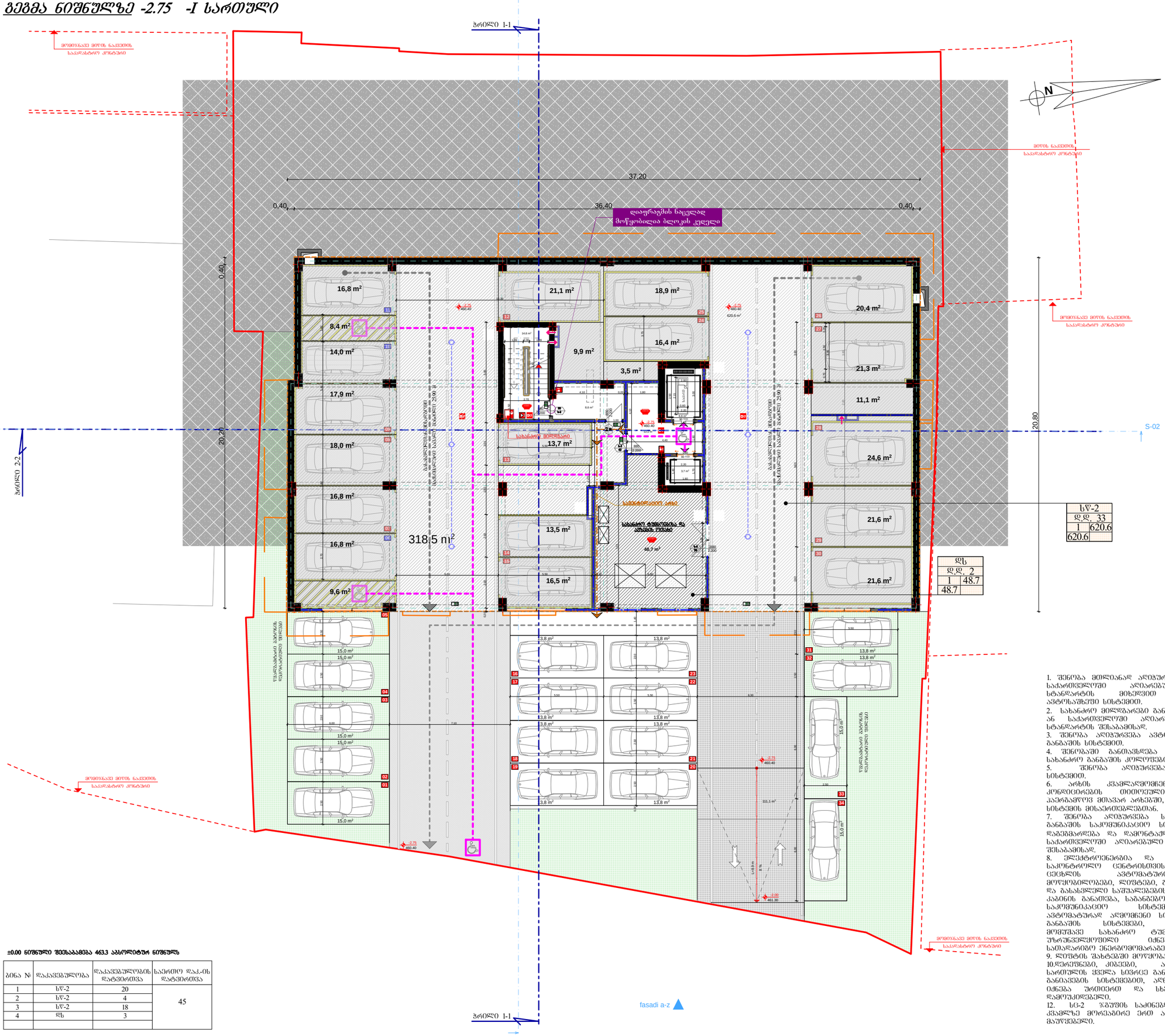
გეგმა ნიშნულზე -2.75 -I სართული



ბინა №	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ-ის დატვირთვა
1	სწ-2	20	45
2	სწ-2	4	
3	სწ-2	18	
4	სც	3	

სწ-2	
ფ.ფ.	33
1	620.6
620.6	

სც	
ფ.ფ.	2
1	48.7
48.7	

გამოყენებული პიქტოგრამების აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
	ნიშნული გეგმაზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
ზრილი 1-1	ზრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე საერალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლაგეზი
	ნიშნული ზრილზე, ფასადზე
	გაბლეტებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სმ-ზე მეტი სანაპარნელობით (სვეტი, კედელი, დიაფრაგმა, ბატკანი და სახურავის ანაწყობი)
	ბეტონის ბლოკის კედელი
	საინტერესო შახტა
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ქანობის მიმართულება
	სახანძრო მილდგარეთან მისაღწევი საერალი მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	საერაო დაკავებულობა (სმ)
	დაჩხმარე დაკავებულობა (სდ)
	სახაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

880 / 2.200	კარის მაქსიმუმიალი სიგანე / კარის სიმაღლე
ს-2	კარის სეკციონალების №
90	ხანძარმედეგობა

სც-2	დაკავებულობის ჯგუფი (ტიპობრივი)
ფ.ფ. 2.1	დაკავებულობის დატვირთვა
№1 35.5	ფართი შიგა კონტურზე
39.8 4.3	საზაფხულო ფართი
	მთლიანი ფართი
	ბინის №

სიმბოლოს სახელწოდება

	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო განგაშის ხელით ჩართვის სისტემა
	სახანძრო საბრძოლველო სამანქანო მილსადენის მილსადენის მშრალი - ტიპისანი
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	ქსელის ავტომატური აქტივიზი
	ქსელზე მოქლაბიც ჩართველი
	ავტომატური
	სამართველო დანგრეულობის მისაღწევი ღიობები
	სამანქანო განგაშის ბანგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
	სამანქანო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
	სამანქანო განგაშის მანქანები
	სამქმელი წყლის შეღწევა

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დაგმონტაჟებული ავტომატური სისტემით.
2. სახანძრო მილსდგარები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის კოლოფები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლაცილმომნენი სისტემით.
6. არხის კვამლაცილმომნენები განთავსდება კონდიციორების თითოეული სისტემის და კაპერგამღოვ მთავარ არხებში, ასევე ჭიდლა ასეთი სისტემის მისაკონექტებლებთან.
7. შენობა აღიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტროენერგია და განათება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, განათებისა და ცეცხლის ავტომატური აღმომნენი მოწყობილობები, ლიფტები, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმომნენი სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები, ელექტროენერგიაზე მოწუშავე სახანძრო ტუმბოები (სატანები), უწყვეტიდენტიფიცირებული იქნება შესაბამისი სათანადო ნიშნებით სისტემით.
9. ლიფტის შახტაში მოწყობა დაწნევის სისტემა.
10. ღერძნები, კიბეები, არეთვე მიწის ქვეშა სართულის ქვეყა სივრცე განათდება ქვეძანიკრი განათების სისტემების, ალნიშნული სისტემები იქნება ურთიერთ და სხვა სისტემებისაბან დამოუკიდებელი.
12. სც-2 ჯგუფის საძინებლებში განთავსდება კვამლზე მოქმედი ერთ ან მრავალდონიანი მაუწყებელი.

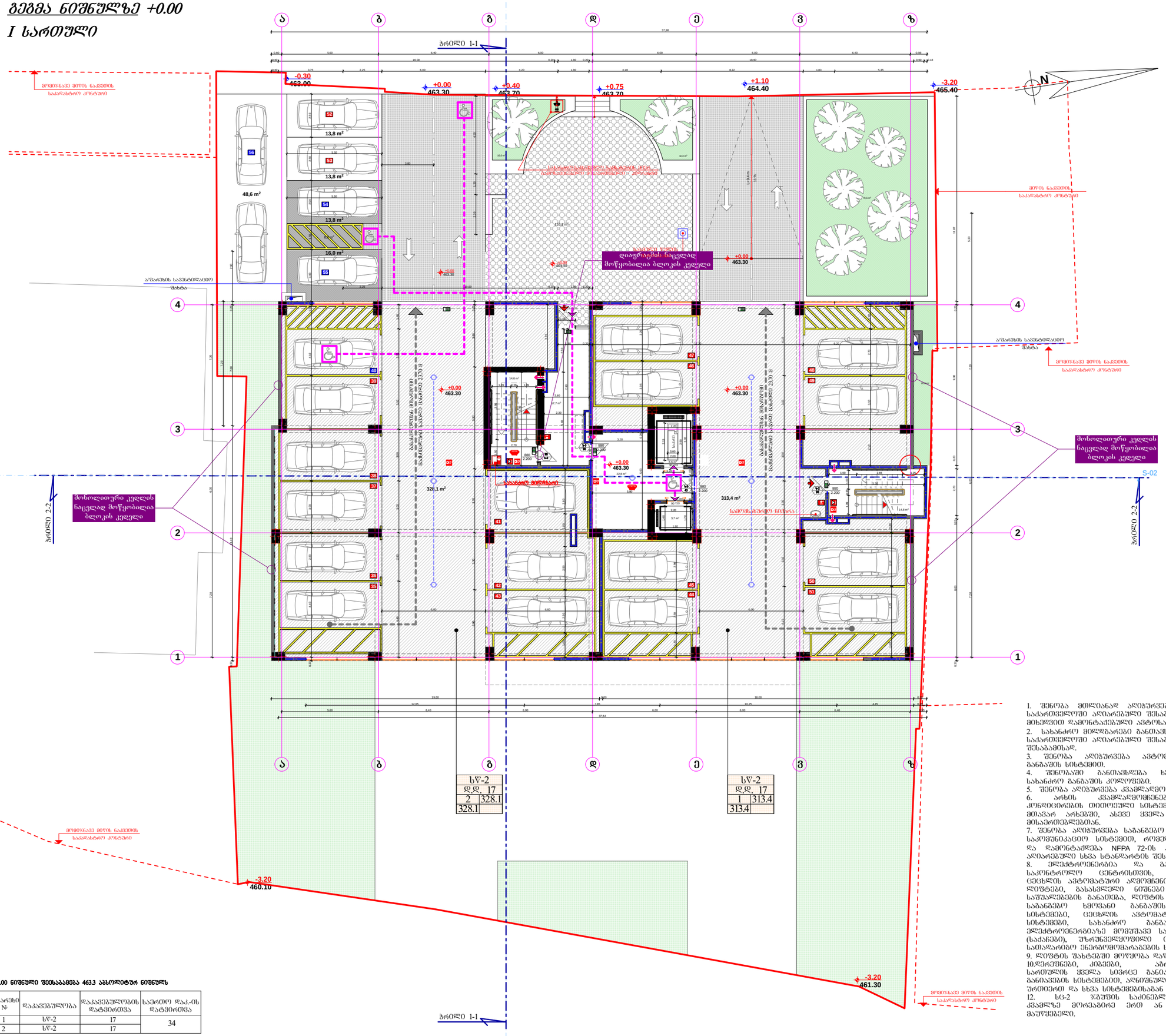
MALUGI
204241630
დამკვეთი შ.პ.ს. "პაუსტარ-ი"
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
საპროექტო ობიექტის მისამართი
ქ. თბილისი, ზაქარია მხარგრძელის ქუჩა, №5 (ნასვ. №01.19.36.004.099)
დირექტორი ბ. მებრალიშვილი
პრ. ხელმძღვანელი ბ. მებრალიშვილი
ბ. ქოჩაკიძე
შემსრულებელი ბ. მებრალიშვილი
ბ. ქოჩაკიძე
კონსტრუქტორი ბ. მებრალიშვილი

გეგმა ნიშნულზე -2.75

ფორმატი	სკალა	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
A-3	შპა.	№ 3	19.12.19.	1:200

K_2 = 0.0 m² შპს "მალუგი"

თბილისი, ფიროსმანაშვილის ქუჩა №16
ტელ: +995 5 71 973 000



10,0 m2

116,1 m2

313,4 m2

14,8 m2

14,6 m2

22,6 m2

6,6 m2

17,7 m2

3,7 m2

FIRE

ALARM

სახანძრო მილდგარი

სახანძრო განყოფილებასთან კავშირის სისტემა

სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი ლიფტები

ხელის ცეცხლსაქრობი

სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ

გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი

კვამლის ავტომატური აღმომჩენი

კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი

ავტოსაშხეფი

სიმბოლოს სახელწოდება
1 ღერძის ხაზი

სახანძრო განგაშის ღილაკი

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა

საევაკუაციო გასავლელის მაჩვენებელი

FIRE ALM

ALRM

FIE

10,0 m2

48,6 m2

123456789

17

16

15

14

13

12

11

10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

37,98

0,40 16,00 0,20 1,80 0,20 18,60 0,60 0,18

+0.00

-3.20

-3.20

-0.30

-3.20 +0.40 +1.10

+0.00 +0.00

+0.00

+0.00

+0.00 +0.75

+0.00

10,0 m2

13,8 m2

16,0 m2

6,6 m2

79,6 m2

13,8 m2

13,8 m2

328,1 m2

დიაფრაგმის ნაცვლად

მოწყობილია ბლოკის კედელი

მონოლითური კედლის

ნაცვლად მოწყობილია

ბლოკის კედელი

მონოლითური კედლის

ნაცვლად მოწყობილია

ბლოკის კედელი

35

36

37

38

39

40

460.10

461.30

463.00

465.40 463.70 464.40

463.30

463.30

463.30

11 %
L=9.4 m

სასმელი წყლის

შადრევანი

გეგმა ნიშნულზე +0.00

I სართული

463.30

ჭრილი 1-1

ჭრილი 1-1

W

r

i

l

i

2

-

2

W

r

i

l

i

2

-

2

55

54

463.30 463.30

43

42

41

საკაცე

44

45

46

47

49

48

51

50

sw-2

d.d. 17

1 313.4

313.4

გეგმა ნიშნულზე +0.00

K2 = 0.0 m2

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

ბეტონის ბლოკის კედელი

ნიშნული გეგმაზე

ჭრილის ხაზი

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

1 საათი

სავაჭრო დაკავებულობა (სვ)

საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)

გასასვლელამდე სავალი მანძილი

მისაწვდომი სვლაგეზი

საკადასტრო საზღვარი

დაკავებულობის ჯგუფი

(ქვეჯგუფი)

დაკავებულობის დატვირთვა

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

2 საათი

დამხმარე დაკავებულობა (დს)

სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

2.200

880

ჭრილი 1-1

L=11.8 m

10%

პარკინგის ნუმერაცია

პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი

კარის სპეციფიკაციის #

ხანძარმედეგობა

კარის თავისუფალი სიგანე

კარის თავისუფალი სიმაღლე

ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე

სავენტილაციო შახტა

sc-2

d.d. 2.1

#1 35.5

39.8 4.3

ფართი შიგა კონტურზე

საზაფხულო ფართი

მთლიანი ფართი

ბინის #
სახანძრო მილდგარებთან მისადგომი

სავალი მანძილი

სასმელი წყლის შადრევანი

N

გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული

ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი

ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა,

იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)

2.200

880

2.200

880

გასასვლელთან მისადგომი

მაქსიმალური სავალი მანძილი 23.70 მ

გასასვლელთან მისადგომი

მაქსიმალური სავალი მანძილი 23.70 მ

სამომსახურეო ნიჟარა

ა/ფარეხის სავენტილაციო

შახტა

ა/ფარეხის სავენტილაციო

შახტა

2.200

880

sw-2

d.d. 17

2 328.1

328.1

a bg d ev z

a bg d ev z

1

2

3

4

1

2

3

4

სახანძრო მილდგარი ±±0.00 ნიშნული შეესაბამება 463.3 აბსოლიტურ ნიშნულს 2.200 880

90 wT

90 wT

463.70

463.30

52

53

მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური
მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური
მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

56

S-02

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

მიხედვით დამონტაჟებული ავტოსაშხეფი სისტემით.

2. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 14-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

შესაბამისად.

3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო

განგაშის სისტემით.

4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი

სახანძრო განგაშის კოლოფები.

5. შენობა აღიჭურვება კვამლაღმომჩენი სისტემით.

6. არხის კვამლაღმომჩენები განთავსდება

კონდიცირების თითოეული სისტემის და ჰაერგამწოვ

მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისტემის

მისაერთებლებთან.

7. შენობა აღიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის

საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება

და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში

აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.

8. ელექტროენერგია და განათება ხანძრის

საკონტროლო ცენტრისთვის, განიავებისა და

ცეცხლის ავტომატური აღმომჩენი მოწყობილობები,

ლიფტები, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი

საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება,

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო

სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმომჩენი

სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები,

ელექტროენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები

(საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი

სათადარიგო ენერგომომარაგების სისტემით.

9. ლიფტის შახტებში მოწყობა დაწნევის სისტემა.

10.დერეფნები, კიბეები, აგრეთვე მიწისქვეშა

სართულის ყველა სივრცე განიავდება მექანიკური

განიავების სისტემებით, აღნიშნული სისტემები იქნება

ურთიერთ და სხვა სისტემებისაგან დამოუკიდებელი.

12. სც-2 ჯგუფის საძინებლებში განთავსდება

კვამლზე მორეაგირე ერთ ან მრავალბლოკიანი

მაუწყებელი.

სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ

გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი

7,20 6,00 7,20

37,54

0,20 8,00 0,20 2,70 0,20 9,30 0,20 11,87

2,30 1,20 4,50

2,25 10,00 0,20 1,80 0,20

7,20 6,00 7,20 5,30

0,20 13,40 7,00 0,20 2,90

5,50

0,20 4,40 2,80 3,00 6,10 4,10 0,20 3,00 1,50 2,50 2,50 2,50 3,00

0,40 3,75 2,25 6,00 4,20 1,80 4,18 8,22 1,83 5,35

4,40 2,80 3,00 3,00 3,10 2,70 1,40

3,90 3,30 3,70 5,90 3,60 0,20

4,10 3,10 3,00 3,00 3,10 4,10

0,60 5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40 0,98

12,65 7,85 10,25 4,45 0,75

6,00 6,60 6,00

2,70

7,90

5,60 0,20 3,95 3,25 0,20

0,90 1,00 0,40

2,20

3,00 1,70 2,20 5,80

1,50 3,90

1,40 2,50 2,50 1,90 2,60
1,00

2,60

1,09 0,36 1,09

5,40

2,30

5,40 2,50

5,50

1,60 2,65 1,25

1,09 0,36 1,09

3,20

1,00

2,15

0,60
1,20

1,00

1,40

1,80

2,00

2,50

1,00

5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40 0,95

1,40 2,50 2,90

1,40 2,70 3,10 0,80

1,80 0,20 12,20 6,20

2,10 3,10 2,70 1,40

3,70

19,00 0,20 18,00 0,75

7,20

5,50

სტადია

us.a.

მ. მექვაბიშვილი

19.12.19.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლი
გ. მეგრელიშვილი
პრ. ავტორი

გ. მეგრელიშვილი
A-3
დამკვეთი

S.p.s. "malugi"
გ. მეგრელიშვილი
ფორმატი

MALUGI

S.p.s. "baustar-v"

თარიღი

შეასრულა

4 1:200

ფურც.

