მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

კონსტრუქციული ნაწილი

თბილისი 2026

კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY
CAPITELI GROUP

კონსტრუქციული ნაწილის განმარტებითი ბარათი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86 (ს.კ. 01.11.05.029.380) მრავალბინიანი საცხოვრებელის სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი მარკით "კ" მოცემულია ალბომში, რომელიც დამუშავდა ტექნიკური დოკუმენტაციის საფუძველზე, არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით მარკით "ა".

შენობა 18 სართულიანია, 2 მიწისქვეშა სართულით;

პირობით ნიშნულად 0.00 მ. მიღებულია შენობის I სართულის იატაკის ღონე რომელიც შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 0.00-508.0 - ს.

სეისმური დარაიონების მიხედვით სამშენებლო ტერიტორია იმყოფება 8 ბალიან ზონაში. გაანგარიშება ჩაგარებულია 8 (0.17g) ბალზე.

საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევის მიხედვით, სამშენებლო ტერიტორია იმყოფება დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში - უარყოფითი ფიზიკურ-გეოლოგიური პროცესები არ არის გავრცელებული. საძირკვლის ფუძედ მიღებულია ფიქლებრივი თიხა („მაიკოპის წყება“), გამოფიტული, გათიხებული (ელუვირებული ზონა), რომლის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლებია:

სიმკვრივე	ρ=1.92 გ/სმ^3 ;
საანგარიშო წინაღობა	R_0=3.0 კგძ/სმ;
დეფორმაციის მოდული	E=300 კგძ/სმ^2;

კლიმატური პირობები:
თოვლის ნორმატიული დატვირთვა 0.5 კპა,
ქარის ნორმატიული დატვირთვა 15 წელი წ/წ-ში ერთხელ 0.85 კპა

მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის სივრცითი კარკასი ხისტი კვანძებით:
სახირკველი – ფილა H=150 (სმ) ბეტონი B30 (სულფატმედეგი);
სვეტები - მონოლითური რკინაბეტონის 50X320, 50X260 50X210 50X150 50x130 50x110 50x100 50x90 50x80 50x70 50x50 60x60 (სმ) ბეტონი B30;
ლიფტის შახტის კედლები და დიაფრაგმები H=25 და 30 (სმ) ბეტონი B30;
რიგელები - მონოლითური რკინაბეტონის 50x50, (სმ) ბეტონი B30;
სართულშუა გადახურვის ფილები - H=18 (სმ)ბეტონი B30;
კიბეები - H=18 (სმ) ბეტონი B30;

კარკასის შევსება - წვრილი მსუბუქი ბეტონის ბლოკით, რომელიც უნდა ჩამაგრდეს კარკასთან სათანადო ღეგალებით; ბლოკის მარკა მ-75, ხსნარის მარკა მ-50;
ტიხრები - წვრილი მსუბუქი ბეტონის ბლოკების წყობა ჩამაგრდეს მზიდ კონსტრუქციებთან შესაბამისი ღეგალების საშუალებით.
მაწასთან შეხებაში მყოფი კონსტრუქციები დამუშავდეს ბიტროიზოლაციით.
წინამდებარე პროექტი გაანგარიშებულია და დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით:
1) პნ 01.05-08 "სამშენებლო კლიმატოლოგია"
2) პნ 01.01-09 "სეისმოლეგები 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 воздействия"
პროექტის მახედვით შენობის გეომეტრიის დაცვის მიზნით მშენებლობის პროცესი უნდა მიმღინარეობდეს გეოღეზიური მეთვალყურეობის თანხლებით.
მშენებლობის პროცესში წარმოქმნილი პრობლემები, რომლებიც შეხებაში არიან წარმოდგენილი პროექტის ან ცალკეული ღეგალების ცვლილებასთან, როგორც წესი, შეთანხმდეს საპროექტო ორგანიზაციასთან.

ზოგადი მითითებები

1. ქვაბული მიღებულ იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, შედგეს შესაბამისი აქტი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მიხედვით.
2. მშენებლობის ორგანიზაციამ უმრუნველყოს მონოლითური რ/ბ-ის პორიზონტალურ კონსტრუქციებში: სახირკველსა და გადახურვის ფილებში ბეტონის ჩაწყობა უწყვეტად, პორიზონტალური 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 ТСН 102-00-ის მიხედვით. შემოწმებულ იქნას შემოგანილი 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 გადაღებით - წინამდებარე პროექტის და სამშენებლო ნორმების და წესების მიხედვით.
8. არმატურების გადალუნვა მოხდეს ცივად, შესაბამისი მექანიზმების მეშვეობით.
9. კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის სახეღებს მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში.
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.
ბეტონის დამზადებისას განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს ცემენტის შემადგენლობას და ხარისხს - დანიშნულების მიხედვით.
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 ელექტროღები ხელით რკალური შედუღებისათვის ГОСТ 9467-75-ის მიხედვით; შესადუღი მაყუთული 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 კონსტრუქტულად) მათი შეხების მთელ პერიმეტრზე (კონტურზე). შედუღების ნაკერის სიმაღლეც 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 500 მპა;

ნაგებობის პასუხისმგებლობის კლასი

თანახმად საქართველოს პროექტირების ნორმებისა პნ 03.01-09 დანართი 3, განსახილველი შენობა მიეკუთვნება I კლასის ნაგებობას. ამ შემთხვევაში საიმედოობის 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 დატვირთვების საიმედოობის 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 კგძ/მ2/.....1,3;
2. თანაბრად განაწილებული დატვირთა > 200 კგძ/მ2/.....1,2
3. თოვლის დატვირთვისთვის.....1,4;
4. ქარის დატვირთვისთვის.....1,4;

დროებითი ნორმატიული დატვირთვები, შესაბამისად - 200 კგ/მ2/,
თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 70 კგძ/მ2/;
ქარის ნორმატიული დატვირთვა - 70 კგძ/მ2/;
გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით არის მეორე.
გაანგარიშება ჩატარებულია I და II ჯგუფის მღვრული მდგომარეობის მიხედვით.

შენობის მზიდი კონსტრუქციის გაანგარიშება ჩატარებულია გამოთვლითი კომპლექს "LIRA-FEM-2024"-ის საშუალებით (ლიცენზიის №1064324232). საანგარიშო სქემა სივრცითია. დრეკადი ფუძე მოდელირებულია საფუძის ორი კოეფიციენტით (პასტერნაკის მოდელი).
წინამდებარე ალბომში დამუშავებულია შენობის კონსტრუქციები, მარკით "კ", რომელშიც მოცემულია კონსტრუქციების მუშა ნახაზები:

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

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში (ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ჯი თი ს თრეიდინგ"

სტადია	თარიღი	განმარტება
მპ	2028.03.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

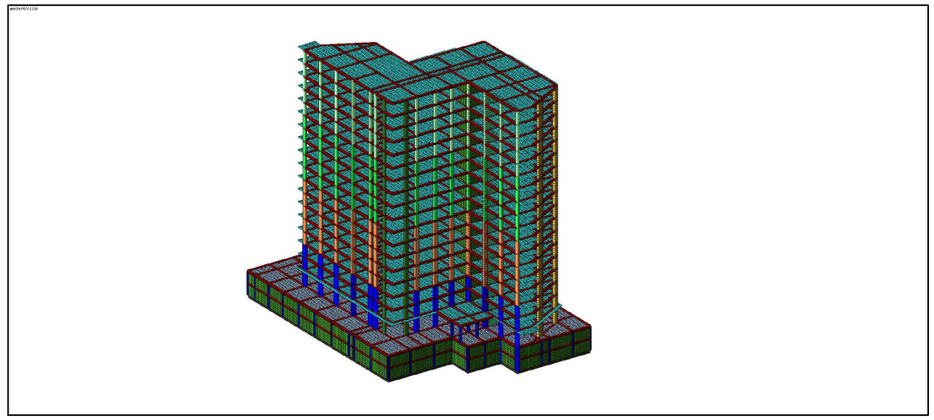
დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	მ. მუხიგულიშვილი
შემსრულა	თ. გოგუაძე / მ. ფოფოლიძე
შემოწმება	მ. მუხიგულიშვილი
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
განმარტებითი ბარათი

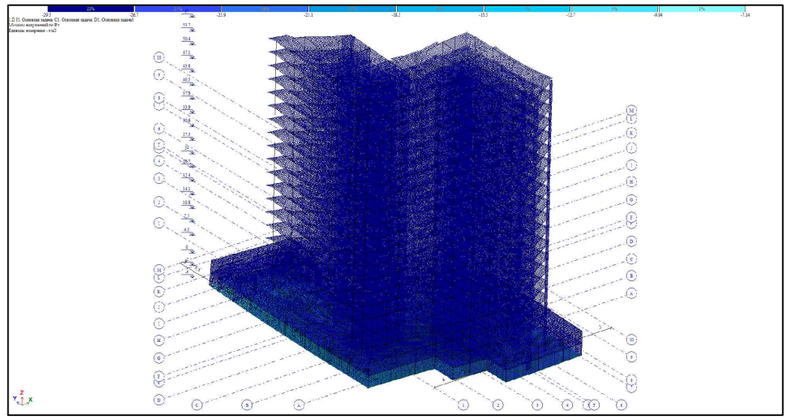
პ-1.01

A2

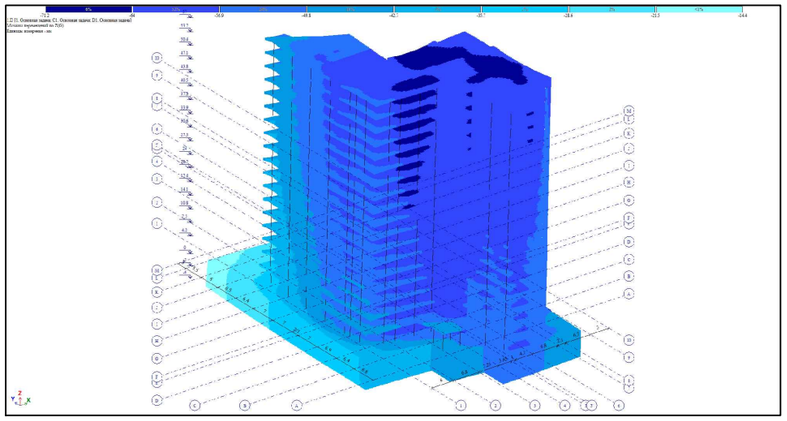
საანგარიშო სქემა



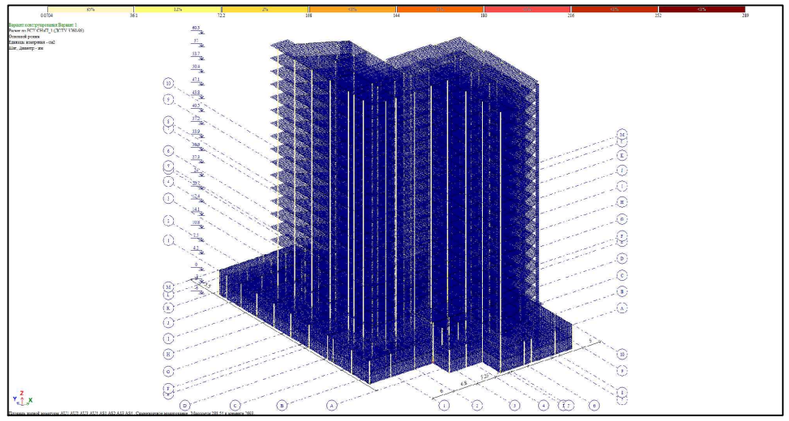
ძაბვა ფუძეში



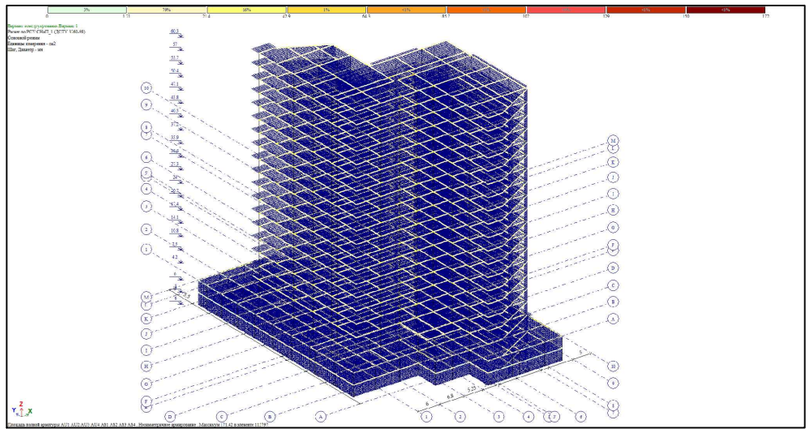
დეფორმაციული სქემა



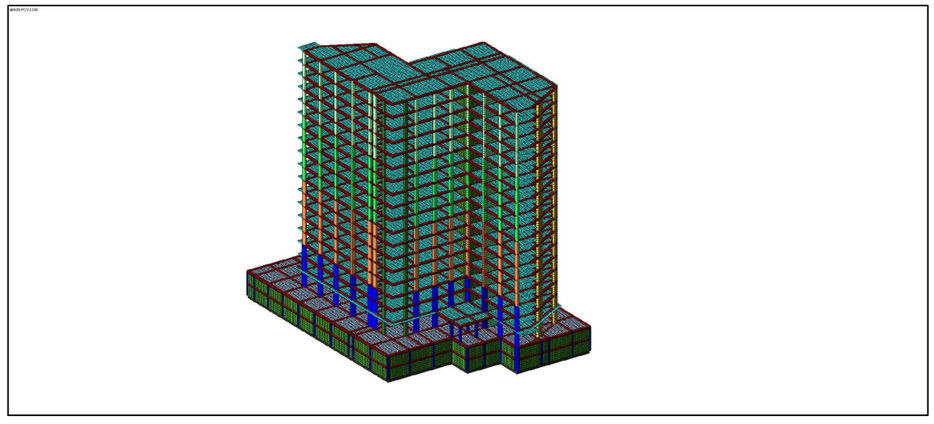
სვეტების არმირების სქემა



რიგელების არმირების სქემა



ფილების და კედლების არმირების სქემა



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. ობოლისში, ქარჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲚᲘᲜᲒ"

სტადია	მარილი	განმარტება
გვ	2026.03.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი:	ა. კრრტაეა
მთ. კონსტრუქტორი:	მ. მუხიგულიშვილი
შესრულა	თ. გოგოლიძე
შეამოწმა	მ. მუხიგულიშვილი
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

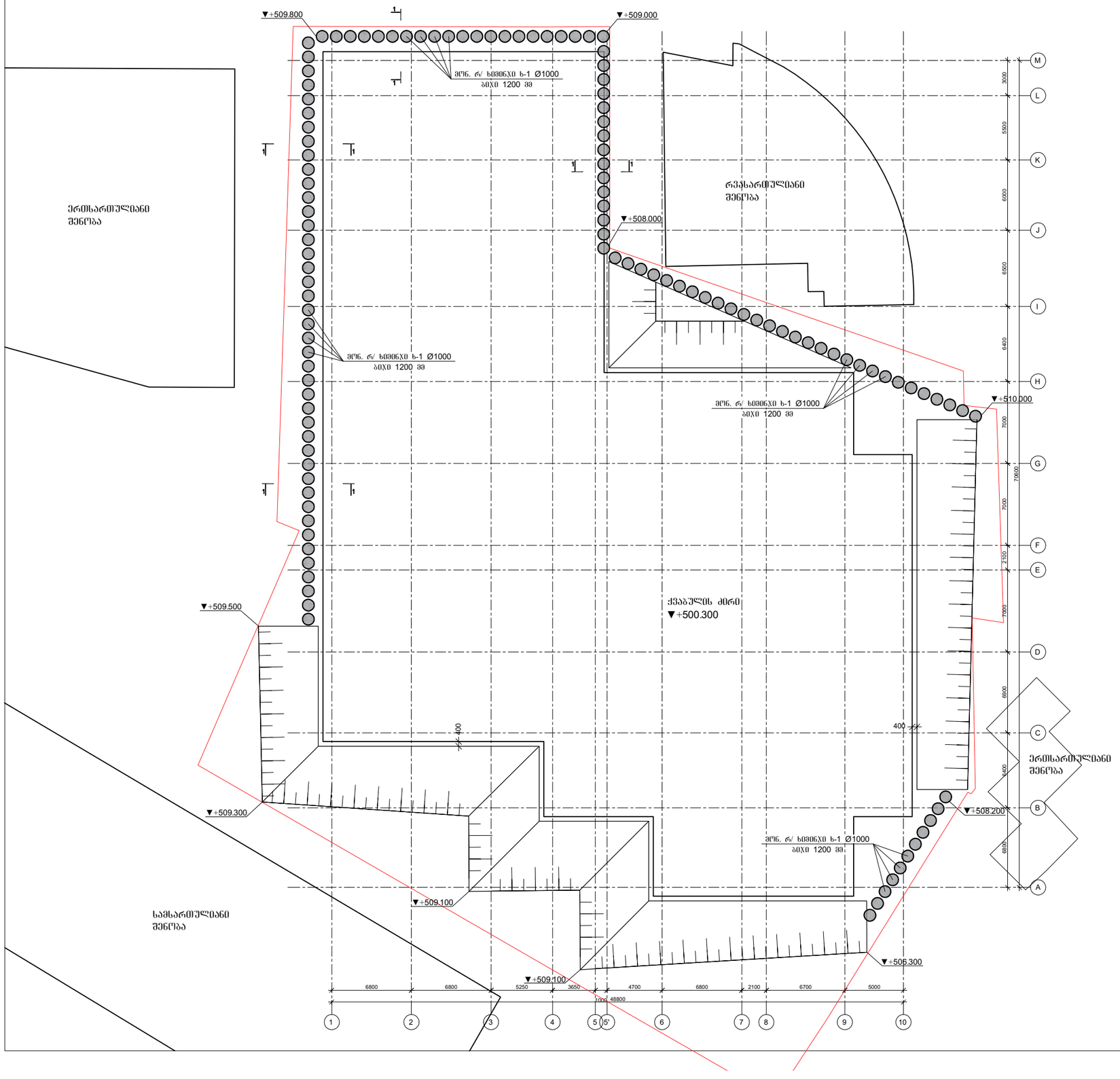
საანგარიშების რეზულტატები

კ-1.02

A2

მოდალური ანალიზი კ-1.03 A2 დამკვეთი პროექტის დასახელება პროექტის მისამართი ნახაზის დასახელება დაკვეთის # CAD DWG ფაილი შეასრულა შეამოწმა 01 სქემები რევ3.დწგ საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი მპ მთ. კონსტრუქტორი: დირექტორი: სტადია თარიღი განმარტება CAPITELI GROUP კაპიტელი ჯგუფი საპროექტო Kkompania ჩაპიტელი group ENGINEERING COMPANY 2022 წ. ა. კორტავა მ. მუხიგულიშვილი მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი შ.პ.ს. "ჯი თი სი თრეიდინგ'' ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა #86-ში (ს/კ 01.11.05.029.380) 6.03.17 წ. თ. გოგოლიძე მ. მუხიგულიშვილი

ქვაბულის გეგმა



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
სამშენებლო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. ობილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

0.000=508.00

სტადია	ფარცლი	განმარტება
გე	2020.03.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი: qvabuli rev0.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: გ. ქიქავა / მ. ფუნცულიშვილი

შესრულა: თ. გოგოლაძე / თ. ბურჯოლიძე

შეამოწმა: გ. ქიქავა / მ. ფუნცულიშვილი

საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

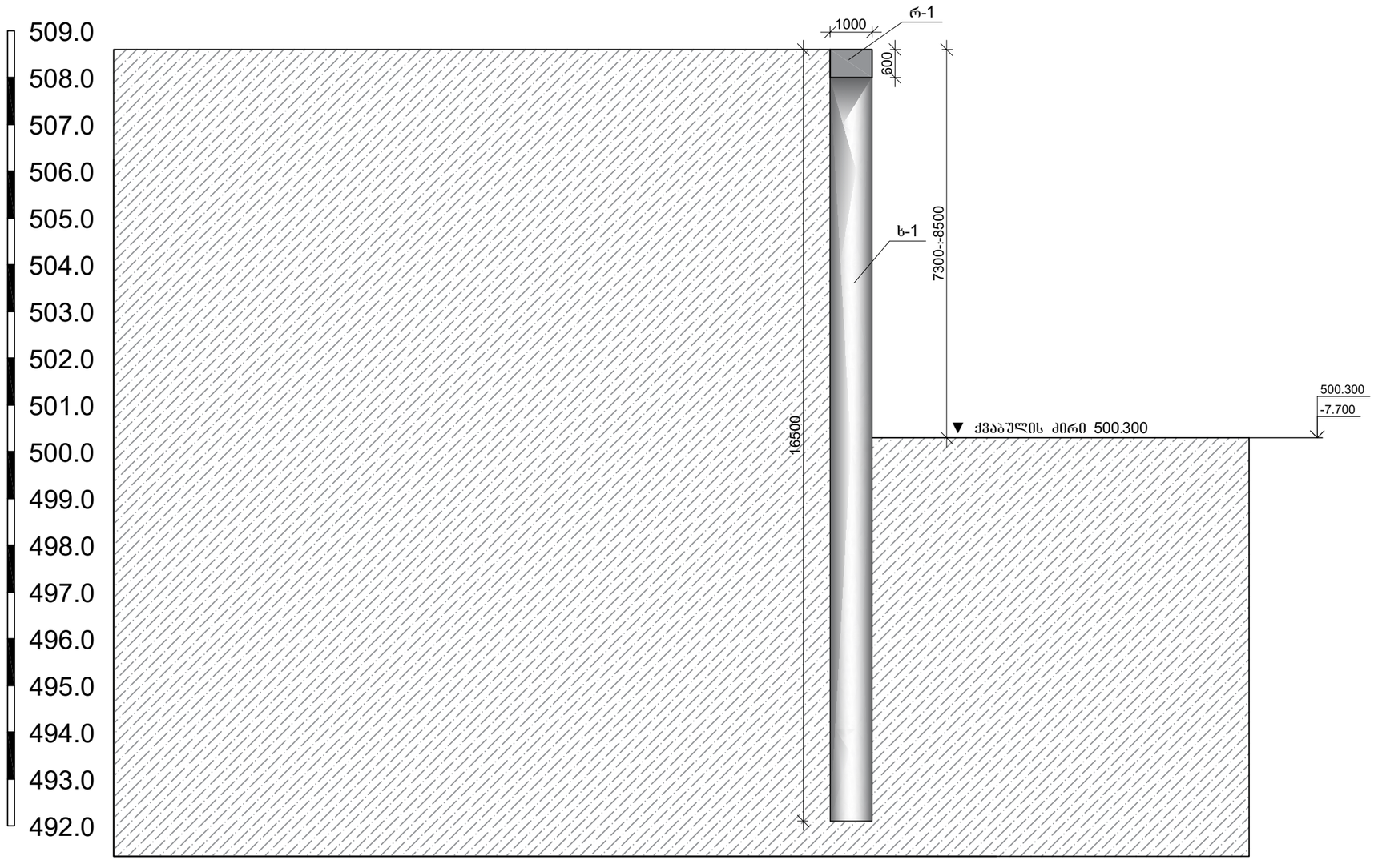
ნახაზის დასახელება

ქვაბულის გეგმა

Კ-1.01

A2

ჭრილი 1-1



CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საკონსულტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ფარული	განმარტება
ᲛᲐ	2020.03.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი: qvabuli rev0.dwg

