ქ. თბილისში, დავით სარაჯიშვილის გამზირი №6ა-ში (ს/კ 01.11.04.026.158) საოფისე და სასაწყობე შენობის მშენებლობისთვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები

გეოინჟკომპლექსი

დაკვეთა №62/2026

ქ. თბილისში, დავით სარაჯიშვილის გამზირი №6ა-ში (ს/კ 01.11.04.026.158) საოფისე და სასაწყობე შენობის მშენებლობისთვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები

დირექტორი ა. პასიკაშვილი

თბილისი 2026 წ.

შპს „გეოინჟკომპლექსი"
ჟიული შარტავას ქ. №43დ
თბილისი, 0160, საქართველო

"GEOENGCOMPLEX" LTD
43d Zhiuli Shartava Str., 0160
Tbilisi, Georgia

Tel. (995 32) 37 62 55 E-mail: geo.logi@yahoo.com

ს ა რ ჩ ე ვ ი

I ტექსტური ნაწილი

1. ტექნიკური დავალება ---------- 1
2. მიწერილობა ---------- 2
3. საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნა ---------- 3 – 11

II ტექსტური ნაწილის დანართები

(ლაბორატორიული კვლევა)

4. გრუნტების ლაბორატორიული გამოკვლევის შედეგები ---------- 12 – 13
5. კლდოვანი ქანების ლაბორატორიული გამოკვლევის შედეგები -------- 14
6. გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზის შედეგები და დასკვნა -------- 15 – 18

III გრაფიკული მასალა

7. უბნის გენგეგმა 1:500 მასშტაბში, საპროექტო შენობის კონტურის დატანით ---------- ფ. 1
8. ქვაბულის ტოპოგეგმა 1:500 მასშტაბში, ჭაბურღილების და ჭრილის ხაზების დატანით ---------- ფ. 1
9. ჭაბურღილების სვეტების გეოლოგიური ჭრილები ---------- ფ. 2 – 3
10. უბნის გეოლოგიური ჭრილები ---------- ფ. 4 – 7
11. პირობითი აღნიშვნები ---------- ფ. 8
12. ფოტომასალა – 1 ფურცელი

ტექნიკური დავალება

საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის ჩასატარებლად

ობიექტის დასახელება – საოფისე და სასაწყობე შენობა.
დამკვეთი – შპს „ევროპროდუქტი“.
ობიექტის მდებარეობა – ქ. თბილისი, სარაჯიშვილის გამზ.№6ა (ს/კ 01.11.04.026.158).
დაპროექტების სტადია – სამუშაო დოკუმენტაცია.
შენობის კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით – მეორე.

პროექტის მიხედვით გათვალისწინებულია მიწისზედა ხუთსართულიანი 18 მ-მდე სიმაღლის შენობის მშენებლობა, მიწისქვეშა სარდაფით.

საძირკვლის ტიპი და ჩაღრმავება დამოკიდებული იქნება უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობებიდან გამომდინარე – სავარაუდოდ ხიმინჯოვანი ან რკინა-ბეტონის ფილა.

ჩატარებული კვლევის ტექნიკური დოკუმენტაცია წარმოდგენილი იქნეს აკინძული და ელექტრონულ ვერსიაში.

დანართი: უბნის ტოპოგეგმა 1:500 მასშტაბში.

დავალება გასცა დ. ოსეფაშვილი

მიწერილობა

ქ. თბილისში, სარაჯიშვილის გამზირი №6ა-ში (ს/კ 01.11.04.026.158) საოფისე და სასაწყობე შენობის მშენებლობისთვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის ჩასატარებლად

წინამდებარე მიწერილობა შედგენილია სნ და წ 1.02.07-87 (საინჟინრო კვლევები მშენებლობებისთვის) პ. 1.19-ის მე-2 შენიშვნის და პ. 1.22-ის, აგრეთვე პნ 02.01-08 (შენობების და ნაგებობების ფუძეები) და სნ და წ 2.02.03-85 (ხიმინჯოვანი საძირკვლები) მოთხოვნათა საფუძველზე.

სამშენებლოდ გამოყოფილ ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია საოფისე და სასაწყობე შენობის მშენებლობა.

კვლევის მიზნით გათვალისწინებულია შენობის უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების შესწავლა და საპროექტო შენობის დაფუძნების პირობების გადაწყვეტა.

უშუალოდ გამოყოფილი უბნის ფარგლებში, წინა წლებში ჩატარებული კვლევის შესახებ ცნობილი არ არის.

აღნიშნული მიზნების გადასაწყვეტად ტექნიკური დავალების და მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების (სნ და წ 1.02.07-87, პნ 02.01-08, 01.01-09) მოთხოვნების შესაბამისად საპროექტო შენობის უბანზე გაყვანილი იქნეს 4 ჭაბურღილი, სიღრმით 15 მ-მდე თითოეული.

ბურღვა ჩატარდეს მექანიკური სვეტური მეთოდით, საბურღი დაზგით „უგბ-1ვს“, 160 მმ-მდე დიამეტრით, მშრალი წესით, შემოკლებული რეისებით, კერნის უწყვეტი ამოღებით.

უბანზე გავრცელებული გრუნტების და გრუნტის წყლების ლაბორატორიული შესწავლის მიზნით, ჭაბურღილებიდან აღებული იქნეს ნიმუშები სნ და წ 1.02.07-87-ის პ 3.75-ის და წყლის სინჯები პ 3.56-ის მოთხოვნების გათვალისწინებით.

ჩატარებული კვლევების საფუძველზე შედგეს საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის ანგარიში (დასკვნა), სნ და წ 1.02.07-87-ის მე-9 დანართის რეკომენდაციების მიხედვით, აიკინძოს და მომზადდეს კვლევის მასალების ელექტრონული ვერსია.

შპს „გეოინჟკომპლექსის“
დირექტორი ა. პასიკაშვილი

ქ. თბილისში, დავით სარაჯიშვილის გამზირი №6ა-ში (ს/კ 01.11.04.026.158) საოფისე და სასაწყობე შენობის მშენებლობისთვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები

შპს „ევროპროდუქტის" დაკვეთით (დაკვ. №62/2026), შპს „გეოინჟკომპლექსის" მიერ, 2026 წლის ივლისში, ქ. თბილისში, დავით სარაჯიშვილის გამზირის №6ა-ში, საოფისე და სასაწყობე შენობის მშენებლობისთვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარდა საინჟინრო გეოლოგიური კვლევა.

კვლევის მიზანს წარმოადგენდა მშენებლობისთვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების შესწავლა და დასაპროექტებელი შენობის დაფუძნების პირობების გადაწყვეტა.

დასაპროექტებელი შენობის ტექნიკური მახასიათებლები მოცემულია დამკვეთის ტექნიკურ დავალებაში (ერთვის დასკვნას).

უშუალოდ გამოყოფილი უბნის ფარგლებში, წინა წლებში ჩატარებული კვლევის შესახებ ცნობილი არ არის. მის მახლობელ ტერიტორიაზე დ. სარაჯიშვილის №6-ში, საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობისთვის, შპს „გეოინჟკომპლექსის" მიერ, მიმდინარე წლის მაისში, ჩატარებულია საინჟინრო გეოლოგიური კვლევა, რომლის მასალები დაცულია ადგილობრივ არქივში, განხილული და გამოყენებულია წინამდებარე დასკვნის შედგენისას.

ამჟამად უბანზე ამოღებულია ქვაბული, რომლის ზედაპირზე მოწყობილია ხელოვნური 90 სმ სისქის ხრეშ-კენჭნარის ბალიში, რომელიც მშენებლის გადმოცემით ფენობრივად მოტკეპნილია. ქვაბული უბნის რელიეფური პირობებიდან გამომდინარე მიწის ზედაპირიდან ხელოვნური ფენის ზედაპირამდე (432,6 მ) დასავლეთის მხარეს ჩაღრმავებულია 2,9–4,4 მ-ის, ხოლო აღმოსავლეთის მხარეს 5,5–6,5 მ-ის სიღრმეებამდე.

აღნიშნული მიზნების გადასაწყვეტად ტექნიკური დავალების და მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების (სნ და წ 1.02.07-87, პნ 02.01-08, პნ 01.01-09) მოთხოვნების საფუძველზე შედგენილი მიწერილობის თანახმად უბანზე, ქვაბულის ფარგლებში, არსებული ხელოვნური ბალიშის ზედაპირიდან გაყვანილი იქნა 4 ჭაბურღილი – №№1÷4, სიღრმით 15 მ თითოეული, მთლიანი მოცულობით 60,0 გრძ. მეტრი.

ბურღვა ჩატარდა მექანიკურ-სვეტური მეთოდით, საბურღი დაზგით „უგბ-1ვს", 160 მმ-მდე დიამეტრით, მშრალი წესით, შემოკლებული რეისებით, კერნის უწყვეტი ამოღებით.

უბანზე გავრცელებული გრუნტების და გრუნტის წყლების ლაბორატორიული შესწავლის მიზნით, ჭაბურღილებიდან აღებული იქნა დაურღვეველი და დარღვეული სტრუქტურის 20 ნიმუში და წყლის 3 სინჯი, რომელთა შესწავლა ჩატარდა შპს „გეოინჟკომპლექსის" გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში. შედეგები ერთვის დასკვნას.

საველე სამუშაოები მიმდინარეობდა წამყვანი ინჟინერ გეოლოგის კ. სირაძის ხელმძღვანელობით.

ტოპოსაფუძვლად გამოყენებულია ახლად გადაღებული ტოპოგეგმა ამჟამად არსებული სიტუაციების მიხედვით 1:500 მასშტაბში, რომელზეც დატანილი იქნა ჭაბურღილების განლაგების ადგილები და შესრულდა მათი გეგმურ-სიმაღლითი მიბმა ამ ტოპოგეგმის მიხედვით.

გეომორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს მდინარე მტკვრის მარცხენა ნაპირის ჭალისზედა ძველი ტერასის ნაწილს, სწორი რელიეფით.

ქ. თბილისის გეოლოგიური საფრთხეების ზონირების რუკის მიხედვით, უბანი განლაგებულია საშიშროების დაბალი რისკის არეალში და რაიმე გამაგრებით ღონისძიებებს არ საჭიროებს. თუმცა ქვაბულის ფერდი, რომლის ჩაღრმავება აღემატება 5 მ-ს მოითხოვს გამაგრებით ღონისძიებას.

საქართველოს სამშენებლო კლიმატური დარაიონების სქემის მიხედვით ქ. თბილისი მდებარეობს IIIბ რაიონში.

პნ 01.05-08 („სამშენებლო კლიმატოლოგია") თანახმად, უბნის კლიმატური მახასიათებლების მნიშვნელობები უახლოესი მეტეოროლოგიური სადგურის თბილისი დიდუბის მონაცემების მიხედვით, შემდეგია:

– წლის საშუალო ტემპერატურა +12,6°C;

– აბსოლუტური მინიმუმი – -24°C;

– აბსოლუტური მაქსიმუმი – +40°C;

– ნალექების რაოდენობა წელიწადში – 560 მმ;

– ქარის უდიდესი სიჩქარე შესაძლებელი 20 წელიწადში ერთხელ – 33 მ/წმ;

– ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა 15 წელიწადში ერთხელ – W_0=0,60 კპა;

– თოვლის საფარის წონა – 0,50 კპა;

– გრუნტების სეზონური გაყინვის ნორმატიული სიღრმე – 0 სმ.

ჩატარებული სამუშაოების მონაცემების საფუძველზე შედგენილია ჭაბურღილების სვეტების და უბნის გეოლოგიურ-ლითოლოგიური ჭრილები.

როგორც წარმოდგენილი ჭრილებიდან ჩანს უბანზე, ქვაბულის ძირში 0,9 მ-ის სიღრმემდე მოწყობილია ხელოვნური ქვიშის შემავსებლიანი ხრეშ-კენჭნარის, ფენობრივად მოტკეპნილი გრუნტის ბალიში (ფენა 1), რომლის ქვეშ 0,9 მ-ის სიღრმიდან 6,70–7,70 მ-ის სიღრმემდე გავრცელებულია დელუვიური (dQ_{IV}) გენეზისის, ძირითადად რბილპლასტიკური კონსისტენციის ღია ყავისფერი თიხები (ფენა 2). თიხების ქვეშ 6,7–7,7 მ-ის სიღრმიდან 9,5–10,40 მ-ის სიღრმემდე გავრცელებულია ალუვიური (αQ_{IV}) გენეზისის მსხვილნატეხოვანი გრუნტი, წარმოდგენილი ქვიშის 30%-მდე შემავსებლიანი კენჭნაროვანი გრუნტით (ფენა 3). კენჭნაროვანი გრუნტი 9,5–10,40 მ-ის სიღრმიდან კვლევის სიღრმემდე (15 მ)შემოფენილია ოლიგოცენ-ქვედა მიოცენის ($P_3+N_1^1$) ძირითადი ქანით, ე.წ. „მაიკოპის ტიპის“ ნალექებით, წარმოდგენილი ფიქლებრივი თიხებით, თიხოვანი ქვიშაქვების (იშვიათად ალევროლითების) იშვიათი თხელი შუაშრეებით.

ძირითადი ქანები ეროზიული ზედაპირიდან 3,0–3,10 მ-ის სიმძლავრის ფარგლებში გათიხებულია (ფენა 4), სიღრმეში გამოფიტულობა მცირდება და ქანები შეიძლება დახასიათდეს, როგორც ნახევრადკლდოვანი გრუნტი – სუბარგილითი (შუალედური მდგომარეობა თიხოვან გრუნტსა და არგილითს შორის, ფენა 5).

ჰიდროგეოლოგიური პირობების მხრივ უბანი ხასიათდება გრუნტის წყლების გავრცელებით, რომელთა გამოვლინება დაფიქსირდა 0,5–2,4 მ-ის სიღრმის ფარგლებში, რომელთა დონეები რამოდენიმე ხნის შემდეგ დამყარდა იმავე სიღრმეებზე.

გენეტიკურად გრუნტის წყალი წარმოადგენს ატმოსფერული ნალექების ინფილტრაციის შედეგს.

როგორც აღნიშნულია უბანზე გავრცელებული გრუნტების და გრუნტის წყლების ლაბორატორიული შესწავლის მიზნით ჭაბურღილებიდან აღებულია დაურღვეველი და დარღვეული სტრუქტურის 20 ნიმუში და წყლის 3 სინჯი.

დაურღვეველი სტრუქტურის 6 ნიმუში აღებულია თიხოვანი გრუნტიდან (ფენა 2), 6 დაურღვეველი სტრუქტურის ნიმუში აღებულია გათიხებული ძირითადი ქანიდან (ფენა 4) და 4 დაურღვეველი სტრუქტურის ნიმუში აღებულია ნახევრადკლდოვანი ძირითადი ქანიდან (ფენა 5), ხოლო 4 დარღვეული სტრუქტურის ნიმუში აღებულია მსხვილნატეხოვანი გრუნტიდან (ფენა 3) კერნის სრული გამოსავლის მიხედვით.

თიხოვან გრუნტზე (ფენა 2) და გათიხებულ ძირითად ქანზე (ფენა 4) ლაბორატორიაში შესწავლილი იქნა ფიზიკური მახასიათებლების სრული კომპლექსი, ნახევრადკლოდვან ძირითად ქანზე (სუბარგილითზე, ფენა 5) განისაზღვრა სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში და სიმკვრივე.

მსხვილნატეხოვან გრუნტზე (ფენა 3) შესწავლილი იქნა გარნულომეტრიული შემადგენლობა, შემავსებლის სახეობა და პროცენტული შემცველობა.

ქვემოთ, ცხრილ 1-ში მოცემულია თიხოვანი (ფენა 2) და გათიხებული ძირითადი ქანის (ფენა 4) ფიზიკური მახასიათებლების ცვალებადობის დიაპაზონი და გამოთვლილია საშუალო (ნორმატიული) მნიშვნელობები.

ცხრილი 1

№	ფიზიკური მახასიათებლები			განზ.	მიღებულ მნიშვნელობათა დიაპაზონი		საშუალო (ნორმატიული) მნიშვნელობა	
					ფენა 2	ფენა 4	ფენა 2	ფენა 4
1	პლასტიკურობის რიცხვი		I_p	–	0,19 – 0,21	0,19 – 0,22	0,20	0,21
2	ტენიანობა		W	%	29,9 – 33,5	10,0 – 12,7	32,10	11,3
3	სიმკვრივე	გრუნტის	ρ	გ/სმ³	1,88 –1,93	1,98 – 2,03	1,90	2,0
		მშრალი გრუნტის	ρ_d		1,42 – 1,49	1,77 – 1,85	1,44	1,80
		გრუნტის ნაწილაკების	ρ_s		2,72 – 2,73	2,72 – 2,73	2,73	2,73
4	ფორიანობა		n	%	45,6 – 47,9	32,2 – 35,3	47,1	34,0
5	ფორიანობის კოეფიციენტი		e	–	0,837 – 0,918	0,474 – 0,546	0,892	0,516
6	დენადობის მაჩვენებელი		I_L	–	0,52 – 0,71	-0,45 ÷ -0,24	0,61	-0,36
7	ტენიანობის ხარისხი		S_r	–	0,95 – 1,00	0,55 – 0,63	0,98	0,59

როგორც ცხრილიდან ჩანს გამოკვლეული გრუნტები მიეკუთვნებიან:
ფენა 2 – რბილპლასტიკური კონსისტენციის, სრულად წყალგაჯერებულ თიხას;
ფენა 4 – მყარი კონსისტენციის, არასრულად წყალგაჯერებულ თიხას.

ცხრილში მოცემული საშუალო მნიშვნელობები, საჭიროებისას გამოიყენება საანგარიშოდ.

ფენა 2-ის ანალოგიურ თიხოვან გრუნტზე, უბნის მახლობე უბანზე, სარაჯიშვილის გამზირის №6-ში ჩატარებული კვლევისას, ჩატარებულია კომპრესიული გამოცდები, რომლის თანახმად თიხოვანი გრუნტი არ ხასიათდება არც ჯდომადი და არც ჯირჯვადი თვისებით.

როგორც მსხვილნატეხოვანი გრუნტის (ფენა 3) გრანულომეტრიული ანალიზის შედეგებიდან ჩანს, გამოკვლეული გრუნტი მიეკუთვნება ქვიშის 25%-მდე შემავსებლიან კენჭნაროვან გრუნტს.

როგორც აღნიშნულია ფენა 5-ის ძირითად ქანზე – სუბარგილითზე განისაზღვრა სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში და სიმკვრივე. სიმტკიცის განსაზღვრა შესრულდა „Controls“-ის ფირმის ხელსაწყოზე.

ქვემოთ, ცხრილ 2-ში მოცემულია ძირითადი ქანის (ფენა 5) გამოცდის შედეგები და გამოთვლილია საშუალო მნიშვნელობები.

ცხრილი 2

№	ბრუნტის დასახელება	ჭაბ. №	ნიმუშის აღების სიღრმე h მ	სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში R_C მპა(კგძ/სმ^2)	სიმკვრივე ρ გ/სმ^3
1	სუბარგილითი (ფენა 5)	ჭაბ.№1	14,0	1,4 (14)	2,03
2		ჭაბ.№2	14,0	1,3 (13)	2,02
3		ჭაბ.№3	14,0	1,4 (14)	2,03
4		ჭაბ.№4	14,0	1,5 (15)	2,03
საშუალო მნიშვნელობა				1,4 (14)	2,03

როგორც ცხრილში მოცემული საშუალო მნიშვნელობებიდან ჩანს, ფენა 5 (სუბარგილითი), პნ 02.01-08-ის დანართი 1-ის საკლასიფიკაციო ცხრილი 1-ის თანახმად, მიეკუთვნება ნახევრადკლდოვან გრუნტს, სიმტკიცის ზღვრის საშუალო მნიშვნელობის მიხედვით $\overline{R_C}$=1,4 მპა (14 კგძ/სმ^2), $\overline{\rho}$=2,03 გ/სმ^3.

როგორც გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზის შესწავლიდან ჩანს, გამოკვლეული წყალი-გარემო:

დასაპროექტებელი კონსტრუქციის ბეტონების მიმართ

ამჟღავნებს სულფატური აგრესიულობის შემდეგ თვისებებს:

1. პორტლანდცემენტის (10178-76 სტანდარტი) გამოყენებისას,

– სუსტად აგრესიულია წყალშეუღწევადობის მიხედვით W_4–W_6 მარკის ბეტონებისადმი;

– არააგრესიულია წყალშეუღწევადობის მიხედვით W_8 მარკის ბეტონისადმი.

2. პორტლანდცემენტის (10178-76 სტანდარტი), კლინკერში ჩანართებით C_3S<65%, C_3A<7%, C_3A+C_4AF<22%, წიდაპორტლანდცემენტის და სულფატმდგრადი (22266-76 სტანდარტი) ცემენტების გამოყენებისას – არააგრესიულია წყალშეუღწევადობის მიხედვით W_4–W_6–W_8 მარკის ბეტონებისადმი.

II. არმატურის მიმართ:

– არ არის აგრესიული წყლის გარემოში მუდმივად ყოფნის დროს;

– სუსტად აგრესიულია წყლის გარემოში პერიოდულად ყოფნის დროს.

დასკვნა და რეკომენდაციები

ყოველივე ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე შეიძლება გაკეთდეს შემდეგი დასკვნები:

1. საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით უბანზე არახელსაყრელი ფიზიკურ-გეოლოგიური მოვლენები (მეწყერი, კარსტი, ჩაქცევები და სხვა) არ აღინიშნება, თუმცა გრუნტის წყლის მაღალი დონე მიწისქვეშა სართულის მოწყობისას შეიძლება ჩაითვალოს არახელსაყრელ ფაქტორად.

   საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით, უბანი სნ და წ 1.02.07–87 მე-10 სავალდებულო დანართის თანახმად, მიეკუთვნება II კატეგორიას (საშუალო სირთულის).

2. უბნის ამგებ გრუნტებში, სამშენებლო თვისებების მიხედვით, ნაყარი გრუნტის (ფენა 1) ჩაუთვლელად, გამოიყოფა 4 საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტი (**სგე**):

   I სგე – თიხა (ფენა 2);

   II სგე – კენჭნაროვანი გრუნტი (ფენა 3);

   III სგე – გათიხებული ძირითადი ქანი (ფენა 4);

   IV სგე – გამოფიტული ძირითადი ქანი – სუბარგილითი (ფენა 5).

3. უბნის გეოლოგიური აგებულებიდან გამომდინარე, შენობის დაფუძნება შეიძლება განხორციელდეს **IV სგე**-ზე – სუბარგილითზე (ფენა 5) ხიმინჯოვანი საძირკვლებით, რაც ყველაზე ოპტიმალურია და შეიძლება რეკომენდებული იქნეს მთლიანი ხიმინჯოვანი ველი – შენობის ქვეშ თანაბრად განაწილებული ხიმინჯები, გაერთიანებული და გრუნტზე დაყრდნობილი მთლიანი როსტვერკით.

   არ გამოირიცხება დაფუძნებისთვის გამოყენებული იქნეს **I სგე**-ის გრუნტი (ფენა 2), მასზე ხელოვნური, ფენობრივად მოტკეპნილი ხრეშ-კენჭნარის ბალიშზე რკინაბეტონის ფილის საძირკვლის მეშვეობით.

4. ფუძის ანგარიშებისათვის ქვემოთ, ცხრილ 3-ში, მოცემულია გამოყოფილი ოთხივე საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტის გრუნტის (ფენები 2, 3, 4 და 5) მნიშვნელობები, მიღებული ლაბორატორიული გამოკვლევის, საარქივო მასალების, ნორმატიული დოკუმენტების და საცნობარო ლიტერატურის გამოყენების საფუძველზე.

ცხრილი 4

№	გრუნტის მახასიათებელი	საანგარიშო მნიშვნელობები			
		I სბე ფენა 2	**II სბე** ფენა 3	**III სბე** ფენა 4	**IVსბე** ფენა 5
1	სიმკვრივე ρ გ/სმ^3	1,90	1,95	2,00	2,03
2	ხვედრითი შეჭიდულობა, C კპა(კგძ/სმ^2)	35(0,35)	2(0,02)	80(0,80)	17(0,17)
3	შინაგანი ხახუნის კუთხე, φ°	11	40	21	22
4	დეფორმაციის მოდული, E მპა (კგძ/სმ^2)	16(160)	50(500)	28(280)	–
5	პირობითი საანგარიშო წინაღობა, R_0 კპა (კგძ/სმ^2)	170(1,7)	450(4,5)	400(4,0)	–
6	სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში, R_C კპა (კგძ/სმ^2)	–	–	–	1400(14)
7	დრეკადობის (იუნგის) მოდული $E_{დრ.}$ მპა	–	–	–	950,0
8	საგების კოეფიციენტი, k კგ/სმ^3	1,5	6,0	3,5	20,0
9	პუასონის კოეფიციენტი, μ	0,42	0,27	0,42	0,25

შენიშვნა: 1) ხიმინჯოვანი საძირკვლების გამოყენებისას ხიმინჯის ტანის შემომფენავი გრუნტების საგების კოეფიციენტის (Cr) საანგარიშო მნიშვნელობები მიღებული იქნეს სნ და წ 2.02.03-85-ის დანართი 1-ის მიხედვით.

2) ძირითადი ქანის სუბარგილითის (ფენა 6) სიმტკიცითი მახასიათებლების და დრეკადობის მოდულის მნიშვნელობები მოცემულია ანალოგიურ გრუნტებზე ჩატარებული ლაბორატორიული კვლევების საარქივო მასალების მიხედვით.

3) მსხვილნატეხოვანი გრუნტების სიმტკიცითი და დეფორმაციული მახასიათებლები მიღებულია ლაბორატორიული კვლევის და პნ 02.01-08-ის დანართი 2-ის, მუხლი 2-ის, ცხრილი 1-ის ა) პუნქტში მოცემული მნიშვნელობების კორექტირების მიხედვით.

5. მშენებლობისას ქვაბულის და მიწისქვეშა სართულების ჩაღრმავებისას გრუნტის წყლების დონემდე შესაძლოა საჭირო გახდეს სათანადო ღონისძიებების გატარება, მიწისქვეშა სართულებში წყლის შეღწევისგან დასაცავად (ჰიდროიზოლაცია, რგოლური დრენაჟი) და წყალქცევითი სამუშაოების ჩატარება. საორიენტაციოდ წყლის მოდენი ქვაბულის თითოეული კვადრატული მეტრიდან მიღებული იქნეს 0,01 ლ/წმ.

6. მიწისქვეშა კონსტრუქციებისთვის გამოყენებული იქნეს გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზის დასკვნაში რეკომენდებული ცემენტებით დამზადებული ბეტონები.

7. პნ 01.01–09-ის („სეისმომედეგი მშენებლობა“) თანახმად, ქ. თბილისი მდებარეობს 8 ბალიანი სეისმურობის რაიონში.

   უბანზე გავრცელებული გრუნტები, სეისმური თვისებების მიხედვით, მიეკუთვნებიან:

   ა) ნაყარი (ფენა 1) და რბილპლასტიკური კონსისტენციის თიხა (ფენა 2) – III კატეგორიას;

   ბ) დანარჩენი გრუნტები (ფენები 3, 4 და 5) – II კატეგორიას.

   ვინაიდან სეისმურად III კატეგოორიის გრუნტი მიეკუთვნება არახელსაყრელ გრუნტს და მათი სიმძლავრე აღემატება 5 მ-ს, უბნის საანგარიშო სეისმურობა განისაზღვროს გრუნტული პირობების მიხედვით.

   სეისმურობის უგანზომილებო კოეფიციენტი ქ. თბილისისთვის A=0,17.

8. ქვაბულის და თხრილების ფერდოების მაქსიმალური დასაშვები დახრა უბანზე გავრცელებული გრუნტებისთვის, მიღებული იქნეს სნ და წ 3.02.01-87-ის პპ. 3.11, 3.12, 3.15 და სნ და წ III-4-80-ის მე-9 თავის მოთხოვნათა გათვალისწინებით.

9. დამუშავების სიძნელის მიხედვით, სნ და წ IV-2-82-ის I–I ცხრილის თანახმად, უბანზე გავრცელებული გრუნტები, მიეკუთვნებიან:

   ა) ნაყარი (ფენა 1) – სამივე სახეობით (ერთციცხვიანი ექსკავატორით, ბულდოზერით და ხელით) დამუშავებისას – II ჯგუფს, სიმკვრივით 1800 კგ/მ^3 (რიგ. №24^ა);

   ბ) თიხა (ფენა 2) – სამივე სახეობით (ერთციცხვიანი ექსკავატორით, ბულდოზერით და ხელით) დამუშავებისას – II ჯგუფს, სიმკვრივით - 1900 კგ/მ^3 (რიგ. №33^ბ);

   გ) კენჭნარი (ფენა 3) – სამივე სახეობით (ერთციცხვიანი ექსკავატორით, ბულდოზერით და ხელით) დამუშავებისას – III ჯგუფს, სიმკვრივით 1950 კგ/მ^3 (რიგ. №6^ბ);

   დ) გათიხებული ძირითადი ქანი (ფენა 4) – სამივე სახეობით (ერთციცხვიანი ექსკავატორით, ბულდოზერით და ხელით) დამუშავებისას – III ჯგუფს, სიმკვრივით 1900 კგ/მ^3 (რიგ. №8^ბ).

10. ხიმინჯოვანი საძირკვლების გამოყენებისას ჭაბურღილებისთვის გრუნტების კლასიფიკაცია ჯგუფების მიხედვით, ბურღვის მეთოდის და სიძნელის, აგრეთვე მათი მდგრადობიდან გამომდინარე, აიღება იმავე ნორმატიული დოკუმენტის მე-4 კრებულის „ჭაბურღილები“ 4–5 და 4–6 ცხრილებიდან.

წამყვანი ინჟინერ გეოლოგი კ. სირაძე

შპს „გეოინჟკომპლექსის”
დირექტორი ა. პასიკაშვილი

შპს „გეოინჟკომპლექსი“ გეოტექნიკური ლაბორატორია თბილისი. შარტავას ქ. №43დ	ბრუნტების ლაბორატორიული გამოკვლევის შედეგები	

ობიექტის დასახელება: ქ. თბილისი. სარაჯიშვილის გამზირი №6ა (ს.კ. 01.11.04.026.158)

საოფისე და სასაწყობე შენობა

№№	გამონამუშევარი	სიღრმე	ნიმუშის სტრუქტურა	ლაბ. №	პლასტიკურობა			ბუნებრივი ტენიანობა	სიმკვრივე			ფორიანობა	ფორიანობის კოეფიციენტი		დენადობის მაჩვენებელი	ტენიანობის ხარისხი	წონასწორი შეფასების მაჩვენებელი	ბრუნტის დასახელება
					დენადობის ზღვარი	კლასტიკურობის ზღვარი	რიცხვი		ბრუნტის	მშრალი ბრუნტის	ბრუნტის ნაწილაკების		საწყისი	დენადობის ზღვარზე				
		h			W_L	W_p	I_p	W	ρ	ρ_d	ρ_s	n	e	e_L	I_L	S_r	I_{ss}	
		მ			-	-	-	%	გ/სმ^3			%	-	-	-	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	ჭაბ. №1	1,5	მონ.	532	0,41	0,21	0,20	31,6	1,89	1,44	2,73	47,4	0,901	1,119	0,53	0,96	0,11	თიხა
2		5,0	მონ.	533	0,39	0,20	0,19	33,5	1,90	1,42	2,72	47,7	0,911	1,061	0,71	1,00	0,08	თიხა
3		8,0-10,0	დარღ. სტრ.	534				6,3										კენჭნაროვანი ბრ. შემ. ქვიშა
4		11,0	მონ.	535	0,38	0,18	0,20	12,6	1,99	1,77	2,73	35,3	0,545	1,037	-0,27	0,63	0,32	თიხა
5		13,0	მონ.	536	0,37	0,18	0,19	11,1	2,02	1,82	2,72	33,2	0,496	1,006	-0,36	0,61	0,34	თიხა
6		14,0	მონ.	537					2,03									სუბარგილითი
7	ჭაბ. №2	4,0	მონ.	538	0,40	0,19	0,21	29,9	1,93	1,49	2,73	45,6	0,837	1,092	0,52	0,97	0,14	თიხა
8		7,0-9,0	დარღ. სტრ.	539				8,9										კენჭნაროვანი ბრ. შემ. ქვიშა
9		11,0	მონ.	540	0,40	0,19	0,21	10,5	1,98	1,79	2,73	34,4	0,524	1,092	-0,40	0,55	0,37	თიხა
10		14,0	მონ.	541					2,02									სუბარგილითი

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	ჭაბ. №3	5,0	მონ.	542	0,40	0,20	0,20	32,0	1,91	1,45	2,72	46,8	0,880	1,088	0,60	0,99	0,11	თიხა
12		8,0-10,0	დარღ. ხტრ.	543				10,5										კენჭნაროვანი ბრ. შემ. ქვიშა
13		12,0	მონ.	544	0,42	0,20	0,22	10,6	2,00	1,81	2,73	33,8	0,510	1,147	-0,43	0,57	0,42	თიხა
14		14,0	მონ.	545					2,03									სუბარბილითი
15	ჭაბ. №4	2,0	მონ.	546	0,41	0,20	0,21	32,1	1,88	1,42	2,73	47,9	0,918	1,119	0,58	0,95	0,10	თიხა
16		5,0	მონ.	547	0,39	0,19	0,20	33,2	1,90	1,43	2,72	47,6	0,907	1,061	0,71	1,00	0,08	თიხა
17		7,0-9,0	დარღ. ხტრ.	548				10,0										კენჭნაროვანი ბრ. შემ. ქვიშა
18		11,0	მონ.	549	0,40	0,18	0,22	12,7	1,99	1,77	2,73	35,3	0,546	1,092	-0,24	0,63	0,35	თიხა
19		12,0	მონ.	550	0,39	0,19	0,20	10,0	2,03	1,85	2,72	32,2	0,474	1,061	-0,45	0,57	0,40	თიხა
20		14,0	მონ.	551					2,03									სუბარბილითი

					გრანულომეტრიული შემადგენლობა, % ფრაქციის ზომა, მმ								გრუნტის დასახელება
					>100	100-60	60-40	40-20	20-10	10-5	5-2	<2	
1	ჭაბ. №1	8,0-10,0	დარღ. ხტრ.	534	12,6	11,0	6,5	11,1	12,5	12,0	9,6	24,7	კენჭნაროვანი გრუნტი შემ. ქვიშა
2	ჭაბ. №2	7,0-9,0	დარღ. ხტრ.	539	11,3	12,7	13,9	11,0	8,6	9,3	10,5	22,7	კენჭნაროვანი გრუნტი შემ. ქვიშა
3	ჭაბ. №3	8,0-10,0	დარღ. ხტრ.	543	9,6	17,0	10,4	13,7	9,9	8,4	9,6	21,4	კენჭნაროვანი გრუნტი შემ. ქვიშა
4	ჭაბ. №4	7,0-9,0	დარღ. ხტრ.	548	12,0	12,5	11,6	15,3	10,0	6,9	6,8	24,9	კენჭნაროვანი გრუნტი შემ. ქვიშა

გამოკვლევის დაწყება 01.07.2026
გამოკვლევის დამთავრება 16.07.2026

უფროსი ინჟინერ ბეოლოგი მ. ჭარბაძე წამყვანი ინჟინერ ჟიმიკოსი ნ. სურგულაძე

ლაბორატორიის უფროსი დ. ახობაძე

შპს „გეოინჟკომპლექსი“ გეოტექნიკური ლაბორატორია თბილისი. შარტავას ქ. №43დ	კლდოვანი ქანების ლაბორატორიული გამოკვლევის შედეგები	

ობიექტის დასახელება: ქ. თბილისი. სარაჭიშვილის გამზირი №6ა (ს.კ. 01.11.04.026.158)
საოფისე და სასაწყობე შენობა

№№	ბამონაშუშვარი	ქანების სიღრმე	ბამოცდის ტიპი	ლაბ. №	სიბანე	დიამეტრი	ფართობი	ექვივალენტური დიამეტრი		მრღვევი ძალა	სიმტკიცის ინდექსი	კორექტირების კოეფ-ტი	კორექტირებული სიმტკიცის ინდექსი	კოეფ-ტი	სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე (წყალგაჯ.)	სიმკვრივე	ბრუნტის დასახელება
		h			W	D	A	D_e^2	D_e	P	I_s	F	$I_{s(50)}$	C	$Rc\ (\delta_{uc})$	ρ	
		მ			მმ	მმ	მმ^2	მმ^2	მმ	კნ	მპა	-	მპა	-	მპა	გ/სმ^3	
1	ჭაბ. №1	14,0	d -არასწორი ფორმის	537	65,6	32,5	2132,0	2714,5	52,10	0,154	0,06	1,02	0,06	23,5	1,4	2,03	სუბარბილითი
2	ჭაბ. №2	14,0	d -არასწორი ფორმის	541	70,2	30,7	2155,1	2744,0	52,38	0,148	0,05	1,02	0,06	23,5	1,3	2,02	სუბარბილითი
3	ჭაბ. №3	14,0	d -არასწორი ფორმის	545	70,9	39,1	2772,2	3529,7	59,41	0,191	0,05	1,08	0,06	24,5	1,4	2,03	სუბარბილითი
4	ჭაბ. №4	14,0	d -არასწორი ფორმის	551	68,4	25,8	1764,7	2246,9	47,40	0,143	0,06	0,98	0,06	23,0	1,4	2,03	სუბარბილითი

უფროსი ინჟინერ გეოლოგი — მ. ჭარბაძე

ლაბორატორიის უფროსი — დ. ახობაძე

შპს „გეოინჟკომპლექსი“ გეოტექნიკური ლაბორატორია თბილისი. შარტავას ქ. №43დ	წყლის ქიმიური ანალიზის შ ე დ ე გ ე ბ ი	

ო ბ ი ე ქ ტ ი ს დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა

ქ. თბილისი. სარაჭიშვილის გამზირი №6ა (ს.კ. 01.11.04.026.158)

საოფისე და სასაწყობე შენობა

წყალჯუნქტის დასახელება	ჭაბ № 1	სინჯის აღების თარიღი:	01. 07. 2026
სინჯის აღების სიღრმე	**h** = 2.3 მ		

ლაბ. № 127

სიხისტე

დასახელება	გერმანული გრადუსი	მგ/ექვ
საერთო	13,0	4,6
კარბონატული	14,0	5,0
არაკარბონატ.	0,0	0,0
მინერალიზაცია		
საერთო მინერალიზაცია	მგ/ლ	1426,8
ნახშირორჟანგი **CO_2**		
თავისუფალი **CO_2**	მგ/ლ	44,0

წყლის მარილოვანი შემადგენლობა

(კურლოვის ფორმულა)

$$M_{1.4}\frac{SO^{4}_{61}\ HCO^{3}_{22}\ Cl_{17}}{Na_{79}\ Mg_{14}}$$

ქიმიური შემადგენლობა

წყალბადიონის მაჩვენებელი	**$_pH$**	7.7

	იონები		მგ/ლ	მგ/ექვ	მგ/ექვ,%
ანიონები	ქლორი	**Cl^-**	136,46	3,84	17,05
	სულფატი	**SO_4^{2-}**	658,20	13,70	60,78
	ჰიდროკარბონატი	**HCO_3^-**	305,00	5,00	22,17
	კარბონატი	**CO_3^{2-}**	0,00	0,00	0,00
	ჯამი		1099,66	22,55	100,00
კათიონები	ნატრიუმი კალიუმი	**Na^++K^+**	411,85	17,91	79,42
	კალციუმი	**Ca^{2+}**	28,62	1,43	6,33
	მაგნიუმი	**Mg^{2+}**	39,20	3,21	14,25
	ჯამი		479,67	22,55	100,00

წამყვანი ინჟინერ ქიმიკოსი ნ. სურგულაძე

ლაბორატორიის უფროსი დ. ახობაძე

შპს „გეოინჟკომპლექსი“ გეოტექნიკური ლაბორატორია თბილისი. შარტავას ქ. №43დ	წყლის ქიმიური ანალიზის შ ე დ ე გ ე ბ ი	

ო ბ ი ე ქ ტ ი ს დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა

ქ. თბილისი. სარაჭიშვილის გამზირი №6ა (ს.კ. 01.11.04.026.158)

საოფისე და სასაწყობე შენობა

წყალჯუნქტის დასახელება	ჭაბ № 2	სინჯის აღების თარიღი: 02. 07. 2026
სინჯის აღების სიღრმე	**h** = 0.7 მ	

ლაბ. № 128

სიხისტე

დასახელება	გერმანული გრადუსი	მგ/ექვ
საერთო	15,0	5,4
კარბონატული	16,8	6,0
არაკარბონატ.	0,0	0,0
მინერალიზაცია		
საერთო მინერალიზაცია	მგ/ლ	1503,8
ნახშირორჟანგი **CO_2**		
თავისუფალი **CO_2**	მგ/ლ	66,0

წყლის მარილოვანი შემადგენლობა

(კურლოვის ფორმულა)

$$M_{1.5}\frac{SO^{4}_{59}\ HCO^{3}_{25}\ Cl_{16}}{Na_{78}\ Mg_{13}}$$

ქიმიური შემადგენლობა

წყალბადიონის მაჩვენებელი	$_pH$	7.7

	იონები		მგ/ლ	მგ/ექვ	მგ/ექვ,%
ანიონები	ქლორი	**Cl^-**	136,46	3,84	16,08
	სულფატი	**SO_4^{2-}**	675,50	14,06	58,83
	ჰიდროკარბონატი	**HCO_3^-**	366,00	6,00	25,09
	კარბონატი	**CO_3^{2-}**	0,00	0,00	0,00
	ჯამი		1177,96	23,91	100,00
კათიონები	ნატრიუმი კალიუმი	**Na^++K^+**	426,72	18,55	77,60
	კალციუმი	**Ca^{2+}**	42,93	2,14	8,96
	მაგნიუმი	**Mg^{2+}**	39,20	3,21	13,44
	ჯამი		508,84	23,91	100,00

წამყვანი ინჟინერ ქიმიკოსი ნ. სურგულაძე

ლაბორატორიის უფროსი დ. ახობაძე

შპს „გეოინჟკომპლექსი“ გეოტექნიკური ლაბორატორია თბილისი. შარტავას ქ. №43დ	წყლის ქიმიური ანალიზის შ ე დ ე გ ე ბ ი	

ო ბ ი ე ქ ტ ი ს დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა

ქ. თბილისი. სარაჭიშვილის გამზირი №6ა (ს.კ. 01.11.04.026.158)

საოფისე და სასაწყობე შენობა

წყალჯუნქტის დასახელება ჭაბ № 4	სინჯის აღების თარიღი: 04. 07. 2026
სინჯის აღების სიღრმე **h** = 0.5 მ	

ლაბ. № 129

სიხისტე

დასახელება	გერმანული გრადუსი	მგ/ექვ
საერთო	14,0	5,0
კარბონატული	14,0	5,0
არაკარბონატ.	0,0	0,0
მინერალიზაცია		
საერთო მინერალიზაცია	მგ/ლ	1475,8
ნახშირორჟანგი **CO_2**		
თავისუფალი **CO_2**	მგ/ლ	66,0

წყლის მარილოვანი შემადგენლობა

(კურლოვის ფორმულა)

$$M_{1.5}\frac{SO^{4}_{62}\ HCO^{3}_{21}\ Cl_{17}}{Na_{78}\ Mg_{14}}$$

ქიმიური შემადგენლობა

წყალბადიონის მაჩვენებელი	$_pH$	7.7

	იონები		მგ/ლ	მგ/ექვ	მგ/ექვ,%
ანიონები	ქლორი	**Cl^-**	136,46	3,84	16,53
	სულფატი	**SO_4^{2-}**	692,00	14,41	61,96
	ჰიდროკარბონატი	**HCO_3^-**	305,00	5,00	21,51
	კარბონატი	**CO_3^{2-}**	0,00	0,00	0,00
	ჯამი		1133,46	23,25	100,00
კათიონები	ნატრიუმი კალიუმი	**Na^++K^+**	419,83	18,25	78,50
	კალციუმი	**Ca^{2+}**	35,77	1,79	7,68
	მაგნიუმი	**Mg^{2+}**	39,20	3,21	13,82
	ჯამი		494,80	23,25	100,00

წამყვანი ინჟინერ ქიმიკოსი ნ. სურგულაძე

ლაბორატორიის უფროსი დ. ახობაძე

დ ა ს კ ვ ნ ა

წყლის სტანდარტული ქიმიური ანალიზის შედეგების მიხედვით

ლაბ. №№127-128-129

ჰიდროგეოლოგიური პირობები: წყალშემცავი ფენა №1-2-4 ჭაბურღილების უბნებზე h_1=2.3 მ, h_2=0.7 მ და h_4=0.5 მ სიღრმეებზე წარმოდგენილია თიხოვანი გრუნტებით.

ფილტრაციის კოეფიციენტი $K_ფ$<0,1 მ/დღ

საპროექტო კონსტრუქციის მოკლე დახასიათება:

დასაპროექტებელი კონსტრუქცია რკინა - ბეტონის საძირკველი.

გამოკვლეული წყალი - გარემო:

I. დასაპროექტებელი კონსტრუქციის ბეტონების მიმართ ამჟღავნებს სულფატური აგრესიულობის შემდეგ თვისებებს:

1. პორტლანდცემენტის (10178-76 სტანდარტი) გამოყენებისას
   - სუსტად აგრესიულია წყალშეუღწევადობის მიხედვით W_4 - W_6 მარკის ბეტონებისადმი;
   - არააგრესიულია წყალშეუღწევადობის მიხედვით W_8 მარკის ბეტონისადმი.

2. პორტლანდცემენტის (10178-76 სტანდარტი) კლინკერში ჩანართებით C_3S<65%, C_3A<7%, $C_3A + C_4AF$<22%, წიდაპორტლანდცემენტის და სულფატმდგრადი (22266-76 სტანდარტი) ცემენტების გამოყენებისას
   - არააგრესიულია წყალშეუღწევადობის მიხედვით W_4-W_6-W_8 მარკის ბეტონებისადმი.

II. არმატურის მიმართ
   - არ არის აგრესიული წყლის გარემოში მუდმივად ყოფნის დროს;
   - სუსტად აგრესიულია წყლის გარემოში პერიოდულად ყოფნის დროს.

ს ნ და წ 2.03. 11. 85
„სამშენებლო ნაგებობათა დაცვა კოროზიისაგან"
(ცხ. №№5, 6, 7)

ანალიზი ჩაატარა ნ. სურგულაძე

ლაბორატორიის უფროსი დ. ახობაძე

14.07.2026

ბენზინგასამართი სადგურის საპროექტო ტერიტორიის ტოპოგრაფიული გეგმა

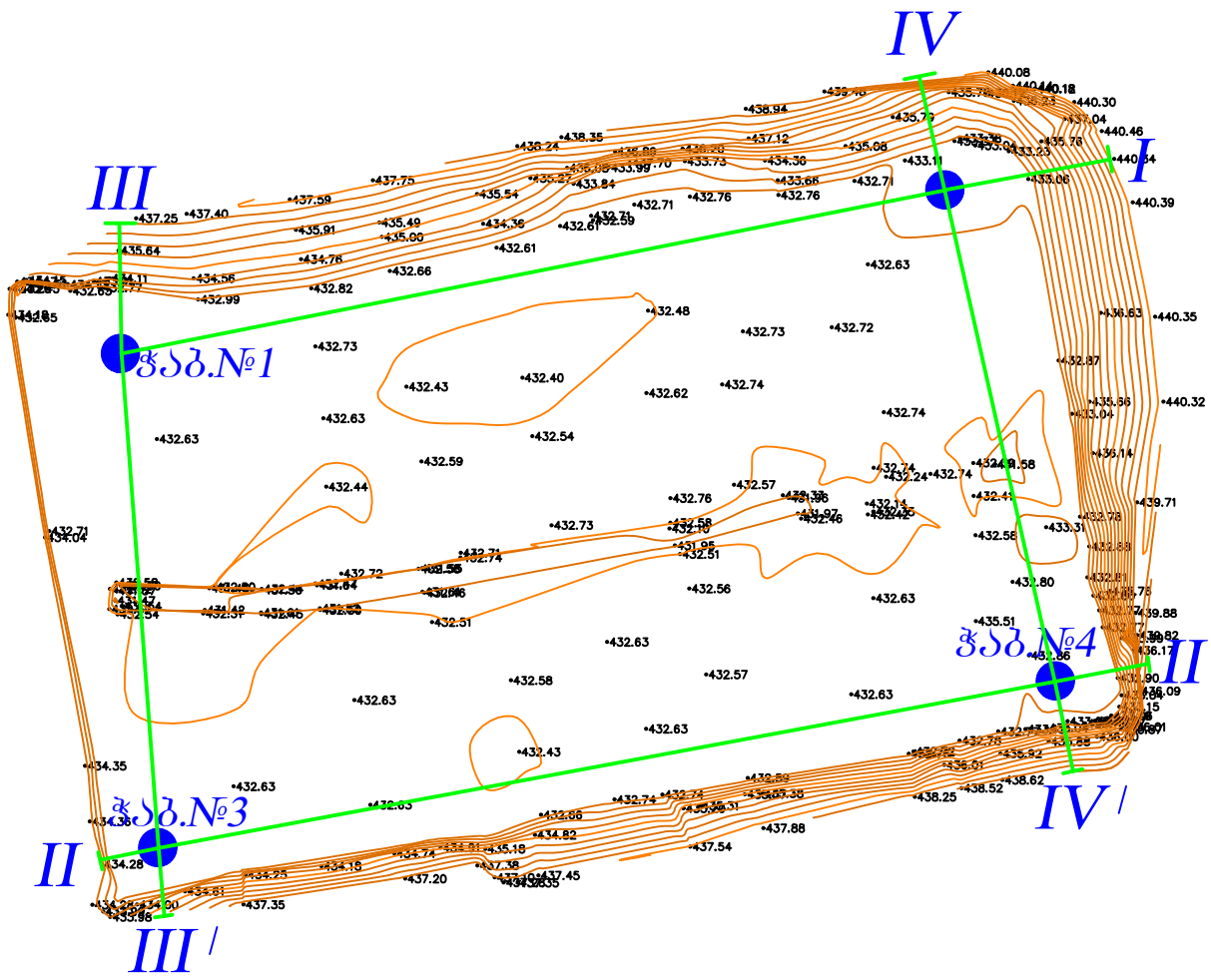
პირობითი აღნიშვნები

- საცხრილოვანი შენობა
- არასაცხრილოვანი შენობა
- შენაერთი
- სამშენი
- დანგრეული შენობა
- ტრანსფორმატორი
- ელ. ქსელის ბოძი
- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- მეზობლის მწკ საზღვარი
- ბაზა
- წყალი
- ბეტონით
- ასფალტის გზა
- ბრუნტის გზა
- მიმართული ტრუბოპროვოდი
- ტრუბოპროვოდი სიმაღლით
- 221
- ელექტრული ქსელი
- ბეტონის ქსელი
- მაღალძაბვის ქსელი
- ნაშალი მიწა
- ჩამქრალი ბრუნტი
- ძარღვანაირი ზედაპირი
- ცოცხალი ღობე
- ხეები, ბუჩქი, ბაღი
- ბოძები
- განათების ელ. ბოძი
- ტრანსფორმატორული ქვეშა ანძა, ანძანა

ქ. ზესტაფონი, სანაპიროს ქ. №6
ტელ: 597 182 244
veshapidze.s@gtu.ge

არქიტექტორი		შ. ვეშაპიძე
მესაკუთრე		შპს "შპრომპრომ
მისამართი		ქ. ზესტაფონი, სანაპიროს ქ. №6, ბენზინგასამართი
მ 1:500	GEO-CORS WGS 84 UTM T38	23.05.2

ქ. თბილისი, სარაჯიშვილის გამზ.№6ა
ს.კ 01.11.04.026.158
ქვაბულის ტოპოგეგმა
მ. 1:500



შურცელი №1

ჭაბ. №1

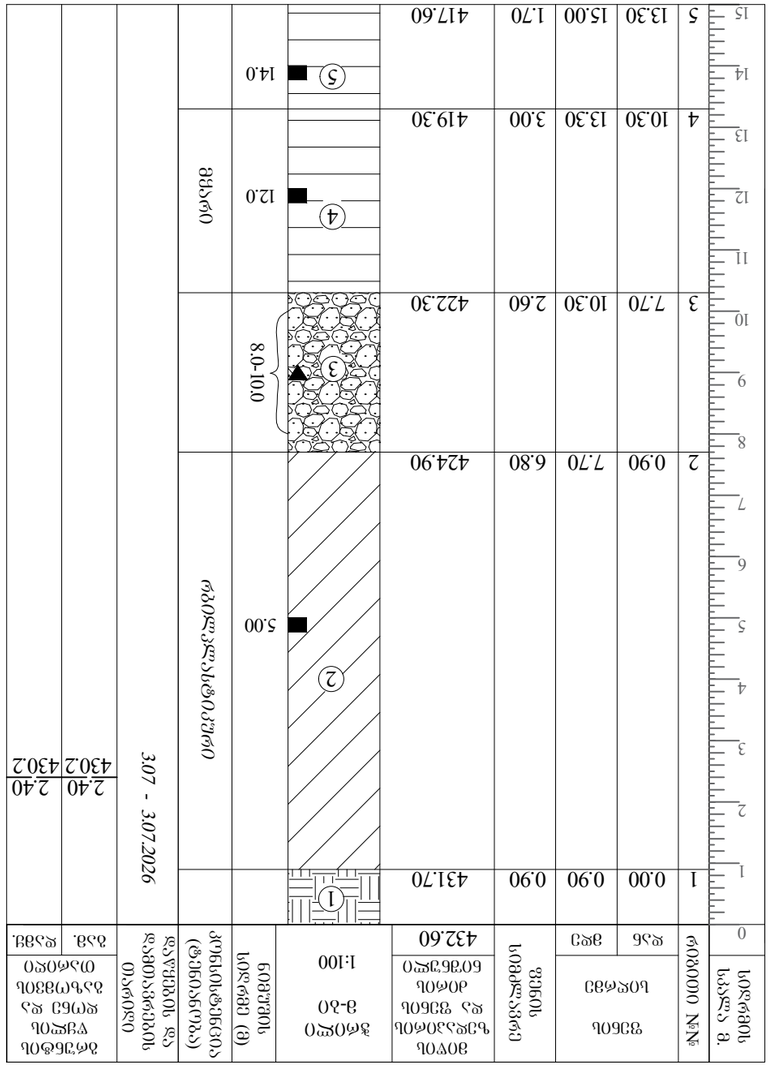
სიღრმის სკალა მ.	რიგითი №№	ფენის სიღრმე დან	ფენის სიღრმე მდე	ფენის სიმძლავრე	მიწის ზედაპირის და ფენის ძირის ნიშნულები 432.60	ჭრილი მ-ბი 1:100	ნიმუშის სიღრმე (მ)	ჯრისტენება (ფენიანობა)	დაწყების და დამთავრების თარიღი	წყლის დონე და ბაზომვის თარიღი: ბამ.	წყლის დონე და ბაზომვის თარიღი: დამჟ.
0											
1	1	0.00	0.90	0.90	431.70	1			1.07 - 1.07.2026		
2							1.50	რბილპლასტიური		2.30	2.30
3										430.3	430.3
4	2	0.90	7.60	6.70	425.00	2					
5							5.00				
6											
7											
8	3	7.60	10.40	2.80	422.20	3	8.0-10.0				
9											
10											
11	4	10.40	13.40	3.00	419.20	4	11.0	ფსარი			
12											
13							13.0				
14	5	13.40	15.00	1.60	417.60	5	14.0				
15											

ჭაბ. №2

სიღრმის სკალა მ.	რიგითი №№	ფენის სიღრმე დან	ფენის სიღრმე მდე	ფენის სიმძლავრე	მიწის ზედაპირის და ფენის ძირის ნიშნულები 433.20	ჭრილი მ-ბი 1:100	ნიმუშის სიღრმე (მ)	ჯრისტენება (ფენიანობა)	დაწყების და დამთავრების თარიღი	წყლის დონე და ბაზომვის თარიღი: ბამ.	წყლის დონე და ბაზომვის თარიღი: დამჟ.
0											
1	1	0.00	0.90	0.90	432.30	1			2.07 - 2.07.2026	0.70	0.70
2										432.5	432.5
3							4.00	რბილპლასტიური			
4	2	0.90	6.80	5.90	426.40	2					
5											
6											
7											
8	3	6.80	9.80	3.00	423.40	3	7.0-9.0				
9											
10											
11	4	9.80	12.90	3.10	420.30	4	11.0	ფსარი			
12											
13											
14	5	12.90	15.00	2.10	418.20	5	14.0				
15											

ᲭᲣᲠᲪᲔᲚᲝ №2

ფურცელი №3



ჭაბ. №3

№	ზედაპირის სვეტის მასშტაბი 1:100	ფენების სიმძლავრე (მ)	ფენების ფუძის აბსოლუტური ნიშნული (მ ზღვის დონიდან)	ფენების სიმძლავრე (მ)	ფენების ფუძის აბსოლუტური ნიშნული (მ ზღვის დონიდან)	ინჟინრულ-გეოლოგიური ელემენტის დასახელება და ასაკობრივ-გენეტიკური კუთვნილება
1		0.00	431.70	0.90	0.90	ნიადაგი
2		5.00	424.90	6.80	7.70	ქვიშიანი ნაყარი გრუნტი ხრეშიანი ლოდნარი
3	8.0-10.0		422.30	2.60	10.30	
4		12.0	419.30	3.00	13.30	ასფალტი
5		14.0	417.60	1.70	15.00	

№	ინჟინრულ-გეოლოგიური ელემენტის დასახელება და ასაკობრივ-გენეტიკური კუთვნილება	ელემენტის ფუძის აბსოლუტური ნიშნული (მ ზღვის დონიდან)	
		ზედა	ქვედა
1	ნიადაგი	431.7	430.2
2	ქვიშიანი ნაყარი გრუნტი ხრეშიანი ლოდნარი	430.2	427.8
3	ასფალტი	427.8	426.8
4	ბეტონი	426.8	425.8
5	ბეტონის ნაგებობა	425.8	424.8

ჭაბ. №4

№	ზედაპირის სვეტის მასშტაბი 1:100	ფენების სიმძლავრე (მ)	ფენების ფუძის აბსოლუტური ნიშნული (მ ზღვის დონიდან)	ფენების სიმძლავრე (მ)	ფენების ფუძის აბსოლუტური ნიშნული (მ ზღვის დონიდან)	ინჟინრულ-გეოლოგიური ელემენტის დასახელება და ასაკობრივ-გენეტიკური კუთვნილება
1		0.00	431.90	0.90	0.90	ნიადაგი
2		2.00	426.10	5.80	6.70	ქვიშიანი ნაყარი გრუნტი ხრეშიანი ლოდნარი
3	7.0-9.0		423.30	2.80	9.50	
4		11.0		2.50	12.00	ასფალტი
5		14.0	417.80	3.00	15.00	

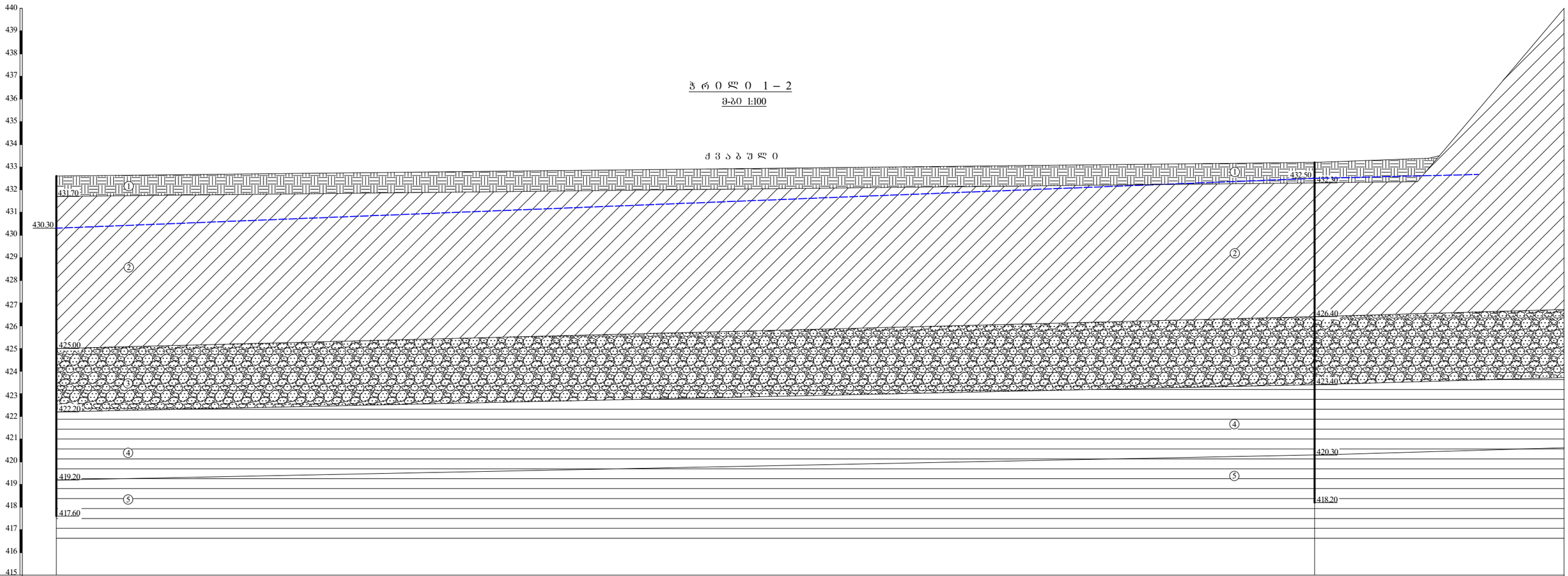
№	ინჟინრულ-გეოლოგიური ელემენტის დასახელება და ასაკობრივ-გენეტიკური კუთვნილება	ელემენტის ფუძის აბსოლუტური ნიშნული (მ ზღვის დონიდან)	
		ზედა	ქვედა
1	ნიადაგი	432.3	431.8
2	ქვიშიანი ნაყარი გრუნტი ხრეშიანი ლოდნარი	431.8	429.3
3	ასფალტი	429.3	428.3
4	ბეტონი	428.3	427.3
5	ბეტონის ნაგებობა	427.3	426.3

ფურცელი №3

ჭ რ 0 ლ 0 1 – 2

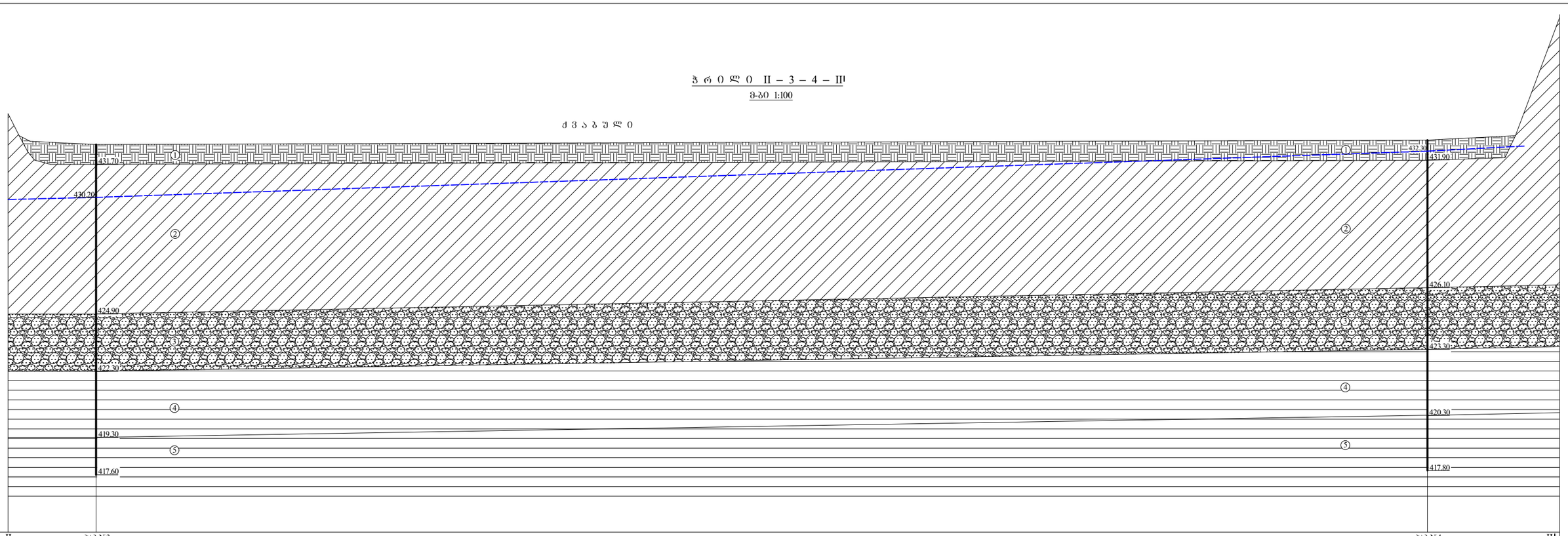
მ-პ0 1:100

ქ ვ ა ბ უ ლ 0



ბაგრნამწკვრივის №№	ჭაბ.№1			ჭაბ.№2	I
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	432.60			433.20	433.50	440.00
მანძილი მ-ში		55.50			5.50	5.50

ფურცელი №4



მანძილი მ-ში

მიწის ზედაპირის ნიშნულები
გამონამუშევრების ##

421

422

423

425

427

424

426

428

429

430

431

432

433

434 m-bi 1:100

60.50

420 419 418 417 416 415

W r i l i II _ 3 _ 4 _ II

II 434.00

435

436

437

438

439

433.00 432.60

0.5 3.50

Wab.#3

431.70

422.30

424.90

419.30

417.60

432.80 Wab.#4

431.90

423.30

426.10

420.30

417.80

432.30

433.00 4.00

438.50 2.00

II 12354 12354

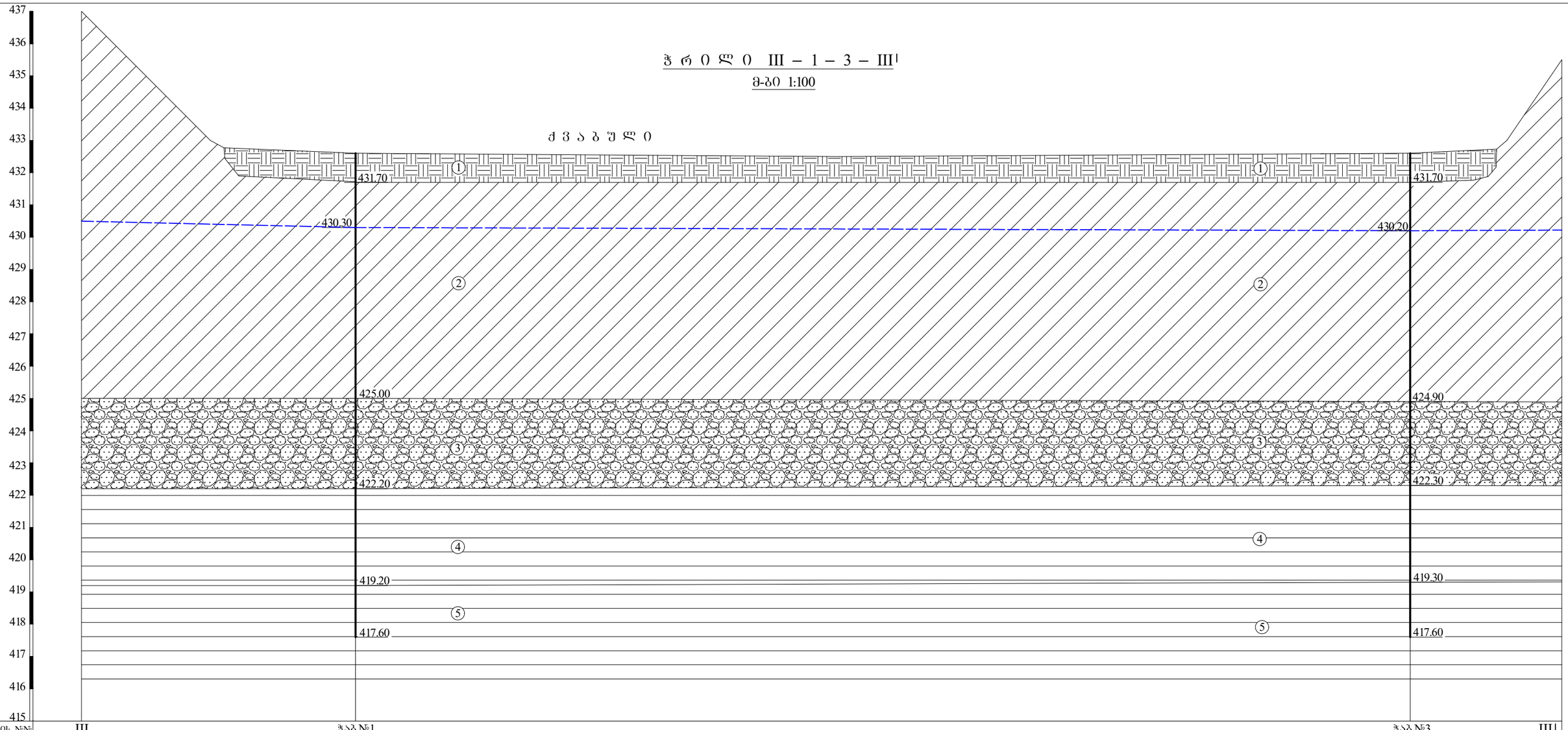
q v a b u l i

430.20

ფურცელი #5

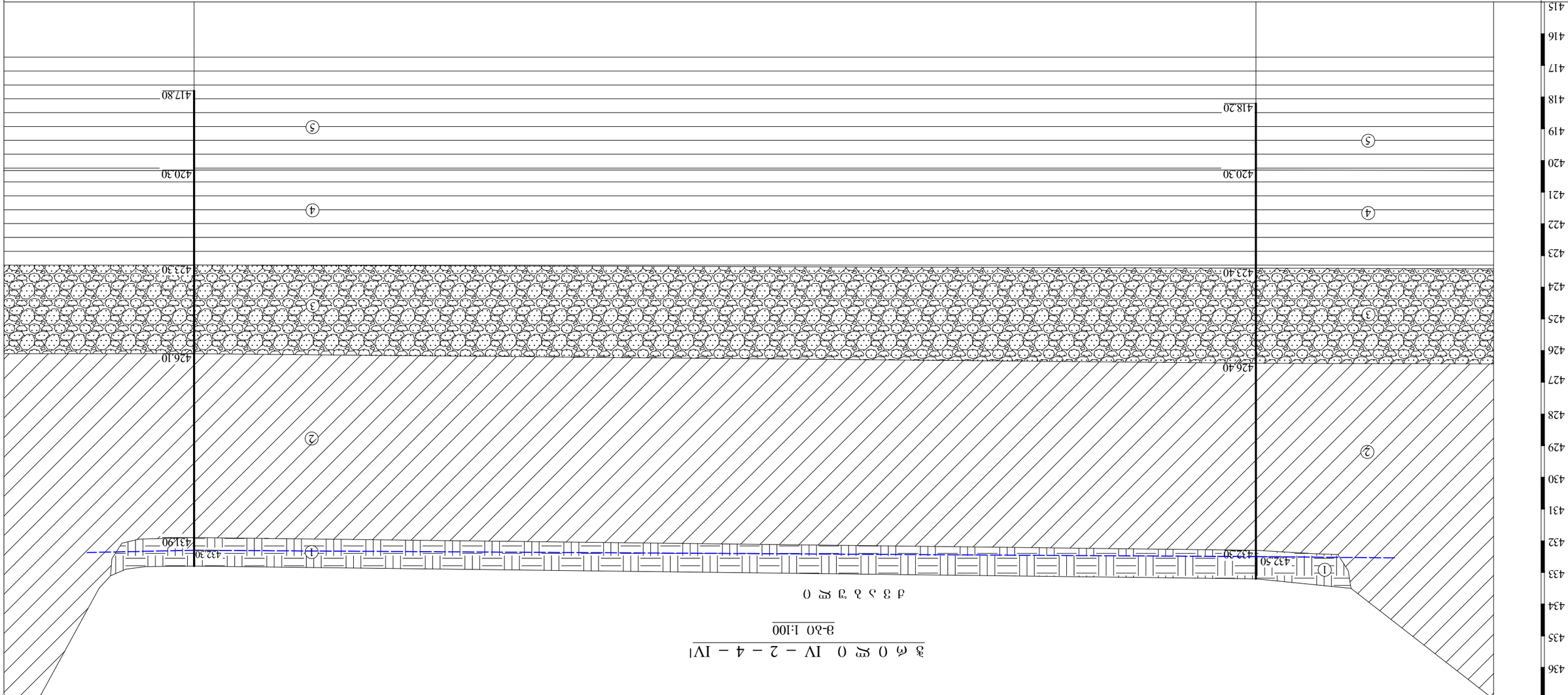
ჭ რ ი ლ ი III – 1 – 3 – III'

მ-ბი 1:100



გამოვანმუშევრების №№	III			ჭაბ.№1			ჭაბ.№3	III'
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	437.00		433.00	432.60			432.60	433.00 435.50
მანძილი მ-ში		4.00	4.50	31.00			3.00	1.70

ფურცელი №6



მანძილი მ-ში

მიწის ზედაპირის

ნიშნულები

გამონამუშევრების ##

421

422

423

425

427

424

426

428

429

430

431

432

433

434

m-bi 1:100

420

419

418

417

416

415

W r i l i IV _ 2 _ 4 _ IV

435

436

437

4.50

IV

439.50 433.50

3.00

Wab.#2

433.20

432.30

423.40

426.40

420.30

418.20

432.50 1 2354

33.50

432.80

Wab.#4

431.90

423.30

426.10

420.30

417.80

432.30 12354

433.50

3.00

439.00

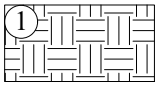
3.00

IV

q v a b u l i

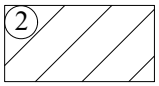
ფურცელი #7

პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ღ ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი



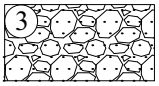
ნაყარი – ხელოვნური ხრეშ-კენჭნარის ბალიში ქვიშის შემავსებლით, ფენობრივად მოტკეპნილი

dQ_{IV}



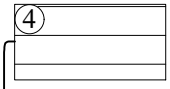
თიხა ღია ყავისფერი, რბილპლასტიკური კონსისტენციის

aQ_{IV}

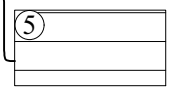


კენჭნაროვანი ბრუნტი, ქვიშის 25%-მდე შემავსებლით

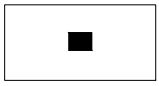
$P_3+N_1^1$



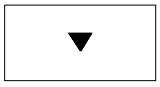
ძირითადი ქანი - ფიქლებრივი თიხები თიხოვანი ქვიშაქვების (ოშვიათად ალევროლითების) თხელი ოშვიათი შუაშრეებით, გათიხებული, მყარი კონსისტენციის



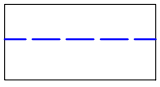
ძირითადი ქანი - ნახევრადკლდოვანი ბრუნტი, სუბარგილითი



ბრუნტის დაურღვეველი სტრუქტურის ნიმუშის აღების ადგილი



ბრუნტის დარღვეული სტრუქტურის ნიმუშის აღების ინტერვალი



ბრუნტის წყლის დონე

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. თბილისი დ. სარაჯიშვილის გამზ.№6ა (ს/კ 01.11.04.026.158) საოფისე და სასაწყობე შენობა	შპს „გეოინჟკომპლექსი“ ქ. თბილისი. ქ. შარტავას ქ. №43დ e-mail: geo.logi@yahoo.com ტელ: (032) 2 37 62 55
დირექტორი	ა. პასიკაშვილი			
ინჟ.გეოლოგი	კ. სირაძე			
ინჟ.გეოლოგი	მ. ბურდული			
			ჭაბურღილების და შებნის გეოლოგიურ-ლითოლოგიური ჭრილების პირობითი აღნიშვნები	დაკვ. №62/2026
				ფურცელი 8 / ფურცლები 8

საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე: „ქ. თბილისში, დავით სარაჯიშვილის გამზირი №6ა-ში (ს/კ 01.11.04.026.158) საოფისე და სასაწყობე შენობის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები”

შპს „ევროპროდუქტი“-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2026 წლის ოქტომბერში შემოწმებულია ქ. თბილისში, დავით სარაჯიშვილის გამზირი №6ა-ში (ს/კ 01.11.04.026.158) საოფისე და სასაწყობე შენობის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, დავით სარაჯიშვილის გამზირი №6ა-ში (ს/კ 01.11.04.026.158) საოფისე და სასაწყობე შენობის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოებისა და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს „გეოინჟ-კომპლექსი”-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ, 2026 წლის ივლისში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი წამყვანი სპეციალისტი კ.სირაძე. მახლობელ ტერიტორიაზე დ. სარაჯიშვილის №6-ში, საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობისთვის, შპს „გეოინჟკომპლექსის” მიერ, 2026 წლის მაისში, ჩატარებულია საინჟინრო გეოლოგიური კვლევა, რომლის მასალები დაცულია ადგილობრივ არქივში, განხილული და გამოყენებულია წინამდებარე დასკვნის შედგენისას.. გრუნტის და წყლის ნიმუშების ლაბორატორიული კვლევა, ჩატარებულია შპს „გეოინჟკომპლექსის” გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე ..... 9 გვ;

2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ;
3. მიწერილობა ..... 1 გვ;
4. გრუნტების ლაბორატორიული კვლევის შედეგები ..... 3 გვ;
5. წყლის ქიმიური ანალიზის შედეგები..... 4 გვ;
6. ტოპოგეგმა გამონამუშევრების დატანით..... 2 გვ;
7. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები..... 2 ფურც;
8. მოედნის გეოლოგიური ჭრილები ..... 4 ფურც;
9. ფოტომასალა..... 4 ფოტო.

პროექტით გათვალისწინებულია მიწისზედა ხუთსართულიანი 18 მ-მდე სიმაღლის საოფისე და სასაწყობე შენობის შენებლობა. შენობის ტიპი კარკასული, შევსება წვრილი სამშენებლო ბლოკით. საძირკვლის ტიპი და ჩაღრმავება დამოკიდებული იქნება უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობებიდან გამომდინარე – სავარაუდოდ ხიმინჯოვანი ან რკინაბეტონის ფილა. შენობის კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით – მეორე.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად, უბანზე საპროექტო შენობების კონტურის ფარგლებში, ტერიტორიაზე წინასაპროექტო დოკუმენტაციის სტადიისთვის, გაყვანილი იქნა 3 ჭაბურღილი – №№1, 2 და 3, სიღრმით შესაბამისად 9,5–10,0–8,5 მ. ამჟამად საპროექტო შენობის კონტურის დადგენის შესაბამისად დამატებით გაყვანილ იქნა 4 ჭაბურღილი, სიღრმით 15 მ თითოეული, მთლიანი მოცულობით 60 გრძივი მეტრი. ტერიტორიაზე გავრცელებული გრუნტების და გრუნტის წყლის ლაბორატორიული შესწავლის მიზნით ჭაბურღილებიდან აღებული იქნა დაურღვეველი და დარღვეული სტრუქტურის 20 ნიმუში და გრუნტის წყლის 3 სინჯი, რომლებზედაც შესრულებულია შესაბამისი ლაბორატორიული კვლევები.

გეომორფოლოგიურად საკვლევი უბანი განთავსებულია მდინარე დიღმისწყლის ვიწრო ტერასის ფარგლებში, რომლის რელიეფი მოსწორებულია და ხასიათდება მცირე დახრით სამხრეთ-აღმოსავლეთისკენ. უბანი თავისუფალია ნაგებობებისგან.

1. **ფენა 1 – ხელოვნური ქვიშის შემავსებლიანი ხრეშ-კენჭნარის, ფენობრივად მოტკეპნილი გრუნტის ბალიში,** გავრცელებულია უბანზე ქვაბულის ძირში 0,9 მ-ის სიღრმემდე;
2. **ფენა 2 – I სგე – დელუვიური გენეზისის, ძირითადად რბილპლასტიკური კონსისტენციის ღია ყავისფერი თიხები.** გავრცელებულია 0,9 მ-ის სიღრმიდან 6,70–7,70 მ-ის სიღრმემდე;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =1.90 გრ/სმ^3
- ხვედრითი შეჭიდულობა C = 0.35კგძ/სმ^2
- შიგა ხახუნის კუთხე 11^0
- დეფორმაციის მოდული E =16მპა
- პირობით საანგარიშო წინაღობა R$_0$ 170კპა (1.7კგძ/სმ^2)
- საგების კოეფიციენტი 1.5კგ/სმ^3
- პუასონის კოეფიციენტი 0.42

3. **ფენა 3 – II სგე – ალუვიური გენეზისის მსხვილნატეხოვანი გრუნტი, წარმოდგენილი ქვიშის 30%-მდე შემავსებლიანი კენჭნაროვანი გრუნტით,** გავრცელებულია თიხების ქვეშ 6,7–7,7 მ-ის სიღრმიდან 9,5–10,40 მ-ის სიღრმემდე;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =1.95 გრ/სმ^3
- ხვედრითი შეჭიდულობა C = 0.02კგძ/სმ^2
- შიგა ხახუნის კუთხე 40^0
- დეფორმაციის მოდული E =50მპა
- პირობით საანგარიშო წინაღობა R$_0$ 450კპა (4.5კგძ/სმ^2)
- საგების კოეფიციენტი 6.0კგ/სმ^3
- პუასონის კოეფიციენტი 0.27

4. **ფენა 4 – III სგე – ოლიგოცენ-ქვედა მიოცენის ძირითადი ქანით, ე.წ. „მაიკოპის ტიპის“ ნალექებით, წარმოდგენილი ფიქლებრივი თიხებით, თიხოვანი ქვიშაქვების (იშვიათად ალევროლითების) იშვიათი თხელი შუაშრეებით.** გავრცელებულია 9,5–10,40 მ-ის სიღრმიდან კვლევის სიღრმემდე 15 მ; ძირითადი ქანები ეროზიული ზედაპირიდან 3,0–3,10 მ-ის სიმძლავრის ფარგლებში გათიხებულია;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =2.0 გრ/სმ^3
- დეფორმაციის მოდული E =28მპა
- პირობით საანგარიშო წინაღობა R$_0$ 400კპა (4.0კგძ/სმ^2)
- საგების კოეფიციენტი 3.5კგ/სმ^3
- პუასონის კოეფიციენტი 0.42

5. **ფენა 5 – IV სგე – ნახევრადკლდოვანი გრუნტი – სუბარგილითი შუალედური მდგომარეობა თიხოვან გრუნტსა და არგილითს შორის.** ავრცელებულია მეხუთე ფენად, მთელ დაძიებულ სიღრმემდე;

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგნაირია:

- გრუნტის ბუნებრივი სიმკვრივე - ρ =2.03გრ/სმ^3
- დრეკადობის მოდული E =950 მპა
- სიმტკიცის ზღვრის მნიშვნელობა ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაშ Rc 1400კპა (14კგძ/სმ^2)
- საგების კოეფიციენტი 20კგ/სმ^3
- პუასონის კოეფიციენტი 0.25

ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ უბანი ხასიათდება გრუნტის წყლების გავრცელებით, რომელთა გამოვლინება დაფიქსირდა 0,5–2,4 მ-ის სიღრმის ფარგლებში, რომელთა დონეები რამოდენიმე ხნის შემდეგ დამყარდა იმავე სიღრმეებზე. გენეტიკურად გრუნტის წყალი წარმოადგენს ატმოსფერული ნალექების ინფილტრაციის შედეგს.

ადგილის სეისმურობა თანახმად საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონების რუქისა 8 ბალია. სეისმურობის უგანზომილებო კოეფიციენტი A=0,17. უბნის ამგები გრუნტები სეისმური თვისებებით განეკუთვნება II კატეგორიას.

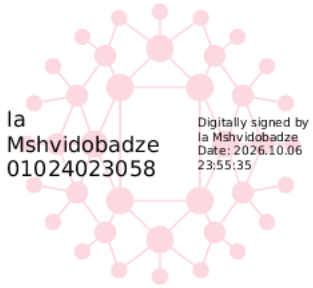
საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით, სამშენებლო უბანზე არახელსაყრელი ფიზიკურ-გეოლოგიური მოვლენები (მეწყერი, კარსტი, ჩაქცევები და სხვა) არ აღინიშნება. თუმცა გრუნტის წყლის მაღალი დონე მიწისქვეშა სართულის მოწყობისას შეიძლება ჩაითვალოს არახელსაყრელ ფაქტორად. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით, ტერიტორია მიეკუთვნება II კატეგორიას (საშუალო სირთულის). ჩატარებული კვლევების საფუძველზე ავტორი იძლევა რეკომენდაციებს: უბნის გეოლოგიური აგებულებიდან გამომდინარე, შენობის დაფუძნება შეიძლება განხორციელდეს IV სგე-ზე – სუბარგილითზე (ფენა 5) ხიმინჯოვანი საძირკვლებით, რაც ყველაზე ოპტიმალურია და შეიძლება რეკომენდებული იქნეს მთლიანი ხიმინჯოვანი ველი – შენობის ქვეშ თანაბრად განაწილებული ხიმინჯები, გაერთიანებული და გრუნტზე დაყრდნობილი მთლიანი როსტვერკით. არ გამოირიცხება დაფუძნებისთვის გამოყენებული იქნეს I სგე-ის გრუნტი (ფენა 2), მასზე ხელოვნური, ფენობრივად მოტკეპნილი ხრეშ-კენჭნარის ბალიშზე რკინაბეტონის ფილის საძირკვლის მეშვეობით. მშენებლობისას ქვაბულის და მიწისქვეშა სართულების ჩაღრმავებისას გრუნტის წყლების დონემდე შესაძლოა საჭირო გახდეს სათანადო ღონისძიებების გატარება, მიწისქვეშა სართულებში წყლის შეღწევისგან დასაცავად (ჰიდროიზოლაცია, რგოლური დრენაჟი) და წყალქცევითი სამუშაოების ჩატარება. საორიენტაციოდ წყლის მოდენი ქვაბულის თითოეული კვადრატული მეტრიდან მიღებული იქნეს 0,01 ლ/წმ. მიწისქვეშა კონსტრუქციებისთვის გამოყენებული იქნეს გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზის დასკვნაში რეკომენდებული ცემენტებით დამზადებული ბეტონები.

დასკვნა

ქ. თბილისში, დავით სარაჯიშვილის გამზირი №6ა-ში (ს/კ 01.11.04.026.158) მიწისზედა ხუთსართულიანი 18 მ-მდე სიმაღლის საოფისე და სასაწყობე შენობის

მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები, აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს. დასასრულს აღვნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას. იგი შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის პროექტს საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

გეოლოგია-მინერალოგიის აკადემიური დოქტორი,
საქართველოს საინჟინრო აკადემიის წევრ-
კორესპონდენტი,პროფესორი: /ია მშვიდობაძე/



CV - მშვიდობაძე ია

გვარი, სახელი, მამის სახელი	მშვიდობაძე ია ნოელის ასული
მისამართი	ქ. თბილისი, იოსებიძის ქ.57,ბ.7
ტელეფონის ნომერი	599 45 03 30; 558 66 33 49
ელექტრონული მისამართი	iamshvidobadze@gmail.com
დაბადების თარიღი	1962 წლის 21 ოქტომბერი
განათლება	1979 წელს დავამთავრე ქ.თბილისის 58-ე საშ. სკოლა; 1984 წელს დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, ინჟინერ-მშენებლის სპეციალობით;
მინიჭებული კვალიფიკაცია	2003 წელს გეოლოგია მინერალოგიის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი (დიპლომი) 2019 წლიდან საქართველოს საინჟინრო აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი.
საქმიანობა და სამუშაო გამოცდილება	1984 წლიდან დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის "გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების" მიმართულების პროფესორი, აკადემიური დოქტორი; 2003-2008 წლებში სამშენებლო კომპანია "იმკ-91" მშენებელ-ინჟინერი. 2018 -2024 წლებში შპს "რეალექსპერტი"-ს ექსპერტი გეოლოგიის დარგში.
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები,	**გამოქვეყნებული მაქვს ერთი მონოგრაფია, 37 სამეცნიერო შრომა, 9 მეთოდური მითითება და სახელმძღვანელო:** "საინჟინრო ნაგებობები" -2011წ; "ჰიდროტექნიკური მშენებლობა" 2016; მეთოდური მითითება "შენობა-ნაგებობათა ტექნიკური ექსპლოატაცია (ცვეთის ანგარიში)"; "მეთოდური მითითება გრუნტების მექანიკის ლაბორატორიული სამუშაოების შესასრულებლად" 2018; "შენობა ნაგებობების ტექნიკური ექსპლოატაცია" 2018. **საშუალებით".**
სამეცნიერო-კვლევითი და პრაქტიკული საქმიანობა	**აღებული მაქვს პატენტი გამოგონება "ბეტონის საყრდენი კედლების კონტრფორსების მოწყობა ჰორიზონტალურად განლაგებული ხიმინჯების საშუალებით.** **შესწავლილი და ანგარიში დაწერილი მაქვს :** "ქ.თბილისში, თემქის დასახლებაში, XI მ/რ-ნი, III კვარტალი A კორპუსის მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა" - 2015წელი; "ქ. გორში, რკინიგზის სადგურის დასახლებაში მარაბდელის ქუჩის მიმდებარედ საბავშვო ბაღის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა"; "ქ. თბილისში, ც. დადიანის ქ. #103-ში ამხანაგობა "დადიანის 103"-ის საკუთრებაში არსებულ #064/009 ნაკვეთზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი" ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები"; 2018წ;ამბროლაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძირაგეულში, კოოპერატივ `ალვაზის" ღვინის ქარხნის მშენებლობისათვის, ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური ძიების ტექნიკური ანგარიში 2018წ;ქ. თბილისში, ოჟიოს ქუჩაზე, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის (ს.კ. 01.10.13.033.923; 01.10.13.033.119; 01.10.13.033.118; 01.10.13.033.366) წინასწარი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა 2018წ; ქ. თბილისში, ისანი-სამგორის რაიონში, რკინიგზის ჩიხი #20, ნაკვ. #01.19.21.002.186 საწარმოო-სასაწყობე შენობის პროექტის საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა 2018წ; "ქ. თბილისში, ტ. ტაბიძის ქ.#90-ში, 8 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა"2018წ;"ქ. ბათუმში, დასახლება ანგისასა და დასახლება ადლიაში (ს/კ 05.32.12.050) 15 სართულიანი სასტუმროს მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა,2019წ; ქ. თბილისი, ვარკეთილი 3, IV მკრ. კორპუსი №424 მიწის ნაკვეთზე ს/კ 01.19.39.002.065 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით, მოედანზე არსებული საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა."2019.და სხვა. **საექსპერტო შეფასება ანგარიშზე: "საშუალა" ჰესის კასკადის სამშენებლო მოედნის ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევა 2019წ**.გარდაბნის რაიონის სოფელ სართიჭალის ტერიტორიაზე არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ №81.12.11.697) მარცვლეულის შესანახი სასილოსე ნაგებობების მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა 2020.ქ. თბილისში, ვაზისუბნის, III მკრ. II კვ. კორ. #16-ის მიმდებარედ, ნაკვეთზე ს/კ 01.17.07.011/068 მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობასთან დაკავშირებით, მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები2020. ქალაქ ამბროლაურში, ვაჟა-ფშაველას ქუჩა #15-ში, ნაკვ. #86.19.28.071 საწყობის შენობის მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები"2020**. საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს დაკვეთით 2020-2025 წლებში ათეულობით საბავშო ბაღის, სკოლისა თუ პროფესიული სასწავლებლის მშენებლობისათვის გეოლოგიური დასკვნების ექსპერტიზები; ასევე I-II-III, თუ IV კატეგორიის შენობა ნაგებობებისათვის: მაღალი ძაბის საჰაერო ხაზების, გადამცემი ანძების, წყალმიმღები სატუმბი საჰაერო ხაზების, ელექტროსადგურების, მრავალსართულიანი საცხვრებელი სახლებისათვის თბილისსა, თუ ბათუმში, შესრულებული გეოლოგიური საექსპერტო შეფასებები;"მყარი ნარჩენების ინტეგრირებული მართვის პროგრამა II საქართველო" -ს ფარგლებში (კახეთისა და სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონები) შესრულებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების საექსპერტო შეფასებები 2022წ. და სხვა მრავალი.**
უცხო ენების ცოდნა	ქართული - მშობლიური; რუსული - კარგად; ინგლისური - ლექსიკონის დახმარებით; გერმანული - ლექსიკონის დახმარებით

მეცნიერებათა კანდიდატის დიპლომი

№ 003745

თბილისი, 2003 წლის 5 სექტემბერი
წყალმეცნიერების ჰიდროგეოლოგიის ინჟინრული გეოლოგიის
და გარემოსდაცვითი კვლევების ინსტიტუტის
ბ 04 06 №5 სადისერტაციო საბჭოს გადაწყვეტილებით
(ოქმი № 3 28.05.2003)

ი ა შ ვ ი ლ ი ძ ე ს

მიენიჭა გეოლოგია-მინერალოგიის 04.00.07,

მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი

ამ გადაწყვეტილების საფუძველზე დიპლომი გაიცა
საქართველოს სრულიად კვლევების საბჭოს

სადისერტაციო საბჭოს თავმჯდომარე

ბ. ა.

სრულიად კვლევების საბჭოს თავმჯდომარე

Diploma of a Candidate of Sciences

№ 003745

Tbilisi, September 2003
Institute of Hydrogeology and Engineering Geology, Georgian Academy of Sciences
By decision of the Dissertation Board ბ 04 06 №5
(Protocol № 3 of 28.05.2003)

THE DEGREE OF A CANDIDATE OF SCIENCES
Geological - Mineralogical 04.00.07,
WAS CONFERRED ON
Ia Shvelidze

On the grounds of this decision the diploma has been issued by the Board of Academic Experts of Georgia

Chairman of the Dissertation Board

(Seal)

Chairman of the Board of Academic Experts G. Kharadze

ДИПЛОМ

ЛВ № 055149

Настоящий диплом выдан

в том, что он в 19 79 году поступил в

и в 19 84 году окончил по курсу

по специальности

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 28 июня 1984 г.

присвоена квалификация инженера

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

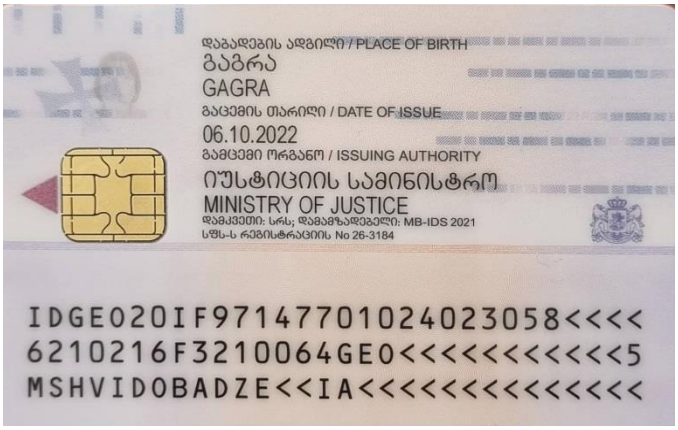
Ректор

М. П. Город 19 84 г.

Регистрационный № 1677

Московская типография Госзнака. 1983.

Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
ია
IA
გვარი / LAST NAME
მშვიდობაძე
MSHVIDOBADZE
მოქ. / CIT
GEO
სქესი / SEX
მდ / F
პირადი No / PERSONAL No
01024023058
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
21.10.1962
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
06.10.2032
ხელმოწერა
SIGNATURE
ბარათის No / CARD No
20IF97147


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
გაგრა
GAGRA
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
06.10.2022
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2021
სწს-ს რეგისტრაციის No 26-3184
IDGEO20IF97147701024023058<<<<
6210216F3210064GEO<<<<<<<<<<<5
MSHVIDOBADZE<<IA<<<<<<<<<<<<<<

ქ.თბილისი, სარაჯიშვილის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
სასაწყობე შენობა

მუშა პროექტი

2026 წ.

კაპიტელი ჯგუფი
სახელმწიფო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY
CAPITELI GROUP

მუშა პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ნახაზების უწყისი-1
ნახაზების დასახელება #კ

საწყისი მონაცემები

1 მუშა პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ნახაზების უწყისი-1 0.01

2 მუშა პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ნახაზების უწყისი-2 0.02

3 გამარტებითი ბარათი. ზოგადი მითითებები 0.03

4 გაანგარიშების რეზულტატები 0.04

5 მოდალური ანალიზის შედეგები 0.05

საყალიბო სქემები

6 საძირკვლის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა -7.600 ნიშნულზე 1.01

7 საძირკვლის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა -6.100 ნიშნულზე 1.02

8 გადახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა -3.000 ნიშნულზე 1.03

9 გადახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 0.000 ნიშნულზე 1.04

10 გადახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 3.200 ნიშნულზე 1.05

11 გადახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 6.400 ნიშნულზე 1.06

12 გადახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 9.600 ნიშნულზე 1.07

13 გადახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 12.000 და 12.800 ნიშნულებზე 1.08

14 გადახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 16.000 ნიშნულზე 1.09

15 კონსტრუქციების საყალიბე განშლა "2" და "3" ღერძის გასწვრივ 1.10

16 კონსტრუქციების საყალიბე განშლა "4-:-12" ღერძების გასწვრი 1.11

საძირკვლების არმირება

17 მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ქვედა შრის არმირება ასოთა ღერძის მიმართულებით -6.100 ნიშნულზე (ბადე-1) 2.01

18 მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ქვედა შრის არმირება ციფრთა ღერძის მიმართულებით -6.100 ნიშნულზ (ბადე-1) 2.02

19 მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა -6.100 ნიშნულზე (ბადე-2) 2.03

20 მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა ასოთა ღერძის მიმართულებით -6.100 ნიშნულზე 2.04

21 მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა ციფრთა ღერძის მიმართულებით -6.100 ნიშნულზე 2.05

22 მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის განივი არმირების გეგმა -6.100 ნიშნულზე 2.06

23 მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის არმირების ფრაგმენტები 2.07

24 მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის არმირების ფრაგმენტები 2.08

25 მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის არმირების ფრაგმენტი, ესკიზები და სპეციფიკაცია 2.09

26 მონ. რ/ბ სვეტების და კედლების არმატურის ნაშვერების მარკირების გეგმა 2.10

27 მონ. რ/ბ სვეტების არმატურის ნაშვერები სან_1, სან_2, სან_3 2.11

28 მონ. რ/ბ კედლების არმატურის ნაშვერები კან_კ, კან_2, კან_3 და სპეციფიკაცია 2.12

სვეტების არმირება

29 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_1-ის არმირება 3.01

30 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_2-ის არმირება 3.02

31 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_3-ის არმირება 3.03

32 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_4-ის არმირება 3.04

33 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_5-ის არმირება 3.05

34 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_6-ის არმირება 3.06

35 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_7-ის არმირება 3.07

36 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_8-ის არმირება 3.08

37 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_9-ის არმირება 3.09

38 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_10-ის არმირება 3.10

39 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_11-ის არმირება 3.11

40 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_12-ის არმირება 3.12

41 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_13-ის არმირება 3.13

42 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_14-ის არმირება 3.14

43 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_15-ის არმირება 3.15

ნახაზების დასახელება #კ

სვეტების არმირება

44 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_16-ის არმირება 3.16

45 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_17-ის არმირება 3.17

46 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_18-ის არმირება 3.18

47 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_19-ის არმირება 3.19

48 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_20-ის არმირება 3.20

49 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_21-ის არმირება 3.21

50 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_22-ის არმირება 3.22

51 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_23-ის არმირება 3.23

52 მონ. რ/ბ სვეტის სვ_24-ის არმირება 3.24

კედლების არმირება

53 მონ. რ/ბ კედლის მკ_1-ის არმირების გეგმა -6.100 ნიშნულზე 4.01

54 მონ. რ/ბ კედლის მკ_1-ის არმირების კვეთები და სპეციფიკაცია -6.100 nbisnulze 4.02

55 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_2-ის არმირება -6.100 ნიშნულზე 4.03

56 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_2-ის არმირების კვეთები -6.100 nbisnulze 4.04

57 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_2-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია -6.100 nbisnulze 4.05

58 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_2-ის არმირება 0.000 ნიშნულზე 4.06

59 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_2-ის არმირების კვეთები 0.000 nbisnulze 4.07

60 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_2-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია 0.000 nbisnulze 4.08

61 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_2-ის არმირება 6.400 ნიშნულზე 4.09

62 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_2-ის არმირების კვეთები 6.400 nbisnulze 4.10

63 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_2-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია 6.400 nbisnulze 4.11

64 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირება -6.100 ნიშნულზე 4.12

65 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირების კვეთები -6.100 nbisnulze 4.13

66 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირების კვეთები -6.100 nbisnulze 4.14

67 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია -6.100 nbisnulze 4.15

68 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირება 0.000 ნიშნულზე 4.16

69 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირების კვეთები 0.000 nbisnulze 4.17

70 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირების კვეთები 0.000 nbisnulze 4.18

71 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია 0.000 nbisnulze 4.19

72 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირება 6.400 ნიშნულზე 4.20

73 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირების კვეთები 6.400 nbisnulze 4.21

74 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირების კვეთები 6.400 nbisnulze 4.22

75 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია 6.400 nbisnulze 4.23

76 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირება 12.800 ნიშნულზე 4.24

77 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირების კვეთები 12.800 nbisnulze 4.25

78 მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკ_3-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია 12.800 nbisnulze 4.26

79 ბლოკის კედლის ჩამაგრების და ზღუდარების მოწყობის დეტალები 4.27

80 ბლოკის კედლის ჩამაგრების და ზღუდარების მოწყობის დეტალები 4.28

81 კედლის წყობის გულარების და სარტყელების მოწყობის კვანძი 4.29

82 კედლების და ტიხრების ჩამაგრების სქემა 4.30

83 ფასადის კედლის წყობის მოჩარჩოების სქემა 4.31

84 ფასადის კედლის წყობის მოჩარჩოების ფრაგმენტები 4.32

რიგელების არმირება

85 მონ. რ/ბ რიგელების არმირება -3.000 ნიშნულზე 5.01

86 მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება 0.000 ნიშნულზე 5.02

87 მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის არმირება 0.000 ნიშნულზე 5.03

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
15.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

ა. ღონღაძე

მუშა პროექტის კონსტრუქციული

ნაწილის ნახაზების უწყისი-1

k-0.01

ნახაზების დასახელება #კ

კიბეების არმირება

131 მონ. რ/ბ კიბე #1-ის საყალიბე გეგმები და ჭრილი 7.01

132 მონ. რ/ბ კიბე #1-ის კიბის მარშის კმ_1-ის არმირება 7.02

133 მონ. რ/ბ კიბე #1-ის კიბის მარშის კმ_2-ის არმირება 7.03

134 მონ. რ/ბ კიბე #1-ის კიბის მარშის კმ_3-ის არმირება 7.04

135 მონ. რ/ბ კიბე #1-ის კიბის მარშის კმ_4-ის არმირება 7.05

136 მონ. რ/ბ კიბე #1-ის კიბის მარშის კმ_5-ის არმირება 7.06

137 მონ. რ/ბ კიბე #1-ის კიბის მარშის კმ_6-ის არმირება 7.07

138 მონ. რ/ბ კიბე #2-ის საყალიბე გეგმები და ჭრილი 7.08

139 მონ. რ/ბ კიბე #2-ის კიბის მარშის კმ_1-ის არმირება 7.09

140 მონ. რ/ბ კიბე #2-ის კიბის მარშის კმ_2-ის არმირება 7.10

141 მონ. რ/ბ კიბე #2-ის კიბის მარშის კმ_3-ის არმირება 7.11

142 მონ. რ/ბ კიბე #2-ის კიბის მარშის კმ_4-ის არმირება 7.12

143 მონ. რ/ბ კიბე #2-ის კიბის მარშის კმ_5-ის არმირება 7.13

144 მონ. რ/ბ კიბე #3-ის საყალიბე გეგმები და ჭრილი 7.14

145 მონ. რ/ბ კიბე #3-ის კიბის მარშის კმ_1-ის არმირება 7.15

146 მონ. რ/ბ კიბე #3-ის კიბის მარშის კმ_2-ის არმირება 7.16

147 მონ. რ/ბ კიბე #3-ის კიბის მარშის კმ_3-ის არმირება 7.17

148 მონ. რ/ბ გარე კიბის და პანდუსის საყალიბე გეგმა და ჭრილები -6.100 ნიშნულზე 7.18

149 მონ. რ/ბ გარე კიბის და პანდუსის არმირება -6.100 ნიშნულზე 7.19

150 მონ. რ/ბ გარე კიბის და პანდუსის საყალიბე გეგმა და ჭრილები 0.000 ნიშნულზე 7.20

151 მონ. რ/ბ გარე კიბის და პანდუსის არმირება 0.000 ნიშნულზე 7.21

ლითონის კონსტრუქიები

152 ლითონის წამწეების განლაგების გეგმა 8.01

მასალის ხარჯი

153 მონ. რ/ბ კონსტრუქციების მასალის ამოკრება 9.01
ნახაზების დასახელება #კ

რიგელების არმირება

88 მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება 0.000 ნიშნულზე 5.04

89 მონ. რ/ბ რიგელების არმირების კვეთები და სპეციფიკაცია 0.000 ნიშნულზე 5.05

90 მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება 3.200 ნიშნულზე 5.06

91 მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის არმირება 3.200 ნიშნულზე 5.07

92 მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება 3.200 ნიშნულზე 5.08

93 მონ. რ/ბ რიგელების არმირების კვეთები და სპეციფიკაცია 3.200 ნიშნულზე 5.09

94 მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება 6.400 ნიშნულზე 5.10

95 მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის არმირება 6.400 ნიშნულზე 5.11

96 მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება 6.400 ნიშნულზე 5.12

97 მონ. რ/ბ რიგელების არმირების კვეთები და სპეციფიკაცია 6.400 ნიშნულზე 5.13

98 მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება 9.600 ნიშნულზე 5.14

99 მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის არმირება 9.600 ნიშნულზე 5.15

100 მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება 9.600 ნიშნულზე 5.16

101 მონ. რ/ბ რიგელების არმირების კვეთები და სპეციფიკაცია 9.600 ნიშნულზე 5.17

102 მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება 12.000 და 12.800 ნიშნულებზე 5.18

103 მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის არმირება 12.000 და 12.800 ნიშნულებზე 5.19

104 მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება 12.000 და 12.800 ნიშნულებზე 5.20

105 მონ. რ/ბ რიგელების არმირების კვეთები და სპეციფიკაცია 12.000 და 12.800 ნიშნულებზე 5.21

106 მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება 16.000 ნიშნულზე 5.22

107 მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის არმირება 16.000 ნიშნულზე 5.23

108 მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება 16.000 ნიშნულზე 5.24

109 მონ. რ/ბ რიგელების არმირება "3" და "12" ღერძის გასწვრივ 5.25

110 მონ. რ/ბ რიგელების არმირების კვეთები და სპეციფიკაცია 16.000 ნიშნულზე 5.26

111 მონ. რ/ბ რიგელის არმატურის გადადებით გადაბმის და სვეტში ჩამაგრების დეტალები 5.27

გადხურვის ფილების არმირება
112 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილისარმირება -3.000 ნიშნულზე 6.01

113 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება 0.000 ნიშნულზე 6.02

114 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირება 0.000 ნიშნულზე 6.03

115 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმირების ფრაგმენტები და სპეციფიკაცია 0.000 ნიშნულზე 6.04

116 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება 3.200 ნიშნულზე 6.05

117 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირება 3.200 ნიშნულზე 6.06

118 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმირების ფრაგმენტები და სპეციფიკაცია 3.200 ნიშნულზე 6.07

119 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება 6.400 ნიშნულზე 6.08

120 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირება 6.400 ნიშნულზე 6.09

121 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმირების ფრაგმენტები და სპეციფიკაცია 6.400 ნიშნულზე 6.10

122 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება 9.600 ნიშნულზე 6.11

123 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირება 9.600 ნიშნულზე 6.12

124 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმირების ფრაგმენტები და სპეციფიკაცია 9.600 ნიშნულზე 6.13

125 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება 12.800 ნიშნულზე 6.14

126 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირება 12.800 ნიშნულზე 6.15

127 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმირების ფრაგმენტები და სპეციფიკაცია 12.800 ნიშნულზე 6.16

128 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმირება 16.000 და 17.300 ნიშნულებზე 6.17

129 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმირების ფრაგმენტები და სპეციფიკაცია 16.000 და 17.300 ნიშნულებზე 6.18

130 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმატურების გადაბმის და ღიობის მოწყობის დეტალები 6.19

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
15.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

ა. ღონღაძე

მუშა პროექტის კონსტრუქციული

ნაწილის ნახაზების უწყისი-2

k-0.02

მუშა პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ნახაზების უწყისი-2

კონსტრუქციული ნაწილის განმარტებითი ბარათი

ქ.თბილისი, სარაჯიშვილის ქუჩა №6 (ს/ს 01.11.04.026.158) სასაწყობე შენობის პროექტი, კონსტრუქციული ნაწილი მარკით "კ" რომელიც დამუშავდა საპროექტო დავალების მიხედვით, არქიტექტურული ნახაზების მარკით "ა" შესაბამისად, სამშენებლო ნორმების და წესების საფუძველზე.

შენობა 6 სართულიანია.

პირობით ნიშნულად 0.00 მ. მიღებულია შენობის I სართულის იატაკის დონე,

რომელიც შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 441.70 მ.

საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევის მიხედვით, სამშენებლო ტერიტორია იმყოფება დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში - უარყოფითი ფიზიკურ-გეოლოგიური პროცესები არ არის გავრცელებული.

საძირკვლები დაფუძნებულია - ფენა II ს.ტ.ე. I - მოყვითალა-მონაცრისფრო შეფერილობის ქვიშნარი ხრეშტი, ტენიანი, პლასტიკური კონსისტენციით. კენჭის და ხრეშის ჩანართებით.

რომლის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლებია:

სიმკვრივე: ρ=1.90 გ/სმ³;

დეფორმაციის მოდული: E=16 მპა; (160 კგ/სმ²);

პირობითი საანგარიშო წინაღობა R_0=170 კპა (1.7 კგ/სმ²);

გეოლოგიური პროექტის შესაბამისად აუცილებელი მიწისქვეშა ნაგებობებისობის გამოყენებული ბეტონი იყოს W8 წყალშეუღწევადობის, რადგან ხრეშტი საშუალოდ დამარილიანებულია სულფატური და კარბონატული მარილებით.

შენობის საძირკვლის ქვეშ ეწყობა მდინარის ბალასტის ბალიში სისქით 90 სმ რომელიც უნდა დიატკეპნოს 20 სმ ფენებად, ფრაქციით 50-100 მმ. ბალასტის ბალიშის მოწყობამდე უნდა გაირეცხოს ბალასტი და განცალკევდეს ქვიშოვანი მასისგან. ბალასტის ბალიში უნდა გაცდეს საძირკვლის კონტურს მინიმუმ 1 მეტრით. დატკეპნილი ბალასტის წინაღობა უნდა შეადგენდეს R_0=3.50 კგ/სმ². ფენების დატკეპნა მოხდეს ისე, რომ ჩაყრილი დატკეპნილი ხრეშტის კოეფიციენტი იყოს 0,95. იხილე СНиП 3.02.01-87 земляные сооружения основания и фундаменты. ხელოვნური ფუძე ჩაიბაროს ინჟინერ გეოლოგმა შესაბამისი აქტზე ხელმოწერის საფუძველზე.

სეისმური დარაიონების მიხედვით სამშენებლო ტერიტორია იმყოფება 8 ბალიან ზონაში.

კლიმატური პირობები:

თოვლის ნორმატიული დატვირთვა 0.5 კპა;

ქარის ნორმატიული დატვირთვა 15 წელიწადში ერთხელ 0.60 კპა;

მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის სივრცითი კარკასი ხისგი კვანძებით:
საძირკვლის ფილა - მონოლითური რკინაბეტონის სისქე - 60 (სმ) ბეტონი B25;
სვეტები - მონოლითური რკინაბეტონის - 50x50 ; 65x65 (სმ) ბეტონი B25;
რიგელები - მონოლითური რკინაბეტონის bxh - 50x50; 65x65; 65x90 (სმ) ბეტონი B25;
კედლები - მონოლითური რკინაბეტონის 30 (სმ) ბეტონი B25;
სართულშუა გადახურვის ფილები - 20 (სმ) ბეტონი B25;
კიბეები - მონოლითური რკინაბეტონის, სისქე 18 (სმ) ბეტონი B25;

ტიხრები - წვრილი მსუმბუქი ბეტონის ბლოკების წყობა ჩამაგრდეს მზიდ კონსტრუქციებთან შესაბამისი დეტალების საშუალებით.

მიწასთან შეხებაში მყოფი კონსტრუქციები დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

წინამდებარე პროექტი გაანგარიშებულია და დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით:

1) პნ 01.05-08 "სამშენებლო კლიმატოლოგია"
2) პნ 01.01-09 "სეისმოდეგები მშენებლობა"
3) პნ 03.01-09 "ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები"
4) პნ 02.01-08 "შენობისა და ნაგებობის ფუძეები"
5) СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействя"

რკინაბეტონის ელემენტების ბეტონირებამდე ყველა ელემენტი საჭიროა გადამოწმდეს კონსტრუქციულ, არქიტექტურულ და საინჟინრო სისტემის ნახაზებთან შესაბამისობის კუთხით. პროექტის მიხედვით შენობის გეომეტრიის დაცვის მიზნით მშენებლობის პროცესი უნდა მიმდინარეობდეს გეოლეზიური მეთვალყურეობის თანხლებით.

მშენებლობის პროცესში წარმოქმნილი პრობლემები, რომლებიც შეხებაში არიან წარმოდგენილი პროექტის ან ცალკეული დეტალების ცვლილებასთან, როგორც წესი, შეთანხმდეს საპროექტო ორგანიზაციასთან.

ნაგებობის პასუხისმგებლობის კლასი

თანახმად საქართველოს პროექტირების ნორმებისა პნ 03.01-09 დანართი 3, განსახილველი შენობა მიეკუთვნება I კლასის ნაგებობას. ამ შემთხვევაში საიმედობის კოეფიციენტი ნაგებობის პასუხისმგებლობის კლასის მიხედვით γ_n=1.

თანახმად საქართველოში მოქმედი პროექტირების ნორმებისა НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ СНиП 2.01.07-85*, განსახილველ შენობის კონსტრუქციებზე მოსული დატვირთების საიმედობის კოეფიციენტი

. მუდმივი დატვირთვებისთვის:
1. ნაყარი გრუნტი 1,15;
2. რ/ბ-ის კონსტრუქციები 1,1;
3. ლითონის კონსტრუქციები.....1,05;
4. იატაკები.....1,2;
5. სტაციონარული დანადგარები 1,05;

. დროებითი დატვირთვებისთვის:
1. თანაბრად განაწილებული დატვირთა < 200 კგ/მ2/.....1,3;
2. თანაბრად განაწილებული დატვირთა > 200 კგ/მ2/.....1,2
3. თოვლის დატვირთვისთვის.....1,4;
4. ქარის დატვირთვისთვის.....1,4;

დროებითი ნორმატიული დატვირთვები, შესაბამისად - 200 კგ/მ2/,
თოვლის ნორმატიული დატვირთა - 50 კგ/მ2/;
ქარის ნორმატიული დატვირთა - 38 კგ/მ2/;
გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით არის მეორე.
გაანგარიშება ჩატარებულია I და II ჯგუფის ზღვრული მდგომარეობის მიხედვით.

შენობის მზიდი კონსტრუქციების გაანგარიშება ჩატარებულია გამოთვლითი კომპლექს "LIRA SAPR 2024"-ის მიხედვით (ლიცენზიის № 1064324232). საანგარიშო სქემა სივრცითია. დრეკადი ფუძე მოდელირებულია საგების ორი კოეფიციენტით (პასტერნაკის მოდელი).

წინამდებარე ალბომში დამუშავებულია შენობის კონსტრუქციები, მარკით "კ", რომელშიც მოცემულია კონსტრუქციების შუშა ნახაზები:

1. კონსტრუქციების სქემები;
2. მონ. რ/ბ-ის საძირკვლის კონსტრუქცია;
3. მონ. რ/ბ-ის სვეტების კონსტრუქციები;
4. მონ. რ/ბ-ის კედლების კონსტრუქციები;
5. მონ. რ/ბ-ის თაღოვანი კონსტრუქციები;
6. მონ. რ/ბ-ის გადახურვის ფილების კონსტრუქციები;
7. მონ. რ/ბ-ის კიბის კონსტრუქციები;

ზოგადი მითითებები

1. ქვაბული მიღებულ იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, შედგეს შესაბამისი აქტი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მიხედვით.

2. მშენებლობის ორგანიზაციამ უზრუნველყოს მონოლითური რ/ბ-ის ჰორიზონტალურ კონსტრუქციებში: საძირკველსა და გადახურვის ფილებში ბეტონის ჩაწყობა უწყვეტად, ჰორიზონტალური მიმართულებით.

3. რ/ბ-ის კონსტრუქციების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესს თანახმად ГОСТ 10180-78, ГОСТ 18105.0-80, ГОСТ 18105.1-80, ГОСТ 18105.2-80.

4. რ/ბ-ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A500C და A240 კლასის არმატურა ТСН102-00-ის მიხედვით. შემოწმებულ იქნას შემოტანილი არმატურის ხარისხი აკრედიტირებული ლაბორატორიის მიერ და შედგეს შესაბამისი აქტი.

5. ანკერებისა და ჩასაგანებელი დეტალებისთვის გამოყენებულ იქნას ლითონის ფურცელი ГОСТ 380-71-ის მიხედვით.

6. ანკერები დამზადდეს ხელის რკალური შედუღებით განლრუებულ ნახვრეტში ГОСТ 19292-73-ის მიხედვით.

7. რ/ბ-ის კონსტრუქციებში გრძივი არმატურების დაკავშირება შესრულდეს გადადებით - წინამდებარე პროექტის და სამშენებლო ნორმების და წესების მიხედვით.

8. არმატურების გადაღუნვა მოხდეს ცივად, შესაბამისი მექანიზმების მეშვეობით.

9. კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერეს კონსტრუქციის განში.

10. კონსტრუქციებში ბეტონის ჩაწყობა შესრულდეს ვიბრატორის გამოყენებით.
მშენებლობის პროცესში განხორციელდეს ბეტონის კლასის სისტემატიური კონტროლი, მოწოდებული პარტიიდან აღებულ იქნას ნიმუშები და შემოწმებულ იქნას ლაბორატორიულად, თანახმად სამშენებლო ნორმებისა.

