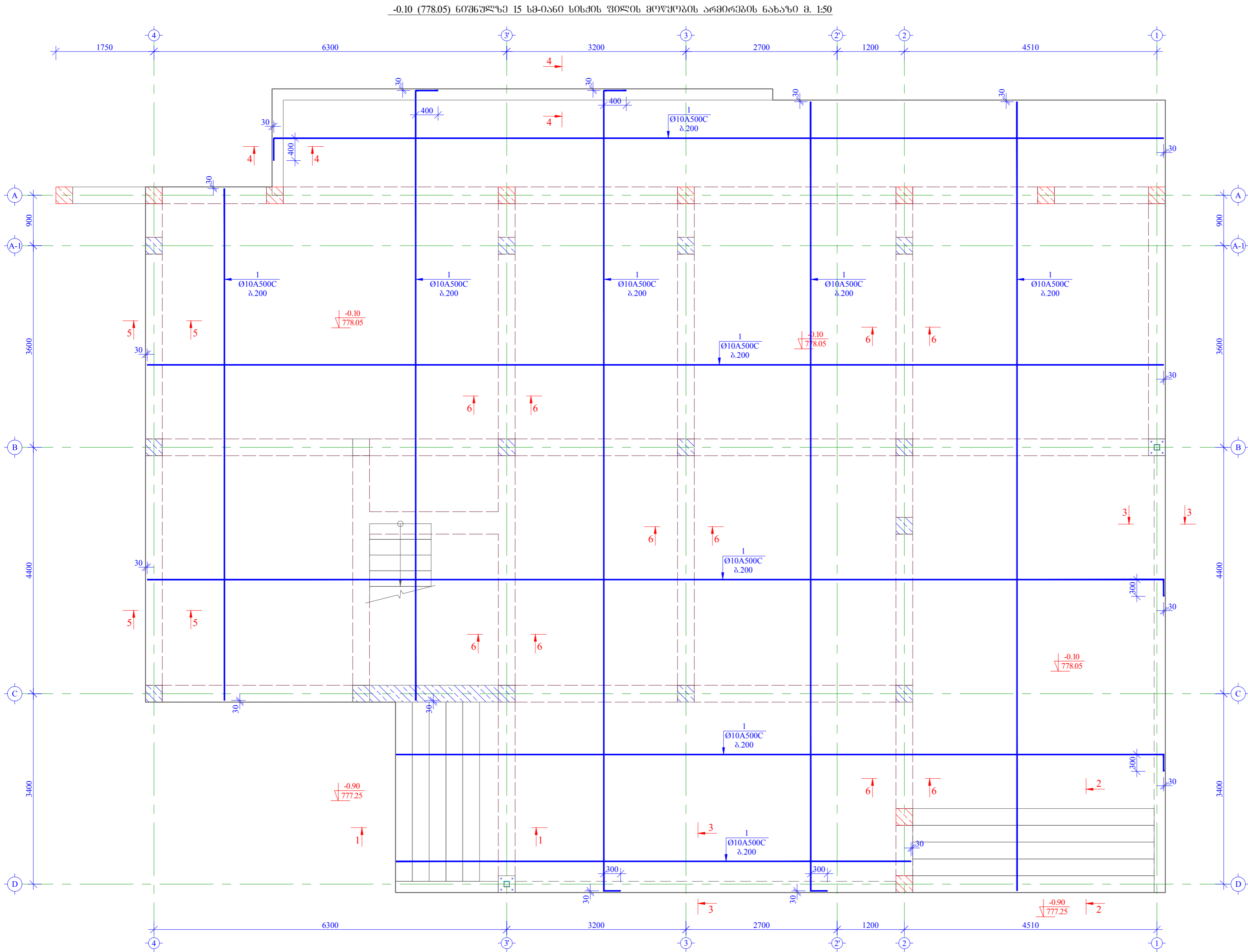
1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. ნახაზი განხილულ იქნას სკვებების, წარბილთვანი საძირკვლების, ჰიზის და გეგმარკვი ჟოვების არმირების მოწყობის ნახაზებთან ერთად
3. ფილთ უნდა მოაწყოს დებებანილი ბალსტის ფანაზი, ბალსტის ჯამთ უნდა მოაწყოს 5-7-სმ-ის სისქის ღორღის მოსასტორობალი ფანა
4. ფილის დებებონებისა გომყანებულ იქნას ჰირირება

დაგმავთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარბახის რაიონი, სოფალი თელთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. ქავანიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაანაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაზანიძე	
გამოწმა	ზ. ავაანაშვილი	

შ.პ.ს. "არქილვა ივჯიგერობი"	ს/კ №406213280
--------------------------------	----------------

პონსტრუქციული ნაწილი

მამბაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 19/04/2019		
1:50	ნახაბი DRWG.		
	-0.10 (778.05) ნიშნულა 15 სა-ინი სიქის ფილის მოწყობის არმირაბის ნახაბი		
სტაბი STAGE	ფარს. PAGES	სულ ALL	
ა.ა.	ა.- 16		



შენიშვნა:

1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. ნახაზი განხილულ იქნას სკვანძის, წერტილოვანი საძირკვლების, ჰიზის და შეფარავი ჯოჭების არმირების მოწყობის ნახაზებთან ერთად
3. ფილა უნდა მოეწყოს დაბაჟვნილი ბალუსტის ფანჯა. ბალუსტის ზემოთ უნდა მოეწყოს 5-7-სმ-ის სისქის ღორღის მოსასრორავალი ფანა
4. ფილის დაჯგოვნებისს გამოყენებულ იქნას 3იბრიკავა

დაამუშავა CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარდახის რაიონი, სოფალი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
ლირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ხ.პაპუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამოწმა	ხ.პაპუნაშვილი	

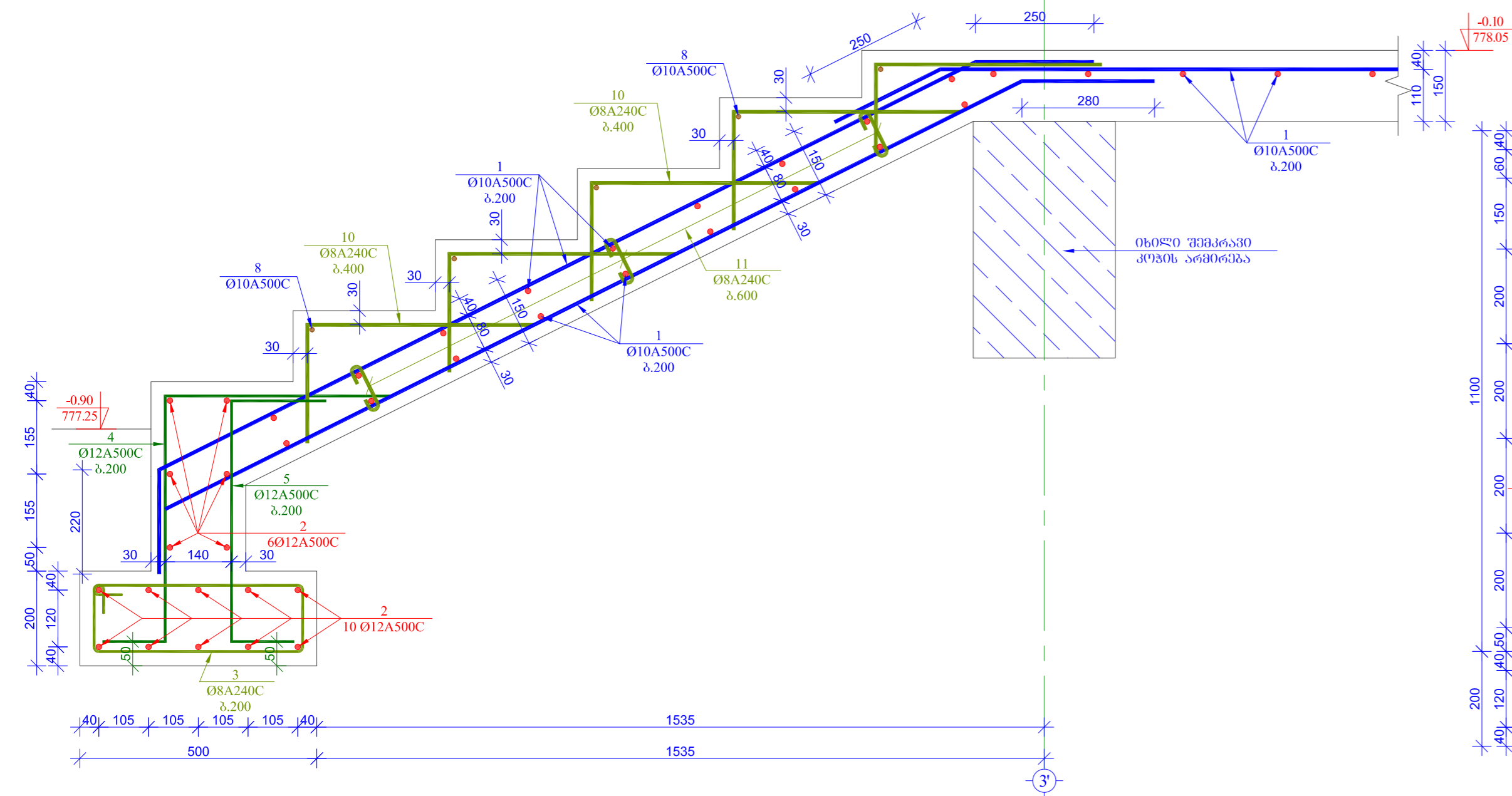
შ.პ.ს. "არქილეა
ინჟინერინგი"

ს/პ №406213280

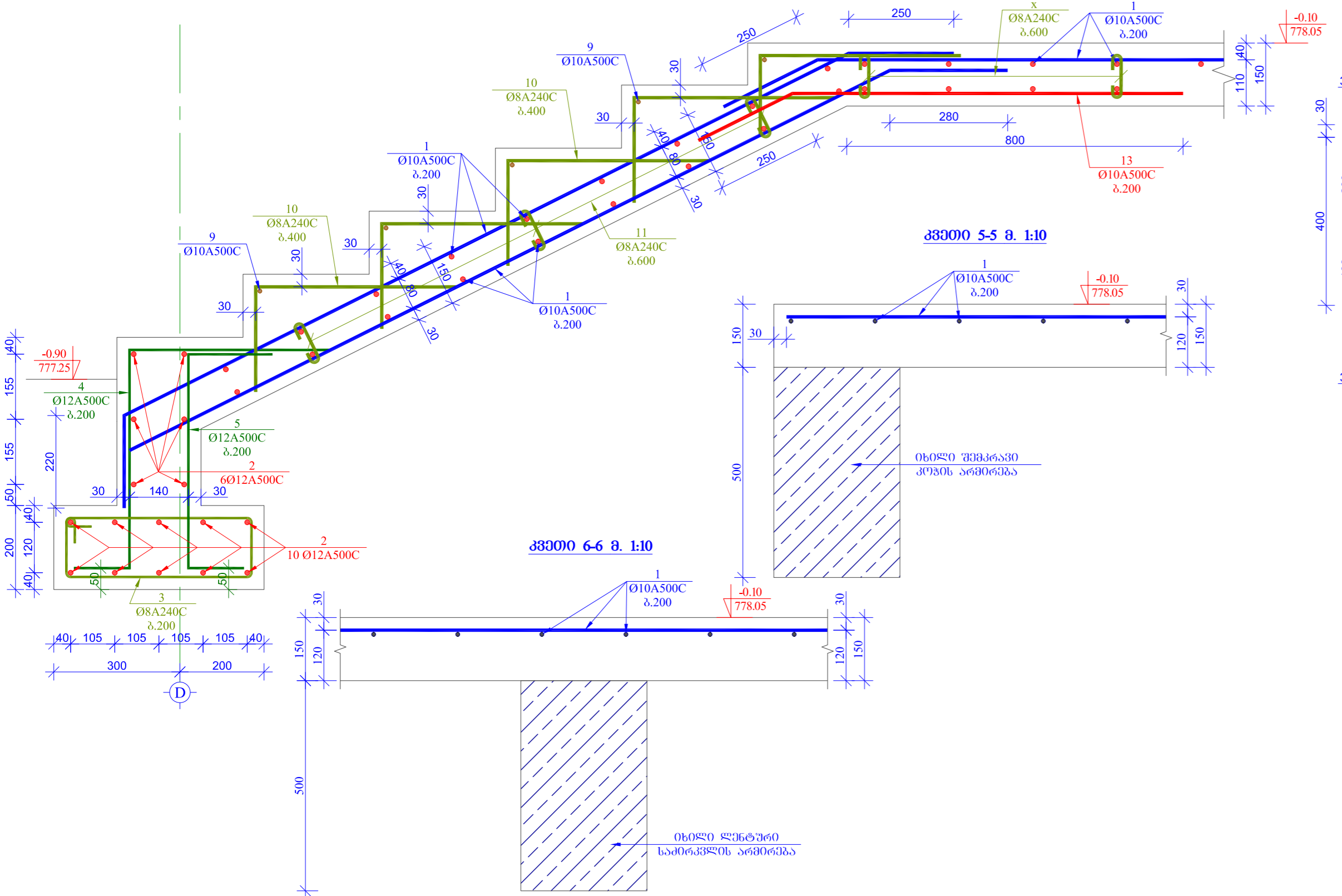
ქონსტრუქციული ნაწილი

მაშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019	
1:10	ნახაზი	DRWG.	
	ჰრილი 1-1 -:- ჰრილი 6-6		
სტადია	STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.პ.		ჟ.- 17	

