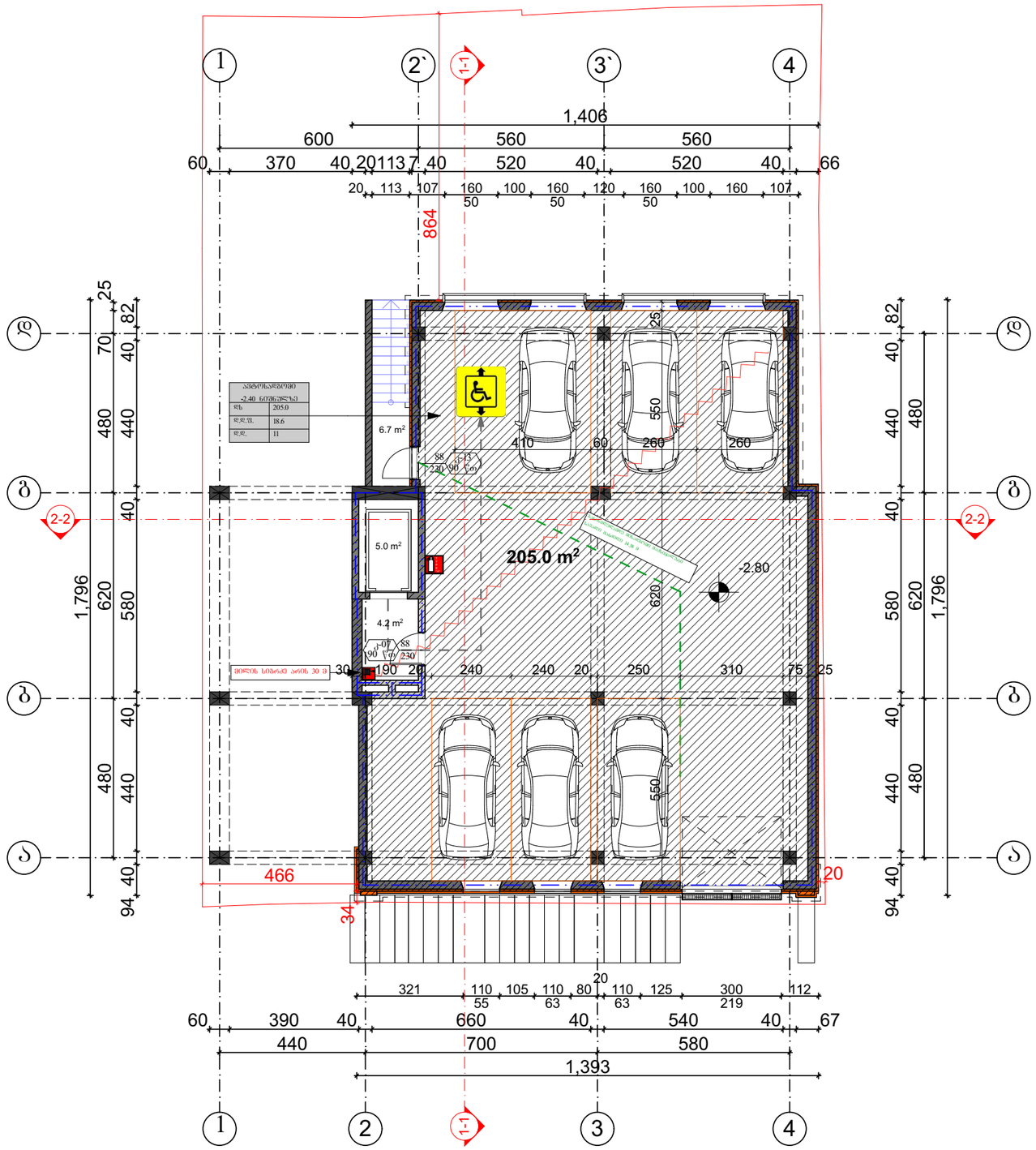
# სარდაფის სართული (ავტოსადგომი)




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი PAPER SIZE | | პროექტის № PROJECT # |
| A - 3 | | |

პირობითი ნიშნები

- საპროექტო მიწის ნაკვეთი
- რკ/ბეტონის კონსტრუქცია
- შემავსებელი, ტიხარი
- მოპირკეთება
- ჭრილის ხაზი
- 0.00 არქიტექტურული ნიშნული
- დერძის ხაზი

ექსპლიკაცია EXPLICATION

ტექნიკური მონაცემები

პირველი სართულის

საერთო ფართი.....220.8 მ²

მათ შორის:

დამხმარე ფართი.....4.1 მ²

კერძო

ავტომყარეზი .....205.0 მ²

კიბის უჯრედის და

ლიფტის ფართი.....11.7 მ²

მიწის ნაკვეთის ფართი .... 490.0 მ²

შენიშვნა: NOTES

0,00 ნიშნული შეესაბამება აბსოლიტურ ნიშნულს 475.80

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ზაზა ტყეშელაშვილი ა/ნ 01017017470 |
| პროექტი PROJECT | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი ADDRESS | ქ.ბათუმი ქ. კერესელიძის №17 ს.კ. 01.15.02.040.013 |

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| არ. ავტორი | ა. მიქუნაძე | |
| შესრულა | გ.ბოგორიშვილი | |

ფიზიკური პირი ა. მიქუნაძე ს/კ № 01019012603

არქიტექტურული პროექტი

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი SCALE | თარიღი DATE OF ISSUE | 18/12/2020 |
| მ. 1:150 | ნახაზი DRVG. | |
| | გეგმა -2.80 ნიშნულზე ავტოსადგომი | |
| სტადია STAGE | შრომ. PAGES | სულ ALL |
| პროექტი | A - | A - |

# ბინათმშენებლობა

| | |
|---|---|
| ფორმატი PAPER SIZE | A-3 |
| პროექტის № PROJECT # | |

## პროექტის დეტალები

| | |
|---|---|
| ნახაზის დასახელება DRAWING TITLE | 1 სართულის გეგმა |
| მასშტაბი SCALE | 1:150 |
| ნახაზის ფორმატი SHEET SIZE | A3 |
| ნახაზის № DRWG. | |
| გამოშვების თარიღი DATE OF ISSUE | 18/12/2020 |

| | | |
|---|---|---|
| ნახაზის STAGE | გვერდი PAGES | სულ ALL |
| პროექტი | A- | A- |

## ავტორი

| | |
|---|---|
| ავტორი | ბ. ზიმინი |
| ხელმძღვანელი | ბ. ზიმინი |
| კონსულტანტი | ბ/ქ № 01019012603 |

## შემსრულებელი ორგანიზაცია

## ნახაზის დასახელება

## ნახაზის ფორმატი

## ნახაზის მასშტაბი

## ნახაზის ტექნიკური მონაცემები

| | |
|---|---|
| ნახაზის ფართობი | 139.7 მ² |
| ნახაზის ფართობი | 26.8 მ² |
| ნახაზის ფართობი | 25.9 მ² |
| ტერასის ფართობი | 18.3 მ² |
| ნახაზის ფართობი | 490.0 მ² ... |

## შენიშვნები:

NOTES

0.00 ნიშნული შეესაბამება ზღვის დონიდან 475.80 ფუტის ნიშნულს

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | შპს „ზიმინი 01017017470“ |
| პროექტის დასახელება PROJECT | საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა |
| მისამართი ADDRESS | ქ.ბათუმი, ა.პ. ნიკოლაძის ქუჩა №17 ს.კ. 01.15.02.040.013 |

| | | |
|---|---|---|
| არქიტექტორი | ნიკოლოზ ზიმინი | ხელმოწერა |
| პრ. ხელმძღვანელი | ბ. ზიმინი | |
| შესრულებულია პროგრამაში | AutoCAD 2020 | |