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	ვ. ვეხიბულიშვილი
შესრულა	თ. გოგოლაძე
შეამოწმა	ვ. ვეხიბულიშვილი

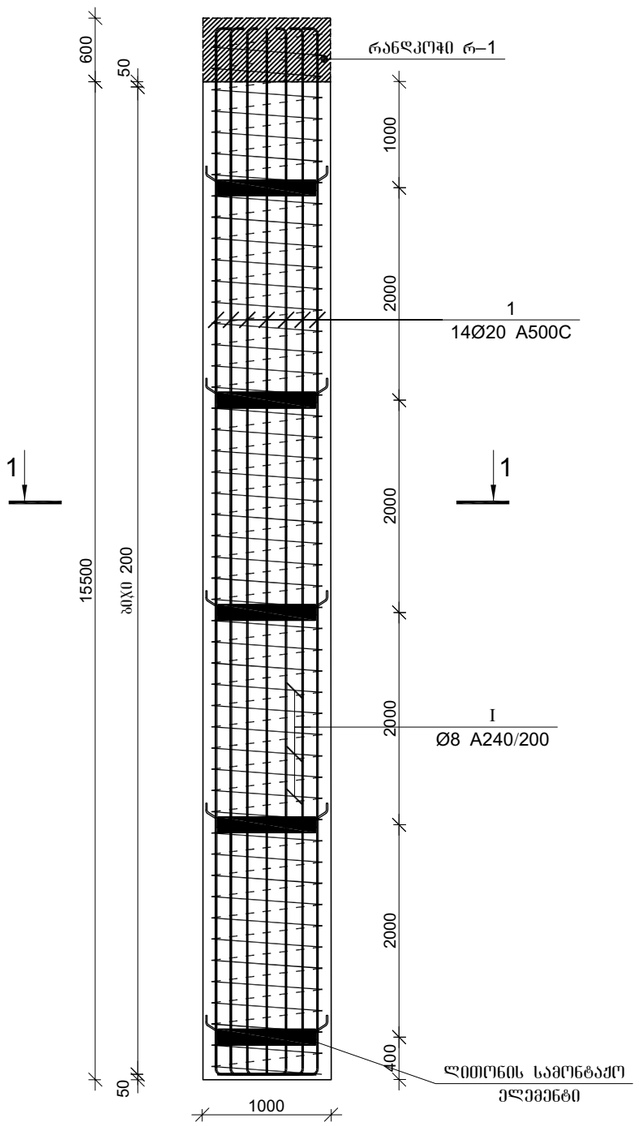
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

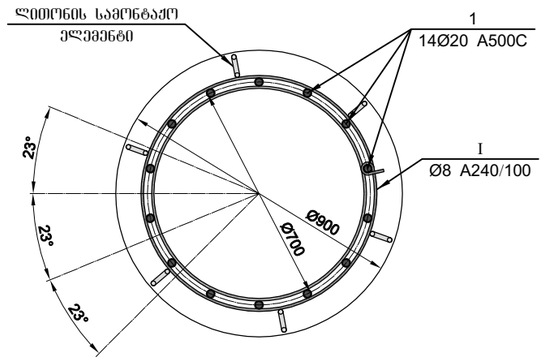
ნახაზის დასახელება

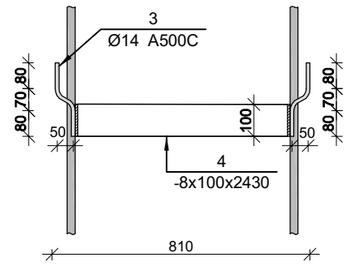
ჭრილი 1-1

კ-1.02

A2







მონ. რ/ბ ხიმინჯის ხ_1-ის არმირება

მონ. რ/ბ ხიმინჯის ხ_1-ის სპეციფიკაცია

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 16000 14 224.00 8 A240 183.75 0.39 72.50

2 14 A500K 250 42 10.50 14 A500K 10.50 1.21 12.69 12.17

I 8 A240 - - 183.75 20 A500K 224.00 2.47 552.42

∑ 72.50 565.11 12.17

n= 118 8555.59 66682.66 1436.50

52.38 kg/m3

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

1 F20 16000

300

300

არმატურის გადადებით გადაბმის დეტალი

50F

810

50 50

3

F14 A500K

4

-8X100X2430

ლითონის სამონტაჟო ელემენტი
I

F8 A240/100

ლითონის სამონტაჟო

ელემენტი

კვეთი 1_1

1

14F20 A500K

50

I

F8 A240/200

600

50

რანდკოჭი რ_1

1

14F20 A500K

1 1

2000 2000 2000 1000

15500

ბიჯი 200

2000

A2

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

ქვაბული რევ0.დწგ

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
2022 w.

ა. კორტავა
მ. მუხიგულიშვილი

მრავალსართულიანი

საცხოვრებელი კომპლექსი

S.p.s. "ji Ti si Treiding''

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა #86-ში

(s/k 01.11.05.029.380)

6.03.17 w.

თ. გოგოლიძე

მ. მუხიგულიშვილი

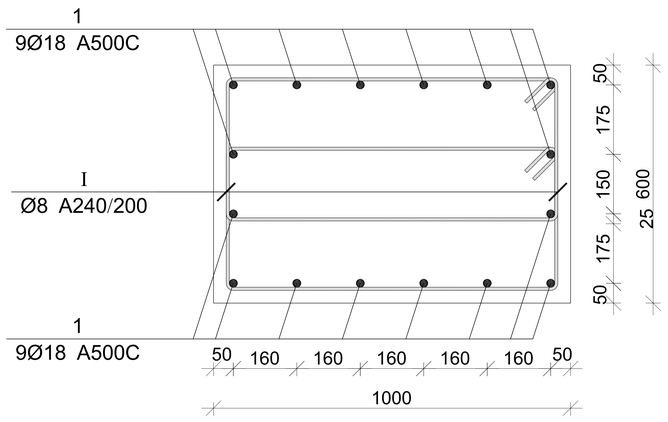
ლითონის სამონტაჟო
ელემენტი 1000

400

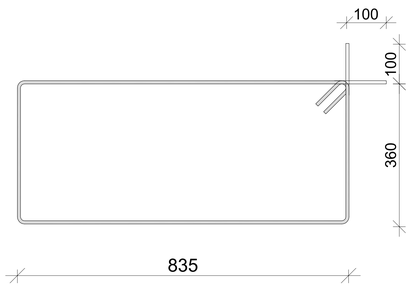
ხიმინჯის ხ-1-ის არმირება

k-1.03

მონ. რ/ბ რანდკოჭების არმირების შრაგმენტი ჭრილში (რ-1)



პოზ. №I
L=2.60 მ.



მონ. რ/ბ რანდკოჭის (რ-1) სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ერთეულ ვეტრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	150000	18	2700.00	8 A-240	3640.00	0.39	1436.29		84.00
I	8 A240	2600	1400	3640.00	18 A500C	2700.00	2.00		5393.48	
							∑	1436.29	5393.48	84.00
						n= 1		1436.29	5393.48	84.00
									81.31	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში (ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲘ ᲡᲝ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ᲛᲐᲠᲘᲚᲘ	განმარტება
ᲕᲔ	2026.03.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი qvabuli rev0.dwg

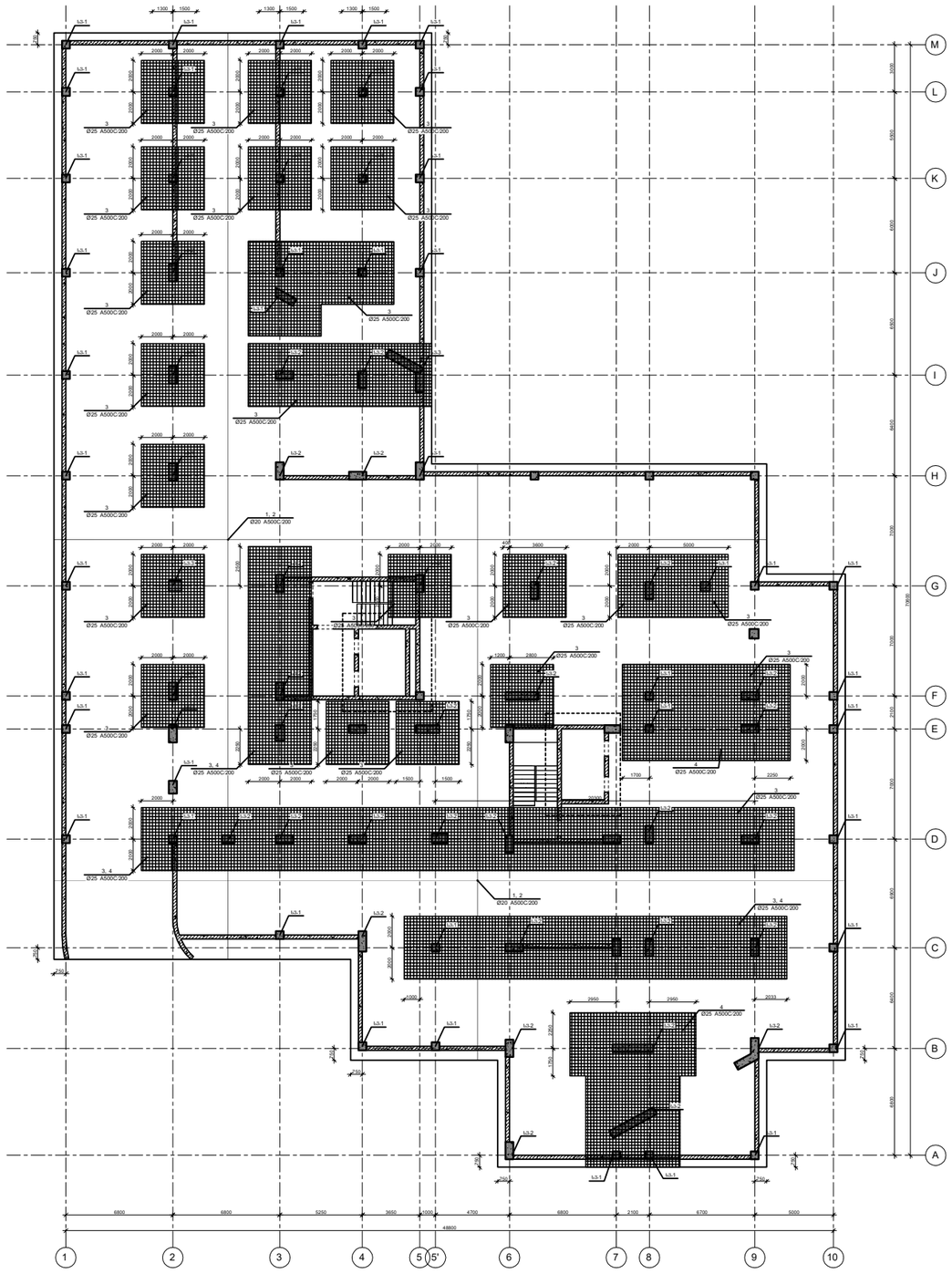
დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	მ. მუხიგულიშვილი
შესრულა	თ. გოგოლიძე
შემოწმება	მ. მუხიგულიშვილი
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
რანდკოჭის რ-1-ის არმირება

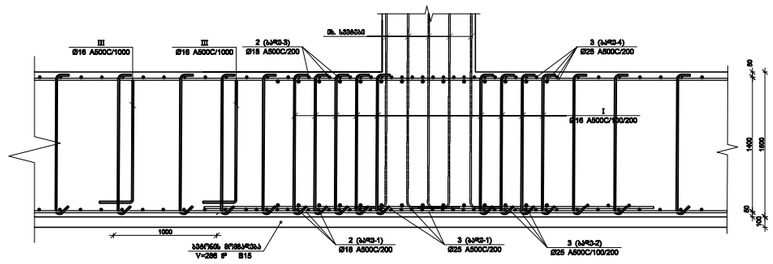
კ-1.04

A2

საძირკვლის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა -6.100 ნიშნულზე



საძირკვლის შიდა პარტიის ჩრდილოეთ, კედელი 1-1



მონ. რ/ბ საძირკვლის შიდის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑Ln მ.	პოგონაჟი ზემოთის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	-	-	**16250.00**	16 A500C	40420.00	1.58		63796.50	3786.90
2	20 A500C	-	-	**16250.00**	20 A500C	36420.00	2.47		89817.40	
3	25 A500C	4000	12221	48884.00	25 A500C	55024.672	3.85		212030.35	
4	25 A500C	-	-	**6140.67**						
I	16 A500C	1690	18000	30420.00						
II	16 A500C	4000	2500	10000.00						
III	20 A500C	4900	800	3920.00						
						∑		365644.25	3786.90	
ბეტონის მოცულობა B15 $V_{ბეტ}$=286						n= 1		365644.25	3786.90	
								96.55	კგ/მ³	

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	----	---
②	Ø20	----	---
③	Ø25	4000	4000
④	Ø25	----	----

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓘ	Ø16	1650	1690
Ⓘ Ⓘ	Ø16	1950	4000
Ⓘ Ⓘ Ⓘ	Ø20	1400 2000	4900

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
სამშენებლო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში (ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲧᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარცხი	განმარტება
მპ	2026.03.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

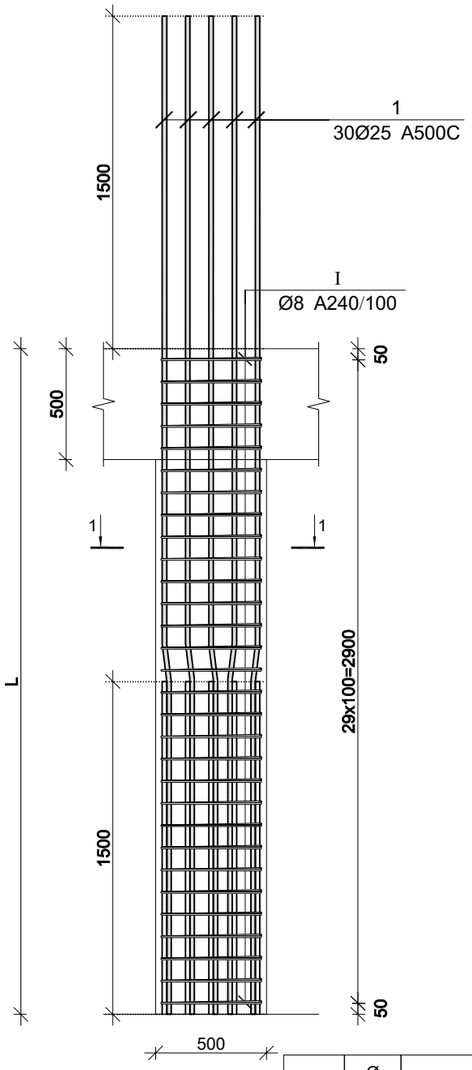
დირექტორი: ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი: მ. ფუტკარაძე
შესრულა: თ. გოგოლაძე, მ. ბერიტაშვილი
შემოწმა: მ. ფუტკარაძე
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
საძირკვლის კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა -6.100 ნიშნულზე

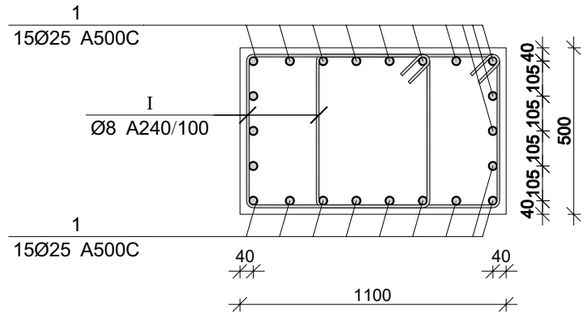
კ-1.04

A2

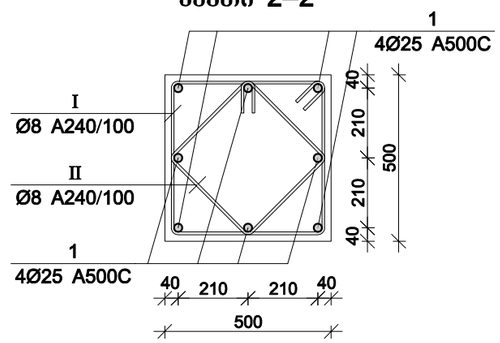
მონ. რ/ბ სვეტის ტიპიური არმირება



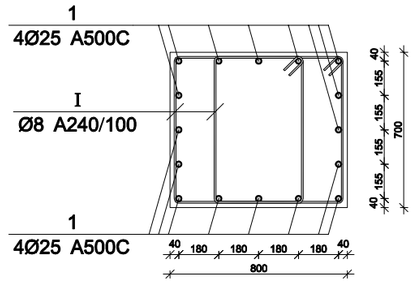
კვეთი 1–1



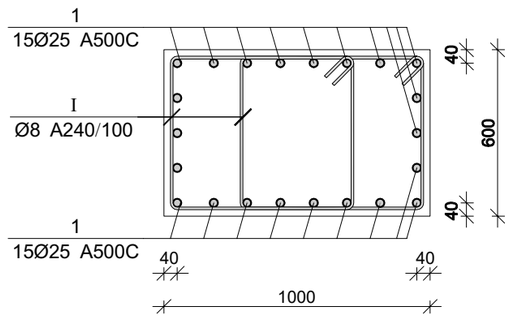
კვეთი 2–2



კვეთი 3–3



კვეთი 4–4



მონ. რ/ბ სვეტის არმირების სპეციფიკაცია -6.100-დან 10.700 ნიშნულამდე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ვარძლის ვეტრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	----	----	24900.00	8 A240	70000.00	0.39	27620.95		685.73
I	8 A240	----	----	35000.00	25 A500C	24900.00	3.85		95948.88	
II	8 A240	----	----	35000.00						
						∑		27620.95	95948.88	685.73
						n= 1		27620.95	95948.88	685.73
									180.20	კგ/მ³

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 3300	4550
Ⅰ	Ø8	780 100 100 550 550 780	2860
Ⅱ	Ø8	780 100 100 550 550 780	2860

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში (ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲝ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარილი	განმარტება
ზა	2026.03.17 წ.	

ფაილის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი:	ა. ჯორბენაძე
მთ. კონსტრუქტორი:	მ. მუხიანელიშვილი
შესრულა	თ. გელაშვილი
შეამოწმა	მ. მუხიანელიშვილი

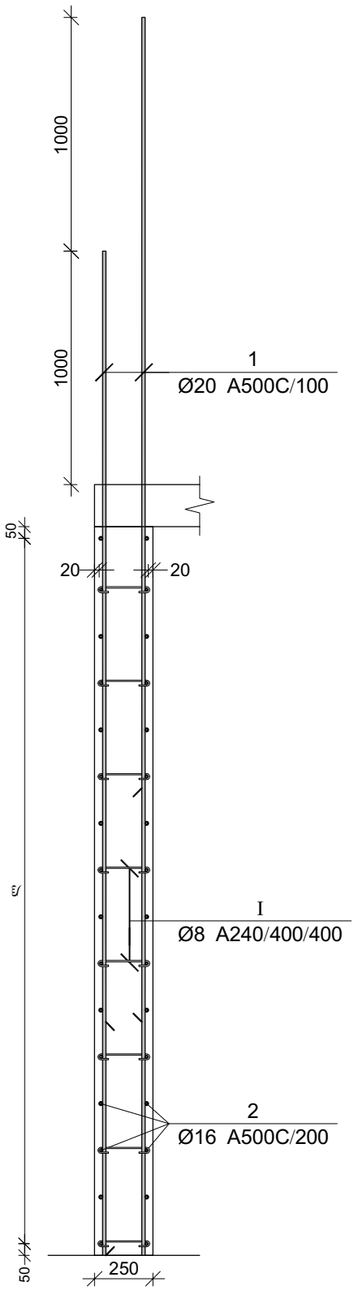
საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
სვეტების არმირებია -6.100 დან 10.700ნიშნულამდე

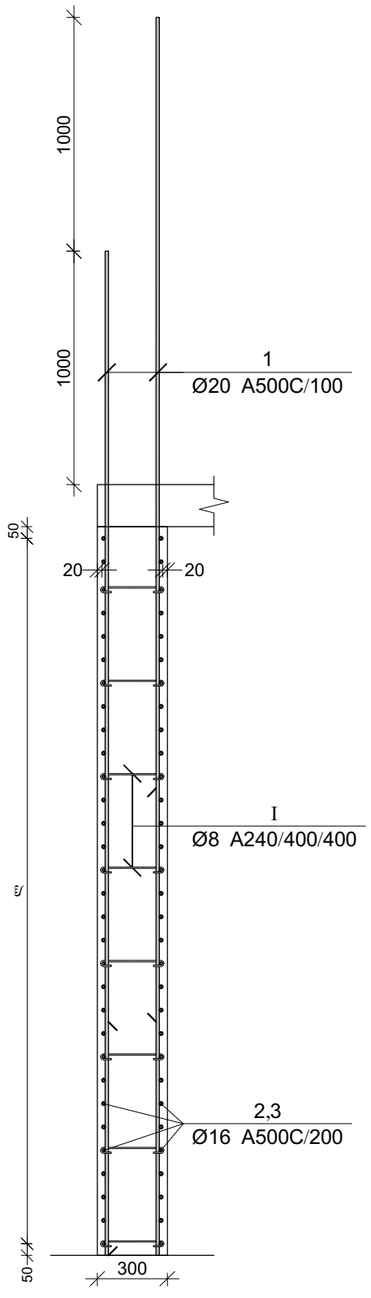
ნახაზის №
კ-1.05

A2

კვეთი 1-1



კვეთი 2-2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	------	----
②	Ø16	600 / 600 / ----	----
③	Ø16	600 / ----	-----
ⓘ	Ø8	270; 180° 180°; 70 70	410

მონ. რ/ბ დიაფრაგმის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაქვე ვეტრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	----	----	645.00	8 A240	68.88	0.39	27.18		8.10
2	16 A500C	----	----	313	16 A500C	433.00	1.58		683.42	
3	16 A500C	----	----	120	20 A500C	645.00	2.47		1590.67	
I	8 A240	410	168	68.88						
							∑	27.18	2274.09	8.10
						n= 1		27.18	2274.09	8.10
									284.23	კგ/მ³

CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საკონსტრ. კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარცხი	განმარტება
მა	2026.03.17 წ.	