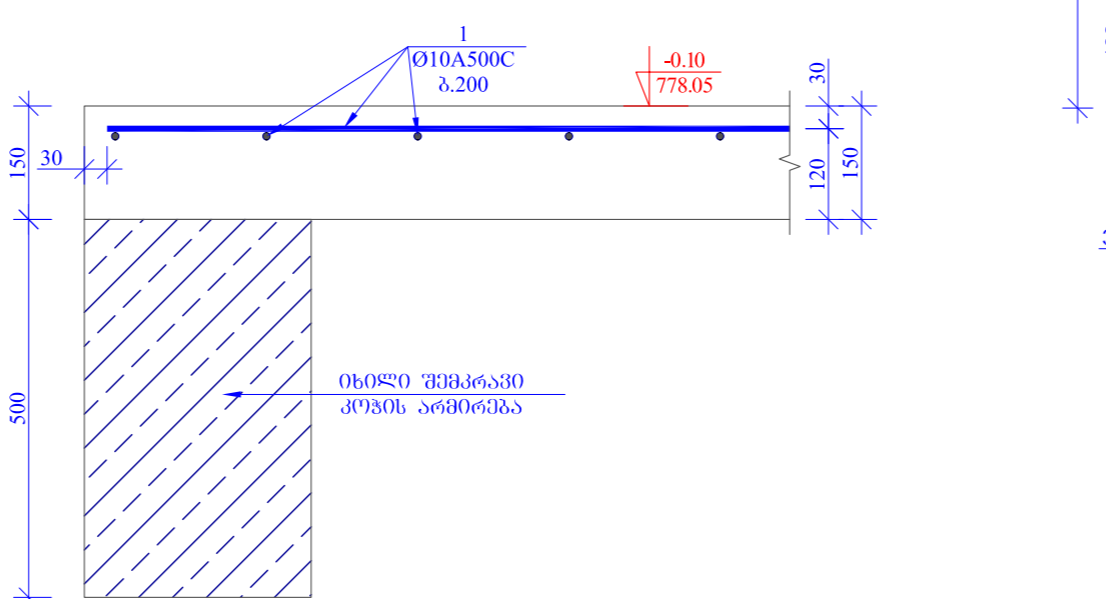
ჰრილი 1-1 მ. 1:10



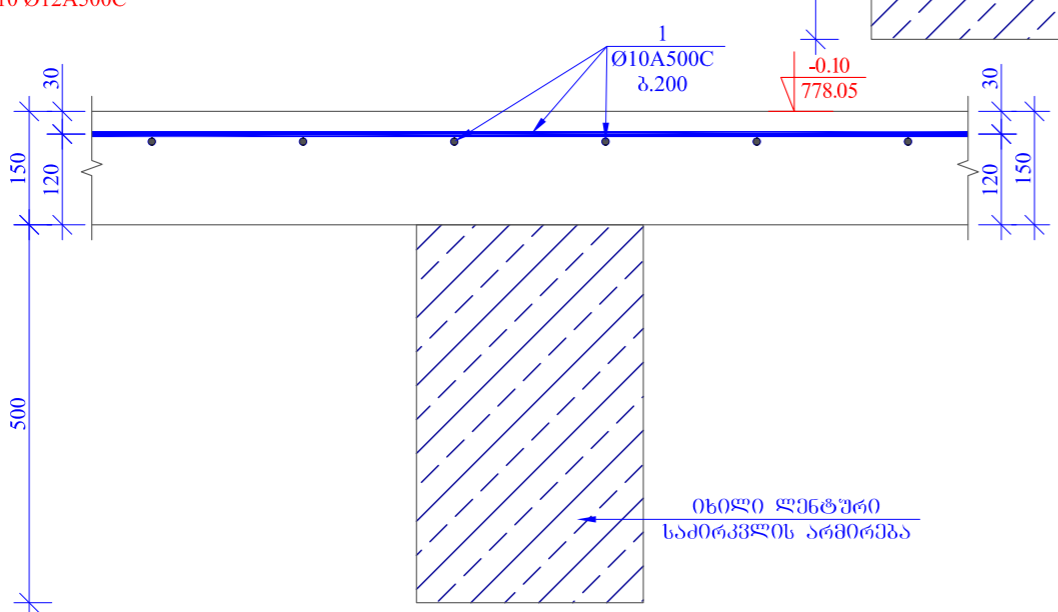
ჰრილი 2-2 მ. 1:10



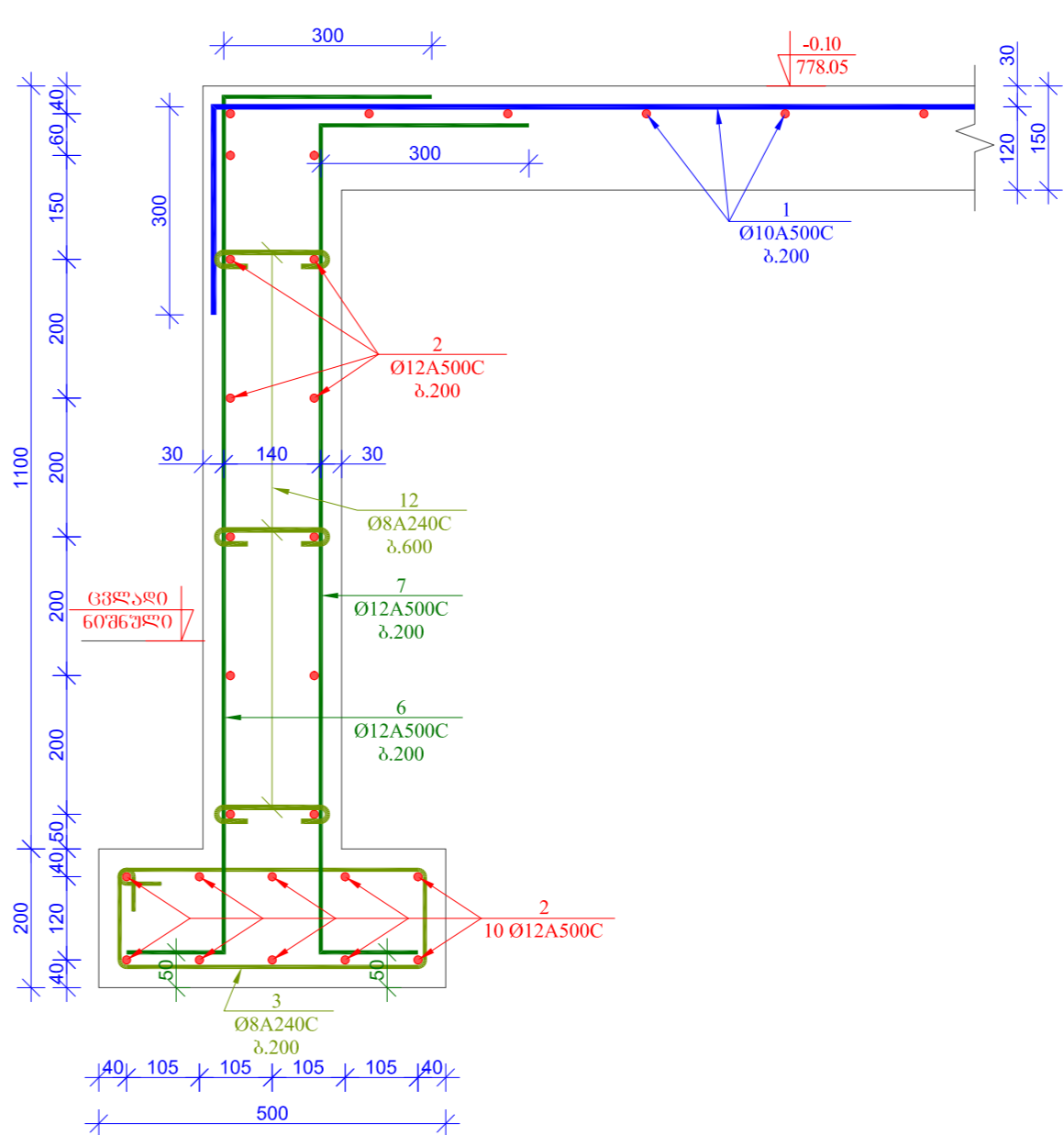
ჰრილი 5-5 მ. 1:10



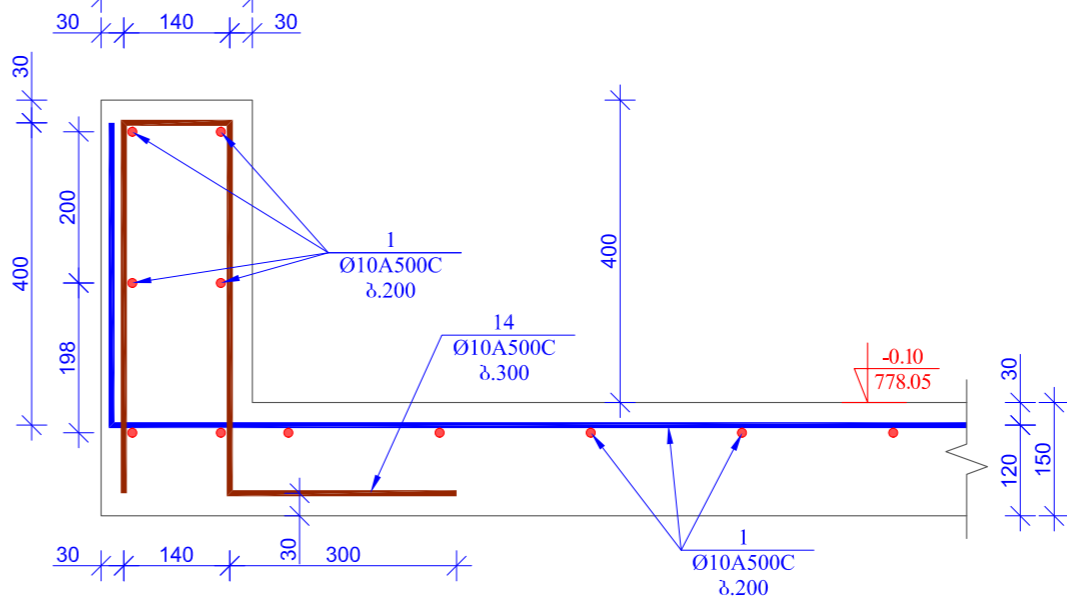
ჰრილი 6-6 მ. 1:10

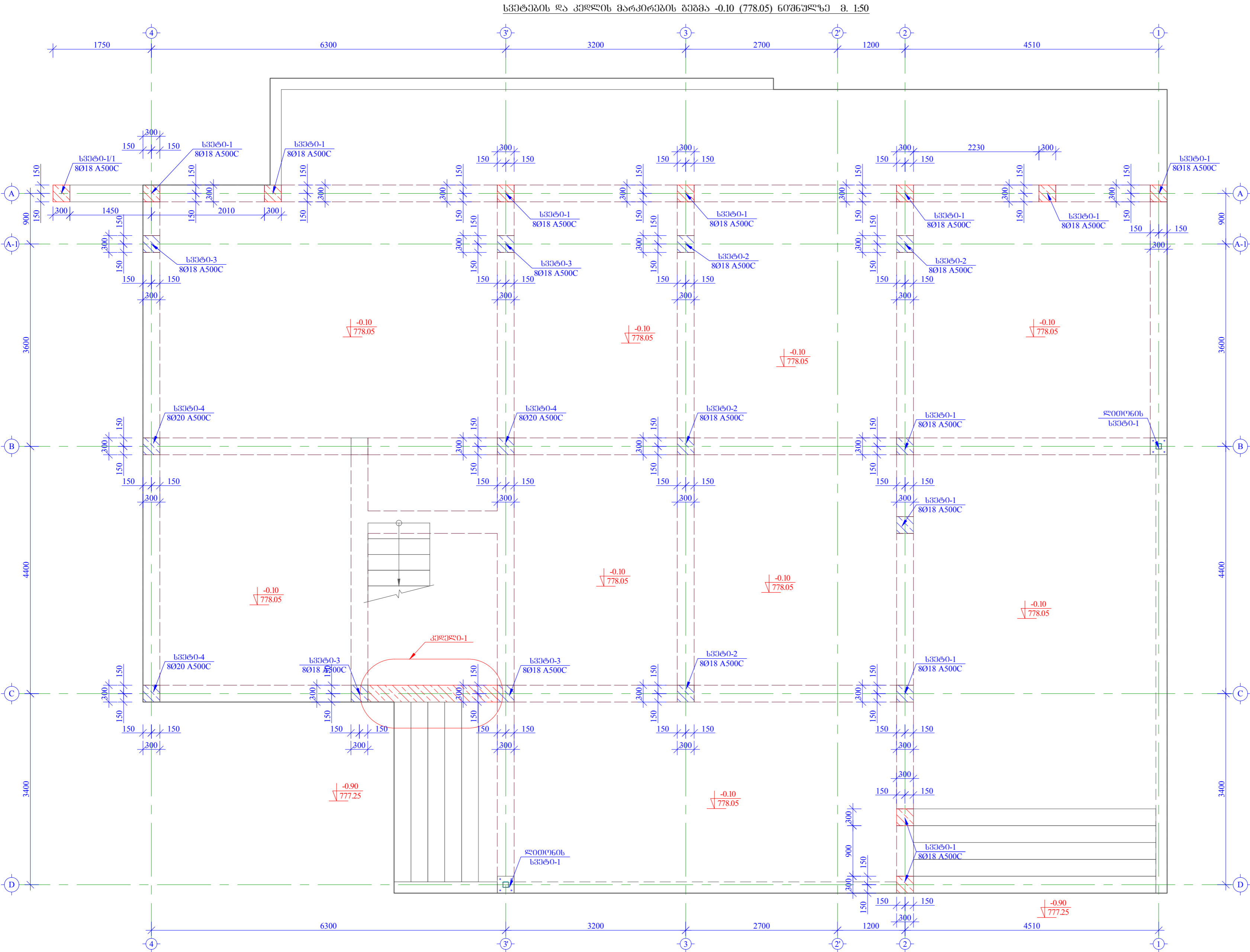


ჰრილი 3-3 მ. 1:10



ჰრილი 4-4 მ. 1:10





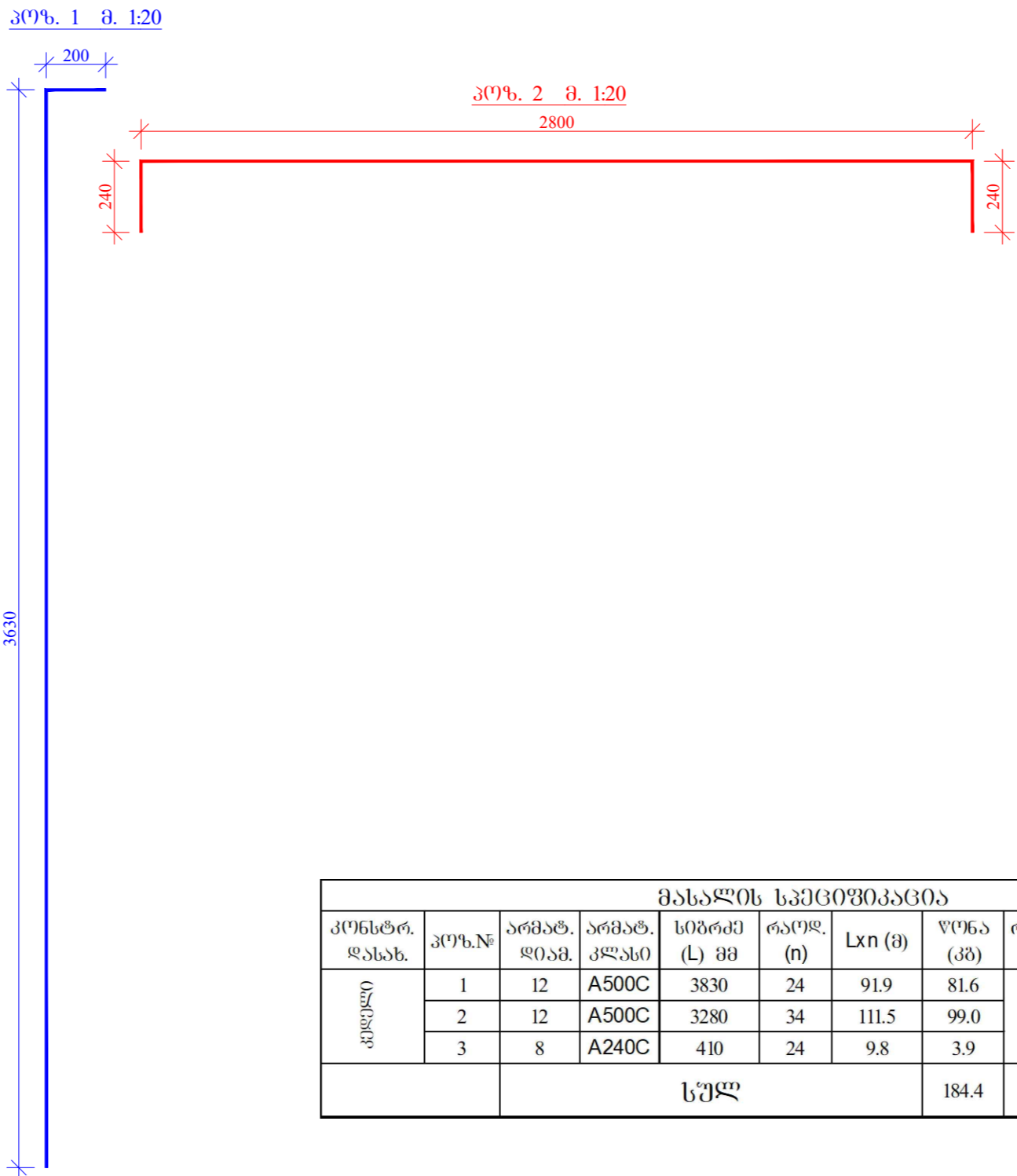
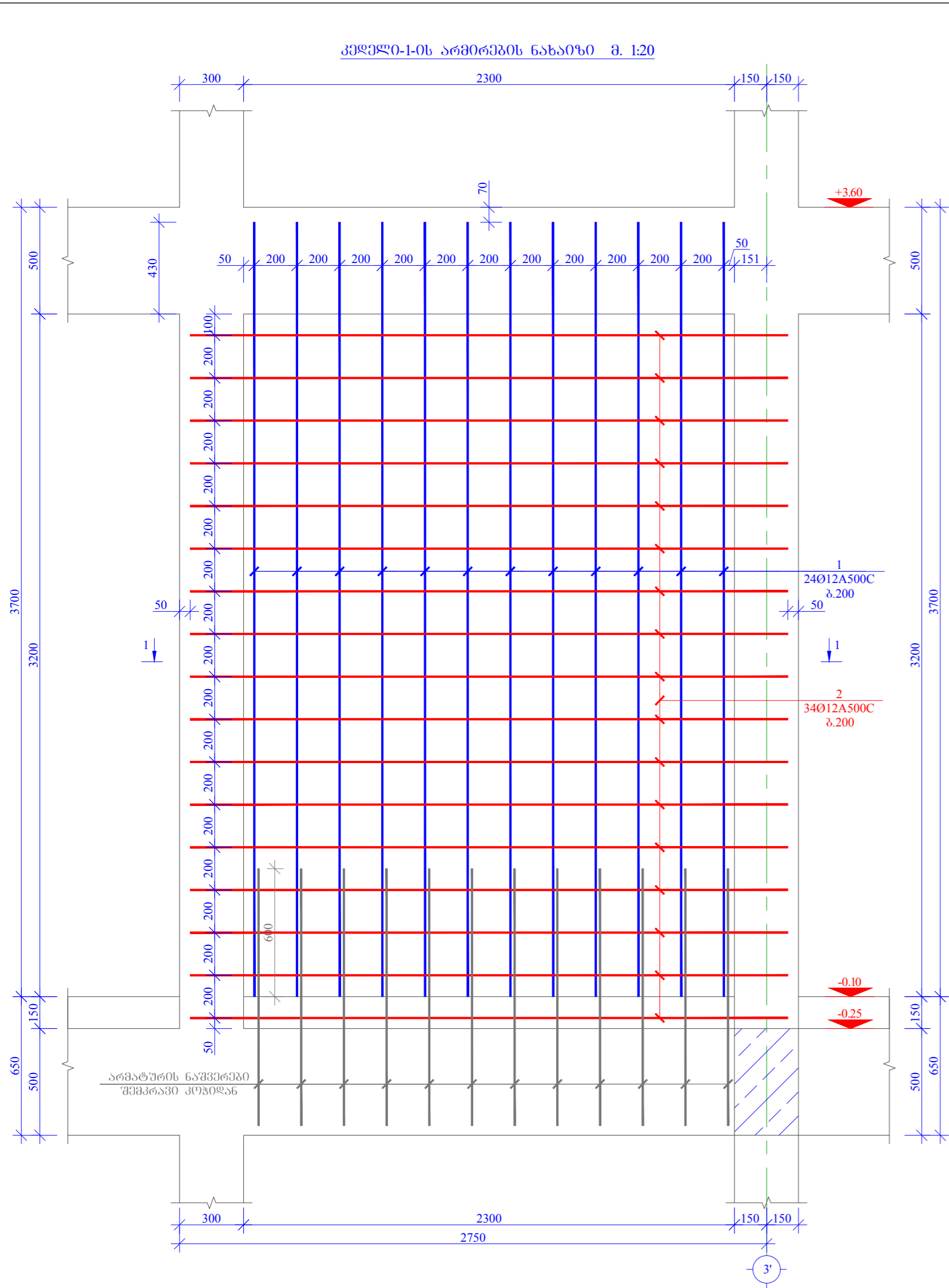
ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

- გენიშვნი:
- ნახაზი განილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზთან ერთად
 - ნახაზი განილულ იქნას სამირკვლების, შეყვანილი ზომების, ზომების და გადუხარვის ფილების არქიტექტურულ ნახაზთან ერთად
 - სვეტების საილუმინაციო თავები ჩაღებულ სვეტის ბაზის ისე როგორც ნახაზთან მოცემული
 - სვეტის დაბეჭდვისას გამოყენებულ იქნას ვიზირება
- | | | |
|----------------------|--|-----------|
| დამკვეთი
CLIENT | IM ARCHITEQTURE | |
| პროექტი
PROJECT | ინტეგრირებული სახლის პროექტი V2 | |
| მისამართი
ADDRESS | გარდაბნის რაიონი, სოფელი თელავის მიმდებარე | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დირექტორი | გ. ქავთაშვილი | |
| მთ. ინჟინერი | ზ. კახიკაშვილი | |
| შეასრულა | ს. ჯალაღანიძე | |
| გამოცხად | ზ. კახიკაშვილი | |

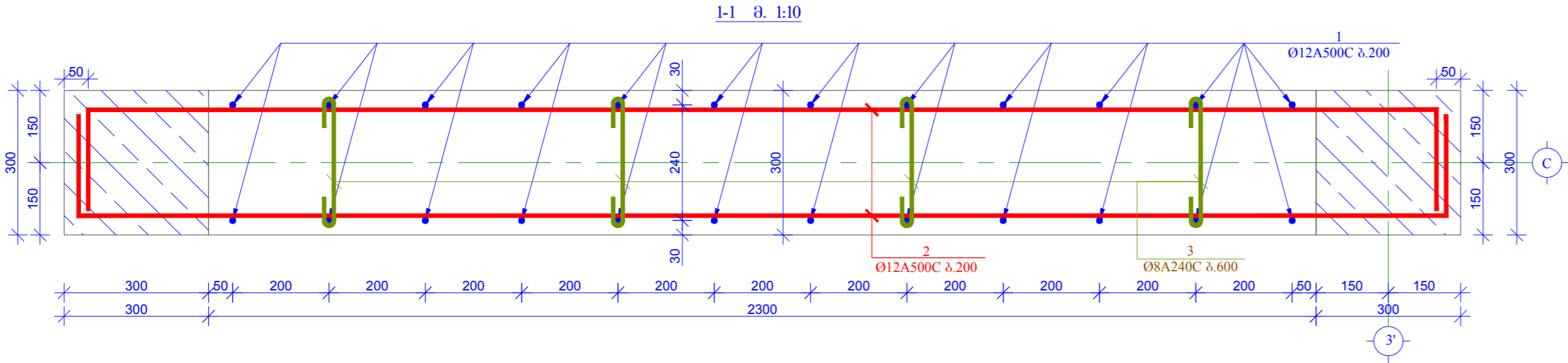
დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინტეგრირებული სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფელი თელავის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქავთაშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. კახიკაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
გამოცხად	ზ. კახიკაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიტექტურა ინჟინერინგი"	ს/კ №406213280
-------------------------------------	----------------

ჟონსტრუქციული ნაწილი			
გამზადი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019	
1:50	ნახაზი	DRWG.	
	სვეტების და კედლის მარკირების გეგმა -0.10 (778.05) ნიშნულზე		
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ	ALL
გ.პ.	გ.- 19		



მასალის სპეციფიკაცია									
კონსტრ. დასახ.	პლ. №	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კედელი	1	12	A500C	3830	24	91.9	81.6	1	81.6
	2	12	A500C	3280	34	111.5	99.0		99.0
	3	8	A240C	410	24	9.8	3.9		3.9
სულ							184.4		184.4
									2.208



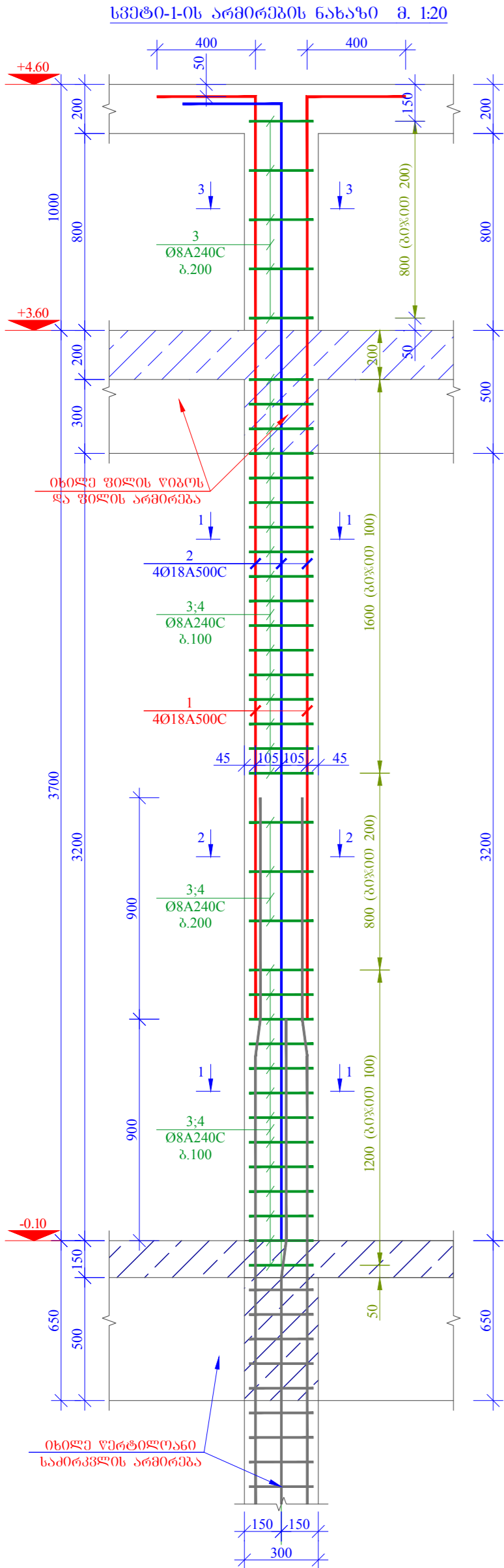
ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

- შენიშვნა:
- ნახატი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
 - ნახატი განხილულ იქნას სამირკველების, შემაჯავი ჯოჯების, ჰიბების და გაღუნების ფილების არმირების ნახაზებთან ერთად
 - სკვანახი საიღებს თავები ჩაღუნოს სკვანის ბანგი ისე როგორც ნახაზებში მოცემული
 - სკვანის დაბატონებისას გამოყენებულ იქნას ვიბრირება
 - ჟაღელ-1-ში უნდა ჩაენარღეს ჰიბის ჟანღუსის არმატურის ღეროები, ამიტომ ჟაღლის ნახატი განხილულ იქნას ჰიბის ნახაზებთან ერთად

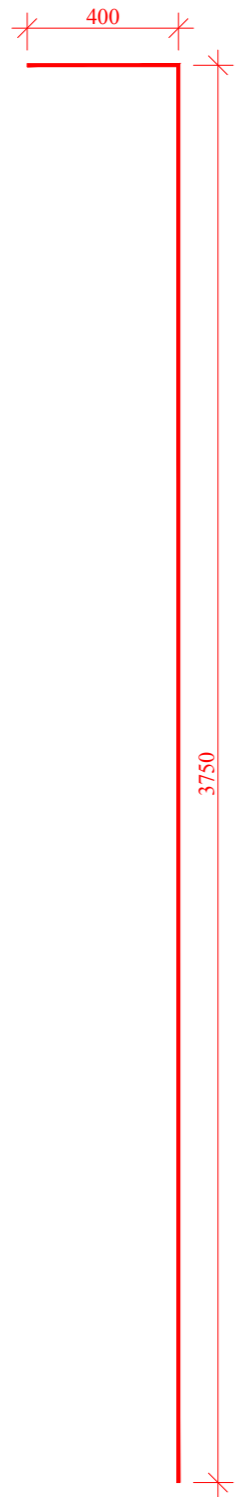
დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინფორმაციული სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფელი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შემოწმა	ზ. ავაუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიტექტურა ინჟინერინგი"	ს/კ №406213280
-------------------------------------	----------------

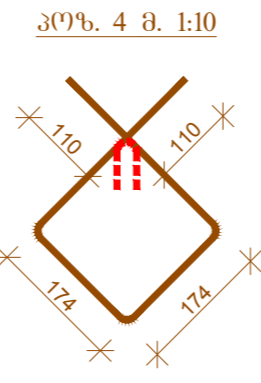
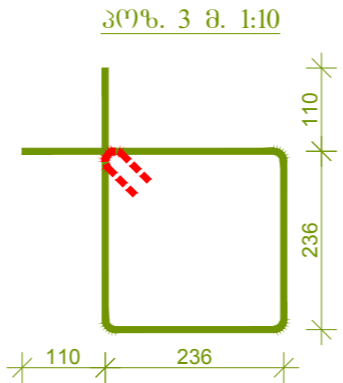
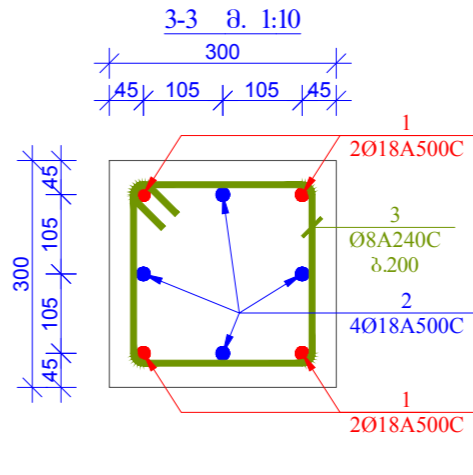
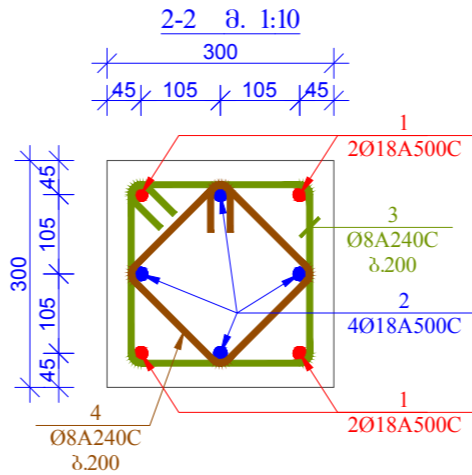
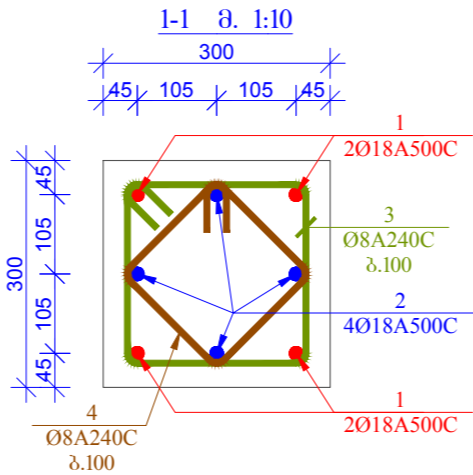
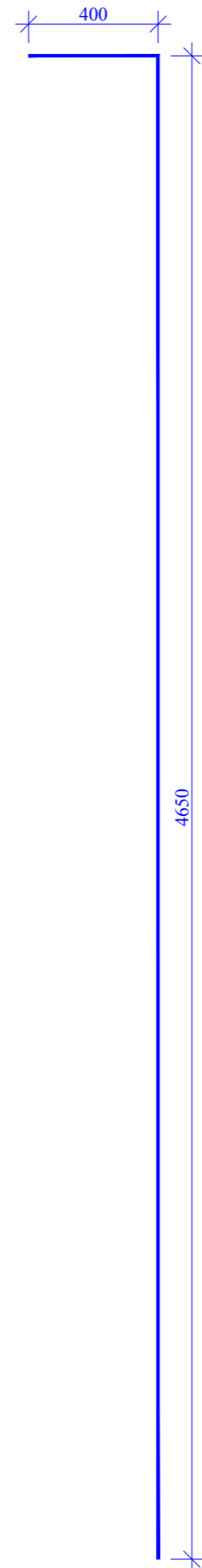
ინფორმაციული ნაწილი			
მაშაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019	
1:20	ნახატი DRWG.		
	ჟაღელი-1-ის არმირების ნახატი		
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL	
მ.პ.	პ.- 20		



პრ. 1 მ. 1:20



პრ. 2 მ. 1:20



მასალის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. დეტალი	პრ. №	არმატ. ღირს.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lx n (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)	შეფუთვა B25 მ³
სპ-1	1	18	A500C	4150	4	16.6	33.1	12	397.7	0.387
	2	18	A500C	5050	4	20.2	40.3		484.0	
	3	8	A240C	1164	38	44.2	17.4		209.3	
	4	8	A240C	916	33	30.2	11.9		143.1	
სულ							102.8		1234.1	4.644

ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

შენიშვნა:

- ნახაზი განილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
- ნახაზი განილულ იქნას სამრეწველოს, შეპირაპი ჯოჯბის, ჰიბების და გაღებულის ფილების არმირების ნახაზებთან ერთად
- სპეტი-1-ის არმირების ნახაზი ჩაღებულ სპეტი-1-ის ბანში ისე როგორც ნახაზებთან მოცემული
- სპეტის დაბეჭდებისას გამოყენებულ იქნას ვიზირება

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინჟინერული სამრეწველო სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბის რაიონი, სოფელი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ქაპანიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. პაპუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შემოწმა	ზ. პაპუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიტექტურა ინჟინერინგი"	ს/კ №406213280
-------------------------------------	----------------

ქონსტრუქციული ნახაზი		
მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:20	ნახაზი DRWG.	
	სპეტი-1-ის არმირების ნახაზი	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.პ.	პ.- 21	

შენიშვნა:

1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად

2. ნახაზი განხილულ იქნას სამირკველების, შეყვანილი ზოგადი, ზოგადი და გადამხურვის ფილების არმირების ნახაზებთან ერთად

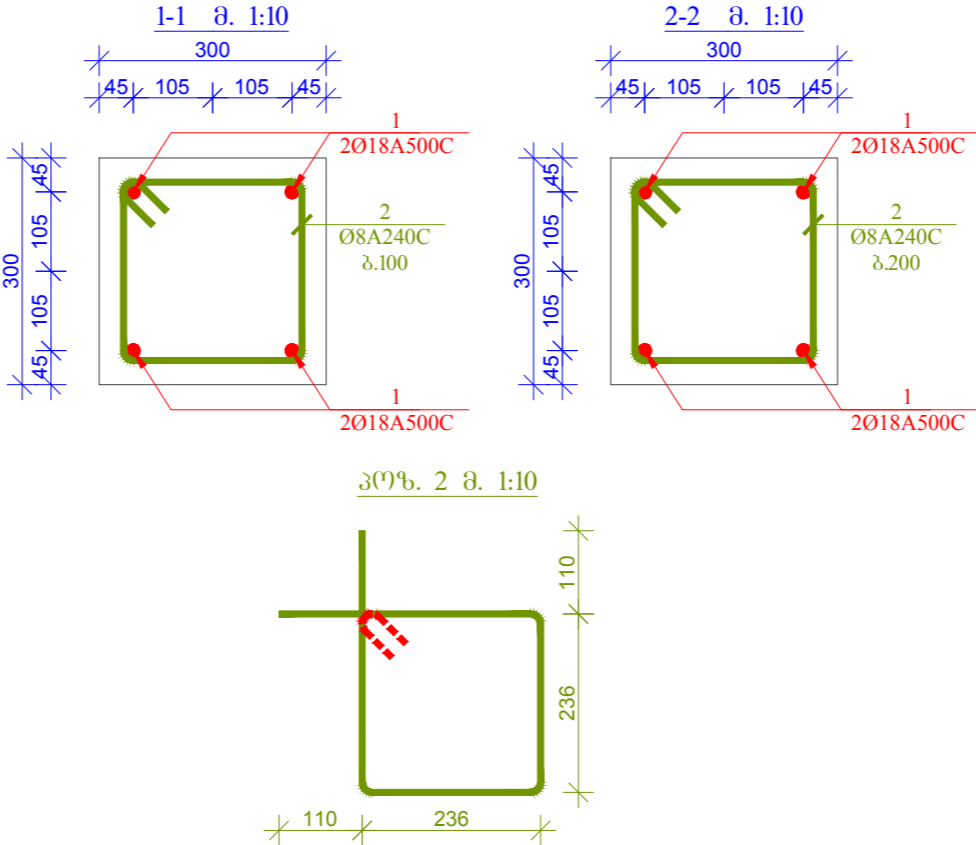
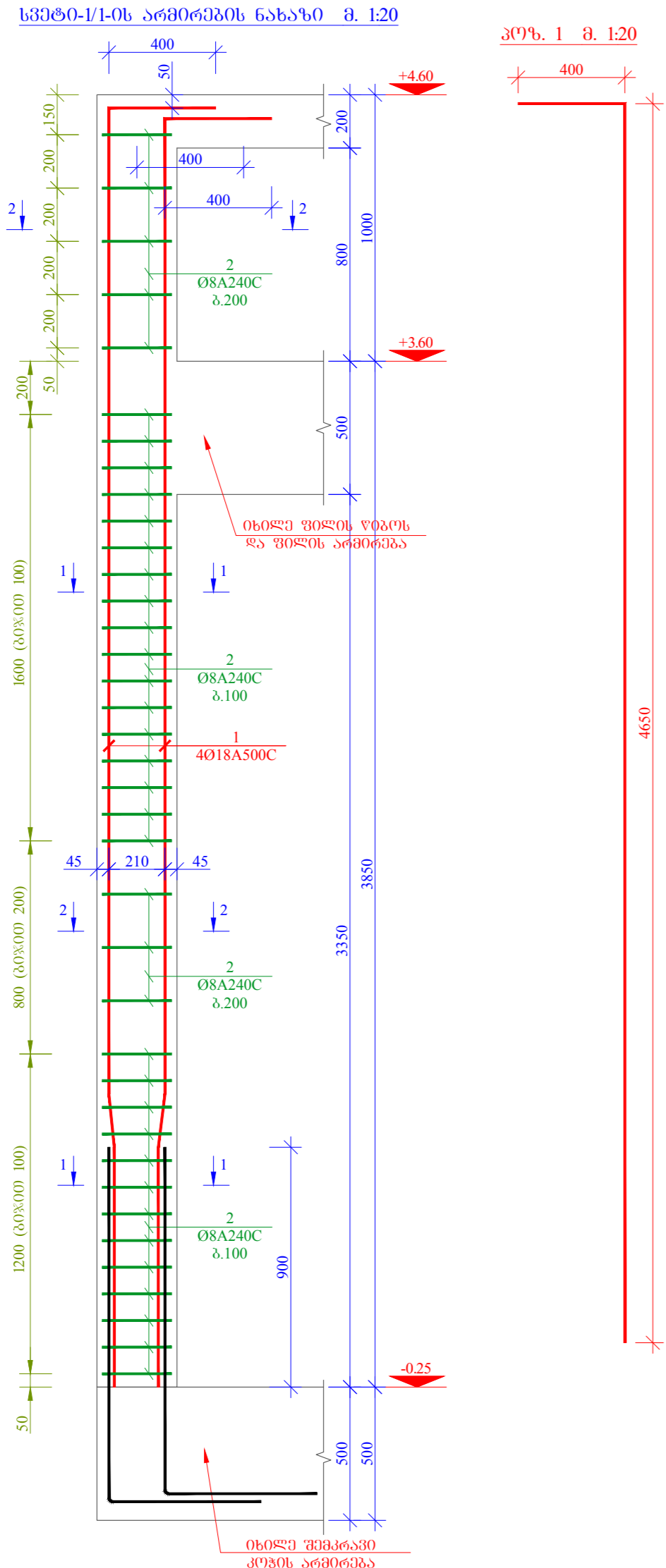
3. სპეციალური საინჟინერო თანხები ჩაუთვალეს სპეცის ბანკი ისე როგორც ნახაზებთან მოცემული