კონსტრუქტორი

საპროექტო ობიექტის მისამართი

დირექტორი

202451630

თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა #16

ტელ: +995 5 71 973 000

მასშტაბი

გ. კოპაძე

გ. კოპაძე

90

s-2

1

1

ა/ფარეხი

დაკავებულობა დაკავებულობის დატვირთვა საერთო დაკ.-ის დატვირთვა

2

sw-2

sw-2

17

17

34

90

s-2

90

s-2

90

s-3

45

s-3

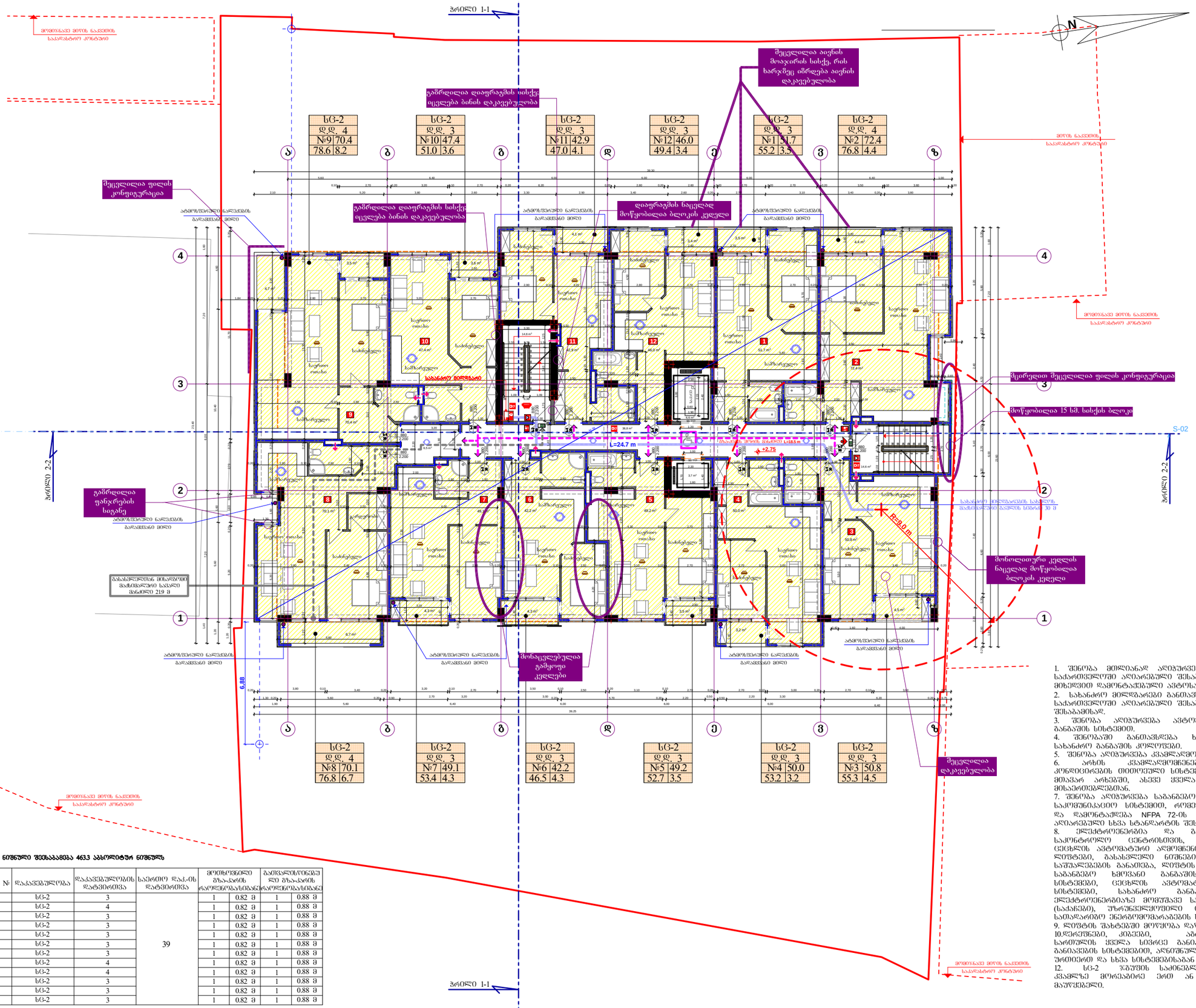
ქ. თბილისი, ზაქარია

მხარგრძელის ქუჩა, #5

(ნაკვ. #01.19.36.004.099)

გეგმა ნიშნულზე +2.75

II სართული



±0.00 ნიშნული შეესაბამება 463.3 აბსოლიტურ ნიშნულს

ბინა №	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ-ის დატვირთვა	მოთხოვნილი შესაბამის რაოდენობა		განსაზღვრული რაოდენობა	
1	სც-2	3	39	1	0.82 მ	1	0.88 მ
2	სც-2	4		1	0.82 მ	1	0.88 მ
3	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
4	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
5	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
6	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
7	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
8	სც-2	4		1	0.82 მ	1	0.88 მ
9	სც-2	4		1	0.82 მ	1	0.88 მ
10	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
11	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
12	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ

გამოყენებული პიროვნითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
	ნიშნული გეგმაზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
ჭრილი 1-1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე საევაკუაციო მანძილი
	მისაყვანი სპლაბანზე
	ნიშნული ჭრილზე, შახაზზე
	გაანგარიშებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სმ-ზე მეტი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა, ბატარეა და სახეზის ანაწყობი)
	ბეტონის გლუვკიდი კედელი
	საინჟინერიო შახტა
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ძანძების მახვილგებელი
	სახანძრო მოლდარებთან მისაღწევი საევაკუაციო მანძილი
	სახიფრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	საკაბარე დაკავებულობა (სც)
	დამხმარე დაკავებულობა (სდ)
	სახაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

880 / 2.200 — სც-2 / 90

- კარის ოპტიმალური სიგანე
- კარის სეციფიკაციის №
- ხანძარმედეგობა
- კარის ოპტიმალური სიმაღლე

სც-2 | დ.დ. 2.1 | №1 | 35.5 | 39.8 | 4.3

- დაკავებულობის ჯგუფი (ძველებური)
- დაკავებულობის დატვირთვა
- ფართი შიგა კონტურზე
- სახანძრო ფართი
- მთლიანი ფართი
- ბინის №

სიმბოლოს სახელწოდება

	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო გამოქვაბულობის კარი
	სახანძრო სავენტილაციო სამანქანის მილი ავტომატიკით - კონტაქტი
	ხელის ცეცხლსაწინააღმდეგო
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	კვამლის ავტომატური აქტივიზება
	კვამლის მრავალიონა მათვალიერი
	ავტომატიკა
	სახანძრო რანგიტისაგან მისაღწევი ღიობები
	სახანძრო ხმოვანი განგაშის საკომანდაციო სისტემა
	სახანძრო ტელეფონის მავალსადენი
	სახანძრო წყლის შეიდენი

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომატიკით სისტემით.
2. სახანძრო მოლდარები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის კოლოფები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლაღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლაღმომჩენები განთავსდება კონდიცირების მოდიფიცირი და კაშრატით მთავარ არხებში, ასევე ყველა ახალი სისტემის მისაქრთებლებთან.
7. შენობა აღიჭურვება საბანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაბმული და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტროენერგია და განათება სახანძრო საკონტროლო ცენტრისთვის, განიათება და ცეცხლის ავტომატური აღმომჩენი მოწყობილობები, ლიფტები, გასასვლელი ნაწილები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, სანაგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმომჩენი სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები, ელექტროენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (სატახები), უწყვეტელყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგომომარაგების სისტემით.
9. ლიფტის შახტებში მოწყობა დაწვევის სისტემა.
10. ჭერიფნები, კიბეები, არქივი მოთხოვნილია სართულის ყველა სივრცე განიათება მექანიკური განიავების სისტემით, აღნიშნული სისტემები იქნება უროიერი და სხვა სისტემებისაგან დამოუკიდებელი.
12. სც-2 ზგუფის სახეზელებში განთავსდება კვამლზე მოქმედი ერთ ან მრავალდონიანი მაუწყებელი.

204451650
MALUGI
დამკვეთი შპს. "გაუსტატ-ე"
მრავალბინიანი სახლი
საკორექტო ოპერატის მისამართი
ქ. თბილისი, ზაძარია მხარეთ-ის ქუჩა, №5 (ნაკვ. №01.19.36.004.099)

დირექტორი	ბ. მესხიშვილი	
არ. ხელმძღვანელი	ბ. მესხიშვილი	
	ბ. ქოჩაძე	
ზედამხედველი	ბ. მესხიშვილი	
	ბ. ქოჩაძე	
კონსტრუქტორი	მ. მესხიშვილი	

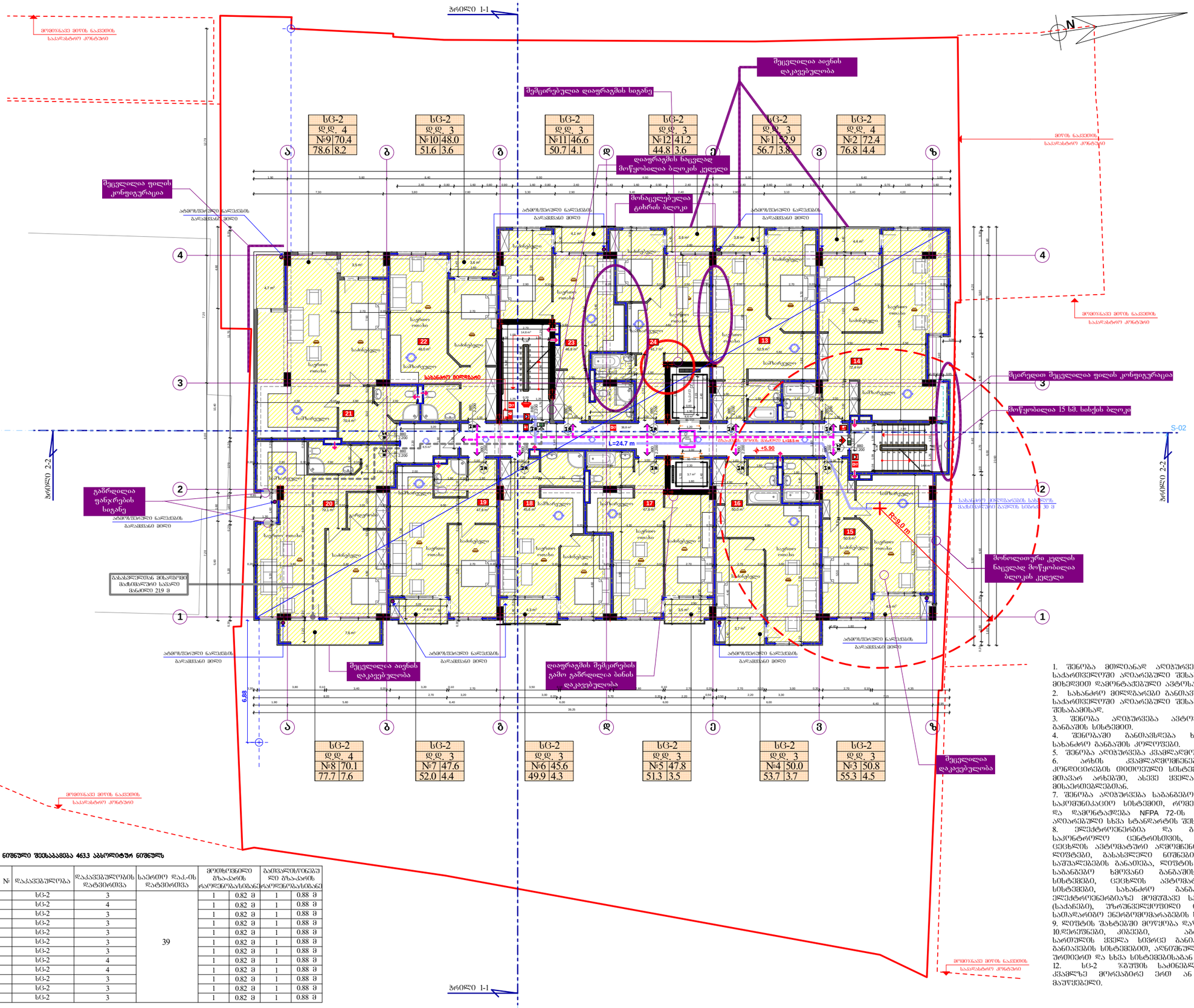
გეგმა ნიშნულზე +2.75

ფორმატი	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
A-3	შპა.	№6	19.12.19.	1:100

K_2 = 820.3 m²

შპა. "გაუსტატ-ე"

თბილისი, ფიქტორიაზეთის ქუჩა №16 ტელ: +995 5 71 973 000



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

48,0 m2 46,6 m2

45,6 m2 47,8 m2

52,9 m2

47,6 m2

50,8 m2

50,0 m2 70,1 m2

70,4 m2

72,4 m2

3,6 m2

3,6 m2

4,1 m2

4,4 m2

3,7 m2

3,5 m2 4,4 m2 4,3 m2

7,6 m2

3,8 m2

14,6 m2

14,6 m2

6,5 m2

6,6 m2

36,8 m2

3,7 m2

საკაცე

AL RM

FIE

FIRE

ALARM

სახანძრო მილდგარი

სახანძრო განყოფილებასთან კავშირის სისტემა

სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი ლიფტები

ხელის ცეცხლსაქრობი

სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ

გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი

კვამლის ავტომატური აღმომჩენი

კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი

ავტოსაშხეფი

სიმბოლოს სახელწოდება
1 ღერძის ხაზი

სახანძრო განგაშის ღილაკი

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა

საევაკუაციო გასავლელის მაჩვენებელი

FIR E

ALM

4,5 m2

3,5 m2

4,7 m2

1,00

1,30
0,85

0,40 0,40 0,65

+5.90

41,7 m2

მონაცვლებულია

ტიხრის ბლოკი

გაზრდილია

ფანჯრების

სიგანე

შეცვლილია აივნის

დაკავებულობა

შეცვლილია აივნის

დაკავებულობა

დიაფრაგმის შემცირების

გამო გაზრდილია ბინის

დაკავებულობა

შეცვლილია ფილის

კონფიგურაცია

საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი საძინებელი საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი საძინებელი საძინებელი

13

საძინებელი

საძინებელი

2.200

880

გზა-კიბეს შორის მანძილი L=18.5 მ 2.200

880

2.200

880

L=24.7 m

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

R=9.0 m
სამზარეულო

საერთო

ოთახი

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

გარდერობი

sc-2

d.d. 3

#1 52.9

56.7 3.8

sc-2

d.d. 4

#2 72.4

76.8 4.4

sc-2

d.d. 3

#4 50.0

53.7 3.7

sc-2

d.d. 3

#5 47.8

51.3 3.5

sc-2

d.d. 3

#6 45.6

49.9 4.3

sc-2

d.d. 3

#7 47.6

52.0 4.4

sc-2

d.d. 4

#8 70.1

77.7 7.6

sc-2

d.d. 3

#10 48.0

51.6 3.6

sc-2

d.d. 3

#11 46.6

50.7 4.1

sc-2

d.d. 3

#12 41.2

44.8 3.6

გეგმა ნიშნულზე +5.90

III სართული

გეგმა ნიშნულზე +5.90

K2 = 820.3 m2

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

ბეტონის ბლოკის კედელი

ნიშნული გეგმაზე

ჭრილის ხაზი

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

1 საათი

სავაჭრო დაკავებულობა (სვ)

საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)

გასასვლელამდე სავალი მანძილი

მისაწვდომი სვლაგეზი

საკადასტრო საზღვარი

დაკავებულობის ჯგუფი

(ქვეჯგუფი)

დაკავებულობის დატვირთვა

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

2 საათი

დამხმარე დაკავებულობა (დს)

სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

2.200

880

ჭრილი 1-1

L=11.8 m

10%

პარკინგის ნუმერაცია

პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი

კარის სპეციფიკაციის #

ხანძარმედეგობა

კარის თავისუფალი სიგანე

კარის თავისუფალი სიმაღლე

ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე

სავენტილაციო შახტა

sc-2

d.d. 2.1

#1 35.5

39.8 4.3

ფართი შიგა კონტურზე

საზაფხულო ფართი

მთლიანი ფართი

ბინის #
სახანძრო მილდგარებთან მისადგომი

სავალი მანძილი

სასმელი წყლის შადრევანი

N

გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული

ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი

ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა,

იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)

a bg d ev z

a bg d ev z

1

2

3

4

1

2

3

4

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

ჭრილი 1-1

ჭრილი 1-1

გასასვლელთან მისადგომი

მაქსიმალური სავალი

მანძილი 21.9 მ

2.200
880

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

W

r

i

l

i

2

-

2

W

r

i

l

i

2

-

2

საერთო ოთახი

2.200
880

სახანძრო მილდგარი ±±0.00 ნიშნული შეესაბამება 463.3 აბსოლიტურ ნიშნულს 90 წთ 90 წთ 123

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

123456789

18

17

16

15

14

13

12

11

10

sc-2

d.d. 3

#3 50.8

55.3 4.5

14
15

20 19 18 17 16

21

22 23 24
atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

sc-2

d.d. 4

#9 70.4

78.6 8.2

მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური
მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

S-02

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

მიხედვით დამონტაჟებული ავტოსაშხეფი სისტემით.

2. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 14-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

შესაბამისად.

3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო

განგაშის სისტემით.

4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი

სახანძრო განგაშის კოლოფები.

5. შენობა აღიჭურვება კვამლაღმომჩენი სისტემით.

6. არხის კვამლაღმომჩენები განთავსდება

კონდიცირების თითოეული სისტემის და ჰაერგამწოვ

მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისტემის

მისაერთებლებთან.

7. შენობა აღიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის

საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება

და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში

აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.

8. ელექტროენერგია და განათება ხანძრის

საკონტროლო ცენტრისთვის, განიავებისა და

ცეცხლის ავტომატური აღმომჩენი მოწყობილობები,

ლიფტები, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი

საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება,

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო

სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმომჩენი

სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები,

ელექტროენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები

(საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი

სათადარიგო ენერგომომარაგების სისტემით.

9. ლიფტის შახტებში მოწყობა დაწნევის სისტემა.

10.დერეფნები, კიბეები, აგრეთვე მიწისქვეშა

სართულის ყველა სივრცე განიავდება მექანიკური

განიავების სისტემებით, აღნიშნული სისტემები იქნება

ურთიერთ და სხვა სისტემებისაგან დამოუკიდებელი.