დაკვეთის №

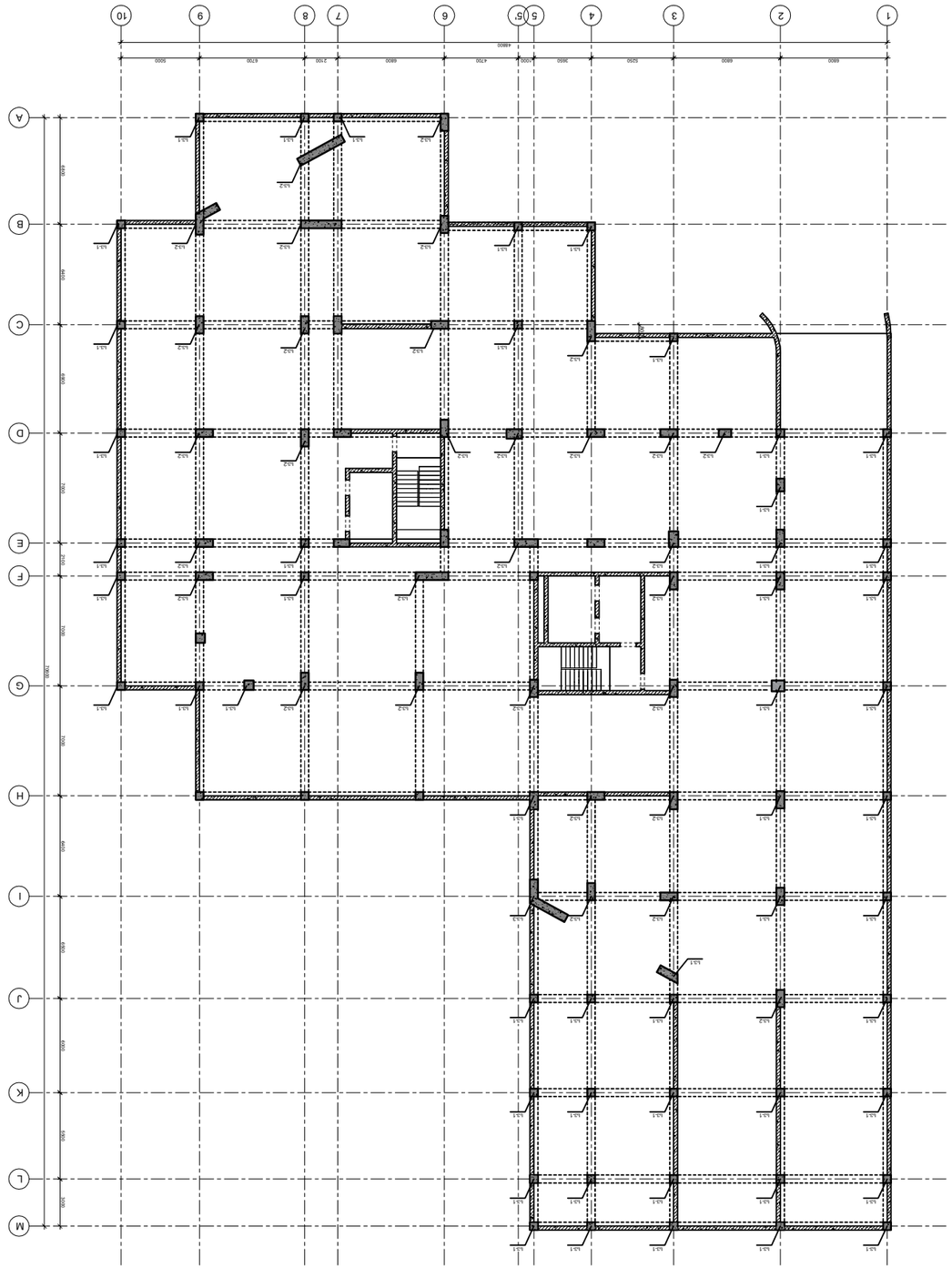
CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

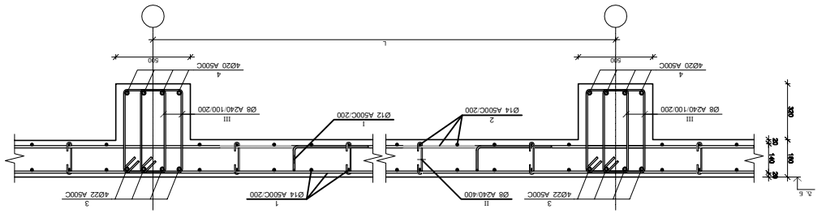
დირექტორი:	ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	მ. მუხიგულიშვილი
შესრულა	თ. გოგოლაძე, თ. გოგოლაძე
შემოწმა	მ. მუხიგულიშვილი
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
რ/ბ კედლის არმირება და
სპეციფიკაცია -6.100 -:- -0.100
შენიშვნებზე

კ-1.06

A2





1 2 3 4 5 5' 6 7 8 9 10

A

B

C

D

E

F

G

H

I
J

K

L

M

6800

48800

6800 5250 3650 1000 4700 6800 2100 6700 5000

70600
6800 6400 6900 7000 2100 7000 7000 6400 6500 6000 5500 3000

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა

-3.100 ნიშნულზე

k-1.07

A2

დამკვეთი

პროექტის დასახელება

პროექტის მისამართი

ნახაზის დასახელება

დაკვეთის #

CAD DWG ფაილი

შეასრულა

შეამოწმა

01 სქემები რევ3.დწგ

საავტორო უფლებები კაპიტელი

ჯგუფი

mp

მთ. კონსტრუქტორი:

დირექტორი:

სტადია თარიღი განმარტება

CAPITELI

GROUP

კაპიტელი ჯგუფი

საპროექტო კომპანია

Capiteli group

ENGINEERING COMPANY
2022 w.

ა. კორტავა
მ. მუხიგულიშვილი

მრავალსართულიანი

საცხოვრებელი კომპლექსი

S.p.s. "ji Ti si Treiding''

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა #86-ში

(s/k 01.11.05.029.380)

6.03.17 w.

თ. გოგოლიძე

მ. მუხიგულიშვილი

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა -3.100 ნიშნულზე

800

sv-1 sv-1 sv-1 sv-1 sv-1

sv-1 sv-1 sv-1 sv-1 sv-1

sv-1 sv-1 sv-1 sv-1 sv-1

sv-1 sv-2 sv-1 sv-1 sv-1

sv-1 sv-1 sv-2 sv-2 sv-3

sv-1 sv-1 sv-2 sv-2 sv-1

sv-1

sv-1 sv-1 sv-2

sv-1 sv-1 sv-2

sv-1 sv-1 sv-2

sv-1 sv-1 sv-2 sv-2

sv-1

sv-2 sv-2 sv-2 sv-1 sv-1 sv-1

sv-1

sv-1

sv-1

sv-1

sv-1

sv-1 sv-1 sv-1

sv-1

sv-1

sv-2 sv-2 sv-2
sv-1 sv-2

sv-1

sv-1 sv-1

sv-2

sv-2

sv-2

sv-2

sv-2

sv-2

sv-2

sv-2 sv-2

sv-2

sv-2

sv-2

sv-2
sv-2

გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების

L

III

F8 A240/100/200

4

4F20 A500K

3

4F22 A500K

1

F14 A500K/200

2

F14 A500K/200

II

F8 A240/400

500 500

I

F12 A500K/200

g. n

III

F8 A240/100/200

4

4F20 A500K

3

4F22 A500K

გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია არმატურის ამოკრეფა ბეტონი B 30

poz.

Ø L მმ. ნ ცალი Ln მ. Ø∑ Ln მ.

გრძივი

მეტრის

წონა კგ.

წონა კგ.

V; m3

A240 A500K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 14 A500K - - 28752.00 8 A500K 3062.85 0.39 1208.55

622.71

2 14 A500K - - 28272.80 14 A500K 60087.65 1.21 72610.90

3 22 A500K - - 3062.85

4 20 A500K - - 3062.85

I 14 A500K 1920.00 2396.00 4600.32

II 8 A240 300.00 6655.56 1996.67

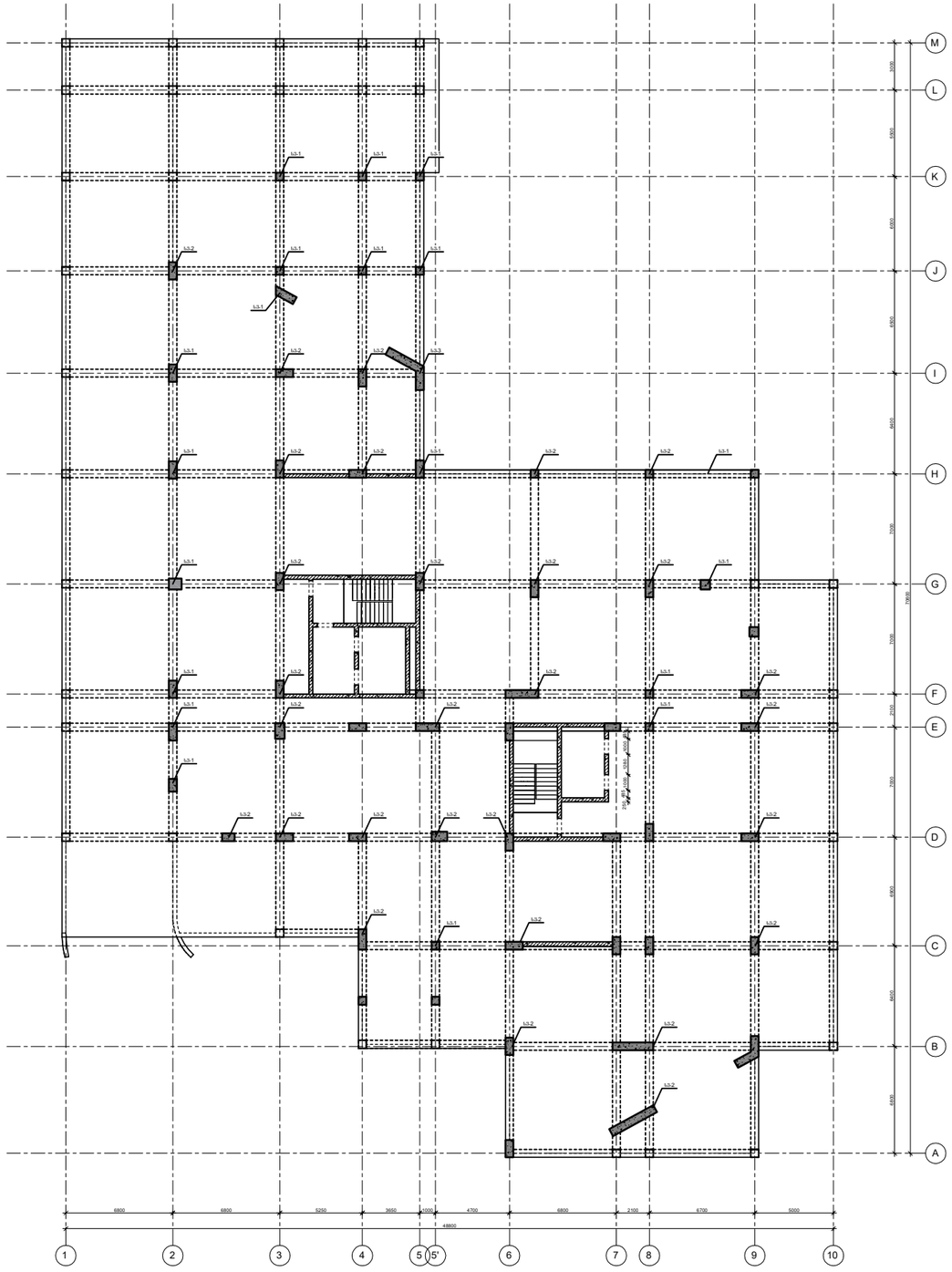
III 8 A240 1960.00 10209.49 20010.61

∑ 1208.55 72610.90 622.71

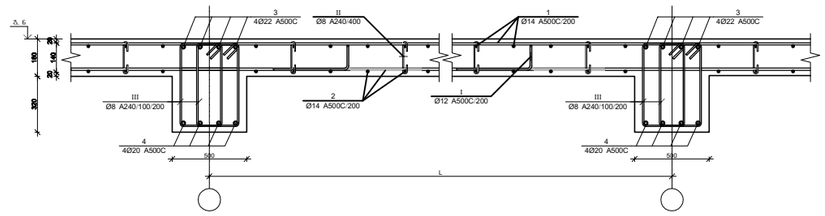
n= 1 72610.90 622.71

116.61 kg/m3

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა -0.100 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბან-დის ხვედრ. წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**28752.00**	8 A500C	2119.67	0.39	836.39		**622.71**
2	14 A500C	-	-	**28272.80**	14 A500C	57024.80	1.21		68909.71	
3	22 A500C	-	-	3062.85	20 A500C	3062.85	2.47		7553.46	
4	20 A500C	-	-	3062.85	22 A500C	3062.85	2.98		9139.69	
I	14 A500C	1920.00	**2396.00**	4600.32						
II	8 A240	300.00	**6655.56**	1996.67						
III	8 A240	1960.00	**10209.49**	20010.61						
						∑		836.39	85602.85	622.71
						n= 1			85602.85	622.71
									137.47	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲝ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია მარილი განმარტება

მპ 2020.08.17 წ.

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი: მ. მუხიგულიშვილი
შესრულა თ. გოგოლაძე
შეამოწმა მ. მუხიგულიშვილი
საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

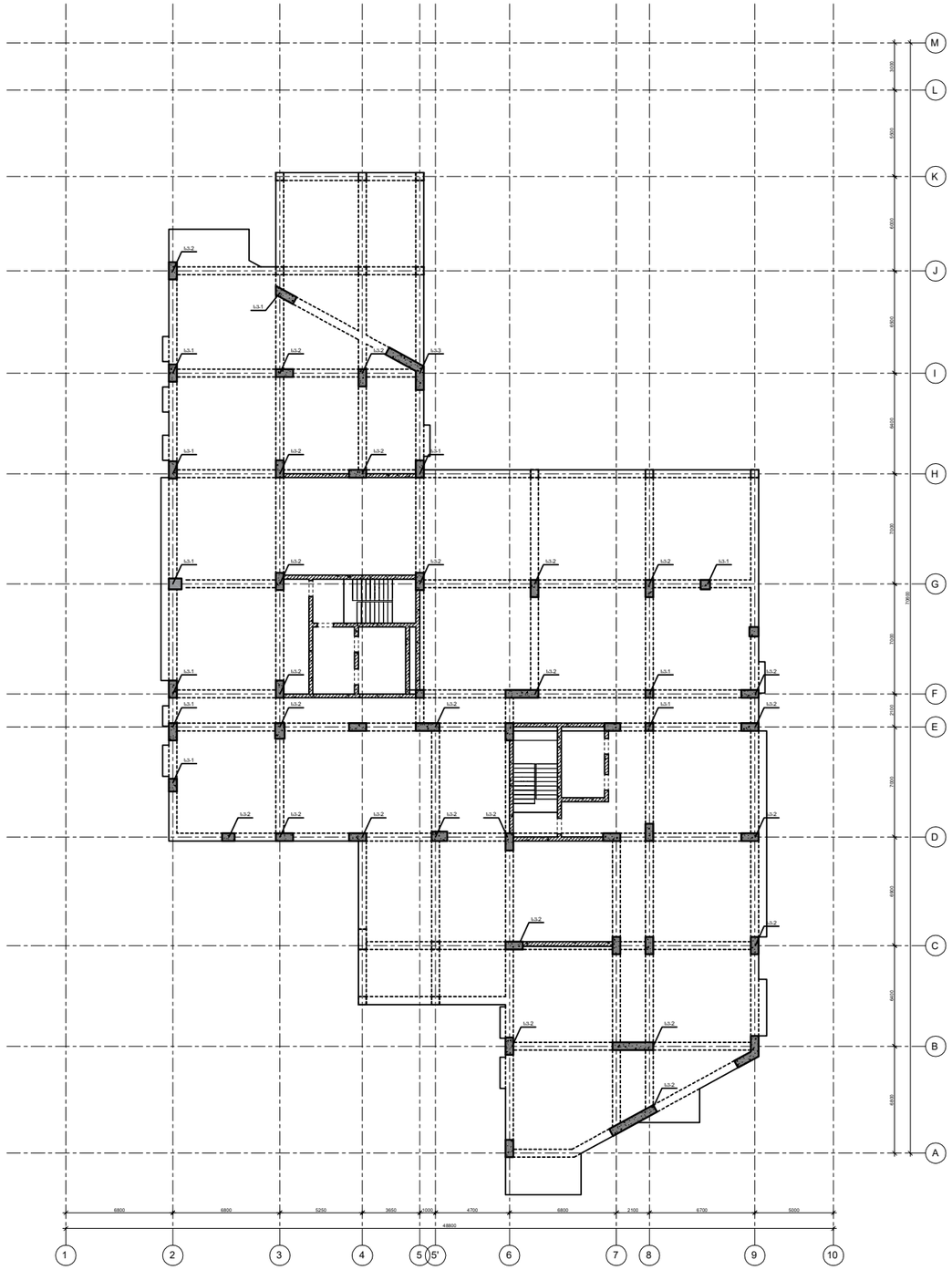
ნახაზის დასახელება

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა -0.100 ნიშნულზე

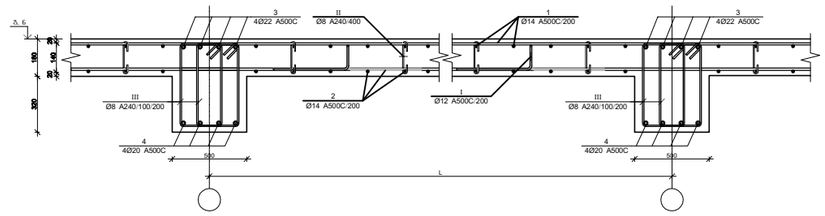
კ-1.08

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 4.100 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოჭრა					ბეტონი B 30
ელემ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელ ზედაპირ. წილი კ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**18996.00**	8 A500C	1442.17	0.39	569.06		**416.19**
2	14 A500C	-	-	**18679.40**	14 A500C	37675.40	1.21		45527.57	
3	22 A500C	-	-	2100.00	20 A500C	2100.00	2.47		5178.93	
4	20 A500C	-	-	2100.00	22 A500C	2100.00	2.98		6266.50	
I	14 A500C	1920.00	**1583.00**	3039.36						
II	8 A240	300.00	**4397.22**	1319.17						
III	8 A240	1960.00	**7000.00**	13720.00						
						∑		569.06	56973.00	416.19
						n= 1			56973.00	416.19
									136.89	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. ბათუმში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ფარული	განმარტება
გკ	2026.03.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორძაია

მთ. კონსტრუქტორი: გ. ვ. შუბითიძე

შესრულა თ. გოგოლაძე

შეამოწმა გ. ვ. შუბითიძე

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

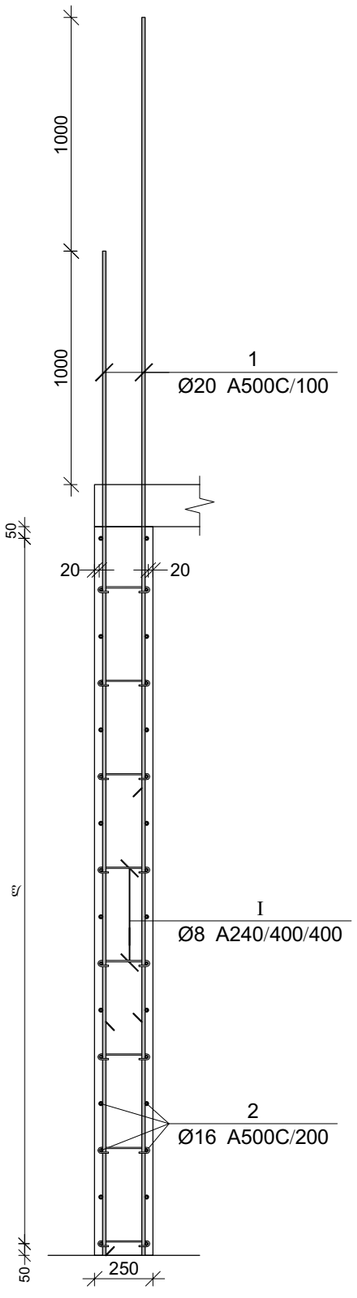
ნახაზის დასახელება

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა
4.100 ნიშნულზე

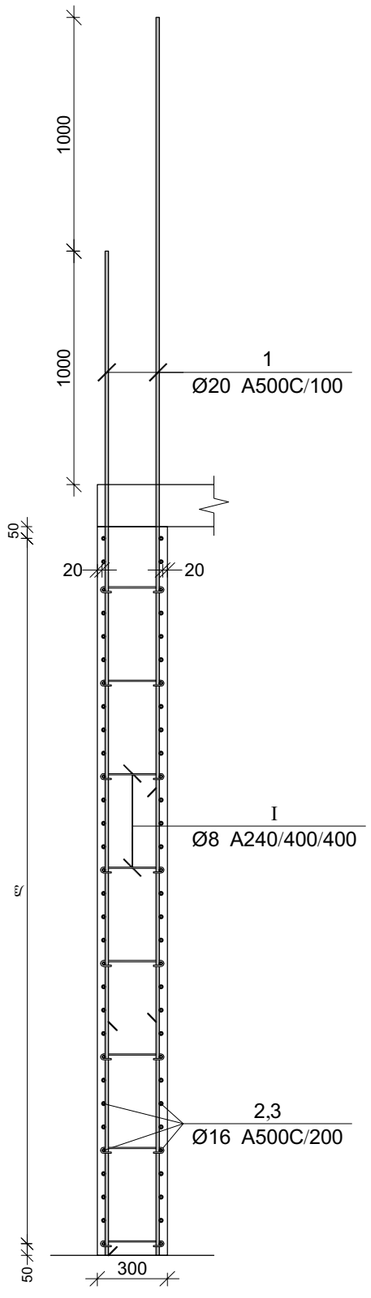
კ-1.09

A2

კვეთი 1-1



კვეთი 2-2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	-----	----
②	Ø16	600 600 ----	----
③	Ø16	600 ----	-----
Ⅰ	Ø8	270 180° 180° 70 70	410