<u>ბეტონის დამზადებისას განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს ცემენტის შემადგენლობას და ხარისხს - დანიშნულების მიხედვით.</u>

11. კონსტრუქციულ ნახაზებზე მუშა არმატურები მიბმულია ღერძულად, ზომები მმ-შია ნაჩვენები.

12. ლითონის ელემენტებისათვის მასალად გამოყენებულ იქნას ჩვეულებრივი ხარისხის ნახშირბადოვანი ფოლადი ГОСТ 380-71*-ის (СНиП-II-23-81*) მიხედვით:

13. ლითონის კონსტრუქციების ელექტროშედუღებისათვის ქარხანაში გამოყენებულ იქნას ნახევრადავტომატური ელექტროშედუღება; მშენებარე ობიექტზე ხელით ელექტროშედუღების შესრულებისას გამოყენებულ იქნას ელექტროდები ხელით რკალური შედუღებისათვის ГОСТ 9467-75-ის მიხედვით; შესადუღი მავთული ГОСТ 2246-70-ის მიხედვით; ფლუსი-ГОСТ 9087-81-ის მიხედვით; ნახშირორჟანგის აირი ГОСТ 8050-76-ის მიხედვით.

14. ლითონის ელემენტების შედუღება განხორციელდეს (თუ მითითებული არ არის კონსკრეტულად) მათი შეხების მთელ პერიმეტრზე (კონკურენტი). შედუღების ნაკერის სიმაღლედ მიიღება 1.2h სადაც h არის შესადუღებელი ელემენტების სისქეებს შორის უმცირესი, არანაკლები 6 მმ-ისა

15. ლითონკონსტრუქციების კვანძებში გამოყენებული იქნას ჭანჭიკი ГОСТ 7798-70-ის მიხედვით, ფოლადის მარკა ВСт.5, ქანჩი ГОСТ 5915-70-ის მიხედვით, საყელური ГОСТ 11371-98-ის მიხედვით;

16. ლითონის კონსტრუქციების ელემენტები შეიღებოს СНиП-2.03.11-85-ის, სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან" მიხედვით;

პროექტში შეიძლება გამოყენებულ იქნას A500C, B500B, B500C და სხვა იდენტური კლასის არმატურები.
გამოყენებული არმატურის მინიმალური მოთხოვნები:
დენადობის ზღვარი არანაკლებ 500 მპა;
საანგარიშო წინაღობა არანაკლებ 500 მპა;

CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/ს 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარტო	განმარტება
თარიღი	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერკაძე
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
სააგენტო უფლებამ	კაპიტელი ჯგუფი

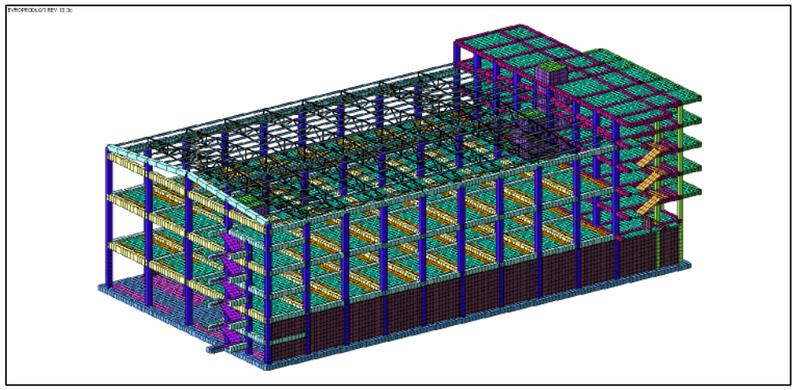
ნახაზის დასახელება

განმარტებითი ბარათი.
ზოგადი მითითებები

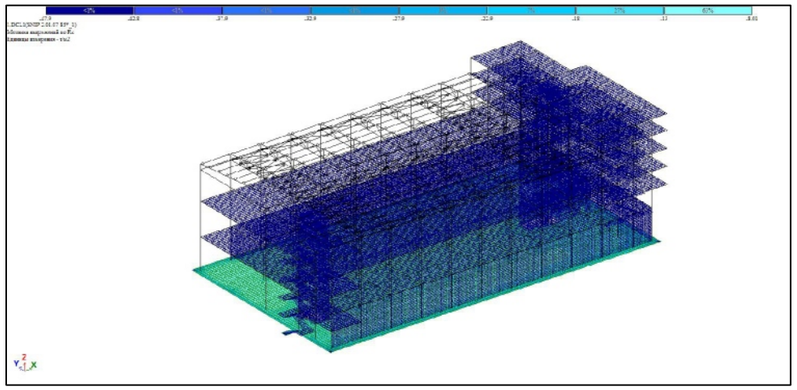
კ-0.03

A2

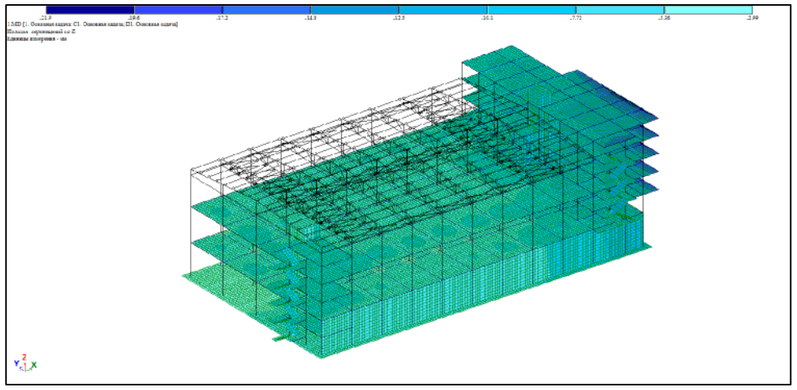
საანგარიშო სქემა



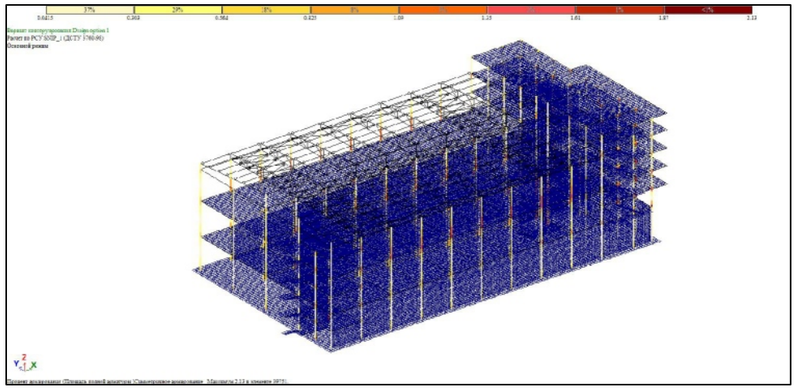
ძაბვა ზუძეში



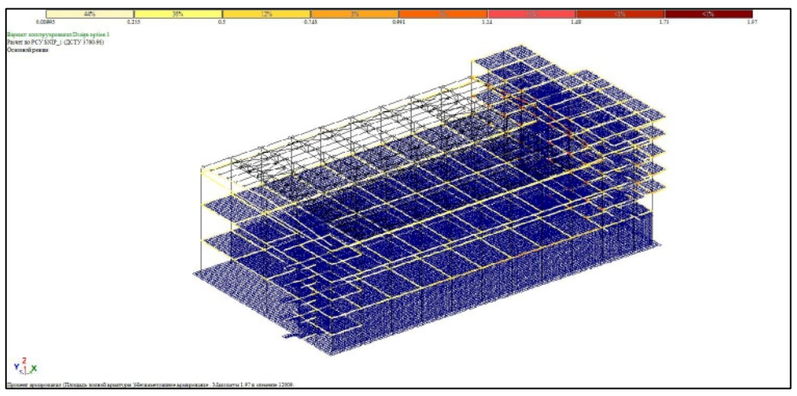
დეფორმაციული სქემა



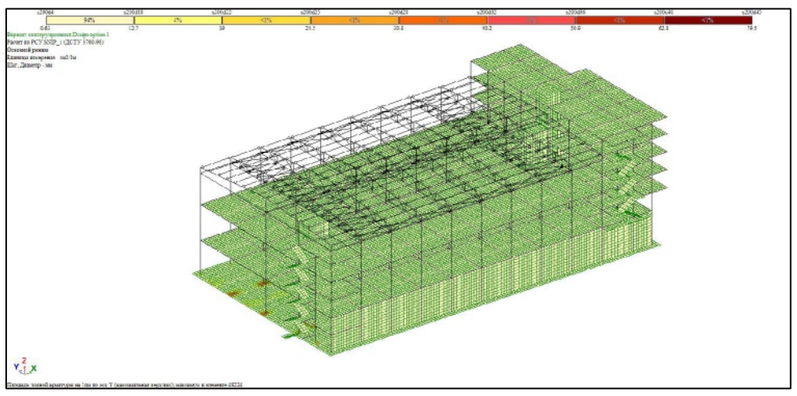
სვეტების არმირების სქემა



რიგელების არმირების სქემა



ზილების და კედლების არმირების სქემა



კაპიტელი ჯგუფი	CAPITELI GROUP Capiteli group ENGINEERING COMPANY
პროექტის დასახელება	სასაწყობე შენობა
პროექტის მისამართი	ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
დამკვეთი	შპს "GT მოტორსი"
სტადია	მარდლ
განმარტება	
მპ	26.09.2026
დამკვეთის №	
CAD DWG ფაილი	
დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონიძე
შესრულა	ა. ლეონიძე
შეამოწმა	ლ. ლეონიძე
საკვლევარი უწყებები	კაპიტელი ჯგუფი
ნახაზის დასახელება	გაანგარიშების რეზულტატები
კ-1.06	
A2	

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
26.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მოდალური ანალიზის შედეგები

k-1.06

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700 G-7.600 D=600 mm

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

G-7.600

D=600 mm

325 275

4400
600

2075 600 3000 325 275

1275 600 3800 300 25 2325 600

5060
600

2800

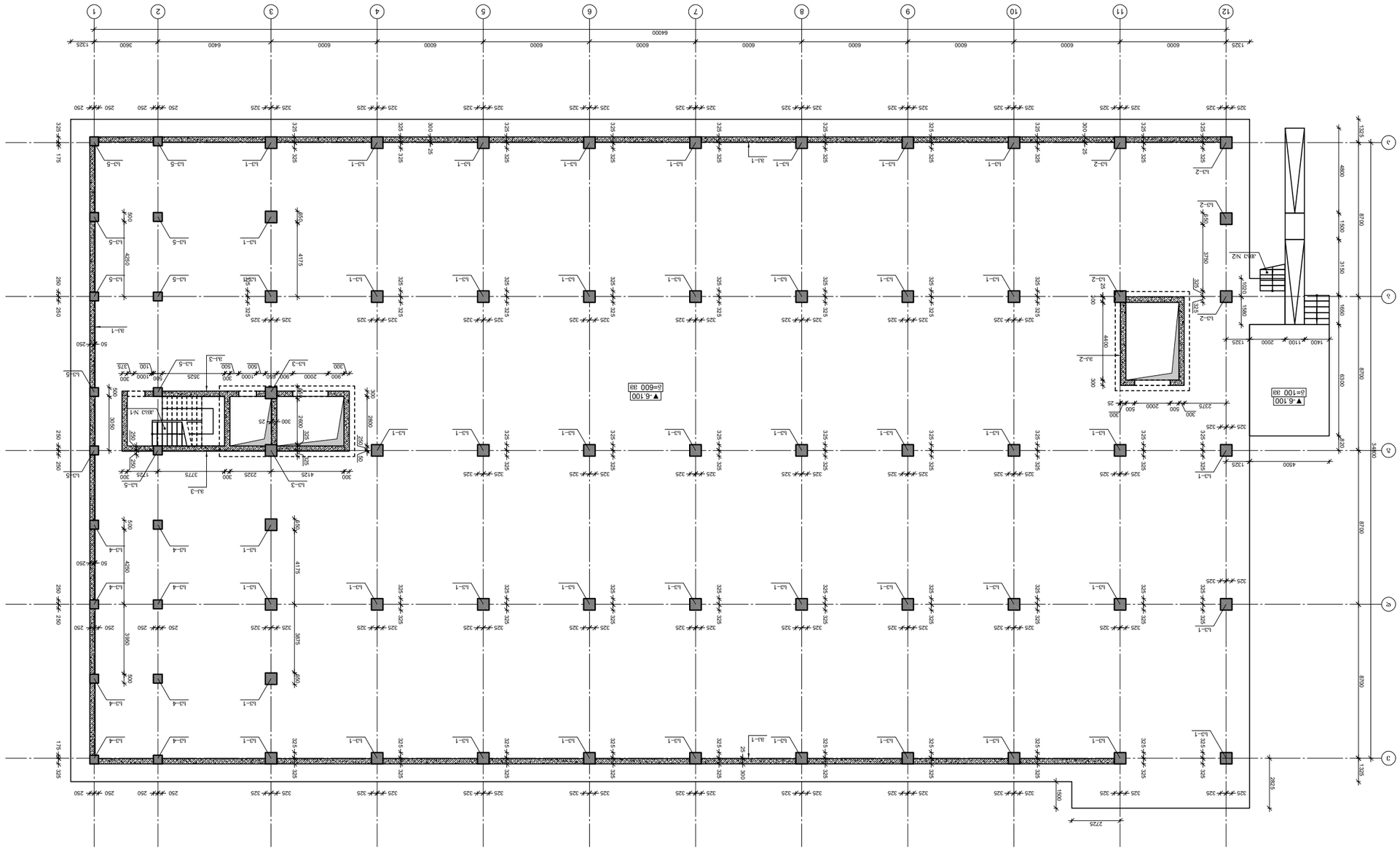
250 350

საძირკვლის კონსტრუქციების

საყალიბე გეგმა -7.600 ნიშნულზე

k-1.01

საძირკვლის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა -7.600 ნიშნულზე



12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700 G-6.100 D=600 mm

1325 1325

1325 1325

1020 1580

2000 1325

2375

300

500 2000

300

25

25

300
4400

300

4125 300 2325 300 3775 1725 300

300

2800

250 50

300 25

4250
500

4175 650

4250
500

4175 650

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325 250 250
25 300

25 300

50 250

50 250

25 300

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325 250 250

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

250 250

175 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325
650

3050
500

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

900 2000 900 650

500

1000

500

300 3525 500

100

1000

375

300

300

2600

250 250

325 325

3150 1500 4800

1400 1100
1650 6300 820 G-6.100 D=100 mm

4500 1325

საძირკვლის კონსტრუქციების

საყალიბე გეგმა -6.100 ნიშნულზე

k-1.02

საძირკვლის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა -6.100 ნიშნულზე

650 3750

325 325

250 250

3950
500

250 250 250 250 250 250 325 175

250 250

3875 650

500

250 250

2825

2725

1500

mk_1

mk_1

mk_1

mk_2 mk_3

mk_3

sv_2 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_5

sv_2

sv_5

sv_2

sv_2
sv_2

sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_5 sv_5

sv_1 sv_5 sv_5

sv_3 sv_5

sv_5

sv_1
sv_1

sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1

sv_3 sv_5

sv_5

sv_1
sv_1

sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_4 sv_4

sv_1 sv_4 sv_4

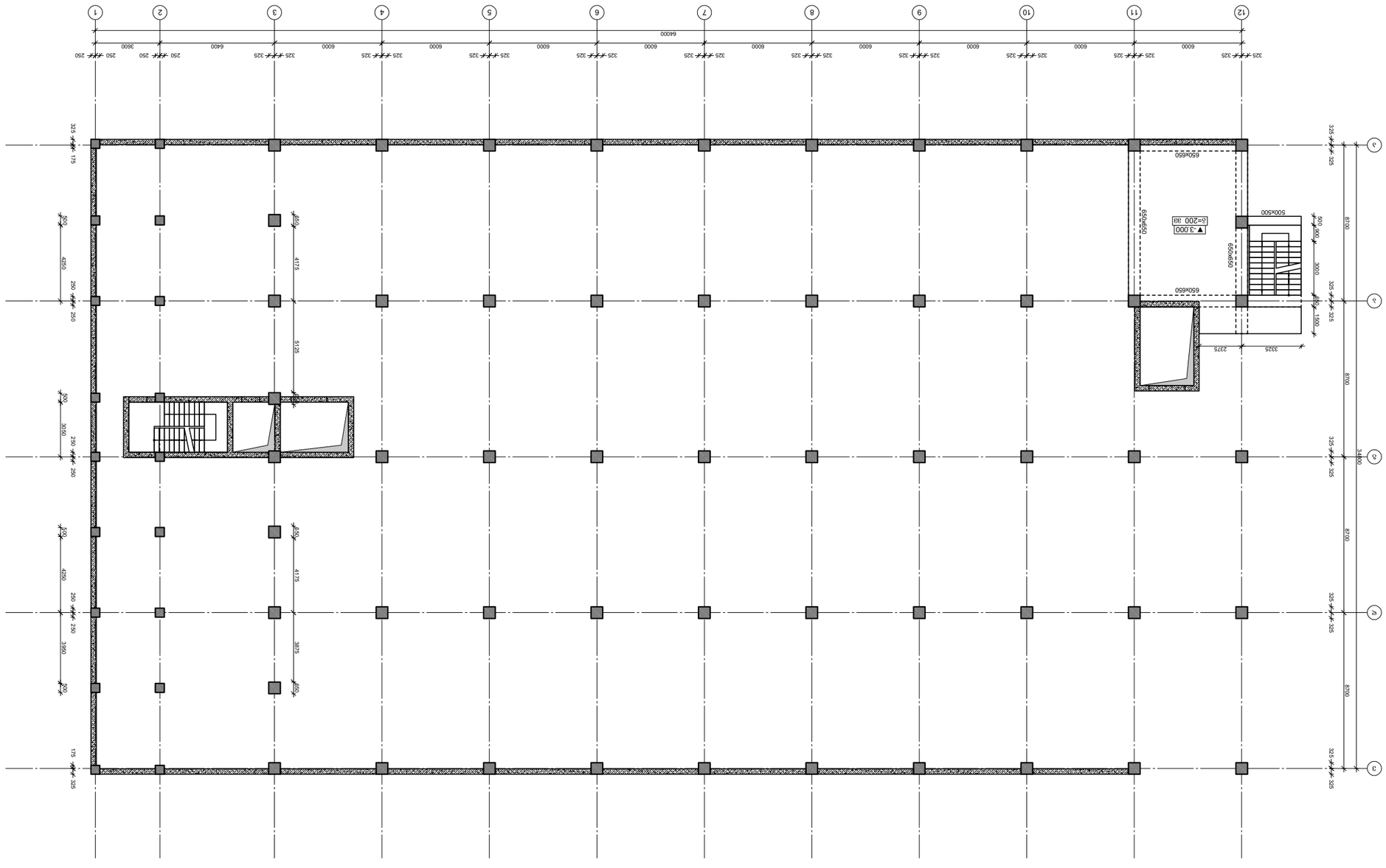
sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_1 sv_4 sv_4

sv_1

sv_1 sv_4 sv_4

კიბე #2

კიბე #1



G-3.000

D=200 mm

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

გადახურვის კონსტრუქციების

საყალიბე გეგმა -3.000 ნიშნულზე

k-1.03

გადახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა -3.000 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

175 325 250 250 250 250 250 250 325 175

4250 500 4250 500 3050 500 3950 500 3325 2375

1500

650 4175 650 4175 650 3875 650 5125

500

3000 900 650

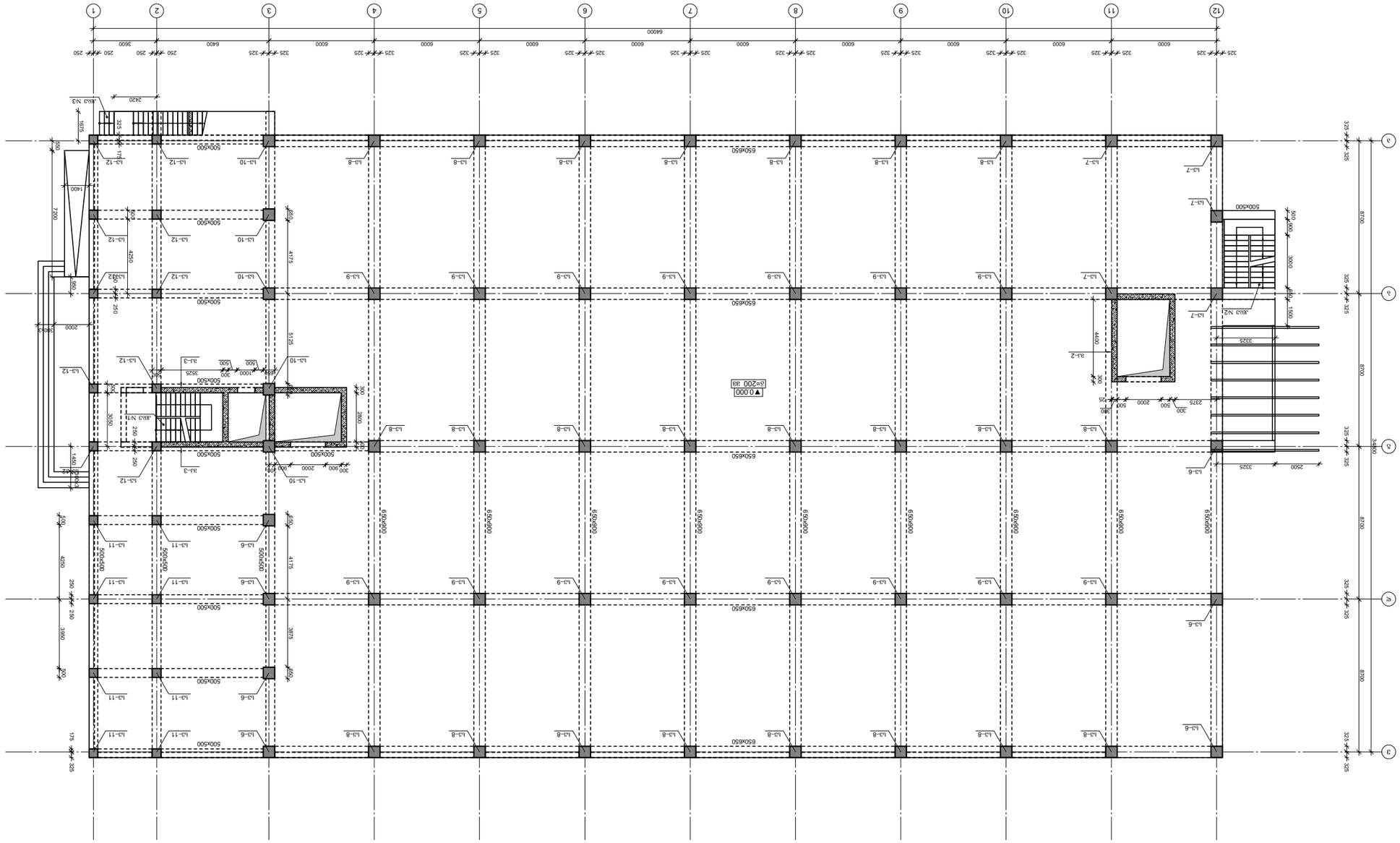
650X650

650X650

650X650

650X650

500X500



G0.000

D=200 mm

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

გადახურვის კონსტრუქციების

საყალიბე გეგმა 0.000 ნიშნულზე

k-1.04

გადახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 0.000 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

175 325

250 250
250 250

250 250 325 175
4250

500

4250 500
3050
500

3950 500

2800
300

650

500

1000

500

300 3525 500

300

650X650 500X500

500X500

500X500

500X500

500X500

500X500

500X500

500X500

500X500

650X650

650X650

650X650

650X650

650X900

650X900

650X900

650X900

650X900

650X900

650X900

650X900

650X900

500X500

500X500

500X500

950 1450 2000 300X3

1400

7200

900 2000 300 300

500X500

1675

2375

300

500 2000

300

25

4400
300

500

2420

900

3325

1500

650 4175 650 4175 650 3875 650 5125

3000 650

2500 3325

500

900

500X500

550
300X3

mk_2

mk_3

mk_3

sv_7 sv_8 sv_8 sv_8 sv_8 sv_8 sv_8 sv_8 sv_10 sv_12

sv_7

sv_12

sv_7

sv_7
sv_7

sv_9 sv_9 sv_9 sv_9 sv_9 sv_9 sv_9 sv_10 sv_12 sv_12

sv_10 sv_12 sv_12

sv_10 sv_12

sv_12

sv_8
sv_6

sv_8 sv_8 sv_8 sv_8 sv_8 sv_8 sv_8

sv_10 sv_12

sv_12

sv_9
sv_6

sv_9 sv_9 sv_9 sv_9 sv_9 sv_9 sv_9 sv_6 sv_11 sv_11

sv_6 sv_11 sv_11

sv_8 sv_8 sv_8 sv_8 sv_8 sv_8 sv_8 sv_8 sv_6 sv_11 sv_11

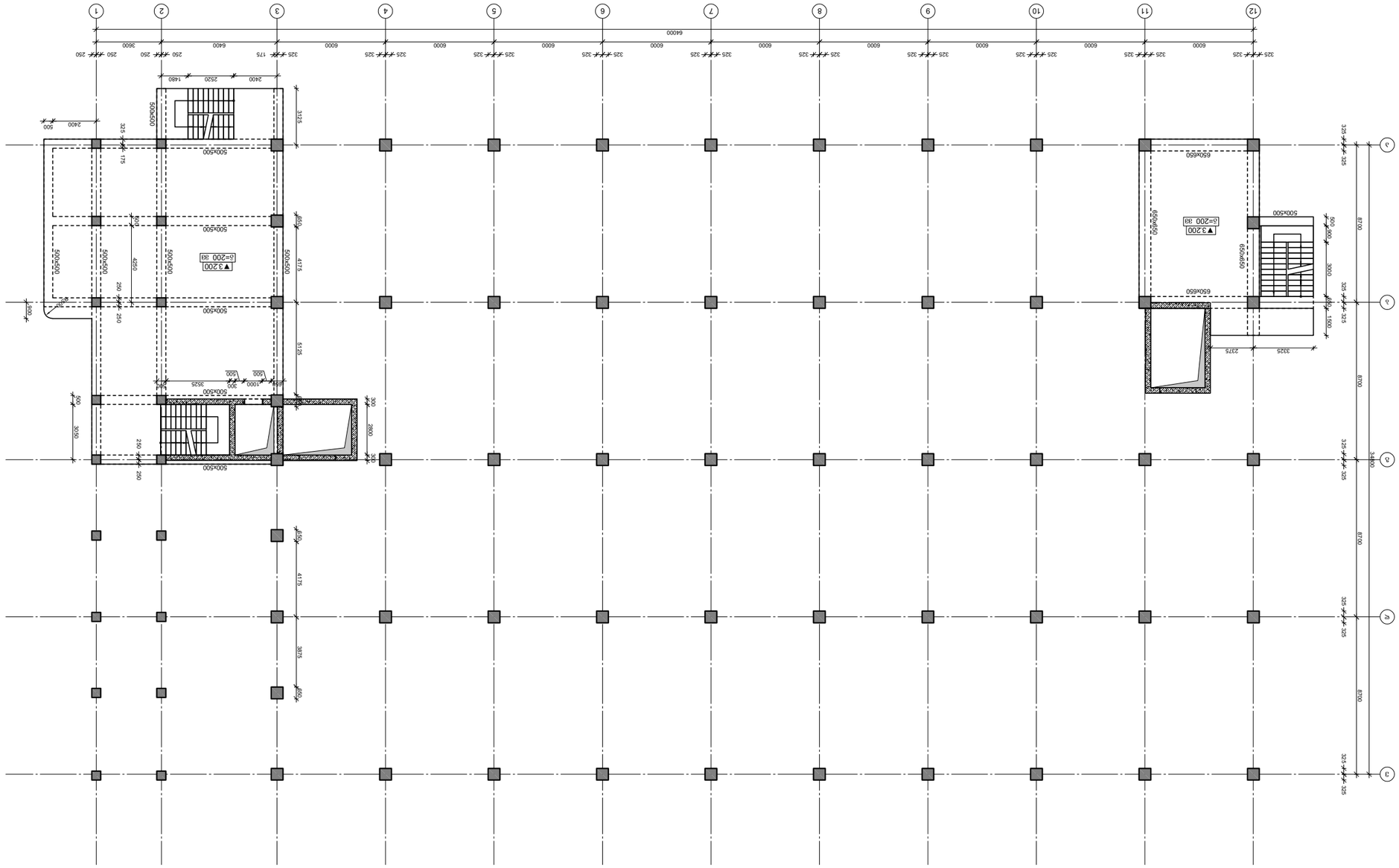
sv_6

sv_6 sv_11 sv_11

კიბე #3

კიბე #2

კიბე #1



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

გადახურვის კონსტრუქციების

საყალიბე გეგმა 3.200 ნიშნულზე

k-1.05

გადახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 3.200 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

175 325

250 250
250 250

4250

500

3050

500

2800
300

650

500

1000

500

300 3525 500

300

500X500

500X500

500X500

500X500

500X500

3125

G3.200

D=200 mm

2400 2520 1480

500X500

500X500

500X500

R500

900

2400

G3.200

D=200 mm

500
500X500

3325 2375
1500

650 4175 650 4175 650 3875 650 5125

650X650

650X650

650X650

650X650

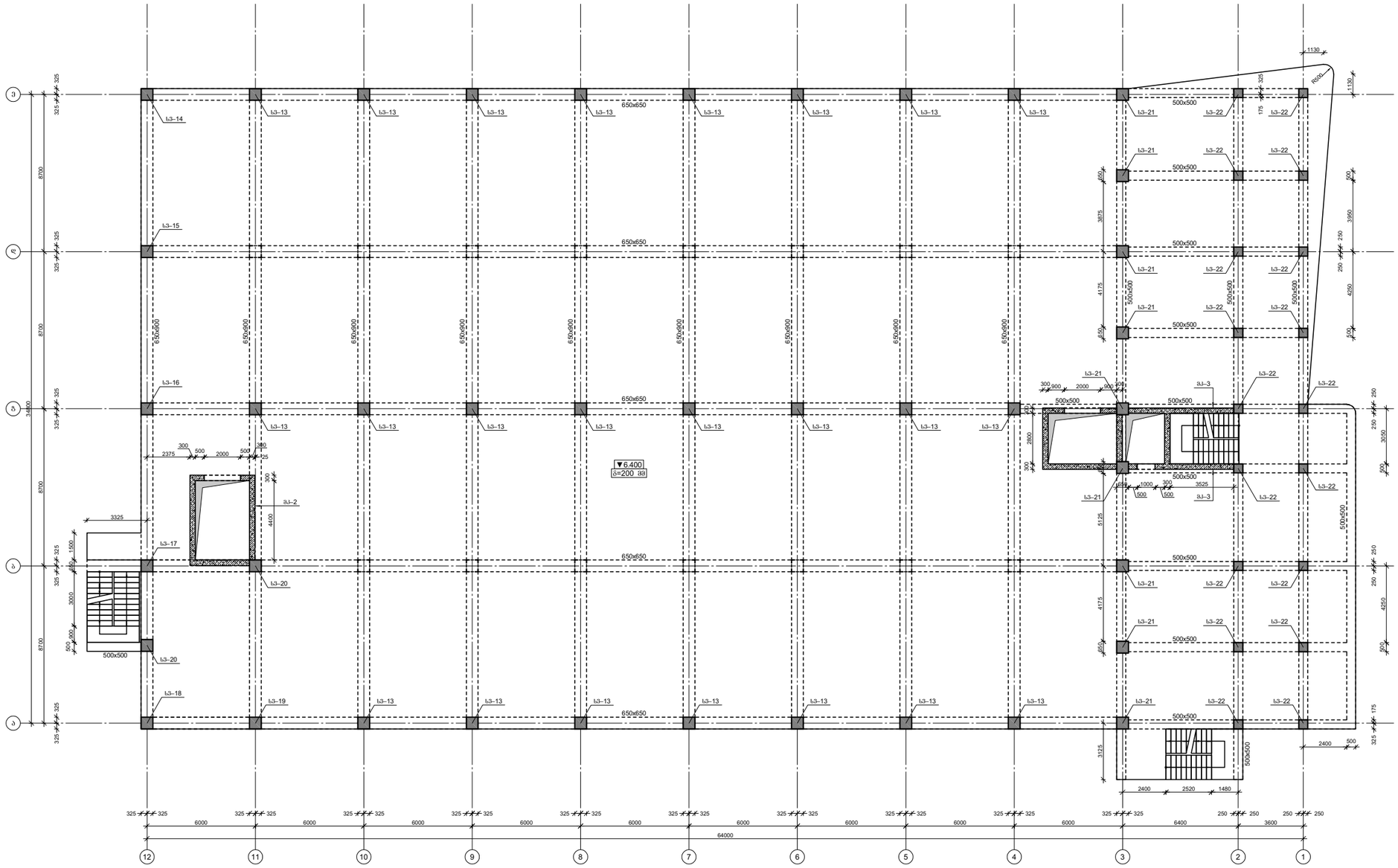
500X500

3000 650
500

900

500X500

გაღახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 6.400 ნიშნულზე



სტადია	ოპერტი	პანჰარტება
თარიღი	17.08.2026	

CAD DWG ფაილი

დირექტორის:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შეამოწმა	ლ. ლეონაძე

საპროექტო შეღებილი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

გაღახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 6.400 ნიშნულზე

ნახაზის ნომერი

კ-1.06

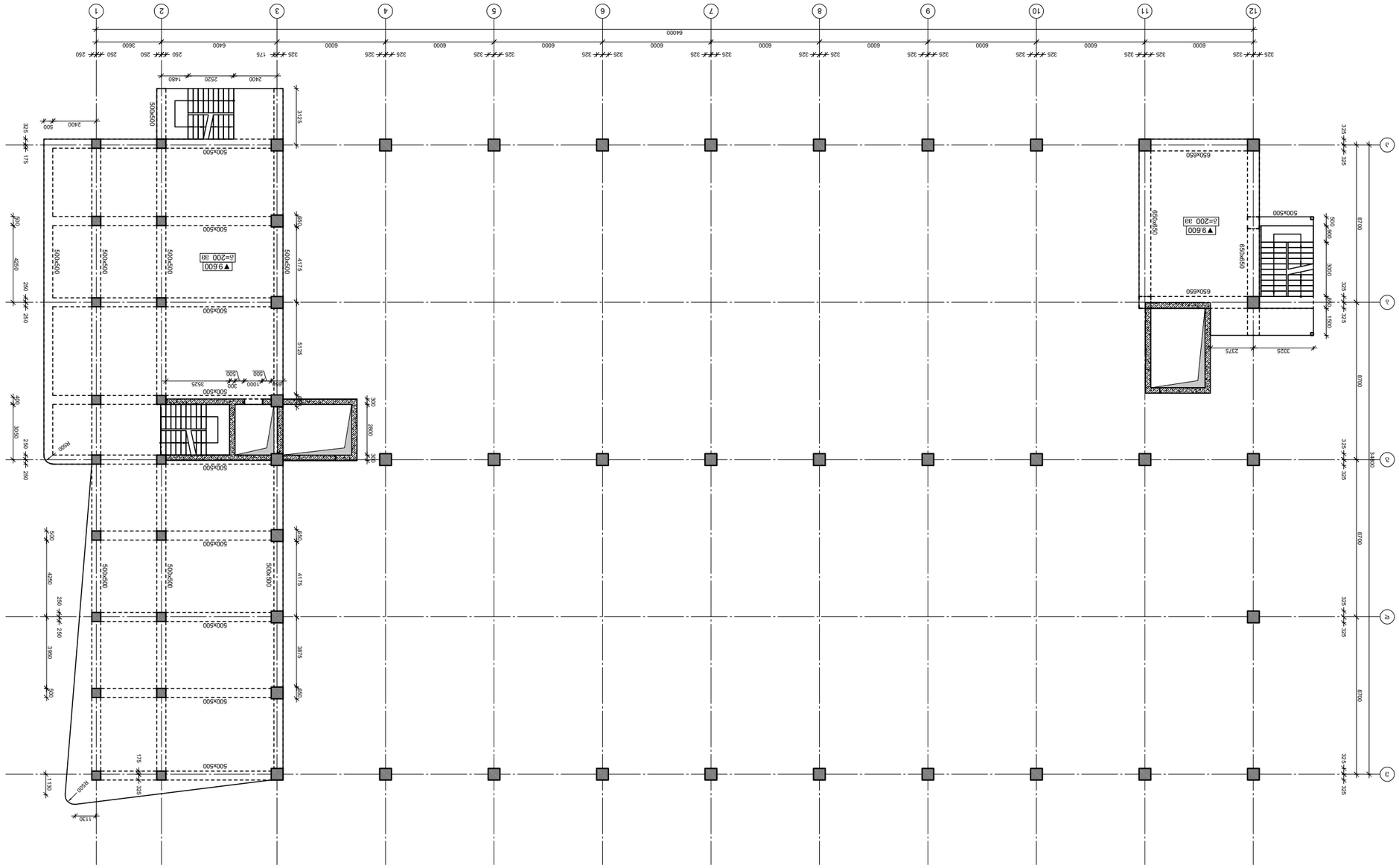
A2

კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

გადახურვის კონსტრუქციების

საყალიბე გეგმა 9.600 ნიშნულზე

k-1.07

გადახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 9.600 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

2800
300

650

500

1000

500

300 3525

300

500X500

500X500

500X500

500X500

500X500

3125

G9.600

D=200 mm

2400 2520 1480

500X500

500X500

500X500

2400

G9.600

D=200 mm

500
500X500

250 250

4250 3950 500

500X500

500X500

500X500

500X500

500X500

500X500

175 325

325 175

250 250

4250 500
250 250

3050 400

R500

3325 2375

500X500

500

650 4175 650 4175 650 3875 650 5125 R500

650X650

650X650

650X650

650X650

500X500

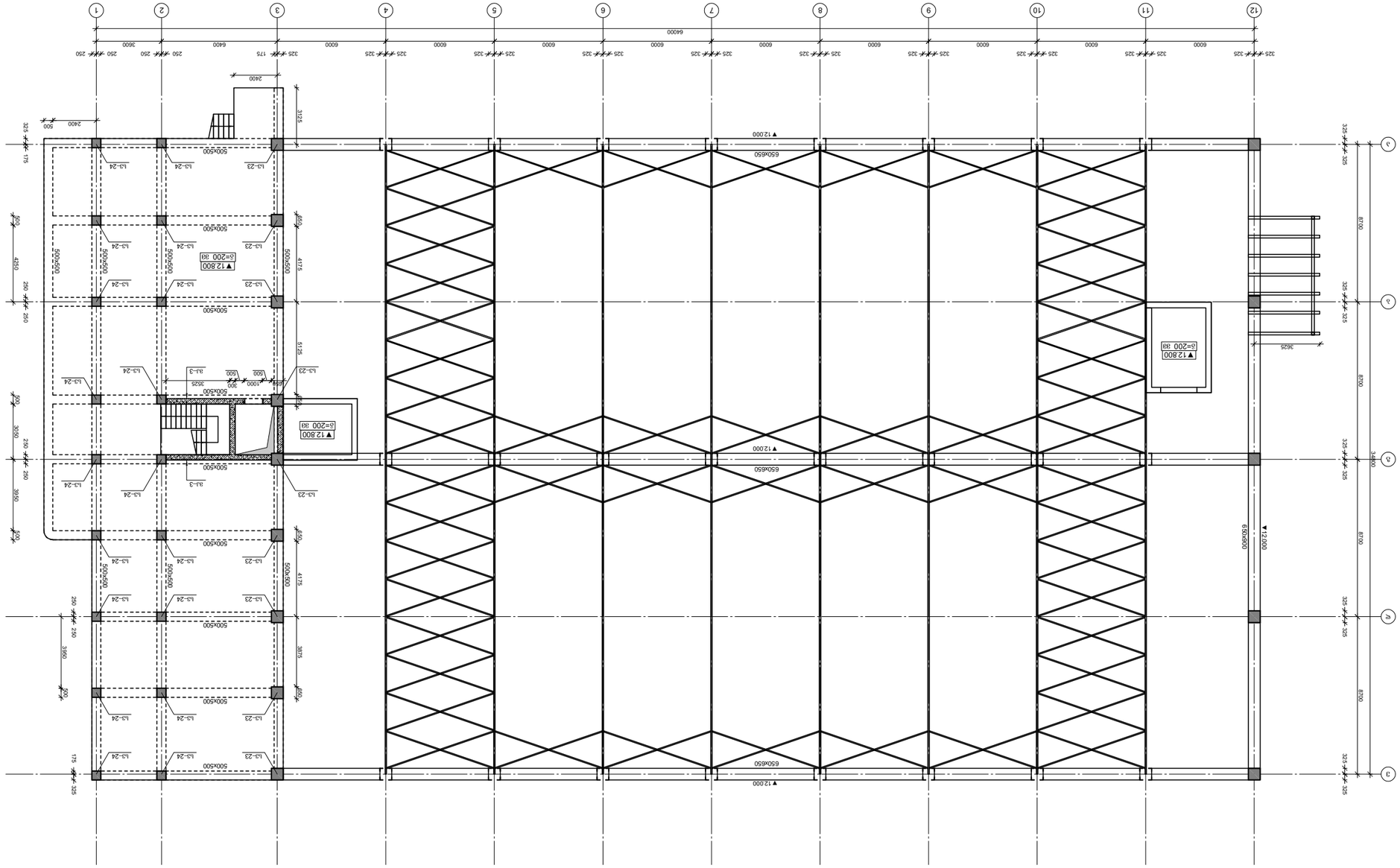
1500 3000 650
500

900

500X500

1130

1130



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

გადახურვის კონსტრუქციების

საყალიბე გეგმა 12.000 და 12.800

ნიშნულებზე

k-1.08

გადახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 12.000 და 12.800 ნიშნულებზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 650 5001000 500 300 3525 500X500 500X500 500X500 500X500 500X500

3125

2400

500X500

500X500

500X500

2400

G12.800

D=200 mm

500
500X500
250 250

3950 500

500X500

500X500

500X500

500X500

500X500

500X500

175 325
325 175

250 250

4250 500
250 250

3050 500

500X500

3950 500

650 4175 650 4175 650 3875 650 5125G12.800 D=200 mm G12.800 D=200 mm 3625

650X650

650X650

650X900

650X650

mk_3

mk_3

G12.000

G12.000

G12.000

G12.000

sv_23 sv_24 sv_24

sv_23 sv_24 sv_24

sv_23 sv_24 sv_24

sv_23 sv_24

sv_24

sv_23 sv_24

sv_24

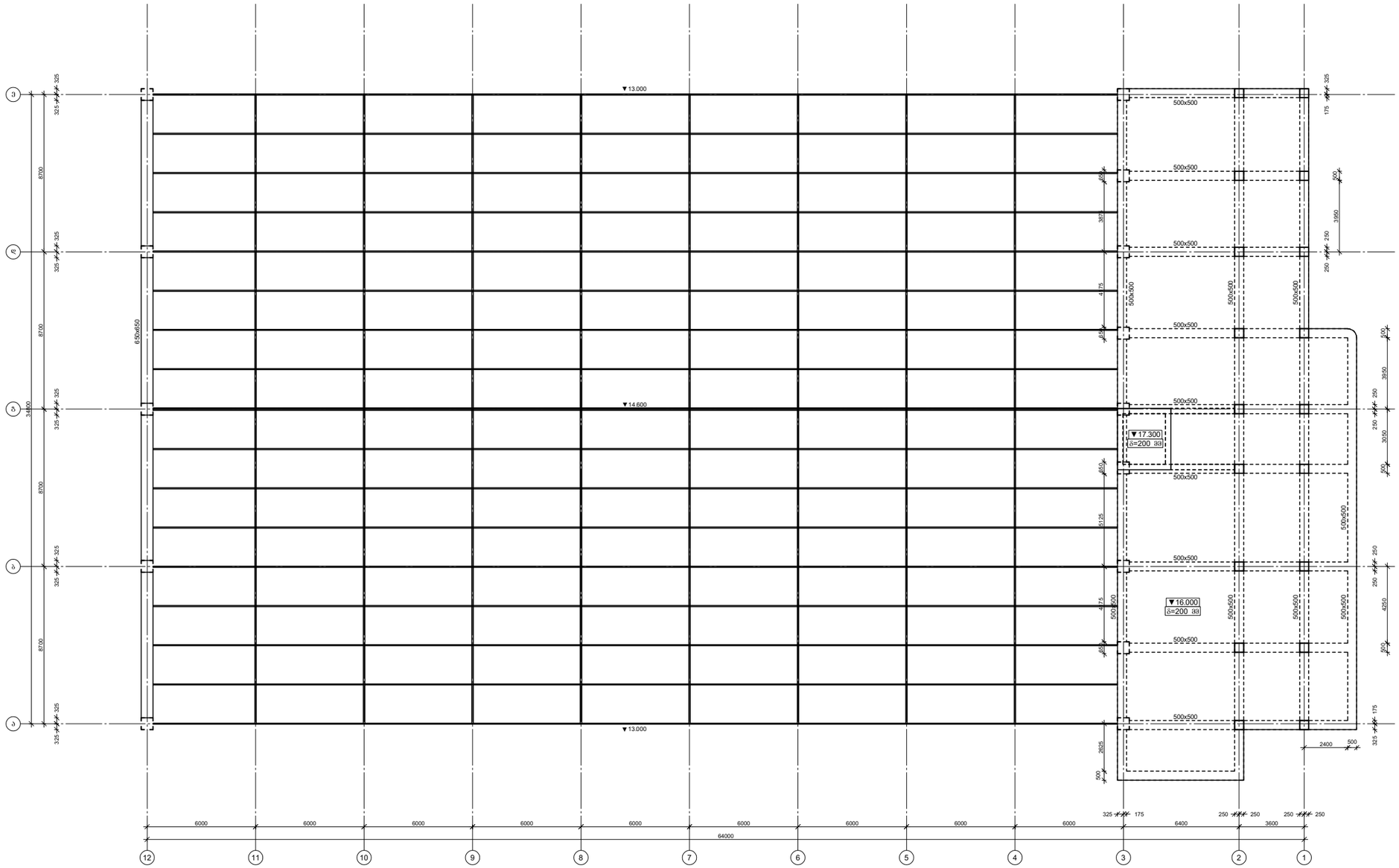
sv_23 sv_24 sv_24

sv_23 sv_24 sv_24

sv_23 sv_24 sv_24

sv_23 sv_24 sv_24

გაღახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 16.000 ნიშნულზე



შპს "GT მოტორსი"	დამკვეთი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)	პროექტის მისამართი
სასანწყობე შენობა	პროექტის დასახელება

სტადია	ოპერტი	პანმპარტია
თარიღი	17.08.2026	

CAD DWG ფაილი	დამკვეთის №

ა. კორტავა	დირექტორი:
ა. ლეონაძე	მთ. კონსტრუქტორი:
ა. ლეონაძე	შემსრულა
ლ. ლეონაძე	შემოწმება

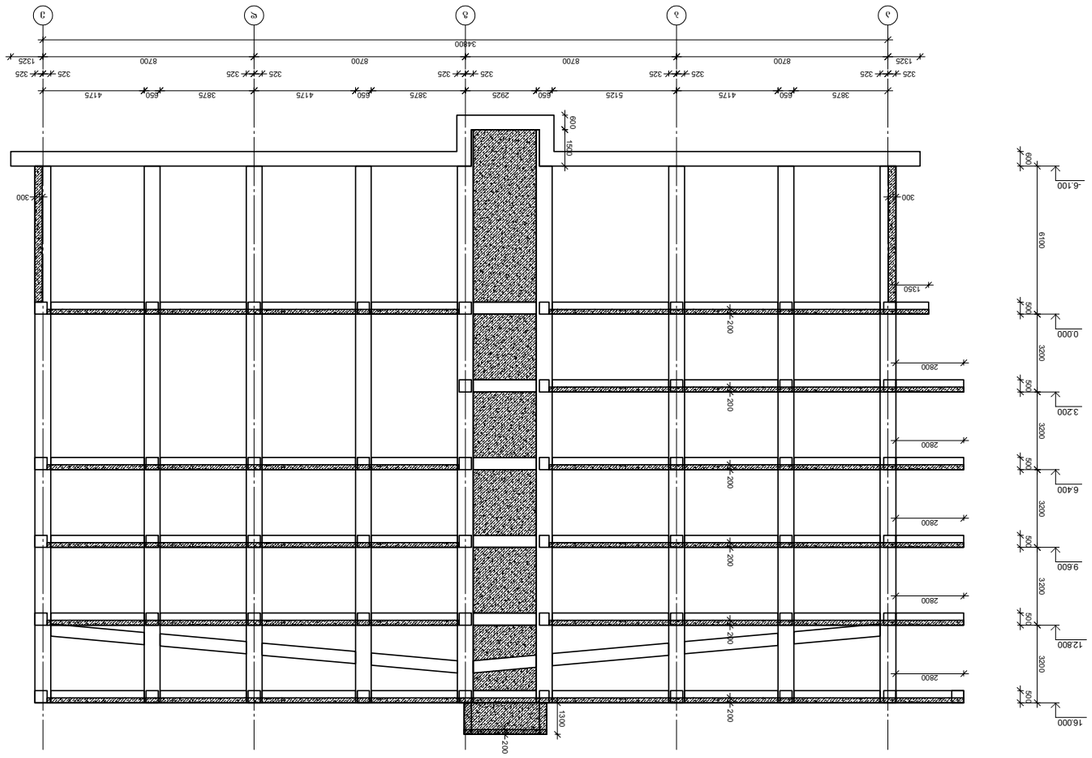
კაპიტელი ჯგუფი	სააგენტო უფლებები

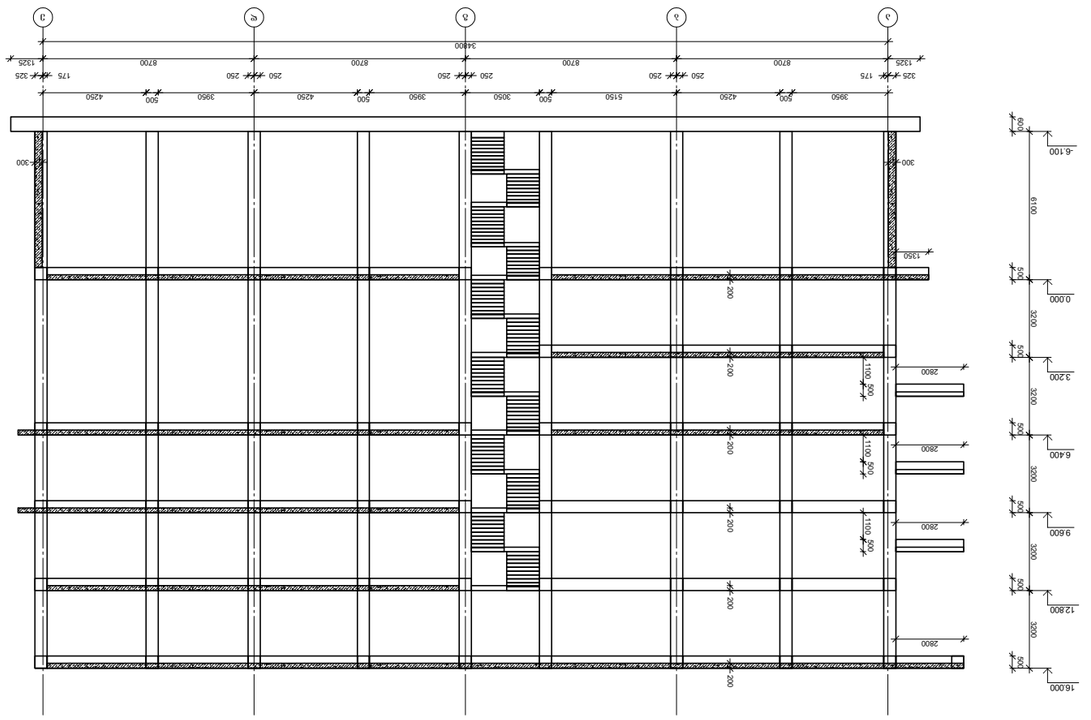
ნახაზის დასახელება

გაღახურვის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 16.000 ნიშნულზე

კ-1.09

A2





a b g d e

34800

8700 8700 8700 8700

325 175 250 250 250 250 250 250 175 325

1325 1325

3950 500 4250

200 200 200

300 300

500 3050 500 4250 500 5150 3950 3950 4250

200 200

-6.100

600 500
6100

0.000

3200

3.200

3200

6.400

500

9.600

3200

500 500
3200

12.800

500
3200

16.000

500

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

კონსტრუქციების საყალიბე განშლა

"2" და "3" ღერძის გასწვრივ

k-1.10

კონსტრუქციების საყალიბე განშლა "2" ღერძის გასწვრივ

კონსტრუქციების საყალიბე განშლა "3" ღერძის გასწვრივ

200

a b g d e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

-6.100

600 500

1325 1325

6100

0.000

3200

3.200

3200

6.400

500

9.600

3200

3875 650 4175

200 200 200

300 300

5125 650 2925 3875 650 4175 3875 650 4175
500 500

200

3200

12.800

200

500
3200

16.000

500

1350

1500
600

200

1300

200

2800

2800

2800

1100

500 1100

500 1100

500

1350
2800

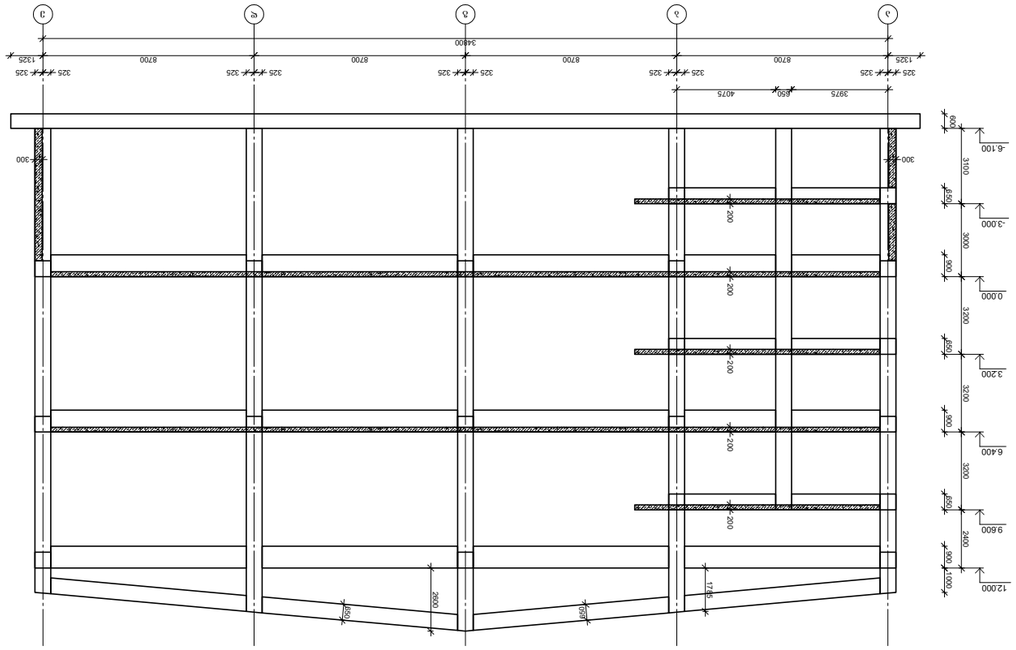
2800

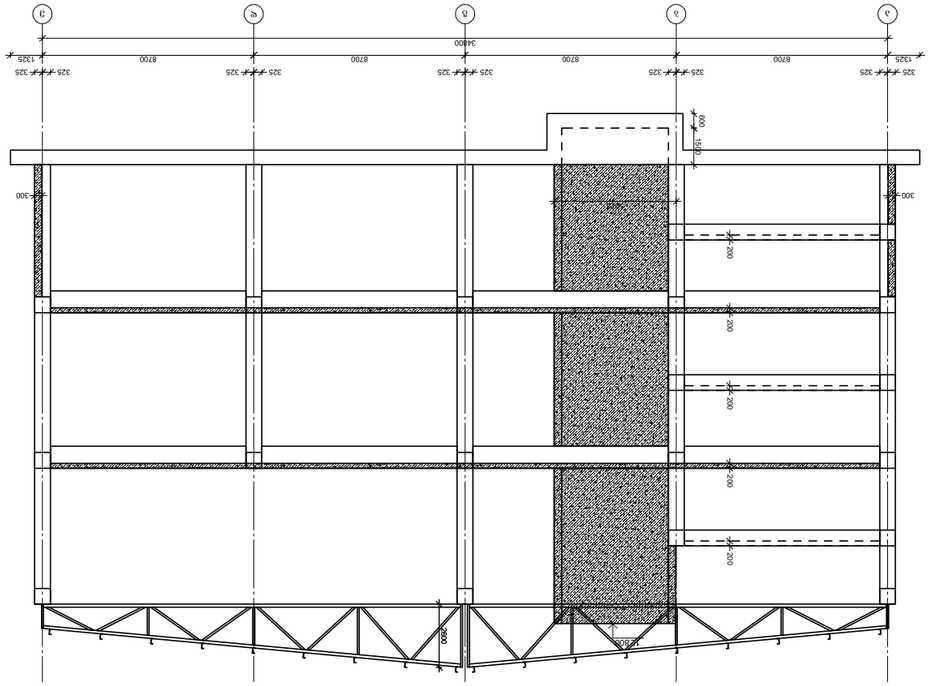
2800

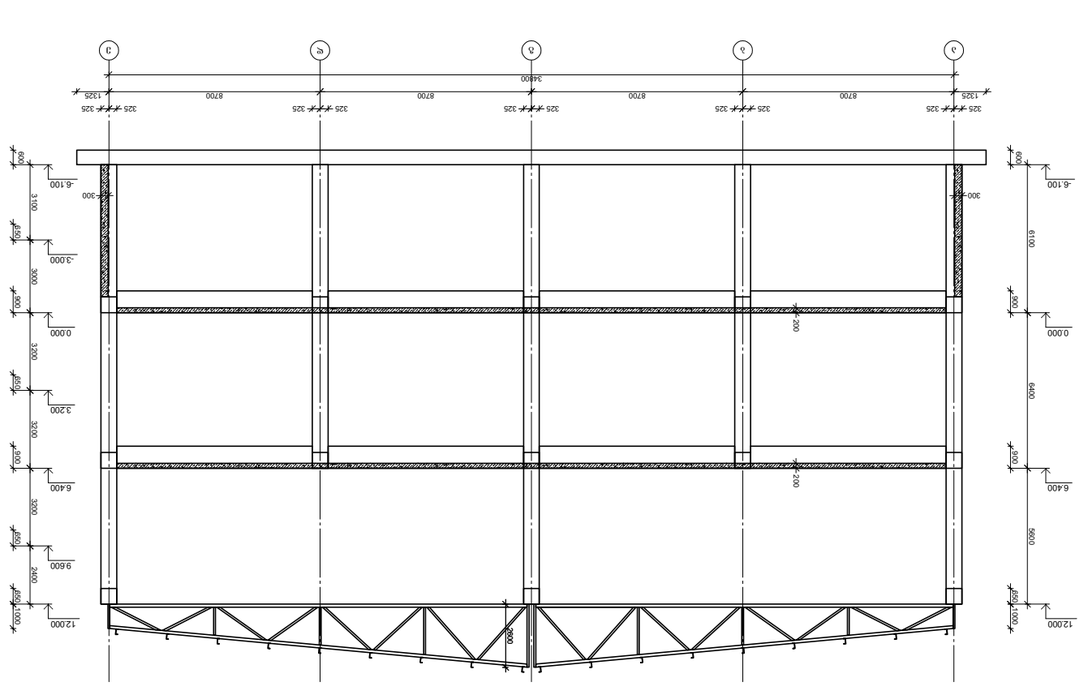
2800

2800

2800







a b g d e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

3100

-6.100

600

-3.000

900

1325 1325

3000

0.000

650
3200

3.200

3200

6.400

650 900

9.600

2400

12.000

650 900
3200

2600

1000

1785

3975 650 4075

200 200 200 200 200

300 300

650 650

a b g d e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

3100

-6.100

600

-3.000

900

1325 1325

3000

0.000

650
3200

3.200

3200

6.400

650 900

9.600

2400

12.000

650 650
3200

1000

200 200 200 200 200

300 300

5025

კონსტრუქციების საყალიბე განშლა "12" ღერძის გასწვრივ

კონსტრუქციების საყალიბე განშლა "11" ღერძის გასწვრივ

1500
600

a b g d e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

6100

-6.100

600

900

1325 1325

0.000

6400

6.400

900
5600

12.000

650 1000

200 200

300 300

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

კონსტრუქციების საყალიბე განშლა

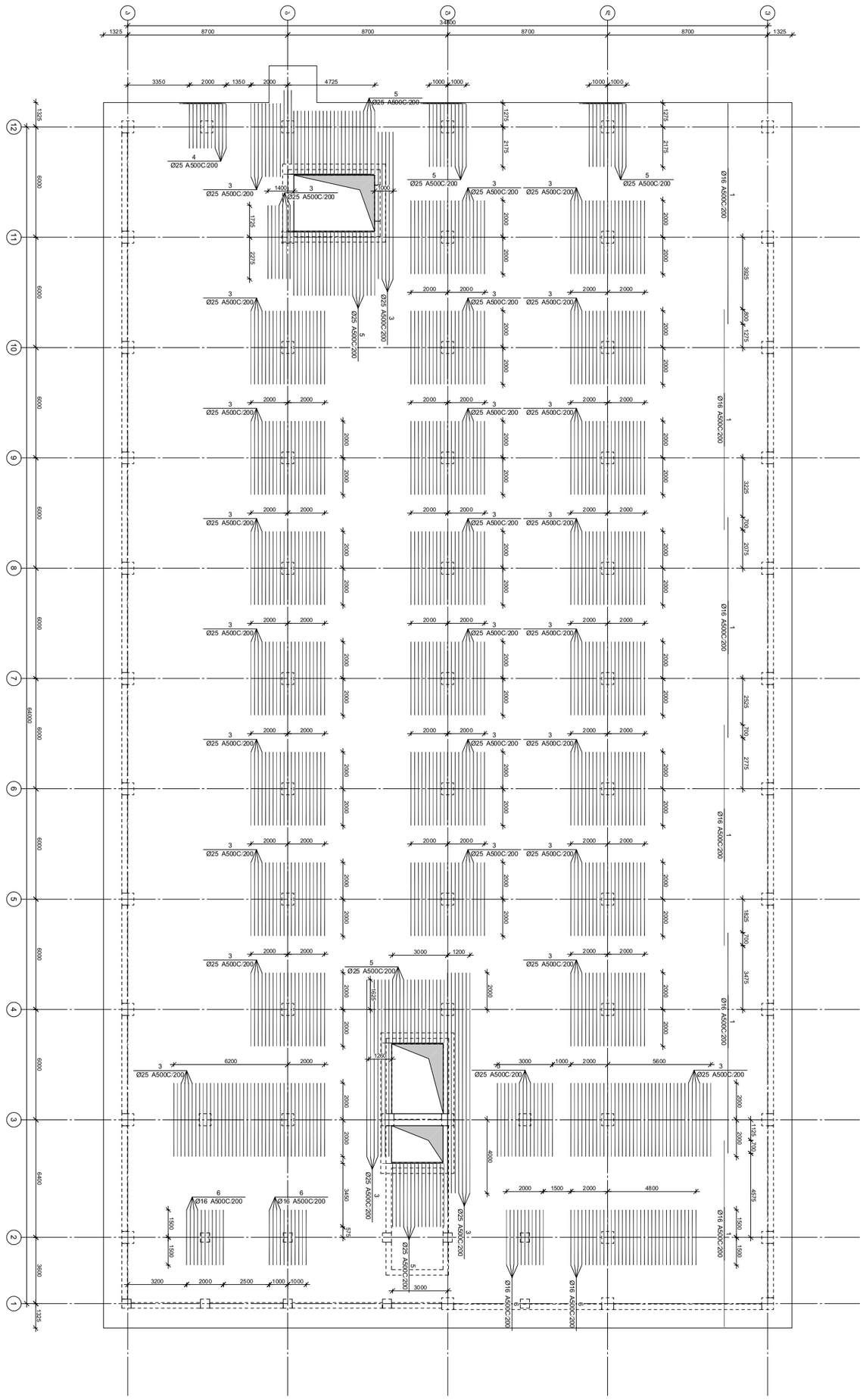
"4-:-12" ღერძების გასწვრივ

k-1.11

კონსტრუქციების საყალიბე განშლა "4 -:- 10" ღერძების გასწვრივ

2600

260012.800



12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ქვედა შრის

არმირების გეგმა ასოთა ღერძის მიმართულებით

-6,100 ნიშნულზე (ბადე-1)

k-2.01

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
18.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა ასოთა ღერძის მიმართულებით -6,100 ნიშნულზე (ბადე-1)

1

F16 A500K/200

3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200
3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200
3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3

F25 A500K/200

4

F25 A500K/200

5

F25 A500K/200
5

F25 A500K/200
5

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200
3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

5

F25 A500K/200

5

F25 A500K/200

5

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200
6

F16 A500K/200

1325 1325

1325 1325 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 1500 1500

4800 2000 1500 2000

5600 2000 1000 3000 1275 2175

1000 1000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000 2000 2000

2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 4000

1200 3000

1625

2000 2000 575 3450

1260

3000

1500 1500

3200 2000 2500 1000 1000

2000 6200

3350 2000 1350 2000 4725 1000 1000

1275 2175

1725 2275
1000 1400

1

F16 A500K/200

1

F16 A500K/200 1 F16 A500K/200 1 F16 A500K/200 1 F16 A500K/200 3925 800 1275 3225 700 2075 2525 700 2775 1825 700 3475

1125 700 4575
3

F25 A500K/200

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ქვედა შრის

არმირების გეგმა ციფრთა ღერძის

მიმართულებით -6,100 ნიშნულზე (ბადე-1)

k-2.02

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
18.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა ციფრთა ღერძის მიმართულებით -6,100 ნიშნულზე (ბადე-1)

1

F16 A500K/200 3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

7

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200
3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200
3

F25 A500K/200

6

F16 A500K/200
3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200
3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

5

F25 A500K/200

5

F25 A500K/200

4

F25 A500K/200

5

F25 A500K/200

1325 1325

1325 1325

2000 2000 2000 2000 2000 2000 850 3000

2125

2850 1000 1000 1000 1000

3000 850 2000 2000

2000 2000

440

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000
500

4000

2200 4000
500

2000 2000

2000 2000 2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

2000 2000
2000 2000

1275 2725 2000 2000

6000

1750 800

3185

2000 2000
2000 2000

800 2200 1000 2200

2000 2000

500 4000

450

1750 5250 4000 2600 1000

450 2800
1325 925

1

F16 A500K/200
1

F16 A500K/200

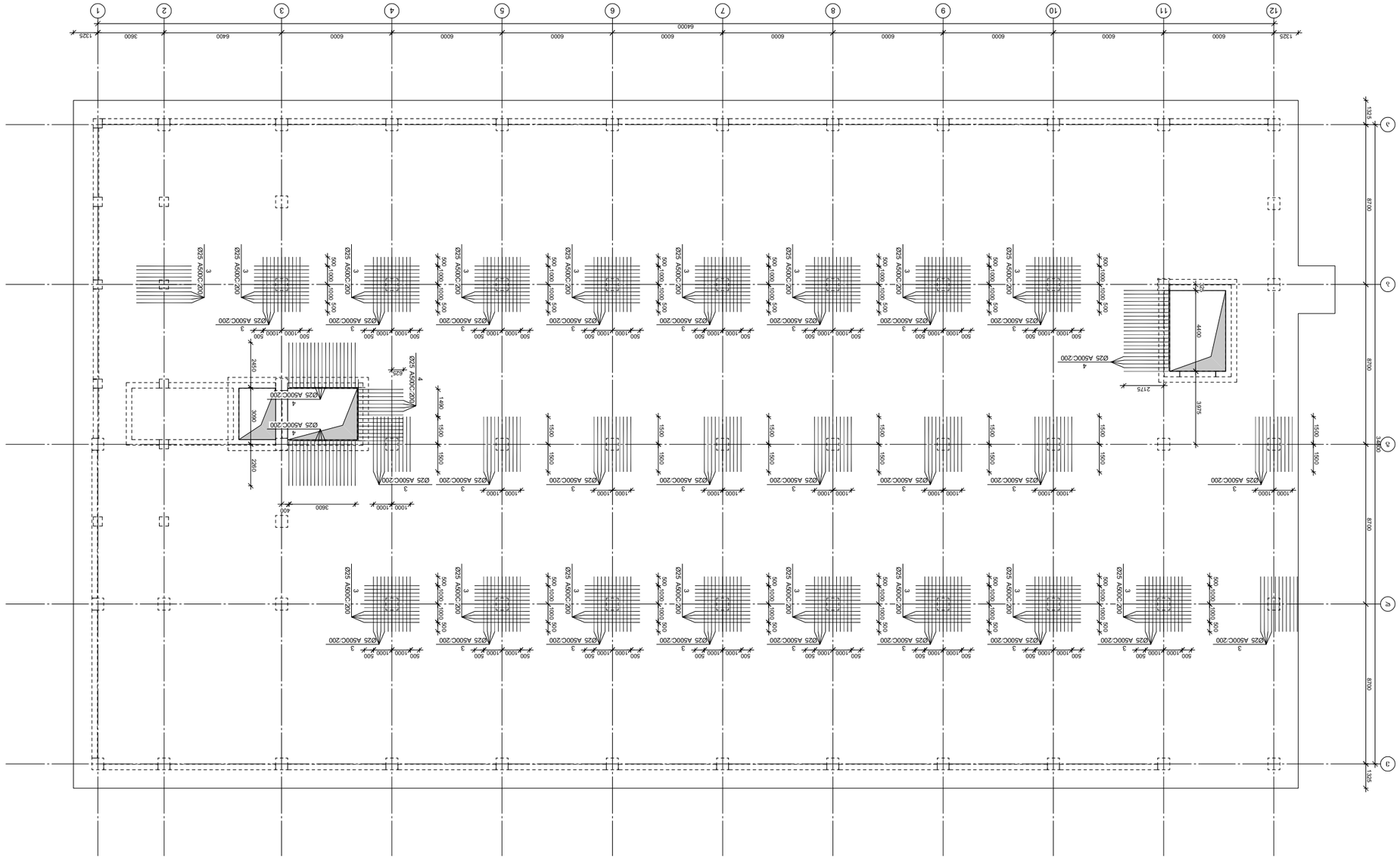
1

1675 F16 A500K/200

1050

800
1225 800

4175



12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ქვედა შრის

არმირების გეგმა -6,100 ნიშნულზე (ბადე-2)

k-2.03

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
18.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა -6,100 ნიშნულზე (ბადე-2)

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200 3

F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3
F25 A500K/200 3

F25 A500K/200
3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200

3

F25 A500K/200
4

F25 A500K/200

4

F25 A500K/200

4

F25 A500K/200 4 F25 A500K/200

1325 1325

1325 1325

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1500 1500

1000 1000

1500 1500

1000 1000

1500 1500

1000 1000

1500 1500

1000 1000

1500 1500

1000 1000

1500 1500

1000 1000

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500

1000 1000
500 500

1000 1000 500 500
2175

3975 4400
325
1500 1500

1000 1000

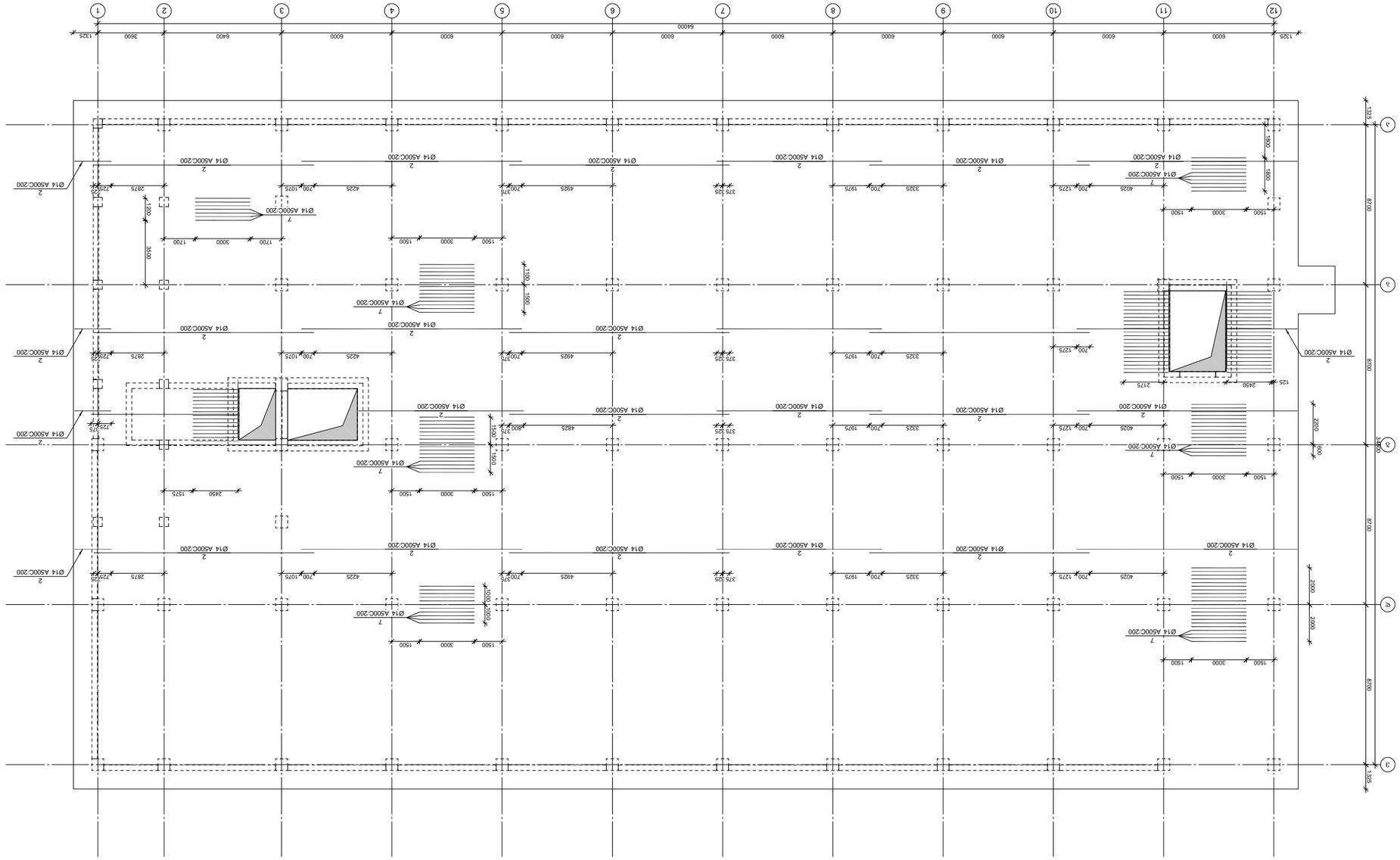
400 3600

2260

1000 1000
1500 1500 1490

625

3090 2450



12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ზედა შრის

არმირების გეგმა ასოთა ღერძის მიმართულებით

-6,100 ნიშნულზე

k-2.04

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
18.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა ასოთა ღერძის მიმართულებით -6,100 ნიშნულზე

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

7

F14 A500K/200

7

F14 A500K/200

7

F14 A500K/200

7

F14 A500K/200

7

F14 A500K/200

7

F14 A500K/200

7

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200 2 F14 A500K/200 2 F14 A500K/200 2 F14 A500K/200 2 F14 A500K/200

2

F14 A500K/200 2 F14 A500K/200 2 F14 A500K/200 2 F14 A500K/200

2

F14 A500K/200 2 F14 A500K/200 2 F14 A500K/200

2

F14 A500K/200 2 F14 A500K/200 2 F14 A500K/200 2 F14 A500K/200 2 F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

1325 1325

1325 1325 4025 700 1275 3325 700 1975 375 325 4925 700375 4225 700 1075 2875 725225 4025 700 1275 3325 700 1975 375 325 4825 800 375 725375 3325 700 1975 375 325 4925 700375 4225 700 1075 2875 725225 700 1275 4025 700 1275 3325 700 1975 375 325 4925 700375 4225 700 1075 2875 725225 1500 3000 1500

2000 2000

1500 3000 1500

1000 1000
1500 3000 1500

1500 1500

2450 1575

1500 3000 1500

1100 1500

1700 3000 1700

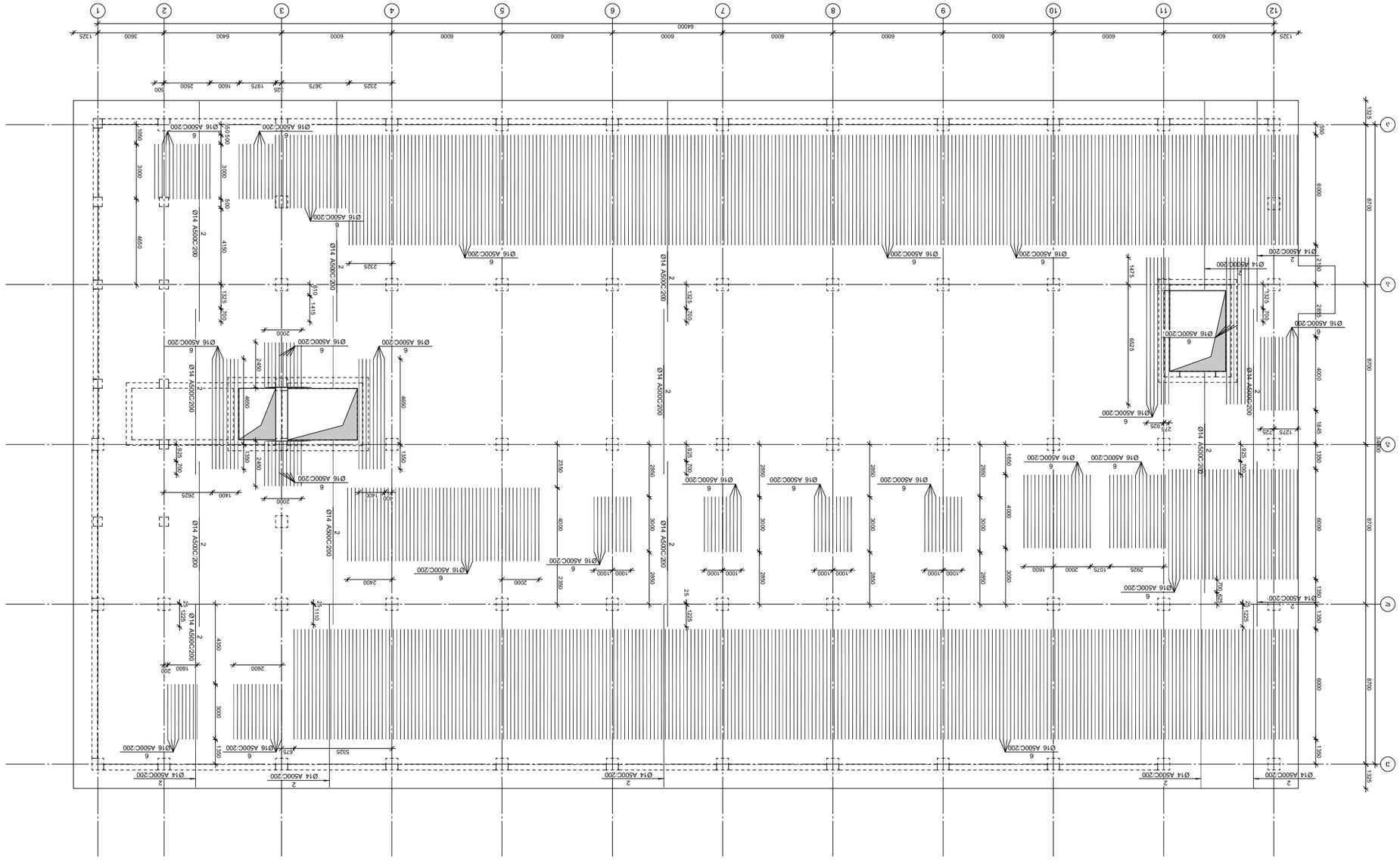
3500 12001500 3000 1500

1800 1800

1500 3000 1500
600

2200

125 2450 2175



12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ზედა შრის

არმირების გეგმა ციფრთა ღერძის

მიმართულებით -6,100 ნიშნულზე

k-2.05

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
18.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა ციფრთა ღერძის მიმართულებით -6,100 ნიშნულზე

2

F14 A500K/200 2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200
2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200
2

F14 A500K/200 2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200 2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200
1325 1325

1325 1325

1350 6000 1350 1350 6000 1350 1845 4000 2855 2150 6000
550

2325 3675 325 1975 1600 2500 500

1050 3000 4650

550 500

3000
500

4150
1400 2625

1350 4650

2850 3000 2850 1000 1000

2850 3000 2850 1000 1000 1000 1000

2850 3000 2850

2850 3000 2850 1000 1000

2350 4000 2350 2000 2400

4350 3000 1350 2600 1600 200 5325 675

1650 4000 3050 2925 1075 2000 1600

275 925

6525 1475

1275 725

2325

1325 700 925 700

25
1225

25 1225

700 625
1325 700

610 1415

1325 700

925 700
25

1225

25

1110

925 700

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

6 F16 A500K/200

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200
6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

F16 A500K/200

6

6 F16 A500K/200

F16 A500K/200

400 1400

1350 4650

6

F16 A500K/200

2000

6

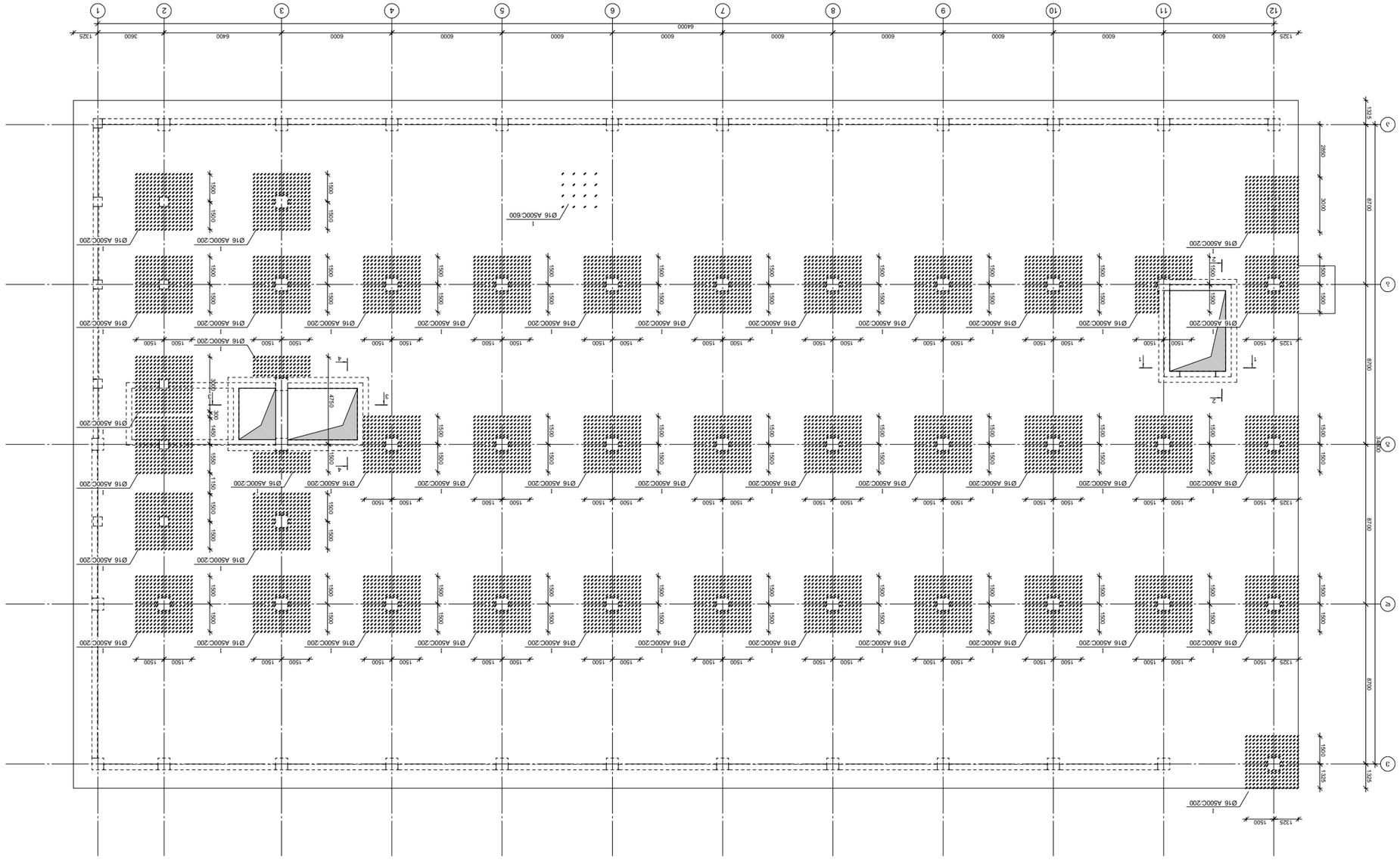
F16 A500K/200

2000

6

F16 A500K/200

2450 2450



12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის განივი არმირების

გეგმა -6,100 ნიშნულზე

k-2.06

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
18.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის განივი არმირების გეგმა -6,100 ნიშნულზე

1325 1325

1325 1325 I F16 A500K/200 1500 1500

1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200

1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200

1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1325 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1325 1500
1325 1500

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200

1500 1500

I

F16 A500K/200

1500 1500

I

F16 A500K/200
1325 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200
1325 1500
1500 1500

I

F16 A500K/200

3000 2850

I

F16 A500K/200

I

F16 A500K/200

1150 1550 1450
300

3000

I

F16 A500K/200
1500 1500
1500 1500

1500 4750

I

F16 A500K/200

I

F16 A500K/200

I

F16 A500K/600

1 1

2

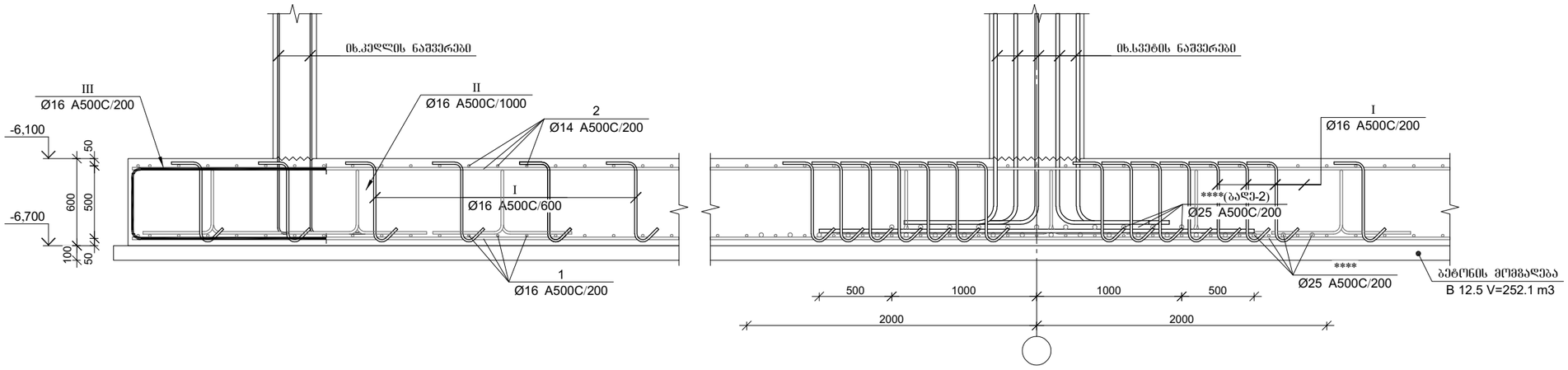
2

3 3

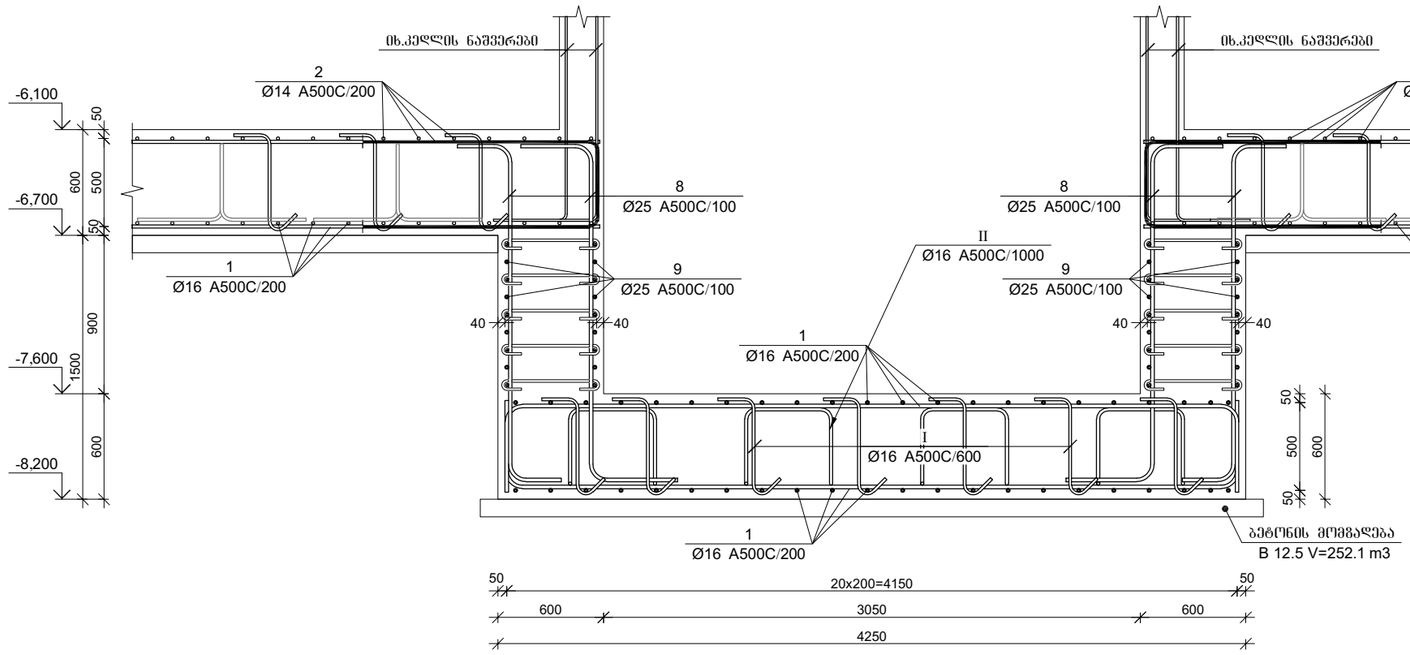
4

4

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის არმირების ფრაგმენტი ჭრილში



ჭრილი 1-1



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ობიექტი	განმარტება
მპ	18.08.2026	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

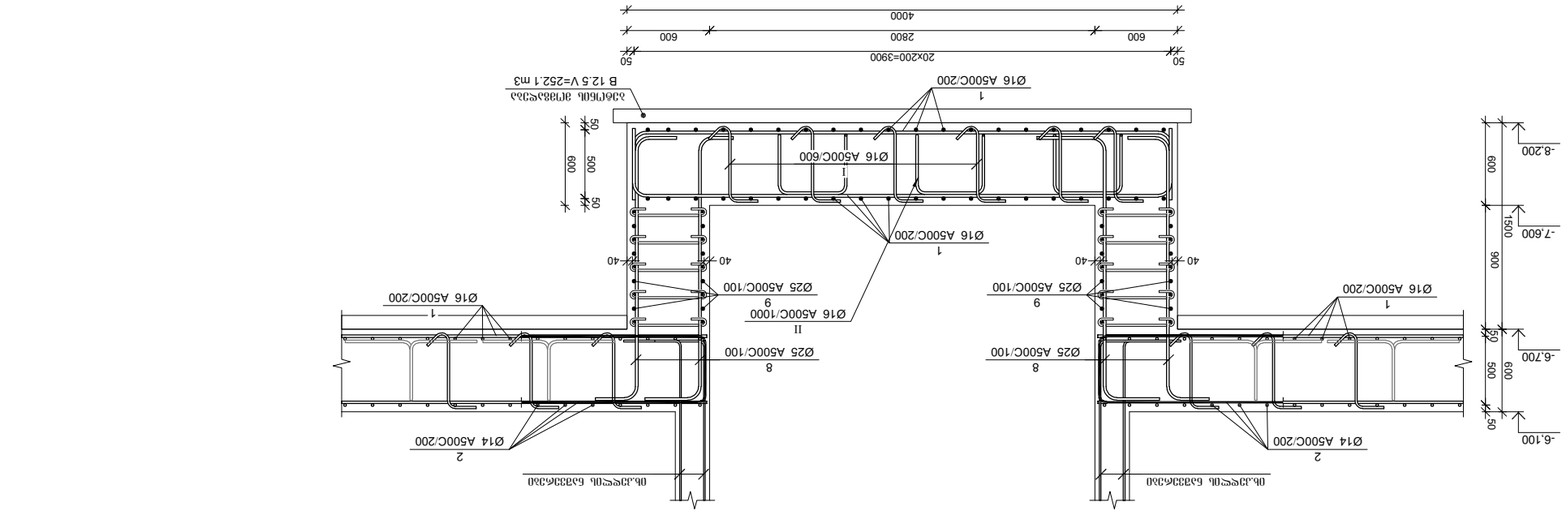
დირექტორი:	ა. კერძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	დ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის არმირების ფრაგმენტები

კ-2.07

A2



k-2.07
მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის

არმირების ფრაგმენტები

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
18.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

ჭრილი 2-2

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

1

F16 A500K/200

-6,100

-6,700

იხ.კედლის ნაშვერები იხ.კედლის ნაშვერები

-7,600

8

F25 A500K/100

1

F16 A500K/200

8

F25 A500K/100

1

F16 A500K/200

1

F16 A500K/200

I

F16 A500K/600

II

F16 A500K/1000

ბეტონის მომზადება

B 12.5 V=252.1 m3

-8,200

4400

900
600

50 500 50
1500

600 600

50

50

500

50

600

600

40 40 40 40

28X200=5500 50

5600

9

F25 A500K/100

9

F25 A500K/100

ჭრილი 3-3

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

1

F16 A500K/200

-6,100

-6,700

იხ.კედლის ნაშვერები იხ.კედლის ნაშვერები

-7,600

8

F25 A500K/100

1

F16 A500K/200

8

F25 A500K/100

1

F16 A500K/200

1

F16 A500K/200

I

F16 A500K/600
II

F16 A500K/1000

ბეტონის მომზადება

B 12.5 V=252.1 m3

-8,200

6450

900
600

50 500 50
1500

600 600

50

50

500

50

600

600

40 40 40 40

38X200=7550 50

7650

9

F25 A500K/100

9

F25 A500K/100

ჭრილი 4-4

2

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

1

F16 A500K/200

-6,100

-6,700

იხ.კედლის ნაშვერები იხ.კედლის ნაშვერები

-7,600

8

F25 A500K/100

1

F16 A500K/200

8

F25 A500K/100

1

F16 A500K/200

1

F16 A500K/200

I

F16 A500K/600

II

F16 A500K/1000

ბეტონის მომზადება

B 12.5 V=252.1 m3

-8,200

2800

900
600

50 500 50
1500

600 600

50

50

500

50

600

600

40 40 40 40

20X200=3900 50

4000

9

F25 A500K/100

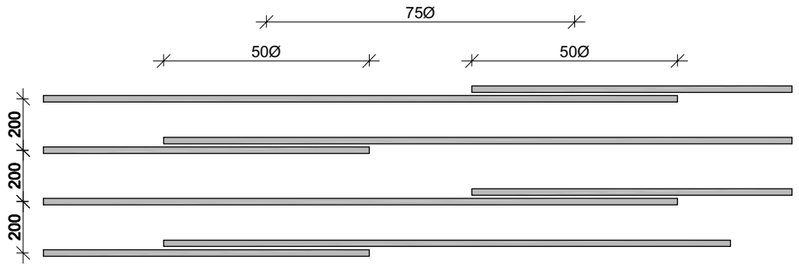
9

F25 A500K/100

10, 11
F18 A500K/100

9

F25 A500K/100
900 900



k-2.08
მონ. რ/ბ საძირკვლის ფილის

არმირების ფრაგმენტი, ესკიზები და

სპეციფიკაცია
ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
18.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

ესკიზი პოზ. F სიგრძე [მმ.] [მმ.] [მმ.]

500

440

400 440 500

II F16 2280

III F16 2280

900

480

900

4 F25 3000

550

2450

8 F25 3100

600

1900

600

I F16 900 550

150

200

1. ქვედა შრის ძირითადი არმატურის გადადება განხორციელდეს მალის შუაში, ხოლო ზედა შრის არმატურის, სვეტთან.

შენიშვნა:

50F 50F
არმატურის გადადებით გადაბმის დეტალი

75F

5 F25 4000

550

3450

7 F25 7000

550

6450

ესკიზი პოზ. F სიგრძე [მმ.] [მმ.] [მმ.] 10 F18 3200

300

2900

11 F18 4100

300

3800

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700 G-6.100 D=600 mm

1325 1325

1325 1325 2375 300 500 2000 30025

25

300
4400

300

4125 300 2325 300 3775 1725 300

300

2800

250 50

300 25

4250
500

4175 650

4250
500

4175 650

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325 325 325

325 325

325 325 325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325 325 325

325 325

325 325 325 325

325 325

325 325 325 325

325 325

325 325 250 250

25 300

50 250

50 250

25 300

325 325

325 325

325 325 325 325 325 325

325 325

325 325 325 325

325 325

325 325

325 325

325 325 250 250

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

250 250

175 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325 325 325

325 325

325 325 325 325

325 325

325 325 325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

325 325

650

3050
500

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
18.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

900 2000 900 650

500

1000

500

300 3525 500

475

1000 300

300

2600

250 250

325 325

1325

მონ. რ/ბ სვეტების და კედლების

არმატურის ნაშვერების მარკირების

გეგმა
k-2.09

მონ. რ/ბ სვეტების და კედლების არმატურის ნაშვერების მარკირების გეგმა

650 4075

250 250
3950
500

250 250 250 250 250 250 325 175

250 250

3875 650

500

250 250

სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_3

სან_1

სან_3

სან_1

სან_2

სან_1

სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_3 სან_3

სან_1 სან_3 სან_3

სან_2 სან_3

სან_3

სან_1

სან_1

სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1

სან_2 სან_3

სან_3

სან_1

სან_1

სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_3 სან_3

სან_1 სან_3 სან_3

სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_1 სან_3 სან_3

სან_1

სან_1 სან_3 სან_3

kan_2 kan_2

kan_2
kan_1 kan_1 kan_1 kan_1 kan_1 kan_1 kan_1 kan_1 kan_1 kan_1

kan_1

kan_1 kan_1 kan_1 kan_1 kan_1 kan_1 kan_1 kan_1 kan_1

kan_1

kan_1

kan_1

kan_1

kan_1

kan_1

kan_1

kan_1

kan_1

kan_3

kan_3

kan_3

kan_3

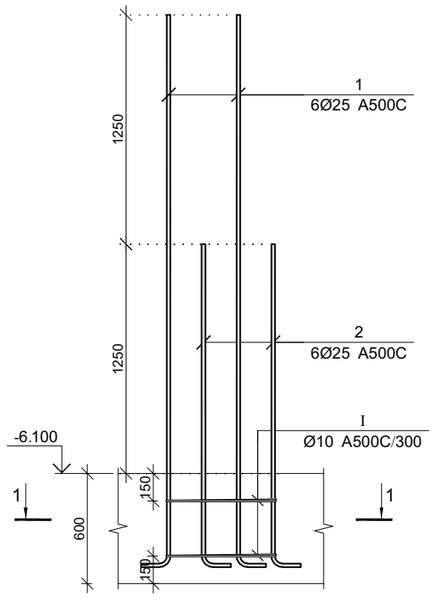
kan_3

kan_1

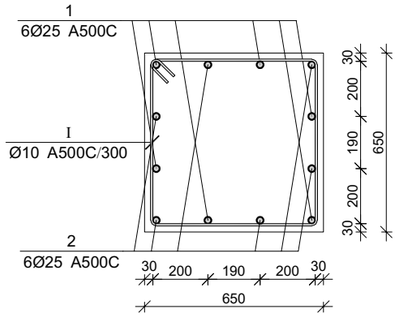
1020 1580

2000 1325

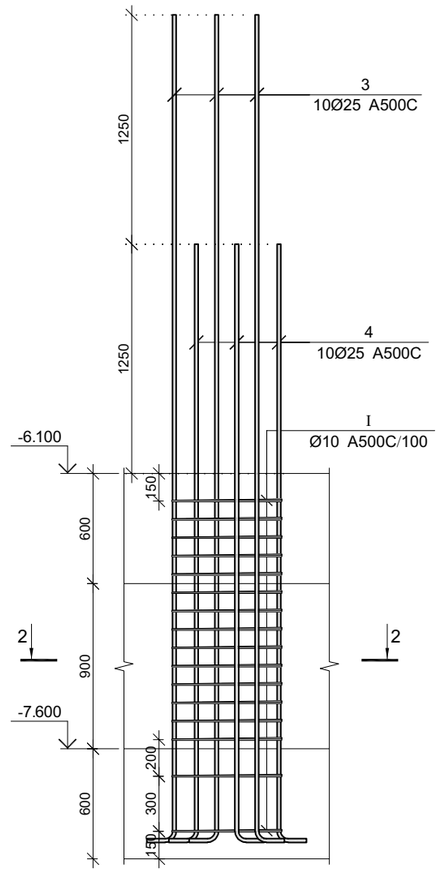
მრნ. რ/ბ სვეტის არმატურის ნაშვერი
სან–1 (n=52)



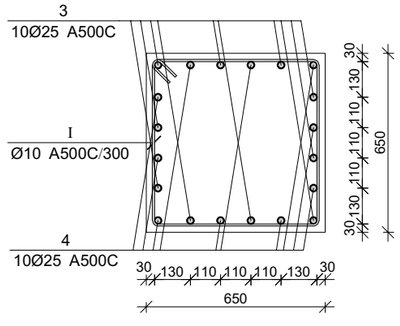
კვეთი 1–1



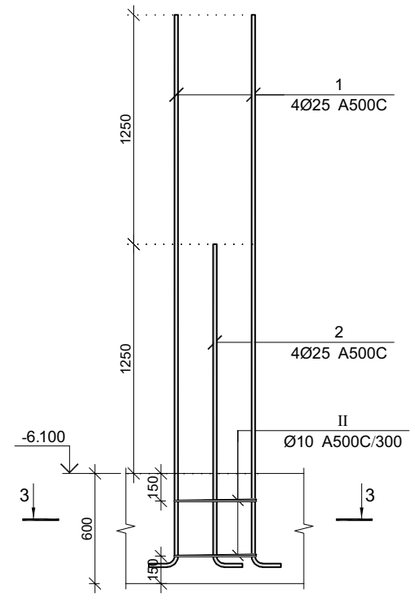
მრნ. რ/ბ სვეტის არმატურის ნაშვერი
სან–2 (n=3)



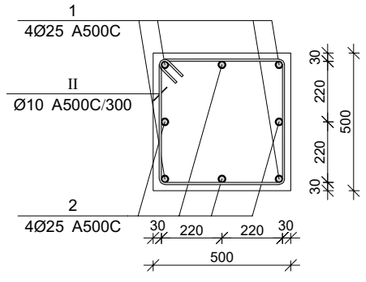
კვეთი 2–2



მრნ. რ/ბ სვეტის არმატურის ნაშვერი
სან–3 (n=18)



კვეთი 3–3



CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარცხ	განმარტება
ეტ	18.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შესრულა	ა. ლეონაძე
შეამოწმა	დ. ლეონიძე
საკონტროლო ექსპერტიზა	კაპიტელი ჯგუფი

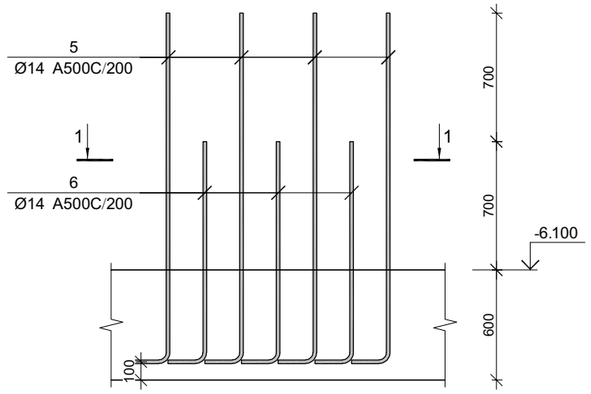
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ სვეტების არმატურის ნაშვერები სან–1, სან–2, სან–3

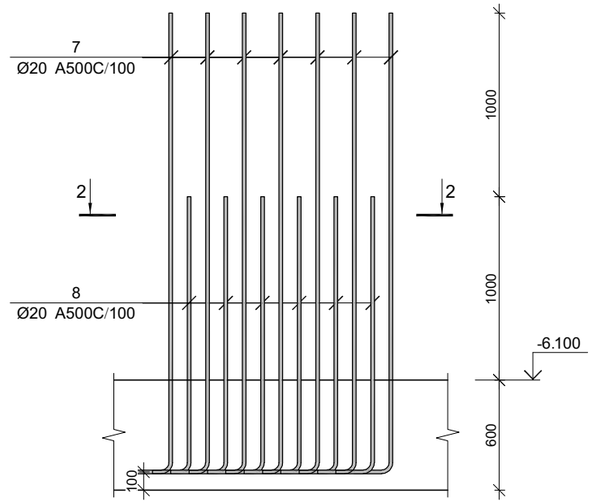
კ-2.10

A2

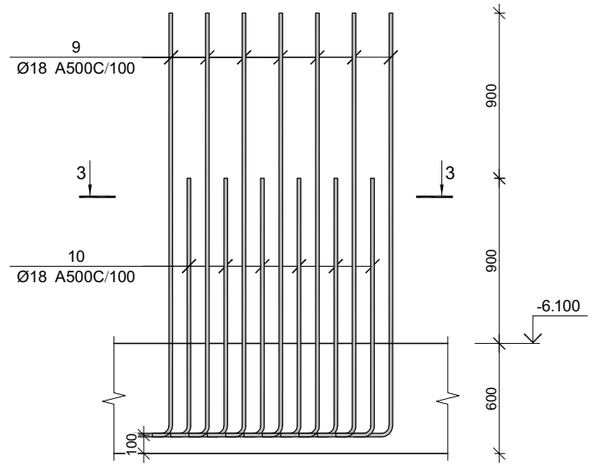
კედლის არმატურის ნაშვერი კან-1



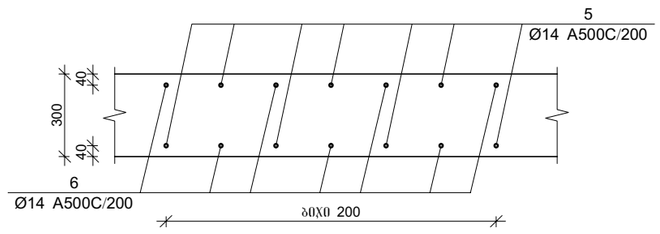
კედლის არმატურის ნაშვერი კან-2



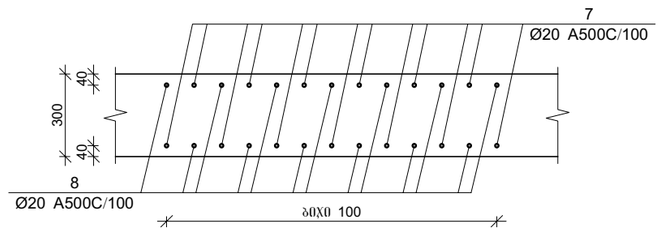
კედლის არმატურის ნაშვერი კან-3



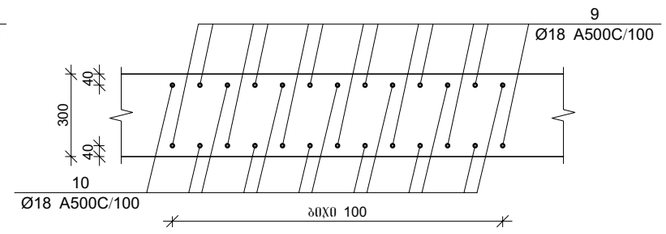
კვეთი 1-1



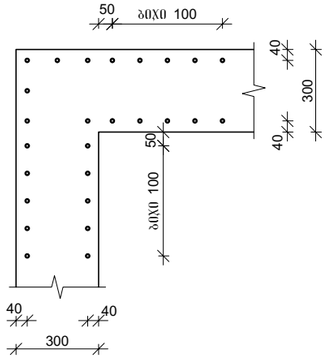
კვეთი 2-2



კვეთი 3-3



კედლის კუთხის ფრაგმენტი-1



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	500 / 3000	3500
②	Ø25	500 / 1750	2250
③	Ø25	500 / 4500	5000
④	Ø25	500 / 3250	3750
⑤	Ø14	200 / 1900	2100
⑥	Ø14	200 / 1200	1400

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
⑦	Ø20	300 / 2500	2800
⑧	Ø20	300 / 1500	1800
⑨	Ø18	300 / 2300	2600
⑩	Ø18	300 / 1400	1700
Ⅰ	Ø10	600 / 300 / 600 / 600 / 600	2600
Ⅱ	Ø10	450 / 300 / 450 / 450 / 450	2000

მონ. რ/ბ სვეტების და კედლების არმატურის ნაშვერების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბარითი შეპრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	3500	384	1344.00	10 A500C	451.60	0.62		278.43	
2	25 A500C	2250	384	864.00	14 A500C	2544.50	1.21		3074.82	
3	25 A500C	5000	30	150.00	18 A500C	946.00	2.00		1889.72	
4	25 A500C	3750	30	112.50	20 A500C	630.20	2.47		1554.17	
5	14 A500C	2100	727	1526.70	25 A500C	2470.50	3.85		9519.75	
6	14 A500C	1400	727	1017.80						
7	20 A500C	2800	137	383.60						
8	20 A500C	1800	137	246.60						
9	18 A500C	2600	220	572.00						
10	18 A500C	1700	220	374.00						
Ⅰ	10 A500C	2600	146	379.60						
Ⅱ	10 A500C	2000	36	72.00						
						∑			16316.88	
						n= 1			16316.88	
										კგ/მ³

CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია მარდლ ბანმპარებია
მპ 18.08.2026

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

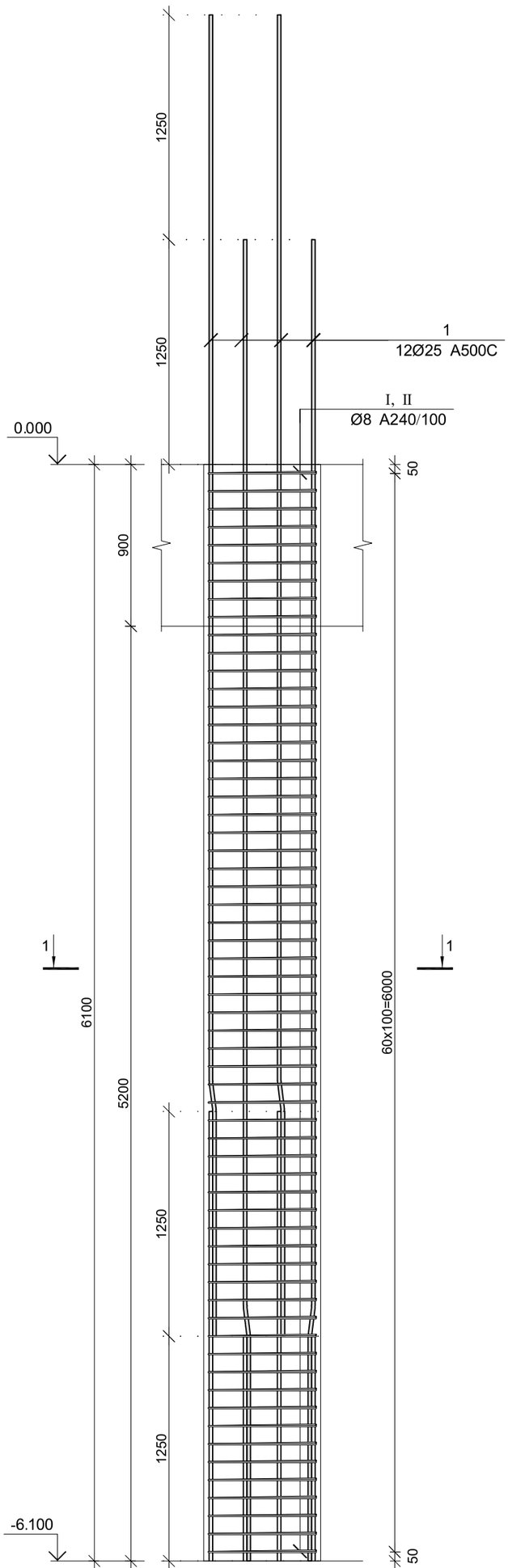
დირექტორი: ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონიძე
შესრულა ა. ლეონიძე
შეამოწმა დ. ლეონიძე
საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ კედლების არმატურის ნაშვერები კან–კ, კან–2, კან–3 და სპეციფიკაცია

კ-2.11

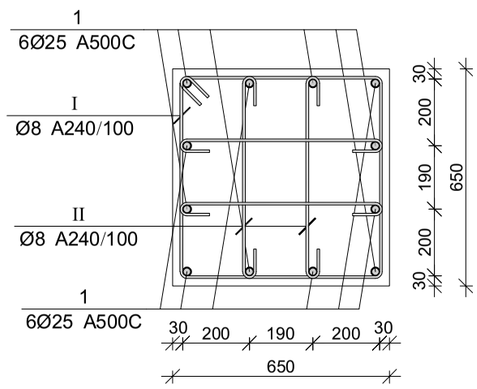
A2

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–1-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø25	1250 7° 6100	7350
I	Ø8	600 100 100 600 600 600	2600
II	Ø8	610 100 100	810

კვეთი 1–1



მონ. რ/ბ სვეტის სვ–1-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყ. ვენტის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	7350	12	88.20	8 A240	356.24	0.39	140.57		2.58
I	8 A240	2600	61	158.60	25 A500C	88.20	3.85		339.87	
II	8 A240	810	244	197.64						
							∑	140.57	339.87	2.58
						n= 48		6747.21	16313.62	123.71
									186.41	კგ/მ³

პროექტის დასახელება	ბაღის მშენებლობა
სამუშაოების ჩატარების ადგილი	ქ. თბილისი, საბაჭოს მე-6 კვარტალი, ნაკვეთი №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
დამკვეთი	შპს "GT მშენებელი"
ავტორი	
ინჟინერი	
ტექ. ზედამხედველი	
არქიტექტორი	
კონსტრუქტორი	
ხელმძღვანელი	
შემსრულებელი	
CAD DWG ფაილი	
ფაილის N	
ზომა	21.08.2026

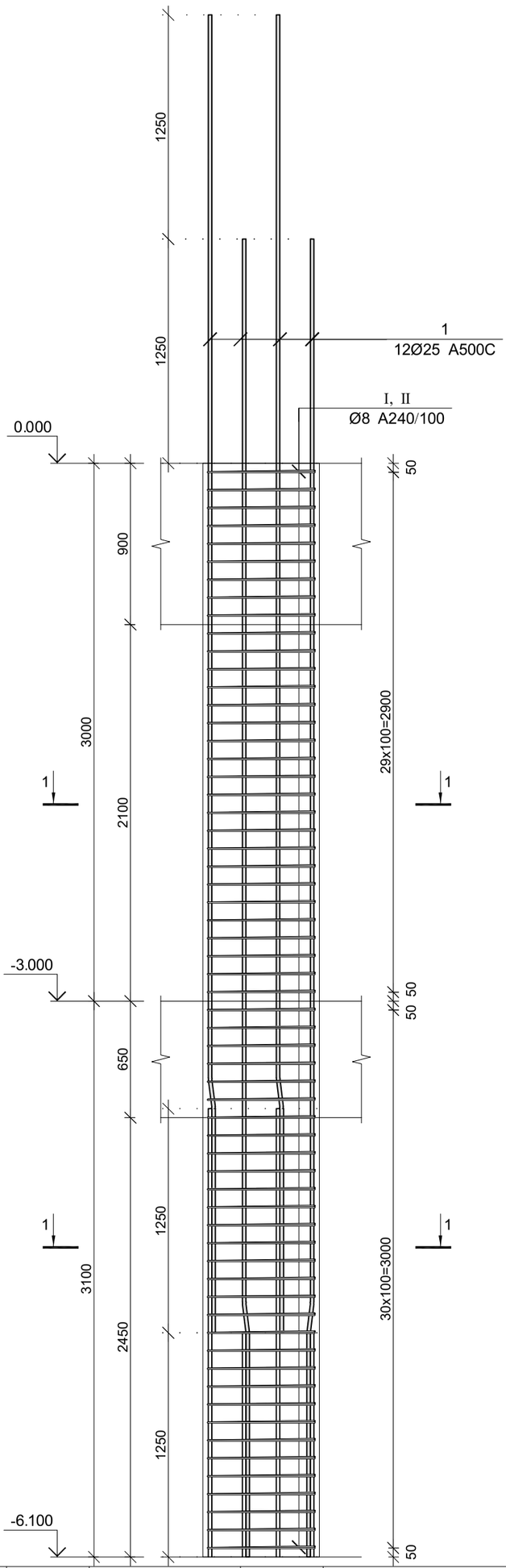
CAPITELI GROUP
ბაზალეთის ჯგუფი
Capiteli group
საინჟინრო კომპანია
ENGINEERING COMPANY

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–1-ის არმირება

ბ-3.01

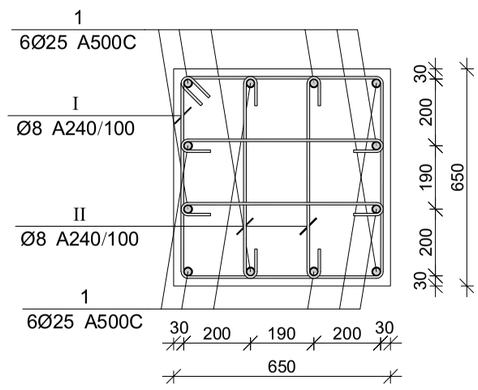
A2

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–2-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø25	1250 7° 6100	7350
I	Ø8	600 (100, 100, 600, 600, 600)	2600
II	Ø8	610 (100, 100)	810

კვეთი 1–1

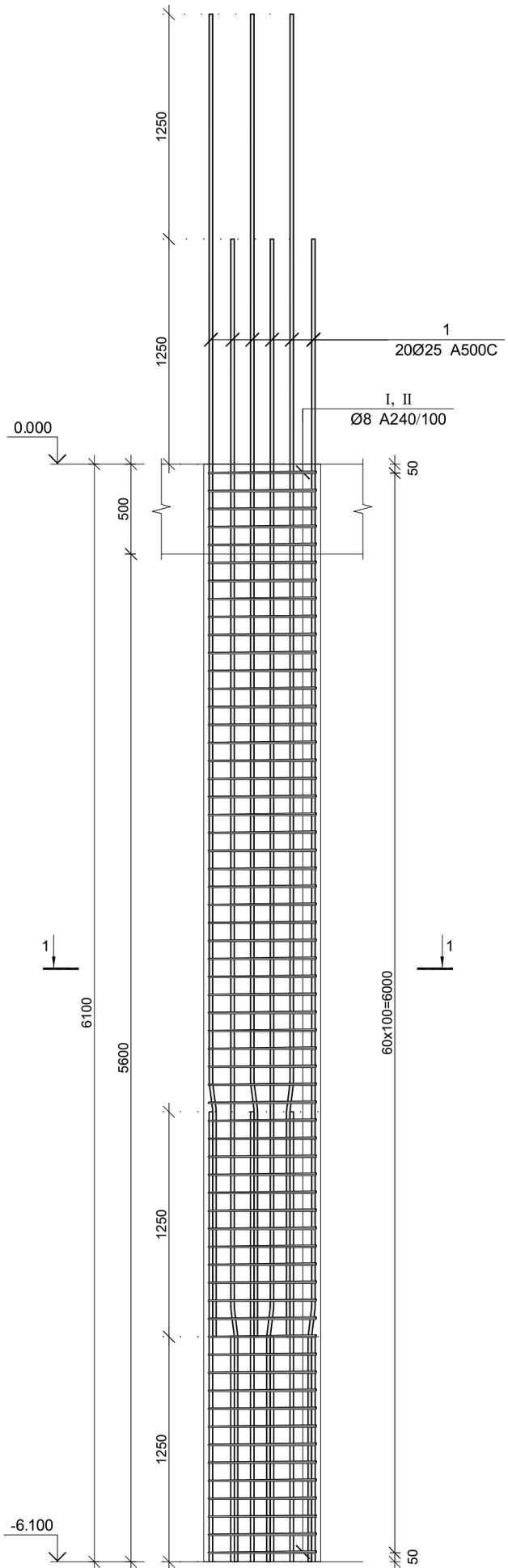


მონ. რ/ბ სვეტის სვ–2-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყ. ვენტის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	7350	12	88.20	8 A240	356.24	0.39	140.57		2.58
I	8 A240	2600	61	158.60	25 A500C	88.20	3.85		339.87	
II	8 A240	810	244	197.64						
						∑		140.57	339.87	2.58
						n= 5		702.83	1699.34	12.89
									186.41	კგ/მ³

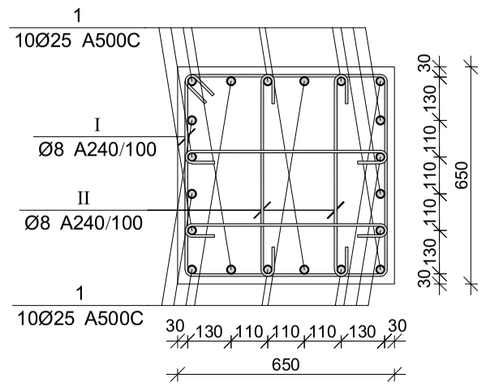
პროექტის დასახელება	ბაზისური ბინების კომპლექსის მშენებლობა
ობიექტის მისამართი	ქ. თბილისი, საბაჟოს ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
დამკვეთი	შპს "GT მშენებელი"
ავტორი	
ავტორის ხელმოწერა	
ტექნიკური ზედამხედველი	
ტექნიკური ზედამხედველის ხელმოწერა	
გეგმის დასახელება	მონ. რ/ბ სვეტის სვ-2-ის არმირება
გეგმის ნომერი	კ-3.02
ფორმატი	A2
თარიღი	21.08.2026
CAD DWG ფაილი	
შეკვეთის №	

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–3-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø25	1250 7° 6100	7350
I	Ø8	600 600 600 600 100 100	2600
II	Ø8	610 100 100	810

კვეთი 1–1



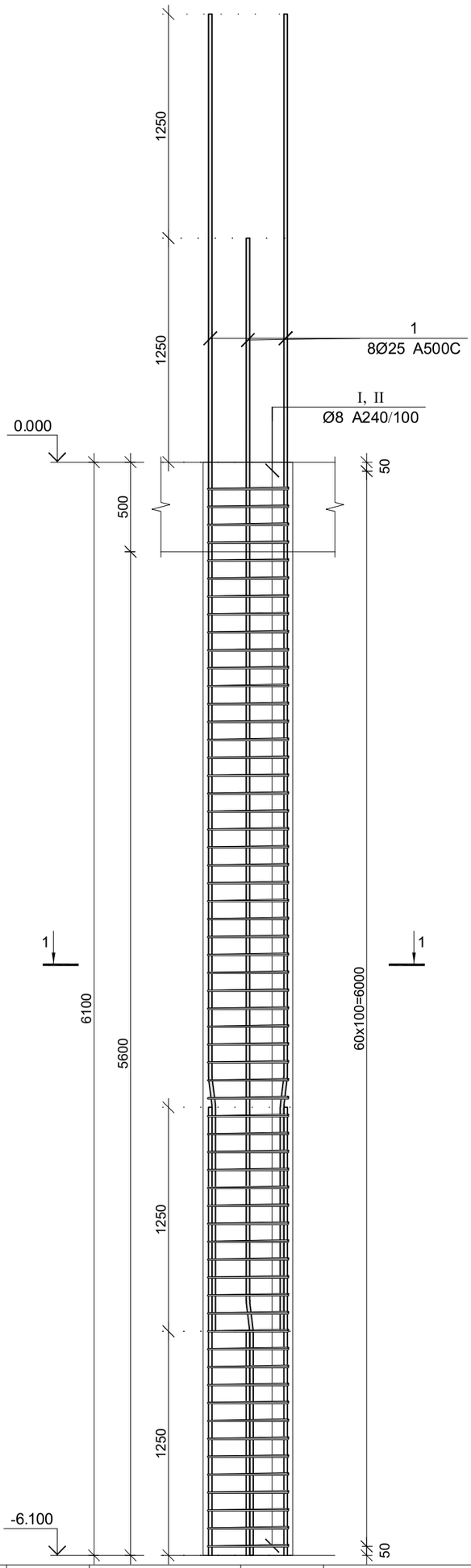
მონ. რ/ბ სვეტის სვ–3-ის სპეციფიკაცია

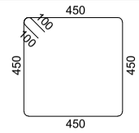
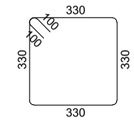
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაკის ფენების წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	7350	20	147.00	8 A240	356.24	0.39	140.57		2.54
I	8 A240	2600	61	158.60	25 A500C	147.00	3.85		566.45	
II	8 A240	810	244	197.64						
							∑	140.57	566.45	2.54
						n= 2		281.13	1132.89	5.07
									278.90	კგ/მ³

შპს "GT მონოლიტი"	პროექტის დასახელება: ქ. თბილისში, საბაჟო ტერმინალის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)	CAPITELI GROUP Capiteli group
პროექტის ხელმძღვანელი: ნ. ჯიბლაძე		
სამუშაო პროექტის ნაწილი: მონოლიტური რკინაბეტონის კონსტრუქციები		
ავტორი: ნ. ჯიბლაძე		
შემოწმებული: ნ. ჯიბლაძე		
ზედამხედველი: ნ. ჯიბლაძე		
ფორმატი: A2	ნახაზის დასახელება: მონ. რ/ბ სვეტის სვ–3-ის არმირება	ნახაზის №: Კ-3.03
CAD DWG ფაილი:		
თარიღი: 21.03.2026		

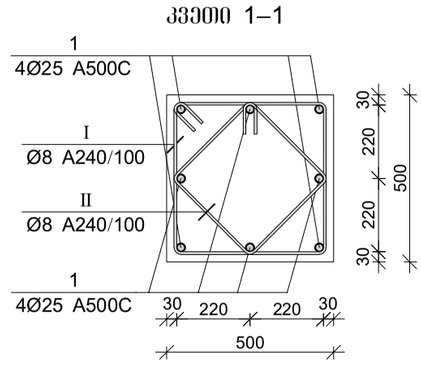
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობა

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–4-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø25		7350
I	Ø8		2000
II	Ø8		1520

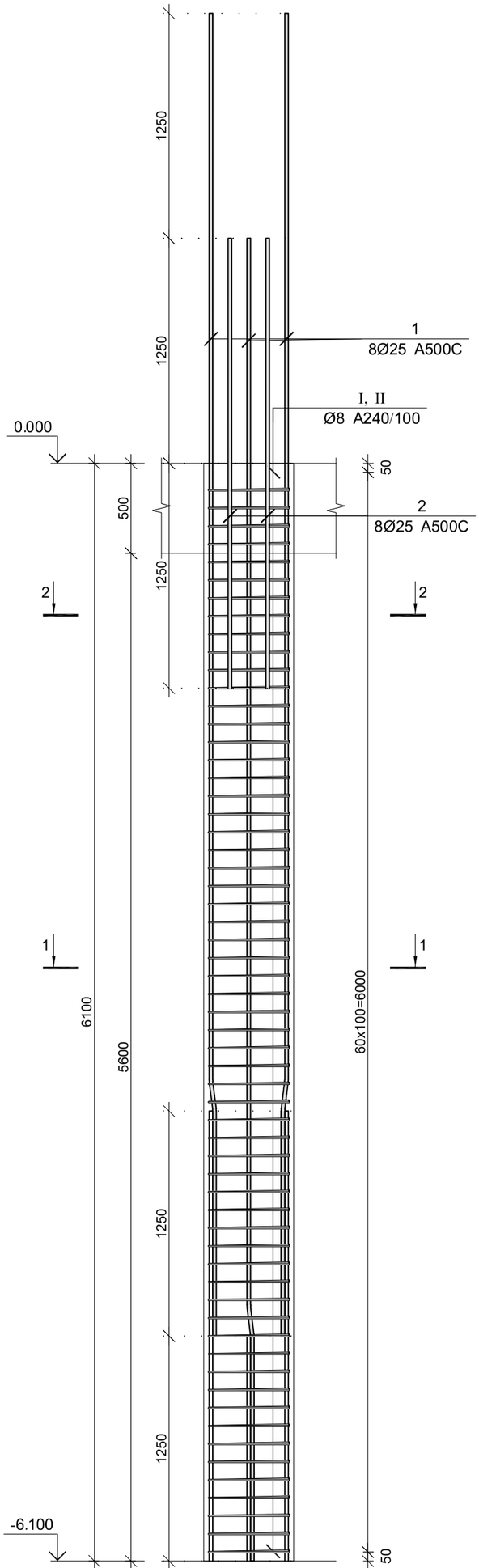
კვეთი 1–1

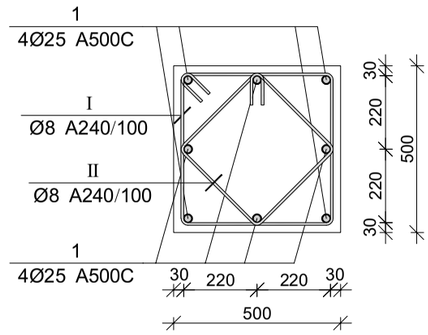


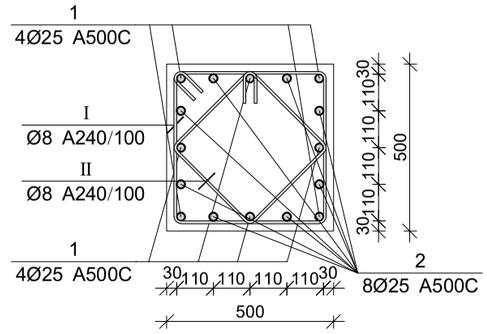
მონ. რ/ბ სვეტის სვ–4-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაკის ვეძრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	7350	8	58.80	8 A240	214.72	0.39	84.73		1.53
I	8 A240	2000	61	122.00	25 A500C	58.80	3.85		226.58	
II	8 A240	1520	61	92.72						
							∑	84.73	226.58	1.53
						n= 8		677.80	1812.62	12.20
									204.13	კგ/მ³

პროექტის დასახელება	ვაკის ცენტრი ჯ3 ქვეშ სამუშაოების შესრულება
ობიექტის დასახელება	ქ. თბილისი, ბარნოვის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.156)
შემსრულებელი	შპს "GT მონოლიტი"
ავტორი	ბაბუაძე
შემოწმებული	ბაბუაძე
ნახაზის №	83
CAD DWG ფაილი	
ფაზა	პ
ფურცელი	1
ფურცლების რაოდენობა	1
ნახაზის დასახელება	მონ. რ/ბ სვეტის სვ–4-ის არმირება
	ჯ-3.04
	A2







I
F8 A240/100

1
4F25 A500K

1
4F25 A500K

30

500

30

500

30 110 110

30 110 110

50 50

1 1 1250 1250

poz.

