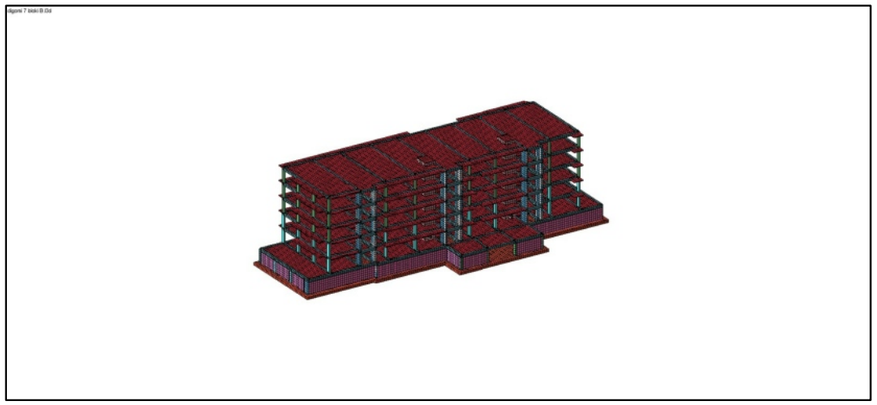
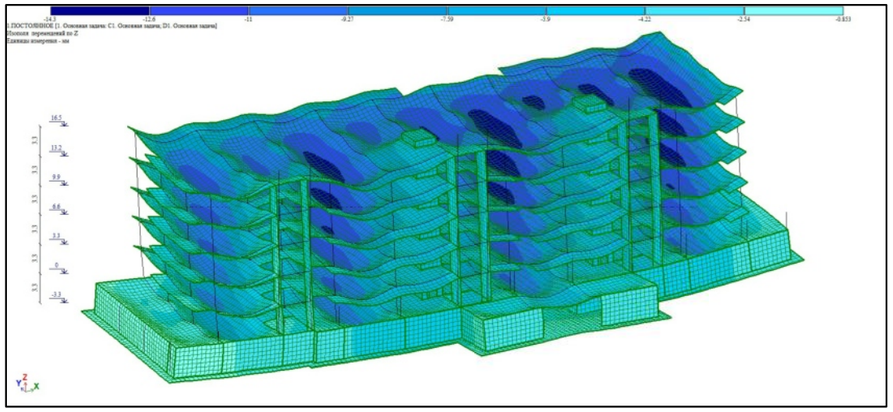
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ.თბილისი დიდმის საცდელი მეურნეობის ტერიტორია
(ს/კ 01.72.14.008.991)

კონსტრუქციული ნაწილი
(კორექტირებული პროექტი)

მუშა პროექტი

თბილისი 2026





საანგარიშო სქემა

დეფორმაციული სქემა

რხევის პერიოდების ცხრილი
განმარტებითი ბარათი

პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების გათვალისწინებით.

სამშენებლო უბნის სეისმურობა საქართველოს სეისმიური დარაიონების რუკის მიხედვით

შეადგენს 8 ბალს.

სივრცითი ანგარიშისთვის გამოყენებულია კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსი "ЛИРА-САПР

2017"

შენობა წარმოადგენს 5 სართულიან ნაგებობას 1 მიწისქვეშა სართულით. კონსტრუქციულად

შენობა წარმოადგენს კარკასულ ნაგებობას. მონოლითური რკინაბეტონის კარკასს.

შენობის საძირკველი პროექტით გათვალისწინებულია მონოლითური რკინაბეტონის ფილა.

ბეტონი B-25 კლასისაა, ბეტონის დამცავი შრე-50მმ.

შენობის სვეტები პროექტით გათვალისწინებულია მონოლითური რკინაბეტონისაგან, ბეტონი B-25

კლასისაა, ბეტონის დამცავი შრე-25მმ.

შენობის კოჭები პროექტით გათვალისწინებულია მონოლითური რკინაბეტონისაგან, ბეტონი B-25

კლასისაა, ბეტონის დამცავი შრე-25მმ.

სართულშუა გადახურვები მონოლითური ფილა სისქით 250მმ, მონოლითური რკინაბეტონისაგან,

ბეტონი B-25 კლასისაა, ბეტონის დამცავი შრე-20მმ.

გარე კედლების მოეწყოს მზიდი საკედლე ბლოკით (400X200X200). კედლების წყობის დროს

ყოველ 60სმ-ში ჩაიდოს არმატურის ბადეები Ø6AI/200, რომელიც დამაგრდება შენობის კარკასზე.

ყველა ზომები მოცემულია მილიმეტრებში ნიშნულები მეტრებში

შენობის ფუძე მიღებულ იქნას ინჟინერ გეოლოგის მიერ.

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250

b

7300

g

5600

d

5750 5600

an-1

an-3

an-1

an-1

an-1

an-3

an-1

an-1

an-1

an-3

an-1

an-1

an-1

an-1

an-1

an-1

an-4 an-4

an-1

an-1

an-1

an-4

an-1

an-1

an-1

an-4

an-1

an-1

an-1

an-4

an-1

an-4

an-1

an-1

an-1

an-4

an-1

an-1

an-1

an-4

an-1

an-4

an-1

an-1

an-1

an-4

an-1

an-1

an-1

an-4

an-1

an-1

an-4

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

საძირკვლის მარკირების სქემა -3.000 ნიშნულზე

1000

1000 1000

1000

1100

1100

1100

1700

1700

1700

1700

1700

1700

1700

1700

1700

1700

1700

1700

250 2700 250
3200

250 550 1100 550 250

2700

800

1000

800

1000

800

800

800

800

800

800

1000

2500

800

1000

250 2700 250
3200

250 550 1100 550 250

2700

an-2 an-2 an-2 an-2

an-5 an-5 an-5 an-5 an-5 an-5 an-5 an-5 an-5 an-5

an-5

an-5

an-5 an-5

an-5 an-5 an-5 an-5 an-5

an-5

an-5 an-5

an-5

an-5 an-5 an-5 an-5 an-5
an-5 an-5 an-5

an-5 an-5 an-5 an-6

an-6

an-6

an-6

an-6

an-6

an-6

an-6

ჭრილი 1-1

1

2

23199

3

5800

4

5800

5

5800

5800

1

2

12249

3

5750

6500

an-2 an-2 an-2

an-2

an-2

an-2

an-2

an-2

an-2

an-2

an-2

an-2

250

400

400 4725

3259an-5

an-5

an-5

an-5

an-5

an-5

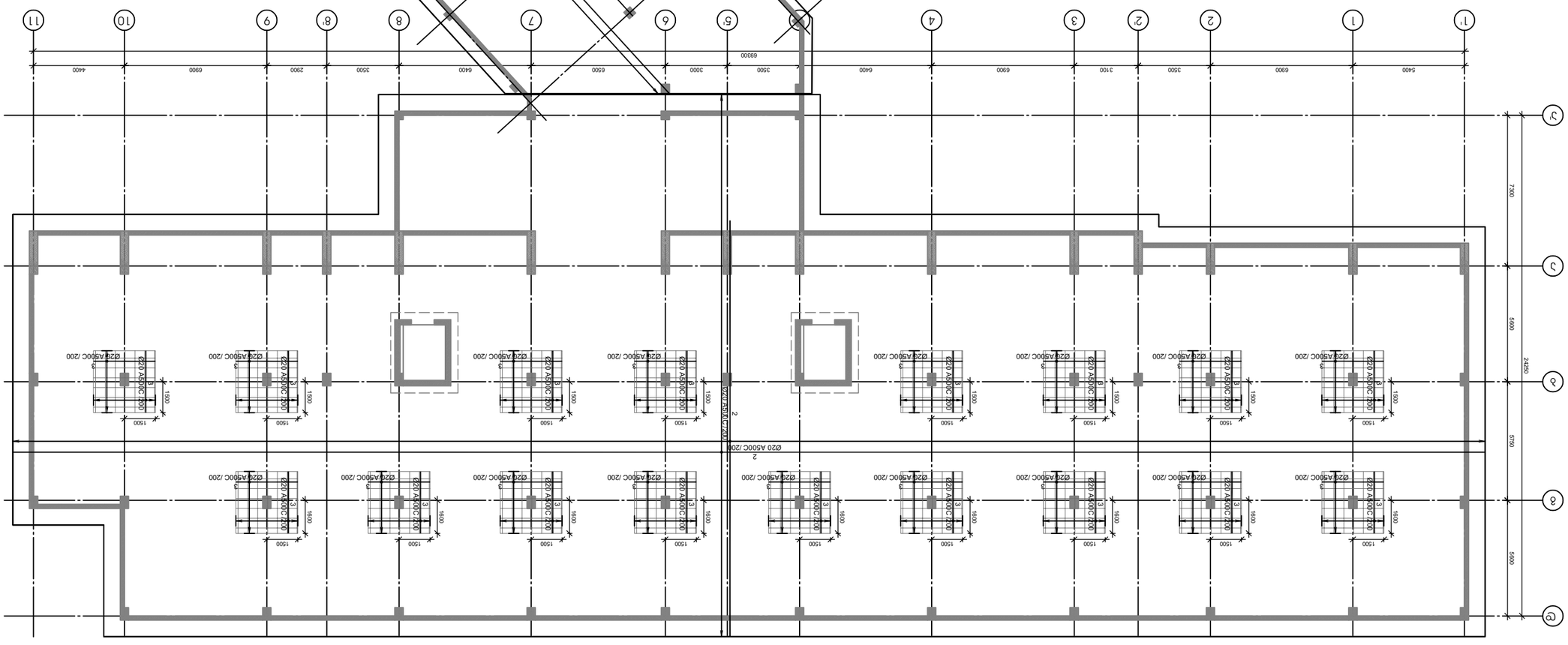
an-5

an-5

an-2

an-2

an-2



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10
2900

11

6900 4400

a'

a

24250
b

7300
g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა (ქვედა შრე)

3

Ø20

А500

С /200
1600

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1600

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1600

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1600

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1600

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1600

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1600

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1600

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1600

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1500

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1500

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1500

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1500

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1500

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1500

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1500

1500

3

Ø20 А500С /200

3

Ø20

А500

С /200
1500

1500

3

Ø20 А500С /200

2

Ø20 А500С /200

2

Ø20

А500

С /200

1

2

23199

3

5800

4

5800

5

5800
5800

1

2

12249

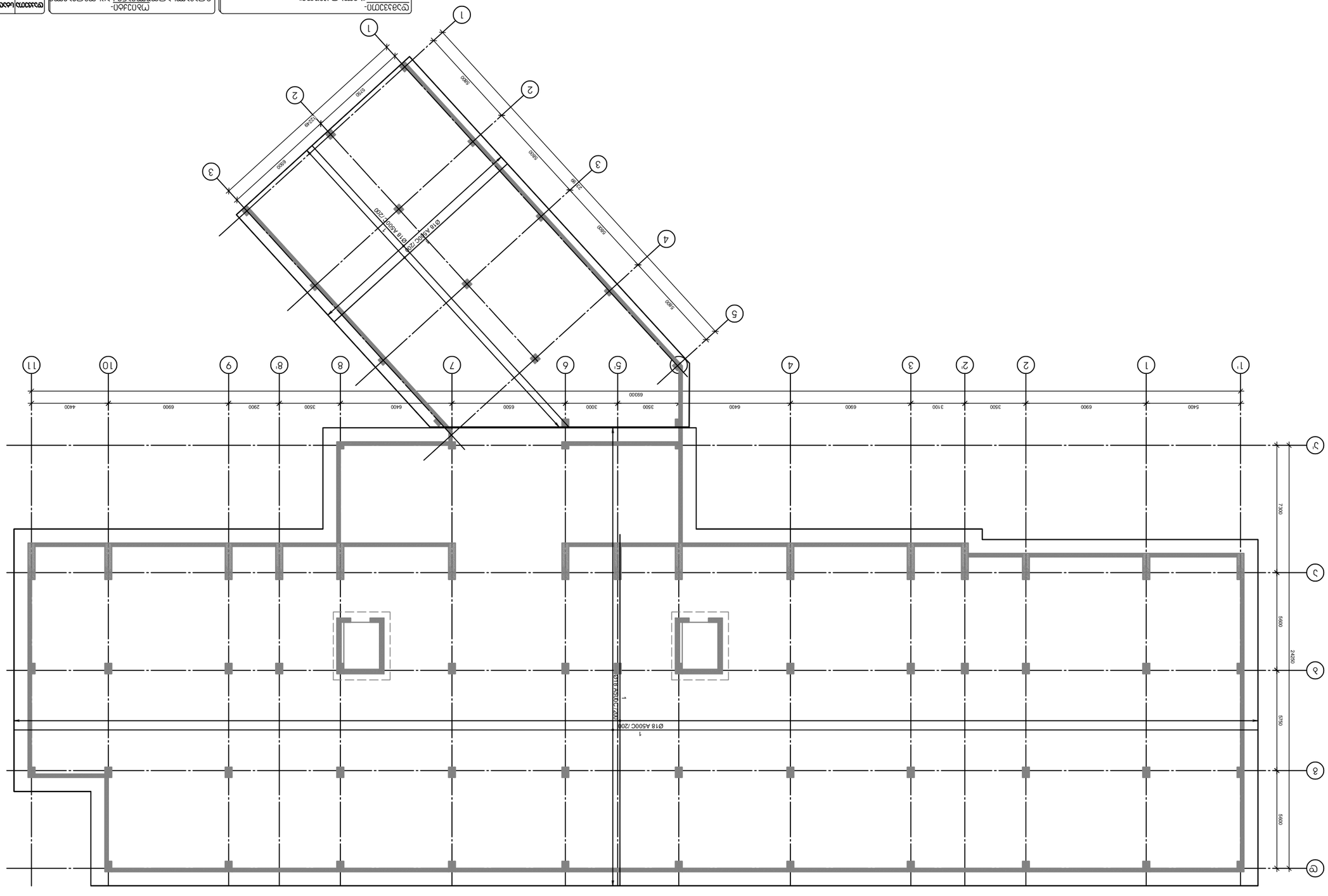
3

5750

6500

1

Ø18 А500С /2001 Ø18 А500С /200



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250

b

7300

g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა (ზედა შრე)

