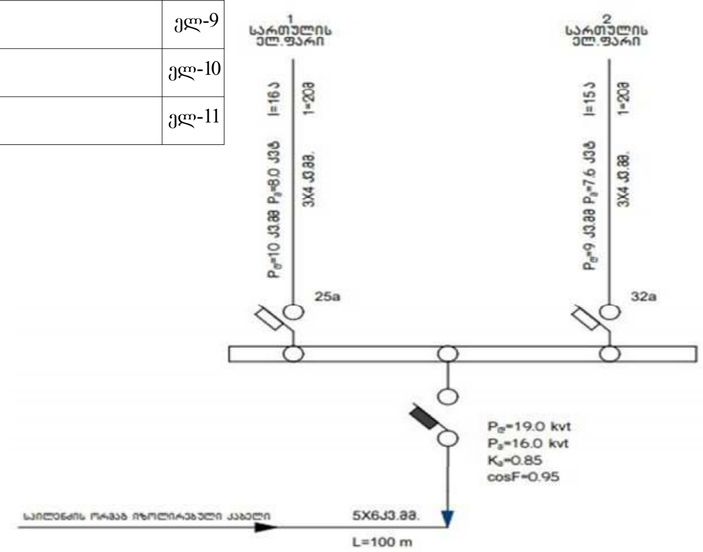


ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი
ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:
ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

1. პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში 3. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე. შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილიდან გამომდინარე

2

1

3

გამანაწილებელი ყუთი
halogeni
საკიდი მასრა
bra
ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი
ჩამრთველი ორ კლავიშიანი

ჩამრთველი სამ კლავიშიანი როზეტი ერთი ჩამრთველით
როზეტი ორი ჩამრთველით

როზეტი სამი ჩამრთველით N.Y.Y.3X2.5

ლენტური სანათი

N.Y.Y.3X1.5
ავტომატური ტიპის სანათი

დასახელება

1

2

3

შენობის შემყვან გამანაწილებელი მოწყობილობა./მთავარი ფარი 3 ჯგუფიანი, შემყვანზე 3 ფაზა ავტომატური გამომრთველით. ჯგუფებში 3 ფაზა. ავტომატით.
25ა2ც. 321-1ც. სამისამერთო სარელეო მოდულით. 5X6 მმ. 30 ამპერზე.

ganz.
ერთ.

komp. 1

1 სართულის ელ.ფარი 3 ჯგუფიანი შემყვანზე 3ფ. 63ა-ზე. ჯგუფებში 1 ფაზა
ავტომატური გამომრთველით 25ა-1ც 32ა-2ც. კომპ. 1
წერტილოვანი განათება ლედ ნათურით 5 ვტ.

წერტილოვანი განათება ლედ ნათურით 7 ვტ. 4
5
6

წერტილოვანი განათება ლედ ნათურით 10 ვტ.

7

წერტილოვანი განათება 2X18 ვტ.

8

ავტომატური ტიპის სანათი ლედ ნათურით. 4X10 ვტ.

9

კედლის პლაფონი ლედ ნათურით 7ვტ

10

ლენტური სანათი

11

საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამიწების კონტაქტით.

12

საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამიწების კონტაქტით ორმაგი.

13

საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამიწების კონტაქტით

14

ერთპოლუსიანი გამომრთველი ერთკლავიშიანი.

15

ერთპოლუსიანი გამომრთველი ორკლავიშიანი.

16

სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-3ხ1.5 კვ.მმ

17

სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYNYY-3ხ2.5 კვ.მმ

18

სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYNYYY-3ხ4 კვ.მმ

19

სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYNYY-5ხ6 კვ.მმ

20

საკაბელო არხები 15ხ25 მმ

21

საკაბელო არხების ფურნიტურა საერთო ღირებულების 18%

22

გაშვება, გამართვა, ტესტირება.

23

კუთხოვანა 50X50X5მმ. LL=2.5მ. მთ.გ.ფ-ის დამიწებისათვის და
მეხდაცვისთვის
ზოლოვანი ფოლადი 40X4მმ. მთ.გ.ფ-ის დამიწებისათვის და
მეხდაცვისთვის

c
c
c

c

c
c
c
c

c

c

c

c
m
m

m

m

m

komp.

m

ცალი.

ცალი.

0
791

-41
-

190

-

-190
0

500

450

25

100

60

110

1

1

3

25

პროექტის შემადგენლობა

დასახელება

განმარტება, სპეციფიკაცია, მთ.გამ. ფარის
სტრუქტურული სქემაა

-I სართულის გეგმა

I სართულის გეგმა

1

3

el-0

el-2

el-3

0

II სართულის გეგმა

4

el-4

III სართულის გეგმა

5

el-5

IV სართულის გეგმა

6

el-6

V სართულის გეგმა

7

el-7

VI სართულის გეგმა

8

el-8

VII სართულის გეგმა

9

el-9

VIII სართულის გეგმა

10

el-10

IX სართულის გეგმა

11

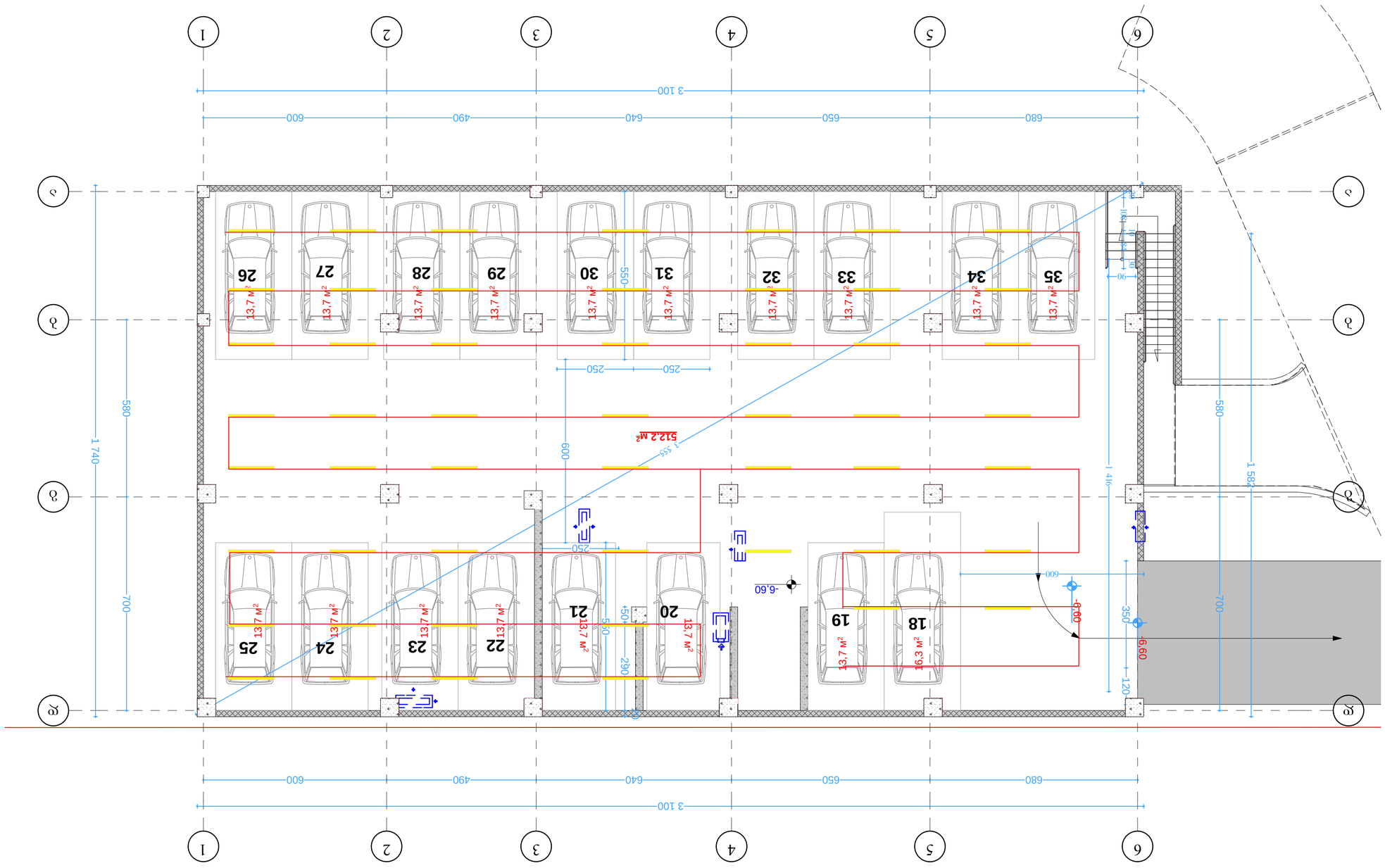
el-11

2 -II სართულის გეგმა ელ-1

12

ელექტრო მომარაგება

ელექტრო მომარაგება



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

1. პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში 3. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე. შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილიდან გამომდინარე 213

გამანაწილებელი ყუთი

halogeni

საკიდი მასრა

bra

ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი

ჩამრთველი ორ კლავიშიანი

ჩამრთველი სამ კლავიშიანი როზეტი ერთი ჩამრთველით
როზეტი ორი ჩამრთველით

როზეტი სამი ჩამრთველით N.Y.Y.3X2.5

ლენტური სანათი

N.Y.Y.3X1.5

ავტომატური ტიპის სანათი დ დ გ გ ბ ბ ა ა 700 580 1 582

680 650 640 490 600

3 100 580 700 1 740

680 650 640 490 600

3 100

90 1 416 3 555 350 120

600 20 290 50

250 250 550 600 550

250 -6,60 -6,60

-6,60

512,2 м2

23 24 25

27 26

20

22

35 32 31 30 29 28

18 19

34 33

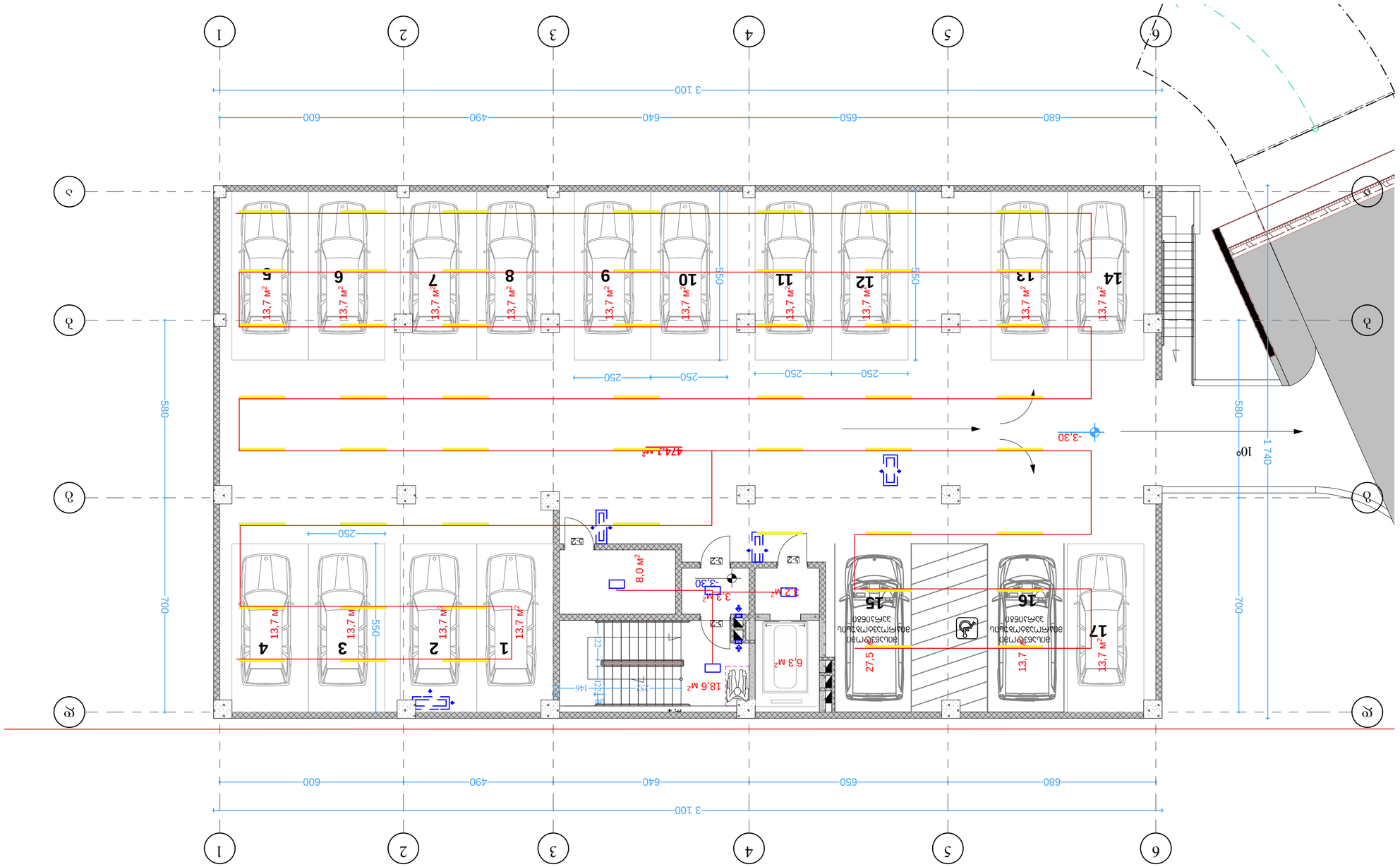
21 11 22 33 44 55 66

FIRE

AL RM 30 84 10 108 20 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 16,3 м2 13,7 м2 13,7 м2

ელექტრო მომარაგება

- 2 სართული



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

1. პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში 3. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე. შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილიდან გამომდინარე 213

გამანაწილებელი ყუთი

halogeni

საკიდი მასრა

bra

ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი

ჩამრთველი ორ კლავიშიანი

ჩამრთველი სამ კლავიშიანი როზეტი ერთი ჩამრთველით
როზეტი ორი ჩამრთველით

როზეტი სამი ჩამრთველით N.Y.Y.3X2.5

ლენტური სანათი

N.Y.Y.3X1.5

ავტომატური ტიპის სანათი

474,1 м2

მისაწვდომი
მიკროავტობუსის
პარკინგი

მისაწვდომი
მიკროავტობუსის
პარკინგი

18,6 м2 6,3 м2 8,0 м2

3,3 м2 3,2 м2 d d g g b b a a 3 122 122

30

20 700 580 1 740
680 650 640 490 600

3 100 580 700

680 650 640 490 600

3 100

250 250 550 550

250 250 550

250

-3,30

-3,30

11 10 9 8 7 6

12 14 13

15

17

16

10o

k-2 1 3 45 2

k-2 k-2

k-2 11 22 33 44 55 66

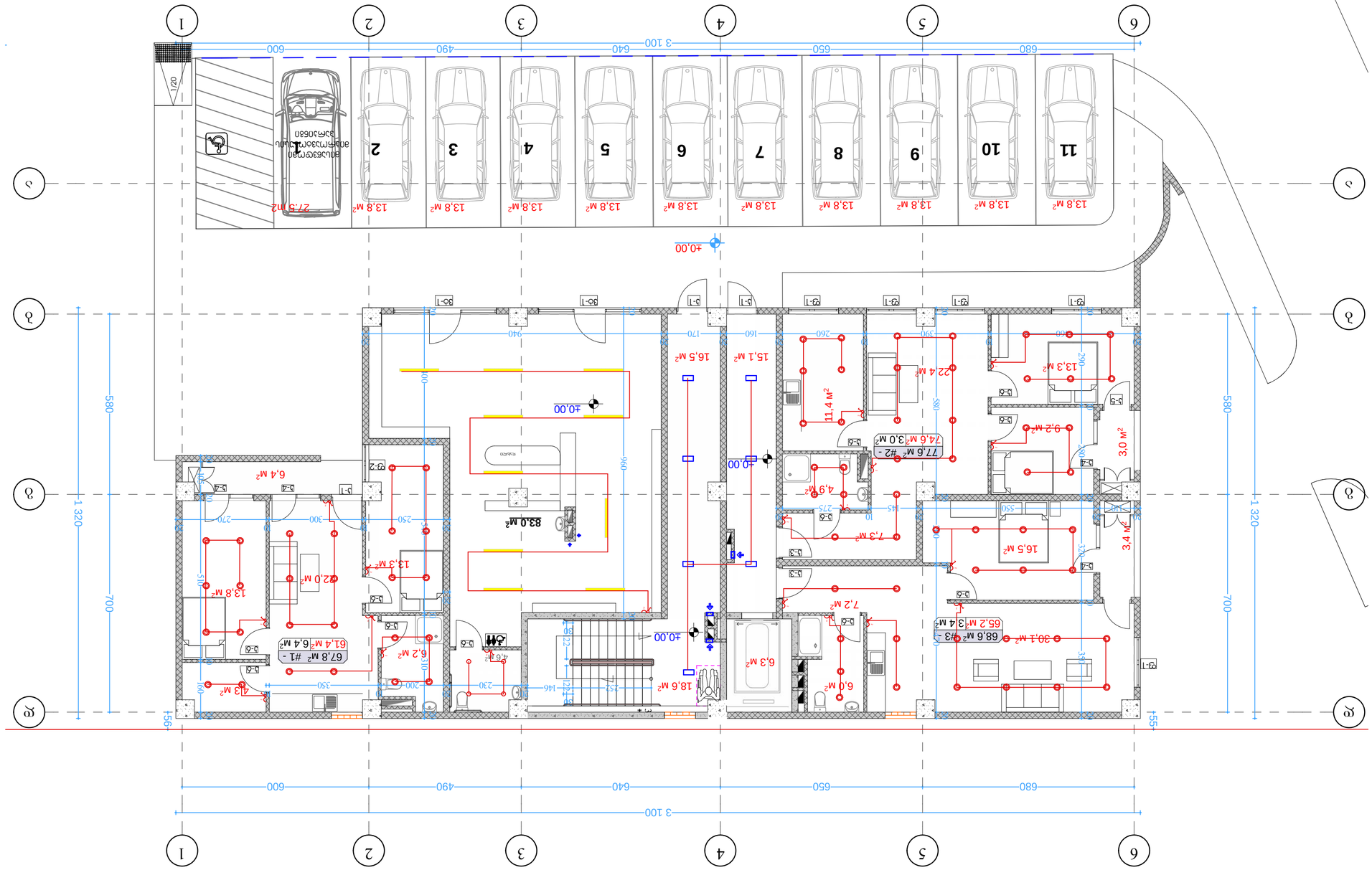
FIRE

AL RM

252 146 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 13,7 м2 27,5 м2 13,7 м2

ელექტრო მომარაგება

- 1 სართული



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

1. პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში 3. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე. შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილიდან გამომდინარე

2

1

3

გამანაწილებელი ყუთი

halogeni

საკიდი მასრა

bra

ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი

ჩამრთველი ორ კლავიშიანი

ჩამრთველი სამ კლავიშიანი როზეტი ერთი ჩამრთველით
როზეტი ორი ჩამრთველით

როზეტი სამი ჩამრთველით N.Y.Y.3X2.5

ლენტური სანათი

N.Y.Y.3X1.5

ავტომატური ტიპის სანათი

15,1 м2 16,5 м2

მისაწვდომი
მიკროავტობუსის
პარკინგი

18,6 м2

74,6 м2

61,4 м

2 65,2 м2

16,5 м2

30,1 м2

7,2 м2

6,0 м2 3,4 м

2

9,2 м2

13,3 м2 11,4 м

2

83,0 м2

6,4 м

2 3,0 м

2

6,3 м2

22,4 м2

7,3 м2

4,9 м2

13,3 м

2

13,8 м

2

4,3 м

2

22,0 м

2

6,2 м 4,6 м 2

2

13,8 м2 13,8 м2 13,8 м

2 13,8 м

2 13,8 м2 13,8 м2 13,8 м2 13,8 м2 27.5 m2 13,8 м2 13,8 м2

d d

g g

b b

a a

3 122 122

30

30 20 290 10 280 20 320 10 350 20

20
460

10
390

10
260

20
160

20
170

20
940

20 20 580 20 200 10 470 20

20
110

20
550

20
145

10
275

20 20 400 20 540 10 310 20

20
270

10
300

10
250

20 20 105 20 510 10 160 20

10
350

10
200

20
230

20 20 960 20 700

20 580 1 320

680 650 640 490 600
3 100 580 700 1 320

680 650 640 490 600

3 100 55 56

±0,00

±0,00

±0,00

±0,00

68,6 м #3 - 23,4 м2

k-4 k-4

77,6 м #2 - 23,0 м2

67,8 м #1 - 26,4 м

2

დახლი

7 6 5 4 3 2 1

11 10 9 8

f-1 k-1 k-1 vt-1

k-1

f-1 f-1 f-1 vt-1

f-1

k-3

k-6

k-3

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5

k-4

k-6

k-4

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6 1/20

FIR E

AL RM FIR E ALRM F IRE ALRM

252 146

2 2

2

2

2

2

2

2

2 2

2

2

2

2 2

2

2

2

2

ელექტრო მომარაგება

+1 სართული

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

1. პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში 3. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე. შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილიდან გამომდინარე 213