F ესკიზი
[mm.]

სიგრძე

[mm.] [mm.]

F25 1

60x100=6000

7350 6100

1250 7°

1250 1250

F8 I

I, II
F8 A240/100

1
8F25 A500K

მონ. რ/ბ სვეტის სვ_5-ის არმირება

100

450

450

100

2000

450

450

II F8 1520

კვეთი 2_2

მონ. რ/ბ სვეტის სვ_5-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია არმატურის ამოკრეფა

ბეტონი
B 25

poz.
#

Ø L mm.

n
ცალი

Ln m. Ø ∑ Ln m.

გრძივი
მეტრის
წონა კგ.

წონა კგ.
V; m

3

A240 A500K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 25 A500K 7350 8 58.80 8 A240 214.72 0.39 84.73
1.53
2 25 A500K 2500 8 20.00 25 A500K 78.80 3.85 303.65

I 8 A240 2000 61 122.00

II 8 A240 1520 61 92.72 ∑ 84.73 303.65 1.53

n= 10 847.25 3036.45 15.25

254.67 kg/m

3

-6.100მონ. რ/ბ სვეტის სვ_5-ის არმირება

k-3.05

6100

500 5600

0.000

100

330

330

100

330

330

2 2 1250

2
8F25 A500K

F25 2 2500 2500

I
F8 A240/100

1
4F25 A500K

1
4F25 A500K

30

500

30

500

30 220 220
30 220 220

კვეთი 1_1

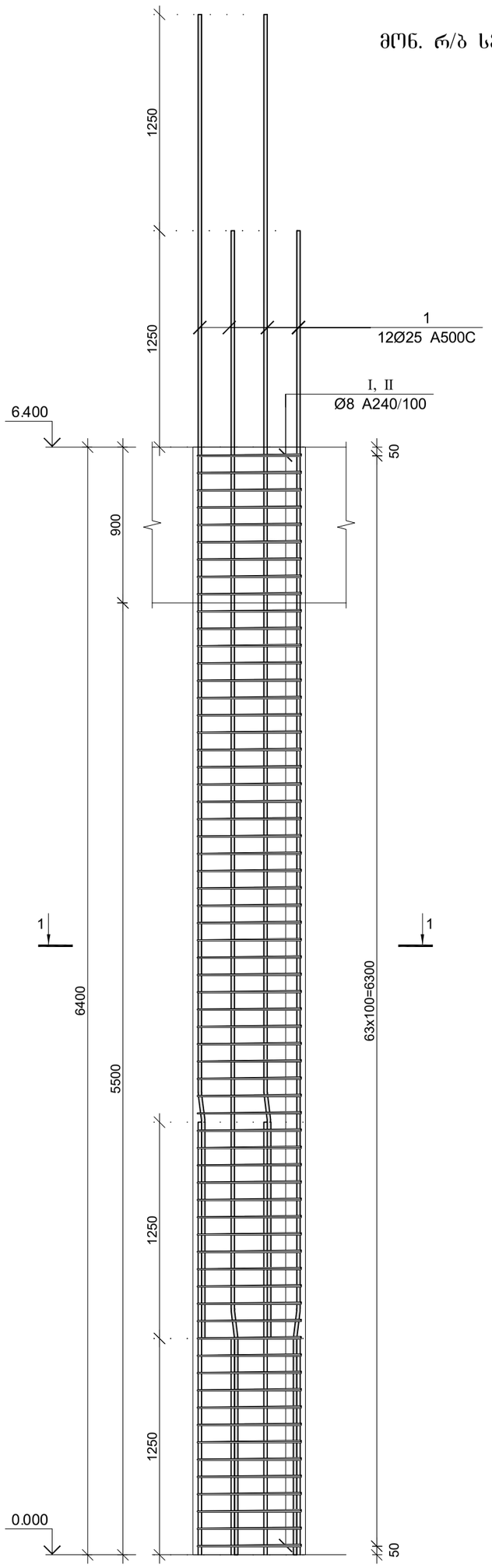
110 110

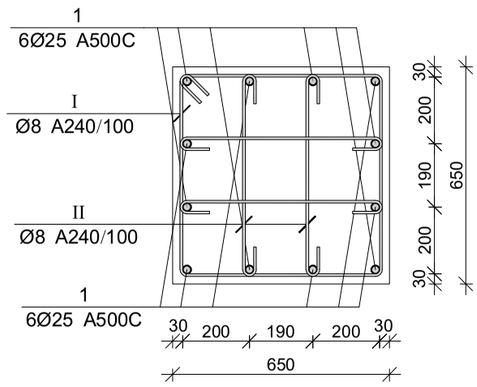
110 110

II
F8 A240/100

II
F8 A240/100

2
8F25 A500K





poz.

F ესკიზი
[mm.]

სიგრძე

[mm.] [mm.]

F25 1 7650 6400

1250 7°

F8 I

მონ. რ/ბ სვეტის სვ_6-ის არმირება

100

600

600

100

2600

600

600

II F8 810

610
100 100

კვეთი 1_1

მონ. რ/ბ სვეტის სვ_6-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია არმატურის ამოკრეფა

ბეტონი
B 25

poz.
#

Ø L mm.

n
ცალი

Ln m. Ø ∑ Ln m.

გრძივი
მეტრის
წონა კგ.

წონა კგ.
V; m

3

A240 A500K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 25 A500K 7650 12 91.80 8 A240 373.76 0.39 147.48
2.70
I 8 A240 2600 64 166.40 25 A500K 91.80 3.85 353.74

II 8 A240 810 256 207.36

∑ 147.48 353.74 2.70

n= 7 1032.36 2476.17 18.93

185.36 kg/m

3

მონ. რ/ბ სვეტის სვ_6-ის არმირება

k-3.06

I
F8 A240/100

1
6F25 A500K

30

650

30

650

30 200 200

30 200 200 190

190

1
6F25 A500K

II
F8 A240/100

50 50

1 1 1250 1250 63x100=6300 1250 1250

I, II
F8 A240/100

1
12F25 A500K

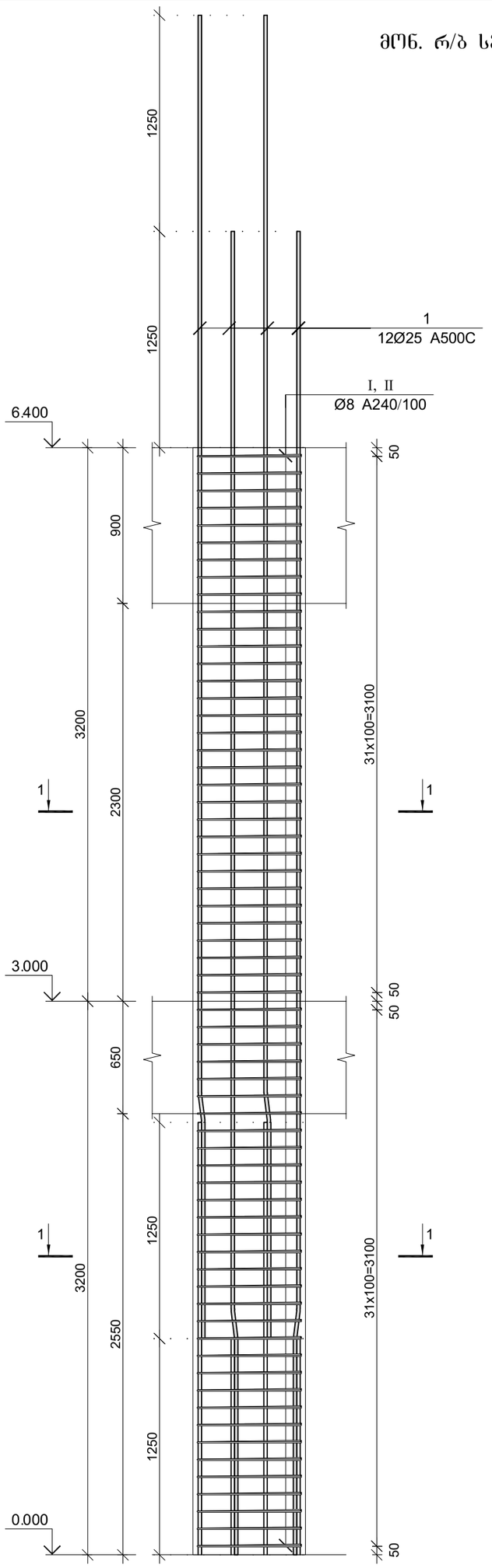
0.000

6400

900 5500

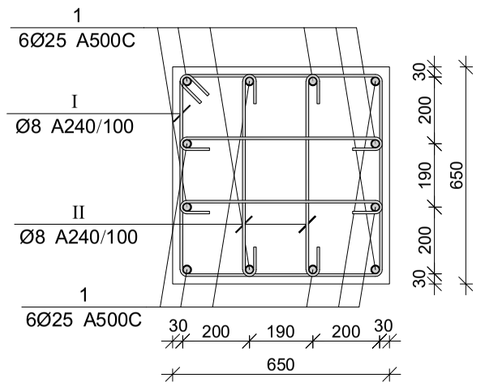
6.400

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–7-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø25	1250 7° 6400	7650
I	Ø8	600 100 100 600 600 600	2600
II	Ø8	610 100 100	810

კვეთი 1–1



მონ. რ/ბ სვეტის სვ–7-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყ. ვენტის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	7650	12	91.80	8 A240	373.76	0.39	147.48		2.70
I	8 A240	2600	64	166.40	25 A500C	91.80	3.85		353.74	
II	8 A240	810	256	207.36						
							∑	147.48	353.74	2.70
						n= 5		737.40	1768.70	13.52
									185.36	კგ/მ³

შპს "GT მშენებლობა"

ქ. თბილისი, სანაპიროს ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)

შპს "GT მშენებლობა"

სანაპიროს ქუჩაზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობა

CAPITELI GROUP

შპს "კაპიტელი ჯგუფი"

Capiteli group

შპს "GT მშენებლობა"

ტექნიკური ზედამხედველი

ა. ტურაბელიძე

ავტორი

ა. ტურაბელიძე

შემსრულებელი

ლ. ტურაბელიძე

ტექნიკური ხელმძღვანელი

ა. ტურაბელიძე

CAD DWG ფაილი

ფაილის №

83 21.08.2026

ფაილის დასახელება ფაილის ზომა

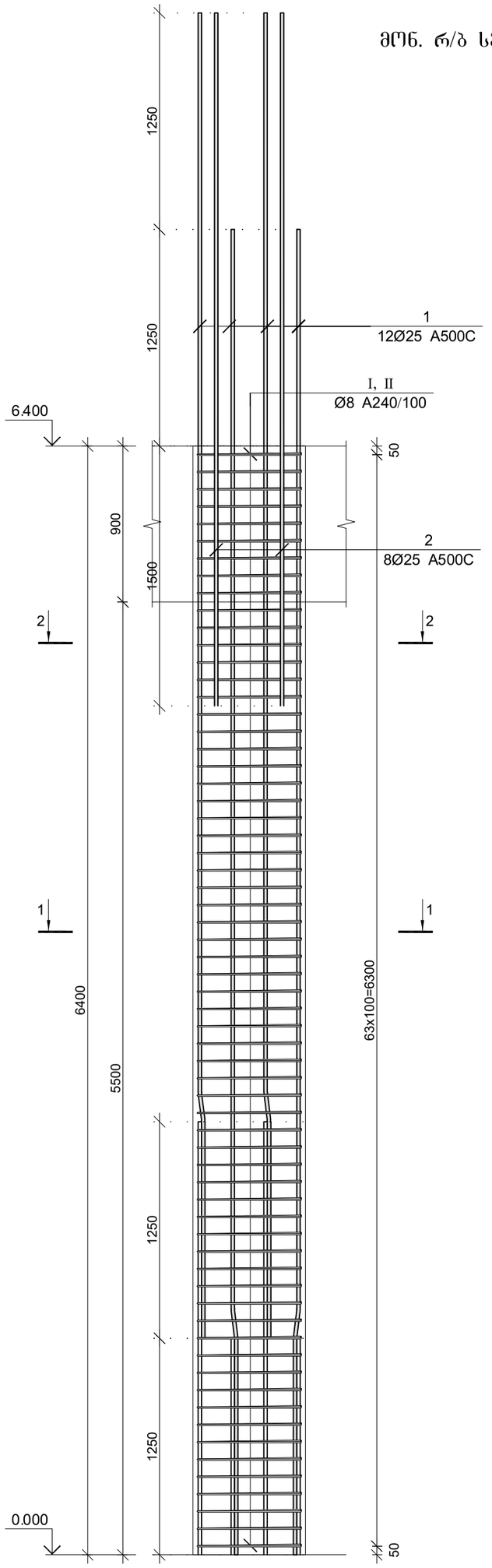
მონ. რ/ბ სვეტის სვ–7-ის არმირება

ნახაზის დასახელება

კ-3.07

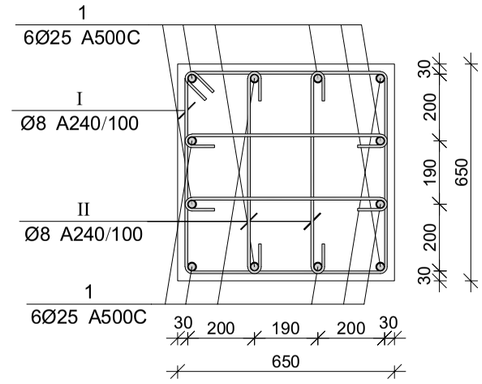
A2

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–8-ის არმირება

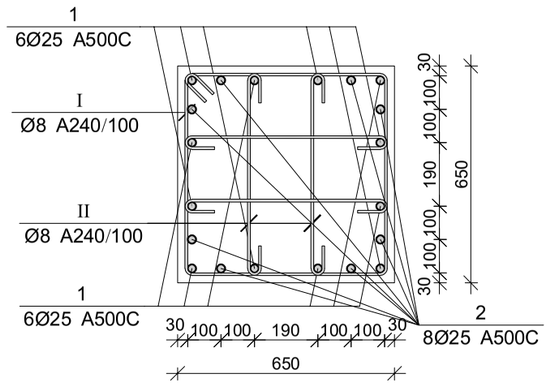


პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 6400	7650
②	Ø25	4000	4000
Ⅰ	Ø8	600 600 600 600	2600
Ⅱ	Ø8	610 100 100	810

კვეთი 1–1



კვეთი 2–2

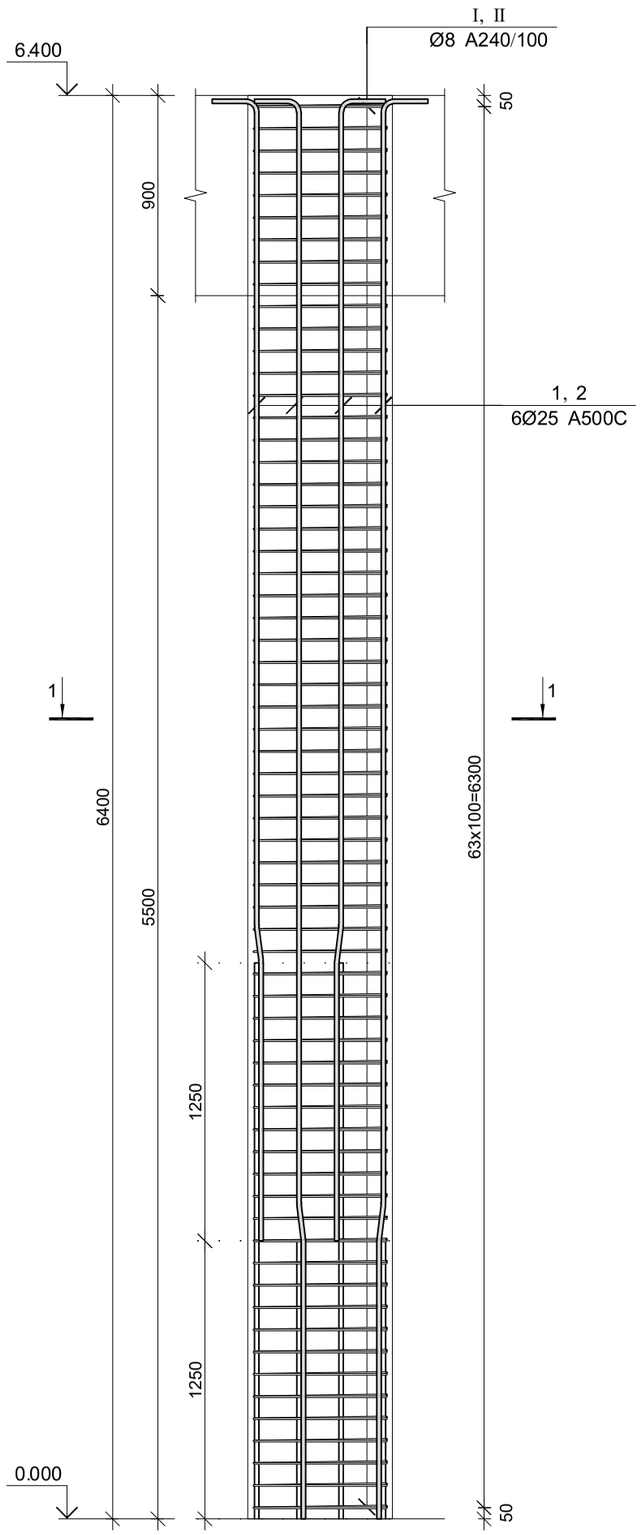


მონ. რ/ბ სვეტის სვ–8-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაკის ვენტრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	7650	12	91.80	8 A240	373.76	0.39	147.48		2.70
2	25 A500C	4000	8	32.00	25 A500C	123.80	3.85		477.05	
I	8 A240	2600	64	166.40						
II	8 A240	810	256	207.36			∑	147.48	477.05	2.70
						n= 23		3392.04	10972.08	62.19
									230.96	კგ/მ³

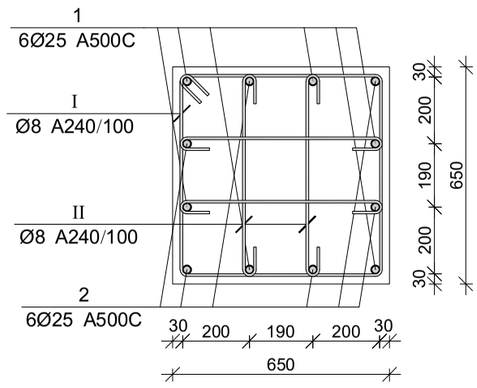
			შპს "GT მონტაჟი"
			შპს "GT მონტაჟი"
			მონ. რ/ბ სვეტის სვ–8-ის არმირება
			ქ-3.08
			A2

მრავ. რ/ბ სვეტის სვ–9-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 350 3850	5450
②	Ø25	1250 7° 350 5100	6700
Ⅰ	Ø8	600 100 100 600 600 600	2600
Ⅱ	Ø8	610 100 100	810

კვეთი 1–1

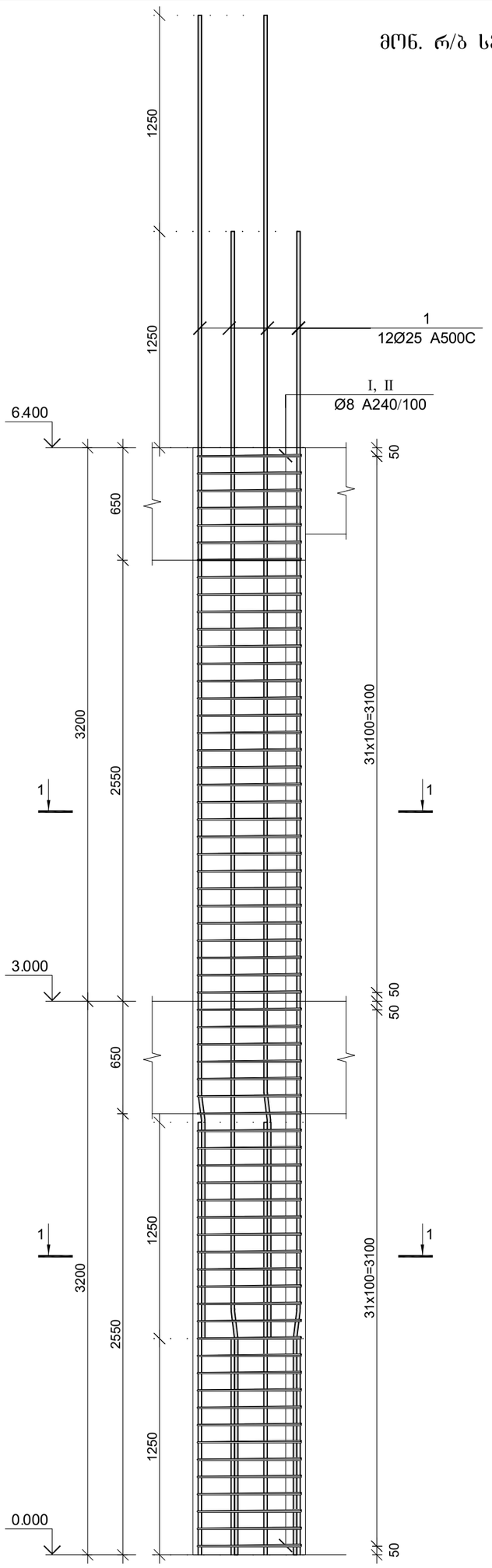


მრავ. რ/ბ სვეტის სვ–9-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაკით მეტრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	5450	6	32.70	8 A240	373.76	0.39	147.48		2.70
2	25 A500C	6700	6	40.20	25 A500C	72.90	3.85		280.91	
I	8 A240	2600	64	166.40						
II	8 A240	810	256	207.36			∑	147.48	280.91	2.70
						n= 15		2212.20	4213.66	40.56
									158.43	კგ/მ³

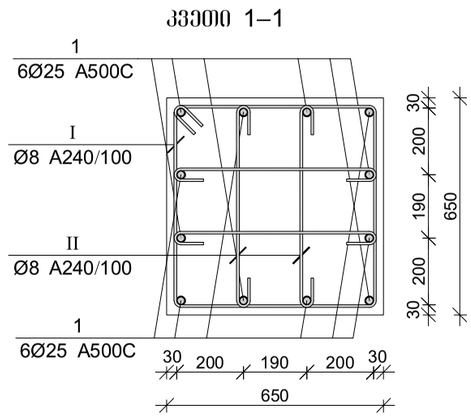
პროექტის დასახელება	ბაღანა ჯანდარი Capiteli group
სამშენებლო ობიექტის დასახელება	მრავალფენა საცხოვრებელი შენობა
ობიექტის მისამართი	ქ. თბილისი, საბაჟოს ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
დამკვეთი	შპს "GT მშენებელი"
ნახაზის დასახელება	მრავ. რ/ბ სვეტის სვ-9-ის არმირება
ნახაზის №	83
თარიღი	21.08.2026
CAD DWG ფაილი	
შემსრულებელი	ა. ბერიძე
მთ. პროექტის მენეჯერი	ა. ბერიძე
მთავარი	ა. ბერიძე
მთავარი	ა. ბერიძე
სამუშაო პროექტი	ა.ბერიძე
ნახაზის დასახელება	მრავ. რ/ბ სვეტის სვ-9-ის არმირება
	კ-3.09
	A2

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–10-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø25	1250 7° 6400	7650
I	Ø8	600 100 100 600 600 600	2600
II	Ø8	610 100 100	810

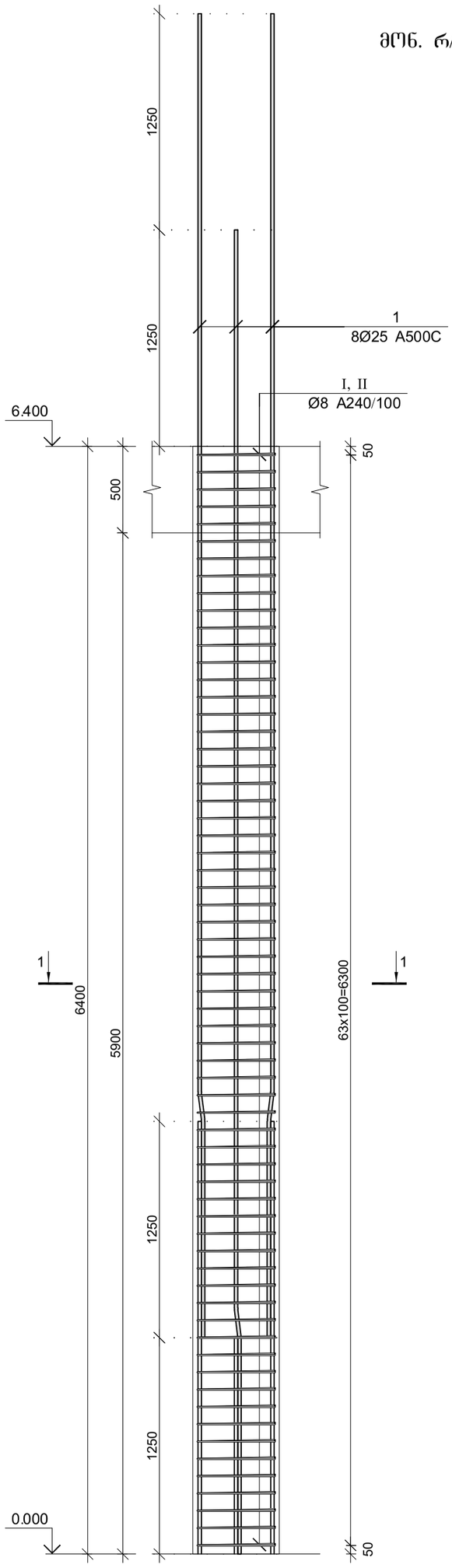
კვეთი 1–1

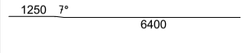


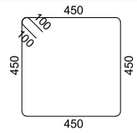
მონ. რ/ბ სვეტის სვ–10-ის სპეციფიკაცია

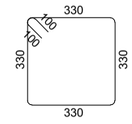
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყ. ვერტიკ. წერტა კგ.	წერტა კგ. A240	წერტა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	7650	12	91.80	8 A240	373.76	0.39	147.48		2.70
I	8 A240	2600	64	166.40	25 A500C	91.80	3.85		353.74	
II	8 A240	810	256	207.36						
							∑	147.48	353.74	2.70
						n= 5		737.40	1768.70	13.52
									185.36	კგ/მ³

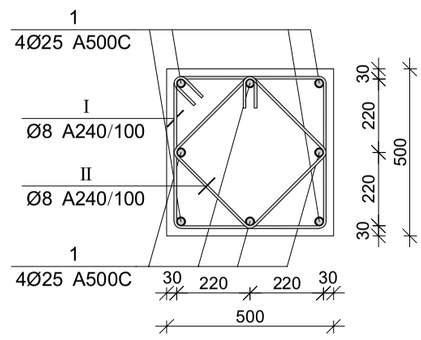
პროექტის დასახელება	ბაგირული ჯიხური
სამუშაოების ეტაპი	პროექტი
	Capiteli group
	CAPITELI GROUP
პროექტის მისამართი	ს.ბაგირეთი, ქ.ბათუმი
პროექტის ავტორი	ქ. ბათუმის ბარაქონის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
დამკვეთი	შპს "GT მონტაჟი"
ნახაზის დასახელება	მონ. რ/ბ სვეტის სვ–10-ის არმირება
ნახაზის №	ბ-3.10
ფორმატი	A2
ნახაზის თარიღი	21.08.2026
CAD DWG ფაილი	
შეადგინა	ა. ტურმანიძე
შემოწმდა	ა. ტურმანიძე
შემოწმდა	ა. ტურმანიძე
დამტკიცდა	ა. ტურმანიძე











I
F8 A240/100

1
4F25 A500K

1
4F25 A500K

30

500

30

500

30 220 220
30 220 220

50 50

1 1 1250 1250

poz.

F ესკიზი
[mm.]

სიგრძე

[mm.] [mm.]

F25 1

63x100=6300

7650 6400

1250 7°

1250 1250

F8 I

I, II
F8 A240/100

1
8F25 A500K

100

450

450

100

2000

450

450

II F8 1520

კვეთი 1_1

მონ. რ/ბ სვეტის სვ_11-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია არმატურის ამოკრეფა

ბეტონი
B 25

poz.
#

Ø L mm.

n
ცალი

Ln m. Ø ∑ Ln m.

გრძივი
მეტრის
წონა კგ.

წონა კგ.
V; m

3

A240 A500K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 25 A500K 7650 8 61.20 8 A240 225.28 0.39 88.89
1.60
I 8 A240 2000 64 128.00 25 A500K 61.20 3.85 235.83

II 8 A240 1520 64 97.28

∑ 88.89 235.83 1.60

n= 8 711.14 1886.61 12.80

202.95 kg/m

3

0.000მონ. რ/ბ სვეტის სვ_11-ის არმირება

k-3.11

6400

500 5900

6.400

100

330

330

100

330

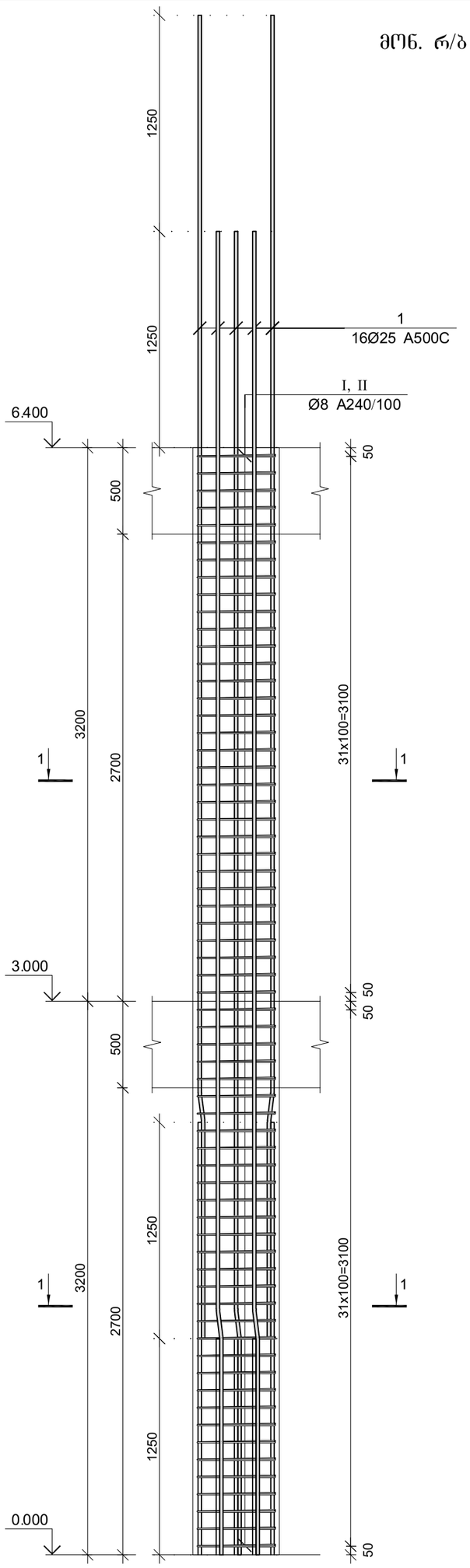
330

II
F8 A240/100

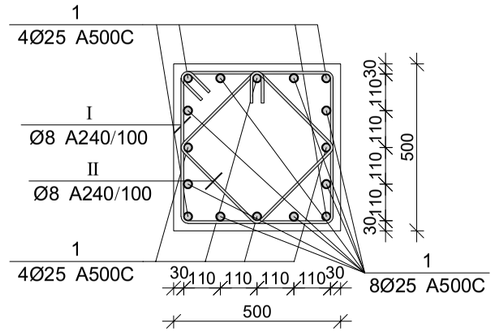
მონ. რ/ბ სვეტის სვ_11-ის არმირება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–12-ის არმირება

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø25	1250 7° 6400	7650
I	Ø8	450 450 450 450	2000
II	Ø8	330 330 330 330	1520



კვეთი 1–1



მონ. რ/ბ სვეტის სვ–12-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაიტის ვეტონის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	7650	16	122.40	8 A240	225.28	0.39	88.89		1.60
I	8 A240	2000	64	128.00	25 A500C	122.40	3.85		471.65	
II	8 A240	1520	64	97.28						
							∑	88.89	471.65	1.60
						n= 10		888.92	4716.52	16.00
									350.34	კგ/მ³

შპს "GT მონოლიტი"

ობიექტის დასახელება
ს.ასანეთის მუნიციპ.

ქ. ცხინვალის სანიაღვრე ქსელის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.156)

დამკვეთის დასახელება
ქ. ცხინვალის მუნიციპალიტეტის მერია

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ სვეტის სვ–12-ის არმირება

ნახაზის №
ქ-3.12

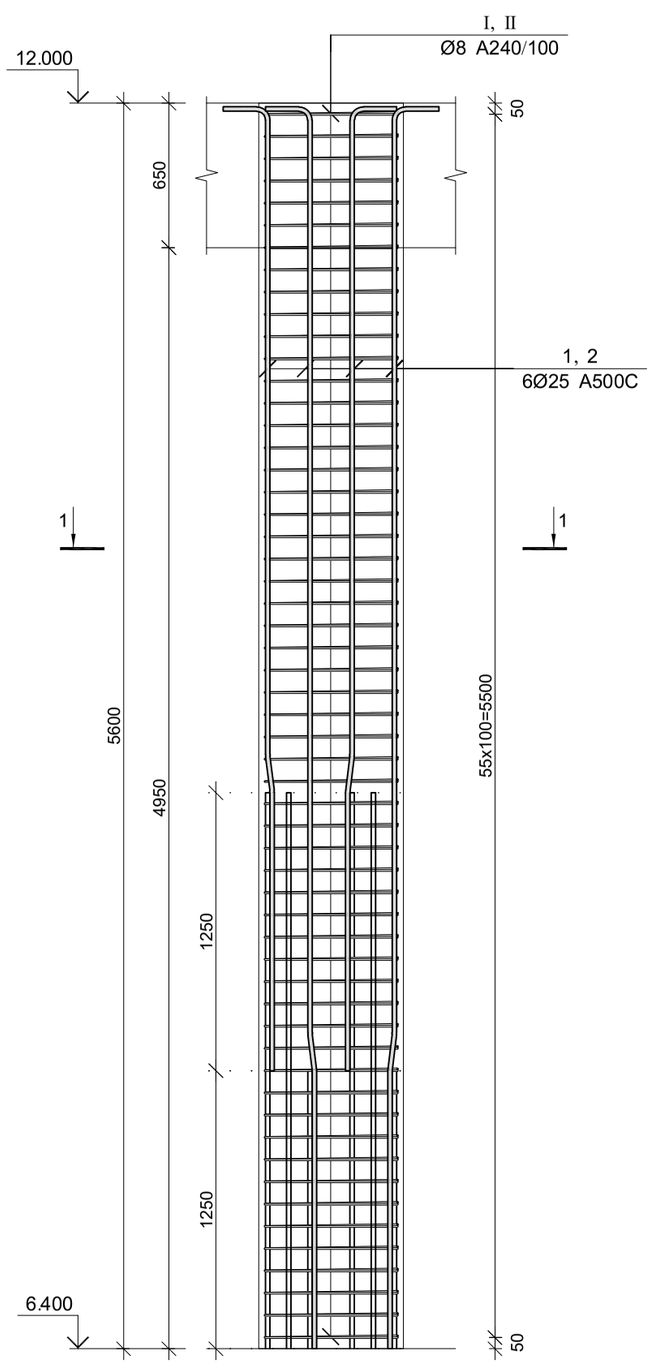
ფორმატი
A2

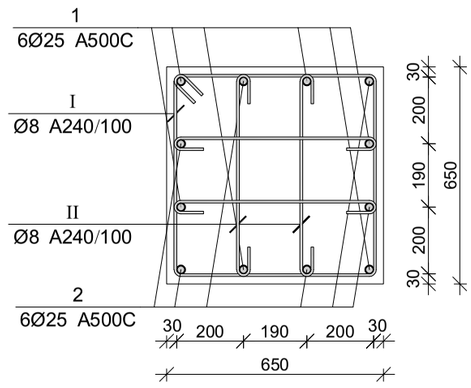
მთავარი ინჟინერი	ზ. ლეონიძე	
მთავარი არქიტექტორი	ზ. ლეონიძე	
მთავარი კონსტრუქტორი	ზ. ლეონიძე	
შემსრულებელი	ზ. ლეონიძე	

ნახაზის თარიღი 21.08.2026

CAD DWG ფაილი

ფურცლების რაოდენობა:
ფურც. №





poz.

F ესკიზი
[mm.]

სიგრძე

[mm.] [mm.]

F8 I

მონ. რ/ბ სვეტის სვ_13-ის არმირება

100

600

600

100

2600

600

600

II F8 810

610
100 100

კვეთი 1_1

მონ. რ/ბ სვეტის სვ_13-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია არმატურის ამოკრეფა

ბეტონი
B 25

poz.
#

Ø L mm.

n
ცალი

Ln m. Ø ∑ Ln m.

გრძივი
მეტრის
წონა კგ.

წონა კგ.
V; m

3

A240 A500K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 25 A500K 4650 6 27.90 8 A240 327.04 0.39 129.05
2.37
2 25 A500K 5900 6 35.40 25 A500K 63.30 3.85 243.92

I 8 A240 2600 56 145.60

II 8 A240 810 224 181.44 ∑ 129.05 243.92 2.37

n= 23 2968.04 5610.12 54.42

157.63 kg/m

3

მონ. რ/ბ სვეტის სვ_15-ის არმირება

k-3.13

I
F8 A240/100

1
6F25 A500K

30

650

30

650

30 200 200

30 200 200 190

190

2
6F25 A500K

II
F8 A240/100

50 50

1 1 1250 55x100=5500 1250

I, II
F8 A240/100

1, 2
6F25 A500K

6.400

5600

650 4950

12.000

350
F25 1 4650 3050

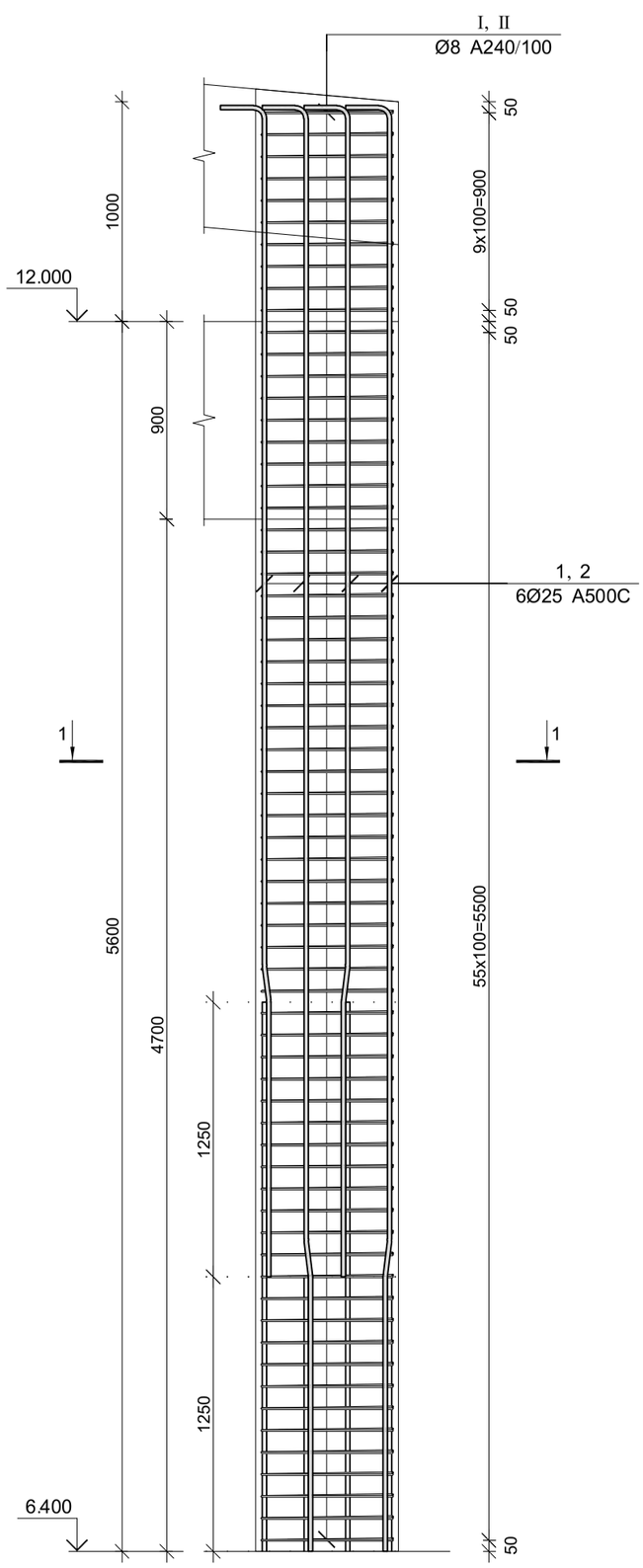
1250 7°

F25 2 5900 350

4300

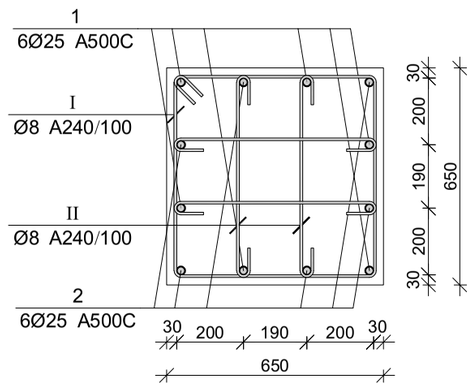
1250 7°

მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–14-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 4050 350	5650
②	Ø25	1250 7° 5300 350	6900
Ⅰ	Ø8	600 600 600 600 135° 135°	2600
Ⅱ	Ø8	610 100 100	810

კვეთი 1–1



მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–14-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყ. ვენტის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	5650	6	33.90	8 A240	385.44	0.39	152.09		2.80
2	25 A500C	6900	6	41.40	25 A500C	75.30	3.85		290.16	
Ⅰ	8 A240	2600	66	171.60						
Ⅱ	8 A240	810	264	213.84			∑	152.09	290.16	2.80
						n= 1		152.09	290.16	2.80
									157.88	კგ/მ³

შპს "GT მშენებლობა"

ობიექტის დასახელება
საბურთალოს მუნიციპალიტეტში მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსების კომპლექსის მშენებლობა
ქ. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, კახა ბენდუქიძის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

CAPITELI GROUP
Capiteli group
სამშენებლო კომპანია

ავტორი
ბ. ბერიძე

თანაავტორი
ბ. ბერიძე

შემსრულებელი
ბ. ბერიძე

ხელმძღვანელი
ბ. ბერიძე

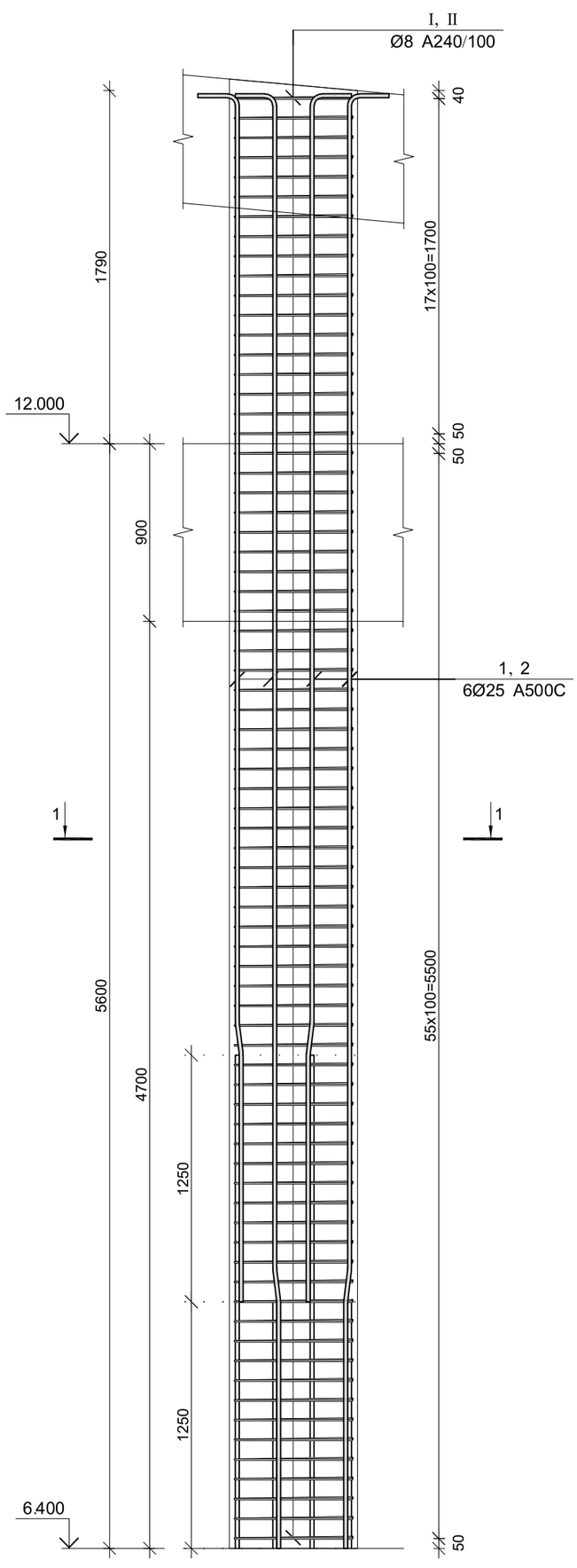
ტექნიკური ზედამხედველი
ბ. ბერიძე

სტადია	ნახაზის დასახელება
მ	მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–14-ის არმირება
ნახაზის №	
CAD DWG ფაილი	
თარიღი	21.08.2026

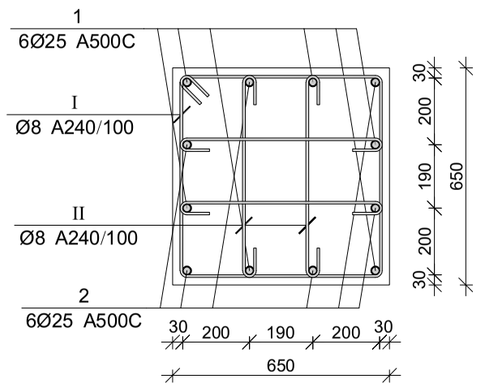
ნახ. ბ-3.14

A2

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–15-ის არმირება



კვეთი 1–1



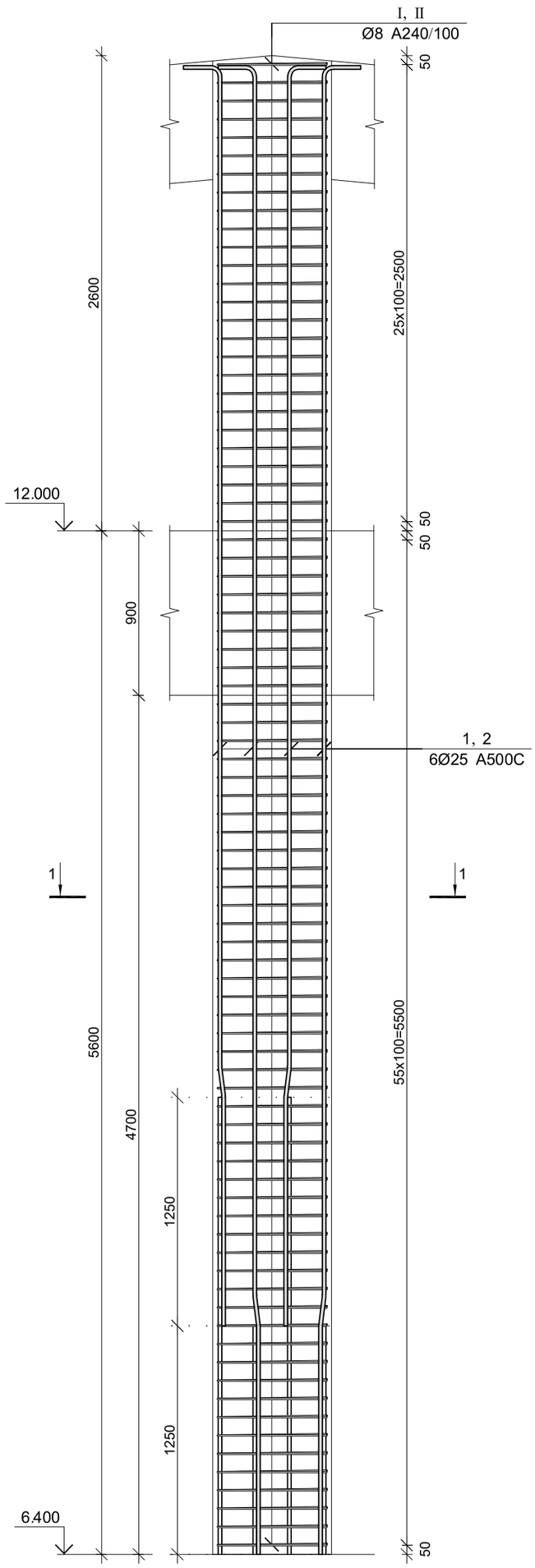
პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 4850 350	6450
②	Ø25	1250 7° 6100 350	7700
Ⅰ	Ø8	600 600 600 600 100 100	2600
Ⅱ	Ø8	610 100 100	810

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–15-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაკით მეტრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	6450	6	38.70	8 A240	432.16	0.39	170.52		3.13
2	25 A500C	7700	6	46.20	25 A500C	84.90	3.85		327.15	
Ⅰ	8 A240	2600	74	192.40						
Ⅱ	8 A240	810	296	239.76			∑	170.52	327.15	3.13
						n= 1		170.52	327.15	3.13
									158.75	კგ/მ³

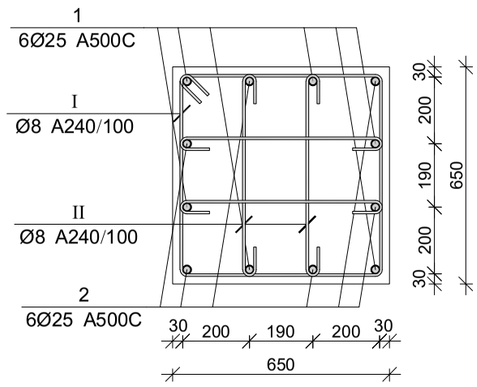
პროექტის დასახელება	ქ. ბათუმში, ზ. ჭავჭავაძის ქუჩა №6 ტერიტორიაზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობა
პროექტის მისამართი	ქ. ბათუმი, ზ. ჭავჭავაძის ქუჩა №6 (ს/კ 05.11.04.026.156)
დამკვეთი	შპს "GT მშენებელი"
ხელმძღვანელი	
მთავარი ინჟინერი	ნ. ლომიძე
3D CAD DWG ფაილი	
დამკვეთის №	
თარიღი	21.08.2028
მთავარი არქიტექტორი	ა. ქურდიანი
მთავარი ინჟინერი	ა. ფიფიანი
მთავარი ინჟინერი	ა. ფიფიანი
ინჟინერ-კონსტრუქტორი	ლ. ლეკიშვილი
ნახაზის დასახელება	მონ. რ/ბ სვეტის სვ–15-ის არმირება
ნახაზის №	კ-3.15
ფორმატი	A2

მრწ. რ/ბ სვეტის სვ–16-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 350 5650	7250
②	Ø25	1250 7° 350 6900	8500
Ⅰ	Ø8	600 100 100 600 600 600	2600
Ⅱ	Ø8	610 100 100	810

კვეთი 1–1



მრწ. რ/ბ სვეტის სვ–16-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არმატ. ვენტის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	7250	6	43.50	8 A240	478.88	0.39	188.96		3.46
2	25 A500C	8500	6	51.00	25 A500C	94.50	3.85		364.14	
Ⅰ	8 A240	2600	82	213.20						
Ⅱ	8 A240	810	328	265.68			∑	188.96	364.14	3.46
						n= 1		188.96	364.14	3.46
									159.65	კგ/მ³

შპს "GT მონოლიტი"

ქ. თბილისი, სანაპიროს ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.156)

შპს "საქმშენმონტაჟი"

CAPITELI GROUP

შპს "GT მონოლიტი"

დამკვეთი

ქ. თბილისი, სანაპიროს ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.156)

ობიექტის დასახელება

სამშენებლო ნაწილი

ნახაზის დასახელება

მრწ. რ/ბ სვეტის სვ–16-ის არმირება

ნახაზის №

ქ-3.16

ფორმატი

A2

მთავარი ინჟინერი

მ. ლომიძე

მთავარი არქიტექტორი

ნ. ლომიძე

მთავარი ინჟინერი

ნ. ლომიძე

შემსრულებელი

ნ. ლომიძე

ნახაზის დასახელება

მრწ. რ/ბ სვეტის სვ–16-ის არმირება

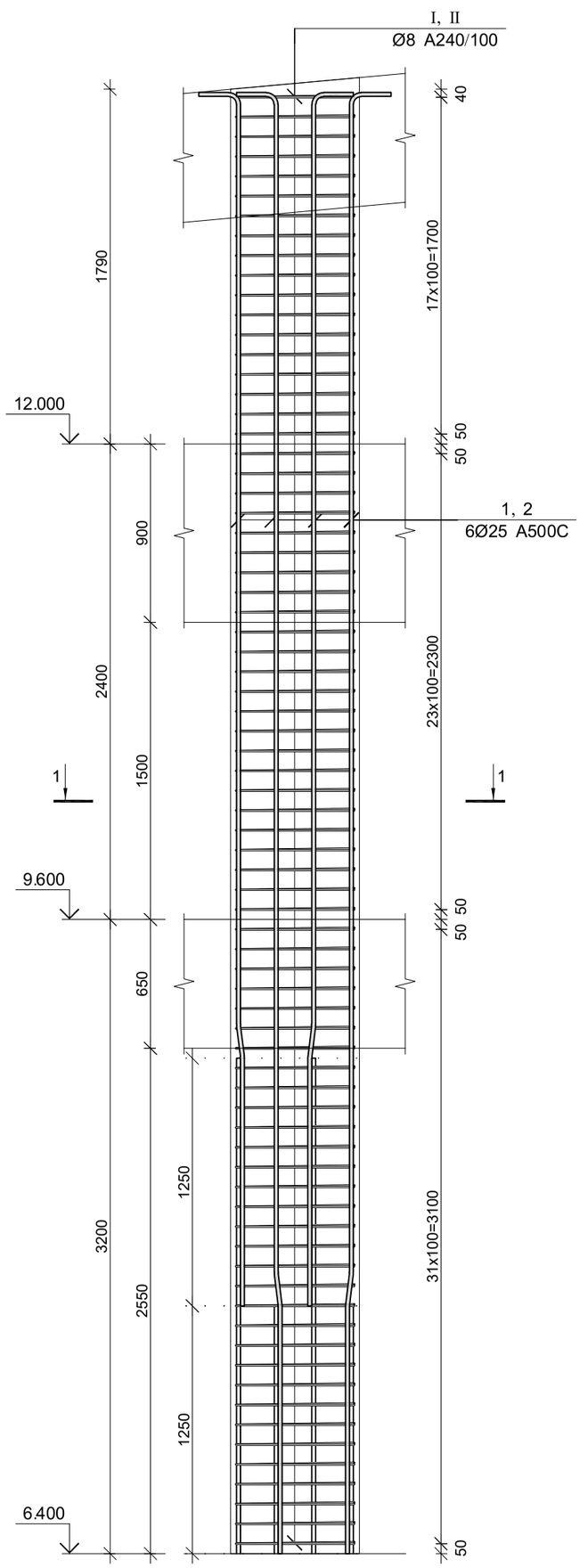
ნახაზის №

ქ-3.16

თარიღი

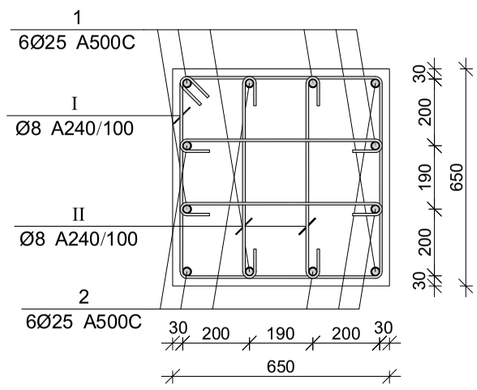
21.08.2026

მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–17-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 4850 350	6450
②	Ø25	1250 7° 6100 350	7700
Ⅰ	Ø8	600 600 600 600 135° 135°	2600
Ⅱ	Ø8	610 100 100	810

კვეთი 1–1



მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–17-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყ. ვერტ. წერა კგ.	წერა კგ. A240	წერა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	6450	6	38.70	8 A240	432.16	0.39	170.52		3.13
2	25 A500C	7700	6	46.20	25 A500C	84.90	3.85		327.15	
Ⅰ	8 A240	2600	74	192.40						
Ⅱ	8 A240	810	296	239.76			∑	170.52	327.15	3.13
						n= 1		170.52	327.15	3.13
									158.75	კგ/მ³

შპს "GT მშენებლობა"

ობიექტის დასახელება
საბურთალოზე მაღალსართულიანი კორპუსების კომპლექსის მე-6 კორპუსის (ს/კ 01:11:04:026:156) მ. ნოდარიშვილის ქუჩა №6

შემსრულებელი დოკუმენტაციის ავტორის ხელმოწერა

ავტორის ფამილია, სახელი

ობიექტის დასახელება

მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–17-ის არმირება

ნახაზის დასახელება

ნახაზის №

CAD DWG ფაილის

ფაილის №

83

ნახაზის მასშტაბი

1:25

ნახაზის თარიღი

21.08.2026

ავტორი ა. ტურაბელაშვილი

შემოწმებული ა. ტურაბელაშვილი

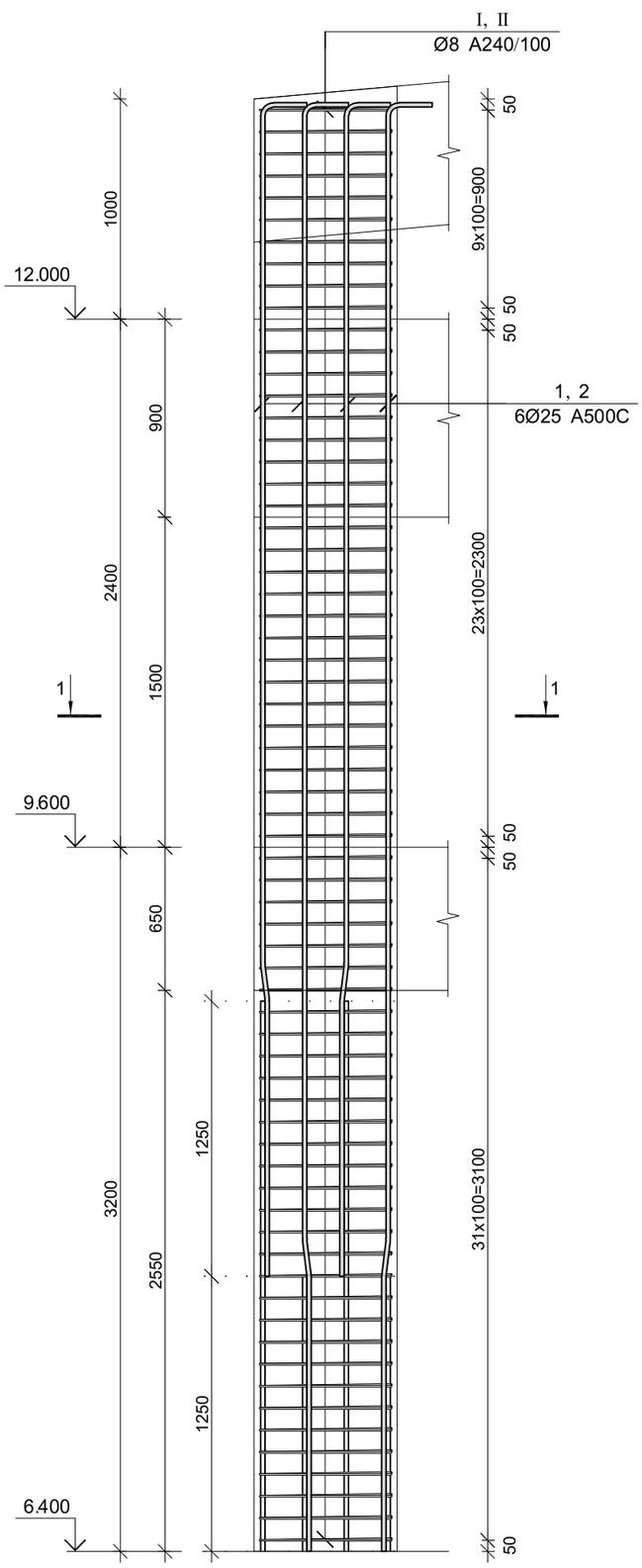
მთავარი ინჟინერი ა. ტურაბელაშვილი

მთავარი არქიტექტორი ა. ტურაბელაშვილი

ჯ-3.17

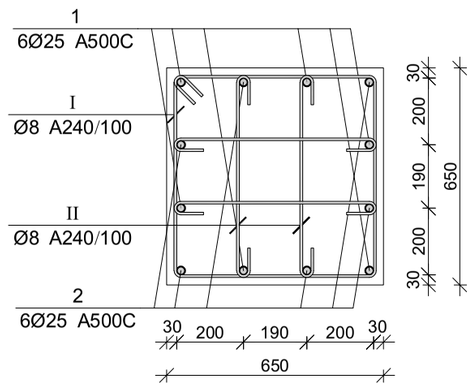
A2

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–18-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 4050 350	5650
②	Ø25	1250 7° 5300 350	6900
Ⅰ	Ø8	600 600 600 600 135° 135°	2600
Ⅱ	Ø8	610 100 100	810

კვეთი 1–1

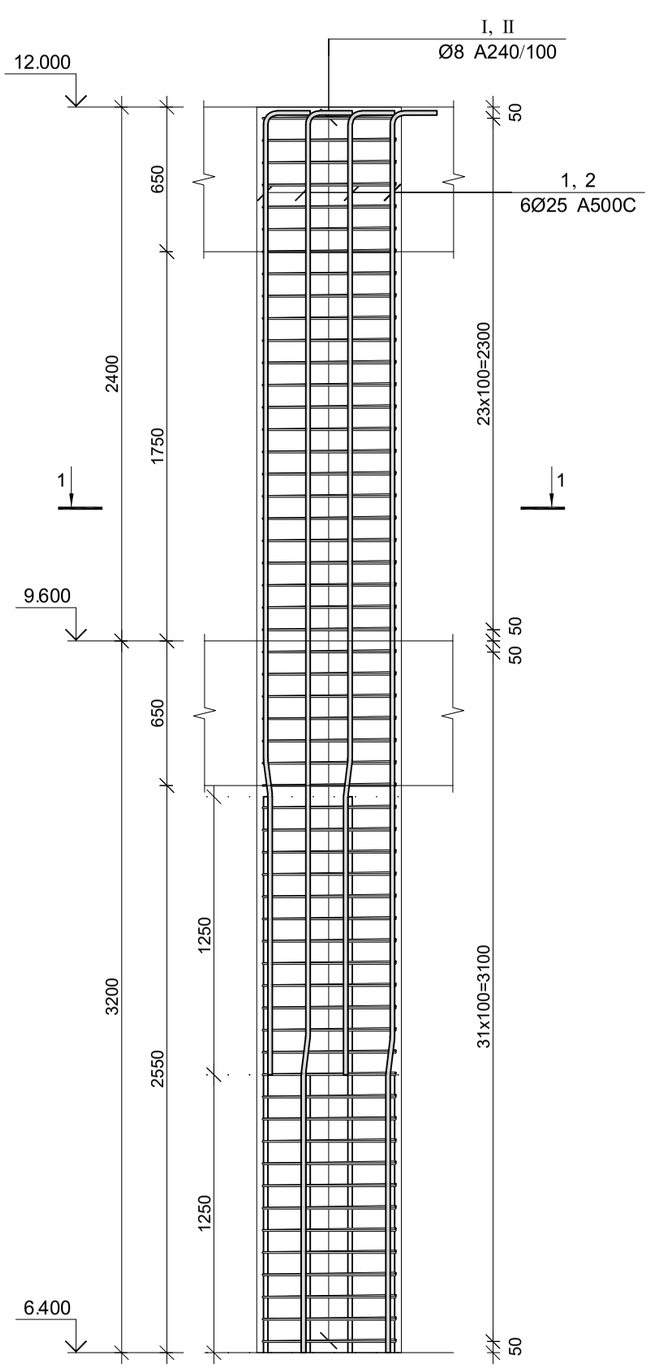


მონ. რ/ბ სვეტის სვ–18-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყ. ვენტის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	5650	6	33.90	8 A240	385.44	0.39	152.09		2.80
2	25 A500C	6900	6	41.40	25 A500C	75.30	3.85		290.16	
Ⅰ	8 A240	2600	66	171.60						
Ⅱ	8 A240	810	264	213.84			∑	152.09	290.16	2.80
						n= 1		152.09	290.16	2.80
									157.88	კგ/მ³

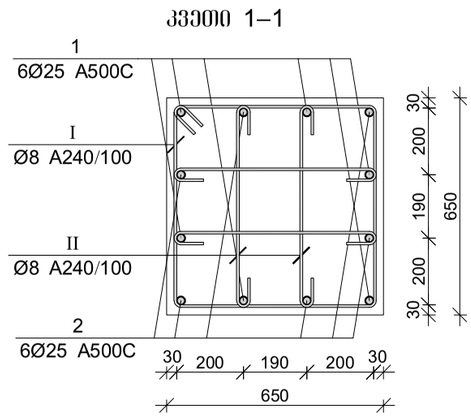
პროექტის დასახელება	ბაგრატიონის ჯვრის სამონასტრო კომპლექსის აღდგენა
	CAPITELI GROUP
პროექტის მისამართი	ქ. თბილისი, ბარაქონის ჯვრის N6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
დამკვეთი	შპს "GT მონტაჟი"
სტადია	ტექნიკური პროექტი
ფურცლის დასახელება	მონ. რ/ბ სვეტის სვ–18-ის არმირება
ფურცლის №	83
CAD DWG ფაილი	
ფურცლის №:	ქ-3.18
მთ. არქიტექტორი:	ა. ბერიძიანი
მთ. ინჟინერი:	ა. ბერიძიანი
მთ. ინჟინერი:	ლ. ლეკიშვილი
პროექტის ხელმძღვანელი:	ა. ბერიძიანი
	A2

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–19-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 3050 350	4650
②	Ø25	1250 7° 4300 350	5900
Ⅰ	Ø8	600 600 600 600 100 100	2600
Ⅱ	Ø8	610 100 100	810

კვეთი 1–1



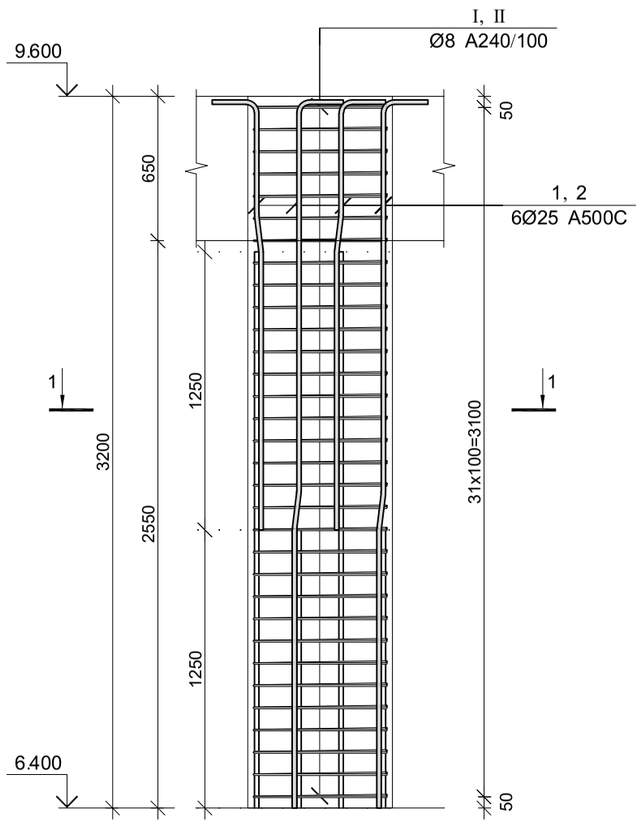
მონ. რ/ბ სვეტის სვ–19-ის სპეციფიკაცია

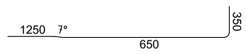
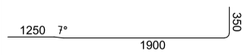
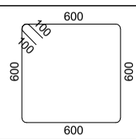
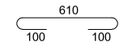
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაკით მეტრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	4650	6	27.90	8 A240	327.04	0.39	129.05		2.37
2	25 A500C	5900	6	35.40	25 A500C	63.30	3.85		243.92	
Ⅰ	8 A240	2600	56	145.60						
Ⅱ	8 A240	810	224	181.44			∑	129.05	243.92	2.37
						n= 1		129.05	243.92	2.37
									157.63	კგ/მ³

შპს "GT მონტაჟი"			
პროექტის დასახელება: საბურღმაზე მშენებლობა			
პროექტის მისამართი: ქ. თბილისი, საბაჟოს ჯიხური №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)			
დამკვეთი:			
ავტორი:			
ხელმძღვანელი:			
შემსრულებელი:			
კონსულტანტი:			
ნახაზის დასახელება: მონ. რ/ბ სვეტის სვ–19-ის არმირება			
ნახაზის №: CAD DWG ფაილი			
ფორმატი: A2	მასშტაბი: 1:50	თარიღი: 21.08.2026	ნახაზის №: ბ-3.19

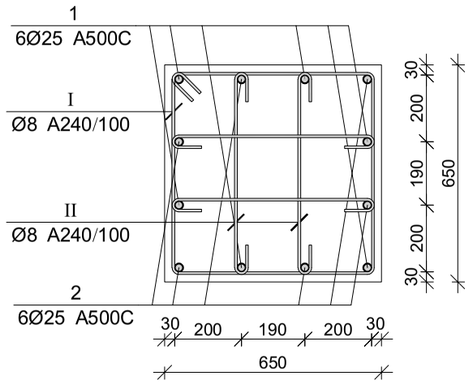
CAPITELI GROUP
Capiteli group
საინჟინრო კომპანია
ENGINEERING COMPANY

მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–20-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25		2250
②	Ø25		3500
Ⅰ	Ø8		2600
Ⅱ	Ø8		810

კვეთი 1–1



მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–22-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაკით მეზრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	2250	6	13.50	8 A240	186.88	0.39	73.74		1.35
2	25 A500C	3500	6	21.00	25 A500C	34.50	3.85		132.94	
I	8 A240	2600	32	83.20						
II	8 A240	810	128	103.68			∑	73.74	132.94	1.35
						n= 2		147.48	265.88	2.70
									152.87	კგ/მ³

შპს "GT მშენებლობა"

შპს "ქალაქური პროექტების სამსახური" (ს/კ 01.11.04.026.158)

Capitell group

შპს "ქალაქური პროექტების სამსახური"

პროექტის ხელმძღვანელი	ა. ტურაბელი
მთ. პროექტის ხელმძღვანელი	ა. ბერიძე
მთავარი	ა. ბერიძე
მთავარი	ლ. ტურაბელი
საპროექტო ჯგუფი	ა. ბერიძე
	ლ. ტურაბელი

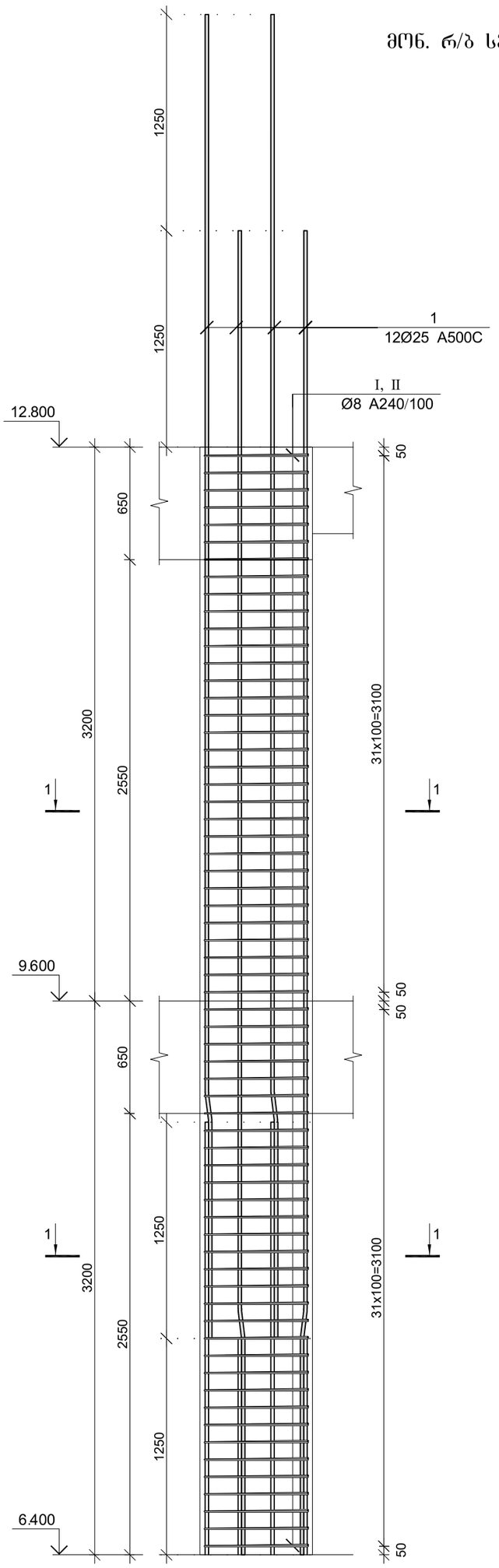
პროექტის №	83
CAD DWG ფაილი	
ფაზა	პროექტი
თარიღი	21.08.2026

კ-3.20

მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–20-ის არმირება

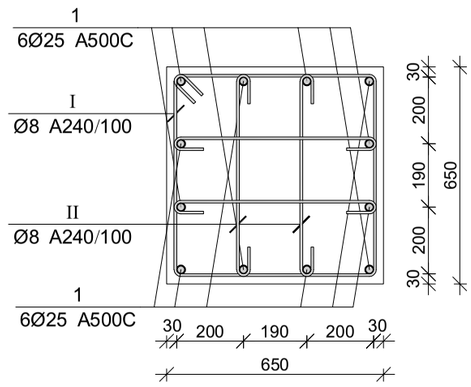
A2

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–21-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø25	1250 7° 6400	7650
I	Ø8	600 100 100 600 600 600	2600
II	Ø8	610 100 100	810

კვეთი 1–1



მონ. რ/ბ სვეტის სვ–21-ის სპეციფიკაცია

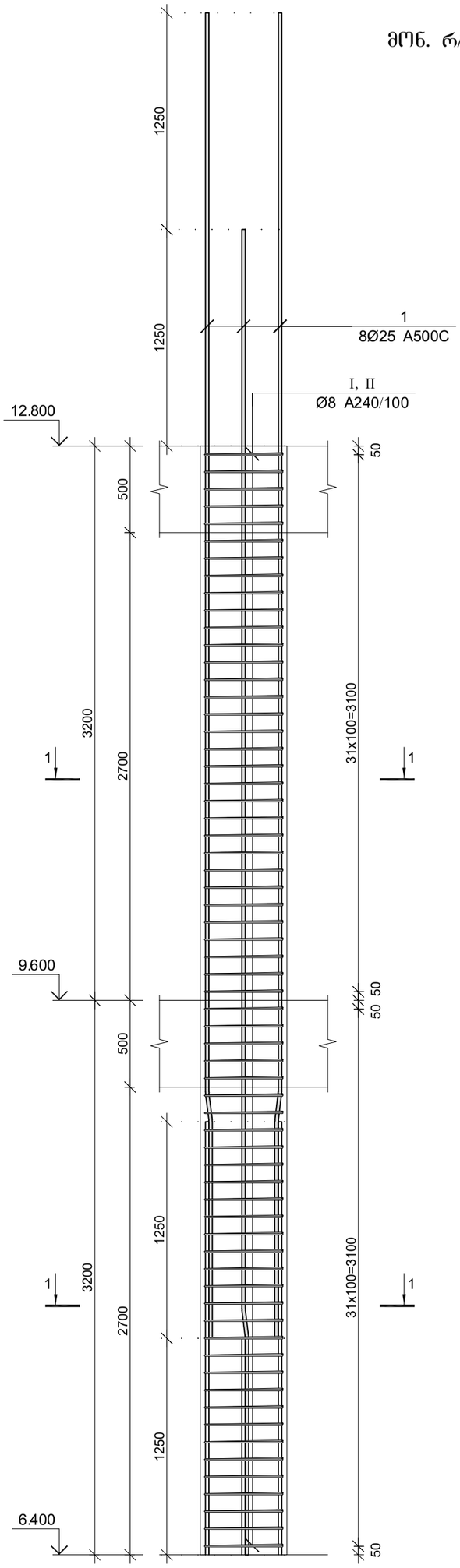
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყ. ვენტის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	7650	12	91.80	8 A240	373.76	0.39	147.48		2.70
I	8 A240	2600	64	166.40	25 A500C	91.80	3.85		353.74	
II	8 A240	810	256	207.36						
							∑	147.48	353.74	2.70
						n= 9		1327.32	3183.65	24.34
									185.36	კგ/მ³

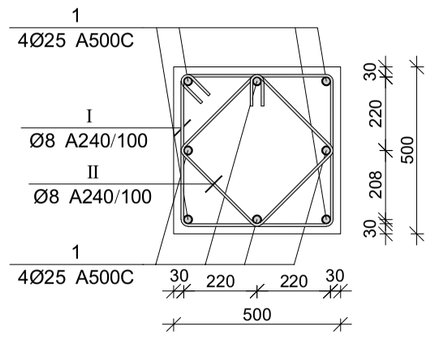
ჯგუფი „კაპიტელი“
შპს „GT მონტაჟი“

მონ. რ/ბ სვეტის სვ–21-ის არმირება

ბ-3.21

A2





50 50

1 1 1250 1250

poz.

F ესკიზი
[mm.]

სიგრძე

[mm.] [mm.]

F25 1

31x100=3100

7650 6400

1250 7°

1250 1250

F8 I

I, II
F8 A240/100

1
8F25 A500K

100

450

450

100

2000

450

450

II F8 1520

კვეთი 1_1

მონ. რ/ბ სვეტის სვ_22-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია არმატურის ამოკრეფა

ბეტონი
B 25

poz.
#

Ø L mm.

n
ცალი

Ln m. Ø ∑ Ln m.

გრძივი
მეტრის
წონა კგ.

წონა კგ.
V; m

3

A240 A500K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 25 A500K 7650 8 61.20 8 A240 225.28 0.39 88.89
1.60
I 8 A240 2000 64 128.00 25 A500K 61.20 3.85 235.83

II 8 A240 1520 64 97.28

∑ 88.89 235.83 1.60

n= 18 1600.06 4244.87 28.80

202.95 kg/m

3

6.400მონ. რ/ბ სვეტის სვ_22-ის არმირება

k-3.22

3200

500 2700

12.800

100

330

330

100

330

330

მონ. რ/ბ სვეტის სვ_22-ის არმირება

3200

500 2700

9.600

1 1 50 31x100=3100 50

I
F8 A240/100

1
4F25 A500K

1
4F25 A500K

30

500

30

500

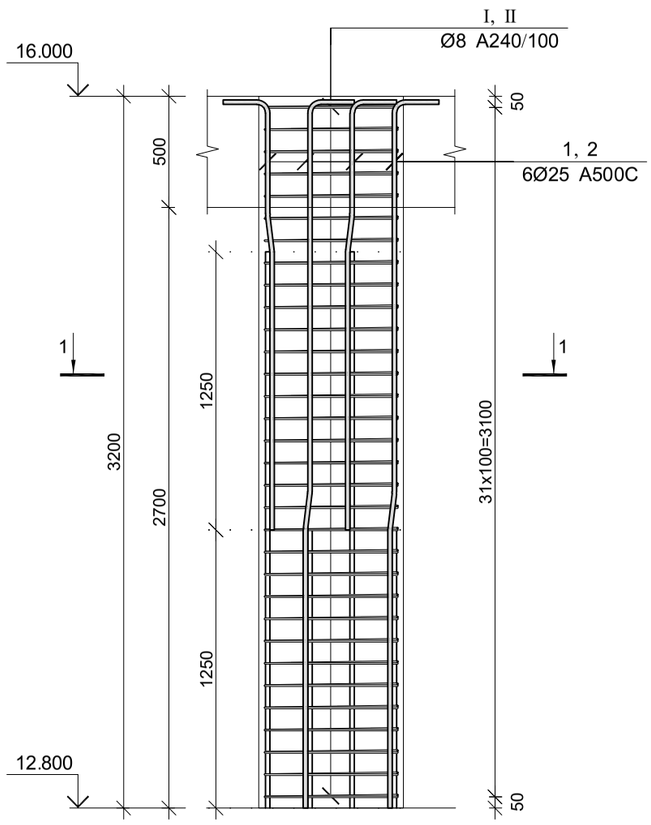
30 220

30 220 220

208

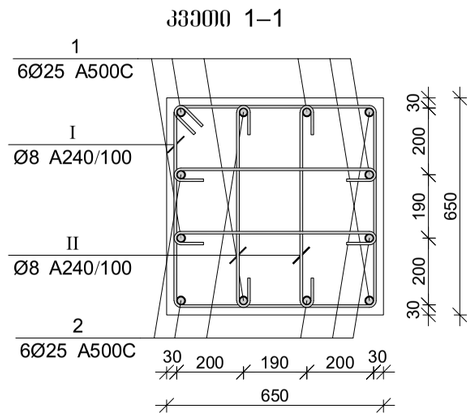
II
F8 A240/100

მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–23-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 650 350	2250
②	Ø25	1250 7° 1900 350	3500
Ⅰ	Ø8	600 100 100 600 600 600	2600
Ⅱ	Ø8	610 100 100	810

კვეთი 1–1



მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–23-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაკით მეტრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	2250	6	13.50	8 A240	186.88	0.39	73.74		1.35
2	25 A500C	3500	6	21.00	25 A500C	34.50	3.85		132.94	
Ⅰ	8 A240	2600	32	83.20						
Ⅱ	8 A240	810	128	103.68			∑	73.74	132.94	1.35
						n= 9		663.66	1196.47	12.17
									152.87	კგ/მ³

შპს "GT მშენებლობა"

შპს "GT მშენებლობა"

CAPITELI GROUP

Capiteli group

ქ. თბილისი, სანაპირო პირველი ჩიხი №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–23-ის არმირება

ა. ტურმანიძე

ა. ტურმანიძე

ა. ტურმანიძე

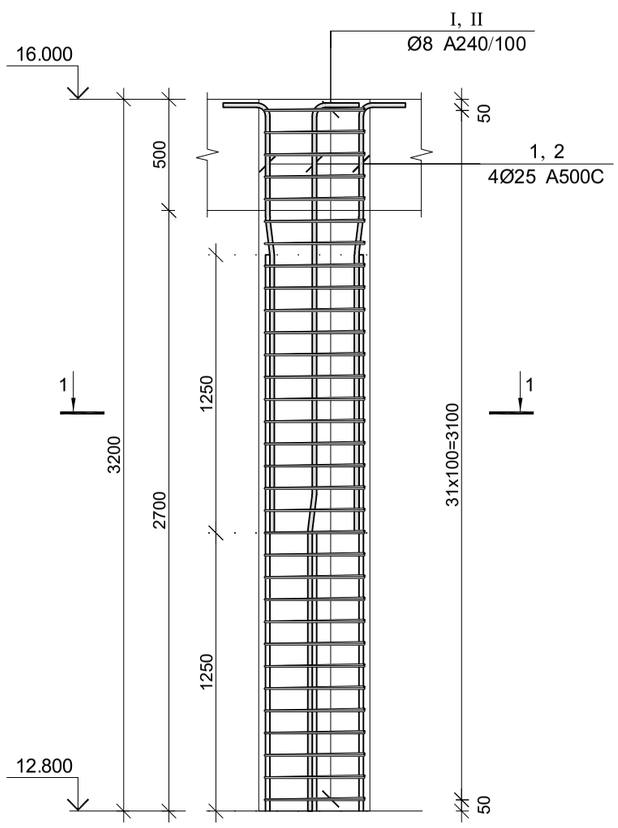
ლ. ლეკიშვილი

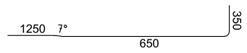
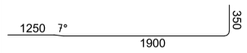
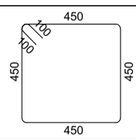
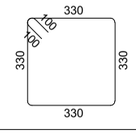
პროექტის დასახელება	ქ. თბილისი, სანაპირო პირველი ჩიხი №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
ობიექტის დასახელება	მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–23-ის არმირება
სტადია	ნახაზის №
მ3	21.08.2026
CAD DWG ფაილი	
შემსრულებლის:	ა. ტურმანიძე
მთ. პროექტის მთავარი ინჟ.	ა. ტურმანიძე
შემოწმება	ა. ტურმანიძე
შემოწმება	ლ. ლეკიშვილი
საავტორო უფლებები	
ნახატის დასახელება	

ქ-3.23

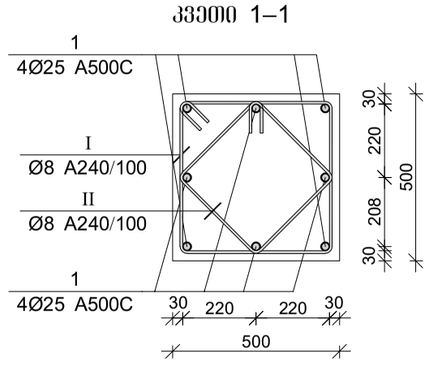
A2

მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–24-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25		2250
②	Ø25		3500
Ⅰ	Ø8		2000
Ⅱ	Ø8		1520

კვეთი 1–1

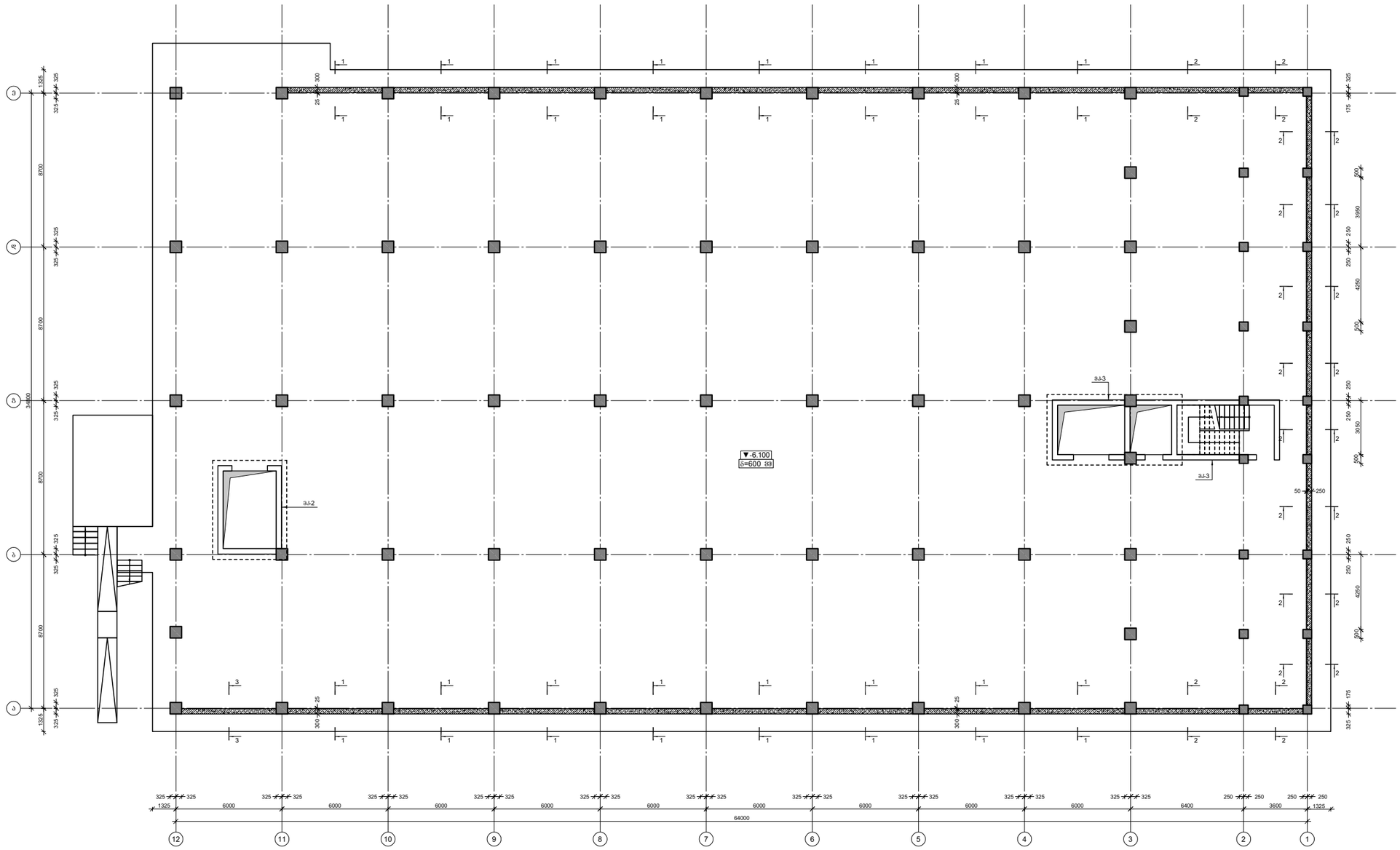


მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–24-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაკის ფაქტორის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	2250	4	9.00	8 A240	258.56	0.39	102.02		0.80
2	25 A500C	3500	4	14.00	25 A500C	23.00	3.85		88.63	
I	8 A240	2000	32	64.00						
II	8 A240	1520	128	194.56			∑	102.02	88.63	0.80
						n= 18		1836.43	1595.29	14.40
									238.31	კგ/მ³

პროექტის დასახელება	ბაღანათის საბავშვო ბაღი
სამშენებლო მისამართი	ქ. ბაღანათის სანაპიროს ქუჩა №6 (ს/კ 01:11:04:026:156)
შემსრულებელი	შპს "GT მეწარმეები"
ავტორი	ბაბანაძე
ხელმძღვანელი	ბაბანაძე
კონტროლიორი	ბაბანაძე
დამკვეთი	ბაბანაძე
CAD DWG ფაილი	
ნახატის №	83 21.08.2028
ნახატის დასახელება	მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–24-ის არმირება
	მრნ. რ/ბ სვეტის სვ–24-ის სპეციფიკაცია
	ქ-3.24
	A2

მონ. რ/ბ კედლის მპ–1-ის არმირების გეგმა -6.100 ნიშნულზე



კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ფარდი	განმარტება
მპ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:		ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:		ა. ლეონაძე
შემსრულა		ა. ლეონაძე
შემოწმება		ლ. ლეონაძე
სააგენტოს უფლებამ.		კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

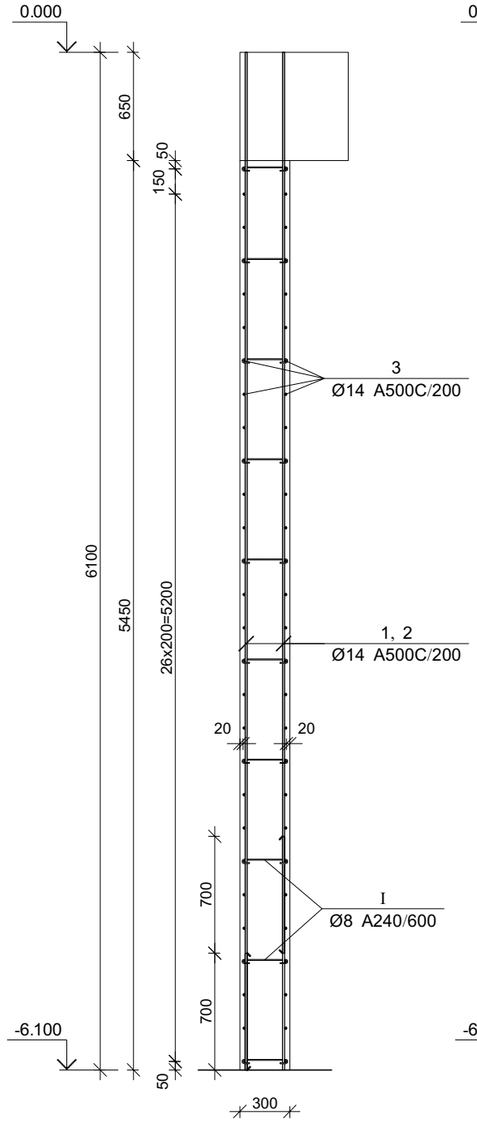
მონ. რ/ბ კედლის მპ–1-ის არმირების გეგმა -6.100 ნიშნულზე

ნახაზის №

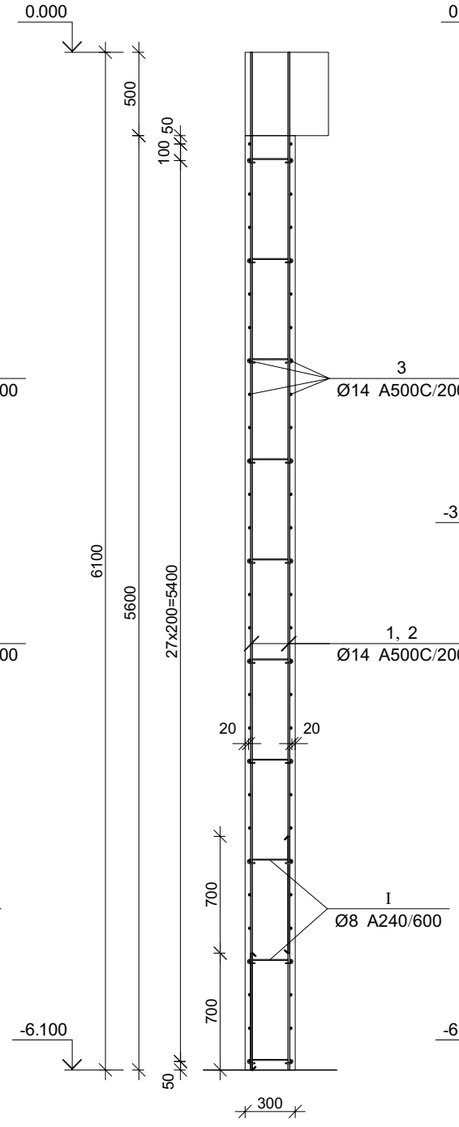
პ-4.01

A2

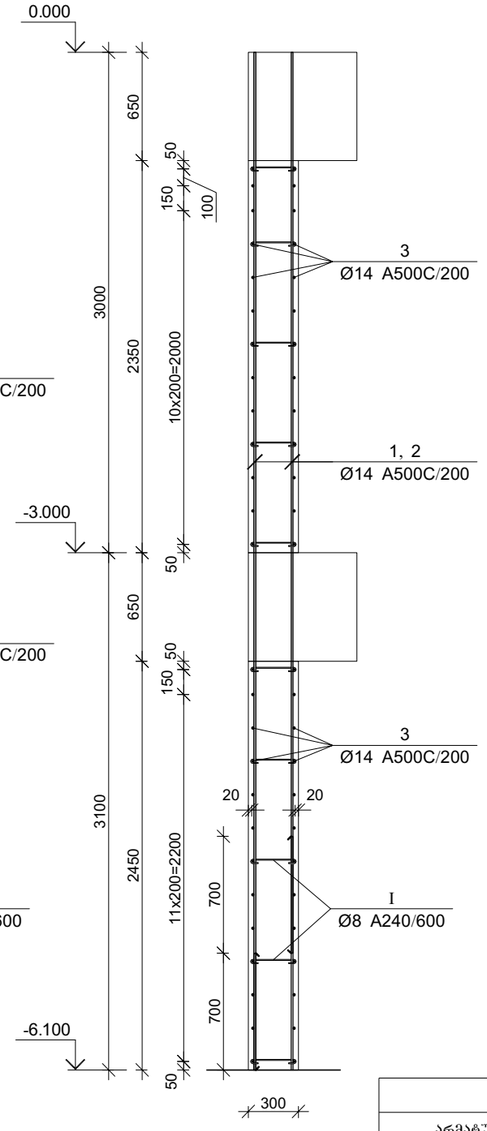
კვეთი 1–1



კვეთი 2–2



კვეთი 3–3



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	6000	6000
②	Ø14	5400	5400
③	Ø14	-÷-	-÷-
Ⅰ	Ø8	270 (65 / 65)	400

მრონ. რ/ბ კედლის მპ–1-ის სპეციფიკაცია -6.100 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑Ln მ.	პრიმეი ვებრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	6000	700	4200.00	8 A240	852.00	0.39	336.19		229.70
2	14 A500C	5400	700	3780.00	14 A500C	17930.00	1.21		21666.91	
3	14 A500C	-	-	9950.00						
Ⅰ	8 A240	400	2130	852.00						
							∑	336.19	21666.91	229.70
							n= 1	336.19	21666.91	229.70
									95.79	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარდლ	პანმარტება
მპ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:		ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:		ა. ლეონაძე
შესრულა		ა. ლეონაძე
შეამოწმა		ლ. ლეონაძე
საპროექტო ჟურნალიდან		კაპიტელი ჯგუფი

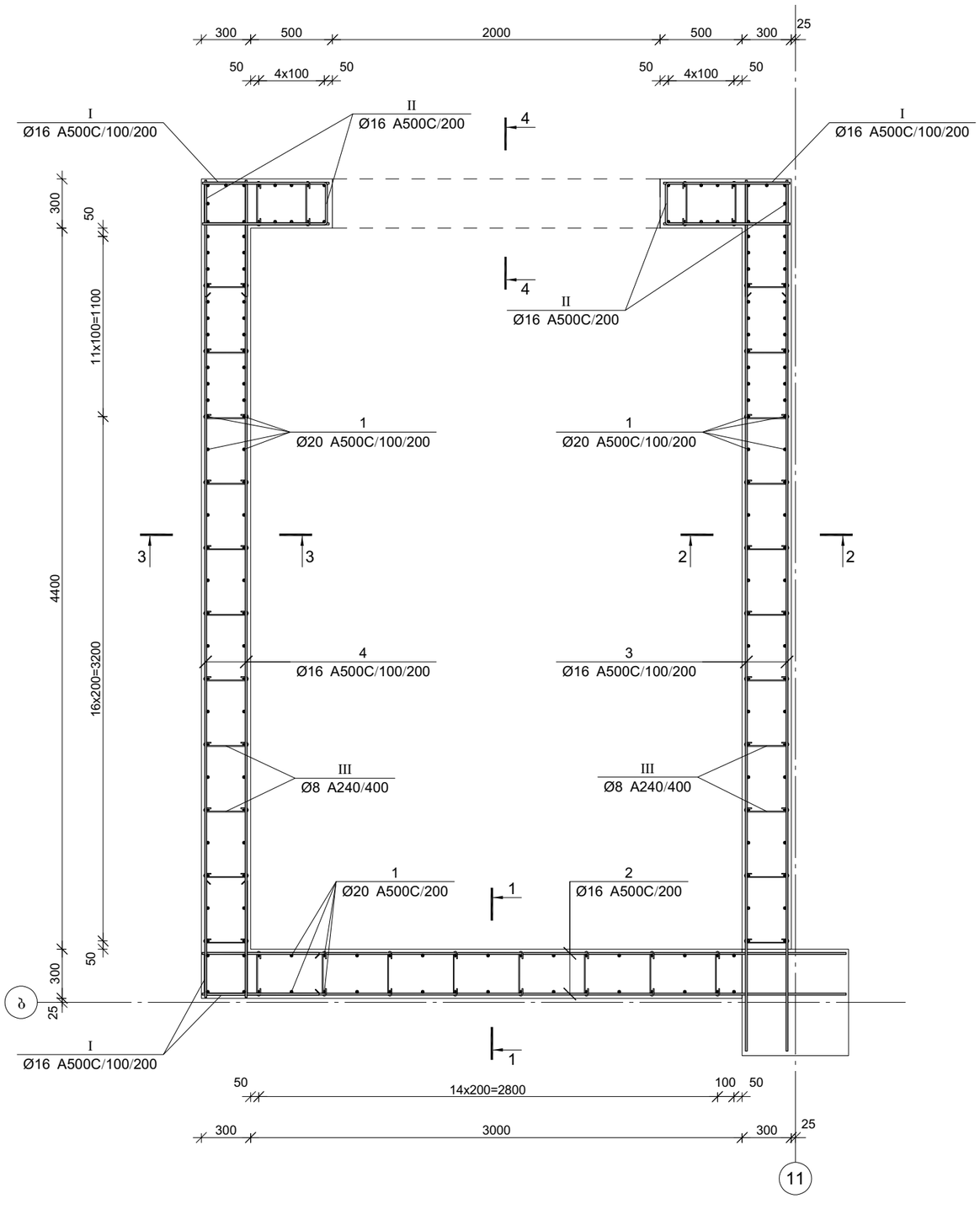
ნახაზის დასახელება

მრონ. რ/ბ კედლის მპ–1-ის არმირების კვეთები და სპეციფიკაცია -6.100 ნიშნულზე

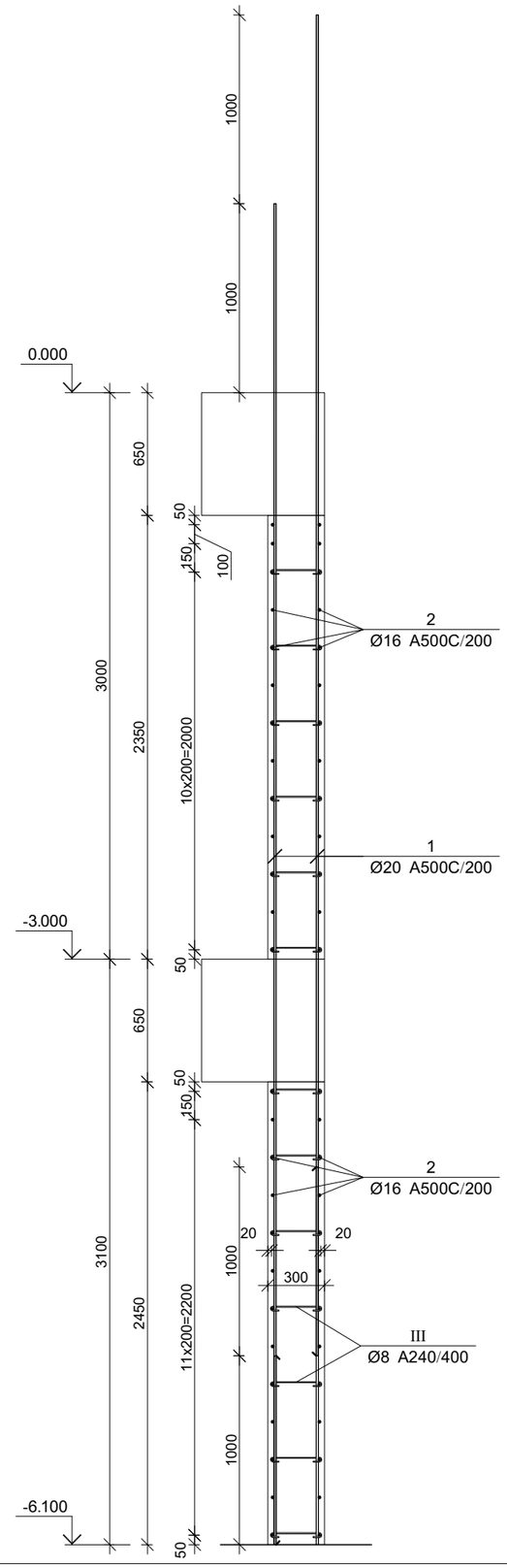
კ-4.02

A2

მონ. რ/ბ კედლის შბნის მპ–2-ის არმირება -6.100 ნიშნულგე



კვეთი 1–1



CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარდლ	პანმარტება
ვა	17.08.2026	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კოტრაძე
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. დეკნაძე
შესრულა	ა. დეკნაძე
შეამოწმა	დ. დეკნაძე

საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

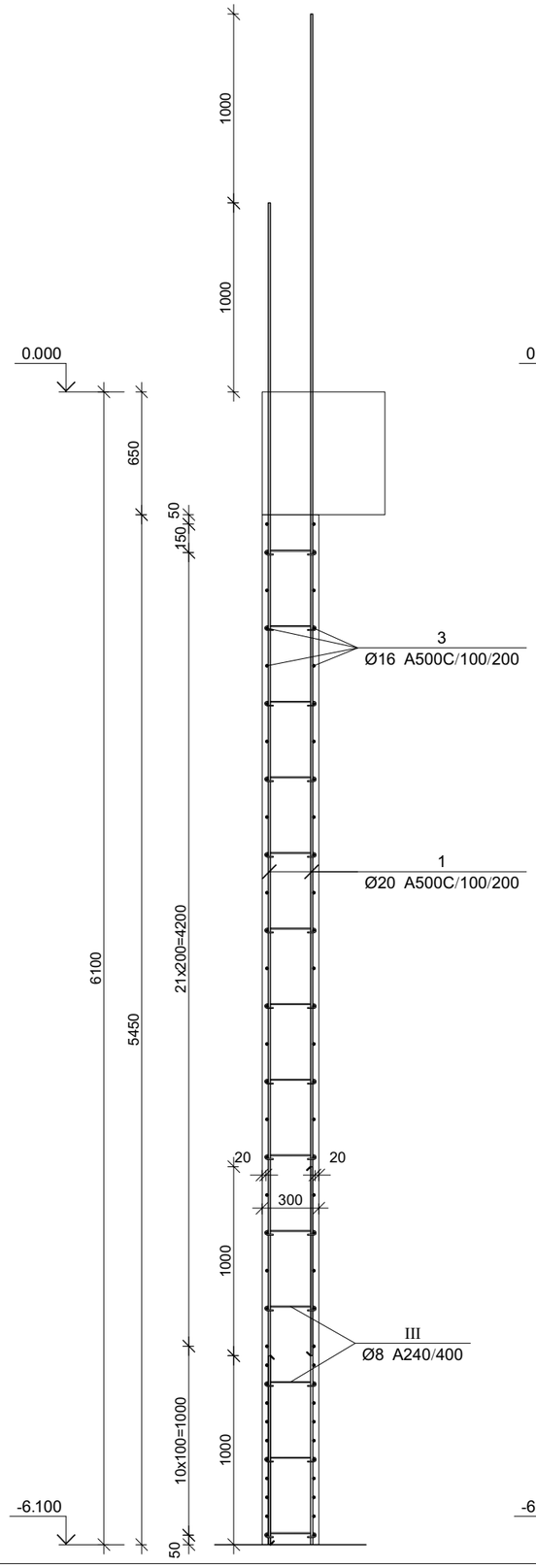
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კედლის შბნის მპ–2-ის არმირების ფეხმა -6.100 ნიშნულგე