12. სც-2 ჯგუფის საძინებლებში განთავსდება

კვამლზე მორეაგირე ერთ ან მრავალბლოკიანი

მაუწყებელი.
მონოლითური კედლის

ნაცვლად მოწყობილია

ბლოკის კედელი

3,00

1,90

2,40

0,60

2,15

0,20 2,80 0,10 2,90 0,10

0,10 2,70 0,20 3,20 0,10 2,70
0,20 3,80 0,10 3,40 0,20 3,20 0,10 2,70 0,20 3,30 0,10 2,80 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 2,70 0,10 3,00 0,20 2,70 0,10

0,20 7,70 0,20 2,40

0,20 4,60 0,20

1,90

5,40

1,70

1,80

1,40

1,20 0,20 9,90 0,20

2,40 0,80 1,60 0,80 0,90 1,60 0,80 2,40 1,40 1,60 0,90 2,40 0,70 2,40 0,60 1,60 1,10 3,30 0,70 1,60 1,60

0,20 2,10 0,20 2,60 0,10 5,70 0,20

7,30 3,80 2,60 3,30 2,90 3,40 2,40 0,20 2,90 3,10 3,40 4,00

1,20 0,20 5,70

2,50 0,20 5,80

0,30 3,80 4,60

6,00

3,70 1,90

4,90 0,10 2,00 0,10 2,60 0,20 3,10 0,10 7,50 1,80 0,20 2,00

1,60

4,70 0,20 4,30 0,10 2,70 0,20 5,80

2,20 0,10 2,40

2,20 0,20

4,80 2,50 0,10 1,90

8,20 2,70 3,20 3,00 0,20 5,70 0,20 2,20 0,50

0,20

0,50 2,20 3,30 7,15

1,00 1,00

1,40

2,10 0,20 1,40 0,10 2,80 0,10 4,00 0,20

2,20

1,80

1,80

2,20 0,10 1,60

5,00

2,90 0,10 6,20 0,10 2,50 0,20 3,00 0,10 2,70 0,20 3,50 0,10 3,60 0,20
4,50 0,10 1,90 0,10 2,40

0,20 6,60

0,08 1,09

0,36
1,09 0,08
5,50 0,10 3,30

1,25 0,20 1,25

1,75 2,40 1,25

0,20 2,60 0,20 6,60 0,20 2,70 0,20 4,70 0,20 5,80 0,20

7,20 6,00 7,20 12,79 1,90 5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40 1,00

1,60 7,20 6,00 7,20 1,60

1,90 5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40 0,95

39,30

23,60
9,60 5,40 2,40 6,20

0,20 5,20 0,10 1,40 0,10 2,10

10,90

2,20 0,10 7,00

5,60 1,60 10,40 4,60

39,25

1,40

0,20

1,40 0,20 7,70

2,20 0,10 7,00

2,80 0,10 1,30 5,10

0,40 1,60

1,20

1,00

1,00

1,00

1,00
1,00

1,75 2,40

1,00 1,00

1,00

1,00

1,80 0,20 2,10 0,10 2,00 0,10

2,60

1,80 0,10 1,60

0,08

1,09

0,36

1,09 0,08

5,40

1,00
2,40

2,20 1,60

1,90

44,59

1,00 1,00

1,00

3,20

0,96

1,80

3,00 3,70 0,10 2,20 0,20 6,00

1,40

3,20

1,40

2,90

2,60 1,40

2,90

2,60 2,70

0,20 5,20 0,20 1,60 0,20 2,70 0,20 11,70 0,20

0,20 3,80 0,10 3,40 0,20 3,20 0,10 2,70 3,50 0,10 2,80 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 2,70 0,10 3,00 0,20 2,70 0,10 4,35

1,40

1,40

2,40

1,40

7,30

1,10

5,20 0,20 1,60 0,20 2,70 0,20

3,50 2,50

1,40

4,40

2,70
1,25

0,20
1,25

2,70

6,88

შეცვლილია

დაკავებულობა

დიაფრაგმის ნაცვლად

მოწყობილია ბლოკის კედელი
შემცირებულია დიაფრაგმის სიგანე

მოწყობილია 15 სმ. სისქის ბლოკი

მცირედით შეცვლილია ფილის კონფიგურაცია
90

s-2

20

s-4

20

s-5

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-4

20

s-4

20

s-4

20

s-4

20

სახანძრო მილდგარების სახელოს

მაქსიმალური გაშლის სიგრძე 30 მ

სტადია

us.a.

მ. მექვაბიშვილი

19.12.19.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლი
გ. მეგრელიშვილი
პრ. ავტორი

გ. მეგრელიშვილი
A-3
დამკვეთი

S.p.s. "malugi"
გ. მეგრელიშვილი
ფორმატი

MALUGI

S.p.s. "baustar-v"

თარიღი

შეასრულა

6 1:200

ფურც.

კონსტრუქტორი

საპროექტო ობიექტის მისამართი

დირექტორი

202451630

თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა #16

ტელ: +995 5 71 973 000

მასშტაბი

გ. კოპაძე

გ. კოპაძე

90

s-2

1

1

ბინა # დაკავებულობა დაკავებულობის დატვირთვა საერთო დაკ.-ის დატვირთვა

მოთხოვნილი

გზა-კარის

რაოდენობა/სიგანე

გათვალისწინებუ

ლი გზა-კარის

რაოდენობა/სიგანე

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

3

4

3

3

3

3

3

4

4

3

3

39

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

12 1 1 sc-2 3 0.82 m 0.88 m

s-2

90

s-4

20

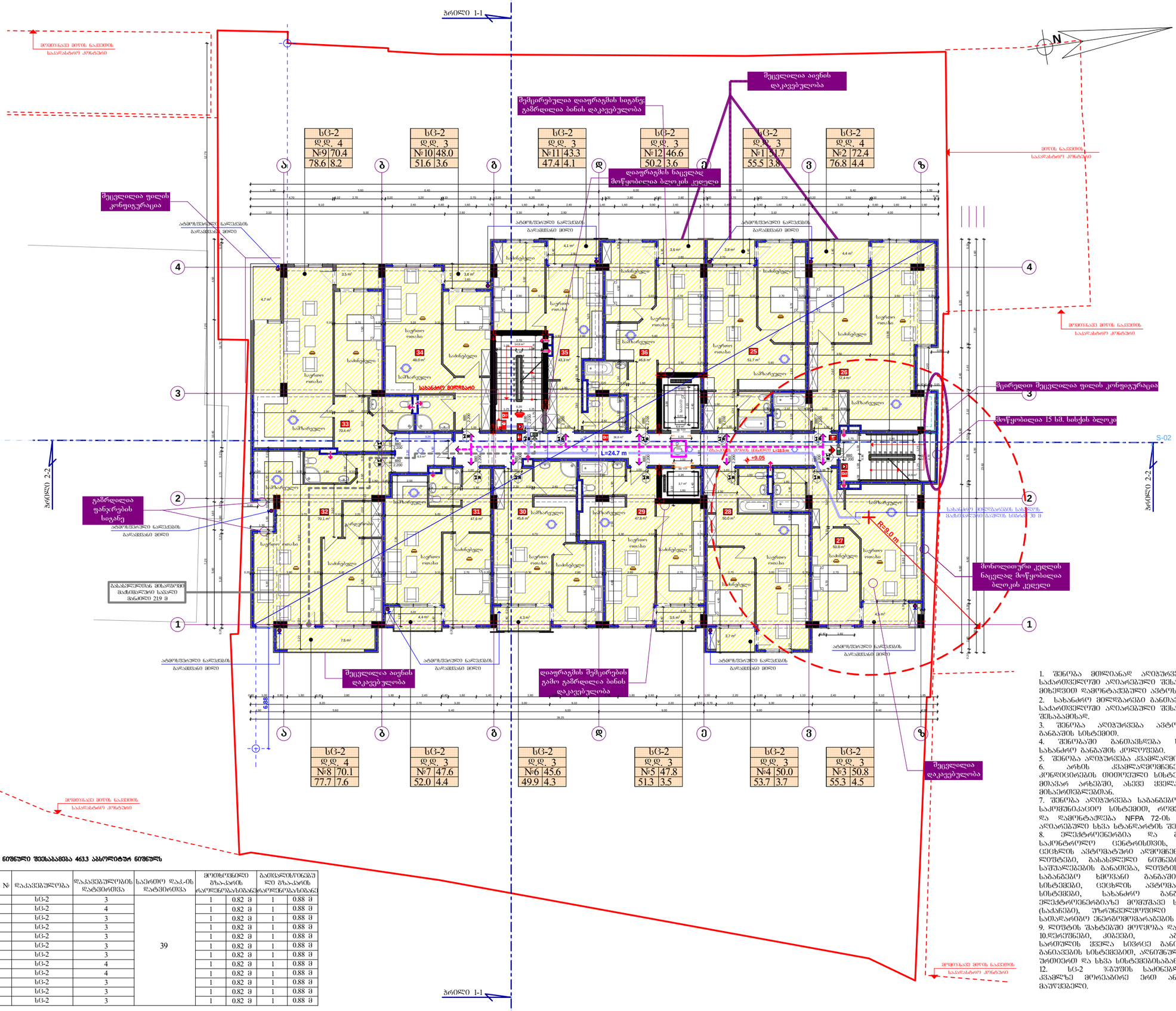
ქ. თბილისი, ზაქარია

მხარგრძელის ქუჩა, #5

(ნაკვ. #01.19.36.004.099)

გეგმა ნიშნულზე +9.05

IV სართული

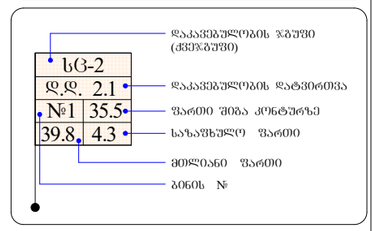


ბინა №	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ-ის დატვირთვა	მოთხოვნილი შესაკრების რაოდენობა		განსაზღვრული შესაკრების რაოდენობა	
1	სტ-2	3	39	1	0.82 მ	1	0.88 მ
2	სტ-2	4		1	0.82 მ	1	0.88 მ
3	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
4	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
5	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
6	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
7	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
8	სტ-2	4		1	0.82 მ	1	0.88 მ
9	სტ-2	4		1	0.82 მ	1	0.88 მ
10	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
11	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
12	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ

გამოყენებული პიროპითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
	ნიშნული გეგმაზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
პრილი 1-1	პრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე საფასო მანძილი
	მისაწვდომი სველაბეზი
	ნიშნული პრილზე, შახაზზე
	გაანგარიშებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-ზე ქვეშ ხანძარმედეგობით (სვეტი, კედელი, დიაფრაგმა, ბატაკისა და სახურავის ანაწყობი)
	ბეტონის გლეტის კედელი
	საინჟინერიო შახტა
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ძანძების მახვილბეჟელი
	სახანძრო მოლტარებთან მისაღგომი საფასო მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სტ-2)
	საფაბრო დაკავებულობა (სმ)
	დამხმარე დაკავებულობა (ღხ)
	სახაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

880 / 2.200	ქარის მაკისუშვალი სიმაღალ
სტ-2	ქარის სეეცილიაციის №
90	სანძარმედეგობა
	ქარის მაკისუშვალი სიმაღლე



	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო გამოერთებასთან ქარხნის სისტემა
	სახანძრო-სამაშველო საშხაპეში მიეწოდებული მისაერთებელი - ავზანანი
	ხელის ცეცხლსაბრძოლი
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	ქსელის ავტომატური აერეზატორი
	ქსელის მრავალიარა მათერიალი
	ავტომატიკა
	სახანძრო ალარმისთვის მისაწოდებელი ღენთანი
	სახანძრო ხმოვანი განგაშის საერთაშორისო სისტემა
	სანათურის ავარიული მოძრაობით
	ავარიული განათების ბლოკი

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომატიური სისტემით.
2. სახანძრო მილსადენები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის კოლოფები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლაღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლაღმომჩენები განთავსდება კონდიცირების მოთიეული სისტემის და კანერავენტ მთავარ არხებში, ასევე ყველა ახალი სისტემის მისაერთებლებთან.
7. შენობა აღიჭურვება საბანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაბემარდება და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტროენერგია და განათება სახანძრო საკონტროლო ცენტრისთვის, განსაკუთრებია და ცეცხლის ავტომატური აღმომჩენი მოწყობილობები, ღილებები, განსახვლელი ნორები და განსახვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, სანანგების ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმომჩენი სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები, ელექტროენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (სანანგები), უწყვეტელყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგომომარაგების სისტემით.
9. ლიფტის შახტებში მოწყობა დაწვევის სისტემა.
10. ღერძებით, კიბეები, ავარიული მოძრაობის გზა გათულის ყველა სივრცე განსაზღვა მექანიკური განთავების სისტემებით, აღნიშნული სისტემები იქნება უზრუნველყოფილი და სხვა სისტემებისაგან დამოუკიდებელი.
12. სტ-2 ზგეზის სანძენებში განთავსდება კვამლზე მოქმედი ერთ ან მრავალდონიანი ბაუერები.

შპს "შ.პ.ს. "გაუსტატ-ე"
მრავალბინიანი სახლი
საკორექტო ოპერატის მისამართი
ქ. თბილისი, ზაქარია მხარგრძელის ქუჩა, №5 (ნაკვ. №01.19.36.004.099)
დირექტორი ბ. მესხიშვილი
არ. ხელმძღვანელი ბ. მესხიშვილი
ბ. ქორაული
ზედამხედველი ბ. მესხიშვილი
ბ. ქორაული
კონსტრუქტორი მ. მესხიშვილი

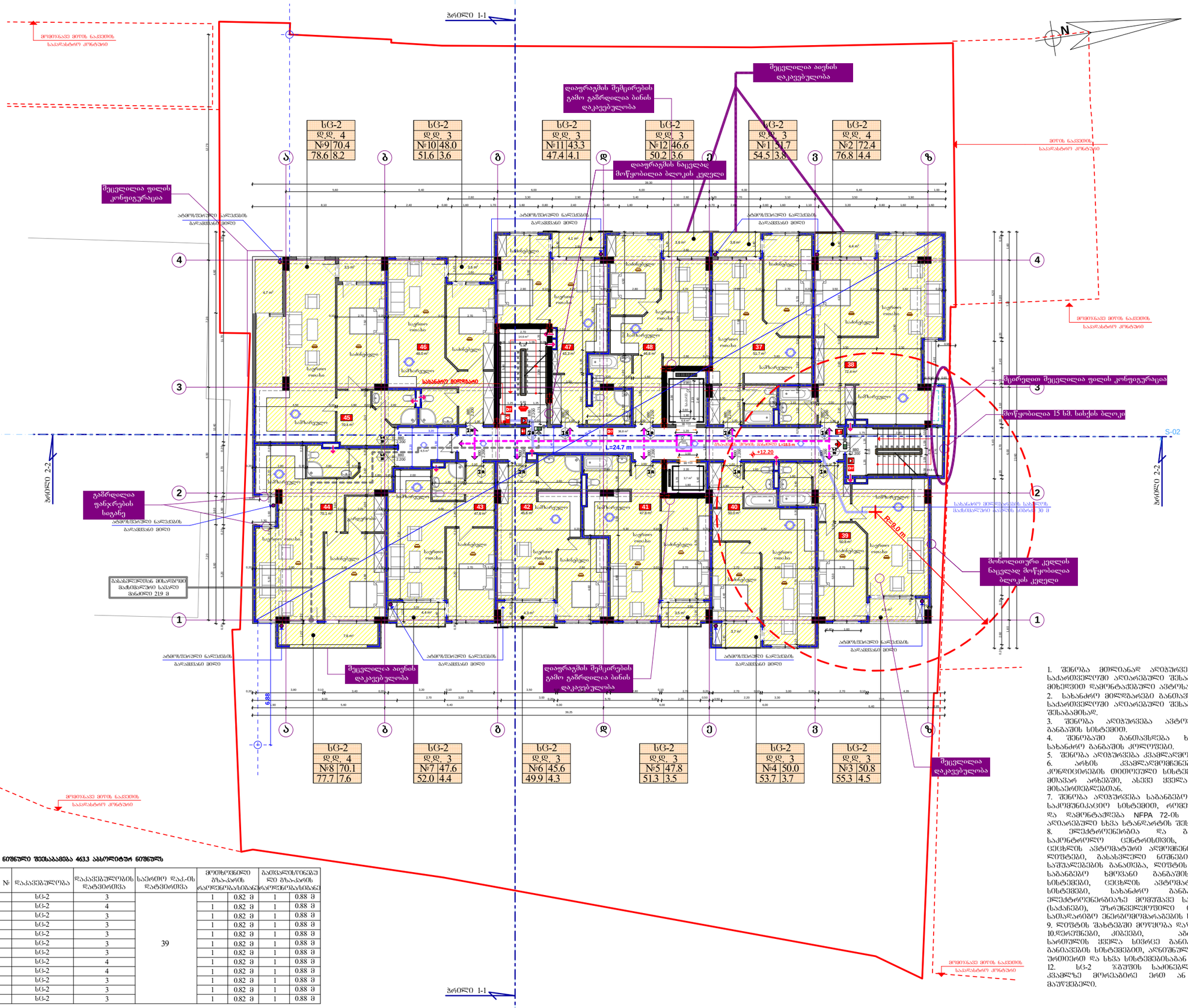
გეგმა ნიშნულზე +9.05

ფორმატი	სტადია	თარიღი	მასშტაბი
A-3	შპ.პ.	19.12.19.	1:200
	№ 6		

K_2 = 820.3 m²

შ.პ.ს. "გაუსტატ-ე"

თბილისი, ფიროსმანაშვილის ქუჩა №16
ტელ: +995 5 71 973 000



48,0 m2 43,3 m2

45,6 m2 47,8 m2

51,7 m2

47,6 m2

50,8 m2

50,0 m2 70,1 m2

70,4 m2

72,4 m2

3,6 m2

3,6 m2

4,1 m2

4,4 m2

3,7 m2

3,5 m2 4,4 m2 4,3 m2

7,6 m2

3,8 m2

14,6 m2

14,6 m2

6,5 m2

6,6 m2

36,8 m2

3,7 m2

საკაცე

AL RM

FIE

FIRE

ALARM

სახანძრო მილდგარი

სახანძრო განყოფილებასთან კავშირის სისტემა

სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი ლიფტები

ხელის ცეცხლსაქრობი

სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ

გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი

კვამლის ავტომატური აღმომჩენი

კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი

ავტოსაშხეფი

სიმბოლოს სახელწოდება
1 ღერძის ხაზი

სახანძრო განგაშის ღილაკი

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა

საევაკუაციო გასავლელის მაჩვენებელი

FIR E

ALM

4,5 m2

3,5 m2

4,7 m2

1,00

1,30
0,85

0,40 0,40 0,65

+12.20

46,6 m2

გაზრდილია

ფანჯრების

სიგანე

დიაფრაგმის ნაცვლად

მოწყობილია ბლოკის კედელი

შეცვლილია აივნის

დაკავებულობა

შეცვლილია აივნის

დაკავებულობა

დიაფრაგმის შემცირების

გამო გაზრდილია ბინის

დაკავებულობა
დიაფრაგმის შემცირების

გამო გაზრდილია ბინის

დაკავებულობა

შეცვლილია ფილის

კონფიგურაცია

საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი საძინებელი საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი საძინებელი საძინებელი

37

საძინებელი

საძინებელი

2.200

880

გზა-კიბეს შორის მანძილი L=18.5 მ 2.200

880

2.200

880

L=24.7 m

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

R=9.0 m
სამზარეულო

საერთო

ოთახი

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

გარდერობი

sc-2

d.d. 3

#1 51.7

54.5 3.8

sc-2

d.d. 4

#2 72.4

76.8 4.4

sc-2

d.d. 3

#4 50.0

53.7 3.7

sc-2

d.d. 3

#5 47.8

51.3 3.5

sc-2

d.d. 3

#6 45.6

49.9 4.3

sc-2

d.d. 3

#7 47.6

52.0 4.4

sc-2

d.d. 4

#8 70.1

77.7 7.6

sc-2

d.d. 3

#10 48.0

51.6 3.6

sc-2

d.d. 3

#11 43.3

47.4 4.1

sc-2

d.d. 3

#12 46.6

50.2 3.6

გეგმა ნიშნულზე +12.20

V სართული

გეგმა ნიშნულზე +12.20

K2 = 820.3 m2

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

ბეტონის ბლოკის კედელი

ნიშნული გეგმაზე

ჭრილის ხაზი

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

1 საათი

სავაჭრო დაკავებულობა (სვ)

საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)

გასასვლელამდე სავალი მანძილი

მისაწვდომი სვლაგეზი

საკადასტრო საზღვარი

დაკავებულობის ჯგუფი

(ქვეჯგუფი)

დაკავებულობის დატვირთვა

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

2 საათი

დამხმარე დაკავებულობა (დს)

სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

2.200

880

ჭრილი 1-1

L=11.8 m

10%

პარკინგის ნუმერაცია

პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი

კარის სპეციფიკაციის #

ხანძარმედეგობა

კარის თავისუფალი სიგანე

კარის თავისუფალი სიმაღლე

ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე

სავენტილაციო შახტა

sc-2

d.d. 2.1

#1 35.5

39.8 4.3

ფართი შიგა კონტურზე

საზაფხულო ფართი

მთლიანი ფართი

ბინის #
სახანძრო მილდგარებთან მისადგომი

სავალი მანძილი

სასმელი წყლის შადრევანი

N

გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული

ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი

ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა,

იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)

a bg d ev z

a bg d ev z

1

2

3

4

1

2

3

4

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

ჭრილი 1-1

ჭრილი 1-1

გასასვლელთან მისადგომი

მაქსიმალური სავალი

მანძილი 21.9 მ

2.200
880

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

W

r

i

l

i

2

-

2

W

r

i

l

i

2

-

2

საერთო ოთახი

2.200
880

სახანძრო მილდგარი ±±0.00 ნიშნული შეესაბამება 463.3 აბსოლიტურ ნიშნულს 90 წთ 90 წთ 123

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

123456789

18

17

16

15

14

13

12

11

10

sc-2

d.d. 3

#3 50.8

55.3 4.5

38
39

44 43 42 41 40

45

46 47 48
atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

sc-2

d.d. 4

#9 70.4

78.6 8.2

მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური
მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

S-02

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

მიხედვით დამონტაჟებული ავტოსაშხეფი სისტემით.

2. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 14-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

შესაბამისად.

3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო

განგაშის სისტემით.

4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი

სახანძრო განგაშის კოლოფები.

5. შენობა აღიჭურვება კვამლაღმომჩენი სისტემით.

6. არხის კვამლაღმომჩენები განთავსდება

კონდიცირების თითოეული სისტემის და ჰაერგამწოვ

მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისტემის

მისაერთებლებთან.

7. შენობა აღიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის

საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება

და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში

აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.

8. ელექტროენერგია და განათება ხანძრის

საკონტროლო ცენტრისთვის, განიავებისა და

ცეცხლის ავტომატური აღმომჩენი მოწყობილობები,

ლიფტები, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი

საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება,

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო

სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმომჩენი

სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები,

ელექტროენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები

(საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი

სათადარიგო ენერგომომარაგების სისტემით.

9. ლიფტის შახტებში მოწყობა დაწნევის სისტემა.

10.დერეფნები, კიბეები, აგრეთვე მიწისქვეშა

სართულის ყველა სივრცე განიავდება მექანიკური

განიავების სისტემებით, აღნიშნული სისტემები იქნება

ურთიერთ და სხვა სისტემებისაგან დამოუკიდებელი.

12. სც-2 ჯგუფის საძინებლებში განთავსდება

კვამლზე მორეაგირე ერთ ან მრავალბლოკიანი

მაუწყებელი.
მონოლითური კედლის

ნაცვლად მოწყობილია

ბლოკის კედელი

3,00

1,90

2,40

0,60

2,15

0,20 2,80 0,10 2,90 0,10

0,10 2,70 0,20 3,20 0,10 2,70
0,20 3,80 0,10 3,40 0,20 3,20 0,10 2,70 0,20 3,30 0,10 2,80 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 2,70 0,10 3,00 0,20 2,70 0,10

0,20 7,70 0,20 2,40

0,20 4,60 0,20

1,90

5,20

1,70

1,80

1,40

1,20 0,20 9,90 0,20

2,60 3,30 2,90 3,40 2,60 0,20 2,70 3,10 3,50 3,90

0,20 2,10 0,20 2,60 0,10 5,70 0,20

8,10 2,40 0,80 1,60 1,70 1,60 0,80 2,40 1,40 1,60 3,30 0,70 2,40 0,60 1,60 1,10 3,20 0,80 1,60 1,60

1,20 0,20 5,70

2,60 0,20 5,60

0,30 2,80 0,20 5,60

6,00

3,90

1,90

4,90 0,10 2,00 0,10 2,60 0,20 3,10 0,10 7,50 1,80 0,20 2,00

1,60

4,70 0,20 4,30 0,10 2,70 0,20 5,80

2,20 0,10 2,40

2,20 0,20

4,80 2,50 0,10 1,90

8,20 2,70 3,20 3,00 0,20 5,70 0,20 2,20 0,50

0,20

0,50 2,20 3,30 7,15

1,00 1,00

1,40

1,90 0,20 1,80 0,10 2,10 0,10 4,50 0,20

2,20

1,80

1,80

2,20 0,10 1,60

5,00

2,90 0,10 3,20 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 3,50 0,10 3,60 0,20
4,50 0,10 1,90 0,10 2,40

0,20 6,60

1,25

0,20
1,25
5,50 0,10 3,30

1,25 0,20 1,25

1,75 2,40 1,25

0,20 2,60 0,20 6,60 0,20 2,70 0,20 2,10 0,20 2,40 0,20 5,80 0,20

7,20 6,00 7,20 12,79 5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40 1,00

1,60 7,20 6,00 7,20 1,60

1,90 5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40 0,95

39,30

23,60
9,60 5,40 2,40 6,20

0,20 5,20 0,10 1,40 0,10 2,10

10,90

2,20 0,10 2,60 0,10 4,30

5,60 1,60 10,40 4,60

39,25

1,40

0,20

1,40 0,20 7,70

2,20 0,10 7,00

2,80 0,10 1,30 5,10

0,40 1,60

1,20

1,00

1,00

1,00

1,00
1,00

1,75 2,40

1,00 1,00

1,00

1,00

1,80 0,20 2,10 0,10 2,00 0,10

2,60

1,80 0,10 1,60

0,08 1,09

0,36

1,09 0,08

5,40

1,00

2,40

2,20 1,60

1,90

44,59

1,00 1,00

1,00

3,20

0,96

1,80

3,00 3,70 0,10 2,20 0,20 6,00

1,40

3,20

1,40

2,90

2,60 1,40

2,90

2,60 2,70

0,20 5,20 0,20 1,60 0,20 2,70 0,20 11,70 0,20

0,20 3,80 0,10 3,40 0,20 3,20 0,10 2,70 3,50 0,10 2,80 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 2,70 0,10 3,00 0,20 2,70 0,10 4,35

1,40

1,40

6,88

2,40

1,40

7,30

1,10

5,20 0,20 1,60 0,20 2,70 0,20

3,50 2,50

1,40

4,40

2,70

0,08 1,09

0,36
1,09 0,08

2,70

შეცვლილია

დაკავებულობა

მოწყობილია 15 სმ. სისქის ბლოკი

მცირედით შეცვლილია ფილის კონფიგურაცია
90

s-2

20

s-4

20

s-5

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-4

20

s-4

20

s-4

20

s-4

20

სახანძრო მილდგარების სახელოს

მაქსიმალური გაშლის სიგრძე 30 მ

სტადია

us.a.

მ. მექვაბიშვილი

19.12.19.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლი
გ. მეგრელიშვილი
პრ. ავტორი

გ. მეგრელიშვილი
A-3
დამკვეთი

S.p.s. "malugi"
გ. მეგრელიშვილი
ფორმატი

MALUGI

S.p.s. "baustar-v"

თარიღი

შეასრულა

6 1:200

ფურც.

კონსტრუქტორი

საპროექტო ობიექტის მისამართი

დირექტორი

202451630

თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა #16

ტელ: +995 5 71 973 000

მასშტაბი

გ. კოპაძე

გ. კოპაძე

90

s-2

1

1

ბინა # დაკავებულობა დაკავებულობის დატვირთვა საერთო დაკ.-ის დატვირთვა

მოთხოვნილი

გზა-კარის

რაოდენობა/სიგანე

გათვალისწინებუ

ლი გზა-კარის

რაოდენობა/სიგანე

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

3

4

3

3

3

3

3

4

4

3

3

39

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

12 1 1 sc-2 3 0.82 m 0.88 m

s-2

90

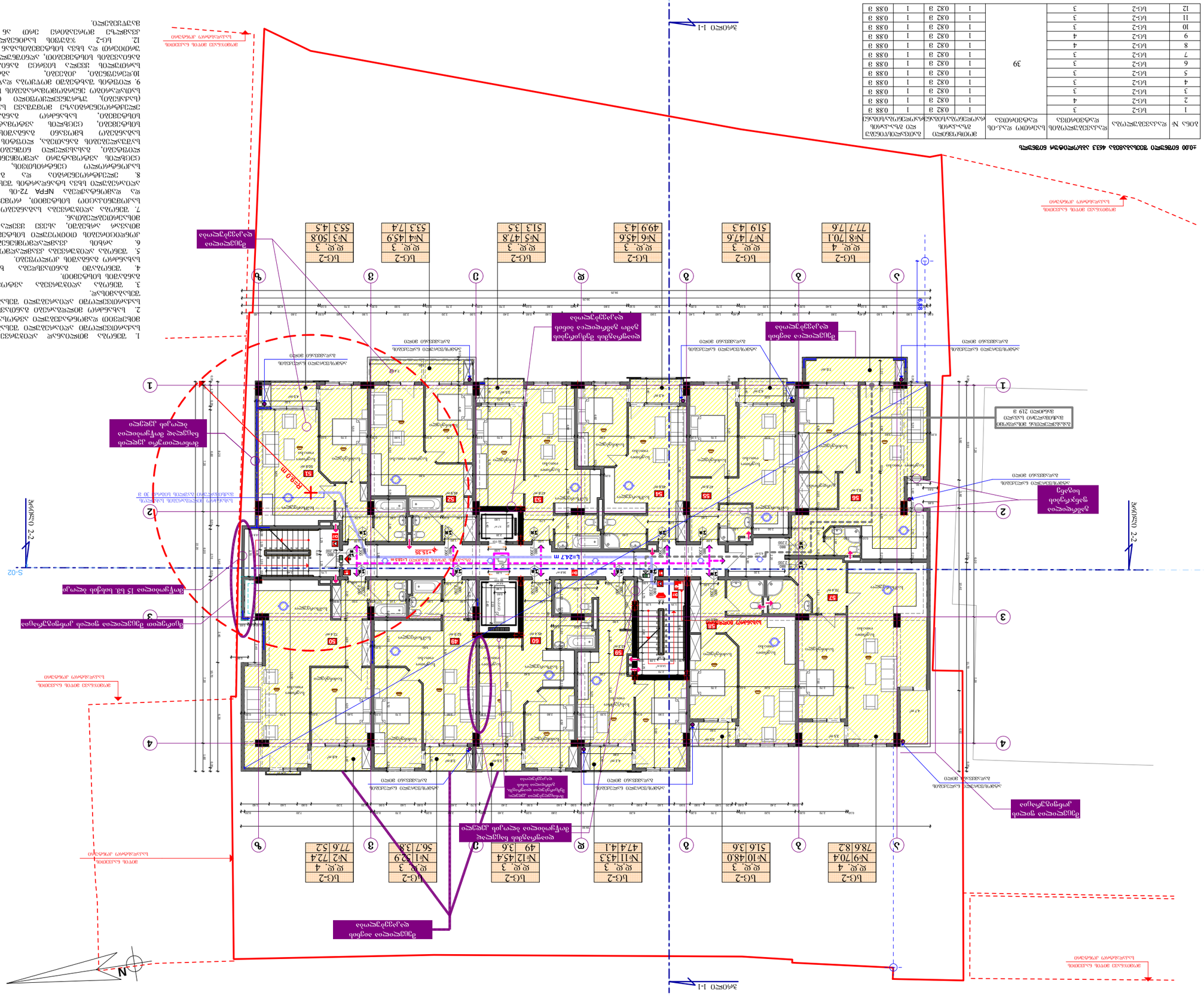
s-4

20

ქ. თბილისი, ზაქარია

მხარგრძელის ქუჩა, #5

(ნაკვ. #01.19.36.004.099)



3,6 m2

3,6 m2 4,1 m2

4,8 m2

7,4 m2

3,5 m2

4,3 m2

4,3 m2

7,6 m2

6,6 m2

3,7 m2

3,8 m2

14,6 m2

14,6 m2

6,5 m2

36,8 m2

საკაცე

AL RM

FIE

FIRE

ALARM

სახანძრო მილდგარი

სახანძრო განყოფილებასთან კავშირის სისტემა

სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი ლიფტები

ხელის ცეცხლსაქრობი

სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ

გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი

კვამლის ავტომატური აღმომჩენი

კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი

ავტოსაშხეფი

სიმბოლოს სახელწოდება
1 ღერძის ხაზი

სახანძრო განგაშის ღილაკი

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა

საევაკუაციო გასავლელის მაჩვენებელი

FIR E

ALM

4,5 m2

0,4 m2

3,5 m2

4,7 m2

1,60

0,20 7,30 5,80
1,00 1,00

2,20

1,80

1,25

0,20
1,25

0,08 1,09

0,36

1,09 0,08

5,40

0,20 1,20 0,20 6,60 0,20 2,70 0,20 10,70 0,20

7,20 6,00 7,20

39,25

39,30

8,20 5,40 2,40 6,20

1,20 0,20 7,30

0,20 5,20 0,10 1,40 0,10 2,10

10,90

5,60 1,60 10,40 4,60

39,25

1,40

9,30

2,80

1,00

1,00 1,00 1,00 1,00

1,20

1,00

1,75 2,40

1,00 1,00

1,00

3,20

1,50

0,30 1,80 1,60 0,40 2,80 1,60 2,40 0,40 1,60 1,40 2,80 0,60 1,60 1,70 1,60 0,60 2,40 1,00 2,20 2,20 1,90 1,60 0,50 2,60 1,65

0,85

0,81

0,96

1,75 2,40 1,25

2,40

1,30 5,10

7,70

1,00 1,00

0,20 3,80 0,10 3,40 0,20 3,20 0,10 2,70 0,20 3,30 0,10 2,80 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 2,70 0,10 3,00 0,20 2,70 0,10 4,35

3,20

1,40

2,70

5,85

3,30 0,20

2,60 1,40

2,90 2,60 2,70 1,40

1,00

2,40

6,88

6,60

0,20 9,90 0,20 11,70 0,20 1,30 0,40 0,40 0,65 2,70 1,25 0,20 1,25 +15.35 2,70 48,0 მ2 70,4 მ2 47,6 მ2 70,1 მ2 45,9 მ2 47,8 მ2 45,6 მ2 50,8 მ2 52,9 მ2 72,4 მ2 45,4 მ2 43,3 მ2 გაზრდილია ფანჯრების სიგანე

დიაფრაგმის ნაცვლად

მოწყობილია ბლოკის კედელი

შეცვლილია აივნის

დაკავებულობა

მონაცვლებულია კედელი;

შემცირებულია დიაფრაგმა,

გაზრდილია ბინის

დაკავებულობა

შეცვლილია აივნის

დაკავებულობა

დიაფრაგმის შემცირების

გამო გაზრდილია ბინის

დაკავებულობა

შეცვლილია ფილის

კონფიგურაცია

საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი საძინებელი საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საერთო საძინებელი

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი საძინებელი

საერთო

ოთახი

სასტუმრო

ოთახი

საძინებელი
საერთო

ოთახი

საერთო საერთო ოთახი

ოთახი

საძინებელი საძინებელი

59

49

51

60 50

საძინებელი

გეგმა ნიშნულზე +15.35

VI სართული

53 52

54 55 56

57

58

a bg d ev z

a bg d ev z

1

2

3

4

1

2

3

4

2.200

880

გზა-კიბეს შორის მანძილი L=18.5 მ 2.200

880

2.200

880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

R=9.0 m

გასასვლელთან მისადგომი

მაქსიმალური სავალი

მანძილი 21.9 მ

2.200
880

საერთო ოთახი

საერთო

ოთახი

L=24.7 m

sc-2

d.d. 3

#1 52.9

56.7 3.8

sc-2

d.d. 4

#2 72.4

77.6 5.2

sc-2

d.d. 3

#4 45.9

53.3 7.4

sc-2

d.d. 3

#5 47.8

51.3 3.5

sc-2

d.d. 3

#6 45.6

49.9 4.3

sc-2

d.d. 3

#7 47.6

51.9 4.3

sc-2

d.d. 4

#8 70.1

77.7 7.6

sc-2

d.d. 3

#10 48.0

51.6 3.6

sc-2

d.d. 3

#11 43.3

47.4 4.1

sc-2

d.d. 3

#12 45.4

49 3.6

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

გეგმა ნიშნულზე +15.35

K2 = 817.2 m2

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

ბეტონის ბლოკის კედელი

ნიშნული გეგმაზე

ჭრილის ხაზი

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

1 საათი

სავაჭრო დაკავებულობა (სვ)

საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)

გასასვლელამდე სავალი მანძილი

მისაწვდომი სვლაგეზი

საკადასტრო საზღვარი

დაკავებულობის ჯგუფი

(ქვეჯგუფი)

დაკავებულობის დატვირთვა

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

2 საათი

დამხმარე დაკავებულობა (დს)

სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

2.200

880

ჭრილი 1-1

L=11.8 m

10%

პარკინგის ნუმერაცია

პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი

კარის სპეციფიკაციის #

ხანძარმედეგობა

კარის თავისუფალი სიგანე

კარის თავისუფალი სიმაღლე

ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე

სავენტილაციო შახტა

sc-2

d.d. 2.1

#1 35.5

39.8 4.3

ფართი შიგა კონტურზე

საზაფხულო ფართი

მთლიანი ფართი

ბინის #
სახანძრო მილდგარებთან მისადგომი

სავალი მანძილი

სასმელი წყლის შადრევანი

N

გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული

ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი

ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა,

იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)

ჭრილი 1-1

ჭრილი 1-1

W

r

i

l

i

2

-

2

W

r

i

l

i

2

-

2

სამზარეულო

გარდერობი

სამზარეულო

სამზარეულო სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

2.200
880

სახანძრო მილდგარი ±±0.00 ნიშნული შეესაბამება 463.3 აბსოლიტურ ნიშნულს 90 წთ 90 წთ 123

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

123456789

18

17

16

15

14

13

12

11

10

sc-2

d.d. 3

#3 50.8

55.3 4.5

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

sc-2

d.d. 4

#9 70.4

78.6 8.2

მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური
მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

S-02

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

მიხედვით დამონტაჟებული ავტოსაშხეფი სისტემით.

2. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 14-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

შესაბამისად.

3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო

განგაშის სისტემით.

4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი

სახანძრო განგაშის კოლოფები.

5. შენობა აღიჭურვება კვამლაღმომჩენი სისტემით.

6. არხის კვამლაღმომჩენები განთავსდება

კონდიცირების თითოეული სისტემის და ჰაერგამწოვ

მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისტემის

მისაერთებლებთან.

7. შენობა აღიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის

საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება

და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში

აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.

8. ელექტროენერგია და განათება ხანძრის

საკონტროლო ცენტრისთვის, განიავებისა და

ცეცხლის ავტომატური აღმომჩენი მოწყობილობები,

ლიფტები, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი

საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება,

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო

სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმომჩენი

სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები,

ელექტროენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები

(საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი

სათადარიგო ენერგომომარაგების სისტემით.

9. ლიფტის შახტებში მოწყობა დაწნევის სისტემა.

10.დერეფნები, კიბეები, აგრეთვე მიწისქვეშა

სართულის ყველა სივრცე განიავდება მექანიკური

განიავების სისტემებით, აღნიშნული სისტემები იქნება

ურთიერთ და სხვა სისტემებისაგან დამოუკიდებელი.