მონ. რ/ბ დიაფრაგმის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაქვის მეტრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	----	----	645.00	8 A240	68.88	0.39	27.18		8.10
2	16 A500C	----	----	313	16 A500C	433.00	1.58		683.42	
3	16 A500C	----	----	120	20 A500C	645.00	2.47		1590.67	
Ⅰ	8 A240	410	168	68.88						
							∑	27.18	2274.09	8.10
						n= 1		27.18	2274.09	8.10
									284.23	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საკონსტრ. კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარცხი	განმარტება
მა	2026.03.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი:	ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	მ. მუხიანულიშვილი
შესრულა	თ. გოგოლიძე / თ. გოგოლიძე
შემოწმა	მ. მუხიანულიშვილი
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

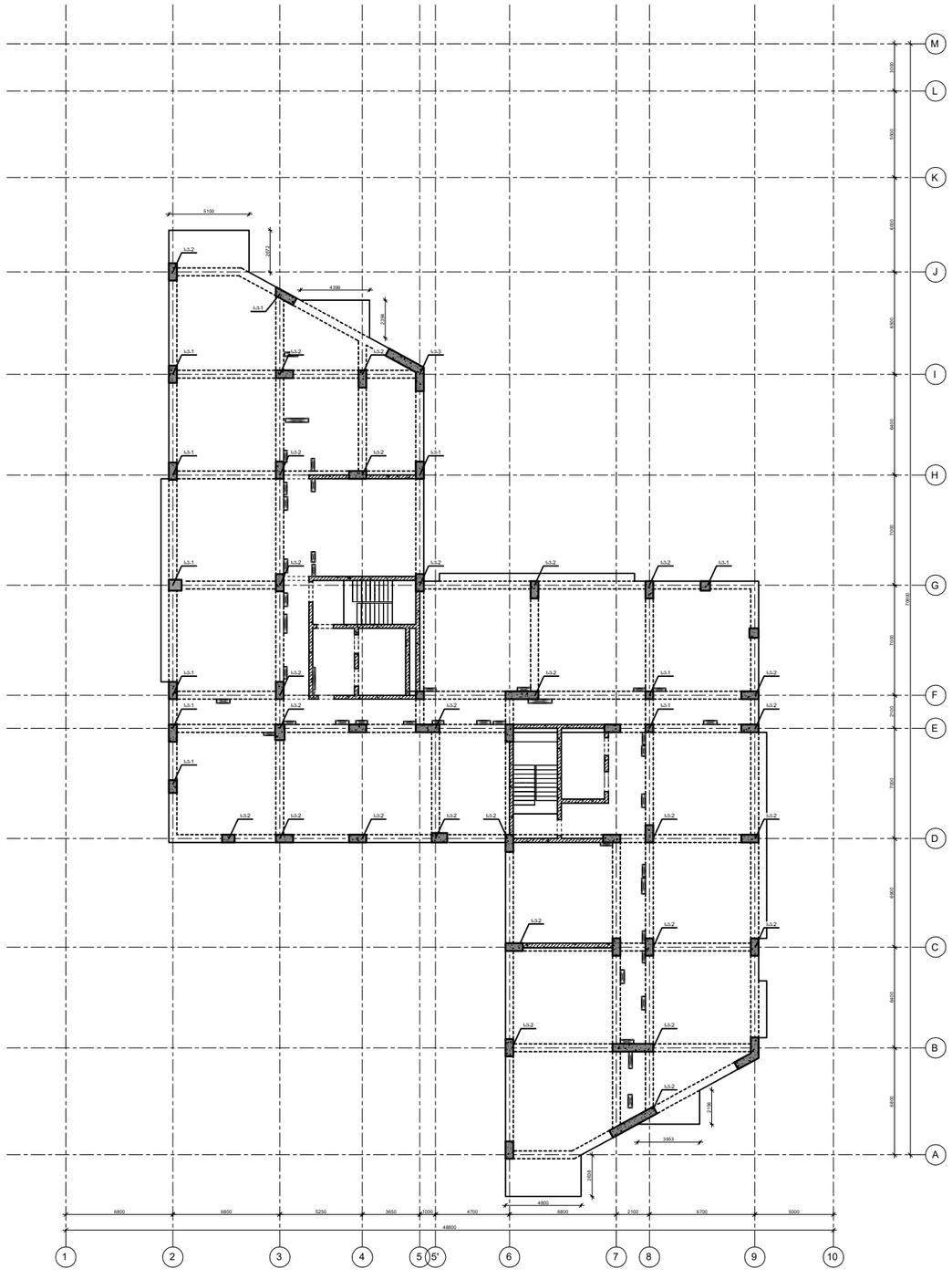
ნახაზის დასახელება

რ/ბ კედლის არმირება და
სპეციფიკაცია 4.100 მიწშნულზე

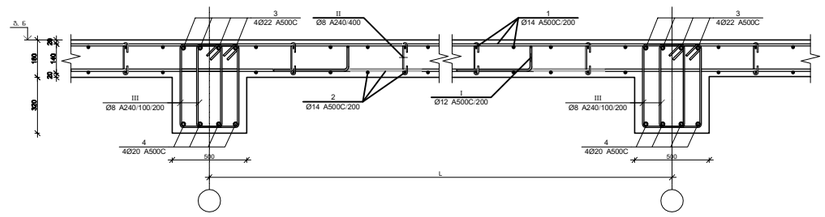
Კ-1.10

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 7.400 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ღეროს წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15096.00**	8 A500C	1163.00	0.39	458.90		**355.89**
2	14 A500C	-	-	**14726.40**	14 A500C	29822.40	1.21		36037.88	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1248.00**	2396.16						
II	8 A240	300.00	**3466.67**	1040.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
							∑	458.90	44540.20	355.89
							n= 1		44540.20	355.89
									125.15	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საკონსტრ. კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ობიექტი	განყოფილება
მე	2020.08.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი: ვ. ვეხვიაულიშვილი
შესრულა: თ. გელაშვილი
შეამოწმა: ვ. ვეხვიაულიშვილი
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

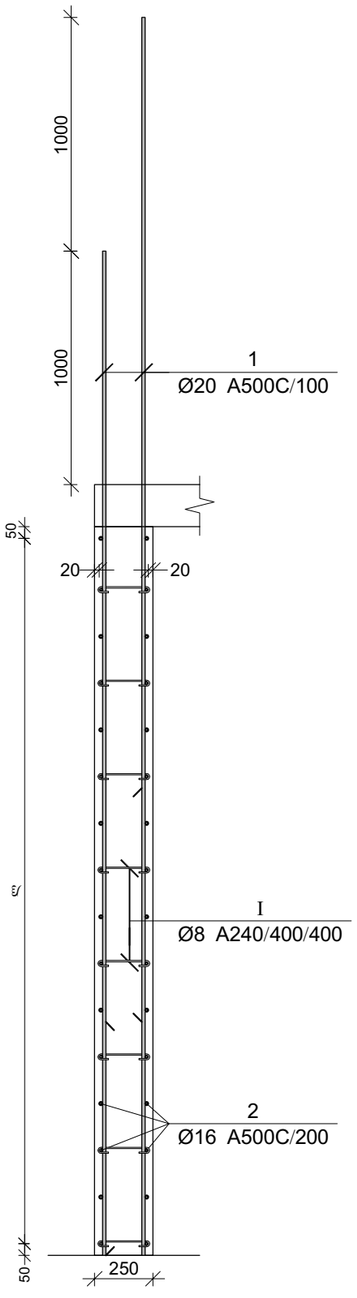
ნახაზის დასახელება

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა
7.400 ნიშნულზე

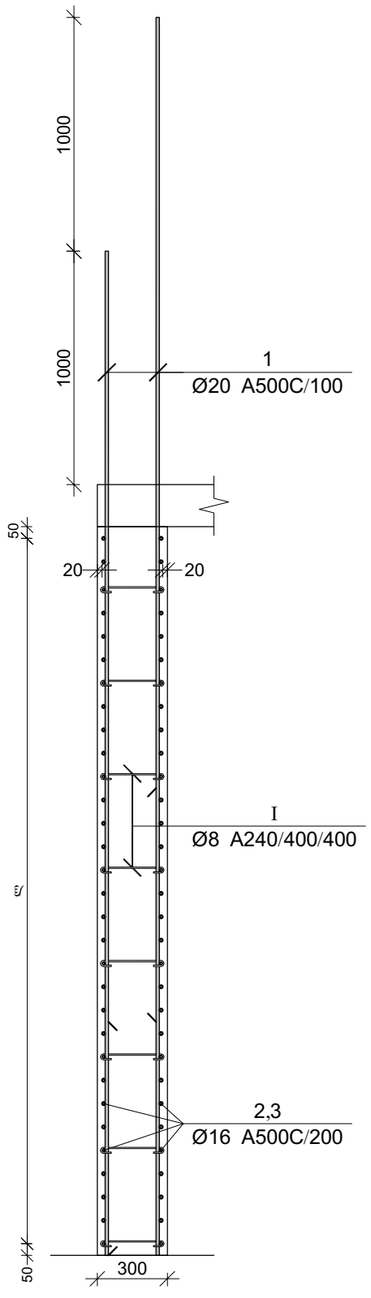
კ-1.11

A2

კვეთი 1-1



კვეთი 2-2



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	------	----
②	Ø16	600 / 600 / ----	----
③	Ø16	600 / ----	-----
ⓘ	Ø8	270; 180° / 180°; 70 / 70	410

მონ. რ/ბ დიაფრაგმის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაქვე ვეტრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	----	----	645.00	8 A240	68.88	0.39	27.18		8.10
2	16 A500C	----	----	313	16 A500C	433.00	1.58		683.42	
3	16 A500C	----	----	120	20 A500C	645.00	2.47		1590.67	
I	8 A240	410	168	68.88						
							∑	27.18	2274.09	8.10
						n= 1		27.18	2274.09	8.10
									284.23	კგ/მ³

CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საკონსტრ. კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარცხი	განმარტება
მა	2026.03.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

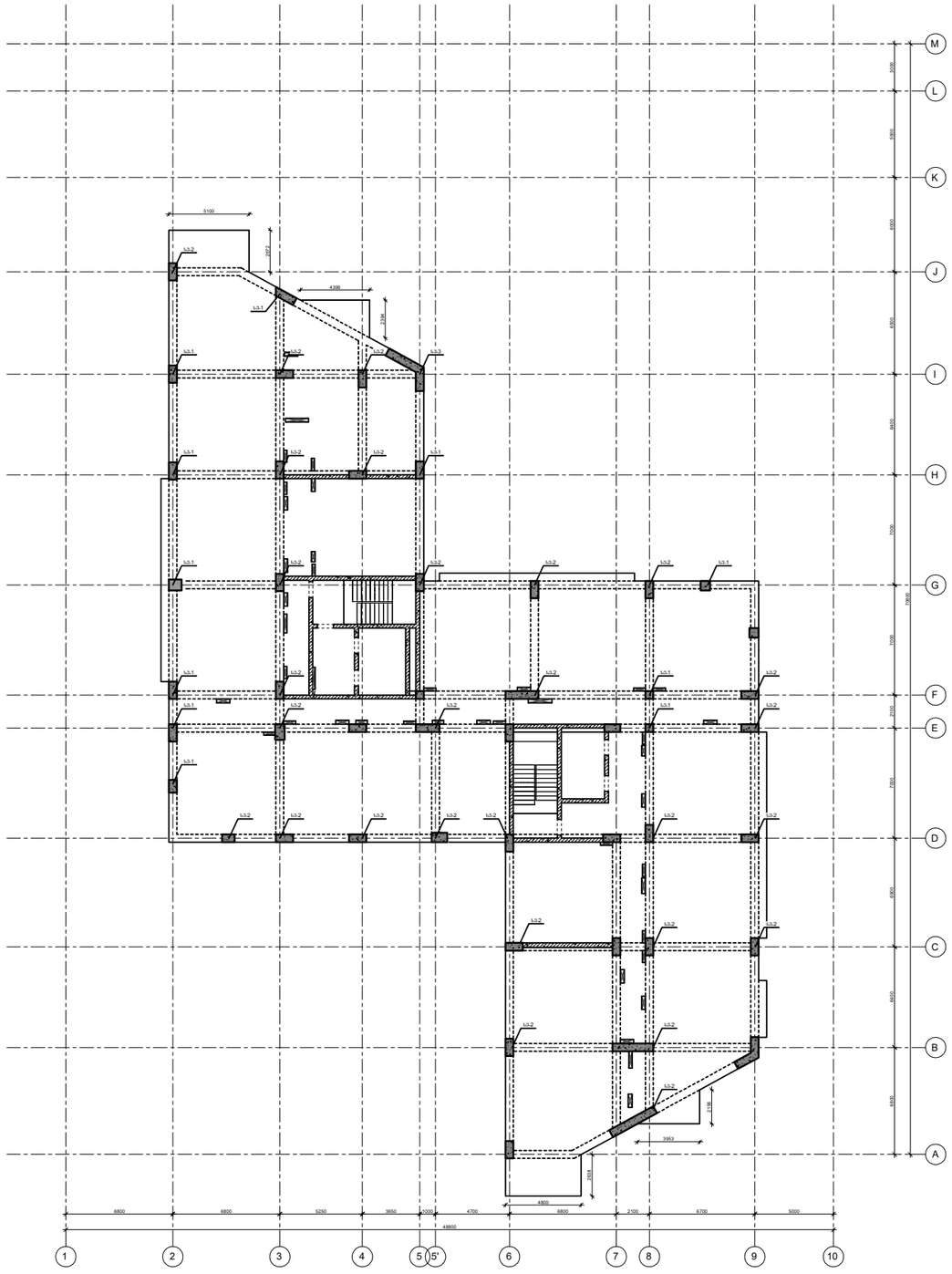
დირექტორი:	ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	მ. მუხიანულიშვილი
შესრულა	თ. გოგოლაძე
შეამოწმა	მ. მუხიანულიშვილი
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
რ/ბ კედლის არმირება და
სპეციფიკაცია 7.400 -÷- 50.300
მიწაშენლებზე

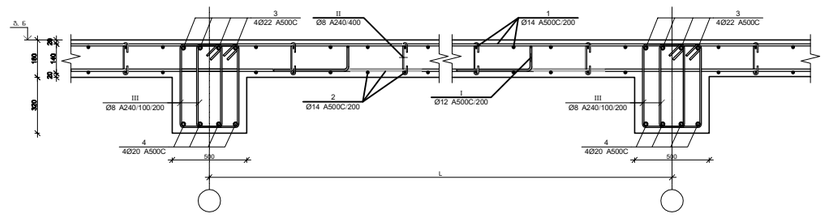
Კ-1.12

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 10.700 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
ელემ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ღეროს წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15096.00**	8 A500C	1163.00	0.39	458.90		**355.89**
2	14 A500C	-	-	**14726.40**	14 A500C	29822.40	1.21		36037.88	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1248.00**	2396.16						
II	8 A240	300.00	**3466.67**	1040.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
							∑	458.90	44540.20	355.89
							n= 1		44540.20	355.89
									125.15	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲝ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარტივი	განმარტება
შე	2020.08.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: ვ. ვეხვიაშვილი

შესრულა: თ. გოგოლიძე

შემოწმება: ვ. ვეხვიაშვილი

საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

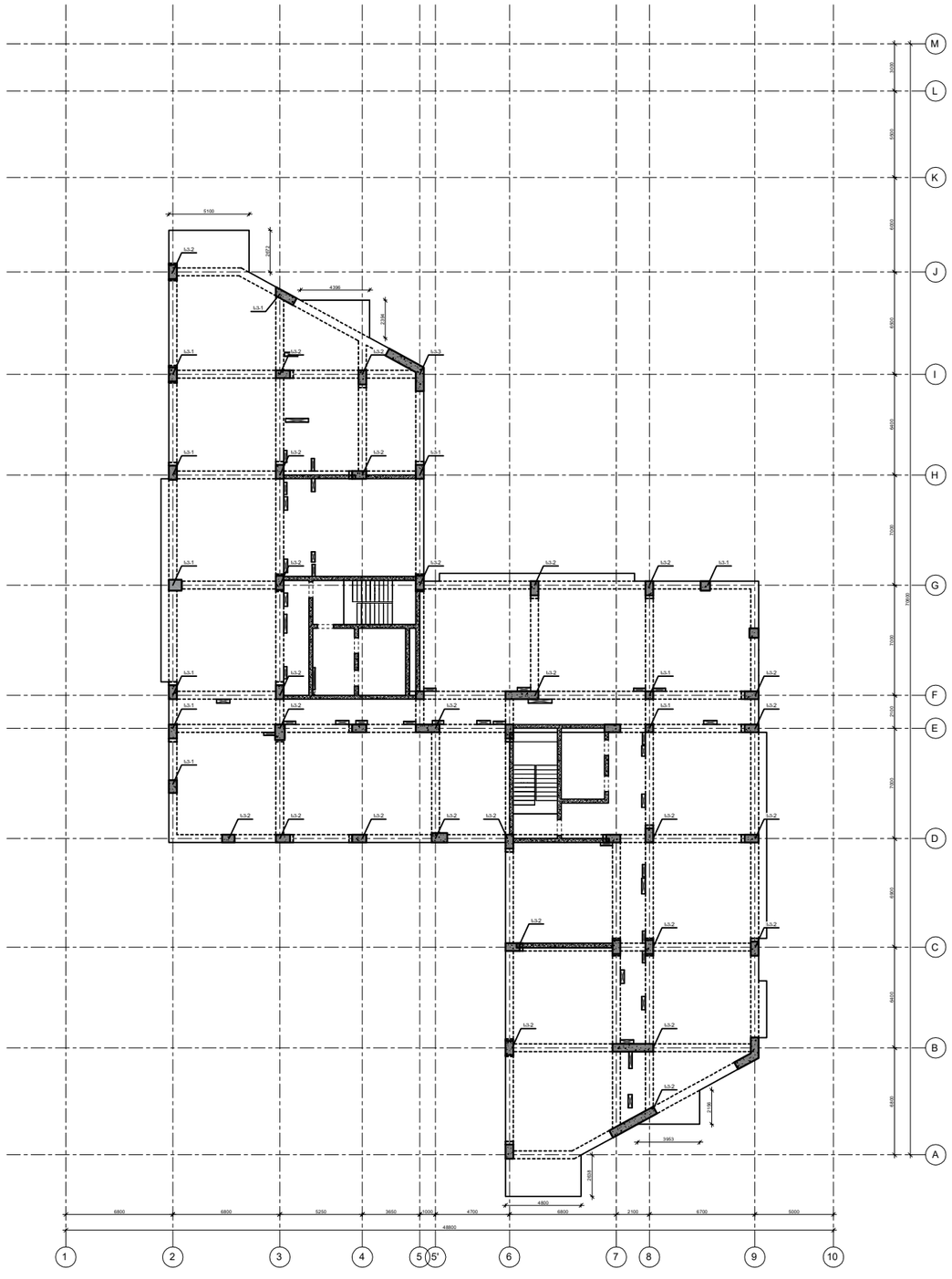
ნახაზის დასახელება

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა
10.700 ნიშნულზე

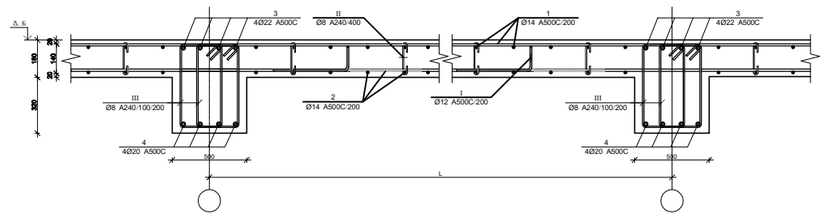
კ-1.13

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 14.000 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ღეროს წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15096.00**	8 A500C	1163.00	0.39	458.90		**355.89**
2	14 A500C	-	-	**14726.40**	14 A500C	29822.40	1.21		36037.88	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1248.00**	2396.16						
II	8 A240	300.00	**3466.67**	1040.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
							∑	458.90	44540.20	355.89
							n= 1		44540.20	355.89
									125.15	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲝ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ფარული	განმარტება
ᲫᲔ	2020.05.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი: ვ. ვეხვიაულიშვილი
შესრულა: თ. ტურაშვილი
შემოწმა: ვ. ვეხვიაულიშვილი
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