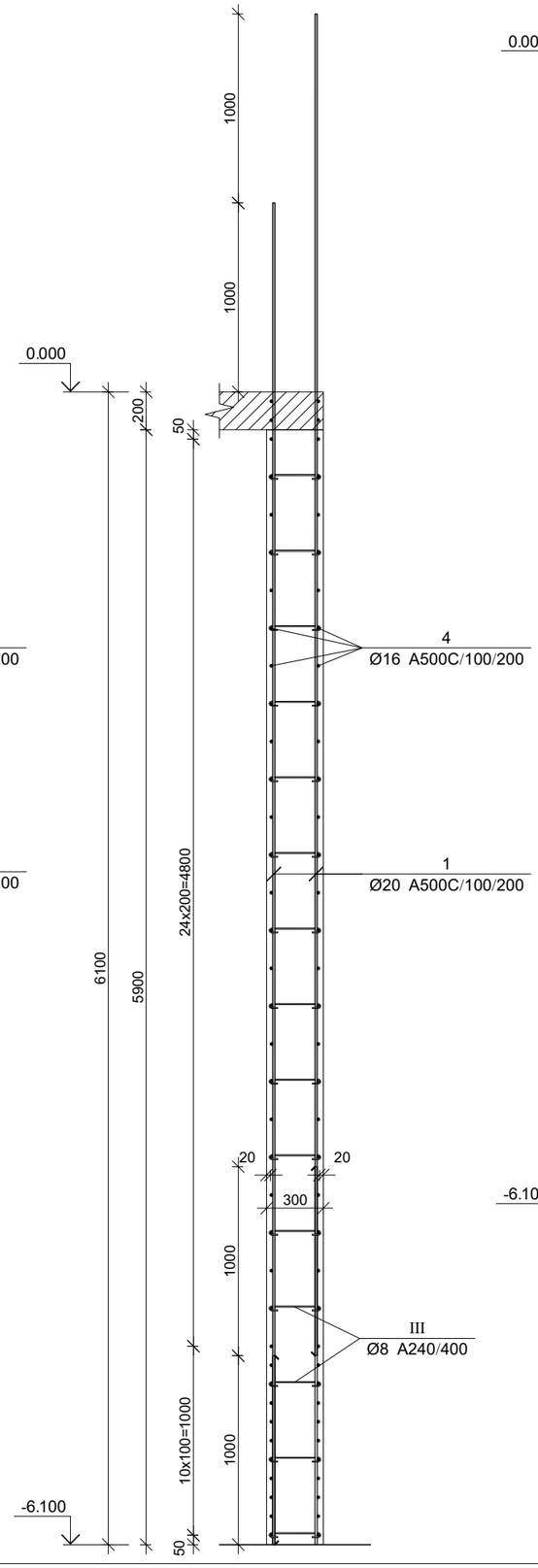
კ-4.03

A2

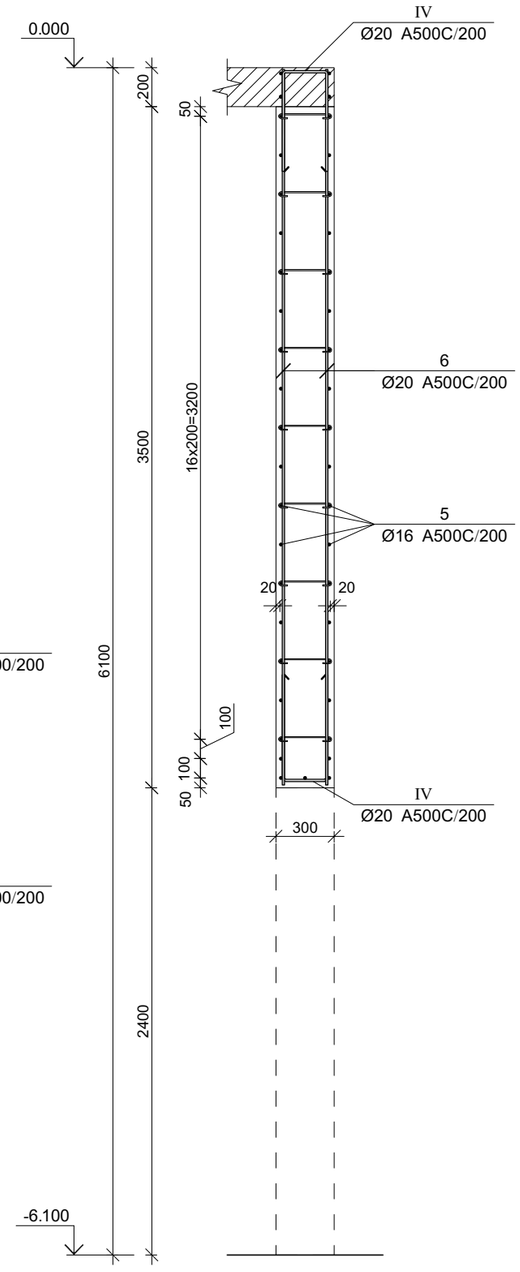
კვეთი 2–2



კვეთი 3–3



კვეთი 4–4



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საინჟინრო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6

(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი

შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარტლი	განმარტება
თა	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
საკონტროლო უწყებები	კაპიტელი ჯგუფი

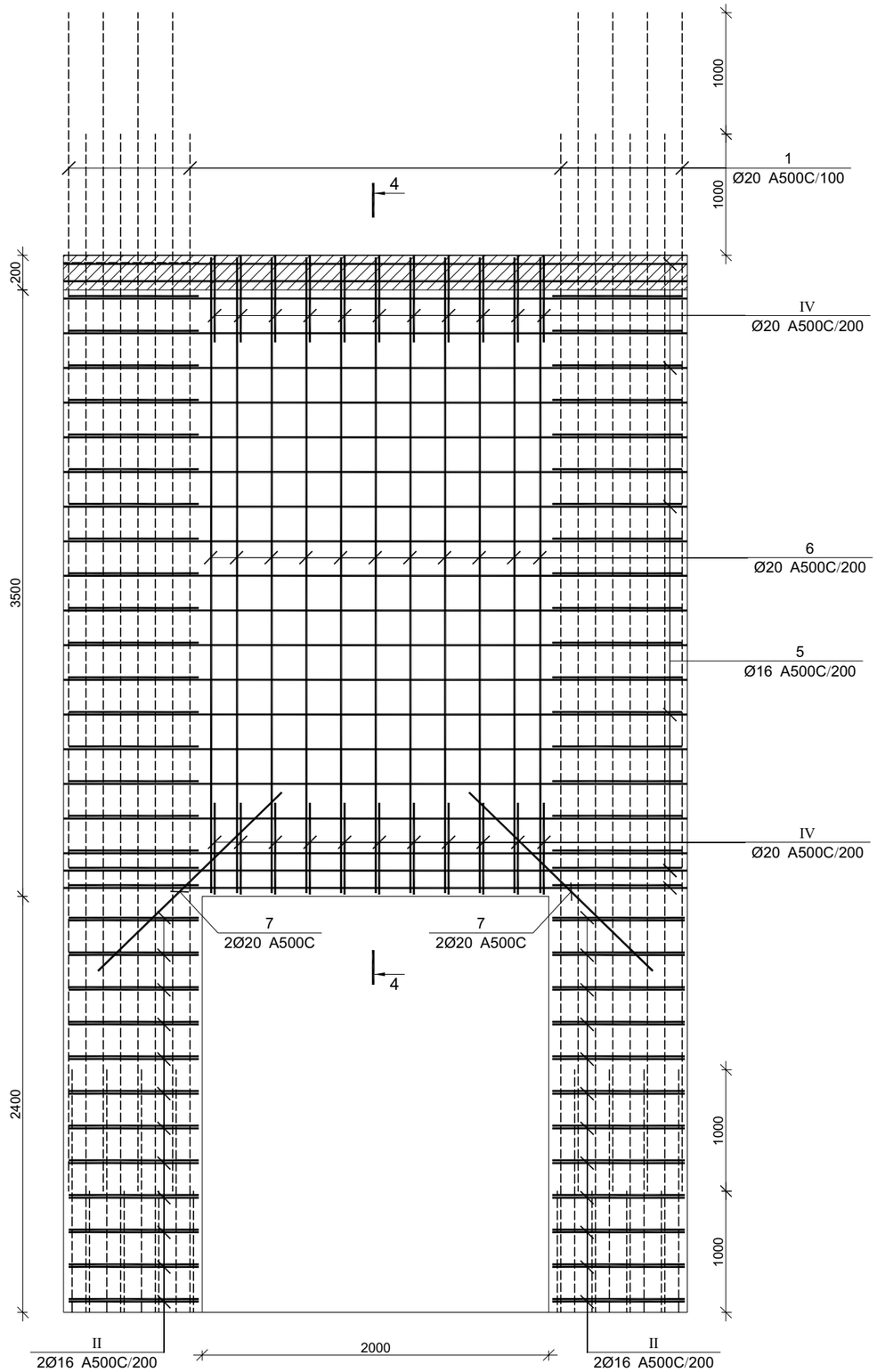
ნახაზის დასახელება

მრწ. რ/ბ კედლის უბნის მა–2-ის არმირების კვეთები -6.100 ნიშნულზე

კ-4.04

A2

კარის ღიობის არმირების დეტალი



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	7100	7100
②	Ø16	3900	3900
③	Ø16	5300	5300
④	Ø16	5000	5000
⑤	Ø16	3600	3600
⑥	Ø20	3700	3700
⑦	Ø20	1500	1500

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⅰ	Ø16	700 / 250 / 700	1650
Ⅱ	Ø16	750 / 250 / 250 / 750	1750
Ⅲ	Ø8	270 / 65 / 65	400
Ⅳ	Ø20	800 / 230 / 800	1830

მრნ. რ/ბ კედლის შანის მპ–2-ის სპეციფიკაცია -6.100 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑Ln მ.	პარამეტრი ვერტიკ. წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	7100	180	1278.00	8 A240	204.00	0.39	80.50		24.60
2	16 A500C	3900	52	202.80	16 A500C	1432.60	1.58		2261.13	
3	16 A500C	5300	66	349.80	20 A500C	1405.66	2.47		3466.58	
4	16 A500C	5000	74	370.00						
5	16 A500C	3600	45	162.00						
6	20 A500C	3700	22	81.40						
7	20 A500C	1500	4	6.00						
I	16 A500C	1650	160	264.00						
II	16 A500C	1750	48	84.00						
III	8 A240	400	510	204.00						
IV	20 A500C	1830	22	40.26						
						∑		80.50	5727.71	24.60
						n= 1		80.50	5727.71	24.60
									236.11	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარტლი	განმარტება
მკ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მმ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შესრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
საპროექტო ჟურნალიდან	კაპიტელი ჯგუფი

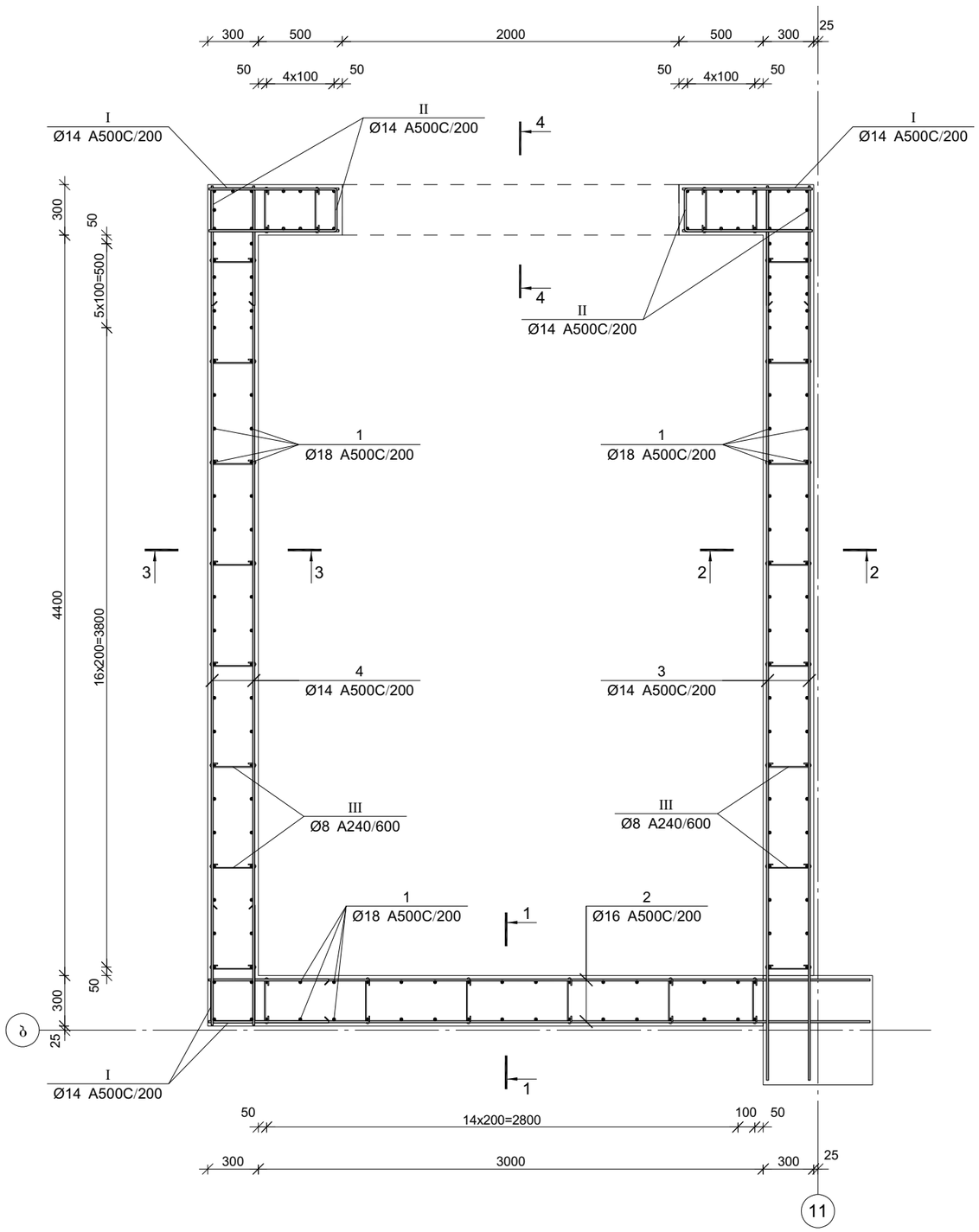
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ კედლის შანის მპ–2-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია -6.100 ნიშნულზე

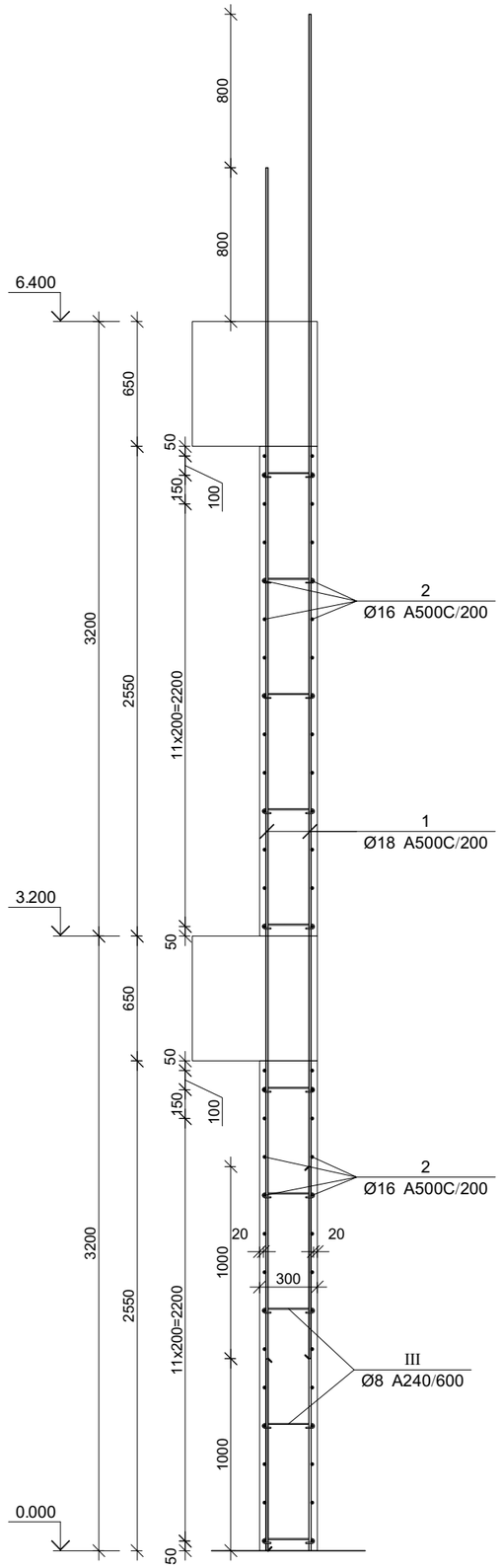
კ-4.05

A2

მონ. რ/ბ კედლის უბნის მპ–2-ის არმირება 0.000 ნიშნულზე



კვეთი 1–1



CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარდს	განმარტება
ვა	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. დუნდუა
შესრულა	ა. დუნდუა
შეამოწმა	დ. დუნდუა
სააპტეორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

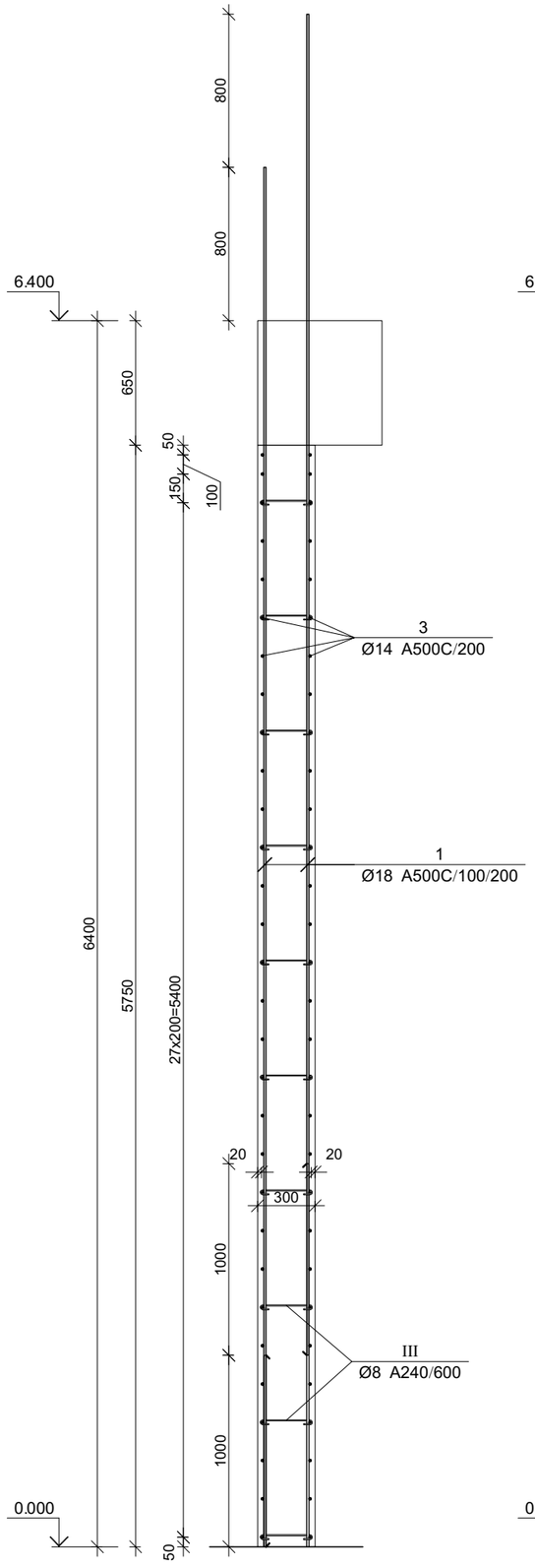
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კედლის უბნის მპ–2-ის არმირების გეგმა 0.000 ნიშნულზე

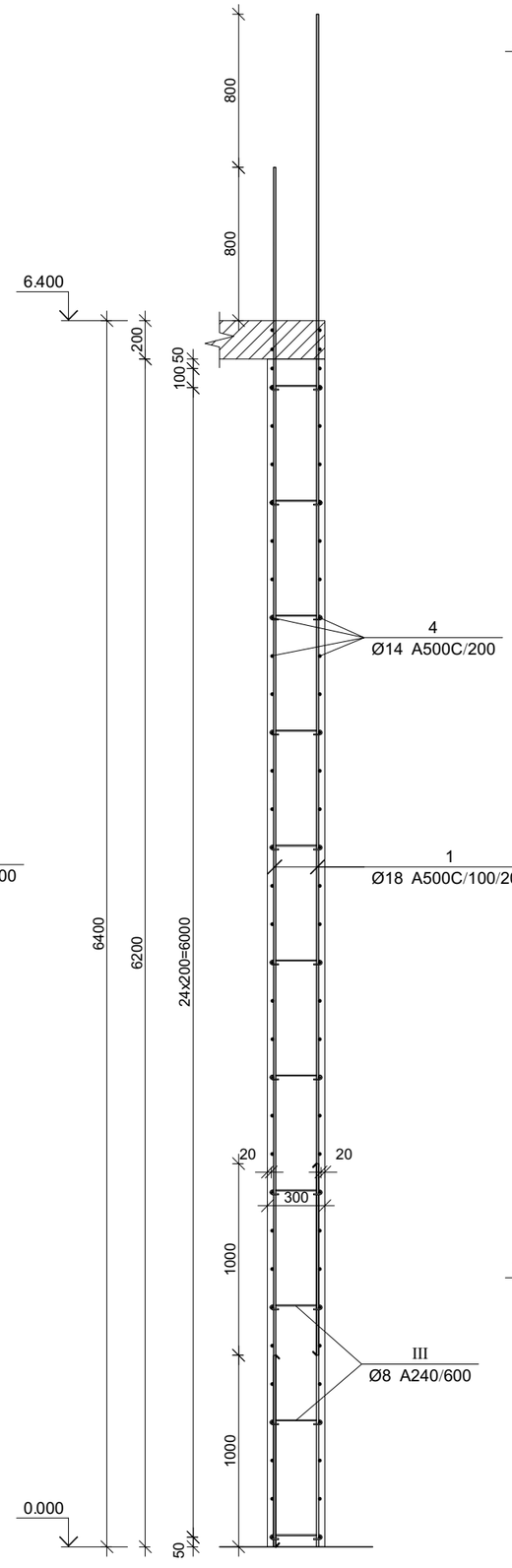
კ-4.06

A2

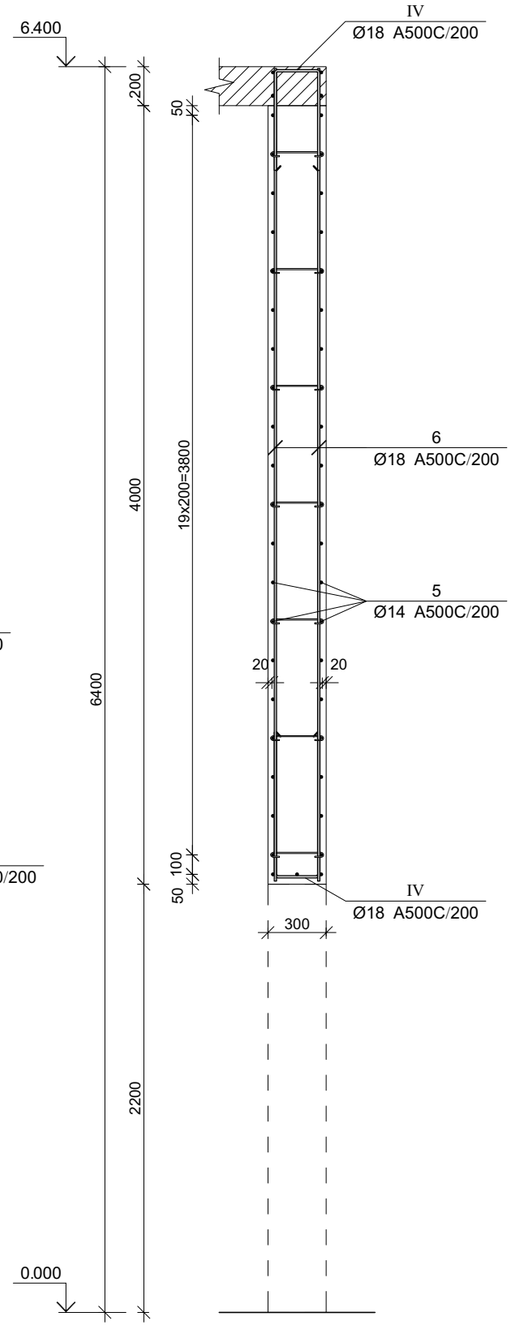
კვეთი 2–2



კვეთი 3–3



კვეთი 4–4



კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარდლ	განმარტება
ვა	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:		ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:		ა. ლეონაძე
შესრულა		ა. ლეონაძე
შეამოწმა		დ. ლეონაძე
სააქტიორო უფლებები		კაპიტელი ჯგუფი

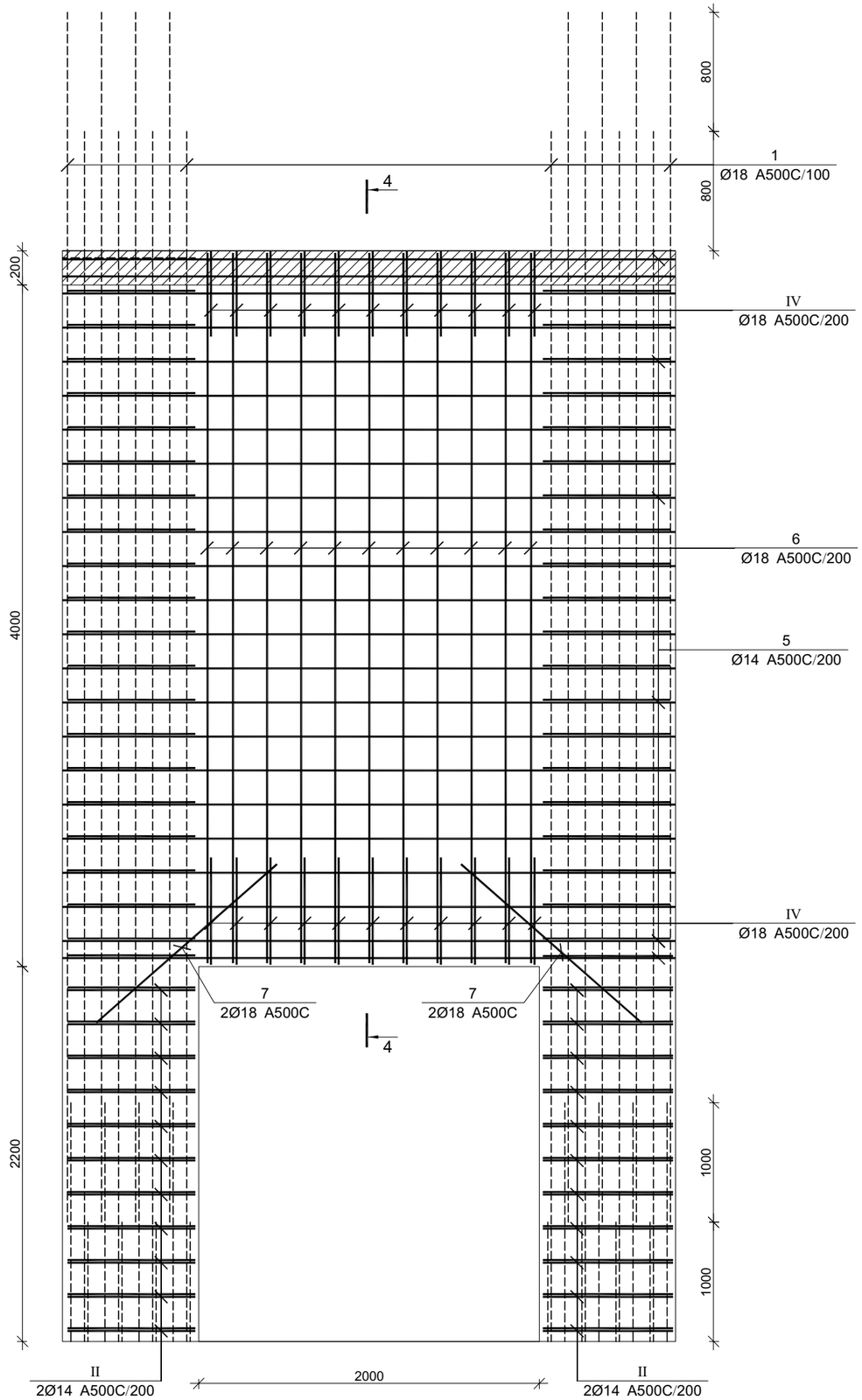
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კედლის უბნის მპ–2-ის არმირების კვეთები 0.000 ნიშნულზე

კ-4.07

A2

კარის ღიობის არმირების დეტალი



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø18	7200	7200
②	Ø16	3900	3900
③	Ø14	5300	5300
④	Ø14	5000	5000
⑤	Ø14	3600	3600
⑥	Ø18	4200	4200
⑦	Ø18	1500	1500

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⅰ	Ø14	600 / 250 / 600	1450
Ⅱ	Ø14	750 / 250 / 250 / 750	1750
Ⅲ	Ø8	270 / 65 / 65	400
Ⅳ	Ø18	700 / 230 / 700	1630

მონ. რ/ბ კედლის უბნის მპ–2-ის სპეციფიკაცია 0.000 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოპრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	პარამეტრის ეტრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	7200	168	1209.60	8 A240	100.00	0.39	39.46		26.10
2	16 A500C	3900	56	218.40	14 A500C	1146.30	1.21		1385.21	
3	14 A500C	5300	60	318.00	16 A500C	218.40	1.58		344.71	
4	14 A500C	5000	68	340.00	18 A500C	1343.86	2.00		2684.48	
5	14 A500C	3600	49	176.40						
6	18 A500C	4200	22	92.40						
7	18 A500C	1500	4	6.00						
I	14 A500C	1450	162	234.90						
II	14 A500C	1750	44	77.00						
III	8 A240	400	250	100.00						
IV	18 A500C	1630	22	35.86						
						∑		39.46	4414.39	26.10
						n= 1		39.46	4414.39	26.10
									170.65	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარტლ	პანმარტება
მპ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონიძე
შემსრულა	ა. ლეონიძე
შემოწმა	ლ. ლეონიძე

საპროექტო შეღებები კაპიტელი ჯგუფი

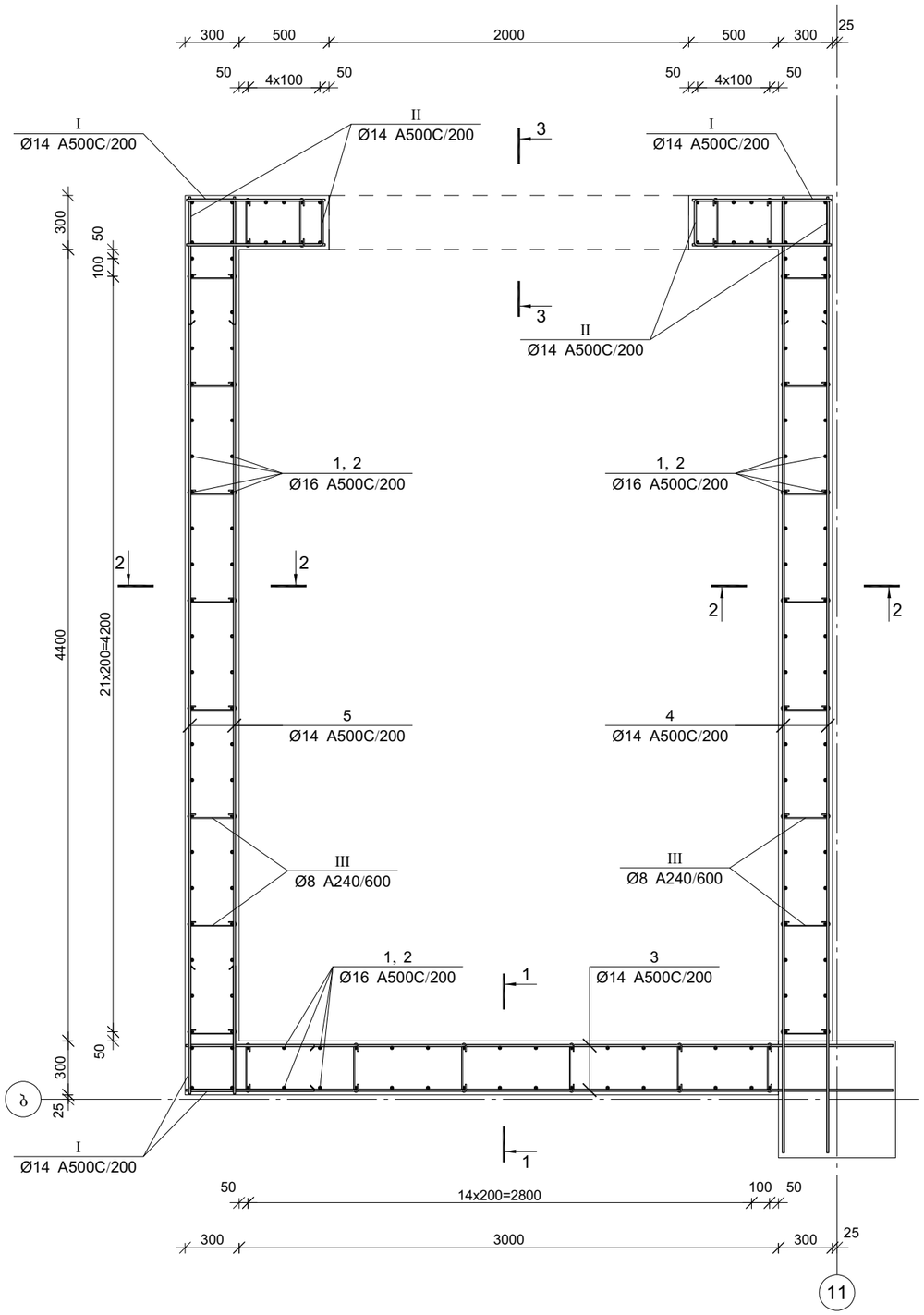
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კედლის უბნის მპ–2-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია 0.000 ნიშნულზე

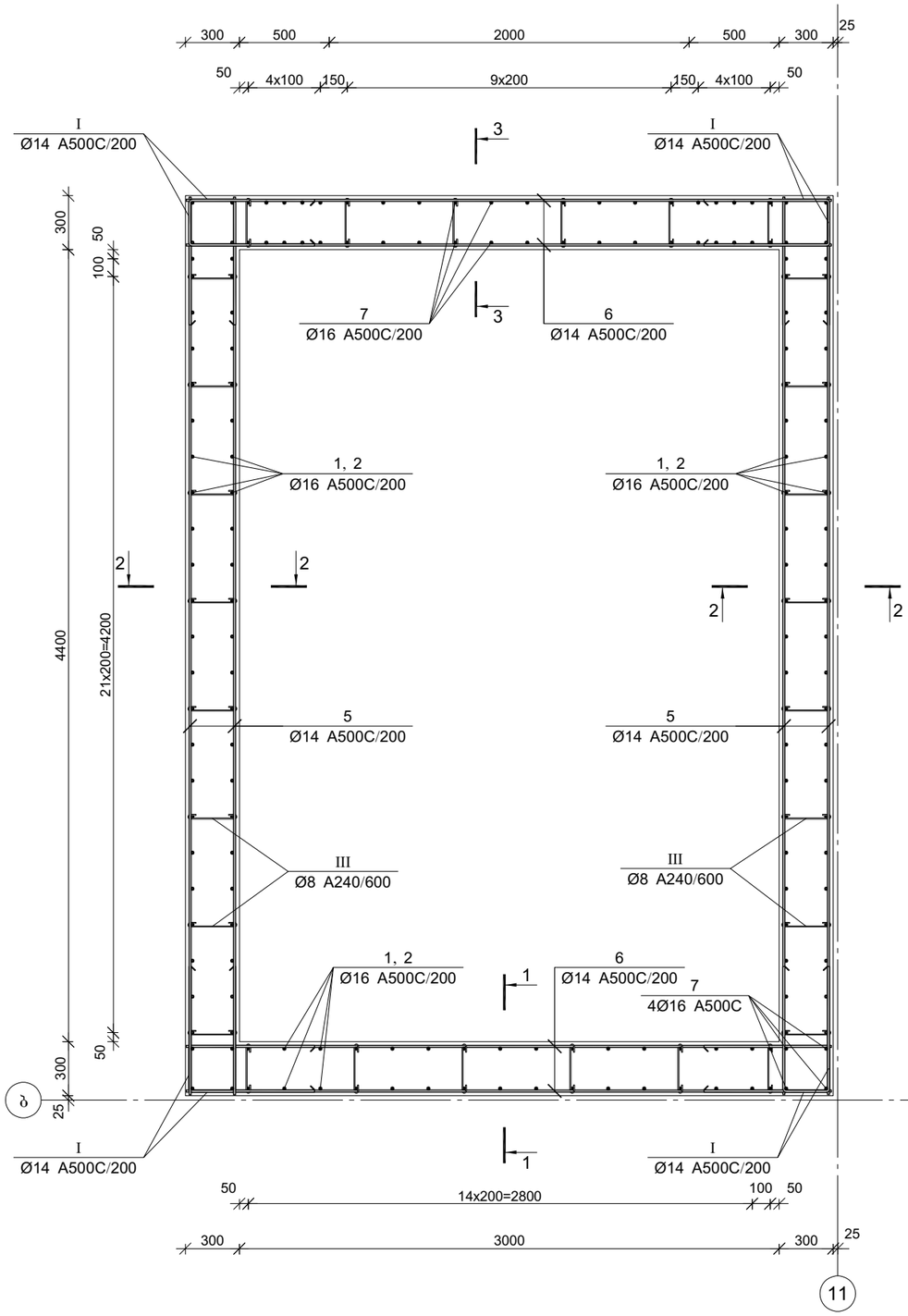
კ-4.08

A2

მონ. რ/ბ კედლის შბნის მპ–2-ის არმირება 6.400 ნიშნულზე



მონ. რ/ბ კედლის შბნის მპ–2-ის არმირება 9.600 ნიშნულზე



CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარდი	განმარტება
თა	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონიძე
შემსრულა	ა. ლეონიძე
შემოწმება	დ. ლეონიძე
სააგენტოს უფლებამ	კაპიტელი ჯგუფი

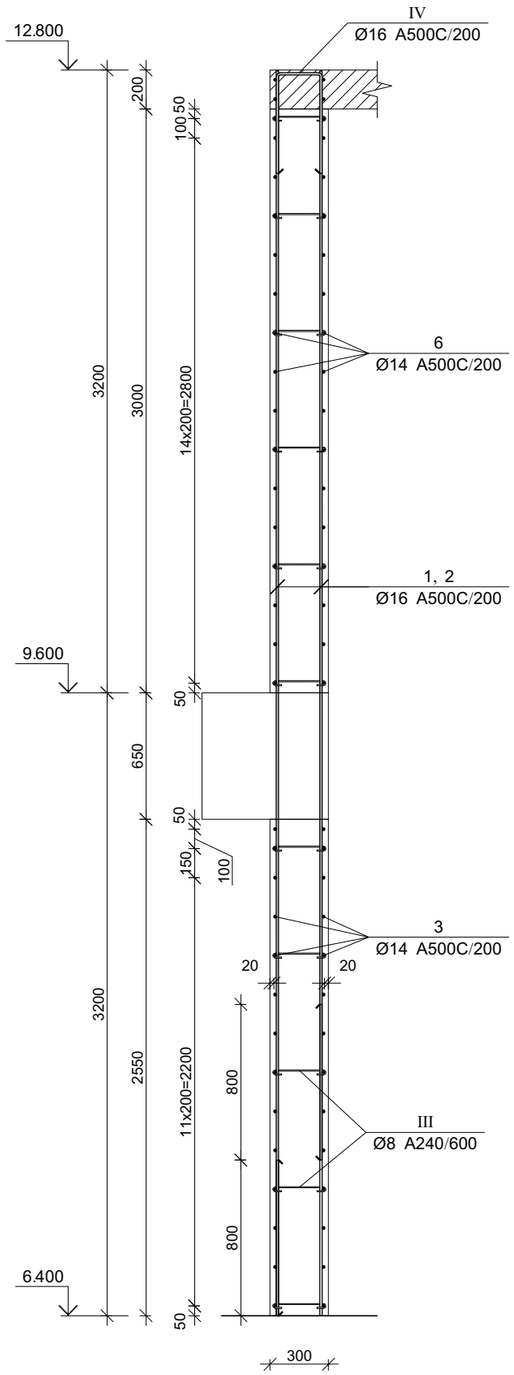
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კედლის შბნის მპ–2-ის არმირების ვეება 6.400 ნიშნულზე

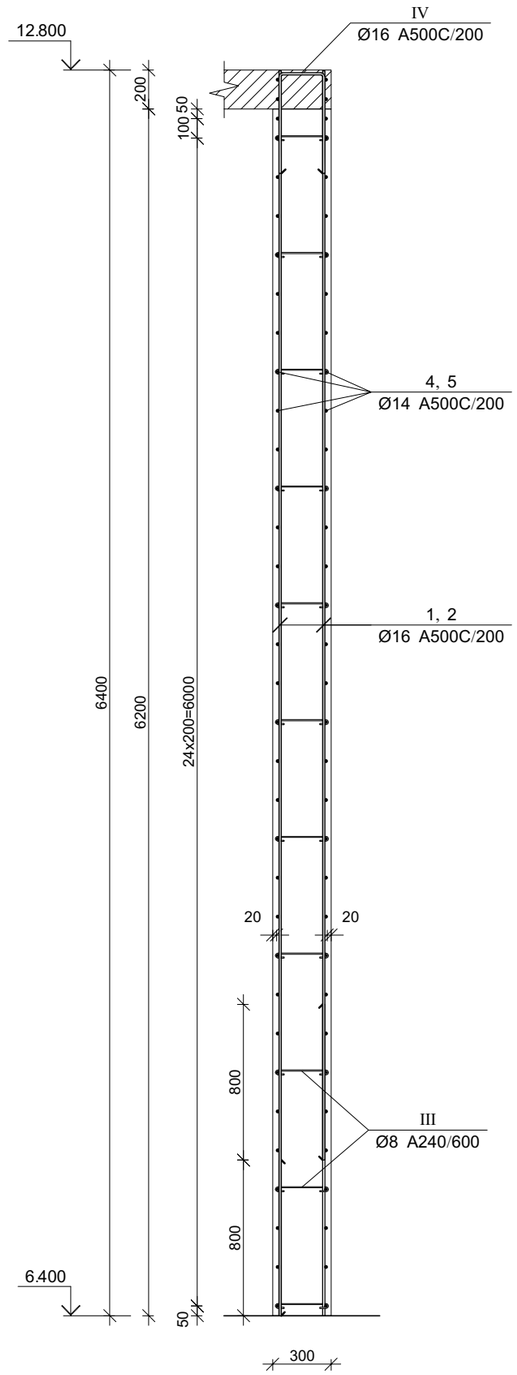
კ-4.09

A2

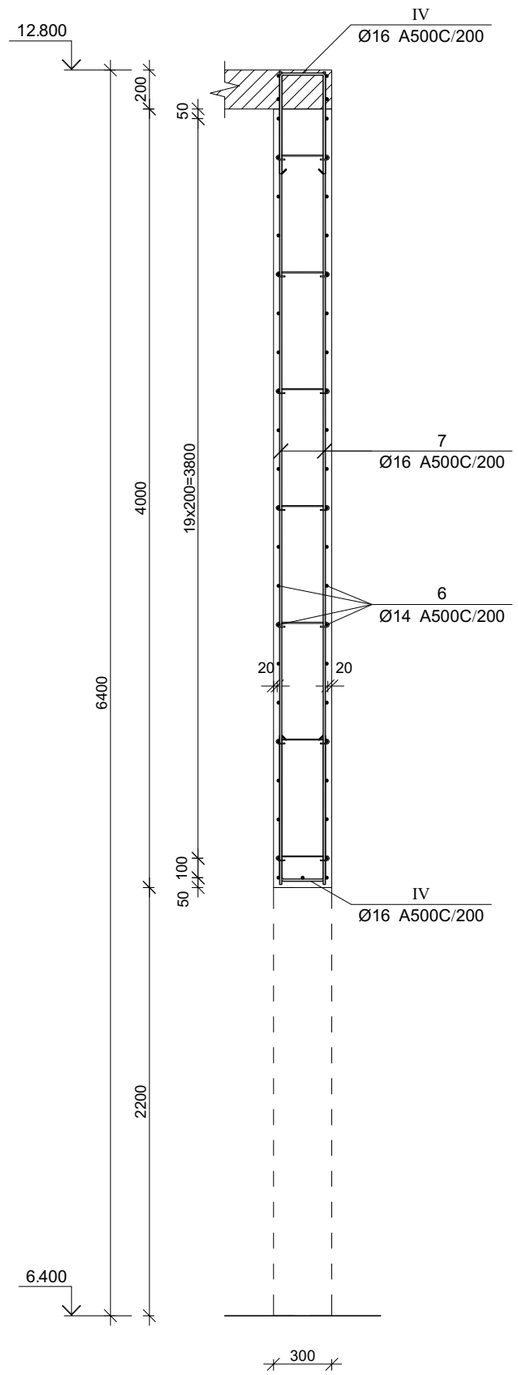
კვეთი 1–1



კვეთი 3–3



კვეთი 4–4



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საინჟინრო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6

(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი

შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარდი	განმარტება
გკ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შესრულა	ა. ლეონაძე
შეამოწმა	ლ. ლეონაძე

სააპტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

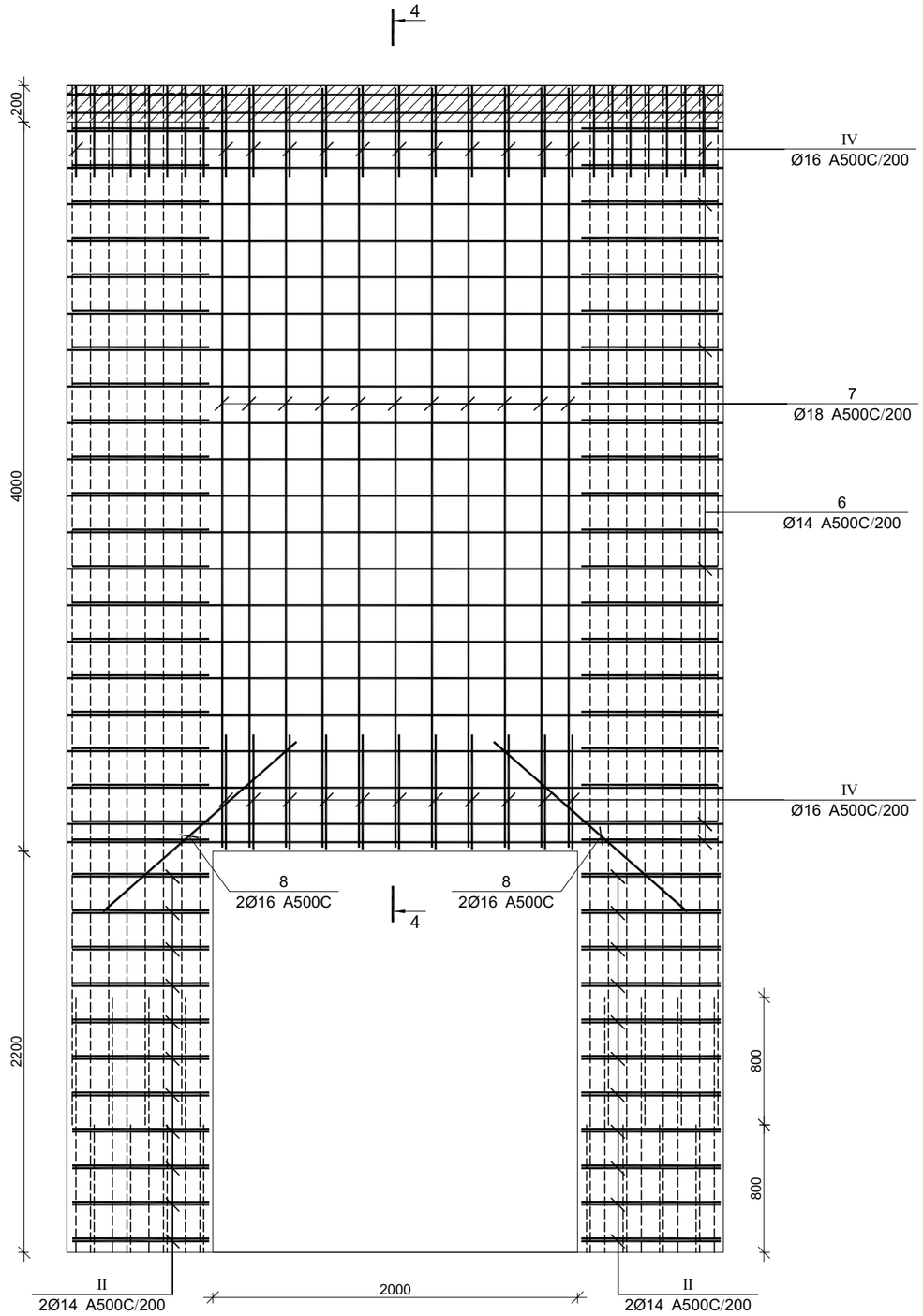
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ კედლის შანის მპ–2-ის არმირების კვეთები 6.400 ნიშნულზე

კ-4.10

A2

კარის ღიობის არმირების დეტალი



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø16	6400	6400
②	Ø16	5600	5600
③	Ø14	3900	3900
④	Ø14	5300	5300
⑤	Ø14	5000	5000
⑥	Ø14	3600	3600

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
⑦	Ø16	4200	4200
⑧	Ø16	1500	1500
Ⅰ	Ø14	600 / 250 / 600	1450
Ⅱ	Ø14	750 / 250 / 250 / 750	1750
Ⅲ	Ø8	270 / 65 / 65	400
Ⅳ	Ø16	600 / 230 / 600	1430

მონ. რ/ბ კედლის უბნის მპ–2-ის სპეციფიკაცია 6.400 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოპრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	პარამეტრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16 A500C	6400	78	499.20	8 A240	100.00	0.39	39.46		27.50
2	16 A500C	5600	78	436.80	14 A500C	1495.00	1.21		1806.58	
3	14 A500C	3900	28	109.20	16 A500C	1194.20	1.58		1884.85	
4	14 A500C	5300	32	169.60						
5	14 A500C	5000	104	520.00						
6	14 A500C	3600	85	306.00						
7	16 A500C	4200	26	109.20						
8	16 A500C	1500	4	6.00						
I	14 A500C	1450	216	313.20						
II	14 A500C	1750	44	77.00						
III	8 A240	400	250	100.00						
IV	16 A500C	1430	100	143.00						
						∑		39.46	3691.44	27.50
						n= 1		39.46	3691.44	27.50
									135.67	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია მარდლ განმარტება
მპ 17.08.2026

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი: ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი: ა. დეინდაძე
შემსრულა: ა. დეინდაძე
შემოწმება: ლ. დეინდაძე

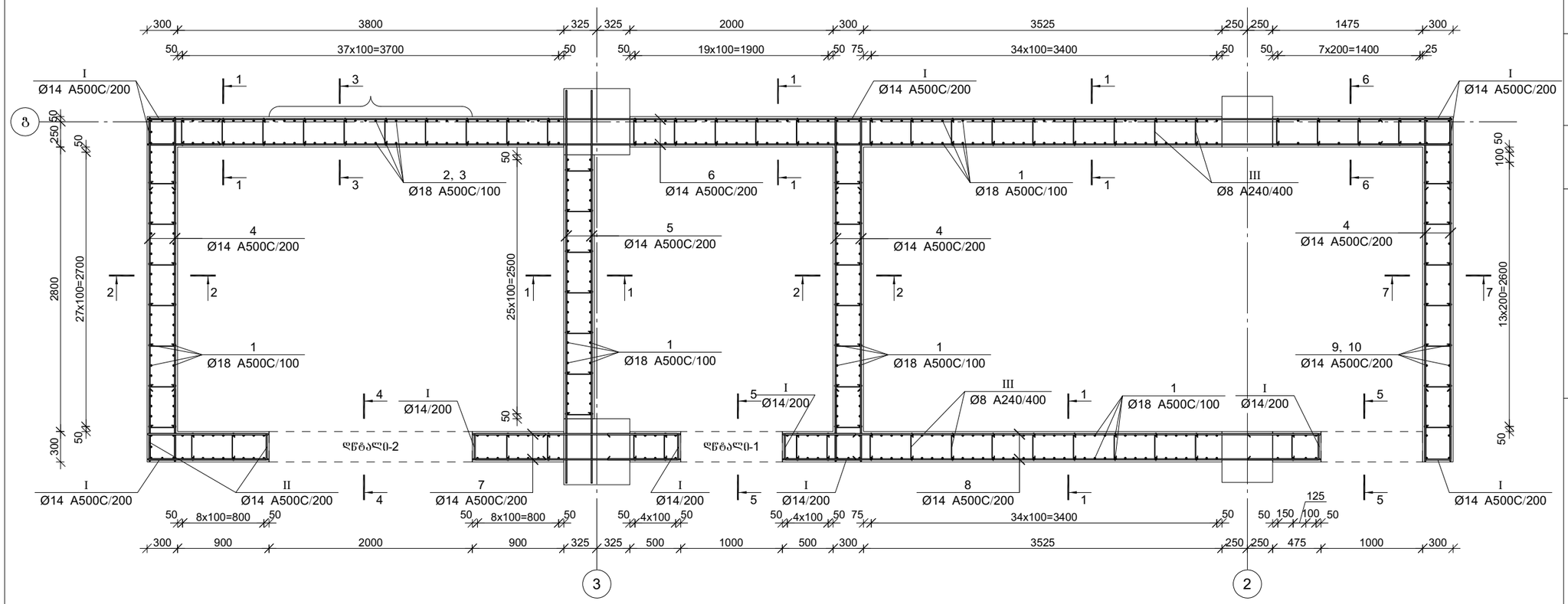
საპროექტო უფლებით კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ კედლის უბნის მპ–2-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია 6.400 ნიშნულზე

კ-4.11

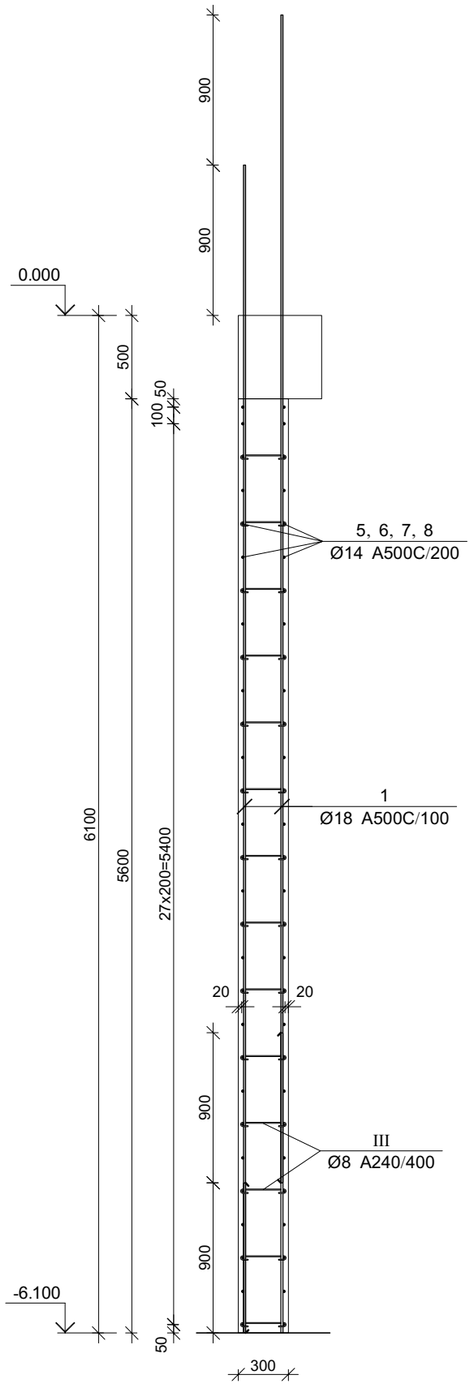
A2

მონ. რ/ბ კედლის შბნის მპ–3-ის არმირება -6.100 ნიშნულზე

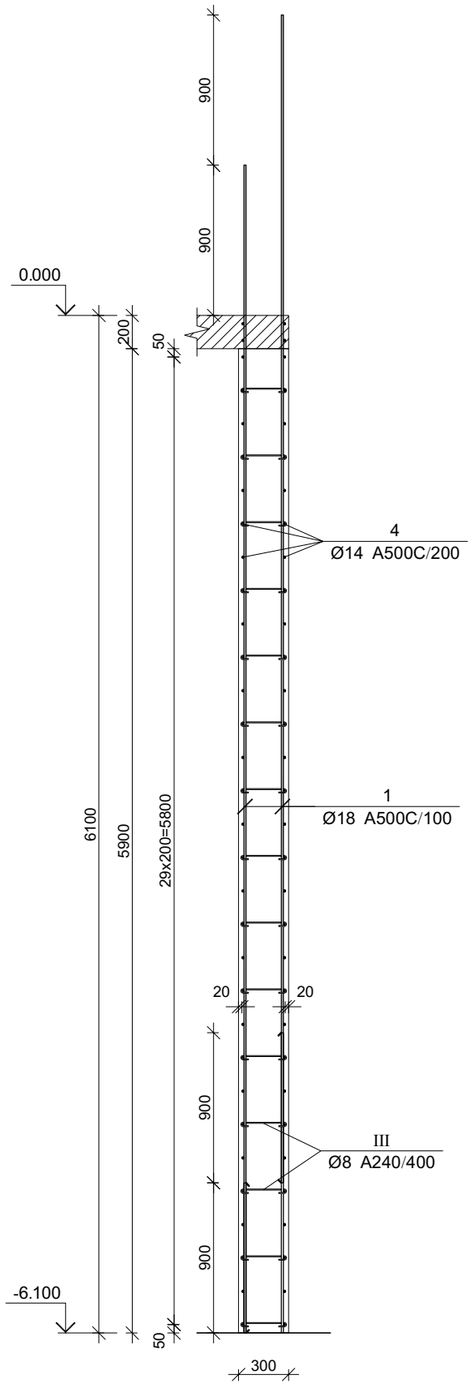


	კაპიტელი ჯგუფი საინჟინრო კომპანია Capiteli group ENGINEERING COMPANY	
პროექტის დასახელება	სასაწყობე შენობა	
პროექტის მისამართი	ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)	
დამკვეთი	შპს "GT მოტორსი"	
სტადია	მარდლ	განმარტება
მპ	17.08.2026	
დამკვეთის №		
CAD DWG ფაილი		
დირექტორი:	ა. კორძაია	
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. დუნდუა	
შემსრულა	ა. დუნდუა	
შემოწმება	დ. დუნდუა	
ნაკეთილსრული უფლებით	კაპიტელი ჯგუფი	
ნახაზის დასახელება	მონ. რ/ბ კედლის შბნის მპ–3-ის არმირების ფრგმა -6.100 ნიშნულზე	
	პ-4.12	
	A2	

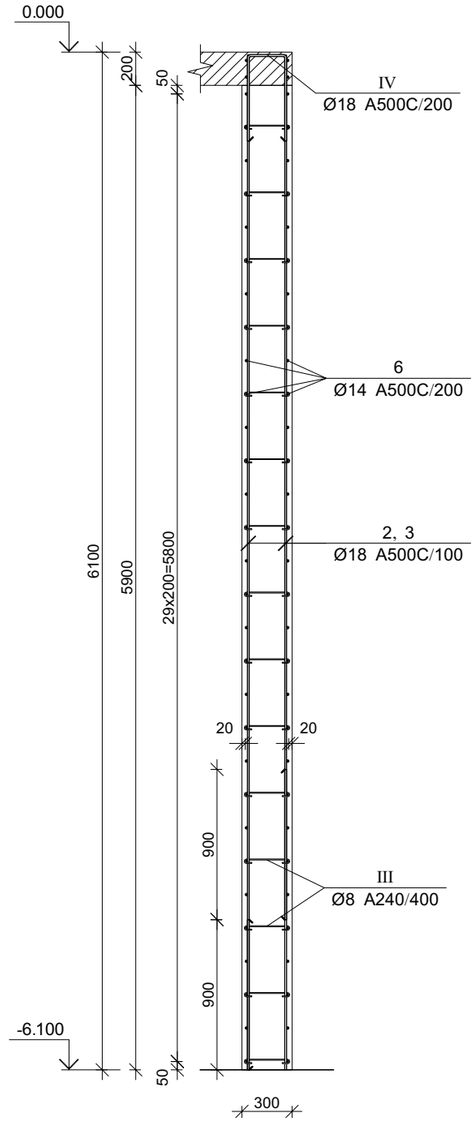
კვეთი 1–1



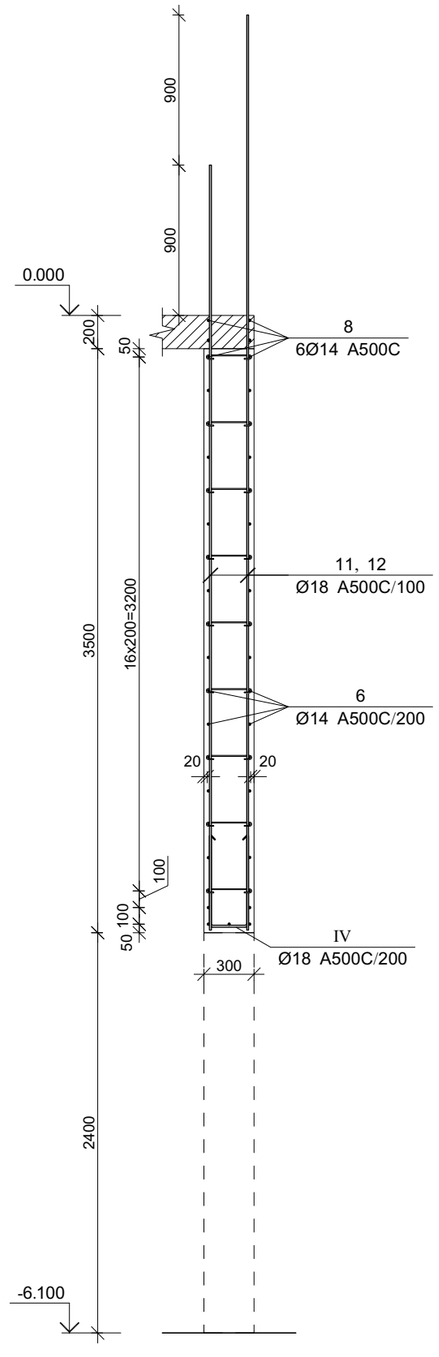
კვეთი 2–2



კვეთი 3–3

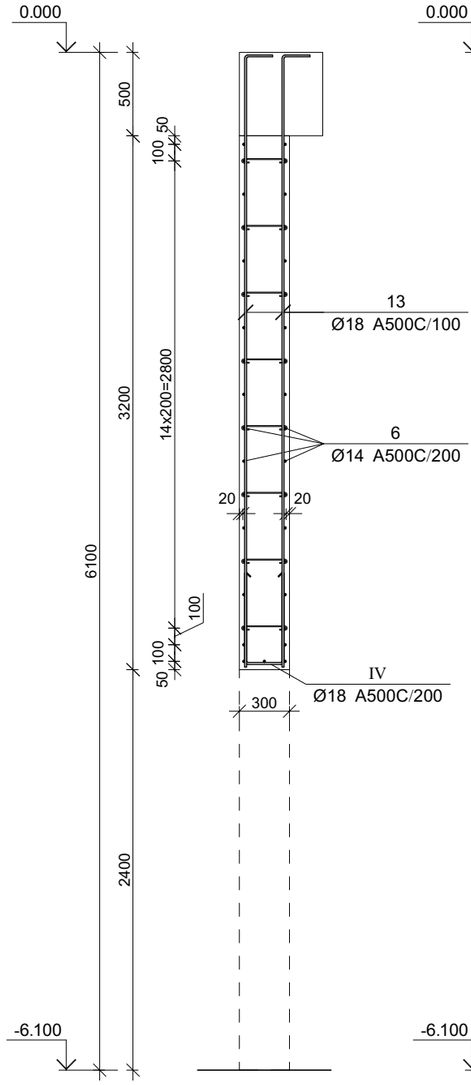


კვეთი 4–4

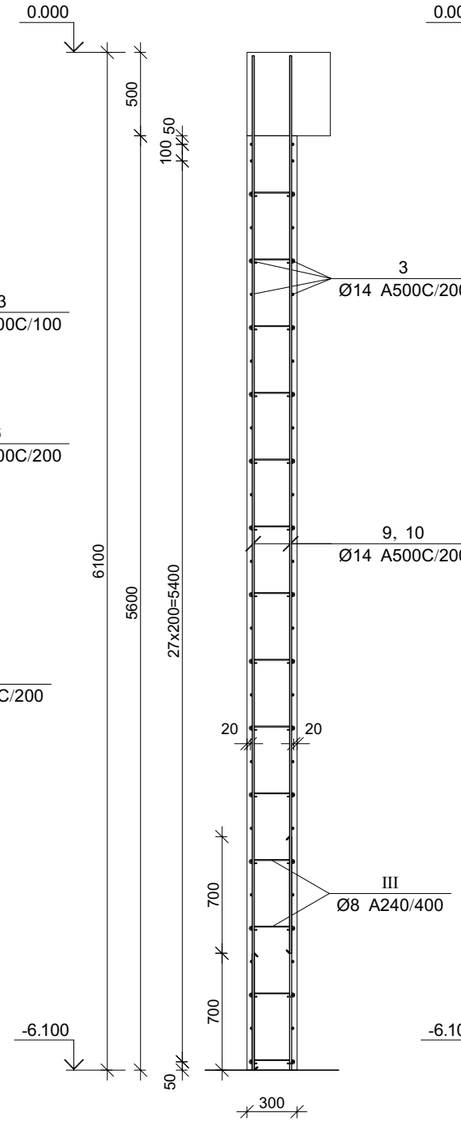


	კაპიტელი ჯგუფი საინჟინრო კომპანია **Capiteli group** ENGINEERING COMPANY
პროექტის დასახელება	სასაწყობე შენობა
პროექტის მისამართი	ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
დამკვეთი	შპს "GT მოტორსი"
სტადია / მარეული / განმარტება	მპ / 17.08.2026
დამკვეთის №	
CAD DWG ფაილი	
დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონიძე
საკვებორო უწყებები	კაპიტელი ჯგუფი
ნახაზის დასახელება	მონ. რ/ბ კედლის უბნის მპ–3-ის არმირების კვეთები -6.100 ნიშნულზე
	კ-4.13
	A2

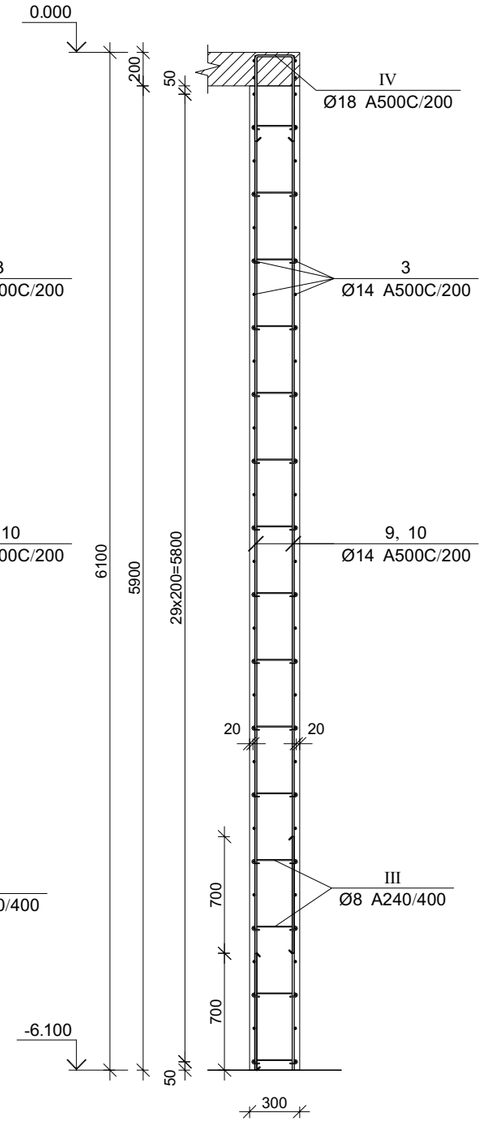
კვეთი 5–5



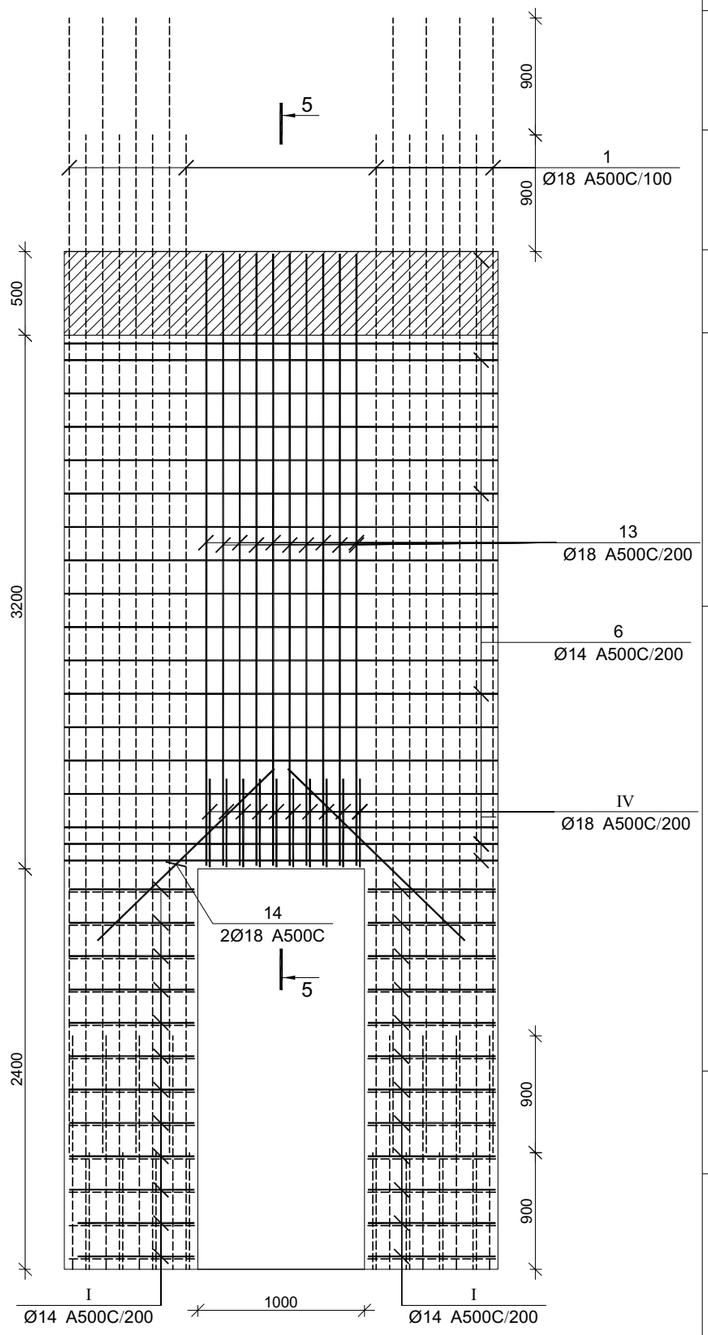
კვეთი 6–6



კვეთი 7–7



კარის ღიობის არმირების დეტალი-1



CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ოპერდე	გაბარიტები
მპ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. ქორგაშა
მთ. ინჟინერ-ტექნიკოსი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
ნაკეთების უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

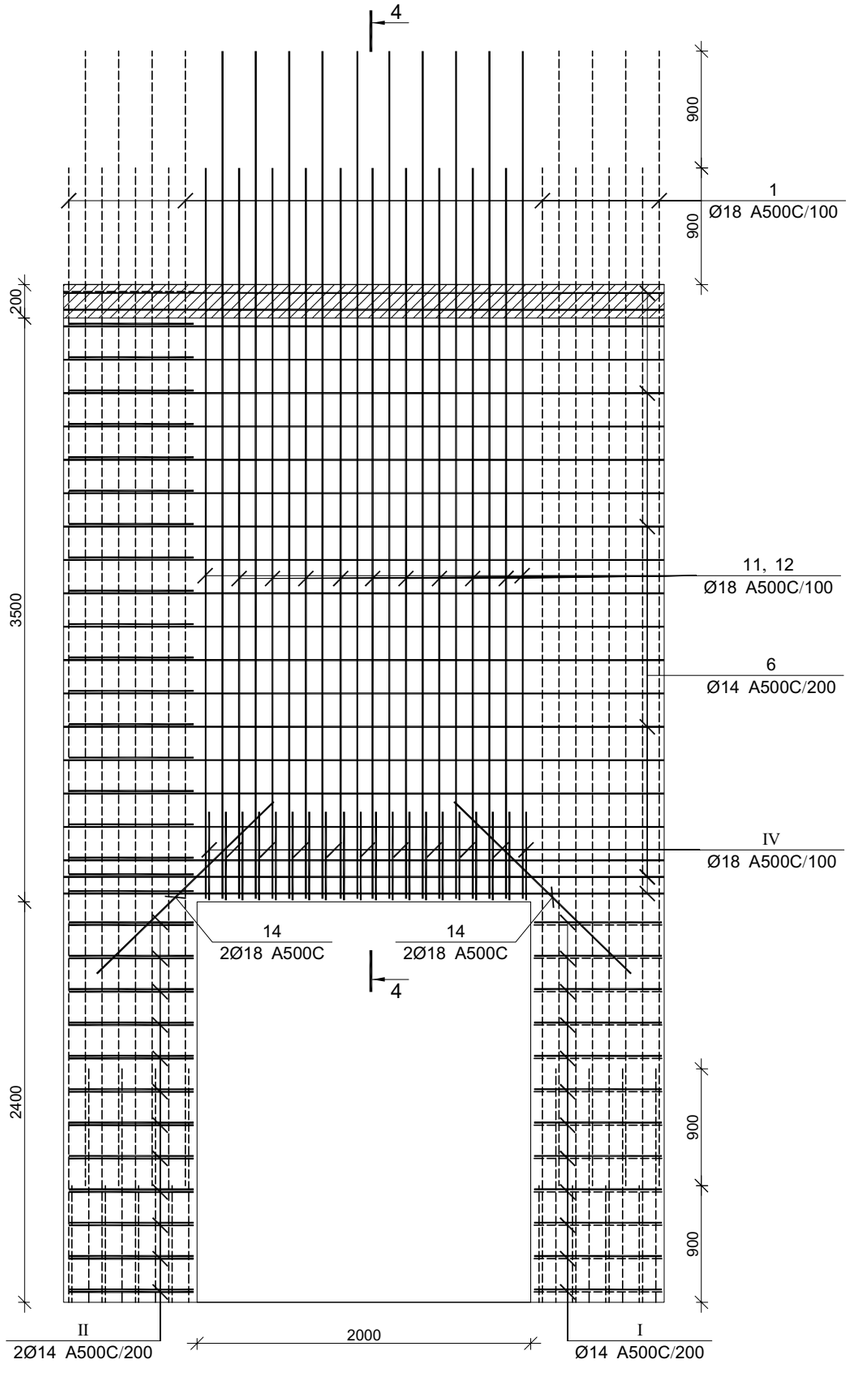
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კედლის შანის მპ–3-ის არმირების კვეთები -6.100 ნიშნულზე

კ-4.14

A2

კარის ღიობის არმირების დეტალი-2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø18	7000	7000
②	Ø18	6100	6100
③	Ø18	5200	5200
④	Ø14	3400	3400
⑤	Ø14	3900	3900
⑥	Ø14	700 / 12000 / 1600	13600
⑦	Ø14	2000	2000
⑧	Ø14	5300	5300
⑨	Ø14	6100	6100
⑩	Ø14	5400	5400

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
⑪	Ø18	5500	5500
⑫	Ø18	4600	4600
⑬	Ø18	3600 / 200	3800
⑭	Ø18	1500	1500
Ⅰ	Ø14	700 / 250 / 700	1650
Ⅱ	Ø14	1150 / 250 / 250 / 1150	2550
Ⅲ	Ø8	270 / 65 / 65	400
Ⅳ	Ø18	700 / 230 / 700	1630

მრნ. რ/ბ კედლის შანის მპ–3-ის სპეციფიკაცია -6.100 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბარძაყ. შეხორც. წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	7000	458	3206.00	8 A240	452.00	0.39	178.35		54.50
2	18 A500C	6100	20	122.00	14 A500C	3290.70	1.21		3976.54	
3	18 A500C	5200	20	104.00	18 A500C	3869.20	2.00		7729.06	
4	14 A500C	3400	192	652.80						
5	14 A500C	3900	58	226.20						
6	14 A500C	13600	95	1292.00						
7	14 A500C	2000	24	48.00						
8	14 A500C	5300	30	159.00						
9	14 A500C	6100	31	189.10						
10	14 A500C	5400	31	167.40						
11	18 A500C	5500	20	110.00						
12	18 A500C	4600	20	92.00						
13	18 A500C	3800	40	152.00						
14	18 A500C	1500	12	18.00						
I	14 A500C	1650	300	495.00						
II	14 A500C	2550	24	61.20						
III	8 A240	400	1130	452.00						
IV	18 A500C	1630	40	65.20						
						∑	178.35	11705.60		54.50
						n= 1	178.35	11705.60		54.50
									218.05	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია მარდლ ბანმარტებია
ვა 17.08.2026

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი: ა. კერტავა
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონაძე
შესრულა ა. ლეონაძე
შეამოწმა დ. ლეონაძე

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

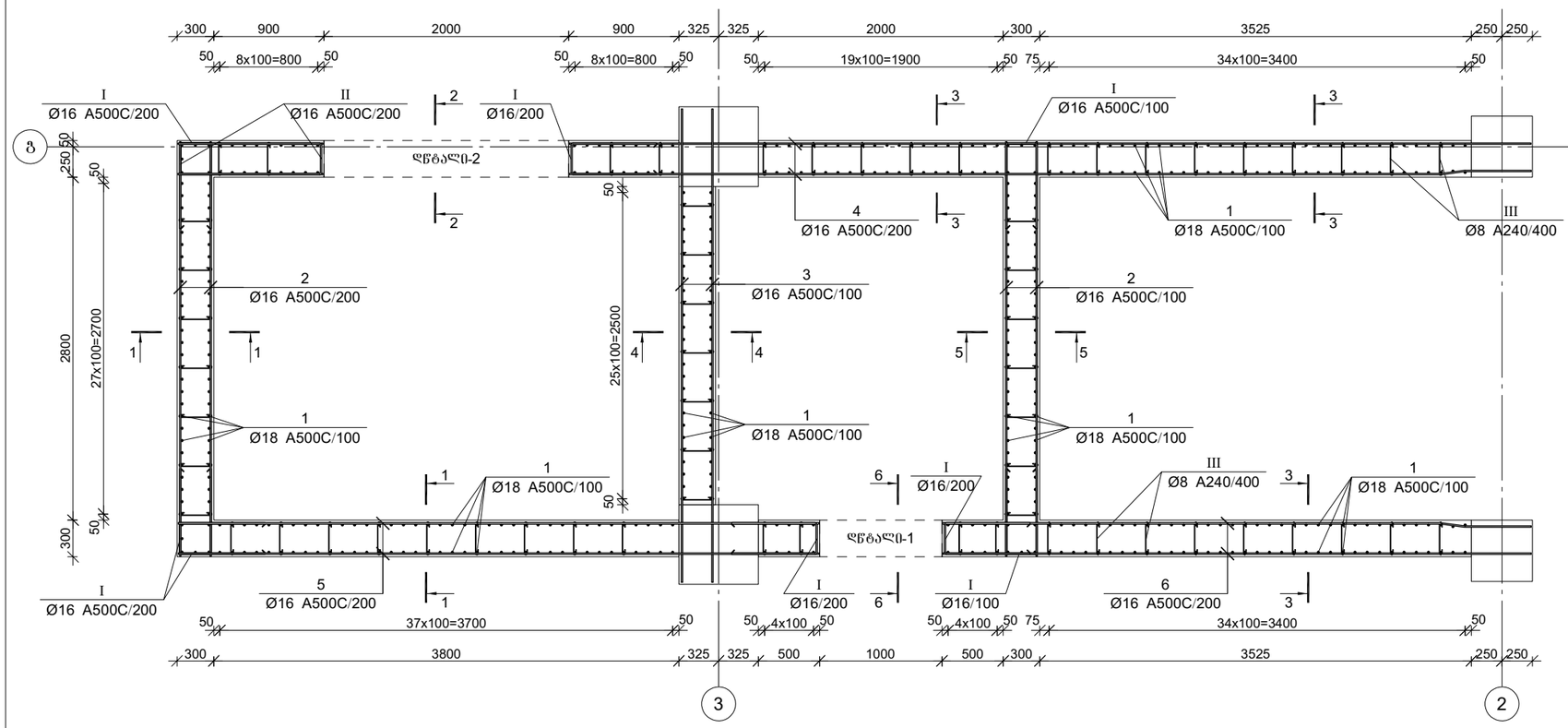
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ კედლის შანის მპ–3-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია -6.100 ნიშნულზე

კ-4.15

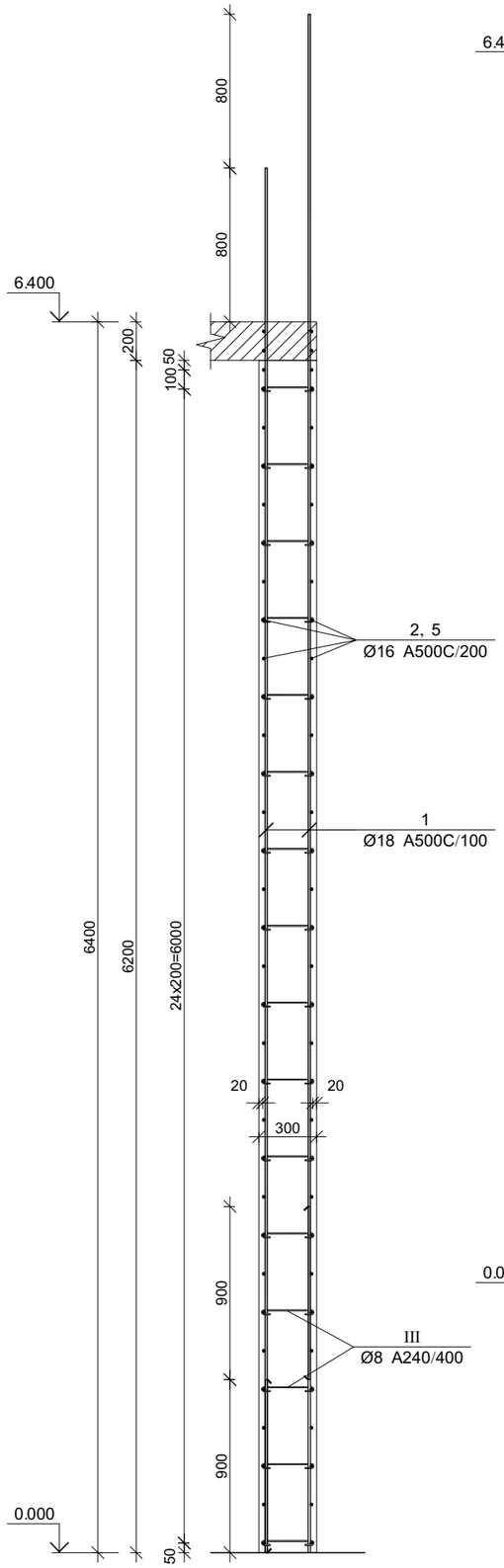
A2

მონ. რ/ბ კედლის შბნის მპ–3-ის არმირება 0.000 ნიშნულზე

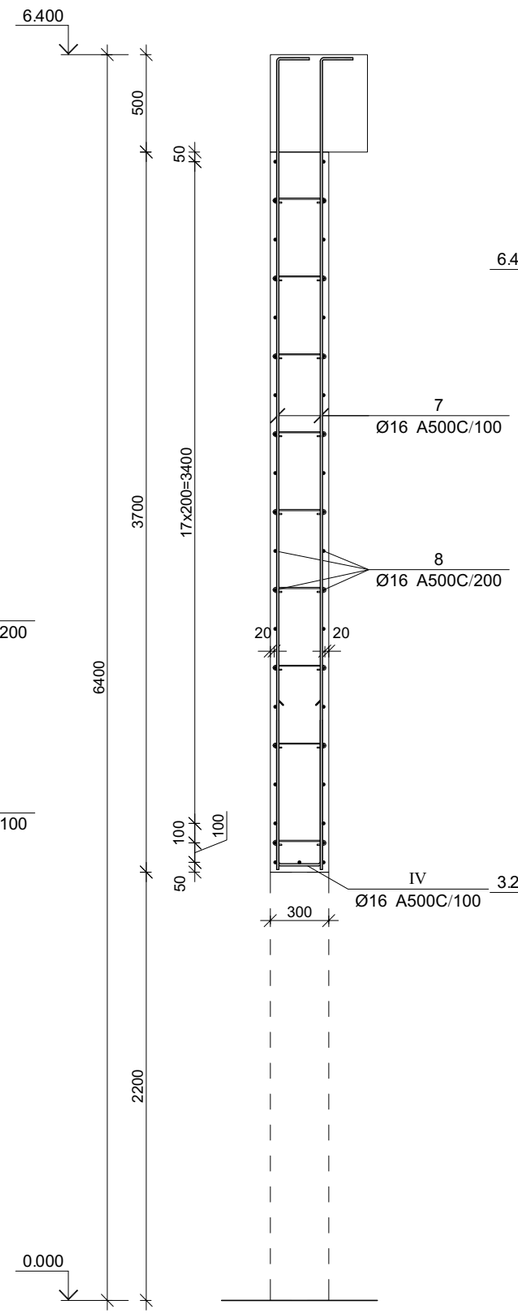


	კაპიტელი ჯგუფი საინჟინრო კომპანია Capiteli group ENGINEERING COMPANY	
პროექტის დასახელება	სასაწყობე შენობა	
პროექტის მისამართი	ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)	
დამკვეთი	შპს "GT მოტორსი"	
სტადია	მარდლ	განმარტება
მპ	17.08.2026	
დამკვეთის №		
CAD DWG ფაილი		
დირექტორი:	ა. კორძაია	
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. დუნდუა	
შესრულა	ა. დუნდუა	
შეამოწმა	დ. დუნდუა	
ხაატვირო უფლებამ	კაპიტელი ჯგუფი	
ნახაზის დასახელება	მონ. რ/ბ კედლის შბნის მპ–3-ის არმირების გეგმა 0.000 ნიშნულზე	
	კ-4.16	
	A2	

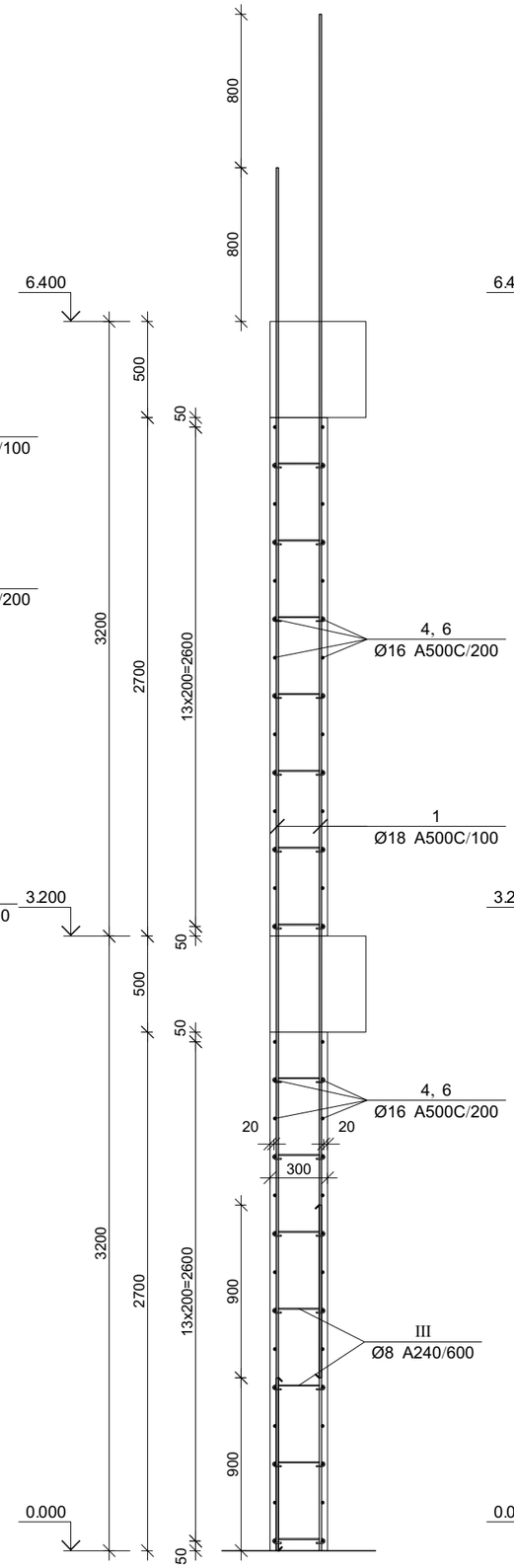
კვეთი 1–1



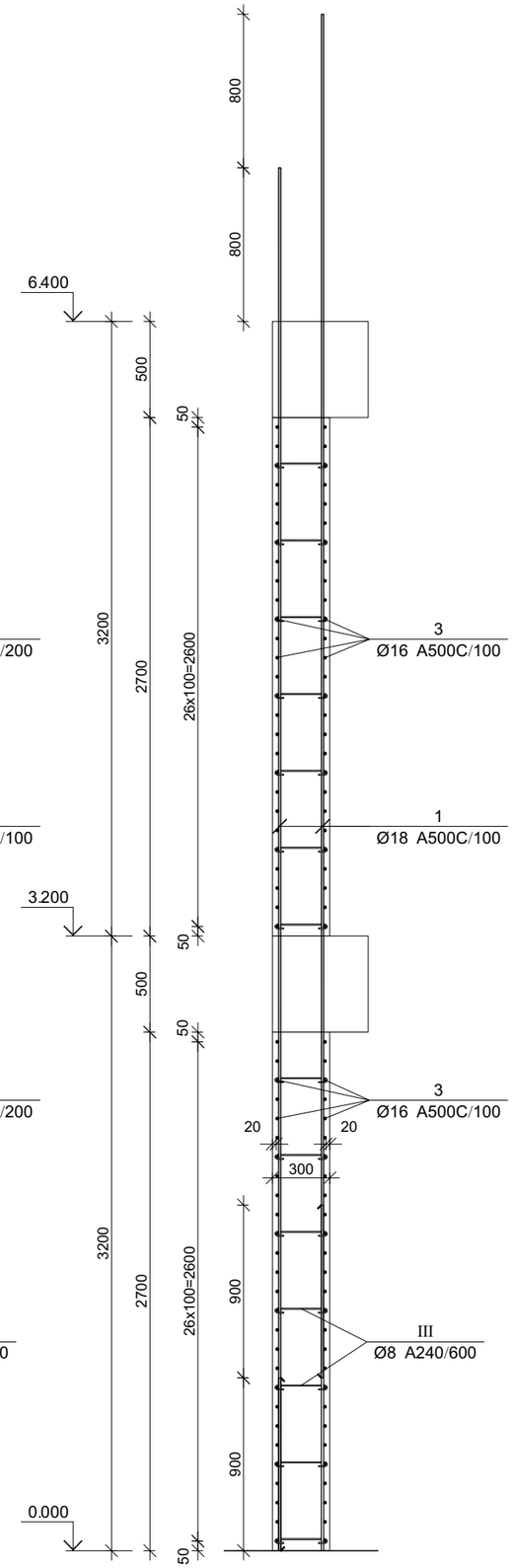
კვეთი 2–2



კვეთი 3–3



კვეთი 4–4



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარდი	განმარტება
გვ	17.08.2026	

დანართის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
საპროექტო შეღებები	კაპიტელი ჯგუფი

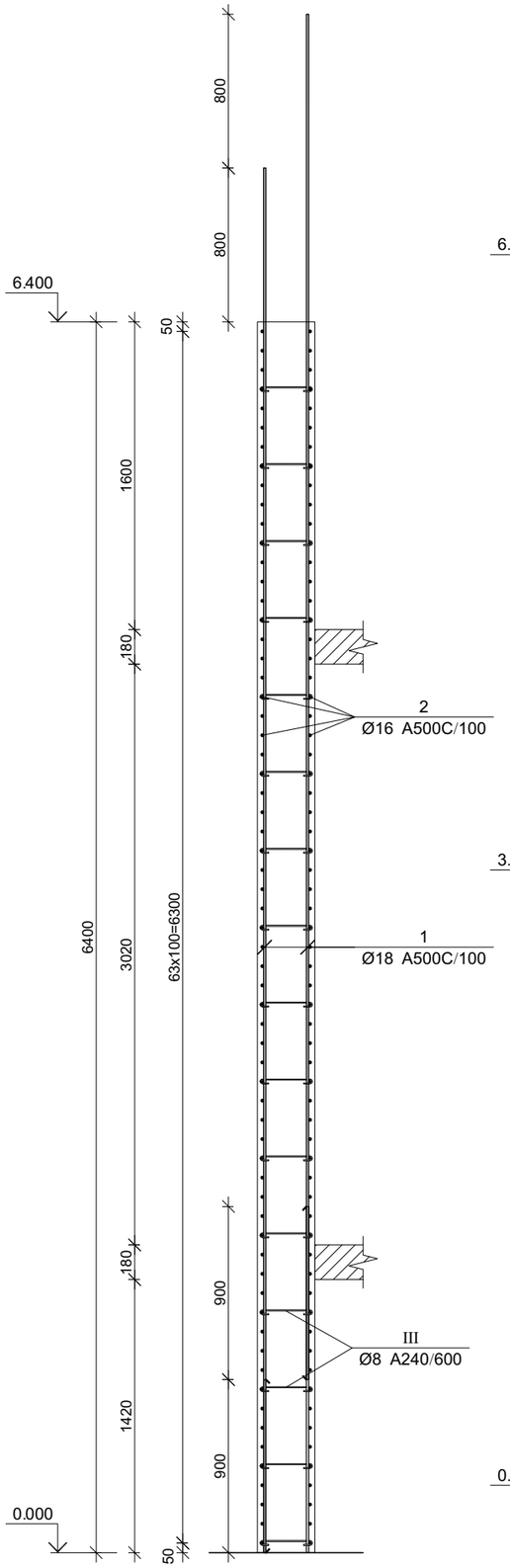
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ კედლის შენის მპ–3-ის არმირების კვეთები 0.000 ნიშნულზე

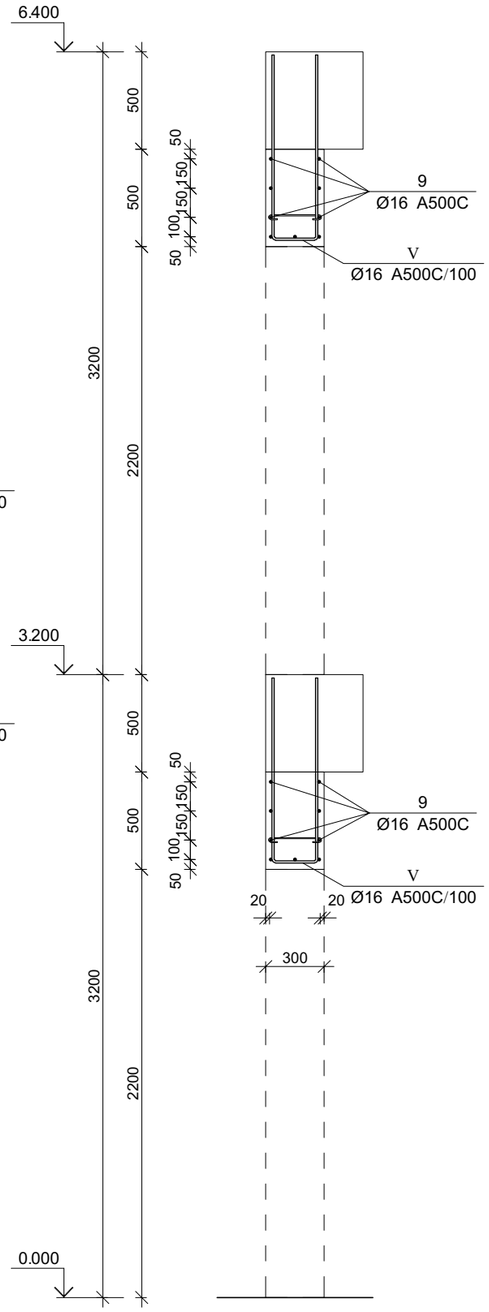
კ-4.17

A2

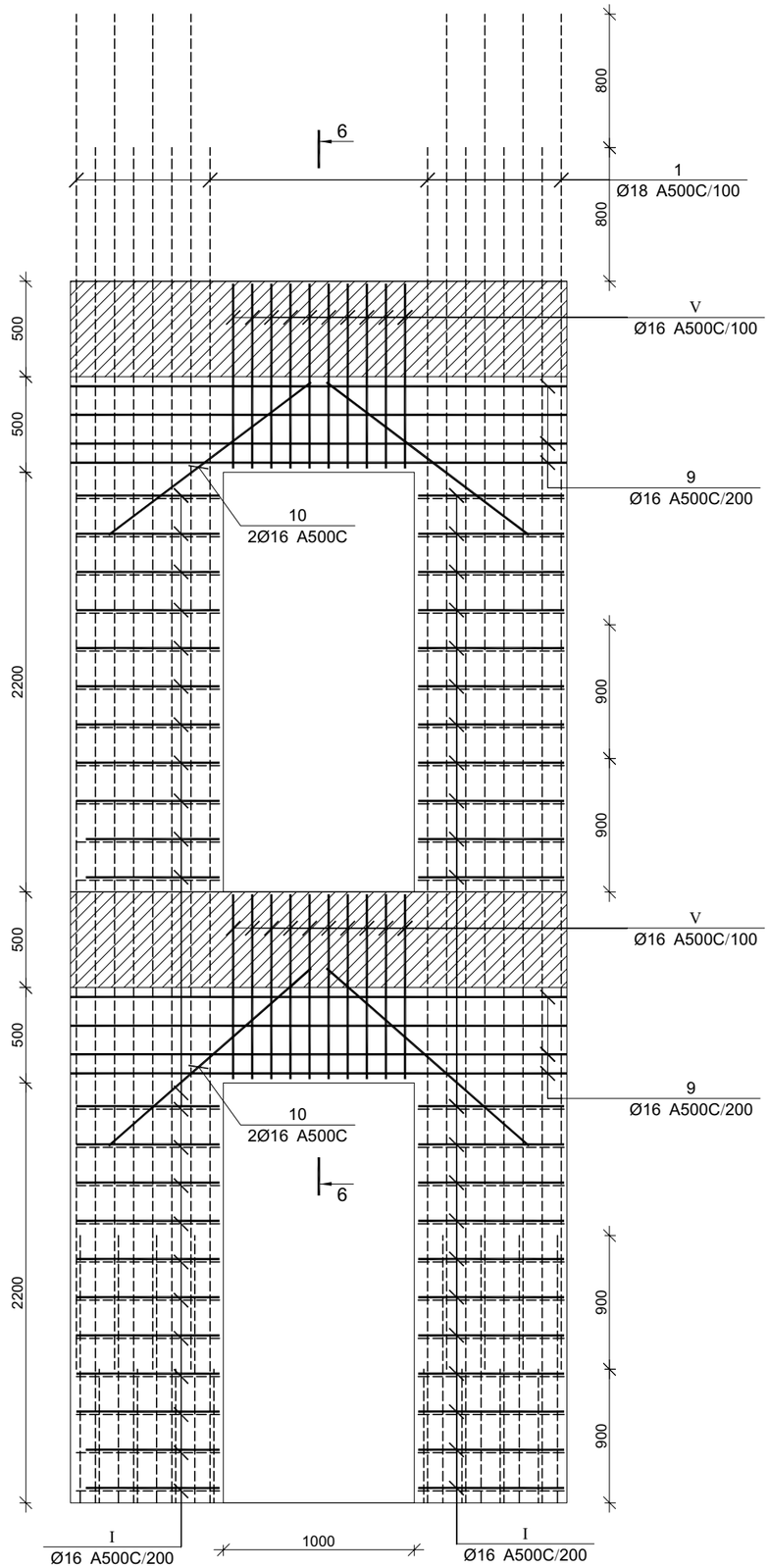
კვეთი 5–5



კვეთი 6–6



კარის ღიობის არმირების დეტალი-1



კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ოპერდ	განმარტება
თარიღი	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორის:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. დუნდუა
შემსრულა	ა. დუნდუა
შეამოწმა	დ. დუნდუა
სააპტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

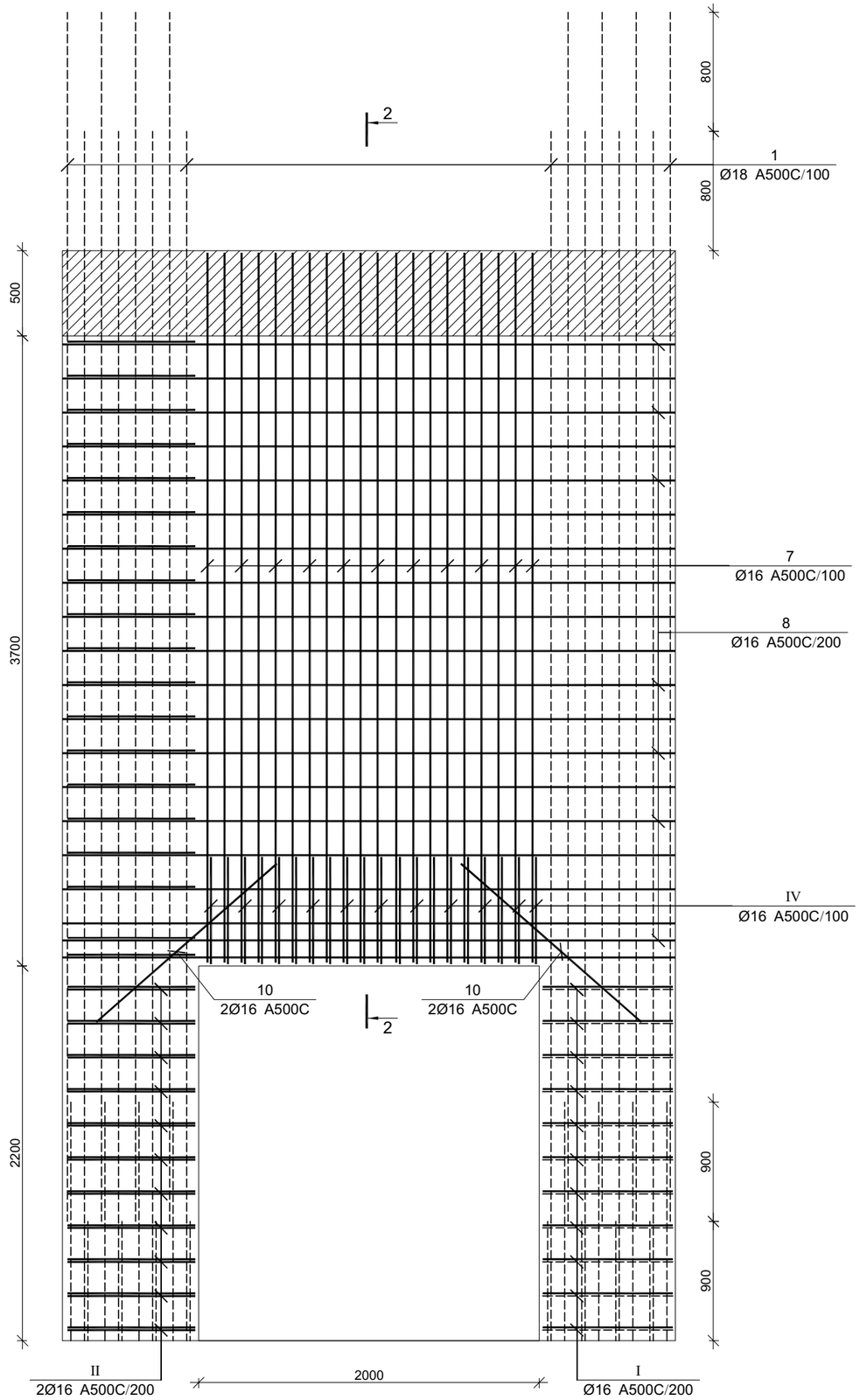
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ კედლის შანის მა–3-ის არმირების კვეთები 0.000 ნიშნულზე

კ-4.18

A2

კარის ღიობის არმირების დეტალი-2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø18	7200	7200
②	Ø16	3400	3400
③	Ø16	3900	3900
④	Ø16	7850	7850
⑤	Ø16	5250	5250
⑥	Ø16	4800	4800
⑦	Ø16	4100, 200	4300
⑧	Ø16	4000	4000

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
⑨	Ø16	3000	3000
⑩	Ø16	1500	1500
Ⅰ	Ø16	700, 250, 700	1650
Ⅱ	Ø16	1150, 250, 250, 1150	2550
Ⅲ	Ø8	270, 65, 65	400
Ⅳ	Ø16	600, 230, 600	1430
Ⅴ	Ø16	950, 230, 950	2130

მრნ. რ/ბ კედლის შანის მპ–3-ის სპეციფიკაცია 0.000 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბარჯის ერთეული წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	7200	498	3585.60	8 A240	360.00	0.39	142.05		43.70
2	16 A500C	3400	196	666.40	16 A500C	3146.55	1.58		4966.33	
3	16 A500C	3900	108	421.20	18 A500C	3585.60	2.00		7162.55	
4	16 A500C	7850	56	439.60						
5	16 A500C	5250	68	357.00						
6	16 A500C	4800	56	268.80						
7	16 A500C	4300	40	172.00						
8	16 A500C	4000	41	164.00						
9	16 A500C	3000	16	48.00						
10	16 A500C	1500	8	12.00						
I	16 A500C	1650	285	470.25						
II	16 A500C	2550	22	56.10						
III	8 A240	400	900	360.00						
IV	16 A500C	1430	20	28.60						
V	16 A500C	2130	20	42.60			∑	142.05	12128.87	43.70
							n= 1	142.05	12128.87	43.70
									280.80	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარტლი	განმარტება
მპ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
სააგენტოს უფლებამ	კაპიტელი ჯგუფი

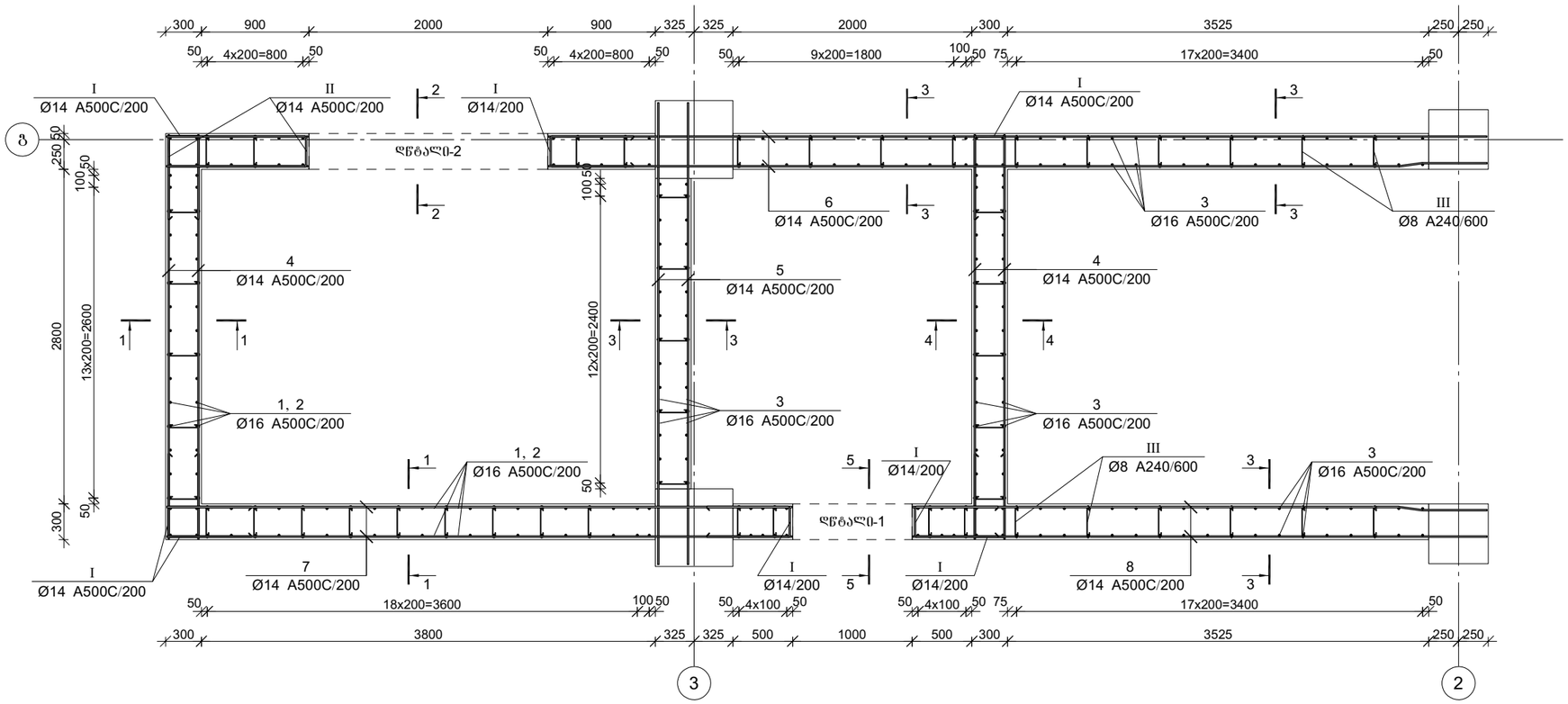
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ კედლის შანის მპ–3-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია 0.000 ნიშნულზე

კ-4.19

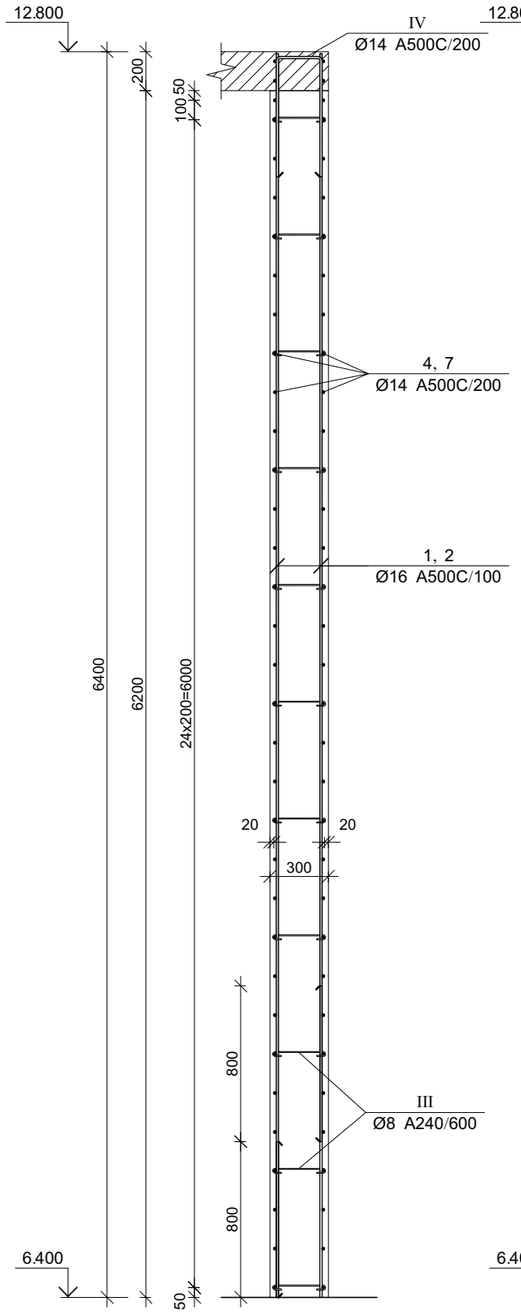
A2

მონ. რ/ბ კედლის შბნის მკ–3-ის არმირება 6.400 ნიშნულზე

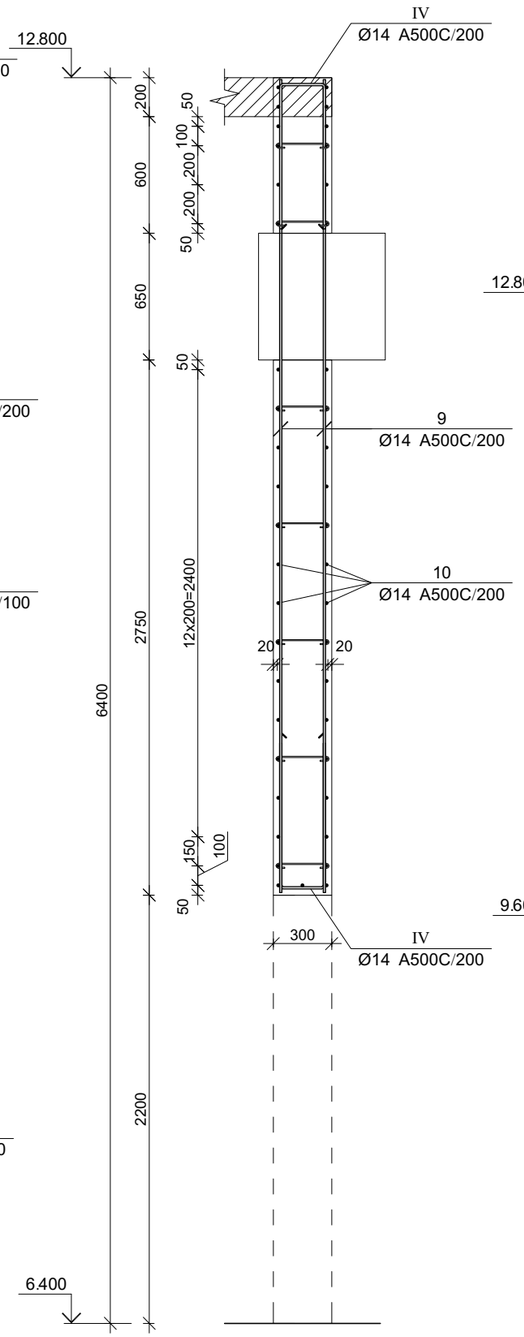


	კაპიტელი ჯგუფი საინჟინრო კომპანია Capiteli group ENGINEERING COMPANY
პროექტის დასახელება	სასაწყობე შენობა
პროექტის მისამართი	ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
დამკვეთი	შპს "GT მოტორსი"
სტადია	მუშაობის პროექტი
შპ	17.08.2026
დამკვეთის №	
CAD DWG ფაილი	
დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. დუნდუა
შემსრულა	ა. დუნდუა
შემოწმება	დ. დუნდუა
ნაკეთების ვადები	კაპიტელი ჯგუფი
ნახაზის დასახელება	მონ. რ/ბ კედლის შბნის მკ–3-ის არმირების ფრაგმა 6.400 ნიშნულზე
	კ-4.20
	A2

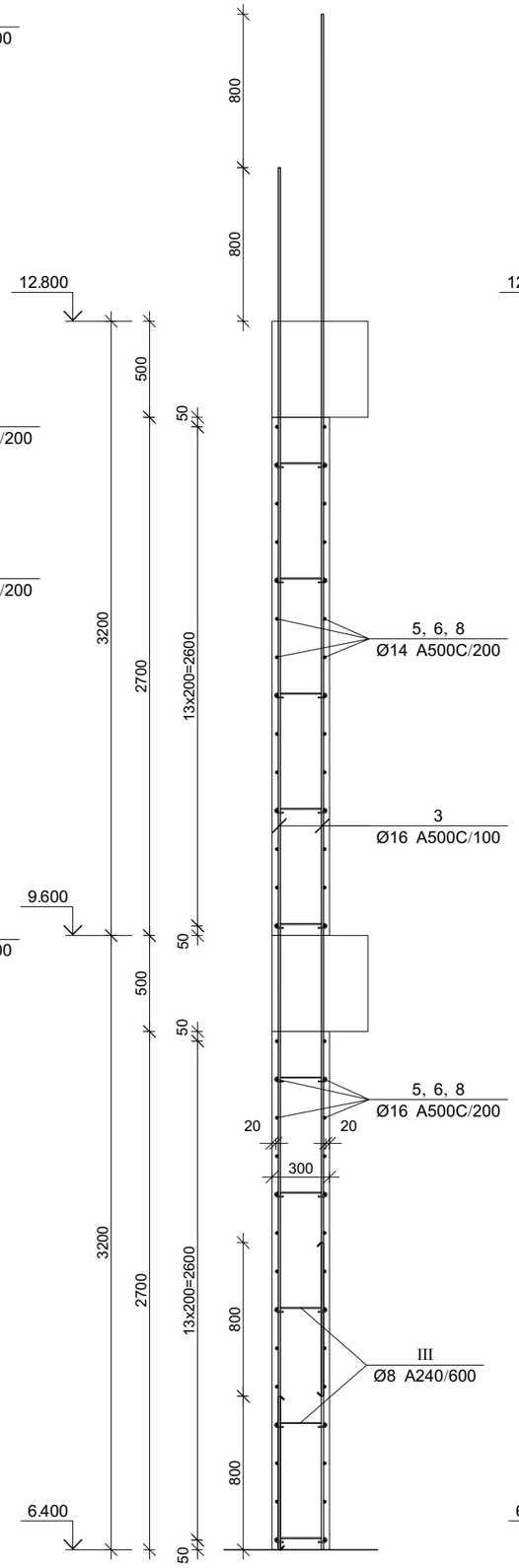
კვეთი 1–1



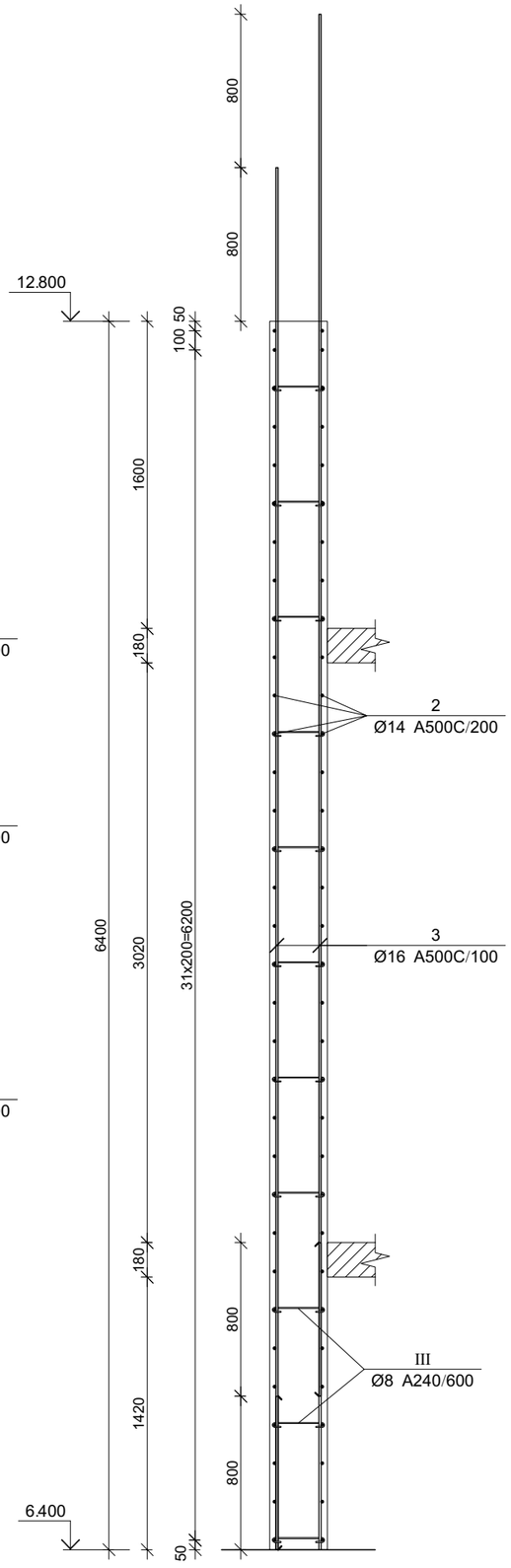
კვეთი 2–2



კვეთი 3–3



კვეთი 4–4



CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარტო	განმარტება
გვ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. ქორგაშა
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
სააგენტოს უფლებამ	კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