12. სც-2 ჯგუფის საძინებლებში განთავსდება

კვამლზე მორეაგირე ერთ ან მრავალბლოკიანი

მაუწყებელი.
მონოლითური კედლის

ნაცვლად მოწყობილია

ბლოკის კედელი

1,90

2,40

0,60

2,15

0,10 2,70 0,20 3,20 0,10 2,70
0,20 3,80 0,10 3,40

0,20 4,60 0,20

0,20 6,30 0,20 2,40

1,90

5,20

1,70

1,80

1,40

1,20 0,20 4,90 0,10 4,90 0,20

0,10 2,70 0,20 3,20 0,10 2,70 0,20 6,20 0,20 2,80 0,20 2,40 0,20 2,90 0,20 2,70 0,20 7,20 0,20

1,40 0,20 5,70

2,40 0,20 5,80 0,20
0,30 2,80 0,20 5,40

6,00 0,20 1,40

3,90

1,90 0,10 1,80

2,20 0,10

4,90 0,10 2,00 0,10 2,60 0,20 3,10 0,10 7,50 1,80 0,20 2,00 0,10 1,80 2,20

4,80 2,50 0,10 1,90

1,40

1,90 0,20 1,80 0,10 2,10 0,10 4,50 0,20 2,20 0,10

5,00

2,90 0,10 3,20 0,20 2,80 0,10 2,50 0,20 3,00 0,10 2,70 0,20 3,40 0,10 3,70 0,20
0,20 5,20 0,20 1,60 0,20 2,70 0,20

5,50

1,80 0,10 1,70

0,20 7,20 6,00 7,20 1,60

22,20

2,20 0,10 2,60 0,10 4,30 0,20 1,40

0,15 1,25 0,20 4,40

0,80 2,40 0,60 0,20 1,60 0,80 0,90 1,60 0,80 2,40 0,50 0,90 1,60 0,90 2,40 0,70 2,40 0,60 1,60 0,90 0,20 3,20 0,80 1,60 1,60

1,00

2,10 0,10 2,00 0,10

2,10 0,20 2,60 0,10 5,70 0,20

1,80

3,70 0,10 2,00 0,10

3,30

1,90 0,10 1,60
2,20

1,70

2,40 0,20 2,60

1,60

3,20 0,10 2,70 0,20 3,30 0,10 2,80 0,20 2,80 0,10 2,70 0,15 2,75 0,10 3,00 0,20 2,70 0,10

1,40

44,59

0,08 1,09

0,36
1,09 0,08

შეცვლილია

დაკავებულობა

მოწყობილია 15 სმ. სისქის ბლოკი

მცირედით შეცვლილია ფილის კონფიგურაცია
90

s-2

20

s-4

20

s-5

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-4

20

s-4

20

s-4

20

s-4

20

სახანძრო მილდგარების სახელოს

მაქსიმალური გაშლის სიგრძე 30 მ

s-4

20

სტადია

us.a.

მ. მექვაბიშვილი

19.12.19.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლი
გ. მეგრელიშვილი
პრ. ავტორი

გ. მეგრელიშვილი
A-3
დამკვეთი

S.p.s. "malugi"
გ. მეგრელიშვილი
ფორმატი

MALUGI

S.p.s. "baustar-v"

თარიღი

შეასრულა

6 1:200

ფურც.

კონსტრუქტორი

საპროექტო ობიექტის მისამართი

დირექტორი

202451630

თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა #16

ტელ: +995 5 71 973 000

მასშტაბი

გ. კოპაძე

გ. კოპაძე

90

s-2

1

1

ბინა # დაკავებულობა დაკავებულობის დატვირთვა საერთო დაკ.-ის დატვირთვა

მოთხოვნილი

გზა-კარის

რაოდენობა/სიგანე

გათვალისწინებუ

ლი გზა-კარის

რაოდენობა/სიგანე

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

3

4

3

3

3

3

3

4

4

3

3

39

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

12 1 1 sc-2 3 0.82 m 0.88 m

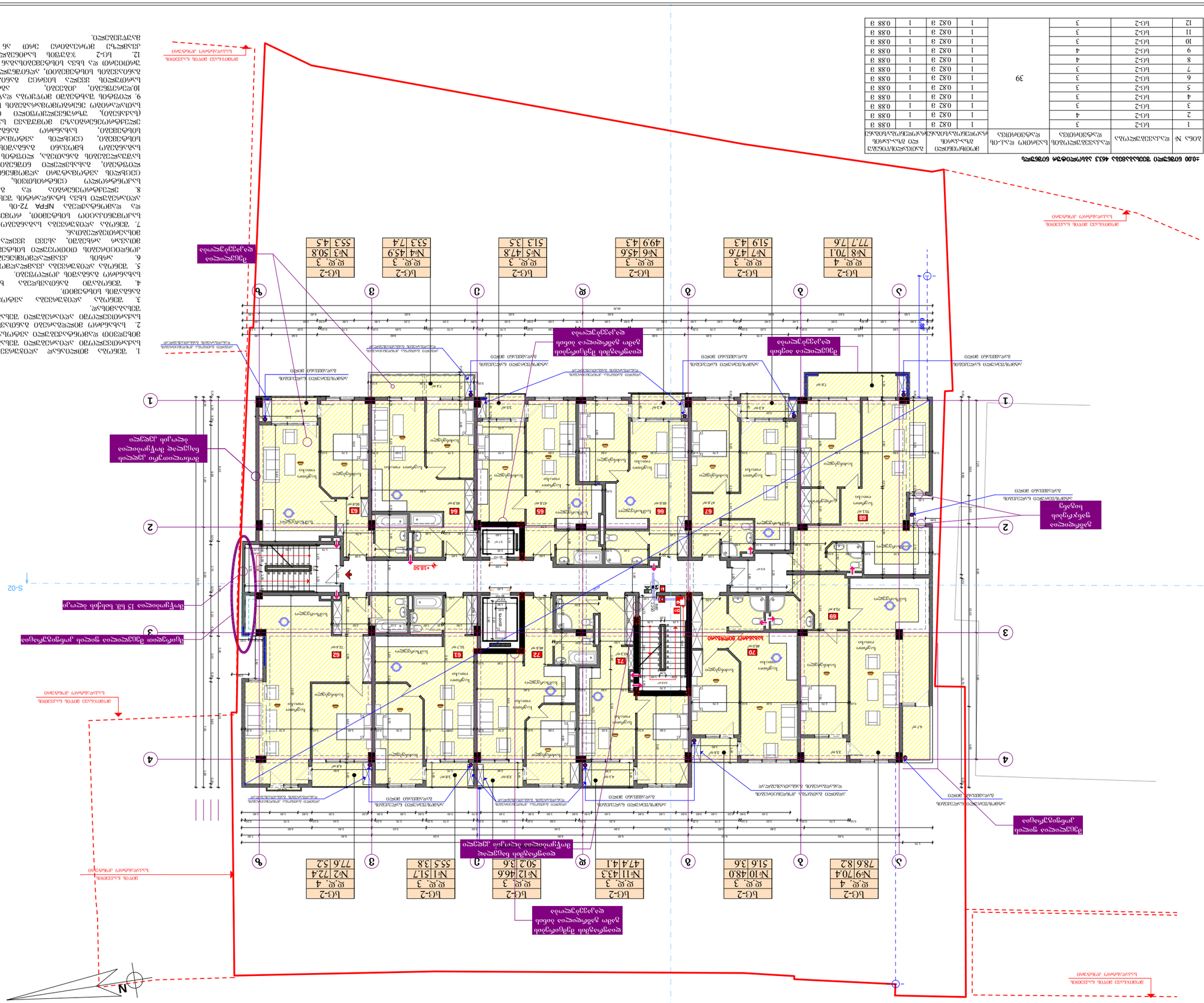
s-2

90

ქ. თბილისი, ზაქარია

მხარგრძელის ქუჩა, #5

(ნაკვ. #01.19.36.004.099)



3,6 m2

3,6 m2 4,1 m2

4,8 m2

7,4 m2

3,5 m2 4,3 m2 4,3 m2

7,6 m2

3,8 m2

14,6 m2

14,6 m2

6,5 m2

6,6 m2

3,7 m2

FIRE

ALARM

სახანძრო მილდგარი

სახანძრო განყოფილებასთან კავშირის სისტემა

სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი ლიფტები

ხელის ცეცხლსაქრობი

სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ

გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი

კვამლის ავტომატური აღმომჩენი

კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი

ავტოსაშხეფი

სიმბოლოს სახელწოდება
1 ღერძის ხაზი

სახანძრო განგაშის ღილაკი

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა

საევაკუაციო გასავლელის მაჩვენებელი

FIR E

ALM

4,5 m2

0,4 m2

3,5 m2

4,7 m2

1,60

0,20 7,30 5,80
1,00 1,00

2,20

1,80

1,25

0,20
1,25

0,08 1,09

0,36

1,09 0,08

5,40

0,20 1,20 0,20 6,60 0,20 2,70 0,20 2,10 0,20 2,40 0,20 5,80 0,20

7,20 6,00 7,20

5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40 1,00

0,20 7,20 6,00 7,20 1,60

0,30 1,60 1,80 0,40 3,00 1,40 2,40 0,40 1,60 1,40 2,80 0,60 1,60 1,70 1,60 0,60 2,40 1,00 2,20 2,20 1,90 1,60 0,50 2,60 1,65

1,70 37,60

22,20
8,20 5,40 2,40 6,20

1,20 0,20 7,30

0,20 5,20 0,10 1,40 0,10 2,10

10,90

5,60 1,60 10,40 4,60

39,25

1,40

9,30

2,80

1,00
1,00

1,00
1,00
1,00

1,20

1,30 5,10

1,00 1,00 1,00 1,00

1,00

1,40

3,20

2,70

0,20 5,85 0,15

3,30 0,20

2,60 1,40

2,90

7,30 3,80 2,60 3,30 2,90 3,40 5,50 3,10 3,40 4,00

2,70 3,40 1,40 2,60

2,40

3,20

1,90 5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40 0,95

0,20 3,80 0,10 3,40 0,20 3,20 0,10 2,70 0,20 3,30 0,10 2,80 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 2,70 0,10 3,00 0,20 2,70 0,10 3,20 1,15

8,20 2,70 3,20 3,00 6,10 2,20 9,60 2,60 1,65

0,20 9,90 0,20 11,70 0,20

1,00

1,00 1,00

1,00

7,70

0,96

2,40

6,88

6,60

1,30
0,85

0,40 0,40 0,65

1,75 2,40 1,25

2,70
1,25

0,20

1,25

0,08 1,09

0,36
1,09 0,08

2,70

1,75 2,40 1,25

5,40

+18.50

48,0 m2

70,4 m2

47,6 m2

70,1 m2

45,6 m2 45,9 m2 47,8 m2 50,8 m2

72,4 m2 46,6 m 51,7 m2 2

43,3 m2

გაზრდილია

ფანჯრების

სიგანე

დიაფრაგმის ნაცვლად

მოწყობილია ბლოკის კედელი

შეცვლილია აივნის

დაკავებულობა

დიაფრაგმის შემცირების

გამო გაზრდილია ბინის

დაკავებულობა
დიაფრაგმის შემცირების

გამო გაზრდილია ბინის

დაკავებულობა

შეცვლილია ფილის

კონფიგურაცია

საკაცე

საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი საძინებელი საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საერთო საძინებელი

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო საერთო ოთახი
ოთახი საძინებელი საძინებელი

71

61

63

72 62

საძინებელი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

გეგმა ნიშნულზე +18.50

VII სართული

ლითონის ჟალუზი

67 66 65 64
68

69

70

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად ადგილი გათბობა კონდენცირების დანადგარების განსათავსებლად

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

a bg d ev z

a bg d ev z

1

2

3

4

1

2

3

4

საერთო

ოთახი

სამზარეულო
გარდერობი
სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

sc-2

d.d. 3

#1 51.7

55.5 3.8

sc-2

d.d. 4

#2 72.4

77.6 5.2

sc-2

d.d. 3

#4 45.9

53.3 7.4

sc-2

d.d. 3

#5 47.8

51.3 3.5

sc-2

d.d. 3

#6 45.6

49.9 4.3

sc-2

d.d. 3

#7 47.6

51.9 4.3

sc-2

d.d. 4

#8 70.1

77.7 7.6

sc-2

d.d. 3

#10 48.0

51.6 3.6

sc-2

d.d. 3

#11 43.3

47.4 4.1

sc-2

d.d. 3

#12 46.6

50.2 3.6

გეგმა ნიშნულზე +18.50

K2 = 817.2 m2

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

ბეტონის ბლოკის კედელი

ნიშნული გეგმაზე

ჭრილის ხაზი

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

1 საათი

სავაჭრო დაკავებულობა (სვ)

საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)

გასასვლელამდე სავალი მანძილი

მისაწვდომი სვლაგეზი

საკადასტრო საზღვარი

დაკავებულობის ჯგუფი

(ქვეჯგუფი)

დაკავებულობის დატვირთვა

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

2 საათი

დამხმარე დაკავებულობა (დს)

სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

2.200

880

ჭრილი 1-1

L=11.8 m

10%

პარკინგის ნუმერაცია

პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი

კარის სპეციფიკაციის #

ხანძარმედეგობა

კარის თავისუფალი სიგანე

კარის თავისუფალი სიმაღლე

ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე

სავენტილაციო შახტა

sc-2

d.d. 2.1

#1 35.5

39.8 4.3

ფართი შიგა კონტურზე

საზაფხულო ფართი

მთლიანი ფართი

ბინის #
სახანძრო მილდგარებთან მისადგომი

სავალი მანძილი

სასმელი წყლის შადრევანი

N

გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული

ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი

ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა,

იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)

საერთო

ოთახი

2.200
880

სახანძრო მილდგარი ±±0.00 ნიშნული შეესაბამება 463.3 აბსოლიტურ ნიშნულს 90 წთ 90 წთ 123

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

123456789

18

17

16

15

14

13

12

11

10

sc-2

d.d. 3

#3 50.8

55.3 4.5

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

sc-2

d.d. 4

#9 70.4

78.6 8.2

მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური
მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

S-02

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

მიხედვით დამონტაჟებული ავტოსაშხეფი სისტემით.

2. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 14-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

შესაბამისად.

3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო

განგაშის სისტემით.

4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი

სახანძრო განგაშის კოლოფები.

5. შენობა აღიჭურვება კვამლაღმომჩენი სისტემით.

6. არხის კვამლაღმომჩენები განთავსდება

კონდიცირების თითოეული სისტემის და ჰაერგამწოვ

მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისტემის

მისაერთებლებთან.

7. შენობა აღიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის

საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება

და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში

აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.

8. ელექტროენერგია და განათება ხანძრის

საკონტროლო ცენტრისთვის, განიავებისა და

ცეცხლის ავტომატური აღმომჩენი მოწყობილობები,

ლიფტები, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი

საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება,

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო

სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმომჩენი

სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები,

ელექტროენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები

(საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი

სათადარიგო ენერგომომარაგების სისტემით.

9. ლიფტის შახტებში მოწყობა დაწნევის სისტემა.

10.დერეფნები, კიბეები, აგრეთვე მიწისქვეშა

სართულის ყველა სივრცე განიავდება მექანიკური

განიავების სისტემებით, აღნიშნული სისტემები იქნება

ურთიერთ და სხვა სისტემებისაგან დამოუკიდებელი.

12. სც-2 ჯგუფის საძინებლებში განთავსდება

კვამლზე მორეაგირე ერთ ან მრავალბლოკიანი

მაუწყებელი.
მონოლითური კედლის

ნაცვლად მოწყობილია

ბლოკის კედელი

1,90

2,40

0,60

2,15

0,20 3,70 0,10 2,00 0,10

0,10 2,70 0,20 3,20 0,10 2,70
0,20 3,80 0,10 3,40 0,20 3,20 0,10 2,70 0,20 3,30 0,10 2,80 0,20 2,80 0,10 2,70 0,15 2,75 0,10 3,00 0,20 2,70 0,10

0,20 4,60 0,20

0,20 6,30 0,20 2,40

1,90

5,20

1,70

1,80

1,40

1,20 0,20 4,90 0,10 4,90 0,20

0,10 2,70 0,20 3,20 0,10 2,70 0,20 6,20 0,20 2,80 0,20 2,60 0,20 2,70 0,20 2,70 0,20 3,40 0,10 3,70 0,20

1,40 0,20 5,70

2,60 0,20 5,60

0,30 2,80 0,20 5,60

6,00
3,90

1,90 0,10 1,80

2,20

4,90 0,10 2,00 0,10 2,60 0,20 3,10 0,10 7,50 1,80 0,20 2,00 0,10 1,80 2,20

4,80 2,50 0,10 1,90
1,40

1,90 0,20 1,80 0,10 2,10 0,10 4,50 0,20 2,20 0,10

5,00

2,90 0,10 3,20

0,20 5,20 0,20 1,60 0,20 2,70 0,20

5,50

1,80

2,20 0,10 2,60 0,10 4,30 0,20 1,40

0,15 1,25 0,20 4,40

2,40 0,60 0,20 1,60 0,80 0,90 1,60 0,80 2,40 0,50 0,90 1,60 0,90 2,40 0,70 2,40 0,60 1,60 0,90 0,20 3,20 0,80 1,60 1,60

2,10 0,10 2,00 0,10

1,40

1,40

2,20

1,90 0,10 1,60

1,70

2,40 0,20 2,60

44,59

1,80 2,10 0,20 2,60 0,10 5,70 0,20

3,30

1,70

2,80 0,10 2,70 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 3,40 0,10 3,70 0,20
1,60

შეცვლილია

დაკავებულობა

მოწყობილია 15 სმ. სისქის ბლოკი

მცირედით შეცვლილია ფილის კონფიგურაცია
atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

სტადია

us.a.

მ. მექვაბიშვილი

19.12.19.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლი
გ. მეგრელიშვილი
პრ. ავტორი

გ. მეგრელიშვილი
A-3
დამკვეთი

S.p.s. "malugi"
გ. მეგრელიშვილი
ფორმატი

MALUGI

S.p.s. "baustar-v"

თარიღი

შეასრულა

6 1:200

ფურც.