შენობის ენერგოეფექტურობის კლასი

| | |
|---|---|
| ა | 92 ქვ.მ. |
| ბ | 18.6 ქვ.მ. |
| გ | 5 ქვ.მ. |
| ჯამი | 26.8 ქვ.მ. |
| ფართობი | 475.80 ფუტის ნიშნული |

## ლეგენდა

| | |
|---|---|
| ახალი ნაგებობა | |
| არსებული ნაგებობა | |
| ტერიტორიის საზღვარი | |
| ნაგებობის ნიშნული | 0.00 |
| ნაგებობის ფასადის ფერი | |

EXPLICATION

ნახაზის ტექნიკური მონაცემები

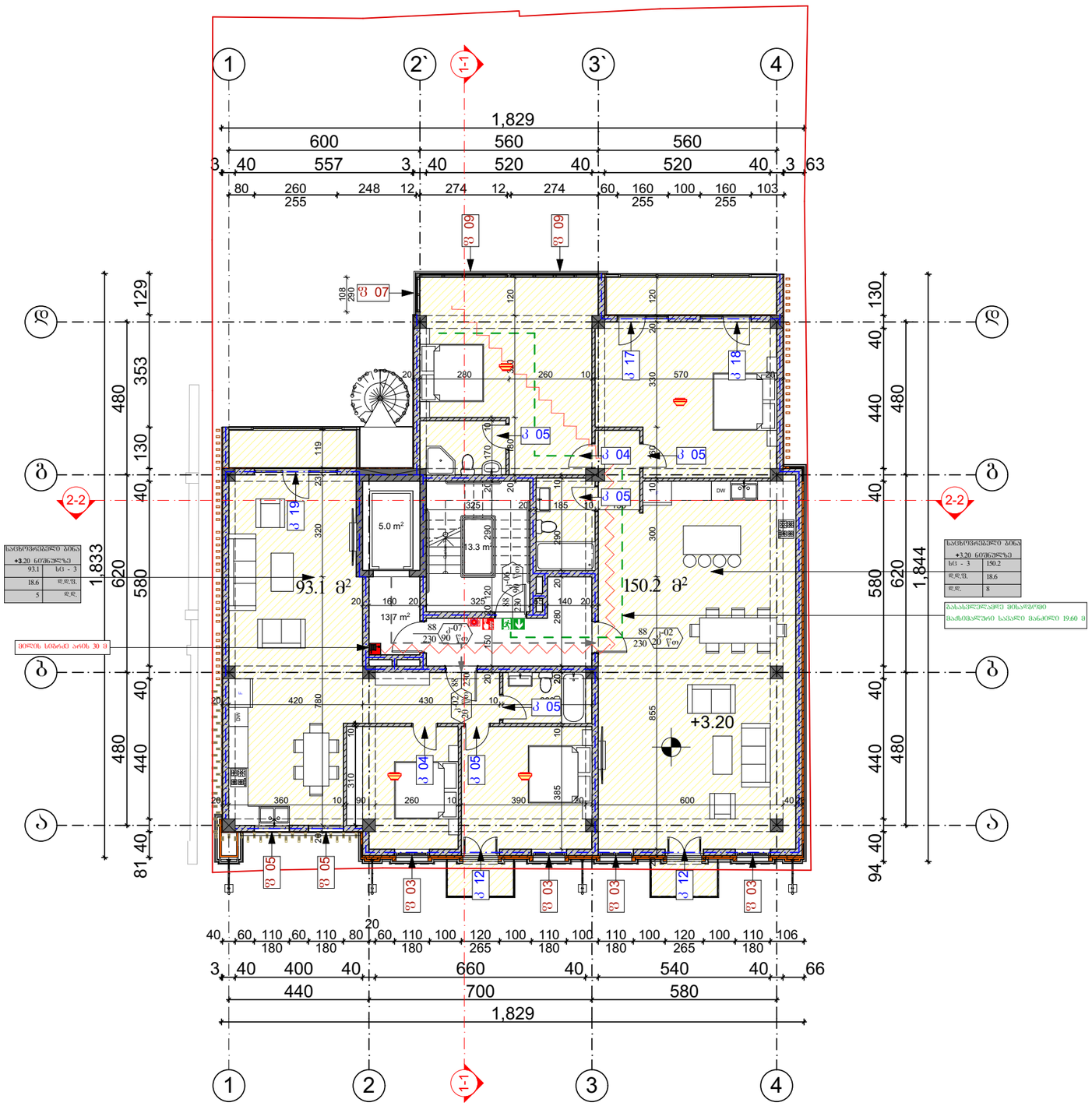
| | |
|---|---|
| სულ ფართობი | 210.0 მ² |
| მათ შორის: | |

ნახაზის ფრაგმენტები

ნახაზის ფრაგმენტები

ნახაზის ფრაგმენტები

# მეორე სართული




| ფორმატი PAPER SIZE | | პროექტის № PROJECT # |
|---|---|---|
| A - 3 | | |

## პირობითი ნიშნები

- საპროექტო მიწის ნაკვეთი
- რკ/ბეტონის კონსტრუქცია
- შემავსებელი, ტიხარი
- მოპირკეთება
- ჭრილის ხაზი
- 0.00 არქიტექტურული ნიშნული
- ღერძის ხაზი

## ექსპლიკაცია EXPLICATION

### ტექნიკური მონაცემები

პირველი სართულის
საერთო ფართი.....275.3 მ²
მათ შორის:

საცხოვრებელი ფართი.....243.3 მ²
დამხმარე ფართი.....13.7 მ²
კიბის უჯრედის და
ლიფტის ფართი.....18.3 მ²

მიწის ნაკვეთის ფართი .... 490.0 მ²

### შენიშვნა: NOTES

0,00 ნიშნული შეესაბამება
აბსოლიტურ ნიშნულს 475.80

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ზაზა ტყეშელაშვილი ა/ნ 01017017470 |
| პროექტი PROJECT | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი ADDRESS | ქ.ბათუმი ქ. კერესელიძის №17 ს.კ. 01.15.02.040.013 |

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| არ. ავტორი | ა. მიქუნაძე | |
| შესრულა | გ.ბოჯორიშვილი | |