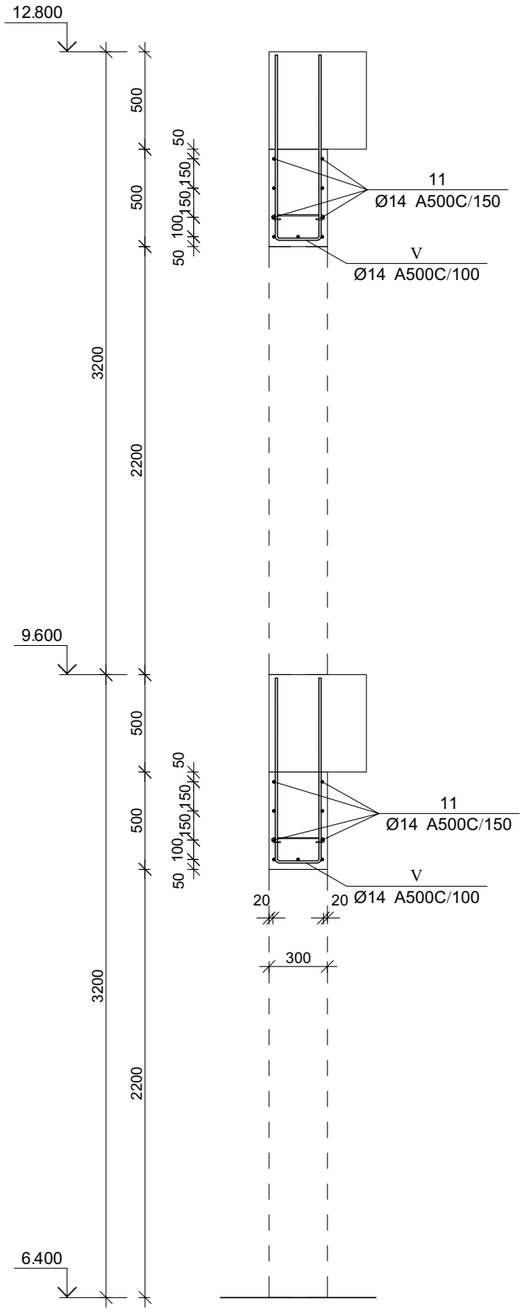
მრნ. რ/ბ კედლის უბნის მპ–3-ის არმირების კვეთები 6.400 ნიშნულზე

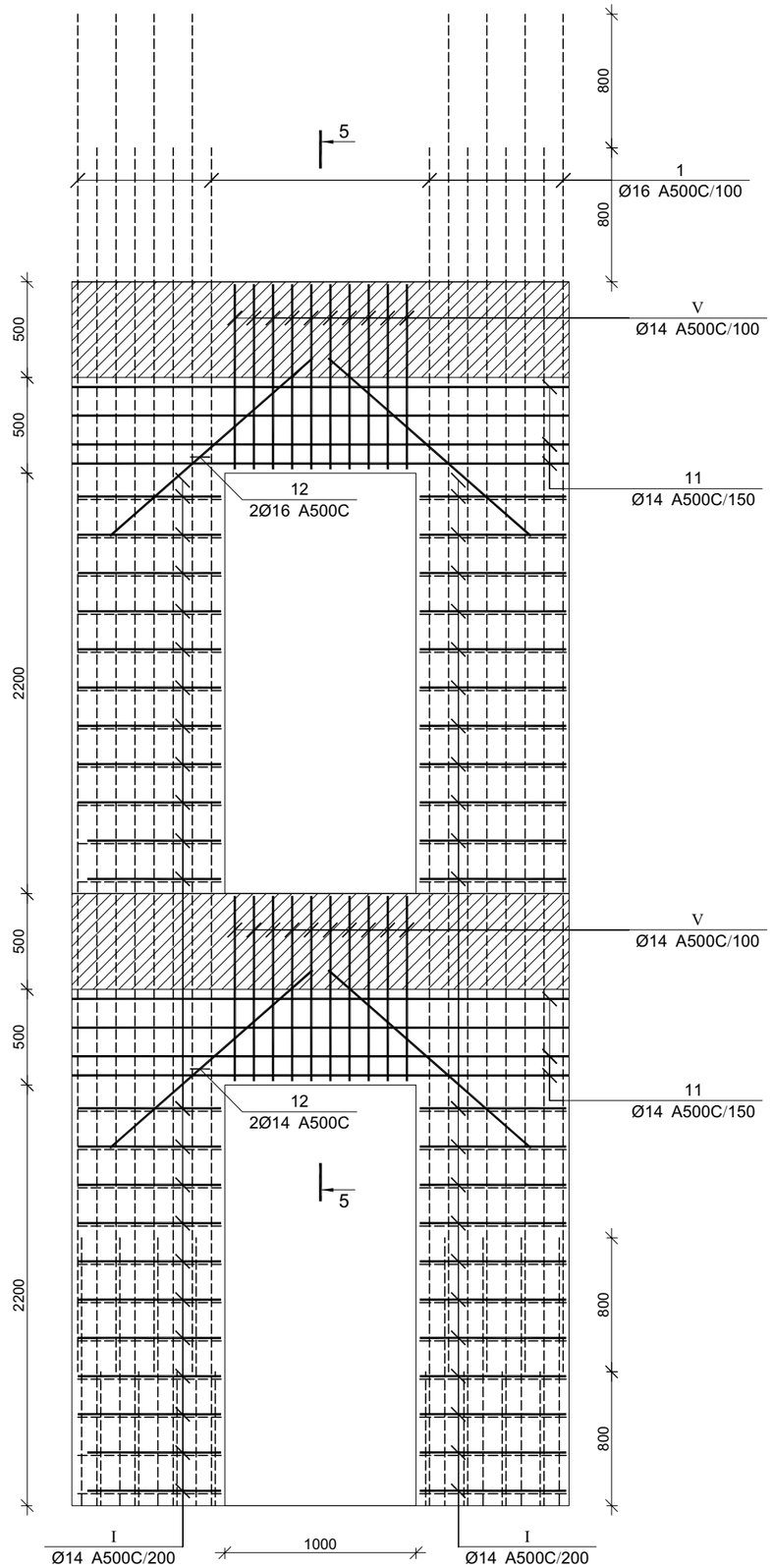
კ-4.21

A2

კარის ღიობის არმირების დეტალი-1

კვეთი 5–5





CAPITELI GROUP	კაპიტელი ჯგუფი Capiteli group ENGINEERING COMPANY	

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ოპერდე	განმარტება
მკ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორის:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. დუნდუა
შემსრულა	ა. დუნდუა
შემოწმება	დ. დუნდუაძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

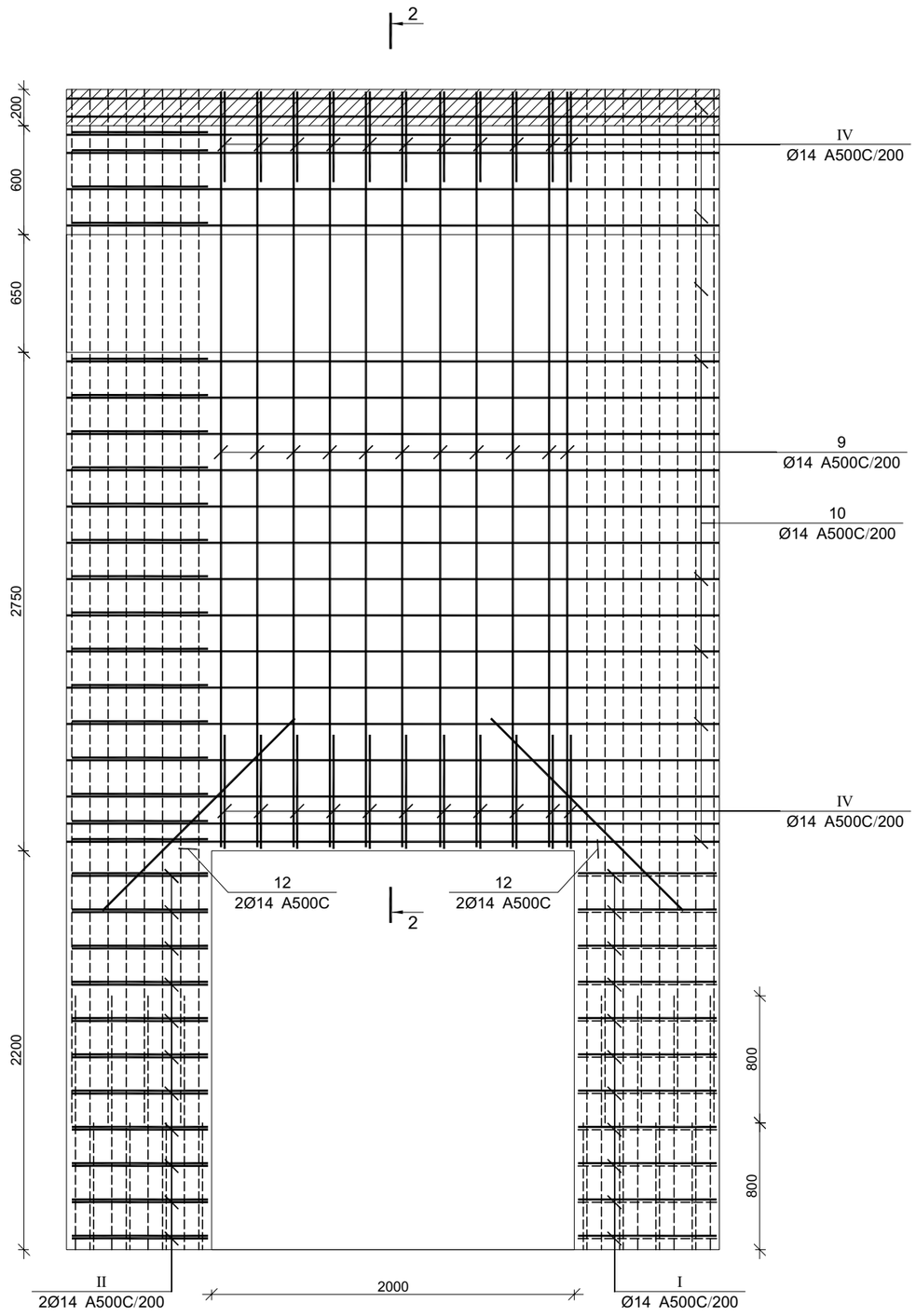
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ კედლის შანის მპ–3-ის არმირების კვეთები 6.400 ნიშნულზე

კ-4.22

A2

კარის ღიობის არმირების დეტალი-2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø16	6400	6400
②	Ø16	5600	5600
③	Ø16	7200	7200
④	Ø14	3400	3400
⑤	Ø14	3900	3900
⑥	Ø14	7850	7850
⑦	Ø14	5250	5250
⑧	Ø14	4800	4800
⑨	Ø14	4100 / 200	4300

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
⑩	Ø14	4000	4000
⑪	Ø14	3000	3000
⑫	Ø14	1500	1500
Ⅰ	Ø14	700 / 250 / 700	1650
Ⅱ	Ø14	1150 / 250 / 250 / 1150	2550
Ⅲ	Ø8	270 / 65 / 65	400
Ⅳ	Ø14	600 / 230 / 600	1430
Ⅴ	Ø14	950 / 230 / 950	2130

მონ. რ/ბ კედლის შანის მპ–3-ის სპეციფიკაცია 6.400 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არმატ. ხვედრ. წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16 A500C	6400	49	313.60	8 A240	164.00	0.39	64.71		43.70
2	16 A500C	5600	49	274.40	14 A500C	2562.61	1.21		3096.70	
3	16 A500C	7200	180	1296.00	16 A500C	1884.00	1.58		2973.59	
4	14 A500C	3400	134	455.60						
5	14 A500C	3900	56	218.40						
6	14 A500C	7850	56	439.60						
7	14 A500C	5250	68	357.00						
8	14 A500C	4800	56	268.80						
9	14 A500C	4300	22	94.60						
10	14 A500C	4000	43	172.00						
11	14 A500C	3000	16	48.00						
12	14 A500C	1500	8	12.00						
I	14 A500C	1650	219	361.35						
II	14 A500C	2550	24	61.20						
III	8 A240	400	410	164.00						
IV	14 A500C	1430	22	31.46						
V	14 A500C	2130	20	42.60			∑	64.71	6070.29	43.70
							n= 1	64.71	6070.29	43.70
									140.39	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარეული	პანმარებია
მპ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერკაძე
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
საპროექტო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

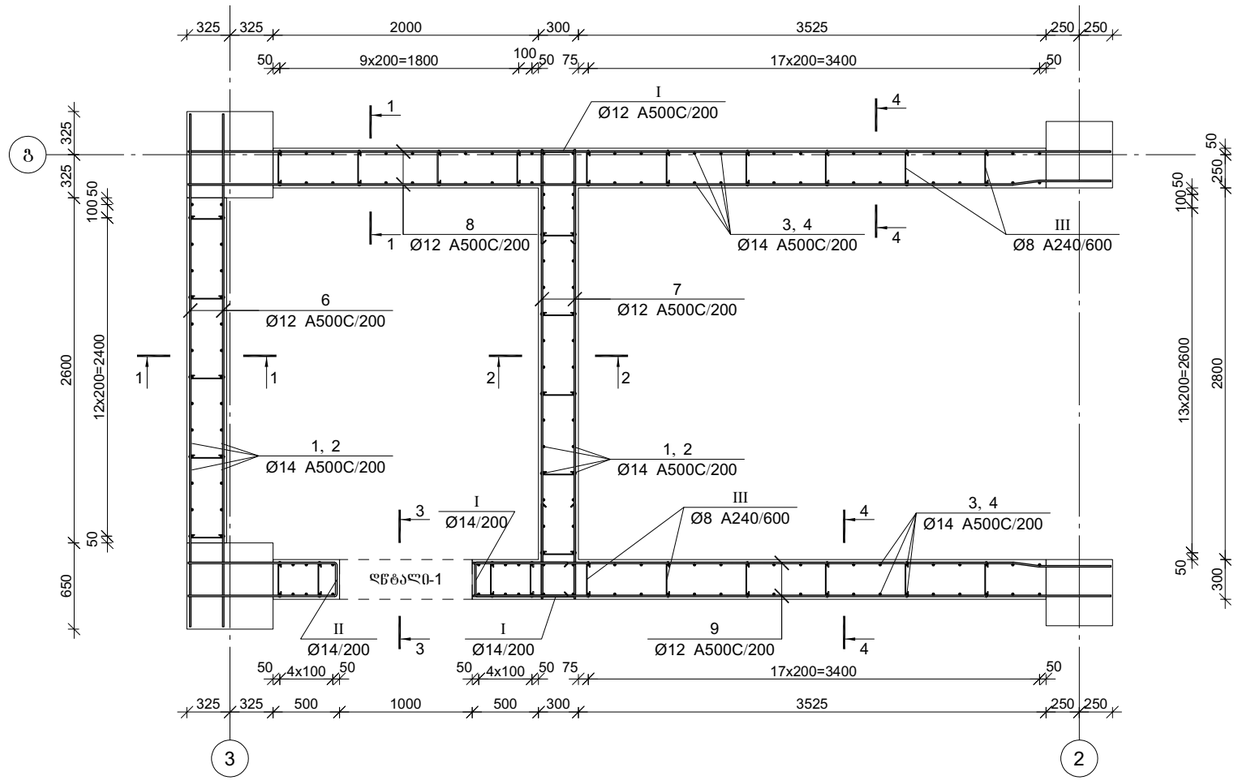
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კედლის შანის მპ–3-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია 6.400 ნიშნულზე

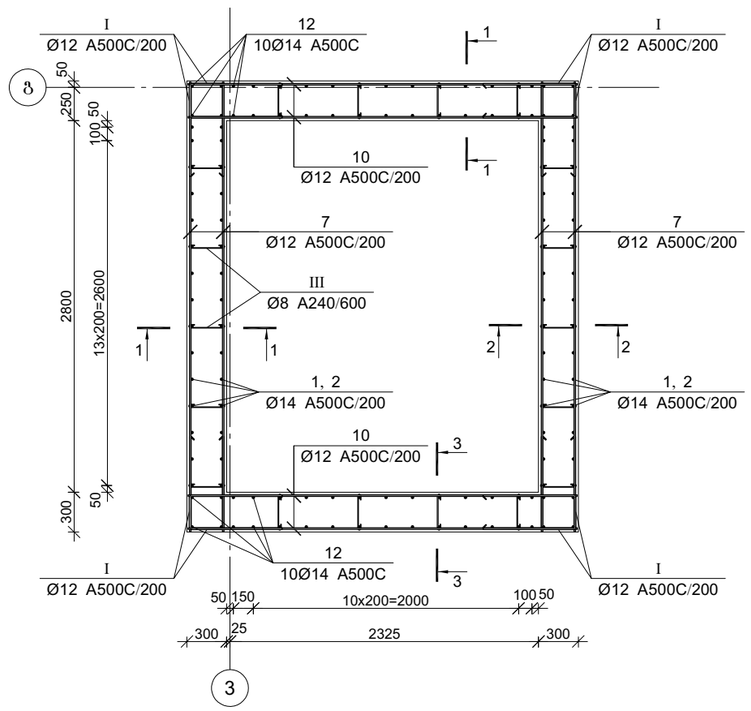
კ-4.23

A2

მონ. რ/ბ კედლის შბნის მპ–3-ის არმირება 12.800 ნიშნულზე



მონ. რ/ბ კედლის შბნის მპ–3-ის არმირება 16.000 ნიშნულზე



კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარდი	განმარტება
გკ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი: ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონაძე
შემსრულა: ა. ლეონაძე
შემოწმება: ლ. ლეონაძე
საპროექტო ფირმა: კაპიტელი ჯგუფი

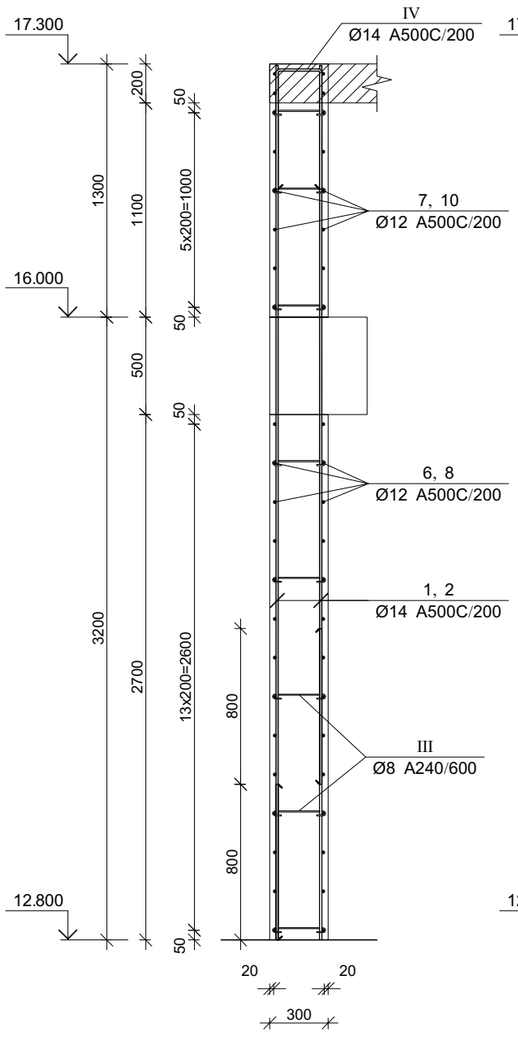
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კედლის შბნის მპ–3-ის არმირების ბეგმა 12.800 ნიშნულზე

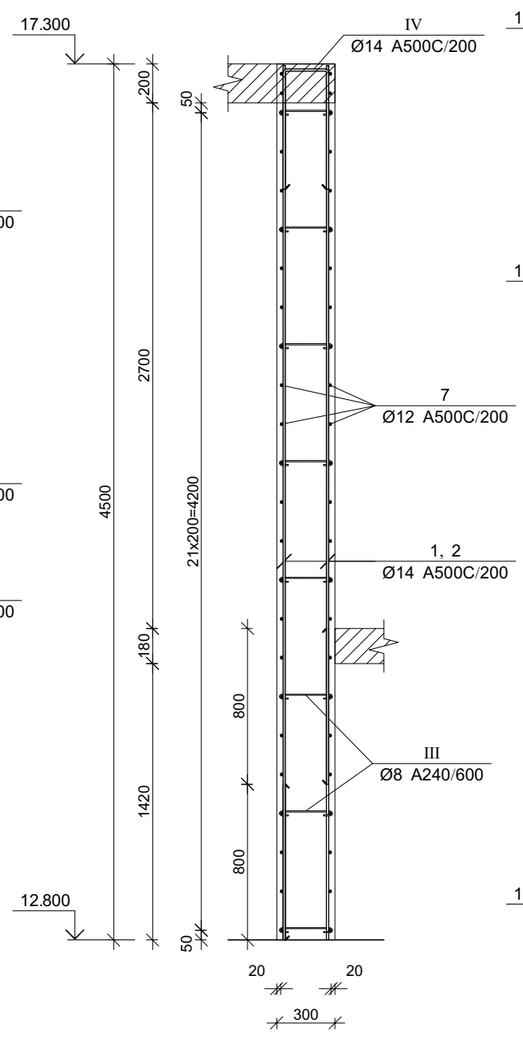
კ-4.24

A2

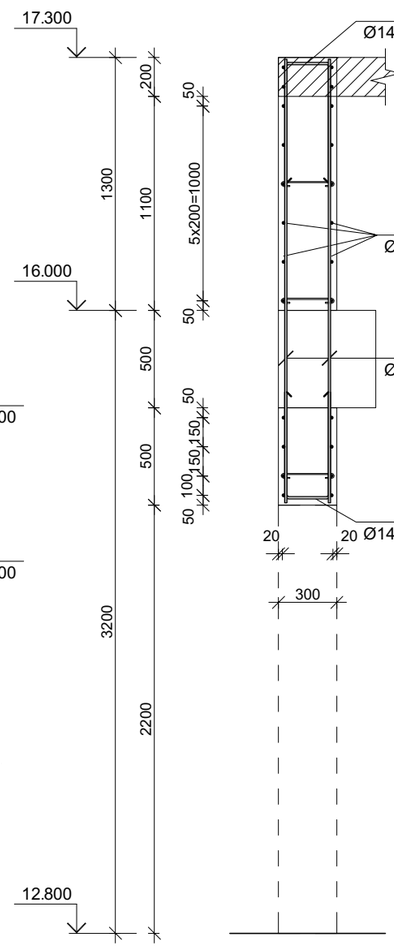
კვეთი 1–1



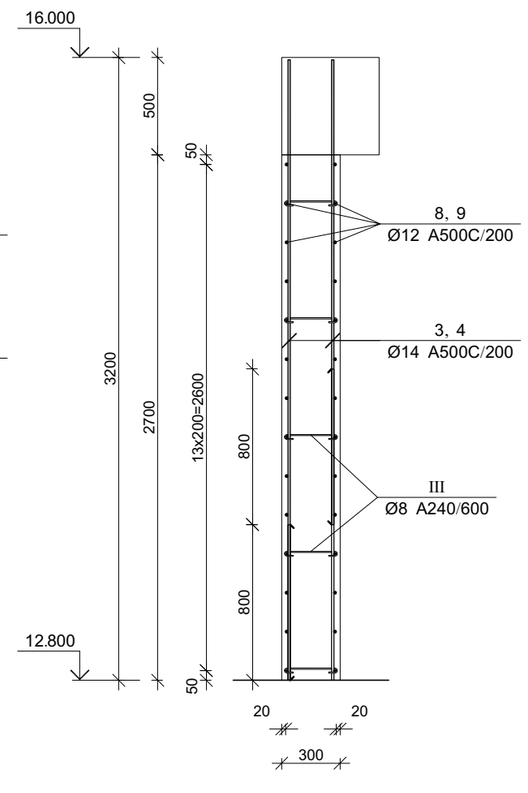
კვეთი 2–2



კვეთი 3–3



კვეთი 4–4



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ფარული	განმარტება
გკ	17.08.2026	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

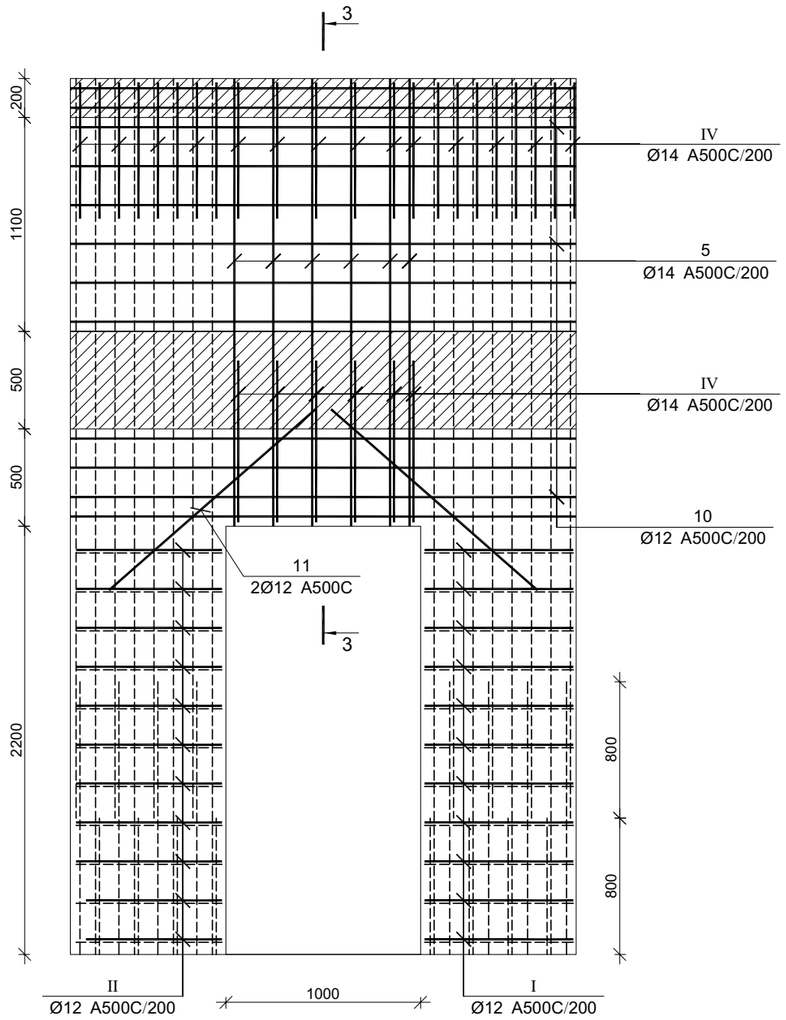
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ კედლის შანის მა–3-ის არმირების კვეთები 12.800 ნიშნულზე

კ-4.25

A2

კარის ღიობის არმირების დეტალი-1



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	4500	4500
②	Ø14	3700	3700
③	Ø14	3200	3200
④	Ø14	2400	2400
⑤	Ø14	2300	2300
⑥	Ø12	3900	3900
⑦	Ø12	3400	3400
⑧	Ø12	6950	6950
⑨	Ø12	4800	4800

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
⑩	Ø12	2950	2950
⑪	Ø12	1500	1500
⑫	Ø14	1800, 200	2000
Ⅰ	Ø12	600, 250, 600	1450
Ⅱ	Ø12	1100, 250, 1100	2450
Ⅲ	Ø8	270, 65, 65	400
Ⅳ	Ø14	600, 230, 600	1430

მრნ. რ/ბ კედლის უბნის მპ–3-ის სპეციფიკაცია 12.800 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ერთეული მეტრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4500	54	243.00	8 A240	64.00	0.39	25.25		17.50
2	14 A500C	3700	54	199.80	12 A500C	943.60	0.89		837.74	
3	14 A500C	3200	36	115.20	14 A500C	812.10	1.21		981.35	
4	14 A500C	2400	36	86.40						
5	14 A500C	2300	12	27.60						
6	12 A500C	3900	28	109.20						
7	12 A500C	3400	66	224.40						
8	12 A500C	6950	28	194.60						
9	12 A500C	4800	28	134.40						
10	12 A500C	2950	40	118.00						
11	12 A500C	1500	4	6.00						
12	14 A500C	2000	20	40.00						
I	12 A500C	1450	88	127.60						
II	12 A500C	2450	12	29.40						
III	8 A240	400	160	64.00						
IV	14 A500C	1430	70	100.10						
						∑		25.25	1819.10	17.50
						n= 1		25.25	1819.10	17.50
									105.39	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია მარწილი პანმარებია
მპ 17.08.2026

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

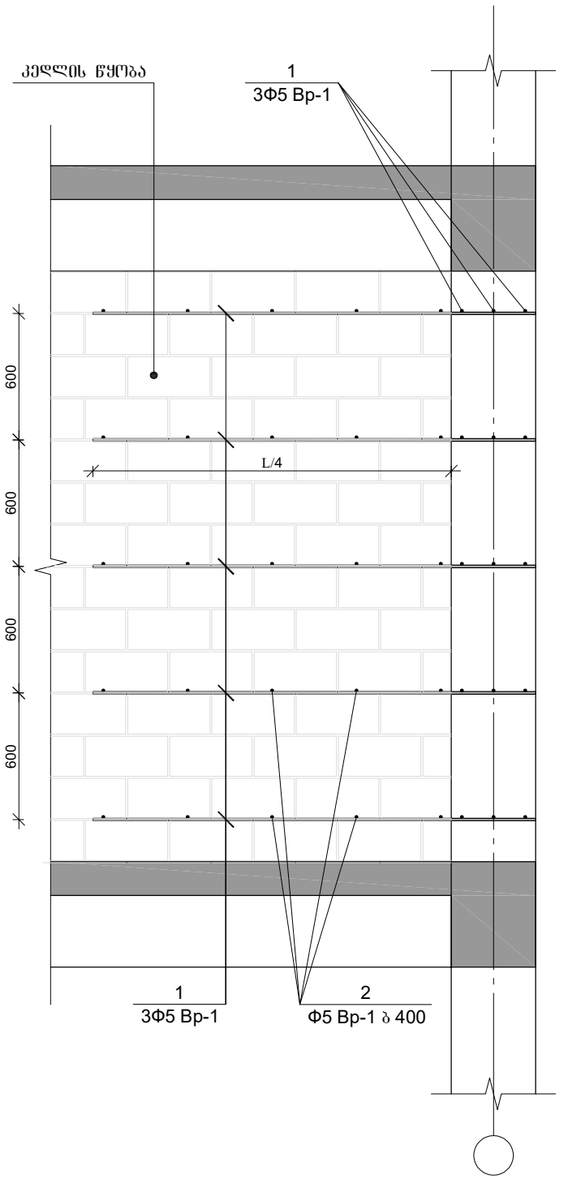
დირექტორი: ა. კერტავა
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონაძე
შემსრულა: ა. ლეონაძე
შემოწმება: ლ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მრნ. რ/ბ კედლის უბნის მპ–3-ის არმირების დეტალი და სპეციფიკაცია 12.800 ნიშნულზე

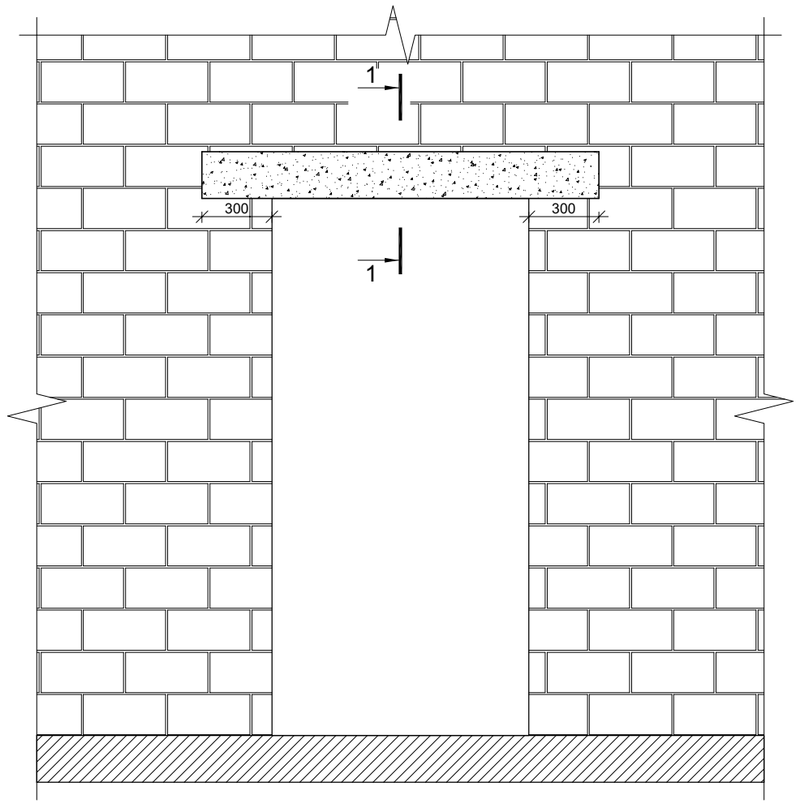
კ-4.26

A2

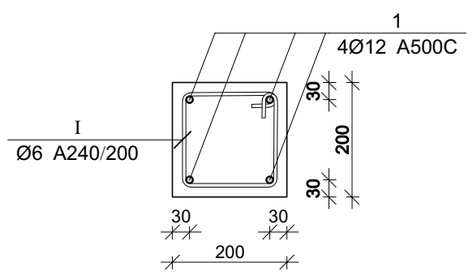
კედლის წყობის სვეტთან ჩამაბრების დეტალი



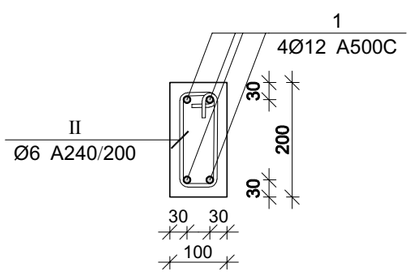
ღუდარის მოწყობის დეტალი



კვეთი 1-1 (20-იანი კედელში)



კვეთი 1-1 (10-იანი კედელში)



CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. ობოლისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარილი	განმარტება
გკ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

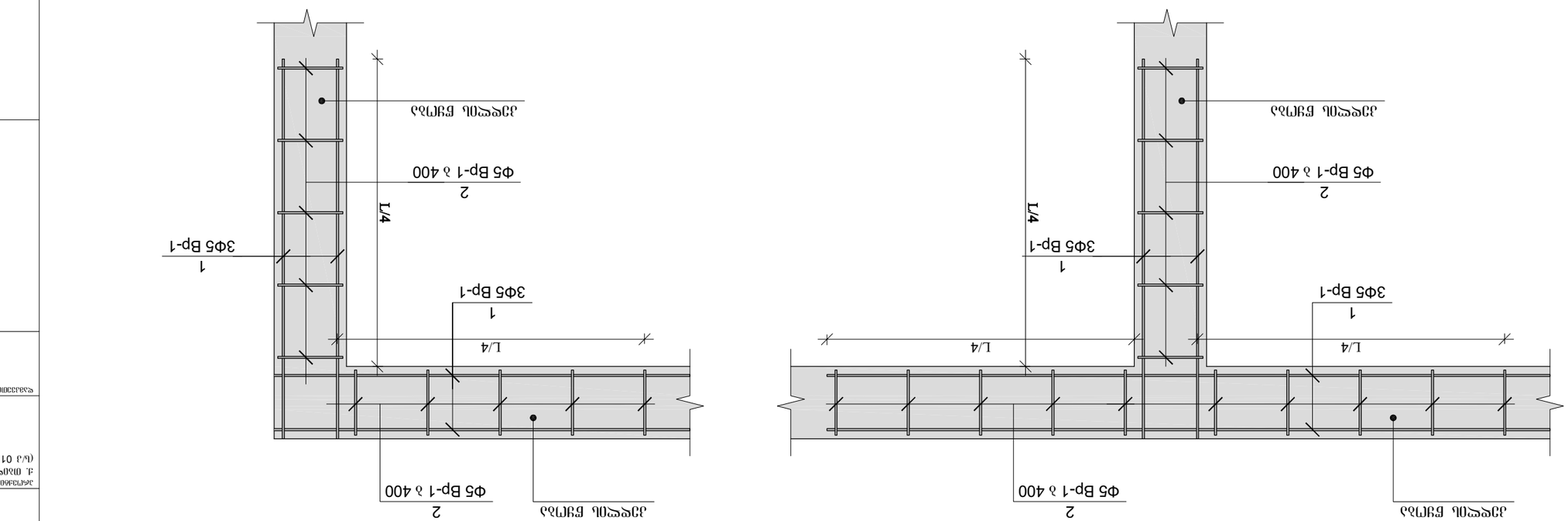
დირექტორი:	ა. კერტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

ბლოკის კედლის ჩამაბრების და ღუდარების მოწყობის დეტალები

კ-4.27

A2



ბლოკის კედლების შეუღლების დეტალები L/4 L/4

კედლის წყობა
კედლის წყობა 2

1

3Ф5 Вр-1

1

3Ф5 Вр-1

Ф5 Вр-1 b 400

2

Ф5 Вр-1 b 400

L/4
კედლის წყობა კედლის წყობა

1

3Ф5 Вр-1

1

3Ф5 Вр-1

2

Ф5 Вр-1 b 400

2

Ф5 Вр-1 b 400

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

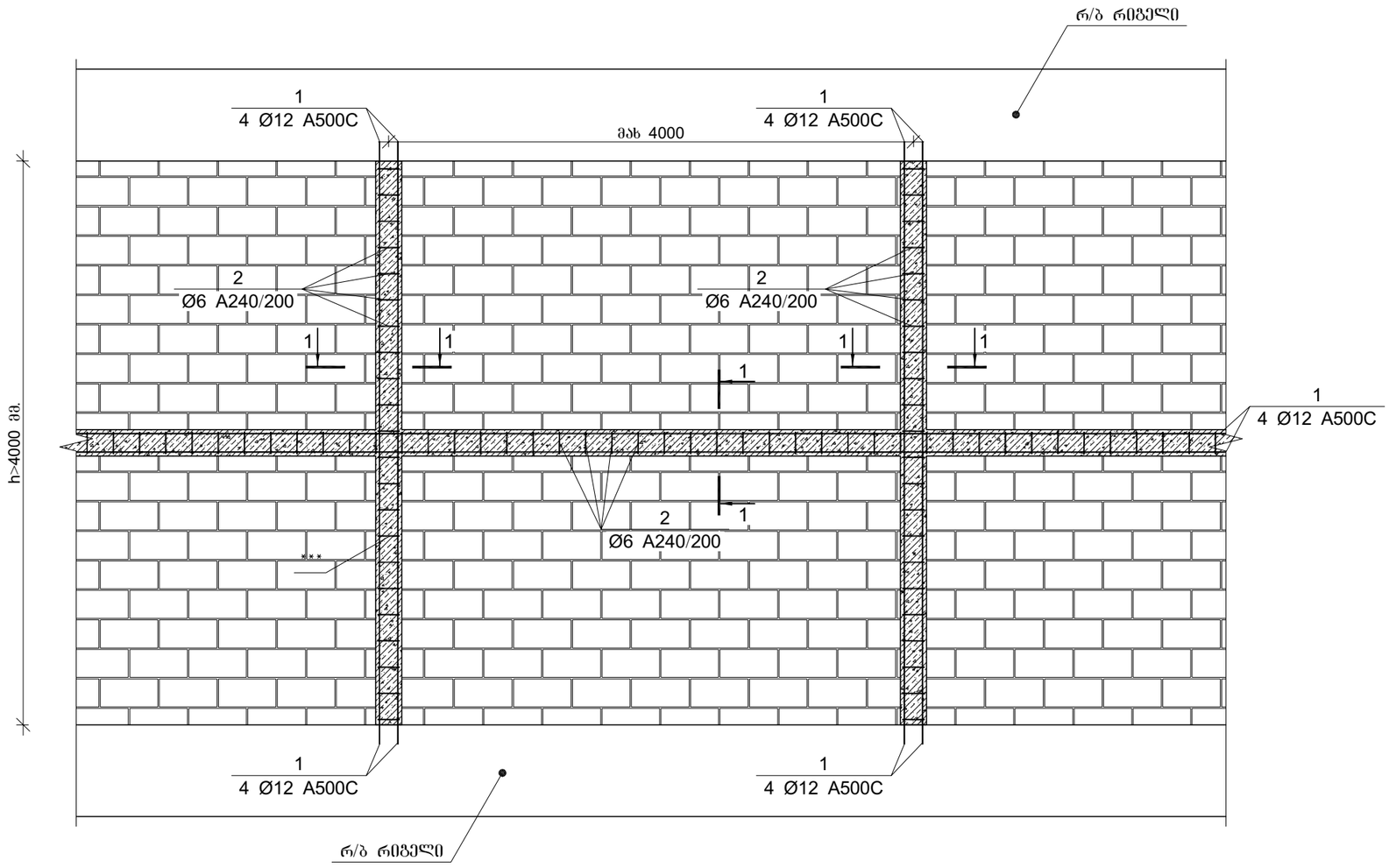
ა. ღონღაძე

ბლოკის კედლის ჩამაგრების და

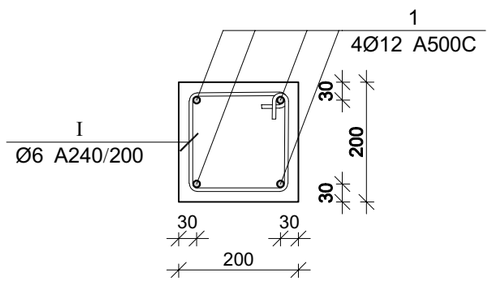
ზღუდარების მოწყობის დეტალები

k-4.28

კედლის წყობის გულარების და სარტყელების მოწყობის კვანძი



კვეთი 1-1



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ობიექტი	განმარტება
მპ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. დუნდუა
შემსრულა	ა. დუნდუა
შემოწმება	ლ. დუნდუაძე
სააგენტოს უფლებამ.	კაპიტელი ჯგუფი

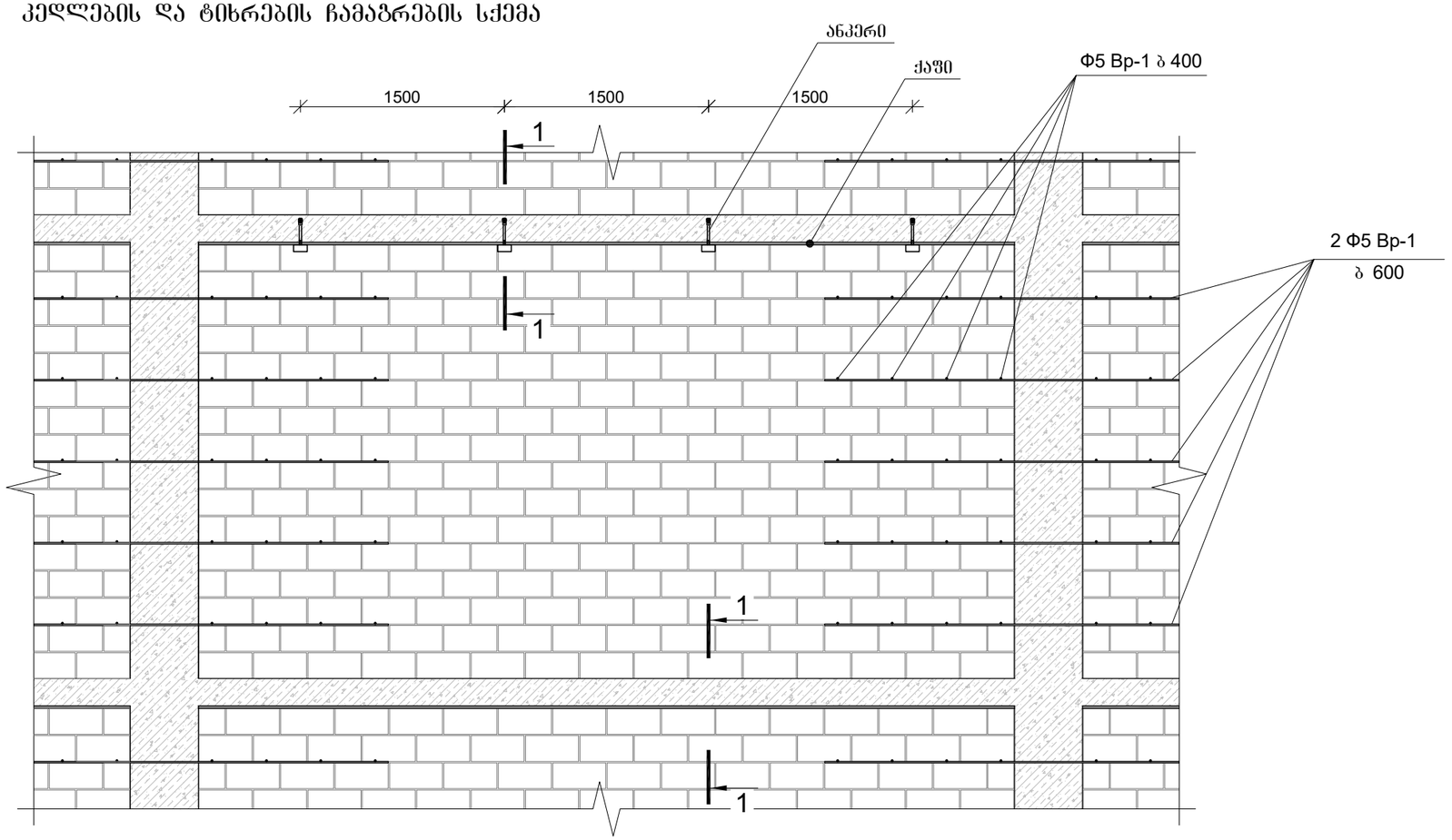
ნახაზის დასახელება

კედლის წყობის გულარების და სარტყელების მოწყობის კვანძი

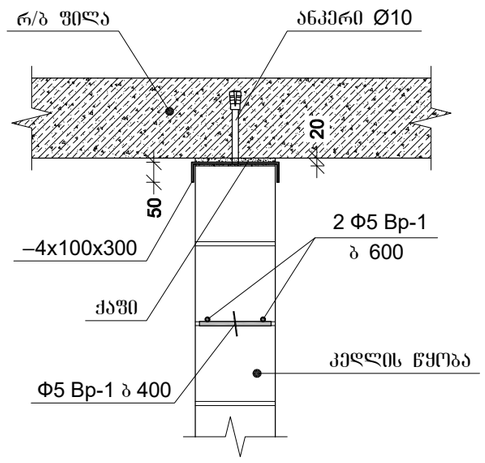
კ-4.29

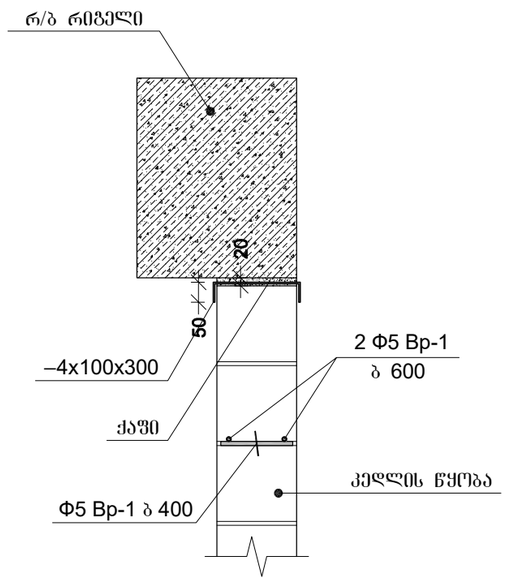
A2

კედლების და ტიხრების ჩამაგრების სქემა



ჭრილი 1-1





კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარდი	განმარტება
თა	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG შაბლონი

დირექტორი:	ა. კერტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
სააგენტოს უფლებამ	კაპიტელი ჯგუფი

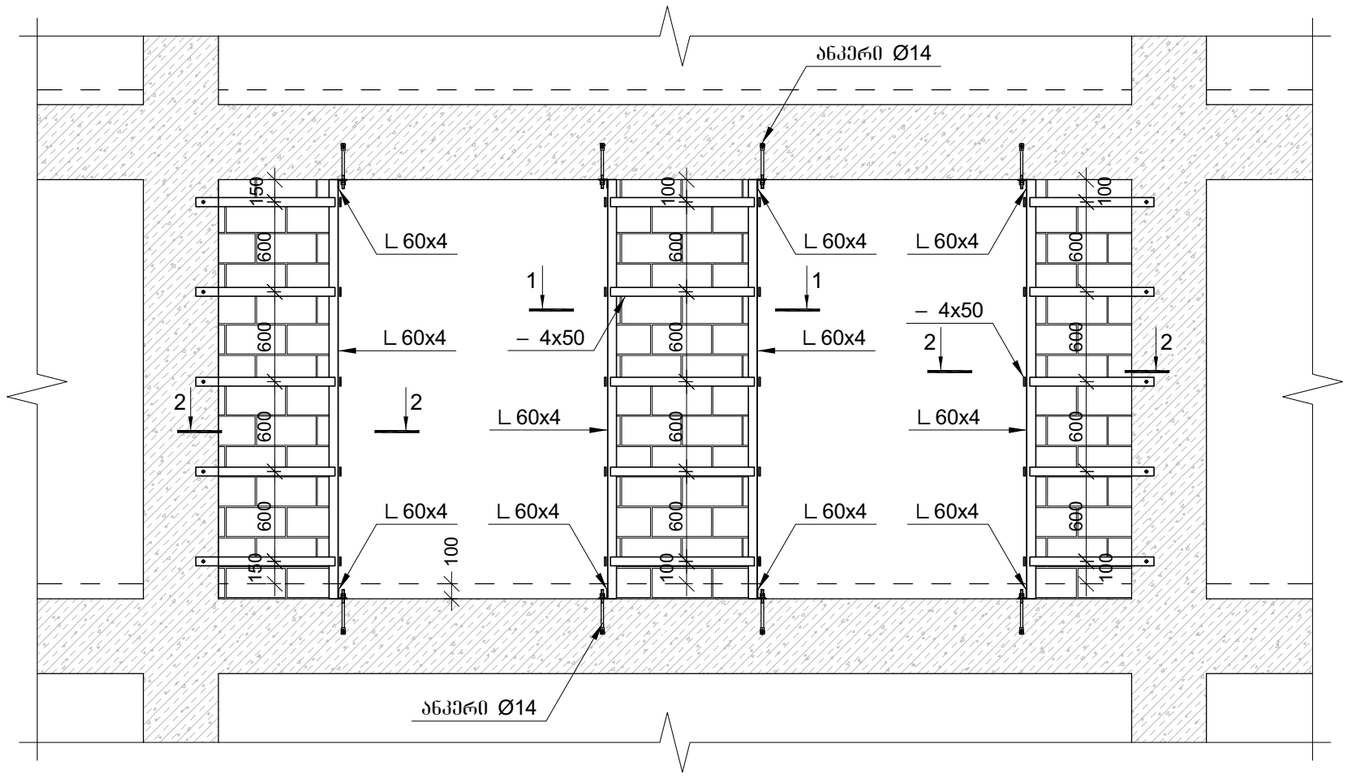
ნახაზის დასახელება

კედლების და ტიხრების ჩამაგრების სქემა

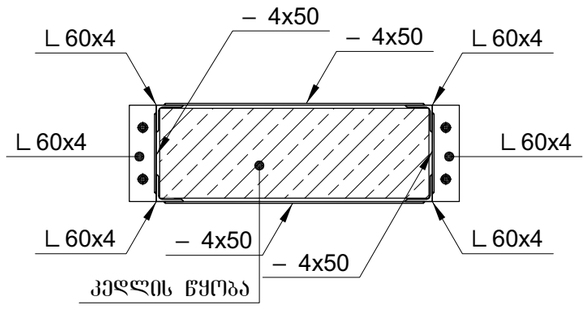
კ-4.30

A2

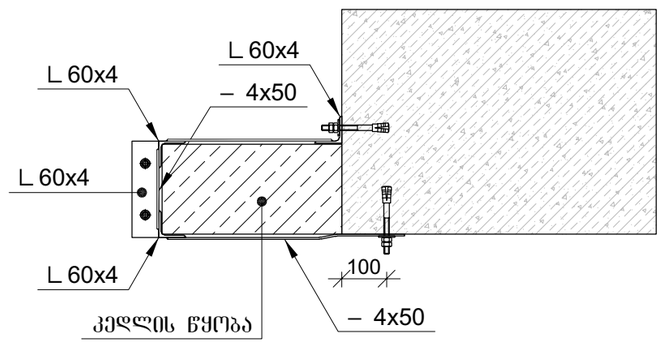
ფასადის კედლის წყობის მოჩარჩოების სქემა



ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	თარიღი	გვერდების რაოდენობა
მპ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. ქორგაშა
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შესრულა	ა. ლეონაძე
შეამოწმა	ლ. ლეონაძე
ნაკეთორე უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

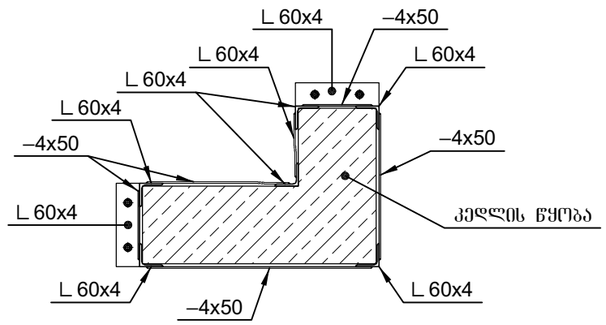
ნახაზის დასახელება

ფასადის კედლის წყობის მოჩარჩოების სქემა

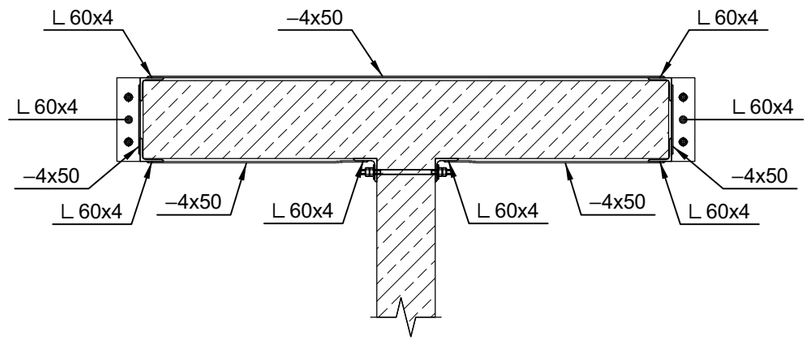
კ-4.31

A2

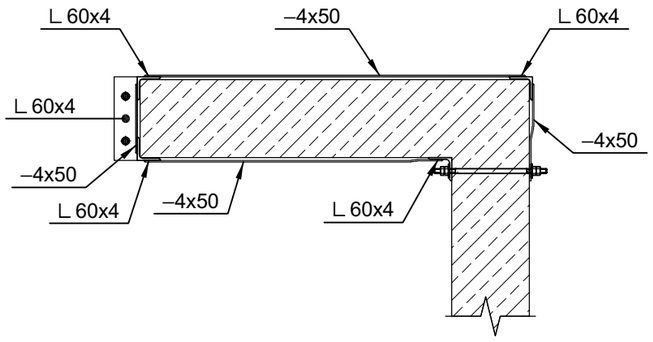
ფრაგმენტი–3



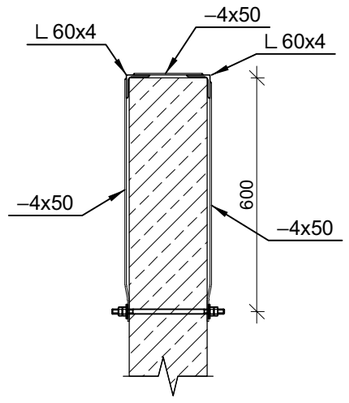
ფრაგმენტი–4



ფრაგმენტი–6

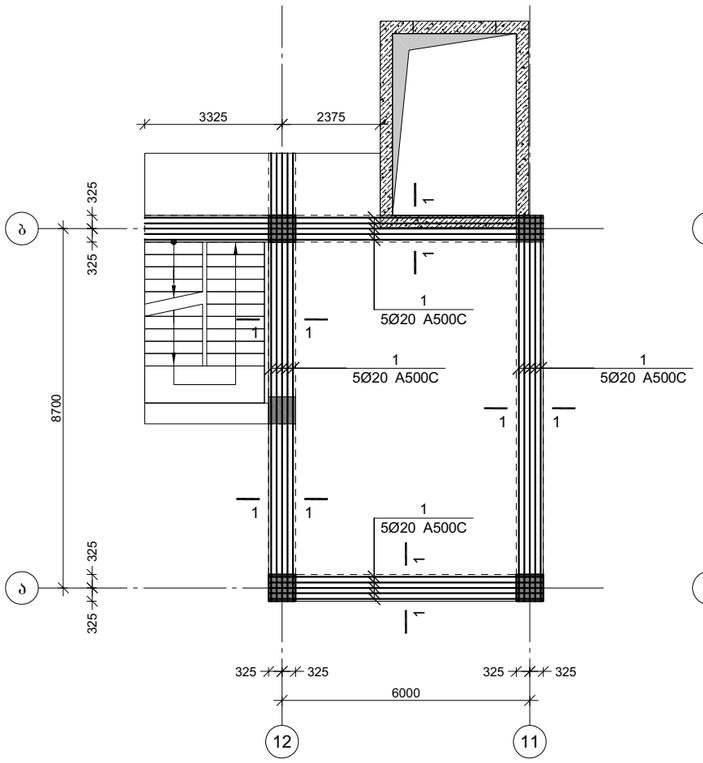


ფრაგმენტი–5

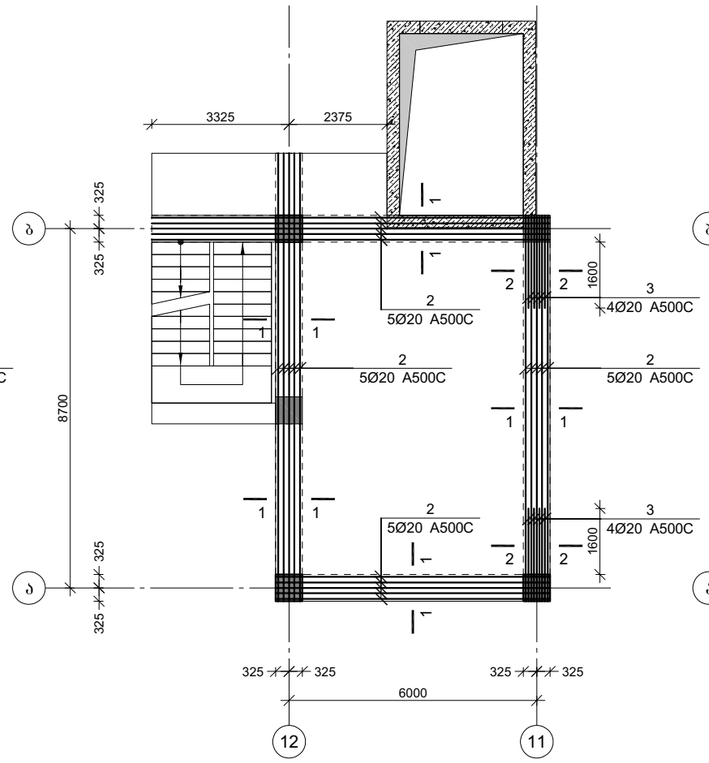


	კაპიტელი ჯგუფი Capiteli group ENGINEERING COMPANY
პროექტის დასახელება	სასაწყობე შენობა
პროექტის მისამართი	ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
დამკვეთი	შპს "GT მოტორსი"
სტადია	მარდლ
	განმარტება
	17.08.2026
დამკვეთის №	
CAD DWG ფაილი	
დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. დუნდუა
შემსრულა	ა. დუნდუა
შემოწმება	დ. დუნდუა
სააგენტოს უფლებამ	კაპიტელი ჯგუფი
ნახაზის დასახელება	ფასადის კედლის წყობის მოჭარხლების ფრაგმენტები
კ-4.32	
A2	

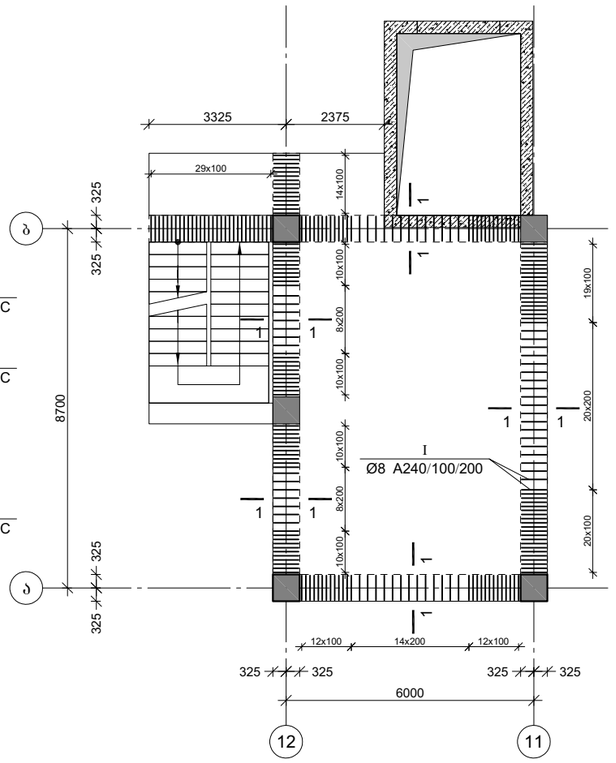
მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება -3.000 ნიშნულზე



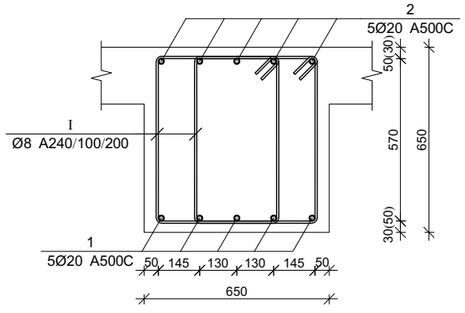
მონ. რ/ბ რიგელების გედა შრის არმირება -3.000 ნიშნულზე



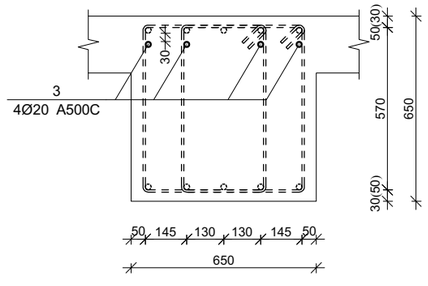
მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება -3.000 ნიშნულზე



რიგელის ძირითადი არმირება კვეთი 2-2



რიგელის გედა შრის დამატებითი არმირება კვეთი 2-2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	200 ÷ 200	÷
②	Ø20	400 ÷ 400	÷
③	Ø20	2200 200	2400
Ⓘ	Ø8	580 430 100 100 430 580	2220

მონ. რ/ბ რიგელების სპეციფიკაცია -3.000 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ზარდი მეორად წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	-	-	189.00	8 A240	1070.04	0.39	422.22		12.95
2	20 A500C	-	-	200.00	20 A500C	408.20	2.47		1006.68	
3	20 A500C	2400	8	19.20						
I	8 A240	2220	482	1070.04						
							∑	422.22	1006.68	12.95
							n= 1	422.22	1006.68	12.95
									110.34	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მაირული	პანმარტება
გვ	12.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

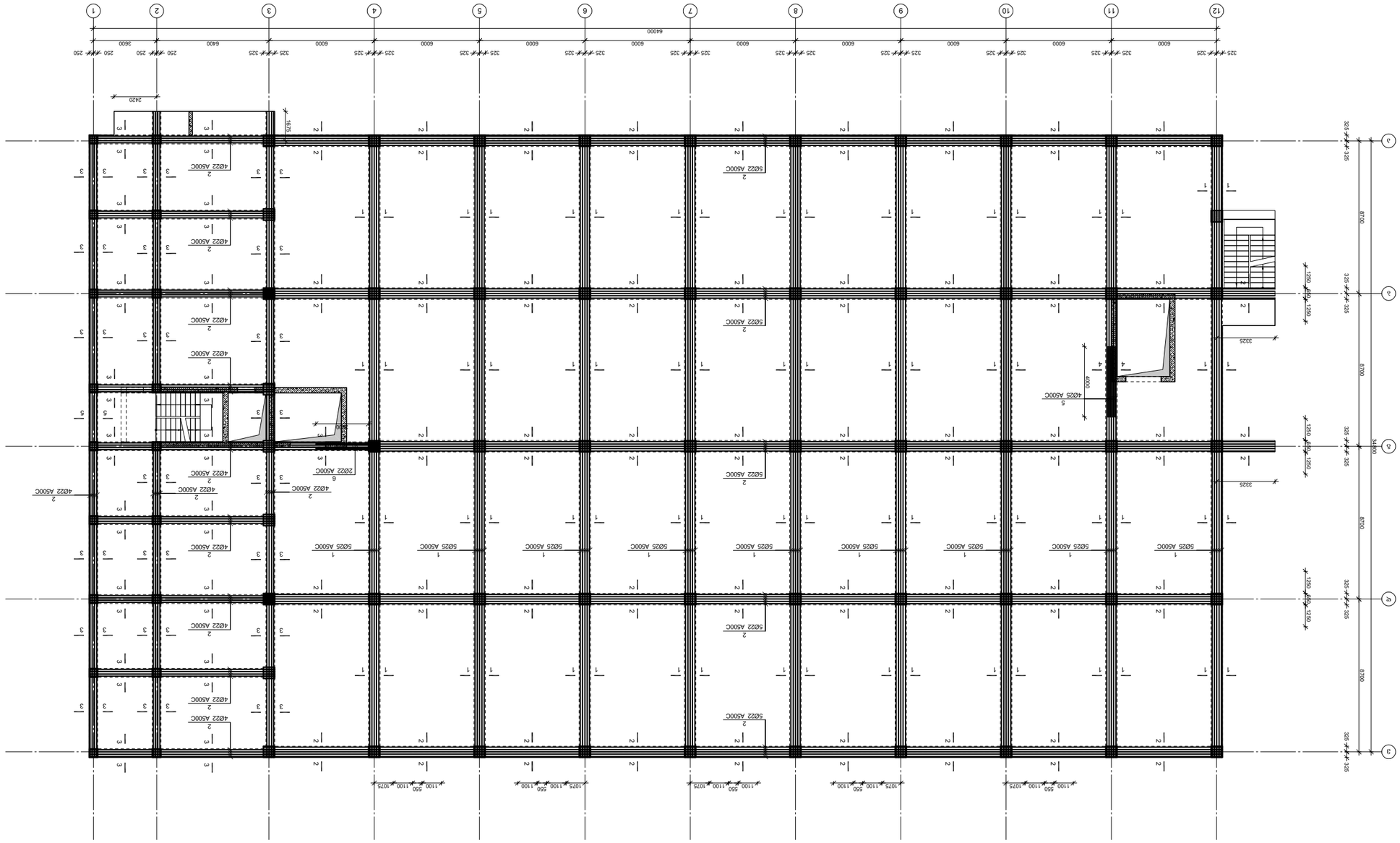
დირექტორი:	ა. კერტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ რიგელების არმირება -3.000 ნიშნულზე

კ-5.01

A2



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის

არმირება 0.000 ნიშნულზე

k-5.02

მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება 0.000 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

1675

2420

3325

3325

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3

1100 550 1100 1100 550 1100
1250 1250

1075 1075

650 1250 1250 650 1250 1250 650 2 5F22 A500K

2

5F22 A500K

2

5F22 A500K

2

5F22 A500K

2

5F22 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

4000

5

4F25 A500K

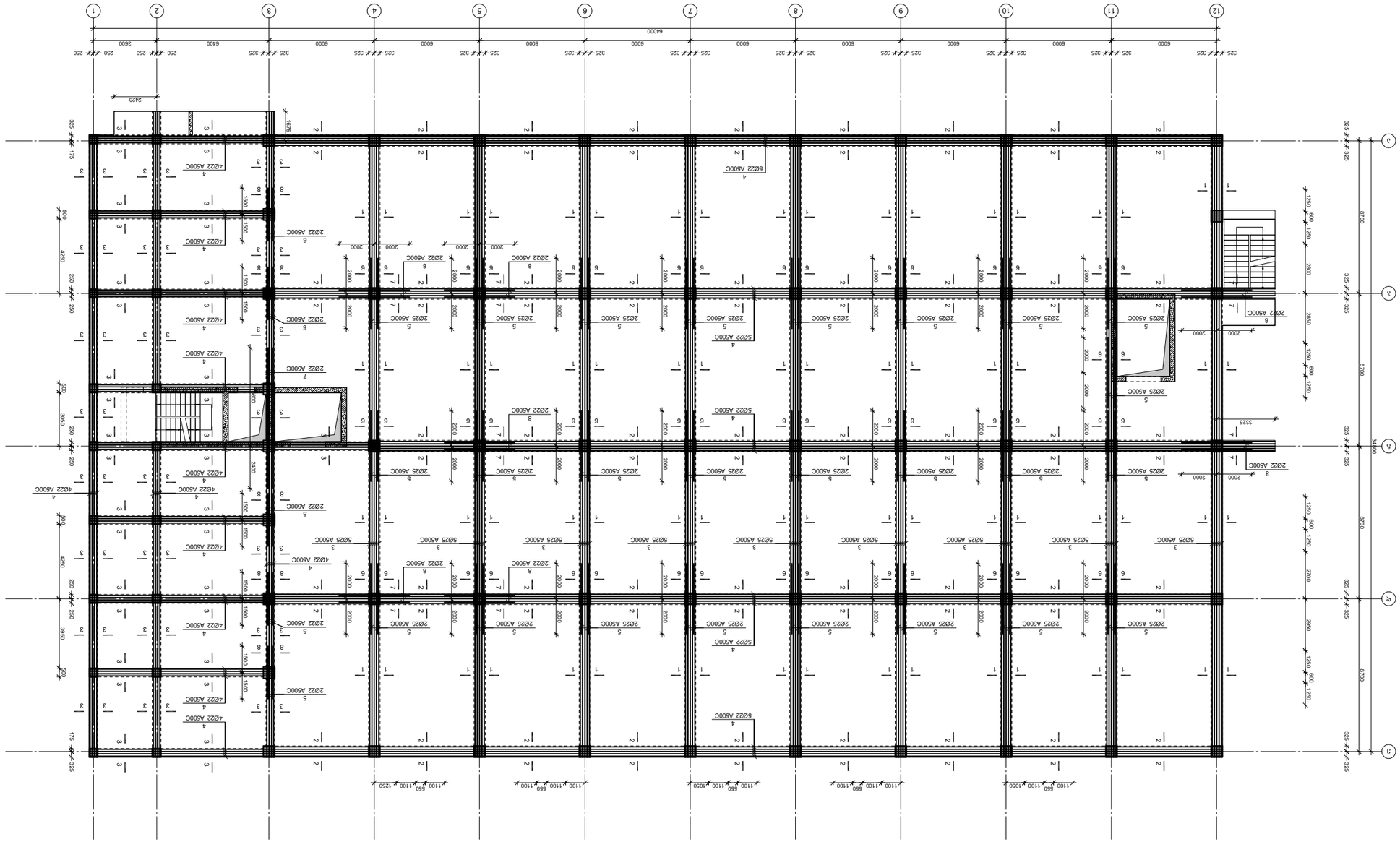
5 5

6

2F22 A500K

3000

1100 550 1100 1100 550 1075 1075 1100 1100 550 1100 1075



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის

არმირება 0.000 ნიშნულზე

k-5.03

მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის არმირება 0.000 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

175 325 250 250 250 250 250 250 325 175

4250
500 4250 500 3050 500 3950 500

1675

2420

3325

1250 1250

1050 1100 1050 1100 1250

600

4

5F22 A500K

4

5F22 A500K

4

5F22 A500K

4

5F22 A500K

4

5F22 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

2700 1250 1250
600

2950 1250 1250 600

2800 1250 1250
600

2850

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1

3 3 3 3

3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3

3 3

3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

6 6

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

7

7

2000
5

2F25 A500K

2

2000
2

2

2

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000
5

2F25 A500K

2000

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000
5

2F25 A500K

2000

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

5

2F25 A500K

6 6

2000 2000
5

2F25 A500K

6 6

2000 2000
5

2F25 A500K

6 6

2000 2000 2000 2000
5

2F25 A500K

1500
6

2F22 A500K

1500

8 8

5600 2400

1500
6

2F22 A500K

1500

8 8

15005 2F22 A500K

1500

8 8

1500
5

2F22 A500K

1500

8 8

1500
5

2F22 A500K

1500

8 8
7

2F22 A500K

2000 8

2F22 A500K

2000

7

7

8

2F22 A500K

8

2F22 A500K

7

7

7

7

2000 2000

8

2F22 A500K

7

7

8

2F22 A500K

8

2F22 A500K

7

7

8

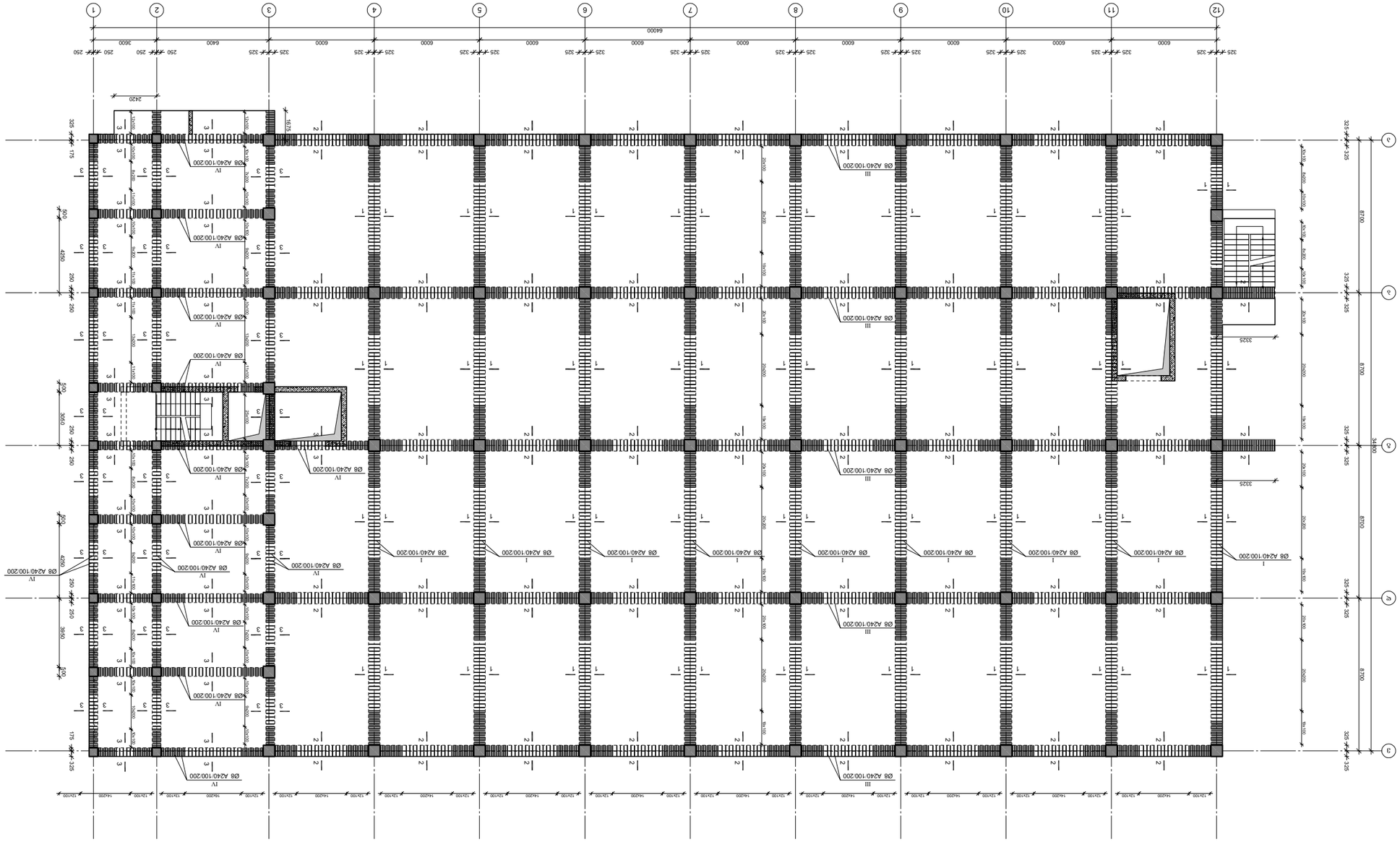
2F22 A500K

7

7

2000 2000 2000 2000

1100 550 1100 1100 550 1100 1100 550 1100 1100 550 1100 1100 550 1100



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების განივი

არმირება 0.000 ნიშნულზე

k-5.04

მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება 0.000 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

175 325 250 250 250 250 250 250 325 175

4250
500 4250 500 3050 500 3950 500

1675

2420

3325

3325

12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 16X200 13X100 12X100 14X200 12X100

19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100 10X100 8X200 10X100 10X100 8X200 10X100

10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 13X200 11X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 12X100

10X100 8X200 11X100 10X100 9X200 11X100 11X100 13X200 11X100 10X100 8X200 10X100 10X100 9X200 11X100 10X100 8X200 10X100 10X100 10X200 10X100 12X100

25X100

I

F8 A240/100/200

I

F8 A240/100/200

I

F8 A240/100/200 I F8 A240/100/200 I F8 A240/100/200 I F8 A240/100/200 I F8 A240/100/200 I F8 A240/100/200 I F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

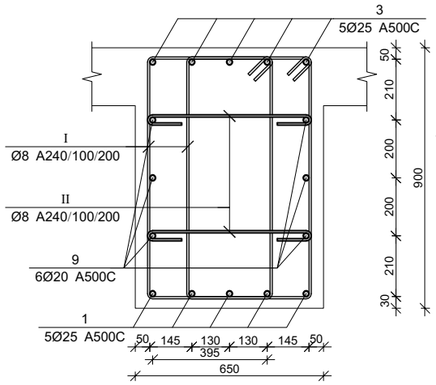
IV

F8 A240/100/200

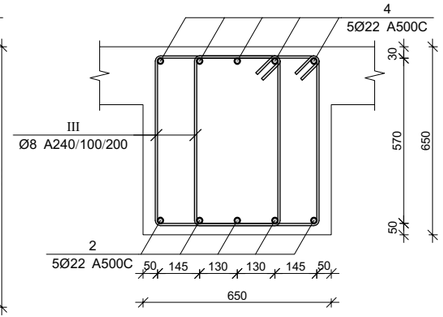
19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100

რიგელის ძირითადი არმირება

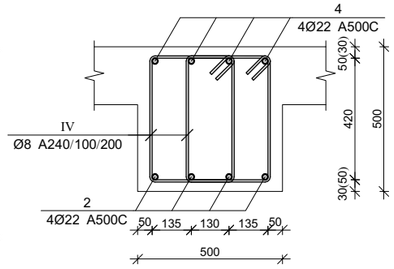
კვეთი 1-1

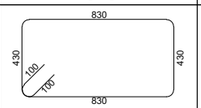
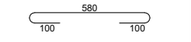
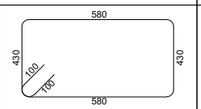
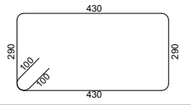


კვეთი 2-2



კვეთი 3-3

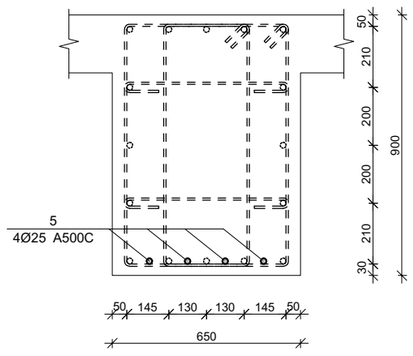


პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⅰ	Ø8		2720
Ⅱ	Ø8		780
Ⅲ	Ø8		2220
Ⅳ	Ø8		1640

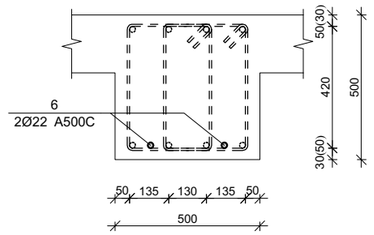
პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25		-:-
②	Ø22		-:-
③	Ø25		-:-
④	Ø22		-:-
⑤	Ø25	4000	4000
⑥	Ø22	3000	3000
⑦	Ø22	8000	8000
⑧	Ø22	4000	4000
⑨	Ø20	-:-	-:-

რიგელის ქვედა შრის დამატებითი არმირება

კვეთი 4-4

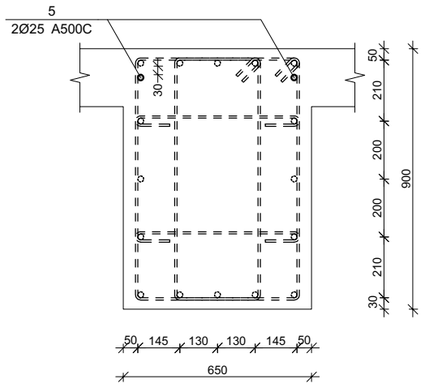


კვეთი 5-5

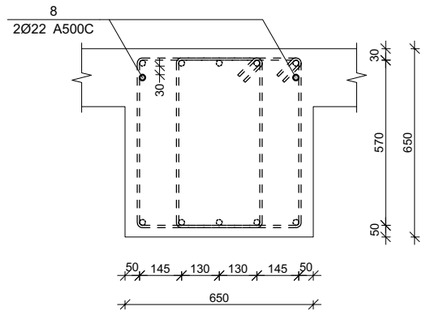


რიგელის გედა შრის დამატებითი არმირება

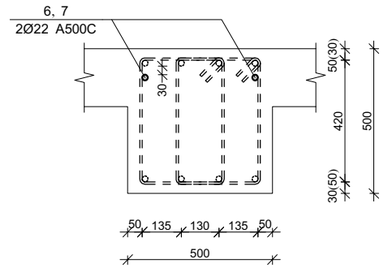
კვეთი 6-6



კვეთი 7-7



კვეთი 8-8



მონ. რ/ბ რიგელების სპეციფიკაცია 0.000 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	პარალელ ების წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	-	-	1780.00	8 A240	27463.20	0.39	10836.57		320.20
2	22 A500C	-	-	2400.00	20 A500C	2100.00	2.47		5178.93	
3	25 A500C	-	-	1870.00	22 A500C	4948.00	2.98		14765.07	
4	22 A500C	-	-	2440.00	25 A500C	3858.00	3.85		14866.30	
5	25 A500C	4000	52	208.00						
6	22 A500C	3000	12	36.00						
7	22 A500C	8000	2	16.00						
8	22 A500C	4000	14	56.00						
9	20 A500C	-	-	2100.00						
I	8 A240	2720	4300	11696.00						
II	8 A240	780	4300	3354.00						
III	8 A240	2220	3560	7903.20						
IV	8 A240	1640	2750	4510.00			∑	10836.57	34810.30	320.20
						n= 1		10836.57	34810.30	320.20
									142.56	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დაკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარილი	პანჰარტპა
ვა	12.09.2026	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

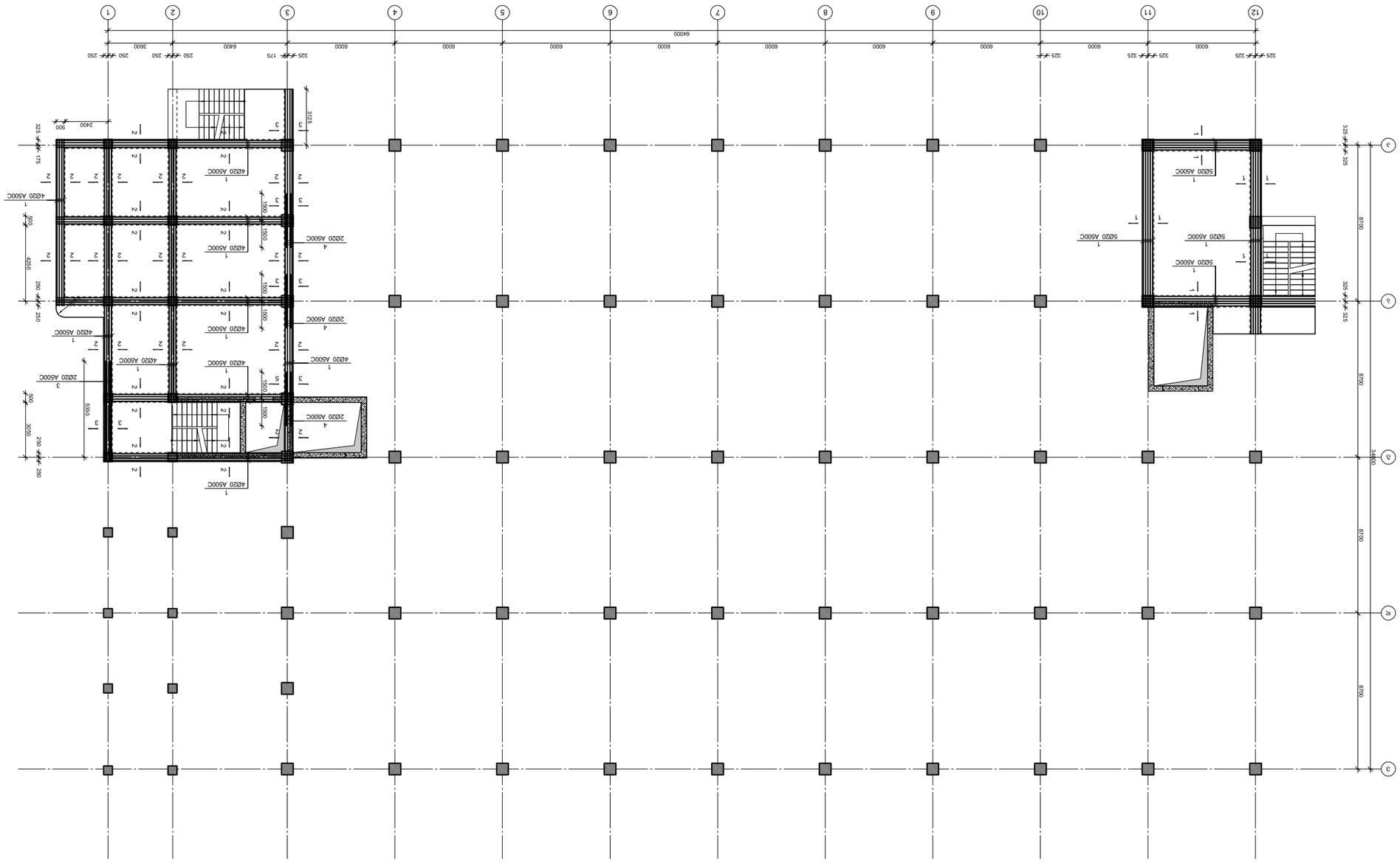
დირექტორი:	ა. კერტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შესრულა	ა. ლეონაძე
შეამოწმა	ლ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ რიგელების არმირების კვეთები და სპეციფიკაცია 0.000 ნიშნულზე

კ-5.05

A2



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის

არმირება 3.200 ნიშნულზე

k-5.06

მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება 3.200 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325

175 325 250 250 250 250

4250 500 3050

500

3125

R500
2400 500

1

1

1 1

1 1

1 1

1

1

1

5F20 A500K

1

5F20 A500K

1

5F20 A500K

1

5F20 A500K

1

4F20 A500K

1

4F20 A500K

1

4F20 A500K

1

4F20 A500K

1

4F20 A500K

1

4F20 A500K

1

4F20 A500K

3 3

2 2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2 2

2 2

2 2 2 2 2 2

2 2

2 2

2 2

2 2
2 2

2 2

1

4F20 A500K

1

4F20 A500K

3 3

3

2F20 A500K

5350

1500
4

2F20 A500K

1500

3 3

1500
4

2F20 A500K

1500

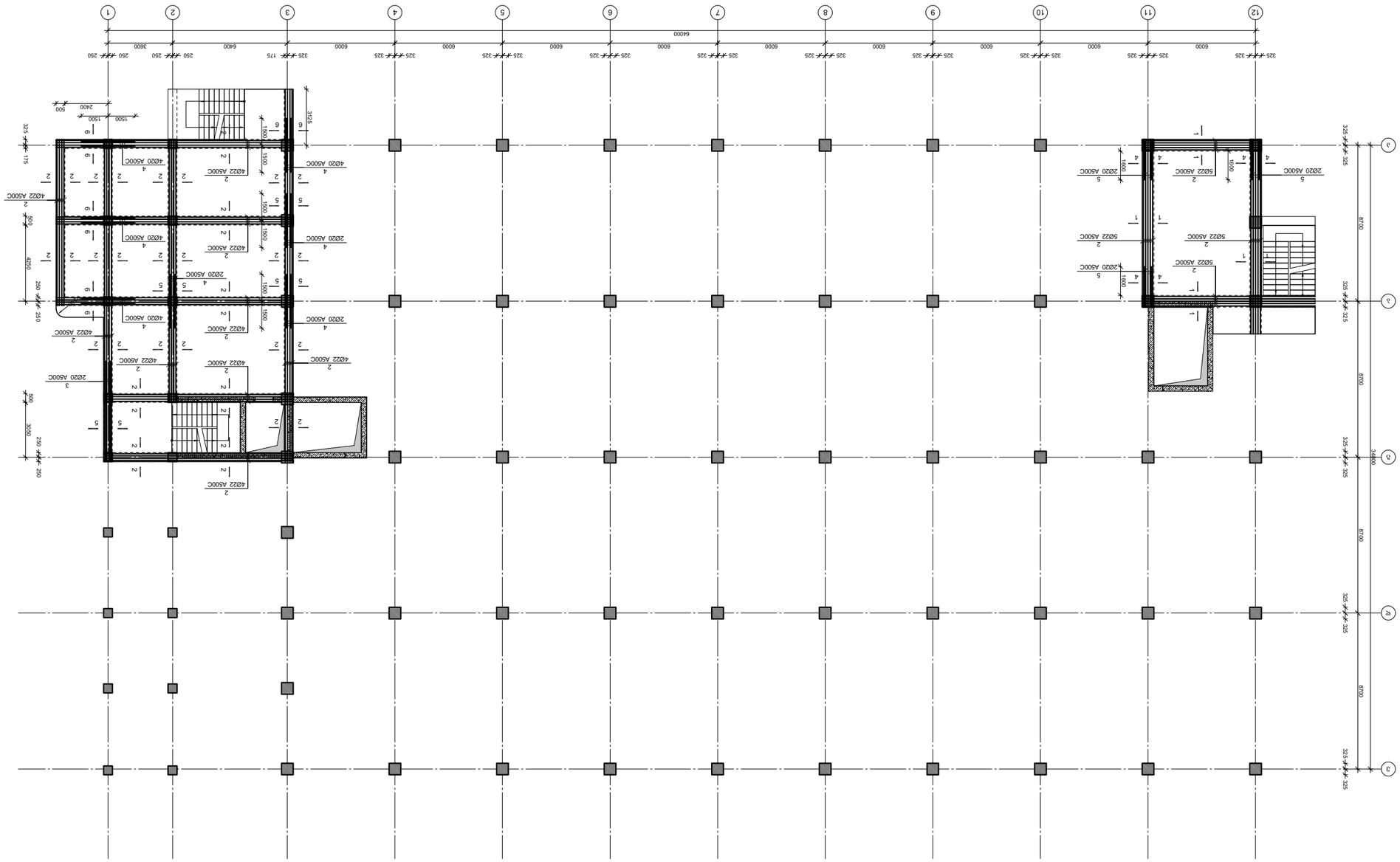
3 3

1500
4

2F20 A500K

1500

3 5



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის

არმირება 3.200 ნიშნულზე

k-5.07

მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის არმირება 3.200 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

175 325
250 250 250 250

4250 500 3050

500

3125

R500
2400 500

1

1

1 1

1 1

1

1

4 4

1600

4 4 1600

2

5F22 A500K

2

5F22 A500K

2

5F22 A500K

2

5F22 A500K

5

2F20 A500K

5

2F20 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

5 5

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2 2

2 2

2 2 2 2 2 2

2 2

2 2

2 2

2 2
2 2

2 2

1500
4

2F20 A500K

1500

5 5

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

1500
4

2F20 A500K

1500

5 5

1500
4

4F20 A500K

1500

6 6

3

2F20 A500K

4 4

1600
5

2F20 A500K

1500

4

4F20 A500K

1500

6

6

4

4F20 A500K

6

6

4

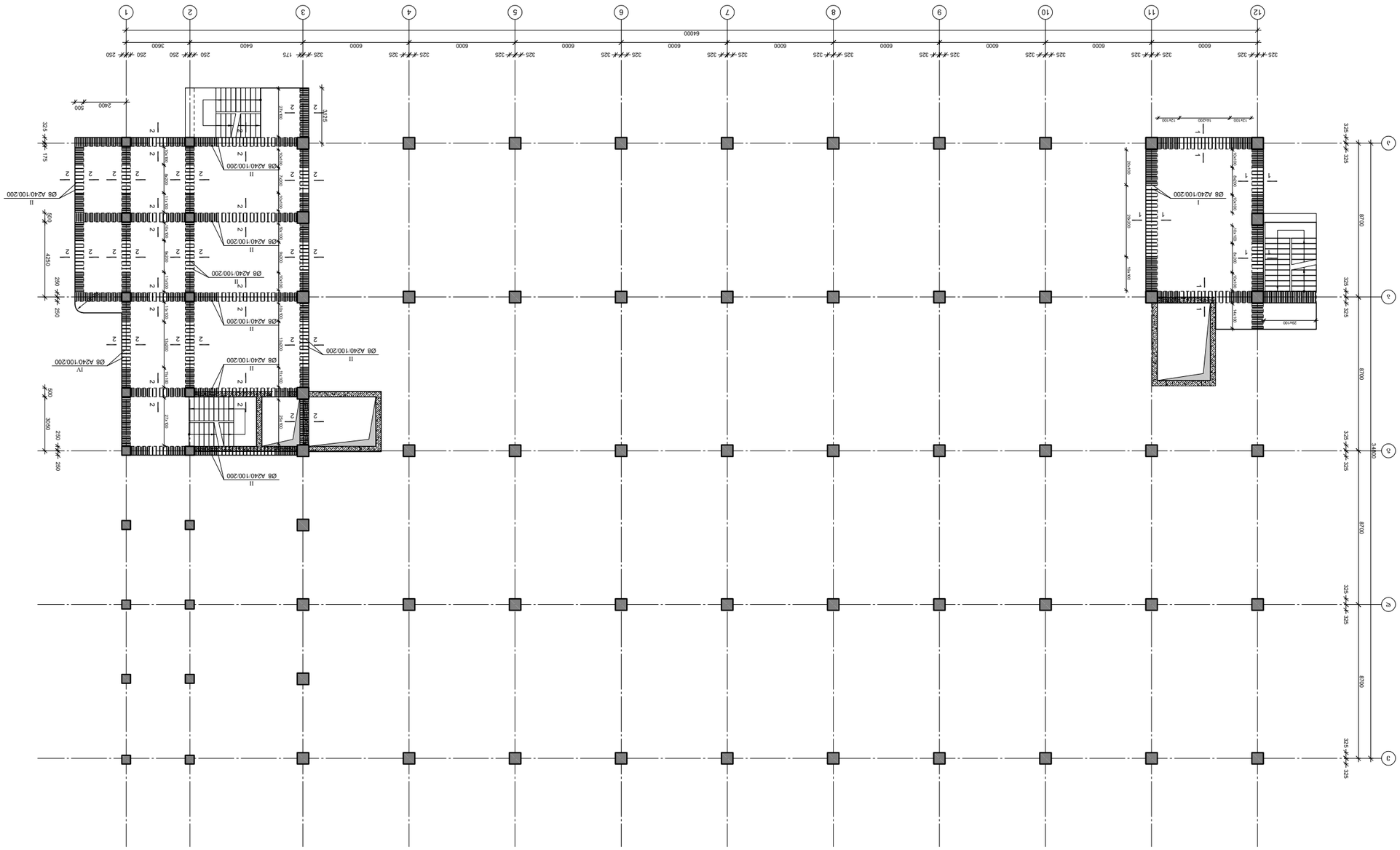
4F20 A500K

6

6

5 5 4

2F20 A500K
2 2



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების განივი

არმირება 3.200 ნიშნულზე

k-5.08

მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება 3.200 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

175 325
250 250 250 250

4250 500 3050

500

3125

R500
2400 500

12X100 14X200 12X100

1

1

1 1

1 1

1 1

1

1

19X100 20X200 20X100

10X100 8X200 10X100 10X100 8X200 10X100 14X10029X100 I F8 A240/100/200

10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 13X200 11X100 27X100

10X100 8X200 11X100 10X100 9X200 11X100 11X100 13X200 11X100

25X100

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

27X100

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2 2

2 2

2 2 2 2 2 2

2 2

2 2

2 2

2 2
2 2

2 2

2 2

2 2

2

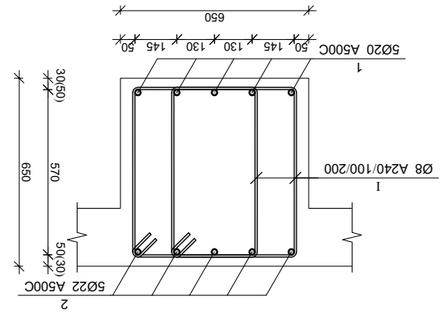
2

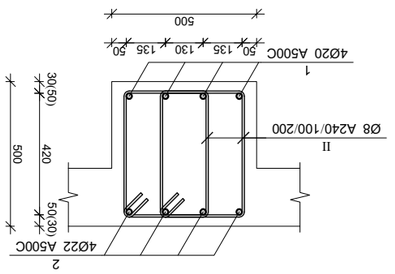
2

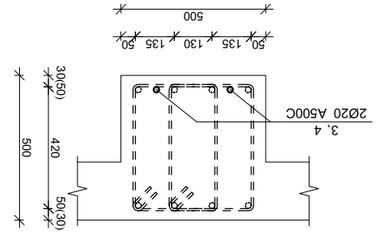
2

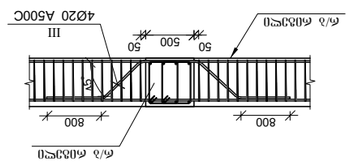
2

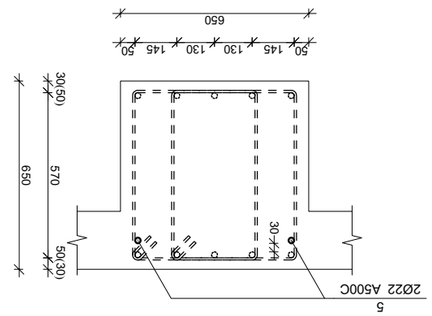
2

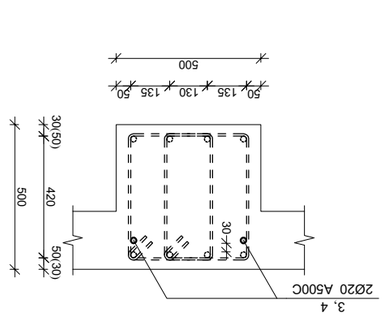


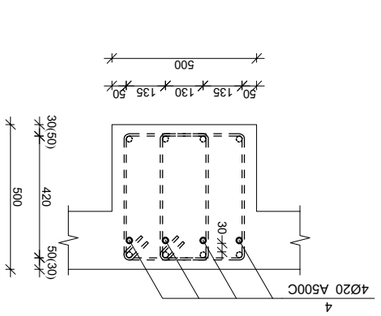












პოზ. F ესკიზი [მმ.] სიგრძე [მმ.]

650

50 145 130 145

1

5F20 A500K 50

30(50)

650
2

5F22 A500K

570
50(30)

5

F20

3000

რიგელის ძირითადი არმირება [მმ.]

რიგელის ქვედა შრის დამატებითი არმირება

კვეთი 2-2

კვეთი 3-3

რიგელის ზედა შრის დამატებითი არმირება

კვეთი 4-4

500

50 135 130 135

1

4F20 A500K 50

30(50)

500
2

4F22 A500K

420
50(30)

130

კვეთი 1-1

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების არმირების

კვეთები და სპეციფიკაცია 3.200

ნიშნულზე

k-5.09

I

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

მონ. რ/ბ რიგელების სპეციფიკაცია 3.200 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია არმატურის ამოკრეფა ბეტონი B 25

poz.