1

Ø18 А500С /200

1

Ø18

А500

С /200

1

Ø18 А500С /2001 Ø18 А500С /200

1

2

23199

3

5800

4

5800

5

5800

5800

1

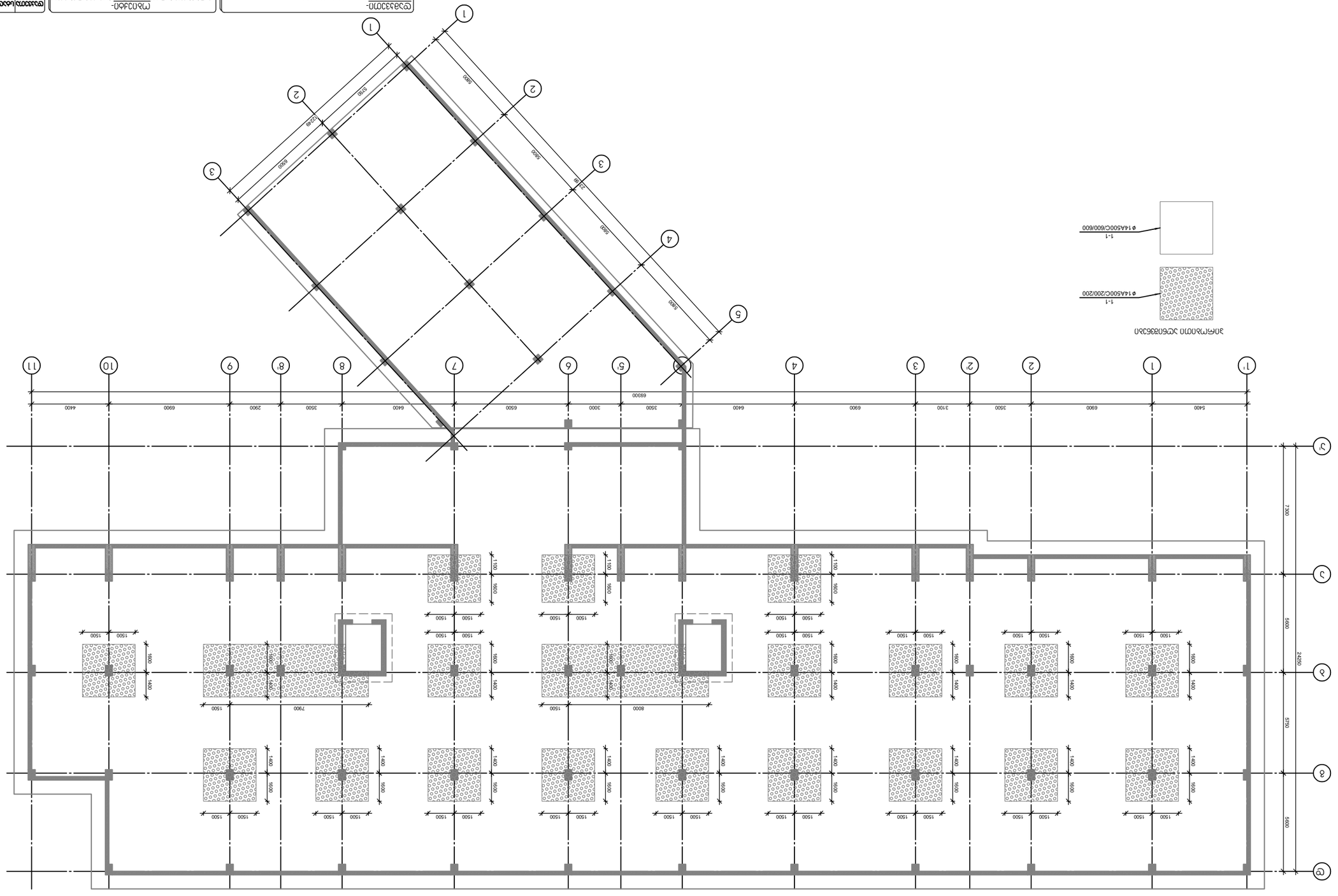
2

12249

3

5750

6500



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10
2900

11

6900 4400

a'

a

24250
b

7300
g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

საძირკვლის ფილის არმირების სქემა საკიდების განლაგება

1400 1600

პირობითი აღნიშვნები

1-1

14A500C/200/200

1-1

14A500C/600/600
1500 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

7900 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

8000 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

1500 1500

1400 1600

1500 1500

1100 1600

1500 1500

1100 1600

1500 1500

1100 1600

1500 1500

1

2

23199

3

5800

4

5800

5

5800
5800

1

2

12249

3

5750

6500

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

საძირკვლის ფილა 1 ცალი
1 Ø 18 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 22522400 mm 1 44968 44968

2 Ø 20 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 16264200 mm 1 40090 40090

3 Ø 20 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3000 mm 544 7.4 4023

1-1 Ø 14 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 700 mm 9013 0.85 7620

1-2 Ø 20 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2530 mm 198 6.24 1235

1-3 Ø 20 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2100 mm 976 5.18 5049

ბეტონი B-25 1108.19 კუბ მ

-3.000

-3,600

-4,500

-5,100

1850

600 100

1500 600

1-1
b.200

1-1
b.600

1-1
b.600

850

1-2
b.200

საძირკვლის ჭრილი
1

18A500C/200

2

20A500C/200 2

20A500C/200
2

20A500C/200

1-3
b.200

შენიშვნა:

არმატურის გადაბმა განხორცილედეს ზედდებით 40XD

ზედა არმატურის გადაბმა მოხდეს საყდრნებებზე

ქვედასი -მალის შუა მესამადში

კვანძი ან-1 38 ცალი

1 Ø 25 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2200 mm 10 8.47 85

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1950 mm 2 0.77 1.54

m 1:25

კვანძი ან-1

1500 500

200

100

-3.000

-3,600

1

2

600

25 25 25 25

2

636

350

550

436

2

1

კვანძი ან-2 19 ცალი

1 Ø 20 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1900 mm 8 4.68 37

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1550 mm 2 0.61 1.22
m 1:25

კვანძი ან-2

1200 500

200

100

-3.000

-3,600

1

2

25 25 25 25

2

436

350

350

436

2

1

კვანძი ან-4 12 ცალი

1 Ø 22 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2020 mm 27 6.02 163

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1975 mm 2 0.78 1.56

3 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 3480 mm 2 1.37 2.74

4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 520 mm 2 0.21 0.41

5 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 2445 mm 2 0.96 1.93

m 1:25

კვანძი ან-4

1320 500

200

100

-3.000

-3,600

1

2

25 184 183 170 185 185 185 185 185 185 185 217 25
2100

25 25

1

2

5

3

4

კედლის არმატურის ნაშვერი ან-5 1 ცალი

1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1750 mm 2196 1.55 3410

1000 550 -3.000

-3,600

m 1:25

ჭრილი 1-1

35 35

200

1

12A500C/200

1 1

m 1:25

კედლის არმატურის ნაშვერი ან-5

1

12A500C/200

1

12A500C/200

400

კვანძი ან-3 3 ცალი

1 Ø 22 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2020 mm 21 6.02 127

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1975 mm 2 0.78 1.56

3 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 3060 mm 2 1.21 2.41

4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 520 mm 4 0.21 0.82

m 1:25

კვანძი ან-3

1320 500

200

100

-3.000

-3,600

1

2

25 184 183 170 185 185 185 185 173 25
1500

25 25

1

2

3

4

4

კედლის არმატურის ნაშვერი ან-6 1 ცალი

1 Ø 14 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1750 mm 373 2.11 788

1000 550 -3.000

-3,600

m 1:25

ჭრილი 1-1

35 35

250

1

14A500C/100

1 1

m 1:25

კედლის არმატურის ნაშვერი ან-6

1

14A500C/100

1

14A500C/100

250 250

მონოლითური კედელი კედ-1 1 ცალი
1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3000 mm 1753 2.66 4667

2 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4908456 mm 1 3024.7 3025

1-2 Ø 6 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 350 mm 3068 0.08 238

ბეტონი B-25 98.17 კუბ მ

3000

25 25

1

2

Ø10A500C/200

1-1

Ø6A240/600

200

-3.000

0,000

Ø12A500C/200

მონოლითური კედელი კედ-1
#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

400

400

400

400

400

მონოლითური კედელი კედ-1-1 1 ცალი
1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2750 mm 400 2.44 976

2 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1120000 mm 1 690.2 690

1-2 Ø 6 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 350 mm 700 0.08 54

ბეტონი B-25 18.00 კუბ მ

2750

25 25

1

2

Ø10A500C/200

1-1

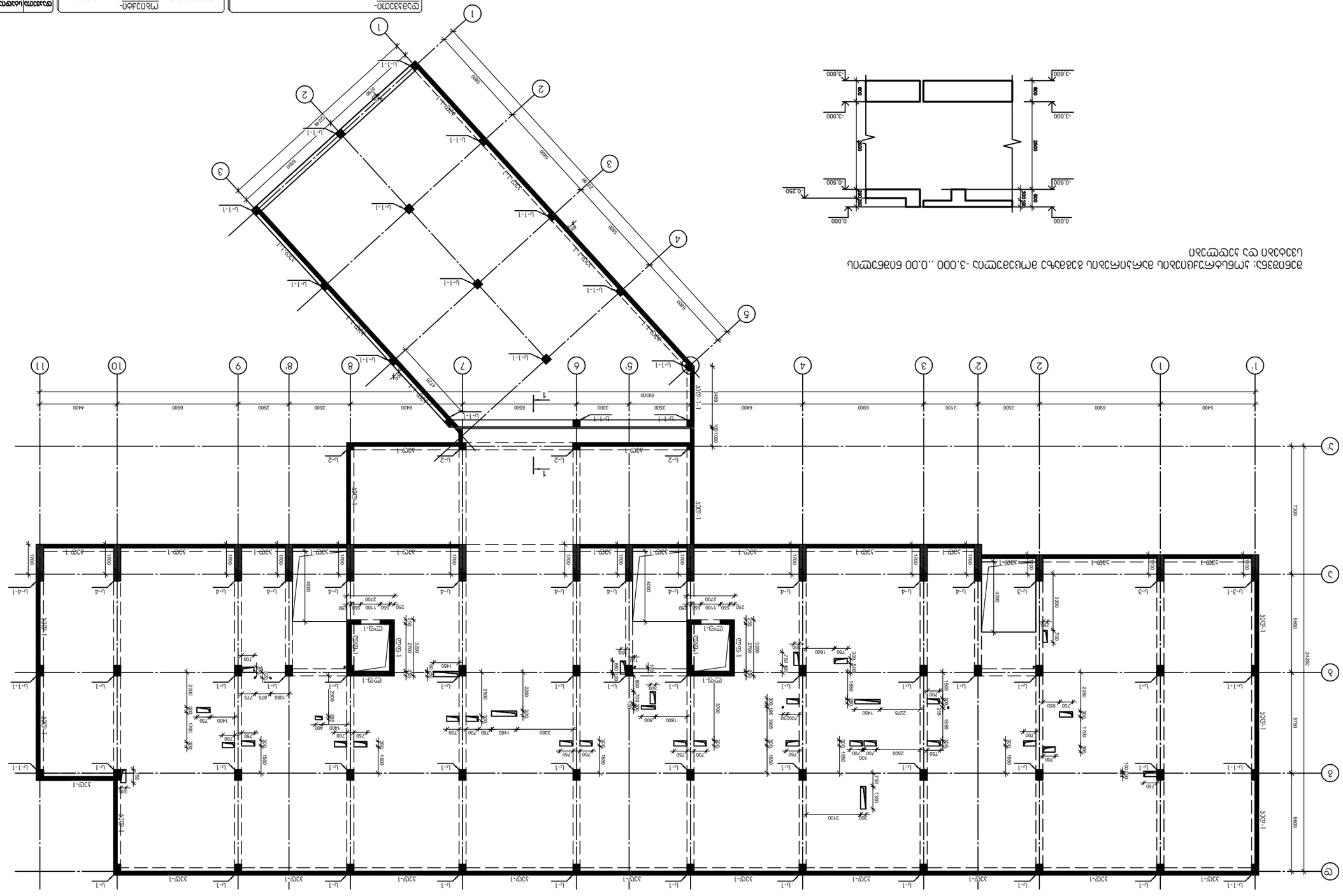
Ø6A240/600

200

-3.000

-0,250
Ø12A500C/200

მონოლითური კედელი კედ-1-1
#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250

b

7300

g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

კონსტრუქციების მარკირების სქემა 0.00 ნიშნულზე

1100

1100

1100

1700

1700

1700

1700

1700

1700

1700

1700

1700

1700

1700

1700

250 2700 250
3200

250 550 1100 550 250

2700

250 2700 250
3200

250 550 1100 550 250

2700

750 950
2250 300 1700 300

700

700

300 1550

750

200 100

700

250
3200

750

300 1885

215

300 1500 700

2275 1450

250 1550
500 300 750 1600
2500 700

100

700

300 1850

750 1300

300 3100

750

700230

1550 300 1905 195 300

400 750

300

700 750
300 3700 1800 800

200

100

700 900300

100 650

300
120

100

700 750
300 1550

3200 1450 750 700

300 2200

300 2500

700

1450 50 250

300 1500

750 700

200 2300

1400 400

300 1550

750 700

300 1700 300 2000 1400 750

750

300

700

300

1055 875 770

320

4000

4000

4000

s-1

s-3

s-1

s-1

s-1-1

s-3-1

s-1-1

s-1-1

s-1

s-3

s-1

s-1

s-1

s-1

s-1

s-1

s-4 s-4

s-1

s-1

s-1

s-4

s-1

s-1

s-1

s-4

s-1

s-1

s-1

s-4

s-1

s-4

s-1

s-1

s-1

s-4

s-1

s-1

s-1

s-4

s-1

s-4

s-1

s-1

s-1

s-4

s-1

s-1

s-1

s-4

s-1-1

s-1-1

s-4-1

s-2 s-2 s-2 s-2

კედ-1 კედ-1 კედ-1 კედ-1 კედ-1 კედ-1 კედ-1 კედ-1 კედ-1 კედ-1

კედ-1

კედ-1

კედ-1 კედ-1

კედ-1 კედ-1 კედ-1 კედ-1 კედ-1

კედ-1

კედ-1 კედ-1

კედ-1

კედ-1 კედ-1 კედ-1 კედ-1 კედ-1
კედ-1 კედ-1 კედ-1

კედ-1 კედ-1 კედ-1 ლფ-1

lf-1

lf-1

lf-1

lf-1
lf-1

lf-1

lf-1

შენიშვნა: კონსტრუქციების მარკირების გეგმაზე მოცემულია -3.000 ..0.00 ნიშნულის

სვეტები და კედლები

1

2

23199

3

5800

4

5800

5

5800

5800

1

2

12249

3

5750

6500

s-1-1 s-1-1 s-1-1

s-1-1

s-1-1

s-1-1

s-1-1

s-1-1

s-1-1

s-1-1

s-1-1

s-1-1

250

400

400 4725

3459კედ-1-1

კედ-1-1

კედ-1-1

კედ-1-1

კედ-1-1

კედ-1-1

კედ-1-1

კედ-1-1

s-1-1

s-1-1

s-1-1

1

1

-3,000

-3,600

0,000

-0,250

-0,500

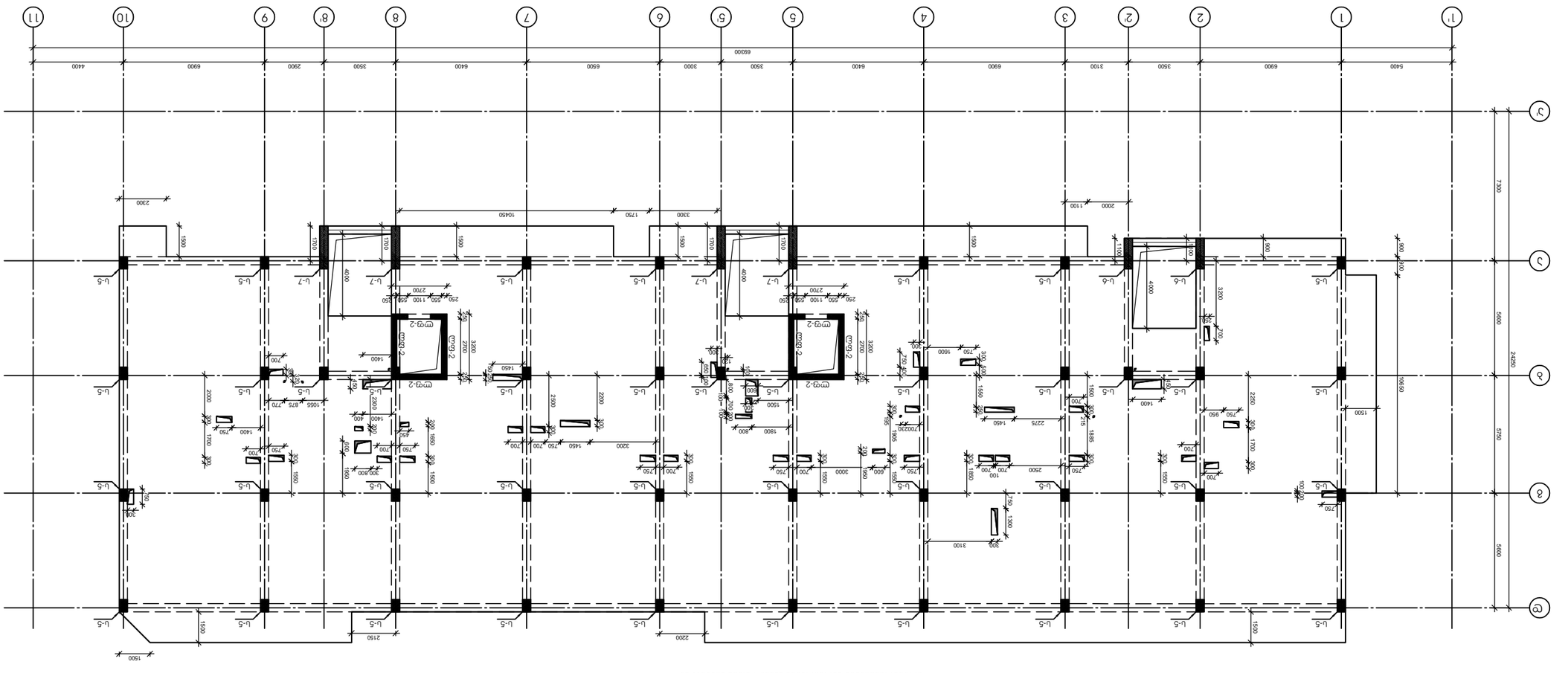
-3,000

-3,600

0,000

-0,500

1000 100



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250

b

7300

g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +3.300 ნიშნულზე
1100

1100

1700

1700

1700

1700

250 2700 250
3200

250 550 1100 550 250

2700

250 2700 250
3200

250 550 1100 550 250

2700

750 950
2250 300 1700 300

700

700

300 1550

750

200 100

700

250
3200

750

300 1885

215

300 1500 700

2275 1450

250 1550
500 300 750 1600
2500 700

100

700

300 1850

750 1300

300 3100

750

700230

1550 300 1905

195
300
400 750

300

700 750
300 1550

1800 800

200

100

700 800 300

100 650

300
120

100

700 750
300 1550

3200 1450 750 700

300 2200

300 2500

700

1450 50 250

300 1500

750 700

200 2300 1400 400

300 1550

750 700

300 1700 300 2000 1400 750

750

300

700

300

1055 875 770

320

4000

4000

4000

1400

450

1500

600

100

1400

450

800
600 1950 300
450

200 1650

600 3000

200 1950

1500

2200 2150

1500

1500
2300

1500

1500

1500

3300 1750 10450

1500

2000 1100

900

900

900 10650

1500

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-6

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-6 s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-7