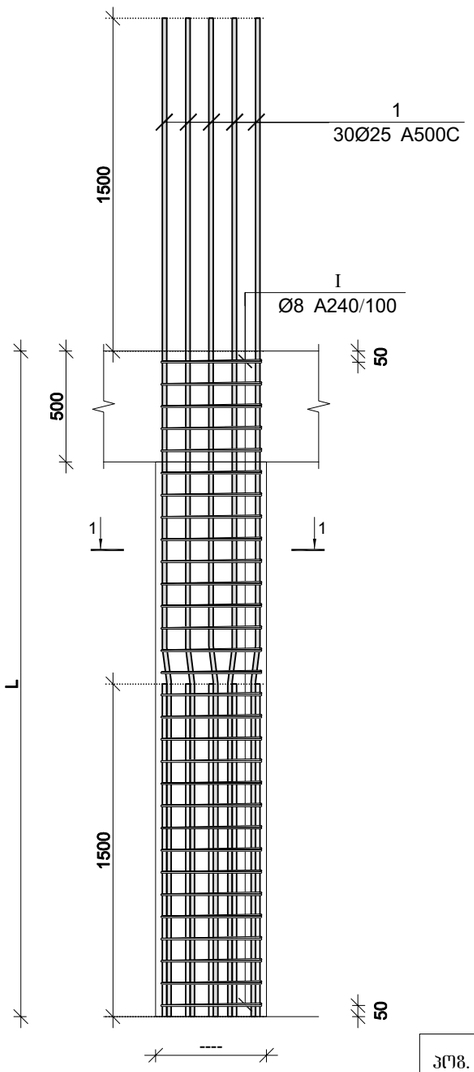
ნახაზის დასახელება

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 14.000 ნიშნულზე

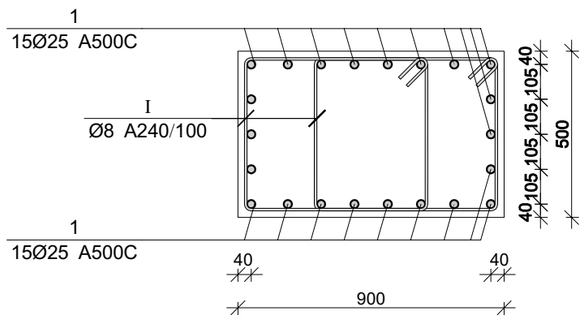
Კ-1.14

A2

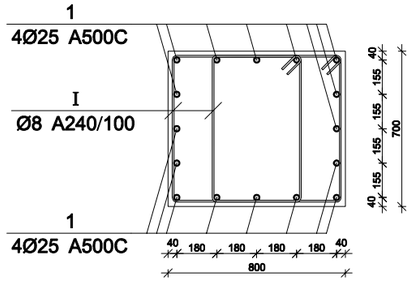
მონ. რ/ბ სვეტის ტიპიური არმირება



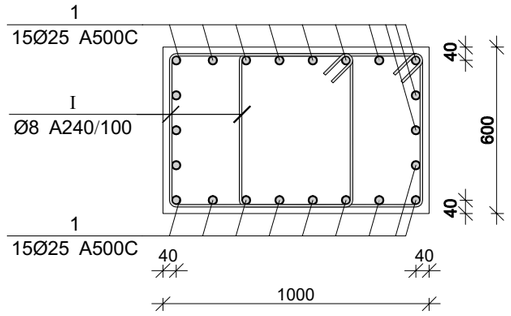
კვეთი 1–1



კვეთი 2–2



კვეთი 3–3



მონ. რ/ბ სვეტის არმირების სპეციფიკაცია 14.00-დან 23.900 ნიშნულამდე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრაკის მეჩრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	----	----	12700.00	8 A240	50000.00	0.39	19729.25		350.53
I	8 A240	----	----	25000.00	25 A500C	12700.00	3.85		48937.78	
II	8 A240	----	----	25000.00						
							∑	19729.25	48937.78	350.53
						n= 1		19729.25	48937.78	350.53
									195.90	კგ/მ³

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 3300	4550
Ⅰ	Ø8	880 550 550 880	2860
Ⅱ	Ø8	880 550 550 880	2860

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲝ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარცხი	განმარტება
მპ	2020.08.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი: მ. ჯუხტელიშვილი
შესრულა: თ. გოგოლიძე
შემოწმება: მ. ჯუხტელიშვილი
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

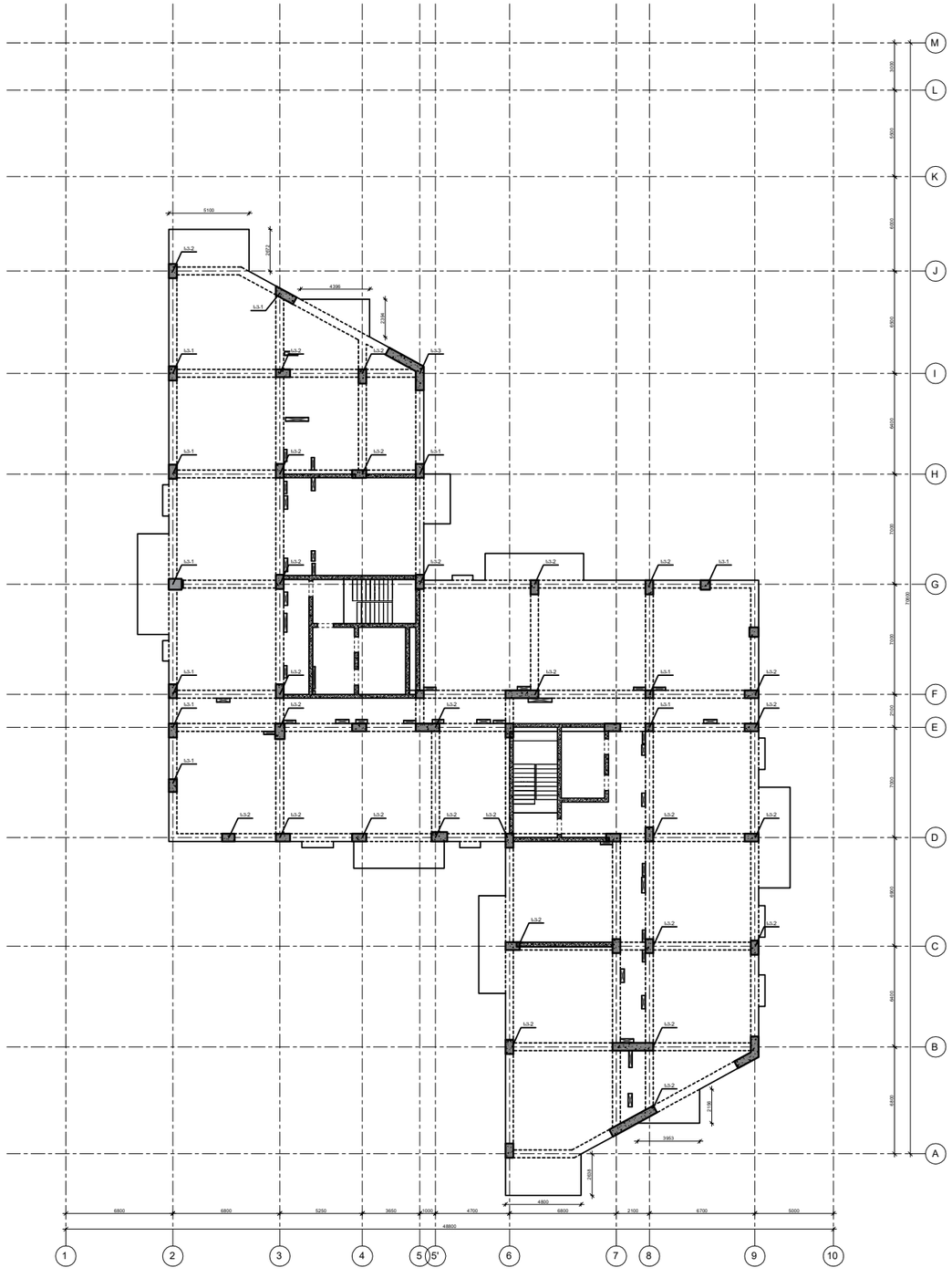
ნახაზის დასახელება

სვეტების არმირებია 14.00 დან 23.900 ნიშნულამდე

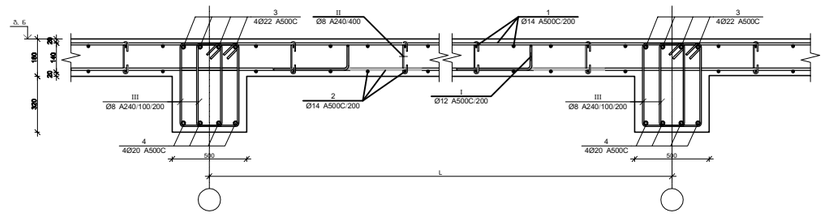
კ-1.15

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 17.300 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ღეროს წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15540.00**	8 A500C	1198.00	0.39	472.71		**363.45**
2	14 A500C	-	-	**15281.00**	14 A500C	30821.00	1.21		37244.60	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1290.00**	2476.80						
II	8 A240	300.00	**3583.33**	1075.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
							∑	472.71	45746.92	363.45
							n= 1		45746.92	363.45
									125.87	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. ბათუმში, ქერქის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲔᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარცხი	განმარტება
მე	2026.03.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: მ. მუხიგულიშვილი

შესრულა თ. გოგოლაძე

შემოწმება მ. მუხიგულიშვილი

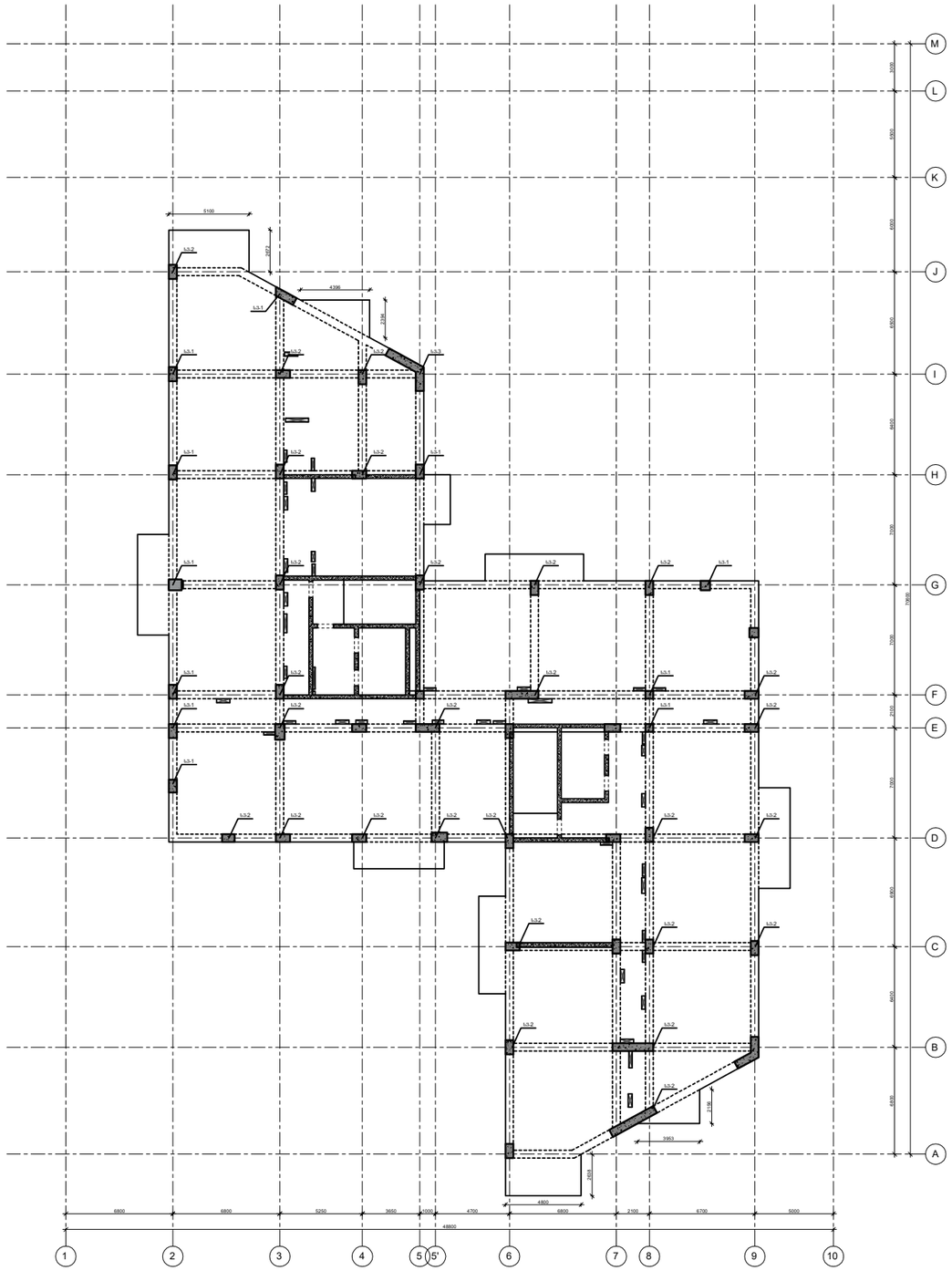
საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა
17.300 ნიშნულზე

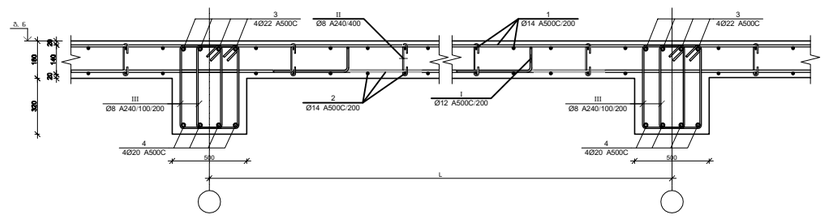
კ-1.16

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 20.600 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ღეროს წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15540.00**	8 A500C	1198.00	0.39	472.71		**363.45**
2	14 A500C	-	-	**15281.00**	14 A500C	30821.00	1.21		37244.60	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1290.00**	2476.80						
II	8 A240	300.00	**3583.33**	1075.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
						∑		472.71	45746.92	363.45
							n= 1		45746.92	363.45
									125.87	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. ბათუმში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ფაილი	განმარტება
მპ	2020.03.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი: მ. მუხიგულიშვილი
შესრულა: თ. გოგიტიძე
შეამოწმა: მ. მუხიგულიშვილი

საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

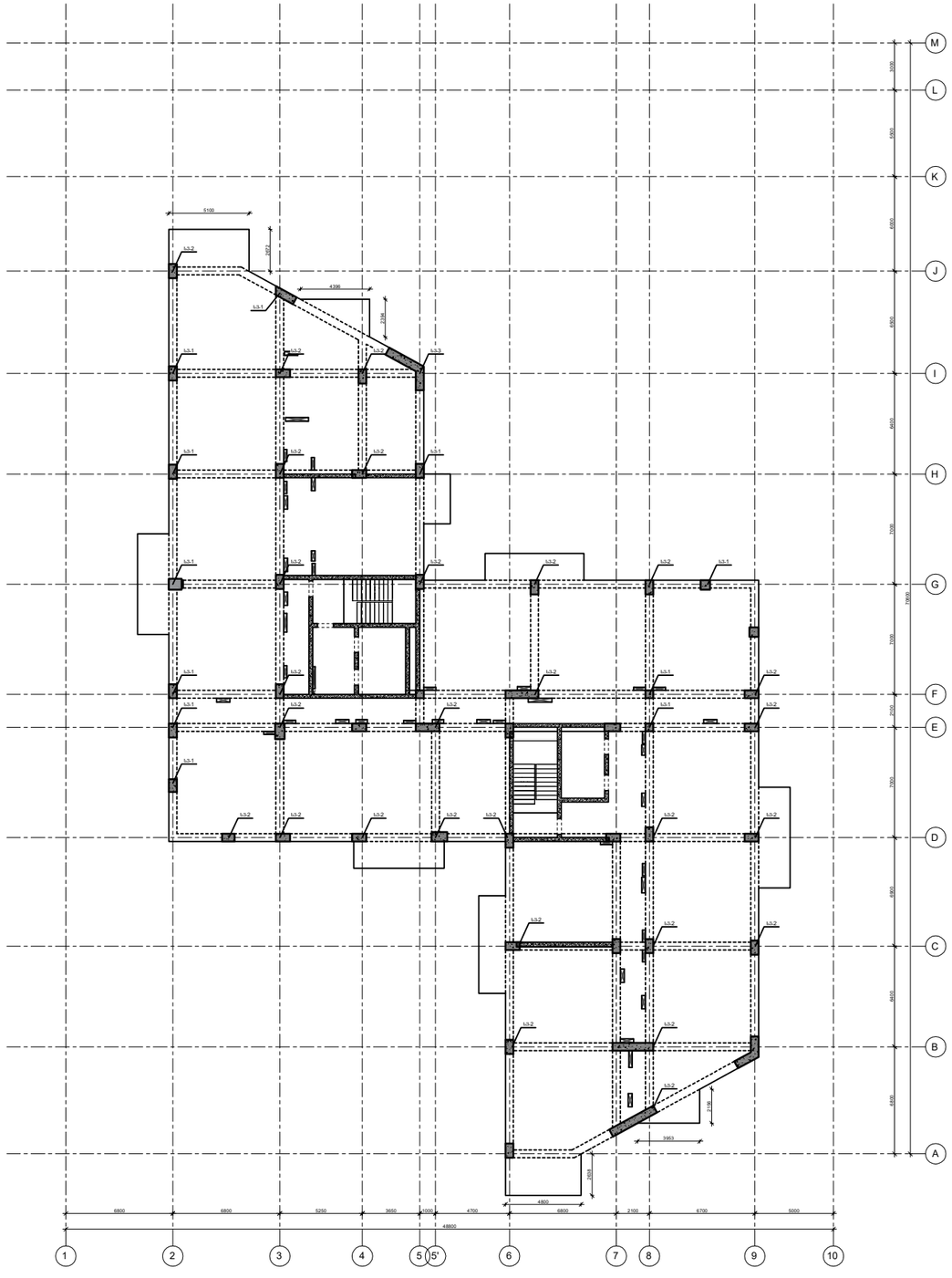
ნახაზის დასახელება

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა
20.600 ნიშნულზე

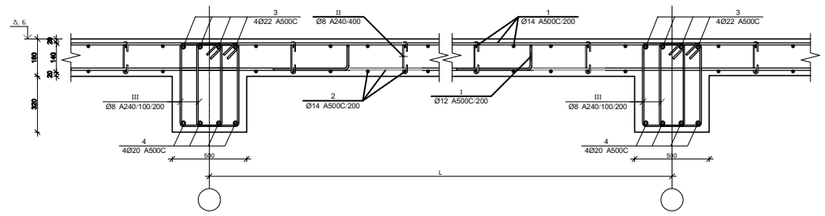
კ-1.17

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 23.900 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ღეროს წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15540.00**	8 A500C	1198.00	0.39	472.71		**363.45**
2	14 A500C	-	-	**15281.00**	14 A500C	30821.00	1.21		37244.60	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1290.00**	2476.80						
II	8 A240	300.00	**3583.33**	1075.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
							∑	472.71	45746.92	363.45
							n= 1		45746.92	363.45
									125.87	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. ობილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲝᲛ ᲡᲝ ᲛᲠᲔᲝᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ფარული	განმარტება
მე	2026.03.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: მ. ფუხტელიშვილი

შესრულა თ. გოგოლაძე

შემოწმება მ. ფუხტელიშვილი

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

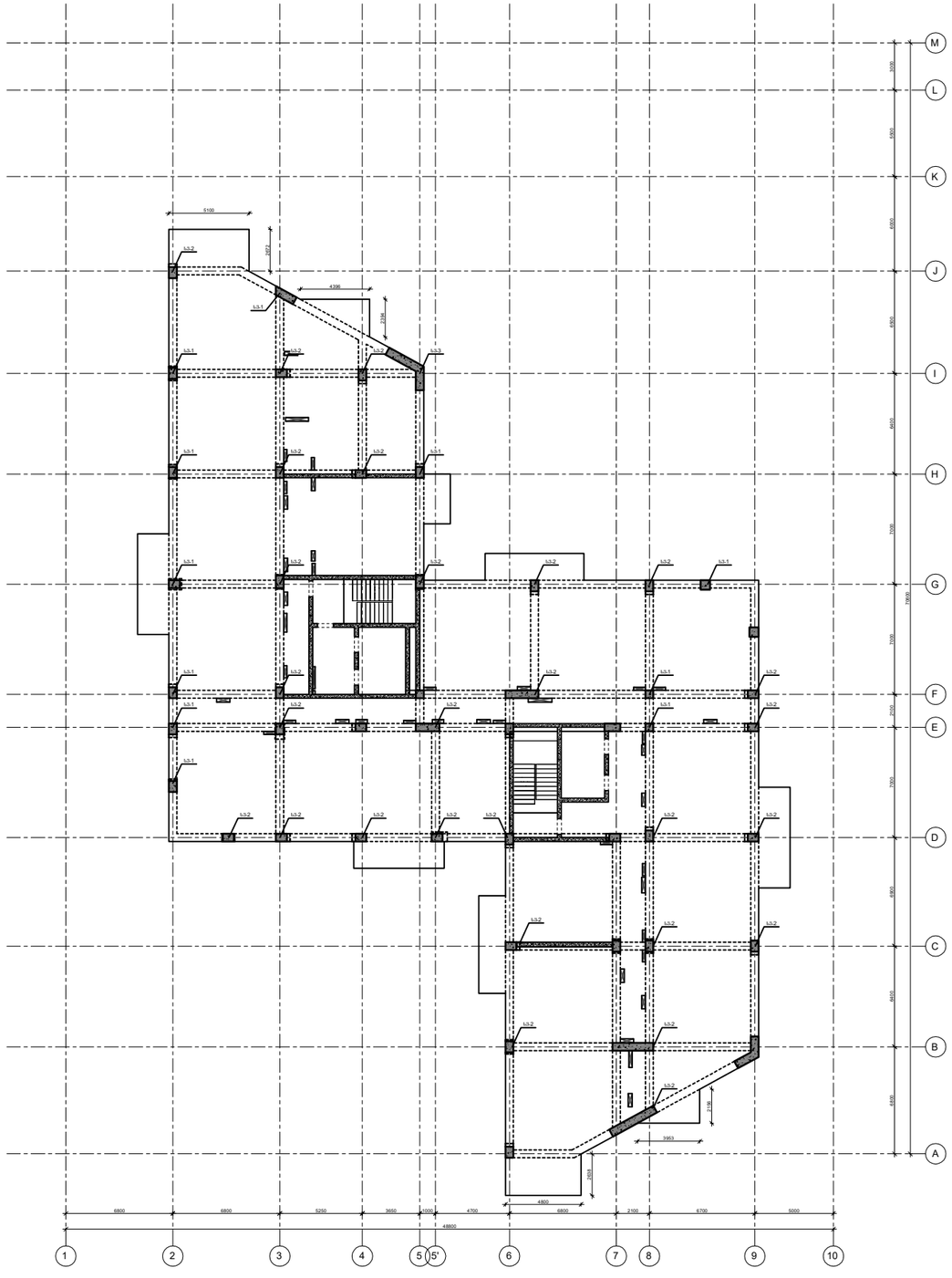
ნახაზის დასახელება

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა
23.900 ნიშნულზე

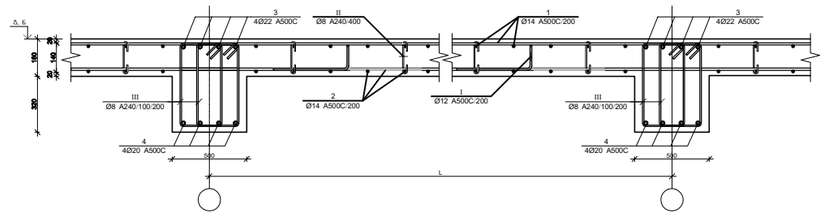
კ-1.18

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 27.200 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ღეროს წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15540.00**	8 A500C	1198.00	0.39	472.71		**363.45**
2	14 A500C	-	-	**15281.00**	14 A500C	30821.00	1.21		37244.60	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1290.00**	2476.80						
II	8 A240	300.00	**3583.33**	1075.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
							∑	472.71	45746.92	363.45
							n= 1		45746.92	363.45
									125.87	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარცხი	განმარტება
მე	2026.03.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი: მ. მუხიგულიშვილი
შესრულა თ. გოგოლაძე
შემოწმება მ. მუხიგულიშვილი
საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