გამანაწილებელი ყუთი

halogeni

საკიდი მასრა

bra

ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი

ჩამრთველი ორ კლავიშიანი

ჩამრთველი სამ კლავიშიანი როზეტი ერთი ჩამრთველით
როზეტი ორი ჩამრთველით

როზეტი სამი ჩამრთველით N.Y.Y.3X2.5

ლენტური სანათი

N.Y.Y.3X1.5

ავტომატური ტიპის სანათი

19,3 м2

18,6 м2

56,4 м2 13,8 м2

3,2 м2 4,3 м2 6,6 м2

81,2 м2

3,2 м2 10,0 м2

22,3 м2

38,8 м2 7,2 м2

20,5 м2

7,5 м2 68,9 м2 20,5 м2 5,6 м2 13,5 м2

7,1 м2

3,2 м2 12,4 м2 13,8 м2 23,8 м2

14,8 м2

8,8 м2 5,1 м2 4,6 м2 17,0 м2 29,1 м2 4,2 м2

5,9 м2

5,3 м2 3,5 м2

3,2 м2

12,0 м2 4,2 м2 3,6 м2 3,6 м2 3,4 м2 3,4 м2 d d g g b b a a 150 3

20
620

680 650 640 490 600 20 170 10 120 20

20
270

10
300

10
250

20

580

20

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10
480

20 20 300 10 270 20 320 10 350 20 220 10 560 20 125 20 510 10 160 20

20

150

20
530

20

1 053 20 580 20 20 300 20

595 100

210 482

20 20 260 10 200 128 140 52 20 110

3 100 122 122

137 220 700 580 1 320
680 650 640 490 600

3 100 580 700 1 320

136

20

+3,25

46,0 м2

76.1 м #4 - 27.2 м2

42,0 м #5 - 23,2 м2 49.2 м #6 - 23,2 м2 87,6 м #7 - 26,4 м2

61,0 м #8 - 24,6 м2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3
k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

k-5 f-1 f-1 f-1 k-4 f-1

k-5

k-6

k-6

k-6
k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

f-2

k-6

k-6

k-6 11 22 33 44 55 66

F IRE

ALRM

20
210

20
620

20
450

10
350

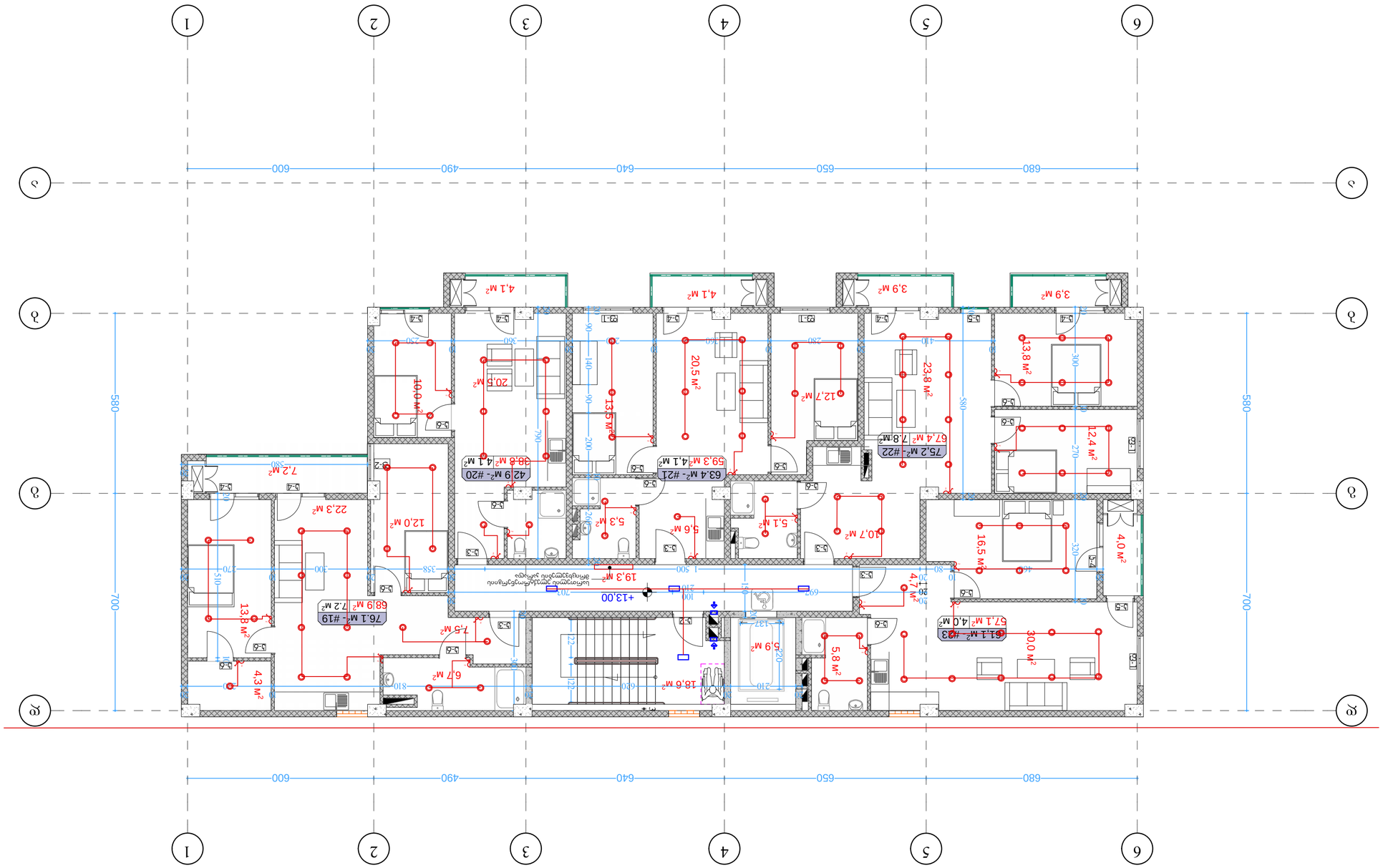
10
270

20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

სართულის ელექტროენერგიის მრიცხველების კარადა

ელექტრო მომარაგება

+2 სართული



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

1. პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში 3. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე. შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილიდან გამომდინარე

2

1

3

გამანაწილებელი ყუთი

halogeni

საკიდი მასრა

bra

ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი

ჩამრთველი ორ კლავიშიანი

ჩამრთველი სამ კლავიშიანი როზეტი ერთი ჩამრთველით
როზეტი ორი ჩამრთველით

როზეტი სამი ჩამრთველით N.Y.Y.3X2.5

ლენტური სანათი

N.Y.Y.3X1.5

ავტომატური ტიპის სანათი

19,3 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

67,4 м2 10,0 м

2

18,6 м2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
12,7 м2

10,7 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,5 м

2

12,0 м

2

6,7 м

2

22,3 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3 300 20

20
270

10
300

20
358

580

20

20
250

10
360

20
260

10
360

10
280

20
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20

20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20

20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580
680 650 640 490 600 700 580

680 650 640 490 600

+13,00

59,3 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
210

20
620

20
810

10
270

20

76.1 м - #19

2

42,9 м - #20 24,1 м
2 63.4 м - #21 24,1 м2 75,2 м - #22 27.8 м2

61,1 м - #23 24,0 м2

2 2 2

2

2

2 2
2

2 2

2

2

2

2

2
2

2

2

2

2

2

2

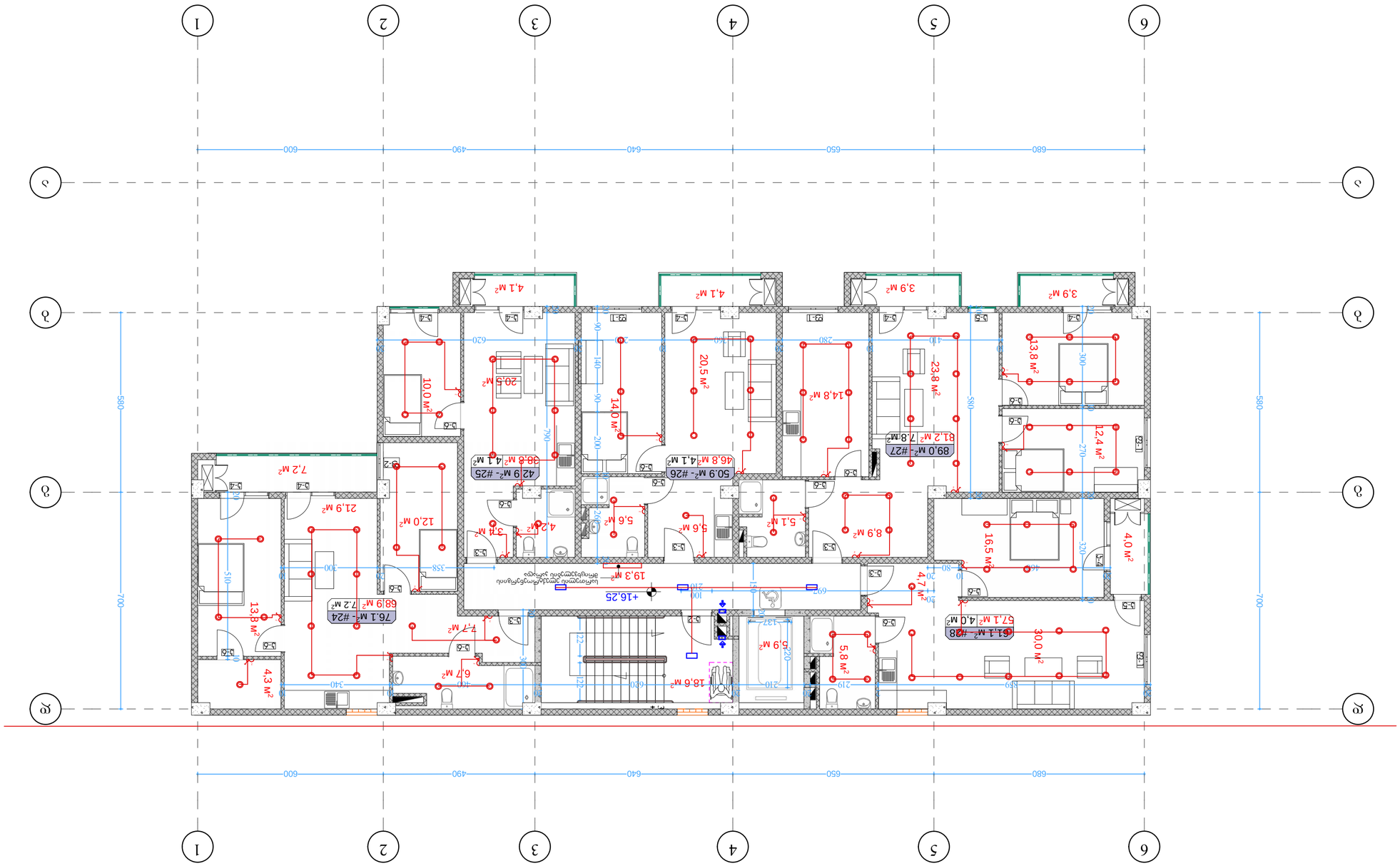
2

2

სართულის ელექტროენერგიის მრიცხველების კარადა

ელექტრო მომარაგება

+5 სართული



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

1. პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში 3. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე. შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილიდან გამომდინარე

2

1

3

გამანაწილებელი ყუთი

halogeni

საკიდი მასრა

bra

ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი

ჩამრთველი ორ კლავიშიანი

ჩამრთველი სამ კლავიშიანი როზეტი ერთი ჩამრთველით
როზეტი ორი ჩამრთველით

როზეტი სამი ჩამრთველით N.Y.Y.3X2.5

ლენტური სანათი

N.Y.Y.3X1.5

ავტომატური ტიპის სანათი

19,3 м2

18,6 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

81,2 м2 10,0 м

2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 14,0 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
14,8 м2

8,9 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,6 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,7 м

2

12,0 м

2

6,7 м

2

21,9 м

2 3,4 м

2 4,2 м2

d d

g g

b b

a a 150

3 300 20

10
300

20
358

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20
460

10
80

20 20 580 20 20

100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580
680 650 640 490 600 700 580

680 650 640 490 600

+16,25

46,8 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6
k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
859

2
219

20
210

20
620

20
460

10
340

10

76.1 м - #24

2

42.9 м - #25 24,1 м
2 50.9 м - #26 24,1 м2 89,0 м - #27 27.8 м2

61,1 м - #28 24,0 м2

2 2 2

2

2

2

2

2

2 2

2

2

2

2

2
2

2

2

2

2

2

2

2

2

სართულის ელექტროენერგიის მრიცხველების კარადა

ელექტრო მომარაგება

+6 სართული

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

1. პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში 3. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე. შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილიდან გამომდინარე

2

1

3

გამანაწილებელი ყუთი

halogeni

საკიდი მასრა

bra

ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი

ჩამრთველი ორ კლავიშიანი

ჩამრთველი სამ კლავიშიანი როზეტი ერთი ჩამრთველით
როზეტი ორი ჩამრთველით

როზეტი სამი ჩამრთველით N.Y.Y.3X2.5

ლენტური სანათი

N.Y.Y.3X1.5

ავტომატური ტიპის სანათი

19,3 м2

18,6 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

67,4 м2 10,0 м

2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м
2 13,8 м

2 23,8 м

2
12,7 м2

10,7 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,7 м

2

12,0 м

2

6,8 м

2

21,9 м

2

4,2 м2 3,4 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3 300 20

20
270

10
300

20

580

20

20
250

10
360

20
260

10
360

10
280

20
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20

20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580
680 658 632 490 600 700 580

680 650 640 490 600

+19,50

59,3 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

k-6

k-6 f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
859

10
211

20
210

20
620

20
460

10
340

10
270

20

76.1 м - #29

2

42,9 м - #30 24,1 м
2 63.4 м - #31 24,1 м2 75,2 м - #32 27.8 м2

61.1 м - #33 24,0 м2

2 2 2

2

2

2 2
2

2 2

2

2

2

2

2
2

2

2

2

2

2

2

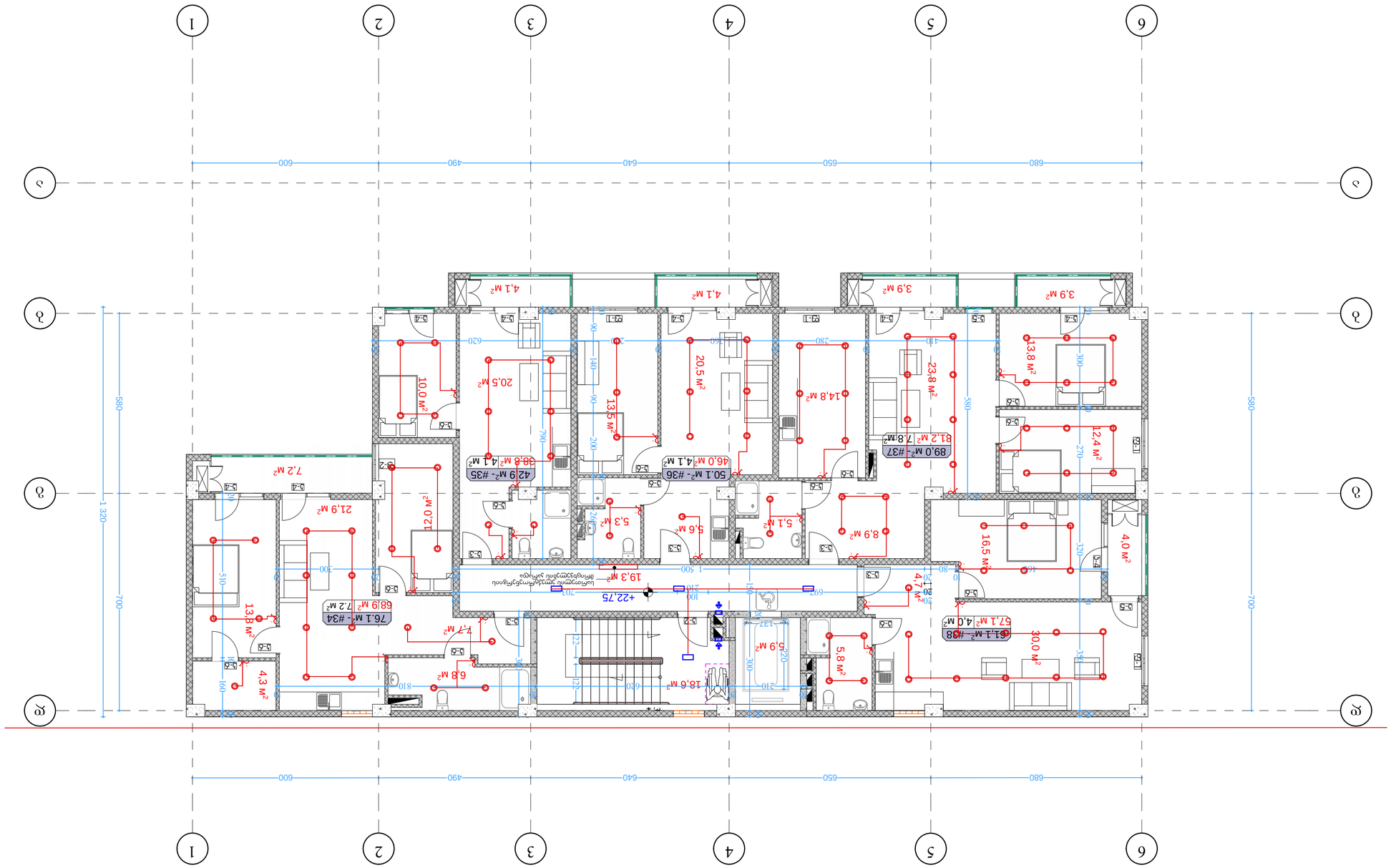
2

2

სართულის ელექტროენერგიის მრიცხველების კარადა

ელექტრო მომარაგება

+7 სართული



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

1. პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში 3. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე. შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილიდან გამომდინარე

2

1

3

გამანაწილებელი ყუთი

halogeni

საკიდი მასრა

bra

ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი

ჩამრთველი ორ კლავიშიანი

ჩამრთველი სამ კლავიშიანი როზეტი ერთი ჩამრთველით
როზეტი ორი ჩამრთველით

როზეტი სამი ჩამრთველით N.Y.Y.3X2.5

ლენტური სანათი

N.Y.Y.3X1.5

ავტომატური ტიპის სანათი

19,3 м2

18,6 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

81,2 м2 10,0 м

2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
14,8 м2

8,9 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,7 м

2

6,8 м

2

21,9 м

2 12,0 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3 20 300 20

10
300

20

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10 20 300 10 270 20 320 10 350 20 790 20 20 510 10 160 20

20

20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20 300 20

20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220

680 650 640 490 600 700 580
680 650 640 490 600 700 580 1 320

+22,75

46,0 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

k-6

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
210

20
620

20
810

10

76.1 м - #34

2

42,9 м - #35 24,1 м
2 50.1 м - #36 24,1 м2 89,0 м - #37 27.8 м2

61,1 м - #38 24,0 м2

2 2 2

2

2

2

2 2
2

2 2

2

2

2

2

2
2

2

2

2

2

2

2

2

სართულის ელექტროენერგიის მრიცხველების კარადა

ელექტრო მომარაგება

+8 სართული

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

1. პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია სანტიმეტრებში 3. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე. შესაძლებელია პროექტის ცვლილება დამკვეთის სურვილიდან გამომდინარე

2

1

3

გამანაწილებელი ყუთი

halogeni

საკიდი მასრა

bra

ჩამრთველი ერთ კლავიშიანი

ჩამრთველი ორ კლავიშიანი

ჩამრთველი სამ კლავიშიანი როზეტი ერთი ჩამრთველით
როზეტი ორი ჩამრთველით

როზეტი სამი ჩამრთველით N.Y.Y.3X2.5

ლენტური სანათი

N.Y.Y.3X1.5

ავტომატური ტიპის სანათი

13,0 м2

17,8 м2 5,9 м2

d d

g g

b b

a a

680 650 640 490 600

3 100 700 580 1 430
680 650 640 490 600

3 100 580 700 1 320

+27,00 +26,00

+26,00

0,3 2 წყალშემკრები სანიაღვრე მილი 100 მმ

წყალშემკრები სანიაღვრე მილი 100 მმ

წყალშემკრები სანიაღვრე მილი 100 მმ

წყალშემკრები სანიაღვრე მილი 100 მმ

k-2

k-7

k-2

ლიფტის საჰაეროს ფართობი 0.3 მ2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

ელექტრო მომარაგება

სახურავის სართული

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2
პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი
ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:
ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

გათბობა ვენტილაცია

გაგრილება, ვენტილაცია
დასახელება ზომა
ზამთარ-ზაფხული"-ს რეჟიმის კედელზე დასაკიდი სპლიტ
კონდიციონერები გარე და შიდა ბლოკი 1.5 კვტ.

igive 2.2 kvt

1

2
3 igive 2.8 kvt
4

igive 5.6 kvt
5 სპილენძის მილი დიამეტრი 12/9 მმ
6 სისტემის ჰიდრავლიკური გამოცდა
7 სადრენაჟო მილი

ერთ.
ganz.

ბინა #1

რ-ბა შენიშვნა

korpl.
korpl.
korpl.
korpl.
grZ.m
სისტემა
grZ.m

6

-

1
1
50

90

1

900X640
X320

პროექტის შემადგენლობა
დასახელება
გათბობა

#

1 განმარტება, სპეციფიკაცია

2 I სართულის გეგმა

3 II სართულის გეგმა

ფურც.#

4

0.5

გათბობა

დაბალი წნევის დახურულკამერიანი კედელზე დასაკიდი ქვაბი Q=24.0 კვ.ტ
პანელური რადიატორი 22/PKKP H=600
პანელური რადიატორი 22/PKKP H=600
პანელური რადიატორი 22/PKKP H=600
პირსახოცის საშრობი PT=700
პლასმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით

პლასმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით პლასმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით

ვენტილი
ვენტილი
ვენტილი
ukusarqveli
ავტომატური ჰაერგამშვები

პლასმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით

kompl.

L=700
L=1000
L=1300

d=20
d=25
d=32
d=40

d=20
d=25
d=40
d=20
d=20

c

0

რაოდ.

126
0
35
150
90

50
20
13
1
2
13
10

III სართულის გეგმა

IV სართულის გეგმა
V სართულის გეგმა

VI სართულის გეგმა

VII სართულის გეგმა

5
6

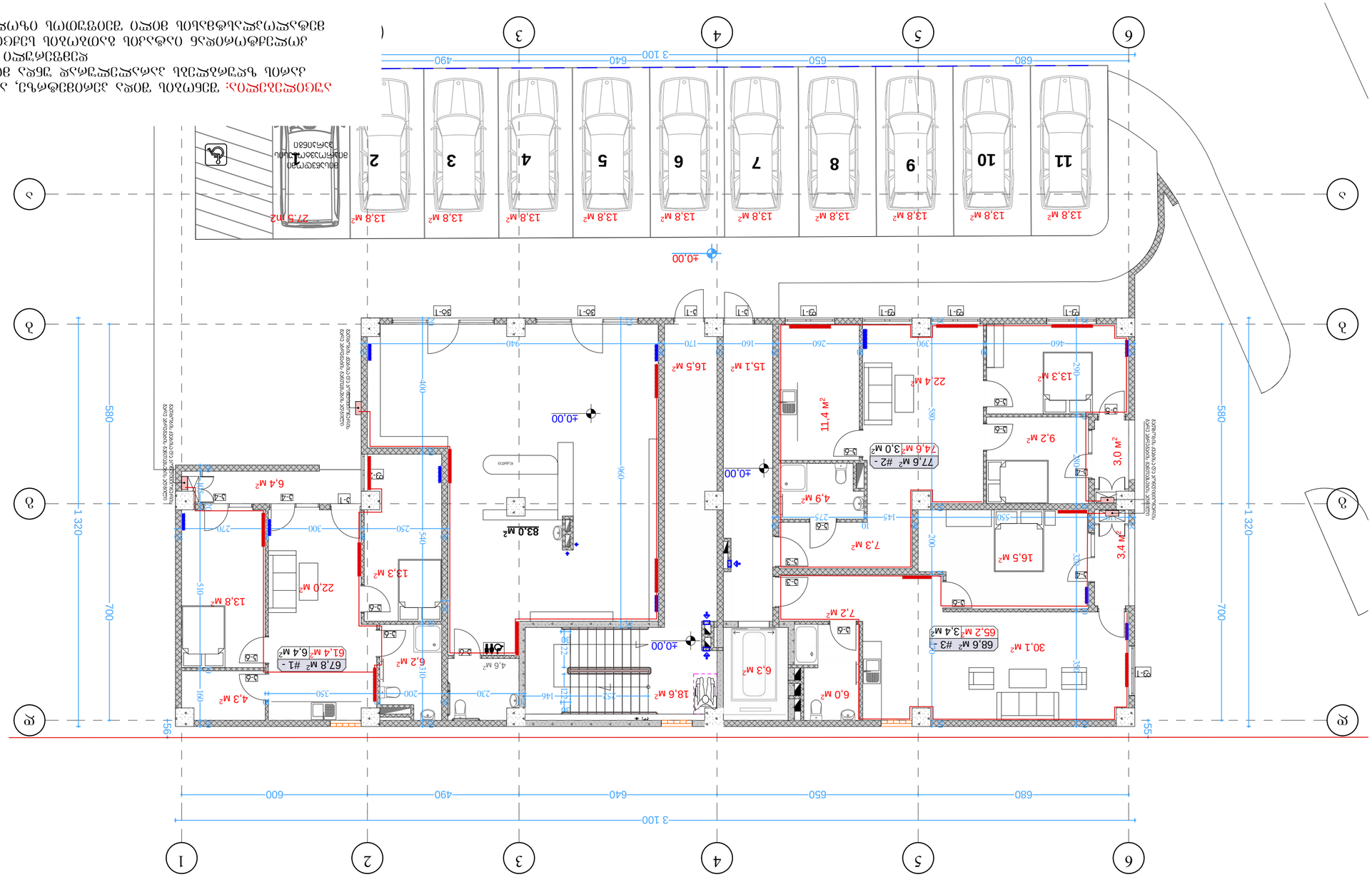
7

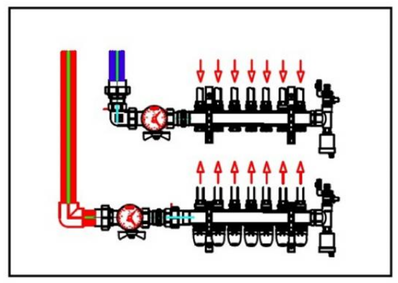
8

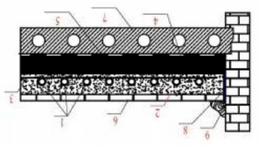
მრავალფუნქციური კომპლექსის გაგრილება

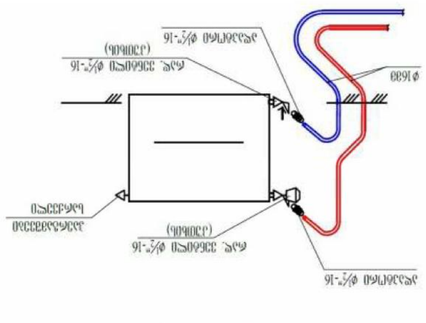
9 VIII სართულის გეგმა

გათბობა ვენტილაცია









ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

გათბობა ვენტილაცია

15,1 м2 16,5 м2

მისაწვდომი
მიკროავტობუსის
პარკინგი

18,6 м2

74,6 м2

61,4 м

2 65,2 м2

16,5 м2

30,1 м2

7,2 м2

6,0 м2 3,4 м

2

9,2 м2

13,3 м2 11,4 м

2

83,0 м2

6,4 м

2 3,0 м

2

6,3 м2

22,4 м2

7,3 м2

4,9 м2

13,3 м

2

13,8 м

2

4,3 м

2

22,0 м

2

6,2 м 4,6 м 2

2

13,8 м2 13,8 м2 13,8 м

2 13,8 м

2 13,8 м2 13,8 м2 13,8 м2 13,8 м2 27.5 m2 13,8 м2 13,8 м2

d d

g g

b b

a a

3 122 122

30

30 20 290 10 280 20 320 10 350 20

20
460

10
390

10
260

20
160

20
170

20
940

20 20 580 20 200 10 470 20

20
110

20
550

20
145

10
275

20 20 400 20 540 10 310 20

20
270

10
300

10
250

20 20 105 20 510 10 160 20

10
350

10
200

20
230

20 20 960 20 700

20 580 1 320

680 650 640 490 600
3 100 580 700 1 320

680 650 640 490 600

3 100 55 56

±0,00

±0,00

±0,00

±0,00

68,6 м #3 - 23,4 м2

k-4 k-4

77,6 м #2 - 23,0 м2

67,8 м #1 - 26,4 м

2

დახლი

7 6 5 4 3 2 1

11 10 9 8

f-1 k-1 k-1 vt-1

k-1

f-1 f-1 f-1 vt-1

f-1

k-3

k-6

k-3

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5

k-4

k-6

k-4

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6 1/20

FIRE

AL R M FIRE AL RM FIR E ALRM

252 146

აუცილებელია: შენობის შიდა პერიმეტრზე, აგრეთვე
კარის ზღურბლებს პარალელურად უნდა მოეწყოს