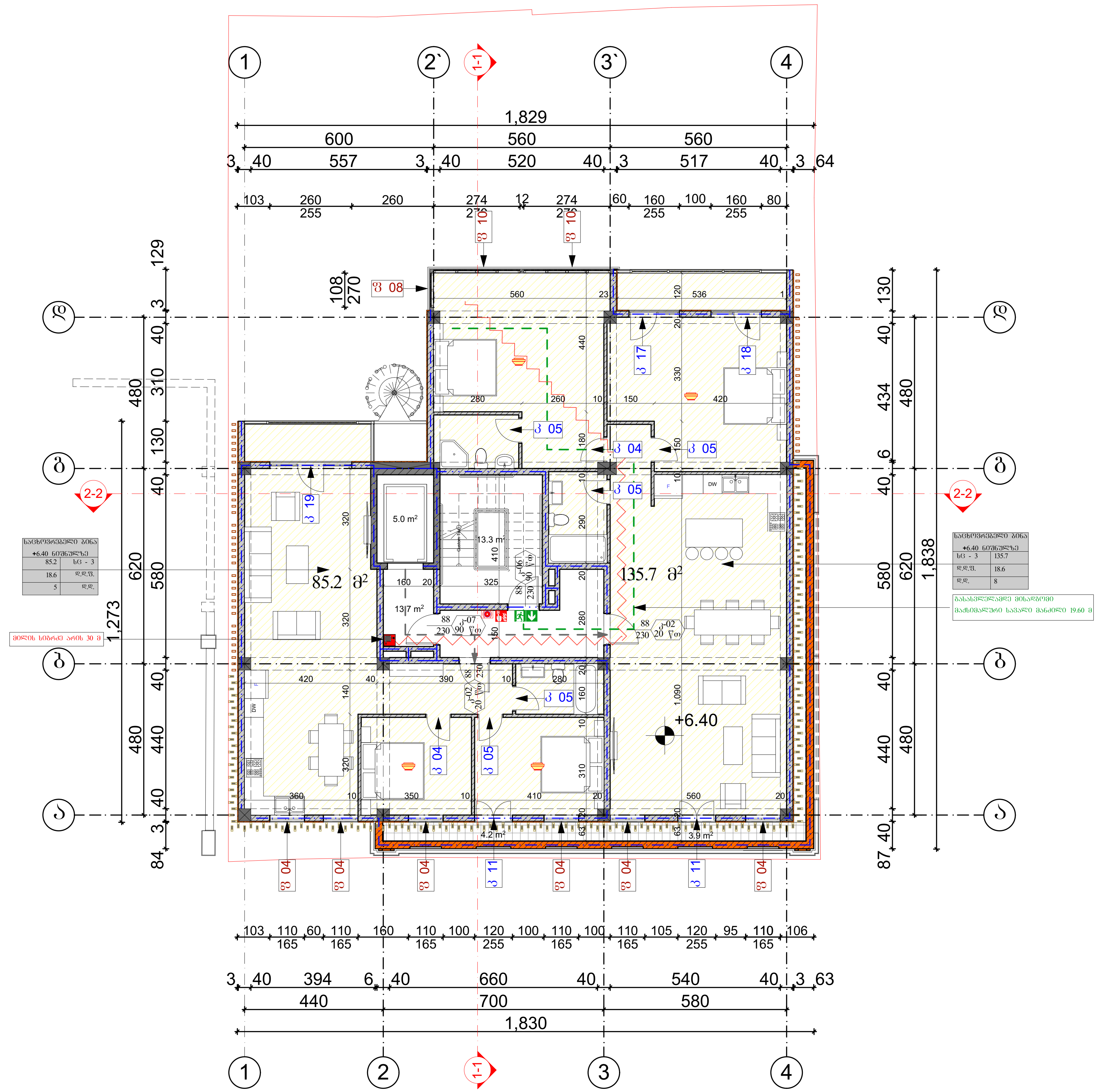
ფიზიკური პირი ა. მიქუნაძე
ს/კ № 01019012603

არქიტექტურული პროექტი

| მასშტაბი SCALE | თარიღი DATE OF ISSUE | 18/12/2020 |
|---|---|---|
| მ. 1:150 | ნახაზი DRVG. | გეგმა +3.20 ნიშნულზე II სართული |

| სტადია STAGE | ფურც. PAGES | სულ ALL |
|---|---|---|
| პროექტი | A- | A- |

# მესამე სართული




| ფორმატი PAPER SIZE | | პროექტის № PROJECT # |
|---|---|---|
| A - 3 | | |

პირობითი ნიშნები

- საპროექტო მიწის ნაკვეთი
- რკ/ბეტონის კონსტრუქცია
- შემავსებელი, ტიხარი
- მოპირკეთება
- ჭრილის ხაზი
- 0.00 არქიტექტურული ნიშნული
- ღერძის ხაზი

ექსპლიკაცია EXPLICATION

ტექნიკური მონაცემები

პირველი სართულის
საერთო ფართი............252.9 მ²
მათ შორის:

საცხოვრებელი ფართი.............220.9 მ²
დამხმარე ფართი.............................13.7 მ²
კიბის უჯრედის და
ლიფტის ფართი.................................18.3 მ²

მიწის ნაკვეთის ფართი .... 490.0 მ²

შენიშვნა: NOTES

0,00 ნიშნული შეესაბამება
აბსოლიტურ ნიშნულს 475.80

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ზაზა ტყეშელაშვილი<br>პ/ნ 01017017470 |
| პროექტი PROJECT | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი ADDRESS | ქ.თბილისი ქ. კერესელიძის №17<br>ს.კ. 01.15.02.040.013 |

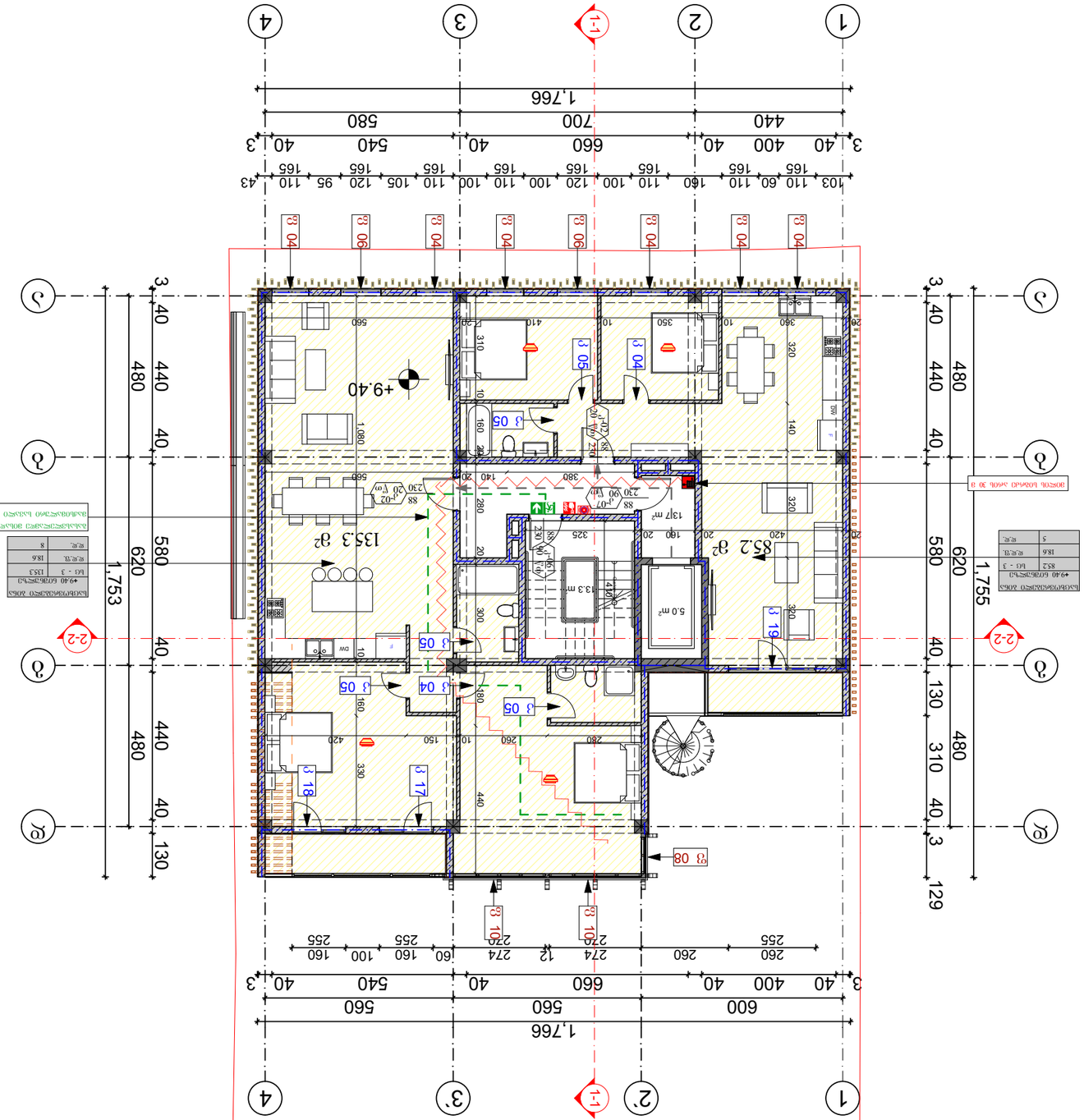
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| პრ. ავტორი | ა. მიქუჩაძე | |
| შეასრულა | მ.ბოჭორიშვილი | |