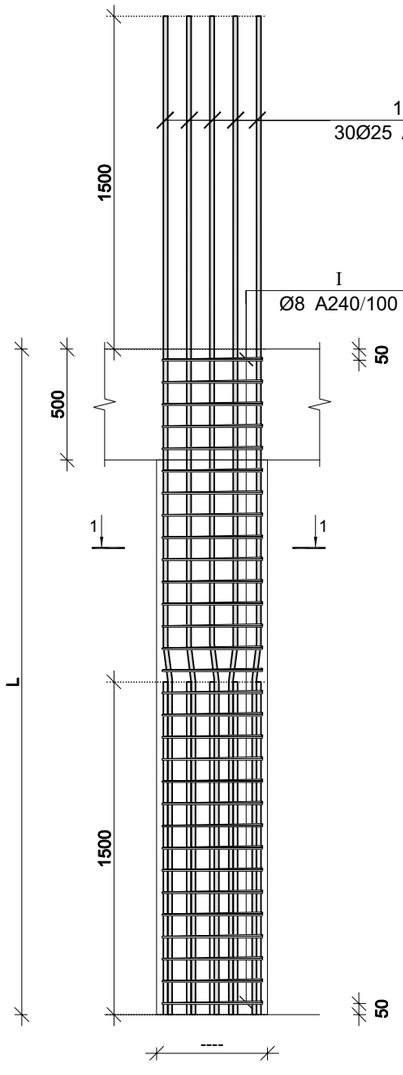
კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 27.200 ნიშნულზე

ნახაზის №

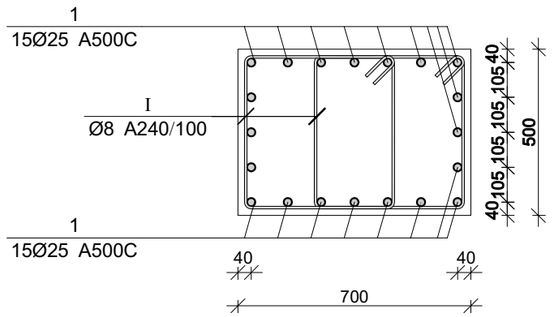
კ-1.19

A2

მონ. რ/ბ სვეტის ტიპიური არმირება



კვეთი 1–1



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 3300	4550
Ⅰ	Ø8	100 50 550 550	2860
Ⅱ	Ø8	100 50 550 550	2860

მონ. რ/ბ სვეტის არმირების სპეციფიკაცია 27.200-დან 37.100 ნიშნულამდე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ზრდის ფაქტორი	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	----	----	9700.00	8 A240	28000.00	0.39	11048.38		250.53
I	8 A240	----	----	14000.00	25 A500C	9700.00	3.85		37377.68	
II	8 A240	----	----	14000.00						
						∑		11048.38	37377.68	250.53
						n= 1		11048.38	37377.68	250.53
									193.30	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საკონსტრ. კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარილი	განმარტება
ფა	2026.02.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი:	ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი:	მ. მუხიგულიშვილი
შესრულა	თ. გოგოლაძე
შეამოწმა	მ. მუხიგულიშვილი
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

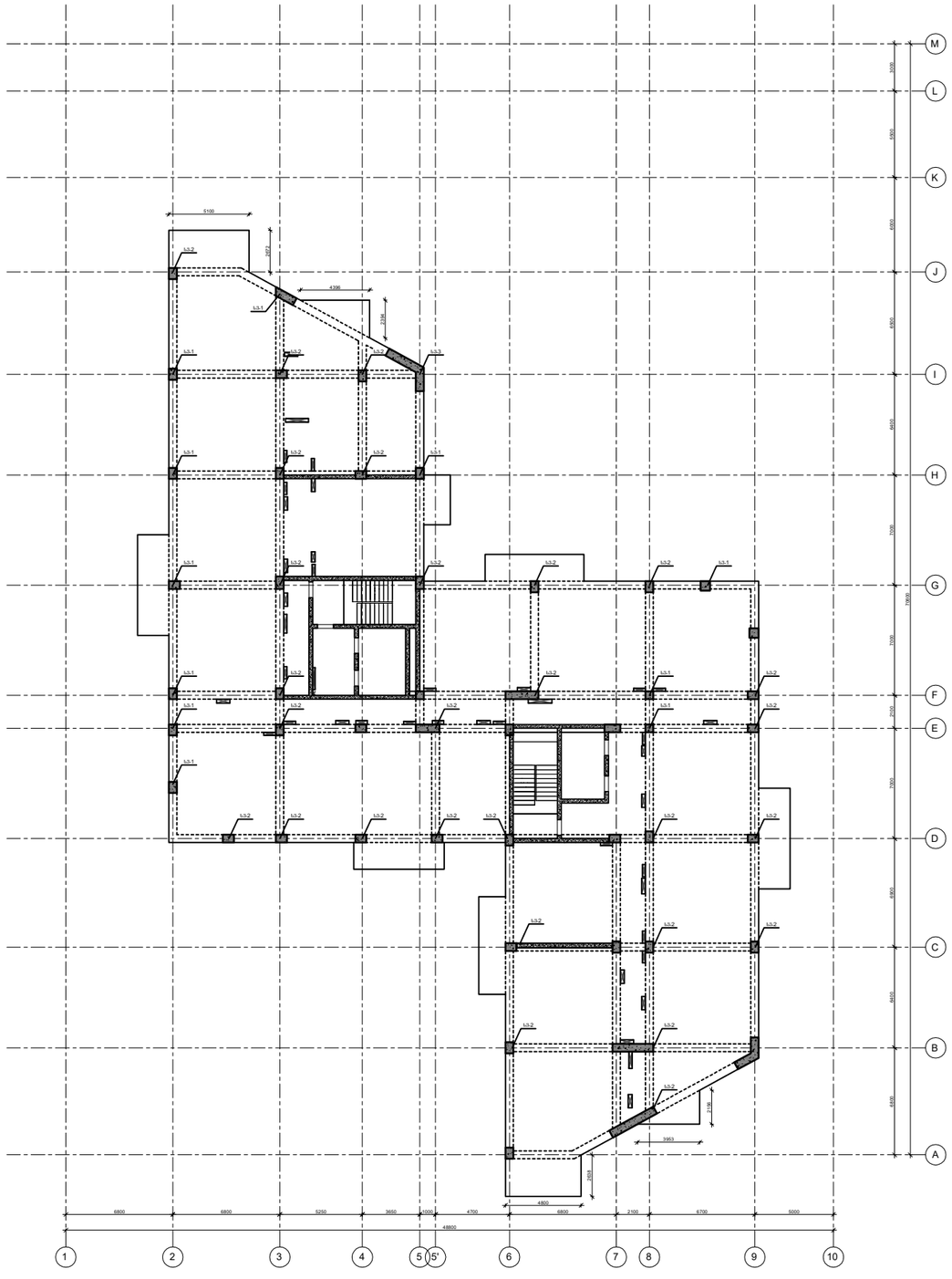
ნახაზის დასახელება

სვეტების არმირება 27.200-დან 37.100 ნიშნულამდე

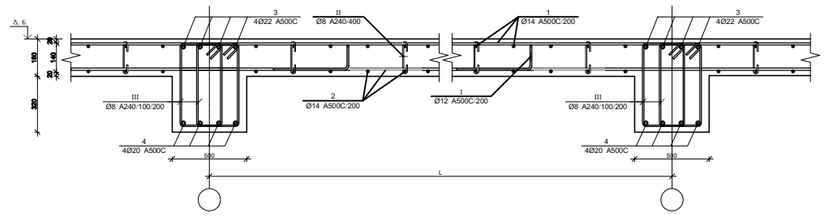
კ-1.20

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 30.500 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ღეროს წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15540.00**	8 A500C	1198.00	0.39	472.71		**363.45**
2	14 A500C	-	-	**15281.00**	14 A500C	30821.00	1.21		37244.60	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1290.00**	2476.80						
II	8 A240	300.00	**3583.33**	1075.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
						∑		472.71	45746.92	363.45
						n= 1			45746.92	363.45
									125.87	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. ბათუმში, ქერქის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ფაილი	განმარტება
ᲫᲙ	2020.03.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: მ. ჯუხაშვილი

შესრულა: მ. ბურდულაძე

შეამოწმა: მ. ჯუხაშვილი

საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

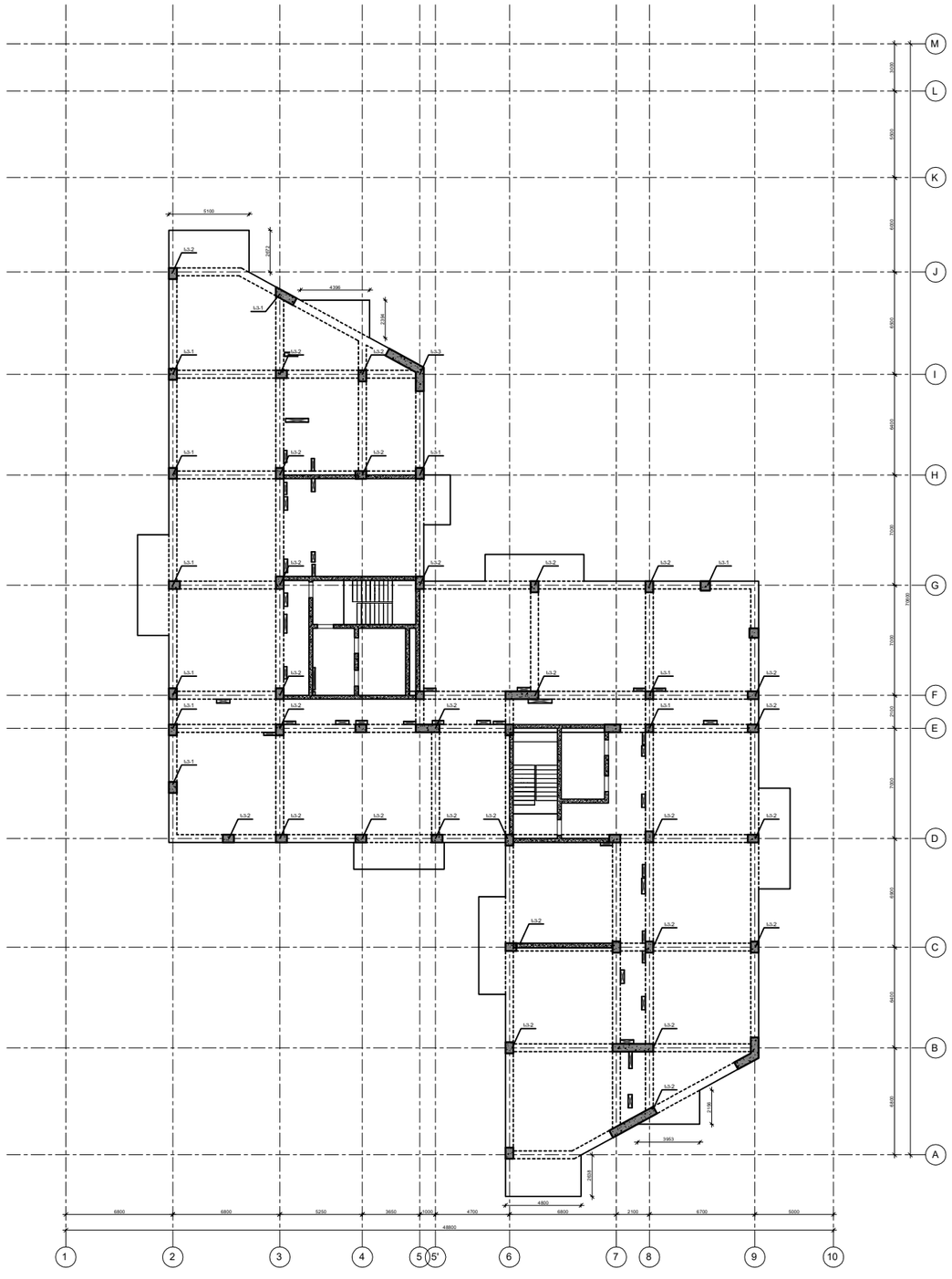
ნახაზის დასახელება

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა
30.500 ნიშნულზე

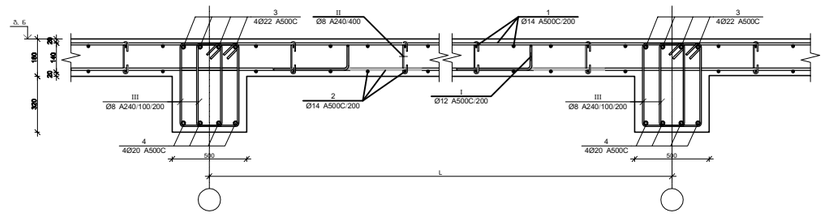
Კ-1.21

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 33.800 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ღეროს წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15540.00**	8 A500C	1198.00	0.39	472.71		**363.45**
2	14 A500C	-	-	**15281.00**	14 A500C	30821.00	1.21		37244.60	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1290.00**	2476.80						
II	8 A240	300.00	**3583.33**	1075.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
							∑	472.71	45746.92	363.45
							n= 1		45746.92	363.45
									125.87	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ფაილი	განმარტება
მპ	2020.03.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი: გ. ქაჯი ვ. ფუნტულიშვილი
შემსრულა თ. გოგიტიძე თ. ბურდულაძე
შემოწმა გ. ქაჯი ვ. ფუნტულიშვილი

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

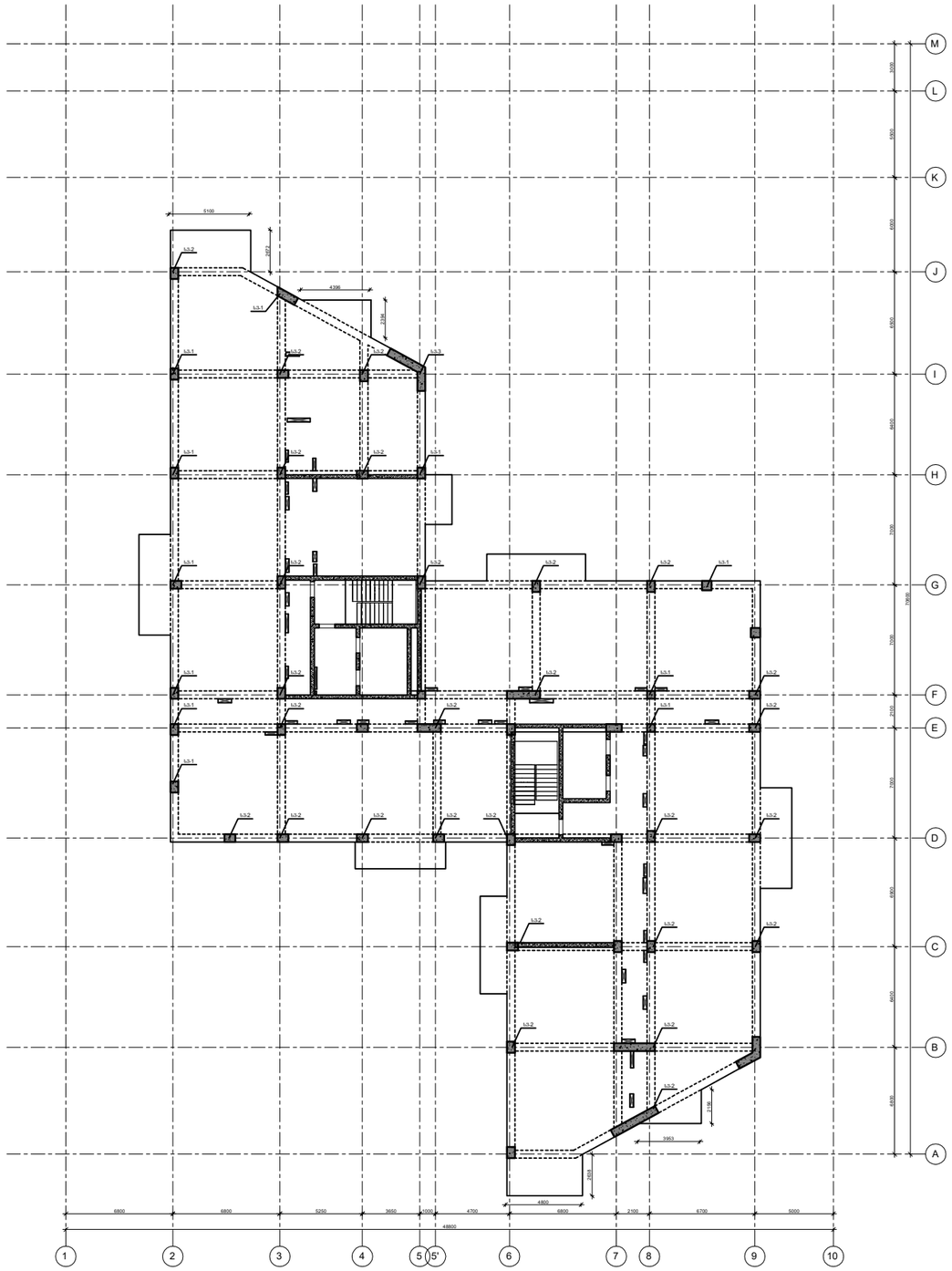
ნახაზის დასახელება

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა
33.800 ნიშნულზე

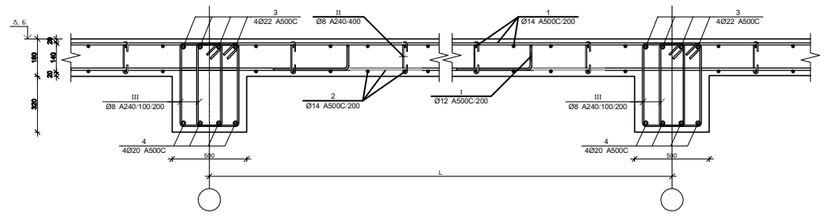
კ-1.22

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 37.100 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ღეროს წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15540.00**	8 A500C	1198.00	0.39	472.71		**363.45**
2	14 A500C	-	-	**15281.00**	14 A500C	30821.00	1.21		37244.60	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1290.00**	2476.80						
II	8 A240	300.00	**3583.33**	1075.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
						∑	472.71	45746.92	363.45	
						n= 1		45746.92	363.45	
									125.87	კგ/მ³

CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარილი	განმარტება
მპ	2026.03.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: ვ. ვუსიტაშვილი

შესრულა: თ. გოგოლიძე

შემოწმება: ვ. ვუსიტაშვილი

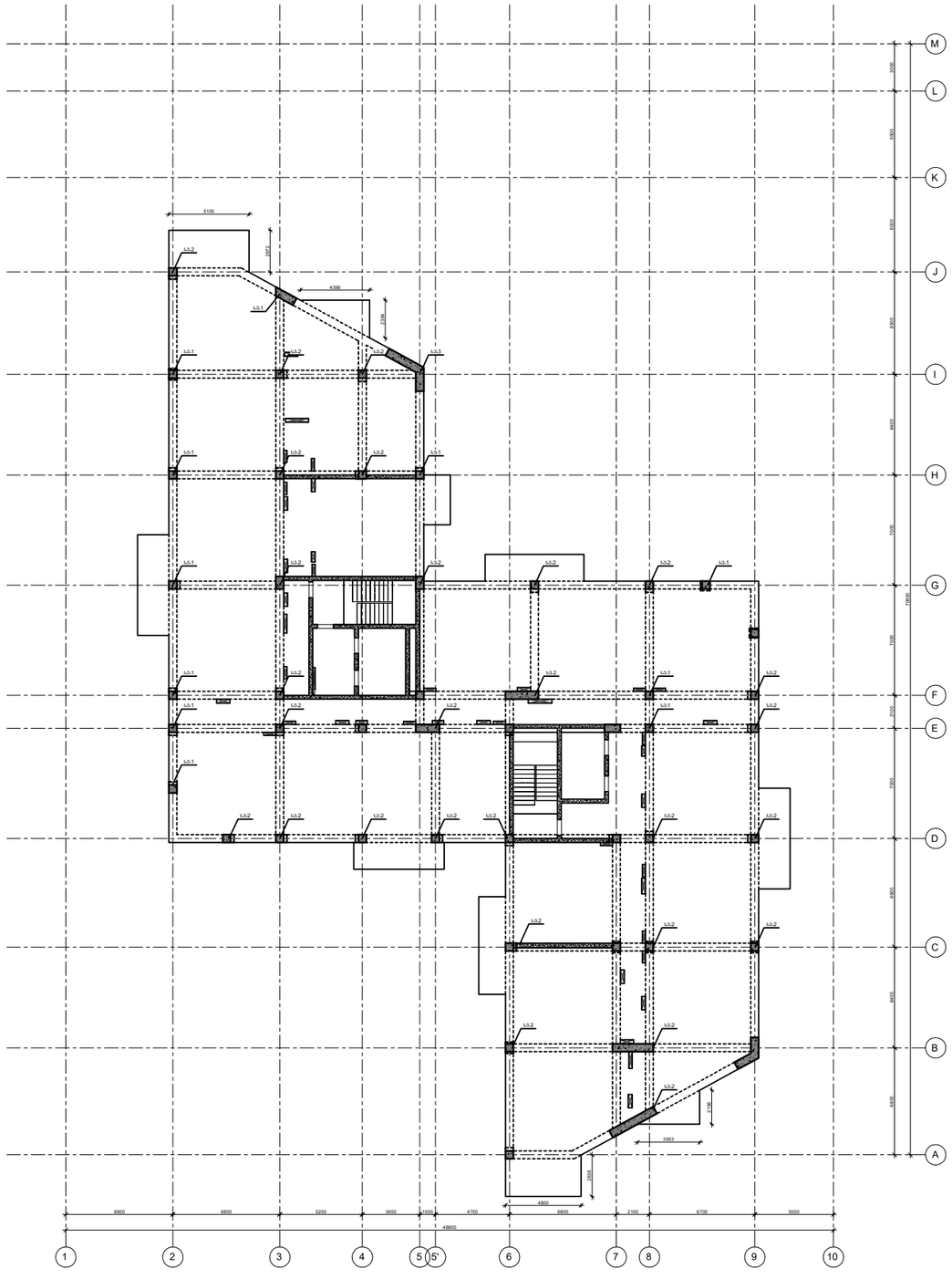
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა
37.100 ნიშნულზე