დემფერული ლენტი

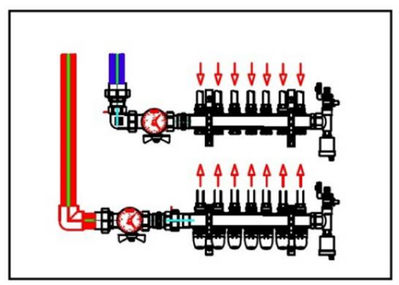
კოლექტორიდან იატაკის გათბობის სექციებამდე

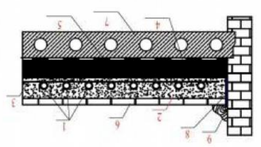
მეტალოპლასტმასის მილი შეიფუთოს იზოლაციით

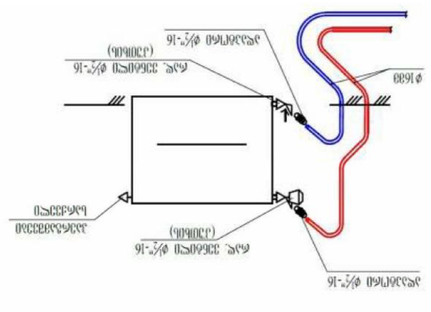
18X6

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+1 სართული







ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

გათბობა ვენტილაცია

19,3 м2

18,6 м2

56,4 м2 13,8 м

2

3,2 м

2 4,3 м

2 6,6 м

2

81,2 м2

3,2 м2 10,0 м

2

22,3 м

2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

7,5 м

2 68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2

7,1 м

2

3,2 м2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
14,8 м2

8,8 м2 5,1 м2 4,6 м

2 17,0 м

2 29,1 м

2 4,2 м

2

5,9 м2

5,3 м2 3,5 м

2

3,2 м2

12,0 м

2 4,2 м2

d d

g g

b b

a a 150

3

20
620

680 650 640 490 600 20 170 10 120 20

20
270

10
300

10
250

20

580

20

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10
480

20 20 300 10 270 20 320 10 350 20 220 10 560 20 125 20 510 10 160 20

20

150

20
530

20

1 053 20 580 20 20 300 20

595 100

210 482

20 20 260 10 200 128 140 52 20 110

3 100 122 122

137 220 700 580 1 320
680 650 640 490 600

3 100 580 700 1 320

136

20

+3,25

46,0 м2

76.1 м #4 - 27.2 м

2

42,0 м #5 - 23,2 м
2 49.2 м #6 - 23,2 м2 87,6 м #7 - 26,4 м2

61,0 м #8 - 24,6 м2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3
k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

k-5 f-1 f-1 f-1 k-4 f-1

k-5

k-6

k-6

k-6
k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

f-2

k-6

k-6

k-6

6 5 4 3 2 1

FIRE

AL RM

20
210

20
620

20
450

10
350

10
270

20

აუცილებელია: შენობის შიდა პერიმეტრზე, აგრეთვე
კარის ზღურბლებს პარალელურად უნდა მოეწყოს

დემფერული ლენტი

კოლექტორიდან იატაკის გათბობის სექციებამდე

მეტალოპლასტმასის მილი შეიფუთოს იზოლაციით

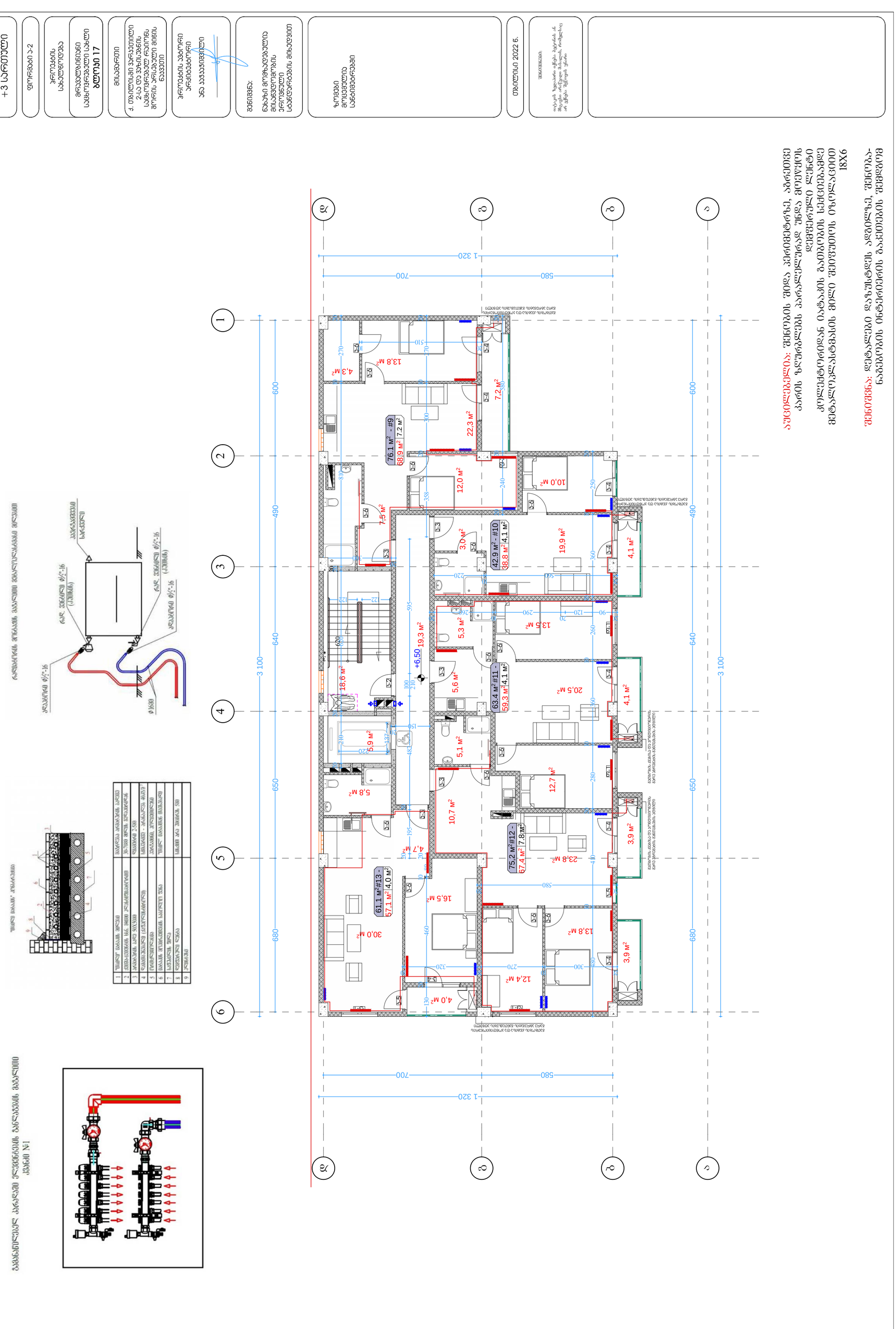
18X6

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+2 სართული



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

გათბობა ვენტილაცია

აუცილებელია: შენობის შიდა პერიმეტრზე, აგრეთვე
კარის ზღურბლებს პარალელურად უნდა მოეწყოს

დემფერული ლენტი

კოლექტორიდან იატაკის გათბობის სექციებამდე

მეტალოპლასტმასის მილი შეიფუთოს იზოლაციით

18X6

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

19,3 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

67,4 м2 10,0 м

2

22,3 м

2

18,6 м2

38,8 м2 7,2 м

2

19,9 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
12,7 м2

10,7 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2 3,0 м

2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,5 м

2

12,0 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3

20

620 300 20

20
270

10
300

20
358

20
240

20
580

20

20
250

10
360

20
260

10
360

10
280

20
410

10
480

20 20 300 10 270 20 320 10 220 10 560 20 20 510 10

130

20
460

10
80

20 20 580 20 20

595 100

210 482

20
195

20 20 260 10 290 20 120 90 20 122 122

137 220 700 580 1 320
680 650 640 490 600

3 100 700 580 1 320

680 650 640 490 600

3 100

+6,50

59,3 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5

k-5 f-1 f-1

k-6

k-6

k-6

k-6 f-2

6 5 4 3 2 1

FIRE

AL RM

20
210

20
620

20
810

10
270

20

76.1 м - #9

2

- #10

4,1 м

2 63.4 м #11 - 24,1 м2 75,2 м #12 - 27.8 м2

61,1 м #13 - 24,0 м2

42.9 м

2

+3 სართული

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი a-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

გათბობა ვენტილაცია

19,3 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

81,2 м2

10,0 м

2

18,6 м2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
14,8 м2

8,9 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2 3,5 м

2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

22,3 м

2

7,5 м

2

12,0 м

2

6,7 м

2 d d

g g

b b

a a 150

3

20

620 300 20

10
300

20
358

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20

20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20

20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580 1 320
680 650 640 490 600

3 100 580 700 1 320

680 650 640 490 600

3 100 20 250 10 530 20

+9,75

46,0 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

k-6

k-6

k-6

k-6

f-2

6 5 4 3 2 1

FIRE

AL AღM

20
210

20
620

20
810

10

76.1 м - #14

2

42.9 м - #15

24,1 м
2 50.1 м - #16 24,1 м2 89,0 м - #17 27.8 м2

61,1 м - #18 24,0 м2

აუცილებელია: შენობის შიდა პერიმეტრზე, აგრეთვე
კარის ზღურბლებს პარალელურად უნდა მოეწყოს

დემფერული ლენტი

კოლექტორიდან იატაკის გათბობის სექციებამდე

მეტალოპლასტმასის მილი შეიფუთოს იზოლაციით

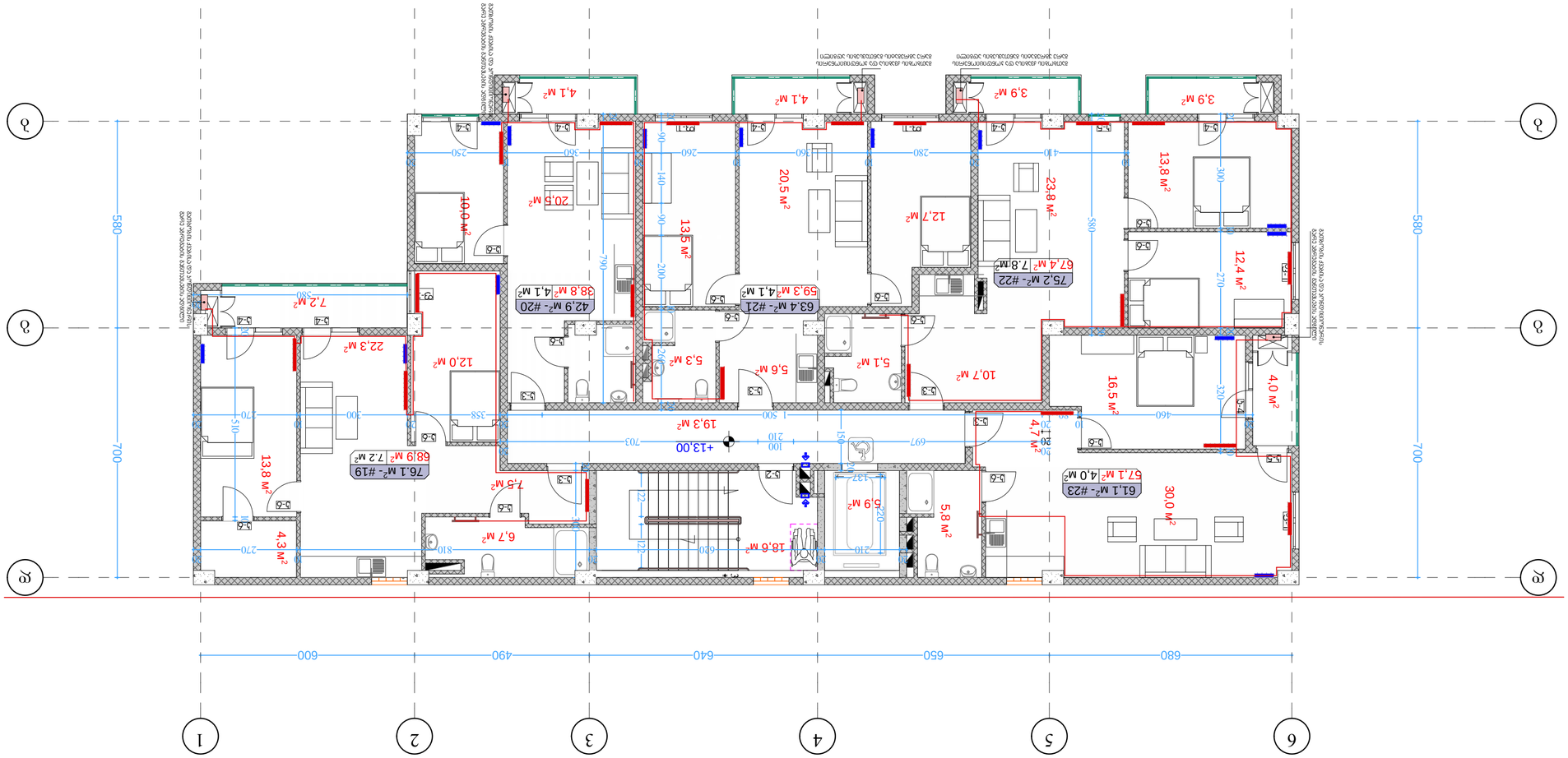
18X6

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

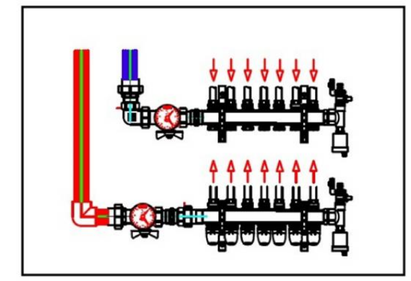
გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

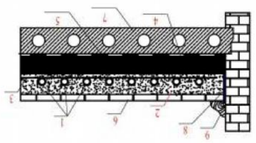
გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+4 სართული



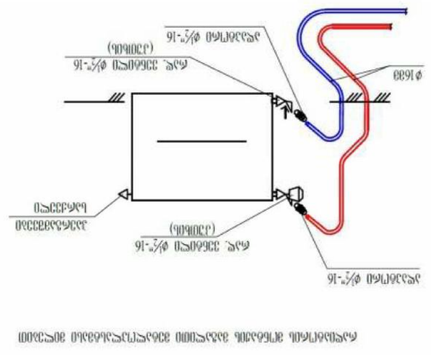
ՀԱՏԱԿ N1
ՄԻԱՍՆԱԿՈՒՏ ՊԱՏԿԵՐԱՑՄԱՆ ՊԱՏԿԵՐԱՑՈՒՄԸ ՍԵՂՄԱԿԻ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ





ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱՄԱՍ

1	ՊԱՏԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄ ՊԼԱՍՏԻԿ	
2	ՀԱՐԱԿՑԻԿ ԱԼ. ՖՈԼԳԱ ՊՏՂԱՅԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄ	30-ՅՈՒՆ ՄԻԱՑՈՒՄ
3	ԱՐԱԳԱՑՄԱՆ ՏԱՐԱ ՊՈՂՈՏԱՅԻՆ ՊԱՏԵՐ	ՊՈՂՈՏԱՅԻՆ Հ-ՅՈՒՆ
4	ՊՏՂԱՅԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄԸ ՊԼԱՍՏԻԿ ՊՏՂԱՅԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄ	ՊՏՂԱՅԻՆ ՊԱՏԵՐԻ - ՊԼԱՍՏԻԿԻ
5	ՊԱՏԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄ	ՀԱՐԱԿՑԻԿ ՄԻԱՑՈՒՄ
6	ՊԱՏԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄ ՊԼԱՍՏԻԿ ՊՏՂԱՅԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄ	ՊՏՂԱՅԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄ
7	ՊԱՏԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄ	
8	ՊՏՂԱՅԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄ ՊԼԱՍՏԻԿ	ԱՐԱԳԱՑՄԱՆ ՏԱՐԱ ՊՈՂՈՏԱՅԻՆ ՊԱՏԵՐ
9	ՀԱՏԱԿ	



ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱՄԱՍ ՊՏՂԱՅԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐԻ

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ ԵՂԱՆԱԿԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ
+5 ՀՈՒՆՎԱՐԻ
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
Ա.ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ

ՀԱՄԱՀԵՂԻՆԱԿ
Ա.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՊԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐՉՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՈՒ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԿԱՊԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐՉՈՒԹՅՈՒՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՊԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐՉՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ

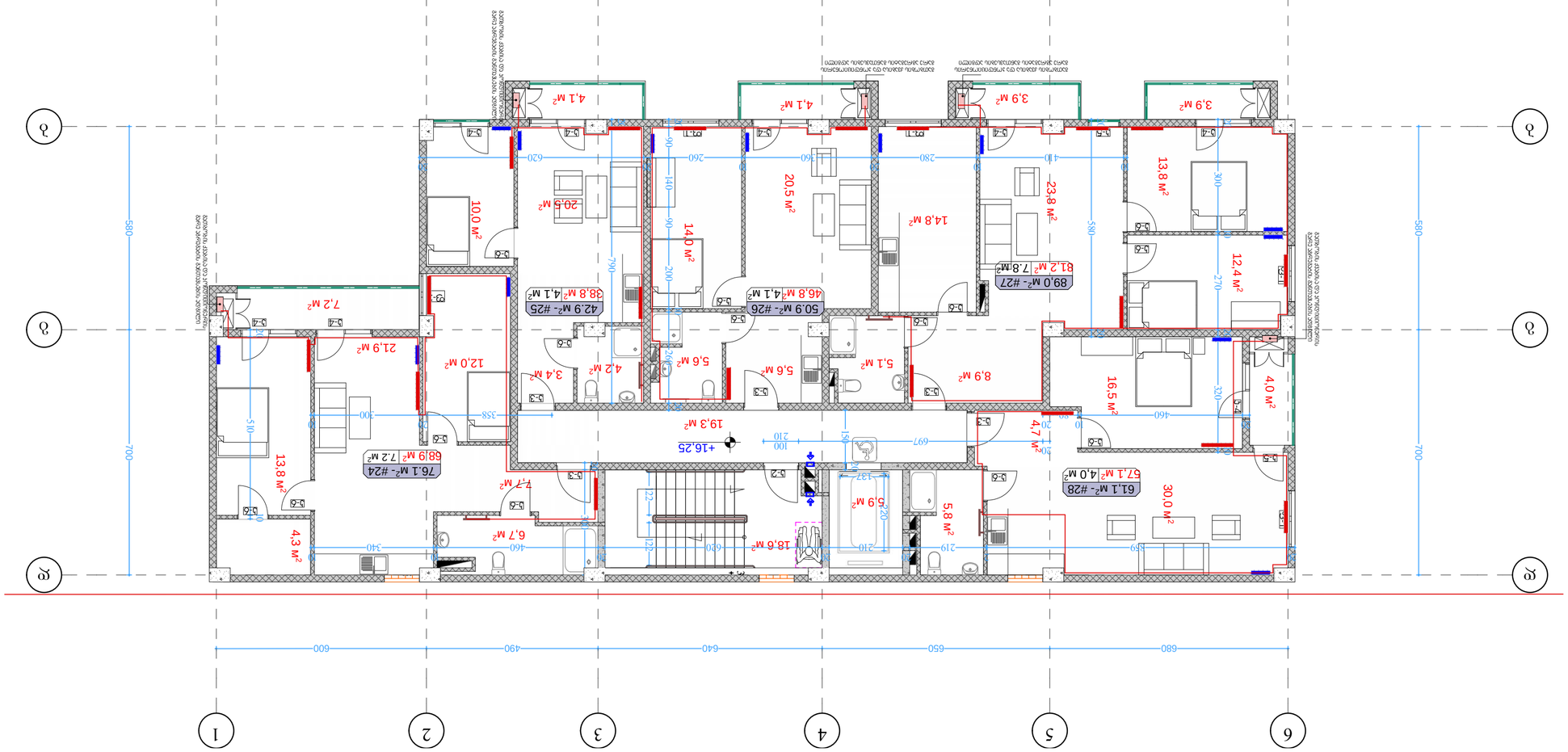
ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ

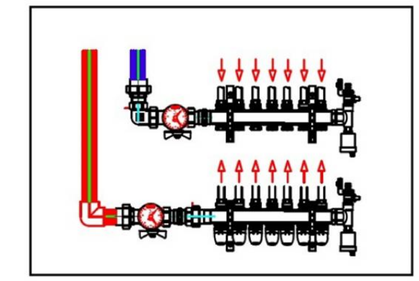
ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ

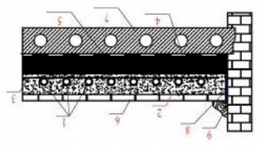
ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ

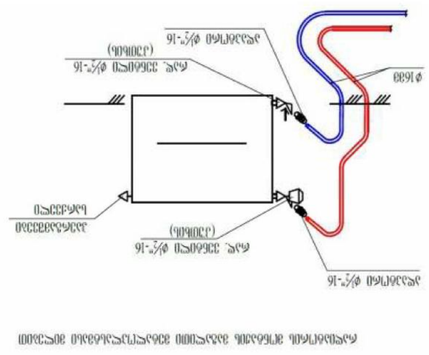
ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎՐԱ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ









ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

გათბობა ვენტილაცია

19,3 м2

18,6 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

81,2 м2 10,0 м

2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 14,0 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
14,8 м2

8,9 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,6 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,7 м

2

12,0 м

2

6,7 м

2

21,9 м

2 3,4 м

2 4,2 м2

d d

g g

b b

a a 150

3 300 20

10
300

20
358

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20
460

10
80

20 20 580 20 20

100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580
680 650 640 490 600 700 580

680 650 640 490 600

+16,25

46,8 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6
k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
859

2
219

20
210

20
620

20
460

10
340

10

76.1 м - #24

2

42.9 м - #25

24,1 м
2 50.9 м - #26 24,1 м2 89,0 м - #27 27.8 м2

61,1 м - #28 24,0 м2

აუცილებელია: შენობის შიდა პერიმეტრზე, აგრეთვე
კარის ზღურბლებს პარალელურად უნდა მოეწყოს

დემფერული ლენტი

კოლექტორიდან იატაკის გათბობის სექციებამდე

მეტალოპლასტმასის მილი შეიფუთოს იზოლაციით

18X6

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+6 სართული

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი a-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

გათბობა ვენტილაცია

19,3 м2

18,6 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

67,4 м2 10,0 м

2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м
2 13,8 м

2 23,8 м

2
12,7 м2

10,7 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,7 м

2

12,0 м

2

6,8 м

2

21,9 м

2

4,2 м2 3,4 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3 300 20

20
270

10
300

20

580

20

20
250

10
360

20
260

10
360

10
280

20
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20

20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580
680 658 632 490 600 700 580

680 650 640 490 600

+19,50

59,3 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

k-6

k-6 f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL AღM

20
859

10
211

20
210

20
620

20
460

10
340

10
270

20

76.1 м - #29

2

42,9 м - #30

24,1 м
2 63.4 м - #31 24,1 м2 75,2 м - #32 27.8 м2

61.1 м - #33 24,0 м2

აუცილებელია: შენობის შიდა პერიმეტრზე, აგრეთვე
კარის ზღურბლებს პარალელურად უნდა მოეწყოს

დემფერული ლენტი

კოლექტორიდან იატაკის გათბობის სექციებამდე

მეტალოპლასტმასის მილი შეიფუთოს იზოლაციით

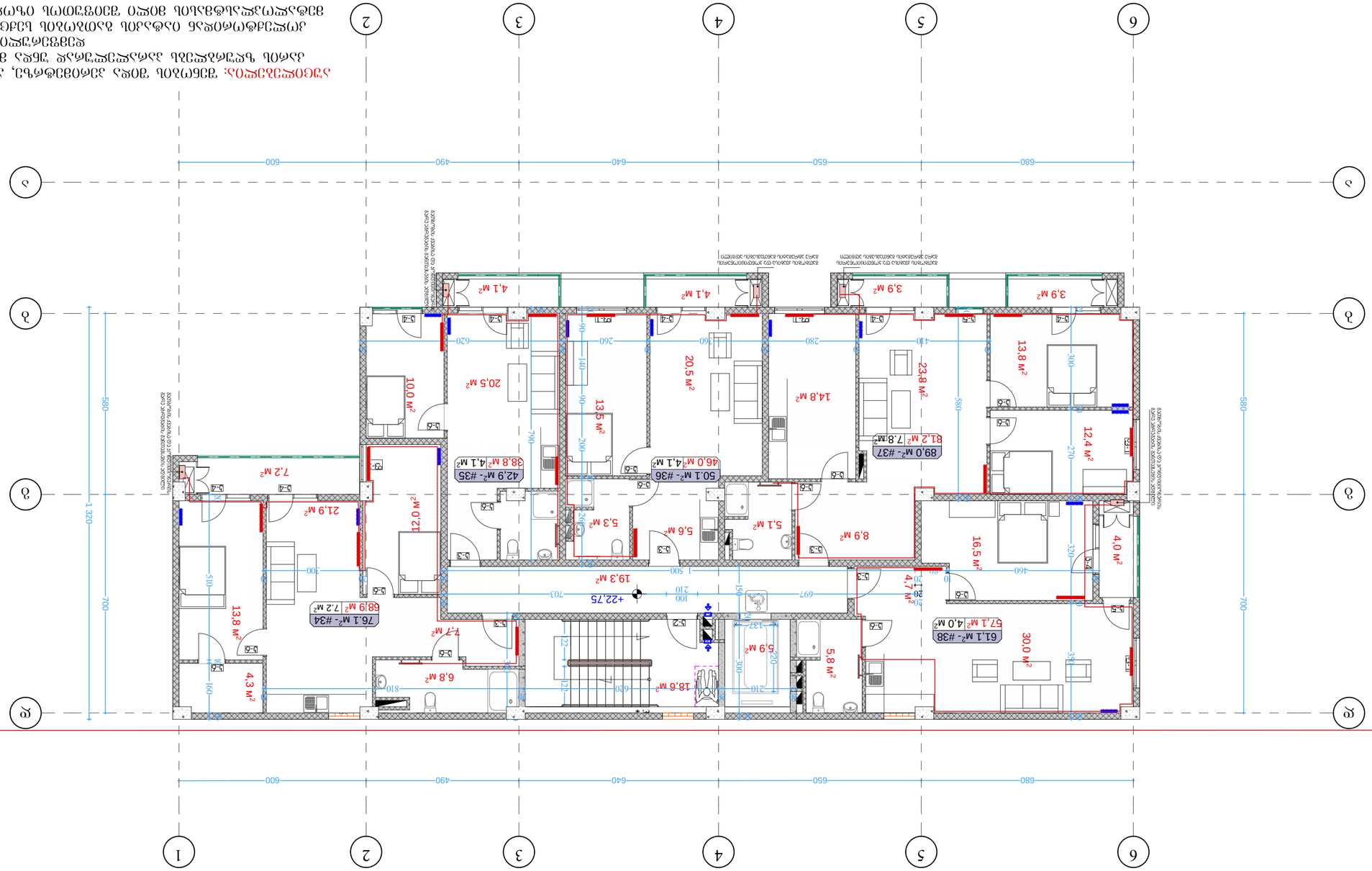
18X6

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+7 სართული



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

გათბობა ვენტილაცია

19,3 м2

18,6 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

81,2 м2 10,0 м

2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
14,8 м2

8,9 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,7 м

2

6,8 м

2

21,9 м

2 12,0 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3 20 300 20

10
300

20

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10 20 300 10 270 20 320 10 350 20 790 20 20 510 10 160 20

20

20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20 300 20

20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220

680 650 640 490 600 700 580
680 650 640 490 600 700 580 1 320

+22,75

46,0 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

k-6

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
210

20
620

20
810

10

76.1 м - #34

2

42,9 м - #35

24,1 м
2 50.1 м - #36 24,1 м2 89,0 м - #37 27.8 м2

61,1 м - #38 24,0 м2

აუცილებელია: შენობის შიდა პერიმეტრზე, აგრეთვე
კარის ზღურბლებს პარალელურად უნდა მოეწყოს

დემფერული ლენტი

კოლექტორიდან იატაკის გათბობის სექციებამდე

მეტალოპლასტმასის მილი შეიფუთოს იზოლაციით

18X6

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+8 სართული

გაზომვარაგება

№	დასახელება	ზომა	ერთ. განზ.	ბინა №1 რ-ბა
1	პოლიეთილენის მილი.	900X640 X320	კორპლ.	2
2	პოლიეთილენის მილი.		კორპლ.	-
3	პოლიეთილენის მილი.		კორპლ.	1
4	სამკაპი - პოლიეთილენის		კორპლ.	1
5	გაზის ქურა ოთხქურატიანი		გრძ.მ	50
6	დ/წნევის გაზის კედელზე დასაკიდი დახურულკამერიანი ქვაბი =24.0 კვტ		სისტემა	1
7	გაზის მრიცხველი		გრძ.მ	90
	გარცმის მილი დ=50 მ /ფოლადის/			
	ვენტილი			
	ვენტილი			
	გაზის წნევის მარეგულირებელი კარადა			
	საცობიანი ზამბარებიანი ონკანი			
	გაზის დამჭიმავი ქუროიანი ონკანი			

	დასახელება	ერთ. განზ.	ერთ. განზ.
1	ტრანშეის გათხრა და მიწის უკან ჩაყრა /10% ხელით/	მ3	0.5
2	ქვიშის საფარის მოწყობა პოლიეთილენის მილის ქვეშ 10სმ და მილი ზედაპირიდან 20 სმ.	მ3	1.0
3	შეჭრა არსებულ გაზსადენში	ცალი	1
4	გაშვება გამართვა ტესტირება	ცალი	1

	ნახაზის ჩამონათვალი	ერთ. განზ.	
1	განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია	გ-1	
2	-I სართულის გეგმა	გ-1	
3	I სართულის გეგმა		
4	II სართულის გეგმა		
5	III სართულის გეგმა		
6	IV სართულის გეგმა		
7	V სართულის გეგმა		
8	VI სართულის გეგმა		
9	VII სართულის გეგმა		
10	VIII სართულის გეგმა		

გაზომვარაგება

ფორმატი ა-2

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

მისამართი

ქ. თბილისში ვარაიანილი 2-ს და ვაზისუბნის საცხოვრებელ რაიონს შორის არსებული მინის ნაკვეთი

პროექტის ავტორი არქიტექტორი

ანა ჯაჯანიშვილი

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია მისანდომობის ეროვნული სტანდარტების მიხედვით

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

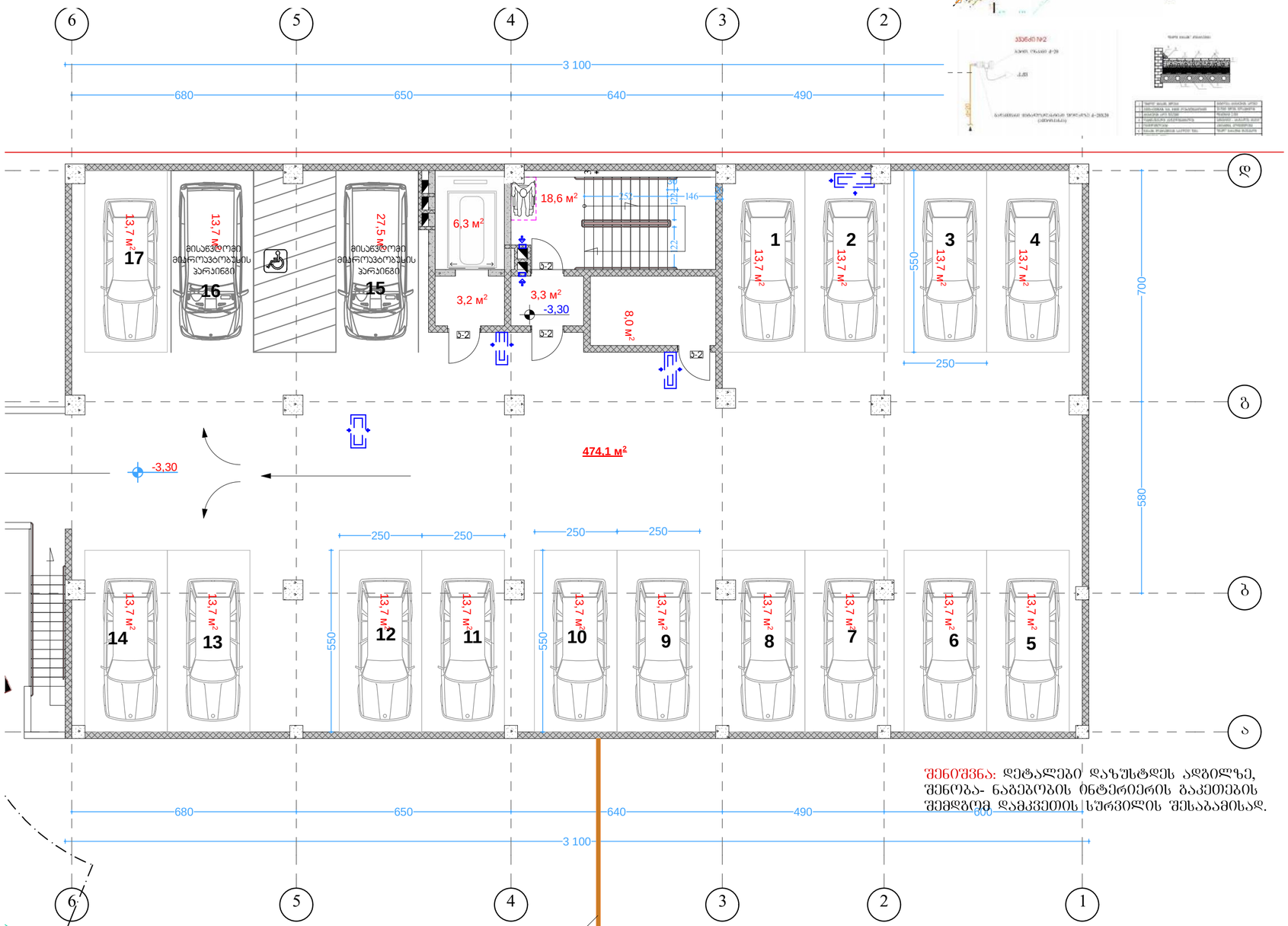
იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც არ უშრება შეღებვის უნარი

გაზის ონკანი

ანალიზატორი

დასაპროექტებელი შეერთების მოთავსება დ/წ გასასვლით

დასაპროექტებელი ჰორიზონტალების მოთავსება დ/წ გასასვლით



გაზის ონკანი

ანალიზატორი
დასაპროექტებელი
ფოლადის მიწისზედა დ/წ
gazsadeni
დასაპროექტებელი

პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ
gazsadeni

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

გაზმომარაგება

474,1 м2

მისაწვდომი
მიკროავტობუსის
პარკინგი

მისაწვდომი
მიკროავტობუსის
პარკინგი

18,6 м2 6,3 м2 8,0 м

2

3,3 м2 3,2 м2

d

g

b

a

3 122 122

30
20

680 650 640 490 600

3 100 580 700

680 650 640 490 600

3 100

250 250 550 550

250 250 550

250

-3,30

-3,30

11 10 9 8 7 6

12 14 13

15

17

16

k-2

1 3 4

5

2

k-2 k-2

k-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

ALRM

252 146 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 27,5 м

2 13,7 м

2

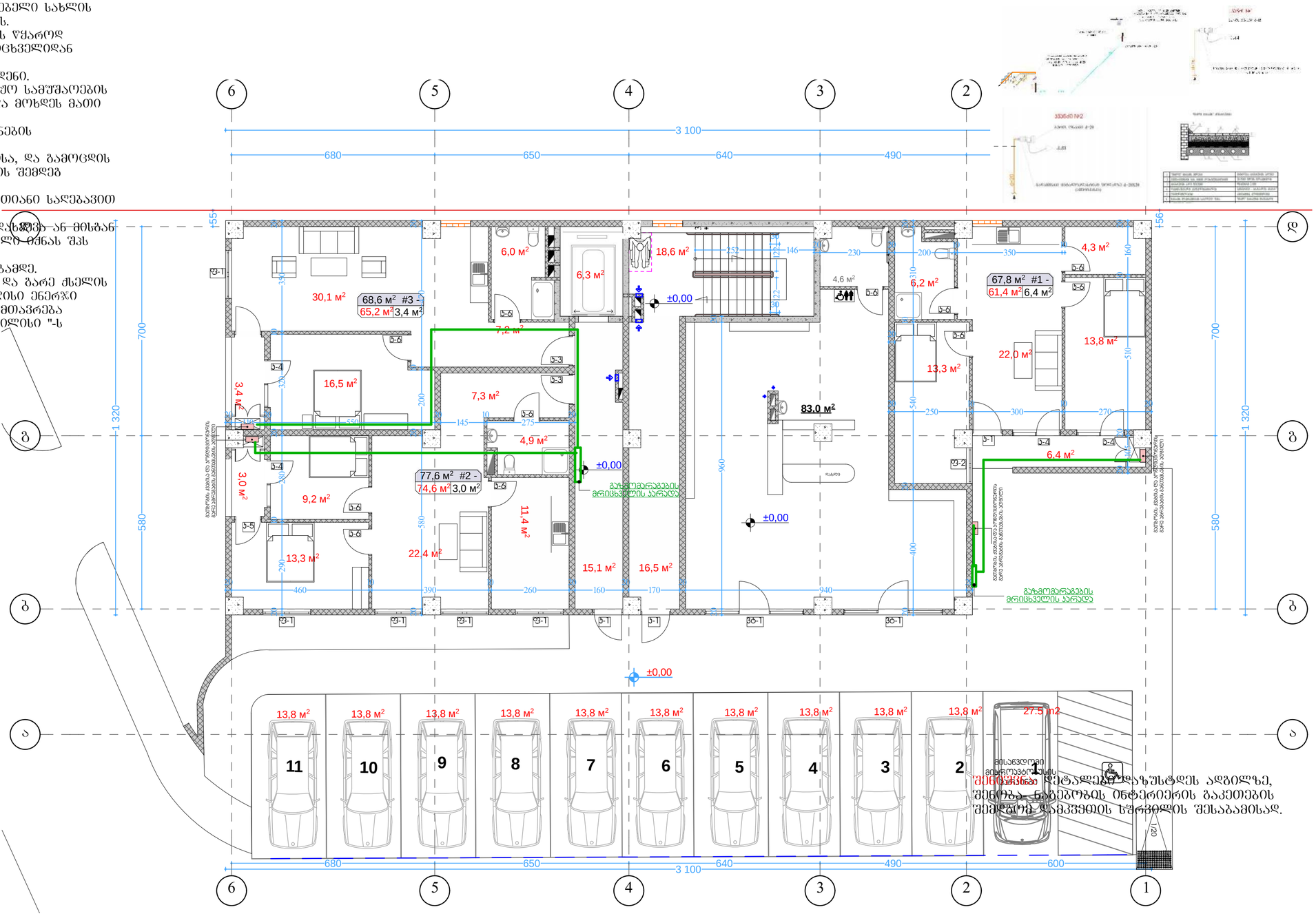
არსებული გაზმომარაგების
ქსელთან

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე,
შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების
შემდგომ დამკვეთის სურვილის შესაბამისად.

შენიშვნა:
1. პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისი,
ვარკეთილისი 2-სა და ვაზისუბნის

საცხოვრებელი რაიონს შორის (ნაკვეთი
#14/178) საკ.კოდით: 01.19.36.014.623
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის
გაზმომარაგების პროექტს.
2. გაზმომარაგების კვების წყაროდ
აღებულია არსებული მრიცხველიდან
გამომავალი საჰაერო
დაბ/წნევის დ=20მმ გაზსადენი.
3. გაზსადენების სამონტაჟო სამუშაოების
დამთავრების შემდეგ უნდა მოხდეს მათი
gamoqreva haeriT,
ჭუჭყისა და წყლის ნარჩენების
მოსაცილებლად.
4. გაზსადენების მონტაჟისა, და გამოცდის
სამუშაოების დამთავრების შემდეგ
gazsadeni da
საყრდენები შეიღებოს ზეთიანი საღებავით
2-jer.
5. პროექტიდან რაიმე გადახვევა ან მისგან
ცვლილებები შეთანხმებული იქნას შპს
"gazproeqti 2009"
თან მშენებლობის დაწყებამდე.
6. გაზმომარაგების შიდა და გარე ქსელის
პროექტს ამზადებს თბილისი ენერჯი
მშენებლობის დაწყება-დამთავრება
შეთანხმებულ იქნას "თბილისი "-ს
დირექციასთან.

- 1 სართული



გაზის ონკანი

ანალიზატორი

დასაპროექტებელი
ფოლადის მიწისზედა დ/წ
gazsadeni

დასაპროექტებელი

პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ
gazsadeni

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

გაზმომარაგება

15,1 м2 16,5 м2

მისაწვდომი
მიკროავტობუსის
პარკინგი

18,6 м2

74,6 м2

61,4 м

2 65,2 м2

16,5 м2

30,1 м2

7,2 м2

6,0 м2 3,4 м

2

9,2 м2

13,3 м2 11,4 м

2

83,0 м2

6,4 м

2 3,0 м

2

6,3 м2

22,4 м2

7,3 м2

4,9 м2

13,3 м

2

13,8 м

2

4,3 м

2

22,0 м

2

6,2 м 4,6 м 2

2

13,8 м2 13,8 м2 13,8 м

2 13,8 м

2 13,8 м2 13,8 м2 13,8 м2 13,8 м2 27.5 m2 13,8 м2 13,8 м2

d d

g g

b b

a a

3 122 122

30

30 20 290 10 280 20 320 10 350 20

20
460

10
390

10
260

20
160

20
170

20
940

20 20 580 20 200 10 470 20

20
110

20
550

20
145

10
275

20 20 400 20 540 10 310 20

20
270

10
300

10
250

20 20 105 20 510 10 160 20

10
350

10
200

20
230

20 20 960 20 700

20 580 1 320

680 650 640 490 600
3 100 580 700 1 320

680 650 640 490 600

3 100 55 56

±0,00

±0,00

±0,00

±0,00

68,6 м #3 - 23,4 м2

k-4 k-4

77,6 м #2 - 23,0 м2

67,8 м #1 - 26,4 м

2

დახლი

7 6 5 4 3 2 1

11 10 9 8

f-1 k-1 k-1 vt-1

k-1

f-1 f-1 f-1 vt-1

f-1

k-3

k-6

k-3

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5

k-4

k-6

k-4

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6 1/20

F IRE

ALRM F IRE ALRM FIRE AL RM

252 146

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე,
შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების

შემდგომ დამკვეთის სურვილის შესაბამისად.

შენიშვნა:

1. პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისი,
ვარკეთილისი 2-სა და ვაზისუბნის

საცხოვრებელი რაიონს შორის (ნაკვეთი
#14/178) საკ.კოდით: 01.19.36.014.623
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის

გაზმომარაგების პროექტს.

2. გაზმომარაგების კვების წყაროდ

აღებულია არსებული მრიცხველიდან

გამომავალი საჰაერო

დაბ/წნევის დ=20მმ გაზსადენი.

3. გაზსადენების სამონტაჟო სამუშაოების

დამთავრების შემდეგ უნდა მოხდეს მათი

gamoqreva haeriT,
ჭუჭყისა და წყლის ნარჩენების

მოსაცილებლად.

4. გაზსადენების მონტაჟისა, და გამოცდის
სამუშაოების დამთავრების შემდეგ

gazsadeni da

საყრდენები შეიღებოს ზეთიანი საღებავით

2-jer.

5. პროექტიდან რაიმე გადახვევა ან მისგან

ცვლილებები შეთანხმებული იქნას შპს

"gazproeqti 2009"

თან მშენებლობის დაწყებამდე.