ფიზიკური პირი ა. მიქუჩაძე
ს/კ № 01019012603

არქიტექტურული პროექტი

| მასშტაბი SCALE | თარიღი DATE OF ISSUE | 18/12/2020 |
|---|---|---|
| მ. 1:150 | ნახაზი DRVG. | გეგმა +6.40 ნიშნულზე<br>III სართული |
| სტადია STAGE | ფურც. PAGES | სულ ALL |
| პროექტი | A - | A - |

# ეზოს ვერტიკალური გეგმარება




| | |
|---|---|
| ნახაზის დასახელება | ეზოს ვერტიკალური გეგმარება |
| SCALE | 1:150 |
| DATE OF ISSUE | 18/12/2020 |
| DRWG. | |
| CHK'D | |
| PAPER SIZE | A-3 |
| PROJECT # | |
| STAGE | პროექტი |
| PAGES | A-1 |
| ALL | სულ |
| ფორმატი | A- |

| | |
|---|---|
| CLIENT | შპს "ბიზნეს ცენტრი ნავთლუღი" |
| | ს/კ 01017017470 |
| პროექტის დასახელება | ბიზნეს ცენტრის სამშენებლო პროექტი |
| PROJECT | |
| ADDRESS | ქ.თბილისი, ვ. კოტეტიშვილის ქუჩა №17 |
| | ს.კ. 01.15.02.040.013 |
| არქიტექტორი | მთავარი ინჟინერი |
| ა. ჯინჭარაძე | ა. ფირცხალავა |
| ვიზირებული | ა.ფირცხალავა |
| ნახაზის დასახელება | ეზოს ვერტიკალური გეგმარება |
| ნახაზის № | 01019012603 |
| პროექტის ავტორი | |
| SCALE | 1:150 |
| DATE OF ISSUE | 18/12/2020 |
| DRWG. | |
| CHK'D | |

| | |
|---|---|
| ნახაზის დასახელება | ეზოს ვერტიკალური გეგმარება |
| | IV სართული |
| | ქ.თბილისი +9.40 ნავთლუღის |

| | |
|---|---|
| ნახაზის STAGE | პროექტი |
| შეკვ. PAGES | A- |
| სულ ALL | A- |

NOTES:

0.00 ნავთლუღის შეხსნილია 475.80

ასლის ან სხვა ნაწილობრივი გამოყენება დაუშვებელია

| | |
|---|---|
| ნახაზის დასახელება | ეზოს ვერტიკალური გეგმარება |
| | IV სართული |
| | ქ.თბილისი +9.40 ნავთლუღის |

| | |
|---|---|
| ნახაზის STAGE | პროექტი |
| შეკვ. PAGES | A- |
| სულ ALL | A- |

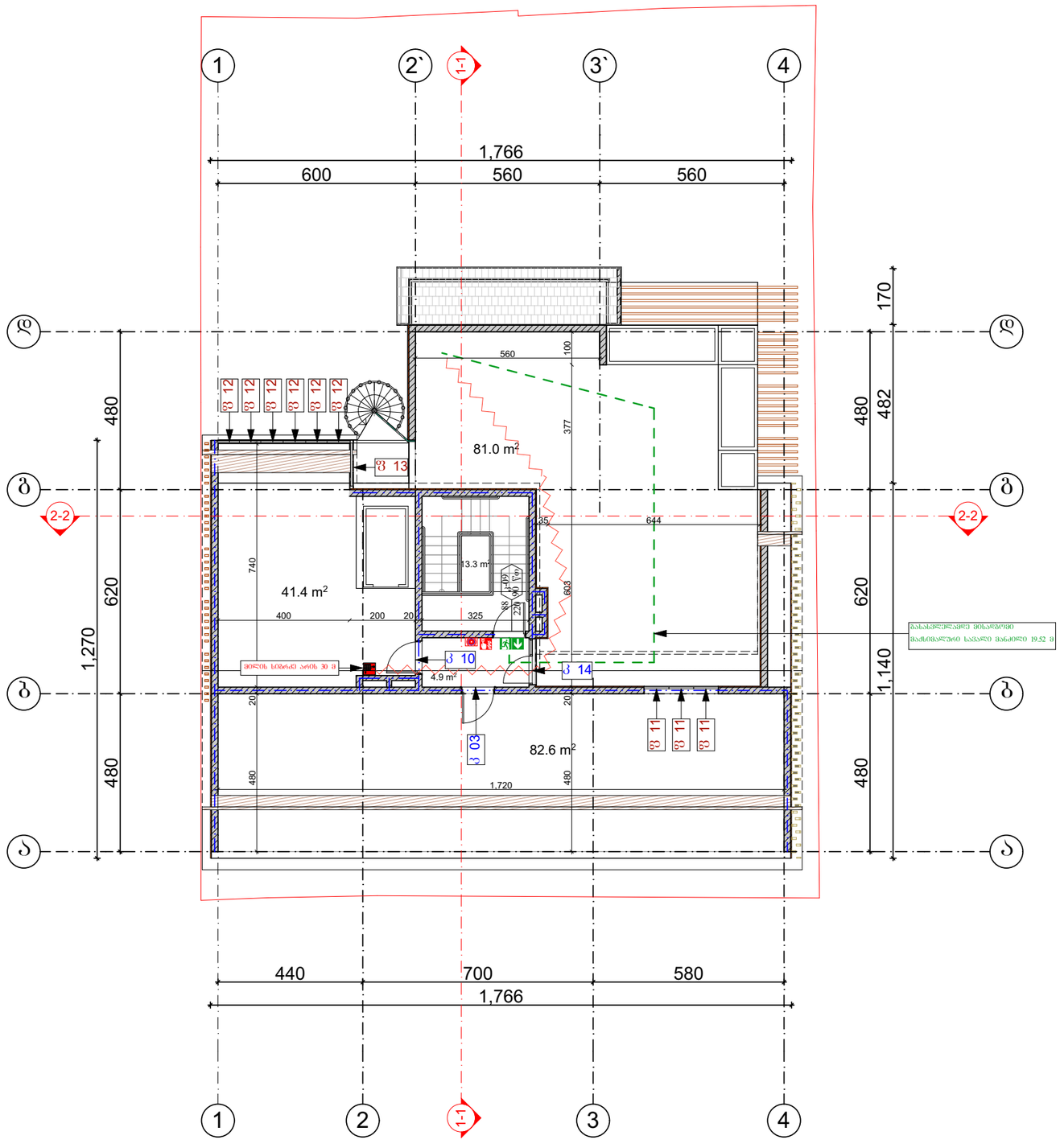
NOTES:

0.00 ნავთლუღის შეხსნილია 475.80

ასლის ან სხვა ნაწილობრივი გამოყენება დაუშვებელია

| | |
|---|---|
| CLIENT | შპს "ბიზნეს ცენტრი ნავთლუღი" |
| | ს/კ 01017017470 |
| პროექტის დასახელება | ბიზნეს ცენტრის სამშენებლო პროექტი |
| PROJECT | |
| ADDRESS | ქ.თბილისი, ვ. კოტეტიშვილის ქუჩა №17 |
| | ს.კ. 01.15.02.040.013 |
| არქიტექტორი | მთავარი ინჟინერი |
| ა. ჯინჭარაძე | ა. ფირცხალავა |
| ვიზირებული | ა.ფირცხალავა |
| ნახაზის დასახელება | ეზოს ვერტიკალური გეგმარება |
| ნახაზის № | 01019012603 |
| პროექტის ავტორი | |
| SCALE | 1:150 |
| DATE OF ISSUE | 18/12/2020 |
| DRWG. | |
| CHK'D | |

# ტერასის სართული




| | |
|---|---|
| ფორმატი PAPER SIZE | პროექტის № PROJECT # |
| A - 3 | |

## პირობითი ნიშნები

- საპროექტო მიწის ნაკვეთი
- რკ/ბეტონის კონსტრუქცია
- შემავსებელი, ტიხარი
- მოპირკეთება
- ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

- დერძის ხაზი

## ექსპლიკაცია EXPLICATION

## ტექნიკური მონაცემები

პირველი სართულის

საერთო ფართი.....223.2 მ²

მათ შორის:

დამხმარე ფართი.....87.5 მ²

კიბის უჯრედი.....13.3 მ²

ლიფტის

სამანქანო ფართი.....41.4 მ²

სახანძრო ფართი.....81.0 მ²

მიწის ნაკვეთის ფართი .... 490.0 მ²

## შენიშვნა: NOTES

0,00 ნიშნული შეესაბამება აბსოლიტურ ნიშნულს 475.80

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ზაზა ტყემშელაშვილი ს/ნ 01017017470 |
| პროექტი PROJECT | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი ADDRESS | ქ.თბილისი ქ. კერესელიძის №17 ს.კ. 01.15.02.040.013 |

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| არ. ავტორი | ა. მიქუნაძე | |
| შესასრულა | მ.გოგორიშვილი | |

ფიზიკური პირი ა. მიქუნაძე ს/კ № 01019012603

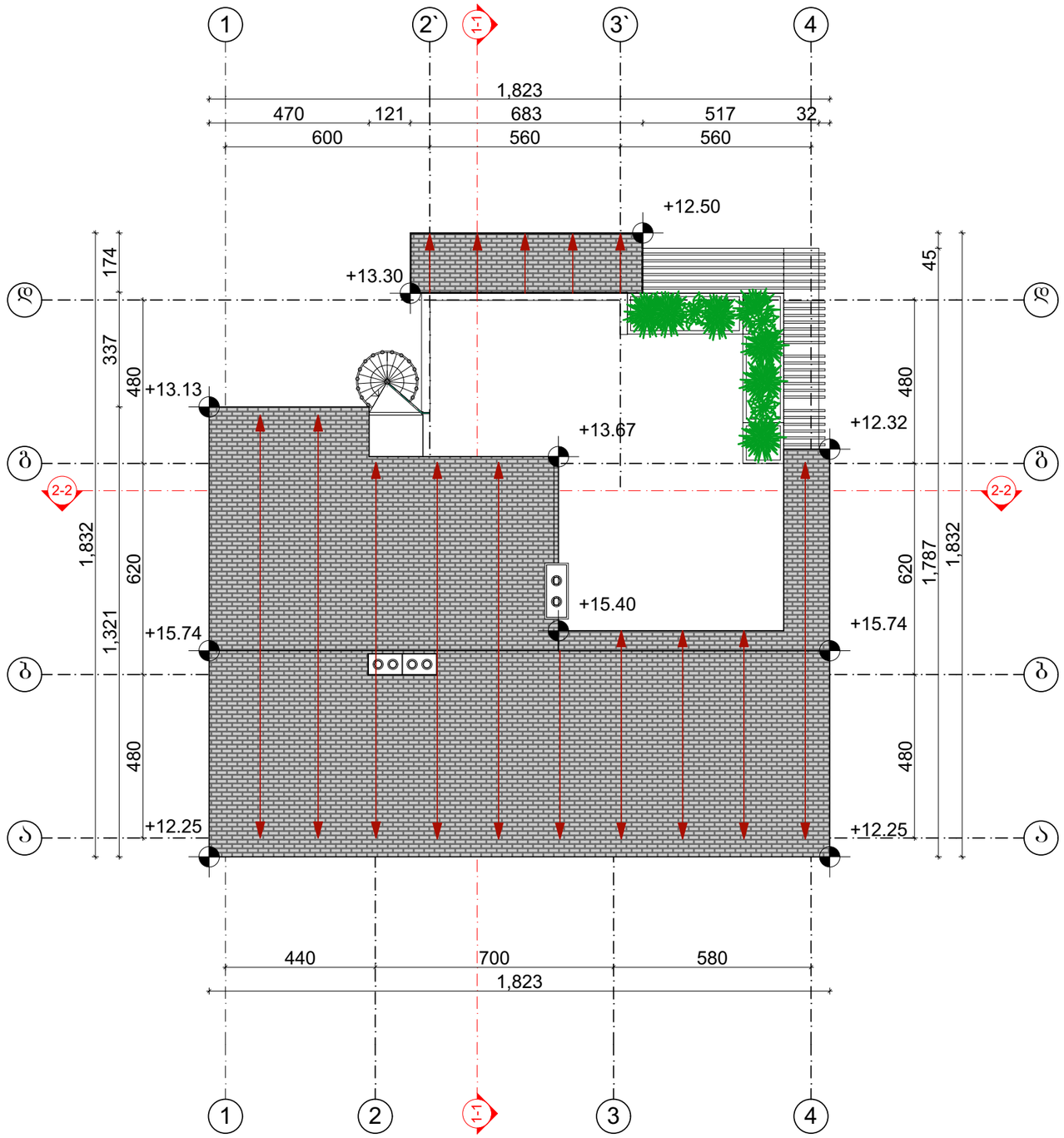
არქიტექტურული პროექტი

| | |
|---|---|
| მასშტაბი SCALE | თარიღი DATE OF ISSUE 18/12/2020 |
| მ. 1:150 | ნახაზი DRVG. |

გეგმა +12.40 ნიშნულზე

ტერასა

| სტადია STAGE | ფურც. PAGES | სულ ALL |
|---|---|---|
| პროექტი | A - | A - |




| ფორმატი PAPER SIZE | | პროექტის № PROJECT # |
|---|---|---|
| A - 3 | | |

## პირობითი ნიშნები

- საპროექტო მიწის ნაკვეთი
- რკ/ბეტონის კონსტრუქცია
- შემავსებელი, ტიხარი
- მოპირკეთება
- ჭრილის ხაზი
- 0.00 არქიტექტურული ნიშნული
- დერძის ხაზი

## ექსპლიკაცია EXPLICATION

## ტექნიკური მონაცემები

მიწის ნაკვეთის ფართი .... 490.0 მ²

## შენიშვნა: NOTES

0,00 ნიშნული შეესაბამება აბსოლიტურ ნიშნულს 475.80

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ზაზა ტყეშელაშვილი ს/ნ 01017017470 |
| პროექტი PROJECT | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი ADDRESS | ქ.ბათუმში ქ. კერესელიძის №17 ს.კ. 01.15.02.040.013 |