4. სპეცის დაბეჭდვისას გამოყენებულ იქნას ვიზირება

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინტეგრირებული სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდახის რაიონი, სოფელი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაქიანი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შემოწმა	ზ. ავაქიანი	

შ.პ.ს. "არქიტექტურა ინჟინერინგი"	ს/კ №406213280
-------------------------------------	----------------

ინტერპრეტაციული ნაწილი		
მაშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:20	ნახაზი	DRWG.
	სპეც-1/1-ის არმირების ნახაზი	
სტადია	STAGE	ფურც. PAGES
გ.პ.	სტ.	ALL
გ.პ.	სტ.	22



განმარტების სპეციფიკაცია									
კონსტრ. დასახ.	პრ. №	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
სპ-1/1	1	18	A500C	5050	4	20.2	40.3	1	40.3
	2	8	A240C	1164	38	44.2	17.4		17.4
სულ							57.8		57.8


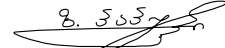
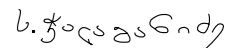
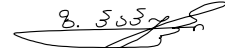
შენიშვნა:

1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად

2. ნახაზი განხილულ იქნას სამირკველების, შეშვარპი ჟოჭების, ჰიბების და გაღუნარპის ფილების არმირების ნახაზებთან ერთად

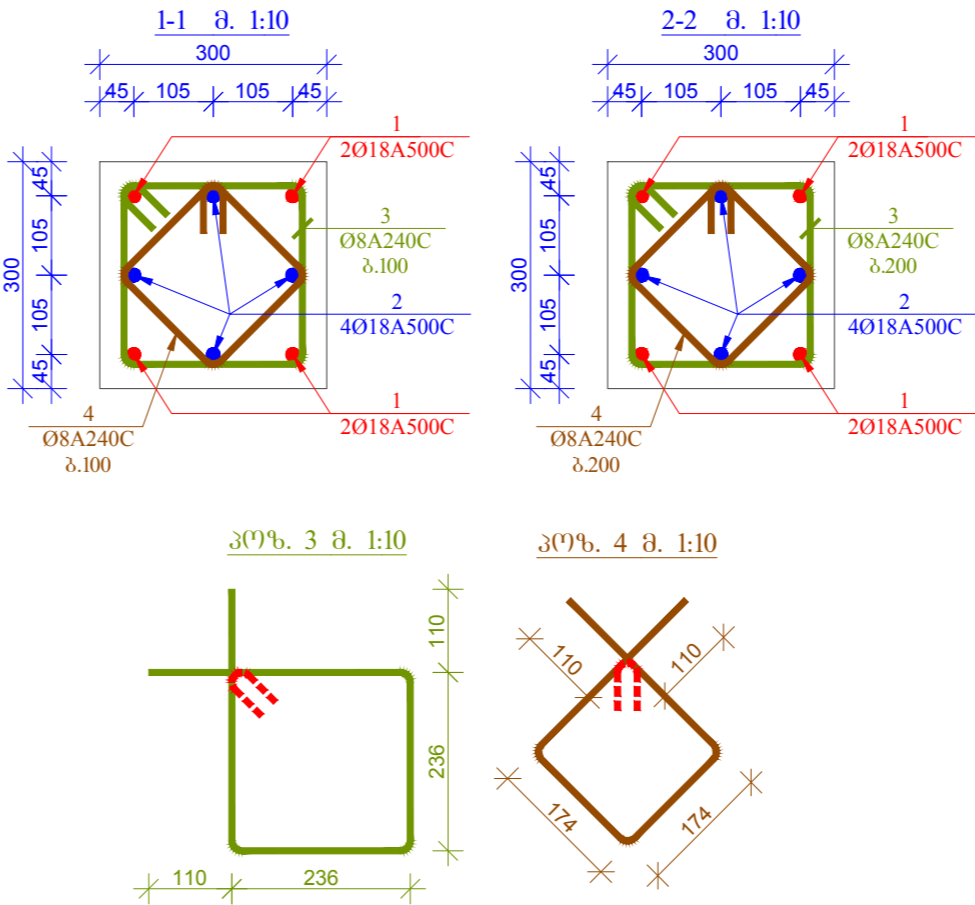
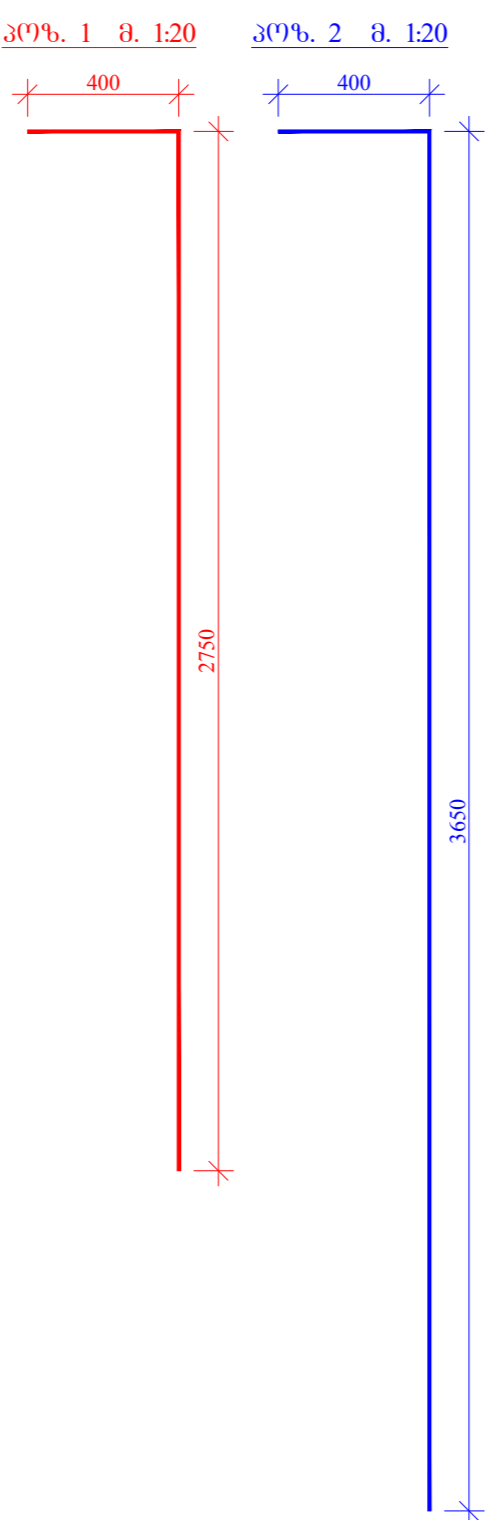
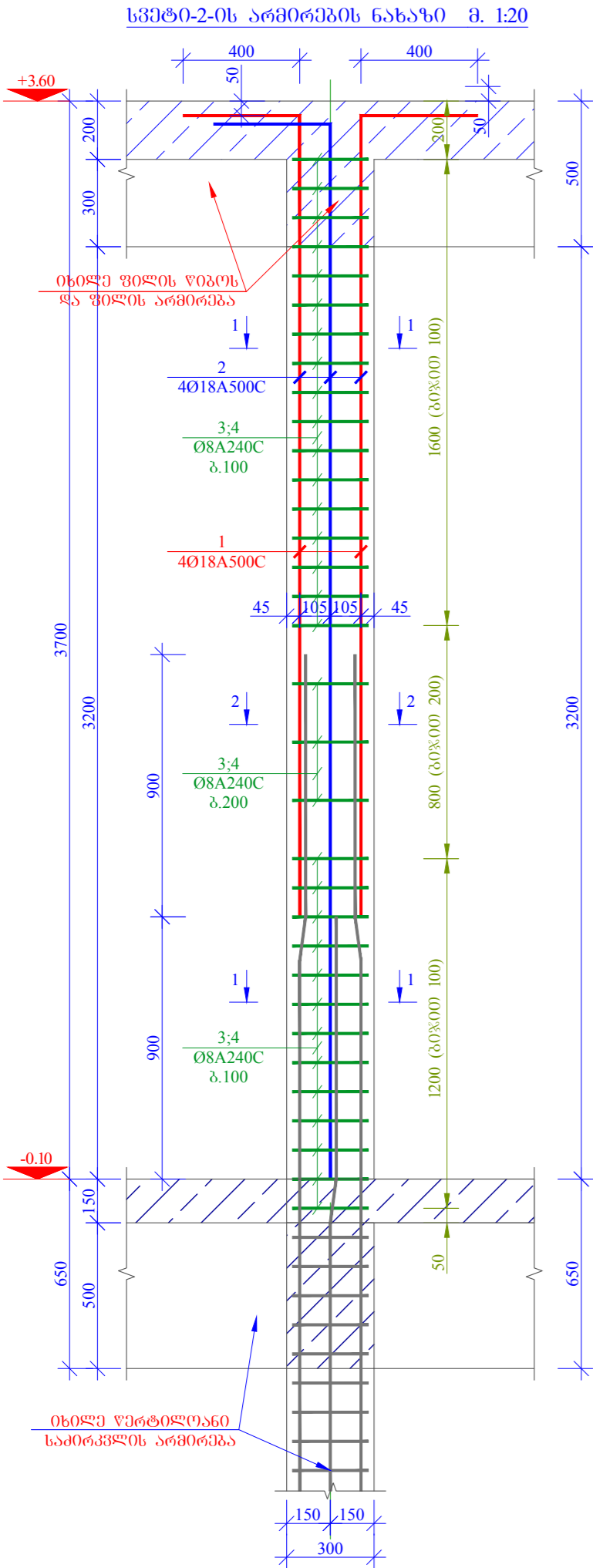
3. სკვბაბში სსაიდებს თაჰაბი ჩააღუნოს სკვბის ბანში ისა როგორც ნახაზებში მოცაეული

4. სკვბის დაბებონებისას გაყოყანაულ იქნას ვიბრირაბა

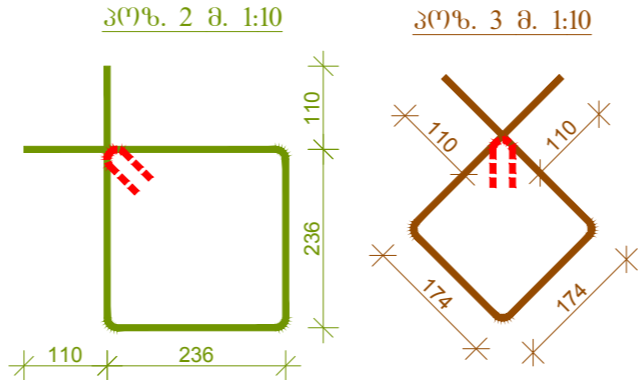
დამაჰეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრაბელი სახლის პროექტი V2	
მისაბართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფალი თაღეთის მიბაბაბად	
თანამდაბობა	გვარი	ხაღმოწარა
ღირაქბორი	ბ. ქაჰანიშვილი	
მთ. ინჟინარი	ზ.აჰაჰანაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯაღაბანიძე	
შამონაბა	ზ.აჰაჰანაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიღეა ინჟინერიბი"	ს/კ №406213280
--------------------------------	----------------

ჯონსტრუქციული ნაწილი		
გაბაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:20	ნახაზი DRWG.	
	სკვბი-2-ის არმირების ნახაზი	
სტაღია STAGE	ფურც. PAGES	საღ ALL
ბ.პ.	პ.- 23	



მასაღის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმაბ. ღირაბ.	არმაბ. კლასი	სიბრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)	გამტონი B25 მ³
სკ-2	1	18	A500C	3150	4	12.6	25.2	4	100.6	0.315
	2	18	A500C	4050	4	16.2	32.3		129.4	
	3	8	A240C	1164	33	38.4	15.1		60.6	
	4	8	A240C	916	33	30.2	11.9		47.7	
სულ							84.6		338.3	1.260



საგლის სპეციფიკაცია

A - 2

1. ნახაზი გუნდილულ იქნას არქიტექტორულ ნახაზებთან ერთად

2. ნახაზი განხილულ იქნას საპირფარეოს, შემკრავი ჯოჯაბის, ჰიბაბის და გადამამუშავების არამირების ნახაზებთან ერთად

3. სვებაში სახილავს თავები ჩაღუნოს სვების
ბანში ისე როგორც ნახულებია მოცემული

4. სვების დაბატონებისას გამოყენებულ იქნას
ვიზირება

IM ARCHITECTURE

პროექტი	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2
PROJECT	


მისამართი	გარდაბნის რაიონი, სოფალი თაღათის მიმდებარედ
-----------	--

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
-------------	-------	-----------

დირექტორი გ. ქავნიშვილი

მთ. ინჟინერი ზ. პაპუნაშვილი

შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	ს. ჯალაღანიძე
----------	---------------	---------------

ದಾದಿ(1)6ದ	6.3333655(1)೬(1)	
-----------	------------------	---

შ.პ.ს. "არქილვა
მეჯინერობი"

15/3 N^o406213280

ქონსტრუქციული ნაწილი

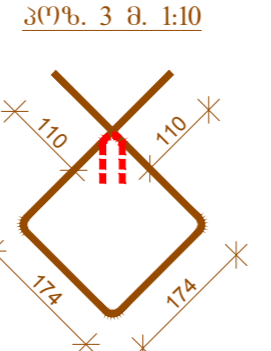
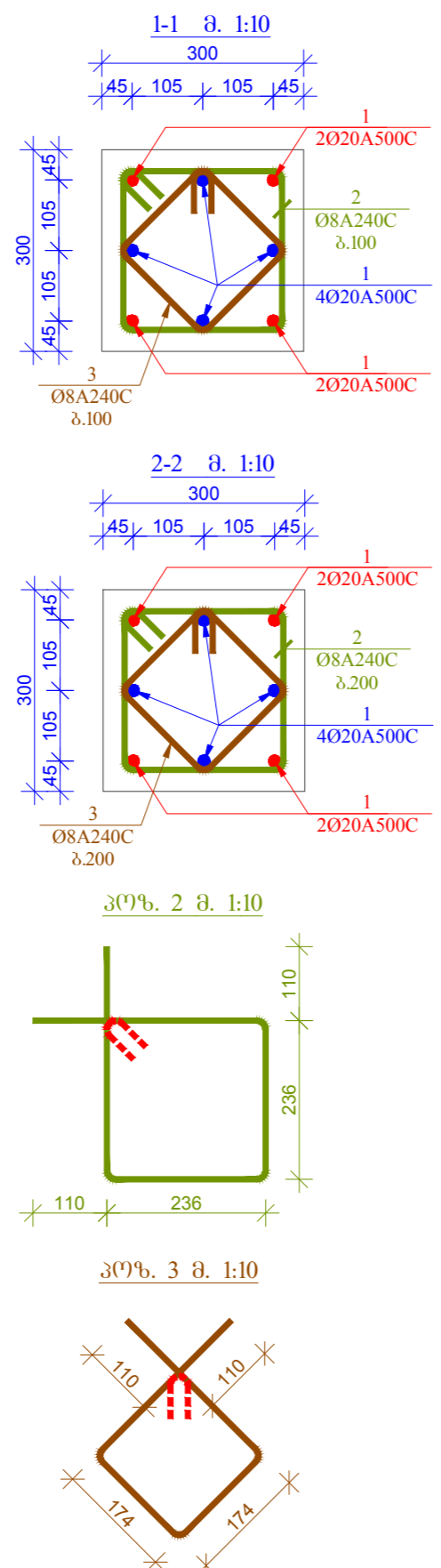
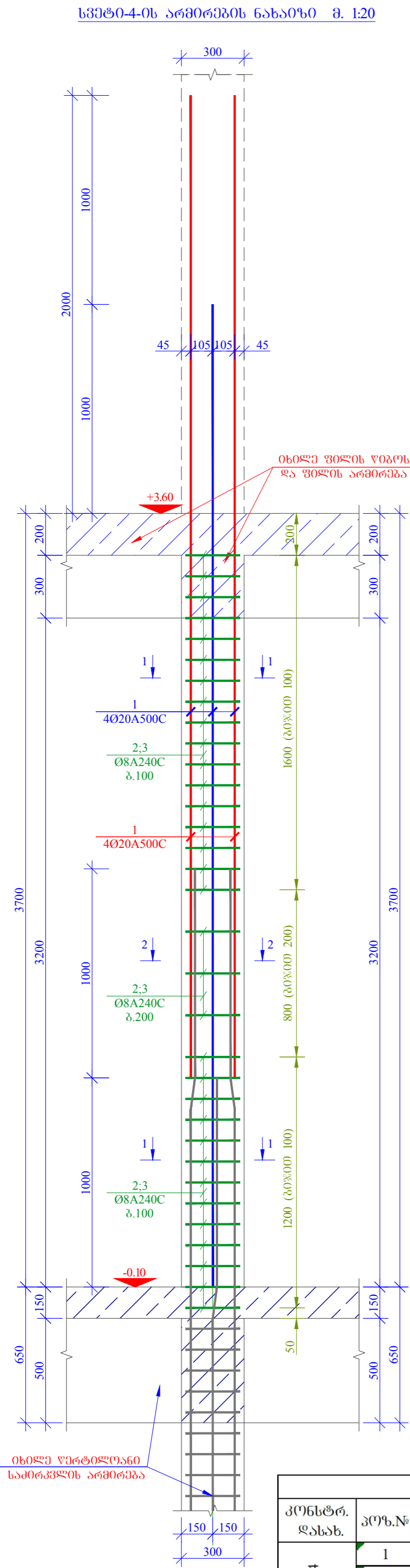
მეზბაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
------------------	-------------------------	------------

656560 DRWC

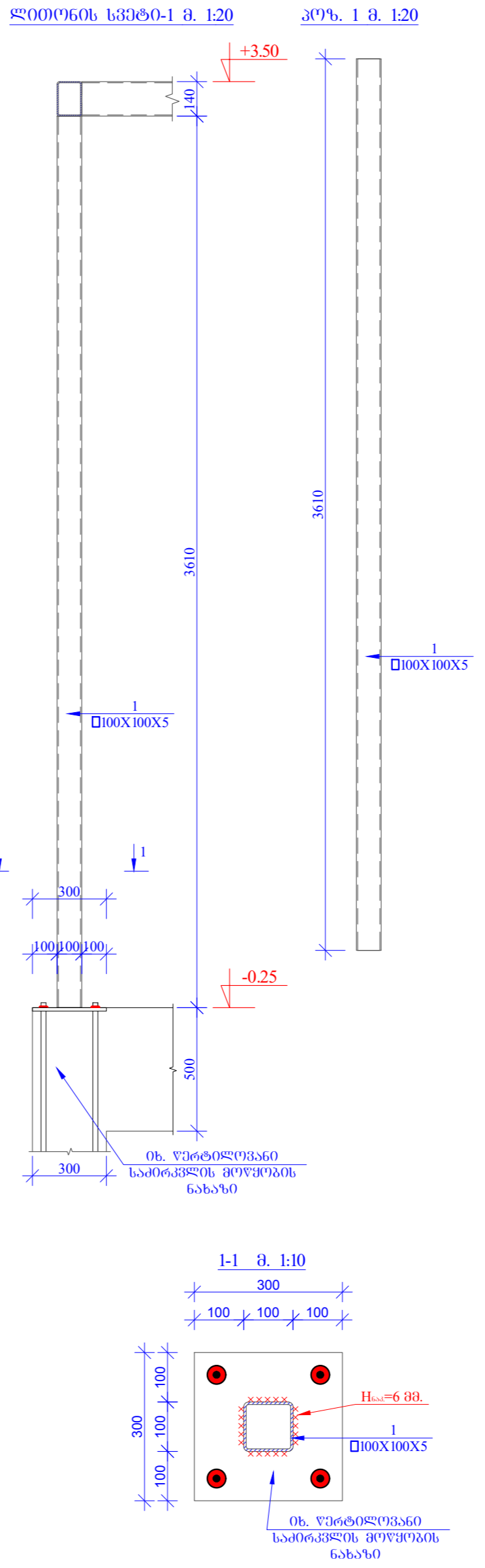
1:20	სვატი-3-ის ურთიერთის ნახაზი
------	-----------------------------

სტადია	STAGE	ფურც. PAGES	სულ	ALL
--------	-------	-------------	-----	-----

5.- 24



მასალის სპეციფიკაცია									
კონსტრ. ღანჯი	პრ. №	არმატ. ღიარ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
სვ-4	1	20	A500C	4700	8	37.6	92.7	4	370.7
	2	8	A240C	1164	33	38.4	15.1		60.6
	3	8	A240C	916	33	30.2	11.9		47.7
სულ							119.8		479.0
									1.260



მასალის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. ღანჯი	კრ.№	ელემენტი	აღწივენი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh მ	წონა (კგ)	კონსტრ. რაოდ. N	LxnxN	წონა (კგ)
ფს-1	1	მიღკვერდითი 100X100X5	ГОСТ 30245-2003	3610	1	3.61	52.02	2	7.22	104.04
			სულ შემუღებვის ნაკვერები – 2.0% სულ				52.02		Σq=	104.04
										2.1
									ΣQ=	106.1

ფორმატი
PAPER SIZE

A - 2

პროექტის №
PROJECT №

გენიშვანი:

1. ნახაზი განილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზთან ერთად

2. ნახაზი განილულ იქნას სამრეწველო, მშენებარე უწყვეტი, ჰიბრის და გადამამუშავების ფილმის არმირების ნახაზთან ერთად

3. სპეციალური საინჟინერო თანხები ჩაუთვალეს სპეცის ბანში ისე როგორც ნახაზებში მოცემული

4. სპეცის დაზარალებისას გამოყენებულ იქნას ვიზირება

5. ლითონის სპეცის მოსაწყობი ლითონის ფარული მოცემულია ნახაზით სამრეწველო ნახაზში

6. ლითონის უმცირესი ღირებულება დაიფაროს ანტიკორუზიული საღებავებით

7. გადამამუშავება განხორციელდეს ელექტროლით მარაგ 42 A (ГОСТ 9467-75*)

8. საშუალოების შესრულებისას დაცულ იქნას შრომის უსაფრთხოება

დამკვეთი
CLIENT

IM ARCHITEQTURE

პროექტი
PROJECT

ინჟინერული
სამშენებლო სამუშაო
პროექტი V2

მისამართი
ADDRESS

გარდაბნის რაიონი, სოფელი
თელეთის მიმდებარე

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

დირექტორი

გ. ქაპანიშვილი

მთ. ინჟინერი

ზ. პაპუნაშვილი

შეასრულა

ს. ჯალაღანიძე

შემოწმა

ზ. პაპუნაშვილი

შ.პ.ს. "არქიტექტურა
ინჟინერინგ"

ს/კ №406213280

უმცირესი ნახაზი

მასშტაბი
SCALE

თარიღი
DATE OF ISSUE

19/04/2019

1:20

სპეციალური არმირების ნახაზი.
ლითონის სპეციალური-1-ის
მოწყობის ნახაზი

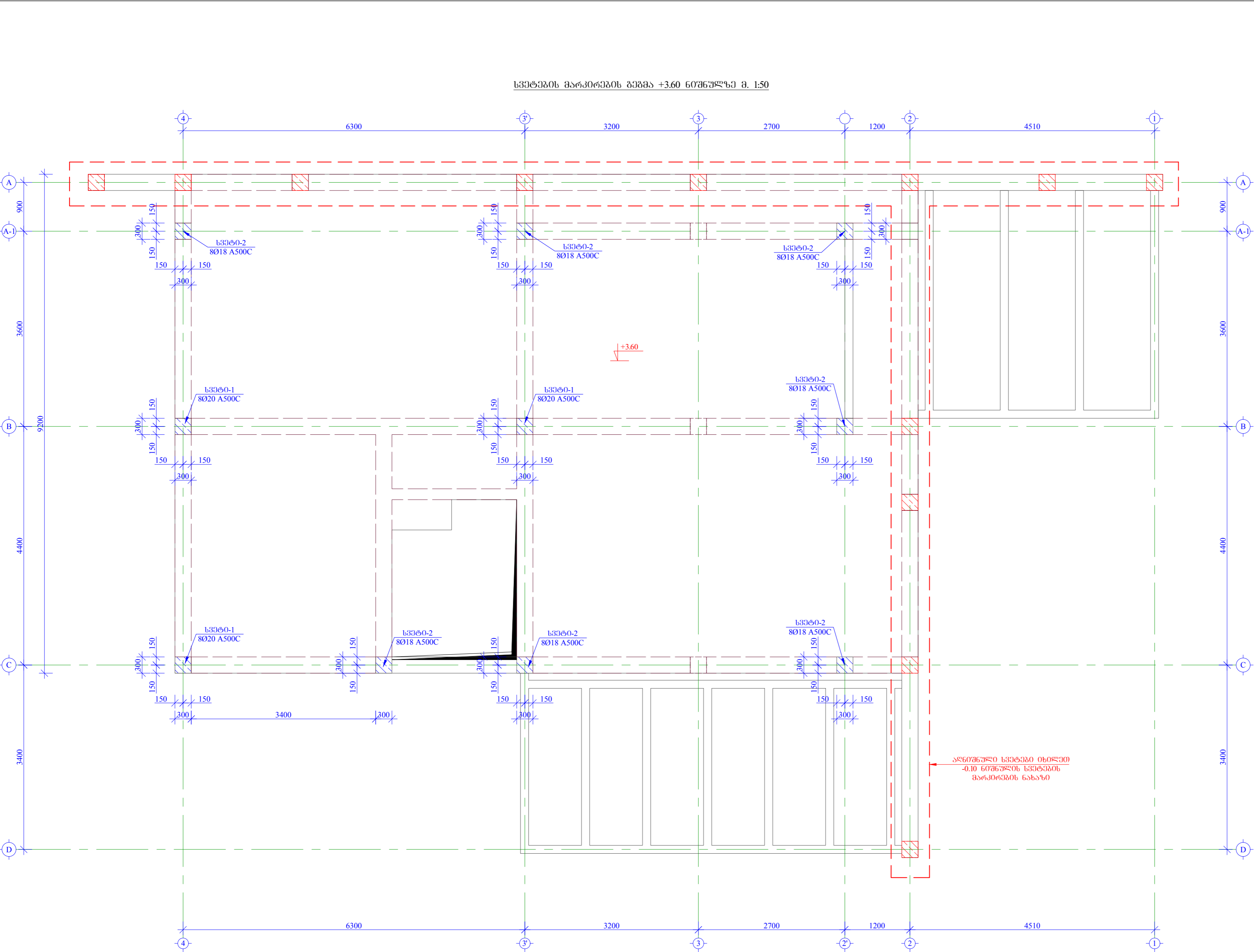
სტადია
STAGE

ფურც. პაგს
PAGES

სულ
ALL

მ.პ.