6. გაზმომარაგების შიდა და გარე ქსელის

პროექტს ამზადებს თბილისი ენერჯი

მშენებლობის დაწყება-დამთავრება

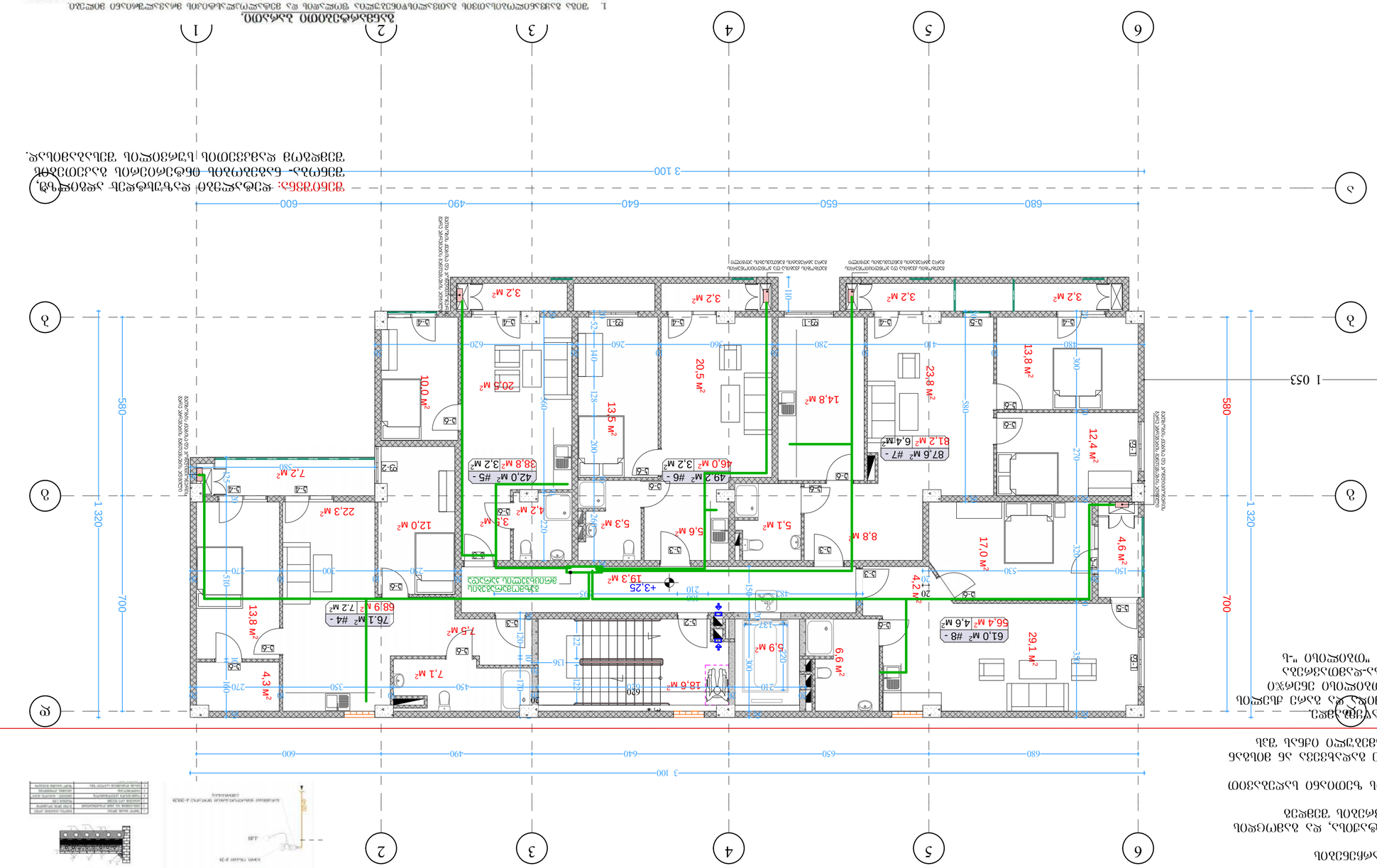
შეთანხმებულ იქნას "თბილისი "-ს

დირექციასთან. გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გაზმომარაგების
მრიცხველის კარადა

გაზმომარაგების
მრიცხველის კარადა

+1 სართული



გაზის ონკანი

ანალიზატორი
დასაპროექტებელი
ფოლადის მიწისზედა დ/წ
gazsadeni

დასაპროექტებელი

პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ
gazsadeni

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

გაზმომარაგება

19,3 м2

18,6 м2

56,4 м2 13,8 м

2

3,2 м2 4,3 м

2 6,6 м

2

81,2 м2

3,2 м2 10,0 м

2

22,3 м

2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м2

7,5 м

2 68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2

7,1 м

2

3,2 м2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
14,8 м2

8,8 м2 5,1 м2 4,6 м

2 17,0 м

2 29,1 м

2 4,2 м

2

5,9 м2

5,3 м2 3,5 м2

3,2 м2

12,0 м

2 4,2 м2

d d

g g

b b

a a 150

3

20
620

680 650 640 490 600 20 170 10 120 20

20
270

10
300

10
250

20

580

20

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10
480

20 20 300 10 270 20 320 10 350 20 220 10 560 20 125 20 510 10 160 20

20

150

20
530

20

1 053 20 580 20 20 300 20

595 100

210 482

20 20 260 10 200 128 140 52 20 110

3 100 122 122

137 220 700 580 1 320
680 650 640 490 600

3 100 580 700 1 320

136

20

+3,25

46,0 м2

76.1 м #4 - 27.2 м

2

42,0 м #5 - 23,2 м2 49.2 м #6 - 23,2 м2 87,6 м #7 - 26,4 м2

61,0 м #8 - 24,6 м2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3 k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

k-5 f-1 f-1 f-1 k-4 f-1

k-5

k-6

k-6

k-6
k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

f-2

k-6

k-6

k-6

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIR E

AL RM

20
210

20
620

20
450

10
350

10
270

20

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე,
შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების

შემდგომ დამკვეთის სურვილის შესაბამისად.

შენიშვნა:

1. პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისი,
ვარკეთილისი 2-სა და ვაზისუბნის

საცხოვრებელი რაიონს შორის (ნაკვეთი
#14/178) საკ.კოდით: 01.19.36.014.623
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის
გაზმომარაგების პროექტს.
2. გაზმომარაგების კვების წყაროდ
აღებულია არსებული მრიცხველიდან
გამომავალი საჰაერო
დაბ/წნევის დ=20მმ გაზსადენი.
3. გაზსადენების სამონტაჟო სამუშაოების
დამთავრების შემდეგ უნდა მოხდეს მათი

gamoqreva haeriT,
ჭუჭყისა და წყლის ნარჩენების
მოსაცილებლად.

4. გაზსადენების მონტაჟისა, და გამოცდის
სამუშაოების დამთავრების შემდეგ
gazsadeni da
საყრდენები შეიღებოს ზეთიანი საღებავით
2-jer.
5. პროექტიდან რაიმე გადახვევა ან მისგან
ცვლილებები შეთანხმებული იქნას შპს
"gazproeqti 2009"
თან მშენებლობის დაწყებამდე.
6. გაზმომარაგების შიდა და გარე ქსელის
პროექტს ამზადებს თბილისი ენერჯი
მშენებლობის დაწყება-დამთავრება
შეთანხმებულ იქნას "თბილისი "-ს

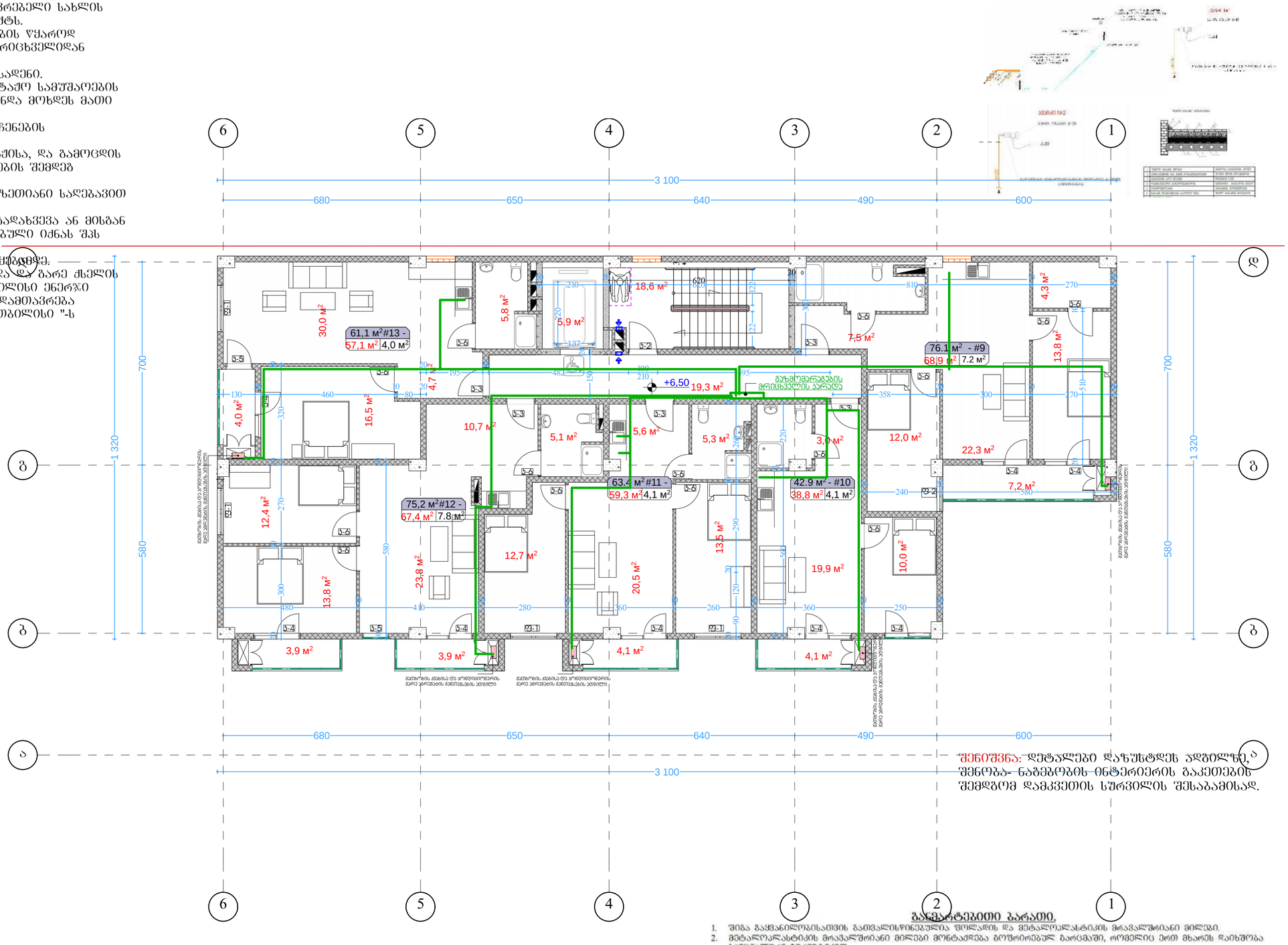
დირექციასთან. გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გაზმომარაგების
მრიცხველის კარადა

+2 სართული



გაზის ონკანი

ანალიზატორი

დასაპროექტებელი
ფოლადის მიწისზედა დ/წ
gazsadeni

დასაპროექტებელი

პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ
gazsadeni

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

გაზმომარაგება

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე,
შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების

შემდგომ დამკვეთის სურვილის შესაბამისად.

შენიშვნა:

1. პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისი,
ვარკეთილისი 2-სა და ვაზისუბნის

საცხოვრებელი რაიონს შორის (ნაკვეთი
#14/178) საკ.კოდით: 01.19.36.014.623
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის

გაზმომარაგების პროექტს.

2. გაზმომარაგების კვების წყაროდ

აღებულია არსებული მრიცხველიდან

გამომავალი საჰაერო

დაბ/წნევის დ=20მმ გაზსადენი.

3. გაზსადენების სამონტაჟო სამუშაოების

დამთავრების შემდეგ უნდა მოხდეს მათი

gamoqreva haeriT,
ჭუჭყისა და წყლის ნარჩენების

მოსაცილებლად.

4. გაზსადენების მონტაჟისა, და გამოცდის
სამუშაოების დამთავრების შემდეგ

gazsadeni da

საყრდენები შეიღებოს ზეთიანი საღებავით

2-jer.

5. პროექტიდან რაიმე გადახვევა ან მისგან

ცვლილებები შეთანხმებული იქნას შპს

"gazproeqti 2009"

თან მშენებლობის დაწყებამდე.

6. გაზმომარაგების შიდა და გარე ქსელის

პროექტს ამზადებს თბილისი ენერჯი

მშენებლობის დაწყება-დამთავრება

შეთანხმებულ იქნას "თბილისი "-ს

დირექციასთან.

19,3 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

67,4 м2 10,0 м

2

22,3 м

2

18,6 м2

38,8 м2 7,2 м

2

19,9 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
12,7 м2

10,7 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2 3,0 м

2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,5 м

2

12,0 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3

20

620 300 20

20
270

10
300

20
358

20
240

20
580

20

20
250

10
360

20
260

10
360

10
280

20
410

10
480

20 20 300 10 270 20 320 10 220 10 560 20 20 510 10

130

20
460

10
80

20 20 580 20 20

595 100

210 482

20
195

20 20 260 10 290 20 120 90 20 122 122

137 220 700 580 1 320
680 650 640 490 600

3 100 700 580 1 320

680 650 640 490 600

3 100

+6,50

59,3 м2

7.2 м2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5

k-5 f-1 f-1

k-6

k-6

k-6

k-6 f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

ALRM

20
210

20
620

20
810

10
270

20

76.1 м - #9

2

- #10

4,1 м

2 63.4 м #11 - 24,1 м2 75,2 м #12 - 27.8 м2

61,1 м #13 - 24,0 м2

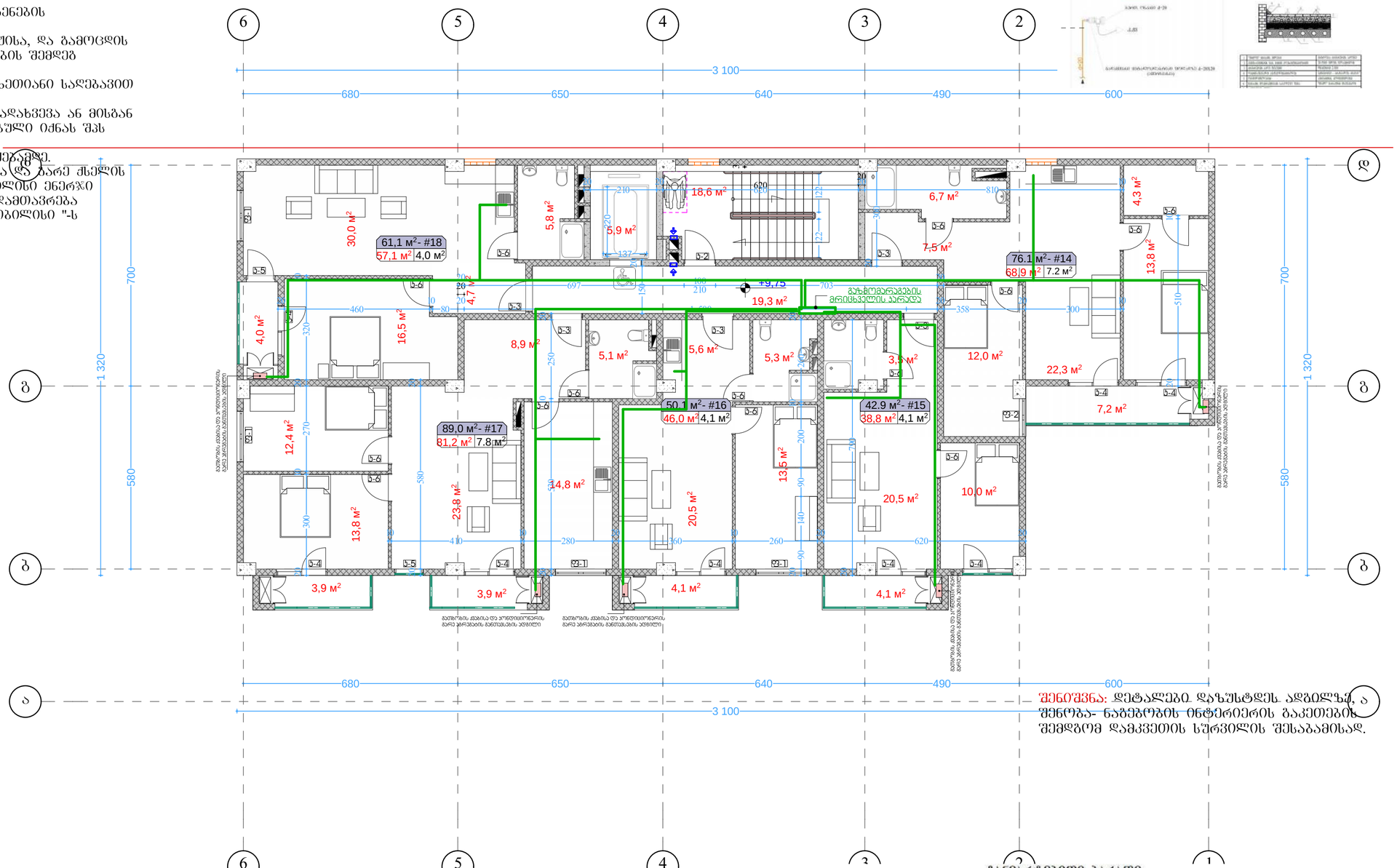
42.9 м2 გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გაზმომარაგების
მრიცხველის კარადა

+3 სართული



გაზის ონკანი

ანალიზატორი
დასაპროექტებელი
ფოლადის მიწისზედა დ/წ
gazsadeni

დასაპროექტებელი

პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ
gazsadeni

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

გაზმომარაგება

19,3 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

81,2 м2

10,0 м

2

18,6 м2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
14,8 м2

8,9 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2 3,5 м

2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

22,3 м

2

7,5 м

2

12,0 м

2

6,7 м

2 d d

g g

b b

a a 150

3

20

620 300 20

10
300

20
358

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20
20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20

20
703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580 1 320
680 650 640 490 600

3 100 580 700 1 320

680 650 640 490 600

3 100 20 250 10 530 20

+9,75

46,0 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6
k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

k-6

k-6

k-6

k-6

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FI RE

ALRM

20
210

20
620

20
810

10

76.1 м - #14

2

42.9 м - #15 24,1 м
2 50.1 м - #16 24,1 м2 89,0 м - #17 27.8 м2

61,1 м - #18 24,0 м2

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე,
შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების
შემდგომ დამკვეთის სურვილის შესაბამისად.

შენიშვნა:

1. პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისი,
ვარკეთილისი 2-სა და ვაზისუბნის

საცხოვრებელი რაიონს შორის (ნაკვეთი
#14/178) საკ.კოდით: 01.19.36.014.623
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის
გაზმომარაგების პროექტს.
2. გაზმომარაგების კვების წყაროდ
აღებულია არსებული მრიცხველიდან
გამომავალი საჰაერო
დაბ/წნევის დ=20მმ გაზსადენი.
3. გაზსადენების სამონტაჟო სამუშაოების
დამთავრების შემდეგ უნდა მოხდეს მათი

gamoqreva haeriT,
ჭუჭყისა და წყლის ნარჩენების
მოსაცილებლად.

4. გაზსადენების მონტაჟისა, და გამოცდის
სამუშაოების დამთავრების შემდეგ
gazsadeni da
საყრდენები შეიღებოს ზეთიანი საღებავით
2-jer.
5. პროექტიდან რაიმე გადახვევა ან მისგან
ცვლილებები შეთანხმებული იქნას შპს
"gazproeqti 2009"
თან მშენებლობის დაწყებამდე.
6. გაზმომარაგების შიდა და გარე ქსელის
პროექტს ამზადებს თბილისი ენერჯი
მშენებლობის დაწყება-დამთავრება
შეთანხმებულ იქნას "თბილისი "-ს

დირექციასთან. გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გაზმომარაგების
მრიცხველის კარადა

+4 სართული

გაზის ონკანი

ანალიზატორი
დასაპროექტებელი
ფოლადის მიწისზედა დ/წ
gazsadeni

დასაპროექტებელი

პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ
gazsadeni

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

გაზმომარაგება

19,3 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

67,4 м2 10,0 м

2

18,6 м2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
12,7 м2

10,7 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,5 м

2

12,0 м

2

6,7 м

2

22,3 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3 300 20

20
270

10
300

20
358

580

20

20
250

10
360

20
260

10
360

10
280

20
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20
20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20

20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580
680 650 640 490 600 700 580

680 650 640 490 600

+13,00

59,3 м2

7.2 м2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

ALRM

20
210

20
620

20
810

10
270

20

76.1 м - #19

2

42,9 м - #20 24,1 м
2 63.4 м - #21 24,1 м2 75,2 м - #22 27.8 м2

61,1 м - #23 24,0 м2

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე,
შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების

შემდგომ დამკვეთის სურვილის შესაბამისად.

შენიშვნა:

1. პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისი,
ვარკეთილისი 2-სა და ვაზისუბნის

საცხოვრებელი რაიონს შორის (ნაკვეთი
#14/178) საკ.კოდით: 01.19.36.014.623
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის
გაზმომარაგების პროექტს.
2. გაზმომარაგების კვების წყაროდ
აღებულია არსებული მრიცხველიდან
გამომავალი საჰაერო
დაბ/წნევის დ=20მმ გაზსადენი.
3. გაზსადენების სამონტაჟო სამუშაოების
დამთავრების შემდეგ უნდა მოხდეს მათი

gamoqreva haeriT,
ჭუჭყისა და წყლის ნარჩენების
მოსაცილებლად.