კონსტრუქტორი

საპროექტო ობიექტის მისამართი

დირექტორი

202451630

თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა #16

ტელ: +995 5 71 973 000

მასშტაბი

გ. კოპაძე

გ. კოპაძე

90

s-2

1

1

ბინა # დაკავებულობა დაკავებულობის დატვირთვა საერთო დაკ.-ის დატვირთვა

მოთხოვნილი

გზა-კარის

რაოდენობა/სიგანე

გათვალისწინებუ

ლი გზა-კარის

რაოდენობა/სიგანე

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

3

4

3

3

3

3

3

4

4

3

3

39

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

12 1 1 sc-2 3 0.82 m 0.88 m

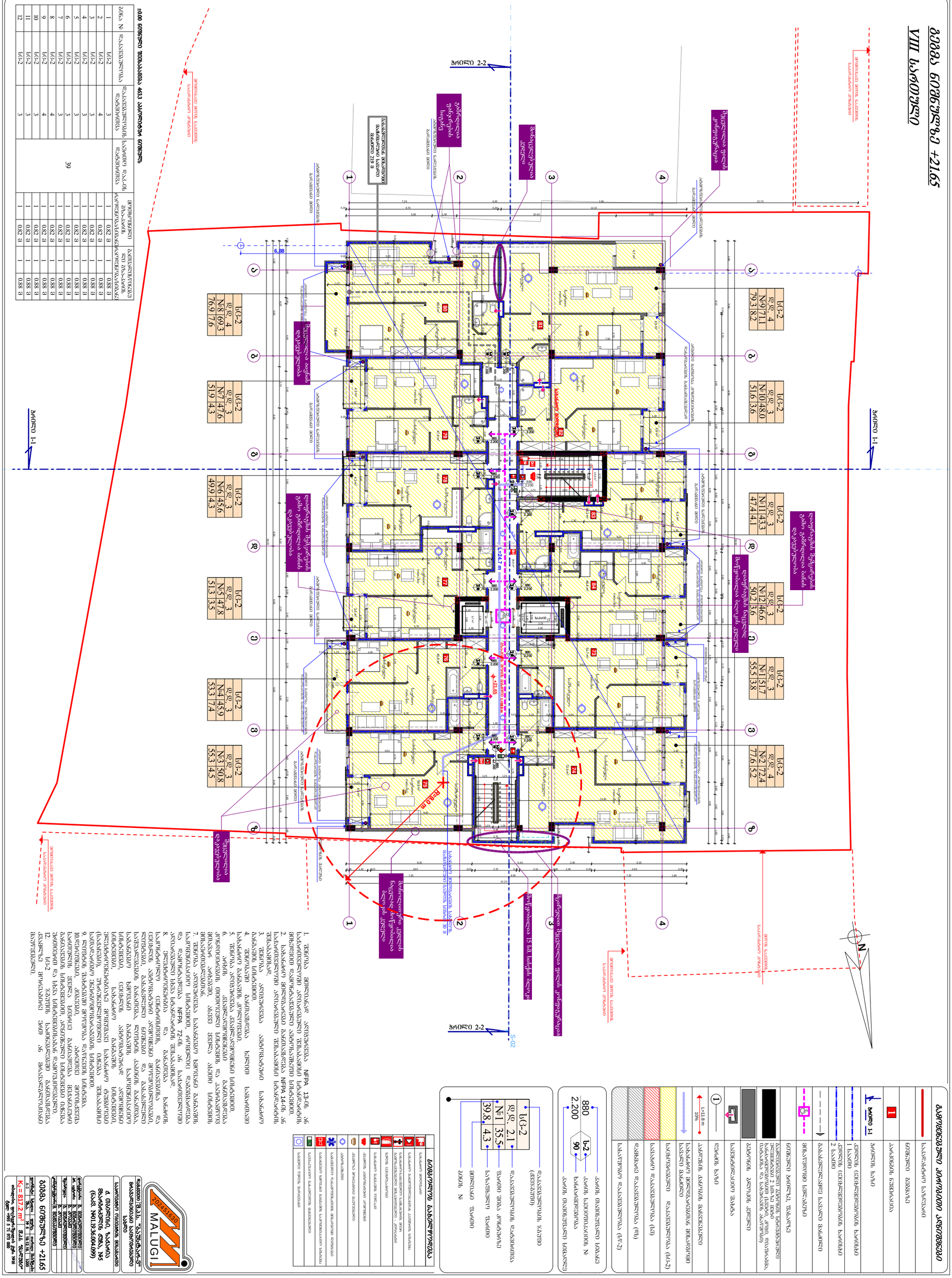
s-2

90

ქ. თბილისი, ზაქარია

მხარგრძელის ქუჩა, #5

(ნაკვ. #01.19.36.004.099)



3,6 m2

3,6 m2

4,1 m2

4,8 m2

7,4 m2

3,5 m2 4,3 m2 4,3 m2

7,6 m2

3,8 m2

14,6 m2

14,6 m2

6,5 m2

6,6 m2

36,8 m2

3,7 m2

AL RM

FIE

FIRE

ALARM

სახანძრო მილდგარი

სახანძრო განყოფილებასთან კავშირის სისტემა

სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი ლიფტები

ხელის ცეცხლსაქრობი

სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ

გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი

კვამლის ავტომატური აღმომჩენი

კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი

ავტოსაშხეფი

სიმბოლოს სახელწოდება
1 ღერძის ხაზი

სახანძრო განგაშის ღილაკი

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა

საევაკუაციო გასავლელის მაჩვენებელი

FIR E

ALM

4,5 m2

0,4 m2

3,5 m2

4,7 m2

1,60

0,20 4,30 0,10 2,70 0,20 5,80
0,20 3,20

2,20

1,80

1,25

0,20
1,25

0,20 1,20 0,20 6,60 0,20 2,70 0,20 2,10 0,20 2,40 0,20 5,80 0,20

0,20 9,70 0,20 12,10

1,90 5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40 1,00

0,20 7,20 6,00 7,20 1,60

8,20 2,70 6,20 6,10 2,20 9,60 4,25

39,30

22,20
8,20 5,40 2,40 6,20

1,20 0,20 7,30

0,20 5,20 0,10 1,40 0,10 2,10

10,90

7,20 6,00 7,20 12,79

5,60 1,60 10,40 4,60

39,25

1,40

9,30 0,20 1,40

2,80

7,70

2,40

1,30 5,10

1,60

1,00 1,00 1,00

1,00 1,00

1,00

1,00

1,00

1,00 1,00

1,00 1,00

1,20

1,00
1,00

1,75 2,40 1,25 1,25 0,20 1,25

1,90 5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40 0,95

0,30 3,40 0,40 4,40 2,40 0,40 1,60 1,40 2,80 0,60 1,60 1,70 1,60 0,60 2,40 1,00 2,20 2,20 1,90 1,60 0,50 2,60 1,65

8,10 2,40 0,80 1,60 1,70 1,60 0,80 2,40 1,40 1,60 0,90 3,10 2,40 0,60 1,60 1,10 3,20 0,80 1,60 1,60

5,85

3,20 2,70 3,20

0,96

1,00

1,00

6,88

6,60

1,40

2,60

2,90

3,30 0,20
1,40

1,40

0,85

1,30

0,80 0,65

0,08 1,09

0,36

1,09 0,08
2,70

0,08 1,09

0,36
1,09 0,08

2,70

1,75 2,40 1,23

5,38

+21.65

71,1 m2

48,0 m2

43,3 m2 46,6 m2 51,7 m2

72,4 m2

50,8 m2

45,9 m2 47,8 m2 45,6 m2 47,6 m2 69,3 m2
გაზრდილია

ფანჯრების

სიგანე

დიაფრაგმის ნაცვლად

მოწყობილია ბლოკის კედელი

მონაცვლებულია

კედელი

შეცვლილია აივნის

დაკავებულობა

დიაფრაგმის შემცირების

გამო გაზრდილია ბინის

დაკავებულობა
დიაფრაგმის შემცირების

გამო გაზრდილია ბინის

დაკავებულობა

შეცვლილია ფილის

კონფიგურაცია

საკაცე

საძინებელი

საძინებელი საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი საძინებელი

83 73

75

84

74

საძინებელი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

გეგმა ნიშნულზე +21.65

VIII სართული

ლითონის ჟალუზი

80 79 78 77 76

81

82

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად
ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

a bg d ev z

a bg d ev z

1

2

3

4

1

2

3

4

2.200

880

გზა-კიბეს შორის მანძილი L=18.5 მ 2.200

880

2.200

880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880
2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

R=9.0 m

გასასვლელთან მისადგომი

მაქსიმალური სავალი

მანძილი 21.9 მ

2.200
880

ჭრილი 1-1

ჭრილი 1-1

W

r

i

l

i

2

-

2

W

r

i

l

i

2

-

2

L=24.7 m

გეგმა ნიშნულზე +21.65

K2 = 817.2 m2

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

ბეტონის ბლოკის კედელი

ნიშნული გეგმაზე

ჭრილის ხაზი

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

1 საათი

სავაჭრო დაკავებულობა (სვ)

საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)

გასასვლელამდე სავალი მანძილი

მისაწვდომი სვლაგეზი

საკადასტრო საზღვარი

დაკავებულობის ჯგუფი

(ქვეჯგუფი)

დაკავებულობის დატვირთვა

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

2 საათი

დამხმარე დაკავებულობა (დს)

სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

2.200

880

ჭრილი 1-1

L=11.8 m

10%

პარკინგის ნუმერაცია

პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი

კარის სპეციფიკაციის #

ხანძარმედეგობა

კარის თავისუფალი სიგანე

კარის თავისუფალი სიმაღლე

ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე

სავენტილაციო შახტა

sc-2

d.d. 2.1

#1 35.5

39.8 4.3

ფართი შიგა კონტურზე

საზაფხულო ფართი

მთლიანი ფართი

ბინის #
სახანძრო მილდგარებთან მისადგომი

სავალი მანძილი

სასმელი წყლის შადრევანი

N

გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული

ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი

ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა,

იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი
საერთო

ოთახი

სამზარეულო

გარდერობი

სამზარეულო

სამზარეულო

საერთო

ოთახი

საძინებელი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

სამზარეულო

სამზარეულო სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო
ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

sc-2

d.d. 3

#1 51.7

55.5 3.8

sc-2

d.d. 4

#2 72.4

77.6 5.2

sc-2

d.d. 3

#4 45.9

53.3 7.4

sc-2

d.d. 3

#5 47.8

51.3 3.5

sc-2

d.d. 3

#6 45.6

49.9 4.3

sc-2

d.d. 3

#7 47.6

51.9 4.3

sc-2

d.d. 4

#8 69.3

76.9 7.6

sc-2

d.d. 3

#10 48.0

51.6 3.6

sc-2

d.d. 3

#11 43.3

47.4 4.1

sc-2

d.d. 3

#12 46.6

50.2 3.6

2.200
880

სახანძრო მილდგარი ±±0.00 ნიშნული შეესაბამება 463.3 აბსოლიტურ ნიშნულს 90 წთ 90 წთ 123

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

123456789

18

17

16

15

14

13

12

11

10

sc-2

d.d. 3

#3 50.8

55.3 4.5

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

sc-2

d.d. 4

#9 71.1

79.3 8.2

მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური
მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

S-02

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

მიხედვით დამონტაჟებული ავტოსაშხეფი სისტემით.

2. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 14-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

შესაბამისად.

3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო

განგაშის სისტემით.

4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი

სახანძრო განგაშის კოლოფები.

5. შენობა აღიჭურვება კვამლაღმომჩენი სისტემით.

6. არხის კვამლაღმომჩენები განთავსდება

კონდიცირების თითოეული სისტემის და ჰაერგამწოვ

მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისტემის

მისაერთებლებთან.

7. შენობა აღიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის

საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება

და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში

აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.

8. ელექტროენერგია და განათება ხანძრის

საკონტროლო ცენტრისთვის, განიავებისა და

ცეცხლის ავტომატური აღმომჩენი მოწყობილობები,

ლიფტები, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი

საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება,

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო

სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმომჩენი

სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები,

ელექტროენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები

(საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი

სათადარიგო ენერგომომარაგების სისტემით.

9. ლიფტის შახტებში მოწყობა დაწნევის სისტემა.

10.დერეფნები, კიბეები, აგრეთვე მიწისქვეშა

სართულის ყველა სივრცე განიავდება მექანიკური

განიავების სისტემებით, აღნიშნული სისტემები იქნება

ურთიერთ და სხვა სისტემებისაგან დამოუკიდებელი.

12. სც-2 ჯგუფის საძინებლებში განთავსდება

კვამლზე მორეაგირე ერთ ან მრავალბლოკიანი

მაუწყებელი.
მონოლითური კედლის

ნაცვლად მოწყობილია

ბლოკის კედელი

3,00

1,90

2,40

0,60

2,15

0,20 3,70 0,10 2,00 0,10

0,10 2,70 0,20 3,20 0,10 2,70
0,20 3,80 0,10 3,40 0,20 3,20 0,10 2,70 0,20 3,30 0,10 2,80 0,20 2,80 0,10 2,70 0,15 2,75 0,10 3,00 0,20 2,70 0,10

0,20 4,60 0,20

0,20 6,30 0,20 2,40

1,90

5,20

2,10 1,80

1,40

1,20 0,20 4,90 0,10 4,70 0,20

0,10 2,70 0,20 3,20 0,10 2,70 0,20 6,20 0,20 2,80 0,20 2,60 0,20 2,70 0,20 2,70 0,20 3,50 0,10 3,60 0,20

0,20 2,10 0,20 2,60 0,10 5,70 0,20

1,40 0,20 5,70

2,60 0,20 5,60 0,20
0,30 2,80 0,20 5,60

6,00 0,20
3,90

1,90 0,10 1,80 0,20 2,10 0,10 2,00 0,10

2,20 0,10

4,90 0,10 2,00 0,10 2,60 0,20 3,10 0,10 7,50 1,80 0,20 2,00 0,10 1,80 2,20 2,20

4,80 2,50 0,10 1,90

1,40

1,90 0,20 1,80 0,10 2,10 0,10 4,50 0,20 2,20 0,10 1,60

5,00

2,90 0,10 3,20 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 3,50 0,10 3,60 0,20
0,20 5,20 0,20 1,60 0,20 2,50 0,20

5,50 0,10 3,30

1,80 0,10 1,70

5,40

2,20 0,10 2,60 0,10 4,30 0,20 1,40

0,15 1,25 0,20 4,40

2,60 3,30 2,90 3,40 2,60 0,20 2,70 3,10 3,40 4,00

1,60

2,40 0,20 2,60 2,20

1,70 1,90

1,60

1,80

44,59

1,40

შეცვლილია

დაკავებულობა

მოწყობილია 15 სმ. სისქის ბლოკი

მცირედით შეცვლილია ფილის კონფიგურაცია

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

90

s-2

20

s-4

20

s-5

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-4

20

s-4

20

s-4

20

s-4

20

სახანძრო მილდგარების სახელოს

მაქსიმალური გაშლის სიგრძე 30 მ

s-4

20

სტადია

us.a.

მ. მექვაბიშვილი

19.12.19.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლი
გ. მეგრელიშვილი
პრ. ავტორი

გ. მეგრელიშვილი
A-3
დამკვეთი

S.p.s. "malugi"
გ. მეგრელიშვილი
ფორმატი

MALUGI

S.p.s. "baustar-v"

თარიღი

შეასრულა

6 1:200

ფურც.

კონსტრუქტორი

საპროექტო ობიექტის მისამართი

დირექტორი

202451630

თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა #16

ტელ: +995 5 71 973 000

მასშტაბი

გ. კოპაძე

გ. კოპაძე

90

s-2

1

1

ბინა # დაკავებულობა დაკავებულობის დატვირთვა საერთო დაკ.-ის დატვირთვა

მოთხოვნილი

გზა-კარის

რაოდენობა/სიგანე

გათვალისწინებუ

ლი გზა-კარის

რაოდენობა/სიგანე

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

3

4

3

3

3

3

3

4

4

3

3

39

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

12 1 1 sc-2 3 0.82 m 0.88 m

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

ლითონის ჟალუზი

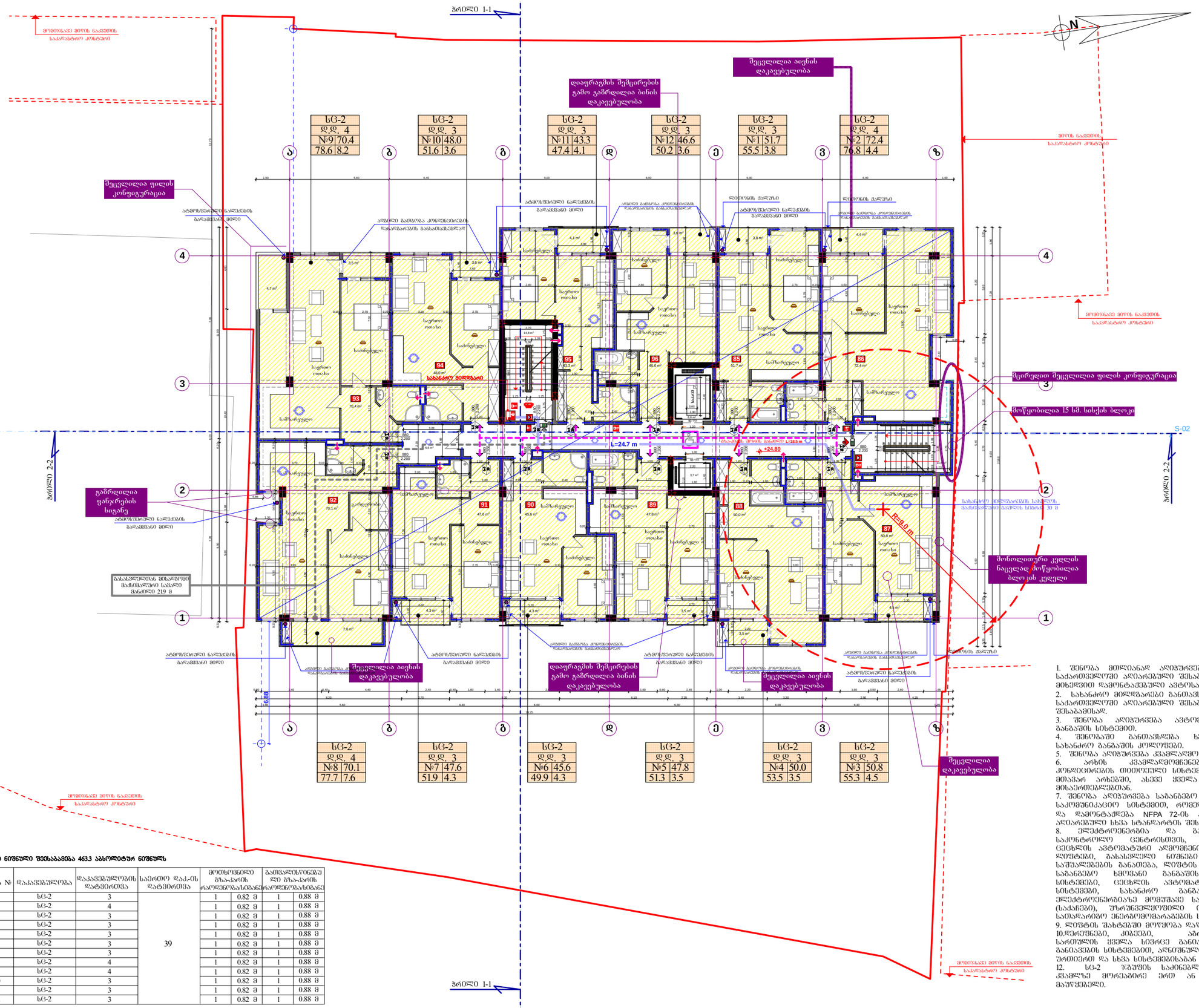
s-2

90

ქ. თბილისი, ზაქარია

მხარგრძელის ქუჩა, #5

(ნაკვ. #01.19.36.004.099)



3,6 m2

3,6 m2

4,1 m2

4,4 m2

3,5 m2

3,5 m2 4,3 m2 4,3 m2

7,6 m2

3,8 m2

14,6 m2

14,6 m2

6,5 m2

6,6 m2

3,7 m2

AL RM

FIE

FIRE

ALARM

სახანძრო მილდგარი

სახანძრო განყოფილებასთან კავშირის სისტემა

სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი ლიფტები

ხელის ცეცხლსაქრობი

სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ

გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი

კვამლის ავტომატური აღმომჩენი

კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი

ავტოსაშხეფი

სიმბოლოს სახელწოდება
1 ღერძის ხაზი

სახანძრო განგაშის ღილაკი

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა

საევაკუაციო გასავლელის მაჩვენებელი

FIR E

ALM

4,5 m2

3,5 m2

4,7 m2

1,60

0,20 4,30 0,10 2,70 0,20 5,80
2,20

1,80

1,25

0,20
1,25

0,20 1,15 1,45 0,20 6,60 0,20 2,70 0,20 2,10 0,20 2,40 0,20 5,80 0,20

7,20 6,00 7,20 12,79 1,90 5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40 1,00

8,20 2,70 6,20 6,10 2,20 3,40 3,30 2,90 4,25

9,60 5,40 2,40 6,20

1,20

0,20 5,20 0,10 1,40 0,10 2,10

10,90

5,60 1,60 10,40 4,60

39,25
1,40

9,30 1,60

2,80

0,30 3,40 0,40 4,40 2,40 0,40 1,60 1,40 2,80 0,60 1,60 1,70 1,60 0,60 2,40 1,00 2,20 0,60 1,60 1,90 1,60 0,50 2,60 1,65