პ.- 25



ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		
გენიშვება:		
<p>1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად</p> <p>2. ნახაზი განხილულ იქნას სამირკველების, შემაჯავი ჯოჯების, ჯიბების და გაღმარვის ფილების არმირების ნახაზებთან ერთად</p> <p>3. სვეტებში საიღებს თავები ჩაღმაროს სვეტის ბანში ისა როგორც ნახაზებში მოცემული</p> <p>4. სვეტის ღებებრებისას გამოყენებულ იქნას ჯიბირება</p>		

ღამავთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფელი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
ღირეჭბორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. პაპუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამრმა	ზ. პაპუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიტექტა ინჟინერინგი"	ს/კ №406213280
-----------------------------------	----------------

ქონსტრუქციული ნაწილი		
გამბაზი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:50	ნახაზი	DRWG.
	სვეტების მარკირების გეგმა +3.60 ნიშნულზე	
სტადია	STAGE	ფურც. PAGES
მ.პ.	ს.- 26	სულ ALL

შენიშვნა:

1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად

2. ნახაზი განხილულ იქნას სამირკველების, შემაჯავრი ჯოჯაბის, ჰიბეების და გაღახურვის ფილბის არმირობის ნახაზებთან ერთად

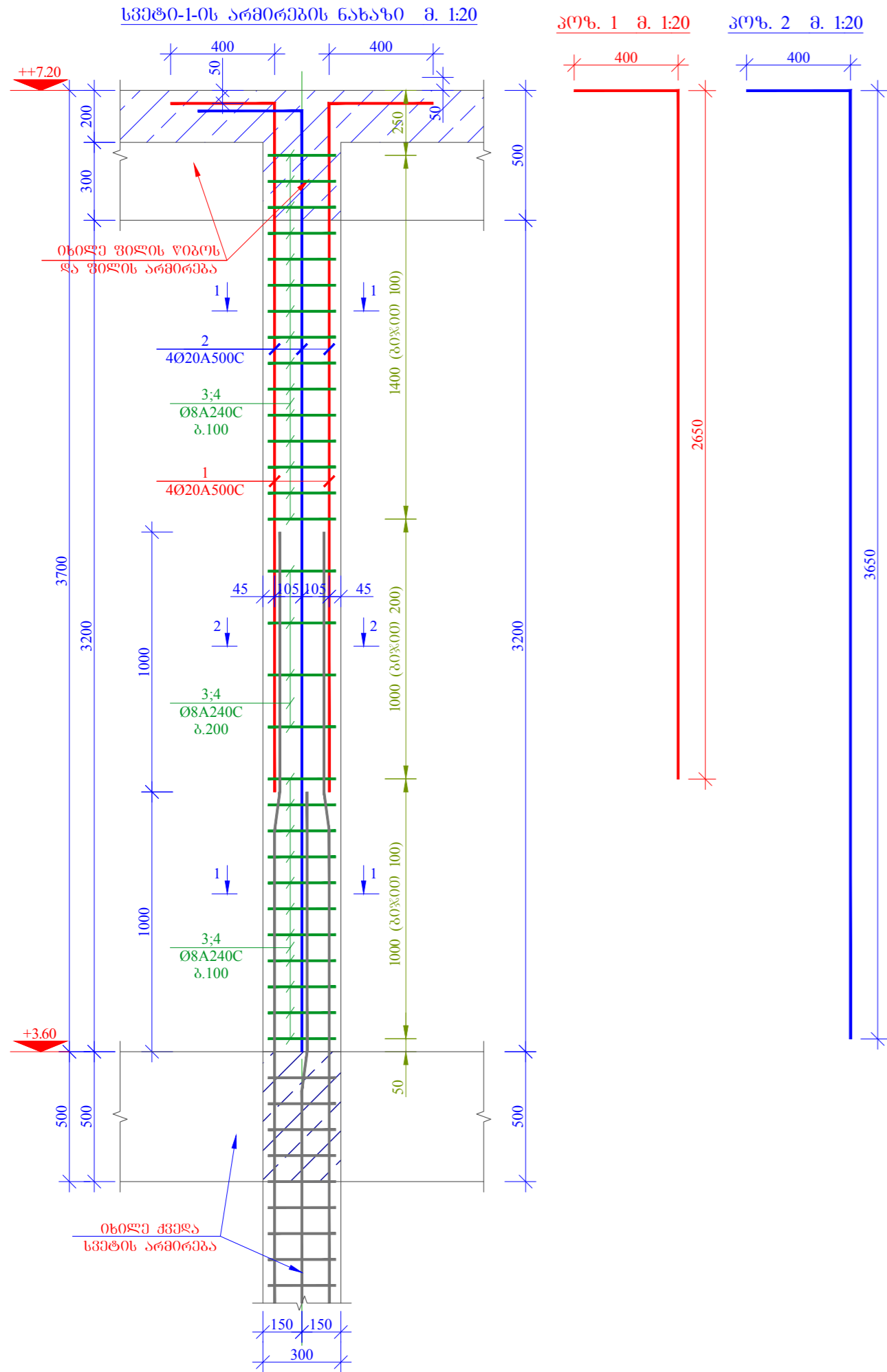
3. სკვაბაში საიღბას თავაბი ჩააღახოს სკვაბის ბანგი ისა როგორც ნახაზებში მოცაულთ

4. სკვაბის ღაბაბონებისას გამოყანაულ იქნას ვიბრირაბა

ღამავეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრაბელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფალი თაღათის მიღაბარაღ	
თანამღაბობა	გვარი	ხაღმონარა
ღირაქბორი	გ. ქავენიშვილი	
მთ. ინჟინარი	ზ. პავენაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯაღაბანიძე	
გამონგა	ზ. პავენაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიღვა ინჟინერიგბი"	ს/კ №406213280
---------------------------------	----------------

ქონსტრუქციული ნაწილი		
გამბაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:20	ნახაზი	DRWG.
	სკვაბი-1-ის არმირობის ნახაზი	
სტაღია STAGE	ფურც. PAGES	საღ
გ.პ.	პ.- 27	ALL


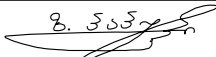
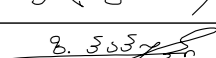


გასაღის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. ღახახ.	პრე.№	არმაბ. ღიამ.	არმაბ. კლახი	სიბრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კბ)	რაოდ. (N)	წონა (კბ)	გაბრენი B25 მ³
სკ-1	1	20	A500C	3050	4	12.2	30.1	3	90.2	0.315
	2	20	A500C	4050	4	16.2	39.9		119.8	
	3	8	A240C	1164	30	34.9	13.8		41.3	
	4	8	A240C	916	30	27.5	10.8		32.5	
საღ							94.6		283.8	0.945

ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

შენიშვნა:

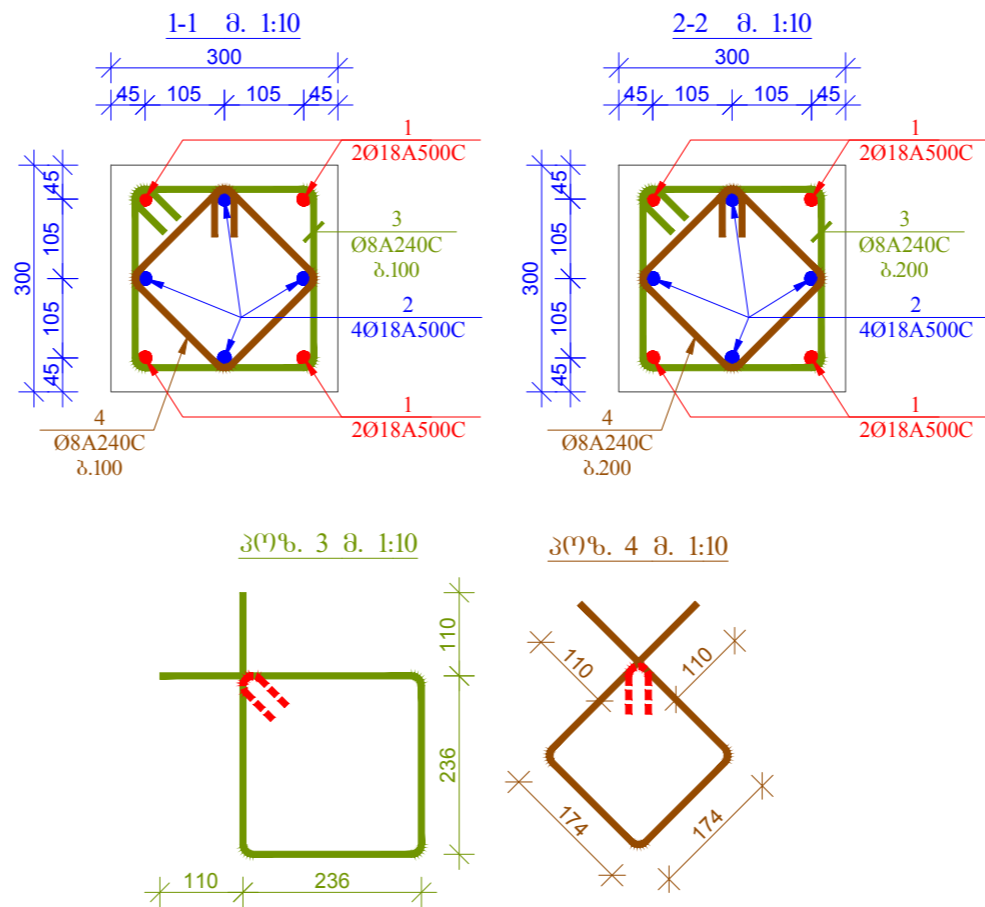
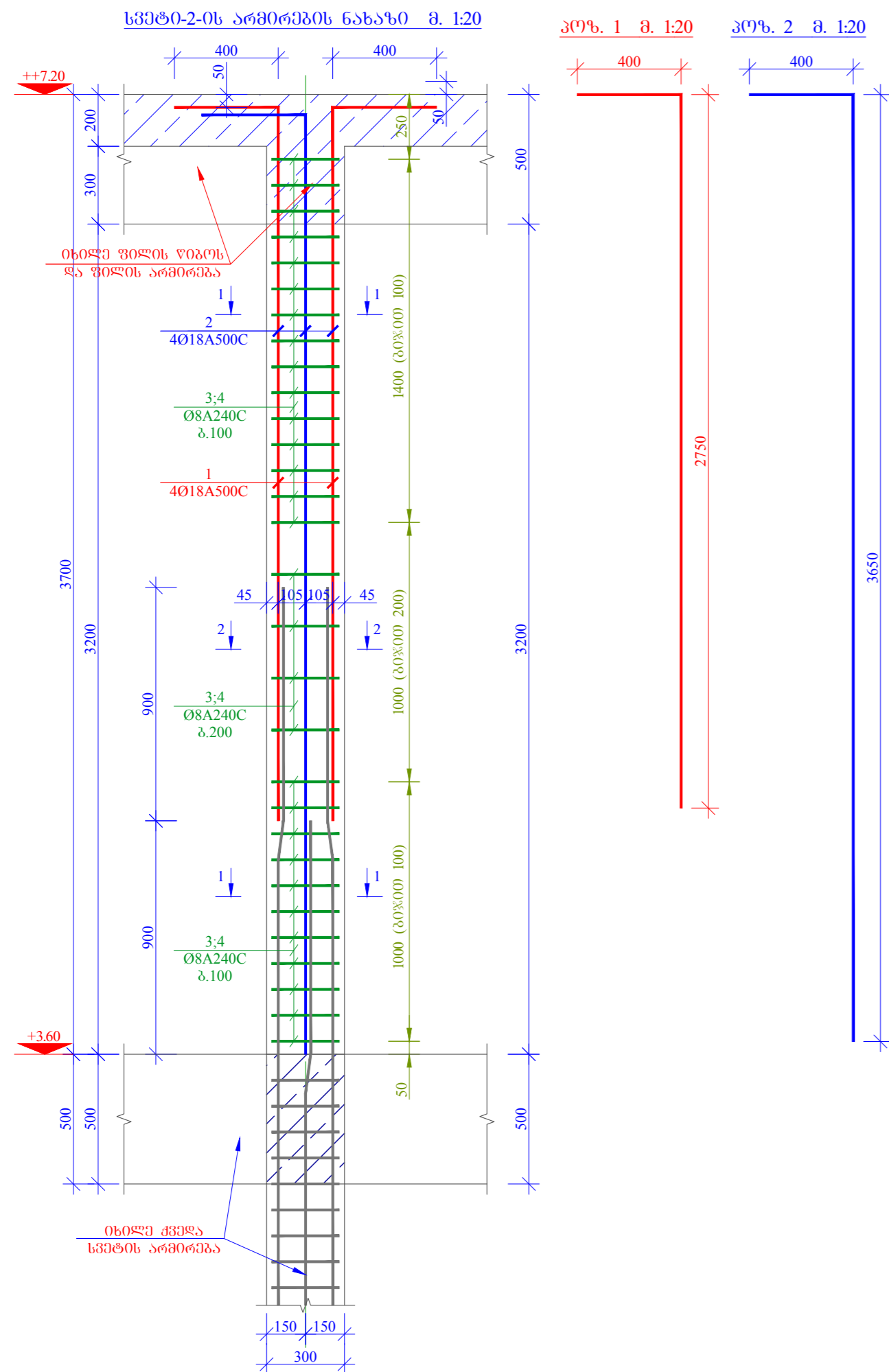
1. ნახშირ ბენილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. ნახშირ ბენილულ იქნას სამიწკვლავის, ჟამკრავი ჟოვკის, ჟიკავის ღა გდუხუკვის ფილავის არკირავის ნახაზებთან ერთად
3. სკვაბავი საჟიღავს თავავი ჭალუნოს სკვაბის ბანჟი ისა როგორც ნახაზებთან მოცაშალი
4. სკვაბის ღაბატონებისას გამოყვანულ იქნას ჟიბირიკაბა

ლაშავითი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინტერიორული საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	პრეზიდენტის რაიონი, სოფალი თელავის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქავანაშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ჯავანაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	ს. ჯალაღანიძე
გამოწეა	ზ. ჯავანაშვილი	

შ.პ.ს. "აერქილმა ენჯინერინგობი"	ს/კ №406213280
------------------------------------	----------------

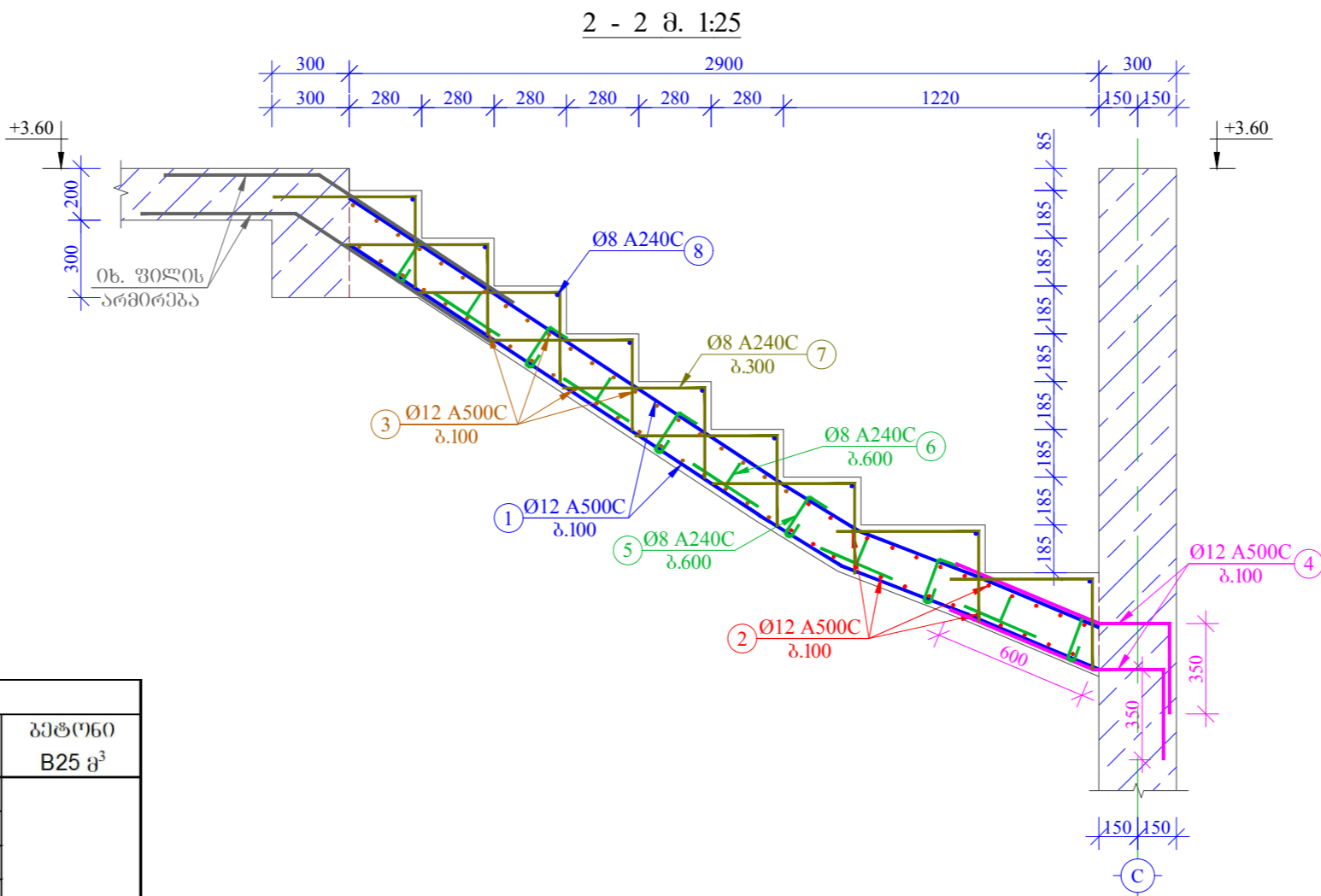
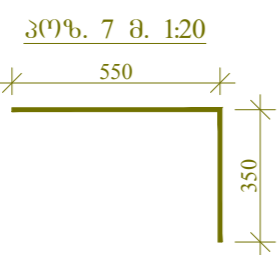
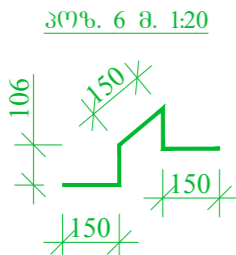
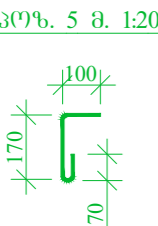
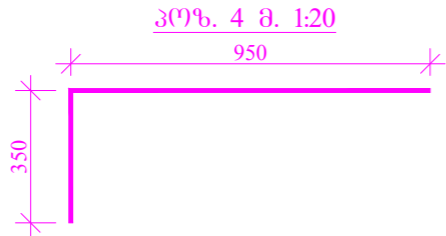
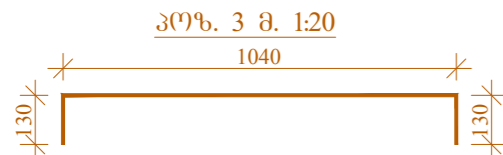
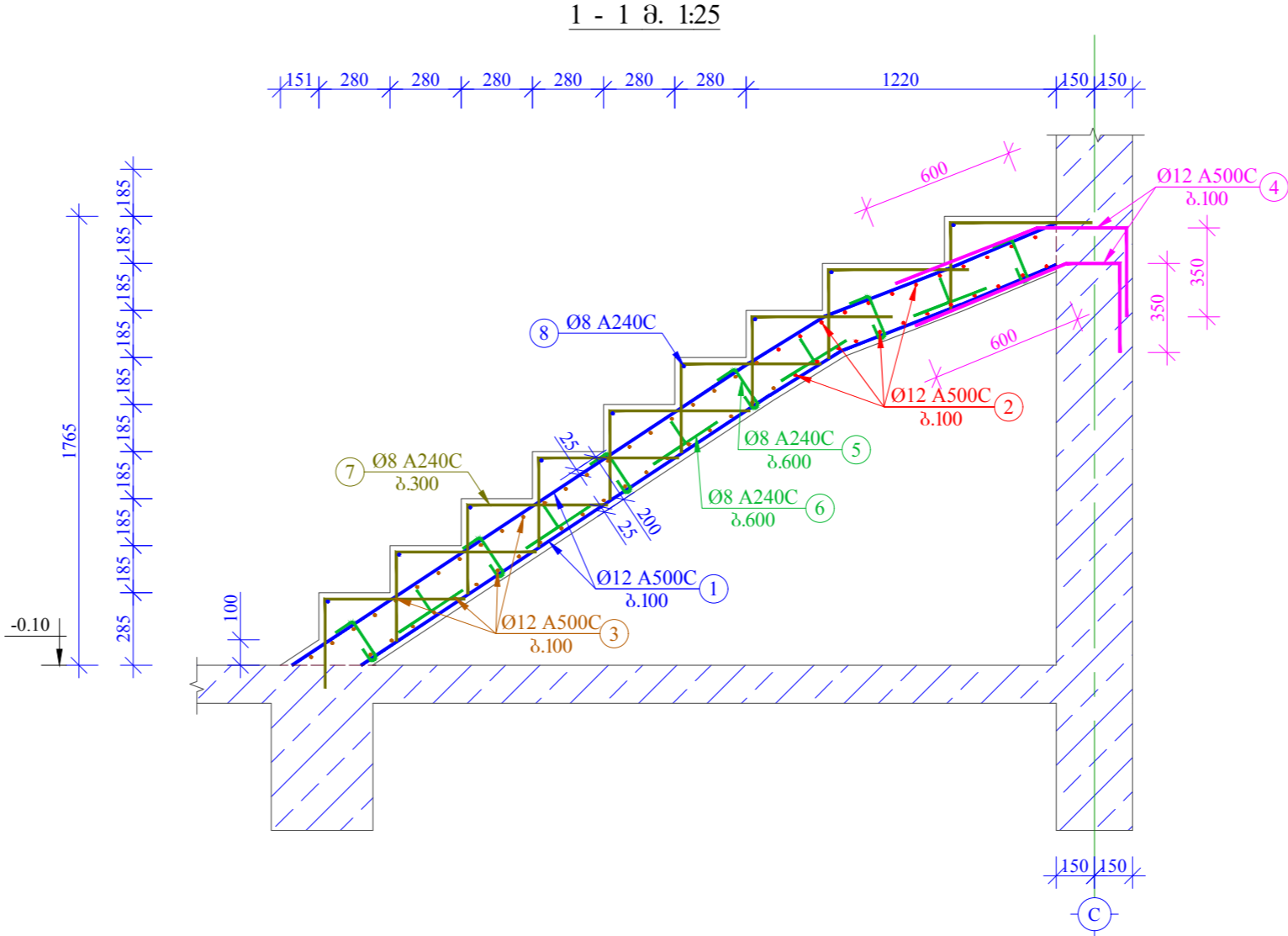
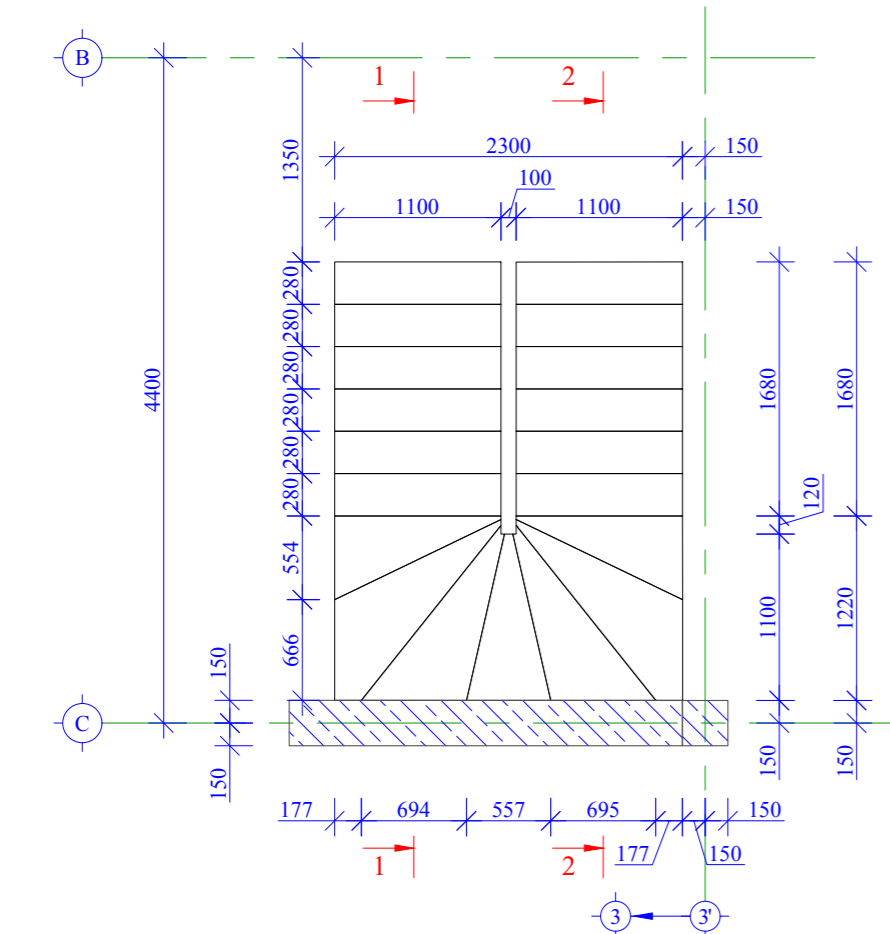
ქონსტრუქციული ნაწილი

მავთავი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:20	ნახაზი DRWG.	
	სვანი-2-ის არმირების ნახაზი	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.გ.	ა.- 28	



მასალის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)	პეტრონი B25 მ ³
სა-2	1	18	A500C	3150	4	12.6	25.2	7	176.1	0.315
	2	18	A500C	4050	4	16.2	32.3		226.4	
	3	8	A240C	1164	30	34.9	13.8		96.4	
	3	8	A240C	916	30	27.5	10.8		75.9	
სულ							82.1		574.8	2.205