4. გაზსადენების მონტაჟისა, და გამოცდის
სამუშაოების დამთავრების შემდეგ
gazsadeni da
საყრდენები შეიღებოს ზეთიანი საღებავით
2-jer.
5. პროექტიდან რაიმე გადახვევა ან მისგან
ცვლილებები შეთანხმებული იქნას შპს
"gazproeqti 2009"
თან მშენებლობის დაწყებამდე.
6. გაზმომარაგების შიდა და გარე ქსელის
პროექტს ამზადებს თბილისი ენერჯი
მშენებლობის დაწყება-დამთავრება
შეთანხმებულ იქნას "თბილისი "-ს

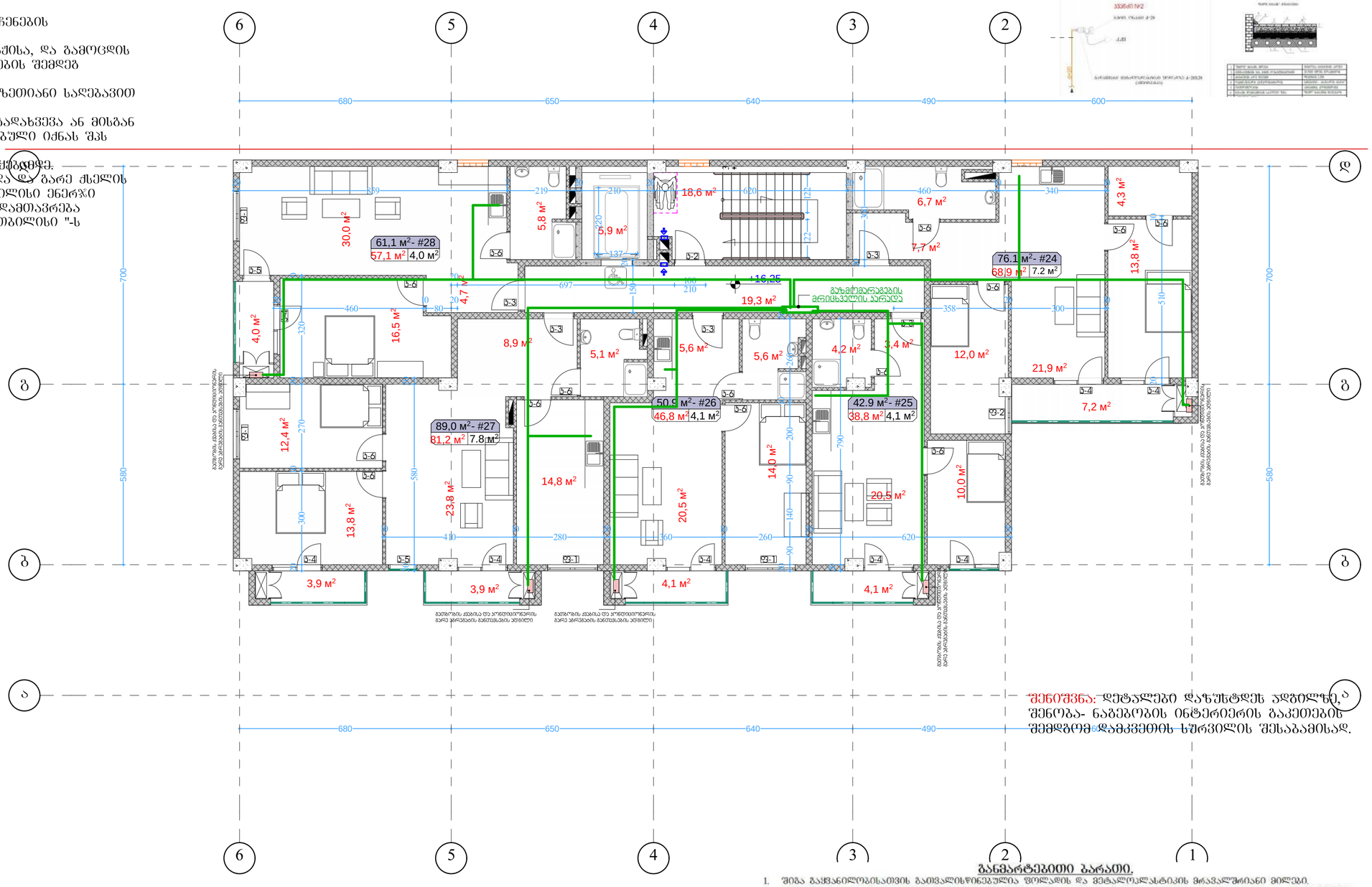
დირექციასთან. გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გაზმომარაგების
მრიცხველის კარადა

+5 სართული



გაზის ონკანი

ანალიზატორი

დასაპროექტებელი
ფოლადის მიწისზედა დ/წ
gazsadeni

დასაპროექტებელი

პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ
gazsadeni

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

გაზმომარაგება

19,3 м2

18,6 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

81,2 м2 10,0 м

2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 14,0 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
14,8 м2

8,9 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,6 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,7 м

2

12,0 м

2

6,7 м

2

21,9 м

2 3,4 м

2 4,2 м2

d d

g g

b b

a a 150

3 300 20

10
300

20
358

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20
460

10
80

20 20 580 20 20

100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580
680 650 640 490 600 700 580

680 650 640 490 600

+16,25

46,8 м2

7.2 м2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6
k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

ALRM

20
859

2
219

20
210

20
620

20
460

10
340

10

76.1 м - #24

2

42.9 м - #25 24,1 м
2 50.9 м - #26 24,1 м2 89,0 м - #27 27.8 м2

61,1 м - #28 24,0 м2

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე,
შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების

შემდგომ დამკვეთის სურვილის შესაბამისად.

შენიშვნა:

1. პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისი,
ვარკეთილისი 2-სა და ვაზისუბნის

საცხოვრებელი რაიონს შორის (ნაკვეთი
#14/178) საკ.კოდით: 01.19.36.014.623
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის

გაზმომარაგების პროექტს.

2. გაზმომარაგების კვების წყაროდ
აღებულია არსებული მრიცხველიდან
გამომავალი საჰაერო

დაბ/წნევის დ=20მმ გაზსადენი.
3. გაზსადენების სამონტაჟო სამუშაოების
დამთავრების შემდეგ უნდა მოხდეს მათი

gamoqreva haeriT,
ჭუჭყისა და წყლის ნარჩენების
მოსაცილებლად.

4. გაზსადენების მონტაჟისა, და გამოცდის
სამუშაოების დამთავრების შემდეგ
gazsadeni da

საყრდენები შეიღებოს ზეთიანი საღებავით
2-jer.

5. პროექტიდან რაიმე გადახვევა ან მისგან
ცვლილებები შეთანხმებული იქნას შპს

"gazproeqti 2009"
თან მშენებლობის დაწყებამდე.

6. გაზმომარაგების შიდა და გარე ქსელის
პროექტს ამზადებს თბილისი ენერჯი
მშენებლობის დაწყება-დამთავრება
შეთანხმებულ იქნას "თბილისი "-ს

დირექციასთან. გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გაზმომარაგების
მრიცხველის კარადა

+6 სართული

გაზის ონკანი

ანალიზატორი
დასაპროექტებელი
ფოლადის მიწისზედა დ/წ
gazsadeni

დასაპროექტებელი

პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ
gazsadeni

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

გაზმომარაგება

19,3 м2

18,6 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

67,4 м2 10,0 м

2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м
2 13,8 м

2 23,8 м

2
12,7 м2

10,7 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,7 м

2

12,0 м

2

6,8 м

2

21,9 м

2

4,2 м2 3,4 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3 300 20

20
270

10
300

20

580

20

20
250

10
360

20
260

10
360

10
280

20
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20
20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580
680 658 632 490 600 700 580

680 650 640 490 600

+19,50

59,3 м2

7.2 м2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

k-6

k-6 f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

ALRM

20
859

10
211

20
210

20
620

20
460

10
340

10
270

20

76.1 м - #29

2

42,9 м - #30 24,1 м
2 63.4 м - #31 24,1 м2 75,2 м - #32 27.8 м2

61.1 м - #33 24,0 м2

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე,
შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების

შემდგომ დამკვეთის სურვილის შესაბამისად.

შენიშვნა:

1. პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისი,
ვარკეთილისი 2-სა და ვაზისუბნის

საცხოვრებელი რაიონს შორის (ნაკვეთი
#14/178) საკ.კოდით: 01.19.36.014.623
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის
გაზმომარაგების პროექტს.
2. გაზმომარაგების კვების წყაროდ
აღებულია არსებული მრიცხველიდან
გამომავალი საჰაერო
დაბ/წნევის დ=20მმ გაზსადენი.
3. გაზსადენების სამონტაჟო სამუშაოების
დამთავრების შემდეგ უნდა მოხდეს მათი

gamoqreva haeriT,
ჭუჭყისა და წყლის ნარჩენების
მოსაცილებლად.

4. გაზსადენების მონტაჟისა, და გამოცდის
სამუშაოების დამთავრების შემდეგ
gazsadeni da
საყრდენები შეიღებოს ზეთიანი საღებავით
2-jer.
5. პროექტიდან რაიმე გადახვევა ან მისგან
ცვლილებები შეთანხმებული იქნას შპს
"gazproeqti 2009"
თან მშენებლობის დაწყებამდე.
6. გაზმომარაგების შიდა და გარე ქსელის
პროექტს ამზადებს თბილისი ენერჯი
მშენებლობის დაწყება-დამთავრება
შეთანხმებულ იქნას "თბილისი "-ს

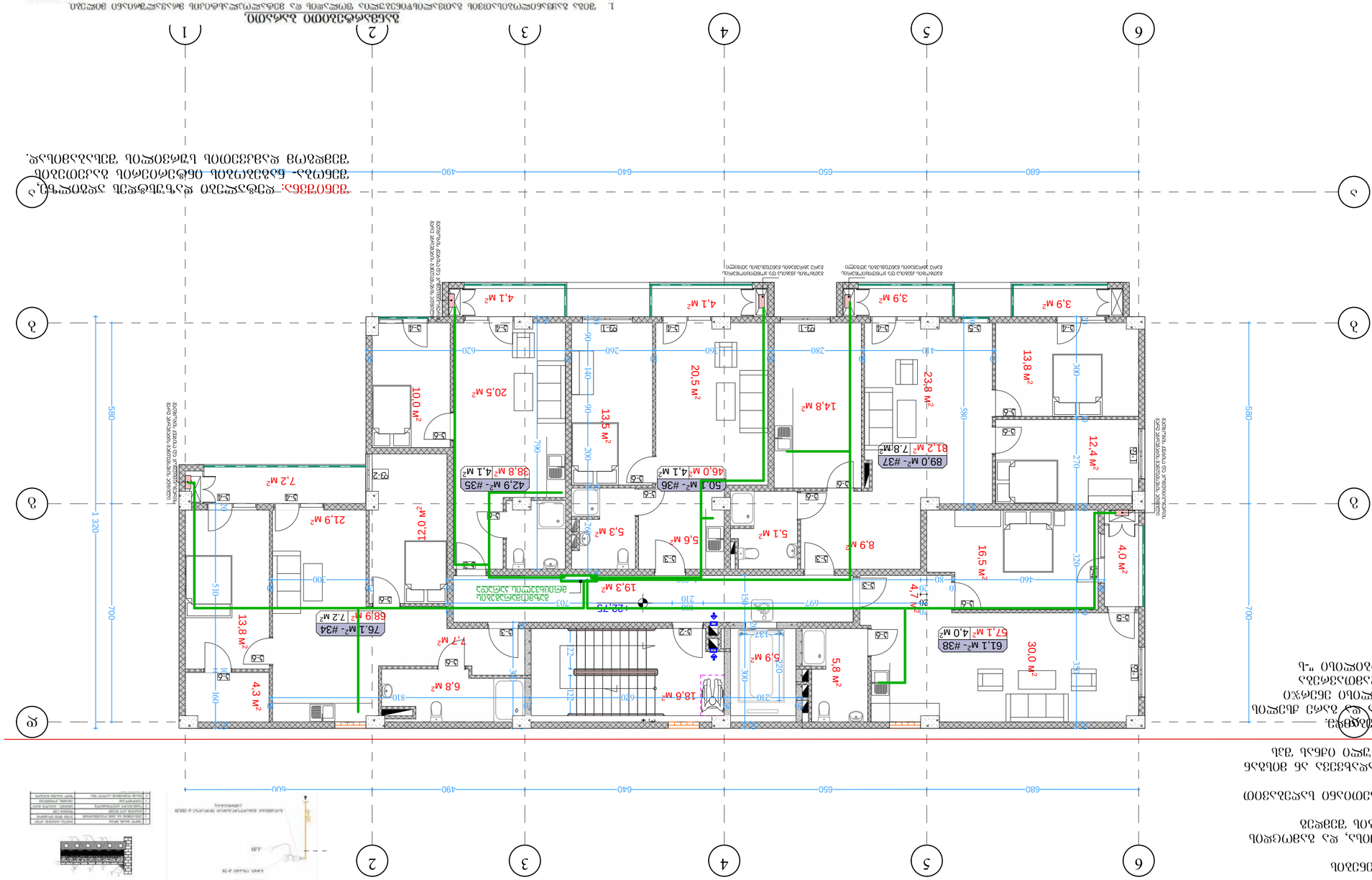
დირექციასთან. გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გაზმომარაგების
მრიცხველის კარადა

+7 სართული



გაზის ონკანი

ანალიზატორი
დასაპროექტებელი
ფოლადის მიწისზედა დ/წ
gazsadeni

დასაპროექტებელი

პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ
gazsadeni

ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

გაზმომარაგება

19,3 м2

18,6 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

81,2 м2 10,0 м

2

38,8 м2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2
14,8 м2

8,9 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,7 м

2

6,8 м

2

21,9 м

2 12,0 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3 20 300 20

10
300

20

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10 20 300 10 270 20 320 10 350 20 790 20 20 510 10 160 20

20
20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20 300 20

20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220

680 650 640 490 600 700 580
680 650 640 490 600 700 580 1 320

+22,75

46,0 м2

7.2 м2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6
k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

k-6

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

ALRM

20
210

20
620

20
810

10

76.1 м - #34

2

42,9 м - #35 24,1 м
2 50.1 м - #36 24,1 м2 89,0 м - #37 27.8 м2

61,1 м - #38 24,0 м2

შენიშვნა: დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე,
შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების
შემდგომ დამკვეთის სურვილის შესაბამისად.

შენიშვნა:

1. პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისი,
ვარკეთილისი 2-სა და ვაზისუბნის

საცხოვრებელი რაიონს შორის (ნაკვეთი
#14/178) საკ.კოდით: 01.19.36.014.623
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის
გაზმომარაგების პროექტს.
2. გაზმომარაგების კვების წყაროდ
აღებულია არსებული მრიცხველიდან
გამომავალი საჰაერო
დაბ/წნევის დ=20მმ გაზსადენი.
3. გაზსადენების სამონტაჟო სამუშაოების
დამთავრების შემდეგ უნდა მოხდეს მათი

gamoqreva haeriT,
ჭუჭყისა და წყლის ნარჩენების
მოსაცილებლად.

4. გაზსადენების მონტაჟისა, და გამოცდის
სამუშაოების დამთავრების შემდეგ
gazsadeni da
საყრდენები შეიღებოს ზეთიანი საღებავით
2-jer.
5. პროექტიდან რაიმე გადახვევა ან მისგან
ცვლილებები შეთანხმებული იქნას შპს
"gazproeqti 2009"
თან მშენებლობის დაწყებამდე.
6. გაზმომარაგების შიდა და გარე ქსელის
პროექტს ამზადებს თბილისი ენერჯი
მშენებლობის დაწყება-დამთავრება
შეთანხმებულ იქნას "თბილისი "-ს

დირექციასთან. გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გაზმომარაგების
მრიცხველის კარადა

+8 სართული

წყალმომარაგება

№	შიდა წყალსადენი	ზომა მმ	ერთ. განზ.	რაოდენობა
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=32	გრძ.მ.	15.0
2	იგივე	d=25	„	5.0
3	იგივე	d=20	„	20.0
4	იგივე	d=15	„	10.0
5	ვენტილი	d=32	ც	1
6	იგივე	d=25	„	1
7	იგივე	d=20	„	2
8	იგივე	d=15	„	3
9	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები ხელსაბანისთვის		„	2
10	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები ჭურჭლის სამრეცხესთვის		„	1
11	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები საშხაპისთვის		„	1
12	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები აბაზანისთვის		„	1
13	მუხლი	d=32	„	2
14	იგივე	d=20	„	2
15	იგივე	d=15	„	4
16	წყ. მრიცხველი	d=25	„	1
17	კედლის გახვრეტა და ამოვსება		ადგ.	2
18	ფურნიტურა		„	18%
	შიდა კანალიზაცია			
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	გრძ.მ.	25.0
2	იგივე	d=50	„	15.0
3	გადამყვანი	d=100/50	ც	3
4	ჯვარედი ირიბი	d=100X100	„	1
5	სამკაპი	d=50X50	„	2
6	იგივე	d=50X100	ც	3
7	იგივე	d=100	„	3
8	მუხლი	d=50	„	2
9	იგივე		„	6
10	უნიტაზი სიფონი		„	2
11	ხელსაბანი სიფონი		„	2
12	ჭურჭლის სარეცხი ჩანი სიფონით		ც	1
13	აბაზანა/საქვეშე სიფონით		„	1/1
14	ტრაპი		„	2

№	წვიმის წყალანირების სპეციპიკაცია	ზომა მმ	ერთ. განზ.	რაოდენობა
1	წვიმის წყლის ძაბრი	d=32	ც.	10
2	პლასტმასის პოლიპროფილენის მილი	d=25	გრძ.მ.	35
3	მუხლი პლასტმასის ირიბი	d=20	ც.	10
	გარე წყალსადენი			
1	წყალსადენის ჭა წყალმზომით	d=25	კომპ.	1
2	შეჭრა არს.წყალსადენის ქსელში	d=32	ადგ.	1
3	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=32	გრძ.მ.	10.0
4	წყალსადენის ჭა ვენტილით შეჭრის ადგილას	d=800	ც.	1
	გარე კანალიზაცია			
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=800	ც.	2
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	გრძ.მ.	10.0
3	კანალიზაციის შეჭრა არს. ქსელში	d=100	ადგ.	1
	მიწის სამუშაოები			
	მიწის გათხრა ექსკავატორით		მ3	50.0
	მიწის უკუ ჩაყრა ბულდოზერით		მ3	45.0
	მიწის მოსწორება ხელით		გრძ.მ.	5.0

წყალმომარაგება

ფორმატი ა-2

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

მისამართი

ქ. თბილისში ვარაკეთილი 2-ა და ვაზისუბნის საცხოვრებელ რაიონს შორის არსებული მიწის ნაკვეთი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა ჯაჯავიშვილი

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია მისავდომობის ეროვნული სტანდარტების მიხედვით

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

პირობითი აღნიშვნები

ცივი წყალი

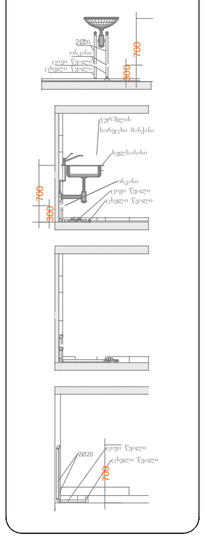
ცხელი წყალი

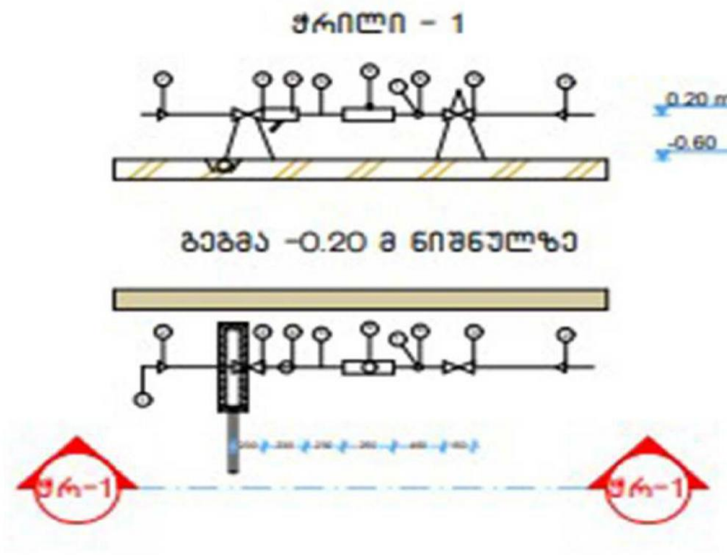
კანალიზაცია

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც არ უშლება შეწოვის უნარი





№	დიამეტრი დ=მმ	მანძილი მმ ურდულამდე (ა)	ურდულის სიგრძე მმ (ბ)	ფილტრი მმ (გ)	ნდ (დ) მმ	წყალმზომი მმ (ე)	ვდ მმ (ვ)	შიდა ზომები	ნაწილის დასახელება
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	25	150	120	160	125	285	75	1285	78/7 მ³/სთ

№	დასახელება
1	არსებული წყალსადენის ქსელი
2	გადამყვანი
3	ურდული (ვენტილი)
4	ფილტრი
5	მილყელი
6	წყალმზომი
7	სამსვლიანი ჰაერგამშვები ოწკანი (დამცველი)
8	მანომეტრი
9	საყრდენი
10	თანაორმო წყალგამყვანი მილით უერთდება კანალიზაციის ჭას სიფონური მიერთებით.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის წყალსადენის და კანალიზაციის პროექტს. პროექტი განხორციელებულია დამკვეთის დავალებით. არქიტექტურული ნახაზების და სამშენებლო საპროექტო ნორმების დაცვლით.

2. ობიექტისთვის საჭირო წყლის ხარჯის ნორმა ქ=0.8 ლ/წმ. რომლის შეყვანა საცხოვრებელ სახლში განხორციელებულია წყალსადენის პლასტმასის მილით დიამეტრი დ32 V=0.82 ი=48
3. წყლის ხარჯის აღსარიცხავად შემყვანზე, შენობის მიმდებარედ ეწყობა წყალსადენის ჭა წყალმზომის კვანძით დ25.
4. წყალსადენი დგარზე და განშტოებებზე ვაყენებთ დიამეტრის შესაბამისად ჩამკეტ ვენტილებს.
5. მილის შემყვანი რომელიც გატარებულია 0.00 ნისნულის გასწვრივ. საჭიროებს შეფუთვას თბოიზოლაციური მასალით.
6. მილის ჩალაგების სიღრმე შენობის გარეთ ხდება მიწიდან 1.20მ ჩაღრმავებით.
7. კანალიზაცია შესრულებულია პლასტმასის კანალიზაციის მილებით დ100 და დ50.
8. სანკვანძებში გათვალისწინებულია ტრაპების მოწყობა.
10. კანალიზაციის გამოყვანა ხდება ერთი გამომყვანით, შენობიდან 5მ დაშორებულ საპროექტო კანალიზაციის ჭაში.
11. სახურავიდან წვიმის წყლის შეკრება ხდება წვიმის ძაბრებში, ხოლო შემდეგ დ50 წვიმის წყლის დგარებით ხდება მათი გადაღვრა შენობის მოკირწყლულზე.
12. წყალსადენის და კანალიზაციის ქსელების მიერთება არსებულ ქსელებთან მოხდეს ტექნიკური პირობების შესაბამისად შეჭრის ადგილებში გასათვალისწინებელი ჭების მოწყობა, წყალსადენის შეჭრის შემთხვევაში კი გადამყვანი სამკაპის (ადაპტორის) და ჩამკეტი ურდულის დაყენების გათვალისწინებით.
12. საპროექტო სამუშაოების შესრულებისას მკაცრად დაცული უნდა იყოს უსაფრთხოების წესები.

წყალმომარაგება

ფორმატი A-2

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

მისამართი

ქ. თბილისში ვარაზთილი 2-სა და ვაზისუბნის საცხოვრებელ რაიონს შორის არსებული მინის ნაკვეთი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა ჯაჯანიშვილი

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია მისანდომობის ეროვნული სტანდარტების მიხედვით

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

პირობითი აღნიშვნები

ცივი წყალი

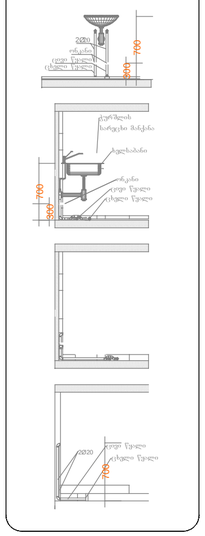
ცხელი წყალი

კანალიზაცია

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

იატაკის ზედაპირი იწრება ბეტონის ან მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც არ ეშრება შეწოვის უნარი



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი a-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

წყალმომარაგება 300 700 300 700 700

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი

ხელსაბანი

ჭურშლის
სარეცხი მანქანა

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი 2Ø20

ცხელი წყალი

ცივი წყალი
2Ø20

ცივი წყალი

ცხელი წყალი

კანალიზაცია

პირობითი აღნიშვნები

არსებული წყალმომარაგების
ქსელთან

არსებული კანალიზაციის

მილთან შენიშვნა:

1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ
2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან

შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით,
პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება
წყალსადენის
ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის
შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან
septikze. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს

ადგილზე

15° 50x500

30°

45°

67°

87°

15°

30°

45°

67°

87°

50x50x45°

50x50x87°

100x50x45°

100x50x87°

100x100x45°

100x100x87°

45°
45° 45°

45°

45°

45°

45° 45°

к.

р. 100

კანალიზაციის
მილი

ჯვარედინი სამკაპი Ø50 მუხლი Ø100 მუხლი

к.