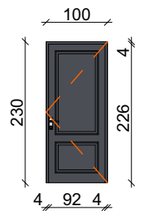
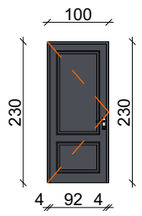
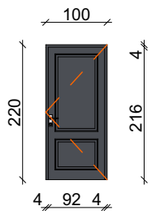
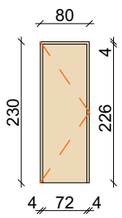
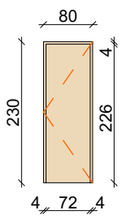
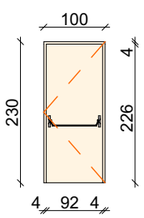
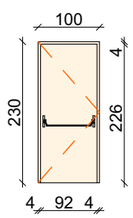
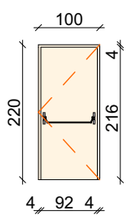
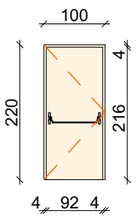
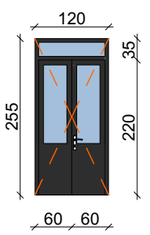
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| არ. ავტორი | ა. მიქუნაძე | |
| შესასრულა | მ.გოგორიშვილი | |

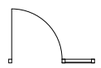
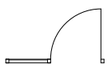
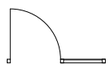
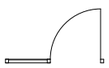
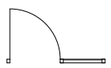
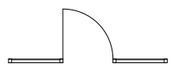
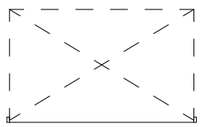
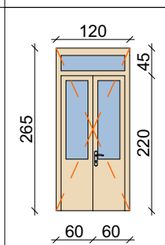
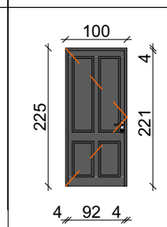
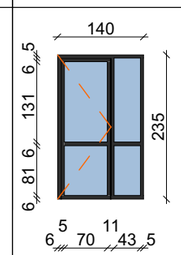
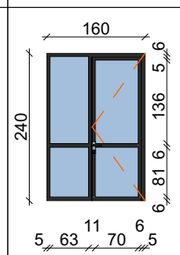
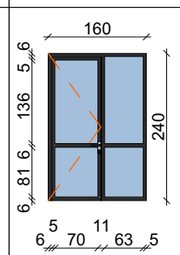
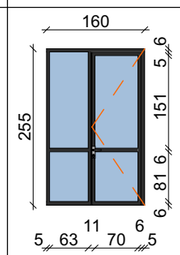
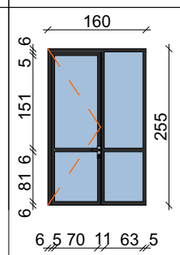
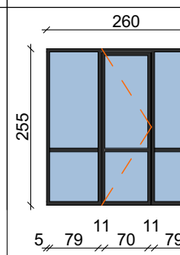
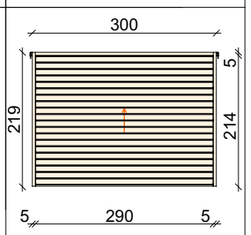
ზიზიკური პირი ა. მიქუნაძე ს/კ № 01019012603

არქიტექტურული პროექტი

| მასშტაბი SCALE | თარიღი DATE OF ISSUE | 18/12/2020 |
|---|---|---|
| მ. 1:150 | ნახაზი DRVG. | გეგმა სახურავის |
| სტადია STAGE | ფურც. PAGES | ჯამ ALL |
| პროექტი | A - | A - |

# კარების კლასიფიკაცია

| კარის დასახელება | კარი 01 | კარი 02 | კარი 03 | კარი 04 | კარი 05 | კარი 06 | კარი 07 | კარი 09 | კარი 10 | კარი 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| რაოდენობა | 1 | 9 | 1 | 7 | 18 | 3 | 6 | 1 | 1 | 2 |
| სიგანე x სიმაღლე | 100×230 | 100×230 | 100×220 | 80×230 | 80×230 | 100×230 | 100×230 | 100×220 | 100×220 | 120×255 |
| ორიენტაცია | მარცხენა | მარჯვენა | მარცხენა | მარჯვენა | მარცხენა | მარცხენა | მარჯვენა | მარცხენა | მარჯვენა | მარცხენა |
| მასალა | | | | | | | | | | |
| გეგმა |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ფასადი |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| კარის დასახელება | კარი 12 | კარი 13 | კარი 14 | კარი 15 | კარი 16 | კარი 17 | კარი 18 | კარი 19 | კარი 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| რაოდენობა | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| სიგანე x სიმაღლე | 120×265 | 100×225 | 140×235 | 160×240 | 160×240 | 160×255 | 160×255 | 260×255 | 300×219 |
| ორიენტაცია | მარცხენა | მარჯვენა | მარჯვენა | მარცხენა | მარჯვენა | მარცხენა | მარჯვენა | მარჯვენა | |
| მასალა | ცეცხლმედეგობაზე დამუშავებული ხე | | მეტალოპლასტმასი | მეტალოპლასტმასი | მეტალოპლასტმასი | მეტალოპლასტმასი | მეტალოპლასტმასი | მეტალოპლასტმასი | |
| გეგმა |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ფასადი |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ეს ნახაზი ნაწილობრივ ასახავს ფანჯრების კლასიფიკაციას

## პირობითი ნიშნები

ერთ ფრითიანი კარის ღიობი

ორ ფრითიანი კარის ღიობი

კარ-ფანჯრის ღიობი

## ექსპლიკაცია EXPLICATION

## ტექნიკური მონაცემები

## შენიშვნა: NOTES

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ზაზა ტყემალაძვილი ა/ნ 01017017470 |
| პროექტი PROJECT | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი ADDRESS | ქ.თბილისი ქ. კრწანისი№17 ს.კ. 01.15.02.040.013 |

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| პრ. ავტორი | ა. მიქაძაძე | |
| შესრულა | გ.გოგორიშვილი | |

ვიზიკური პირი ა. მიქაძაძე ს/კ № 01019012603

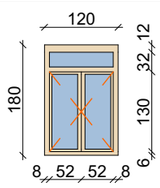
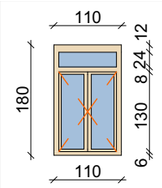
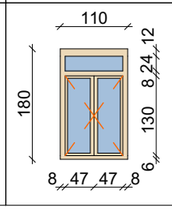
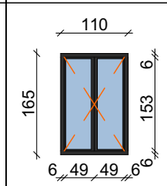
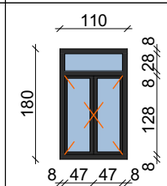
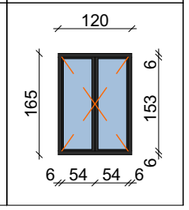
არქიტექტურული პროექტი