7,70

3,20

1,00 1,00

1,00 1,00

1,00 1,00
1,00

1,00

0,10 2,40

1,30 5,10
1,00

1,00 1,00

1,00 1,00

1,20

1,00

1,00

1,90 5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40 0,95

0,20 9,90 0,20 11,90

2,90

2,60 1,40

7,30

3,20 3,20 2,70

2,20

3,30 0,20

0,96

2,40

1,75 2,40 1,25 1,25 0,20 1,25

6,60

23,60
1,60 7,20 6,00 7,20 1,60

6,88

1,40

1,30
0,85

0,08 1,09

0,36

1,09 0,08
2,70

0,08 1,09

0,36
1,09 0,08

2,70

5,38

1,75 2,40 1,23

+24.80

48,0 m2

70,4 m2

46,6 m2 51,7 m2 43,3 m2 72,4 m2

50,8 m2

47,6 m2 45,6 m2 47,8 m2 50,0 m2
70,1 m2

გაზრდილია

ფანჯრების

სიგანე

შეცვლილია აივნის

დაკავებულობა

შეცვლილია აივნის

დაკავებულობა

შეცვლილია აივნის

დაკავებულობა

დიაფრაგმის შემცირების

გამო გაზრდილია ბინის

დაკავებულობა

დიაფრაგმის შემცირების

გამო გაზრდილია ბინის

დაკავებულობა

შეცვლილია ფილის

კონფიგურაცია

საკაცე

საძინებელი

საძინებელი საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი

საძინებელი საძინებელი

95 85

87

96 86

საძინებელი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

გეგმა ნიშნულზე +24.80

IX სართული

ლითონის ჟალუზი

91 90 89 88
92

93

94

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

ლითონის ჟალუზი

a bg d ev z

a bg d ev z

1

2

3

4

1

2

3

4

2.200

880

გზა-კიბეს შორის მანძილი L=18.5 მ 2.200

880

2.200

880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880
2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

2.200
880

R=9.0 m

გასასვლელთან მისადგომი

მაქსიმალური სავალი

მანძილი 21.9 მ

2.200
880

L=24.7 m

ჭრილი 1-1

ჭრილი 1-1

W

r

i

l

i

2

-

2

W

r

i

l

i

2

-

2

გეგმა ნიშნულზე +24.80

K2 = 820.3 m2

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

ბეტონის ბლოკის კედელი

ნიშნული გეგმაზე

ჭრილის ხაზი

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

1 საათი

სავაჭრო დაკავებულობა (სვ)

საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)

გასასვლელამდე სავალი მანძილი

მისაწვდომი სვლაგეზი

საკადასტრო საზღვარი

დაკავებულობის ჯგუფი

(ქვეჯგუფი)

დაკავებულობის დატვირთვა

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

2 საათი

დამხმარე დაკავებულობა (დს)

სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

2.200

880

ჭრილი 1-1

L=11.8 m

10%

პარკინგის ნუმერაცია

პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი

კარის სპეციფიკაციის #

ხანძარმედეგობა

კარის თავისუფალი სიგანე

კარის თავისუფალი სიმაღლე

ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე

სავენტილაციო შახტა

sc-2

d.d. 2.1

#1 35.5

39.8 4.3

ფართი შიგა კონტურზე

საზაფხულო ფართი

მთლიანი ფართი

ბინის #
სახანძრო მილდგარებთან მისადგომი

სავალი მანძილი

სასმელი წყლის შადრევანი

N

გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული

ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი

ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა,

იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)

საერთო

ოთახი

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

სამზარეულო

საერთო

ოთახი

სამზარეულო სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

სამზარეულო

საერთო

ოთახი
საერთო

ოთახი

გარდერობი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

საერთო

ოთახი

ადგილი გათბობა კონდენცირების

დანადგარების განსათავსებლად

sc-2

d.d. 3

#1 51.7

55.5 3.8

sc-2

d.d. 4

#2 72.4

76.8 4.4

sc-2

d.d. 3

#4 50.0

53.5 3.5

sc-2

d.d. 3

#5 47.8

51.3 3.5

sc-2

d.d. 3

#6 45.6

49.9 4.3

sc-2

d.d. 3

#7 47.6

51.9 4.3

sc-2

d.d. 4

#8 70.1

77.7 7.6

sc-2

d.d. 3

#10 48.0

51.6 3.6

sc-2

d.d. 3

#11 43.3

47.4 4.1

sc-2

d.d. 3

#12 46.6

50.2 3.6

საერთო

ოთახი

საძინებელი

2.200
880

სახანძრო მილდგარი ±±0.00 ნიშნული შეესაბამება 463.3 აბსოლიტურ ნიშნულს 90 წთ 90 წთ 123

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

123456789

18

17

16

15

14

13

12

11

10

sc-2

d.d. 3

#3 50.8

55.3 4.5

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

sc-2

d.d. 4

#9 70.4

78.6 8.2

მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური
მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

S-02

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

მიხედვით დამონტაჟებული ავტოსაშხეფი სისტემით.

2. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 14-ის ან

საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის

შესაბამისად.

3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო

განგაშის სისტემით.

4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი

სახანძრო განგაშის კოლოფები.

5. შენობა აღიჭურვება კვამლაღმომჩენი სისტემით.

6. არხის კვამლაღმომჩენები განთავსდება

კონდიცირების თითოეული სისტემის და ჰაერგამწოვ

მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისტემის

მისაერთებლებთან.

7. შენობა აღიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის

საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება

და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში

აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.

8. ელექტროენერგია და განათება ხანძრის

საკონტროლო ცენტრისთვის, განიავებისა და

ცეცხლის ავტომატური აღმომჩენი მოწყობილობები,

ლიფტები, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი

საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება,

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო

სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმომჩენი

სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები,

ელექტროენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები

(საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი

სათადარიგო ენერგომომარაგების სისტემით.

9. ლიფტის შახტებში მოწყობა დაწნევის სისტემა.

10.დერეფნები, კიბეები, აგრეთვე მიწისქვეშა

სართულის ყველა სივრცე განიავდება მექანიკური

განიავების სისტემებით, აღნიშნული სისტემები იქნება

ურთიერთ და სხვა სისტემებისაგან დამოუკიდებელი.

12. სც-2 ჯგუფის საძინებლებში განთავსდება

კვამლზე მორეაგირე ერთ ან მრავალბლოკიანი

მაუწყებელი.
მონოლითური კედლის

ნაცვლად მოწყობილია

ბლოკის კედელი

1,90

2,40

0,60

2,15

0,20 3,70 0,10 2,00 0,10

0,10 2,70 0,20 3,20 0,10 2,70
0,20 3,80 0,10 3,40 0,20 3,20 0,10 2,70 0,20 3,30 0,10 2,80 0,20 2,80 0,10 5,60 0,10 3,00 0,20 2,70 0,10

0,20 2,40

0,20 4,60 0,20

1,90

5,20

2,10 1,80

1,40

1,20 0,20 4,90 0,10 4,90 0,20

0,20 2,10 0,20 2,60 0,10 5,70 0,20

1,40 0,20 5,70

2,60 0,20 5,60 0,20
0,30 2,80 0,20 5,60

6,00 0,20 1,40
3,90

1,90 0,10 1,80 0,20 2,10 0,10 2,00 0,10

2,20 0,10

4,90 0,10 2,00 0,10 2,60 0,20 3,10 0,10 7,50 1,80 0,20 2,00 0,10 1,80 2,20 0,10 2,40 0,20

4,80 2,50 0,10 1,90

1,40

1,90 0,20 1,80 0,10 2,10 0,10 4,50 0,20 2,20 0,10

5,00

2,90 0,10 3,20 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 2,80 0,10 2,70 0,20 3,50 0,10 3,60 0,20
0,20 5,20 0,20 1,60 0,20 2,70 0,20

5,50 0,10 3,30

1,80 0,10 1,70

5,40

2,20 0,10 2,60 0,10 4,30 0,20 1,40

1,30 0,20 4,40

2,60

1,80

1,90 0,10 1,60
2,20

1,70 1,60

1,40

44,59

შეცვლილია

დაკავებულობა

მოწყობილია 15 სმ. სისქის ბლოკი

მცირედით შეცვლილია ფილის კონფიგურაცია

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

90

s-2

20

s-4

20

s-5

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-5

20

s-4

20

s-4

20

s-4

20

s-4

20

სახანძრო მილდგარების სახელოს

მაქსიმალური გაშლის სიგრძე 30 მ

s-4

20

სტადია

us.a.

მ. მექვაბიშვილი

19.12.19.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლი
გ. მეგრელიშვილი
პრ. ავტორი

გ. მეგრელიშვილი
A-3
დამკვეთი

S.p.s. "malugi"
გ. მეგრელიშვილი
ფორმატი

MALUGI

S.p.s. "baustar-v"

თარიღი

შეასრულა

6 1:200

ფურც.

კონსტრუქტორი

საპროექტო ობიექტის მისამართი

დირექტორი

202451630

თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა #16

ტელ: +995 5 71 973 000

მასშტაბი

გ. კოპაძე

გ. კოპაძე

90

s-2

1

1

ბინა # დაკავებულობა დაკავებულობის დატვირთვა საერთო დაკ.-ის დატვირთვა

მოთხოვნილი

გზა-კარის

რაოდენობა/სიგანე

გათვალისწინებუ

ლი გზა-კარის

რაოდენობა/სიგანე

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

sc-2

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

0.82 m

3

4

3

3

3

3

3

4

4

3

3

39

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

0.88 m

12 1 1 sc-2 3 0.82 m 0.88 m

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

ლითონის ჟალუზი

s-2

90

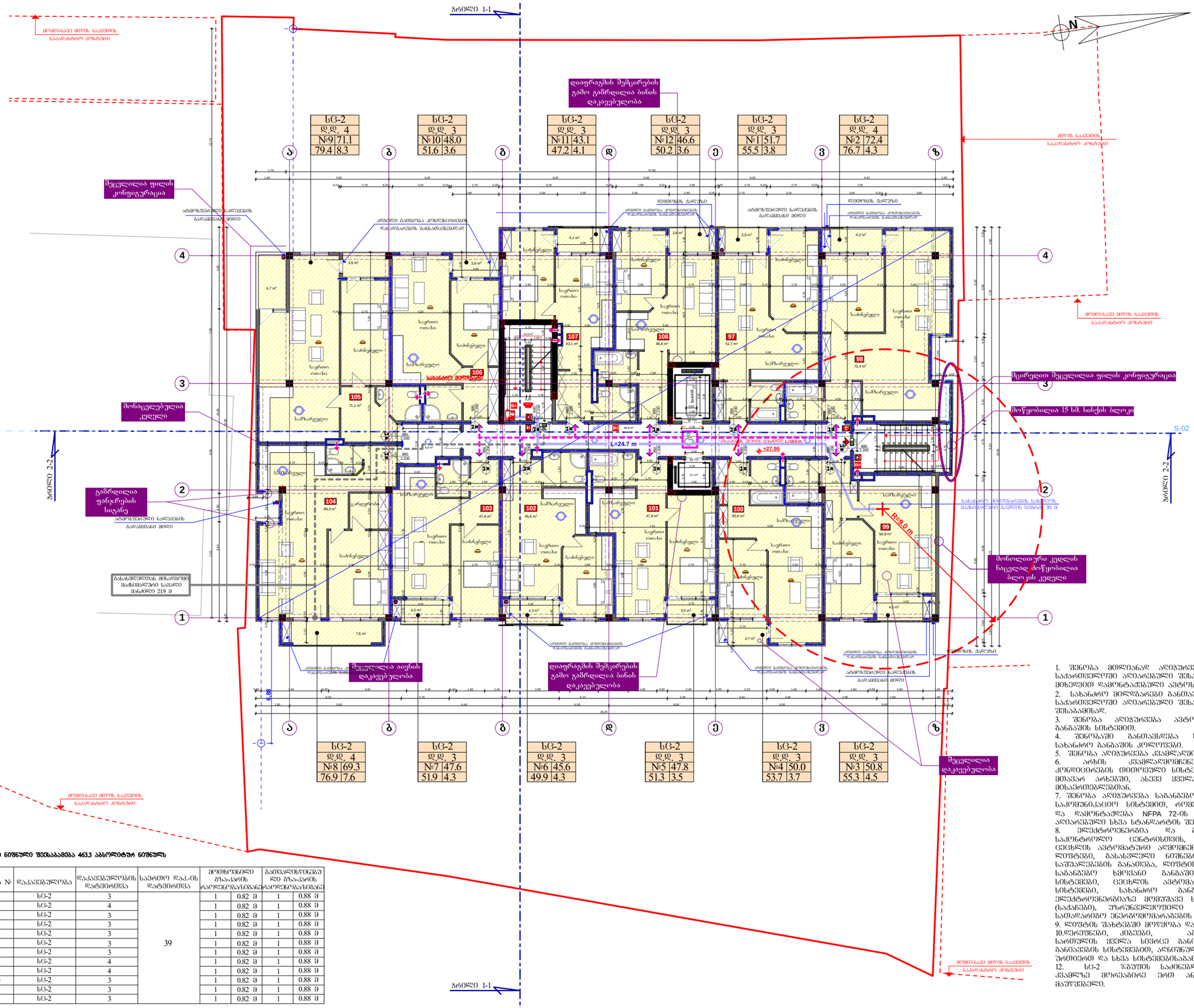
ქ. თბილისი, ზაქარია

მხარგრძელის ქუჩა, #5

(ნაკვ. #01.19.36.004.099)

გეგმა ნიშნულზე +27.95

X სართული



±0.00 ნიშნული შეესაბამება 463.3 აბსოლიტურ ნიშნულს

ბინა №	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ-ის დატვირთვა	მოთხოვნილი შესაბამისი რაოდენობა		განსაზღვრული შესაბამისი რაოდენობა	
1	სტ-2	3	39	1	0.82 მ	1	0.88 მ
2	სტ-2	4		1	0.82 მ	1	0.88 მ
3	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
4	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
5	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
6	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
7	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
8	სტ-2	4		1	0.82 მ	1	0.88 მ
9	სტ-2	4		1	0.82 მ	1	0.88 მ
10	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
11	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
12	სტ-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ

გამოყენებული პიროგითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
	ნიშნული გეგმაზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
ჭრილი 1-1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე საშალი მანძილი
	მისაწვდომი სველაბეზი
	ნიშნული ჭრილზე, შახაზზე
	ბაზალტისებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი ხანარძლივობით (სვეტი, კედელი, დიაფრაგმა, ბატკანის და სახურავის ანაწყობი)
	ბეტონის ბლოკის კედელი
	საინჟინერიო შახტა
	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ძანრობის მახვილებელი
	სახანძრო მოლდარებთან მისაღწევი საშალი მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სტ-2)
	საშაბრო დაკავებულობა (სმ)
	დამხმარე დაკავებულობა (სხ)
	სახაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

880 / 2.200	კარის თავისუფალი სიგანე
სტ-2 / 90	კარის საეცეფიკაციო № / ხანძარმედეგობა

სტ-2	დაკავებულობის ჯგუფი (ძველებური)
დ.დ. 2.1	დაკავებულობის დატვირთვა
№1 / 35.5	ფართი შიგა კონტურზე
39.8 / 4.3	სახაშხლო ფართი
	მთლიანი ფართი
	ბინის №

სიმბოლოს სახელწოდება

სახანძრო მილსადენი
სახანძრო გამოძახებისათვის ქაშიობის სისტემა
სახანძრო-სამაშველო საშუალების მიერ გამოსაყენებელი მისასვლელი - მოძრაობის
ხელის ცეცხლსაქრობი
სახანძრო გაგაშის ღილაკი
კედლის ავტომატური აქტივიზება
კედლის მრავალი გაუთავებელი
ავტომატიკა
სამაშველო ფანგარებიდან მისაღწევი ღიობები
სახანძრო ხმოვანი გაფრთხილების საქმიანობის სისტემა
საინჟინერიო გასასვლელის მარკირება
სისტემა ღიად ფარდაში

1. შენობა მიღებულად აღებულია NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომატიზებული სისტემით.
2. სახანძრო მილსადენები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა აღებულია ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის კოლოფები.
5. შენობა აღებულია კვამლაღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლაღმომჩენები განთავსდება კონდიციონერის მოთიშელი სისტემის და კაშრატორ მმართარ არხებში, ასევე ყველა ახალი სისტემის მისაერთებლებთან.
7. შენობა აღებულია საბანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაბემარდება და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტროენერგია და განათება სახანძრო საკონტროლო ცენტრისთვის, განათებისა და ცეცხლის ავტომატური აღმოჩენი მოწყობილობები, ლიფტები, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, სანანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმოჩენი სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები, ელექტროენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (სატანები), უწყვეტელყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგომომარაგების სისტემით.
9. ლიფტის შახტებში მოწყობა დაწვეთის სისტემა.
10. ჭერები, კიბეები, არქიტექტურული ნაწილები სარეთელის ქვეშ ან სხვაგან განათავსება მექანიკური განგაშების სისტემების, აღნიშნული სისტემები იქნება უზრუნველყოფილი ავარიული ელექტრომომარაგებით.
11. სტ-2 ჯგუფის სახელგანლებში განთავსება კვამლის მოცილების ერთ ან მრავალგანლებიანი მაუწყებელი.
12. სტ-2 ჯგუფის სახელგანლებში განთავსება კვამლის მოცილების ერთ ან მრავალგანლებიანი მაუწყებელი.