კიბის სამკალიბო ნახაზი -0.10 ღა +3.70 ნიშნულებს შორის მ. 1:50

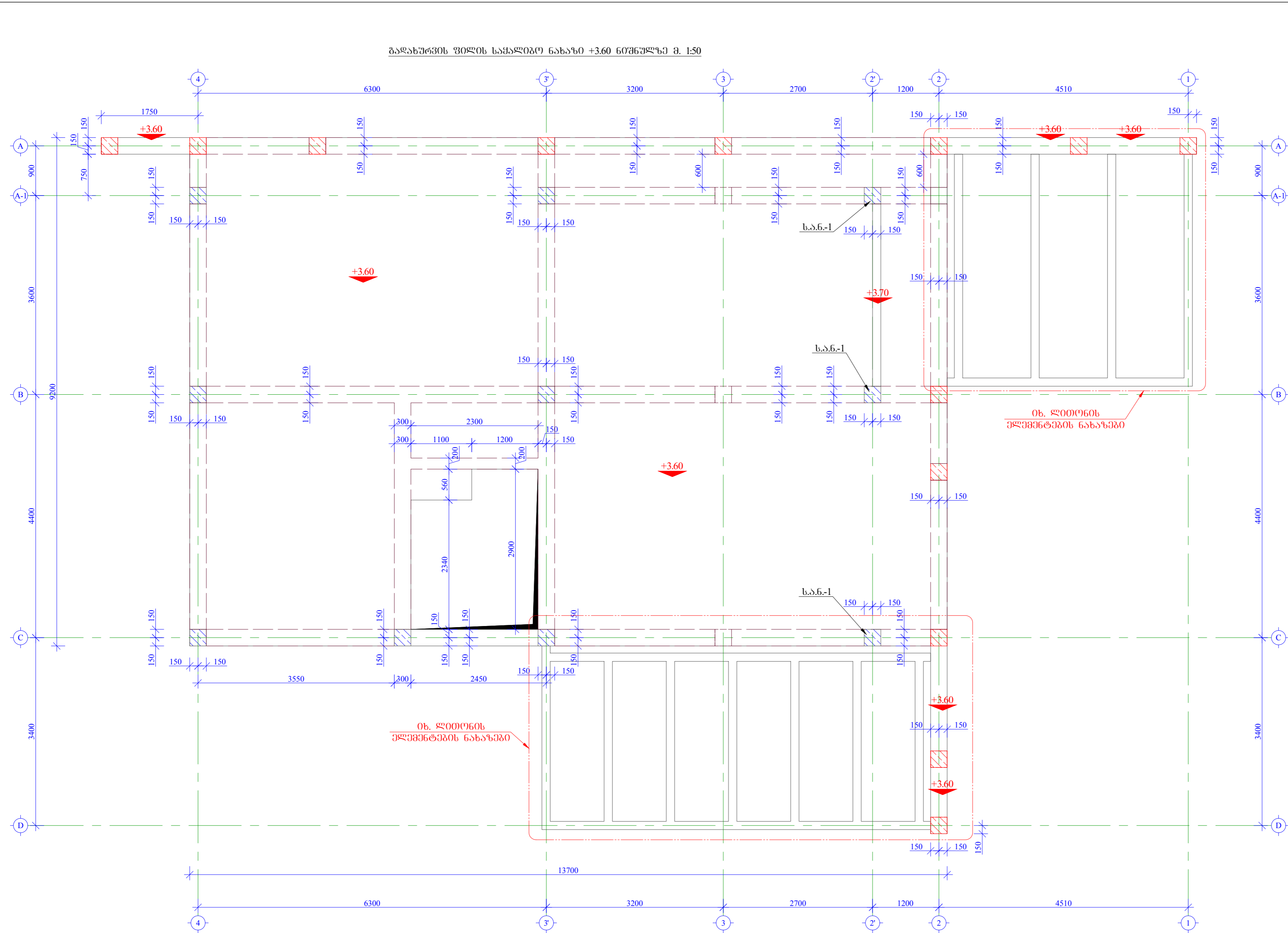


მასალის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)	გამტოვო B25 მ³
კიბი -0.10 ღა +3.60 ნიშნულებს შორის	1	12	A500C	154000	1	154.0	136.7	1	136.7	2.30
	2	12	A500C	60000	1	60.0	53.2		53.2	
	3	12	A500C	1300	84	109.2	96.9		96.9	
	4	12	A500C	1300	46	59.8	53.1		53.1	
	5	8	A240C	340	36	12.2	4.8		4.8	
	6	8	A240C	662	36	23.8	9.4		9.4	
	7	8	A240C	900	76	68.4	27.0		27.0	
	8	8	A240C	1500	19	28.5	11.2		11.2	
სულ							392.3		392.3	2.30

ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

შენიშვნა:		
1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად 2. ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კეფლების ნახაზებთან ერთად 4. არმატურის ღეროების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად (გაცემლების ბარეში).		
დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფალი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქავნიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ.პაპუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამონა	ზ.პაპუნაშვილი	

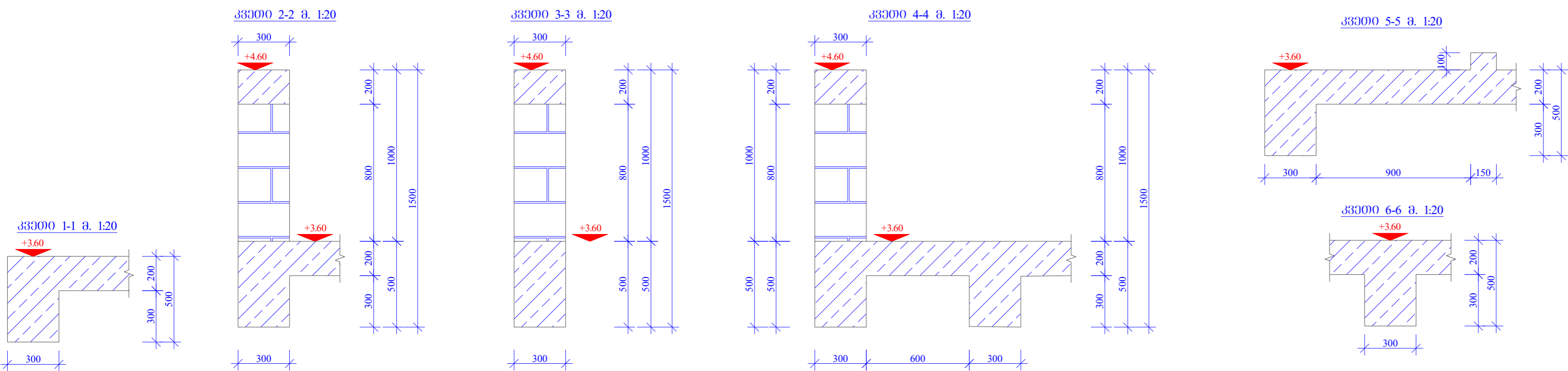
შ.პ.ს. "არქილეა ენჟინერინგი"	ს/კ №406213280
ჯონსტრუქციული ნაწილი	
მაშაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE
1:20 1:25 1:50	15/04/2019
სტადია STAGE	ფურც. PAGES
მ.კ.	სულ ALL



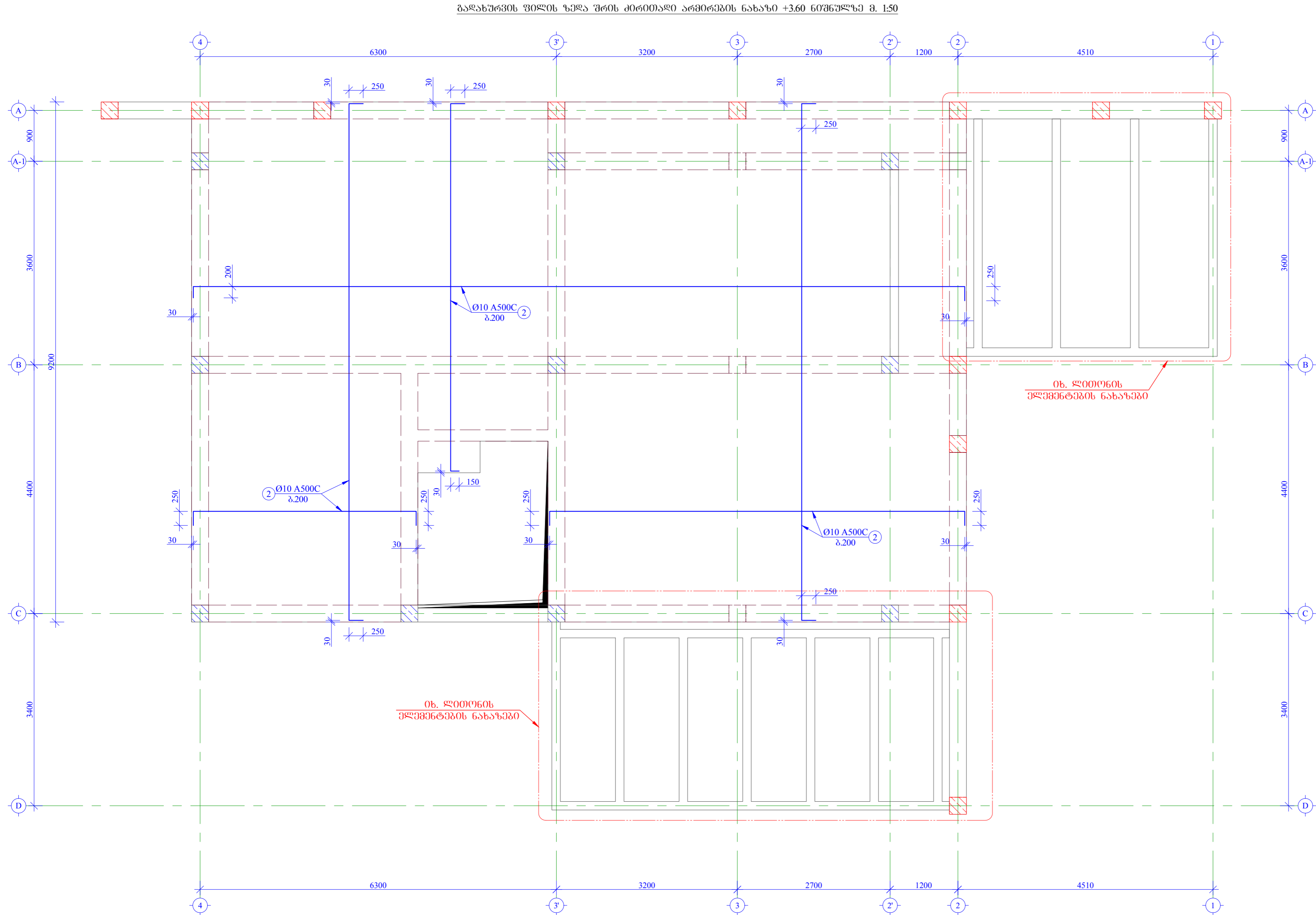
ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

შენიშვნა:		
<div>1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად</div> <div>2. ნახაზი განხილულ იქნას საინჟინრო ნახაზებთან ერთად</div> <div>3. ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად</div> <div>4. არმატურის ღეროების მოღებვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).</div>		
ლაგვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარდუხის რაიონი, სოფალი თელეთის მიმდებარედ	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაშაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამოწმა	ზ. ავაშაშვილი	

შ.პ.ს. "არქილეა ენჟინერინგი"		ს/კ №406213280
ჯონსტრუქციული ნაწილი		
მაშაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019
1:50	ნახაზი DRWG.	
	ბაღახუშვილის ფილის სახალობო ნახაზი +3.60 ნიშნულზე	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.პ.	ჯ. 30	



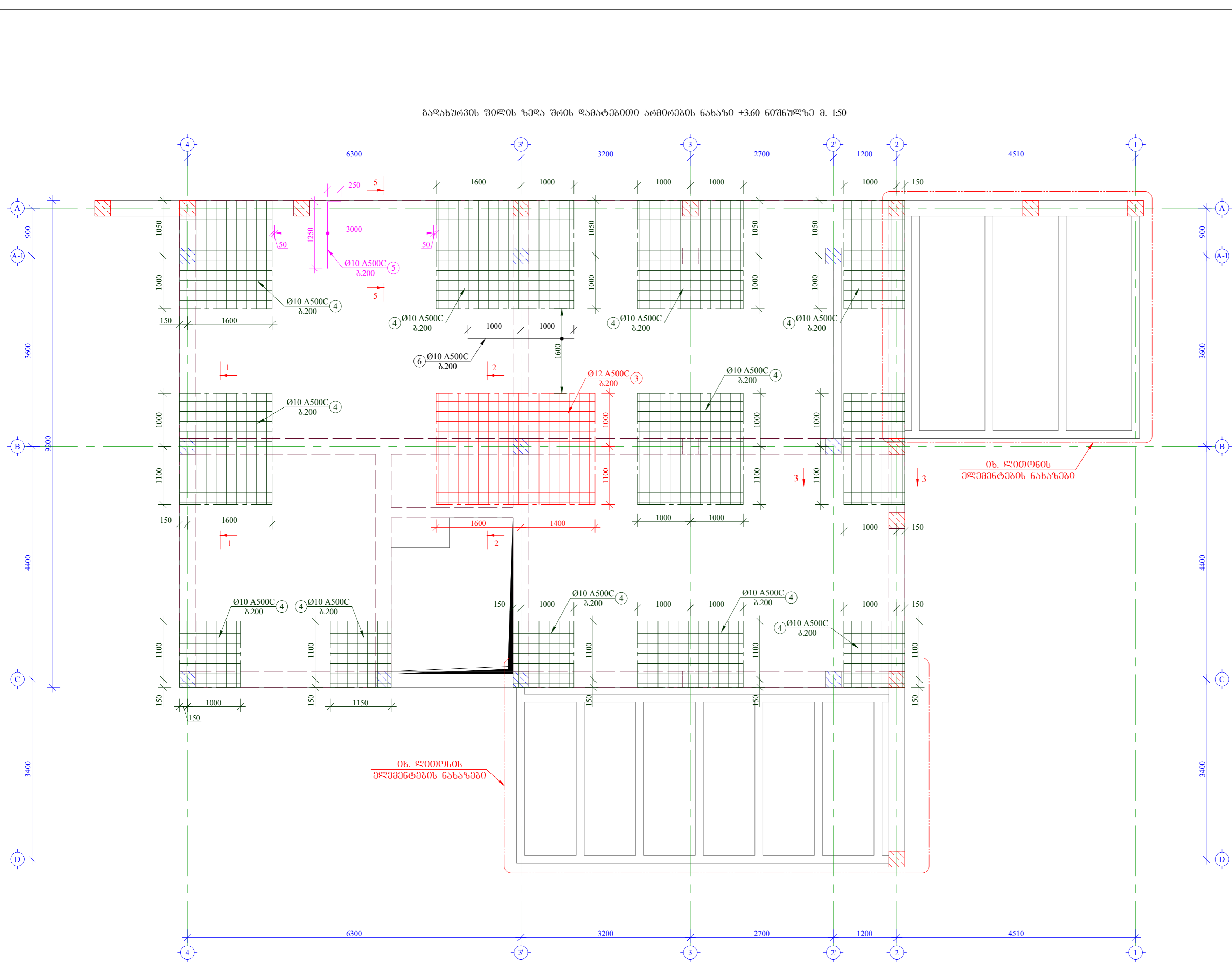
ქონსტრუქციული ნაწილი			
გამტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019	
1:20 1:50	ნახაზი	DRWG.	
	გაღაზშოვბის ფილის საჟალიგო კვეთიგბის გარკირეგბის ნახაზი +3.60 ნიშნულზე; კვეთი 1-1 -> 6-6		
სტადია	STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
ა.ა.	ა.-	31	



ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

შენიშვნა:		
1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად		
2. ნახაზი განხილულ იქნას საინჟინრო ნახაზებთან ერთად		
3. ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად		
4. არმატურის ღებრების მუდმივი განხორციელების ცივად (გაცხელების გარეშე).		

ჯონსტრუქციული ნაწილი		
მაშაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019
1:50	ნახაზი	DRWG.
	ბაღახუშვილის ფილის ზედა შრის ძირითადი არმირების ნახაზი +3.60 ნიშნულზე	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.პ.	ჟ.- 33	



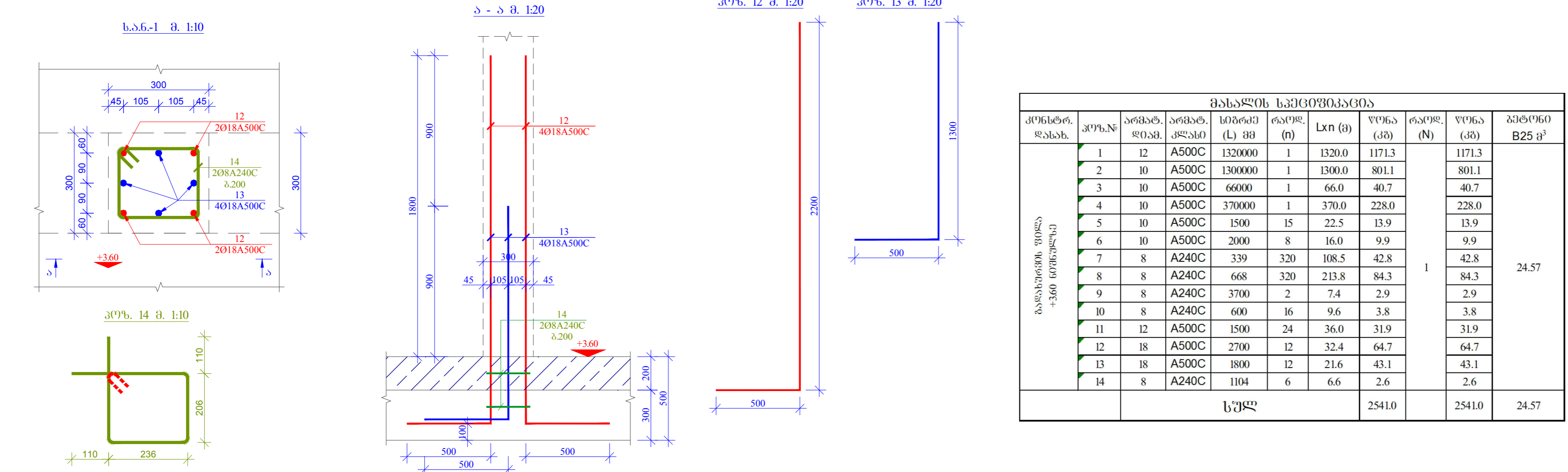
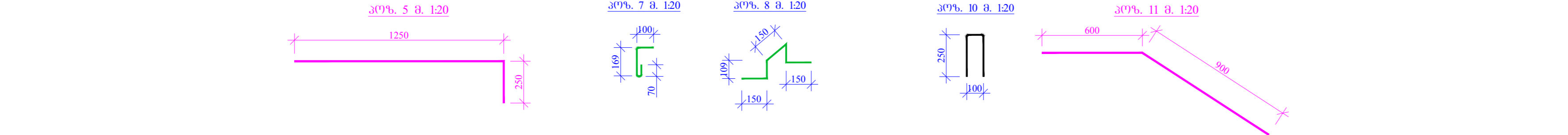
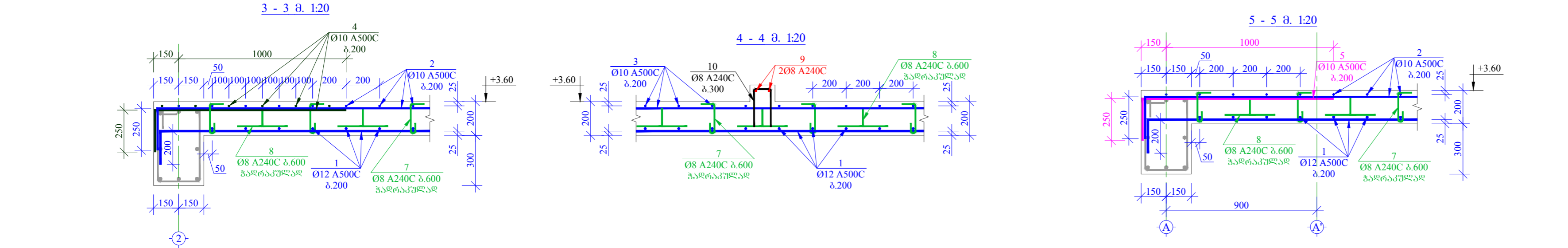
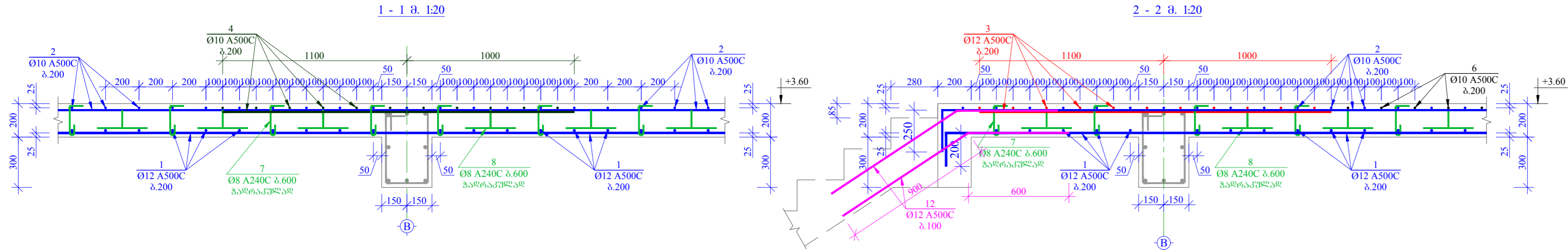
ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

- შენიშვნა:
- ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
 - ნახაზი განხილულ იქნას საინჟინრო ნახაზებთან ერთად
 - ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად
 - არმატურის ღებრების მიღწევა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარდავის რაიონი, სოფალი თალათის მიმდებარედ	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქავნიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამოწმა	ზ. ავაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიტეკტურა ინჟინერინგი"	ს/კ №406213280
----------------------------------	----------------

სტრუქტურული ნაწილი			
მაშაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019	
1:50	ნახაზი	DRWG.	
	ბაღახუშვილის ფილის ზედა შრის ღამათბობითი არმირების ნახაზი +3.60 ნიშნულზე		
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ	ALL
მ.პ.	ჯ.- 34		



მასალის სპეციფიკაცია									
კონსტრ. დახაზ.	კოფ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lx n (ა)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
გადახურვის ფილა +3.60 ნიშნულზე	1	12	A500C	1320000	1	1320.0	1171.3	1	1171.3
	2	10	A500C	1300000	1	1300.0	801.1		801.1
	3	10	A500C	66000	1	66.0	40.7		40.7
	4	10	A500C	370000	1	370.0	228.0		228.0
	5	10	A500C	1500	15	22.5	13.9		13.9
	6	10	A500C	2000	8	16.0	9.9		9.9
	7	8	A240C	339	320	108.5	42.8		42.8
	8	8	A240C	668	320	213.8	84.3		84.3
	9	8	A240C	3700	2	7.4	2.9		2.9
	10	8	A240C	600	16	9.6	3.8		3.8
	11	12	A500C	1500	24	36.0	31.9		31.9
	12	18	A500C	2700	12	32.4	64.7		64.7
	13	18	A500C	1800	12	21.6	43.1		43.1
	14	8	A240C	1104	6	6.6	2.6		2.6
სულ							2541.0		2541.0
									24.57

ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

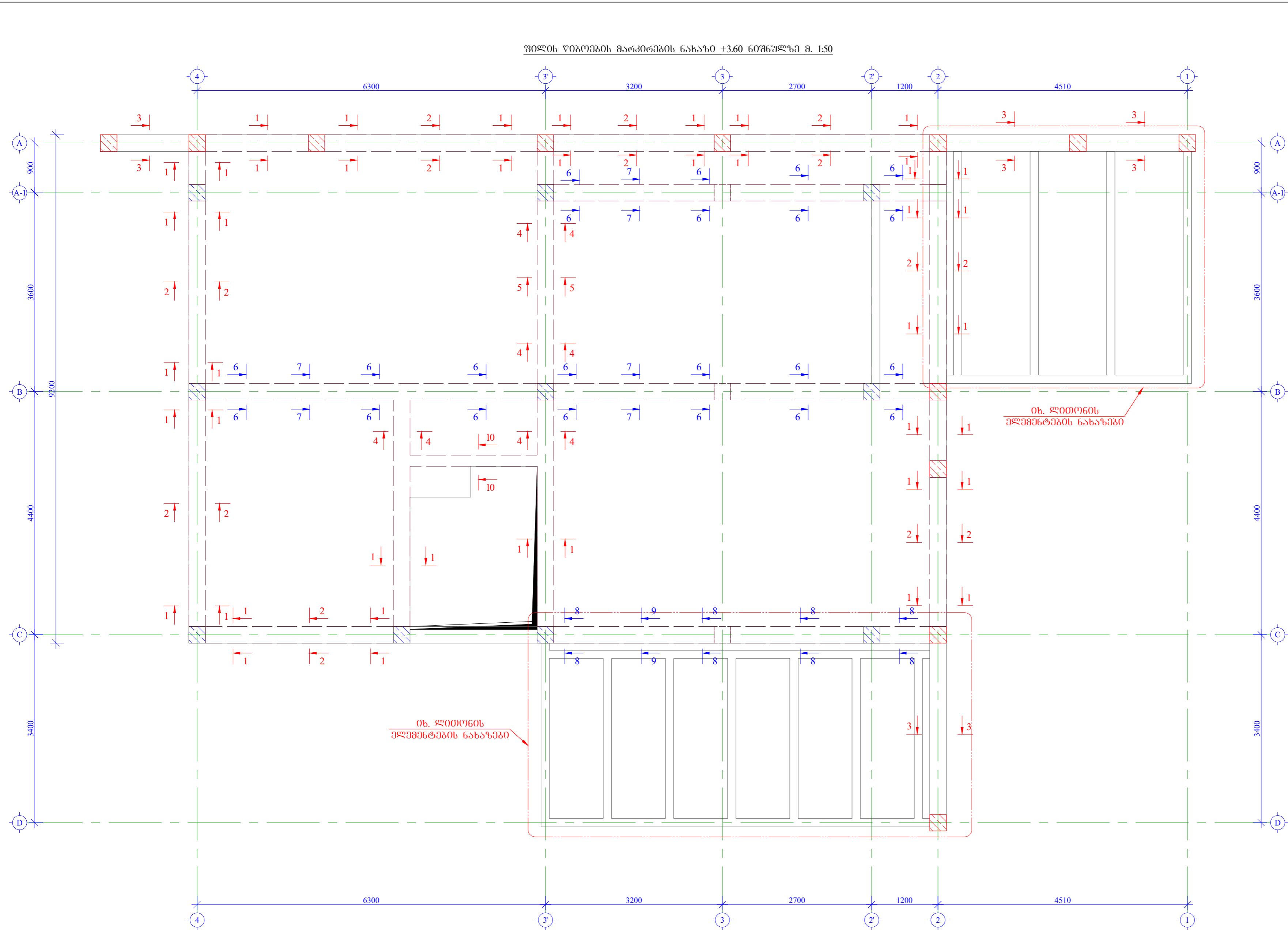
- შენიშვნა:
- ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
 - ნახაზი განხილულ იქნას საინჟინრო ნახაზებთან ერთად
 - ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად
 - არმატურის ღეროების მონიშვნა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).

ლაგვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარდუხის რაიონი, სოფალი თეატრის მიმდებარე	

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავალიშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შემოწმა	ზ. ავალიშვილი	

შ.პ.ს. "არქიტექტურა ინჟინერინგ"	ს/კ №406213280
------------------------------------	----------------

ხონსტრუქციული ნაწილი			
მაშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019	
1:20	ნახაზი	DRWG.	
	გადახურვის ფილის ზოილები 1-1 -:- 5-5 +3.60 ნიშნულზე; მასალის სპეციფიკაცია		
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ	ALL
მ.კ.	კ.- 35		



ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

შენიშვნა:

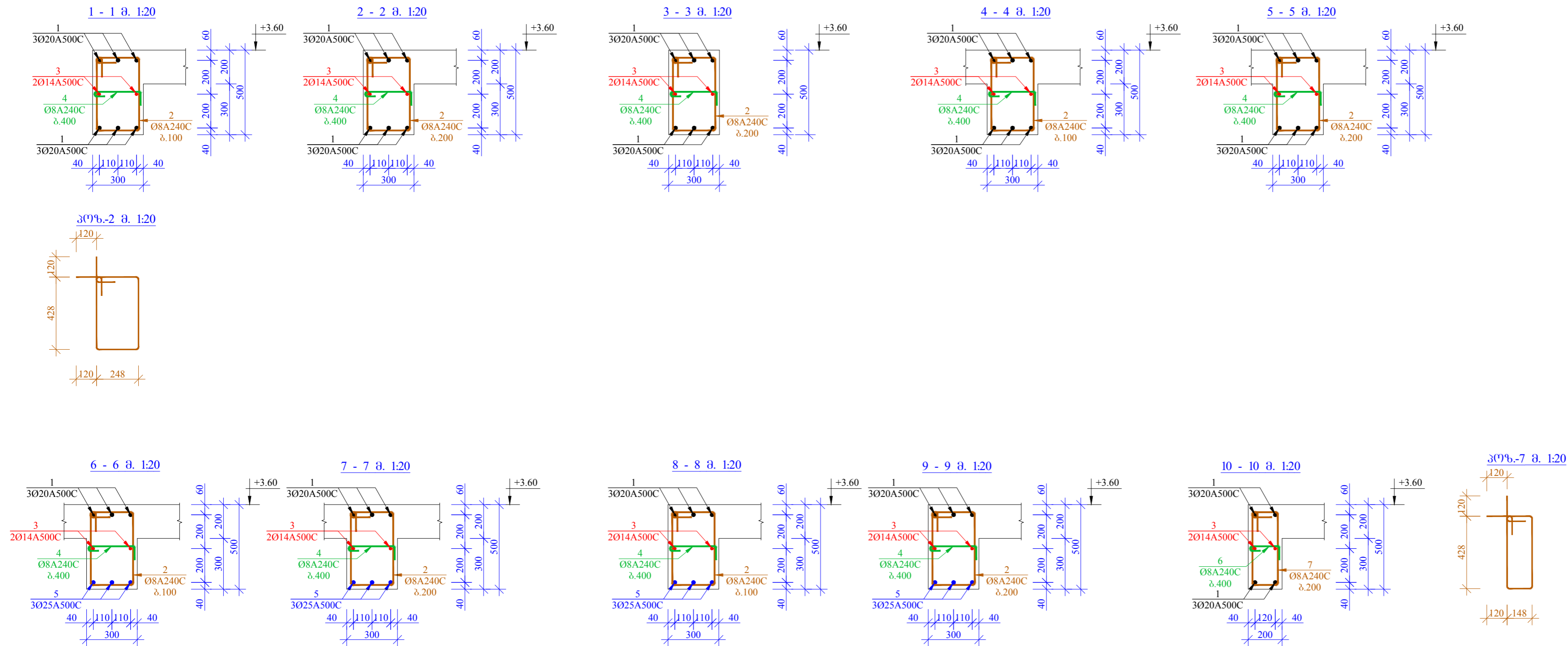
- ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
- ნახაზი განხილულ იქნას საინჟინრო ნახაზებთან ერთად
- ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად
- არმატურის ღეროების მოღებვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდახის რაიონი, სოფალი თელათის მიმდებარედ	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაქაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამონა	ზ. ავაქაშვილი	

შ.პ.ს. "არქილეა ენჟინერინგი"

ს/კ №406213280

ჯონსტრუქციული ნაწილი			
მაშაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019	
1:50	ნახაზი	DRWG.	
	ფილის წიგნების მარკირების ნახაზი +3.60 ნიშნულზე		
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ	ALL
მ.კ.	ჯ.- 36		

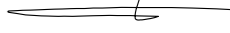
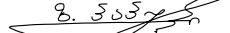
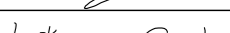
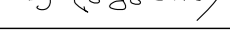


მასალის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. მასხ.	კოეფ.წე	ბრმატ. დიამ.	ბრმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რადიუსი (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რადიუსი (N)	წონა (კგ)	ბეტონი B25 მ ³
გაღებულ, ფილა წიბრები +360 ნიშნულზე	1	20	A500C	54000		540.0	1331.0	1	1331.0	7.11
	2	8	A240C	1592	650	1034.8	408.1		408.1	
	3	14	A500C	213000	1	213.0	257.3		257.3	
	4	8	A240C	450	178	80.1	31.6		31.6	
	5	25	A500C	98500	1	98.5	379.4		379.4	
	6	8	A240C	350	6	2.1	0.8		0.8	
	7	8	A240C	1392	12	16.7	6.6		6.6	
სულ							2414.8		2414.8	7.11

ფურცლის PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

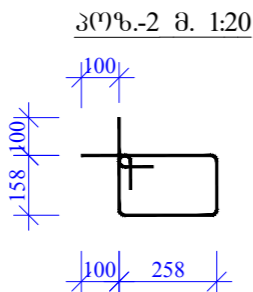
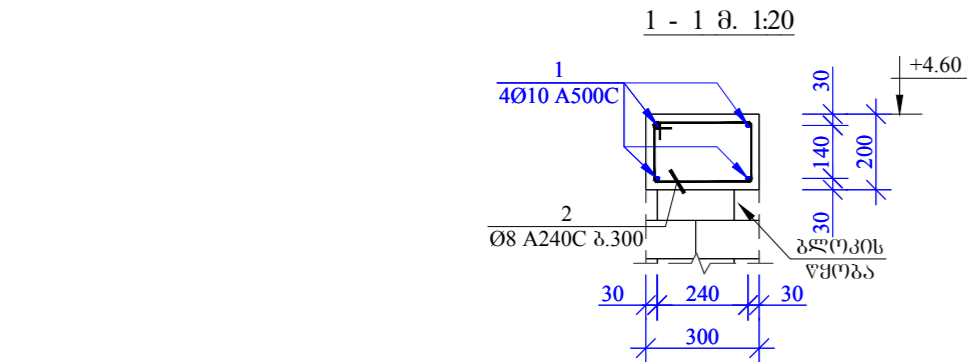
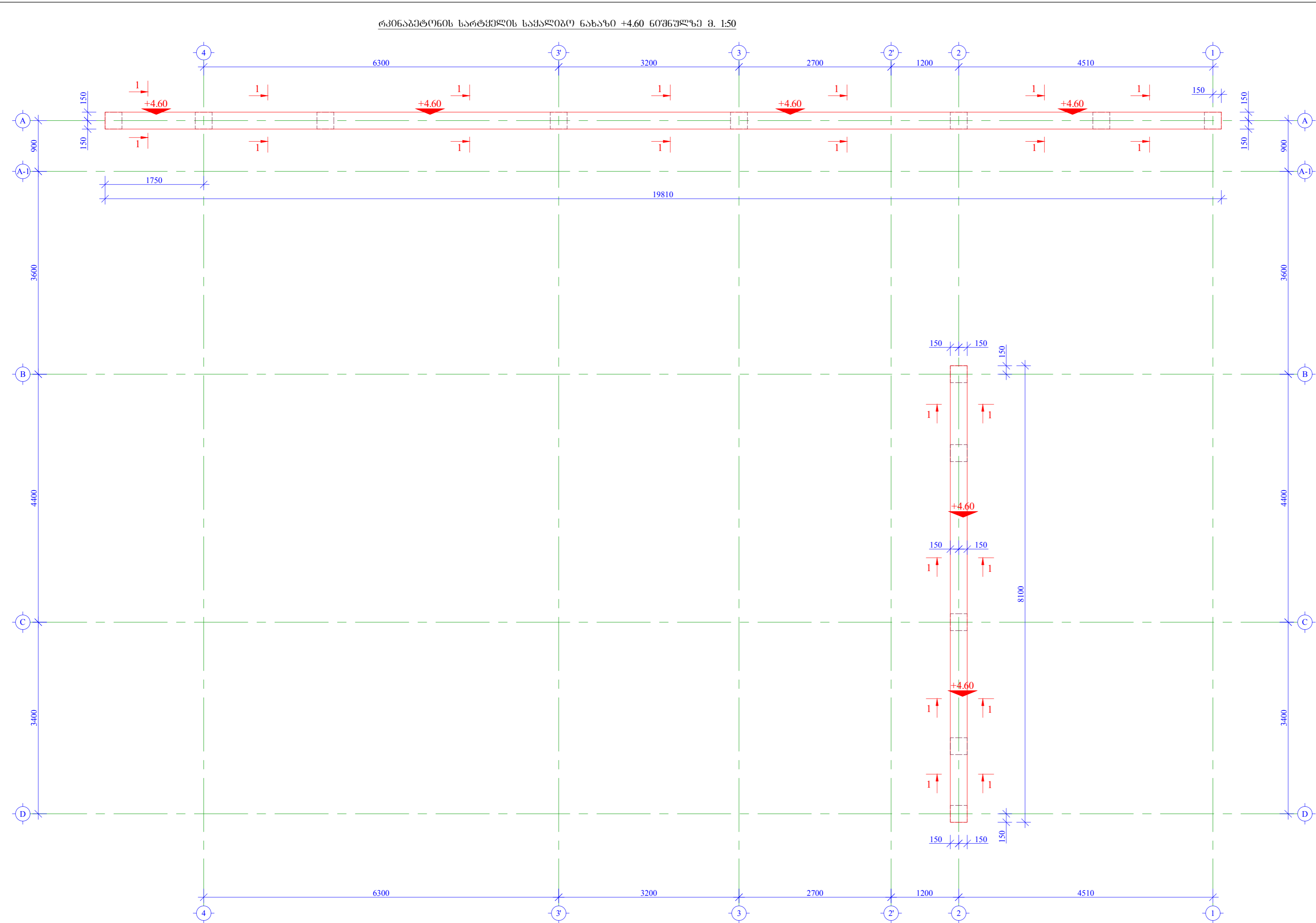
პენიშვნა:

1. ნახაზი განხილულ იქნას არძიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. ნახაზი განხილულ იქნას სანქციონრო ნახაზებთან ერთად
3. ნახაზი განხილულ იქნას რეინაგბერონის სემტების ღა კმის ნახაზებთან ერთად
4. არმატურის ლერეკმის მოღწვა განხორციელდეს ცივად (ბაცხელმის გარეშე).

ლაბკაეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინტეგრირებული საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდახის რაიონი, სოფალი თელავის მიმდებარედ	
თანამდებობა	პყარი	ხელმწერა
ღირებუროი	გ. ქყანოშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ჰყანაშვილი	
გყანა	ს. ჰყანაშვილი	
გამგზავნი	ზ. ჰყანაშვილი	

შ.პ.ს. "არქილეს ენჯინერინგი"	ს/კ №406213280
---------------------------------	----------------

ქონსტრუქციული ნაწილი		
გამზადი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019
1:20	ნახაზი	DRWG.
	<p>ჴოლის ჴიგოჴის კჴიოჴი 1-1 -:- 10-10; მასალის სჴეოჴიკაცია</p>	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.კ.	ჴ.- 37	



მასალის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. ღანჯი	პოზ. №	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lx n (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)	გამტოვო B25 მ³
სარტყელი +4.60-ზე	1	10	A500C	120000	1	120.0	73.9	1	73.9	1.68
	2	8	A240C	1032	90	92.9	36.6		36.6	
სულ							110.6		110.6	1.68

ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

- შენიშვნა:
- ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
 - ნახაზი განხილულ იქნას საინჟინერო ნახაზებთან ერთად
 - ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად
 - არმატურის ღებრების მიღება განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფალი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამონა	ზ. ავაუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიტექტურა ინჟინერინგ"	ს/კ №406213280
------------------------------------	----------------

ხონსტრუქციული ნაწილი			
გამტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019	
1:20 1:50	ნახაზი DRWG.		
	რკინაბეტონის სარტყელი +4.60 ნიშნულზე; მასალის სპეციფიკაცია		
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL	
მ.პ.	პ. - 38		

1
4Ø10 A500C

2
Ø8 A240C ღ.250

300
140
30

300
140
30

ღმ(რ)პონ
წყ(რ)გა

Technical drawing of a corner bracket. The drawing shows a vertical line segment and a horizontal line segment meeting at a right angle. The vertical segment is labeled with a dimension of 1150. The horizontal segment is labeled with a dimension of 350. The drawing is a simple line sketch with dimension lines and arrows indicating the measurements.

Technical drawing of a square. The top horizontal edge is dimensioned as 100. The left vertical edge is dimensioned as 158. The bottom horizontal edge is dimensioned as 100 and 158, indicating a total width of 258. The right vertical edge is dimensioned as 158. The drawing shows a square with a small circle at the top-left corner, likely representing a hole or a specific feature.

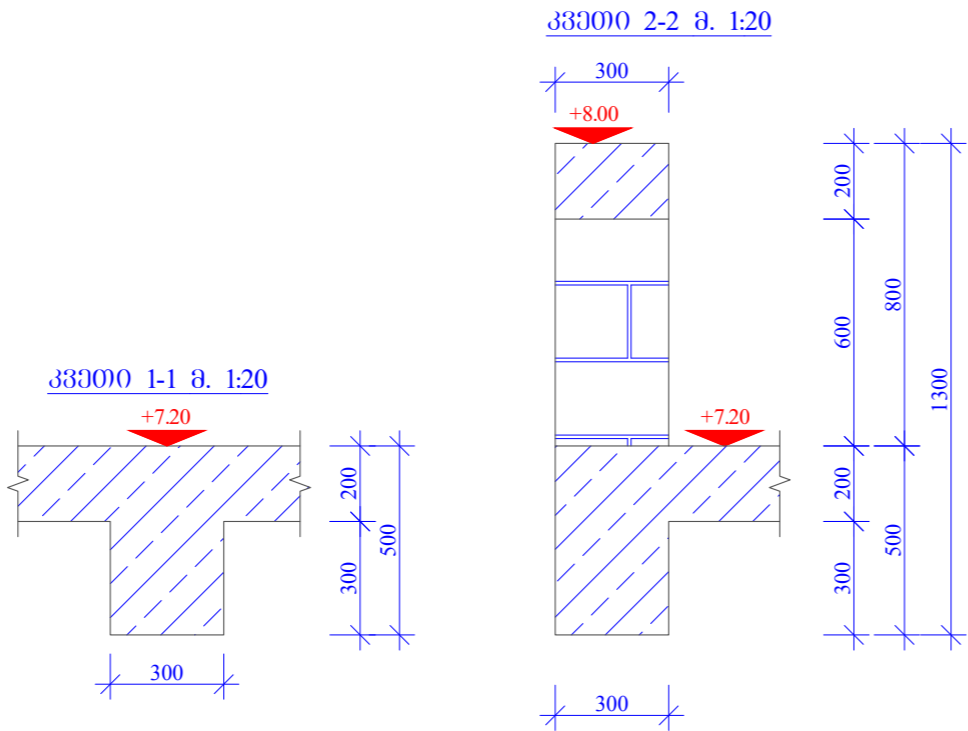
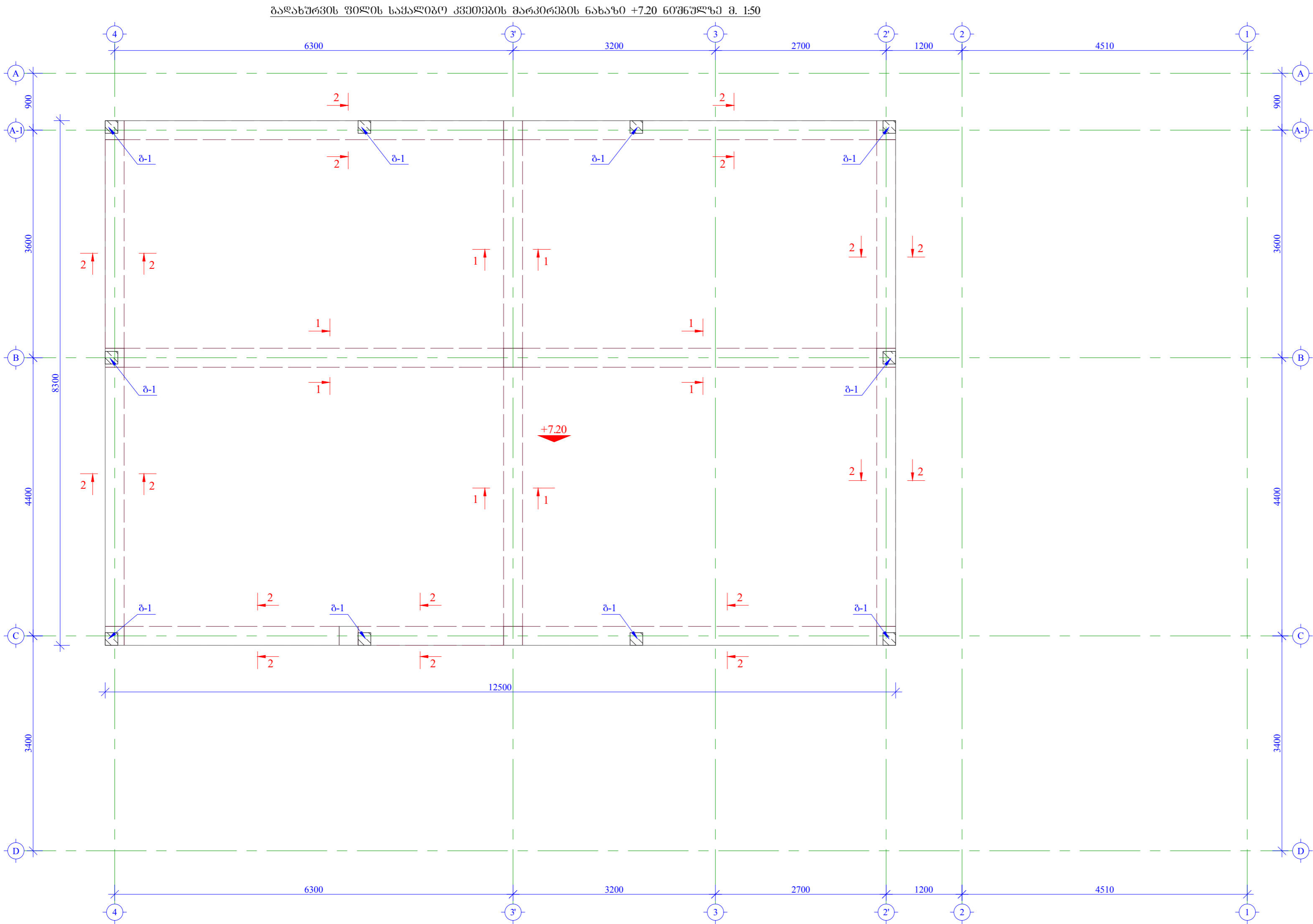
მასალის ხაზგეხივების										
პროცენტრ. დასახ.	პროც.№	არმაბრ. დონაშ.	არმაბრ. კლასი	სიგრძე (L)	რადიუსი (n)	Lxn (მ)	წონის (კგ)	რადიუსი (N)	წონის (კგ)	გამოყენება
პ-1	1	10	A500C	1500	4	6.0	3.7	10	37.0	B25 მ³
	2	8	A240C	832	3	2.5	1.0		9.8	
სულ							4.7		46.8	0.240

შენიშვნა:

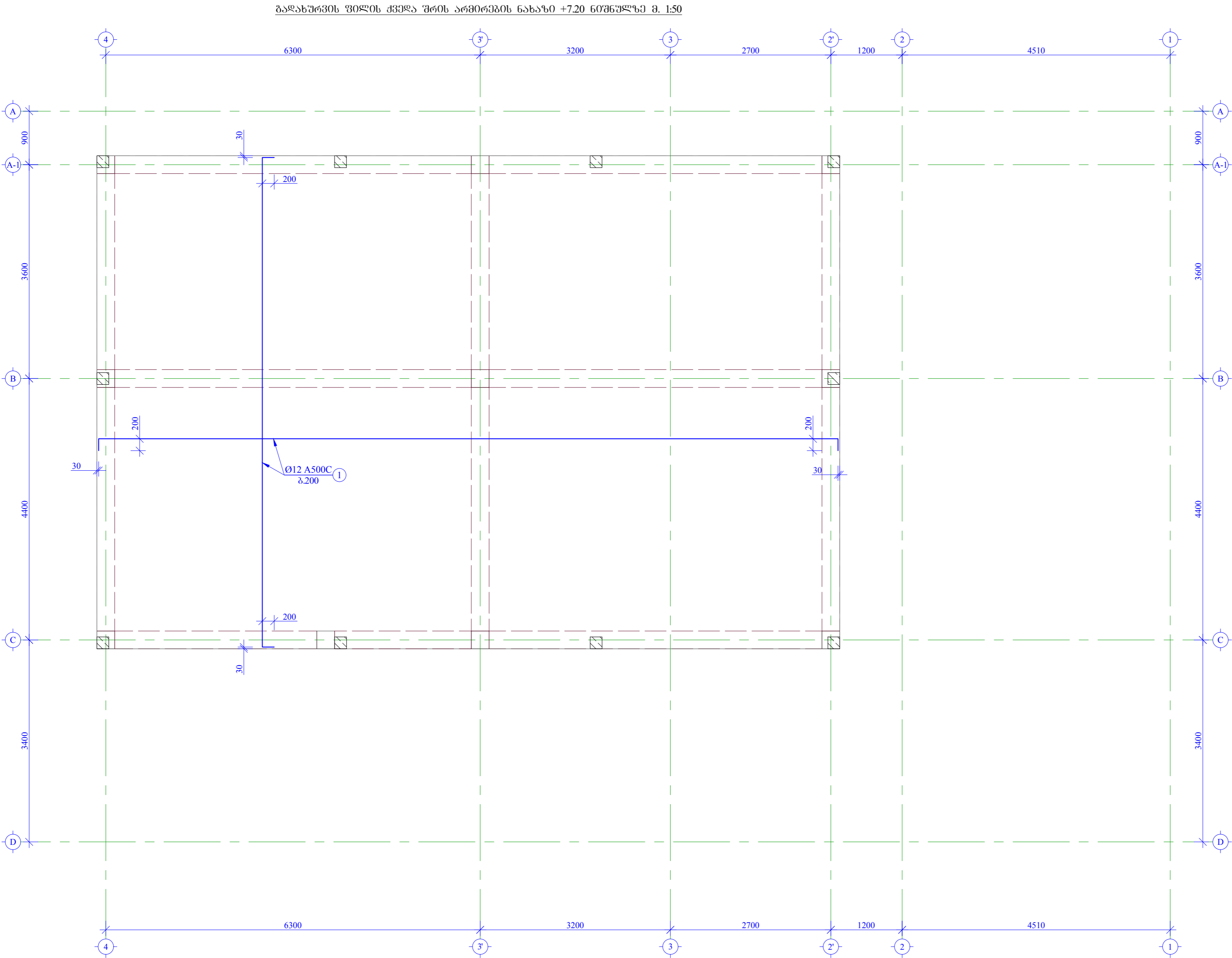
1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. ნახაზი განხილულ იქნას საინჟინრო ნახაზებთან ერთად
3. ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად
4. არმატურის ღებრების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).