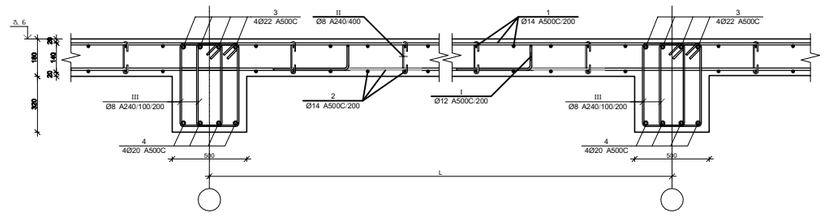
ჯ-1.23

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 40.400 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ღეროს წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15540.00**	8 A500C	1198.00	0.39	472.71		**363.45**
2	14 A500C	-	-	**15281.00**	14 A500C	30821.00	1.21		37244.60	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1290.00**	2476.80						
II	8 A240	300.00	**3583.33**	1075.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
						∑		472.71	45746.92	363.45
						n= 1			45746.92	363.45
									125.87	კბ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. ობილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲝᲝ ᲡᲝ ᲛᲠᲔᲝᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ეტაპი	განმარტება
მპ	2020.03.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი: ვ. ვუსტბულიშვილი
შესრულა: თ. გოგიტიძე
შეამოწმა: ვ. ვუსტბულიშვილი
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

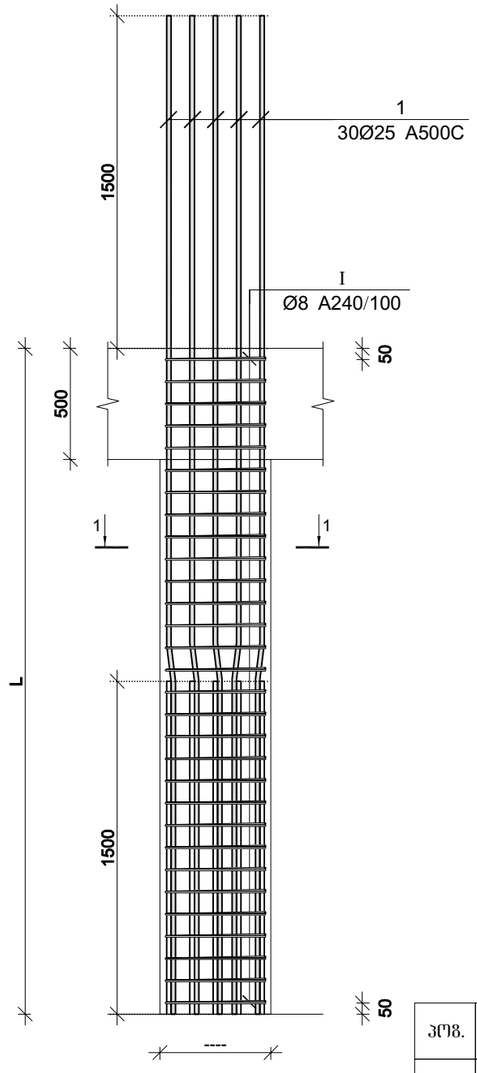
კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა
40.400 ნიშნულზე

ნახაზის №

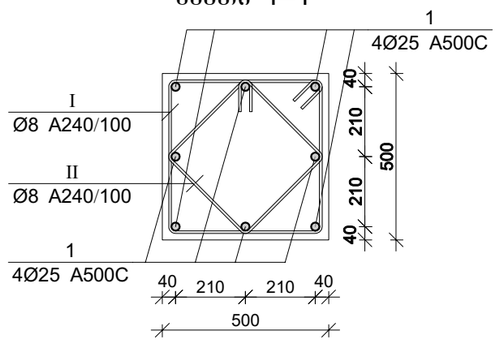
კ-1.24

A2

მონ. რ/ბ სვეტის ტიპიური არმირება



კვეთი 1–1



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	1250 7° 3300	4550
Ⅰ	Ø8	100 100 550 550	2860
Ⅱ	Ø8	100 100 550 550	2860

მონ. რ/ბ სვეტის არმირების სპეციფიკაცია 27.200-დან 40.400 ნიშნულამდე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ზრდის ვეტრის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	----	----	9700.00	8 A240	28000.00	0.39	11048.38		250.53
Ⅰ	8 A240	----	----	14000.00	25 A500C	9700.00	3.85		37377.68	
Ⅱ	8 A240	----	----	14000.00						
							∑	11048.38	37377.68	250.53
						n= 1		11048.38	37377.68	250.53
									193.30	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საკონსტრ. კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში (ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲝ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ფარული	განმარტება
გკ	2026.03.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი:		ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი:		გ. შუხტელიშვილი
შესრულა	თ. გელოდა	თ. ბერიტაშვილი
შეამოწმა		გ. შუხტელიშვილი

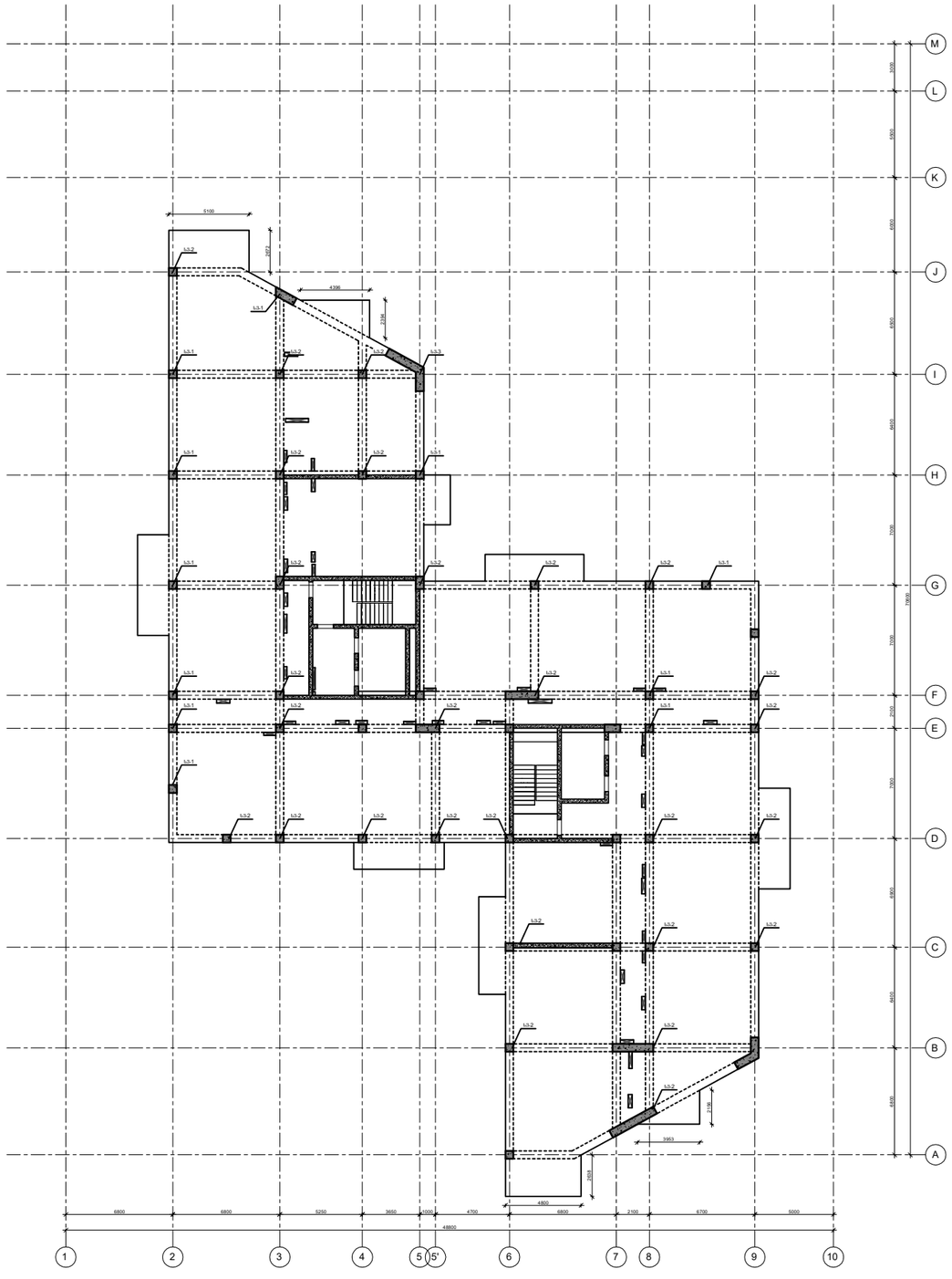
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
სვეტების არმირებია 27.200-დან 40.400 ნიშნულამდე

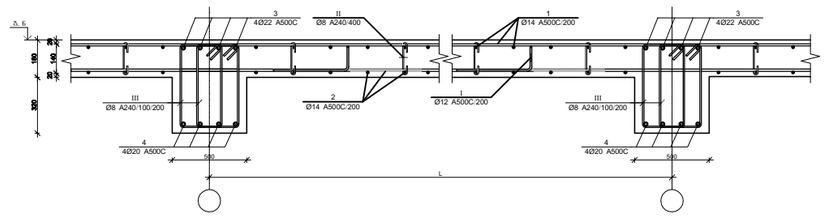
კ-1.25

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 43.700 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ფურცლის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15540.00**	8 A500C	1198.00	0.39	472.71		**363.45**
2	14 A500C	-	-	**15281.00**	14 A500C	30821.00	1.21		37244.60	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1290.00**	2476.80						
II	8 A240	300.00	**3583.33**	1075.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
							∑	472.71	45746.92	363.45
							n= 1		45746.92	363.45
									125.87	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარცხი	განმარტება
მე	2020.05.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი: მ. ვეხვიაულიშვილი
შესრულა: თ. გოგოლიძე
შემოწმა: მ. ვეხვიაულიშვილი
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

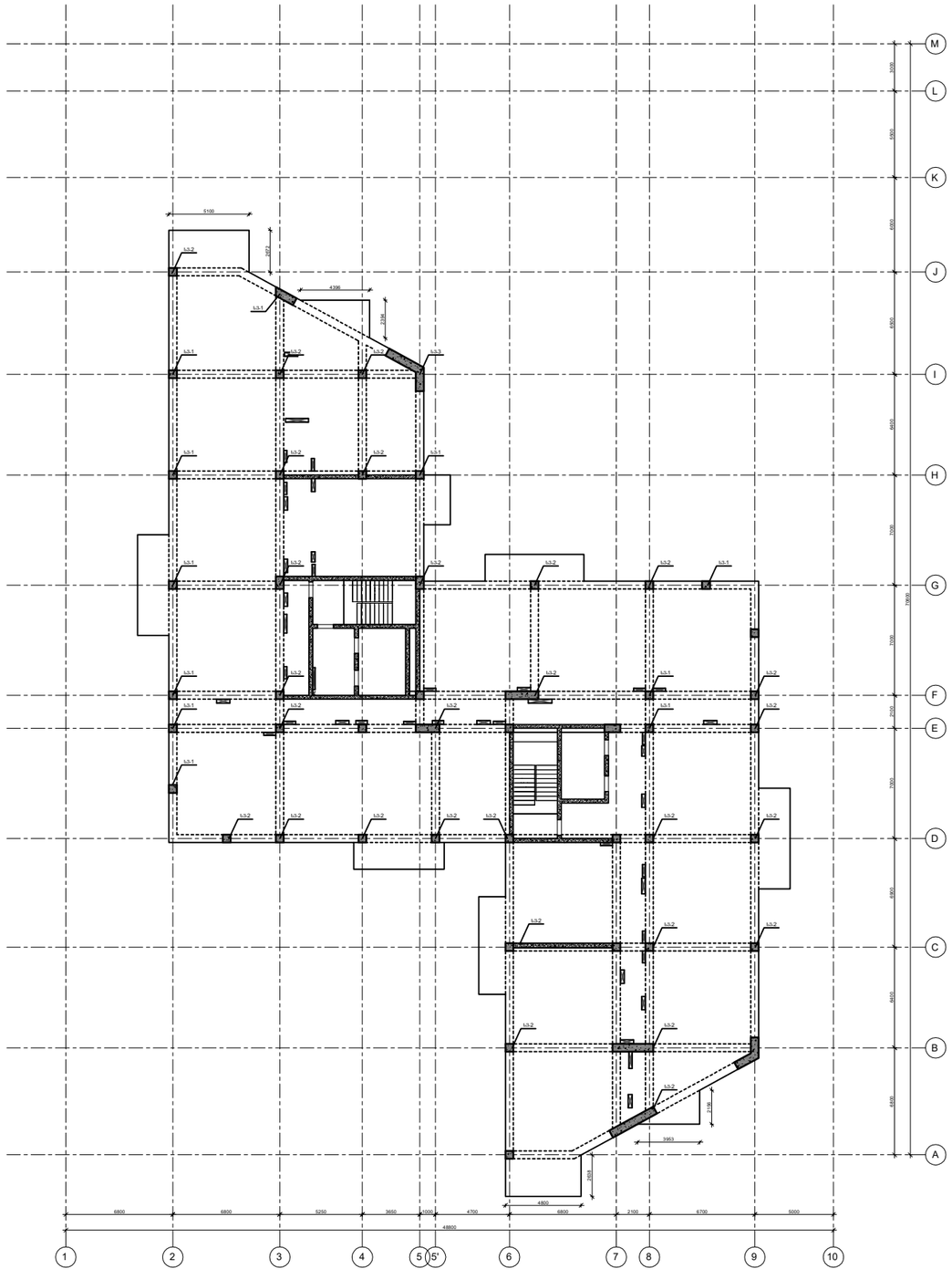
კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 43.700 ნიშნულზე

ნახაზის №

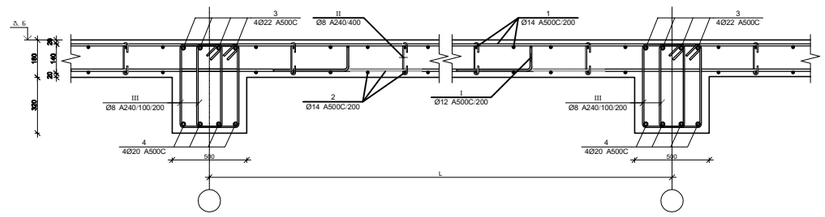
К-1.26

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 47.000 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ღეროს წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15540.00**	8 A500C	1198.00	0.39	472.71		**363.45**
2	14 A500C	-	-	**15281.00**	14 A500C	30821.00	1.21		37244.60	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1290.00**	2476.80						
II	8 A240	300.00	**3583.33**	1075.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
							∑	472.71	45746.92	363.45
							n= 1		45746.92	363.45
									125.87	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარცხი	განმარტება
მე	2020.05.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი: ვ. ვეხვიაშვილი
შესრულა თ. გოგოლაძე
შემოწმა ვ. ვეხვიაშვილი
საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

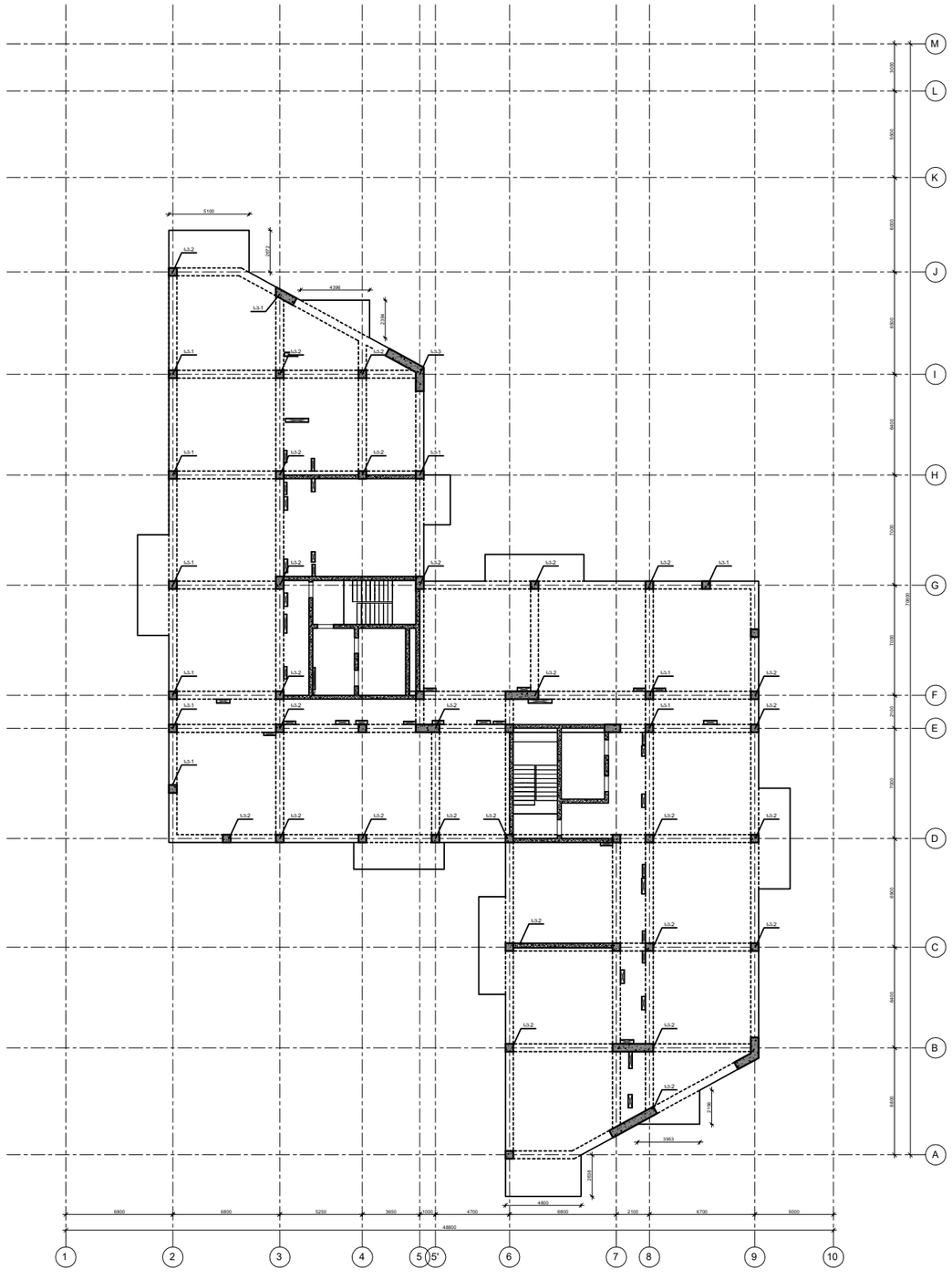
კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 47.000 ნიშნულზე

ნახაზის №

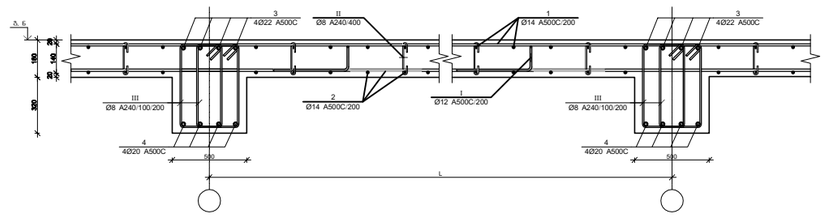
К-1.27

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 50.300 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ბრტყელი ფოლადის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15540.00**	8 A500C	1198.00	0.39	472.71		**363.45**
2	14 A500C	-	-	**15281.00**	14 A500C	30821.00	1.21		37244.60	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1290.00**	2476.80						
II	8 A240	300.00	**3583.33**	1075.00						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
						∑		472.71	45746.92	363.45
						n= 1			45746.92	363.45
									125.87	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარცხი	განმარტება
მე	2020.08.17 წ.	