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-7

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-7

s-5

s-7

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

შენიშვნა: კონსტრუქციების მარკირების გეგმაზე მოცემულია 0.00 ..+3.30 ნიშნულის

სვეტები და კედლები

lf-2
lf-2

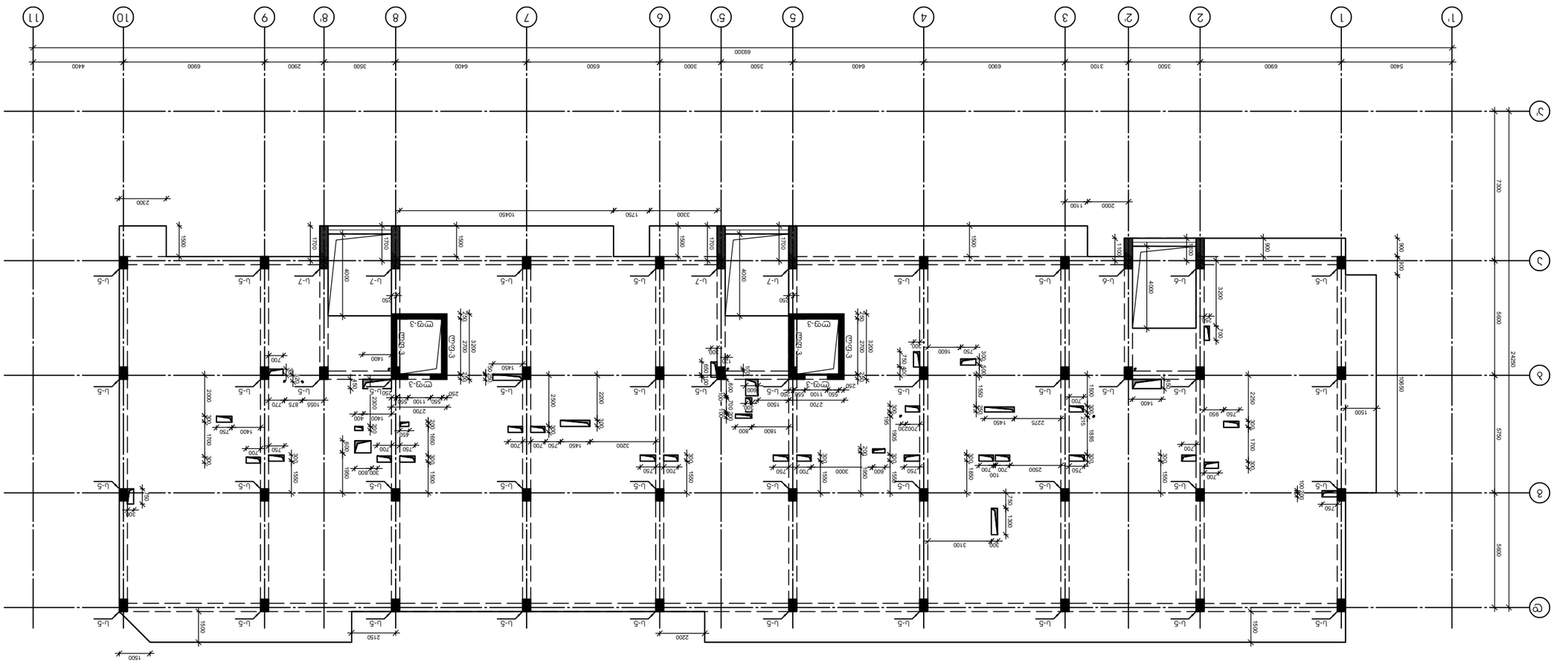
lf-2

lf-2

lf-2
lf-2

lf-2

lf-2



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250

b

7300

g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +6.600 ნიშნულზე
1100

1100

1700

1700

1700

1700

250 250
750 950
2250 300 1700 300

700

700

300 1550

750

200 100

700

250
3200

750

300 1885

215

300 1500 700

2275 1450

250 1550
500 300 750 1600
2500 700

100

700

300 1850

750 1300

300 3100

750

700230

1550 300 1905

195
300
400 750

300

700 750
300 1550

1800 800

200

100

700 800 300

100 650

300
120

100

700 750
300 1550

3200 1450 750 700

300 2200

300 2500

700

1450 50 250

300 1500

750 700

200 2300 1400 400

300 1550

750 700

300 1700 300 2000 1400 750

750

300

700

300

1055 875 770

320

4000

4000

4000

1400

450

1500

600

100

1400

450

800
600 1950 300
450

200 1650

600 3000

200 1950

1500

2200 2150

1500

1500
2300

1500

1500

1500

3300 1750 10450

1500

2000 1100

900

900

900 10650

1500

250 2700 250
3200

550 1100 550 250

2700

250 2700 250
3200

250

550 1100 550

250

2700

250

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-6

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-6 s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-7

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-7

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-7

s-5

s-7

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

s-5

შენიშვნა: კონსტრუქციების მარკირების გეგმაზე მოცემულია +3.300 ..+6.60 ნიშნულის

სვეტები და კედლები

lf-3
lf-3

lf-3

lf-3

lf-3
lf-3

lf-3

lf-3

1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250

b

7300

g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +9.900 ნიშნულზე
1100

1100

1700

1700

1700

1700

750 950
2250 300 1700 300

700

700

300 1550

750

200 100

700

250
3200

750

300 1885

215

300 1500 700

2275 1450

250 1550
500 300 750 1600
2500 700

100

700

300 1850

750 1300

300 3100

750

700230

1550 300 1905

195
300
400 750

300

700 750
300 1550

1800 800

200

100

700 800 300

100 650

300
120

100

700 750
300 1550

3200 1450 750 700

300 2200

300 2500

700

1450 50 250

300 1500

750 700

200 2300 1400 400

300 1550

750 700

300 1700 300 2000 1400 750

750

300

700

300

1055 875 770

320

4000

4000

4000

1400

450

1500

600

100

1400

450

800
600 1950 300
450

200 1650

600 3000

200 1950

1500

2200 2150

1500

1500
2300

1500

1500

1500

3300 1750 10450

1500

2000 1100

900

900

900 10650

1500

250 2700 250
3200

550 1100 550 250

2700

250 2700 250
3200

250

550 1100 550

250

2700

250

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-9

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-9 s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-10

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-10

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-10

s-8

s-10

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

შენიშვნა: კონსტრუქციების მარკირების გეგმაზე მოცემულია +6.60 ..+9.90 ნიშნულის

სვეტები და კედლები

lf-4
lf-4

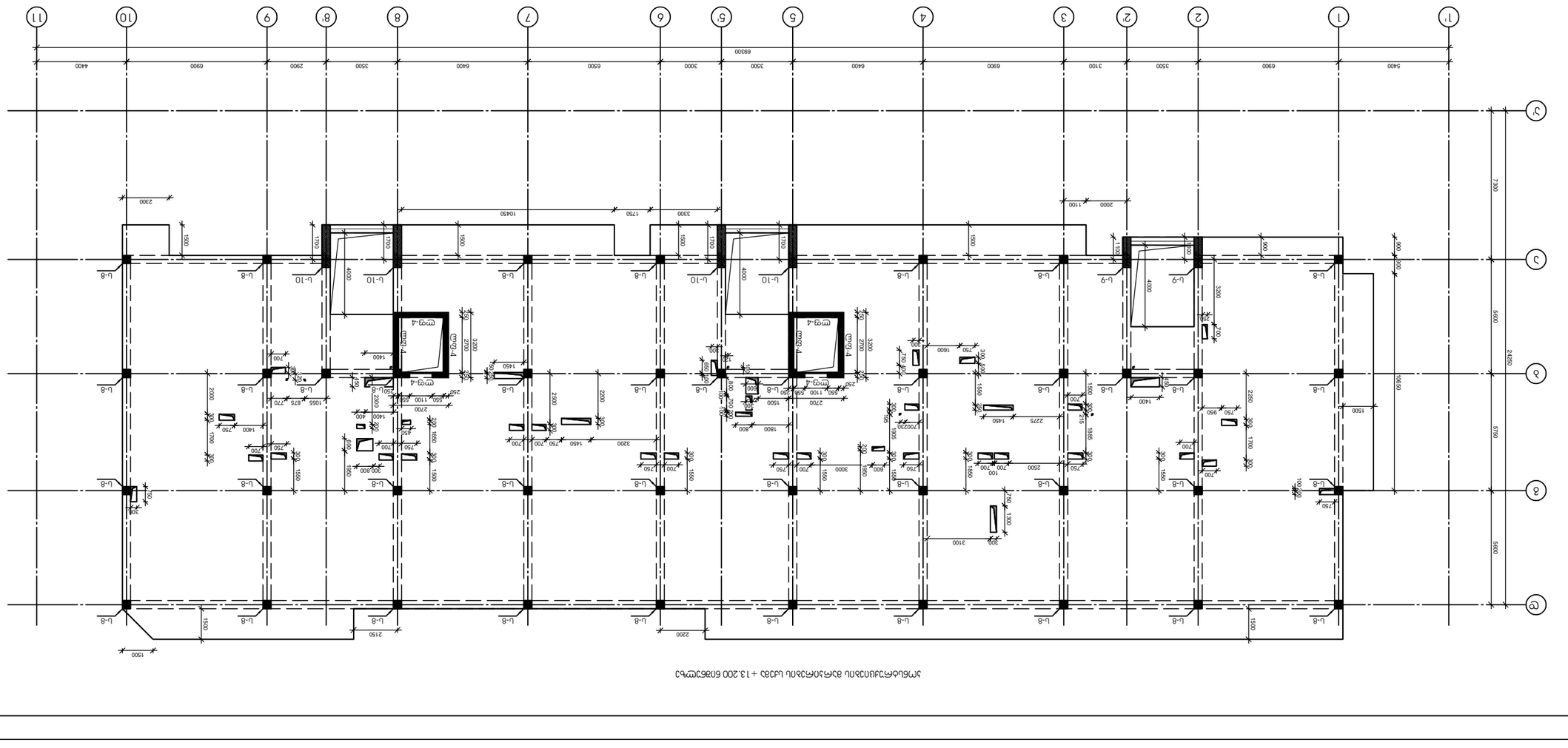
lf-4

lf-4

lf-4
lf-4

lf-4

lf-4



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250

b

7300

g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +13.200 ნიშნულზე
1100

1100

1700

1700

1700

1700

750 950
2250 300 1700 300

700

700

300 1550

750

200 100

700

250
3200

750

300 1885

215

300 1500 700

2275 1450

250 1550
500 300 750 1600
2500 700

100

700

300 1850

750 1300

300 3100

750

700230

1550 300 1905

195
300
400 750

300

700 750
300 1550

1800 800

200

100

700 800 300

100 650

300
120

100

700 750
300 1550

3200 1450 750 700

300 2200

300 2500

700

1450 50 250

300 1500

750 700

200 2300 1400 400

300 1550

750 700

300 1700 300 2000 1400 750

750

300

700

300

1055 875 770

320

4000

4000

4000

1400

450

1500

600

100

1400

450

800
600 1950 300
450

200 1650

600 3000

200 1950

1500

2200 2150

1500

1500
2300

1500

1500

1500

3300 1750 10450

1500

2000 1100

900

900

900 10650

1500

250 2700 250
3200

550 1100 550 250

2700

250 2700 250
3200

250

550 1100 550

250

2700

250

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-9

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-9 s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-10

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-10

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-10 s-10

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

s-8

შენიშვნა: კონსტრუქციების მარკირების გეგმაზე მოცემულია +9.90 ..+13.20 ნიშნულის

სვეტები და კედლები

s-8

lf-4
lf-4

lf-4

lf-4

lf-4
lf-4

lf-4

lf-4

1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250

b

7300

g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +16.500 ნიშნულზე
1100

1100

1700

1700

1700

1700

3200

250

1500

2200 2150

1500

1500
2300

1500

1500

1500

1500

200 2900

900

900

900 10650

1500 750 950

2250 300 1700 300

700

700

300 1550

750

200 100

700

250
3200

750

300 2100 300 1500 700 2275 1450

250 1550
500 300 750 1600
2500 700

100

700

300 1850

750 1300

300 3100

750

700

400 750

300

700 750
300 3700

700 800

300

100 650

300

700 750
300 1550

3200 1450 750 700

300 2200

300 2500

700

1450 50 250

300 1500

750 700

300 1550

750 700

300 1700 300 2000 1400 750

750

300

700

300

1400 1055 875 770

450

1500

600

1001400

450

800
600 1950 300

1800

900

1200

900

1200

9001200

250 2700 250
3200

550 1100 550 250

2700

250 2700 250

250

550 1100 550

250

2700

250

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-12

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-12 s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-13