204451630
MALUGI
დამკვეთი: შპს. "გაუსტარ-ს"
მრავალბინიანი სახლი/მაღალი სართული
საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, ზაჰარია მხარგრძელის ქუჩა, №5 (ნაკვ. №01.19.36.004.099)
დეპარტამენტი: ბ. მშენებლობითი / ბ. მშენებლობითი
არქ. ჯგუფი: ბ. მშენებლობითი / ბ. ქოვაძე
ზედამხედველი: ბ. მშენებლობითი / ბ. ქოვაძე
კონსტრუქტორი: ბ. მშენებლობითი

გეგმა ნიშნულზე +27.95

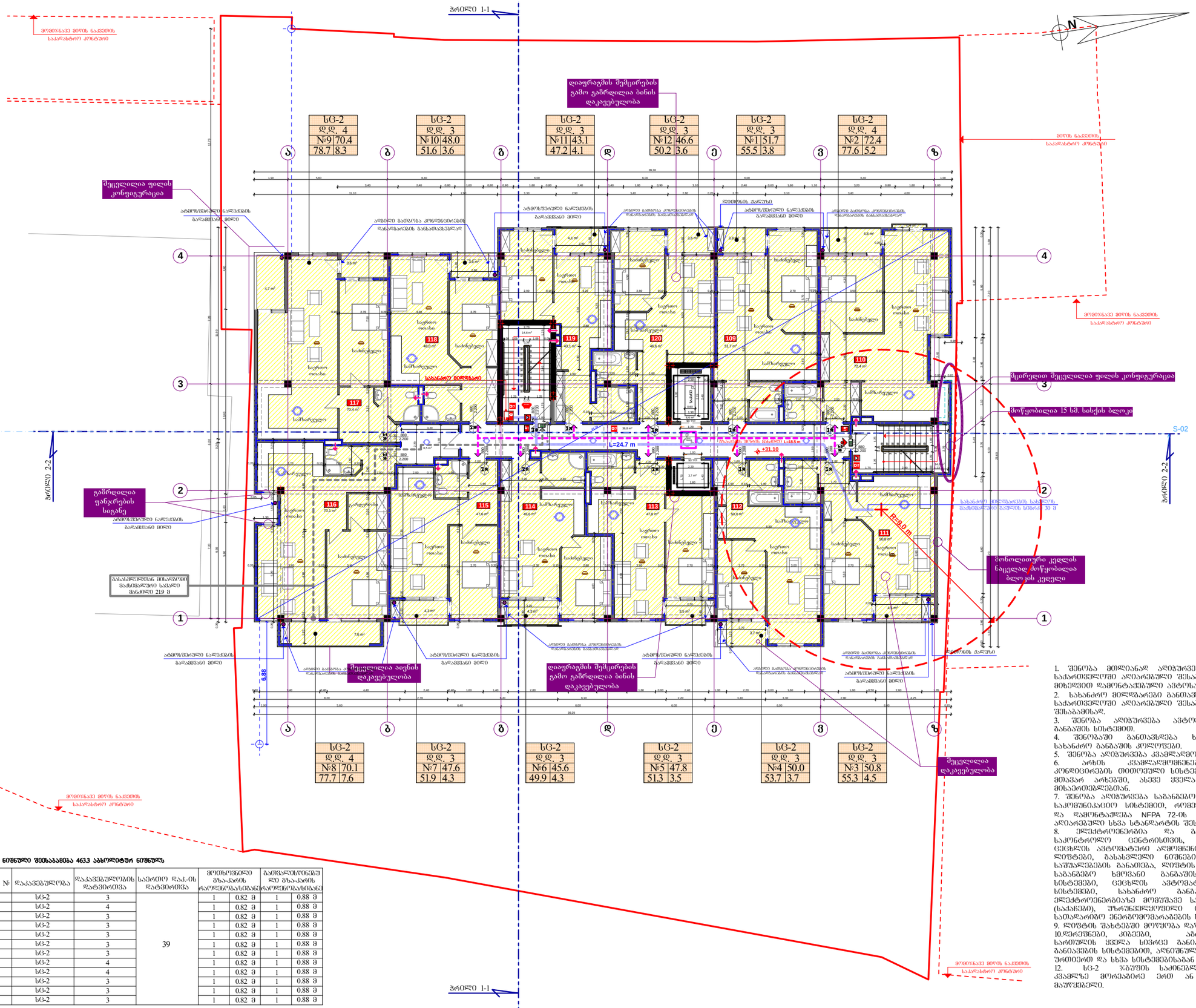
ფორმატი	სტადია	ფურც.	თარიღი მასშტაბი
A-3	შპ.პ.	№ 6	19.12.19. 1:200

K_2 = 820.3 m² შ.პ. ფასადები

თბილისი, ფილტრაშვილის ქუჩა №16
ტელ: +995 5 71 973 000

გეგმა ნიშნულზე +31.10

XI სართული



გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
	ნიშნული გეგმაზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
ჭრილი 1-1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე საშალი მანძილი
	მისაწვდომი სწლაბეზი
	ნიშნული ჭრილზე, შახაზზე
	გაწლეპილებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სმ-ზე მეტი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კედელი, დიაფრაგმა, ბატაკისა და სახურავის ანაწყობი)
	ბეტონის გლეიკის კედელი
	საინტერესაციო შახტა
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ძანების მახვილებელი
	სახანძრო მილსადენთან მისაღწევი საშალი მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	საშაზრო დაკავებულობა (სმ)
	დამხმარე დაკავებულობა (სზ)
	სახაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

880 / 2.200 — სც-2 / 90
- კარის მაქსიმუმალი სიმაღლე
- კარის საეციფიკაციის №
- ხანძარმედეგობა
- კარის მაქსიმუმალი სიმაღლე

სც-2 | დ.დ. 2.1 | №1 35.5 | 39.8 4.3
- დაკავებულობის ზონები (ძველებური)
- დაკავებულობის დატვირთვა
- ფართი შიგა კონტურზე
- სახანძრო ფართი
- მთლიანი ფართი
- ბინის №

სიმბოლოს სახელწოდება

სახანძრო მილსადენი
სახანძრო გამოშვებებთან კავშირის სისტემა
სახანძრო-სამაშველო საშუალების მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ავზრანტი
ხელის ცეცხლსაწინააღმდეგო
სახანძრო განგაშის ღილაკი
კედლის ავტომატური აეროზოლი
კედელზე მრავალი მათერიალი
ავზრანტი
სანიტარული ფანგრების მისაერთებელი ღუმელი
სანიტარული ბანგაშის სისტემა ელექტროენერგიის სისტემა
საინჟინრო სისტემების ცენტრალური მართვის პულტი
სისტემის ზედა შეერთება

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომატიკით სისტემით.
2. სახანძრო მილსადენები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის კოლოფები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლაღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლაღმომჩენები განთავსდება კონდიციორების მოთიშველი სისტემის და კვამრავოვ მმართარ არხებში, ასევე ყველა ახალი სისტემის მისაერთებლებთან.
7. შენობა აღიჭურვება საბანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაბემარდება და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტროენერგია და განათება სახანძრო საკონტროლო ცენტრისთვის, განათებისა და ცეცხლის ავტომატური აღმოჩენი მოწყობილობები, ლიფტები, დასასვლელი ნაწილი და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საბანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმოჩენი სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები, ელექტროენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (სატრანსპორტო), უწყვეტად მომუშავე ინტერფეისის სისტემები.
9. ლიფტის შახტებში მოწყობა დაწვეთის სისტემა.
10. ჭერი, კიბეები, არმეთ მოთხოვნილი სართულის ყველა სივრცე განათების მექანიკური განათების სისტემით, აღნიშნული სისტემები იქნება უწთიერი და სხვა სისტემებისაგან დამოუკიდებელი.
12. სც-2 ზონის სახეხლებში განათების კვამლზე მოქმედი ერთ ან მრავალგლოკიანი მაუწყებელი.

±0.00 ნიშნული შეესაბამება 463.3 აბსოლუტურ ნიშნულს

ბინა №	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ-ის დატვირთვა	მოთხოვნილი შესაბამის რაოდენობა		განსაზღვრული რაოდენობა	
1	სც-2	3	39	1	0.82 მ	1	0.88 მ
2	სც-2	4		1	0.82 მ	1	0.88 მ
3	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
4	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
5	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
6	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
7	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
8	სც-2	4		1	0.82 მ	1	0.88 მ
9	სც-2	4		1	0.82 მ	1	0.88 მ
10	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
11	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ
12	სც-2	3		1	0.82 მ	1	0.88 მ

204451630 MALUGI
დამკვეთი შპს. "გაუსტარ-ე"
მრავალბინიანი სახლი/მეორე სახლი
საპროექტო ობიექტის მისამართი
ქ. თბილისი, ზაჰარია მზარობელის ქუჩა, №5 (ნაკვ. №01.19.36.004.099)
დირექტორი ბ. მესხიშვილი
არ. ხელმძღვანელი ბ. მესხიშვილი
ბ. ქოჩაძე
შემსრულებელი ბ. მესხიშვილი
ბ. ქოჩაძე
კონსულტანტი მ. მესხიშვილი

გეგმა ნიშნულზე +31.10

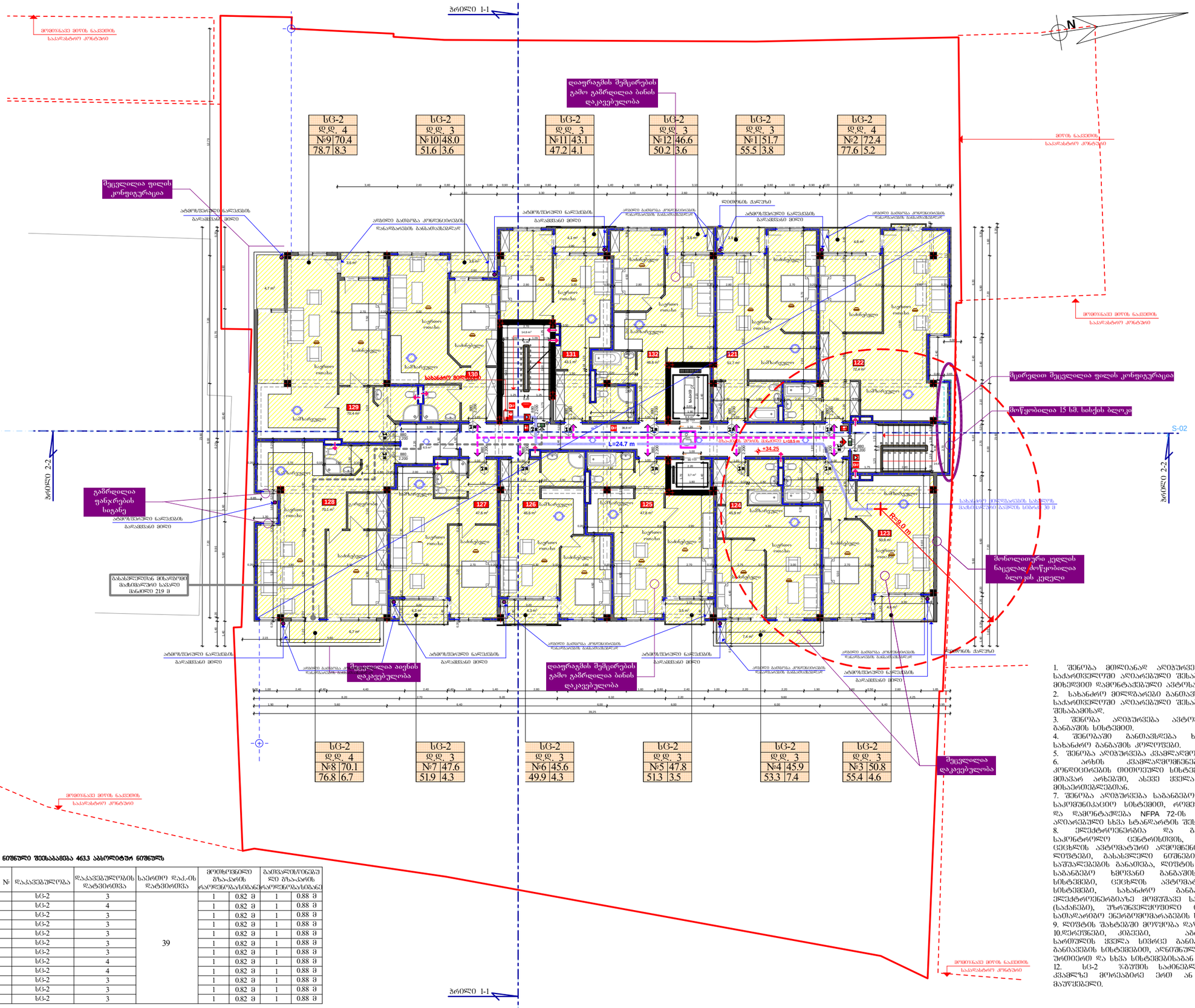
ფორმატი	სტადია	თარიღი	მასშტაბი
A-3	შპ.	№ 6 19.12.19.	1:200

K_2 = 820.3 m² — შ.პ. "გაუსტარ-ე"

თბილისი, ფიროსმანაშვილის ქუჩა №16
ტელ: +995 5 71 973 000

გეგმა ნიშნულზე +34.25

XII სართული



±0.00 ნიშნული შეესაბამება 463.3 აბსოლიტურ ნიშნულს

ბინა №	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ-ის დატვირთვა	მიღებულ ბინათა რაოდენობა		გაერთიანებული ბინათა რაოდენობა	
1	სც-2	3	39	1	0.82 ჯ	1	0.88 ჯ
2	სც-2	4		1	0.82 ჯ	1	0.88 ჯ
3	სც-2	3		1	0.82 ჯ	1	0.88 ჯ
4	სც-2	3		1	0.82 ჯ	1	0.88 ჯ
5	სც-2	3		1	0.82 ჯ	1	0.88 ჯ
6	სც-2	3		1	0.82 ჯ	1	0.88 ჯ
7	სც-2	3		1	0.82 ჯ	1	0.88 ჯ
8	სც-2	4		1	0.82 ჯ	1	0.88 ჯ
9	სც-2	4		1	0.82 ჯ	1	0.88 ჯ
10	სც-2	3		1	0.82 ჯ	1	0.88 ჯ
11	სც-2	3		1	0.82 ჯ	1	0.88 ჯ
12	სც-2	3		1	0.82 ჯ	1	0.88 ჯ

გამოყენებული პიროგითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
	ნიშნული გეგმაზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
ჭრილი 1-1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე საფალ მანძილი
	მისაწვდომი სწლაბეზი
	ნიშნული ჭრილზე, შახაზზე
	გაწლემებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სმ-ზე მეტი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კედელი, დიაფრაგმა, ბატარეა და სახეზის ანაწყობი)
	ბეტონის წლოკის კედელი
	საინჟინერიო შახტა
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ძანების მახვილებელი
	სახანძრო მოლდარებით მისაწდომი საფალ მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	საჯარო დაკავებულობა (სჯ)
	დამხმარე დაკავებულობა (სდ)
	სახაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

880 / 2.200 — სც-2 / 90

- კარის თავისუფალი სიგანე
- კარის საეცეობაციის № სც-2
- ხანძარმედეგობა 90
- კარის თავისუფალი სიმაღლე

- დაკავებულობის ჯგუფი (ძველებური)
- დაკავებულობის დატვირთვა
- ფარდი შიგა კონტურზე
- სახანძრო ფარდი
- მთლიანი ფარდი
- ბინის №

სც-2	
დ.დ. 2.1	
№1	35.5
39.8	4.3

სიმბოლოს სახელწოდება

სახანძრო მილსადენი
სახანძრო განგაშის ხელსაწყო
სახანძრო სასიცოცხლო საშველის მიწა ავტომატიკური - ელექტრონული
ხელის ცეცხლსაწინააღმდეგო
სახანძრო განგაშის ღილაკი
კვამლის ავტომატური აქციორი
კვამლის მრავალიონა ანთებიცი
ავტომატიკა
სანიტარული ჩანადენისაგან მისაღები ღუმელი
სანიტარიული ხელსაწყო განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
სანიტარიული განგაშის მართველი
სისტემა ორმხრივ შეთანხმების

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომატური სისტემით.
2. სახანძრო მილსადენები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის კოლოფები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლაღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლაღმომჩენები განთავსდება კონდიცირების მოდულები სისტემის და კაშრატით მთავარ არხებში, ასევე ყველა ახალი სისტემის მისაერთებლებთან.
7. შენობა აღიჭურვება საბანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაბემარდება და დამონტაჟდება NFPA 72-ის ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტროენერგია და განათება სახანძრო საკონტროლო ცენტრისთვის, განათებისა და ცეცხლის ავტომატური აღმომჩენი მოწყობილობები, ლიფტები, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, სანანგრის ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ცეცხლის ავტომატურად აღმომჩენი სისტემები, სახანძრო განგაშის სისტემები, ელექტროენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (სატრები), უწყვეტელყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგომომარაგების სისტემით.
9. ლიფტის შახტებში მოწყობა დაწვეთის სისტემა.
10. ჭერიდნები, კიბეები, არმეთი მიწოლილება სართულის ყველა სივრცე განათება ელექტრული განათების სისტემით, აღნიშნული სისტემები იქნება უზრუნველყოფილი და სხვა სისტემებისაგან დამოუკიდებელი.
12. სც-2 ზგუფის სახეზელებში განათებულება კვამლზე მოქმედი ერთ ან მრავალგლოკიანი მაუწყებელი.

შპს "მალუგი"
ქ. თბილისი, ზაძარია მხარგრძელის ქუჩა, №5
(ნაკ. №01.19.36.004.099)

დირექტორი	ზ. მესხიშვილი
არ. ხელმძღვანელი	ზ. მესხიშვილი
	ბ. კოკაია
შემსრულებელი	ზ. მესხიშვილი
	ბ. კოკაია
კონსულტანტი	ზ. მესხიშვილი

გეგმა ნიშნულზე +34.25

ფორმატი	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
A-3	შპა.	№ 6	19.12.19.	1:100

K_3 = 817.2 m² შპს "მალუგი"

თბილისი, ფიქტორაშვილის ქუჩა №16
ტელ: +995 5 71 973 000

7,0 m2

4,2 m2
16,0 m2

14,6 m2

FIRE

ALARM

სახანძრო მილდგარი

სახანძრო განყოფილებასთან კავშირის სისტემა

სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი ლიფტები

ხელის ცეცხლსაქრობი

სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ

გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი

კვამლის ავტომატური აღმომჩენი

კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი

ავტოსაშხეფი

სიმბოლოს სახელწოდება
1 ღერძის ხაზი

სახანძრო განგაშის ღილაკი

საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა

საევაკუაციო გასავლელის მაჩვენებელი

S-02

0,20 10,20 10,20 0,20

1,20 5,70 0,20 2,00 1,80 3,30 0,20 0,20 4,20 0,20

0,20 7,30 1,80 1,80 1,20 9,70 0,20 2,30 1,8 6,20 0,60 3,50 1,50 3,30
6,20 0,60 2,70 0,60 8,90 1,40 3,60 1,30 4,90 1,05 4,35 0,90 2,20 1,90 0,60 2,00

6,30 2,10 3,60 2,10 7,70
1,30

1,30 4,00 0,60 4,10

7,90 2,80 1,30 5,80

5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40

7,20 6,00 7,20

7,20 6,00 7,20

5,60 6,40 6,00 6,00 6,00 6,40

2,70

0,08 1,09

0,36

1,09 0,08

5,40

1,75 2,40 1,25 1,25 0,20 1,25 0,20 1,60 0,30 2,20 0,30 3,40 0,60 3,50 1,50 4,10

+37.40

+37.40 +38,60

სახანძრო მილდგარი

ლიფტის სამანქანო

გადახურვის გეგმა ნიშნულზე +37.40

2.200

880

გეგმა ნიშნულზე +37.40

K2 = 0.0 m2

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

ბეტონის ბლოკის კედელი

ნიშნული გეგმაზე

ჭრილის ხაზი

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

1 საათი

სავაჭრო დაკავებულობა (სვ)

საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)

გასასვლელამდე სავალი მანძილი

მისაწვდომი სვლაგეზი

საკადასტრო საზღვარი

დაკავებულობის ჯგუფი

(ქვეჯგუფი)

დაკავებულობის დატვირთვა

კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი

2 საათი

დამხმარე დაკავებულობა (დს)

სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

2.200

880

ჭრილი 1-1

L=11.8 m

10%

პარკინგის ნუმერაცია

პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი

კარის სპეციფიკაციის #

ხანძარმედეგობა

კარის თავისუფალი სიგანე

კარის თავისუფალი სიმაღლე

ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე

სავენტილაციო შახტა

sc-2

d.d. 2.1

#1 35.5

39.8 4.3

ფართი შიგა კონტურზე

საზაფხულო ფართი

მთლიანი ფართი

ბინის #
სახანძრო მილდგარებთან მისადგომი

სავალი მანძილი

სასმელი წყლის შადრევანი

N

გენერატორის

განთავსების

ადგილი

ლიფტის შახტის

საჰაერო ღიობი

2.200

880

ჭრილი 1-1

ჭრილი 1-1

W

r

i

l

i

2

-

2

W

r

i

l

i

2

-

2

გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული

ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი

ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა,

იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)

a bg d ev z

a bg d ev z

1

2

3

4

1

2

3

4 ±±0.00 ნიშნული შეესაბამება 463.3 აბსოლიტურ ნიშნულს 123456789 101112131415161718

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური
მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური
მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

მომიჯნავე მიწის ნაკვეთის

საკადასტრო კონტური

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

atmosferuli naleqebis

გადამყვანი მილი

90

s-2

სტადია

us.a.

მ. მექვაბიშვილი

19.12.19.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი

სახლი
გ. მეგრელიშვილი
პრ. ავტორი

გ. მეგრელიშვილი
A-3
დამკვეთი

S.p.s. "malugi"
გ. მეგრელიშვილი
ფორმატი

MALUGI

S.p.s. "baustar-v"

თარიღი

შეასრულა

15 1:200

ფურც.

კონსტრუქტორი

საპროექტო ობიექტის მისამართი

დირექტორი

202451630

თბილისი, ფოცხვერაშვილის ქუჩა #16

ტელ: +995 5 71 973 000

მასშტაბი

გ. კოპაძე

გ. კოპაძე

90

s-2

1

1

ბინა # დაკავებულობა დაკავებულობის დატვირთვა საერთო დაკ.-ის დატვირთვა

ds 33

90

s-2

ქ. თბილისი, ზაქარია

მხარგრძელის ქუჩა, #5

(ნაკვ. #01.19.36.004.099)