Ø L მმ. ნ ცალი Ln მ. Ø∑ Ln მ. გრძივი მეტრის წონა კგ. წონა კგ. V; მ3 A240 A500K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 20 A500K - - 730.00 8 A240 2464.04 0.39 972.27

2 22 A500K 26.60 - - 770.00 20 A500K 851.60 2.47 2100.18

3 20 A500K 6000 4 24.00 22 A500K 784.40 2.98 2340.69

4 20 A500K 3000 28 84.00

5 22 A500K 2400 6 14.40

I 8 A240 2220 482 1070.04

II 8 A240 1640 850 1394.00

III 20 A500K 3400 4 13.60 ∑ 972.27 4440.87 26.60

n= 1 972.27 4440.87 26.60

203.50 kg/m3

1 F20 -:-

2

200-:- 200

F8

100

580

580

100 I 430

430 2220

F8

100

430

430

100 II 290

290 1640

3

400

400
-:-

4

F22 -:-

500

50 135 130 135 50

30(50)

420

500
50(30)

3, 4
2F20 A500K

500

50 135 130 135 50

30

30(50)

420

500
50(30)

3, 4
2F20 A500K

650

50 145 130 145 50

30(50)

570

650
50(30)

130

კვეთი 5-5

30

5

2F22 A500K

3000 F20

6000
200

2200 F22 2400

400

5600

500

50 135 130 135 50

30

30(50)

420

500
50(30)

4

4F20 A500K

კვეთი 6-6

800

500 50

რიგელების შეერთების დეტალი

ჭრილში

50

800

რ/ბ რიგელი

რ/ბ რიგელი

III

4F20 A500K

45° III F20 3400

600

800 800

600 45 600°

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის

არმირება 6.400 ნიშნულზე

k-5.10

მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება 6.400 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

175 325
250 250

4250 500 3950 500

250 250

4250 500
250 250

3050 500

2400 500

3125

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

5 5

1000 500 1000 1000 500 1000 1000 500 1000 1000 500 1000

1250 1250

325 325 325 325 1000 500 1000 325

650 1250 1250 650 1250 1250 650 2 5F20 A500K

2

5F20 A500K

2

5F20 A500K

2

5F20 A500K

2

5F20 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

1

5F25 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

4000

5

4F25 A500K

3 3

5600

1500
6

2F22 A500K

1500

5 5

15006 2F22 A500K

1500

5 5
7

2F22 A500K

6

2F22 A500K

5

5

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

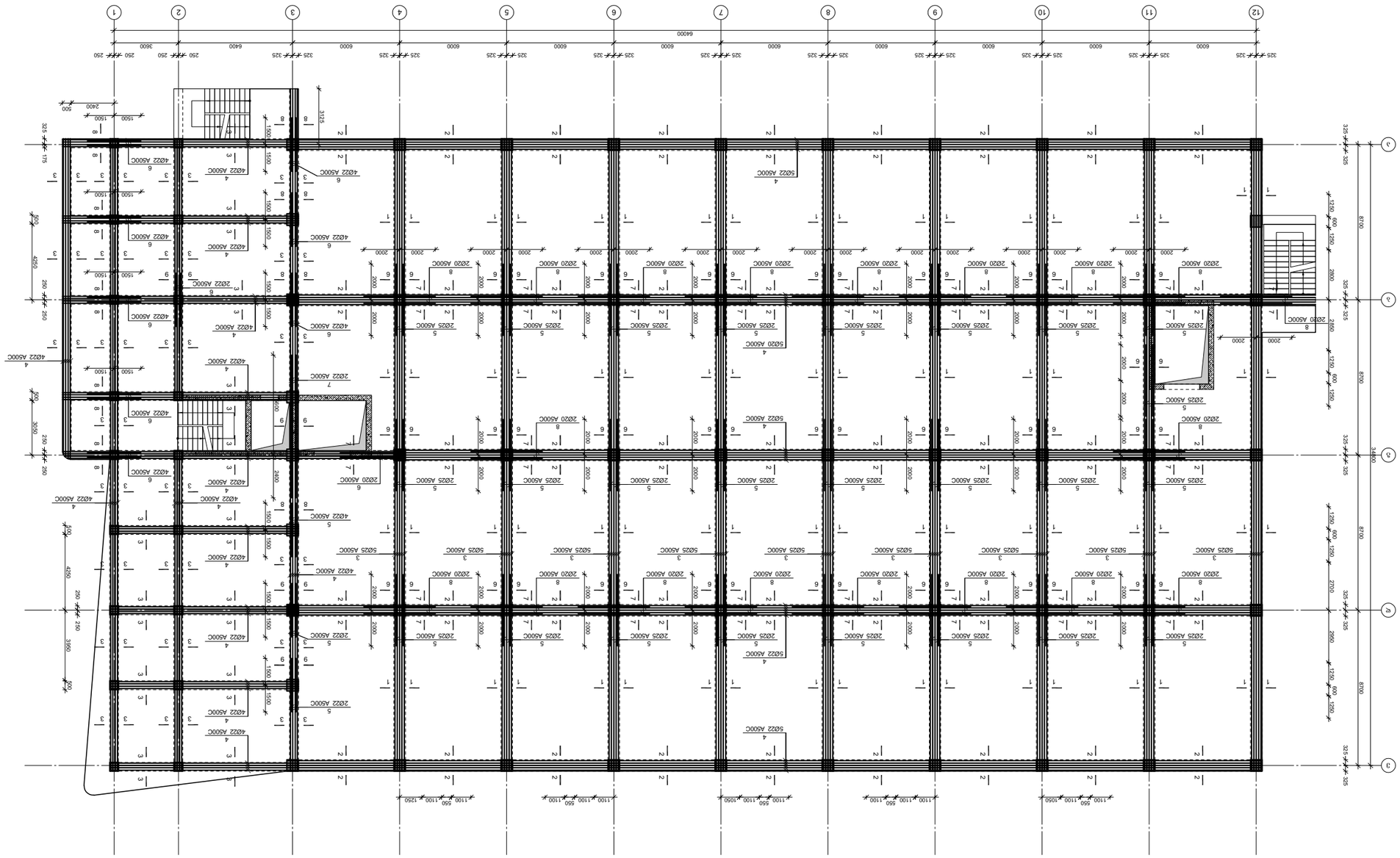
4F20 A500K

2

4F20 A500K
3 3

3 3

3 3



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის

არმირება 6.400 ნიშნულზე

k-5.11

მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის არმირება 6.400 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

175 325
250 250

4250 500 3950 500

250 250

4250 500
250 250

3050 500

2400 500

3125

1250 1250
600

4

5F20 A500K

4

5F22 A500K

4

5F22 A500K

4

5F22 A500K

4

5F22 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

3

5F25 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

2700 1250 1250
600

2950 1250 1250 600

2800 1250 1250
600

2850

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

8

8

3

3

8

8

3

3

8

8

3

3

8

8

3

3

8

8

3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3

3 3

3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

9 9 3 3

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

6 6

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

7

7

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

7

7

2000
5

2F25 A500K

2

2000
2

2

2

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000
5

2F25 A500K

2000

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000
5

2F25 A500K

2000

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

5

2F25 A500K

6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

2000 2000

5

2F25 A500K

6 6

2000 2000
5

2F25 A500K

6 6

2000 2000
5

2F25 A500K

6 6

2000 2000 2000 2000
5

2F25 A500K

1500
6

4F22 A500K

1500

8 8

5600 2400

1500
6

4F22 A500K

1500

8 8

15005 4F22 A500K

1500

8 8

1500
5

2F22 A500K

1500

9 9

1500
5

2F22 A500K

1500

9 9
7

2F22 A500K

6

2F20 A500K

8

2F20 A500K

8

2F20 A500K

7

7

7

7

2000 2000

8

2F20 A500K

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000

8

2F20 A500K

7

7

8

2F20 A500K

7

7

4

4F22 A500K

1100 1050 1100 1050 1100 1250 550 1100 1100 550 1100 1100 550 1100 1100 550 1100 1100 550 1100

8 8

1500 1500
6

4F22 A500K

1500

6

4F22 A500K

1500

1500

6

4F22 A500K

1500

1500

6

4F22 A500K

1500

1500

6

4F22 A500K

1500

6

4F22 A500K
6

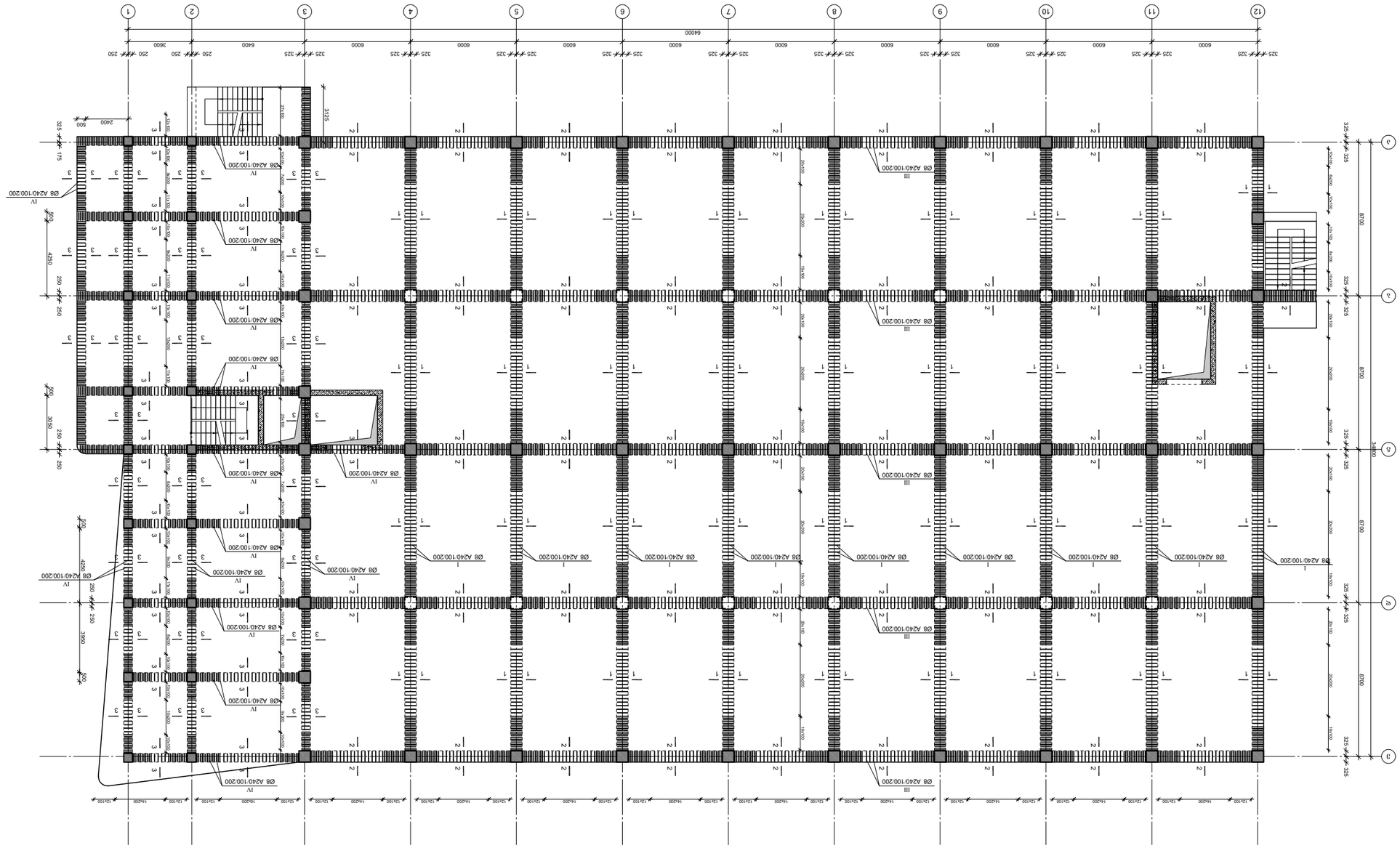
2F22 A500K

9 9

3 3

3 3

3 3



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების განივი

არმირება 6.400 ნიშნულზე

k-5.12

მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება 6.400 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

175 325
250 250

4250 500 3950 500

250 250

4250 500
250 250

3050 500

2400 500

3125

12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 16X200 13X100 12X100 14X200 12X100

19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100 10X100 8X200 10X100 10X100 8X200 10X100

10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 13X200 11X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 27X100

10X100 8X200 11X100 10X100 9X200 11X100 11X100 13X200 11X100 10X100 8X200 10X100 10X100 9X200 11X100 10X100 8X200 10X100 10X100 10X200 10X100 12X100

25X100

I

F8 A240/100/200

I

F8 A240/100/200

I

F8 A240/100/200 I F8 A240/100/200 I F8 A240/100/200 I F8 A240/100/200 I F8 A240/100/200 I F8 A240/100/200 I F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3
3

3

3

3

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

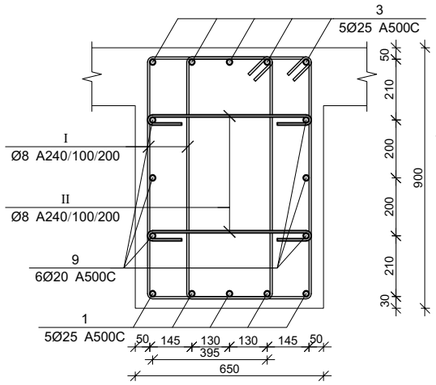
F8 A240/100/200

IV

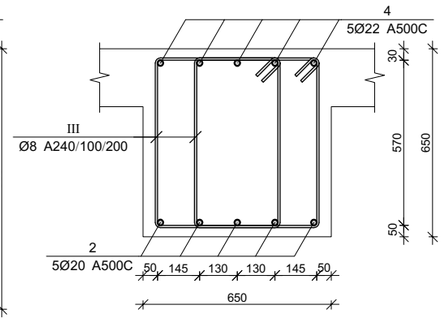
F8 A240/100/200

19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100 IV F8 A240/100/200 3 3 3 3 3 3

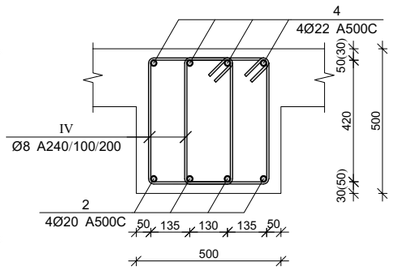
რიგელის ძირითადი არმირება
კვეთი 1-1



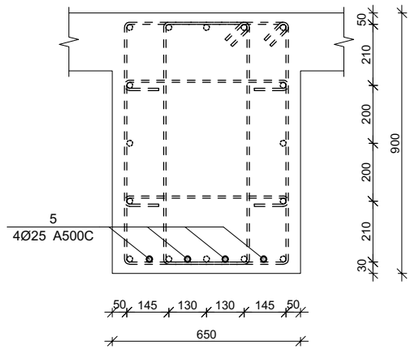
კვეთი 2-2



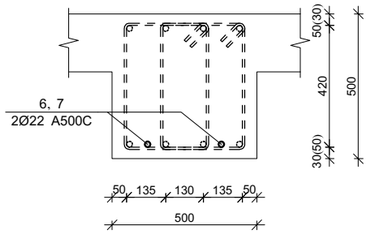
კვეთი 3-3



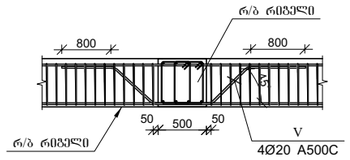
რიგელის ქვედა შრის დამატებითი არმირება
კვეთი 4-4



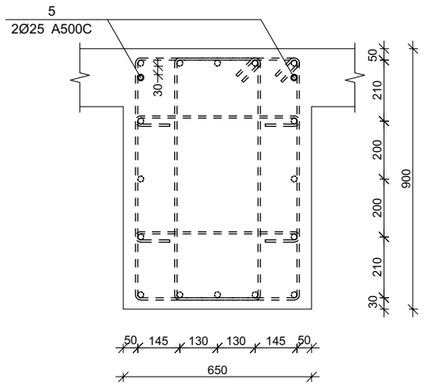
კვეთი 5-5



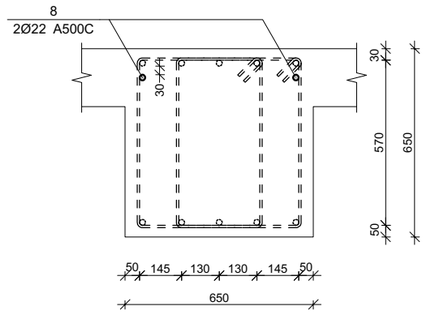
რიგელების შეერთების დეტალი ჭრილში



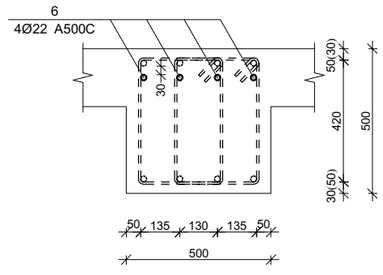
რიგელის გვერდა შრის დამატებითი არმირება
კვეთი 6-6



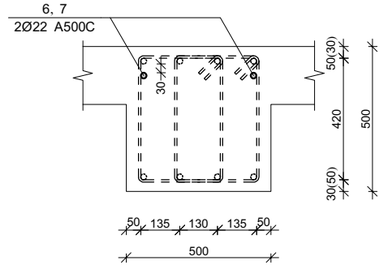
კვეთი 7-7

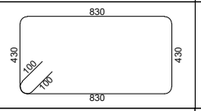
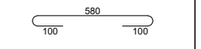
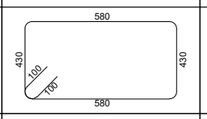
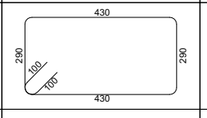
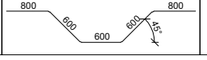


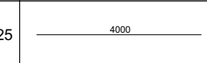
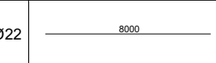
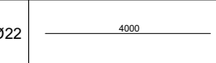
კვეთი 8-8



კვეთი 9-9



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⅰ	Ø8		2720
Ⅱ	Ø8		780
Ⅲ	Ø8		2220
Ⅳ	Ø8		1640
Ⅴ	Ø20		3400

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25		-:-
②	Ø20		-:-
③	Ø25		-:-
④	Ø22		-:-
⑤	Ø25		4000
⑥	Ø22		3000
⑦	Ø22		8000
⑧	Ø22		4000
⑨	Ø20		-:-

მრწ. რ/ბ რიგელების სპეციფიკაცია 6.400 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბარდის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	-	-	1780.00	8 A240	28229.20	0.39	11138.82		326.50
2	20 A500C	-	-	2500.00	20 A500C	4640.80	2.47		11444.94	
3	25 A500C	-	-	1870.00	22 A500C	2904.00	2.98		8665.68	
4	22 A500C	-	-	2570.00	25 A500C	3858.00	3.85		14866.30	
5	25 A500C	4000	52	208.00						
6	22 A500C	3000	50	150.00						
7	22 A500C	8000	4	32.00						
8	22 A500C	4000	38	152.00						
9	20 A500C	-	-	2100.00						
I	8 A240	2720	4300	11696.00						
II	8 A240	780	4300	3354.00						
III	8 A240	2220	3580	7947.60						
IV	8 A240	1640	3190	5231.60						
V	20 A500C	3400	12	40.80		∑		11138.82	34976.91	326.50
						n= 1		11138.82	34976.91	326.50
									141.24	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დაკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია მარილი განმარტება
ვე 12.09.2026

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი: ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონაძე
შესრულა ა. ლეონაძე
შეამოწმა ლ. ლეონაძე

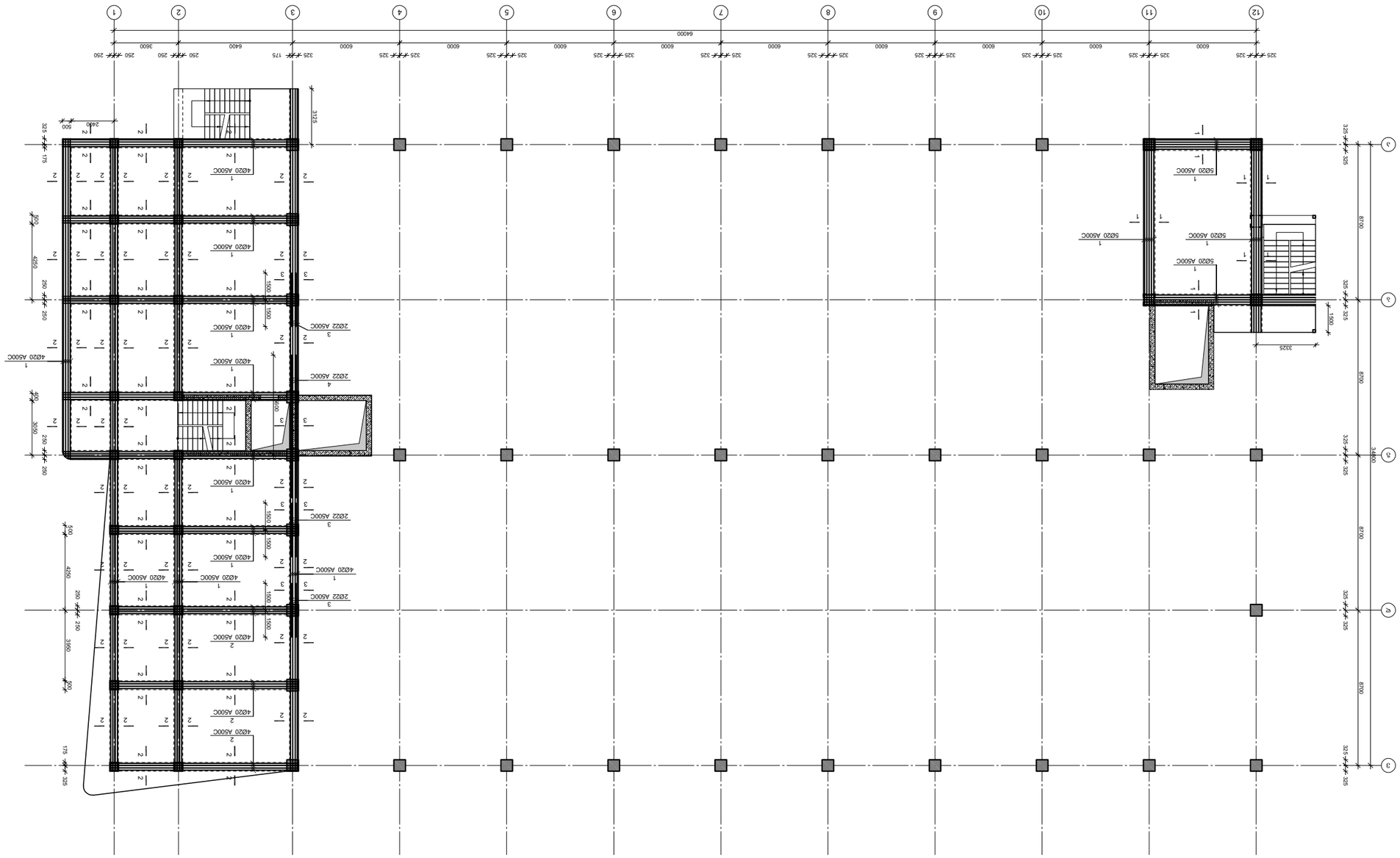
სააპრობო უწყებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მრწ. რ/ბ რიგელების არმირების კვეთები და სპეციფიკაცია 6.400 ნიშნულზე

კ-5.13

A2



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის

არმირება 9.600 ნიშნულზე

k-5.14

მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება 9.600 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

31252400 500

250 250

4250 3950 500

175 325
325 175

250 250

4250 500
250 250

3050 400

3325

500

1500

1

4F20 A500K

1

4F20 A500K

1

4F20 A500K

1

4F20 A500K

1

4F20 A500K

1

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2 2

5600

1500
3

2F22 A500K

1500

3 3

15003 2F22 A500K

1500

3 3
4

2F22 A500K

1

4F20 A500K

1

1 4F20 A500K

4F20 A500K

1

4F20 A500K
2 2

2 2

1

1

1 1

1 1

1 1

1

1

1

5F20 A500K

1

5F20 A500K

1

5F20 A500K

1

5F20 A500K

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2 2

2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

3 3 2 2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2 2

2 2 2 2

2 2 2 2 2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2 2 2

15003 2F22 A500K

1500

3 3

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

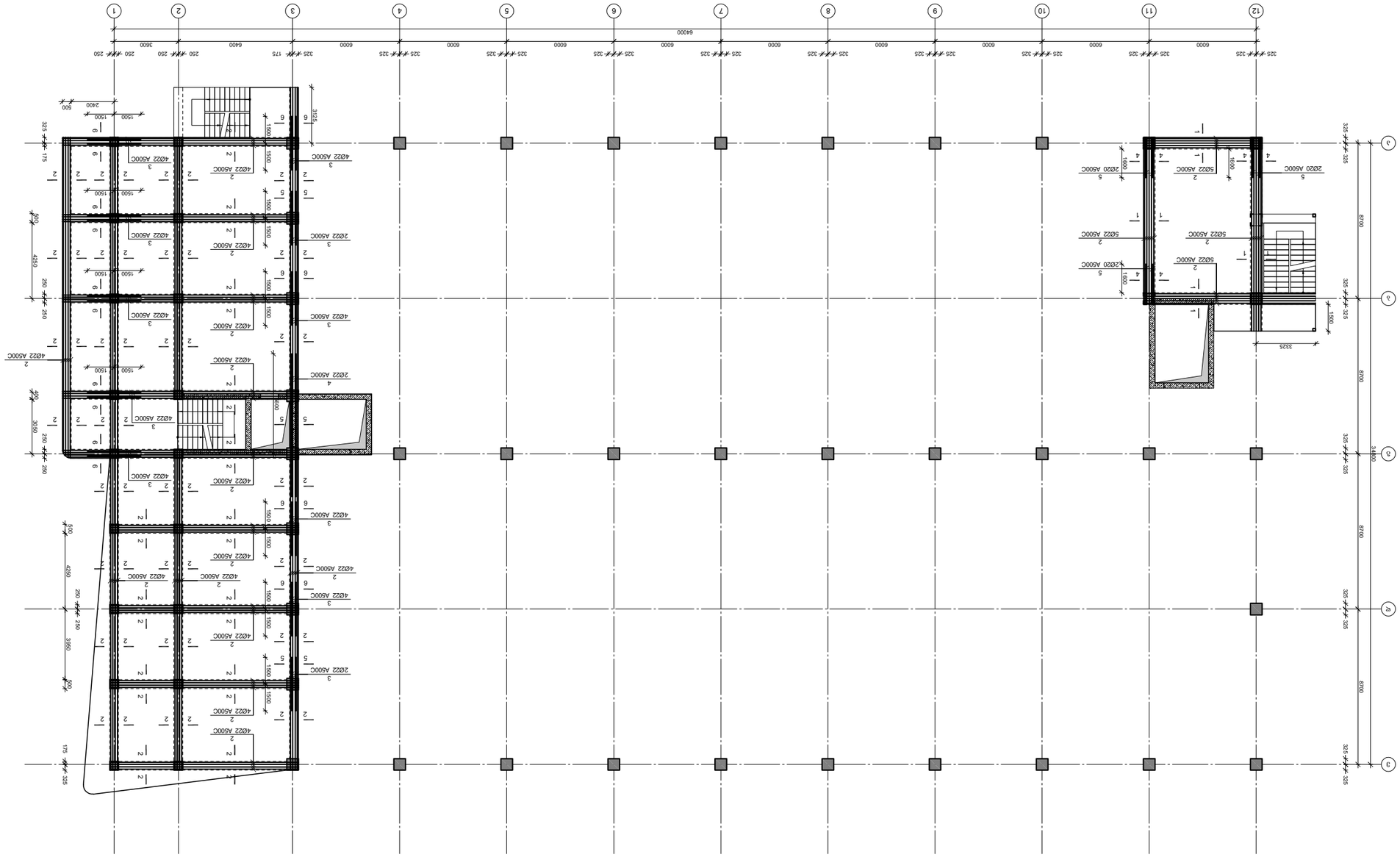
2

2

2

2

2



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის

არმირება 9.600 ნიშნულზე

k-5.15

მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის არმირება 9.600 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

3125

2400 500

250 250

4250 3950 500

175 325
325 175

250 250

4250 500
250 250

3050 400

3325

500

1500

1

1

1 1

1 1

1

1

4 4

1600

4 4 1600

2

5F22 A500K

2

5F22 A500K

2

5F22 A500K

2

5F22 A500K

5

2F20 A500K

5

2F20 A500K

4 4

1600

5

2F20 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2

4F22 A500K

2 2

5600

1500

3

4F22 A500K

1500

6 6

15003 4F22 A500K

1500

6 6
4

2F22 A500K

2

4F22 A500K

2

2 4F22 A500K

4F22 A500K

2

4F22 A500K
2 2

2 2

2

2

2

2

2

2

2 2

2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

5 5 2 2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2 2

2 2 2 2

2 2 2 2 2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2 2 2

15003 4F22 A500K

1500

6 6

6

6

1500

3

4F22 A500K

1500

6

6

1500

3

4F22 A500K

1500

6

6

1500

3

4F22 A500K

1500

6

6

1500

3

4F22 A500K

1500

6

6

3

4F22 A500K

2

2

2

2

6 6

1500 1500

3

4F22 A500K

1500

3

2F22 A500K

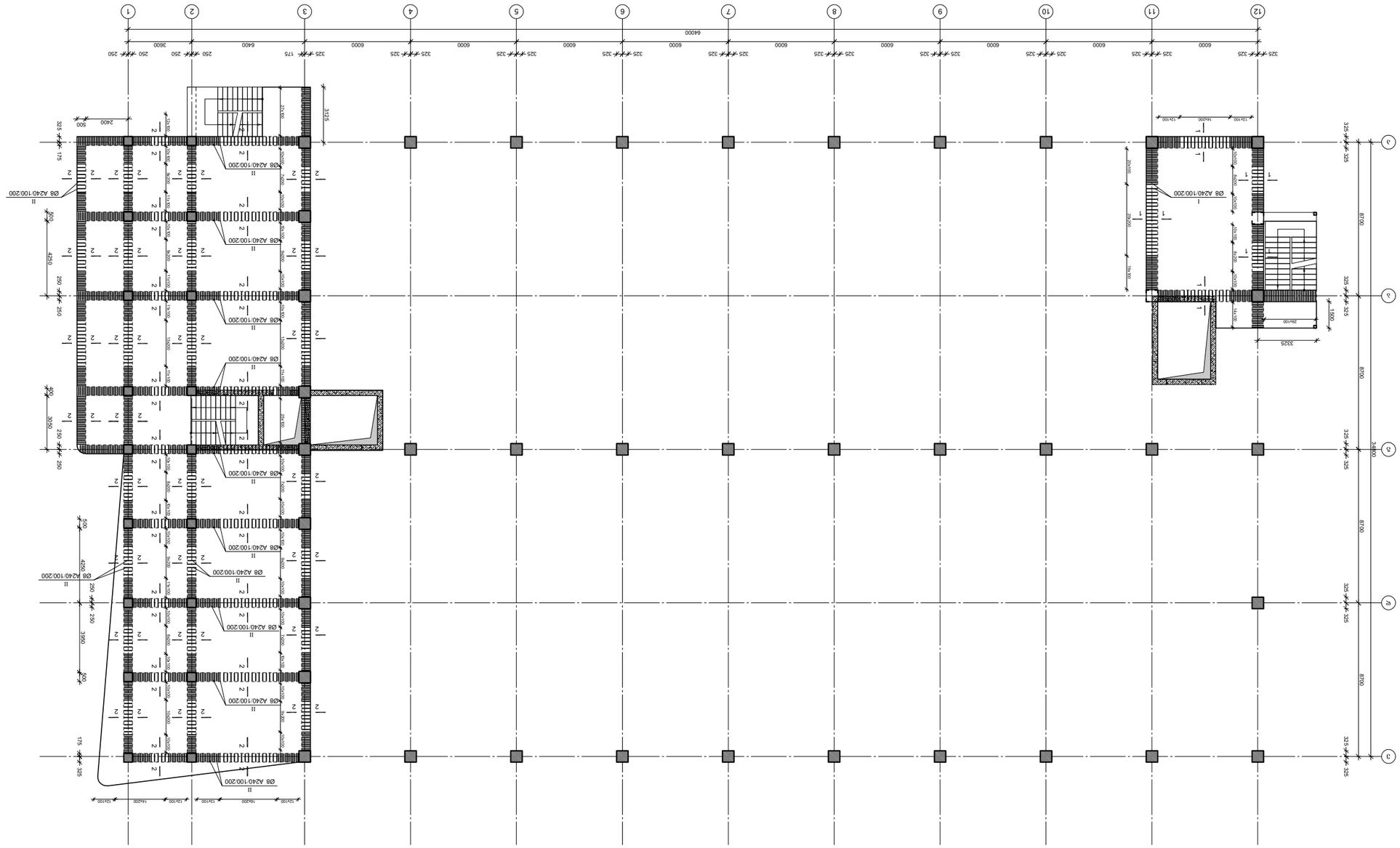
1500

5 5

15003 2F22 A500K

1500

5 5



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების განივი

არმირება 9.600 ნიშნულზე

k-5.16

მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება 9.600 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

31252400 500

250 250

4250 3950 500

175 325
325 175

250 250

4250 500
250 250

3050 400

3325

500

1500

12X100 16X200 13X100 12X100 14X200 12X100

10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 13X200 11X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 27X100

10X100 8X200 11X100 10X100 9X200 11X100 11X100 13X200 11X100 10X100 8X200 10X100 10X100 9X200 11X100 10X100 8X200 10X100 10X100 10X200 10X100 12X100

25X100

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

2 2

2 2

2 2

2

2

2

2
2

2

2

2
2

2

2 2

2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2

2

2
2

2

2

2
2

2

2

2
2

2

2

2
2

2

2 2

2 2 2 2

2 2 2 2 2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2 2 2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

12X100 14X200 12X100

1

1

1 1

1 1

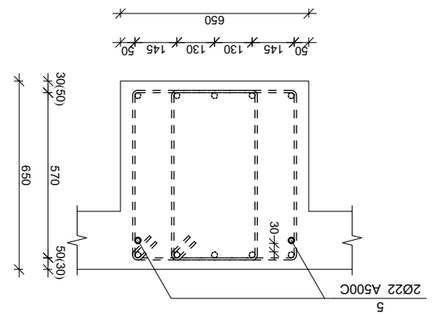
1 1

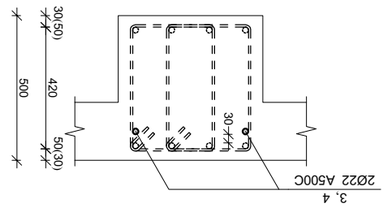
1

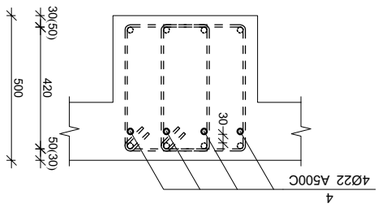
1

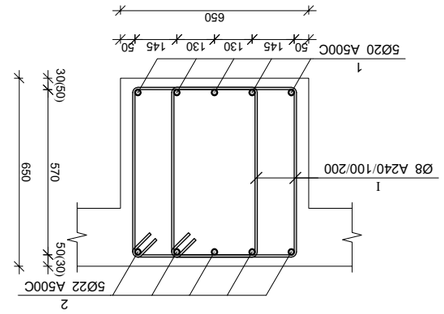
19X100 20X200 20X100

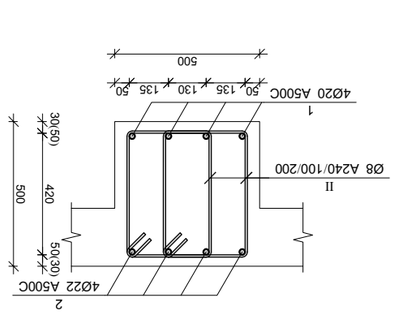
10X100 8X200 10X100 10X100 8X200 10X100 14X10029X100 I F8 A240/100/200

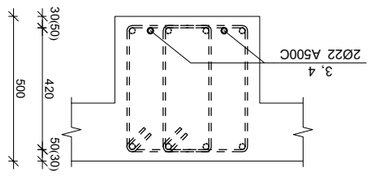


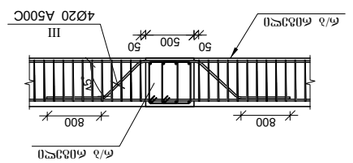












პოზ. F ესკიზი [მმ.] სიგრძე [მმ.]

650

50 145 130 145

1

5F20 A500K 50

30(50)

650
2

5F22 A500K

570
50(30)

5

F22 3000

რიგელის ძირითადი არმირება [მმ.]

რიგელის ქვედა შრის დამატებითი არმირება

კვეთი 2-2

კვეთი 3-3

რიგელის ზედა შრის დამატებითი არმირება

კვეთი 4-4

500

50 135 130 135

1

4F20 A500K 50

30(50)

500
2

4F22 A500K

420
50(30)

130

კვეთი 1-1

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების არმირების

კვეთები და სპეციფიკაცია 9.600

ნიშნულზე

k-5.17

I

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

მონ. რ/ბ რიგელების სპეციფიკაცია 9.600 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია არმატურის ამოკრეფა ბეტონი B 25

poz.

Ø L მმ. ნ ცალი Ln მ. Ø∑ Ln მ. გრძივი მეტრის წონა კგ. წონა კგ. V; მ3 A240 A500K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 20 A500K - - 1180.00 8 A240 6318.04 0.39 2493.00

2 22 A500K 63.40 - - 1230.00 20 A500K 1220.80 2.47 3010.68

3 22 A500K 3000 46 138.00 22 A500K 1414.40 2.98 4220.64

4 22 A500K 8000 4 32.00

5 22 A500K 2400 6 14.40

I 8 A240 2220 482 1070.04

II 8 A240 1640 3200 5248.00

III 20 A500K 3400 12 40.80 ∑ 2493.00 7231.32 63.40

n= 1 2493.00 7231.32 63.40

153.38 kg/m3

1 F20 -:-

2

200-:- 200

F8

100

580

580

100 I 430

430 2220

F8

100

430

430

100 II 290

290 1640

3

400

400
-:-

4

F22 -:-

500

50 135 130 135 50

30(50)

420

500
50(30)

3, 4
2F22 A500K

500

50 135 130 135 50

30

30(50)

420

500
50(30)

3, 4
2F22 A500K

650

50 145 130 145 50

30(50)

570

650
50(30)

130

კვეთი 5-5

30
5

2F22 A500K

3000

F22 8000

200

2200 F22 2400

500

50 135 130 135 50

30

30(50)

420

500
50(30)

4

4F22 A500K

კვეთი 6-6

800

500 50

რიგელების შეერთების დეტალი

ჭრილში

50

800

რ/ბ რიგელი

რ/ბ რიგელი

III

4F20 A500K

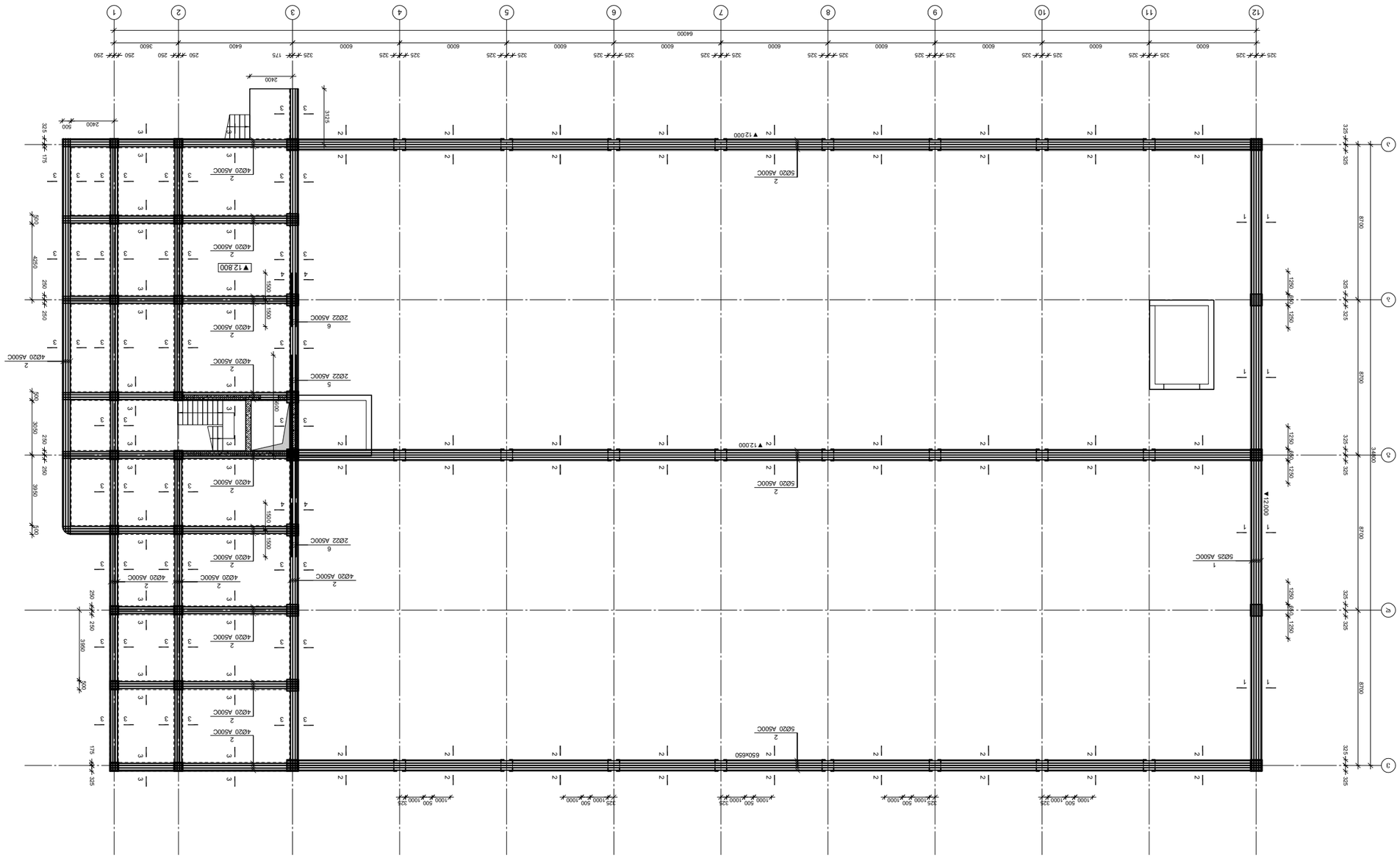
45° III F20 3400

600

800 800

600 45 600°

8000



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის

არმირება 12.000 და 12.800

ნიშნულებზე

k-5.18

მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება 12.000 და 12.800 ნიშნულებზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

3125

2400

2400

G12.800

500

250 250

3950 500

175 325
325 175

250 250

4250 500
250 250

3050 500 3950 500

650X650

G12.000

G12.000

G12.000

1000 500 1000 1000 500 1000 1000 500 1000 1000 500 1000

1250 1250

325 325 325 325 1000 500 1000 325

650 1250 1250 650 1250 1250 650

2

5F20 A500K

2

5F20 A500K

2

5F20 A500K

1

5F25 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K
5600

1500
6

2F22 A500K

1500

4 4

1500
6

2F22 A500K 1500

4 4
5

2F22 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K

2

4F20 A500K
3 3

3 3

3 3

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

1 1

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3

1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1

1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

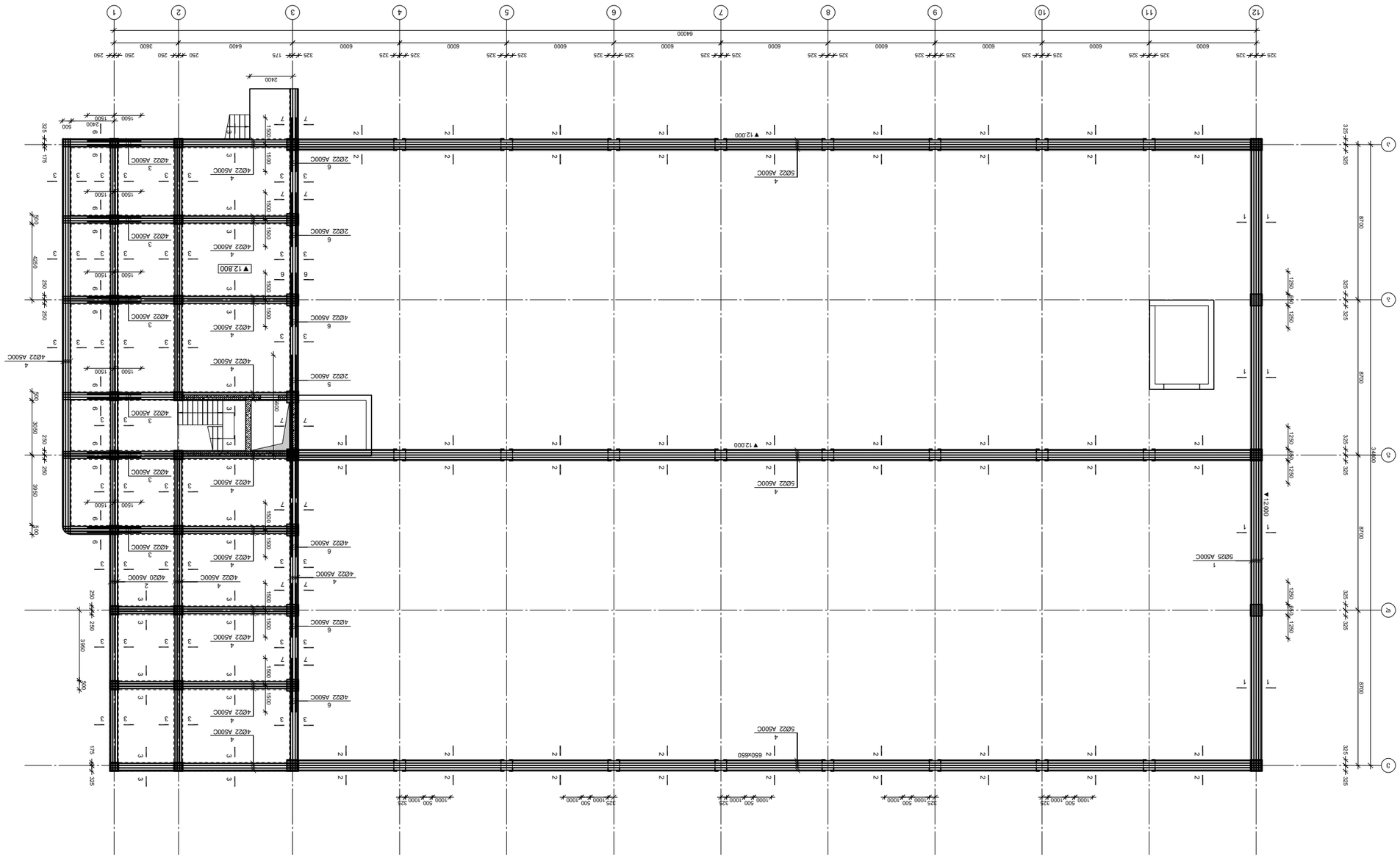
2

2

2

2

3 3



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის

არმირება 12.000 და 12.800

ნიშნულებზე

k-5.19

მონ. რ/ბ რიგელების ზედა შრის არმირება 12.000 და 12.800 ნიშნულებზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

2400

2400

G12.800

500

250 250

3950 500

175 325

325 175

250 250

4250 500
250 250

3050 500 3950 500

650X650

G12.000

G12.000

G12.000

1000 500 1000 1000 500 1000 1000 500 1000 1000 500 1000

1250 1250

325 325 325 325 1000 500 1000 325

650 1250 1250 650 1250 1250 650

4

5F22 A500K

4

5F22 A500K

4

5F22 A500K

1

5F25 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K

4

4F22 A500K
5600

1500

6

4F22 A500K

1500

6 6

1500

6

4F22 A500K

1500

7 7
5

2F22 A500K

2

4F20 A500K

4

4F22 A500K 4 4F22 A500K

4

4F22 A500K
3 3

3 3

3 3

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

1 1

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3

3 3

3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

7 7 3 3

1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1

1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1500

6

4F22 A500K 1500

7 7

1500

6

4F22 A500K 1500

7 7

1500

6

2F22 A500K 1500

7 7

1500

6

2F22 A500K

1500

7 7

6

6

1500

3

4F22 A500K

1500

6

6

1500

3

4F22 A500K

1500

6

6

1500

3

4F22 A500K

1500

6

6

1500

3

4F22 A500K

1500

6

6

3

4F22 A500K

6

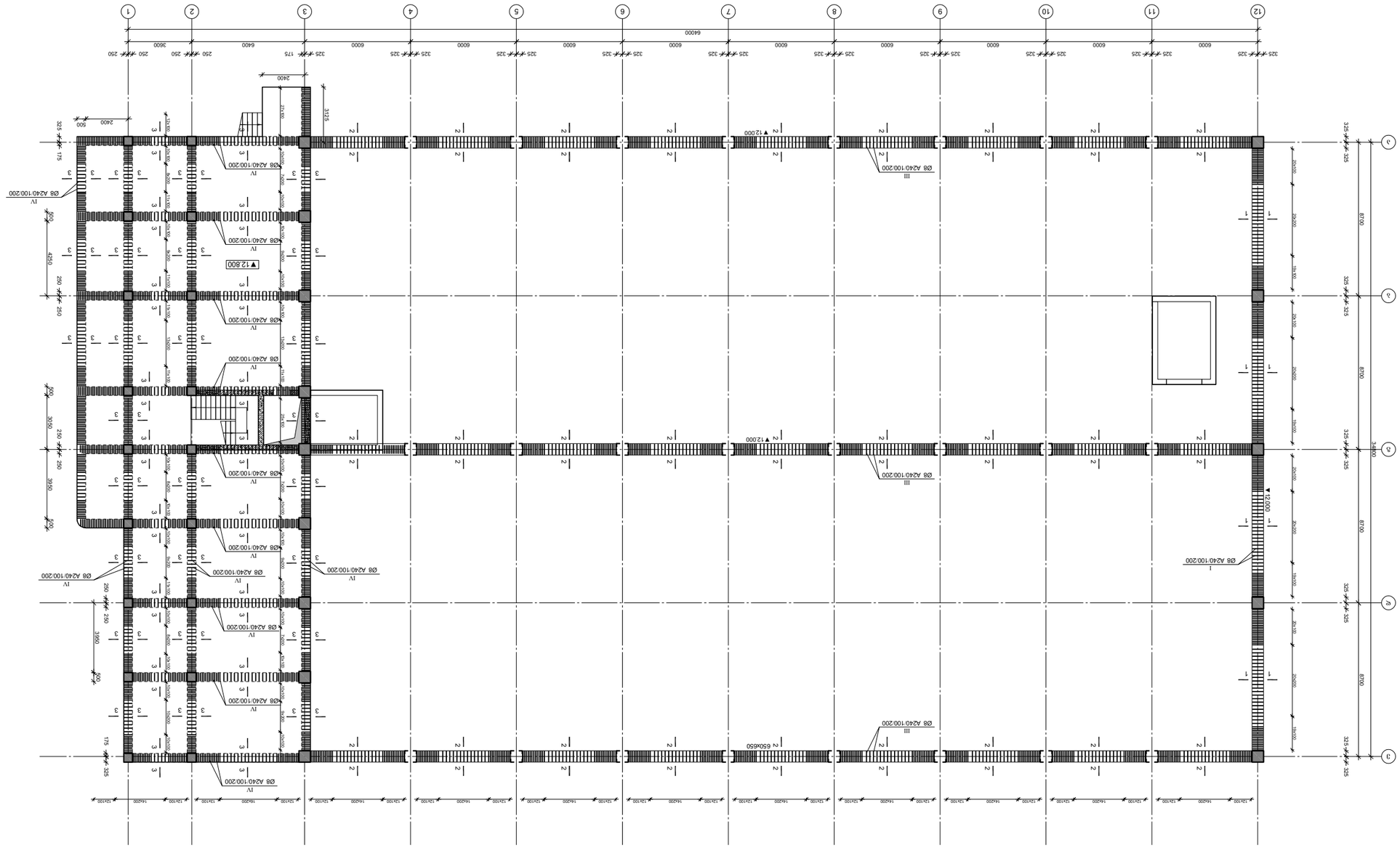
6

1500

3

4F22 A500K

1500



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების განივი

არმირება 12.000 და 12.800

ნიშნულებზე

k-5.20

მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება 12.000 და 12.800 ნიშნულებზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

3125

2400

2400

G12.800

500

250 250

3950 500

175 325
325 175

250 250

4250 500
250 250

3050 500 3950 500

650X650

G12.000

G12.000

G12.000

12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 14X200 12X100 12X100 16X200 13X100 12X100 14X200 12X100

19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100

10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 13X200 11X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 27X100

10X100 8X200 11X100 10X100 9X200 11X100 11X100 13X200 11X100 10X100 8X200 10X100 10X100 9X200 11X100 10X100 8X200 10X100 10X100 10X200 10X100 12X100

25X100

I

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

III

F8 A240/100/200

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

1 1

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3 3 3

3 3 3 3

1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1

1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

F8 A240/100/200

IV

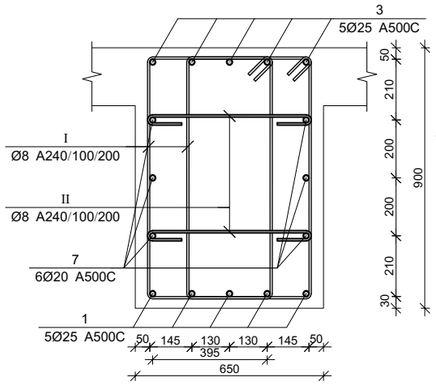
F8 A240/100/200
3 3

3 3

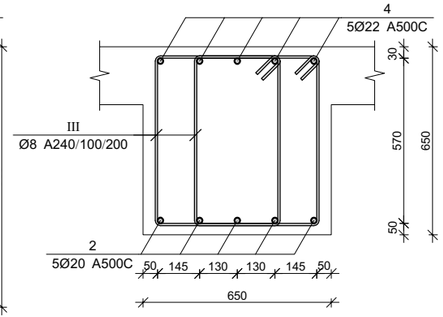
3 3

19X100 20X200 20X100

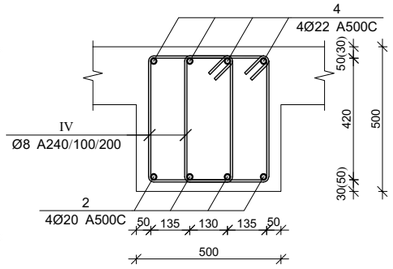
რიგელის ძირითადი არმირება
კვეთი 1-1



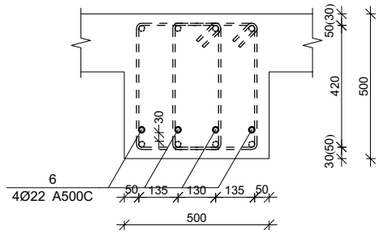
კვეთი 2-2



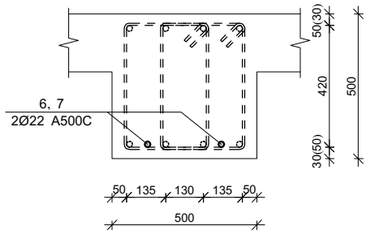
კვეთი 3-3



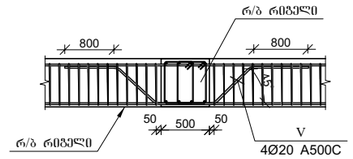
რიგელის ქვედა შრის დამატებითი არმირება
კვეთი 4-4



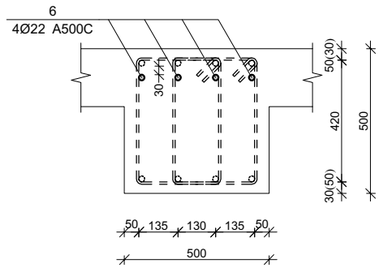
კვეთი 5-5



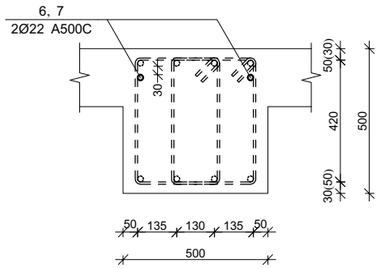
რიგელების შეერთების დეტალი ჩრილში

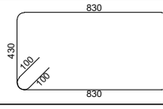
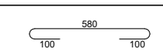
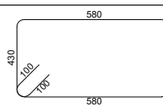
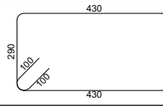


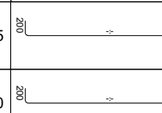
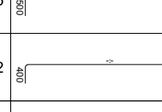
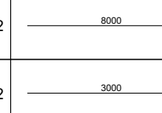
რიგელის გვერდა შრის დამატებითი არმირება
კვეთი 6-6



კვეთი 7-7



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⅰ	Ø8		2720
Ⅱ	Ø8		780
Ⅲ	Ø8		2220
Ⅳ	Ø8		1640
Ⅴ	Ø20		3400

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25		-:-
②	Ø20		-:-
③	Ø25		-:-
④	Ø22		-:-
⑤	Ø22		8000
⑥	Ø22		3000
⑦	Ø20		-:-

მრნ. რ/ბ რიგელების სპეციფიკაცია 12.000 და 12.800 ნიშნულებზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ფენების წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	-	-	198.00	8 A240	11706.20	0.39	4619.09		134.00
2	20 A500C	-	-	1930.00	20 A500C	2217.40	2.47		5468.45	
3	25 A500C	-	-	210.00	22 A500C	2160.00	2.98		6445.55	
4	22 A500C	-	-	1980.00	25 A500C	408.00	3.85		1572.17	
5	22 A500C	8000	6	48.00						
6	22 A500C	3000	44	132.00						
7	20 A500C	-	-	233.00						
I	8 A240	2720	460	1251.20						
II	8 A240	780	460	358.80						
III	8 A240	2220	2110	4684.20						
IV	8 A240	1640	3300	5412.00						
V	20 A500C	3400	16	54.40		∑		4619.09	13486.17	134.00
						n= 1		4619.09	13486.17	134.00
									135.11	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დაკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარილი	პანამარენა
ვე	12.09.2026	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

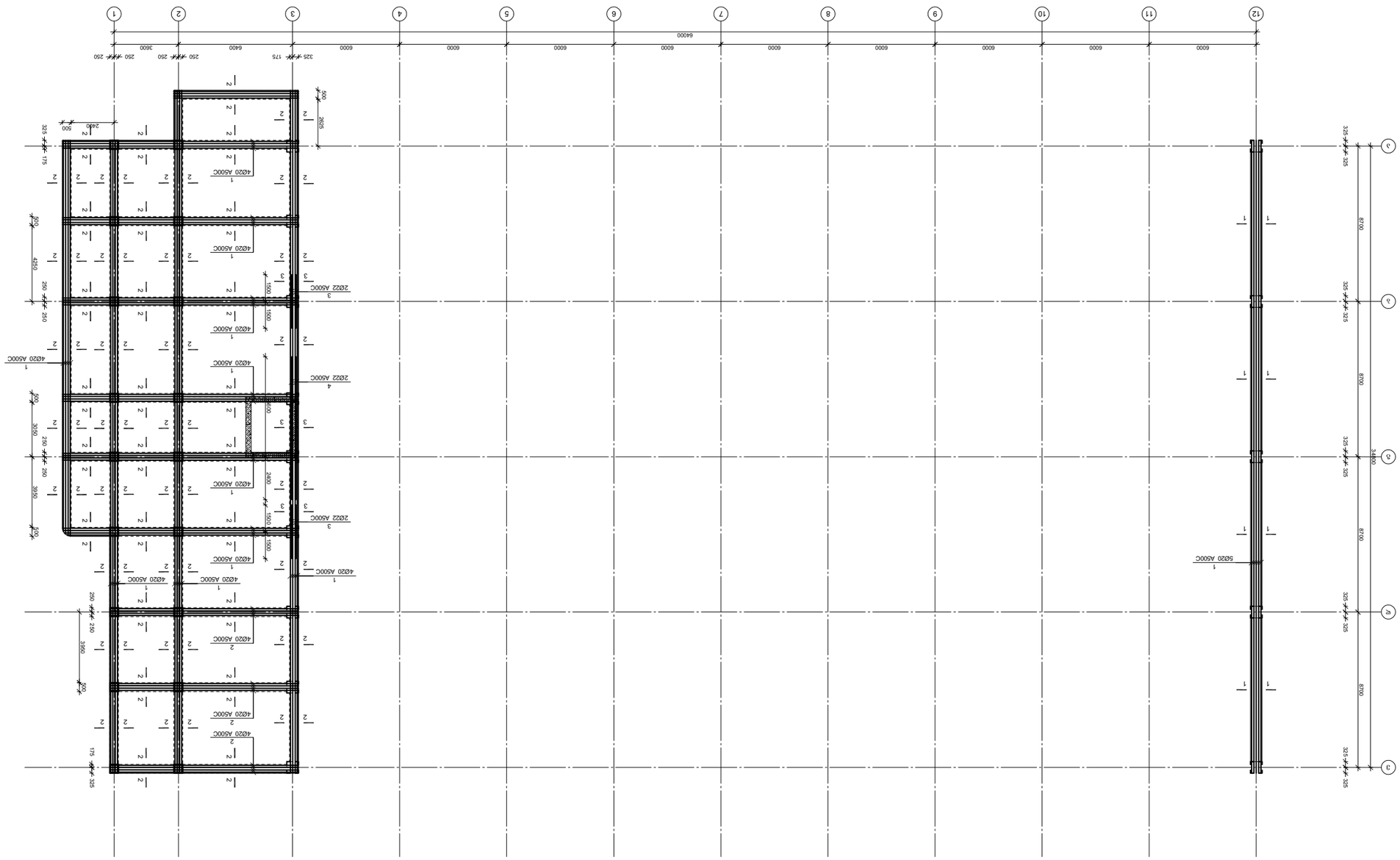
დირექტორი:	ა. კორაშვილი
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონიძე
შესრულა	ა. ლეონიძე
შეამოწმა	ლ. ლეონიძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ რიგელების არმირების კვეთები და სპეციფიკაცია 12.000 და 12.800 ნიშნულებზე

კ-5.21

A2



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის

არმირება 16.000 ნიშნულზე

k-5.22

მონ. რ/ბ რიგელების ქვედა შრის არმირება 16.000 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 175 250 250 250 250

26252400 500

250 250

3950 500

175 325
325 175

250 250

4250 500
250 250

3050 500 3950 500

500

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 1 4F20 A500K 1 4F20 A500K 1 4F20 A500K 1 4F20 A500K 1 4F20 A500K 1 4F20 A500K 2 4F20 A500K 2 4F20 A500K 2 4F20 A500K 2 2

5600 1500 1500 15003 2F22 A500K

1500

3 3
4

2F22 A500K

1

4F20 A500K

1

1 4F20 A500K

4F20 A500K

1

4F20 A500K
2 2

2 2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2 2

2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

3 3 2 2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2 2

2 2 2 2

2 2 2 2 2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2 2 2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2 2

2

2

2

2

2 2

2

2

1

5F20 A500K
1 1

1 1

1 1

1 1

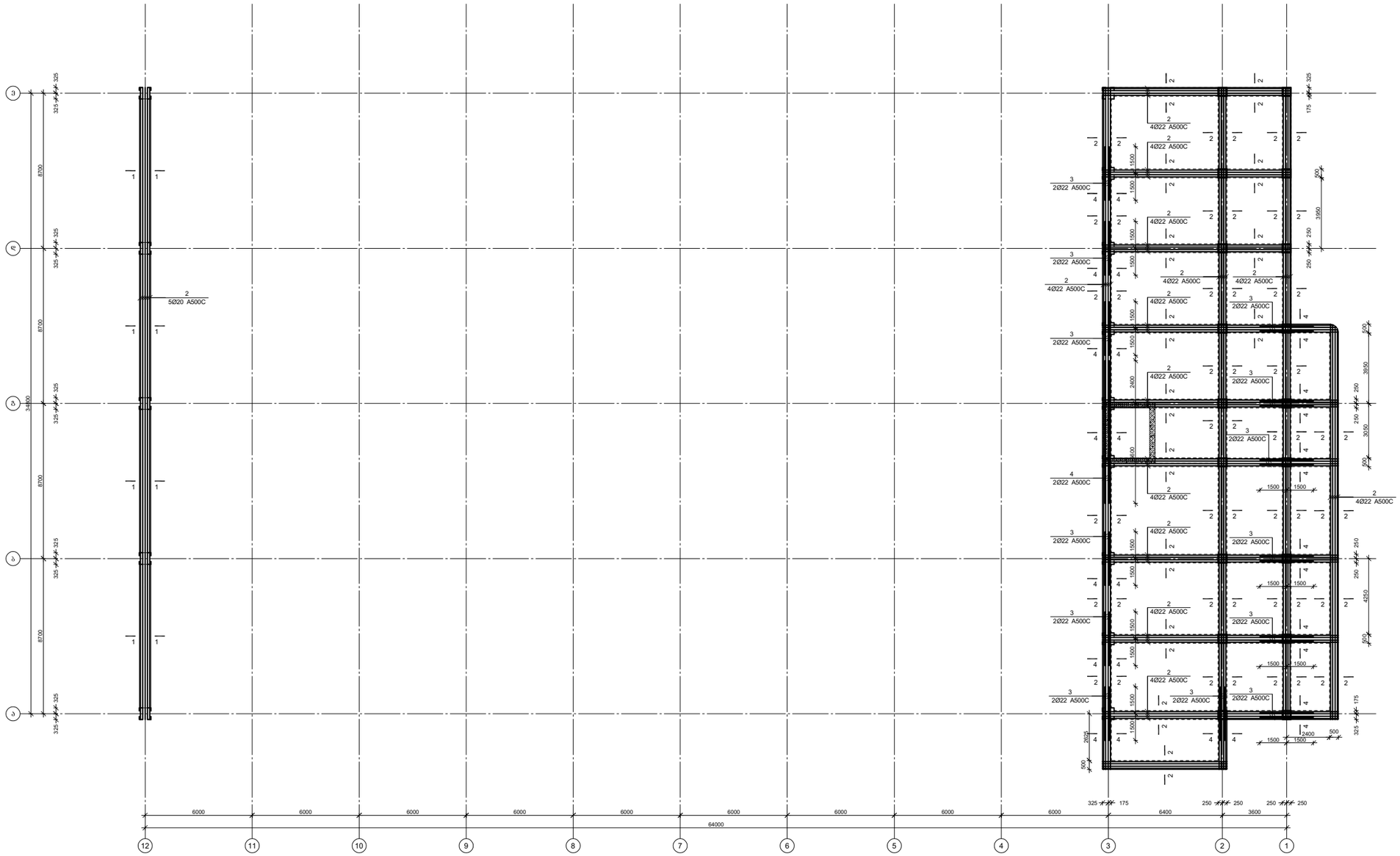
2400
3

2F22 A500K

3 3

2 2

მრნ. რ/ბ რიგელების გედა შრის არმირება 16.000 ნიშნულზე



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ობიექტი	განმარტება
მპ	12.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია	
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე	
შემსრულა	ა. ლეონაძე	
შემოწმება	ლ. ლეონაძე	

სააგენტოს უფლებით კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ რიგელების გედა შრის არმირება 16.000 ნიშნულზე

კ-5.23

A2

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების განივი

არმირება 16.000 ნიშნულზე

k-5.24

მონ. რ/ბ რიგელების განივი არმირება 16.000 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 175 250 250 250 250

26252400 500

250 250

3950 500

175 325
325 175

250 250

4250 500
250 250

3050 500 3950 500

500

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

650X650

12X100 16X200 13X100 12X100 14X200 12X100

10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 13X200 11X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 27X100

10X100 8X200 11X100 10X100 9X200 11X100 11X100 13X200 11X100 10X100 8X200 10X100 10X100 9X200 11X100 10X100 8X200 10X100 10X100 10X200 10X100 12X100

25X100

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

II

F8 A240/100/200

2 2

2 2

2 2

2 2

2 2
2 2

2 2
2 2

2 2

2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2

2 2
2 2

2 2
2 2

2 2
2 2

2 2
2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2 2 2

2 2

2 2 2 2

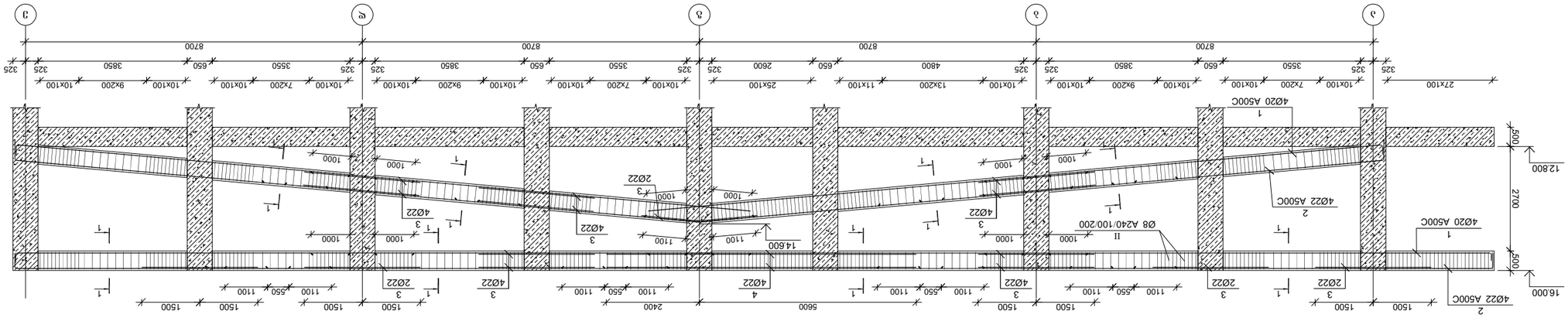
2 2 2 2

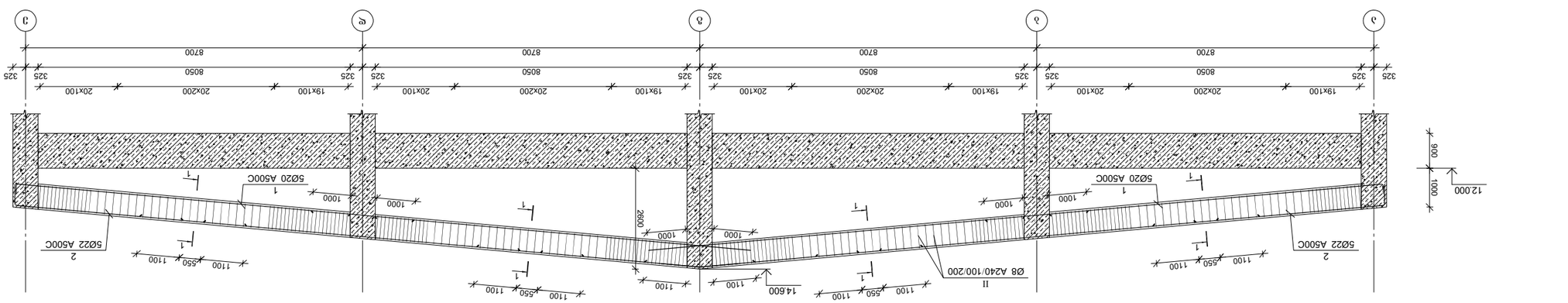
2 2 2 2 2 2

2 2

2 2

2 2





a b g d e

12.000

900

2600

1000

8700 8700 8700 8700

325

19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100 19X100 20X200 20X100

8050 325 325 8050 325 325 8050 325 325 8050 325 325 325

14.600 1100 1100

a b g d e

8700 8700 8700 8700

325 3550 325 325 4800 325 325 3550 325 325 3550 325 325 325 650 3850 650 2600 650 3850 650 3850

12.800

500 2700 500

16.000

27X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 13X200 11X100 25X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100 10X100 7X200 10X100 10X100 9X200 10X100

14.600 1100 1100

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
12.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ რიგელების არმირება "3"

და "12" ღერძის გასწვრივ

k-5.25

მონ. რ/ბ რიგელის არმირება "12" ღერძის გასწვრივ

მონ. რ/ბ რიგელის არმირება "3" ღერძის გასწვრივ

II

F8 A240/100/200

2

5F22 A500K

1

5F20 A500K

2

4F22 A500K

1

4F20 A500K

2

4F22 A500K

1

4F20 A500K

1000 1000 1000 1000

1100 550 1100 2

5F22 A500K

1

5F20 A500K

1

1

1

1

1100 550 1100

1
1

1
1

1100 550 1100 1100 550 1100

II

F8 A240/100/200

1

1

1

1000 1 1000

1
1

1
1

1

1

1

1

1

1

1

1

1000 1000
1100 550 1100 1100 550 1100 1100 550 1100 1100 550 1100

1000 1000

1000 1000

1500 1500 1500 1500 5600 2400 1500 1500 1500 1500

3

2F22

3

2F22

3

4F22

4

4F22

3

4F22

3

2F22

3

4F22

3

4F22

3

4F22

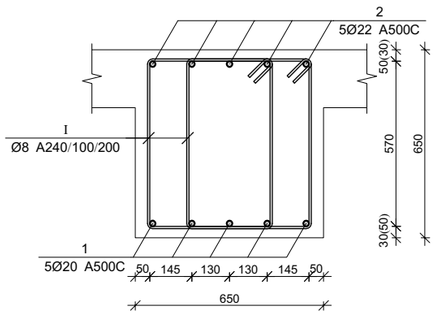
3

2F22

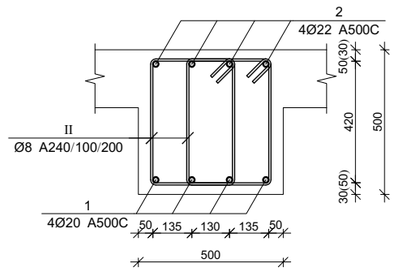
1000 1000

1000 1000

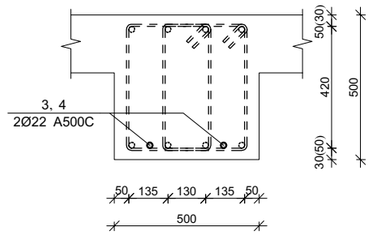
რიგელის ძირითადი არმირება
კვეთი 1-1



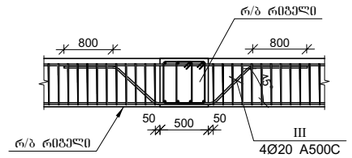
კვეთი 2-2



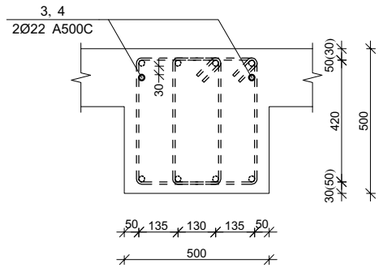
რიგელის ქვედა შრის დამატებითი არმირება
კვეთი 3-3



რიგელების შეერთების დეტალი
ჩრილში



რიგელის გვერდა შრის დამატებითი არმირება
კვეთი 4-4



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	200 -:- 200	-:-
②	Ø22	400 -:- 400	-:-
③	Ø22	3000	3000
④	Ø22	8000	8000
Ⅰ	Ø8	580 / 430 / 100 / 100 / 430 / 580	2220
Ⅱ	Ø8	430 / 290 / 100 / 100 / 290 / 430	1640
Ⅲ	Ø20	800 / 600 / 600 / 45° / 800	3400

მრწ. რ/ბ რიგელების სპეციფიკაცია 16.000 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	პარამეტრის ვებრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	-	-	1484.00	8 A240	7506.72	0.39	2962.04		75.70
2	22 A500C	-	-	1504.00	20 A500C	1524.80	2.47		3760.39	
3	22 A500C	3000	44	132.00	22 A500C	1668.00	2.98		4977.39	
4	22 A500C	8000	4	32.00						
Ⅰ	8 A240	2220	456	1012.32						
Ⅱ	8 A240	1640	3960	6494.40						
Ⅲ	20 A500C	3400	12	40.80			∑	2962.04	8737.79	75.70
						n= 1		2962.04	8737.79	75.70
									154.56	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
სამოდელო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია მარილი განმარტება

გვ 12.09.2026

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი: ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონაძე
შესრულა: ა. ლეონაძე
შეამოწმა: ლ. ლეონაძე

სააპრობო უწყებები კაპიტელი ჯგუფი

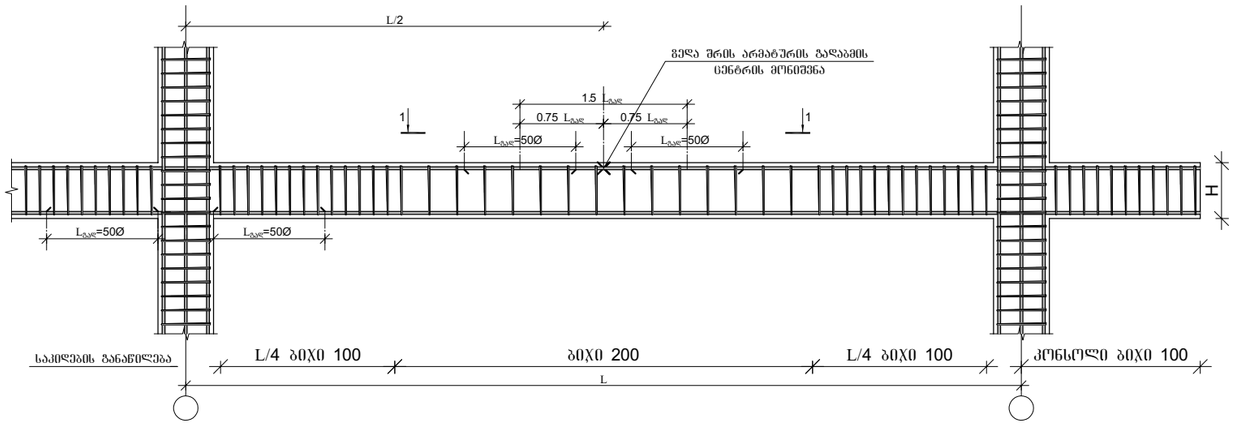
ნახაზის დასახელება

მრწ. რ/ბ რიგელების არმირების კვეთები და სპეციფიკაცია 16.000 ნიშნულზე

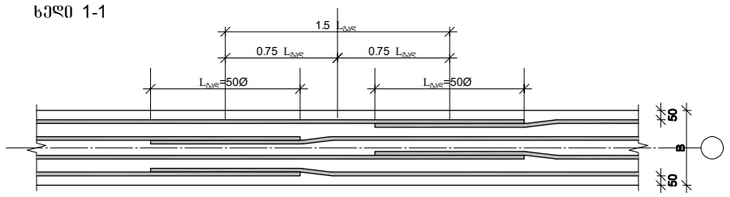
კ-5.26

A2

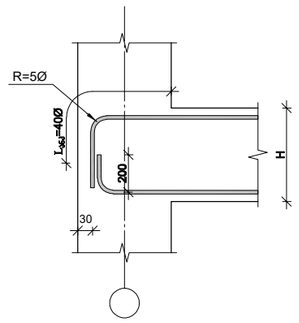
მონ. რ/ბ რიგელის არმატურის გადაღებით გადაბმის დეტალი



მონ. რ/ბ რიგელის არმატურის გადაღებით გადაბმის დეტალი
ხელი 1-1

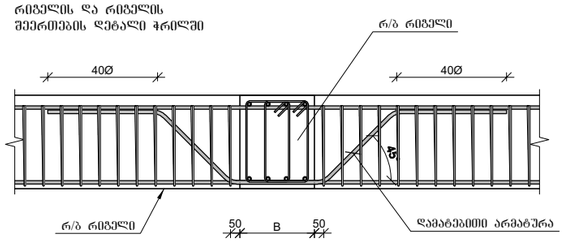


არმატურის ჩაანკერების დეტალი

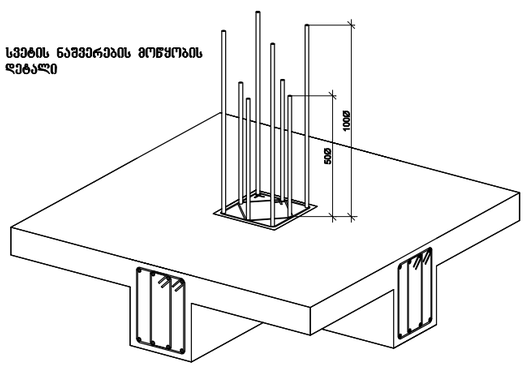


1. მონიშვნა - X ალნიშნავს მონ. რ/ბ რიგელის არმირების სქემებზე ბრძივი არმატურის ორ პოზიციას შორის საზღვარს.
2. მონ. რ/ბ რიგელის არმირებისას არმატურის გადაბმის ადგილებში საკიდების ბიჯი უნდა იყო 100 მმ.

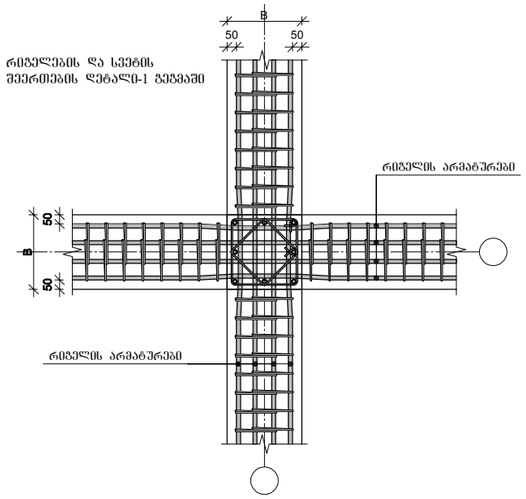
რიგელის და რიგელის შეერთების დეტალი ჭრილში



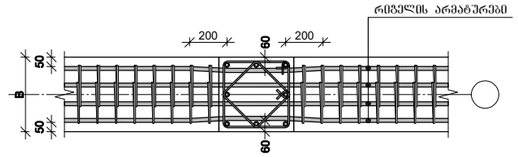
სვეტის ნაშვერების მოწყობის დეტალი



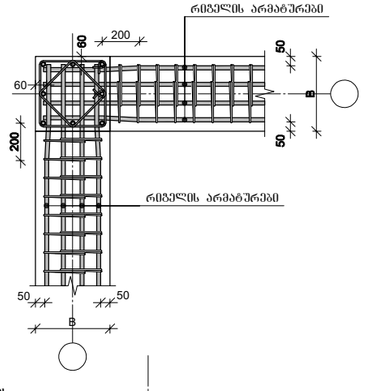
რიგელის და სვეტის შეერთების დეტალი-1 გეგმაში



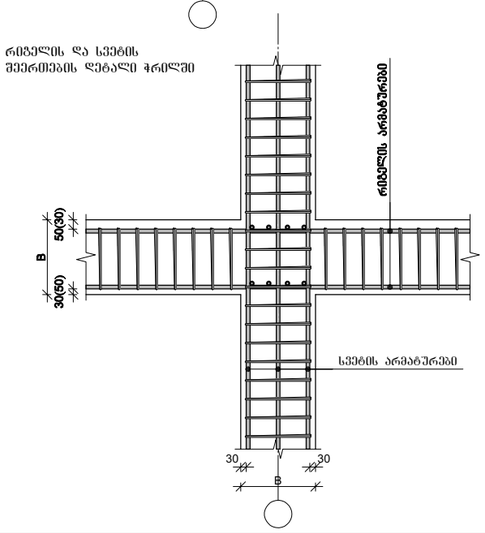
რიგელის და სვეტის შეერთების დეტალი-2 გეგმაში



რიგელის და სვეტის შეერთების დეტალი-3 გეგმაში



რიგელის და სვეტის შეერთების დეტალი ჭრილში



კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარდი	განმარტება
გკ	12.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

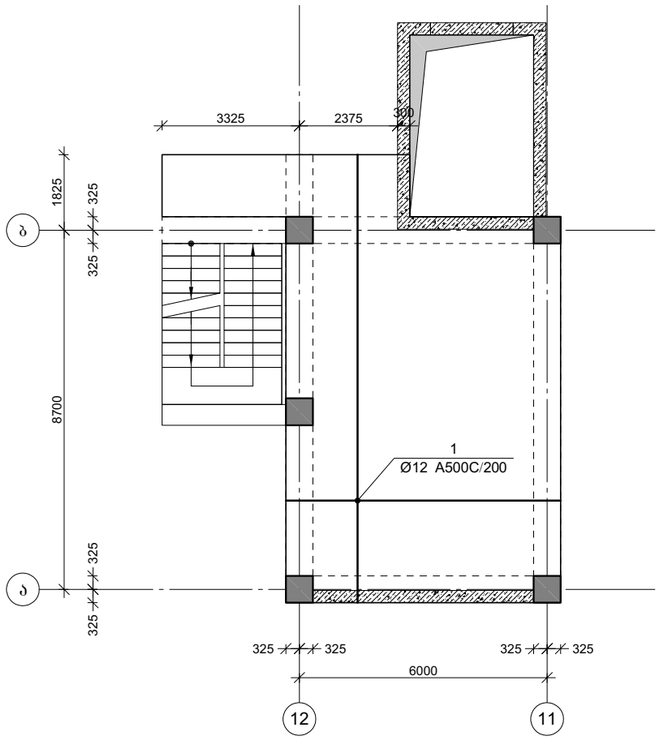
დირექტორი: ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონაძე
შესრულა: ა. ლეონაძე
შეამოწმა: ლ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ რიგელის არმატურის გადაღებით გადაბმის და სვეტში ჩამაგრების დეტალები

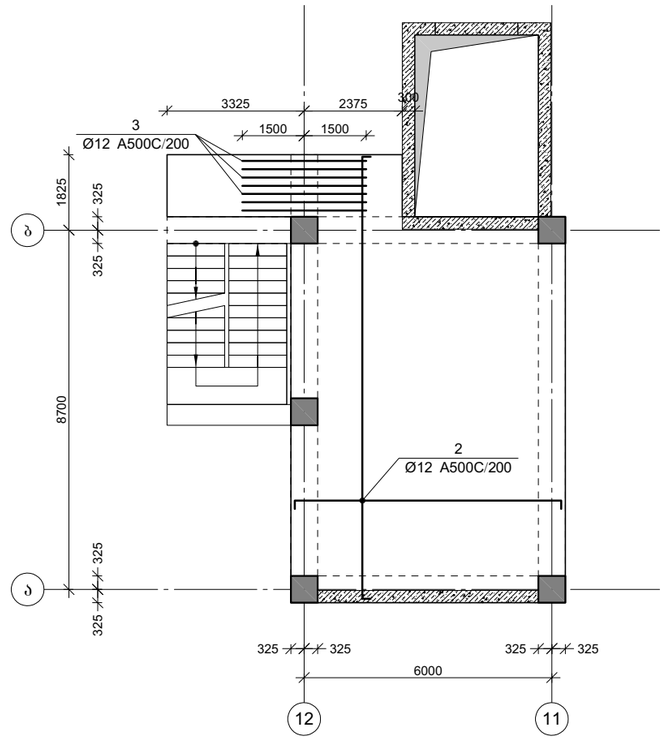
კ-5.27

A2

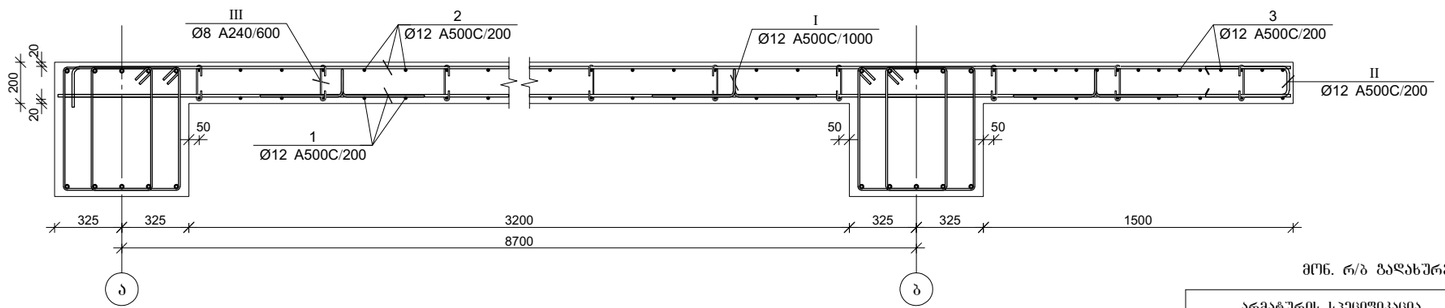
მრნ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება
-3.000 ნიშნულზე



მრნ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირება
-3.000 ნიშნულზე



ფილის არმირების ფრაგმენტი



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø12	1000	----
②	Ø12	1000 200 200	----
③	Ø12	3000	3000
Ⓘ	Ø12	200 100 400 100 400	1260
Ⓘ Ⓘ	Ø12	500 140 500	1140
Ⓘ Ⓘ Ⓘ	Ø8	170 160 160 65 65	300

მრნ. რ/ბ გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია -3.000 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	გარდმავ. არმატ. წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	-	-	624.00	8 A240	45.00	0.39	17.76		10.20
2	12 A500C	-	-	650.00	12 A500C	1397.90	0.89		1241.08	
3	12 A500C	3000	7	21.00						
I	12 A500C	1260	50	63.00						
II	12 A500C	1140	35	39.90						
III	8 A240	300	150	45.00						
						∑		17.76	1241.08	10.20
						n= 1		17.76	1241.08	10.20
									123.42	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ფარდი	განმარტება
მპ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

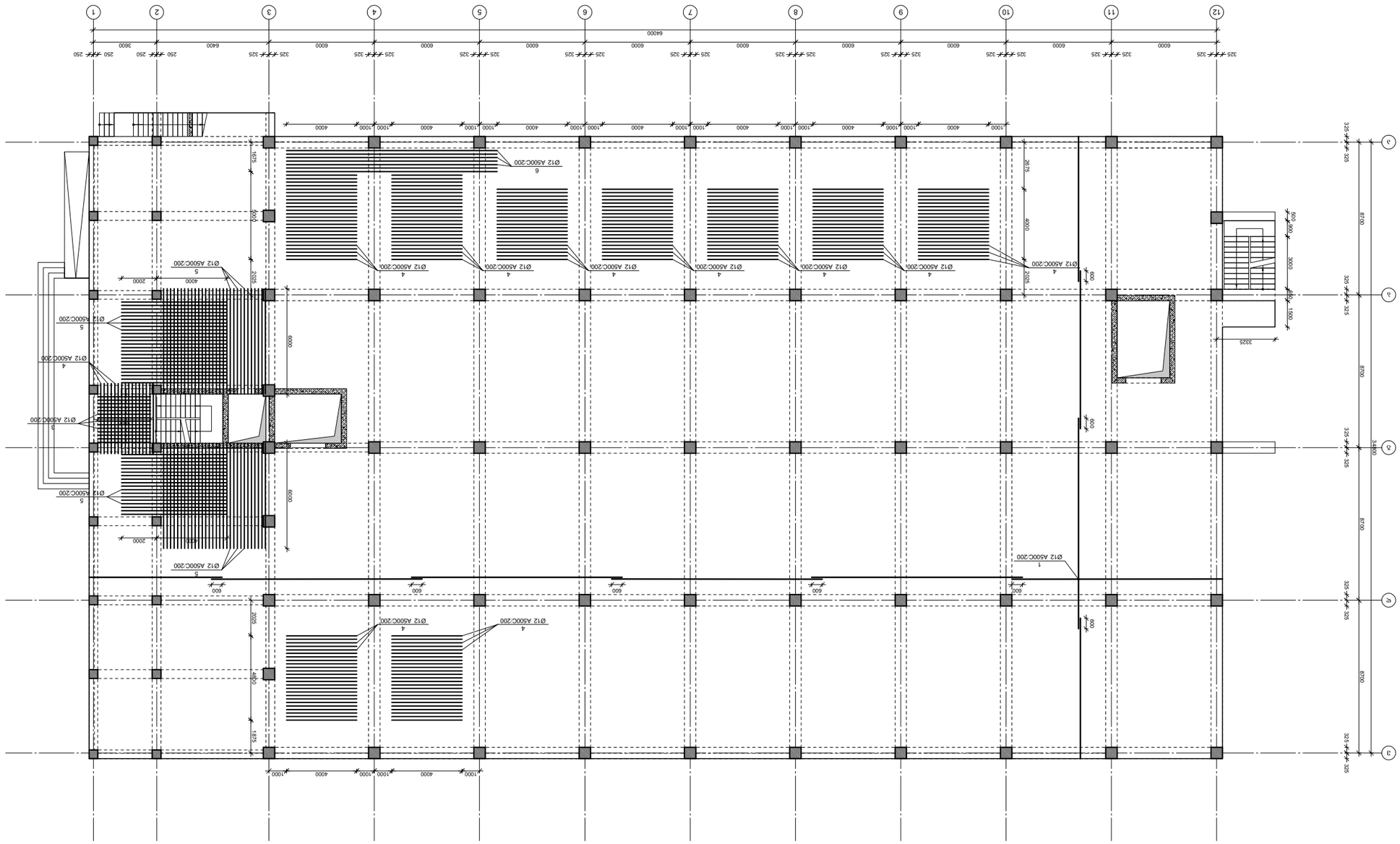
დირექტორი:		ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:		ა. ლეონაძე
შემსრულა		ა. ლეონაძე
შემოწმება		ლ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები		კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმირება -3.000 ნიშნულზე

კ-6.01

A2



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა

შრის არმირება 0.000 ნიშნულზე

k-6.02

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება 0.000 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 3325

1500 3000 650
500

900

4

F12 A500K/200

1000 4000

4

F12 A500K/200

4

F12 A500K/200

4

F12 A500K/200

2025 5000

1000 4000 1000 4000 1000 4000

1675

6

F12 A500K/200

4

F12 A500K/200

4

F12 A500K/200

4

F12 A500K/200

4000 2025

1000 4000 1000 1000 4000 1000 1000 4000 1000 1000 1000 1000

2675

4000 2000

4000 2000

3000

3

F12 A500K/200

5

F12 A500K/200

4

F12 A500K/200

1000 4000
4

F12 A500K/200

2025 4800

1000 4000

1875

1000 1000

5

F12 A500K/200

5

F12 A500K/200

5

6000 F12 A500K/200

6000

4

F12 A500K/200

1

F12 A500K/200

600 600 600 600 600

600 600 600

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა

შრის არმირება 0.000 ნიშნულზე

k-6.03

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირება 0.000 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 3325

1500 3000 650
500

900

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

6000 1225 1475 3 F12 A500K/200

6

F12 A500K/200

6

F12 A500K/200

4

F12 A500K/200

600 600

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

6000 1225 1475
3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

6000 1225 1475
3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

6000 1225 1475 600

1500 1500

3

F12 A500K/200

6000 1225 1475

1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500

6

F12 A500K/200

5

F12 A500K/200

1500 1500 2400

4000 2000

4000 2000

4000

5

F12 A500K/200

5

F12 A500K/200

2000 2000

1500 1500 1500 1500 1500 1500 3 F12 A500K/200

1500 1500 1500 1500 1500 1500

1500 1500

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

8

F16 A500K/200

4

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

6000 1225 1475 6000 1225 1475 6000 1225 1475 8 F16 A500K/200 5 F12 A500K/200 1550 3000 1450 2 F12 A500K/200

2200 2200

2800
2800

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

7

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

1500 1500

7

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

1500 1500

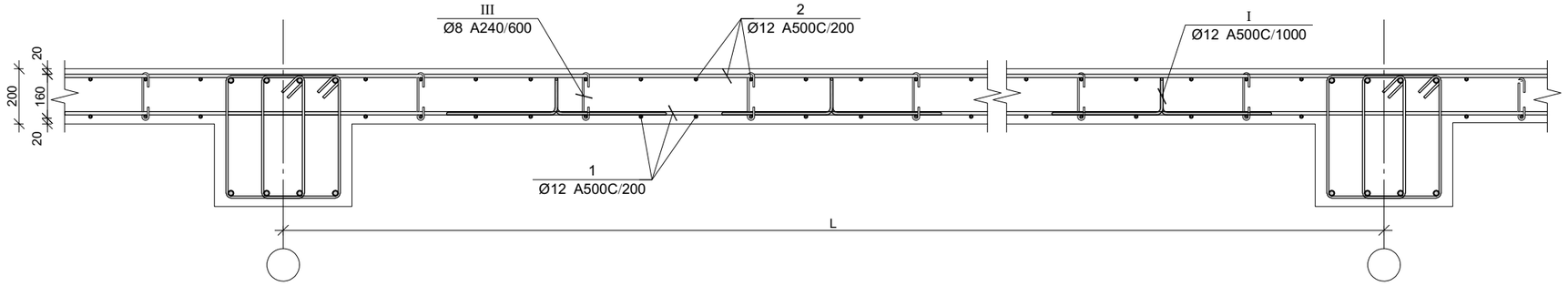
1500 1500

1500 1500

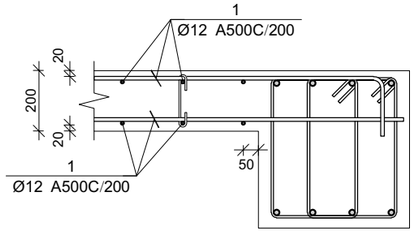
7

F12 A500K/200

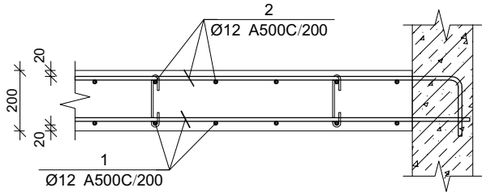
ფილის არმირების ფრაგმენტი



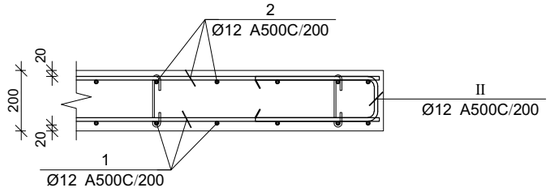
ფილის არმირების კვეთი რიგელთან



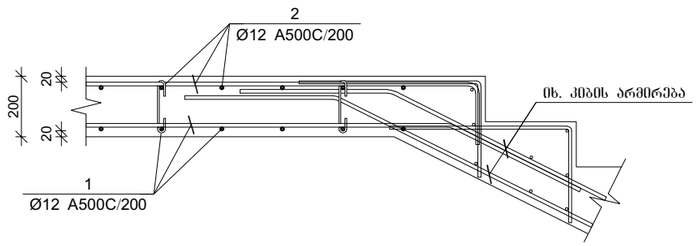
ფილის არმირების კვეთი კედელთან



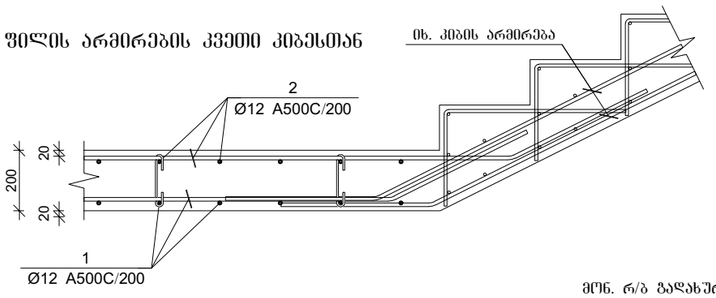
ფილის არმირების კვეთი კონსოლთან



ფილის არმირების კვეთი კიბესთან



ფილის არმირების კვეთი კიბესთან



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø12	4000	4000
②	Ø12	200 4000 200	----
③	Ø12	3000	3000
④	Ø12	4000	4000
⑤	Ø12	6000	6000
⑥	Ø12	12000	12000

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
⑦	Ø12	2200 200	2400
⑧	Ø16	2800 200	3000
Ⅰ	Ø12	200 150 400 150 400	1260
Ⅱ	Ø12	500 140 500	1140
Ⅲ	Ø8	170 180 65 65 180	300

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 0.000 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ზარმაც მავთ. წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	-	-	21600.00	8 A240	1509.00	0.39	595.43		
2	12 A500C	-	-	21830.00	12 A500C	53362.62	0.89		47376.20	361.50
3	12 A500C	3000	1600	4800.00	16 A500C	300.00	1.58		473.50	
4	12 A500C	4000	256	1024.00						
5	12 A500C	6000	136	816.00						
6	12 A500C	12000	22	264.00						
7	12 A500C	2400	287	688.80						
8	16 A500C	3000	100	300.00						
Ⅰ	12 A500C	1260	1800	2268.00						
Ⅱ	12 A500C	1140	63	71.82						
Ⅲ	8 A240	300	5030	1509.00						
						∑		595.43	47849.70	361.50
						n= 1		595.43	47849.70	361.50
									134.01	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარილი	განმარტება
მა	17.08.2026	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

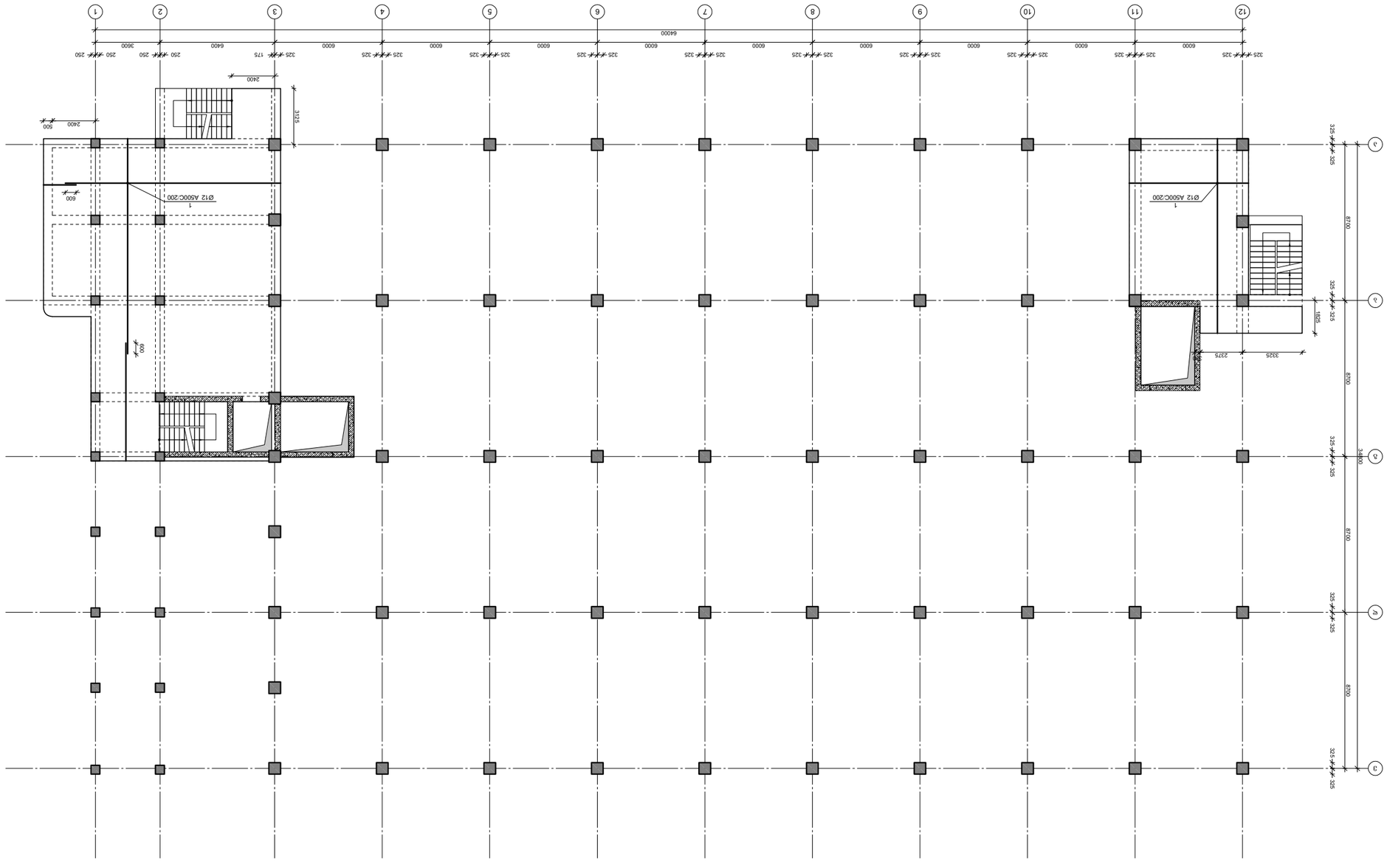
დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	დ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმირების ფრაგმენტებიდა სპეციფიკაცია 0.000 ნიშნულზე

კ-6.04

A2



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა

შრის არმირება 3.200 ნიშნულზე

k-6.05

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება 3.200 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

3125

2400

2400 500

1825

1

F12 A500K/200

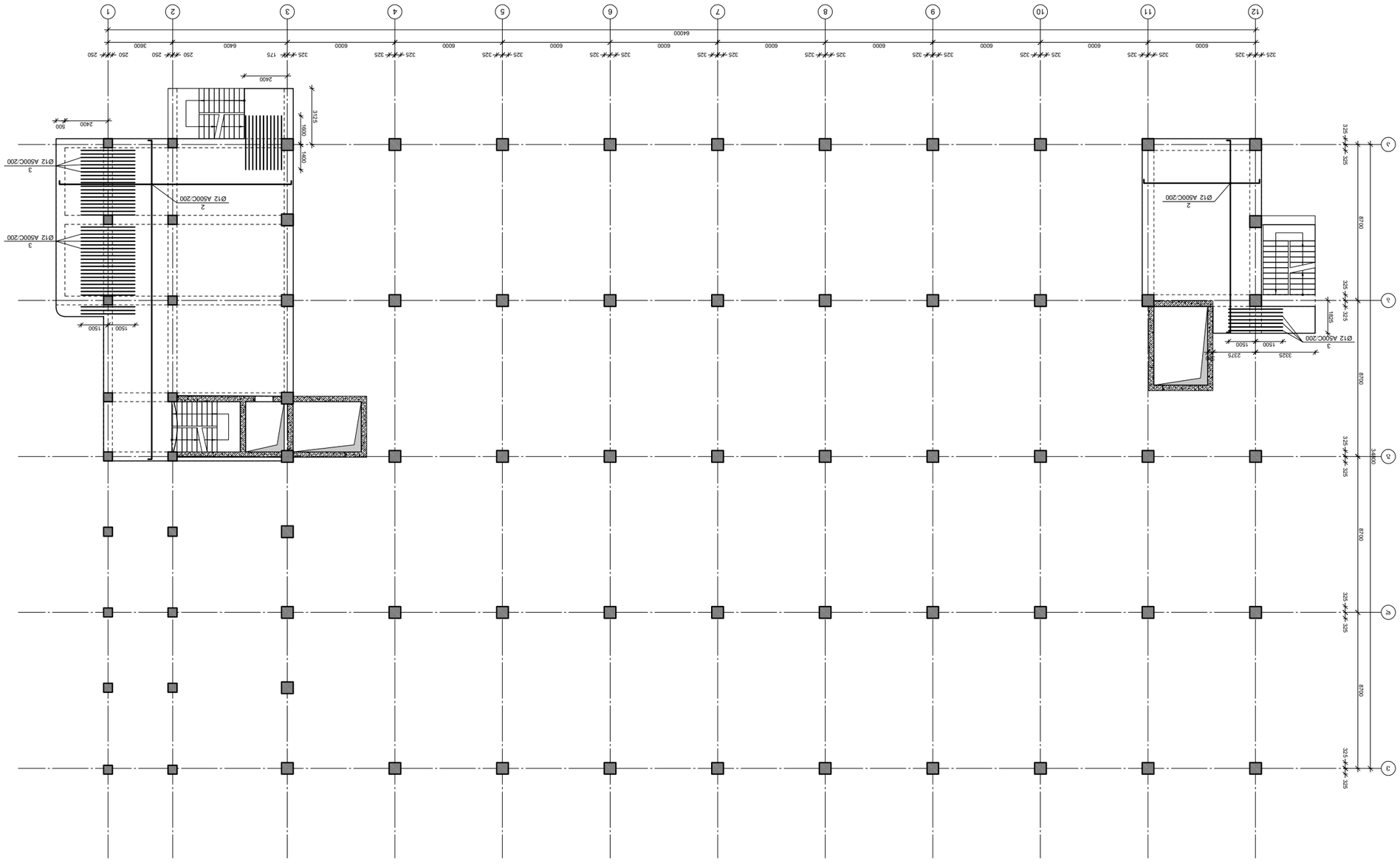
1

F12 A500K/200

3325 2375 300

600

600



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა

შრის არმირება 3.200 ნიშნულზე

k-6.06

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირება 3.200 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

3125

2400

2400 500

1825

2

F12 A500K/200

2

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

1500 1500

3325 2375 300

3

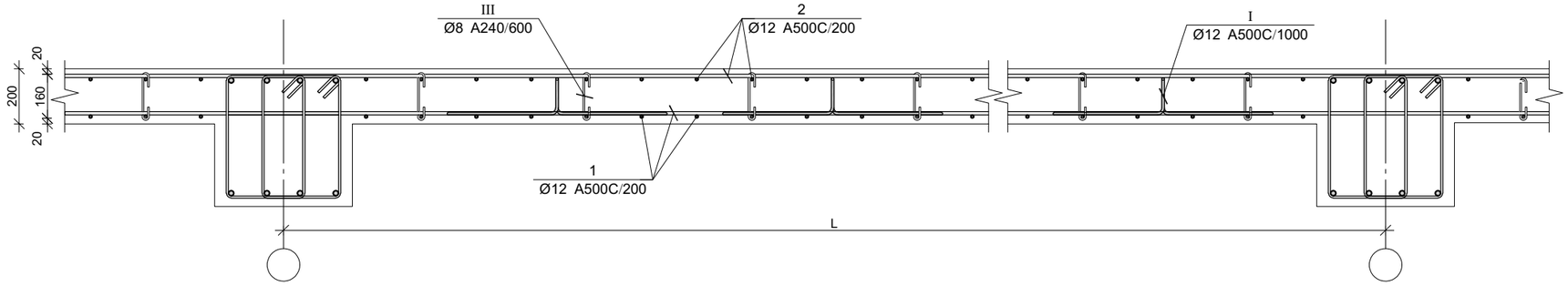
F12 A500K/200

3

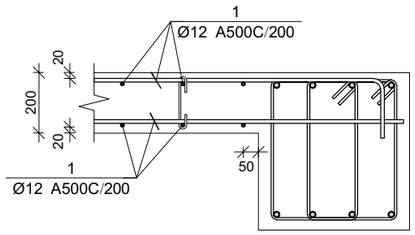
F12 A500K/200
1500 1500

1600 1400

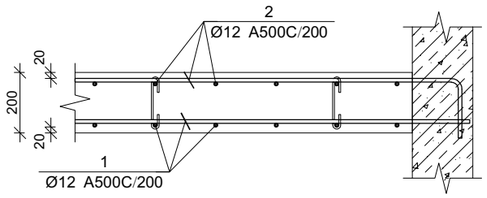
ფილის არმირების ფრაგმენტი



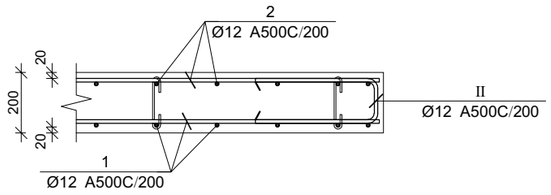
ფილის არმირების კვეთი რიგელთან



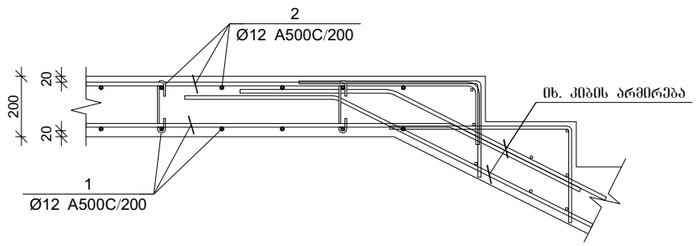
ფილის არმირების კვეთი კედელთან



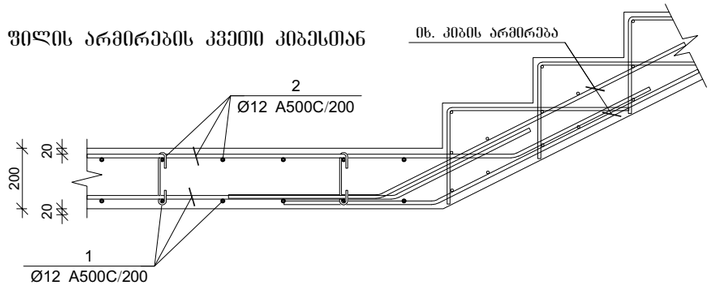
ფილის არმირების კვეთი კონსოლთან



ფილის არმირების კვეთი კიბესთან



ფილის არმირების კვეთი კიბესთან



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø12	3000	----
②	Ø12	200 3000 200	----
③	Ø12	3000	3000
Ⅰ	Ø12	200 150 400 200 400	1260
Ⅱ	Ø12	500 140 500	1140
Ⅲ	Ø8	170 180 180 65 65	300

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 3.200 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყ. ზედაპ. წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	-	-	2424.00	8 A240	168.00	0.39	66.29		40.00
2	12 A500C	-	-	2500.00	12 A500C	5403.40	0.89		4797.23	
3	12 A500C	3000	53	159.00						
I	12 A500C	1260	200	252.00						
II	12 A500C	1140	60	68.40						
III	8 A240	300	560	168.00						
						∑		66.29	4797.23	40.00
						n= 1		66.29	4797.23	40.00
									121.59	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარილი	განმარტება
ვა	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შესრულა	ა. ლეონაძე
შეამოწმა	დ. ლეონაძე

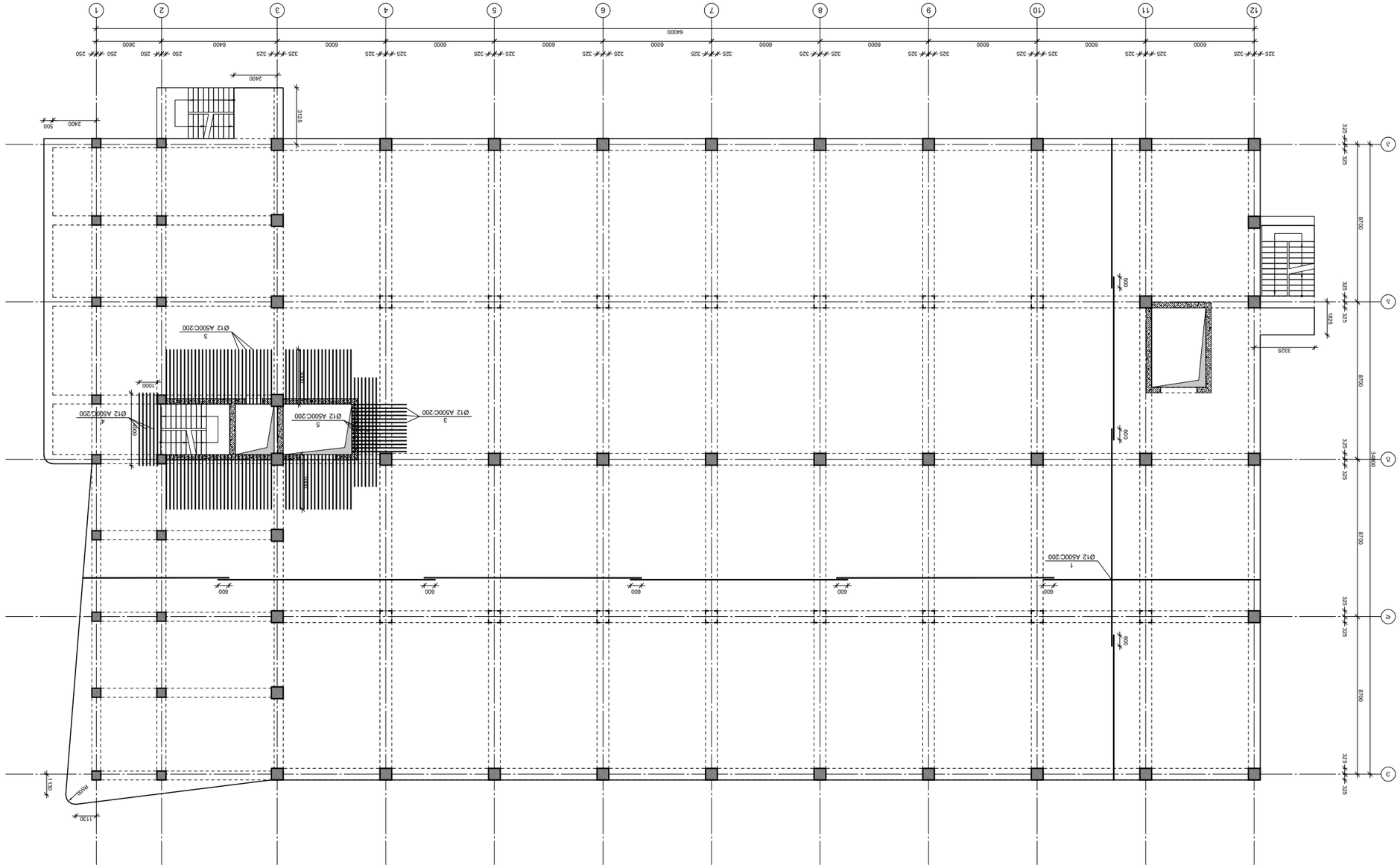
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმირების ფრაგმენტებიდა სპეციფიკაცია 3.200 ნიშნულზე

კ-6.07

A2



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა

შრის არმირება 6.400 ნიშნულზე

k-6.08

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება 6.400 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

2400

2400 500

1130

1130

3125

3325

1825

R500

5

F12 A500K/200

3000
3000

3

F12 A500K/200

4

F12 A500K/200

4000

3

F12 A500K/200

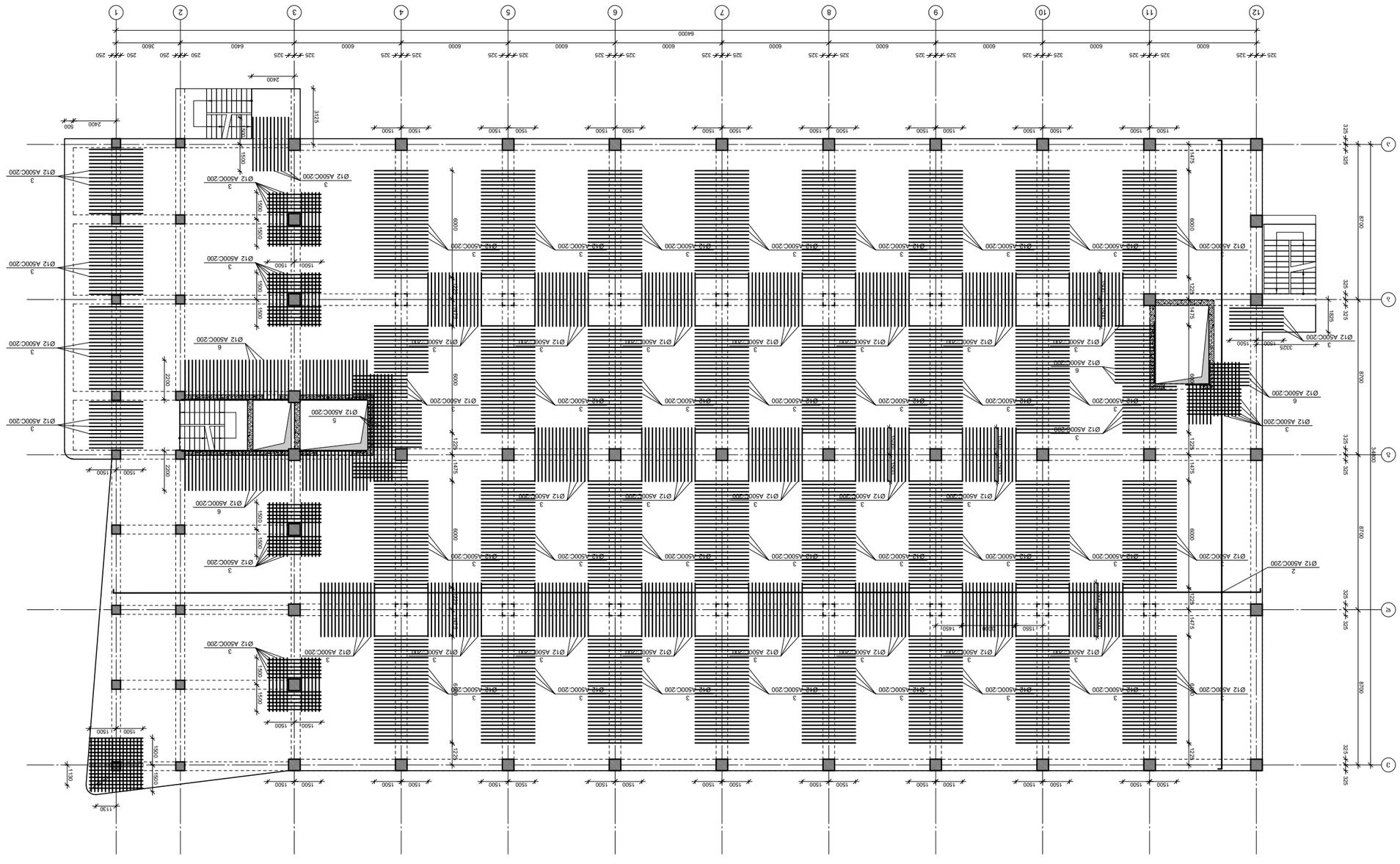
1000

1

F12 A500K/200

600 600 600 600 600

600 600 600



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა

შრის არმირება 6.400 ნიშნულზე

k-6.09

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირება 6.400 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

2400

2400 500

1130

1130

3125

3325

1825

R500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

1500 1500

6000 1225 1475

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

6000 1225 1475
3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

6000 1225 1475
3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

6000 1225 1475

1500 1500

6000 1225 1475

1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500

3

F12 A500K/200

6000 1225 1475 6000 1225 6000 1225 1475 5 F12 A500K/200 1550 3000 1450 2 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200 3 F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

1500 1500

6

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

1500 1500

1500 1500

1500 1500

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

6

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

1500 1500

6

F12 A500K/200

6

F12 A500K/200

2200 2200
1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500

1500 1500

1500 1500

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

3

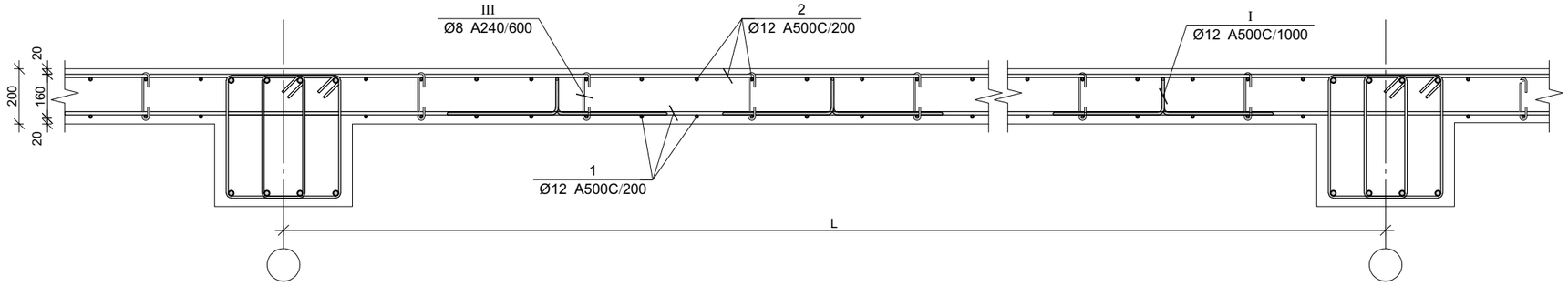
F12 A500K/200

3

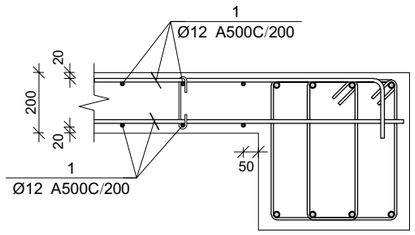
F12 A500K/200
1500 1500

1500 1500

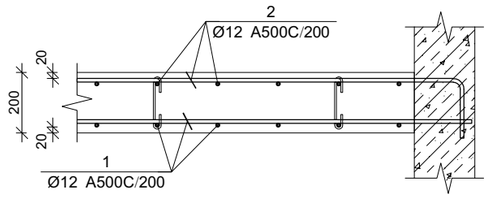
ᲬᲘᲚᲘᲡ ᲐᲠᲛᲘᲠᲔᲑᲘᲡ ᲬᲠᲐᲒᲛᲔᲜᲢᲘ



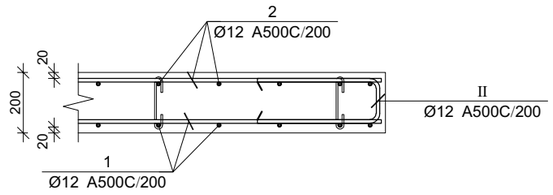
ᲬᲘᲚᲘᲡ ᲐᲠᲛᲘᲠᲔᲑᲘᲡ ᲙᲕᲔᲗᲘ ᲠᲘᲒᲔᲚᲗᲐᲜ



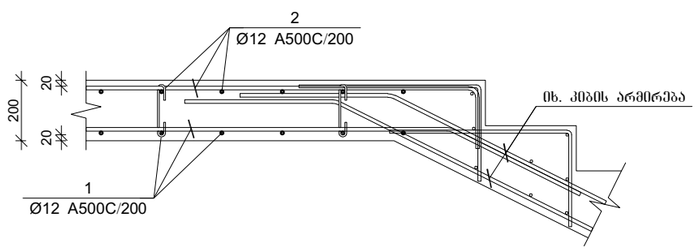
ᲬᲘᲚᲘᲡ ᲐᲠᲛᲘᲠᲔᲑᲘᲡ ᲙᲕᲔᲗᲘ ᲙᲔᲓᲔᲚᲗᲐᲜ



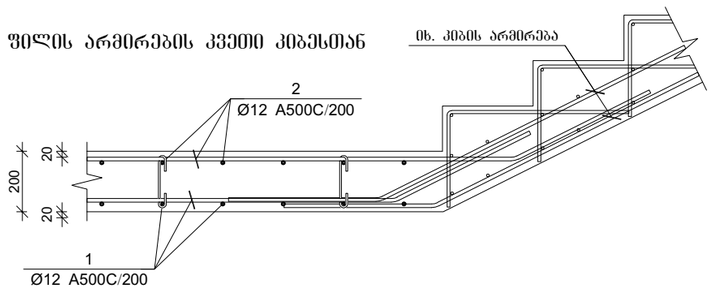
ᲬᲘᲚᲘᲡ ᲐᲠᲛᲘᲠᲔᲑᲘᲡ ᲙᲕᲔᲗᲘ ᲙᲝᲜᲡᲝᲚᲗᲐᲜ



ᲬᲘᲚᲘᲡ ᲐᲠᲛᲘᲠᲔᲑᲘᲡ ᲙᲕᲔᲗᲘ ᲙᲘᲑᲔᲡᲗᲐᲜ



ᲬᲘᲚᲘᲡ ᲐᲠᲛᲘᲠᲔᲑᲘᲡ ᲙᲕᲔᲗᲘ ᲙᲘᲑᲔᲡᲗᲐᲜ



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø12	4000	----
②	Ø12	4000 200 200	----
③	Ø12	3000	3000
④	Ø12	4000	4000
⑤	Ø12	6000	6000
⑥	Ø12	2200 200	2400

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⅰ	Ø12	260 130 130 400 400	1260
Ⅱ	Ø12	500 140 500	1140
Ⅲ	Ø8	170 180 180 65 65	300

მონ. რ/ბ გალახურვის წილის სპეციფიკაცია 6.400 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არმატ. ვეძნის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	-	-	22270.00	8 A240	1548.00	0.39	610.82		371.20
2	12 A500C	-	-	22410.00	12 A500C	52551.40	0.89		46655.98	
3	12 A500C	3000	1660	4980.00						
4	12 A500C	4000	6	24.00						
5	12 A500C	6000	7	42.00						
6	12 A500C	2400	130	312.00						
I	12 A500C	1260	1850	2331.00						
II	12 A500C	1140	160	182.40						
III	8 A240	300	5160	1548.00						
						∑		610.82	46655.98	371.20
						n= 1		610.82	46655.98	371.20
									127.34	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
ᲙᲐᲞᲘᲢᲔᲚᲘ ᲯᲒᲣᲤᲘ
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია მარილი განმარტება
მპ 17.08.2026

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

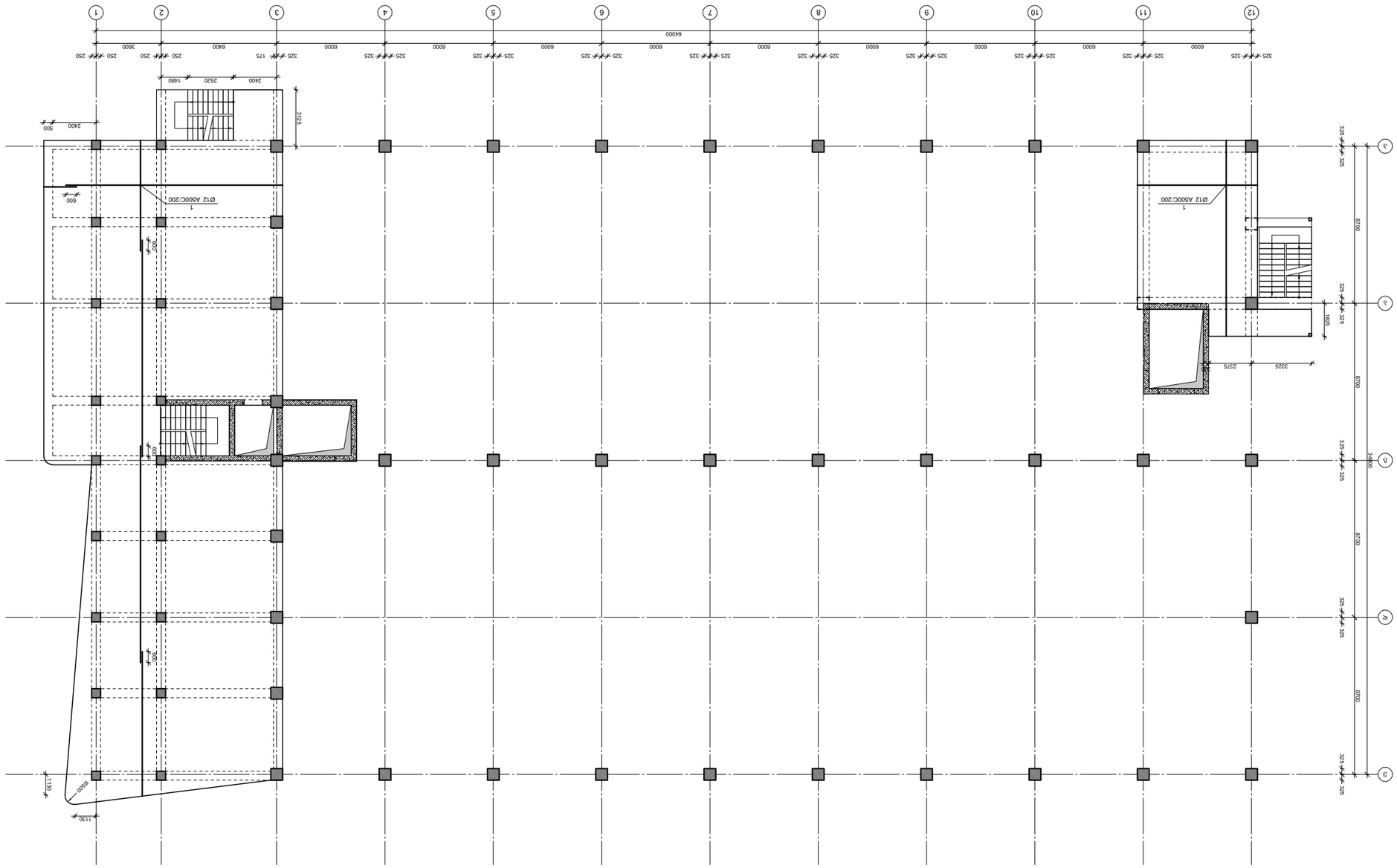
დირექტორი: ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონაძე
შემსრულა ა. ლეონაძე
შემოწმება დ. ლეონაძე

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ გალახურვის წილის არმირების სტრუქტურული ნაწილის სპეციფიკაცია 6.400 ნიშნულზე

კ-6.10

A2



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა

შრის არმირება 9.600 ნიშნულზე

k-6.11

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება 9.600 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

3125

2400 2520 1480

2400 500

R500

3325

1825

1130

1130

2375 300

1

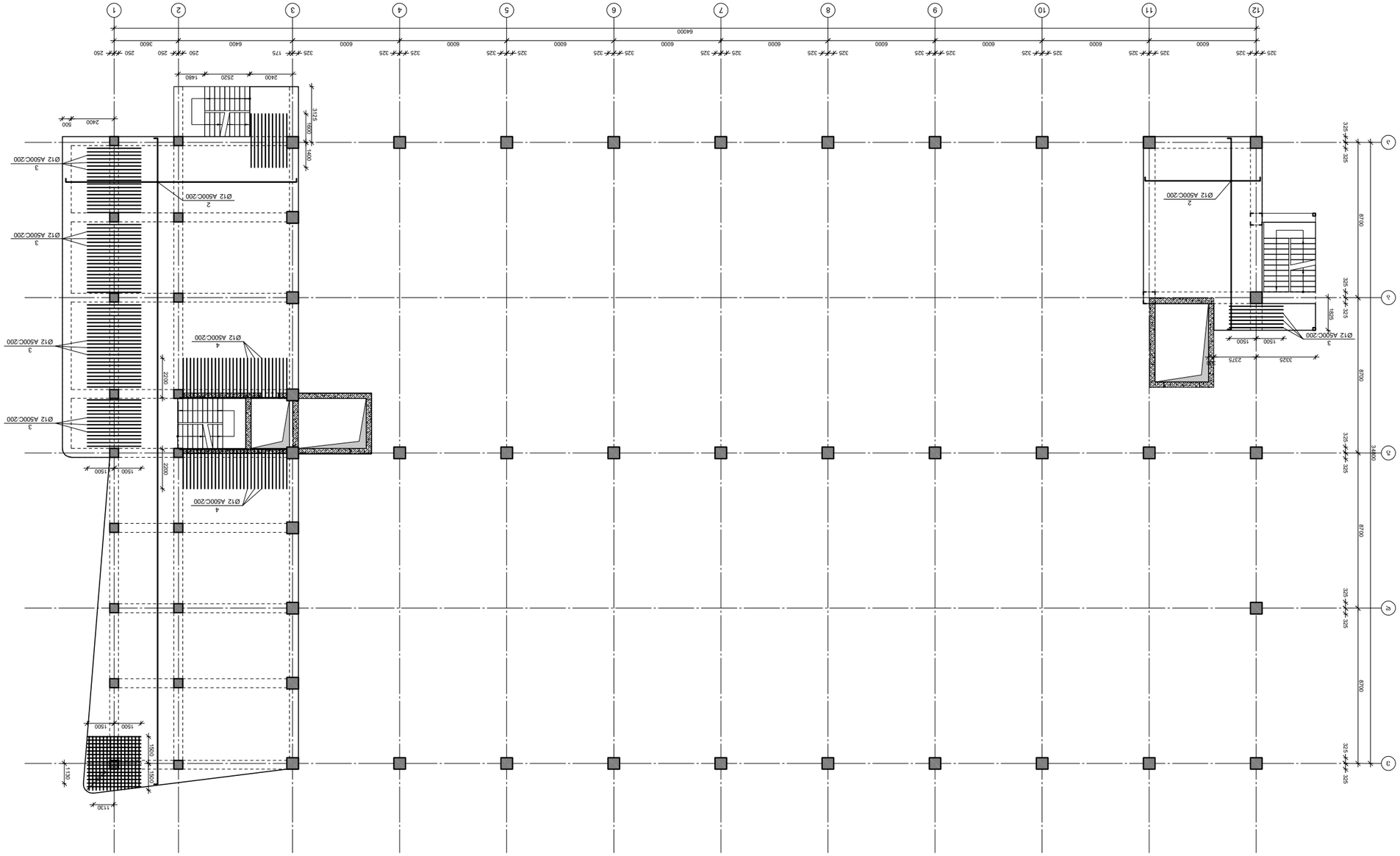
F12 A500K/200

1

F12 A500K/200

600 600 600

600



ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
17.08.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა

შრის არმირება 9.600 ნიშნულზე

k-6.12

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირება 9.600 ნიშნულზე

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

a

64000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6400 3600

b

g

d

e

34800

8700 8700 8700 8700

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325 175 250 250 250 250

325 325 325 325 325 325 325 325 325 325

3125

2400 2520 1480

2400 500

R500

3325

1825

1130

1130

2375 300

2

F12 A500K/200

2

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

1500 1500

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200
1500 1500

1600 1400

1500 1500

1500 1500

3

F12 A500K/200

3

F12 A500K/200

4

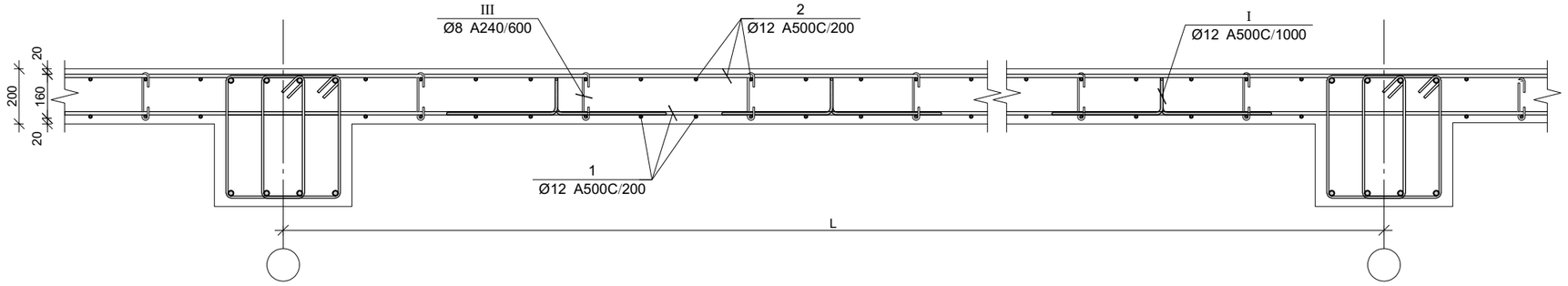
F12 A500K/200

4

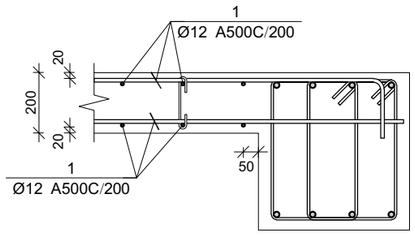
F12 A500K/200

2200 2200

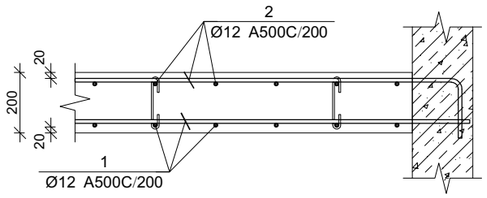
ფილის არმირების ფრაგმენტი



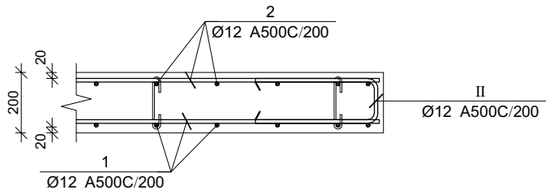
ფილის არმირების კვეთი რიგელთან



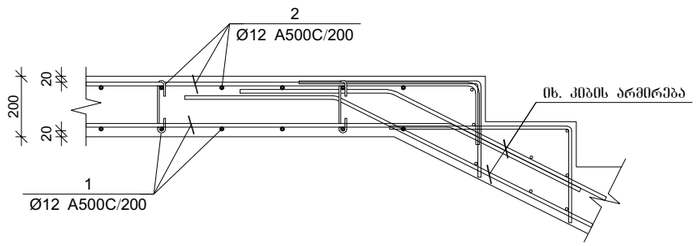
ფილის არმირების კვეთი კედელთან



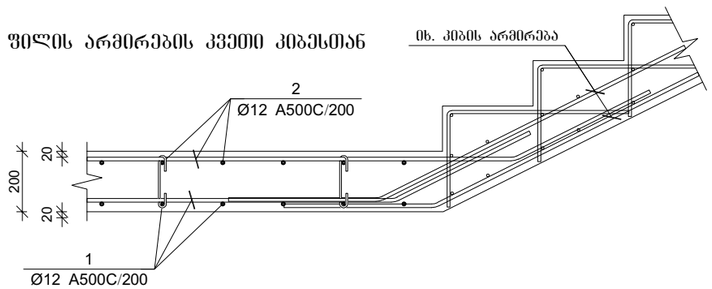
ფილის არმირების კვეთი კონსოლთან



ფილის არმირების კვეთი კიბესთან



ფილის არმირების კვეთი კიბესთან



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø12		----
②	Ø12	200 200	----
③	Ø12	3000	3000
④	Ø12	2200 200	2400

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⅰ	Ø12	200 180 180 400 400	1260
Ⅱ	Ø12	500 140 500	1140
Ⅲ	Ø8	170 180 180 65 65	300

მონ. რ/ბ გალახურვის ფილის სპეციფიკაცია 9.600 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არმატ. ვეძნის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	-	-	4630.00	8 A240	315.00	0.39	124.29		75.00
2	12 A500C	-	-	4720.00	12 A500C	10523.90	0.89		9343.29	
3	12 A500C	3000	125	375.00						
4	12 A500C	2400	60	144.00						
I	12 A500C	1260	375	472.50						
II	12 A500C	1140	160	182.40						
III	8 A240	300	1050	315.00						
						∑		124.29	9343.29	75.00
						n= 1		124.29	9343.29	75.00
									126.23	კგ/მ³

CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარილი	განმარტება
მპ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	დ. ლეონაძე

სათაურის ეწულებები კაპიტელი ჯგუფი

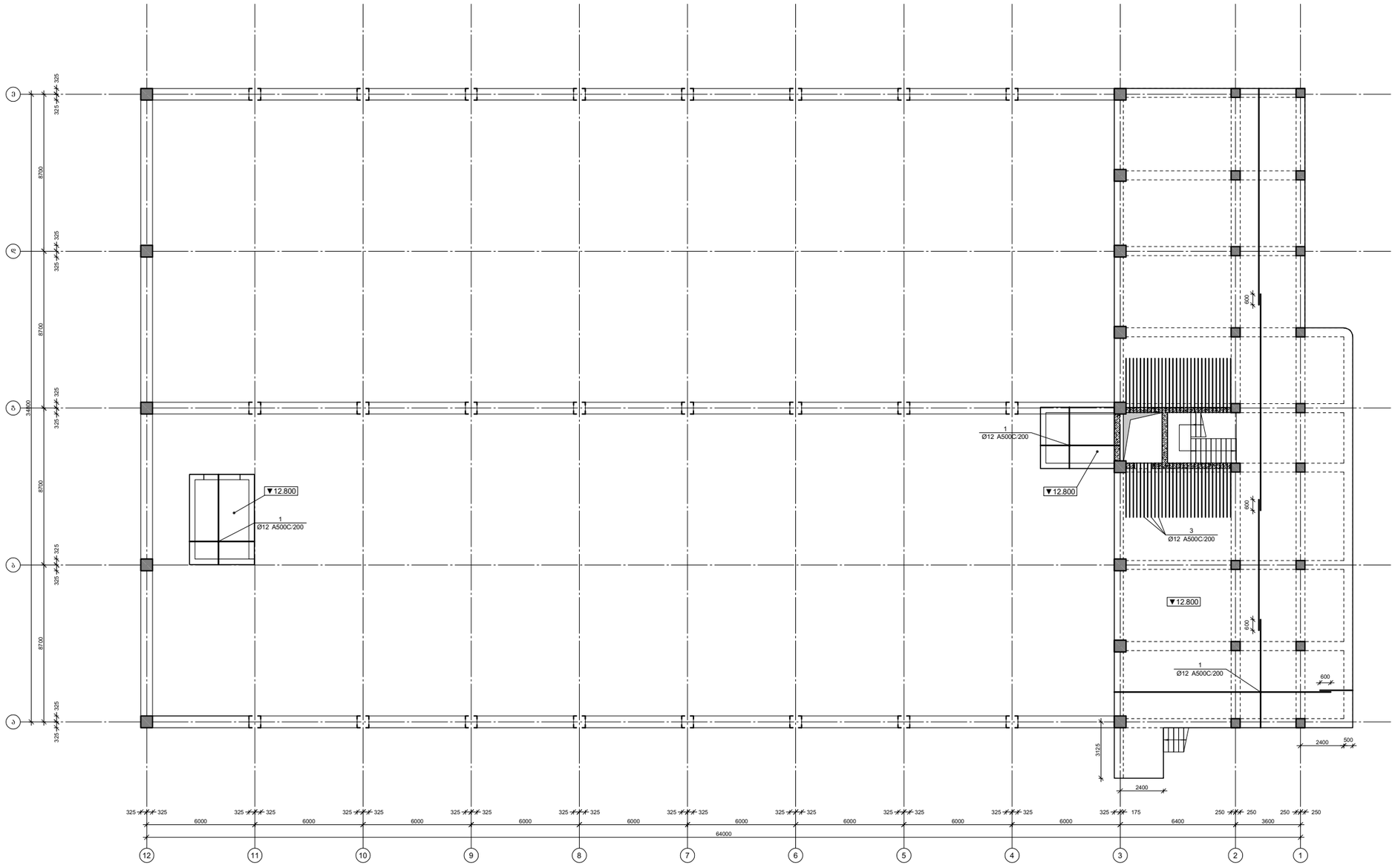
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ გალახურვის ფილის არმირების ფრაგმენტებიდა სპეციფიკაცია 9.600 ნიშნულზე

კ-6.13

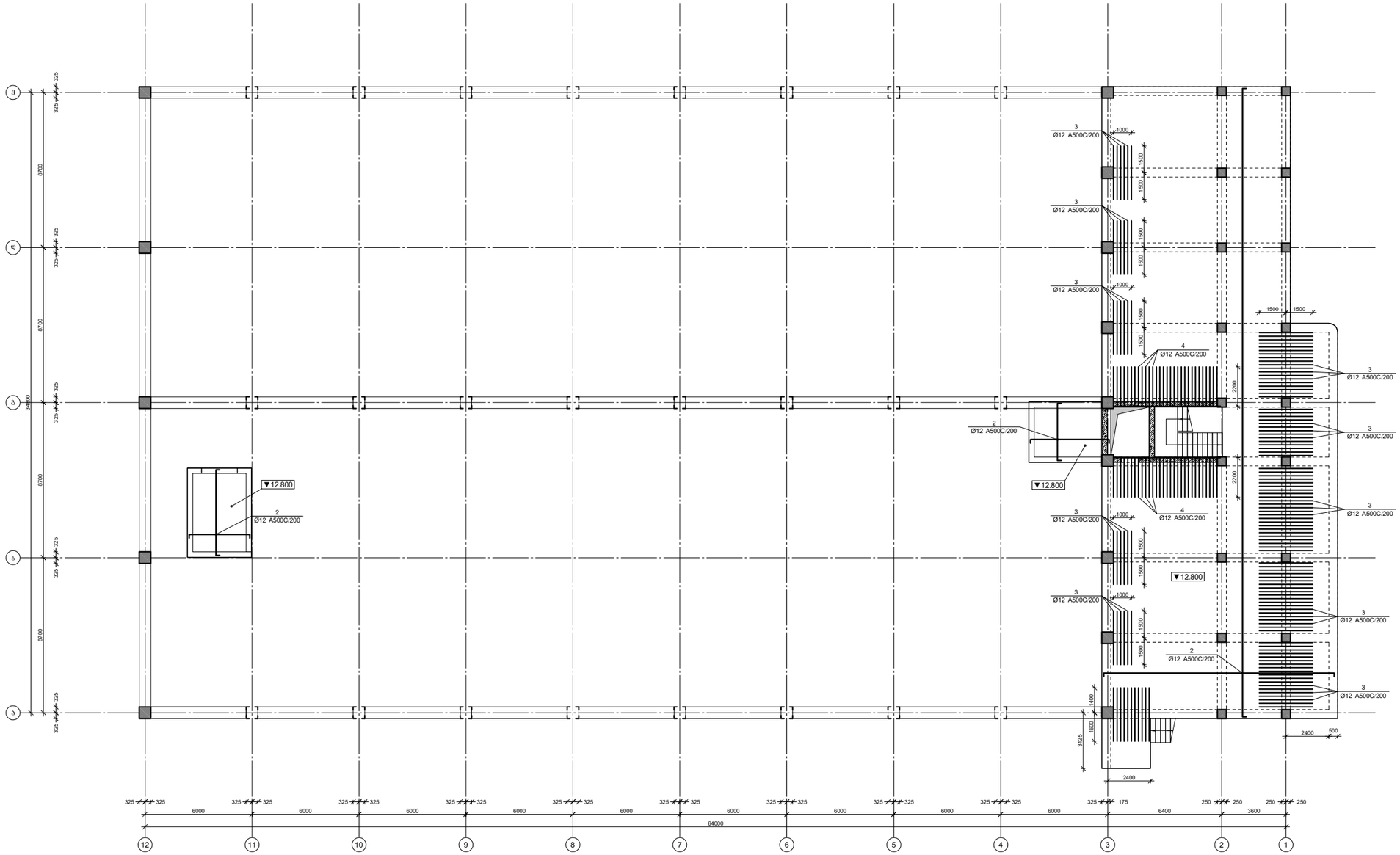
A2

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება 12.800 ნიშნულზე



პროექტის დასახელება	სასაწყობე შენობა
პროექტის მისამართი	ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
დამკვეთი	შპს "GT მოტორსი"
სტადია	მუშაობა / პანძარება
თარიღი	17.08.2026
დამკვეთის №	
CAD DWG ფაილი	
დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი
ნახაზის დასახელება	მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება 12.800 ნიშნულზე
	კ-6.14
	A2

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის გეგმა შრის არმირება 12.800 ნიშნულზე



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარდლ	განმარტება
გა	17.08.2026	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შესრულა	ა. ლეონაძე
შეამოწმა	ლ. ლეონაძე

საავტორო უფლებებ კაპიტელი ჯგუფ

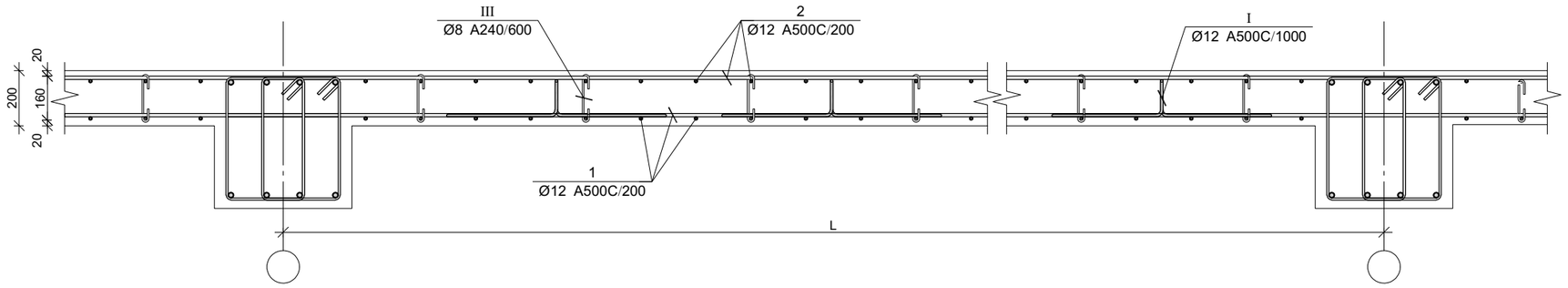
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის გეგმა შრის არმირება 12.800 ნიშნულზე

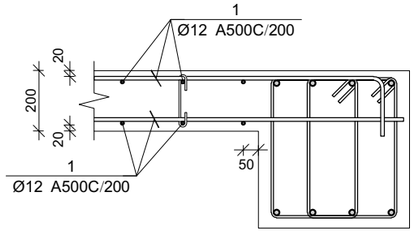
კ-6.15

A2

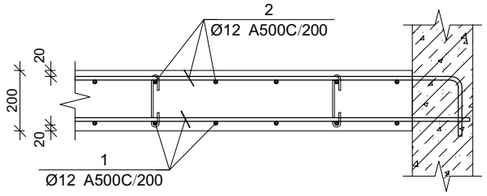
ფილის არმირების ფრაგმენტი



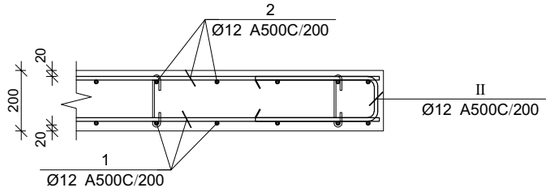
ფილის არმირების კვეთი რიგელთან



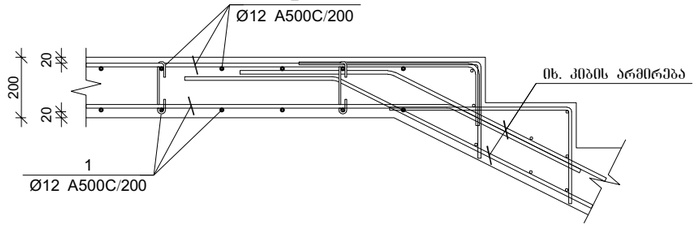
ფილის არმირების კვეთი კედელთან



ფილის არმირების კვეთი კონსოლთან



ფილის არმირების კვეთი კიბესთან



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø12		----
②	Ø12	200 200	----
③	Ø12	3000	3000
④	Ø12	2200 200	2400

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⅰ	Ø12	200 180 400 180 400	1260
Ⅱ	Ø12	500 140 500	1140
Ⅲ	Ø8	170 180 65 65 180	300

მონ. რ/ბ გალახურვის ფილის სპეციფიკაცია 12.800 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ვერტიკ. წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	-	-	4170.00	8 A240	288.00	0.39	113.64		69.00
2	12 A500C	-	-	4260.00	12 A500C	9616.08	0.89		8537.31	
3	12 A500C	3000	200	600.00						
4	12 A500C	2400	60	144.00						
I	12 A500C	1260	340	428.40						
II	12 A500C	1140	12	13.68						
III	8 A240	300	960	288.00						
							∑	113.64	8537.31	69.00
							n= 1	113.64	8537.31	69.00
									125.38	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ობიექტი	ბანმარტება
მპ	17.08.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი: ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონაძე
შესრულა: ა. ლეონაძე
შეამოწმა: ლ. ლეონაძე

სააგტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

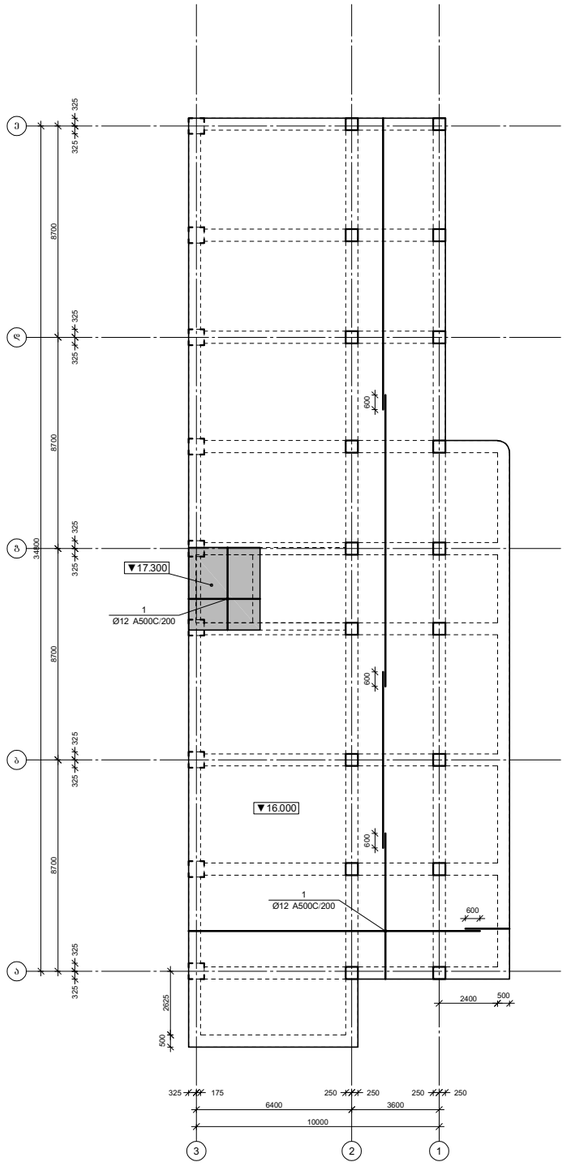
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ გალახურვის ფილის არმირების ფრაგმენტებია სპეციფიკაცია 12.800 ნიშნულზე

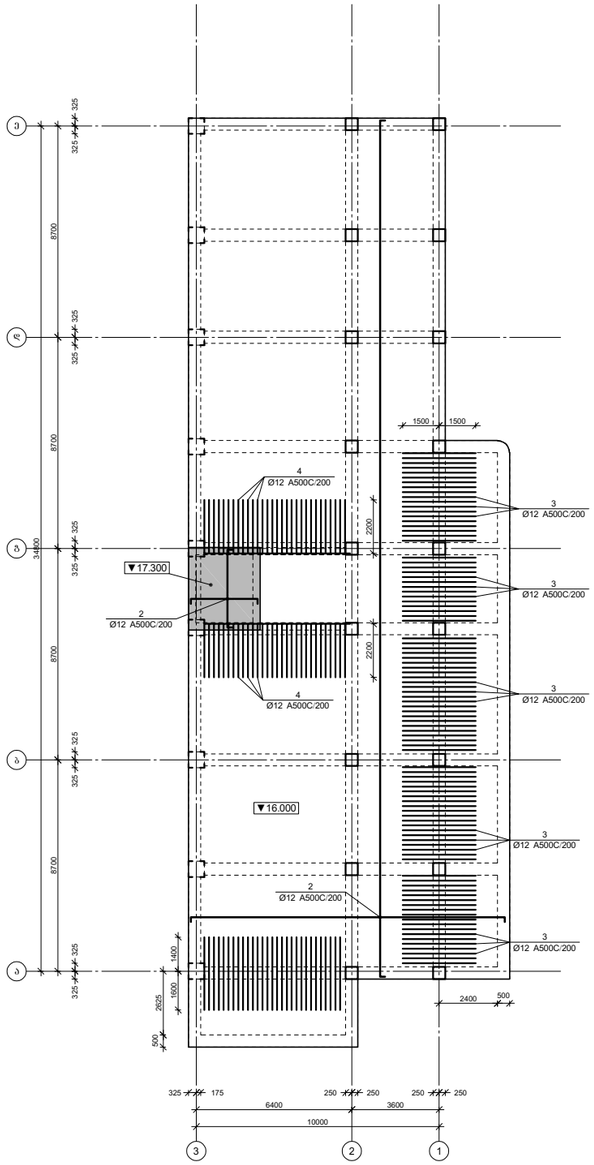
კ-6.16

A2

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება
16.000 და 17.300 ნიშნულებზე



მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის გედა შრის არმირება
16.000 და 17.300 ნიშნულებზე



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ობიექტი	განმარტება
გკ		17.08.2026

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე

საავტორო უფლებები
კაპიტელი ჯგუფი

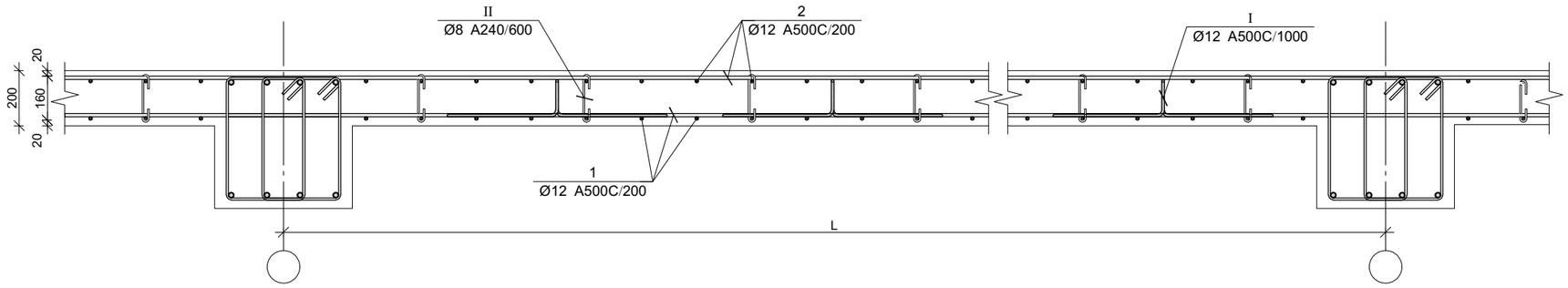
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმირება 16.000 და 17.300 ნიშნულებზე

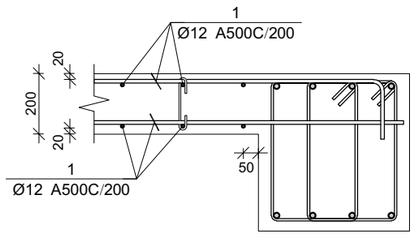
კ-6.17

A2

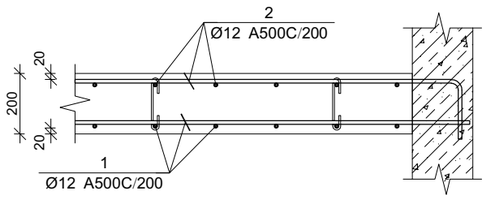
ფილის არმირების ფრაგმენტი



ფილის არმირების კვეთი რიგელთან



ფილის არმირების კვეთი კედელთან



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø12		----
②	Ø12	200 200	----
③	Ø12	3000	3000
④	Ø12	2200 200	2400

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⅰ	Ø12	200 130 130 400 400	1260
Ⅱ	Ø8	170 180 180 65 65	300

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 16.000 და 17.300 ნიშნულებზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არ-ცის მეტრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	-	-	4060.00	8 A240	279.00	0.39	110.09		66.60
2	12 A500C	-	-	4140.00	12 A500C	9137.80	0.89		8112.69	
3	12 A500C	3000	126	378.00						
4	12 A500C	2400	60	144.00						
Ⅰ	12 A500C	1260	330	415.80						
Ⅱ	8 A240	300	930	279.00						
						∑		110.09	8112.69	66.60
						n= 1		110.09	8112.69	66.60
									123.47	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია მარილი განმარტება
მკ 17.08.2026

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

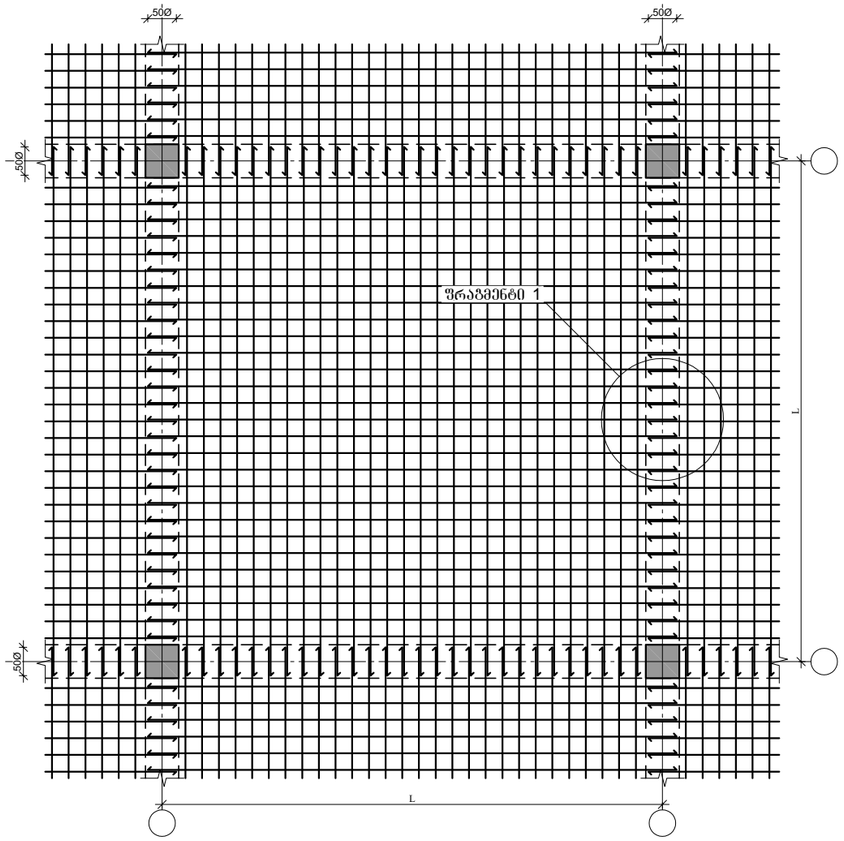
დირექტორი: ა. კერტავა
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონაძე
შესრულა ა. ლეონაძე
შემოწმება დ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმირების ფრაგმენტებიდა სპეციფიკაცია 16.000 და 17.300 ნიშნულებზე

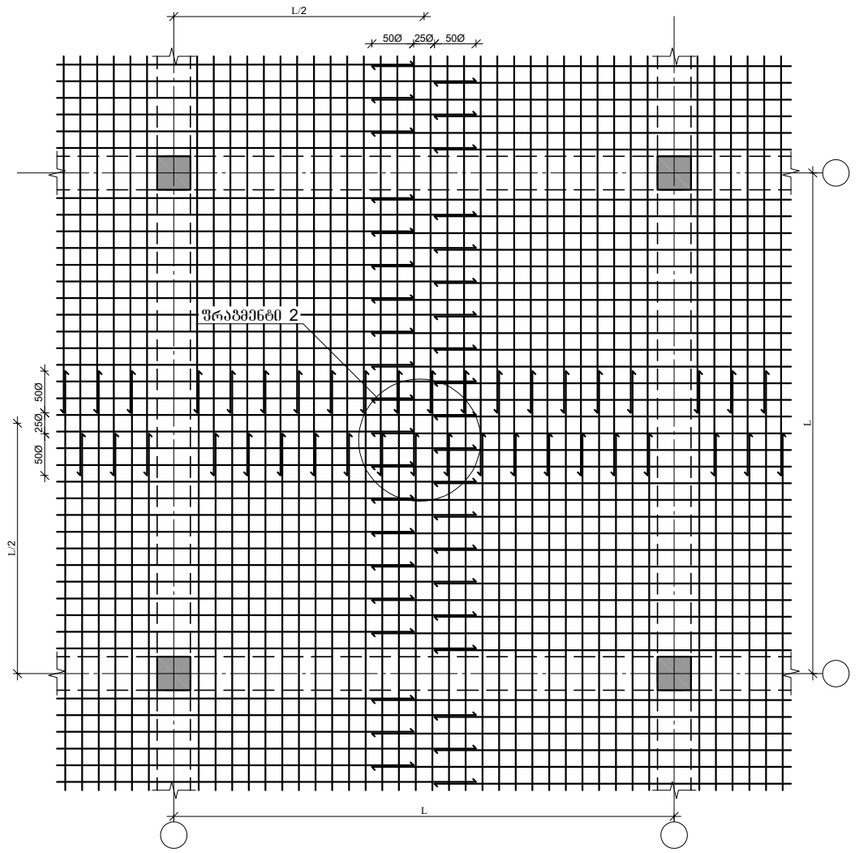
კ-6.18

A2

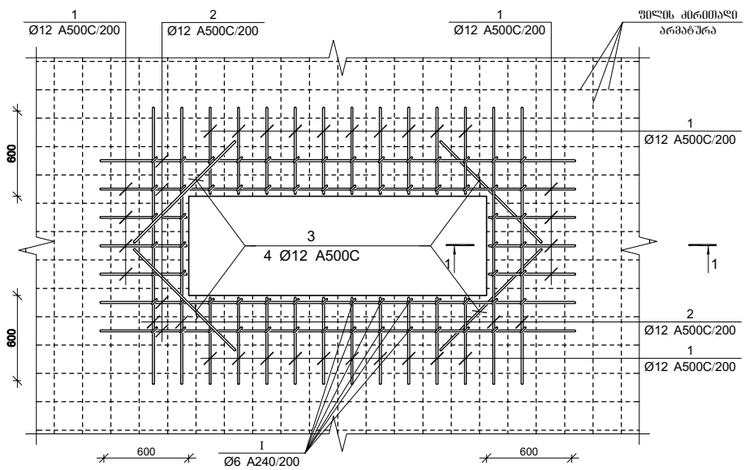
ფილის ქვედა შრის არმატურების გადაბმის დეტალი



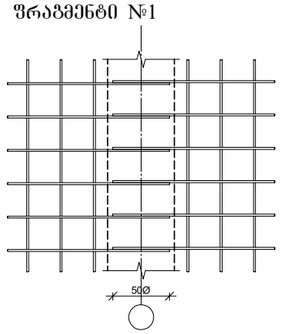
ფილის გედა შრის არმატურების გადაბმის დეტალი



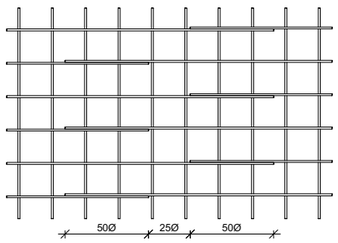
გადახურვის ფილაში ღიობის მოწყობის დეტალი



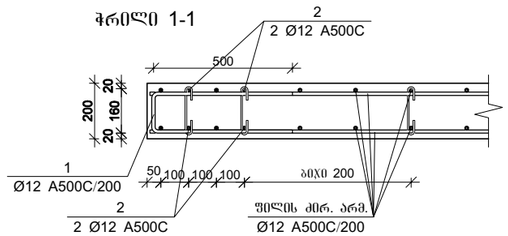
ფრაგმენტი №1



ფრაგმენტი №2



ჭრილი 1-1



კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ფარდი	განმარტება
მა	17.08.2026	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი: ა. ქორაშვილი
მთ. ინჟინერ-კონსტრუქტორი: ა. ლეონიძე
შემსრულა: ა. ლეონიძე
შემოწმება: ლ. ლეონიძე

სააპროვო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

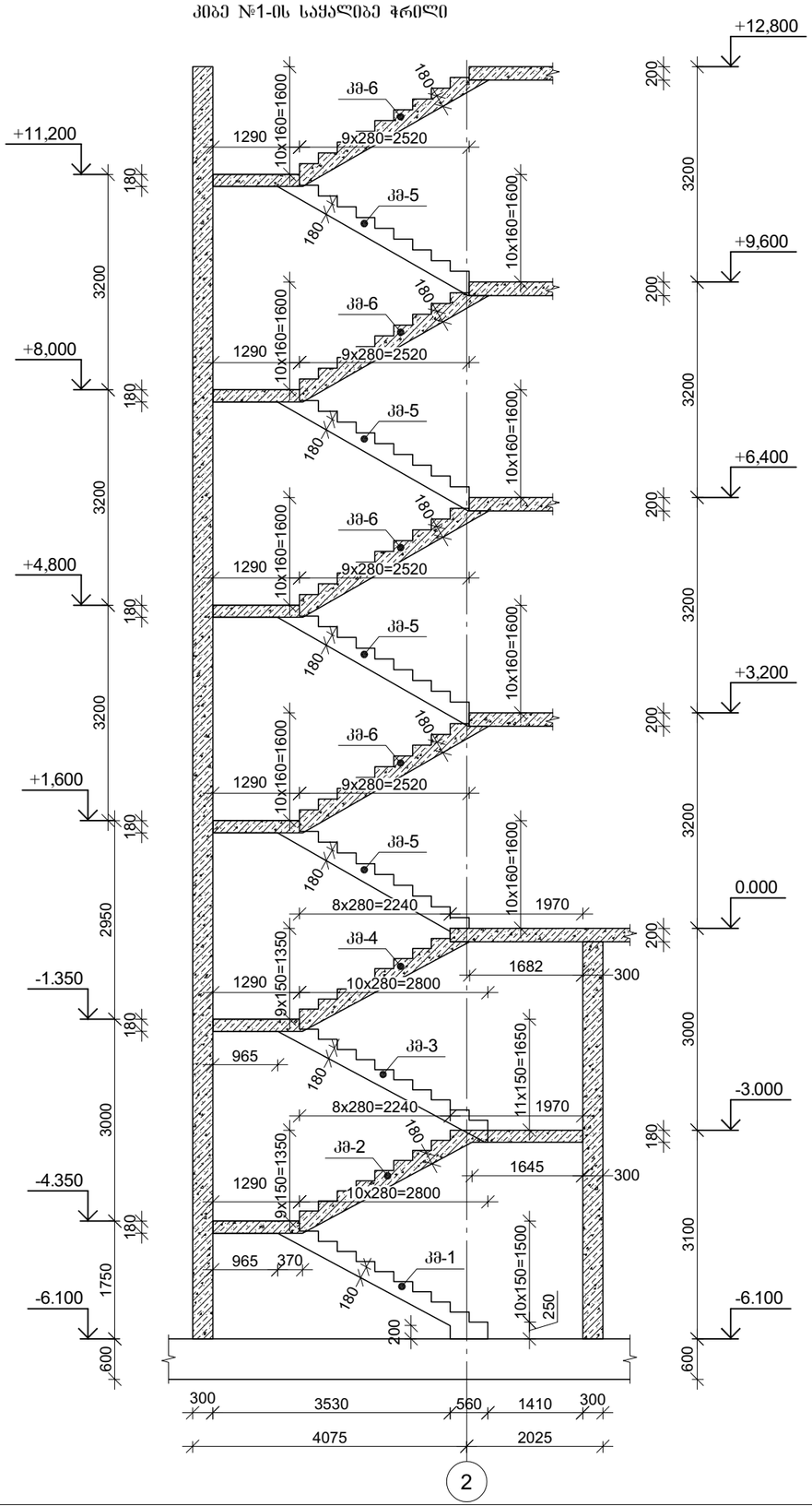
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ გადახურვის ფილის არმატურების გადაბმის და ღიობის მოწყობის დეტალები

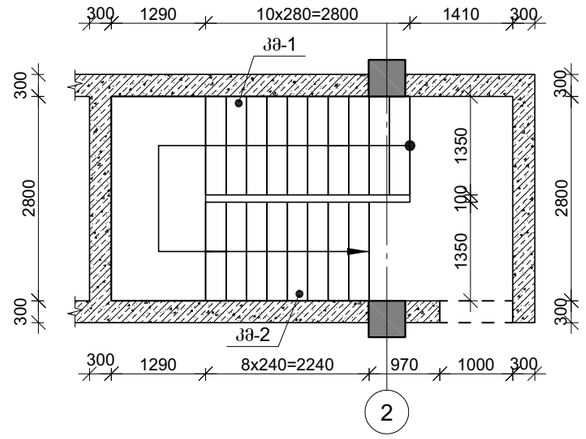
კ-6.19

A2

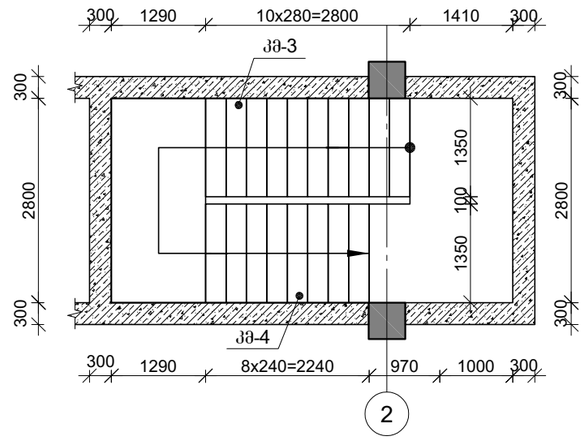
კიბე №1-ის საყალიბე ჭრილი



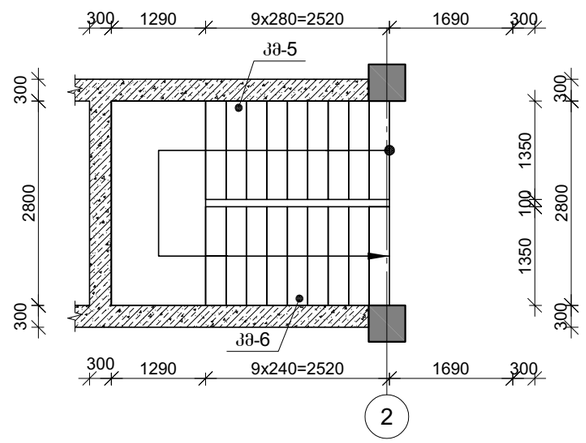
კიბე №1-ის საყალიბე გეგმა -6.100-დან -3.000 ნიშნულამდე



კიბე №1-ის საყალიბე გეგმა -3.000-დან 0.000 ნიშნულამდე

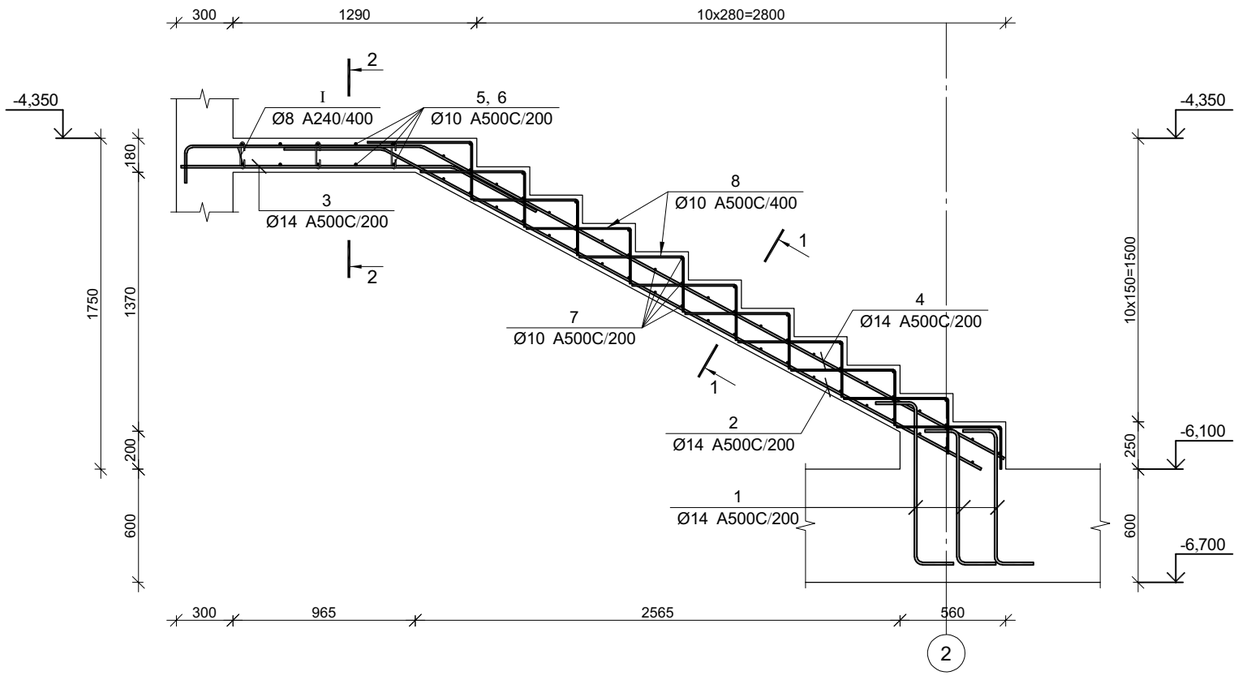


კიბე №1-ის საყალიბე გეგმა 0.000-დან +12.800 ნიშნულამდე

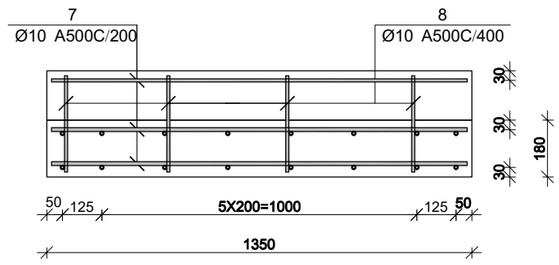


	კაპიტელი ჯგუფი Capiteli group ENGINEERING COMPANY
პროექტის დასახელება	სასაწყობე შენობა
პროექტის მისამართი	ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6 (ს/კ 01.11.04.026.158)
დამკვეთი	შპს "GT მოტორსი"
სტადია / ობიექტი / განმარტება	მა / 15.09.2026
დაკვეთის №	
CAD DWG ფაილი	
დირექტორი:	ა. კერძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შესრულა	ა. ლეონაძე
შეამოწმა	ლ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი
ნახაზის დასახელება	მთ. რ/ბ კიბე №1-ის საყალიბე გეგმები და ჭრილი
	კ-7.01
	A2

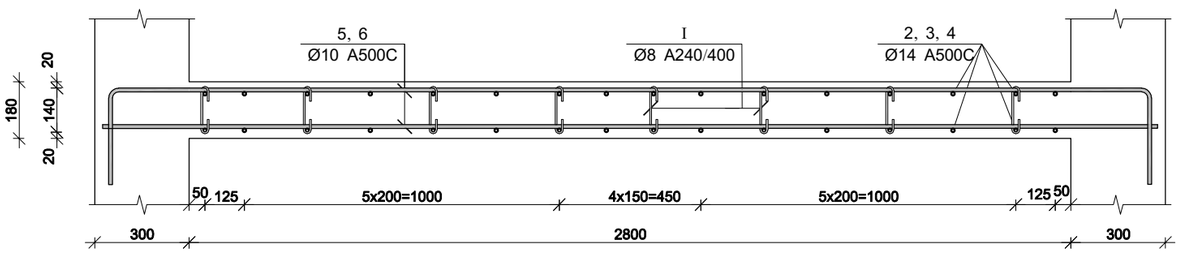
მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-1-ის არმირება



კვეთი 1–1



კვეთი 2–2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	300 / 860 / 300	1260
②	Ø14	500 / 150° / 3600	4100
③	Ø14	1450 / 150° / 500	1950
④	Ø14	1300 / 300 / 150° / 3600	5100
⑤	Ø10	3350	3350
⑥	Ø10	150 / 3350 / 150	3650
⑦	Ø10	1300	1300
⑧	Ø10	560 / 300	860
①	Ø8	150 / 180° / 180° / 60 / 60	270

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-1-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოქრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	პარამეტრი მეხის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	1260	24	30.24	8 A240	6.48	0.39	2.56		1.69
2	14 A500C	4100	8	32.80	10 A500C	143.04	0.62		88.19	
3	14 A500C	1950	8	15.60	14 A500C	119.44	1.21		144.33	
4	14 A500C	5100	8	40.80						
5	10 A500C	3350	5	16.75						
6	10 A500C	3650	5	18.25						
7	10 A500C	1300	54	70.20						
8	10 A500C	860	44	37.84						
I	8 A240	270	24	6.48						
						∑		2.56	232.52	1.69
						n= 1		2.56	232.52	1.69
									138.76	კგ/მ³

CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. ობოლისა სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარტლი	განმარტება
მპ	15.09.2026	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
სააგენტოს უფლებამ	კაპიტელი ჯგუფი

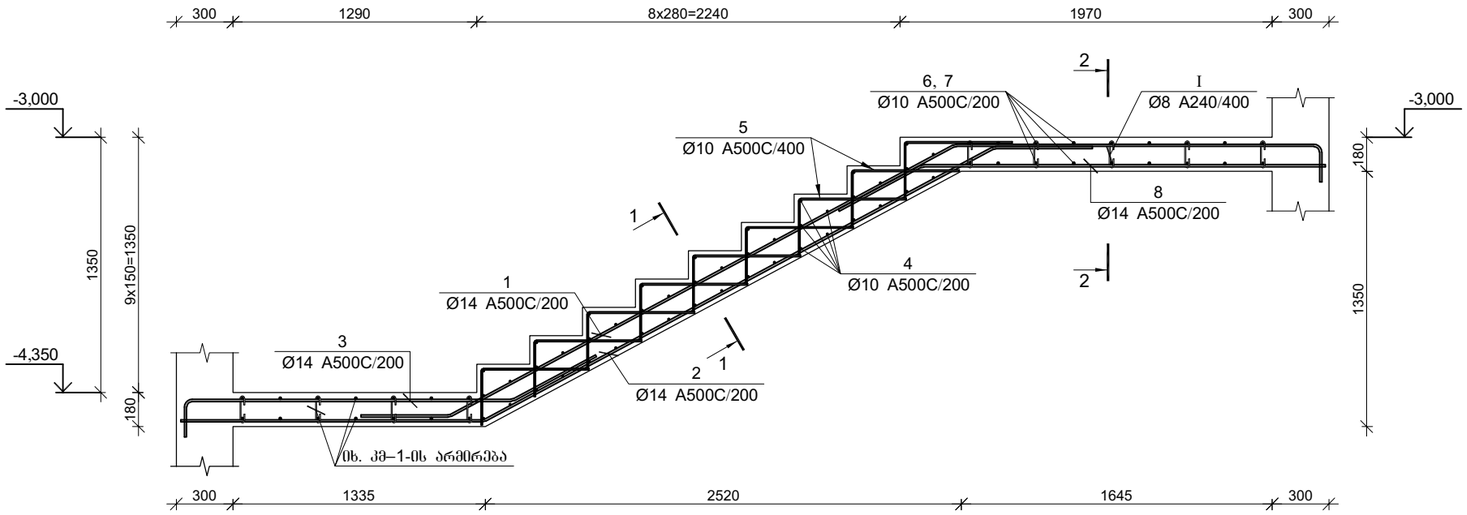
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-1-ის არმირება

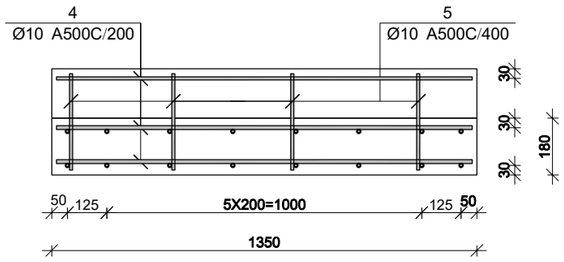
კ-7.02

A2

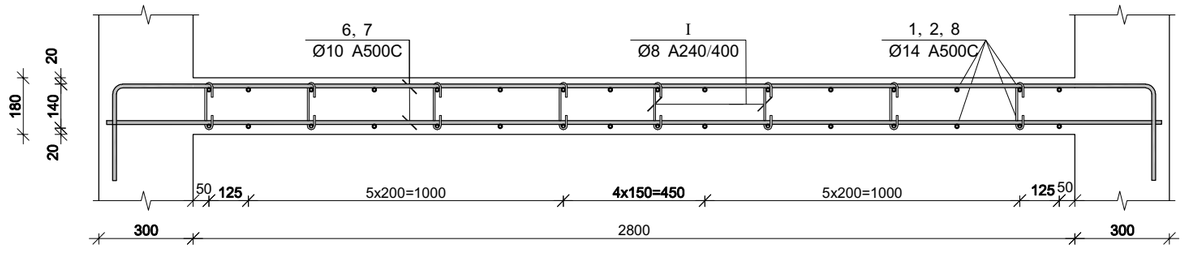
მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-2-ის არმირება



კვეთი 1–1



კვეთი 2–2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	500, 3050, 150°, 1900, 200	5650
②	Ø14	1600, 3050, 150°, 500	5150
③	Ø14	200, 1750, 150°, 500	2450
④	Ø10	1350	1350
⑤	Ø10	560, 300	860
⑥	Ø10	3350	3350
⑦	Ø10	150, 3350, 150	3650
⑧	Ø14	500, 150°, 2150	2650
Ⅰ	Ø8	180°, 150, 180°, 60, 60	270

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-2-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	პარამეტრი მეორად წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	5650	8	45.20	8 A240	10.80	0.39	4.26		1.79
2	14 A500C	5150	8	41.20	10 A500C	154.71	0.62		95.38	
3	14 A500C	2450	8	19.60	14 A500C	127.20	1.21		153.71	
4	10 A500C	1350	45	60.75						
5	10 A500C	860	36	30.96						
6	10 A500C	3350	9	30.15						
7	10 A500C	3650	9	32.85						
8	14 A500C	2650	8	21.20						
Ⅰ	8 A240	270	40	10.80						
							∑	4.26	249.10	1.79
						n= 1		4.26	249.10	1.79
									141.54	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარილი	პანელარება
მკ	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

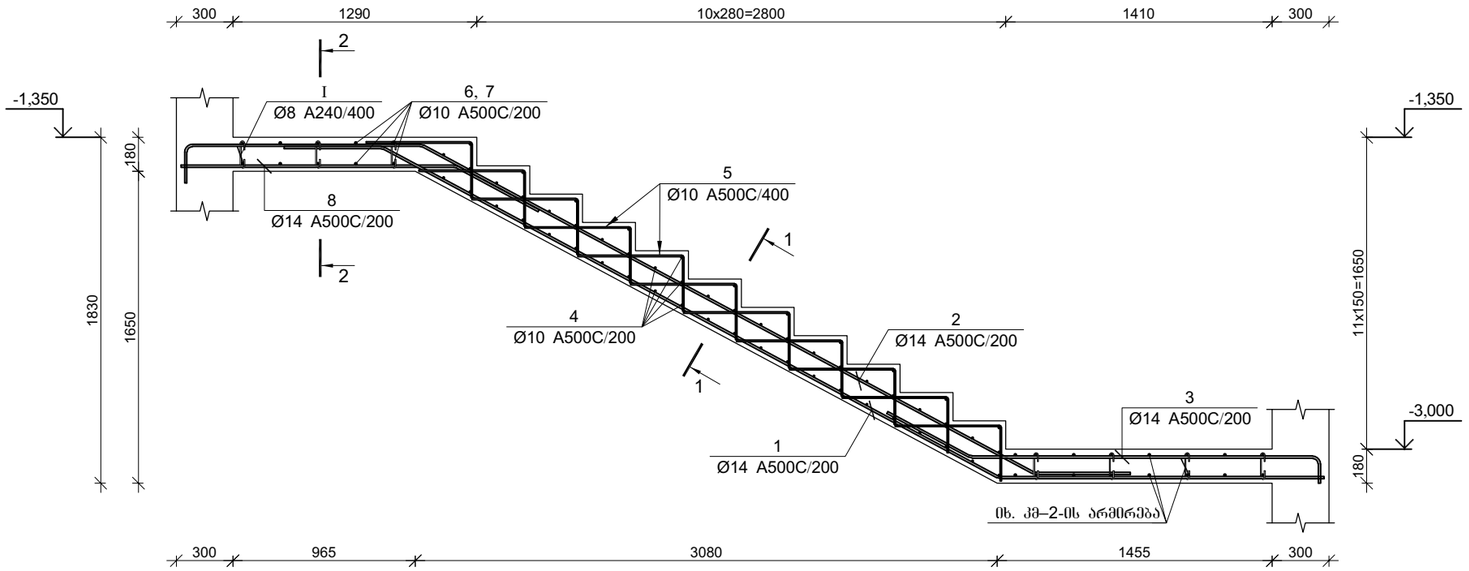
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-2-ის არმირება

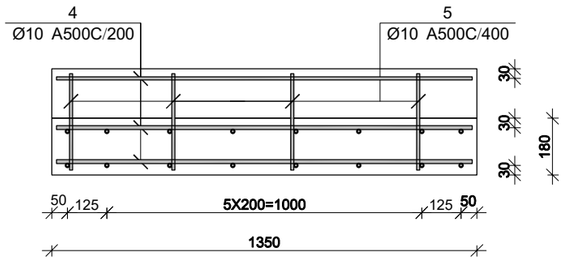
კ-7.03

A2

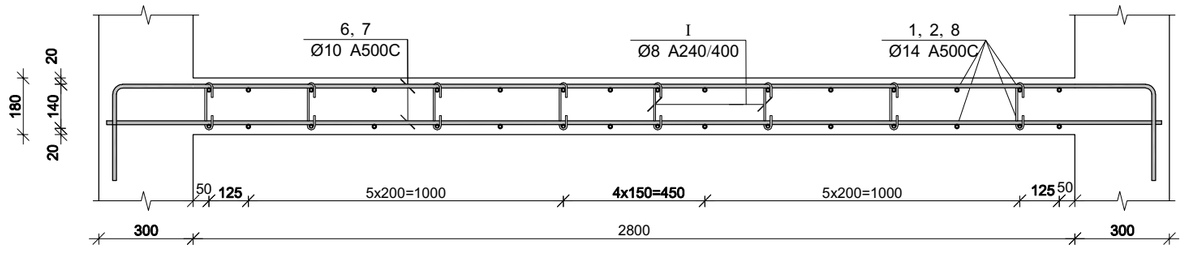
მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-3-ის არმირება



კვეთი 1–1



კვეთი 2–2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	500, 150°, 3200, 150°, 1700	5900
②	Ø14	1250, 200, 150°, 3700, 500	5650
③	Ø14	500, 150°, 1850, 200	2550
④	Ø10	1300	1300
⑤	Ø10	560, 300	860
⑥	Ø10	3350	3350
⑦	Ø10	150, 3350, 150	3650
⑧	Ø14	1550, 150°, 500	2050
Ⓘ	Ø8	150, 180°, 60, 60, 180°	270

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-3-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	პარამეტრი მეორმხ. წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	5900	8	47.20	8 A240	6.48	0.39	2.56		
2	14 A500C	5650	8	45.20	10 A500C	144.34	0.62		88.99	1.66
3	14 A500C	2550	8	20.40	14 A500C	129.20	1.21		156.13	
4	10 A500C	1300	55	71.50						
5	10 A500C	860	44	37.84						
6	10 A500C	3350	5	16.75						
7	10 A500C	3650	5	18.25						
8	14 A500C	2050	8	16.40						
I	8 A240	270	24	6.48						
							∑	2.56	245.12	1.66
						n= 1		2.56	245.12	1.66
									149.29	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. ობოლისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარილი	პანელარება
მკ	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორაშვილი
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონიძე
შემსრულა	ა. ლეონიძე
შემოწმება	ლ. ლეონიძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

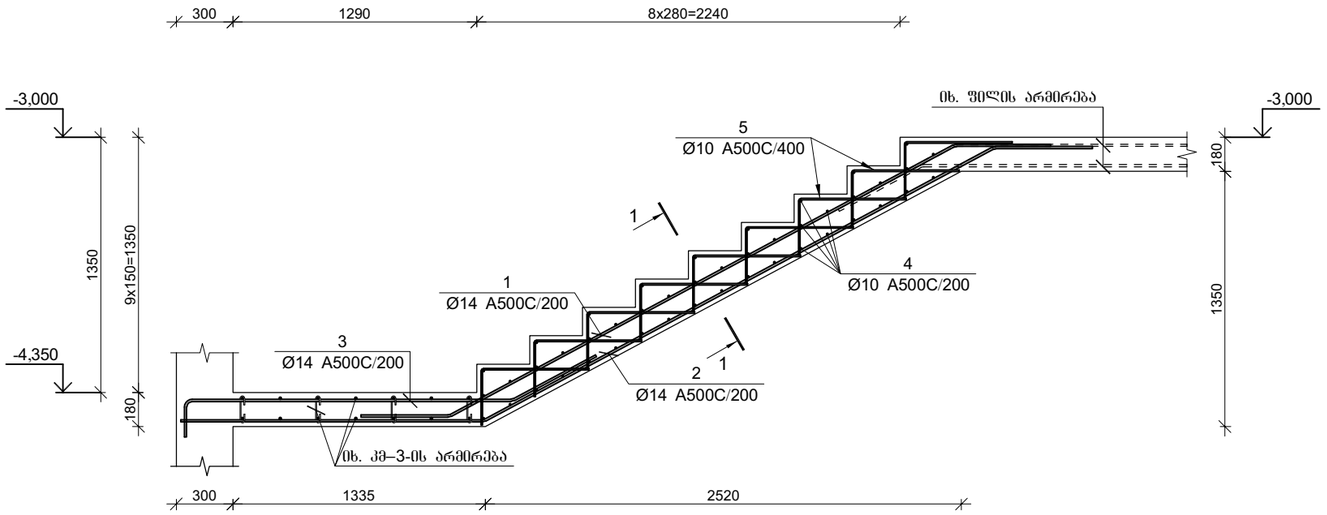
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-3-ის არმირება

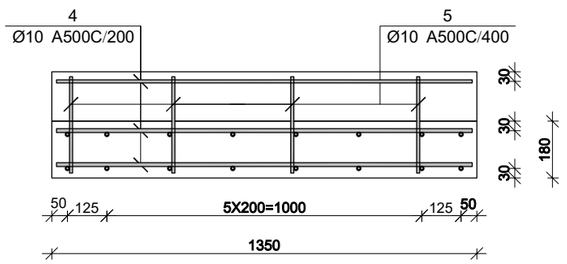
კ-7.04

A2

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-4-ის არმირება



კვეთი 1–1



ეტაპი	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	500, 150°, 3050, 150°, 500, 150°	4050
②	Ø14	1600, 150°, 3050, 150°, 500	5150
③	Ø14	300, 1700, 150°, 500	2400
④	Ø10	1300	1300
⑤	Ø10	560, 300	860

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-4-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
								წონა კგ.		
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არამეტალის მეხრახნის წონა კგ.	A240	A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4050	24	97.20	10 A500C	14.70	0.62		9.06	0.96
2	14 A500C	5150	8	41.20	14 A500C	157.60	1.21		190.45	
3	14 A500C	2400	8	19.20						
4	10 A500C	1300	8	10.40						
5	10 A500C	860	5	4.30						
							∑		199.51	0.96
						n= 1			199.51	0.96
									207.56	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. ობოლისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარილი	განმარტება
მკ	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია	
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე	
შემსრულა	ა. ლეონაძე	
შემოწმება	ლ. ლეონაძე	
სააგენტოს უფლებამოსილი	კაპიტელი ჯგუფი	

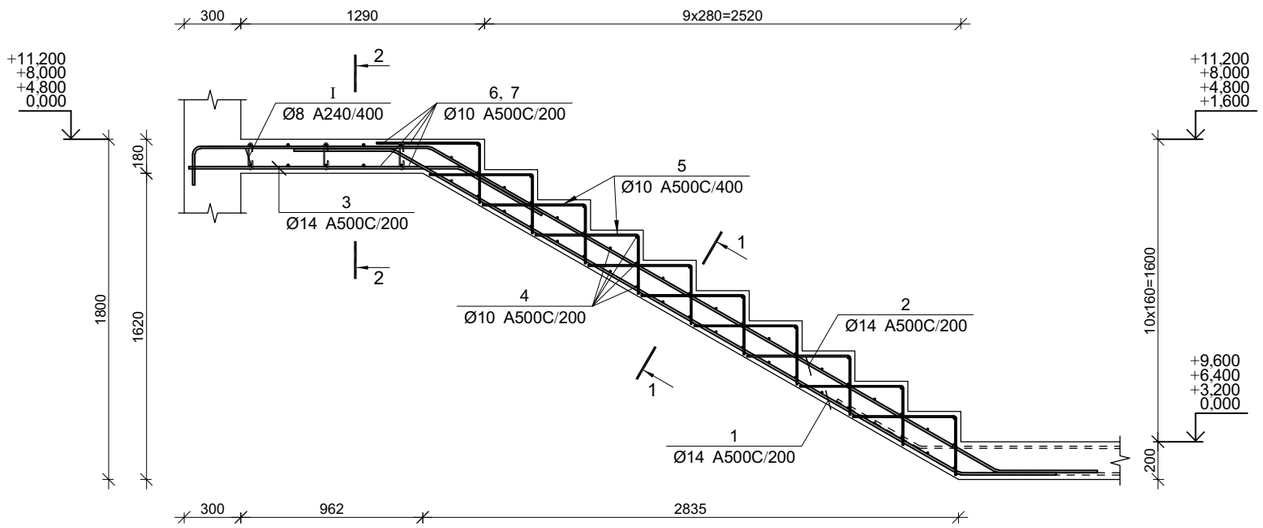
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-4-ის არმირება

კ-7.05

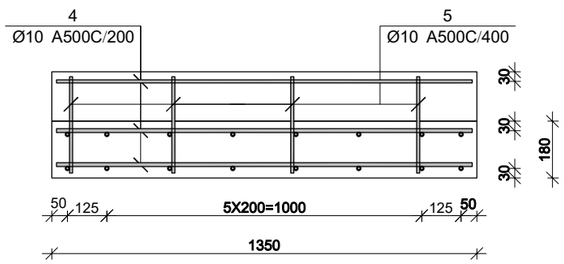
A2

მრნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-5-ის არმირება

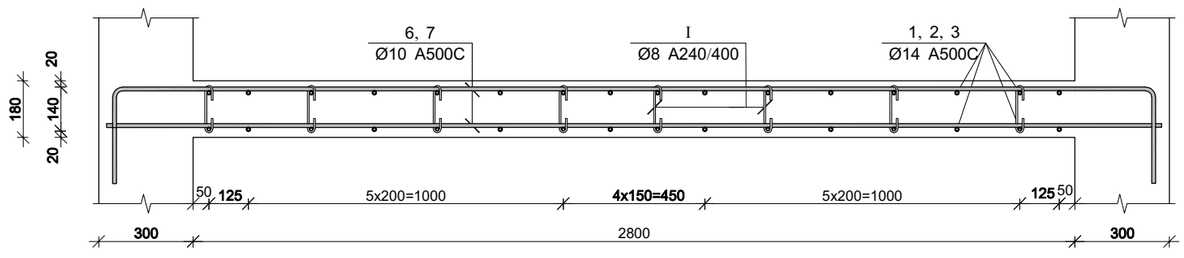


პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	500, 150, 3450, 150, 500	4450
②	Ø14	1250, 200, 150, 3450, 500	5400
③	Ø14	1450, 150, 500	1950
④	Ø10	1300	1300
⑤	Ø10	560, 300	860
⑥	Ø10	3350	3350
⑦	Ø10	3350, 150, 150	3650
Ⅰ	Ø8	150, 180°, 180°, 60, 60	270

კვეთი 1–1



კვეთი 2–2



მრნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-5-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	კარკასის მეხრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4450	8	35.60	8 A240	6.48	0.39	2.56		
2	14 A500C	5400	8	43.20	10 A500C	134.40	0.62		82.86	1.58
3	14 A500C	1950	8	15.60	14 A500C	94.40	1.21		114.07	
4	10 A500C	1300	50	65.00						
5	10 A500C	860	40	34.40						
6	10 A500C	3350	5	16.75						
7	10 A500C	3650	5	18.25						
Ⅰ	8 A240	270	24	6.48						
							∑	2.56	196.94	1.58
						n= 4		10.23	787.75	6.33
									126.00	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარილი	პანელარება
ფა	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:		ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:		ა. ლეონაძე
შემსრულა		ა. ლეონაძე
შემოწმება		ლ. ლეონაძე
საპროექტო უწყებები		კაპიტელი ჯგუფი

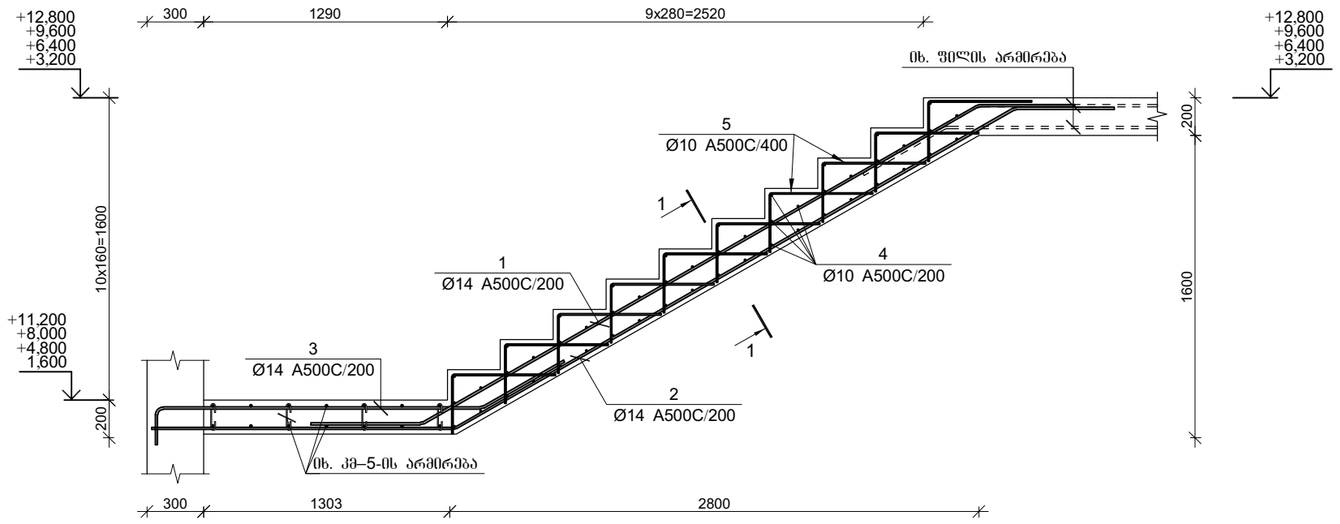
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-5-ის არმირება

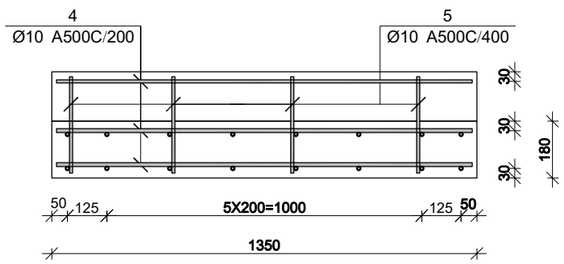
კ-7.06

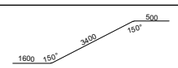
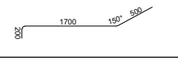
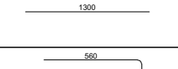
A2

მრნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-6-ის არმირება



კვეთი 1–1



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14		4400
②	Ø14		5500
③	Ø14		2400
④	Ø10		1300
⑤	Ø10		860

მრნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-6-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	გარდამავალი წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4400	8	35.20	10 A500C	99.40	0.62		61.28	1.09
2	14 A500C	5500	8	44.00	14 A500C	98.40	1.21		118.91	
3	14 A500C	2400	8	19.20						
4	10 A500C	1300	50	65.00						
5	10 A500C	860	40	34.40						
						∑			180.19	1.09
						n= 4			720.77	4.35
									165.60	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. ობოლისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარილი	პანმარტება
მკ	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

შემსრულებელი:		ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:		ა. ლეონიძე
შემსრულა		ა. ლეონიძე
შემამოწმა		ლ. ლეონიძე
სააქციონერო შუალედით		კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

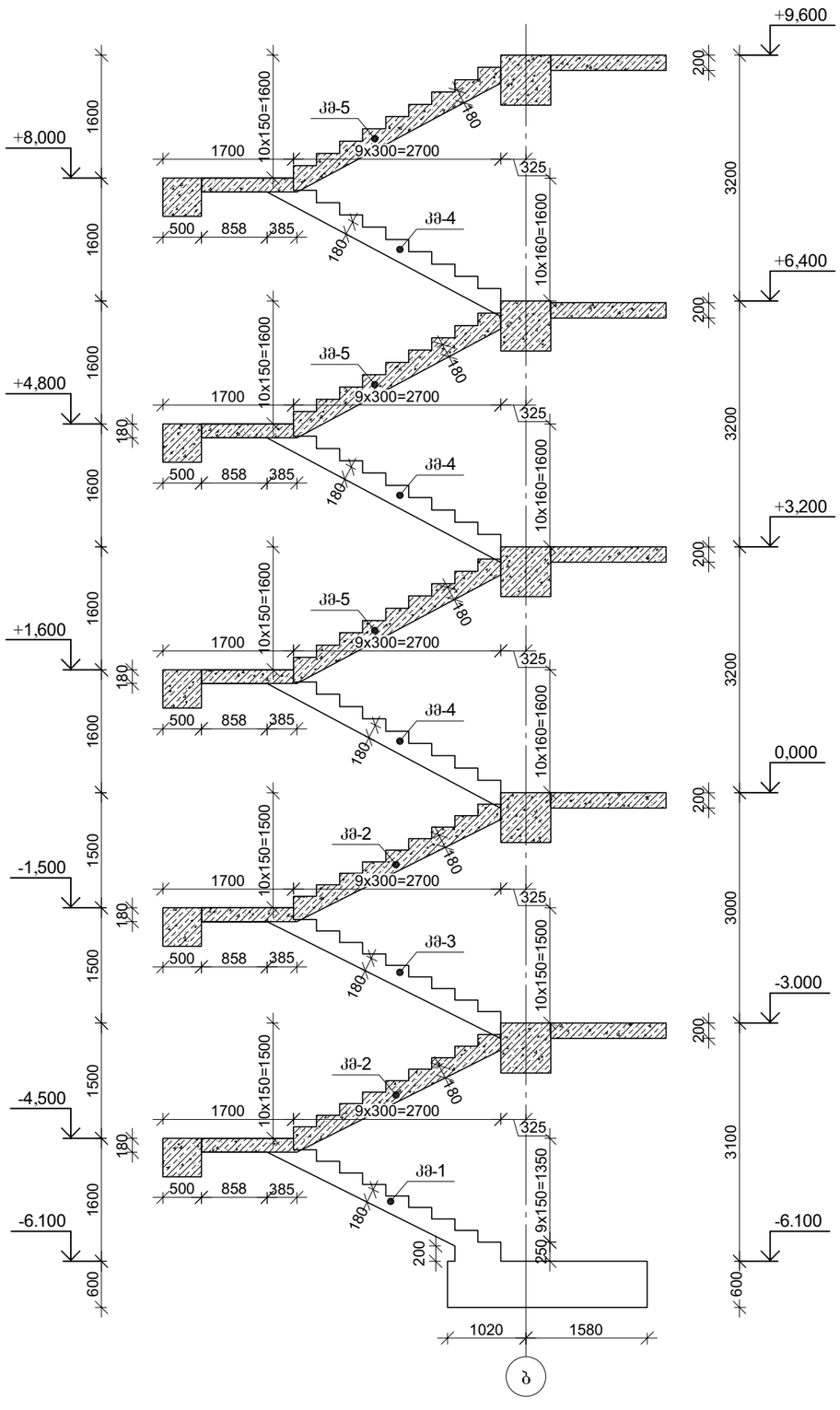
მრნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-6-ის არმირება

ნახაზის №

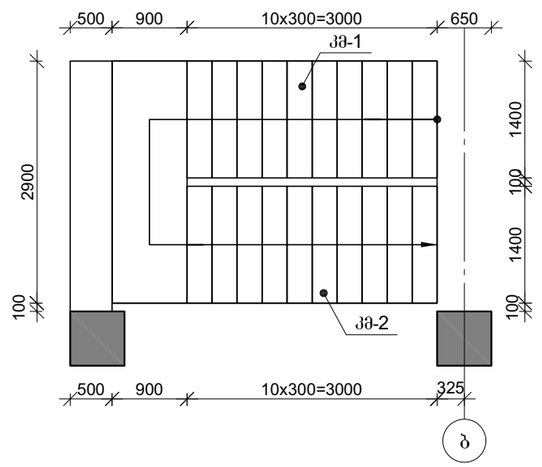
კ-7.07

A2

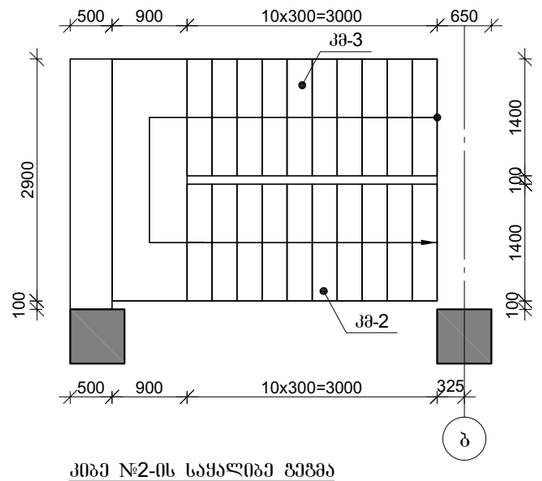
კიბე №2-ის საყალიბე ჩრილი



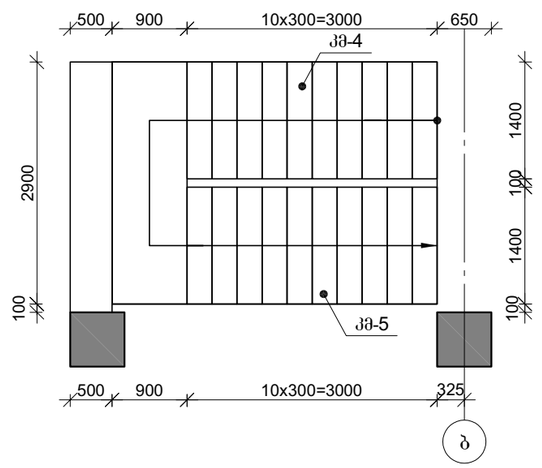
კიბე №2-ის საყალიბე გეგმა -6.100-დან -3.000 ნიშნულამდე



კიბე №2-ის საყალიბე გეგმა -3.000-დან 0.000 ნიშნულამდე



კიბე №2-ის საყალიბე გეგმა 0.000-დან +9.600 ნიშნულამდე



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ფაილის	გვერდების რაოდენობა
მპ	15.09.2026	

დანართის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი: ა. კერკაძე
მთ. კონსტრუქტორი: ა. დუნდუა
შემსრულა: ა. დუნდუა
შემოწმება: ლ. დუნდუა
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

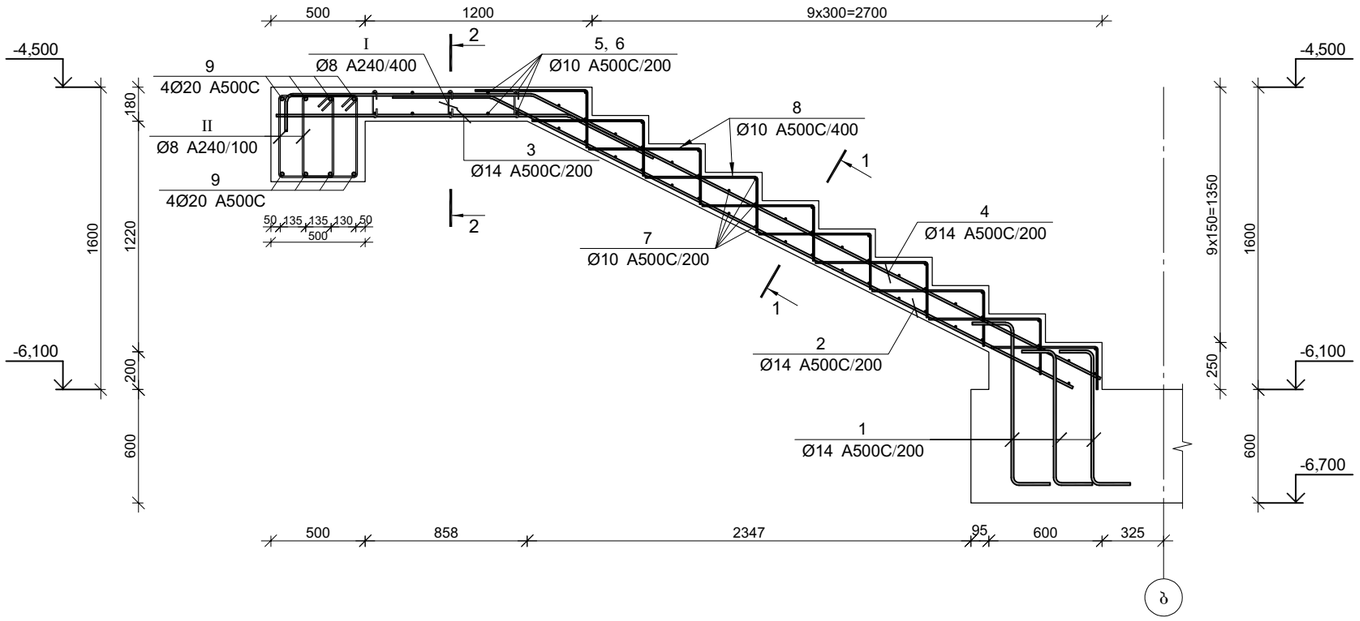
ნახაზის დასახელება

მთნ. რ/ბ კიბე №2-ის საყალიბე გეგმები და ჭრილი

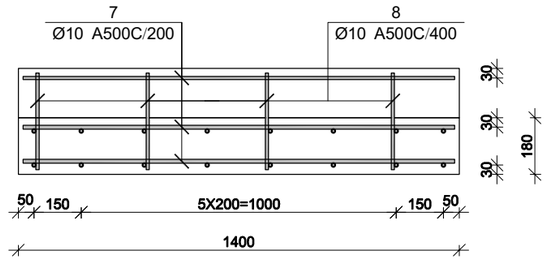
კ-7.08

A2

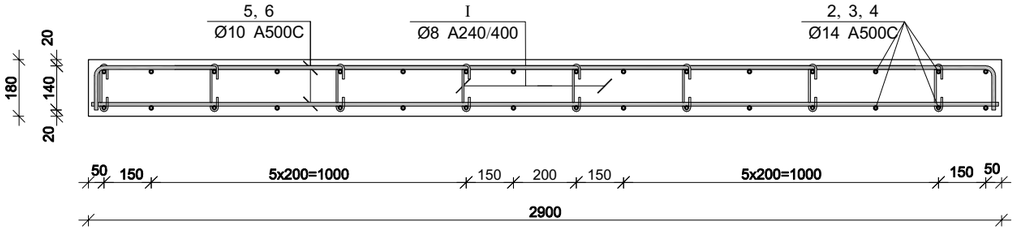
მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-1-ის არმირება



კვეთი 1–1



კვეთი 2–2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	300 860 300	1260
②	Ø14	500 150° 3400	3900
③	Ø14	1550 150° 500	2050
④	Ø14	300 1350 150° 3400	4950
⑤	Ø10	2850	2850
⑥	Ø10	150 2850 150	3150
⑦	Ø10	1350	1350
⑧	Ø10	590 300	890
⑨	Ø20	400 3600 400	4400
Ⅰ	Ø8	180° 150 180° 60 60	270
Ⅱ	Ø8	290 440 100 100 290 440	1660

მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-1-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოქრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არამეტ. მეხრეგ. წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	1260	24	30.24	8 A240	66.24	0.39	26.14		2.41
2	14 A500C	3900	8	31.20	10 A500C	131.75	0.62		81.23	
3	14 A500C	2050	8	16.40	14 A500C	117.44	1.21		141.92	
4	14 A500C	4950	8	39.60	20 A500C	35.20	2.47		86.81	
5	10 A500C	2850	5	14.25						
6	10 A500C	3150	5	15.75						
7	10 A500C	1350	49	66.15						
8	10 A500C	890	40	35.60						
9	20 A500C	4400	8	35.20						
Ⅰ	8 A240	270	24	6.48						
Ⅱ	8 A240	1660	36	59.76			∑	26.14	309.95	2.41
						n= 1		26.14	309.95	2.41
									139.51	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარეული	განმარტება
მკ	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
საპროექტო შეღებები	კაპიტელი ჯგუფი

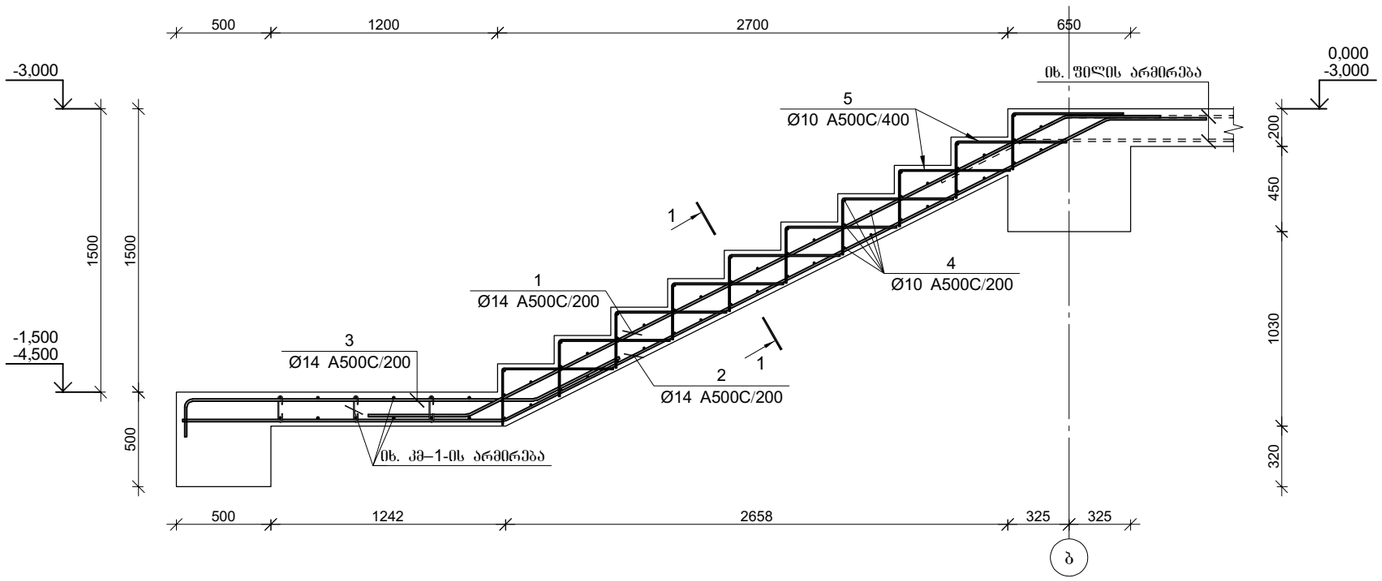
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-1-ის არმირება

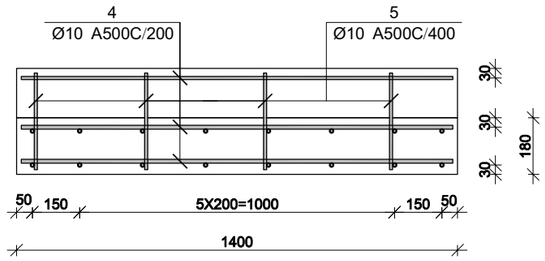
კ-7.09

A2

მონ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-2-ის არმირება



კვეთი 1–1



ეტაპი	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	500, 150°, 3550, 150°, 500	4550
②	Ø14	1700, 150°, 3550, 150°, 500	5750
③	Ø14	300, 1850, 150°, 500	2550
④	Ø10	1350	1350
⑤	Ø10	590, 300	890

მონ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-2-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არმატ. მეხანძ. წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4550	8	36.40	10 A500C	103.10	0.62	63.57		1.04
2	14 A500C	5750	8	46.00	14 A500C	102.80	1.21		124.23	
3	14 A500C	2550	8	20.40						
4	10 A500C	1350	50	67.50						
5	10 A500C	890	40	35.60						
						∑		63.57	124.23	1.04
						n= 2		127.13	248.45	2.09
									180.05	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარეული	განმარტება
მკ	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

შემსრულებელი:		ა. კერძაია
მთ. კონსტრუქტორი:		ა. ლეონიძე
შემსრულა		ა. ლეონიძე
შემამოწმა		ლ. ლეონიძე
სააგენტოს უფლებამოსილი პირი		კაპიტელი ჯგუფი

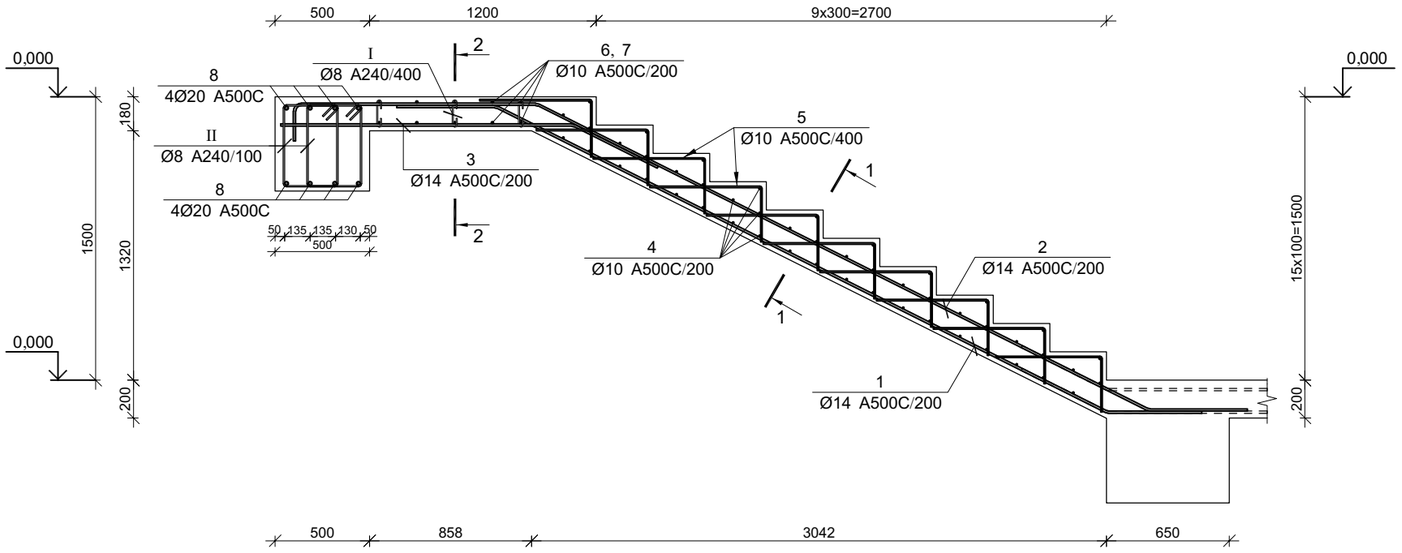
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-2-ის არმირება

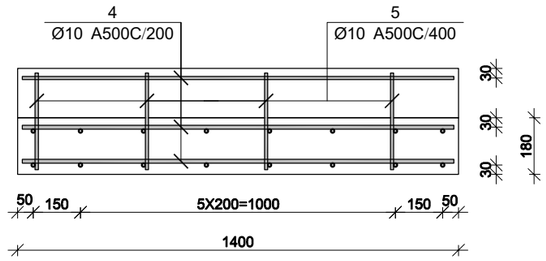
კ-7.10

A2

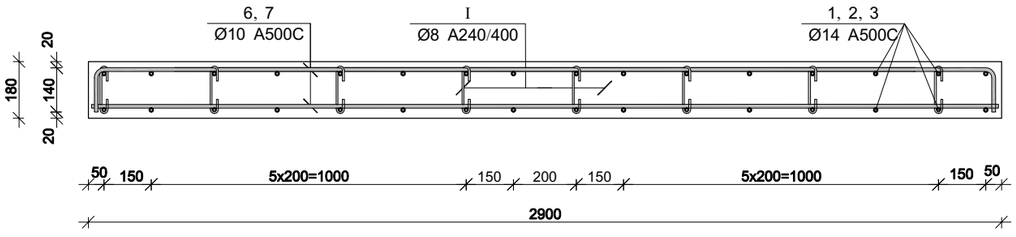
მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-3-ის არმირება



კვეთი 1–1



კვეთი 2–2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	500, 150°, 3600, 150°, 500	4600
②	Ø14	1350, 200, 150°, 3600, 500	5650
③	Ø14	1550, 150°, 500	2050
④	Ø10	1350	1350
⑤	Ø10	590, 300	890
⑥	Ø10	2850	2850
⑦	Ø10	150, 2850, 150	3150
⑧	Ø20	400, 3600, 400	4400
Ⅰ	Ø8	180°, 150, 180°, 60, 60	270
Ⅱ	Ø8	290, 100, 100, 290, 440, 440	1660

მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-3-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	პარამეტრი მეორად წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4600	8	36.80	8 A240	66.24	0.39	26.14		2.37
2	14 A500C	5650	8	45.20	10 A500C	133.10	0.62		82.06	
3	14 A500C	2050	8	16.40	14 A500C	98.40	1.21		118.91	
4	10 A500C	1350	50	67.50	20 A500C	35.20	2.47		86.81	
5	10 A500C	890	40	35.60						
6	10 A500C	2850	5	14.25						
7	10 A500C	3150	5	15.75						
8	20 A500C	4400	8	35.20						
Ⅰ	8 A240	270	24	6.48						
Ⅱ	8 A240	1660	36	59.76			∑	26.14	287.78	2.37
							n= 1	26.14	287.78	2.37
									132.54	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მთავრული	პანელარება
მკ	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
სააპტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

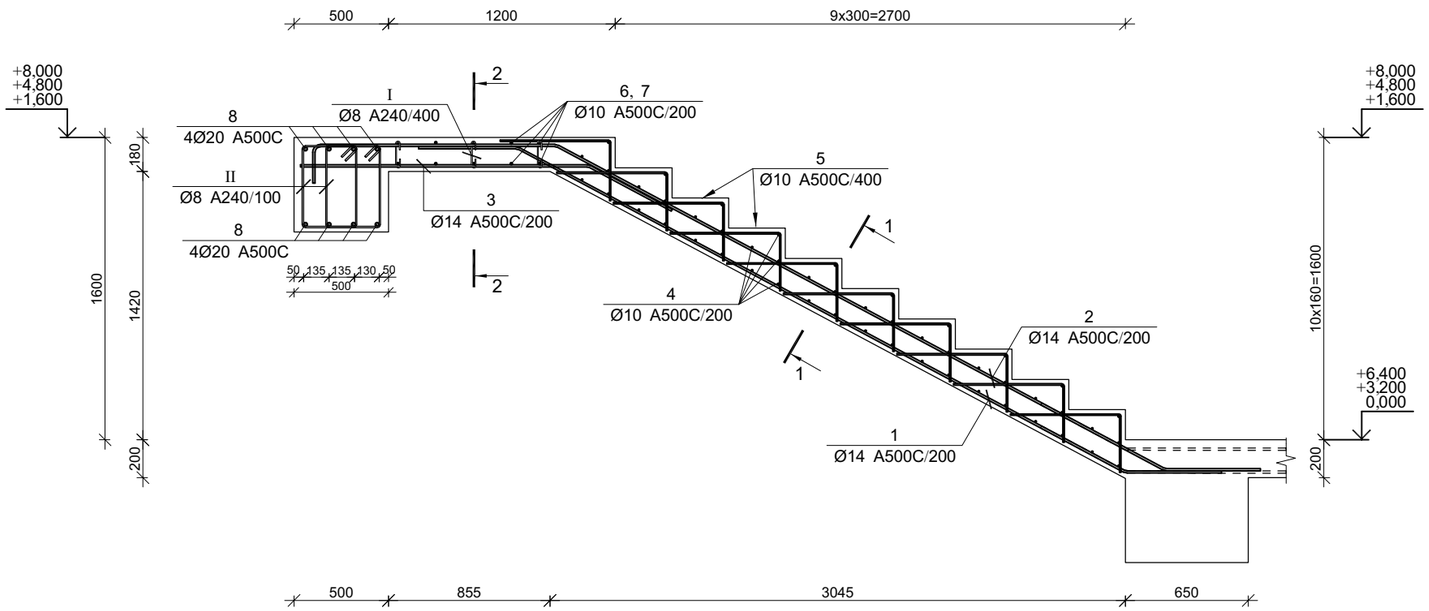
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-3-ის არმირება

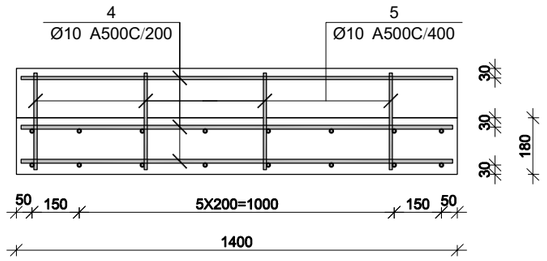
კ-7.11

A2

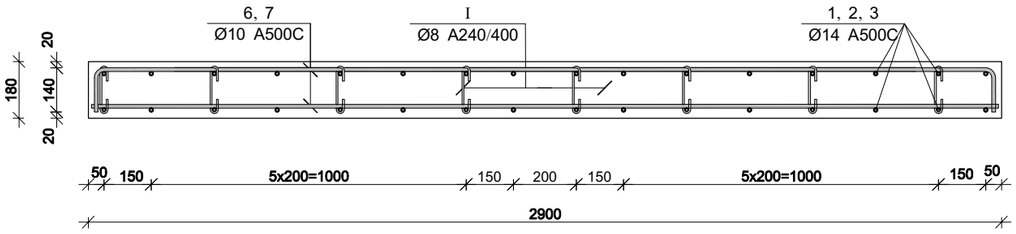
მონ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-4-ის არმირება



კვეთი 1–1



კვეთი 2–2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	500 150 3650 150 500	4600
②	Ø14	1350 200 150 3650 500	5650
③	Ø14	1550 150 500	2050
④	Ø10	1350	1350
⑤	Ø10	590 310	900
⑥	Ø10	2850	2850
⑦	Ø10	150 2850 150	3150
⑧	Ø20	3600 400 400	4400
Ⅰ	Ø8	150 180° 180° 60 60	270
Ⅱ	Ø8	440 290 100 100 290 440	1660

მონ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-4-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	პოზიციის მასის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4600	8	36.80	8 A240	66.24	0.39	26.14		2.40
2	14 A500C	5650	8	45.20	10 A500C	133.50	0.62		82.31	
3	14 A500C	2050	8	16.40	14 A500C	98.40	1.21		118.91	
4	10 A500C	1350	50	67.50	20 A500C	35.20	2.47		86.81	
5	10 A500C	900	40	36.00						
6	10 A500C	2850	5	14.25						
7	10 A500C	3150	5	15.75						
8	20 A500C	4400	8	35.20						
Ⅰ	8 A240	270	24	6.48						
Ⅱ	8 A240	1660	36	59.76						
							∑	26.14	288.02	2.40
						n= 3		78.41	864.07	7.21
									130.79	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მთავრული	პანელირება
მკ	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
საპროექტო შეღებვით	კაპიტელი ჯგუფი

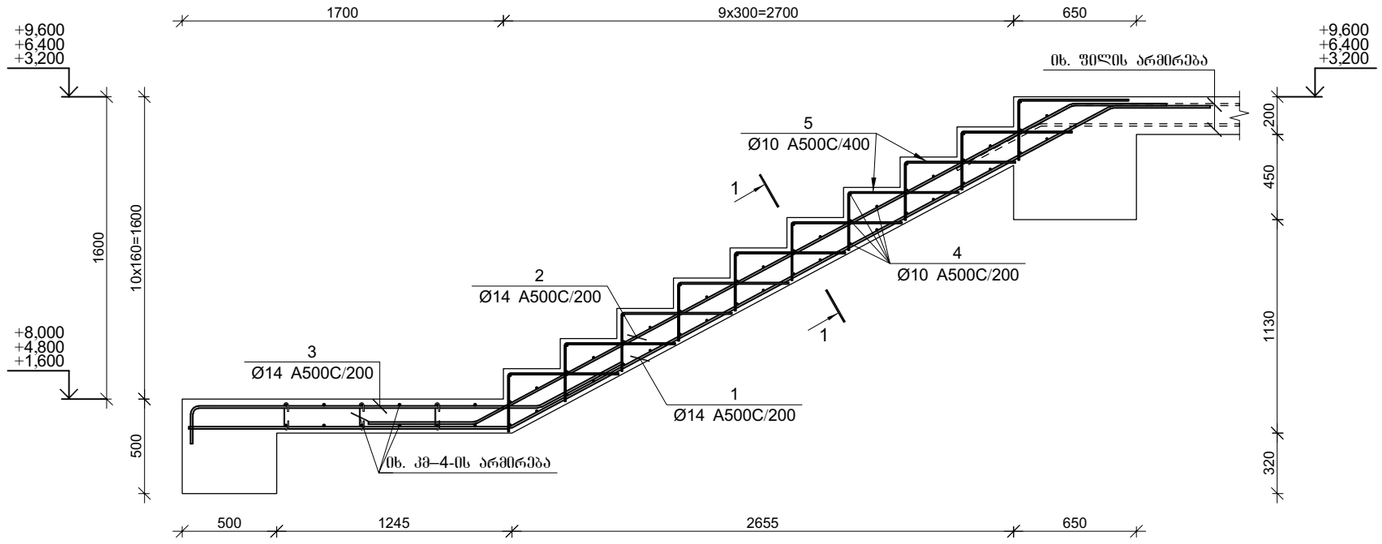
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-4-ის არმირება

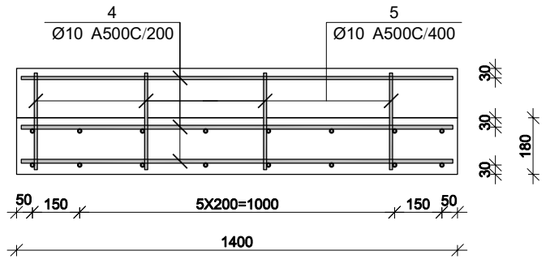
კ-7.12

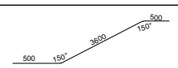
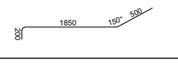
A2

მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-5-ის არმირება



კვეთი 1–1



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14		5800
②	Ø14		4600
③	Ø14		2550
④	Ø10		1350
⑤	Ø10		890

მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-5-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არმატი მეხანძ წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	5800	8	46.40	10 A500C	103.10	0.62	63.57		1.07
2	14 A500C	4600	8	36.80	14 A500C	103.60	1.21		125.19	
3	14 A500C	2550	8	20.40						
4	10 A500C	1350	50	67.50						
5	10 A500C	890	40	35.60						
							∑	63.57	125.19	1.07
						n= 3		190.70	375.58	3.22
									176.01	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარეული	განმარტება
მკ	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

შემსრულებელი:		ა. კერძაია
მთ. კონსტრუქტორი:		ა. ლეონიძე
შემსრულა		ა. ლეონიძე
შემამოწმა		ლ. ლეონიძე
სააპრობო უფლებები		კაპიტელი ჯგუფი

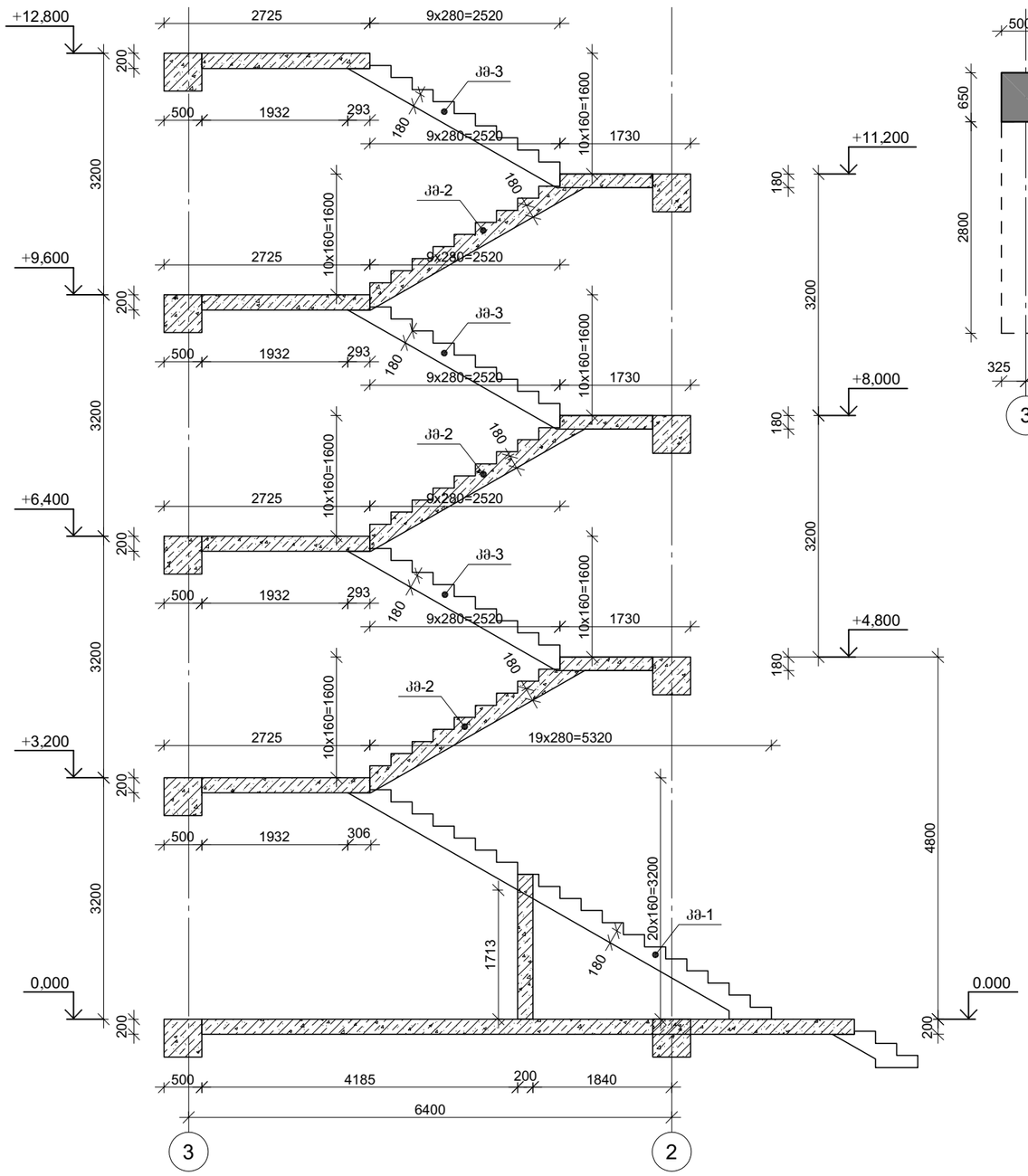
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-5-ის არმირება

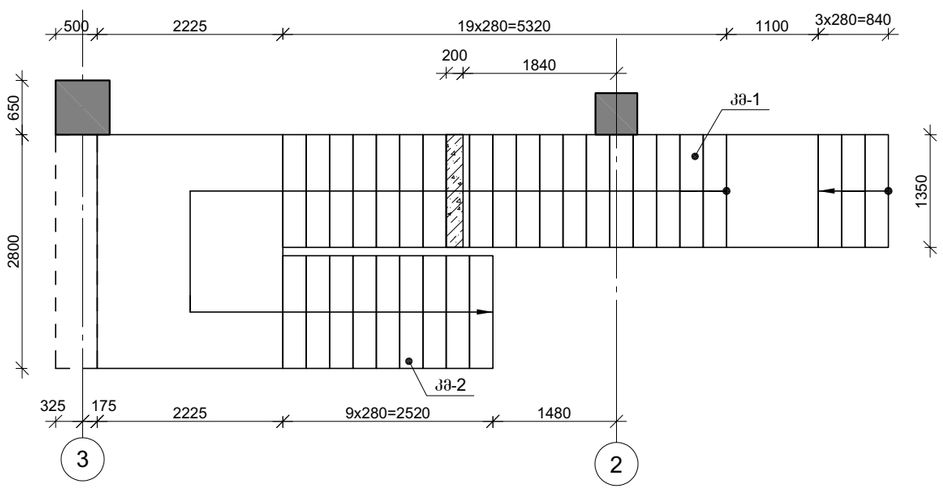
კ-7.13

A2

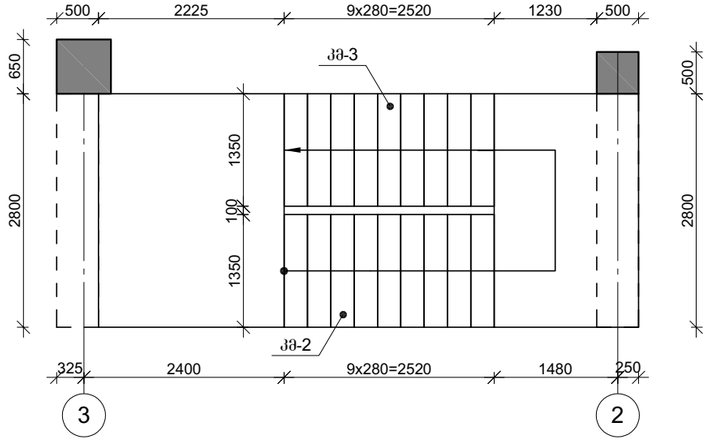
კიბე №3-ის საყალიბე ჩრილი



კიბე №3-ის საყალიბე გეგმა
0.000-დან +3.200 ნიშნულამდე



კიბე №3-ის საყალიბე გეგმა
+3.200-დან +12.800 ნიშნულამდე



CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარეული	განმარტება
გკ	15.09.2026	

დანართის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

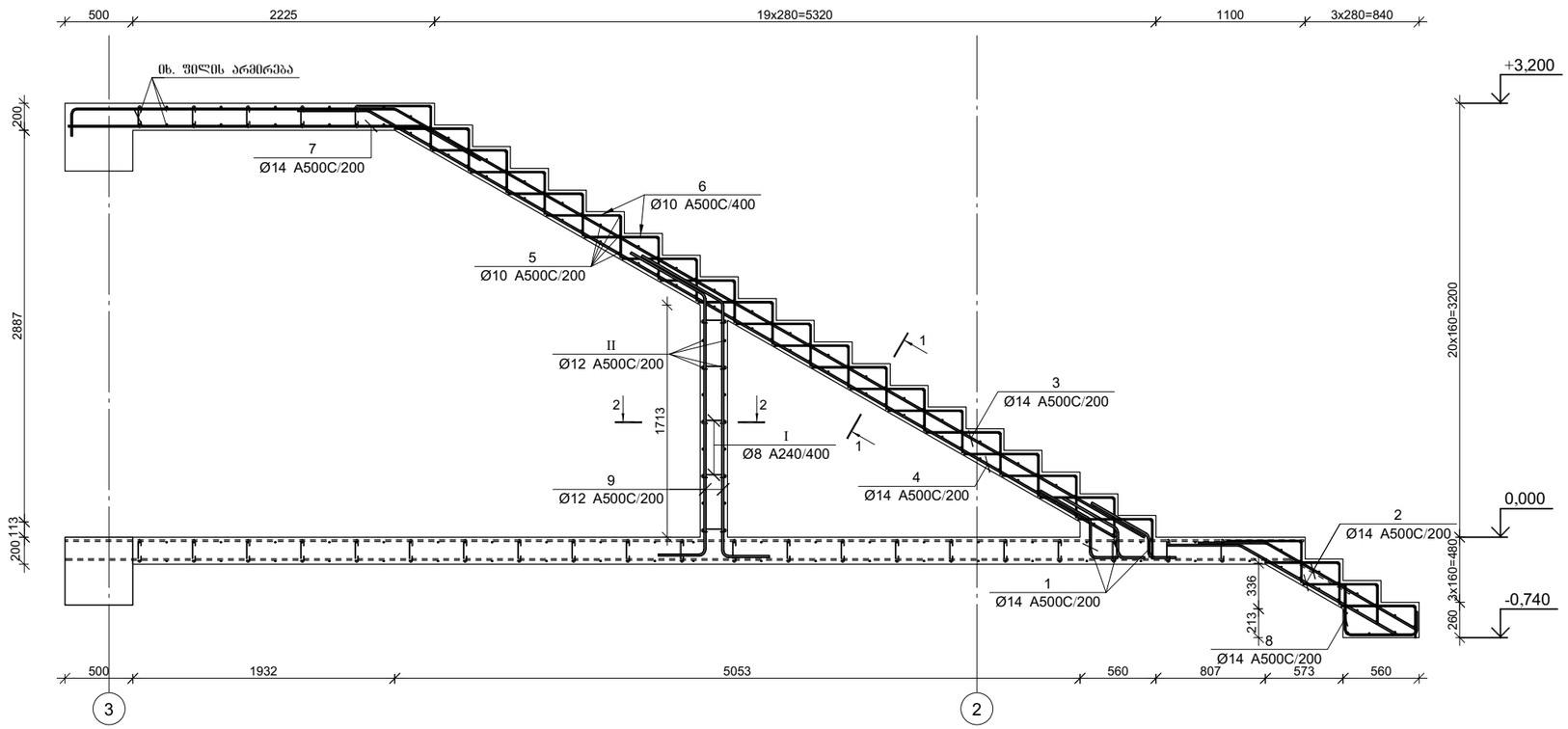
ნახაზის დასახელება

მთნ. რ/ბ კიბე №3-ის საყალიბე გეგმები და ჭრილი

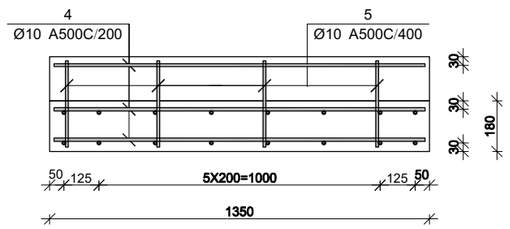
კ-7.14

A2

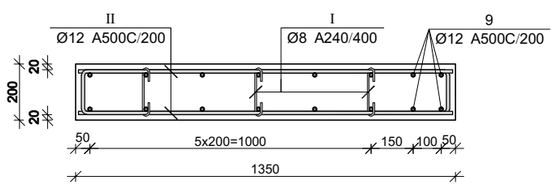
მონ. რ/ბ კიბე №3-ის კიბის მარშის კმ-1-ის არმირება



კვეთი 1–1



კვეთი 2–2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	1000 / 300 / 200	1500
②	Ø14	500 / 150° / 1300	1800
③	Ø14	2400 / 200 / 150° / 6400	9000
④	Ø14	500 / 150° / 6400	6900
⑤	Ø10	1300	1300
⑥	Ø10	560 / 300	860
⑦	Ø14	2600 / 150° / 500	3100
⑧	Ø14	350 / 200 / 540	1090
⑨	Ø12	1950 / 150 / 150	2900
Ⅰ	Ø8	180 / 180° / 75 / 75	330
Ⅱ	Ø12	1300 / 120 / 1300	2770

მონ. რ/ბ კიბე №3-ის კიბის მარშის კმ-1-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ხარჯვის ვარაუდი წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	1500	24	36.00	8 A240	4.95	0.39	1.95		3.06
2	14 A500C	1800	8	14.40	10 A500C	234.66	0.62		144.68	
3	14 A500C	9000	8	72.00	12 A500C	96.26	0.89		85.46	
4	14 A500C	6900	8	55.20	14 A500C	211.12	1.21		255.12	
5	10 A500C	1300	117	152.10						
6	10 A500C	860	96	82.56						
7	14 A500C	3100	8	24.80						
8	14 A500C	1090	8	8.72						
9	12 A500C	2900	16	46.40						
Ⅰ	8 A240	330	15	4.95						
Ⅱ	12 A500C	2770	18	49.86		∑		1.95	485.26	3.06
						n= 1		1.95	485.26	3.06
									158.99	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
საინჟინრო კომპანია
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარტლი	განმარტება
გკ	15.09.2026	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერესაძე
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონიძე
შემსრულა	ა. ლეონიძე
შემოწმება	ლ. ლეონიძე
სააგენტოს უფლებამ	კაპიტელი ჯგუფი

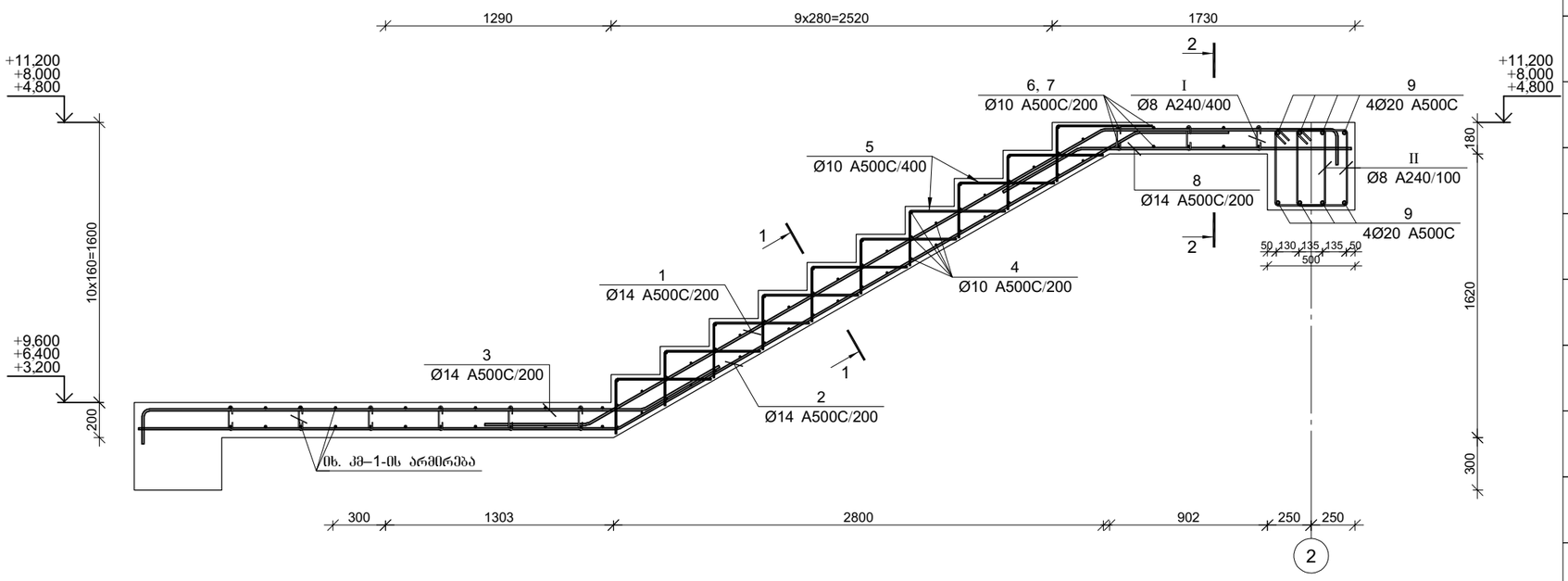
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კიბე №3-ის კიბის მარშის კმ-1-ის არმირება