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-13

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-13

s-11

s-13

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

s-11

შენიშვნა: კონსტრუქციების მარკირების გეგმაზე მოცემულია +13.20 ..+16.50 ნიშნულის

სვეტები და კედლები

lf-5
lf-5

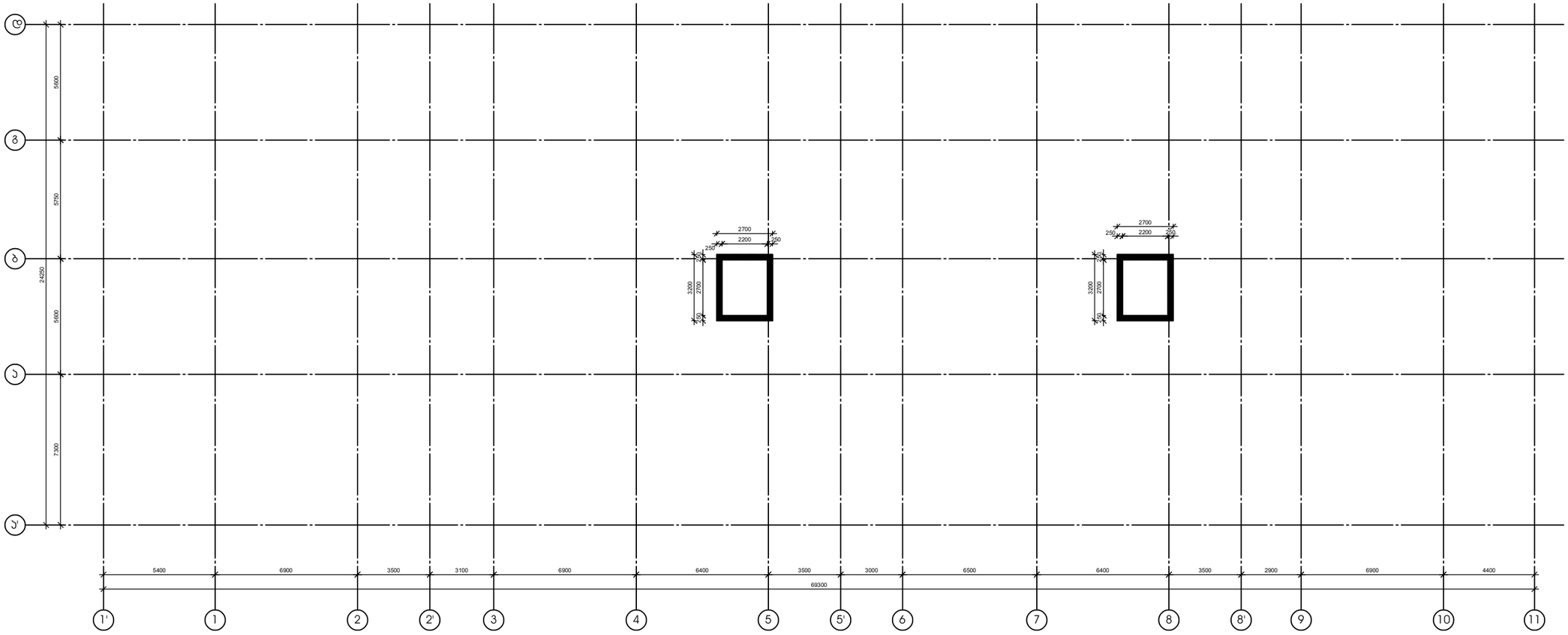
lf-5

lf-5

lf-5
lf-5

lf-5

lf-5



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250

b

7300

g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +17.000 ნიშნულზე

250 2700 250
3200

250

2700

250 2700 250
3200

250

2700

250

2200

2200 250

შენიშვნა: კონსტრუქციების მარკირების გეგმაზე მოცემულია +16.50 ..+17.00 ნიშნულის

სვეტები და კედლები

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

3000 1500
50 1500 500 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-1 33 ცალი
1 Ø 25 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4500 mm 10 17.33 173

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1610 mm 53 0.63 34

ბეტონი B-25 0.72 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-1

600

25 25

2

466

380

1

2

2

8A240/100/200

3000
100 1450 500 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-1-1 5 ცალი
1 Ø 25 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3250 mm 10 12.52 125

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1610 mm 52 0.63 33

ბეტონი B-25 0.72 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-1-1

600

25 25

2

466

380

1

2

2

8A240/100/200

250

400

25 25

1 2

b.100

2

436

350

3000
100 1450 500 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-2 4 ცალი
1 Ø 20 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3250 mm 8 8.01 64

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1550 mm 26 0.61 16

ბეტონი B-25 0.48 კუბ მ
1

2

b.100/200

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-2

250

3000 1320
50 1500 500 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-3 2 ცალი
1 Ø 22 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4320 mm 21 12.88 271

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1975 mm 27 0.78 21

3 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 3060 mm 27 1.21 32

4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 520 mm 53 0.21 11

ბეტონი B-25 1.80 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-3

2,3,4
8A240/100/200

3000 1320
50 1500 500 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-4 11 ცალი
1 Ø 22 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4320 mm 27 12.88 348

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1975 mm 27 0.78 21

3 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 2445 mm 27 0.96 26

4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 520 mm 27 0.21 5

5 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 3480 mm 27 1.37 36

ბეტონი B-25 2.52 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-4

2,3,4
8A240/100/200

3000
100 1450 500 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-3-1 1 ცალი
1 Ø 22 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3250 mm 20 9.69 194

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1975 mm 26 0.78 20

3 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 3060 mm 26 1.21 31

4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 520 mm 52 0.21 11

ბეტონი B-25 1.80 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-3-1

2,3,4
8A240/100/200

25 25

1

2

3

4

4

4

b.100

436

350

436

350

350
59 59
2

b.100

2

b.100

400

3000
100 1450 500 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-4-1 1 ცალი
1 Ø 22 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3250 mm 26 9.69 252

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1975 mm 26 0.78 20

3 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 2445 mm 26 0.96 25

4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 520 mm 26 0.21 5

5 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 3480 mm 26 1.37 36

ბეტონი B-25 2.52 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-4-1

2,3,4
8A240/100/200

25 25

1

2

5

3

4

400

350

436
436

350

350
59 59

350

436

2

b.100

5

b.100

3

b.100

4

b.100

250 250

3300 1500
50 1500 800 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-5 80 ცალი
1 Ø 25 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4800 mm 10 18.49 185

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1610 mm 56 0.63 36

ბეტონი B-25 0.79 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-5

600

25 25

2

466

380

1

2

2

8A240/100/200

1320 3300
50 1500 800 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-6 4 ცალი
1 Ø 22 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4620 mm 20 13.78 276

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1975 mm 28 0.78 22

3 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 3060 mm 28 1.21 34

4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 520 mm 56 0.21 11

ბეტონი B-25 1.98 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-6

2,3,4
8A240/100/200

25 25

1

2

3

4

4

4

b.100

436

350

436

350

350
59 59
2

b.100

2

b.100

400

3300 1320
50 1500 800 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-7 8 ცალი
1 Ø 22 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4620 mm 26 13.78 358

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1975 mm 28 0.78 22

3 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 2445 mm 28 0.96 27

4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 520 mm 28 0.21 6

5 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 3480 mm 28 1.37 38

ბეტონი B-25 2.77 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-7

2,3,4
8A240/100/200

25 25

1

2

5

3

4

400

350

436
436

350

350
59 59

350

436

2

b.100

5

b.100

3

b.100

4

b.100

3300 1200
50 1500 800 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-9 4 ცალი
1 Ø 20 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4500 mm 20 11.09 222

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1975 mm 28 0.78 22

3 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 3060 mm 28 1.21 34

4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 520 mm 56 0.21 11

ბეტონი B-25 1.98 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-9

2,3,4
8A240/100/200

25 25

1

2

3

4

4

4

b.100

436

350

436

350

350
59 59
2

b.100

2

b.100

400

3300 1200
50 1500 800 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-10 8 ცალი
1 Ø 20 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4500 mm 26 11.09 288

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1975 mm 28 0.78 22

3 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 2445 mm 28 0.96 27

4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 520 mm 28 0.21 6

5 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 3480 mm 28 1.37 38

ბეტონი B-25 2.77 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-10

2,3,4
8A240/100/200

25 25

1

2

5

3

4

400

350

436
436

350

350
59 59

350

436

2

b.100

5

b.100

3

b.100

4

b.100

3300 1320
50 1500 800 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-8 80 ცალი
1 Ø 22 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4620 mm 8 13.78 110

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1550 mm 28 0.61 17

ბეტონი B-25 0.53 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-8

2

8A240/100/200

400

25 25

1 2

b.100

2

436

350

400

25 25

1 2

b.100

2

436

350

3300
100 1450 800 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-11 40 ცალი
1 Ø 20 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3550 mm 8 8.75 70

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1550 mm 28 0.61 17

ბეტონი B-25 0.53 კუბ მ
1

2

b.100/200

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-11

250

3300
100 1450 800 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-12 2 ცალი
1 Ø 18 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3550 mm 20 7.09 142

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1975 mm 28 0.78 21

3 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 3060 mm 28 1.21 33

4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 520 mm 55 0.21 11

ბეტონი B-25 1.98 კუბ მ
1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-12

2,3,4
8A240/100/200

25 25

1

2

3

4

4

4

b.100

436

350

436

350

350
59 59
2

b.100

2

b.100

400

3300
100 1450 800 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-13 4 ცალი
1 Ø 18 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3550 mm 26 7.09 184

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1975 mm 28 0.78 21

3 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 2445 mm 28 0.96 27

4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 520 mm 28 0.21 6

5 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 3480 mm 28 1.37 38

ბეტონი B-25 2.77 კუბ მ

1

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-13

2,3,4
8A240/100/200

25 25

1

2

5

3

4

400

350

436
436

350

350
59 59

350

436

2

b.100

5

b.100

3

b.100

4

b.100

250

250

25 25

1

2

3

4

4

4

b.100

436

350

436

350

350
59 59
2

b.100

2

b.100

400

25 25

1

2

5

3

4

400

350

436
436

350

350
59 59

350

436

2

b.100

5

b.100

3

b.100

4

b.100

400

25 25

1 2

b.100

2

436

350

2750
100 1450 250 900 50

b.100 b.100 b.200

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური სვეტი ს-1-1 15 ცალი
1 Ø 20 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3000 mm 8 7.39 59

2 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 1550 mm 25 0.61 15

ბეტონი B-25 0.44 კუბ მ

1

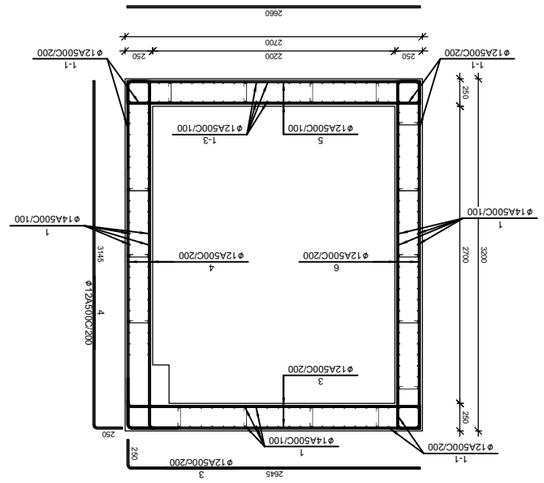
2

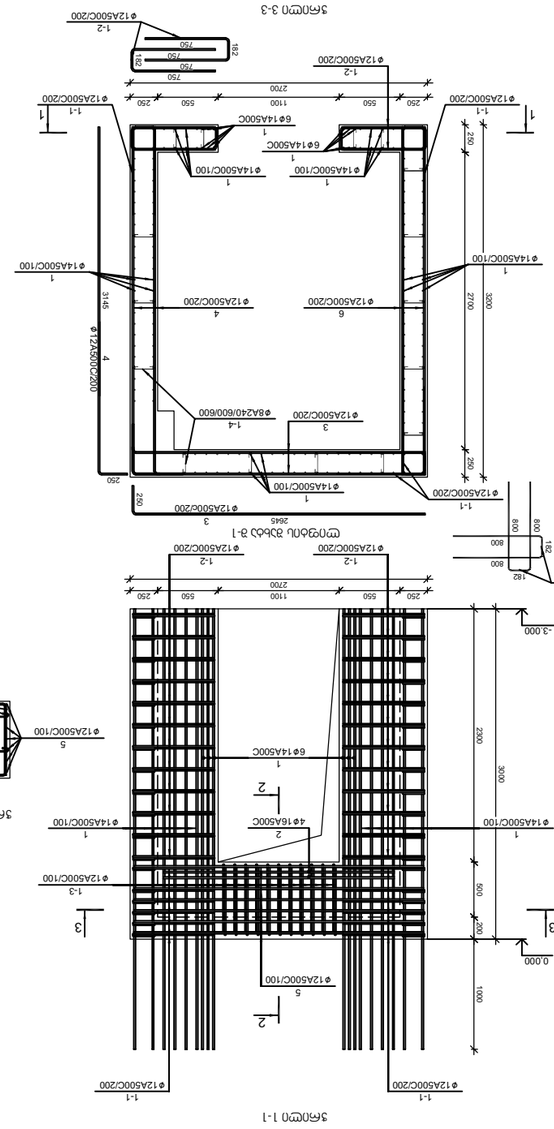
b.100/200

m 1:50

მონოლითური სვეტი ს-1-1

250





კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

250 2700 250
3200

250 550 1100 550 250

2700

2300 500 200
3000

250 550 1100 550 250

1000

2700

-3.000

0,000

1

14A500C/100 1

14A500C/100

1

14A500C/100

1

14A500C/100

1

14A500C/100
1

614A500C

1

614A500C
3

12A500C/200

4

12A500C/200

6

12A500C/200

3

12A500c/200

4

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-2

12A500C/200

1-2

12A500C/200

2645

250

250

3145

182 800

800
182
800

800

750

750 182

750

750

182

1

14A500C/100

1

14A500C/100

2

416A500C
1-2

12A500C/200
1-1

12A500C/200

1-2

12A500C/200

1-1

12A500C/200

250 2700 250
3200

250 2200 250

2700

1

14A500C/100 1

14A500C/100

1

14A500C/100

3

12A500C/200

4

12A500C/200

6

12A500C/200

3

12A500c/200

4

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

2645

250

250

3145

1-1

12A500C/200

2660

5

12A500C/100

5

12A500C/100

1

614A500C

5

12A500C/100

5

12A500C/100

2

616A500C

ჭრილი 1-1

ლიფტის შახტა შ-1

1 1

2

2

ჭრილი 2-2

3 3

ჭრილი 3-3

640

154

640

154

640

640

1-3

12A500C/100

1-3

12A500C/100

1-3

12A500C/100

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

ლიფტის შახტა შ-1 2 ცალი
1 Ø 14 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4000 mm 182 4.83 879

2 Ø 16 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2100 mm 8 3.31 27

3 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2900 mm 30 2.57 77

4 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3400 mm 30 3.02 91

5 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2660 mm 12 2.36 28

6 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3160 mm 30 2.80 84

1-1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1790 mm 72 1.59 114

1-2 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1690 mm 46 1.50 69

1-3 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1500 mm 22 1.33 29

1-4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 300 mm 77 0.12 9

ბეტონი B-25 6.91 კუბ მ

1-4

8A240/600/600

250 2700 250
3200

250 550 1100 550 250

2700

2300 800 200
3300

250 550 1100 550 250

1000

2700

0.000

+3,300

1

14A500C/100 1

14A500C/100

1

14A500C/100

1

14A500C/100

1

14A500C/100
1

614A500C

1

614A500C
3

12A500C/200

4

12A500C/200

6

12A500C/200

3

12A500c/200

4

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-2

12A500C/200

1-2

12A500C/200

2645

250

250

3145

182 800

800
182
800

800

750

750 182

750

750

182

1

14A500C/100

1

14A500C/100

2

416A500C
1-2

12A500C/200
1-1

12A500C/200

1-2

12A500C/200

1-1

12A500C/200

250 2700 250
3200

250 2200 250

2700

1

14A500C/100 1

14A500C/100

1

14A500C/100

3

12A500C/200

4

12A500C/200

6

12A500C/200

3

12A500c/200

4

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

2645

250

250

3145

1-1

12A500C/200

2660

5

12A500C/100

5

12A500C/100

1

614A500C

5

12A500C/100

5

12A500C/100

2

616A500C

ჭრილი 1-1

ლიფტის შახტა შ-2

1 1

2

2

ჭრილი 2-2

3 3

ჭრილი 3-3

1-3

14A500C/100

1-3

12A500C/100

ლიფტის შახტა შ-2 2 ცალი
1 Ø 14 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4300 mm 182 5.19 945