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: მ. ფუხტაულიშვილი

შესრულა: თ. გოგოლაძე

შემოწმა: მ. ფუხტაულიშვილი

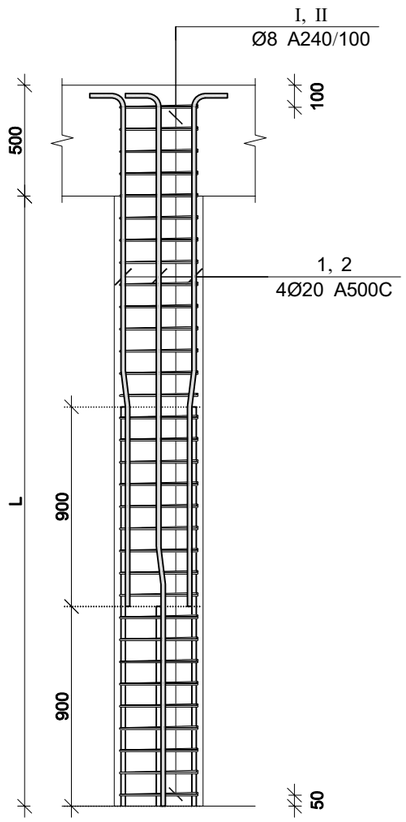
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

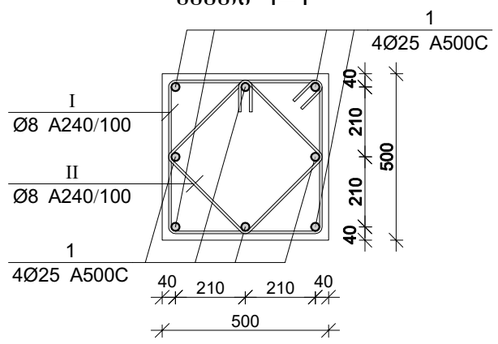
კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 47.000 ნიშნულზე

Კ-1.28

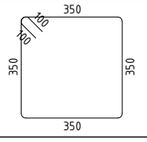
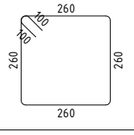
A2



კვეთი 1–1



მონ. რ/ბ სვეტის არმირების სპეციფიკაცია 50.300 ნიშნულზე

პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25		4550
Ⅰ	Ø8		1600
Ⅱ	Ø8		1240

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ზრდის ვენტის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	----	----	2700.00	8 A240	12000.00	0.39	4735.02		68.47
Ⅰ	8 A240	----	----	6000.00	22 A500C	2700.00	2.98		8056.93	
Ⅱ	8 A240	----	----	6000.00						
							∑	4735.02	8056.93	68.47
						n= 1		4735.02	8056.93	68.47
									186.83	კგ/მ³

CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲝ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ᲛᲐᲠᲘᲚᲘ	ᲒᲐᲜᲛᲐᲠᲢᲔᲑᲐ
ᲒᲐ	2020.03.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი:	ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:	მ. მუხიგულიშვილი
შესრულა	თ. გოგოლაძე
შეამოწმა	მ. მუხიგულიშვილი
საავტორო უფლებები	კაპიტელი ჯგუფი

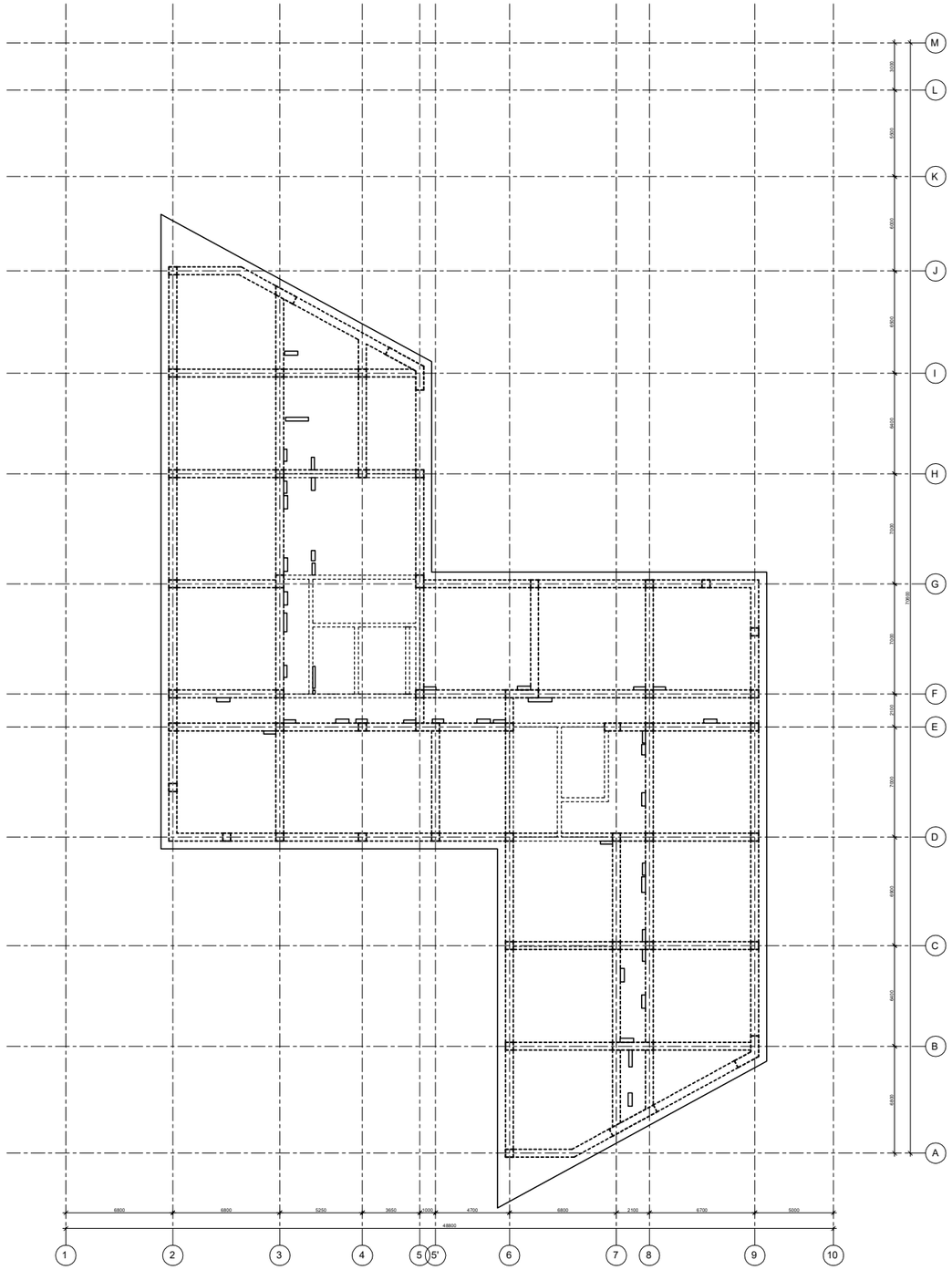
ნახაზის დასახელება

სვეტების არმირებია 27.200-დან
40.400 ნიშნულამდე

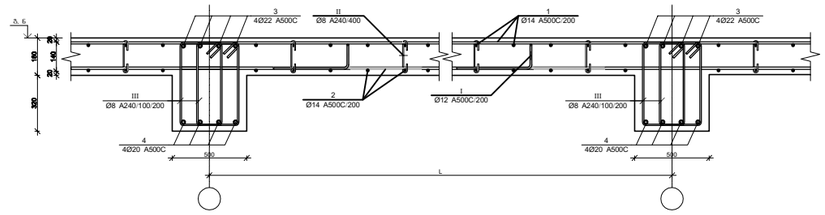
კ-1.29

A2

კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა 53.600 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების არმირების



გადახურვის ფილის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	ერთ. სიგრძის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	**15600.00**	8 A500C	1206.33	0.39	476.00		**365.25**
2	14 A500C	-	-	**15340.00**	14 A500C	30940.00	1.21		37388.40	
3	22 A500C	-	-	1560.00	20 A500C	1560.00	2.47		3847.20	
4	20 A500C	-	-	1560.00	22 A500C	1560.00	2.98		4655.12	
I	14 A500C	1920.00	**1300.00**	2496.00						
II	8 A240	300.00	**3611.11**	1083.33						
III	8 A240	1960.00	**5200.00**	10192.00						
					∑			476.00	45890.72	365.25
					n= 1				45890.72	365.25
									125.64	კგ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მარცხი	განმარტება
მპ	2026.03.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: ვ. ვუსტიანოვიჩი

შესრულა თ. გოგოლიძე

შემოწმა ვ. ვუსტიანოვიჩი

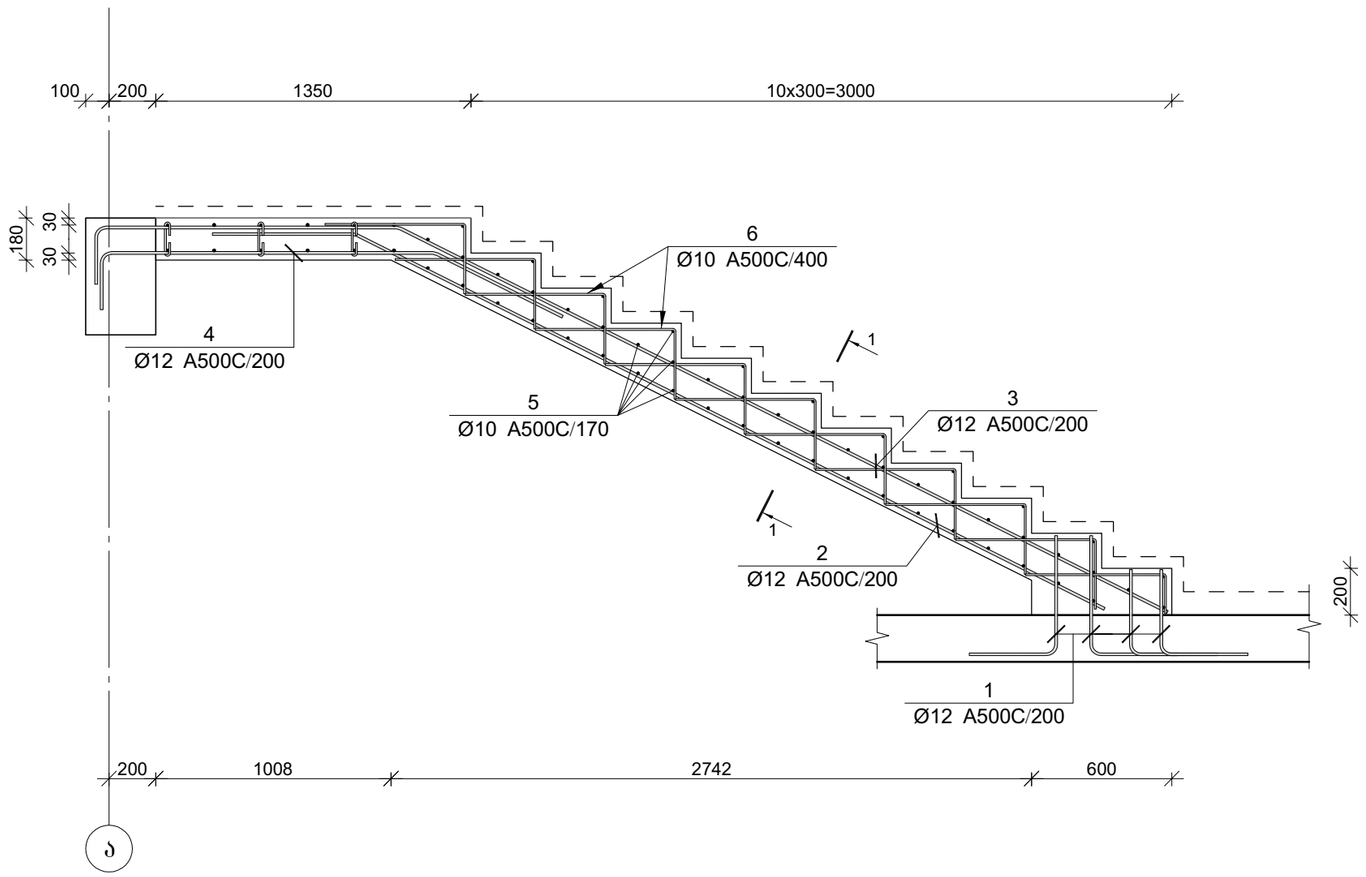
საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
კონსტრუქციების საყალიბე გეგმა
47.000 ნიშნულზე

კ-1.30

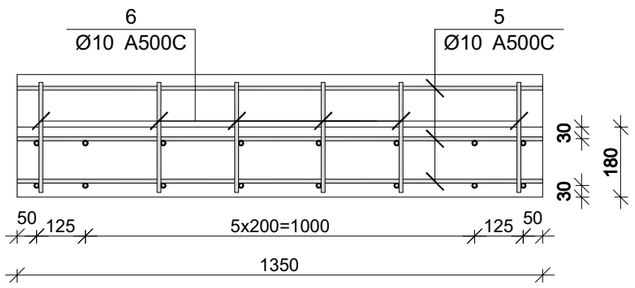
A2

მონ. რ/ბ კიბის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø12	375, 90°, 400	3100
②	Ø12	600, 154°, 3600	4200
③	Ø12	1250, 250, 154°, 3700	5200
④	Ø12	1400, 250, 600	2250
⑤	Ø10	1350	1350
⑥	Ø10	900, 300	900
Ⓘ	Ø8	150, 180, 180, 60, 60	270

კვეთი 1–1



მონ. რ/ბ კიბის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	წონა 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	3100	32	99.20	8 A240	6.48	0.39	2.56		1.49
2	12 A500C	4200	8	33.60	10 A500C	130.95	0.62		80.74	
3	12 A500C	5200	8	41.60	12 A500C	192.40	0.89		170.82	
4	12 A500C	2250	8	18.00						
5	10 A500C	1350	53	71.55						
6	10 A500C	900	66	59.40						
I	8 A240	270	24	6.48		∑			251.55	1.49
						n= 18			4527.93	26.73
									169.40	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲗᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ფარული	განმარტება
გკ	2028.08.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორტავა

მმ. კონსტრუქტორი: გ. ქადეიშვილი

შესრულა თ. გელაშვილი

შეამოწმა გ. ქადეიშვილი

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

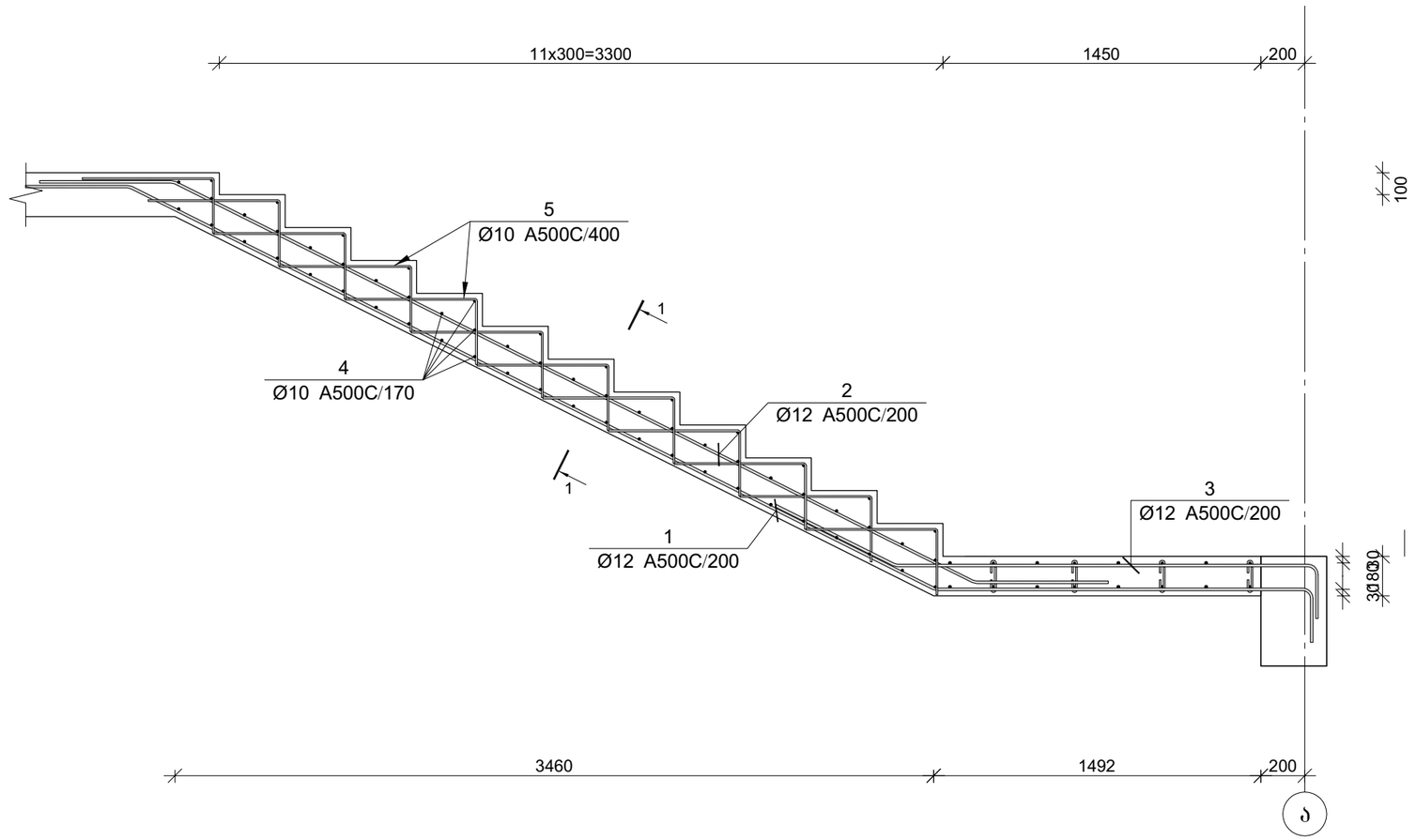
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კიბის არმირება

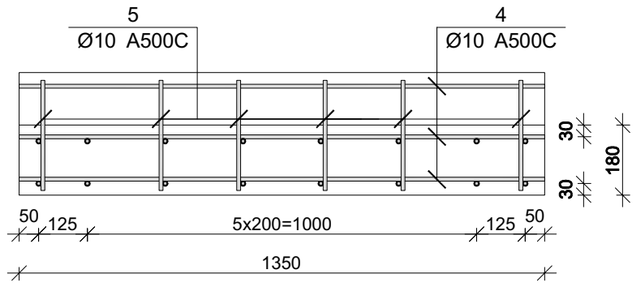
კ-7.01

A2

მონ. რ/ბ კიბის არმირება



კვეთი 1–1



მონ. რ/ბ კიბის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არმირების 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	6650	8	53.20	10 A500C	145.80	0.62		89.89	1.70
2	12 A500C	5300	8	42.40	12 A500C	117.60	0.89		104.41	
3	12 A500C	2750	8	22.00						
4	10 A500C	1350	60	81.00						
5	10 A500C	900	72	64.80						
						∑			194.30	1.70
						n= 18			3497.37	30.65
									114.11	კგ/მ³

CAPITELI GROUP

კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება

მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი

ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ᲮᲝ ᲛᲝ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	მაირული	განმარტება
მპ	2020.03.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი:		ა. კორძაია
მთ. კონსტრუქტორი:		მ. მუხიანელიშვილი
შესრულა		თ. ჯიჯელიძე
შეამოწმა		მ. მუხიანელიშვილი

საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

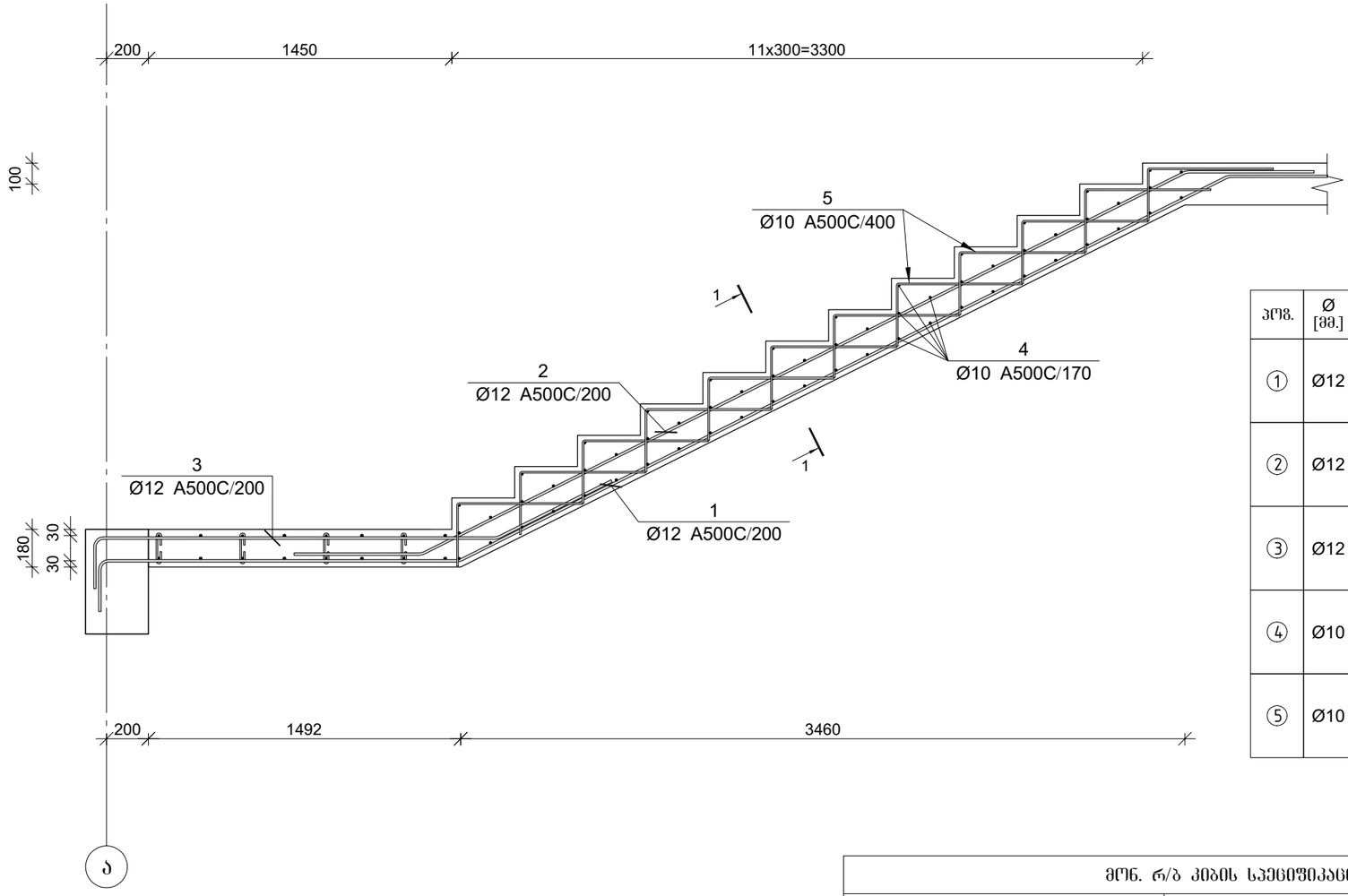
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კიბის არმირება

კ-7.03

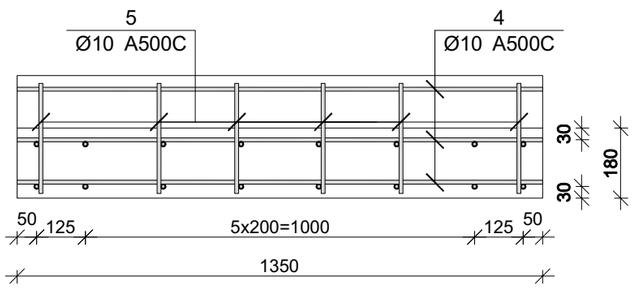
A2

მონ. რ/ბ კიბის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø12	600, 1700, 154°, 4100, 154°, 250, 90°	6650
②	Ø12	600, 4100, 154°, 600, 154°	5300
③	Ø12	1900, 154°, 600, 250, 90°	2750
④	Ø10	1350	1350
⑤	Ø10	900, 300	900

კვეთი 1–1



მონ. რ/ბ კიბის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 30
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არმატ. ფენის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	6650	8	53.20	10 A500C	145.80	0.62		89.89	1.70
2	12 A500C	5300	8	42.40	12 A500C	117.60	0.89		104.41	
3	12 A500C	2750	8	22.00						
4	10 A500C	1350	60	81.00						
5	10 A500C	900	72	64.80						
						∑			194.30	1.70
						n= 18			3497.37	30.65
									114.11	კგ/მ³

CAPITELI GROUP
კაპიტელი ჯგუფი
საკონსტრ. კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტის მისამართი
ქ. თბილისში, ქერჩის ქუჩა №86-ში
(ს/კ 01.11.05.029.380)

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ᲮᲘ ᲗᲘ ᲡᲘ ᲛᲠᲔᲘᲓᲘᲜᲒ"

სტადია	ფარული	განმარტება
მპ	2020.08.17 წ.	

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 01 sqemebi rev3.dwg

დირექტორი: ა. კორძაია

მთ. კონსტრუქტორი: მ. ფუხიაშვილი

შესრულა: თ. გოგოლაძე

შეამოწმა: მ. ფუხიაშვილი

საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კიბის არმირება

კ-7.02

A2