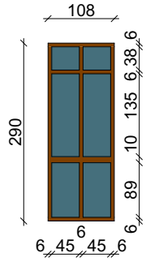
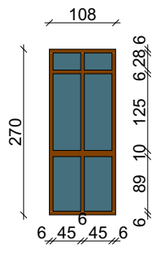
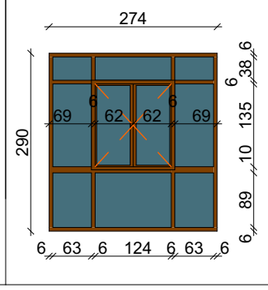
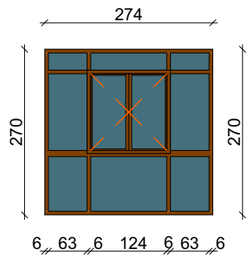
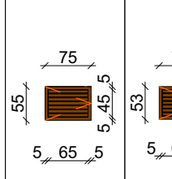
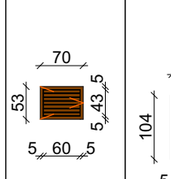
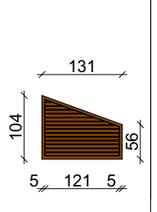
| | |
|---|---|
| მასშტაბი SCALE | მ. 1:100 |
| თარიღი DATE OF ISSUE | 18/12/2020 |
| ნახაზი DRVG. | კარების კლასიფიკაცია |
| სტადია STAGE | პროექტი |
| შტრს. PAGES | A - |
| სულ ALL | A - |

ფორმატი PAPER SIZE A - 3

პროექტის № PROJECT #

# ფანჯრების კლასიფიკაცია

| ფანჯრის დასახელება | ფანჯრა 01 | ფანჯრა 02 | ფანჯრა 03 | ფანჯრა 04 | ფანჯრა 05 | ფანჯრა 06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| რაოდენობა | 2 | 4 | 4 | 12 | 2 | 2 |
| სიგანე x სიმაღლე | 120×180 | 110×180 | 110×180 | 110×165 | 110×180 | 120×165 |
| რაფის სიმაღლე | 82 | 82 | 84 | 90 | 85 | 90 |
| მასალა | ცეცხლმედეგობაზე დამუშავებული ხე | ცეცხლმედეგობაზე დამუშავებული ხე | ცეცხლმედეგობაზე დამუშავებული ხე | მეტალოპლასტმასი | მეტალოპლასტმასი | მეტალოპლასტმასი |
| გეგმა |  |  |  |  |  |  |
| ფასადი |   |   |   |   |   |   |

| ფანჯრის დასახელება | ფანჯრა 07 | ფანჯრა 08 | ფანჯრა 09 | ფანჯრა 10 | ფანჯრა 11 | ფანჯრა 12 | ფანჯრა 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| რაოდენობა | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | 1 |
| სიგანე x სიმაღლე | 108×290 | 108×270 | 274×290 | 274×270 | 75×55 | 70×53 | 131×104 |
| რაფის სიმაღლე | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 |
| მასალა | ცეცხლმედეგობაზე დამუშავებული ხე | ცეცხლმედეგობაზე დამუშავებული ხე | ცეცხლმედეგობაზე დამუშავებული ხე | ცეცხლმედეგობაზე დამუშავებული ხე | ცეცხლმედეგობაზე დამუშავებული ხე | ცეცხლმედეგობაზე დამუშავებული ხე | ცეცხლმედეგობაზე დამუშავებული ხე |
| გეგმა |  |  |  |  |  |  |  |
| ფასადი |   |   |   |   |   |   |   |

ფანჯრის ღიობი

ექსპლიკაცია EXPLICATION

ტექნიკური მონაცემები

შენიშვნა: NOTES

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ზაზა ტყემალაშვილი ს/ნ 01017017470 |
| პროექტი PROJECT | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი ADDRESS | ქ.თბილისი ქ. კერესელიძის №17 ს.კ. 01.15.02.040.013 |

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| პრ. ავტორი | ა. მიქუნაძე | |
| შემსრულა | მ.გოგოლორთშვილი | |

ფიზიკური პირი ა. მიქუნაძე
ს/კ № 01019012603

არქიტექტურული პროექტი

| | |
|---|---|
| მასშტაბი SCALE | თარიღი DATE OF ISSUE 18/12/2020 |
| მ. 1:100 | ნახაზი DRVG. ფანჯრების კლასიფიკაცია |

| სტადია STAGE | შეკრ. PAGES | სულ ALL |
|---|---|---|
| პროექტი | A - | A - |

პირობითი ნიშნები

პროექტის № PROJECT #

ფორმატი PAPER SIZE A - 3

## დაგეგმარების საფუძვლები და მიზნები:

პროექტი შედგენილია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ-ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის მიერ გაცემული № **5163343 29.10.2020** წ. მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების საფუძველზე. პროექტით გათვალისწინებულია მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა.

## მიწის ნაკვეთის მდებარეობა და აღწერა:

საპროექტო შენობა მდებარეობს ქ. თბილისი , ივანე კერესელიძის ქუჩა N17
ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო ს.კ: 01.15.02.040.013
მიწის ნაკვეთის ფართობია: 490.0 კვ.მ.

საპროექტო არეალში ლანდშაფტი არაერთგვაროვანია და მერყეობს 472.90 სა და 475.84 ნიშნულებს შორის. საპროექტო ტერიტორიას აღმოსავლეთით, არსებული გზის მხარეს გააჩნია საზოგადოებრივი საზღვრები, ხოლო დანარჩენი მხრიდან ესაზღვრება რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთები.

## პროექტის აღწერა:

პროექტით გათვალისწინებულია 14.90 მ. სიმაღლის, 5 სართულიანი შენობის მშენებლობა, საიდანაც 1 მიწისდონის ქვედა სართულია, ხოლო 4 მიწისდონის ზევით. შენობის სართულის მაქსიმალური ფართობი არ აჭარბებს 400 კვ.მ-ს, სართულზე დაგეგმარებულია არაუმეტეს 5 საცხოვრებელი ერთეულისა და შენობის ბოლო დაკავებული იატაკი მდებარეობს სახანძრო მანქანის ყველაზე დაბალი მისასდგომიდან 23.0 მ-მდე. ამავდროულად თითოეულ საცხოვრებელ ერთეულთან მიდგომა შესაძლებელია სახანძრო მანქანის მეშვეობით.
საპროექტო შენობის -2.40 ნიშნულზე განთავსებულია კერძო ავტოსადგომი გარაჟი, სადაც გათვალისწინებულია შშმპ სადგომი, საიდანაც შესაძლებელია მისაწვდომი ლიფტის საშუალებით გადაადგილება. .

საპროექტო შენობის +0.00 ნიშნულზე განთავსებულია ოფისი და საცხოვრებელი ბინა ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის, ასევე საცხოვრებელი ბინებია გათვალისწინებული +9.40 ნიშნულის ჩათვლით.

შენობის ღიობებში გათვალიწინებულია მეტალოპლასტმასის კარ-ფანჯარა. კედლების ხანძარმედეგობის შესაბამისად გათვალისიწწებული ყველა ღიობის ცეცხლედეგობა. საცხოვრებელი ბინები ერთმანეთისგან გამიჯნული 1 საათიანი ცეცხლმედეგი კედლებით. შენობიდან გამოსვლა შესაძლებელია დაუკვამლიანებელი მექანიკური განიავების სისტემით აღჭურვილი კიბის მეშვეობით. სახანძრო უსაფრთხოების წესების გათვალისიწინებით შენობის ლიფტიც და დერეფანიც აღჭურვილია ზემოთ ჩამოთვლილი სისტემით.