შ.პ.ს. "ერძილეა ენჯინერინგო"	ს/კ №406213280
---------------------------------	----------------

ჟონსტრუქციული ნაწილი			
მეშახტი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019	
1:20 1:50	ნახაზი	DRWG.	
	გადახედვის ვიზის საყალიბო ნახაზი +7.20 ნიშნულზე; გულარი ბ-1		
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ	ALL
მ.გ.	ბ.- 39		



ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №	
A - 2			
შენიშვნა:			
<div>1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად</div> <div>2. ნახაზი განხილულ იქნას საინჟინერო ნახაზებთან ერთად</div> <div>3. ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად</div> <div>4. არმატურის ღებრების მონიშვნა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).</div>			
დამკვეთი CLIENT		IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT		ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS		გარდახის რაიონი, სოფალი თელეთის მიმდებარედ	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი		
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაშავილი		
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე		
შამონა	ზ. ავაშავილი		
შ.პ.ს. "არქიტექტურა ინჟინერინგი"		ს/კ №406213280	
ჯონსტრუქციული ნაწილი			
მაშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019	
1:20 1:50	ნახაზი	DRWG.	
	ბაღახუშვრის ფილის სამაღიბო კვეთების მარკირების ნახაზი +7.20 ნიშნულზე; კვეთი 1-1; 2-2		
სტადია STAGE	ფურც. პაგს S.- PAGES	სულ ALL	
მ.პ.	ჯ. 40		



ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

შენიშვნა:		
<div>1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად</div> <div>2. ნახაზი განხილულ იქნას საინჟინერო ნახაზებთან ერთად</div> <div>3. ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად</div> <div>4. არმატურის ღებრების მოღუწვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).</div>		
დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდახნის რაიონი, სოფალი თელეთის მიმდებარედ	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამონა	ზ. ავაუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქილეა ენჟინერინგი"		ს/კ №406213280
------------------------------	--	----------------

ჯონსტრუქციული ნაწილი		
მაშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019
1:50	ნახაზი DRWG.	
	გადახურობის ფილის ძველი შრის არმირების ნახაზი +7.20 ნიშნულზე	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.პ.	ჯ.- 41	

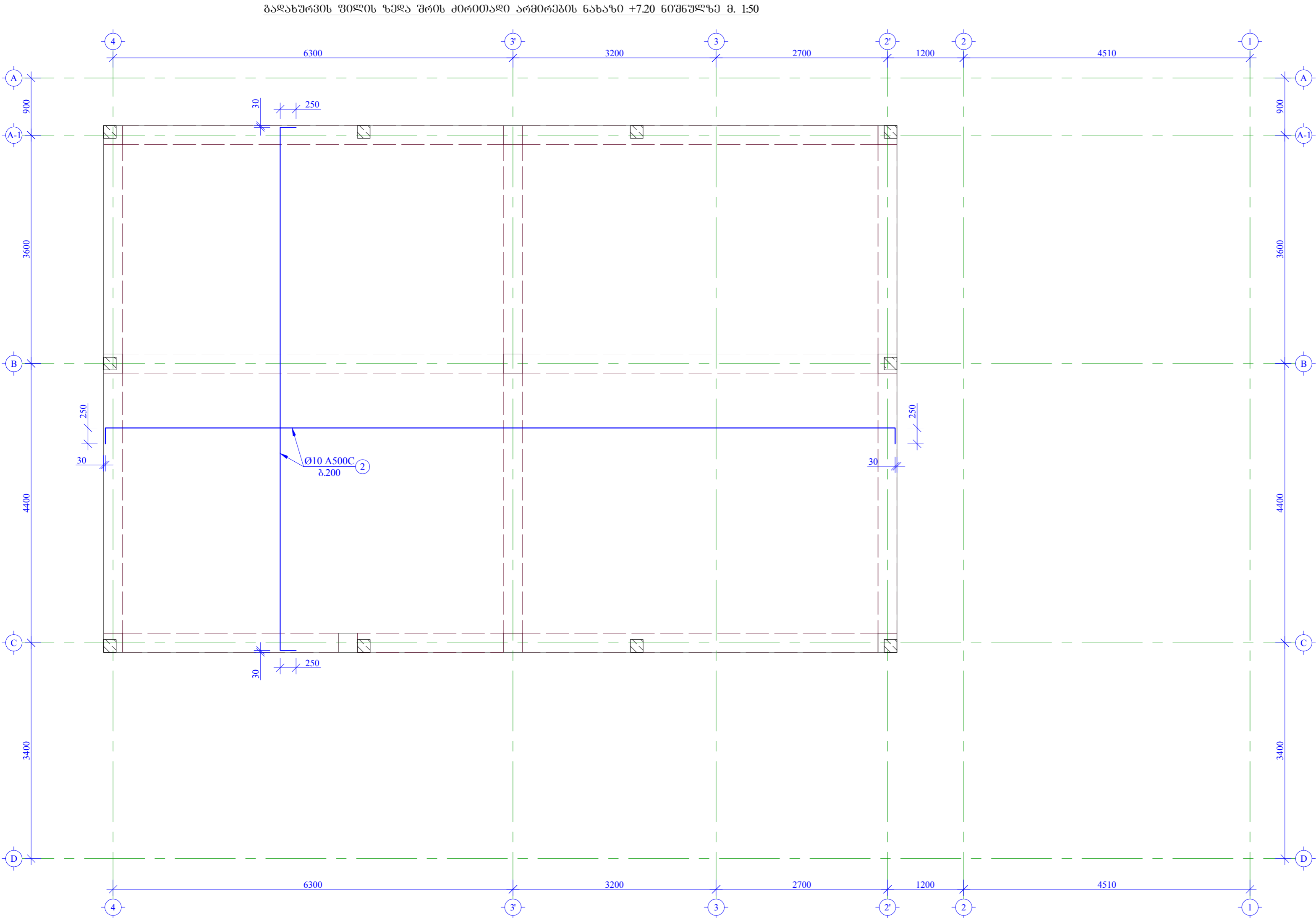
შენიშვნა:

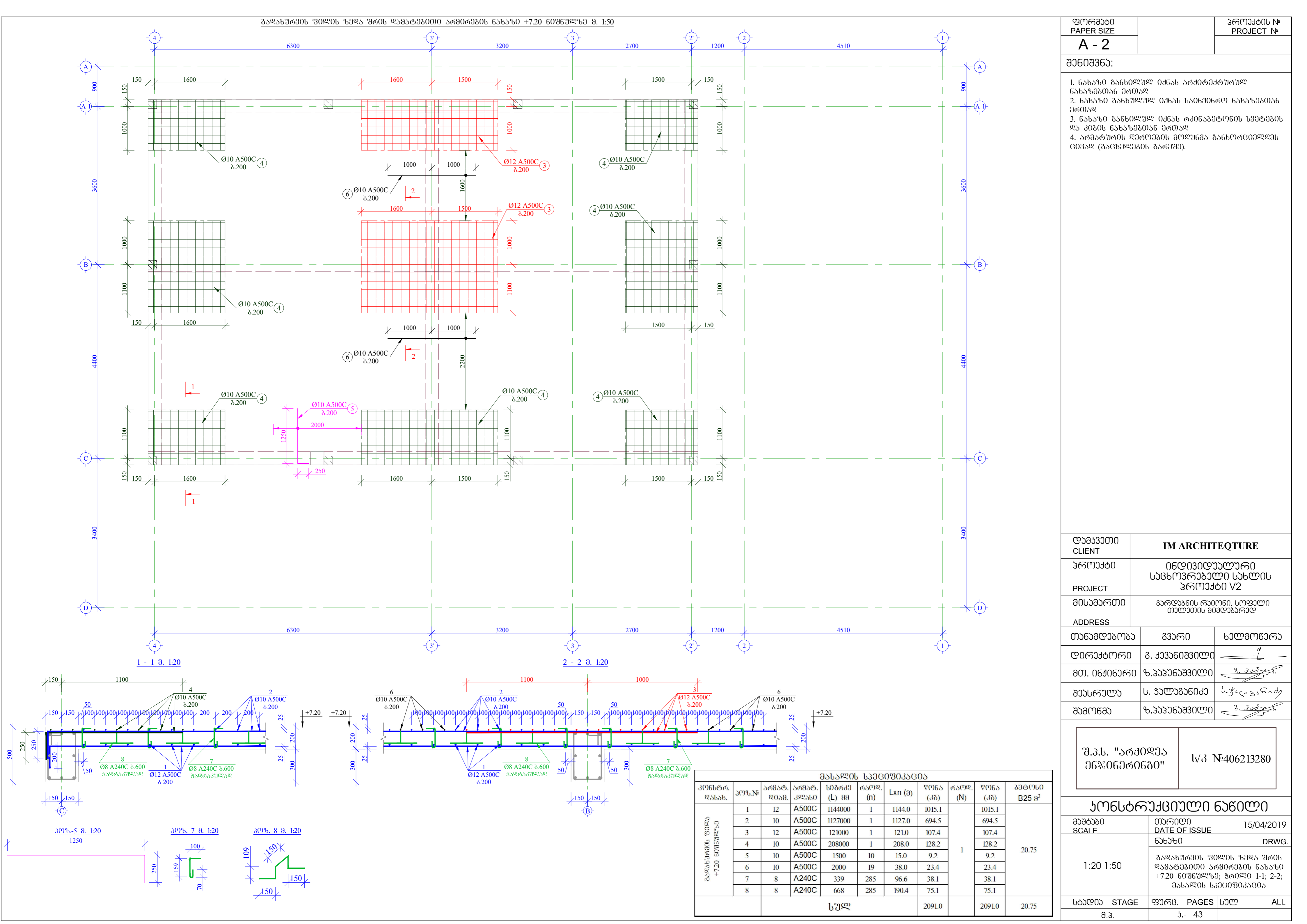
- ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
- ნახაზი განხილულ იქნას საინჟინერო ნახაზებთან ერთად
- ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად
- არმატურის ღებრების მოღებვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფალი თალეთის მიმდებარედ	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაგანიძე	
შამონა	ზ. ავაუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქილეა ენჟინერინგი"	ს/კ №406213280
------------------------------	----------------

ჯონსტრუქციული ნაწილი		
მაშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019
1:50	ნახაზი	DRWG.
	გადახურვის ფილის ზედა შრის ძირითადი არმირების ნახაზი +7.20 ნიშნულზე	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.კ.	ჯ.- 42	





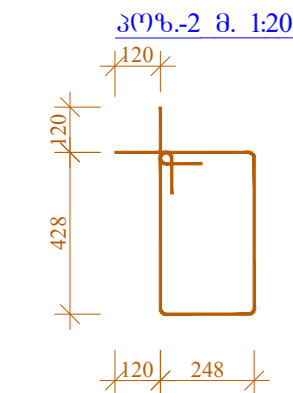
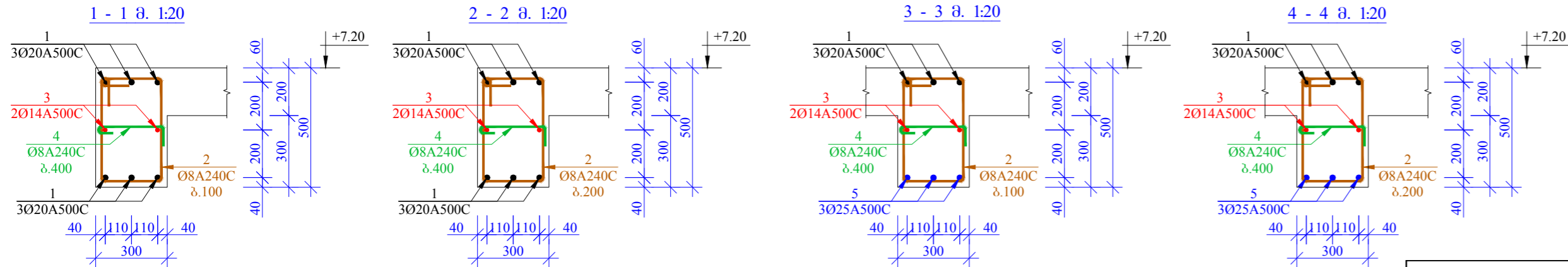
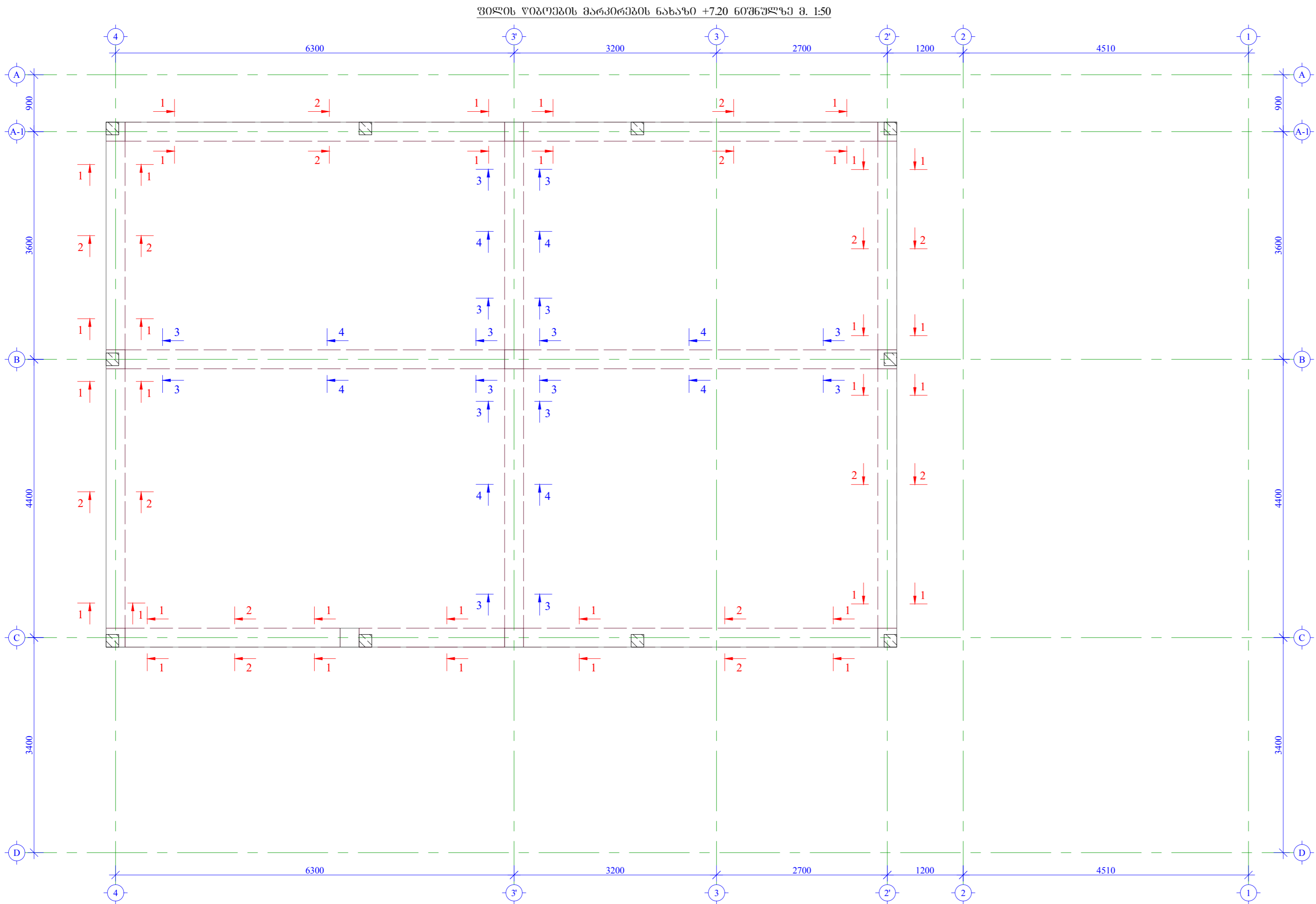
- შენიშვნა:
- ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
 - ნახაზი განხილულ იქნას საინჟინერო ნახაზებთან ერთად
 - ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად
 - არმატურის ღებრების მუდმივა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარდაგის რაიონი, სოფალი თაღეთის მიმდებარედ	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამონა	ზ. ავაუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიდეა
ინჟინერინგი"

ს/კ №406213280

ხონსტრუქციული ნაწილი		
მაშაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019
1:20 1:50	ნახაზი DRWG.	
	გადახურვის ფილის ზედა შრის დამატებითი არმირების ნახაზი +7.20 ნიშნულზე; ზოომი 1-1; 2-2; მასშალის სპეციფიკაცია	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.კ.	კ.- 43	



მასალის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. ღიაშ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)	კუმულირებული B25 მ³
ფილის წიგნების მარკირების +7.20 ნიშნულზე	1	20	A500C	372000	1	372.0	916.9	1	916.9	5.20
	2	8	A240C	1592	433	689.3	271.9		271.9	
	3	14	A500C	148800	1	148.8	179.7		179.7	
	4	8	A240C	450	147	66.2	26.1		26.1	
	5	25	A500C	74400	1	74.4	286.5		286.5	
სულ							1681.2		1681.2	5.20

ფორმატი
PAPER SIZE

A - 2

პროექტის №
PROJECT №

გენიშვნი:

1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად

2. ნახაზი განხილულ იქნას საინჟინერო ნახაზებთან ერთად

3. ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად

4. არმატურის ღეროების მოდულზე განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).

ლაგავეთი
CLIENT

პროექტი
PROJECT

მისამართი
ADDRESS

IM ARCHITEQTURE

ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2

გარდახის რაიონი, სოფალი თელეთის მიმდებარე

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

დირექტორი

გ. ქვენიშვილი

მთ. ინჟინერი

ზ. ავაშვილი

შეასრულა

ს. ჯალაღანიძე

შემოწმა

ზ. ავაშვილი

შ.პ.ს. "არქიტექტურა
ინჟინერინგ"

ს/კ №406213280

ჯონსტრუქციული ნაწილი

მაშაბი
SCALE

თარიღი
DATE OF ISSUE

15/04/2019

1:20 1:50

ნახაზი
DRWG.

ფილის წიგნების მარკირების ნახაზი +7.20 ნიშნულზე; კვეთი 1-1 -> 4-4; მასალის სპეციფიკაცია

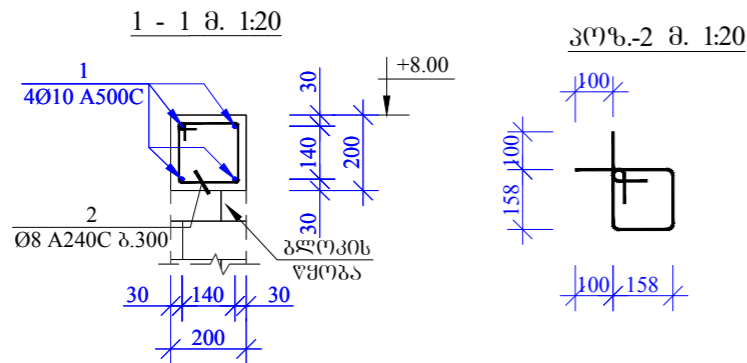
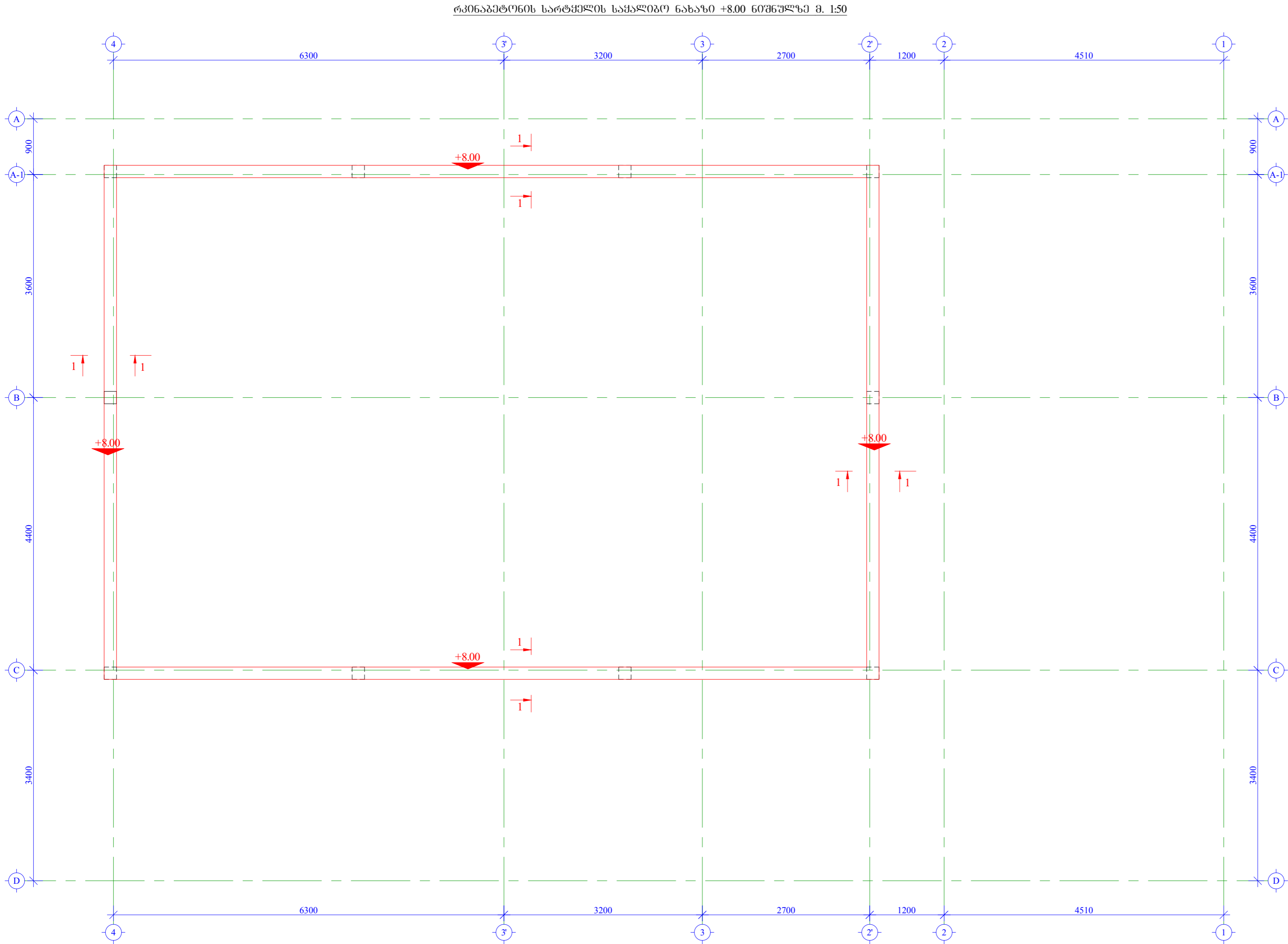
სტადია
STAGE

ფურც. PAGES

სულ
ALL

მ.პ.

ს. 44

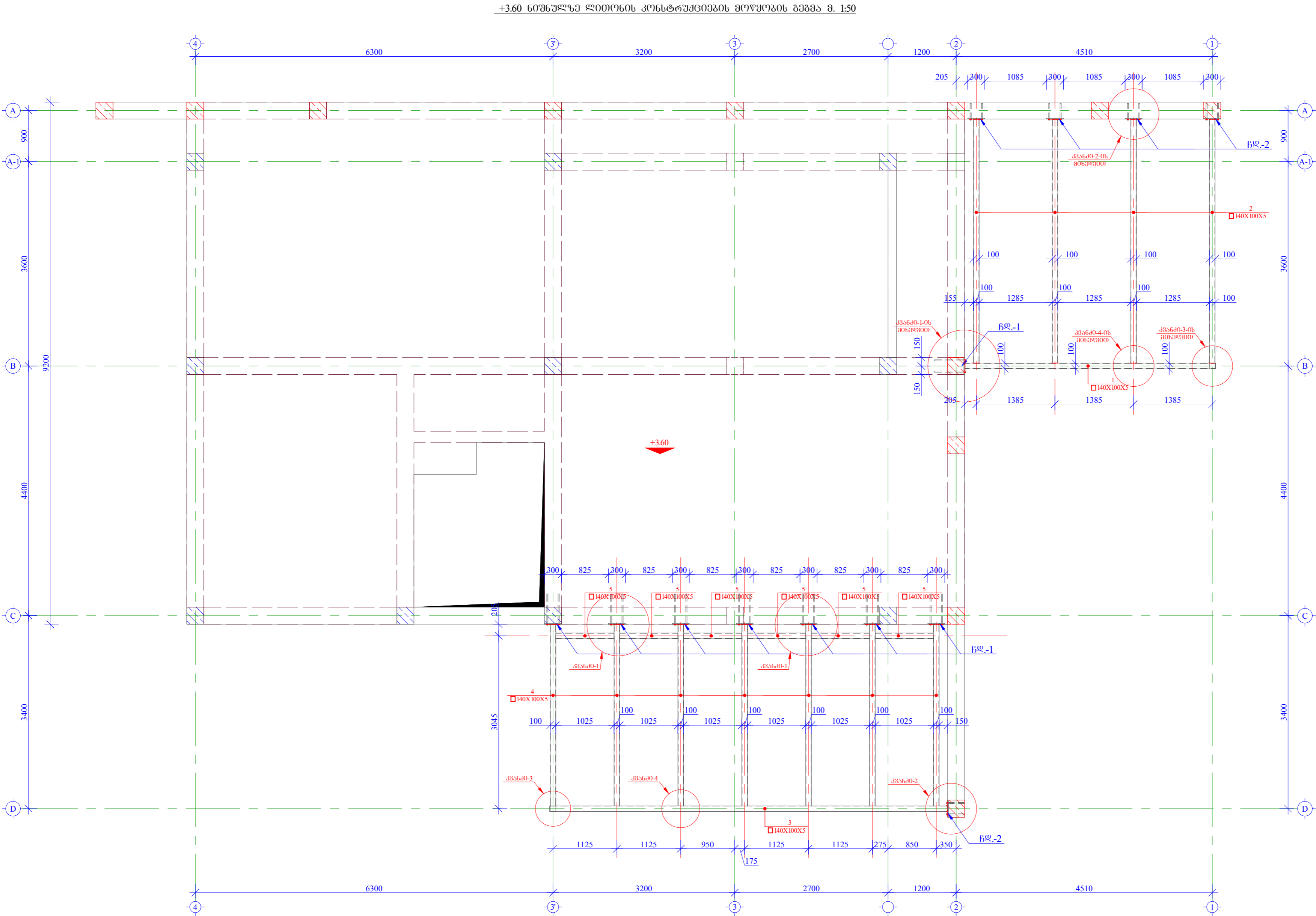


მასალის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. დასახ.	კოფ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)	გამტოვნი
	1	10	A500C	180000	1	180.0	110.9	1	110.9	1.64
	2	8	A240C	832	135	112.3	44.3		44.3	
სულ							155.2		155.2	1.64

ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

შენიშვნა:		
1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად 2. ნახაზი განხილულ იქნას სანქცინო ნახაზებთან ერთად 3. ნახაზი განხილულ იქნას რკინაბეტონის სვეტების და კიბის ნახაზებთან ერთად 4. არმატურის ღებრების მოღუწვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).		
ლაგვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფელი თალეთის მიმდებარედ	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ.პაპუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამონა	ზ.პაპუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიდეა ენჟინერინგი"		ს/კ №406213280
ხონსტრუქციული ნაწილი		
გამბაზი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	15/04/2019
1:20 1:50	ნახაზი DRWG.	
	რკინაბეტონის სარტყელის საშალო ნახაზი +8.00 ნიშნულზე; მასალის სპეციფიკაცია	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.კ.	ჟ.- 45	



ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

- გენიშვება:
- ნახაზი განხილულ იქნას +3.60 ნიშნულზე გდპარეა გადახურვის ფილისა და ფილის წიბოების ნახაზებთან ერთად
 - ლითონის კონსტრუქციები დაიფაროს ანტიკოროზიული საღებავებით
 - გედულაბა განსკოცოილდას ელექტროლით გარეა 3 42 A (ГОСТ 9467-75*)
 - სამუშოების შესრულებისას დაცულ იქნას შრომის უსაფრთხოება
 - ნახაზი განხილულ იქნას ლითონის სკების მოწყობის ნახაზებთან ერთად
 - მასაბანებელი დებულები ჩ.დ.-1 და ჩ.დ.-2 უნდა მოაწყოს ფილის დაბაკონებად და შემდგომ ისა მოხდეს აღნიშნული ფილის დაბაკონება

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდახნის რაიონი, სოფელი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქავნიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ.პაპუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამოწმა	ზ.პაპუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქილეა ენჯინერინგი"	ს/კ №406213280
------------------------------	----------------

კონსტრუქციული ნაწილი			
გამზადი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019	
1:50	ნახაზი	DRWG.	
	+3.60 ნიშნულზე ლითონის კონსტრუქციების მოწყობის გეგმა		
სტადია	STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
გ.გ.		ჯ.- 46	

შენიშვნა:

1. ნახაზი განხილულ იქნას +3.60 ნიშნულზე მდებარე გადახურვის ფილისა და ფილის წიგოების ნახაზებთან ერთად

2. ლითონის კონსტრუქციები დაიფაროს ანტიკოროზიული საღებავებით

3. შედუღება განხორციელდეს ელექტროდით გარეა 9 42 A (ГОСТ 9467-75*)

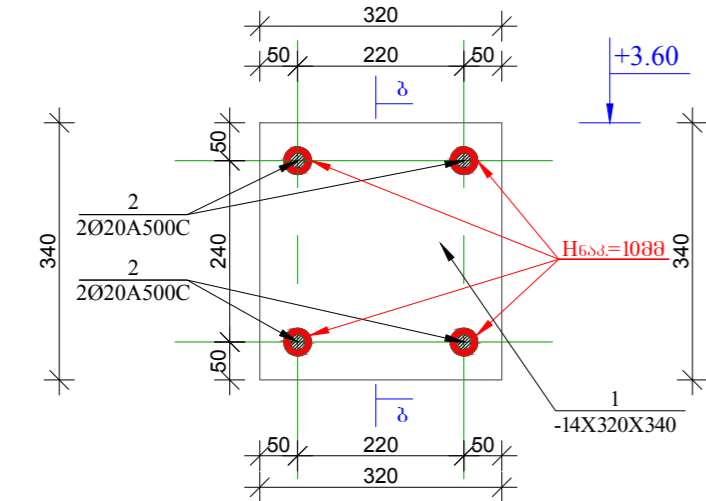
4. სამუშაოების შესრულებისას დაცულ იქნას შრომის უსაფრთხოება