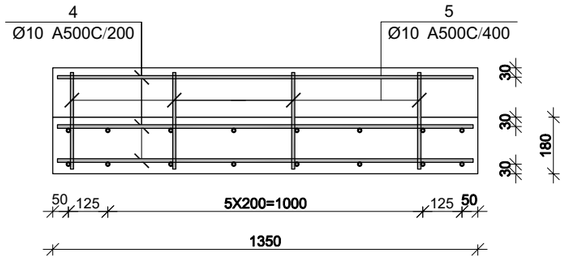
კ-7.15

A2

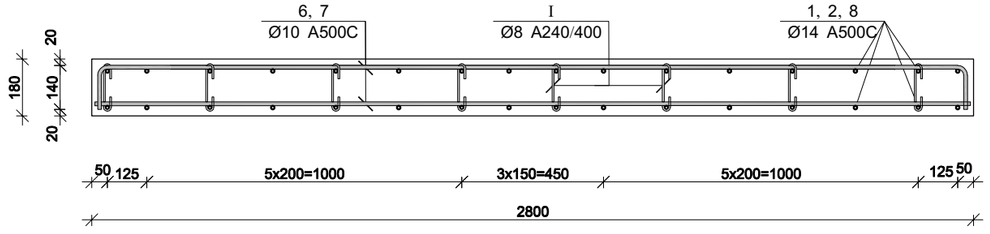
მონ. რ/ბ კიბე №3-ის კიბის მარშის კმ-2-ის არმირება



კვეთი 1–1



კვეთი 2–2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	500, 3400, 150°, 1300, 200	5400
②	Ø14	2750, 150°, 3400, 150°, 500	6650
③	Ø14	500, 2850, 150°, 500	3550
④	Ø10	1300	1300
⑤	Ø10	560, 300	860
⑥	Ø10	2750	2850
⑦	Ø10	150, 2750, 150	3050
⑧	Ø14	500, 150°, 1550	2050
⑨	Ø20	400, 3600, 400	4400
Ⅰ	Ø8	180°, 150, 60, 60, 180°	270
Ⅱ	Ø8	290, 100, 100, 290, 440	1660

მონ. რ/ბ კიბე №3-ის კიბის მარშის კმ-2-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელ მეტრად წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	5400	8	43.20	8 A240	52.96	0.39	20.90		2.27
2	14 A500C	6650	8	53.20	10 A500C	128.90	0.62		79.47	
3	14 A500C	3550	8	28.40	14 A500C	141.20	1.21		170.63	
4	10 A500C	1300	50	65.00	20 A500C	35.20	2.47		86.81	
5	10 A500C	860	40	34.40						
6	10 A500C	2850	5	14.25						
7	10 A500C	3050	5	15.25						
8	14 A500C	2050	8	16.40						
9	20 A500C	4400	8	35.20						
Ⅰ	8 A240	270	24	6.48						
Ⅱ	8 A240	1660	28	46.48			∑	20.90	336.91	2.27
						n= 3		62.69	1010.73	6.80
									157.87	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარილი	განაყარებია
გვ	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე
შემსრულა	ა. ლეონაძე
შემოწმება	ლ. ლეონაძე
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

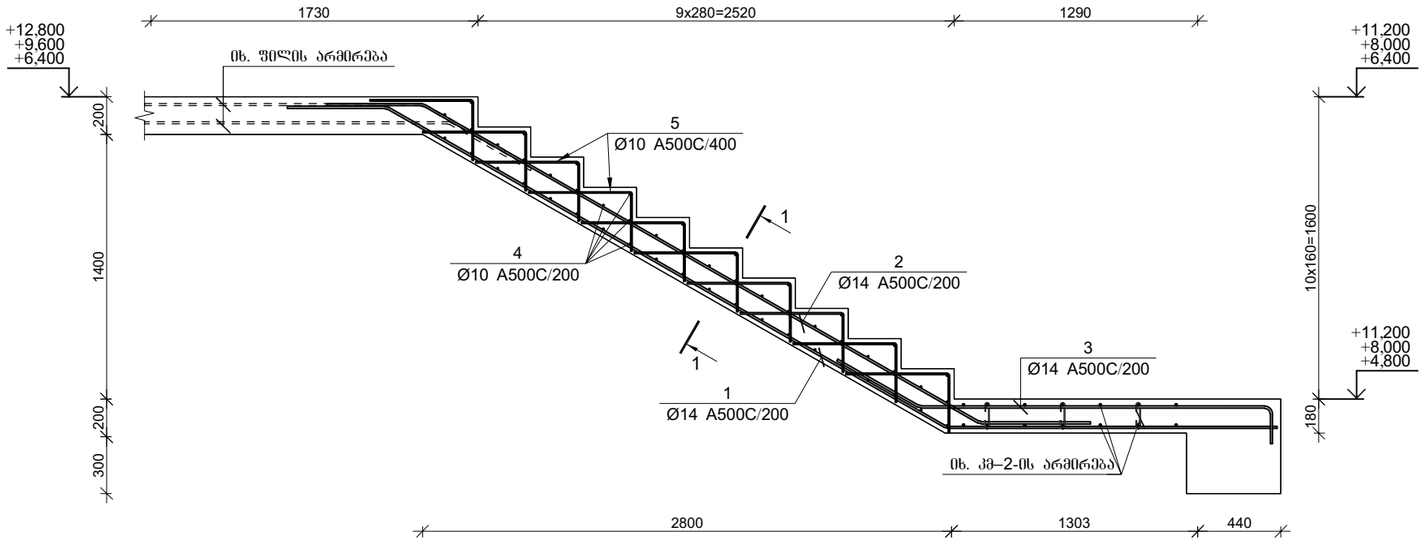
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კიბე №3-ის კიბის მარშის კმ-2-ის არმირება

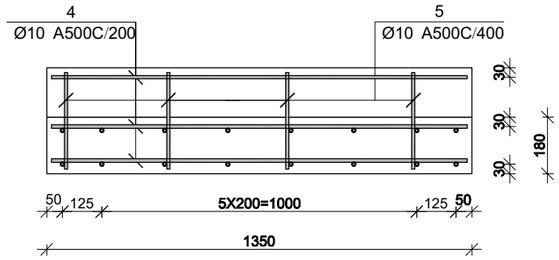
კ-7.16

A2

მრნ. რ/ბ კიბე №3-ის კიბის მარშის კმ-3-ის არმირება



კვეთი 1–1



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	500, 150°, 3400, 150°, 1750	5650
②	Ø14	500, 150°, 3400, 150°, 500	4400
③	Ø14	500, 150°, 1850, 200	2550
④	Ø10	1300	1300
⑤	Ø10	560, 300	860

მრნ. რ/ბ კიბე №3-ის კიბის მარშის კმ-3-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არმატ. მეტრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	5650	8	45.20	10 A240	102.84	0.62	63.40		1.09
2	14 A500C	4400	8	35.20	14 A500C	100.80	1.21		121.81	
3	14 A500C	2550	8	20.40						
4	10 A500C	1300	50	65.00						
5	10 A500C	860	44	37.84						
							∑	63.40	121.81	1.09
						n= 3		190.21	365.43	3.26
									170.22	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. ობოლისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია მარცხ. განმარტება
მპ 15.09.2026

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

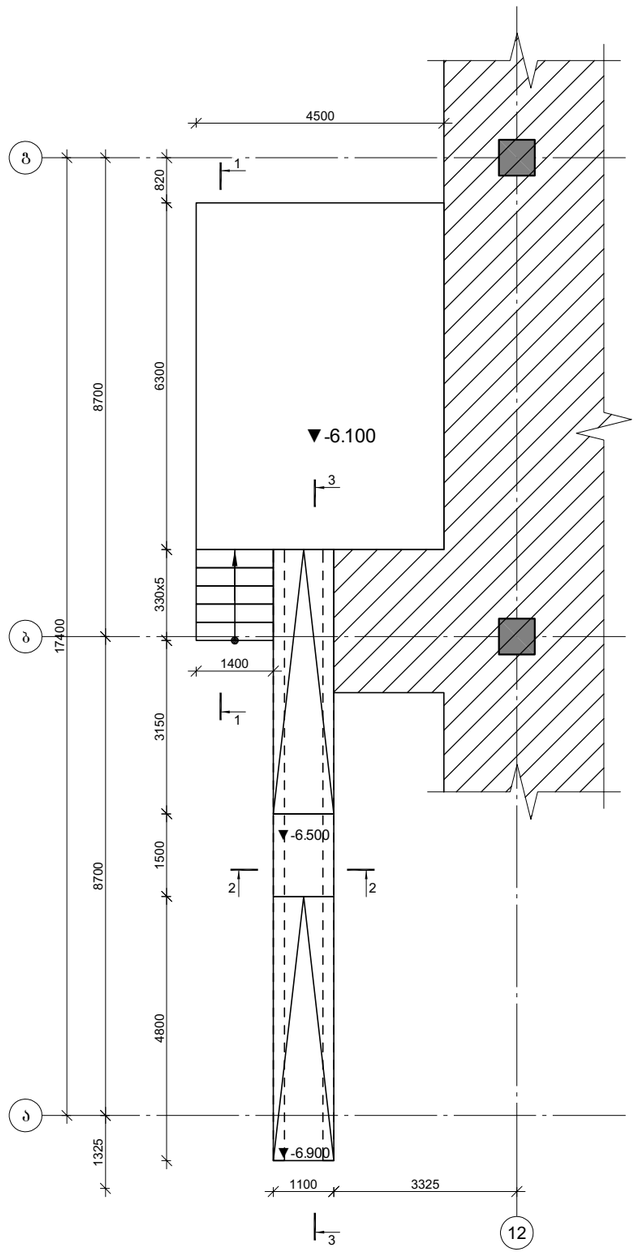
დირექტორი: ა. კერძაია
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონაძე
შემსრულა: ა. ლეონაძე
შემოწმება: ლ. ლეონაძე
სააგტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მრნ. რ/ბ კიბე №3-ის კიბის მარშის კმ-3-ის არმირება

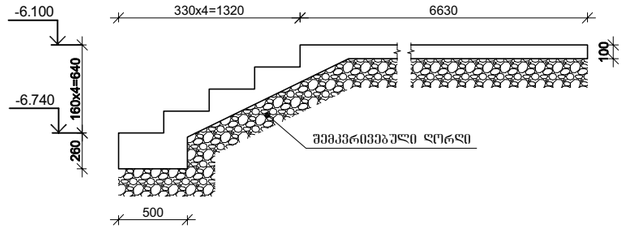
კ-7.17

A2

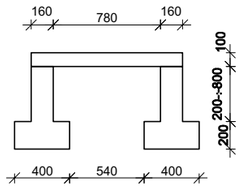
მრნ. რ/ბ გარე კიბის და პანდუსის საყალიბე გეგმა
-6.100 ნიშნულზე



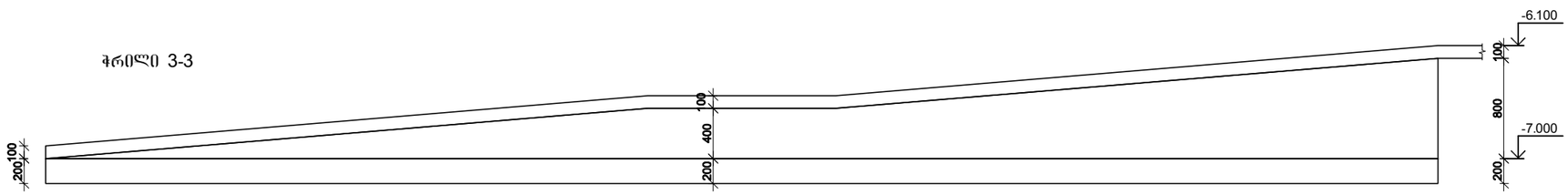
ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



ჭრილი 3-3



კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია მარდლ განყარება
გვ 15.09.2026
დამკვეთის №
CAD DWG ფაილი

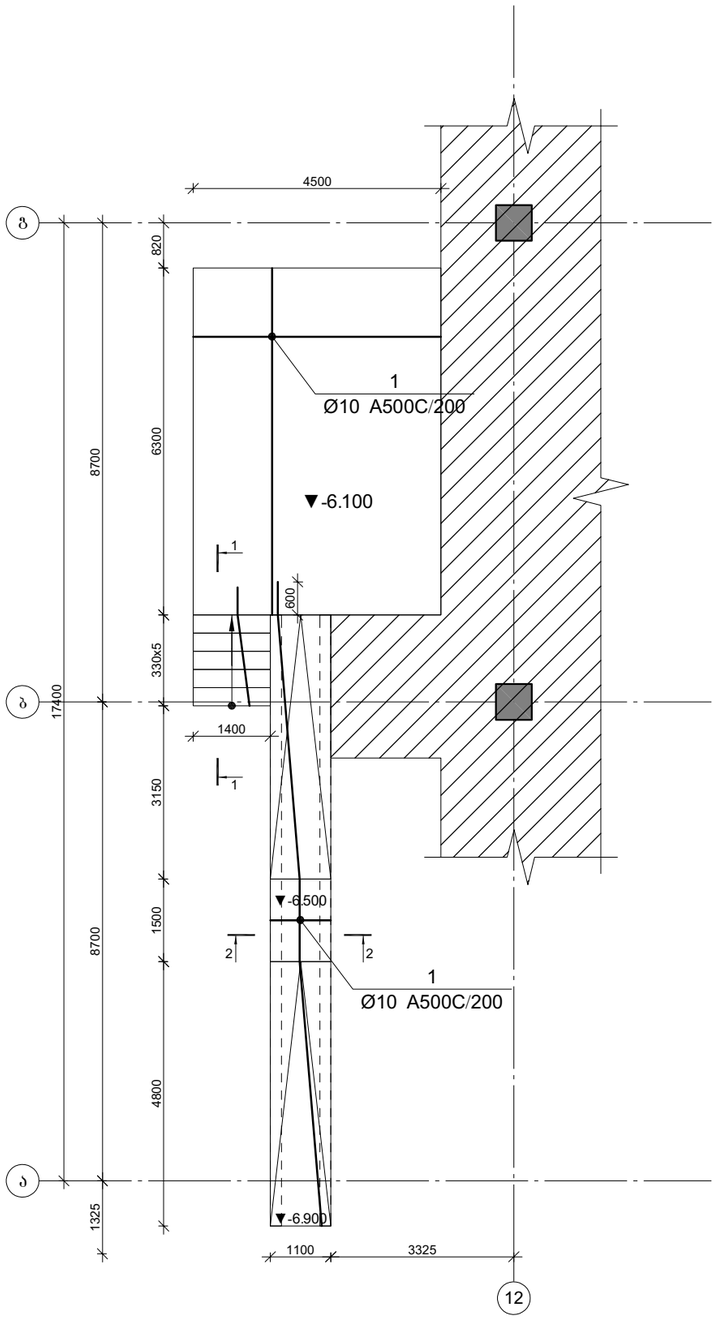
დირექტორი: ა. კერრაძე
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონაძე
შემსრულა: ა. ლეონაძე
შემოწმება: ლ. ლეონაძე
სააგენტოს უფლებამ: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მრნ. რ/ბ გარე კიბის და პანდუსის საყალიბე გეგმა და ჭრილები -6.100 ნიშნულზე

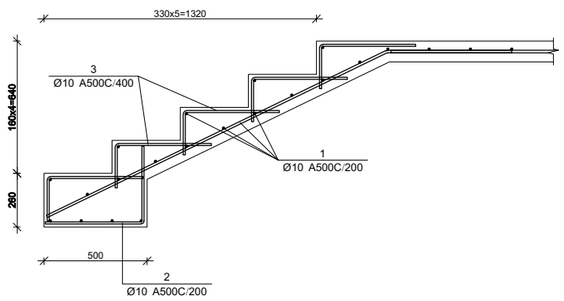
კ-7.18

A2

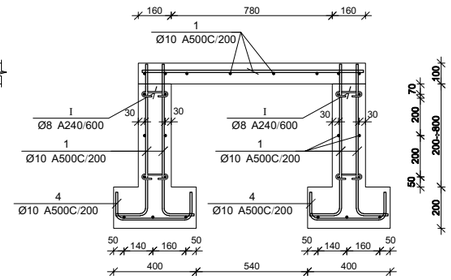
მრნ. რ/ბ გარე კიბის და პანდუსის არმირება
-6.100 ნიშნულზე



ჭრილი 1–1



ჭრილი 2–2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø10		-:-
②	Ø10	230, 370, 470	1070
③	Ø10	450, 200	650
④	Ø10	150, 150, 350	650
I	Ø8	130, 180, 180, 65, 65	260

მრნ. რ/ბ გარე კიბის და პანდუსის არმირება -6.100 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არაგვი პროფილი წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10 A500C	-	-	874.00	8 A240	6.50	0.39	2.56		7.80
2	10 A500C	1070	8	8.56	10 A500C	960.56	0.62		592.22	
3	10 A500C	650	20	13.00						
4	10 A500C	650	100	65.00						
I	8 A240	260	25	6.50						
						∑		2.56	592.22	7.80
						n= 1		2.56	592.22	7.80
									76.25	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	ფაილის	გვერდების რაოდენობა
მპ		
	15.09.2026	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორი:	ა. კერკაძე	
მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ლეონაძე	
შემსრულა	ა. ლეონაძე	
შემოწმება	ლ. ლეონაძე	

სააგენტოს უფლებით კაპიტელი ჯგუფი

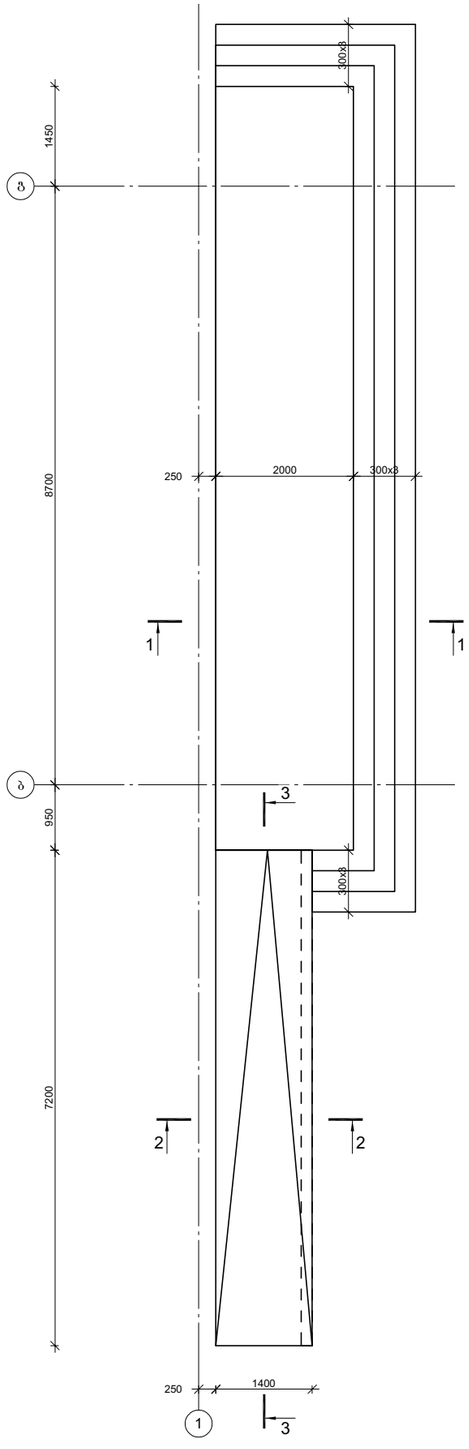
ნახაზის დასახელება

მრნ. რ/ბ გარე კიბის და პანდუსის არმირება -6.100 ნიშნულზე

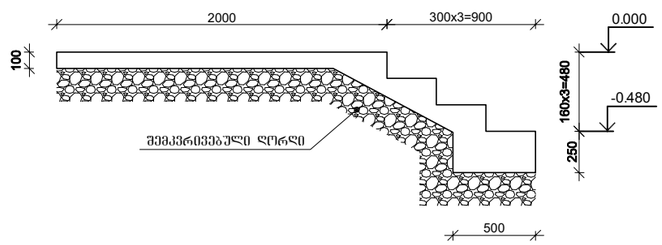
კ-7.19

A2

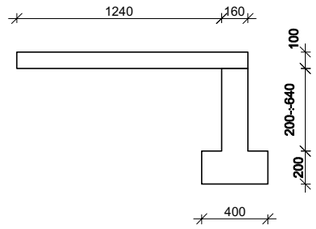
მონ. რ/ბ ბარე კიბის და პანდუსის საყალიბე გეგმა
0.000 ნიშნულზე



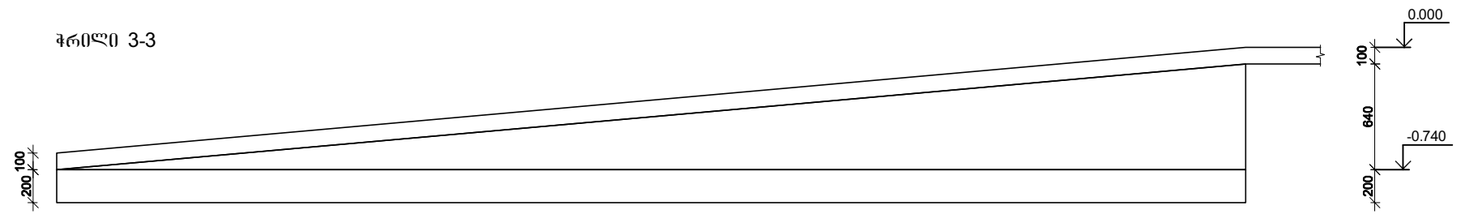
ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



ჭრილი 3-3



კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

სტადია	მარდლ	განხორციელება
გა	15.09.2026	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი

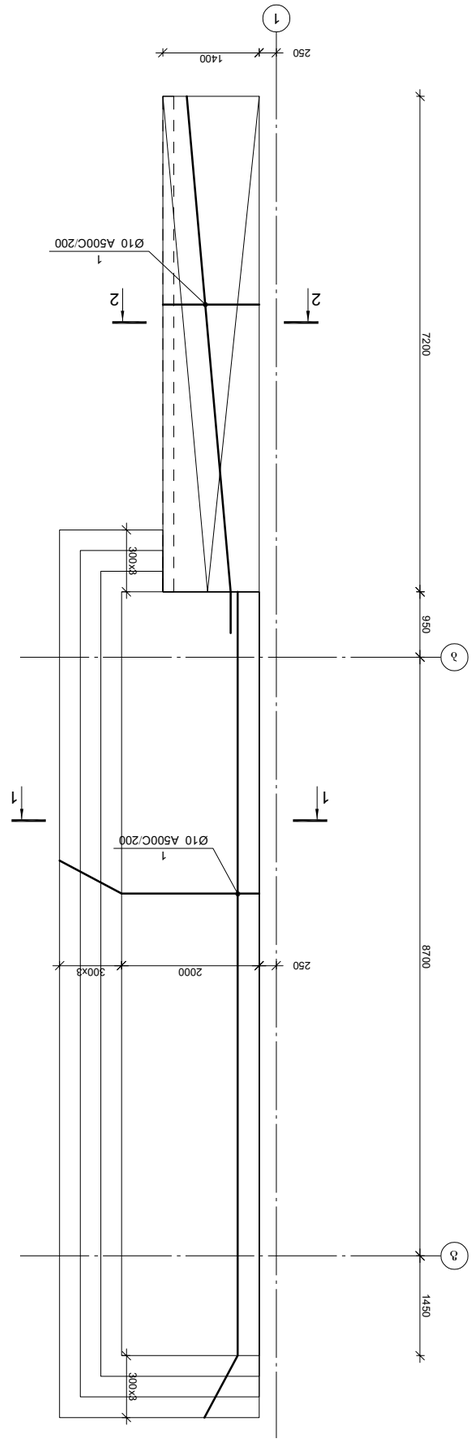
დირექტორი:		ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:		ა. ლეონიძე
შესრულა		ა. ლეონიძე
შეამოწმა		ლ. ლეონიძე
სააპრობო უწყებები		კაპიტელი ჯგუფი

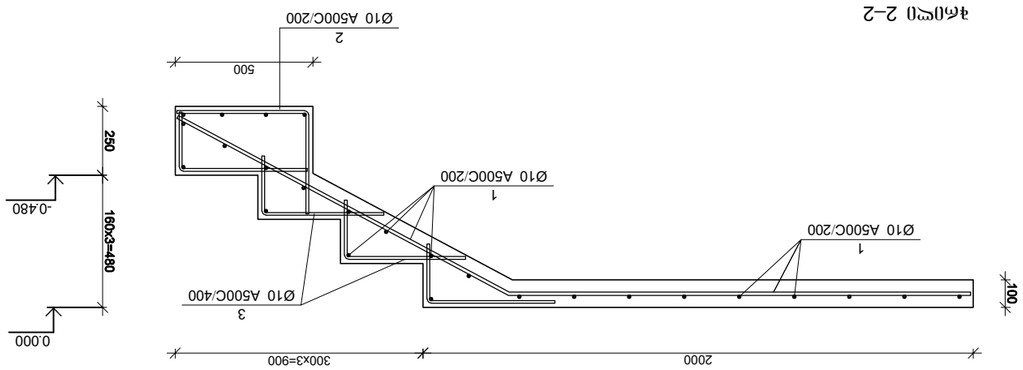
ნახაზის დასახელება

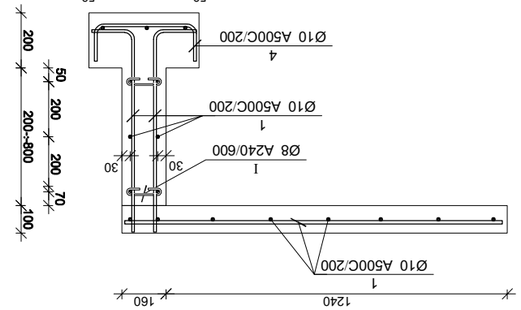
მონ. რ/ბ ბარე კიბის და პანდუსის საყალიბე გეგმა და ჭრილები 0.000 ნიშნულზე

კ-7.20

A2







1

b

g

250 1400

250 2000 300X3
8700 950 1450

300X3

7200

300X3

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

A2

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

სასაწყობე შენობა

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა #6

(s/k 01.11.04.026.158)

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
15.09.2026

ა. კორტავა

შპს "GT მოტორსი"

ა. ღონღაძე

დ. ღონღადძე

ა. ღონღაძე

მონ. რ/ბ გარე კიბის და პანდუსის

არმირება 0.000 ნიშნულზე

k-7.21

მონ. რ/ბ გარე კიბის და პანდუსის არმირება

0.000 ნიშნულზე

2 2

1 1

1

F10 A500K/200

1

F10 A500K/200

300X3=900

500

0.000

-0.480

2000

160

30 30

400

140 160 50 50

1

F10 A500K/200

4

F10 A500K/200

1

F10 A500K/200

I

F8 A240/600

ჭრილი 2_2

ჭრილი 1_1

1240

1

F10 A500K/200

3

F10 A500K/400

2

F10 A500K/200

1

F10 A500K/200

სიგრძე

1

პოზ. F ესკიზი [მმ.] [მმ.] [მმ.]

2

3

F8 260

65

180

130

180

65

I

-:- -:- F10

F10

650

450

F10 200

1070

470

230

370

მონ. რ/ბ გარე კიბის და პანდუსის არმირება 0.000 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია არმატურის ამოკრეფა ბეტონი B 25

poz.

Ø L მმ. ნ ცალი Ln მ. Ø∑ Ln მ. გრძივი მეტრის წონა კგ. წონა კგ. V; მ3 A240 A500K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 10 A500K - - 760.00 8 A240 2.08 0.39 0.82

7.70

2 10 A500K 1070 86 92.02 10 A500K 974.87 0.62 601.05

3 10 A500K 650 155 100.75

4 10 A500K 650 34 22.10

I 8 A240 260 8 2.08

∑ 0.82 601.05 7.70

n= 1 0.82 601.05 7.70

78.16 kg/m3

4 F10 650

350

150

150

მასალის ამოკრება

ელემენტის მარკა	რაოდენობა	არმატურის ნაკეთობები — არმატურის კლასი A 240 Ø 6	A 240 Ø 8	A 240 Ø 10	A 240 Ø 12	A 240 ჯამი	A 500C Ø 8	A 500C Ø 10	A 500C Ø 12	A 500C Ø 14	A 500C Ø 16	A 500C Ø 18	A 500C Ø 20	A 500C Ø 22	A 500C Ø 25	A 500C Ø 28	A 500C Ø 32	A 500C ჯამი	საერთო ხარჯი, კგ	ბეტონი B25 მ³	კგ/მ³
მრნ. რ/ბ საძირკვლის სვეტქვაბისა	1									31638.76	85772.98	379.14			40730.11			158520.99	158520.99	1550.13	102.26
მრნ. რ/ბ სვეტების და კედლების არმატურის ნაშვერების სვეტქვაბისა	1							278.43		3074.82		1889.72	1554.17		9519.75			16316.89	16316.89		#DIV/0!
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–1-ის სვეტქვაბისა	48		6747.36			6747.36									16313.76			16313.76	23061.12	123.84	186.22
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–2-ის სვეტქვაბისა	5		702.85			702.85									1699.35			1699.35	2402.20	12.90	186.22
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–3-ის სვეტქვაბისა	2		281.14			281.14									1132.90			1132.90	1414.04	5.08	278.35
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–4-ის სვეტქვაბისა	8		677.84			677.84									1812.64			1812.64	2490.48	12.24	203.47
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–5-ის სვეტქვაბისა	10		847.30			847.30									3036.50			3036.50	3883.80	15.30	253.84
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–6-ის სვეტქვაბისა	7		1032.36			1032.36									2476.18			2476.18	3508.54	18.90	185.64
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–7-ის სვეტქვაბისა	5		737.40			737.40									1768.70			1768.70	2506.10	13.50	185.64
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–8-ის სვეტქვაბისა	23		3392.04			3392.04									10972.15			10972.15	14364.19	62.10	231.31
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–9-ის სვეტქვაბისა	15		2212.20			2212.20									4213.65			4213.65	6425.85	40.50	158.66
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–10-ის სვეტქვაბისა	5		737.40			737.40									1768.70			1768.70	2506.10	13.50	185.64
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–11-ის სვეტქვაბისა	8		711.12			711.12									1886.64			1886.64	2597.76	12.80	202.95
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–12-ის სვეტქვაბისა	10		888.90			888.90									4716.50			4716.50	5605.40	16.00	350.34
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–13-ის სვეტქვაბისა	23		2968.15			2968.15									5610.16			5610.16	8578.31	54.51	157.37
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–14-ის სვეტქვაბისა	1		152.09			152.09									290.16			290.16	442.25	2.80	157.95
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–15-ის სვეტქვაბისა	1		170.52			170.52									327.15			327.15	497.67	3.13	159.00
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–16-ის სვეტქვაბისა	1		188.96			188.96									364.14			364.14	553.10	3.46	159.86
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–17-ის სვეტქვაბისა	1		170.52			170.52									327.15			327.15	497.67	3.13	159.00
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–18-ის სვეტქვაბისა	1		152.09			152.09									290.16			290.16	442.25	2.80	157.95
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–19-ის სვეტქვაბისა	1		129.05			129.05									243.92			243.92	372.97	2.37	157.37
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–22-ის სვეტქვაბისა	2		147.48			147.48									265.88			265.88	413.36	2.70	153.10
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–21-ის სვეტქვაბისა	9		1327.32			1327.32									3183.66			3183.66	4510.98	24.30	185.64
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–22-ის სვეტქვაბისა	18		1600.02			1600.02									4244.94			4244.94	5844.96	28.80	202.95
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–23-ის სვეტქვაბისა	9		663.66			663.66									1196.46			1196.46	1860.12	12.15	153.10
მრნ. რ/ბ სვეტის ს3–24-ის სვეტქვაბისა	18		1836.36			1836.36									1595.34			1595.34	3431.70	14.40	238.31
მრნ. რ/ბ კედლის მკ–1-ის სვეტქვაბისა -6.100 ნიშნულზე	1		336.19			336.19				21666.91								21666.91	22003.10	229.70	95.79
მრნ. რ/ბ კედლის უბნის მკ–2-ის სვეტქვაბისა -6.100 ნიშნულზე	1		80.50			80.50					2261.13		3466.58					5727.71	5808.21	24.60	236.11
მრნ. რ/ბ კედლის უბნის მკ–2-ის სვეტქვაბისა 0.000 ნიშნულზე	1		39.46			39.46				1385.21	344.71	2684.48						4414.40	4453.86	26.10	170.65
მრნ. რ/ბ კედლის უბნის მკ–2-ის სვეტქვაბისა 6.400 ნიშნულზე	1		39.46			39.46				1806.58	1884.85							3691.43	3730.89	27.50	135.67
მრნ. რ/ბ კედლის უბნის მკ–3-ის სვეტქვაბისა -6.100 ნიშნულზე	1		178.35			178.35				3976.54		7729.06						11705.60	11883.95	54.50	218.05
მრნ. რ/ბ კედლის უბნის მკ–3-ის სვეტქვაბისა 0.000 ნიშნულზე	1		142.05			142.05					4966.33	7182.55						12128.88	12270.93	43.70	280.80
მრნ. რ/ბ კედლის უბნის მკ–3-ის სვეტქვაბისა 6.400 ნიშნულზე	1		64.71			64.71				3096.70	2973.59							6070.29	6135.00	43.70	140.39
მრნ. რ/ბ კედლის უბნის მკ–3-ის სვეტქვაბისა 12.800 ნიშნულზე	1		25.25			25.25			837.74	981.35								1819.09	1844.34	17.50	105.39
მრნ. რ/ბ რიგელების სვეტქვაბისა -3.000 ნიშნულზე	1		422.22			422.22							1006.68					1006.68	1428.90	12.95	110.34
მრნ. რ/ბ რიგელების სვეტქვაბისა 0.000 ნიშნულზე	1		10836.57			10836.57							5178.93	14765.07	14886.30			34810.30	45646.87	320.20	142.56
მრნ. რ/ბ რიგელების სვეტქვაბისა 3.200 ნიშნულზე	1		972.27			972.27							2100.18	2340.69				4440.87	5413.14	26.60	203.50
მრნ. რ/ბ რიგელების სვეტქვაბისა 6.400 ნიშნულზე	1		11138.82			11138.82							11444.94	8665.68	14886.30			34976.92	46115.74	326.50	141.24
მრნ. რ/ბ რიგელების სვეტქვაბისა 9.600 ნიშნულზე	1		2493.00			2493.00							3010.68	4220.64				7231.32	9724.32	63.40	153.38
მრნ. რ/ბ რიგელების სვეტქვაბისა 12.000 და 12.800 ნიშნულებზე	1		4619.09			4619.09							5468.45	6445.55	1572.17			13486.17	18105.26	134.00	135.11
მრნ. რ/ბ რიგელების სვეტქვაბისა 16.000 ნიშნულზე	1		2962.04			2962.04							3760.39	4977.39				8737.78	11699.82	75.70	154.56
მრნ. რ/ბ მალახშირის შეღის სვეტქვაბისა -3.000 ნიშნულზე	1		17.76			17.76			1241.08									1241.08	1258.84	10.20	123.42
მრნ. რ/ბ მალახშირის შეღის სვეტქვაბისა 0.000 ნიშნულზე	1		595.43			595.43			47376.20		473.50							47849.70	48445.13	361.50	134.01
მრნ. რ/ბ მალახშირის შეღის სვეტქვაბისა 3.200 ნიშნულზე	1		66.29			66.29			4797.23									4797.23	4863.52	40.00	121.59
მრნ. რ/ბ მალახშირის შეღის სვეტქვაბისა 6.400 ნიშნულზე	1		610.82			610.82			46655.98									46655.98	47266.80	371.20	127.34
მრნ. რ/ბ მალახშირის შეღის სვეტქვაბისა 9.600 ნიშნულზე	1		124.29			124.29			9343.29									9343.29	9467.58	75.00	126.23
მრნ. რ/ბ მალახშირის შეღის სვეტქვაბისა 12.800 ნიშნულზე	1		113.64			113.64			8537.31									8537.31	8650.95	69.00	125.38
მრნ. რ/ბ მალახშირის შეღის სვეტქვაბისა 16.000 და 17.300 ნიშნულებზე	1		110.09			110.09			8112.69									8112.69	8222.78	66.60	123.47
მრნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-1-ის სვეტქვაბისა	1		2.56			2.56	88.19			144.33								232.52	235.08	1.69	139.10
მრნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-2-ის სვეტქვაბისა	1		4.26			4.26	95.38			153.71								249.09	253.35	1.79	141.54
მრნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-3-ის სვეტქვაბისა	1		2.56			2.56	88.99			156.13								245.12	247.68	1.66	149.20
მრნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-4-ის სვეტქვაბისა	1						9.06			190.45								199.51	199.51	0.96	207.82
მრნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-5-ის სვეტქვაბისა	4		10.24			10.24	331.44			456.28								787.72	797.96	6.32	126.26
მრნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-6-ის სვეტქვაბისა	4						245.12			475.64								720.76	720.76	4.36	165.31
მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-1-ის სვეტქვაბისა	1		26.14			26.14	81.23			141.92			86.81					309.96	336.10	2.41	139.46
მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-2-ის სვეტქვაბისა	2			127.14		127.14				248.46								248.46	375.60	2.08	180.58
მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-3-ის სვეტქვაბისა	1		26.14			26.14	82.06			118.91			86.81					287.78	313.92	2.37	132.46
მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-4-ის სვეტქვაბისა	3		78.42			78.42	246.93			356.73			260.43					864.09	942.51	7.20	130.90
მრნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარშის კმ-5-ის სვეტქვაბისა	3			190.71		190.71				375.57								375.57	566.28	3.21	176.41
მრნ. რ/ბ კიბე №3-ის კიბის მარშის კმ-1-ის სვეტქვაბისა	1		1.95			1.95	144.68	85.46		255.12								485.26	487.21	3.06	159.22
მრნ. რ/ბ კიბე №3-ის კიბის მარშის კმ-2-ის სვეტქვაბისა	3		62.70			62.70	238.41			511.89			260.43					1010.73	1073.43	6.81	157.63
მრნ. რ/ბ კიბე №3-ის კიბის მარშის კმ-3-ის სვეტქვაბისა	3			190.20		190.20				365.43								365.43	555.63	3.27	169.92
მრნ. რ/ბ მარე კიბის და პანდუსის არმირება -6.100 ნიშნულზე	1		2.56			2.56	592.22											592.22	594.78	7.80	76.25
მრნ. რ/ბ მარე კიბის და პანდუსის არმირება 0.000 ნიშნულზე	1		0.82			0.82	601.05											601.05	601.87	7.70	78.16
ჯამი			64,680.78	508.05		65,188.83	3,123.19	126,986.98		71,577.44	98,677.09	10,844.05	37,685.48	41,415.02	151,291.42			550,601.57	615,790.40	4,534.18	135.81

CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
სამოქალაქო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
სასაწყობე შენობა

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისი სარაჯიშვილის ქუჩა №6
(ს/კ 01.11.04.026.158)

დამკვეთი
შპს "GT მოტორსი"

ს/რ/ლ მარტო — პანტარეშა
მ/ა 15.09.2026

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი

დირექტორის: ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი: ა. ლეონიძე
შემსრულა: ა. ლეონიძე
შემოწმება: ლ. ლეონიძე
საავტორო უფლებები — კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მრნ. რ/ბ კონსტრუქციების მასალის ამოკრება

ჯ-9.01

A2

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, სარაჯიშვილის ქ. N6-ში მშენებარე სასაწყობე შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შესახებ

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ქ. თბილისში, სარაჯიშვილის ქ. N6-ში მშენებარე სასაწყობე შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი (მთ. კონსტრუქტორი - ა. ღონღაძე). პროექტს თან ერთვის მზიდი კონსტრუქციების გაანგარიშების საწყისი მონაცემების ფაილი, რომელიც შესრულებულია საანგარიშო პროგრამით LIRA SAPR-2024.

შენობა გეგმაში მართკუთხა კონფიგურაციისაა, მაქსიმალური გაბარიტული ზომებით ღერძებში 64.0x34.8მ. გრძივი მიმართულებით თერთმეტმალიანია (l=3.6 მ, l=6.0 მ, l=6.4 მ), განივი მიმართულებით - ოთხმალიანი (l=8.7 მ). ნაგებობის ძირითადი ნაწილი სამსართულიანია - სარდაფი, სიმაღლით h=6.0 მ და ორი მიწისზედა სართული (h=6.4 მ, h=5.6 მ). მესამე, ბოლო სართული ორმალიანია და გადახურულია ლითონის წამწეებით (l=18 მ). ნაგებობა მხოლოდ ორ მალში (1'-3' ღერძები) არის ექვსსართულიანი (სარდაფი და ხუთი მიწისზედა სართული).

კონსტრუქციული გადაწყვეტის მიხედვით შენობა წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩო-კავშირებიან სისტემას ხისტი კვანძებით:

საძირკველი - მონოლითური რკინაბეტონის ფილა, სისქით 60სმ;

სვეტები - მონოლითური რკინაბეტონის, განივკვეთის ზომებით 65x65 სმ, 50x50 სმ,

რიგელები - მონოლითური რკინაბეტონის, განივკვეთის ზომებით 65x90 სმ, 65x65 სმ, 50x50 სმ;

სართულშუა გადახურვის ფილები - მონოლითური რკინაბეტონის, სისქით 20 სმ;

სარდაფის კედლები - მონოლითური რკინაბეტონის, სისქით 30 სმ;

ლიფტის შახტის კედლები - მონოლითური რკინაბეტონის, სისქით 30 სმ;

კიბეები - მონოლითური რკინაბეტონის, სისქით 18 სმ;

კარაკასის შევსებას წარმოადგენს მცირე საკედლე ბლოკების წყობა ქვიშა-ცემენტის ხსნარზე, სისქით 30სმ.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის თანახმად (შემსრულებელი ინდ. მეწარმე ალექსანდრე ფეიქრიშვილი) სამშენებლო მოედანზე გამოყოფილია ერთი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი - პლასტიკური კონსისტენციის ქვიშნარი გრუნტი.

საძირკვლის ფილის ქვეშ, პროექტის მიხედვით გათვალისწინებულია ხელოვნური ფუძის მოწყობა - დატკეპნილი მდინარის ბალასტი, სისქით 60 სმ.

მზიდი კონსტრუქციების საანგარიშო მოდელი სივრცითია. გაანგარიშება ჩატარებულია პირველი და მეორე ჯგუფის ზღვრულ მდგომარეობათა მიხედვით. მზიდი ელემენტების სიხისტეები აღებულია საპროექტო მონაცემებზე დაყრდნობით (ბეტონის კლასი B25, არმატურის კლასი A500C და A240, ფოლადის მარკა C235). განხილულია შემდეგი სახის დატვირთვები: სტატიკური მუდმივი, სტატიკური დროებითი ხანგრძლივი და დროებითი ხანმოკლე (თოვლის ნორმატიული დატვირთვა 50 კგ/მ2, ქარის ნორმატიული დატვირთვა 85 კგ/მ2), სეისმური ზემოქმედება (გრძივი, განივი, ვერტიკალური და ორი დიაგონალური მიმართულებით) სპექტრული მეთოდით. სულ 11 დატვირთვა და მათი კომბინაცია.

გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით არის მეორე, საანგარიშო სეისმურობა - 8 ბალი (გრუნტის აჩქარება 0.17g). განხილულია საკუთარი რხევის 200 ფორმა. სეისმური ზემოქმედებისას მასების მონაწილეობის ფაქტორი შეადგენს 91%-ს.

საანგარიშო მოდელი შედგენილია კვალიფიციურად, მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების შესაბამისად. ის დამაკმაყოფილებელი სიზუსტით აღწერს მზიდი კონსტრუქციების დაძაბულ-დეფორმირებულ მდგომარეობას სტატიკურ და დინამიკურ დატვირთვებზე. ძაბვა ფუძეში არ აღემატება გრუნტის საანგარიშო წინაღობას კუმშვაზე. დეფორმაციები სტატიკური დატვირთვებისგან დასაშვებ ფარგლებშია. პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილში მზიდი ელემენტების დაარმატურება შეესაბამება გაანგარიშებით მიღებულ შედეგებს. საანგარიშო მოდელის მიმართ შენიშვნა არ გვაქვს.

პროექტის გრაფიკულ ნაწილში (A3 ფორმატის 153 გვერდი) მოცემულია მზიდი კონსტრუქციების საყალიბო ნახაზები, მათი დაარმატურების სქემები და კვანძები, მასალის სპეციფიკაციის ცხრილები თითოეული კონსტრუქციისთვის და მასალის მთლიანი ხარჯი შენობისთვის. განმარტებით ბარათში მითითებულია ნორმატიული დოკუმენტები, რომელთა მოთხოვნების დაცვა აუცილებელია შრომის უსაფრთხოების, მასალათა ხარისხის კონტროლის და დაბეტონების ტექნოლოგიის კუთხით.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების შესაბამისად. არსებითი ხასიათის შენიშვნა არ გვაქვს.

აუცილებელია ქვაბულის მოწყობის სქემა დამუშავდეს ცალკე და თან დაერთოს საპროექტო დოკუმენტაციას.

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი, ქ. თბილისში, სარაჯიშვილის ქ. N6-ში მშენებარე სასაწყობე შენობის საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით სამშენებლო სამუშაოების განხორციელება დასაშვებად მიგვაჩნია.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის

დეპარტამენტის პროფესორი ა. ლებანიძე

06.10.2026

დიპლომი

ТВ-I № 078675

ეს დიპლომი მიეცა ალექსანდრე
ლაზარეს ძე ლებანიძეს
მასზე, რომ იგი 1985 წელს შევიდა
საქართველოს ვ.ი. ლენინის სახელობის
პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1990 წელს დაამთავრა
საქართველოს ტექნიკური
უნივერსიტეტის
სრული კურსი სპეციალობით სამრეწველო
და სამოქალაქო მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1990 წ.
„29" 06 გადაწყვეტილებით
ა. ლ. ლებანიძეს მიენიჭა ინჟინერ-
მშენებლის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ა.

რექტორი
მდივანი

ქალაქი თბილისი 1990წ. „11" 09

სარეგისტრაციო № 1869

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

ТВ-I № 078675

Настоящий диплом выдан Лебанидзе
Александру Лазаревичу
в том, что он в 1985 году поступил
в Грузинский политехнический
институт им. В.И. Ленина
и в 1990 году окончил полный курс
Грузинского технического
университета
по специальности промышленное
и гражданское строительство

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от „29" 06 1990 г.
Лебанидзе А.Л.
присвоена квалификация инженера
строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси „11" 09 1990 г.

Регистрационный № 1869

Московская типография Гознака. 1987.

მეცნიერებათა კანდიდატის

დიპლომი

№ 001010

თბილისი, 1996 წლის 22 მარტი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

7 05. 08 C №5 სამეცნიერო-საატესტაციო საბჭოს გადაწყვეტილებით

(ოქმი № 9 6. 12. 95)

ვლადიმერ ალექსანდრეს ძეს

მიენიჭა ტექნიკის 05. 08. 01

მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი

ამ გადაწყვეტილების საფუძველზე დიპლომი გასცა

საქართველოს რესპუბლიკის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების

სახელმწიფო კომიტეტთან არსებულმა სწავლულ ექსპერტთა საბჭომ

სამეცნიერო-საატესტაციო საბჭოს

თავმჯდომარე:

სწავლულ ექსპერტთა საბჭოს

თავმჯდომარე:

DIPLOMA

OF

CANDIDATE OF SCIENCE

№ 001010

Tbilisi, March 22 1996

Georgian Technical University

By decision of the Scientific-Certifying 7 05. 08 C №5

Board (Protocol No. 9 of 6. 12. 95)

THE DEGREE OF CANDIDATE OF SCIENCE

Technics 05. 08. 01

WAS CONFERRED ON

Alexandre Lebanidze

On the grounds of this decision the diploma

was issued by the BOARD OF ACADEMIC EXPERTS

of the Committee for Science and Technology of the

Republic of Georgia

Chairman of Scientific-

Certifying Board T. Tordania

Chairman of Board of

Academic Experts

საკვალიფიკაციო მონაცემები

სახელი, გვარი: ალექსანდრე ლებანიძე

დაბადების თარიღი: 1966 წლის 4 სექტემბერი

დაბადების ადგილი: საქართველო, ქ. ჭიათურა

მოქალაქეობა: საქართველოს მოქალაქე

სახლის მისამართი: საქართველო, 0179 თბილისი, ნუცუბიძის მე-3 მ/რ,
I კვარტალი, V კორპუსი, ბინა №9
მობ. (995) 599 29 19 66
ელ. ფოსტა: alebanidze@yahoo.com

სამსახურის მისამართი: საქართველო, თბილისი, მ. კოსტავას ქ. N68

განათლება:

1983-1990 წ.წ. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
სპეციალობა - სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა.

სამეცნიერო ხარისხი:

ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი.

სამეცნიერო-პედაგოგიური წოდება:

სრული პროფესორი.

პროფესიული საქმიანობა:

1990-2025 წ.წ. - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო კონსტრუქციების კათედრის ასპირანტი, უფ. მასწავლებელი, დოცენტი, ასოც. პროფესორი, სრული პროფესორი.

2000-2006წ.წ. - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის სამშენებლო მექანიკისა და სეისმო-მედეგობის ინსტიტუტის მეცნიერ-თანამშრომელი.

2004-2006წ.წ. - თბილისის სამხატვრო აკადემიის საინჟინრო კათედრის თანამშრომელი.

1999-2025წ.წ. - შ.პ.ს. "კაპიტელი"-ს მთ. სპეციალისტი.

1998-2005წ.წ. - შ.პ.ს. აკადემმშენი"-ს მთ. ინჟინერი.

სამეცნიერო შრომები:

24 სამეცნიერო სტატია, 1 გამოგონება.

პროფესიული საქმიანობის ძირითადი მიმართულებები:

პედაგოგიური - რკინაბეტონის კონსტრუქციების კურსი.

სამეცნიერო - ნაგებობათა სეისმომედეგობის საკითხები.

საექსპერტო - ნაგებობათა დაზიანების დიაგნოსტიკა, მზიდუნარიანობის და სეისმომედეგობის შეფასება.

საპროექტო - შენობა-ნაგებობათა კონსტრუქციების გაანგარიშება და დაპროექტება.

ენების ცოდნა:

ქართული (მშობლიური), რუსული (კარგად), ინგლისური (საშუალოდ)

კომპიუტერის ცოდნა:

Microsoft Office, Visio 2003, SAP 2000, LIRA Windows.

ალექსანდრე ლებანიძე

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის დეპარტამენტის პროფესორი
ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი

1991-2025 წწ შესრულებულ ძირითად სამუშაოთა სია

1. **წმიდა სამების საკათედრო ტაძარი ქ. თბილისში**
   (პროექტის მთ. სპეციალისტი, მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
2. **წმიდა სამების სამონასტრო კომპლექსი ქ. ბათუმში**
   (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
3. **იანეთის წმ. გიორგის სახელობის ტაძარი ქ. სამტრედიაში**
   (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
4. **ღვთისმშობლის ტაძრად მიყვანების ეკლესია ქ. თბილისში**
   (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
5. **ხარების სახელობის ეკლესია ქ. ჭიათურაში**
   (პროექტის მთ. კონსტრუქტორი)
6. **ბაგრატის ტაძრის რეკონსტრუქცია**
   (პროექტის მთ. სპეციალისტი, კონსტრუქციათა სივრცითი გაანგარიშება)
7. **ჯვარგუმბათოვანი ეკლესია ქ. ზესტაფონში**
   (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
8. **ხარების სახელობის ეკლესია ქ. თბილისში შავთელის ქუჩაზე (საქართველოს საპატრიარქოს ეზოში)**
   (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
9. **ავლაბრის ადმინისტრაციული კომპლექსი ქ. თბილისში**
   (პროექტის მთ. სპეციალისტი, კონსტრუქციათა სივრცითი გაანგარიშება)
10. **“საქართველოს ბანკი”-ს სათაო ოფისის შენობის აღდგენა-გაძლიერება ქ. თბილისი პუშკინის ქ. N3**
    (პროექტის მთ. სპეციალისტი)
11. **16 სართულიანი 90 ბინიანი საცხოვრებელი სახლების აღდგენა-გაძლიერება ქ. თბილისი ნუცუბიძის IV მკრ. კორპ. NN 13,14,15**
    (პროექტის ინჟინერ-კონსტრუქტორი)
12. **სასოფლო-სამეურნეო ინსტიტუტის ადმინისტრ. კორპუსის აღდგენა-გაძლიერება ქ. თბილისი დ. აღმაშენებლის ხეივანი**
    (პროექტის ინჟინერ-კონსტრუქტორი)
13. **ჩაჩავას სახ. მეანობა-გინეკოლოგიის და პერინატალური მედიცინის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის შენობის აღდგენა-გაძლიერება ქ. თბილისი მ. კოსტავას ქუჩა**
    (პროექტის ინჟინერ-კონსტრუქტორი)
14. **ი. ჭავჭავაძის სახ. უცხო ენათა ინსტიტუტის შენობის აღდგენა-გაძლიერება ქ. თბილისი ი. ჭავჭავაძის გამზ.**
    (პროექტის ინჟინერ-კონსტრუქტორი)

15. **5 სართულიანი საცხოვრებელი სახლების აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი ი. ჭავჭავაძის გამზ. NN 26, 28, 30
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
16. **საქართველოს ტელერადიომაუწყებლობის მთ. კორპუსის აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი მ. კოსტავას ქ. N68
    (პროექტის ინჟინერ-კონსტრუქტორი)
17. **მიწისძვრით დაზიანებული საშუალო სკოლის 3 შენობის აღდგენა-გაძლიერება**
    საჩხერის რაიონი სოფ. კორბოული
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
18. **ქ. სიღნაღის საშუალო სკოლის შენობის აღდგენა-გაძლიერება**
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
19. **საქართველოს სამხედრო აკადემიის შენობის აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი დ. აღმაშენებლის გამზ.
    (პროექტის მთ. სპეციალისტი)
20. **4 სართულიანი საოფისე შენობის რეკონსტრუქცია**
    ქ. თბილისი ი. ჭავჭავაძის გამზ. N78
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
21. **16 სართულიანი 90 ბინიანი საცხოვრებელი სახლის აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი ვარკეთილი 3 კორპ. N303
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
22. **5 სართულიანი საცხოვრებელი სახლების აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი ჟ. შარტავას ქ. NN 42, 44
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
23. **5 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი ს. ზაქარიაძის ქ. N3
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
24. **8 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი კ. გამსახურდიას გამზ. N23
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
25. **9 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი კ. გამსახურდიას გამზ. N25
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
26. **მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებები ფერდის მდგრადობის უზრუნველსაყოფად**
    ქ. თბილისი ფანასკერტელის ქ. N1
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
27. **4 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი ა. გრიბოედოვის ქ. N15
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
28. **2 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი ვახუშტის ქ. N24
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)

29. **აფეთქების შედეგად დაზიანებული საცხოვრებელი სახლის აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი აგლაძის ქ. N26
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
30. **5 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი იოსებიძის ქ. N71
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
31. **4 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი საბურთალოს ქ. N42/6
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
32. **11 სართულიანი საცხოვრებელი სახლები**
    ქ. თბილისი საბურთალოს ქ. NN 42, 42/2
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)
33. **სამთავრობო რეზიდენცია ქ. ზუგდიდში**
    (პროექტის მთ. სპეციალისტი, მზიდი კონსტრ. სივრცითი გაანგარიშება)
34. **10 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
    ქ. ბათუმი ვახტანგ გორგასლის ქუჩა
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
35. **ტუბერკულოზის ეროვნული ცენტრის ახალი კორპუსი**
    ქ. თბილისი ხუდადოვის ქუჩა
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
36. **მრავალსართულიანი საოფისე შენობა**
    ქ. თბილისი გულიას ქუჩა
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
37. **მრავალფუნქციური შენობა**
    ქ. თბილისი ქ. წამებულის გამზ.
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
38. **კულტურულ-გასართობი ცენტრი ქ. თბილისში**
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
39. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი შენობები**
    ქ. თბილისი მცხეთის ქ. NN 22, 35, 45, 92
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
40. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი შენობები**
    ქ. თბილისი ფალიაშვილის ქ. NN 88, 90, 92
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
41. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი შენობები**
    ქ. თბილისი ალ. ყაზბეგის გამზ. NN 34, 38
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
42. **6 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის აღდგენა-გაძლიერება**
    ქ. თბილისი ი. აბაშიძის ქ. N21
    (პროექტის მთ. ინჟინერი)

43. 5 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის აღდგენა-გაძლიერება
ქ. თბილისი კ. გამსახურდიას გამზ. №45
(პროექტის მთ. ინჟინერი)
44. 5 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის აღდგენა-გაძლიერება
ქ. თბილისი წულუკიძის ქ. №35
(პროექტის მთ. ინჟინერი)
45. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი შენობების კომპლექსი
ქ. თბილისი კრწანისის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
46. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი შენობების კომპლექსი
ქ. თბილისი ყიფშიძის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
47. 37 სართულიანი ბიზნესცენტრის შენობა "აქსისის კოშკი"
ქ. თბილისი ი. ჭავჭავაძის გამზ.
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
48. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი შენობების კომპლექსი
ქ. თბილისი შავი ზღვის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
49. სავაჭრო ცენტრი ქ. თბილისში ხოშარაულის ქუჩაზე
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
50. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ქავთარაძის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
51. მრავალფუნქციური შენობა
ქ. თბილისი ვ. გორგასლის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
52. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. სტერლიტამაკი ბაშკირეთის რესპუბლიკა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
53. 18 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ჭავჭავაძის I ჩიხი №37
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
54. საბაჟო-გამშვები პუნქტი "ნინოწმინდა"
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
55. 410 ბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. ბათუმი ხიმშიაშვილის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
56. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი შარტავას ქ. №41
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

57. **საცხოვრებელი კომპლექსი "კრწანისი რეზიდენსი"**
    ქ. თბილისი კრწანისის დასახლება
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
58. **თავდაცვის სამინისტროს ქვეითთა ბრიგადის სამხედრო ბაზა**
    ქ. გორი
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
59. **შპს "საქართველოს სპორტის ეროვნული ფონდი"-ს საოფისე შენობა – "ოლიმპიური ვარსკვლავი"**
    ქ. თბილისი შარტავას ქ. №40
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
60. **ზუგდიდისა და ცაიშის ეპარქიის საკათედრო ტაძარი**
    ქ. ზუგდიდი
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
61. **მრავალფუნქციური ცენტრი "პატარა ავლაბარი"**
    ქ. თბილისი ქეთევან წამებულის გამზირი
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
62. **სავაჭრო-საქმიანი ცენტრის 20 სართულიანი შენობა**
    ქ. ბათუმი
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
63. **საქართველოში აზერბაიჯანის რესპუბლიკის სახელმწიფო სანავთობე კომპანიის საოფისე შენობა**
    ქ. თბილისი 300 არაგველის ქ. №27
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
64. **8 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
    ქ. თბილისი ჭონქაძის ქ. №23
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
65. **22 სართულიანი მრავალფუნქციური შენობა**
    ქ. თბილისი კედიას ქუჩა
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
66. **მრავალფუნქციური კომპლექსი "სანზონა სითი"**
    ქ. თბილისი გურამიშვილის გამზირი
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
67. **13 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
    ქ. თბილისი მიცკევიჩის ქუჩა
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
68. **"JMT უძრავი ქონების" მრავალფუნქციური შენობის (ყოფილი მხატვრის სახლი) ქვაბულის გამაგრების კონსტრუქციული ღონისძიებები**
    ქ. თბილისი რუსთაველის გამზირი
    (პროექტის მთავარი კონსტრუქტორი)
69. **ბრიტანეთის საელჩოს შენობა საქართველოში**
    ქ. თბილისი კრწანისი
    (მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

70. **კულტურული ცენტრის შენობა და ორსექციანი, 21 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი ბელორუსია ქ. ვიტებსკი გონჩარის ქ. №11**
(პრ. მთ. სპეციალისტი, მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
71. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი აკურის ქუჩა №8
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
72. **6 სართულიანი ბიზნეს-ცენტრის შენობა**
ქ. ფოთი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
73. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი ბარნოვის ქუჩა №144ა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
74. **მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი გ. წერეთლის ქუჩის და ი. ჭავჭავაძის გამზირის კუთხეში
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
75. **სასტუმრო "რედიქსი ბაკურიანი"**
დაბა ბაკურიანი (ყოფილი "გეოლოგები"-ს სასტუმროს ტერიტორია)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
76. **9 სართულიანი საოფისე შენობა**
ქ. თბილისი მტკვრის მარჯვენა სანაპირო (სტუ–ს VI კორპუსის მიმდებარე ტერიტორია)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
77. **საოფისე შენობა "რივერსაიდ პლაზა"**
ქ. თბილისი მტკვრის მარჯვენა სანაპირო (ბარათაშვილის ხიდთან)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრციაანგარიშება)
78. **მრავალფუნქციური კომპლექსი**
ქ. თბილისი მეორე ხეივნის ქუჩა №10-12
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
79. **5 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი გოგოლის ქუჩა №2
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
80. **6 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი ბელინსკის ქუჩა №47
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
81. **5 სართულიანი მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი ჯავახეთის ქუჩა №2
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
82. **12 სართულიანი მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი ბარნოვის და კაკაბაძის ქუჩების კუთხეში
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
83. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი ი. ჭავჭავაძის გამზირი №49ბ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

84. მრავალფუნქციური შენობა
ქ. თბილისი ქინძმარაულის ქუჩა №15
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

85. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ფანასკერტელის ქუჩა №12
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

86. 10 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი საირმის ქუჩა №40-42
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

87. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი შევჩენკოს ქუჩა №
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

88. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი შროშის ქუჩა №6
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

89. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი თამარაშვილის ქუჩა №13
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

90. პოლიციის შენობები
ქ. ხაშური, ქ. ახალციხე, ქ. ონი, ქ. ლანჩხუთი, ქ. ბაღდათი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

91. მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსი "სოხუმის განთიადი"
ქ. თბილისი, ვაშლიჯვარი, ვ. გოძიაშვილის ქუჩა №21
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

92. მეტეხის ღვთისმშობლის შობის ეკლესია
ქ. თბილისი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

93. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ჯიქიას ქუჩა №9
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

94. საშუალო სკოლის ორსართულიანი შენობა
მარნეულის რაიონი, სოფ. დიოკნისი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

95. კულტურულ-გასართობი ცენტრი "არგო" ანურიის მთაზე
ქ. ბათუმი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

96. ნეკრესის ეპარქიის საკათედრო ტაძარი
ქ. ყვარელი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

97. საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს არქივი
ქ. თბილისი, დიდი ლილო
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

98. იუსტიციის სახლი

ქ. რუსთავი, დავით კლდიაშვილის ქუჩის და მეგობრობის გამზირის გადაკვეთაზე

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

99. საქართველოს ნოტარიუსთა პალატის არქივი

ქ. თბილისი, დიდი ლილო

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

100. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, ახმეტელის ქ. № 10

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

101. მრავალფუნქციური კომპლექსი

ქ. თბილისი, ნავთლუღის ქ. № 41

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

102. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, დელისის ქ. № 1/3

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

103. საქაერონავიგაციის შენობები

ქ. ფოთი, ქ. თბილისი

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

104. "პანასონიკი"-ს ცენტრის შენობა

ქ. თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

105. მრავალფუნქციური შენობა

ქ. თბილისი, ნუცუბიძის ქ. № 77ბ

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

106. "მაგთი"-ს სტუდია და ოფისი

ქ. თბილისი, დავით აღმაშენებლის გამზ. № 150ა

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

107. მრავალფუნქციური კომპლექსი

ქ. თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი, მაისურაძის ქ. № 11

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

108. 25 ადგილიანი საავადმყოფოს შენობა

ქ. წნორი

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

109. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

ქ. თბილისი, ინგოროყვას ქ. № 11

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

110. 6 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი კედიას ქუჩა № 10

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

111. 13 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი ალექსიძის ქუჩა № 10

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

112. **საცხოვრებელი კომპლექსი "ქარვასლის მოედანი"**
ქ. თბილისი ცოტნე დადიანის ქუჩა №7
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

113. **მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, პეტრიწის ქუჩა, I კორპუსის მიმდებარედ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

114. **საქსტანდარტის შენობა ქ. მცხეთაში**
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

115. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი ქავთარაძის ქუჩა №5
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

116. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ხერგიანის ქუჩა №1
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

117. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი თევდორე მღვდლის ქუჩა №51
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

118. **სასტუმროს შენობა**
ქ. თბილისი დოლაბაურის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

119. **სასტუმროს შენობა მესტიაში**
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

120. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი/საოფისე შენობა**
ქ. თბილისი სააკაძის მოედანი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

121. **საბაჟოს შენობა ნინოწმინდაში**
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

122. **კაზინოს შენობა ბათუმში**
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

123. **ლტოლვილთა და განსახლების სამინისტროს შენობა**
ქ. გორი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

124. **4 სართულიანი სასტუმროს შენობა გუდაურში**
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

125. **ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი**
დაბა კვარიათი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

126. **კულტურული ცენტრი "ჩაის სახლი" ქ. მარნეულში**
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

127. **საზოგადოებრივი კვების ობიექტი**
ქ. თბილისი გ. გულუას ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

128. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ცაგარელის ქუჩა №49
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

129. 9 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ნუცუბიძის ქუჩა №101
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

130. გოგნის წმიდა გიორგის კარუგდებელი ტაძარი
ქ. ტყიბული სოფელი გოგნი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

131. საქართველოს იუსტიციის უმაღლესი საბჭოს საერთო სასამართლოების დეპარტამენტის არქივი
ქ. თბილისი დიდი ლილოს დასახლება
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

132. მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი კოსტავას ქუჩა №36/39
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

133. სსიპ კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის სამეცნიერო-კვლევითი დაწესებულება
ქ. თბილისი დიღომი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

134. ორი ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი დახურული საცურაო აუზით
ქ. თბილისი ვაკე-საბურთალოს რაიონი, წყნეთის გზატკეცილის და იმედაძის ქუჩის მიმდებარედ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

135. აღმოსავლეთის რკინიგზის სადგური და სავაჭრო ცენტრი
ქ. თბილისი მოსკოვის გამზირი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

136. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზ. №32/34
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

137. კომპანია შპს "სოკარ ჯორჯია პეტროლეუმი"-ს ავტოგასამართი სადგურისა და "მაკდონალდსი"ს შენობა
ქ. ბათუმი ხიმშიაშვილის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

138. სასტუმროს და კაზინოს შენობა
ქ. ბათუმი გოგებაშვილის ქუჩა №10/12
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

139. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ჭავჭავაძის გამზ. №75
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

140. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ლიხაურის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

141. 9 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ინგოროყვას ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

142. 16 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი გურამიშვილის გამზ. №76
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

143. 12 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი გოთუას ქუჩა №28
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

144. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ნუცუბიძის ქუჩა №201
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

145. 6 სართულიანი სასტუმრო ქ. ახალქალაქში
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

146. მრავალსართულიანი საოფისე შენობა
ქ. თბილისი ყიფშიძის ქუჩა №2
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

147. ილიას უნივერსიტეტის ენციკლოპედიის შენობა
ქ. თბილისი გ. წერეთლის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

148. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ვაშლიჯვარი სარაჯიშვილის ქუჩა №1
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

149. ივერიის ყოვლადწმინდა ღვთისმშობლის ხატის ტაძარი
ქ. თბილისი მახათას მთა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

150. მრავალფუნქციური შენობა "REZID TOWERS"
ქ. თბილისი ალექსიძის ქუჩა №1
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

151. კომერციული და საცხოვრებელი დანიშნულების შენობა
ქ. თბილისი ფაღავას ქუჩა №4
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

152. საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობა
ლარსის სასაზღვრო-გამშვები პუნქტის მიმდებარედ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

153. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი თაქთაქიშვილის ქუჩა №12, 12ა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

154. **პირსი ქ. ლაზიკაში**
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

155. **მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი გუდიაშვილის ქუჩა №3
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

156. **ბოულინგის ცენტრის შენობა**
ქ. თბილისი საბურთალო
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

157. **მრავალპროფილიანი თვალის კლინიკის შენობა**
ქ. თბილისი წინანდლის ქუჩა №9
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

158. **საცხოვრებელი კომპლექსი "ლიკანი პალასი"**
ქ. ბორჯომი რობაქიძის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

159. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი ტ. გრანელის ქუჩა № 10-12
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

160. **ხუთსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი საირმის ქუჩა №5
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

161. **სასტუმრო "თორი"-ს რეკონსტრუქცია**
ქ. თბილისი გ. ჭანტურიას ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

162. **მრავალფუნქციური კომპლექსი**
ქ. თბილისი თვალჭრელიძის ქუჩა №2
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

163. **საცხოვრებელი კომპლექსი "ისნის სავანე"**
ქ. თბილისი ს. დოდაშვილის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

164. **რკინიგზის აღმოსავლეთის სადგურის ნაგებობა**
ქ. თბილისი სამგორის მეტროსთან
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

165. **ადმინისტრაციული შენობის რეკონსტრუქცია**
ქ. თბილისი ჩიტაძის ქუჩა №12
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

166. **მუზეუმის შენობა ქ. თელავში**
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

167. **"სოკარ ჯორჯია პეტროლეუმი"-ს საოფისე შენობა**
ქ. ბათუმი გაბაშვილის ქუჩა №33
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

168. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი ცაგარელის ქუჩა №69
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

169. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი ფალიაშვილის ქუჩა №23
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

170. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი ი. აბაშიძის ქუჩა №70
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

171. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი თარხნიშვილის ქუჩა №2
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

172. **მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი ბ. ხმელნიცკის ქუჩა №48
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

173. **საგუშაგო კოშკის აღდგენა-გაძლიერება**
თუშეთი, სოფ. კვავლო
(პროექტის მთ. კონსტრუქტორი)

174. **მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი ლიუბლიანას ქუჩა №11
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

175. **კულტურისა და სპორტის ცენტრი**
ქ. ლაგოდეხი სოფ. ვარდისუბანი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

176. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი მარაბდის ქუჩა №37
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

177. **მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი ასლანიძის ქუჩა №2 (სპორტის სასახლესთან)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

178. **საჯარო სკოლის შენობები**
მცხეთის რაიონი, სოფ. მუხრანი და სოფ. წილკანი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

179. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი შარტავას ქუჩა №39
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

180. **მრავალპროფილიანი საავადმყოფო 78 საწოლზე**
ქ. თბილისი უზნაძის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

181. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი ორთაჭალის ქუჩა №18
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

182. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ი. ჭავჭავაძის გამზ. №29-33
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

183. მრავალფუნქციური კომპლექსი "Tbilisi Gardens Building"
ქ. თბილისი ასათიანის ქუჩა (ყოფილი ფსიქიატრიული საავადმყოფოს ტერიტორია)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

184. სავაჭრო ცენტრი "გლდანი მოლი"
ქ. თბილისი გლდანის რაიონი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

185. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ჯიქიას ქუჩა №3
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

186. შერეული ფუნქციის საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ი. აბაშიძის და დ. არაყიშვილის ქუჩების გადაკვეთაზე
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

187. მრავალფუნქციური შენობა
ქ. თბილისი ფანჯიკიძის (ყოფილი ბუდაპეშტის) ქუჩა №22
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

188. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ყიფშიძის ქუჩა №2
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

189. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი იმერეთის ქუჩა №71
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

190. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ცაგარელის ქუჩა №71
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

191. სასტუმროს ტიპის 10 სართულიანი შენობა
ქ. ბათუმი მწვანე კონცხის დასახლება
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

192. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ონიაშვილის ქუჩა №61
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

193. საბავშვო ბაგა-ბაღის შენობა
ქ. თბილისი წინამძღვრიშვილის ქუჩა №100
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

194. მრავალპროფილიანი საავადმყოფო 50 საწოლზე
მუგდიდის რაიონის სოფელ რუხში
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

195. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ალექსიძის ქუჩა №1/4
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

196. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ჭავჭავაძის გამზ. №49ა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
197. მრავალსართულიანი საზოგადოებრივ-საქმიანი შენობა
ქ. თბილისი შავი ზღვის ქუჩა №3
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
198. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ც. დადიანის ქუჩა №106
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
199. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ქობულეთის ქუჩა №38-40
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
200. საზღვაო ტრანსპორტის სააგენტოს ადმინისტრაციული შენობა
ქ. ბათუმი გოგებაშვილის ქუჩის მიმდებარედ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
201. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი მუხაძის ქუჩა №14
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
202. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ც. დადიანის ქუჩა №№193-201
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
203. ცენტრალური არქივის შენობა
ქ. ქუთაისი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
204. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ბარნოვის ქუჩა №76
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
205. მრავალფუნქციური შენობა
ქ. თბილისი შანდორ პეტეფის ქუჩა №27
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
206. სამედიცინო კლინიკის შენობა
ქ. თბილისი ლუბლიანას, ჩაჩავას და ბელიაშვილის ქუჩებს შორის
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
207. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი შატბერაშვილის ქუჩა №10
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
208. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი გლდანის V მ/რ, ნაკვეთი №013/080
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)
209. ნორაშენის ტაძრის რეაბილიტაცია
ქ. თბილისი კოტე აფხაზის (ყოფილი ლესელიძის) ქუჩა №41
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

210. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი შარტავას და გოთუას ქუჩებს შორის
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

211. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი შორაპნის ქ.№28ა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

212. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი ჭყონდიდელის ქ.№22
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

213. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი დიდი დიღმის I მ/რ და ფარნავაზ მეფის გამზირს შორის
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

214. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი გლდანის მასივის I მ/რ-ში №39 ბაგა-ბაღის მიმდებარედ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

215. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი წყალტუბოს ქ.№24
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

216. აწყურის ღმრთისმშობლის ტაძრის აღდგენა-გაძლიერება
ახალციხის რაიონი სოფ. აწყური
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

217. გელათის ღმრთისმშობლის ტაძრის რეაბილიტაცია
ქ. ქუთაისი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

218. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი თამარაშვილის ქ.№13
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

219. 20 სართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი (REDIX CHAVCHAVADZE APPARTMENT) და 14 სართულიანი ჰილტონის სასტუმრო (REDIX CHAVCHAVADZE HOTEL)
ქ. თბილისი ჭავჭავაძის გამზ. №64
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

220. მრავალფუნქციური კომპლექსის (გამომცემლობა "სამშობლო"-ს ყოფილი შენობა) აღდგენა-გაძლიერება
ქ. თბილისი კოსტავას ქ.№14
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

221. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი თაქთაქიშვილის ქ.№7
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

222. 12 სართულიანი შერეული ფუნქციის შენობა
ქ. თბილისი ბესარიონ ჟღენტის ქ.№7ა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

223. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი მუხიანის II მ/რ, №33 კორპუსის მიმდებარედ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

224. მაღალი კლასის სასტუმრო და საკომუნიკაციო ნაგებობა
ქ. თბილისი გერგეთის ქ.№3
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

225. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი მინდელის ქუჩა, ნაკვეთი №08/029
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

226. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი გორგასლის ქ.№73
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

227. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი სანდრო ეულის ქ.№3
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

228. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი გურამიშვილის ქ.№8
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

229. მრავალფუნქციური, 30 სართულიანი შენობა
ქ. თბილისი წერეთლის გამზ. №35-37-39
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

230. მუზეუმის შენობები
ქ. დმანისში, ქ. ონში, ქ. ვანში
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

231. მრავალფუნქციური კომპლექსი
ქ. თბილისი დ. გურამიშვილის გამზ. №84
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

232. რაგბის სტადიონები
ქ. თბილისში, ავჭალაში და ნუცუბიძის IV მ/რ-ში
(ტრიბუნის მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

233. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, სოფ. დიღომი, ნაკვეთი №01.72.14.036/252
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

234. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ქვიშხეთის ქ.№49-51
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

235. მრავალფუნქციური სახლი
ქ. გორი, ამილახვრის ქუჩის მიმდებარედ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

236. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ბარნოვის ქ. №77-79
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

237. მრავალფუნქციური კომპლექსი
დაბა ბაკურიანი, ს/კ 64.10.08.266/268/269/270
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

238. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ტეხურის ქ. №34
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

239. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, შროშის ქ. №8
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

240. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის გამზ. №49ა, I ბლოკი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

241. ბაგა-ბაღის შენობა 350 ბავშვზე
დაბა წყნეთი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

242. კარდიოკლინიკის შენობა
ქ. თბილისი, ლუბლიანის ქ. №11
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

243. მრავალფუნქციური შენობა
ქ. თბილისი, ჭიათურის და ახალშენის ქუჩებს შორის
(ნაკვეთი №01.10.17.042.037)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

244. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ბალანჩივაძის ქ. №45
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

245. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ჩიქოვანის ქ. №1
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

246. მრავალფუნქციური კომპლექსი
ქ. თბილისი, გორგასლის ქ. №63
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

247. საცხოვრებელი კომპლექსი
ქ. თბილისი, იპოლიტოვ-ივანოვის ქ. №10
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

248. ორსართულიანი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
სოფ. შინდისი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

249. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ნუცუბიძის III მ/რ, სოფელ თხინვალას მიმდებარედ
(საკადასტრო კოდი 72.16.15.771)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

250. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, წინამძღვრიშვილის ქ. №125
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

251. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, კედიას ქ. №8
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

252. **მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი, ნაკვეთი NN 01/030, 01/040
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

253. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, გლდანი-მუხიანის დამაკავშირებელი გზის (გობრონიძის ქუჩა) მარჯვენა მხარეს. საკადასტრო კოდი 01.11.13.002.069
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

254. **მრავალფუნქციური კომპლექსი**
ქ. თბილისი, საირმის ქ. N51
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

255. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, საკადასტრო კოდი 01.72.14.034.212 და 01.72.14.034.629
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

256. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, გობრონიძის ქ. N9ა-ს მიმდებარედ, საკადასტრო კოდი 01.11.13.002.210
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

257. **10 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი "ლისი თაუერი"**
ქ. თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ, "მწვანე ქალაქი ლისზე"
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

258. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ქინძმარაულის შესახ. N4ა -ს მიმდებარედ, საკადასტრო კოდი 01.19.33.003.106
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

259. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, შანდორ პეტეფის ქ. N27, საკადასტრო კოდი 01.17.10.005.074
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

260. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ვარკეთილი 3, I მ/რ, სუხიშვილის ქუჩა, საკადასტრო კოდი 01.19.39.029.097
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

261. **მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი, ქ. წამებულის გამზ. №46, საბადურის ქ. №3, №3ა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

262. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ქინძმარაულის ქ. N15
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

263. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ოქროყანის დასახლება, ნაკვეთი №02/068
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

264. სასტუმროს ტიპის 7 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი
გუდაური, სოფელი კაიშაურები, მთა ვარცლა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

265. ბიზნესის სახლი (“მწვანე სახლი”)
ქ. თბილისი, გულუას ქ. №3ა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

266. საცხოვრებელი კომპლექსი
დაბა ბაკურიანი, დიდველის ტერიტორია, აღმაშენებლის ქუჩის მიმდებარედ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

267. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, სვანეთის ქ. №14
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

268. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, თხინვალას ქ. №18
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

269. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ჭყონდიდელის ქ. №22
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

270. ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
ოზურგეთის რაიონი, დაბა შეკვეთილი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

271. ნიკალას მარანი
დედოფლისწყაროს რაიონი, სოფ. არხილოსკალო
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

272. ნიუტონის სკოლის ექვსსართულიანი შენობა
ქ. თბილისი, ა. პოლიტკოვსკაიას ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

273. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ნ. რამიშვილის ქ. NN25-27-29
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

274. მრავალფუნქციური შენობა
ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი №33ა (ჯავახეთის ქუჩის მიმდებარედ)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

275. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ვარკეთილის II მ/რ, კორპუსების N1 და N10-ის მიმდებარედ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

276. სასტუმროს შენობა
ყაზბეგის რაიონი, სოფ. გუდაური, ს/კ 74.06.11.894
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

277. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ვაშლიჯვარი, გოძიაშვილის ქ. №22
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

278. არქეოლოგიური მუზეუმის შენობა
ქ. მცხეთა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

279. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, გლდანის რაიონი, გმირი კურსანტების ქ. №5
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

280. საოფისე შენობა
ქ. თბილისი, ბერი გაბრიელ სალოსის გამზ. მიმდებარედ ("დირსი"-ს ტერიტორია)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

281. ხუთსართულიანი მრავალფუნქციური შენობა
ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, III და IV მ/რ-ს შორის, (ნაკვეთი №05/035)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

282. მრავალფუნქციური კომპლექსი
ქ. თბილისი, მინდელის ქ. №12
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

283. სათხეს ეკლესიის აღდგენა-გაძლიერება
ბოლნისის მუნიციპალიტეტი, დაბა კაზრეთი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

284. მრავალფუნქციური შენობა
ქ. თბილისი, თემქის დასახლება (ნაკვეთი 09/018)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

285. საბავშვო ბაღის შენობა
ქ. სამტრედიის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნაბაკევი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

286. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ნუცუბიძის პლატოს და ვაშლიჯვრის დამაკავშირებელ გზაზე
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

287. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, სოფ. ზურგოვანი, ასი ათასი მოწამის ქ. №28
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

288. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, შატბერაშვილის ქუჩა №28
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

289. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, ნაკვეთი №036/700
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

290. ნოქალაქევის არქიტექტურული კომპლექსის გალავნის კოშკის რეაბილიტაცია
ქ. სენაკი, ნაქალაქარის ქვედა ქალაქის გალავანი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

291. საოფისე შენობა (შპს “ედვაიზ ჯგუფი”)
ქ. თბილისი, სამხედრო გზის შესახვევი №2, ნაკვეთი №01.72.14.032.914
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

292. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ვარკეთილი 3, II მ/რ, №39 და №40 კორპუსებს შორის
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

293. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ტიციან ტაბიძის ქ. №74
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

294. სამრეწველო შენობის რეკონსტრუქცია
ფონიჭალა, რუსთავის გზატკეცილი №36
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

295. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონი, ე. ნინოშვილის ქ.№64
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

296. კომერციული დანიშნულების შენობა
ქ. თბილისი, გუდაუთის ქ.№3
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

297. პეტროს ადამიანის სახელობის სომხური პროფესიული სახელმწიფო
დრამატული თეატრის შენობა
ქ. თბილისი, ქ. წამებულის გამზირი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

298. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ცოტნე დადიანის ქუჩა №118/120
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

299. ინდივიდუალური სამსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
დუშეთის რაიონი, სოფ. წითელსოფელი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

300. მაღალი სტანდარტების მქონე საცხოვრებელი კომპლექსი
ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №49ბ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

301. მრავალფუნქციური კომპლექსი
ქ. თბილისი, ავლაბარი, საბადურის ქუჩა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

302. ინდივიდუალური, სამსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, დიღმის სასწავლო-საცდელი მეურნეობის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი 01.72.14.007.547
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

303. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დაბა ბაკურიანი, დიდველი, ნაკვეთის საკ. კოდი 64.30.04.571
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

304. **ინდივიდუალური, სამსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თელავი, სოფ. წინანდალი
საკადასტრო კოდი 53.03.40.224
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

305. **მაღლაკის მეორე საჯარო სკოლის სპორტული დარბაზი**
წყალტუბოს რაიონი, სოფ. მაღლაკი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

306. **სასტუმროს ხუთსართულიანი შენობა**
ქ. თბილისი, ბაქოს ქ.№3
საკადასტრო კოდი 01.13.08.003.076
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

307. **შპს "ჯი არ სი"-ს სასაწყობო შენობა**
ქ. თბილისი, ფეიქართა ქ.№14ბ-ს მიმდებარედ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

308. **საცხოვრებელი კომპლექსი (შენობა C-4)**
ქ. თბილისი, კრწანისის სამთავრობო რეზიდენციის ტერიტორია
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

309. **საცხოვრებელი სახლების კომპლექსი (აპარტოტელები)**
გუდაური, დუშეთის რაიონი, სოფელი კაიშაურები, მთა ვარცლა
საკადასტრო კოდი 71.62.58.547
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

310. **ზ.ფალიაშვილის სახელობის ოპერისა და ბალეტის სახელმწიფო თეატრის შენობა**
ქ. თბილისი, რუსთაველის გამზ. №25
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

311. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, საკადასტრო კოდი 01.72.14.038.712
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

312. **ხუთსართულიანი სასტუმროს შენობა**
ქ. თბილისი, ღვინის აღმართის და დუტუ მეგრელის ქუჩების გადაკვეთაზე,
საკადასტრო კოდი 01.17.01.090.013
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

313. **გლდანი-ნაძალადევის რაიონის გამგეობის შენობა ქ. თბილისში**
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

314. **მუზეუმის შენობა**
სენაკის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნოქალაქევი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

315. **ბახვის ჰესის ნაგებობა**
ოზურგეთის რაიონი, სოფ. ბახვი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

316. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, მარაბდის ქ.№39
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

317. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, მოსაშვილის ქ.№20
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

318. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ვარკეთილი 3, IV მ/რ, კორპუსი №403-ის მიმდებარედ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

319. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ნანეიშვილის ქ.№11
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

320. **სპეციალური პენიტენციური სამსახურის ბრალდებულ-მსჯავრდებულთა პენიტენციური დაწესებულების ახალი კომპლექსი**
ქ. რუსთავი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

321. **ხუთსართულიანი ავტოსადგომის შენობა**
ქ. თბილისი, ჯიქიას ქ.№10 (მცირე სტადიონის უბანი)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

322. **ხუთსართულიანი სასტუმროს შენობა**
ქ. თბილისი, უშანგი ჩხეიძის ქ.№22-24
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

323. **მარანის შენობა**
ამბროლაურის რაიონი, სოფელი იწა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

324. **სავაჭრო ცენტრის შენობა**
ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, ს/კ 01.72.14.034.753
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

325. **სასტუმროს შენობა**
ქ. თბილისი, მელაანის III შესახვევი №5, ს/კ 01.17.08.069.025
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

326. **მზა საკვების, ნახევარფაბრიკატების საწარმოს შენობა**
ქ. თბილისი, ავჭალის გზატკეცილი №43, ს/კ 72.12.01.504
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

327. **ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, წყნეთის სატყეო უბანი, ს/კ 01.20.01.007.131
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

328. **ექვსსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, წურწუმიას და ნ. ირბახის ქუჩების კვეთაზე, მიწის ნაკვეთი №50/26
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

329. **“დომინო”-ს სავაჭრო კომპლექსის შენობა**
ქ. თბილისი, ბელიაშვილის ქუჩის გაგრძელება, ს/კ 01.72.14.013.814
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

330. **სპეციალური პენიტენციური სამსახურის ბრალდებულ/მსჯავრდებულთა დაწესებულების ადმინისტრაციული კორპუსი**
მცხეთის რაიონი, სოფელი ქსანი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

331. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, მოსკოვის გამზ. №9ა, ნაკვ. №01.17.12.003.183
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

332. **მრავალფუნქციური, 16 სართულიანი შენობა**
ქ. რუსთავი, ჟ. შარტავას ქ. №14
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

333. **სასტუმროს შენობა**
ქ. თბილისი, უზნაძის ქ. №107
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

334. **საჯარო სკოლის შენობები**
ქ. ჭიათურა, სოფ. რგანი; ქ. ზუგდიდი, სოფ. დარჩელი; ქ. ახალქალაქი, სოფ. ჩუნჩხა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

335. **სასტუმროს შენობა**
ქ. თბილისი, ცისკრის ქ. №18 (ს/კ 01.17.01.012.007)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

336. **საოფისე შენობა**
ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის ჩიხი №37 (ს/კ 01.14.14.005.163)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

337. **საჯარო სკოლის შენობა**
მარნეულის მუნიციპალიტეტი, სოფ. შულავერი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

338. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. ზუგდიდი, კედიას ქ. №1
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

339. **ყველის ქარხანა**
ქ. ახმეტა, ორბელიანის ქ. №10
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

340. **საცხოვრებელი კომპლექსი "ორთაჭალის ტურფა", სახლი N5**
ქ. თბილისი,
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

341. **კლინიკური ონკოლოგიის ინსტიტუტი**
ქ. თბილისი, მიხეილ ჭიაურელის ქ. №5, ლუბლიანას ქ. №4
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

342. **მანგანუმის გამამდიდრებელი ფაბრიკა**
ქ. ჭიათურა, ცოფ-1 და ცოფ-2-ის ტერიტორია
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

343. სასტუმროს შენობა

ქ. თბილისი, სანკტ-პეტერბურგის ქ. №8ა (ს/კ 01.16.05.011.017)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

344. საჯარო სკოლის შენობა

მარნეულის მუნიციპალიტეტი, სოფ. კასუმლო

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

345. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, ფალიაშვილის ქ. №№114, 116

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

346. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, მექანიზაციის ქ. №1 (ს/კ 01.12.12.002.001)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

347. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

ქ. თბილისი, გურამიშვილის გამზირი №64

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

348. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, შატბერაშვილის ხევი №7ა (ს/კ 01.14.11.060.041)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

349. ბაქსვუდის სკოლის შენობა

ქ. თბილისი, ზემო წყნეთი

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

350. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, ნუცუბიძის მე-4 მ/რ, ნაკვეთი 01/066 (ს/კ 01.14.01.001.175)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

351. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, მოსკოვის გამზ. N13 (ს/კ 01.17.12.003.035)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

352. სავაჭრო-საგამოფენო ცენტრი

ქ. ბათუმი, შავშეთის ქ. N N 60-68

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

353. სასტუმროს ორსართულიანი შენობა

მესტიის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ბეჩო

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

354. ბაგა-ბაღის შენობა

ქ. სენაკი (ს/კ 44.01.38.140)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

355. მრავალბინიანი, მსხვილბლოკური საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, ნუცუბიძის მე-4 მ/რ, III კვარტალი, კორპუსი N35

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

356. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ფალიაშვილის ქ. N7
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

357. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, მაყაშვილის ქ. N1
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

358. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ვარკეთილის დასახლება, ზემო პლატო, II მიკრორაიონი,
კორპუსი N1-ის მიმდებარედ (ს/კ 01.19.20.002.084)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

359. სათემო ცენტრის და საბავშვო ბაღის შენობა
ქ. ზუგდიდი, რ. ლაღიძის შესახვევი N2ა (ს/კ 43.31.69.416)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

360. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, გუმათჰესის ქუჩა, კორპუსი N1-ის მიმდებარედ
(ს/კ 01.19.23.013.016, 01.19.23.013.017, 01.19.23.013.018, 01.19.23.013.019)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

361. მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსი
ქ. თბილისი, ალ. წულიკიძის ქუჩა N21
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

362. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, გლდანი, ავშნიანი (ს/კ 01.11.17.006.527)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

363. ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტის სტუდენტთა საცხოვრებელი
ქ. ქუთაისი, ახალგაზრდობის გამზირი, V შესახვევი (ს/კ 03.06.27.180)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

364. 10 სართულიანი სასტუმროს შენობა
ქ. ქობულეთი, აღმაშენებლის ქ. N305
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

365. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ნარიმანოვის ქუჩა N10 (ს/კ 01.18.01.002.053)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

366. ხუთსართულიანი სასტუმროს შენობა
ქ. თბილისი, ავლაბარი, კ. ცუცქირიძის ქ. N10 და იორის ქ. N2-ს შორის (ს/კ 01.17.01.042.001)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

367. ოთხსართულიანი სასტუმროს შენობა
ქ. თბილისი, ავლაბარი, ჩუბინიძის ქ. N7 (ს/კ 01.17.01.050.007)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

368. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ქავთარაძის ქ. N24 (ს/კ 01.14.03.040.020)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

369. **მინის საწარმოს შენობა**
მცხეთის რაიონი, სოფ. წეროვანი (ს/კ 72.08.22.925)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

370. **12 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ალ. ყაზბეგის გამზ. N34-ის შიდა კვარტალში (ს/კ 01.14.03.042.262)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

371. **შპს "კლინიკა ნიუმედი"-ს შენობა**
ქ. თბილისი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტერიტორიასა და საქენერგოს ქვესადგურს შორის, სანდრო ეულის ქუჩის მიმდებარედ (ს/კ 01.14.05.009.002)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

372. **საწარმოო შენობა**
ქ. თბილისი, ავჭალა, ლიბანის ქ. №6 (ს/კ 01.11.03.008.182)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

373. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, დიღმის სასწავლო-საცდელი მეურნეობა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

374. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ალ. ყაზბეგის გამზ. N36ა-№39ა (ს/კ 01.14.03.040.314)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

375. **მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი, ნუცუბიძის ქუჩისა და ინტენსიფიკაციის გზას შორის ნაკვეთი 01/298 (ს/კ 01.14.15.001.389)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

376. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ზ. ფალიაშვილის ქ. N24-№22ა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

377. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ნუცუბიძის III მ/რ, III კვარტალი (ს/კ 01.14.02.013.193)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

378. **მრავალფუნქციური კომერციული შენობა (ყოფილი "ბავშვთა სამყარო")**
ქ. თბილისი, თევდორე მღვდლის ქ. N7
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

379. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, I მ/რ, N15 კორპუსის მიმდებარედ (ს/კ 01.17.07.021.021)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

380. **მრავალფუნქციური შენობა (ყოფილი ეკონომიკის სამინისტროს შენობა)**
ქ. თბილისი, გ. ჭანტურიას ქ. N16
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

381. **სასტუმროს შენობა**

ქ. თბილისი, ლეო ქიაჩელის ქ. N15, N15ა, N17ა, N19ა. (ს/კ 01.15.03.022.060)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

382. **საცხოვრებელი კოტეჯი**

წალკის რაიონი, სოფ. დაშბაში. (ს/კ 85.25.21.576)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

383. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, შანდორ პეტეფის ქ. N44-46 (ს/კ 01.17.10.002.246)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

384. **საფეხმავლო ხიდი მდ. ჩხოუშზე**

ქ. ზუგდიდი

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

385. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლები (კორპუსები NN10, 11, 12, 13, 14, 17)**

ქ. თბილისი, სამგორის რაიონი, მოსკოვის გამზ. N13 (ს/კ 01.17.12.003.035)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

386. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, სულხან ცინცაძის ქ. N53 (ს/კ 01.10.14.028.002)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

387. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, ბარნოვის ქ. N38

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

388. **სასაწყობე შენობები**

ქ. თბილისი, იოსებ ალავერდელის ქ. N1ა (ს/კ 01.19.15.005.003)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

389. **სამეურნეო და საწარმოო შენობა**

ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება, ახველედიანის ქუჩის მიმდებარედ

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

390. **მრავალფუნქციური, 27 სართულიანი შენობა**

ქ. თბილისი, ნუცუბიძის ქუჩასა და ინტენსიფიკაციის გზას შორის ნაკვეთი 01/298 (ს/კ 01.14.15.001.389)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

391. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, შატბერაშვილის ქ. N58

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

392. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. მარნეული, მერაბ კოსტავას ქ. N13 (ს/კ 83.02.18.706)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

393. **ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, ტაბახმელა, სოფ. წავკისი (ს/კ 81.02.18.332)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

394. **ღვინის მარნის შენობა**
ქ. გურჯაანი, სოფელი ვაჩნაძიანი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

395. **ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი (ს/კ 01.72.14.043.050)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

396. **ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ (ს/კ 01.10.18.004.039)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

397. **დედათა მონასტრის შენობა**
ბათუმის წმიდა სამების სამონასტრო კომპლექსის ტერიტორია
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

398. **ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი**
ყაზბეგის მუნიციპალიტეტი, დაბა სტეფანწმინდა, ირმა ქირიკაშვილის ნაკვეთი N 002
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

399. **ხუთსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ (ს/კ 72.16.21.767)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

400. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ვარკეთილი-3, IIIა მ/რ, N337 კორპუსის მიმდებარედ (ს/კ 01.19.39.012.056)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

401. **ამფითეატრის სცენის კონსტრუქცია**
ქ. წალკა, არისტოტელეს ქუჩა, ცენტრალური პარკის ტერიტორია
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

402. **საწყობის შენობა**
ქ. თბილისი, ქიზიყის ქ. N11-ის მიმდებარედ (ს/კ 01.19.21.002.407)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

403. **ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი წავკისი (ს/კ 81.02.19.227)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

404. **სასტუმროს შენობა**
ქ. თელავი, სოფელი შალაური (ს/კ 53.06.39.289)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

405. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლები (კორპუსები N4, N5, N6)**
ქ. თბილისი, ერისთავის ქ. N29
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

406. **ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი**
გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფელი თელეთი (ს/კ 81.03.12.803; 81.03.12.882; 81.03.12.802)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

407. **ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფელი წავკისი (ს/კ 81.02.18.983)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

408. **სასტუმროს შენობა**

ქ. თბილისი, უზნაძის ქ. N14 (ს/კ 01.16.05.001.004)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

409. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, მირიან მეფის ქ. N80 (ს/კ 01.72.14.038.461)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

410. **ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, ხეხილსანერგე მეურნეობის ტერიტორია (ს/კ 81.21.01.972)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

411. **ოთხსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, ელენე ახვლედიანის აღმართი N9

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

412. **მრავალფუნქციური შენობა**

ქ. თბილისი, ვაშლიჯვარი, სარაჯიშვილის ქ. N5ა (ს/კ 01.10.10.006.024)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

413. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, ბოჭორმის ქ. N2

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

414. **ინდივიდუალური, ორბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, ჯიქიას ქუჩის მიმდებარე ტერიტორია (ნაკვეთი N41)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

415. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, ურიდიას ქ. N1

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

416. **მრავალფუნქციური კომპლექსი (აპარტამენტები, სასტუმრო)**

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი, სოფ. განმუხური, მეგობრობის ხეივანი N1

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

417. **მრავალფუნქციური კომპლექსი**

ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი 01 (ს/კ 01.17.10.011.092), (ს/კ 01.17.10.011.084)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

418. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, წყნეთის გზატკეცილი N31 (ს/კ 01.14.07.001.044)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

419. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, გურამიშვილის გამზირის N41-ის მიმდებარედ (ს/კ 01.12.03.001.061)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

420. **ღვინის ქარხანა**

ქ. ყვარელი, "ქინძმარაული" (ს/კ 57.06.63.563)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

421. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, სოფ. ტაბახმელა (ს/კ 81.02.08.345)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

422. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, პატარა დიღომი (ს/კ 01.72.14.013.558)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

423. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ოქროყანა (ს/კ 01.15.07.004.065)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

424. **შალვა ამირანაშვილის სახელობის ხელოვნების მუზეუმის შენობა**
ქ. თბილისი, პუშკინის ქ. N4 და გუდიაშვილის ქ. N1
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

425. **მრავალფუნქციური შენობა (მელიქ აზარიანცის სახლი)**
ქ. თბილისი, რუსთაველის გამზ. N37
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

426. **“პორშე”-ს მომსახურების ცენტრის შენობა**
ქ. თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივნის მე-12 კმ. N5
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

427. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ (ს/კ 01.10.18.006.234)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

428. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი (კორპუსი N2)**
ქ. თბილისი, დიღმის სასწავლო-საცდელი მეურნეობა (ს/კ 01.72.14.009.523)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

429. **სასტუმროს შენობა (შპს “გლობალ ვიქტორი ჯორჯია”)**
ქ. გურჯაანი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

430. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
გარდაბნის მუნიციპალიტეტი, სოფ. თელეთი,
“თბილისი ჰილსის ნაკვეთები (ს/კ 81.03.12.799; 800; 801)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

431. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სულიაშვილის ქ. N12 (ს/კ 01.16.06.048.009)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

432. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
მცხეთის რაიონი, სოფ. ლისი (ს/კ 72.16.25.224)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

433. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. დიღომი (ს/კ 01.72.14.038.468)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

434. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, დიდი დიღმის I და II მ/რ შორის (ს/კ 01.10.08.006.698, 01.10.08.006.700)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

435. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. ლისი (ნაკვეთი N62, ს/კ 72.16.20.313)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

436. **მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსი**
ქ. თბილისი, ვახუშტი ბაგრატიონის ქ. N1 (ს/კ 01.13.07.002.035; 036; 031)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

437. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. წავკისი, გიორგი ბრწყინვალეს ქ. N3 (ს/კ 81.02.22.269)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

438. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ალ. წულუკიძის ქ. N21 (ს/კ 01.17.10.006.139)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

439. **სამრეწველო დანიშნულების შენობები (“იზოტოპების ინსტიტუტი”)**
ქ. რუსთავი, (ს/კ 02.07.01.772)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

440. **ბაგა-ბაღის შენობა**
ახალციხის მუნიციპალიტეტი, სოფელი აგარა (ნაკვ. N 62.05.58.505)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

441. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ძოწის ქ. N2 (ს/კ 01.14.01.008.097)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

442. **კომერციული დანიშნულების შენობა**
ქ. თბილისი, სოფ. ფონიჭალა (ს/კ 81.05.06.701)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

443. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, დემეტრე თავდადებულის ქ. N60
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

444. **სერვისის ცენტრის შენობა**
ქ. ქუთაისი, ჟ. შარტავას ქ. N2 (ს/კ 03.01.24.757)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

445. **კომერციული დანიშნულების შენობა**
ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, ლევან რჩეულიშვილის ქ. N2 (ს/კ 01.72.14.032.181)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

446. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დავარის ქ. N50 (ს/კ 01.72.14.036.512)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

447. **მრავალფუნქციური, 14 სართულიანი შენობა**
ქ. რუსთავი, შპს “არენა”-ს ტერიტორია (ს/კ 02.02.04.383)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

448. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ვაჟა ფშაველას II კვარტალი, კორპუსი N9ა და N9ბ-ს მიმდებარედ
(ს/კ 01.14.03.022.003 და 01.14.03.013.001)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

449. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დავარის ქ. N33 (ს/კ 01.72.14.036.162)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

450. **მარნის შენობა**
ყვარელის რაიონი, სოფელი ენისელი (ს/კ 57.08.51.023.603)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

451. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ნავთლუღის დასახლება VII ქუჩაზე (ს/კ 01.17.10.002.018)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

452. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, (ს/კ 01.72.14.035.261)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

453. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, მონასტრის ქ. N68 (ს/კ 01.11.04.019.179)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

454. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ბაგების სატყეო უბანი (ს/კ 01.14.08.011.173)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

455. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, ხატაეთის ქუჩა (ს/კ 01.72.14.059.010)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

456. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, ასმათის ქ. N23 (ს/კ 01.72.14.036.247)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

457. **სკოლა "კანდიდი"-ს შენობა**
ქ. თბილისი, სოფელი გლდანი, ომარ ხიზანიშვილის ქ. N135 (ს/კ 01.72.13.02.248)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

458. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, დიდგორის რაიონი, სოფელი წავკისი (ს/კ 81.02.19.227, ნაკვეთი N28)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

459. **თეთრი გიორგის სახელობის სამნავიანი ბაზილიკა**
ჭიათურის მუნიციპალიტეტი, სოფელი რგანი
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

460. **მრავალსართულიანი საოფისე შენობა**
ქ. თბილისი, ჩოლოყაშვილის ქუჩა II კვ. კორპ. N5-ის მიმდებარედ (ს/კ 01.17.14.003.463)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

461. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. შინდისი, თბილისი-კოჯორის გზატკეცილის N13ა (ს/კ 81.02.12.534)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

462. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, დაბა წყნეთი, ვაჟა ფშაველას ქ. N36-ის მიმდებარედ (ს/კ 01.20.01.049.008; 009)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

463. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, დაბა წყნეთი, სამთავრობო რეზიდენციის ტერიტორია (ს/კ 01.20.01.109.128)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

464. **ავტომობილების შოურუმის შენობა**
ქ. თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი N118 (ს/კ 01.72.14.034.168)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

465. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. ლისი, ნაკვეთი N239 (ს/კ 01.72.16.20.357)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

466. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, კრწანისის ქ. N6 (ს/კ 01.18.06.019.055)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

467. **სასტუმროს შენობა შპს "კორპორაცია ქართული ღვინო"-ს მეღვინეობის კომპლექსში თელავის მუნიციპალიტეტი, წინანდალი (ს/კ 53.03.41.432)**
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

468. **მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი, ავჭალის დასახლება 1 (ს/კ 01.11.13.002.171)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

469. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ციხისძირის ქ. N7 (ს/კ 01.17.11.037.023)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

470. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. ლისი, ნაკვეთი N201 (ს/კ 01.72.16.20.250)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

471. **კომერციული სავაჭრო შენობა**
ქ. თბილისი, ვარკეთილი 3, II მ/რ, IV კვარტალი (ს/კ 01.19.39.009.118)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

472. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. თხინვალა (ს/კ 01.72.16.23.770)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

473. **საავადმყოფოს შენობა**
ქ. ზუგდიდი, რ. ლაღიძის ქ. N42 (ს/კ 43.31.78.004)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

474. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ლაღიძის ქ. N12 (ს/კ 01.15.04.005.026)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

475. ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, სოფ. წავკისი (ს/კ 01.15.08.020.002)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

476. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ალ. ყაზბეგის გამზ. N34 (ს/კ 01.14.03.042.263)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

477. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ბესარიონ ჟღენტის ქ. N8 (ს/კ 01.14.01.007.300)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

478. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ლერწმის ქუჩის მიმდებარედ
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

479. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ჩოლოყაშვილის ქუჩასა და მტკვარს შორის
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

480. ბავშვთა გასართობი ცენტრის შენობა
ქ. თბილისი, ცოტნე დადიანის ქ. N26ა (ს/კ 01.12.12.033.042)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

481. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, მიხაი ზიჩის ქ. N4 (ს/კ 01.15.05.043.009)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

482. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ონიაშვილის ქ. N81 (ს/კ 01.10.12.031.047)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

483. სასტუმროს ტიპის აპარტამენტები
ქ. თბილისი, ზემო ვეძისის დასახლება (ს/კ 01.10.18.009.046, 186, 187, 188)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

484. ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, სოფ. წავკისი, ნოდარ დუმბაძის ქ. N10 (ს/კ 81.02.94.979)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

485. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლები
ქ. თბილისი, უნივერსიტეტის ქუჩა (ნაკვეთი 06/021)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

486. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ჩერქეზიშვილის ქ. N23 (ს/კ 01.10.12.011.005)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

487. კომერციული დანიშნულების შენობა

ქ. თბილისი, ხუდადოვის ქ. N170 (ს/კ 81.21.06.393)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

488. მრავალფუნქციური შენობა

ქ. თბილისი, ხევძმარის ქ. N1 (ს/კ 01.11.12.022.023, 059)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

489. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. გორი, ხაშურის ქ. N1

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

490. საწყობის შენობა

ქ. თბილისი, თენგიზ ჩანტლაძის ქ. N39 (ს/კ 01.19.10.041.106)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

491. საოფისე შენობა

ქ. თბილისი, ქეთევან წამებულის გამზ. N5

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

492. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, ჯავახეთის ქ. N134 (ს/კ 01.19.36.012.030)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

493. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, ვარკეთილის II მ/რ, N11ა კორპუსის მიმდებარედ (ს/კ 01.19.20.003.057)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

494. სასტუმროს შენობა

გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფელი სართიჭალა (ს/კ 81.12.27.053)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

495. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. გორი, ა. პუშკინის ქ. N2ბ (ს/კ 66.45.13.002)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

496. საწყობის შენობა

ქ. თბილისი, ევტიხი ჟვანიას ქ. N5 (ს/კ 01.19.24.004.005)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

497. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, იპოლიტოვ-ივანოვის ქ. N45 (ს/კ 01.11.05.033.085)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

498. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, შანდორ პეტეფის ქ. N15-ის მიმდებარედ (ს/კ 01.17.10.005.131)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

499. საწყობის შენობა

ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება, ახვლედიანის ქ. N3 (ს/კ 01.19.16.001.064)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

500. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, მირიან მეფის ქ. N98 (ს/კ 01.72.14.040.853)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

501. **საწყობის შენობა**

ქ. თბილისი, ლევან დევდარიანის III შესახვევი, N16 (ს/კ 81.08.17.854)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

502. **ინდივიდუალური, ორბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, მამუკა ბეინაშვილის ქ. N22 (ს/კ 01.12.06.013.016)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

503. **სასტუმროს შენობა**

ქ. თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი N114 (ს/კ 01.72.14.034.530)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

504. **საგამოფენო დარბაზი**

ქ. თბილისი, დიდი ლილო (ს/კ 81.08.17.862)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

505. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

მცხეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნიჩბისი (ს/კ 72.15.12.501)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

506. **სასაწყობე შენობა**

ქ. თბილისი, დიდი ლილო (ს/კ 81.08.16.436)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

507. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, თამარ მამულაშვილის ქ. N19 (ს/კ 01.16.08.005.050)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

508. **მრავალფუნქციური შენობა**

ქ. თბილისი, ოთარ ლორთქიფანიძის ქ. N1ა (ს/კ 01.14.03.042.117)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

509. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, ნინო აბაშიძე-ორბელიანის ქ. N72 (ს/კ 01.72.14.038.337)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

510. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, რიჩარდ ჰოლბრუკის ქ. N13 (ს/კ 01.17.13.056.011)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

511. **საგამოფენო დარბაზი**

ქ. თბილისი, ჯორჯ ბალანჩინის ქ. N38 (ს/კ 01.13.01.001.024)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

512. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, სოფ. დიღომი, არქანჯელო ლამბერტის ქ. N86 (ს/კ 01.72.14.059.230)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

513. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ირაკლი უჩანეიშვილის ქ. N8 (ს/კ 01.14.08.008.057)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

514. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ (ს/კ 01.19.18.009.195)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

515. **სასაწყობე შენობა**
ქ. თბილისი, ქიზიყის ქ. N18 (ს/კ 01.19.24.003.005)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

516. **შპს "დიო"-ს ახალი ოფისი და საგამოფენო დარბაზი**
ქ. თბილისი, სოფ. დიღომი, "თეთრაანთ ბაღები" (ს/კ 01.72.14.034.205)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

517. **საჯარო სკოლის შენობა**
მესტიის მუნიციპალიტეტი, სოფ. იფარი (ს/კ 42.04.31.020)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

518. **სასტუმროს შენობა**
ქ. თბილისი, გ. წერეთლის ქ. N18
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

519. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. დიღომი, ჰაინრიხ კლაპროთის ქ. N100 (ს/კ 01.72.14.043.947)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

520. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. კოჯორი, ალექსანდრე სულხანიშვილის ქ. N5 (ს/კ 81.01.04.544)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

521. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი და ორბინიანი საცხოვრებელი სახლები**
საგარეჯოს მუნიციპალიტეტი, სოფ. უჯარმა (ს/კ 55.16.52.015.690)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

522. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, კრწანისის ქ. N6 (ს/კ 01.18.06.019.055)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

523. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. რუსთავი, XIV მ/რ-ის მიმდებარედ (ს/კ 02.03.08.050)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

524. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. მარნეული, მ. კოსტავას ქ. N7 (ს/კ 83.02.18.777)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

525. **საწყობის შენობა**
მცხეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. წეროვანი (ს/კ 72.08.16.877)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

526. **შატო მუხრანის ვიზიტორთა ცენტრის შენობა და საგამოფენო პავილიონი**
მცხეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. მუხრანი (ს/კ 72.09.14.243)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

527. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
მცხეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ლისი (ს/კ 72.16.14.010)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

528. **სასაწყობე შენობა**
ქ. თბილისი, სოფ. დიდი ლილო (ს/კ 81.08.16.930)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

529. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ყვარელის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სანავარდო (ს/კ 57.05.54.000.066)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

530. **მრავალფუნქციური კომპლექსი**
ქ. თბილისი, გრიგოლ ლორთქიფანიძის ქ. N3 (ს/კ 01.19.34.002.137)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

531. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, რიჩარდ ჰოლბრუკის ქ. N7-ის მიმდებარედ (ს/კ 01.17.13.056.025; 026; 023)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

532. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. ლისი (ნაკვეთი N164, ს/კ 72.16.20.389)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

533. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. ლისი (ნაკვეთი N85, ს/კ 72.16.20.362)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

534. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, შალვა ნუცუბიძის ქ. N205 (ს/კ 01.11.01.007.420)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

535. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ბაგები, წყნეთის გზატკეცილი N31
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

536. **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. დიღომი, ასმათის ქ. N18 (ს/კ 01.72.14.035.980)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

537. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ (ნაკვეთი N01/12, ს/კ 01.10.18.007.018)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

538. **ავეჯის სავაჭრო ცენტრი**
ქ. ზუგდიდი, სოხუმის ქუჩის II შესახვევი (ს/კ 43.33.02.166)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

539. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, პეტრე იბერის ქ. N13-ის მიმდებარედ (ს/კ 01.10.06.001.293)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

540. ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მცხეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. წოდორეთი (ს/კ 72.16.03.191)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

541. ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მცხეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. თხინვალა, "ფშატების მიწა" (ს/კ 72.16.42.018)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

542. ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, სოფ. წავკისი (ს/კ 81.02.18.766)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

543. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. მარნეული, გოგებაშვილის ქ. N2 (ს/კ 83.02.28.077)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

544. საწყობის შენობა
ქ. ქუთაისი, გუნავას ქ. N1
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

545. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ტიციან ტაბიძის ქ. N112 (ს/კ 01.14.11.047.001)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

546. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ოლღა ბახუტაშვილის I შესახვევი N1 (ს/კ 01.17.09.008.032)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

547. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ანგია ბოჭორიშვილის ქ. N23 (ს/კ 01.11.12.015.166)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

548. ღვინის ქარხანა
თელავის მუნიციპალიტეტი, სოფ. კურდღელაური (ს/კ 53.07.33.334)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

549. სასაწყობე შენობა
ქ. თბილისი, აეროპორტის დასახლება N8 (ს/კ 01.19.26.002.008)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

550. ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, დაბა კოჯორი (ს/კ 01.81.01.173.002)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

551. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, ჯავახეთის ქ. N166 (ს/კ 01.19.36.014.130, 01.19.36.013.008)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

552. სასაწყობე შენობა
ქ. თბილისი, იუმაშევის ქ. N16 (ს/კ 01.19.26.006.002)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

553. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ბეთანია (ს/კ 81.01.25.973)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

554. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, მუხიანი 2-ის დასახლება, გამარჯვების ქ. N58 (ს/კ 72.13.10.046)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

555. **სასაწყობე შენობა**
ქ. თბილისი, მოსკოვის გამზ. N24 (ს/კ 01.19.34.002.194)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

556. **მრავალფუნქციური შენობა (“ლისი ალიანსი”)**
ქ. თბილისი, ინტენსიფიკაციის ქუჩის მიმდებარედ (ს/კ 01.10.18.011.068)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

557. **მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი, დიდი დიღომი (ს/კ 01.10.07.007.159)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

558. **საცხოვრებელი და კომერციული დანიშნულების შენობათა კომპლექსი**
ქ. თბილისი, უნივერსიტეტის ქუჩა (ს/კ 01.14.06.006.134, 01.14.06.006.136, 01.14.06.006.142, 01.14.06.006.143, 01.14.06.006.145)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

559. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლების კომპლექსი**
ქ. თელავი, უნივერსიტეტის ქუჩა (ს/კ 53.20.40.740)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

560. **სასაწყობე შენობა**
ქ. თბილისი, ელეფთერ ანდრონიკაშვილის ქ. N145ა (ს/კ 01.11.01.006.103)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

561. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, პეტრე იბერის ქუჩის მიმდებარედ (ს/კ 01.10.06.001.163)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

562. **კომერციული შენობა**
გარდაბნის მუნიციპალიტეტი, სოფ. მარტყოფი (ს/კ 81.10.37.062)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

563. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. თხინვალა, ავთო ვარაზის I შესახვევი (ს/კ 72.16.33.019, 72.16.33.020)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

564. **სავაჭრო ცენტრის შენობა**
ქ. ზუგდიდი, უბერის ქ. N4
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

565. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი (ბლოკი C)**
ქ. თბილისი, ბოჭორმის ქ. N2
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

566. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, დიღმის სასწავლო-საცდელი მეურნეობის ტერიტორია (ს/კ 01.72.14.012.169)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

567. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ალ. ყაზბეგის გამზ. N32ა
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

568. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, სოფ. წავკისი, ვახტანგ გორგასლის IV ჩიხი, N13 (ს/კ 81.02.98.442)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

569. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, დაბა წყნეთი, იაკობ გოგებაშვილის ქ. N32 (ს/კ 01.20.01.089.031)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

570. **მრავალფუნქციური შენობა**
ქ. თბილისი, ალ. წურწუმიას ქ. N41 (ს/კ 01.17.01.080.066)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

571. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, დიღმის სასწავლო-საცდელი მეურნეობა (ს/კ 01.72.14.012.457)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

572. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ავთო ვარაზის I შესახვევი (ს/კ 72.16.33.015)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

573. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ნუცუბიძის IV მ/რ, კორპუსი N5-ის მიმდებარედ (ს/კ 01.14.16.022.008)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

574. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. რუსთავი, VII მ/რ, N3 პროფსასწავლებლის მიმდებარედ (ს/კ 02.03.04.1017)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

575. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. თბილისი, ჯავახეთის ქ. N176ღ (ს/კ 01.19.36.014.765)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

576. **სასტუმროს შენობა**
ქ. თბილისი, მთავარანგელოზის ქ. N24/7, გურჯაანის ჩიხი/მახათას ქ. N5/5 (ს/კ 01.17.01.047.030)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

577. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**
ქ. ახმეტა, თამარის ქ. N10 (ს/კ 50.04.43.224)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

578. **მელიტონ ბალანჩივაძის სახელობის ოპერის შენობა**
ქ. ქუთაისი, წმინდა ნინოს ქ. N17, რუსთაველის გამზ. N2, ცისფერყანწელების ქ. N1 (ს/კ 03.03.01.0290)
(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

579. **საოფისე შენობა**

ქ. თბილისი, დიღმის სასწავლო-საცდელი მეურნეობა (ს/კ 01.72.14.011.466)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

580. **სასაწყობე შენობა**

ქ. თბილისი, დიდი ლილო (ს/კ 01.81.08.339.020)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

581. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. რუსთავი, დავით გარეჯის ქუჩის მიმდებარედ (ს/კ 02.05.08.886)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

582. **ყაზარმის და სასადილოს შენობა**

გორის მუნიციპალიტეტის სოფ. კარალეთი (ს/კ 66.46.20.531.012)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

583. **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, ვარდისუბნის ქ. N31 (ს/კ 01.12.08.001.035)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

584. **სახმელეთო ტრანსპორტის სააგენტოს შენობა**

ქ. თბილისი, ფონიჭალის დასახლება

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

585. **სასაწყობე შენობა**

ქ. თბილისი, სოფ. დიღომი, ლუარსაბ ანდრონიკაშვილის ქუჩა, პირველი შესახვევი N6 (ს/კ 01.72.14.032.825)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

586. **მრავალფუნქციური კომპლექსი**

ქ. თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივნის მე-13 კმ (ს/კ 01.72.14.014.579)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

587. **საბავშვო ბაღი 25 ბავშვზე**

ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტის სოფელი ჯურუყვეთი (ს/კ 27.11.45.275)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

588. **საბავშვო ბაღი 25 ბავშვზე**

ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტის სოფელი ქვემო ჩიბათი (ს/კ 27.09.45.002)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)

589. **ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

ქ. თბილისი, სოფ. შინდისი, ტიციან ტაბიძის I შეს. N2ბ (ს/კ 01.81.02.314.002)

(მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი გაანგარიშება)