2 Ø 16 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2100 mm 8 3.31 27

3 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2900 mm 33 2.57 85

4 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3400 mm 33 3.02 100

5 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2660 mm 20 2.36 47

6 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3160 mm 33 2.80 93

1-1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1790 mm 78 1.59 124

1-2 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1690 mm 46 1.50 69

1-3 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4115 mm 11 3.65 40

1-4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 300 mm 85 0.12 10

ბეტონი B-25 7.66 კუბ მ

1-4

8A240/600/600

1-3

14A500C/100

1000 1000

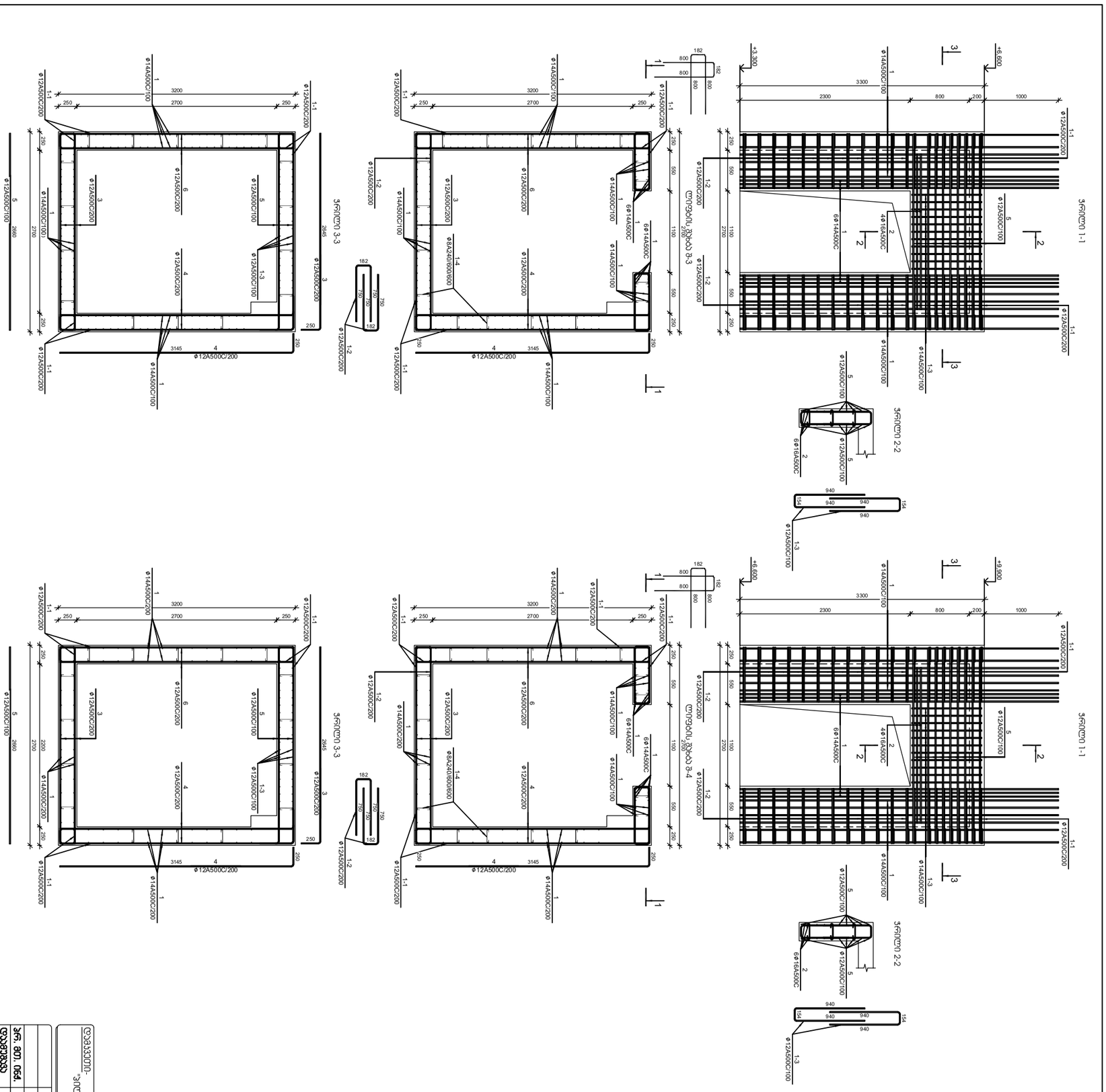
1980

154

1980

5

12A500C/100



კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

250 2700 250
3200

250 550 1100 550 250

2700

2300 800 200
3300

250 550 1100 550 250

1000

2700

+3.300

+6,600

1

14A500C/100

1

14A500C/100

1

14A500C/100

1

14A500C/100

1

14A500C/100
1

614A500C

1

614A500C
3

12A500C/200

4

12A500C/200

6

12A500C/200

4

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-2

12A500C/200

1-2

12A500C/200

250

3145

182 800

800
182
800

800

750

750 182

750

750

182

1

14A500C/100

1

14A500C/100

2

416A500C
1-2

12A500C/200
1-1

12A500C/200

1-2

12A500C/200

1-1

12A500C/200

250 2700 250
3200

250 2200 250

2700

1

14A500C/100 1

14A500C/100

1

14A500C/10

3

12A500C/200

4

12A500C/200

6

12A500C/200

3

12A500C/200

4

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

2645

250

250

3145

1-1

12A500C/200

2660

5

12A500C/100

5

12A500C/100

1

614A500C

ჭრილი 1-1

ლიფტის შახტა შ-3

1 1

2

2

3 3

ჭრილი 3-3

1-3

14A500C/100

1-3

12A500C/100

ლიფტის შახტა შ-3 2 ცალი
1 Ø 14 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4300 mm 182 5.19 945

2 Ø 16 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2100 mm 8 3.31 27

3 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2900 mm 33 2.57 85

4 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3400 mm 33 3.02 100

5 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2660 mm 20 2.36 47

6 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3160 mm 33 2.80 93

1-1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1790 mm 95 1.59 150

1-2 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1690 mm 46 1.50 69

1-3 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2055 mm 22 1.82 40

1-4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 300 mm 85 0.12 10

ბეტონი B-25 7.66 კუბ მ

1-4

8A240/600/600
5

12A500C/100

250

5

12A500C/100

5

12A500C/100

2

616A500C
ჭრილი 2-2

940

154

940

154

940

940

1-3

12A500C/100

250 2700 250
3200

250 550 1100 550 250

2700

2300 800 200
3300

250 550 1100 550 250

1000

2700

+6.600

+9,900

1

14A500C/200

1

14A500C/200

1

14A500C/200

1

14A500C/100

1

14A500C/100
1

614A500C

1

614A500C
3

12A500C/200

4

12A500C/200

6

12A500C/200

4

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-2

12A500C/200

1-2

12A500C/200

250

3145

182 800

800
182
800

800

750

750 182

750

750

182

1

14A500C/100

1

14A500C/100

2

416A500C
1-2

12A500C/200
1-1

12A500C/200

1-2

12A500C/200

1-1

12A500C/200

250 2700 250
3200

250 2200 250

2700

1

14A500C/200 1

14A500C/200

1

14A500C/200

3

12A500C/200

4

12A500C/200

6

12A500C/200

3

12A500C/200

4

12A500C/200

1-1

12A500C/200

1-1

12A500C/200

2645

250

250

3145

1-1

12A500C/200

2660

5

12A500C/100

5

12A500C/100

1

614A500C

ჭრილი 1-1

ლიფტის შახტა შ-4

1 1

2

2

3 3

ჭრილი 3-3

1-3

14A500C/100

1-3

12A500C/100

ლიფტის შახტა შ-4 2 ცალი
1 Ø 14 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4300 mm 118 5.19 613

2 Ø 16 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2100 mm 8 3.31 27

3 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2900 mm 33 2.57 85

4 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3400 mm 33 3.02 100

5 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2660 mm 20 2.36 47

6 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3160 mm 33 2.80 93

1-1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1790 mm 95 1.59 150

1-2 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1690 mm 46 1.50 69

1-3 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2055 mm 22 1.82 40

1-4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 300 mm 85 0.12 10

ბეტონი B-25 7.66 კუბ მ

1-4

8A240/600/600
5

12A500C/100

250

5

12A500C/100

5

12A500C/100

2

616A500C
ჭრილი 2-2

940

154

940

154

940

940

1-3

12A500C/100

1-1

12A500C/200

3

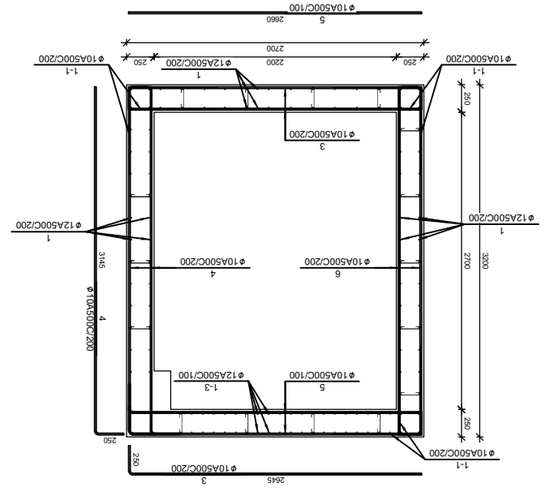
2
5

1

3

2
5

1



კიბე კბ-1 2 ცალი

1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4704000 mm 1 4174.2 4174

2 Ø 6 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 310 mm 363 0.07 25

ბეტონი B-25 26.46 კუბ მ

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

250 2700 250
3200

250 550 1100 550 250

2700

2300 800 200
3300

250 550 1100 550 250

1000

2700

+9.900

+13,200

1

12A500C/200

1

12A500C/200

1

12A500C/200

1

12A500C/100

1

12A500C/100
1

610A500C

1

610A500C
3

10A500C/200

4

10A500C/200

6

10A500C/200

4

10A500C/200

1-1

10A500C/200

1-1

10A500C/200

1-1

10A500C/200

1-2

10A500C/200

1-2

10A500C/200

250

3145

182 800

800
182
800

800

750

750 182

750

750

182

1

12A500C/100

1

12A500C/100

2

416A500C
1-2

10A500C/200
1-1

10A500C/200

1-2

10A500C/200

1-1

10A500C/200

250 2700 250
3200

250 2200 250

2700

1

12A500C/200 1

12A500C/200

1

12A500C/200

3

10A500C/200

4

10A500C/200

6

10A500C/200

3

10A500C/200

4

10A500C/200

1-1

10A500C/200

1-1

10A500C/200

2645

250

250

3145

1-1

10A500C/200

2660

5

10A500C/100

5

10A500C/100

1

610A500C

ჭრილი 1-1

ლიფტის შახტა შ-5

1 1

2

2

3 3

ჭრილი 3-3

1-3

12A500C/100

1-3

12A500C/100

ლიფტის შახტა შ-5 4 ცალი
1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4300 mm 144 3.82 549

2 Ø 16 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2100 mm 8 3.31 27

3 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2900 mm 33 1.79 59

4 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3400 mm 33 2.10 69

5 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2660 mm 20 1.64 33

6 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3160 mm 33 1.95 64

1-1 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1790 mm 95 1.10 104

1-2 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1690 mm 46 1.04 48

1-3 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2055 mm 22 1.27 28

1-4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 300 mm 85 0.12 10

ბეტონი B-25 7.66 კუბ მ

1-4

8A240/600/600
5

10A500C/100

250

5

10A500C/100

5

10A500C/100

2

616A500C
ჭრილი 2-2

940

154

940

154

940

940

1-3

10A500C/100

1-1

10A500C/200
+13.200

+16,500

250 2700 250
3200

250 2200 250

2700

ნაშვერი ქვედა შახტიდან ნაშვერი ქვედა შახტიდან

ნაშვერი ქვედა შახტიდან

2

10A500C/200

2

10A500C/200

ნაშვერი ქვედა შახტიდან

1-1

10A500C/200

1

10A500C/200

ლიფტის შახტა შ-6

ლიფტის შახტა შ-6 4 ცალი
1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2660 mm 10 2.36 24

2 Ø 16 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3160 mm 10 4.99 50

1-1 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1790 mm 20 1.10 22

1-4 Ø 8 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 300 mm 15 0.12 2

ბეტონი B-25 1.35 კუბ მ

ნაშვერი ქვედა შახტიდან
1

10A500C/200

0,000

-3,000

+3,300

+6,600

+9,900

+13,200

-1,519

+1,750

300

300
300

300

1455

1300

m 1:20

კვანძი "ა"

m 1:20

კვანძი "ბ"