5. ნახაზი განხილულ იქნას ლითონის სკების მოწყობის ნახაზებთან ერთად

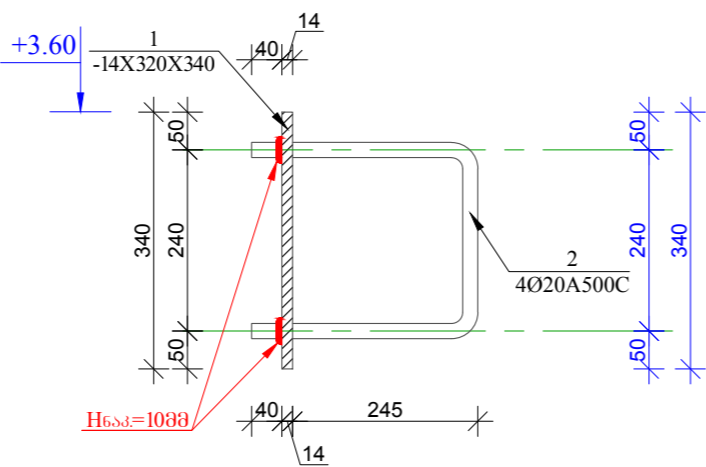
6. მასშტაბებული დეტალები ჩ.დ.-1 და ჩ.დ.-2 უნდა მოეწყოს ფილის დაბატონებამდე და შემდგომ ისა მოხდეს აღნიშნული ფილის დაბატონება

მასალის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	ელემენტი	აღნიშვნა	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh მ	წონა (კგ)	კონსტრ. რაოდ. N	LxnxN	წონა (კგ)
ჩ.დ.-1	1	-14X320	ГОСТ 19903-74*	340	1	0.34	11.96	8	2.72	95.68
	2	Ø20	A500C	1000	2	2	4.50		16	36
	3	Ø20	A500C	600	2	1.2	3.00		9.6	24
სულ შედუღების ნაკერებზე – 2.0% სულ							19.46		Σq=	155.68
										3.1
									ΣQ=	158.8

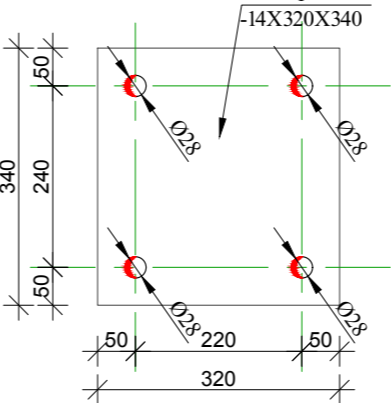
ნახატანგებელი ფურალი-2-ის ნახაზი მ. 1:10



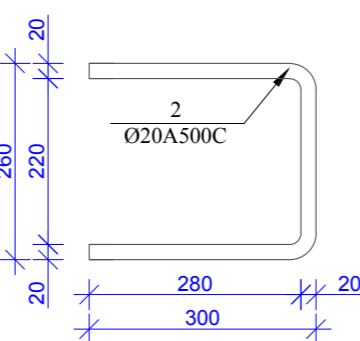
კვეთი ბ - ბ მ. 1:10



პოზ. 1 მ. 1:10



პოზ. 2 მ. 1:10



მასალის სპეციფიკაცია										
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	ელემენტი	აღნიშვნა	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh მ	წონა (კგ)	კონსტრ. რაოდ. N	LxnxN	წონა (კგ)
ჩ.დ.-2	1	-14X320	ГОСТ 19903-74*	340	1	0.34	11.96	5	1.7	59.8
	2	Ø20	A500C	800	2	1.6	4.00		8	20
სულ შედუღების ნაკერებზე – 2.0% სულ							15.96		Σq=	79.80
										1.6
									ΣQ=	81.4

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფელი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ.პაპუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამოწმა	ზ.პაპუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქილეა ენჯინერინგი"	ს/კ №406213280
------------------------------	----------------

კონსტრუქციული ნაწილი		
მაშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:20	ნახაზი DRWG.	
	ჩასატანებული დეტალი ჩდ.-1 და ჩდ.-2	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
მ.პ.	პ.- 48	

ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

შპს-სთვის:

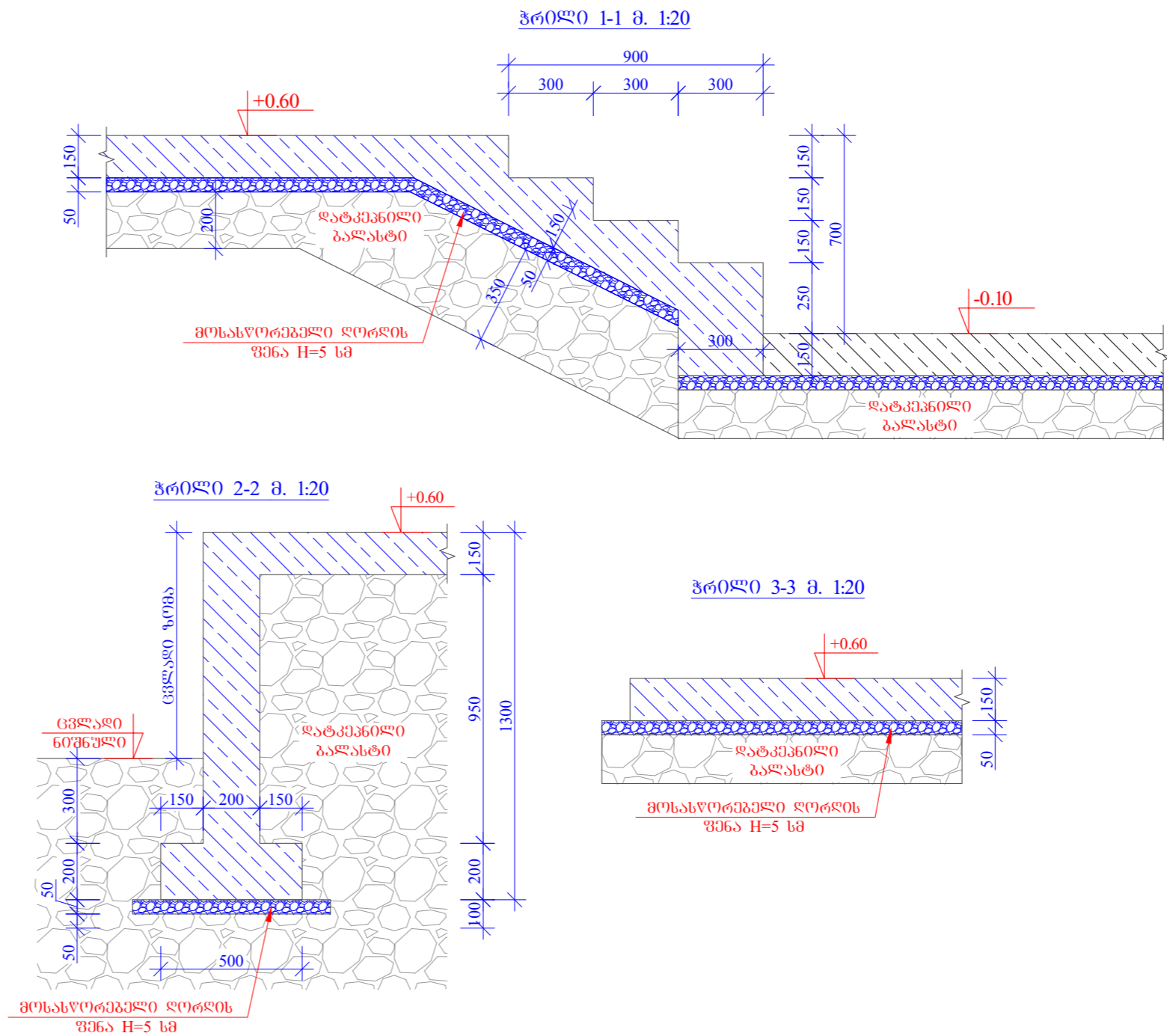
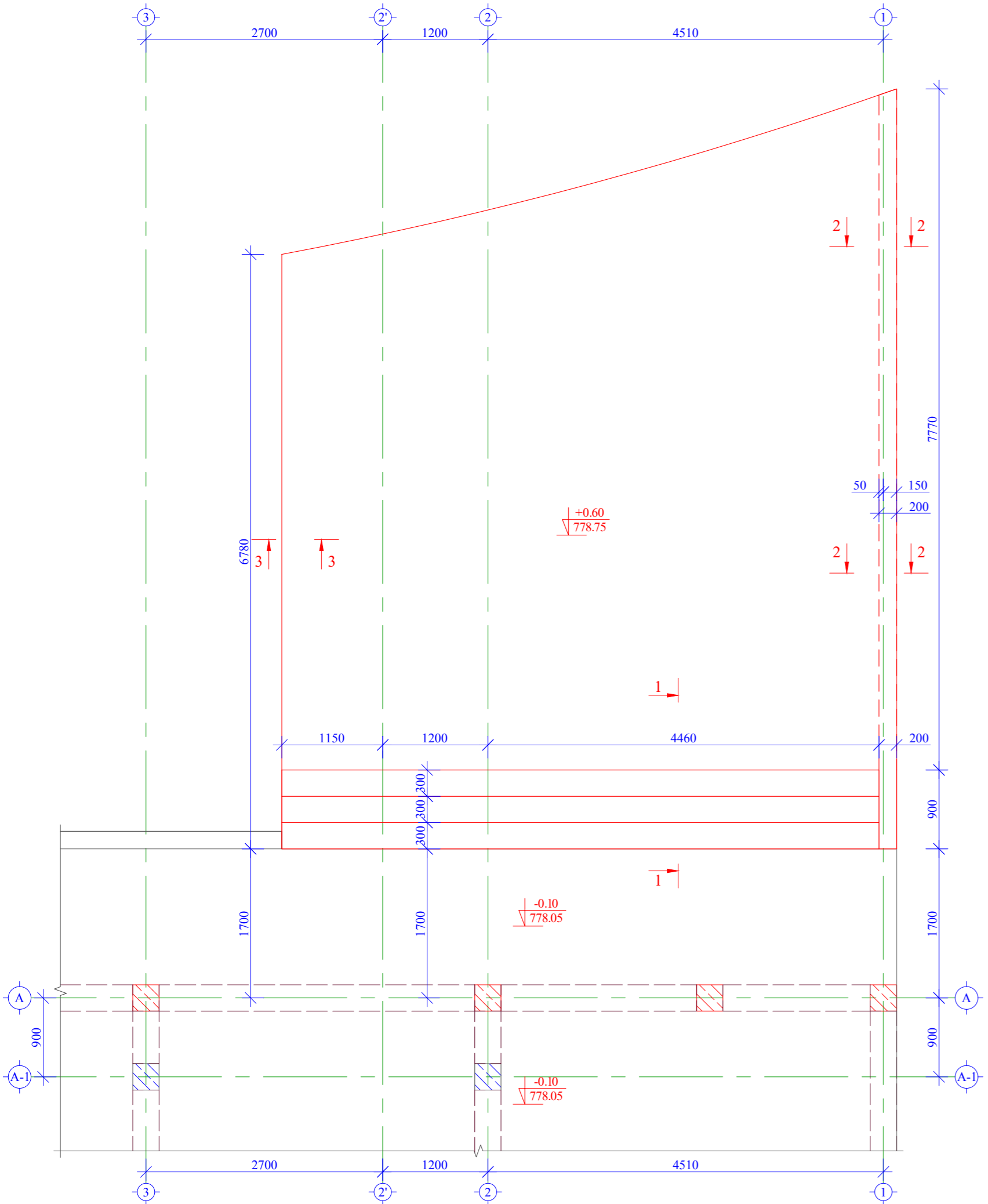
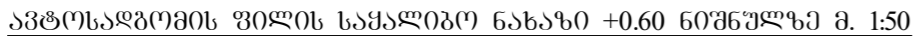
1. ნახშირ ბანხილულ იქნას არჩიბაქარულ ნახაჯებთან ერთად
2. ნახშირ ბანხილულ იქნას ძირითადი ზნეობის ფილის არჩირაბის ნახაჯებთან ერთად
3. ფილის ჰვამთ უნდა დიწყაროს ბალსახის ფინა რორელთვ უნდა დიწყაროს დუწვალუბალ მდგორარსორუბაში 20 სმ-იანი სიძჱის ზრავაბთ, ბალსახის მოწვალუბა დუწყარბდეს უდგილუბა

დაგეგვითი CLIENT	IM ARCHITECTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდახის რაიონი, სოფალი თელავის მიდებარედ	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქავანიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაანაშვილი	
გეოსრულა	ს. ჯალაგანიძე	
გამოწმა	ზ. ავაანაშვილი	

შ.პ.ს. "ერძოღვა ენჯინერინგო"	ს/კ №406213280
---------------------------------	----------------

ქონსტრუქციული ნაწილი

გეგმები SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:50	ნახაზი DRAWG.	
	<p>ვებოსტატორის ფილის საქალბოო ნახაზი +0.60 ნიშნულზე</p>	
სტადიი STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
გ.გ.	გ.- 49	

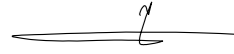
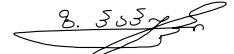
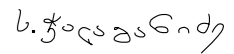
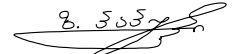


შენიშვნა:

1. ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად

2. ნახაზი განხილულ იქნას ძირითადი შენობის ფილის არმირების ნახაზებთან ერთად

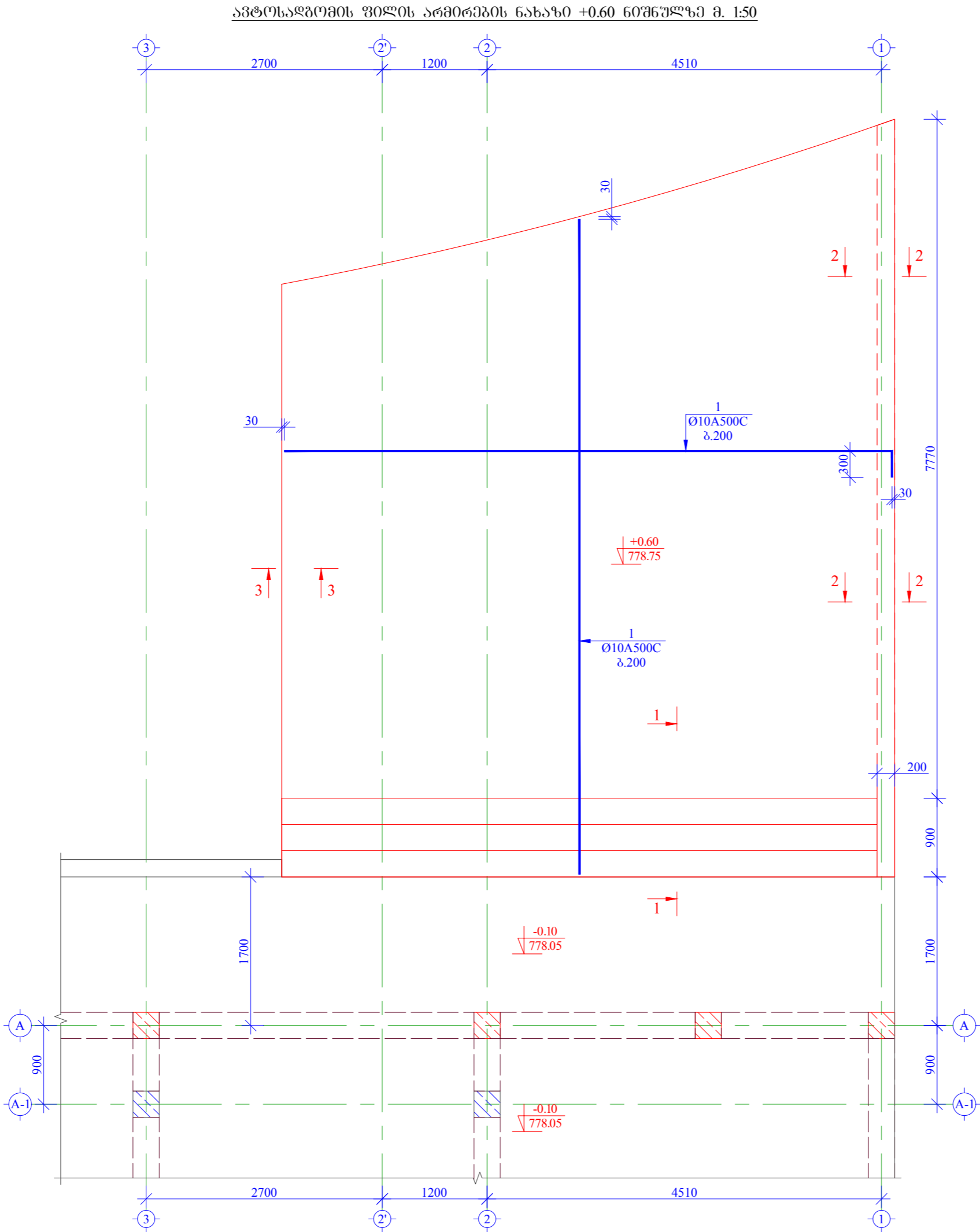
3. ფილის ქვემოთ უნდა დაიყაროს ბალასტის ფენა რომელიც უნდა დაიტანოს დსკვლეაზე მდგომარეობაში 20 სმ-იანი სისქის შრეებათ. ბალასტის მოცულობა დაზუსტდეს ადგილზე

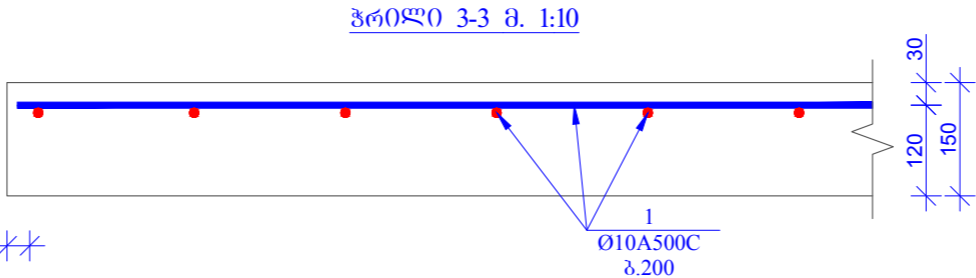
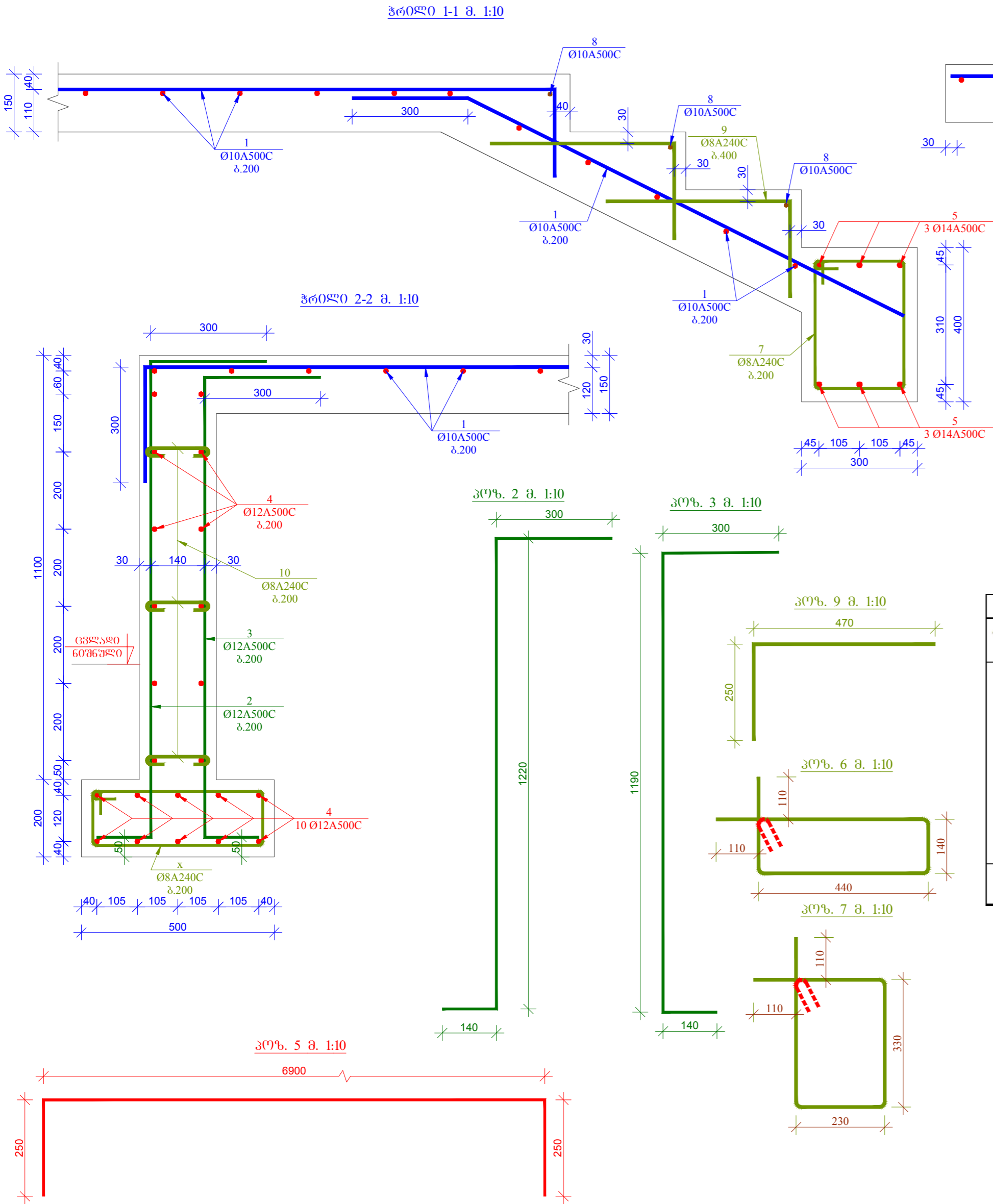
დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდაბნის რაიონი, სოფალი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქვენიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. პაპუნაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამონა	ზ. პაპუნაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიტექტა ენჯინერინგი"	ს/კ №406213280
--------------------------------	----------------

ჯონსტრუქციული ნაწილი

მაშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019		
1:50	ნახაზი	DRWG.		
	აბოსადგომის ფილის არმირების ნახაზი +0.60 ნიშნულზე			
სტადია	STAGE	ფურც. PAGES	სულ	ALL
გ.პ.		5,- 50		





მასალის სპეციფიკაცია ავტოსადგომის ფილაზე											
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონე (კგ)	რაოდ. (N)	წონე (კგ)	მასალის B25 W6	დოზირ. მ³
ფილა ბრუნტა	1	10	A500C	650000	1	650.0	400.5	1	400.5	11.63	6.00
	2	12	A500C	1660	43	71.4	63.3		63.3		
	3	12	A500C	1630	43	70.1	62.2		62.2		
	4	12	A500C	220000	1	220.0	195.2		195.2		
	5	14	A500C	7400	6	44.4	53.6		53.6		
	6	8	A240C	1380	43	59.3	23.4		23.4		
	7	8	A500C	1340	35	46.9	18.5		18.5		
	8	10	A500C	7000	3	21.0	12.9		12.9		
	9	8	A240C	720	36	25.9	10.2		10.2		
	10	8	A500C	310	30	9.3	3.7		3.7		
სულ							843.7		843.7	11.63	6.00

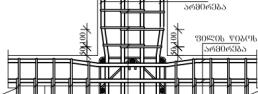
ფორმატი PAPER SIZE		პროექტის № PROJECT №
A - 2		

- გენიშვება:
- ნახაზი განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
 - ნახაზი განხილულ იქნას ძირითადი შენობის ფილის არმირების ნახაზებთან ერთად
 - ფილის ქვემოთ უნდა დაიყაროს ბალახის ფენა რომელიც უნდა დაიცავდეს დასველებულ მდგომარეობაში 20 სმ-იანი სისქის შრებათ. ბალახის მოცულობა დაუხატდეს ადგილზე

დამკვეთი CLIENT	IM ARCHITEQTURE	
პროექტი PROJECT	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	გარდახის რაიონი, სოფელი თელეთის მიმდებარე	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქავნიშვილი	
მთ. ინჟინერი	ზ. ავაშაშვილი	
შეასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
შამოწმა	ზ. ავაშაშვილი	

შ.პ.ს. "არქიტექტურა ენჯინერინგი"	ს/კ №406213280
----------------------------------	----------------

კონსტრუქციული ნაწილი			
მასშაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 19/04/2019		
1:10	ნახაზი DRWG.		
	ჰრიტი 1-1 -:- ჰრიტი 3-3. პოზიციები, მასალის სპეციფიკაცია		
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL	
გ.პ.	გ.პ. 51		

[illegible][illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab. The drawing shows a cross-section of the slab with a grid of reinforcement bars. Labels in Georgian indicate the material and components:

- Top left: **ბეტონის ფილა** (Concrete slab) and **ბრუნავი რკინის ბარები** (Reinforcement bars).
- Top center: **ბეტონის ფილა** (Concrete slab) and **ბრუნავი რკინის ბარები** (Reinforcement bars).
- Right side: **ბეტონის ფილა** (Concrete slab) and **ბრუნავი რკინის ბარები** (Reinforcement bars).
- Bottom left: **ბეტონის ფილა** (Concrete slab) and **ბრუნავი რკინის ბარები** (Reinforcement bars).


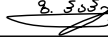
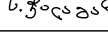
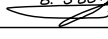
Technical drawing of a brick wall cross-section showing two types of brickwork: 'Klinkerwerk' (left) and 'Holländerwerk' (right). The drawing includes dimensions for brick length (L), height (H), and thickness (T). It also shows the arrangement of bricks in each course and the placement of mortar joints. The 'Klinkerwerk' section shows a standard brick pattern with a central vertical joint. The 'Holländerwerk' section shows a more complex pattern with a central vertical joint and a horizontal joint. The drawing is labeled with 'Klinkerwerk' and 'Holländerwerk' and includes a scale bar.

308 A-I

153x150

1530

Δ640/653,7820
Δ820/808,340Δ5

ფორმატი PAPER SIZE	პროექტის № PROJECT #	
A - 2		
გეგმვის:		
ტანკვეთი CLIENT	IM ARCHITECTURE	
პროექტი PROJECT	ინტერიორული სახსრებადის სხლის პროექტი V2	
მისამართი ADDRESS	ბარდუღის რაიონი, სოფელი თელთისი მიმდებარედ	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ქავთაძე	
მთ. ინჟინერი	ხ. ჯანაშვილი	
გასრულა	ს. ჯალაღანიძე	
გამოცემა	ხ. ჯანაშვილი	
გ.პ.ს. "არქიტუა კონსტრუქციები"		ს/პ №406213280
გეგმვის გეგმა		
გეგმვის SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	19/04/2019
1:1	განახი	DRWG.
	სამუშაო გეგმის	
სტადია STAGE	ფურც. PAGES	სულ ALL
გ.პ.	გ. 52	