საჰაერო

რევიზია

ტრაპი

1000 20mm

1000

50x1000 30mm

100x1000

100x1000 Ø100 - ქანობი 0.02

Ø50 - ქანობი 0.03

Ø150 - ქანობი 0.008

474,1 м2

მისაწვდომი
მიკროავტობუსის
პარკინგი

მისაწვდომი
მიკროავტობუსის
პარკინგი

18,6 м2 6,3 м2 8,0 м

2

3,3 м2 3,2 м2

d

g

b

a

3 122 122

30

20 700 580 1 740
680 650 640 490 600

3 100 580 700

680 650 640 490 600

3 100

250 250 550 550

250 250 550

250

-3,30

-3,30

11 10 9 8 7 6

12 14 13

15

17

16

10o

k-2

1 3 4

5

2

k-2 k-2

k-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL Aღ M

252 146 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

2 13,7 м

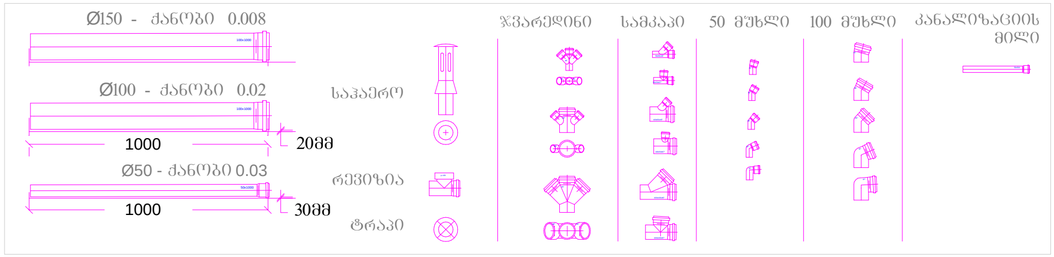
2 13,7 м

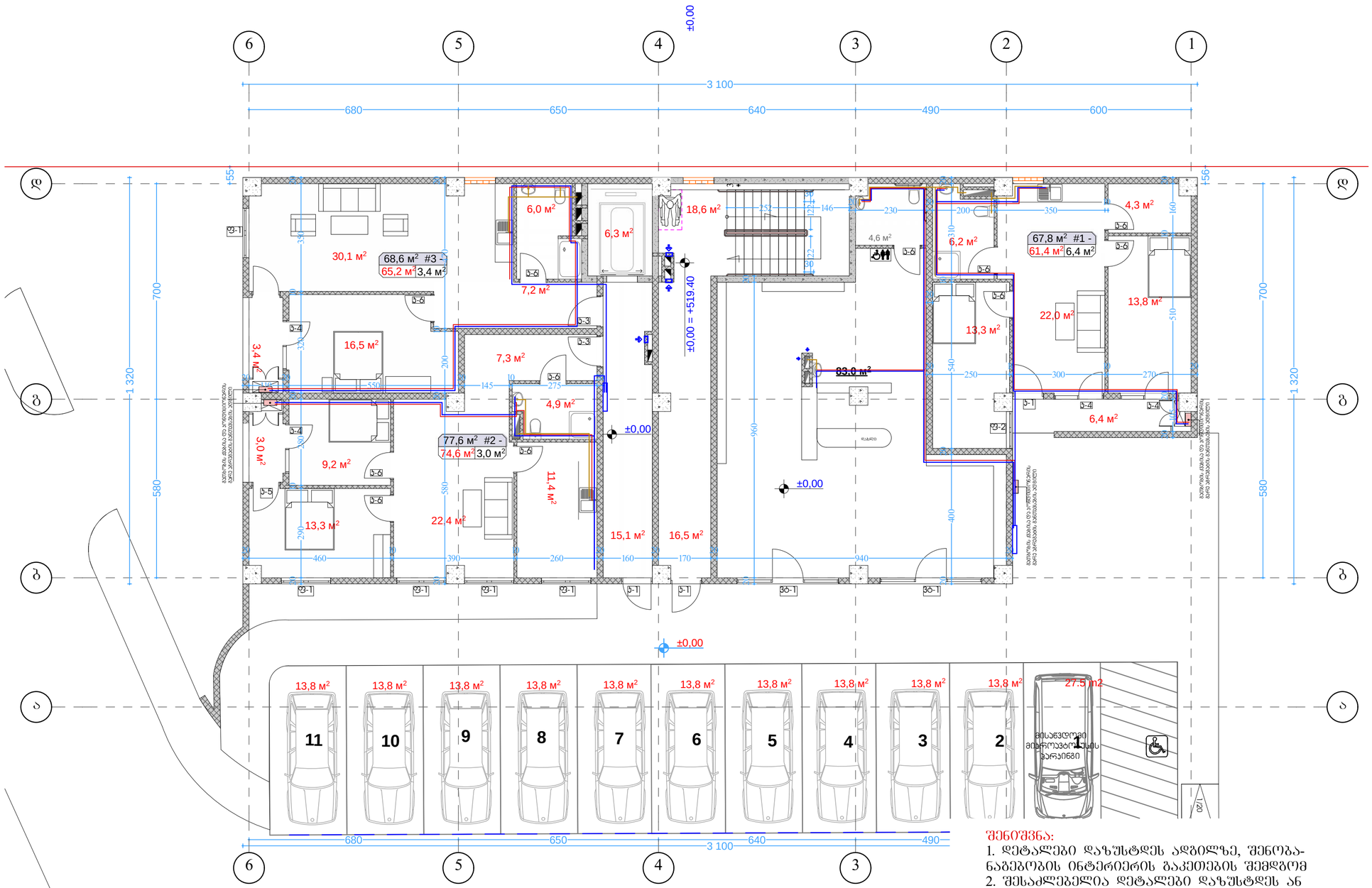
2 27,5 м

2 13,7 м

2

- 1 სართული





შენიშვნა:

1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ
2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით, პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება წყალსადენის ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან სეპტიკზე. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს ადგილზე

წყალმომარაგება
+1 სართული

ფორმატი A-2

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ბლოკი 17

მისამართი

ქ. თბილისში ვარაკეთილი 2-ა და ვაჩნაძის საცხოვრებელ რაიონს მორის არსებული მიწის ნაკვეთი

პროექტის ავტორი არქიტექტორი

ანა ჯაჯანიშვილი

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია მისანგდომობის ეროვნული სტანდარტების მიხედვით

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

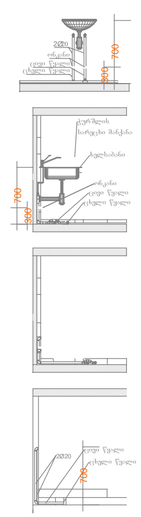
პირობითი აღნიშვნები

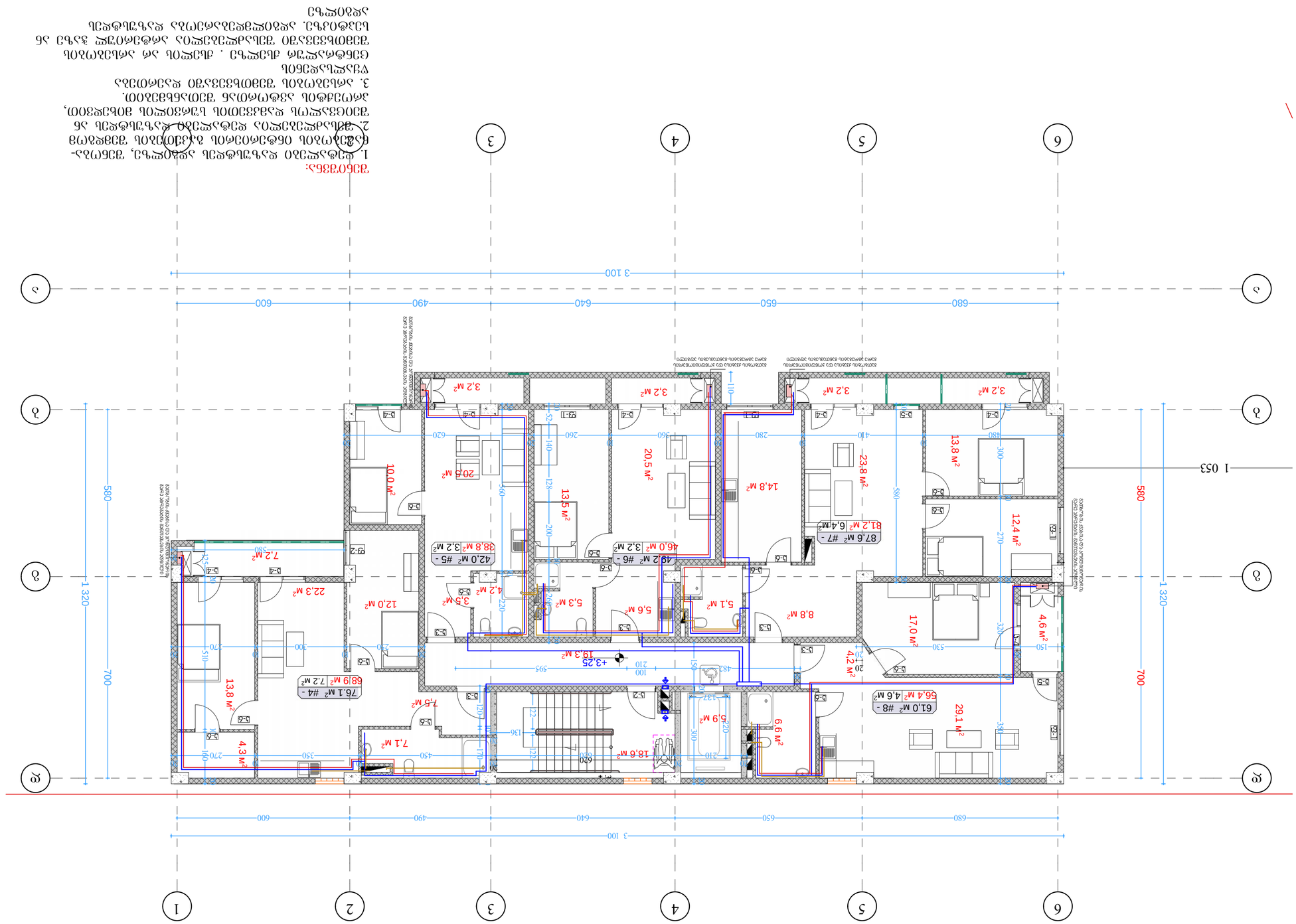
- ცივი წყალი
- ცხელი წყალი
- კანალიზაცია

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც არ უქნება შეწოვის უნარი





ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

წყალმომარაგება 300 700 300 700 700

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი

ხელსაბანი

ჭურშლის
სარეცხი მანქანა

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი 2Ø20

ცხელი წყალი

ცივი წყალი
2Ø20

ცივი წყალი

ცხელი წყალი

კანალიზაცია

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა:

1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ

2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან

შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით,
პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.

3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება

წყალსადენის

ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის

შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან

septikze. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს

ადგილზე

15° 50x50

30°

45°

67°

87°

15°

30°

45°

67°

87°

50x50x45°

50x50x87°

100x50x45°

10x50x87°

100x10x45°

100x10x87°

45°
45° 45°

45°

45°

45°

45° 45°

к.

р. 10

კანალიზაციის
მილი

ჯვარედინი სამკაპი Ø50 მუხლი Ø100 მუხლი

к.

საჰაერო

რევიზია

ტრაპი

1000 20mm

1000

50x1000 30mm

100x1000

100ხ1000 Ø100 - ქანობი 0.02

Ø50 - ქანობი 0.03

Ø150 - ქანობი 0.008

19,3 м2

18,6 м2

56,4 м2 13,8 м

2

3,2 м

2 4,3 м

2 6,6 м

2

81,2 м2

3,2 м2 10,0 м

2

22,3 м

2

38,8 м

2 7,2 м

2

20,5 м

2

7,5 м

2 68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2

7,1 м

2

3,2 м2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2

14,8 м2

8,8 м2 5,1 м2 4,6 м

2 17,0 м

2 29,1 м

2 4,2 м

2

5,9 м2

5,3 м2 3,5 м

2

3,2 м2

12,0 м

2 4,2 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3

20
620

680 650 640 490 600 20 170 10 120 20

20
270

10
300

10
250

20

580

20

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10
480

20 20 300 10 270 20 320 10 350 20 220 10 560 20 125 20 510 10 160 20

20

150

20
530

20

1 053 20 580 20 20 300 20

595 100

210 482

20 20 260 10 200 128 140 52 20 110

3 100 122 122

137 220 700 580 1 320
680 650 640 490 600

3 100 580 700 1 320

136

20

+3,25

46,0 м2

76.1 м #4 - 27.2 м

2

42,0 м #5 - 23,2 м
2 49.2 м #6 - 23,2 м2 87,6 м #7 - 26,4 м2

61,0 м #8 - 24,6 м2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3
k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

k-5 f-1 f-1 f-1 k-4 f-1

k-5

k-6

k-6

k-6
k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

f-2

k-6

k-6

k-6

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
210

20
620

20
450

10
350

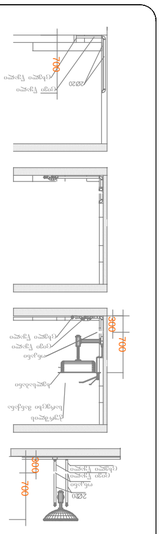
10
270

20 გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+2 სართული



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

წყალმომარაგება 300 700 300 700 700

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი

ხელსაბანი

ჭურშლის
სარეცხი მანქანა

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი 2Ø20

ცხელი წყალი

ცივი წყალი
2Ø20

ცივი წყალი

ცხელი წყალი

კანალიზაცია

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა:

1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ

2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან

შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით,
პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.

3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება

წყალსადენის

ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის

შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან

septikze. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს

ადგილზე

15° 50x50

30°

45°

67°

87°

15°

30°

45°

67°

87°

50x50x45°

50x50x87°

100x50x45°

10x50x87°

100x10x45°

100x10x87°

45°
45° 45°

45°

45°

45°

45° 45°

к.

р. 10

კანალიზაციის
მილი

ჯვარედინი სამკაპი Ø50 მუხლი Ø100 მუხლი

к.

საჰაერო

რევიზია

ტრაპი

1000 20mm

1000

50x1000 30mm

100x1000

100ხ1000 Ø100 - ქანობი 0.02

Ø50 - ქანობი 0.03

Ø150 - ქანობი 0.008

19,3 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

67,4 м2 10,0 м

2

22,3 м

2

18,6 м2

38,8 м

2 7,2 м

2

19,9 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2

12,7 м2

10,7 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2 3,0 м

2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,5 м

2

12,0 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3

20

620 300 20

20
270

10
300

20
358

20
240

20
580

20

20
250

10
360

20
260

10
360

10
280

20
410

10
480

20 20 300 10 270 20 320 10 220 10 560 20 20 510 10

130

20
460

10
80

20 20 580 20 20

595 100

210 482

20
195

20 20 260 10 290 20 120 90 20 122 122

137 220 700 580 1 320
680 650 640 490 600

3 100 700 580 1 320

680 650 640 490 600

3 100

+6,50

59,3 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5

k-5 f-1 f-1

k-6

k-6

k-6

k-6 f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
210

20
620

20
810

10
270

20

76.1 м - #9

2

- #10

4,1 м

2 63.4 м #11 - 24,1 м2 75,2 м #12 - 27.8 м2

61,1 м #13 - 24,0 м2

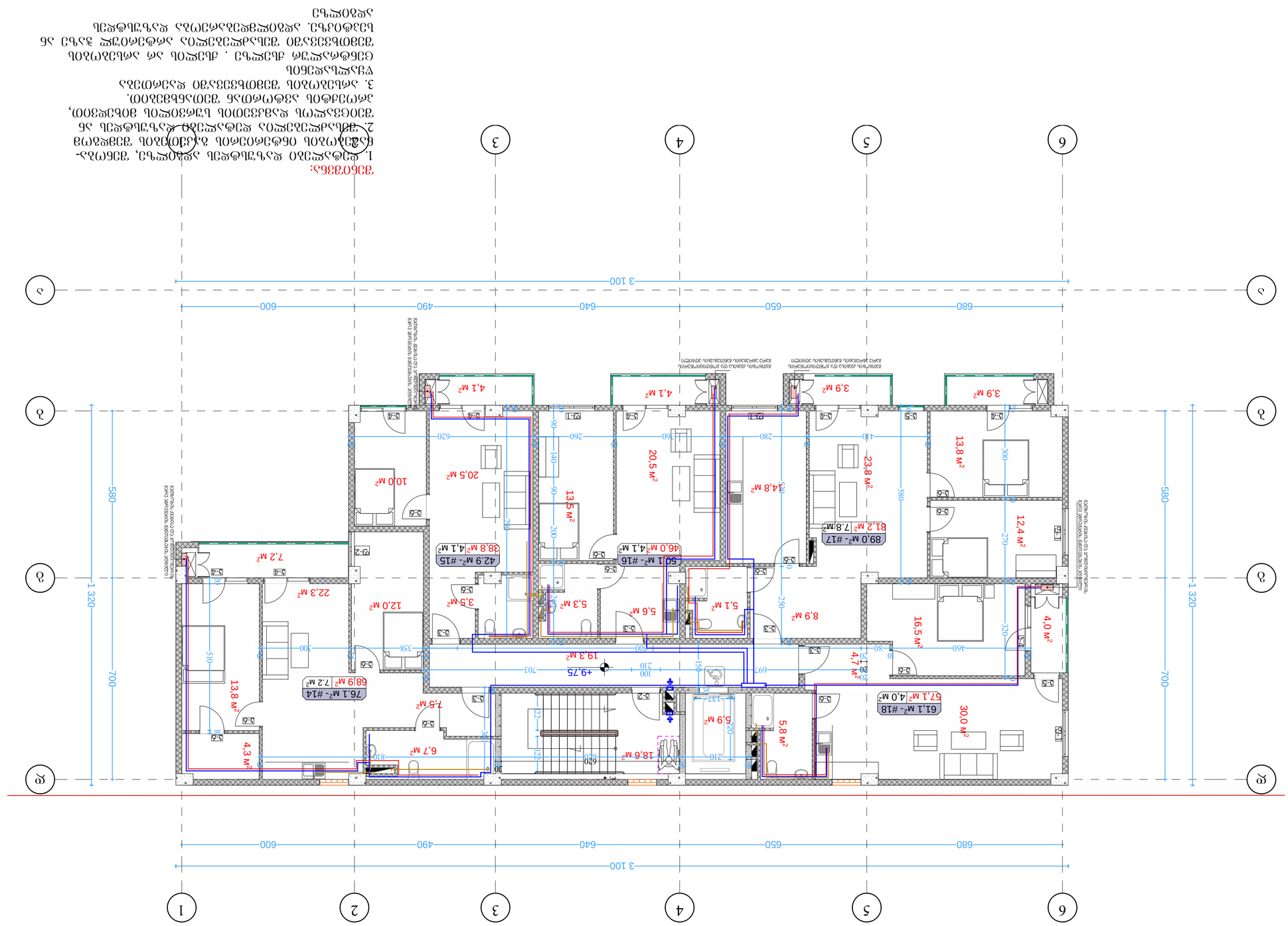
42.9 м

2 გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+3 სართული



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

წყალმომარაგება 300 700 300 700 700

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი

ხელსაბანი

ჭურშლის
სარეცხი მანქანა

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი 2Ø20

ცხელი წყალი

ცივი წყალი
2Ø20

ცივი წყალი

ცხელი წყალი

კანალიზაცია

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა:

1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ

2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან

შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით,
პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.

3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება

წყალსადენის

ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის

შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან

septikze. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს

ადგილზე

15° 50x50

30°

45°

67°

87°

15°

30°

45°

67°

87°

50x50x45°

50x50x87°

100x50x45°

10x50x87°

100x10x45°

100x10x87°

45°
45° 45°

45°

45°

45°

45° 45°

к.

р. 10

კანალიზაციის
მილი

ჯვარედინი სამკაპი Ø50 მუხლი Ø100 მუხლი

к.

საჰაერო

რევიზია

ტრაპი

1000 20mm

1000

50x1000 30mm

100x1000

100ხ1000 Ø100 - ქანობი 0.02

Ø50 - ქანობი 0.03

Ø150 - ქანობი 0.008

19,3 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

81,2 м2

10,0 м

2

18,6 м2

38,8 м

2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2

14,8 м2

8,9 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2 3,5 м

2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

22,3 м

2

7,5 м

2

12,0 м

2

6,7 м

2 d d

g g

b b

a a 150

3

20

620 300 20

10
300

20
358

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20

20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20

20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580 1 320
680 650 640 490 600

3 100 580 700 1 320

680 650 640 490 600

3 100 20 250 10 530 20

+9,75

46,0 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

k-6

k-6

k-6

k-6

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
210

20
620

20
810

10

76.1 м - #14

2

42.9 м - #15

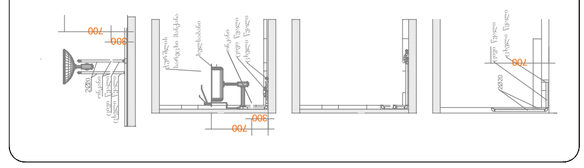
24,1 м
2 50.1 м - #16 24,1 м2 89,0 м - #17 27.8 м2

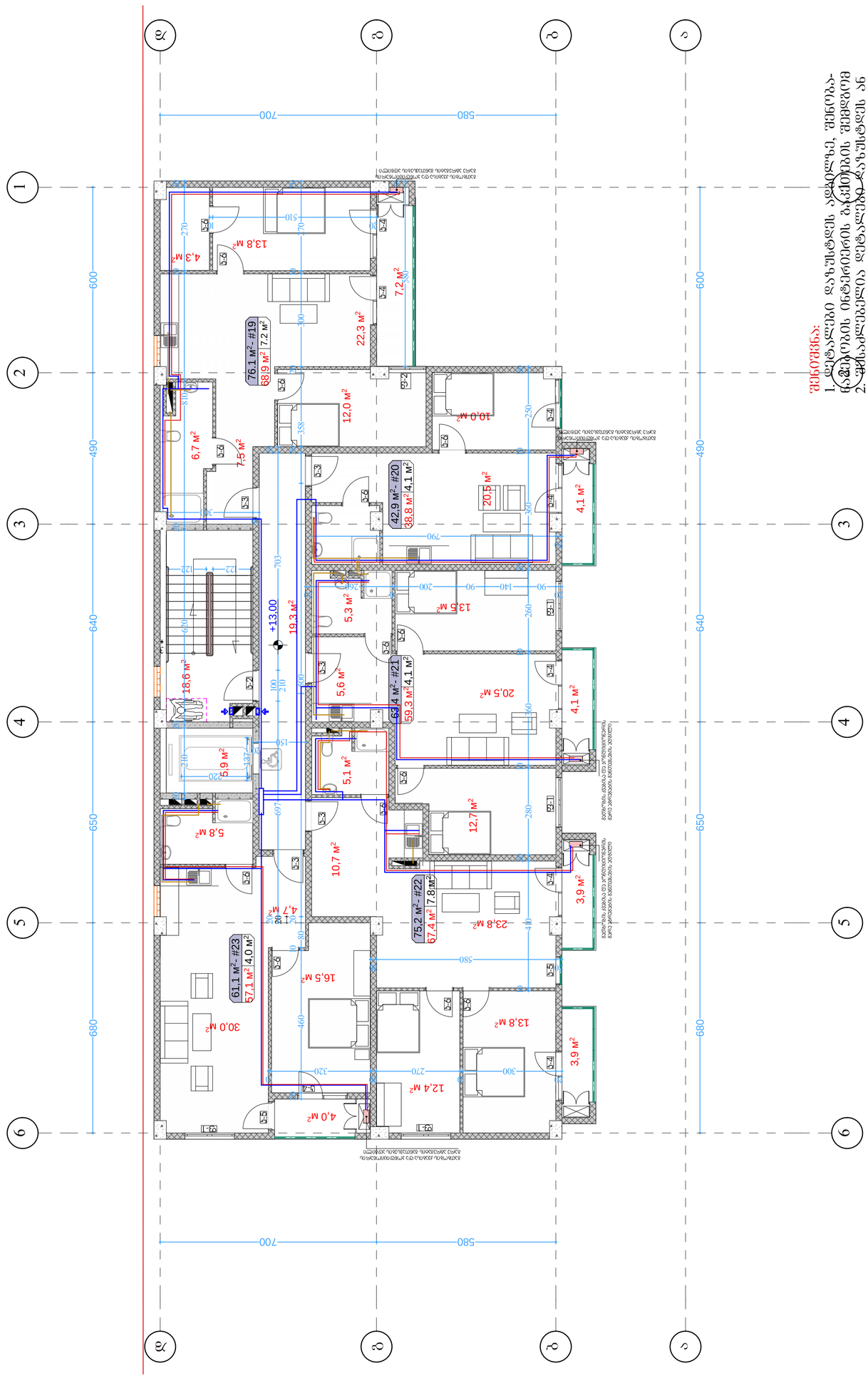
61,1 м - #18 24,0 м2 გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

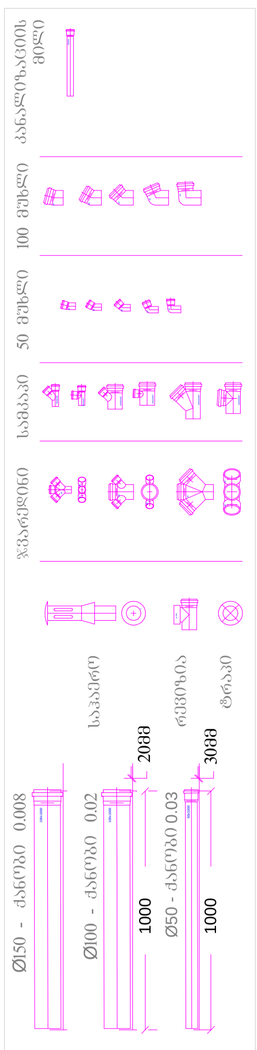
გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+4 სართული







ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

წყალმომარაგება 300 700 300 700 700

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი

ხელსაბანი

ჭურშლის
სარეცხი მანქანა

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი 2Ø20

ცხელი წყალი

ცივი წყალი
2Ø20

ცივი წყალი

ცხელი წყალი

კანალიზაცია

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა:

1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ

2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან

შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით,
პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.