+5,050

300

300

1300

+8,350

300

300

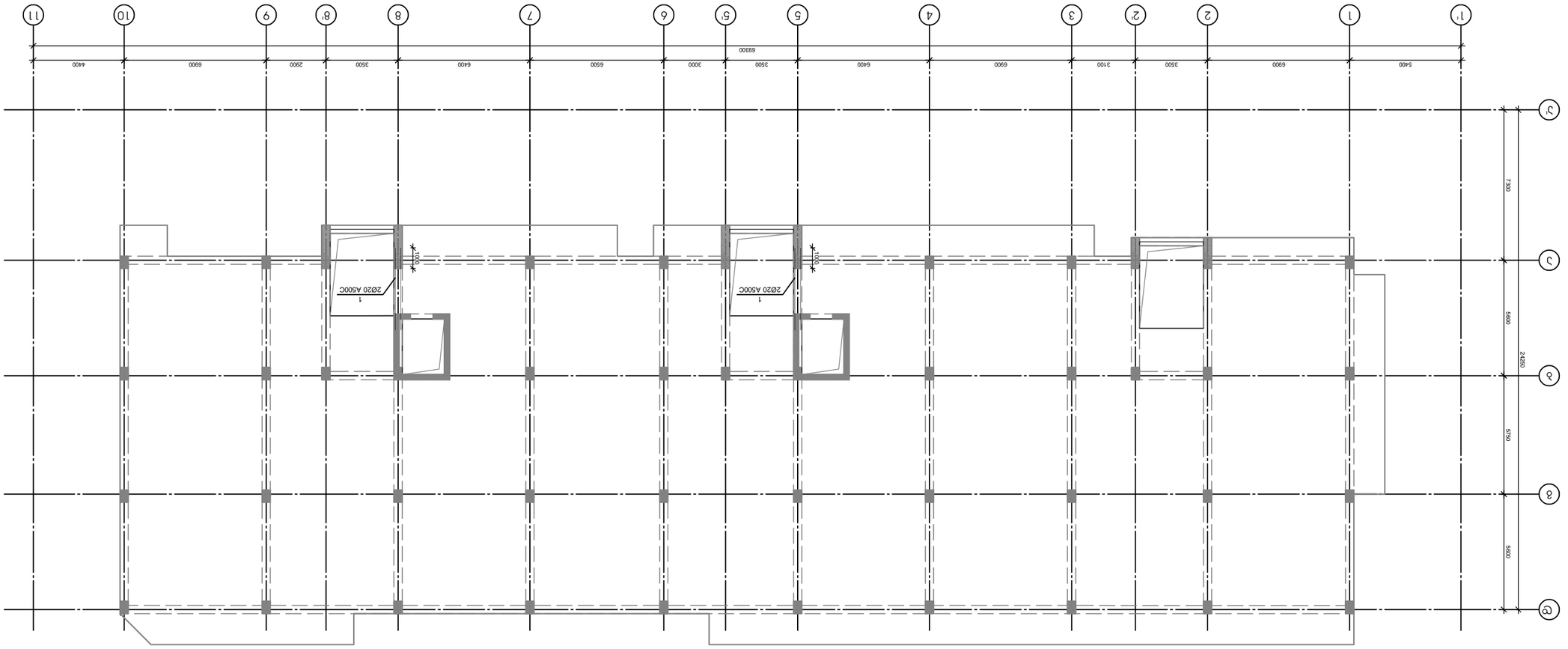
1300

+11,650

300

300

1300



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250
b

7300
g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

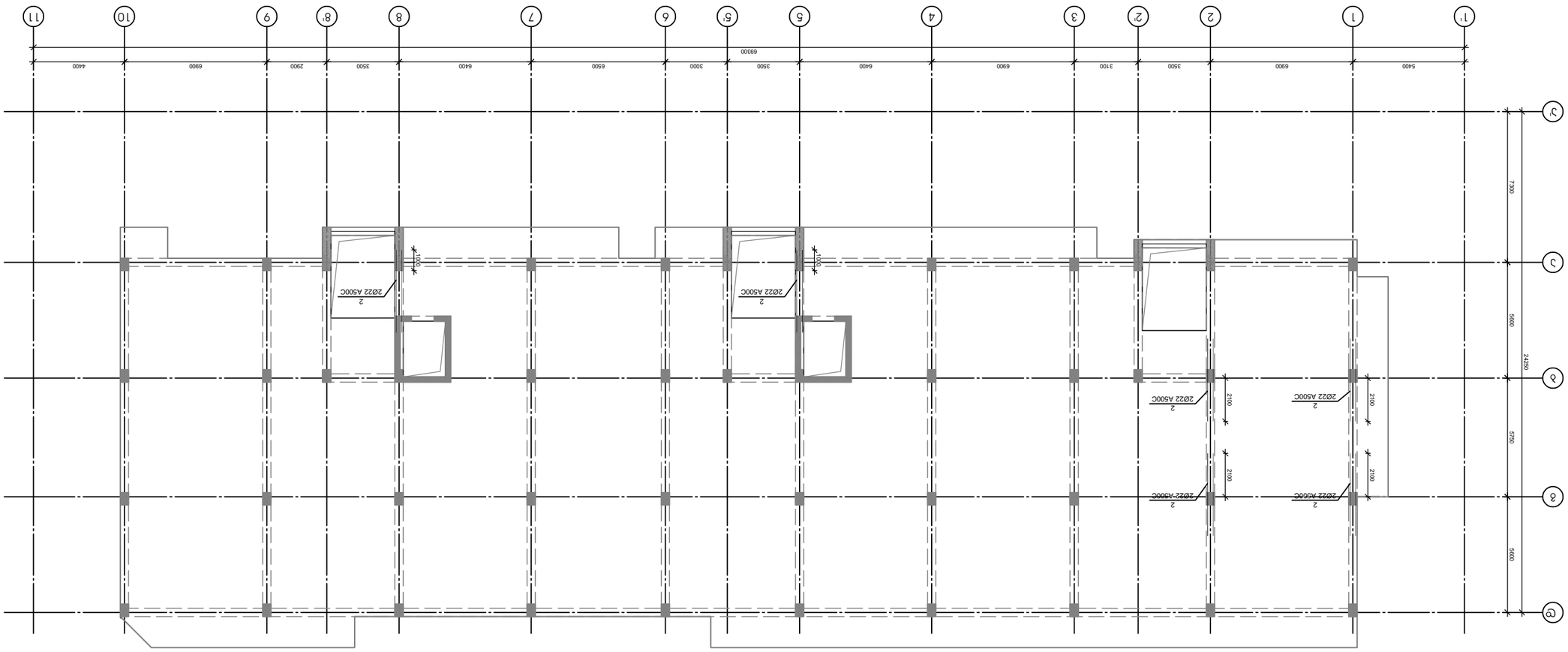
მონოლითურ კოჭებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +3.30, +6.60, +9.90, +13.20, +16.50 ნიშნულზე ქვედა შრე

1

2Ø20 А500С
1000

1

2Ø20 А500С
1000



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250
b

7300
g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

მონოლითურ კოჭებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +3.30, +6.60, +9.90, +13.20, +16.50 ნიშნულზე ზედა შრე

2

2Ø22 А500С
1000

2

2Ø22 А500С
1000

2

2Ø22 А500С
2100

2

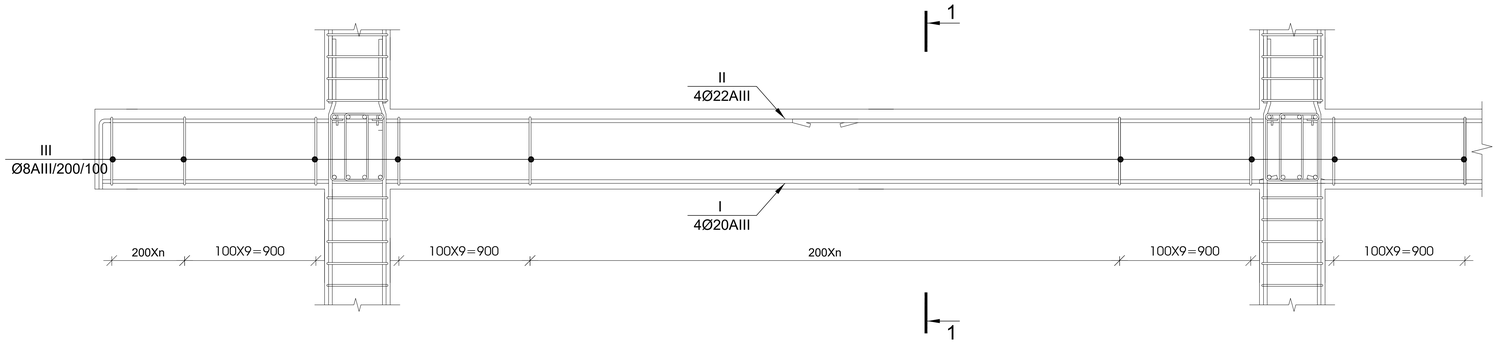
2Ø22 А500С
2100

2

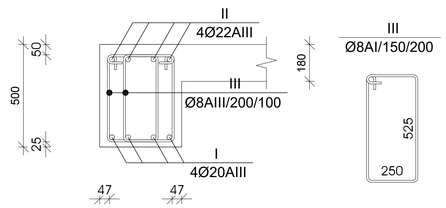
2Ø22 А500С 21002

2100 2Ø22 А500С

მონოლითური ჯოჯის არმირება 0.00 ნიშნულზე



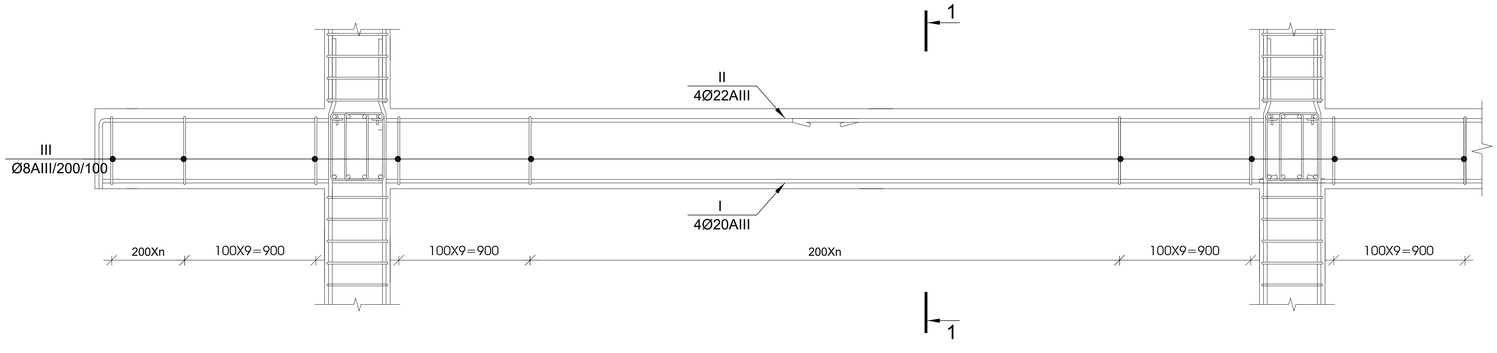
1-1 მ 1:20



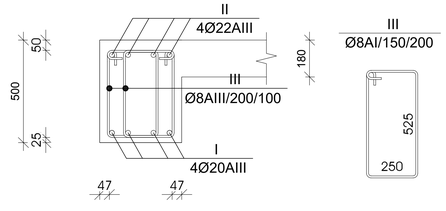
№ ჯოჯ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
მონოლითური ჯოჯის არმირება 0.00 ნიშნულზე			1 ცალი			
I		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 544680 მმ	4	1342.6	5370	საერთო სიგრძე
II		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 560700 მმ	4	1672.3	6689	საერთო სიგრძე
III		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 1500 მმ	7120	0.59	4212	
		ბეტონი		B-25	106.80	კუბ მ

მუშა არმატურების შეერთება განხორციელდეს ვე დიამეტრის გადადებით, ქვედასი საყრდენებზე, ზედასი მალის შუამესამედში

მონოლითური ჯოჯის არმირება +3.30, +6.60, +9.90, +13.20, +16.50 ნიშნულზე



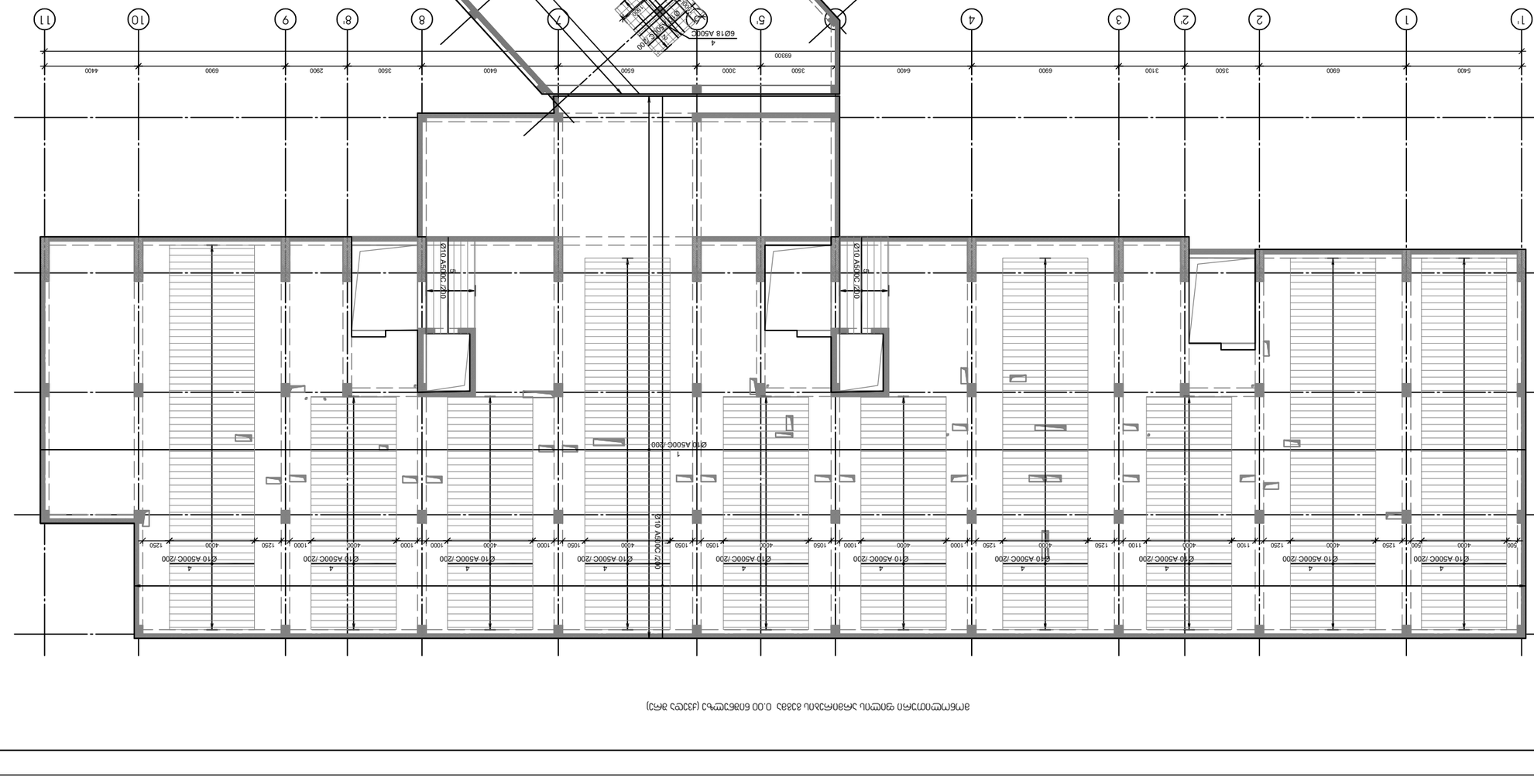
1-1 მ 1:20



№ ჯოჯ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
მონოლითური ჯოჯის არმირება +3.30, +6.60, +9.90, +13.20, +16.50 ნიშნულზე			5 ცალი			
1		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 მმ	4	9.9	39	
2		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 მმ	12	11.9	143	
I		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 338640 მმ	4	834.7	3339	საერთო სიგრძე
II		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 348600 მმ	4	1039.7	4159	საერთო სიგრძე
III		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 1500 მმ	4427	0.59	2619	
		ბეტონი		B-25	66.40	კუბ მ

მუშა არმატურების შეერთება განხორციელდეს ვე დიამეტრის გადადებით, ქვედასი საყრდენებზე, ზედასი მალის შუამესამედში

დამკვეთი- "ვილარ ჯგუფი"	ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისის დიდების საცდელი მეურნეობის ტერიტორია (ს/კ 01.72.14.008.991)	დაკვეთა: სტადია: ფურცელი/ფურცლები: მჯ
	პროექტის ნაწილი	
არ. მთ. ინჟ. ე. ცომაია	ნახაზი:	
დამუშავა ე. ცომაია		
შეამოწმა ე. ცომაია		



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250
b

7300
g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა 0.00 ნიშნულზე (ქვედა შრე)

1

Ø10

А500

С /200

1

Ø10 А500С /200

4

Ø10 А500С /200
500 4000 500

4

Ø10 А500С /200
1250 4000 1250

4

Ø10 А500С /200
1100 4000 1100

4

Ø10 А500С /200
1250 4000 1250

4

Ø10 А500С /200
1000 4000 1000

4

Ø10 А500С /200
1050 4000 1050

4

Ø10 А500С /200
1050 4000 1050

4

Ø10 А500С /200
1000 4000 1000

4

Ø10 А500С /200
1000 4000 1000

4

Ø10 А500С /200
1250 4000 1250

5

Ø10

А500

С /200

5

Ø10

А500

С /200

1

2

23199

3

5800

4

5800

5

5800

5800

1

2

12249

3

5750

6500

1

Ø12 А500С /200 1 Ø12 А500С /200
2 Ø10 А500С /200

2

Ø10 А500С /200 4 6Ø18 А500С

4

6Ø18 А500С

1500

1500
1500
1500

2 Ø10 А500С /200

2

Ø10 А500С /200 4 6Ø18 А500С

4

6Ø18 А500С

1500

1500
1500
1500

2 Ø10 А500С /200

2

Ø10 А500С /200 4 6Ø18 А500С

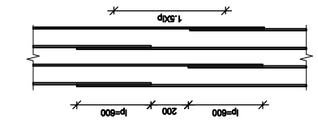
4

6Ø18 А500С

1500

1500
1500
1500

ურიგელო ფილის კაპიტელის კვანძი



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250

b

7300

g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა 0.00 ნიშნულზე (ზედა შრე)

3

Ø12

А500

С /200

3

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

6

Ø12 А500С /200

1

2

23199

3

5800

4

5800

5

5800

5800

1

2

12249

3

5750

6500

1

Ø12 А500С /200 1 Ø12 А500С /200

1

1

3 Ø16 А500С /200

3

Ø16 А500С /200 4 6Ø18 А500С

4

6Ø18 А500С 1500

1500

1500
1500

3 Ø16 А500С /200

3

Ø16 А500С /200 4 6Ø18 А500С

4

6Ø18 А500С 1500

1500

1500
1500

3 Ø16 А500С /200

3

Ø16 А500С /200 4 6Ø18 А500С

4

6Ø18 А500С

1500

1500

1500
1500

1-1
2-2

შენიშვნა:

არმატურის გადაბმა განხორცილედეს ზედდებით 40XD

ზედა არმატურის გადაბმა მოხდეს მალის შუა მესამადში

ქვედასი - საყდრნებებზე

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

მონოლითური ფილის არმირება 0.00 ნიშნულზე

(გადასასვლელი) 1 ცალი

1 Ø 12 A500ც ГОСТР 52544-2006 L= 5861600 მმ 1 5201.4 5201 საერთო სიგრძე

2 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3000 mm 96 1.85 177

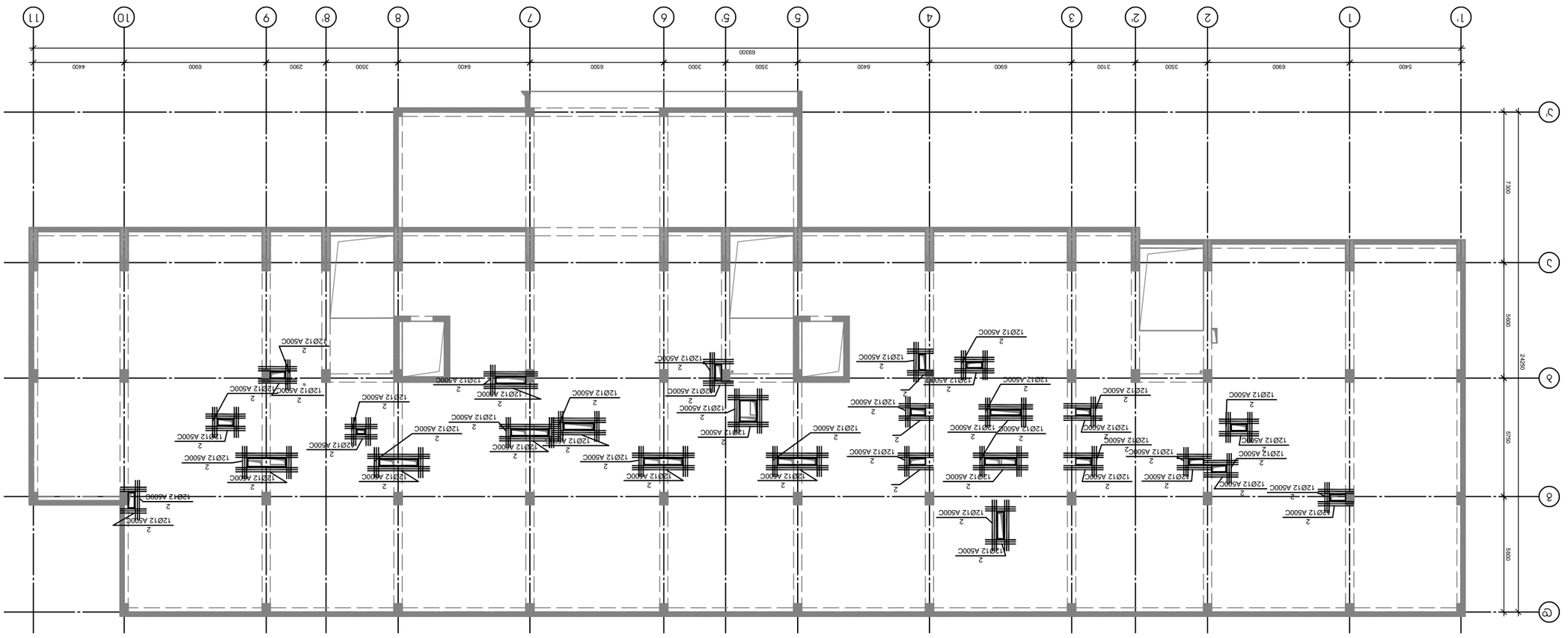
3 Ø 16 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3000 mm 96 4.73 454

4 Ø 18 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 3000 mm 72 5.99 431

1-1 Ø 8 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1340 mm 360 0.53 190

1-2 Ø 8 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 300 mm 2184 0.12 258

ბეტონი B-25 62.89 კუბ მ



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250
b

7300

g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა 0.00 ნიშნულზე (ღიობების გაძლიერება)

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

2

12Ø12 А500С

2

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С 2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

შენიშვნა:

არმატურის გადაბმა განხორცილედეს ზედდებით 40XD

ზედა არმატურის გადაბმა მოხდეს მალის შუა მესამადში

ქვედასი - საყდრნებებზე

მონოლითური ფილის ჭრილი

მონოლითური ფილა -3.700 ნიშნულზე 1 ცალი

1 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 13106000 mm 1 8076 8076

2 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1165800 mm 1 1034 1034

3 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 13106000 mm 1 11630 11630

4 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4000 mm 723 2 1782

5 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4550 mm 26 3 73

6 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2200 mm 90 2 176

7 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4000 mm 777 4 2758

1-1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 950 mm 362 0.84 305

1-2 Ø 6 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 285 mm 3302 0.06 209

ბეტონი B-25 213.99 კუბ მ

ძირითადი არმატურა

ძირითადი არმატურა

ძირითადი არმატურა

ძირითადი არმატურა

1...4
12A500C/50

1...4
12A500C/50

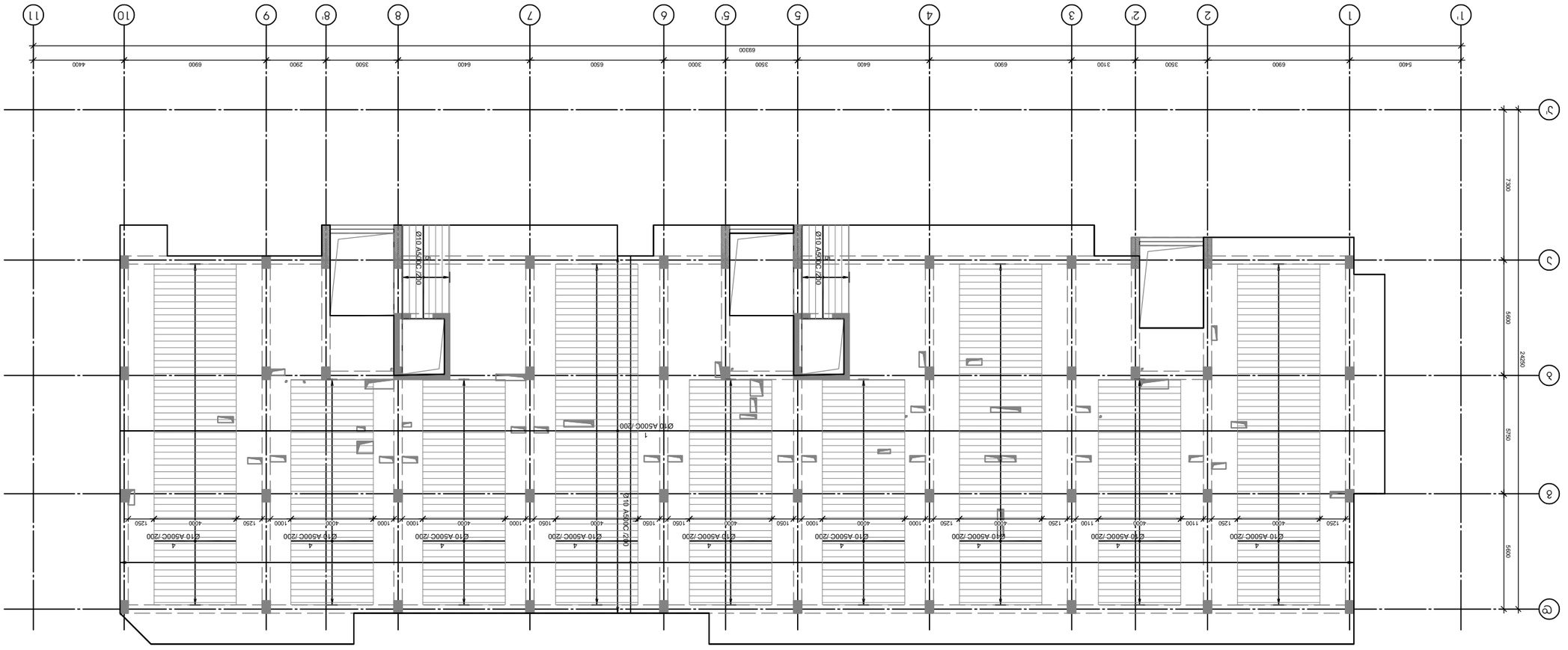
1...4
12A500C/50

1...4

12A500C/50 1-1

12A500C/100
400

შახტების გაძლიერების ჭრილი



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250
b

7300
g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა +3.30, +6.60, +9.90, +13.20 ნიშნულზე (ქვედა შრე)

1

Ø10

А500

С /200

1

Ø10 А500С /200

4

Ø10 А500С /200
1250 4000 1250

4

Ø10 А500С /200
1100 4000 1100

4

Ø10 А500С /200
1250 4000 1250

4

Ø10 А500С /200
1000 4000 1000

4

Ø10 А500С /200
1050 4000 1050

4

Ø10 А500С /200
1050 4000 1050

4

Ø10 А500С /200
1000 4000 1000

4

Ø10 А500С /200
1000 4000 1000

4

Ø10 А500С /200
1250 4000 1250

5

Ø10

А500

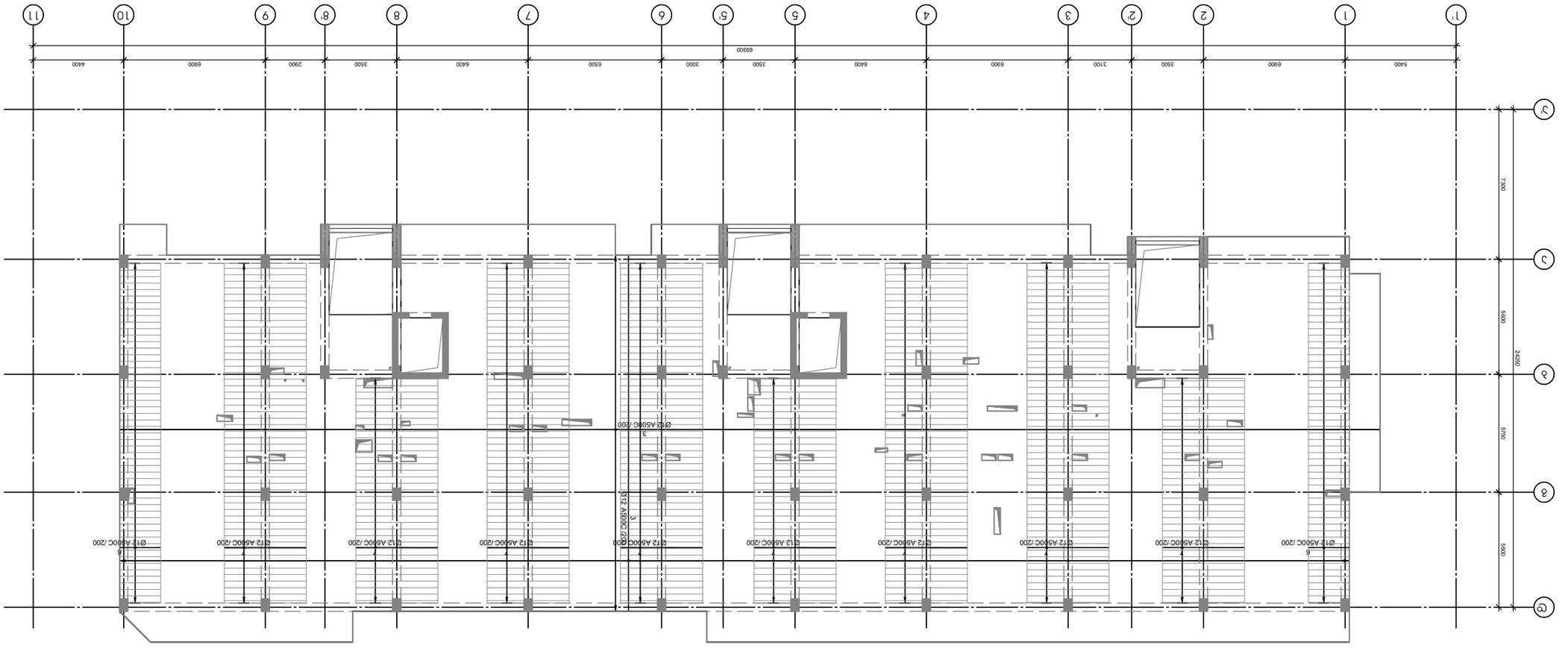
С /200

5

Ø10

А500

С /200



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250
b

7300
g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა +3.30, +6.60, +9.90, +13.20 ნიშნულზე (ზედა შრე)

3

Ø12

А500

С /200

3

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

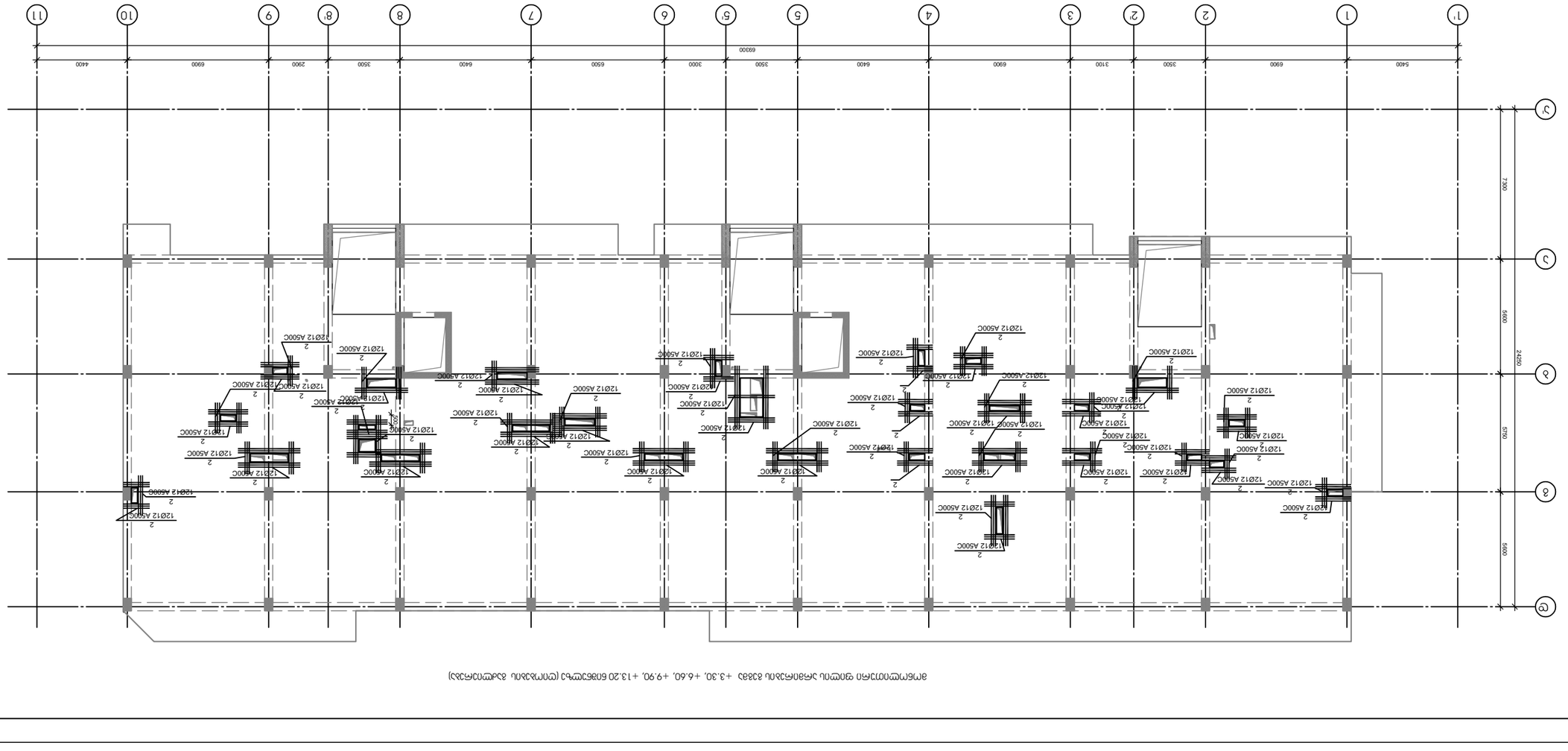
Ø12 А500С /200

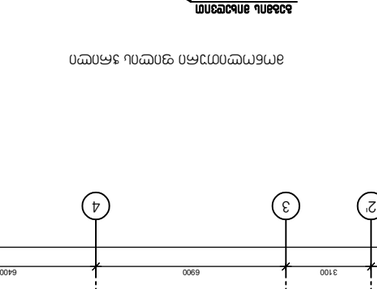
6

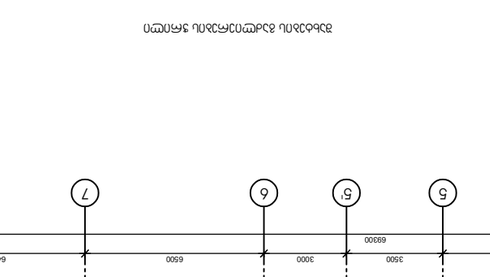
Ø12 А500С /200

6

Ø12 А500С /200







1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250
b

7300

g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა +3.30, +6.60, +9.90, +13.20 ნიშნულზე (ღიობების გაძლიერება)