3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება

წყალსადენის

ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის

შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან

septikze. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს

ადგილზე

15° 50x50

30°

45°

67°

87°

15°

30°

45°

67°

87°

50x50x45°

50x50x87°

100x50x45°

10x50x87°

100x10x45°

100x10x87°

45°
45° 45°

45°

45°

45°

45° 45°

к.

р. 10

კანალიზაციის
მილი

ჯვარედინი სამკაპი Ø50 მუხლი Ø100 მუხლი

к.

საჰაერო

რევიზია

ტრაპი

1000 20mm

1000

50x1000 30mm

100x1000

100ხ1000 Ø100 - ქანობი 0.02

Ø50 - ქანობი 0.03

Ø150 - ქანობი 0.008

19,3 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

67,4 м2 10,0 м

2

18,6 м2

38,8 м

2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2

12,7 м2

10,7 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,5 м

2

12,0 м

2

6,7 м

2

22,3 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3 300 20

20
270

10
300

20
358

580

20

20
250

10
360

20
260

10
360

10
280

20
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20

20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20

20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580
680 650 640 490 600 700 580

680 650 640 490 600

+13,00

59,3 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
210

20
620

20
810

10
270

20

76.1 м - #19

2

42,9 м - #20

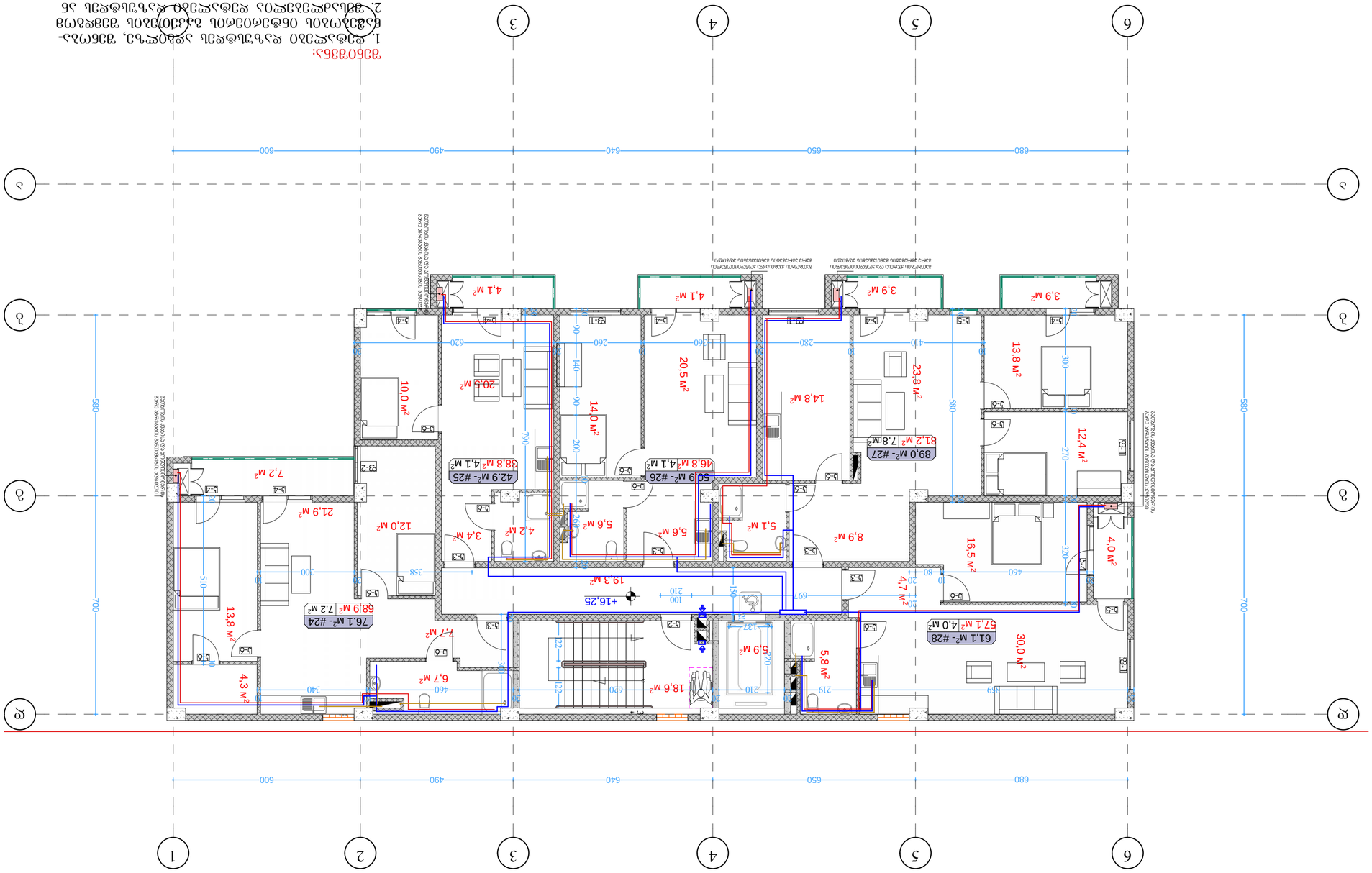
24,1 м
2 63.4 м - #21 24,1 м2 75,2 м - #22 27.8 м2

61,1 м - #23 24,0 м2 გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+5 სართული



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

წყალმომარაგება 300 700 300 700 700

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი

ხელსაბანი

ჭურშლის
სარეცხი მანქანა

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი 2Ø20

ცხელი წყალი

ცივი წყალი
2Ø20

ცივი წყალი

ცხელი წყალი

კანალიზაცია

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა:

1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ

2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან

შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით,
პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.

3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება

წყალსადენის

ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის

შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან

septikze. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს

ადგილზე

15° 50x50

30°

45°

67°

87°

15°

30°

45°

67°

87°

50x50x45°

50x50x87°

100x50x45°

10x50x87°

100x10x45°

100x10x87°

45°
45° 45°

45°

45°

45°

45° 45°

к.

р. 10

კანალიზაციის
მილი

ჯვარედინი სამკაპი Ø50 მუხლი Ø100 მუხლი

к.

საჰაერო

რევიზია

ტრაპი

1000 20mm

1000

50x1000 30mm

100x1000

100ხ1000 Ø100 - ქანობი 0.02

Ø50 - ქანობი 0.03

Ø150 - ქანობი 0.008

19,3 м2

18,6 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

81,2 м2 10,0 м

2

38,8 м

2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 14,0 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2

14,8 м2

8,9 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,6 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,7 м

2

12,0 м

2

6,7 м

2

21,9 м

2 3,4 м

2 4,2 м2

d d

g g

b b

a a 150

3 300 20

10
300

20
358

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20
460

10
80

20 20 580 20 20

100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580
680 650 640 490 600 700 580

680 650 640 490 600

+16,25

46,8 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6
k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
859

2
219

20
210

20
620

20
460

10
340

10

76.1 м - #24

2

42.9 м - #25

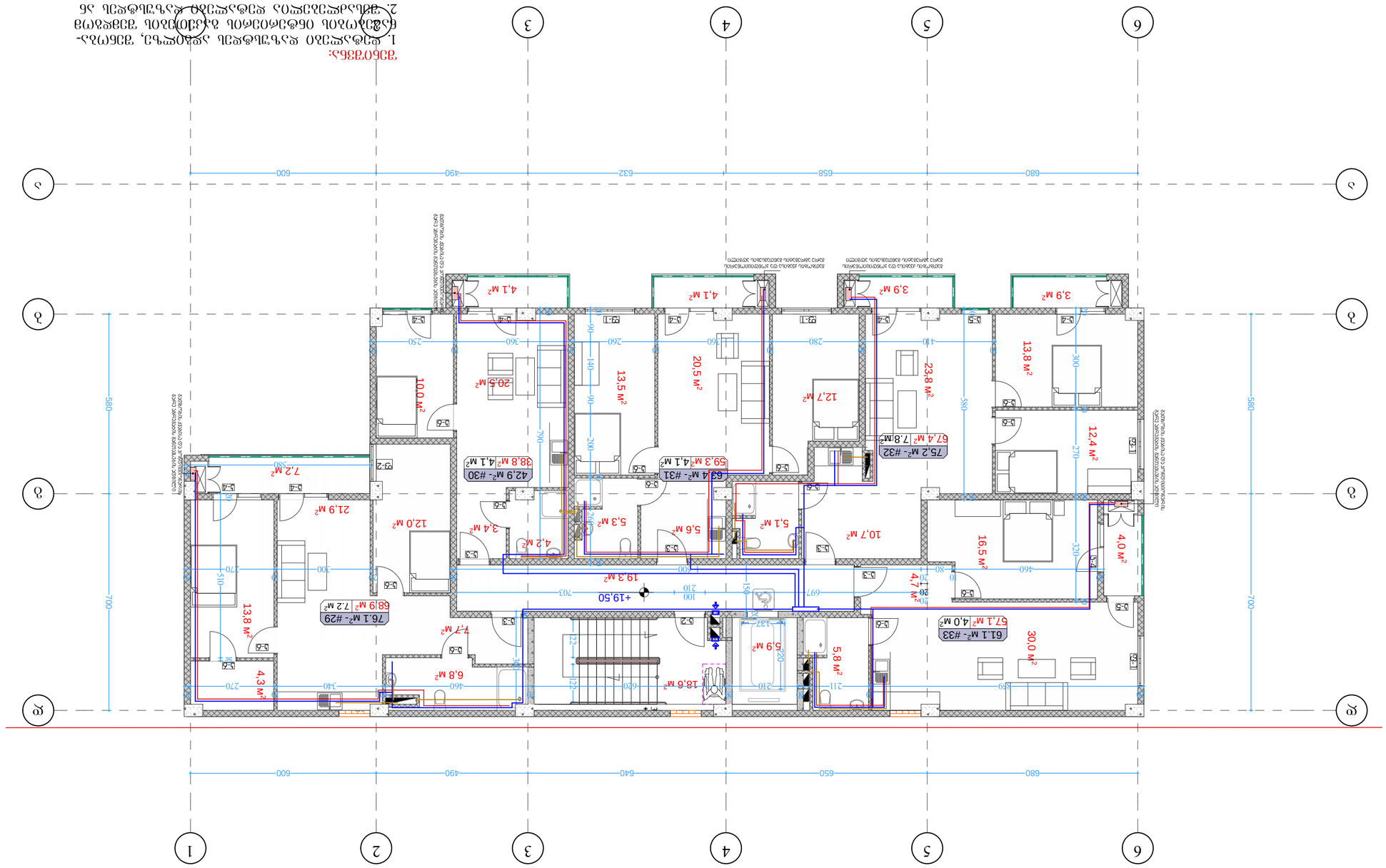
24,1 м
2 50.9 м - #26 24,1 м2 89,0 м - #27 27.8 м2

61,1 м - #28 24,0 м2 გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+6 სართული



ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

წყალმომარაგება 300 700 300 700 700

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი

ხელსაბანი

ჭურშლის
სარეცხი მანქანა

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი 2Ø20

ცხელი წყალი

ცივი წყალი
2Ø20

ცივი წყალი

ცხელი წყალი

კანალიზაცია

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა:

1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ

2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან

შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით,
პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.

3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება

წყალსადენის

ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის

შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან

septikze. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს

ადგილზე

15° 50x50

30°

45°

67°

87°

15°

30°

45°

67°

87°

50x50x45°

50x50x87°

100x50x45°

10x50x87°

100x10x45°

100x10x87°

45°
45° 45°

45°

45°

45°

45° 45°

к.

р. 10

კანალიზაციის
მილი

ჯვარედინი სამკაპი Ø50 მუხლი Ø100 მუხლი

к.

საჰაერო

რევიზია

ტრაპი

1000 20mm

1000

50x1000 30mm

100x1000

100ხ1000 Ø100 - ქანობი 0.02

Ø50 - ქანობი 0.03

Ø150 - ქანობი 0.008

19,3 м2

18,6 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

67,4 м2 10,0 м

2

38,8 м

2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м
2 13,8 м

2 23,8 м

2

12,7 м2

10,7 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,7 м

2

12,0 м

2

6,8 м

2

21,9 м

2

4,2 м2 3,4 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3 300 20

20
270

10
300

20

580

20

20
250

10
360

20
260

10
360

10
280

20
410

10 20 300 10 270 20 320 10 790 20 20 510 10

20

20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220 700 580
680 658 632 490 600 700 580

680 650 640 490 600

+19,50

59,3 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

k-6

k-6 f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
859

10
211

20
210

20
620

20
460

10
340

10
270

20

76.1 м - #29

2

42,9 м - #30

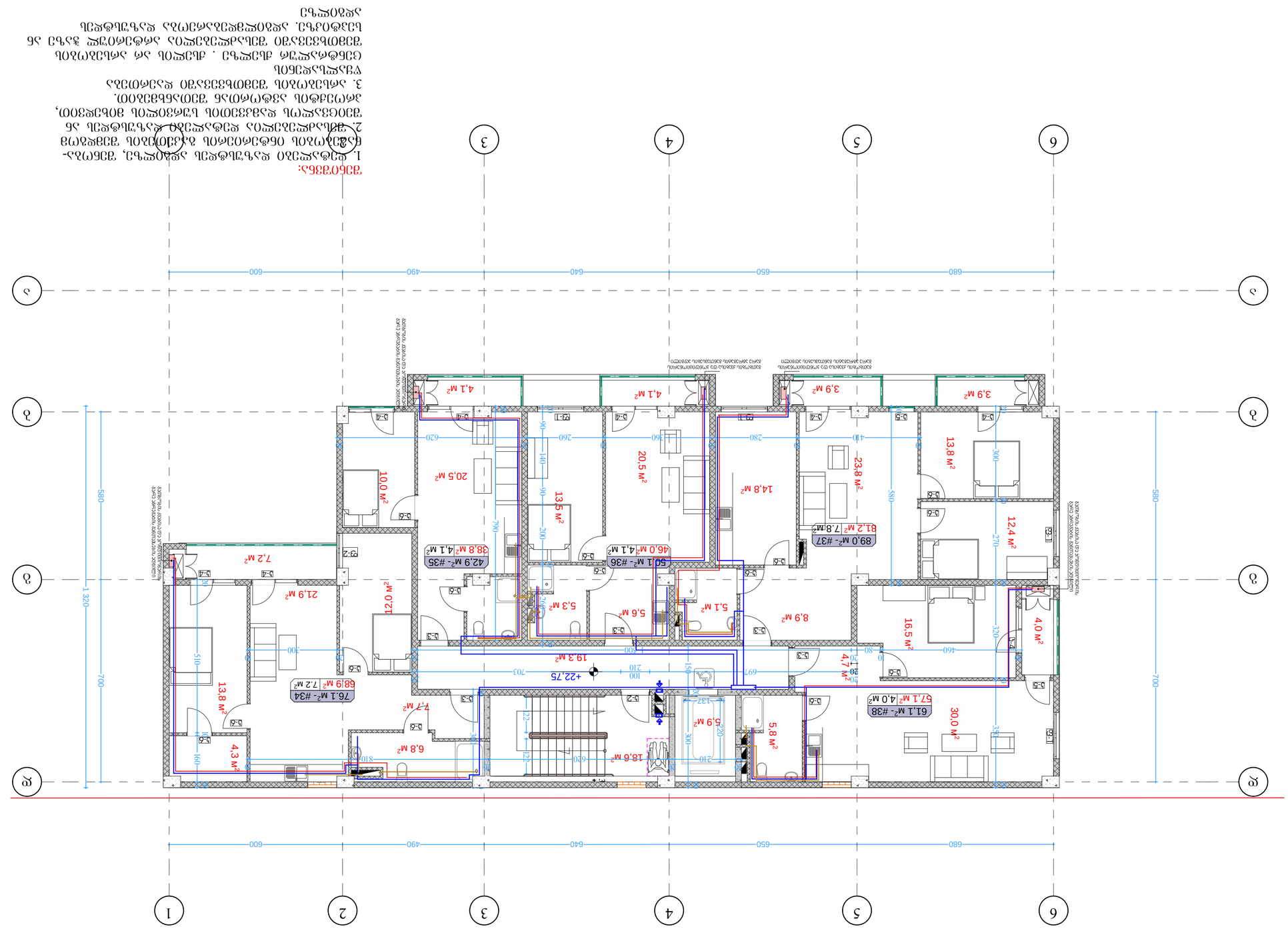
24,1 м
2 63.4 м - #31 24,1 м2 75,2 м - #32 27.8 м2

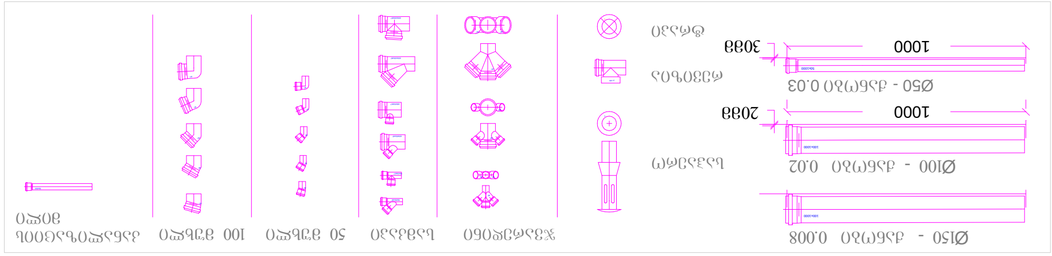
61.1 м - #33 24,0 м2 გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

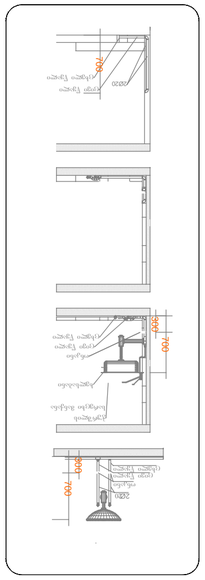
გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+7 სართული







ქ. თბილისში ვარკეთილი
2-სა და ვაზისუბნის
საცხოვრებელ რაიონს
შორის არსებული მიწის
ნაკვეთი

შენიშვნები: იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან

მსგავსი არაწვადი მასალის, რომელსაც
არ ექნება შეწოვის უნარი

ფორმატი ა-2

პროექტის
სახელწოდება

მისამართი

პროექტის ავტორი
არქიტექტორი

ანა კაჭკაჭიშვილი

თბილისი 2022 წ.

შენიშვნა:

ნახაზი მომზადებულია
მისაწვდომობის
ეროვნული
სტანდარტების მიხედვით

ზომები
მოცემულია
სანტიმეტრებში

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ბლოკი 17

წყალმომარაგება 300 700 300 700 700

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი

ხელსაბანი

ჭურშლის
სარეცხი მანქანა

ცხელი წყალი

ცივი წყალი

ონკანი 2Ø20

ცხელი წყალი

ცივი წყალი
2Ø20

ცივი წყალი

ცხელი წყალი

კანალიზაცია

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა:

1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა-
ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ

2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან

შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით,
პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.

3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება

წყალსადენის

ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის

შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან

septikze. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს

ადგილზე

15° 50x50

30°

45°

67°

87°

15°

30°

45°

67°

87°

50x50x45°

50x50x87°

100x50x45°

10x50x87°

100x10x45°

100x10x87°

45°
45° 45°

45°

45°

45°

45° 45°

к.

р. 10

კანალიზაციის
მილი

ჯვარედინი სამკაპი Ø50 მუხლი Ø100 მუხლი

к.

საჰაერო

რევიზია

ტრაპი

1000 20mm

1000

50x1000 30mm

100x1000

100ხ1000 Ø100 - ქანობი 0.02

Ø50 - ქანობი 0.03

Ø150 - ქანობი 0.008

19,3 м2

18,6 м2

57,1 м2 13,8 м

2 4,3 м

2 5,8 м

2

81,2 м2 10,0 м

2

38,8 м

2 7,2 м

2

20,5 м

2

68,9 м

2 20,5 м

2 5,6 м2 13,5 м

2 12,4 м

2 13,8 м

2 23,8 м

2

14,8 м2

8,9 м2 5,1 м2 4,0 м

2 16,5 м

2 30,0 м

2 4,7 м

2

5,9 м2

5,3 м2

4,1 м 4,1 м 2

2 3,9 м 3,9 м 2

2

7,7 м

2

6,8 м

2

21,9 м

2 12,0 м

2

d d

g g

b b

a a 150

3 20 300 20

10
300

20

20
620

20
260

10
360

20
280

10
410

10 20 300 10 270 20 320 10 350 20 790 20 20 510 10 160 20

20

20
460

10
80

20
1 500

20 20 580 20 20 300 20

20

703 100

210 697

20 20 260 10 200 90 140 90 20 122 122

137 220

680 650 640 490 600 700 580
680 650 640 490 600 700 580 1 320

+22,75

46,0 м2

7.2 м

2 k-2

k-3

k-3

k-3

k-3

k-3

k-4 k-4 k-4 k-4 k-4

k-4 k-4

f-1 f-1 k-4

k-5

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-6

k-5 f-1 f-1

k-6

f-2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

FIRE

AL RM

20
210

20
620

20
810

10

76.1 м - #34

2

42,9 м - #35

24,1 м
2 50.1 м - #36 24,1 м2 89,0 м - #37 27.8 м2

61,1 м - #38 24,0 м2 გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

გათბობის ქვაბისა და კონდიციონერის
გარე აგრეგატის განთავსების ადგილი

+8 სართული