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

2

12Ø12 А500С

2

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

2 12Ø12 А500С

12Ø12 А500С 2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

500

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

შენიშვნა:

არმატურის გადაბმა განხორცილედეს ზედდებით 40XD

ზედა არმატურის გადაბმა მოხდეს მალის შუა მესამადში

ქვედასი - საყდრნებებზე

მონოლითური ფილის ჭრილი

მონოლითური ფილა +3.30, +6.60, +9.90, +13.20

ნიშნულზე 4 ცალი

1 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 11103910 mm 1 6843 6843

2 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1334900 mm 1 1185 1185

3 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 11093100 mm 1 9844 9844

4 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4000 mm 616 2 1518

5 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4550 mm 26 3 73

6 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2000 mm 168 2 298

7 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4000 mm 588 4 2087

1-1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 950 mm 362 0.84 305

1-2 Ø 6 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 285 mm 2790 0.06 176

ბეტონი B-25 180.81 კუბ მ

ძირითადი არმატურა

ძირითადი არმატურა

ძირითადი არმატურა

ძირითადი არმატურა

1...4
12A500C/50

1...4
12A500C/50

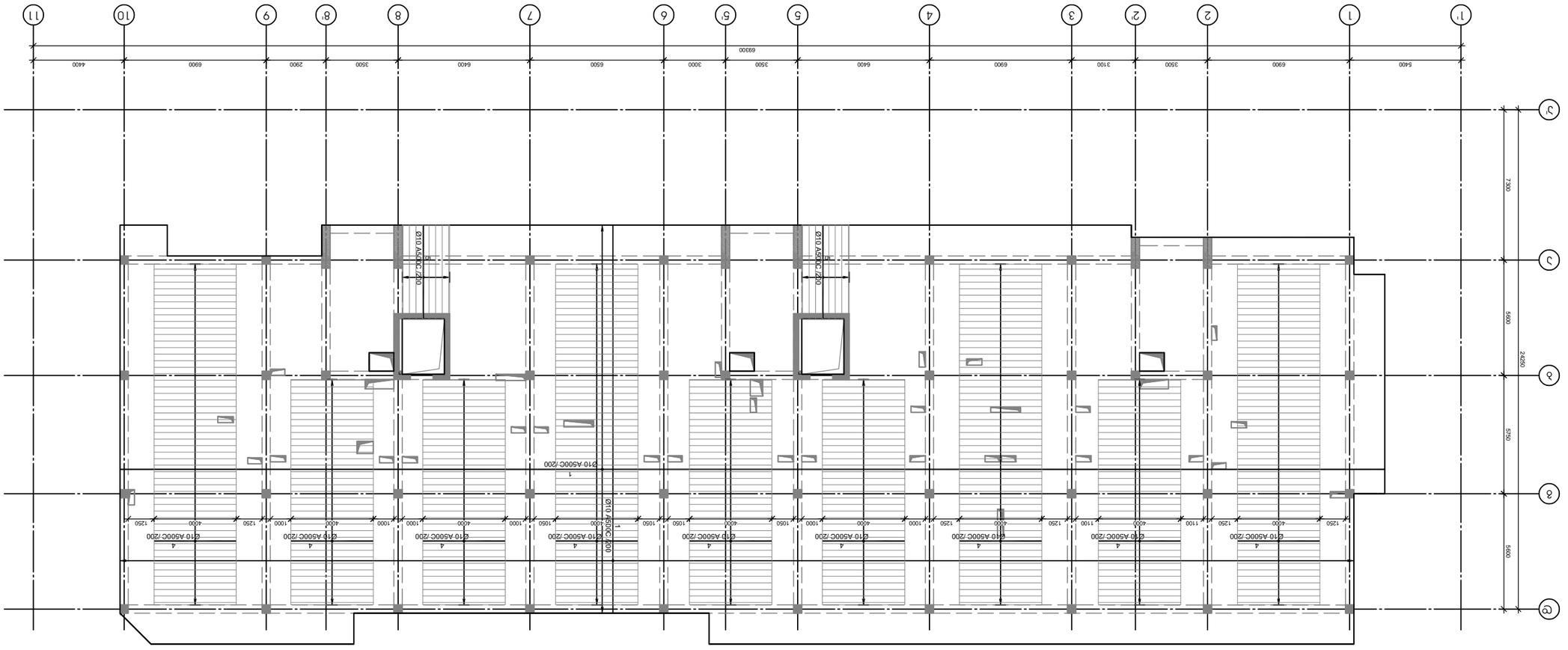
1...4
12A500C/50

1...4

12A500C/50 1-1

12A500C/100
400

შახტების გაძლიერების ჭრილი



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250
b

7300
g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

1

Ø10

А500

С /200

1

Ø10 А500С /200

4

Ø10 А500С /200
1250 4000 1250

4

Ø10 А500С /200
1100 4000 1100

4

Ø10 А500С /200
1250 4000 1250

4

Ø10 А500С /200
1000 4000 1000

4

Ø10 А500С /200
1050 4000 1050

4

Ø10 А500С /200
1050 4000 1050

4

Ø10 А500С /200
1000 4000 1000

4

Ø10 А500С /200
1000 4000 1000

4

Ø10 А500С /200
1250 4000 1250

5

Ø10

А500

С /200

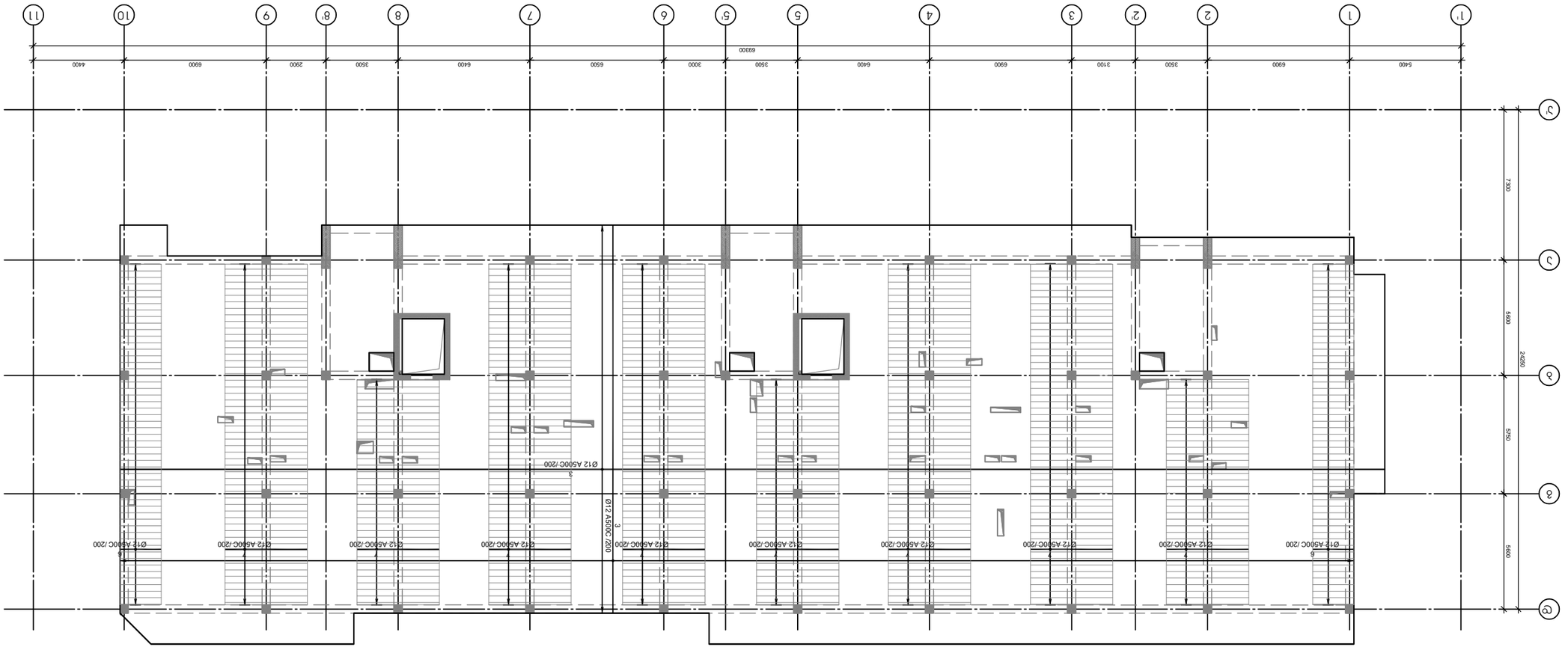
5

Ø10

А500

С /200

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა +16.500 ნიშნულზე (ქვედა შრე)



1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10
2900

11

6900 4400

a'

a

24250
b

7300
g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

3

Ø12

А500

С /200

3

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

7

Ø12 А500С /200

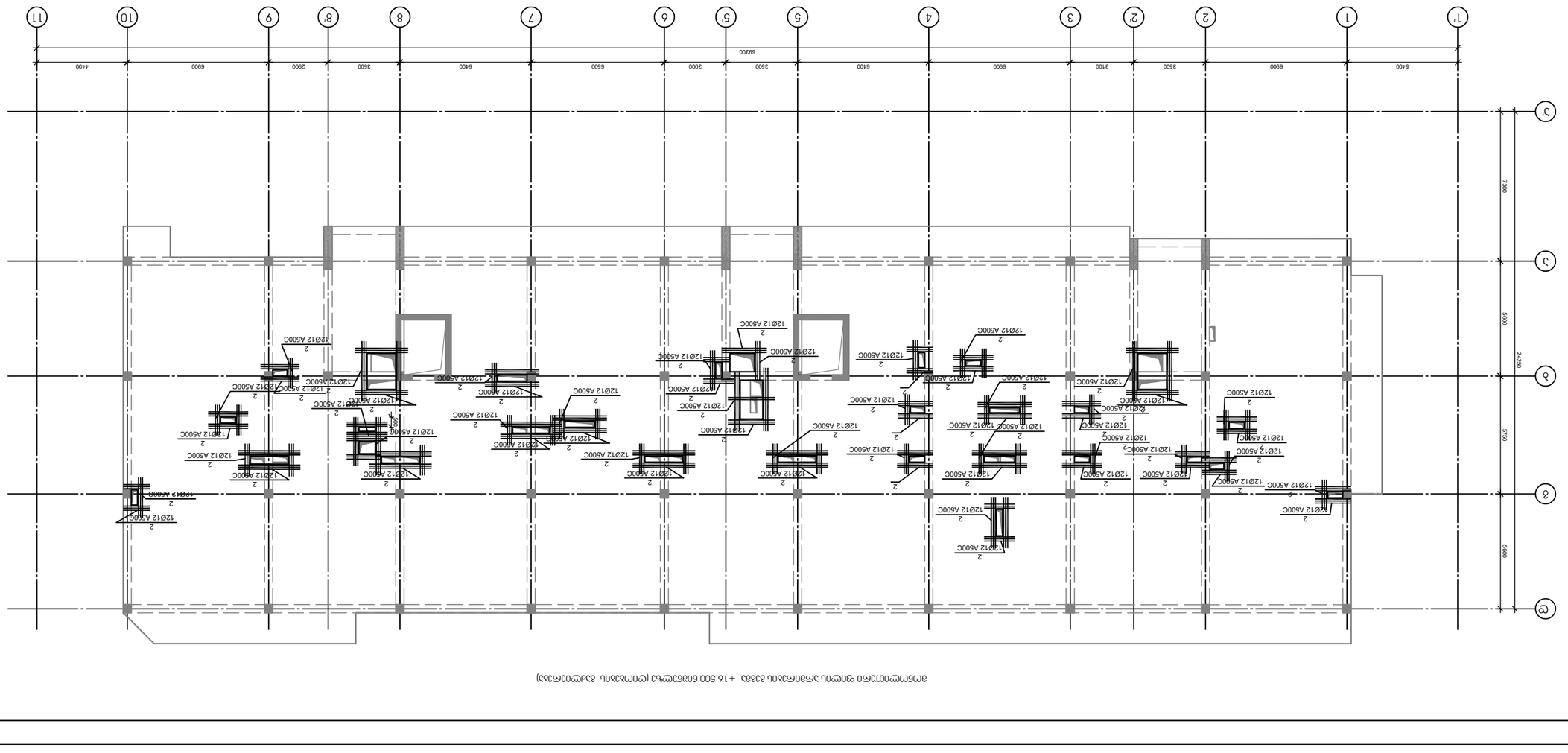
6

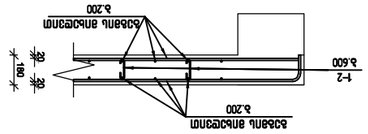
Ø12 А500С /200

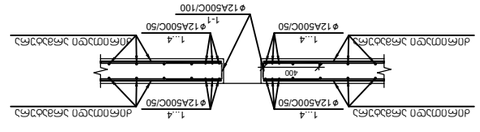
6

Ø12 А500С /200

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა +16.500 ნიშნულზე (ზედა შრე)







1' 1

69300

2

5400

2'

6900

3

3500

4

3100

5

6900

5'

6400

6

3500

7

3000

8

6500

8'

6400

9

3500

10

2900

11

6900 4400

a'

a

24250
b

7300

g

5600

d

5750 5600

კ. ცომაია

კ. ცომაია

დამკვეთი-"პილარ ჯგუფი" ობიექტი- მრავალსართულიანი საცხოვრებელი

სახლი ლაშალაშხიას ქუჩა ბლოკი "ბ"

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

2

12Ø12 А500С

2

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С
2

12Ø12 А500С

2

2 12Ø12 А500С

12Ø12 А500С 2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

500

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

2

12Ø12 А500С

#
პოზ აღნიშვნა დასახელება რაოდ. ელ-ში წონა, (კგ) შენიშვნა ერთის საერთო

შენიშვნა:

არმატურის გადაბმა განხორცილედეს ზედდებით 40XD

ზედა არმატურის გადაბმა მოხდეს მალის შუა მესამადში

ქვედასი - საყდრნებებზე

მონოლითური ფილის ჭრილი

მონოლითური ფილა +16.500 ნიშნულზე 1 ცალი

1 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 11523900 mm 1 7101 7101

2 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 1413500 mm 1 1254 1254

3 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 11523900 mm 1 10226 10226

4 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4000 mm 616 2 1518

5 Ø 10 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4550 mm 26 3 73

6 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 2000 mm 168 2 298

7 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 4000 mm 588 4 2087

1-1 Ø 12 A500c ГОСТР 52544-2006 L= 950 mm 362 0.84 305

1-2 Ø 6 A240 ГОСТР 52544-2006 L= 285 mm 2963 0.06 187

ბეტონი B-25 191.97 კუბ მ

ძირითადი არმატურა

ძირითადი არმატურა

ძირითადი არმატურა

ძირითადი არმატურა

1...4
12A500C/50

1...4
12A500C/50

1...4
12A500C/50

1...4

12A500C/50 1-1

12A500C/100
400

შახტების გაძლიერების ჭრილი

მონოლითური ფილის არმირების გეგმა +16.500 ნიშნულზე (ღიობების გაძლიერება)