საპროექტო მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო წარმოადგენს გაძლიერებული ბეტონის კარკასს, სამშენებლო ბლოკის შევსებით. გარე კედლები მოპირკეთდება აგურით და ტერაკოტის საფასადე ფილებით. აივნებზე გამოყენებულია ცეცხლმედეგობაზე დამუშავებული ხის მოაჯირები და დეკორატიული ელემენტები. უკანა ეზოს მხარეს ფასადის დეკორატიულ ელემენტად გამოყენებულია ძველ თბილისურ სტილში შესრულებული სპირალური კიბე, რომელიც არ წარმოადგენს აუცილებელ გასასვლელ საშუალებას. საპროექტო შენობის სახურავი ქანობიანია, დაუკავებელი სხვენით. გადახურვის ბურულის მასალად გამოყენებულია არაწვადი მასალა, შინგლი.

*<u>შენობის საპროექტო ნაწილში მოეწყობა შემდეგი ხანძრისგან დაცვის სისტემები:</u>*

1. ხელის ცეცხლმაქრები
2. სახანძრო მილდგარი
3. კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
4. სახანძრო განგაშის ღილაკი
5. დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
6. სახანძრო-სამაშველო სასახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი

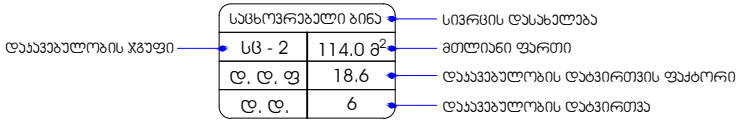
**დაგეგმარებისთვის გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა**

საპროექტო შენობის დაგეგმარებისთვის გამოყენებულია საქართველოს მთავრობის #41 დადგენილება. ტექნიკური რეგლამენტი „შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესები“.

# პირობითი აღნიშვნა

| | სიმბოლოს სახელწოდება |
|---|---|
|  | ხელის ცეცხლმაქრი |
|  | სახანძრო მილდგარი |
|  | ჯვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი |
|  | სახანძრო განგაშის ღილაკი |
|  | დამაკავებელთა შეტყობინების სისტემა |
|  | სახანძრო მისაერთებელი |

| დაკავებულობების ჯგუფები | დაკავებულობების ჯგუფი აღნიშვნა | ფერის პოლი | დაშტრიხვა | ხაზის სისქე | დაშტრიხვის მასშტაბი | დაშტრიხვის კუთხე |
|---|---|---|---|---|---|---|
| საქმიანი ჯგუფი (სქ) | | RGB(72,12,187) | ANSI31 | 0.05 mm | 40 | 0 |
| საცხოვრებელი ჯგუფი (სც) | | RGB(255,255,0) | ANSI31 | 0.05 mm | 40 | 0 |
| დამხმარე ჯგუფი (დს) | | RGB(57,57,56) | ANSI31 | 0.05 mm | 40 | 0 |





მონოლითი


შემავსებელი


საჰაერო შახტები მექანიკური განიავებისთვის


60 წუთიანი ხანძარმედეგი კედელი

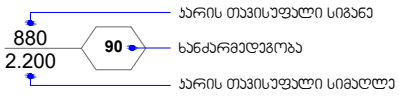

120 წუთიანი ხანძარმედეგი კედელი


მისაწვდომობა


გასასვლელთან მისადგომი მანძილი


გაქცევის მიმართულება ევაკუაციის დროს მარჯვნივ / მარცხნივ


გაქცევის მიმართულება ევაკუაციის დროს ზევით / ქვევით



# შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

| |
|---|
| გამოყენებული წესები - **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“** |

| **ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება** |
|---|
| 1. დამხმარე ჯგუფი (**დს**) -2.40 ნიშნულზე განთავსებული კერძო ავტოსადგომი გარაჟი. |
| 2. საქმიანი ჯგუფი (**სქ**) +0.00 ნიშნულზე განთავსებული ოფისი. |
| 3. საცხოვრებელი ჯგუფი (**სც-2**) ±0.00-დან +9.40 ნიშნულის ჩათვლით განთავსებული საცხოვრებელი ბინები (ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის). |

| ***კონსტრუქციის ტიპი:*** | |
|---|---|
| **განსაზღვრეთ კონსტრუქციის არსებული შენობისთვის:**<br>მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B | |
| **განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის:**<br>მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B | **II -B** |
| **შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:** | |

| **სიმაღლის შეზღუდვები**<br>ცხრილი 503 -ის მიხედვით | | |
|---|---|---|
| **დაკავებულობები** | **დასაშვები სართულიანობა** | **შემოთავაზებული სართულიანობა** |
| **1. დამხმარე ჯგუფი დს** | **2** | **1 სართული** |
| **2. საქმიანი ჯგუფი სქ** | **4** | **1 სართული** |
| **3. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** | **4** | **4 სართული** |
| | **დასაშვები სიმაღლე** | **შემოთავაზებული სიმაღლე** |
| **შენობის საერთო სიმაღლე =** | **16.8** | **14.90** |
| **მიწის დონის ზედა სართულის რაოდენობა**<br>**მიწის დონის ქვედა სართულის რაოდენობა** | -<br>- | **4**<br>**1** |

| ფართობის შეზღუდვები<br>ცხრილი 503 -ის მიხედვით | | | |
|---|---|---|---|
| **დაკავებულობები** | | **დასაშვები ფართობი კვ.მ.** | **შემოთავაზებული ფართობი კვ.მ.** |
| **1. დამხმარე ჯგუფი დს**<br>(კერძო ავტოსადგომი გარაჟი) | **-2.40** | **790.0** | **205.0** |
| **2. საქმიანი ჯგუფი სქ**<br>(ოფისი) | **±0.00** | **2140.0** | **26.8** |
| **3. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები) | **±0.00** | **1490** | **139.7** |
| **4. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები) | **+3.20** | **1490** | **243.3** |
| **5. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები) | **+6.40** | **1490** | **220.9** |
| **6. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები) | **+9.40** | **1490** | **220.5** |
| **იატაკის საერთო ფართობი =** | | **1056.2** | |
| **იატაკების რაოდენობა =** | | **5** | |
| **შენობის საერთო ფართობი =** | | **1056.2 + 10.8 (-2.40 ნიშნ) + 38.3 (+0.00 ნიშნ) + 27.0 (+3.20 ნიშნ) + 27.0 (+6.40 ნიშნ) + 27.0 (+9.40 ნიშნ) + 222.2 (+12.40 ნიშნ) = 1408.5** | |

| გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები<br>ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **გარე კედელი** | **ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი** (მეტრი) | **ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი) | | **კედლის ღიობების ფართობი** (კედლის %) | | | | | |
| | | **მოთხოვნილი** | **გათვალისწინებული** | **დასაშვები** | | | **გათვალისწინებული** | | |
| | | | | **დაცული** | **დაუცველი საშხეფებით** | **დაუცველი** | **დაცული** | **დაუცველი საშხეფებით** | **დაუცველი** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ღერძები „ ა-დ “ | 0.21 მ მინიმა ლური | 1 | 1 | დაუშვე ბელია | დაუშვებე ლია | **დაუშვ ებელი ა** | - | - | **0 %** |
| ღერძები „ 4-1 “ | 3-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღ უდავია ა | შეუზღუდა ვია ა | **შეუზღ უდავი ა** | - | - | **აკმაყოფილ ებს ა** |
| ღერძები „ დ-ა’ “ | 0.16 მ მინიმა ლური | 1 | 1 | დაუშვე ბელია | დაუშვებე ლია | **დაუშვ ებელი ა** | - | - | **0 %** |
| ღერძები „ 1-4 “ | 3-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღ უდავია ა | შეუზღუდა ვია ა | **შეუზღ უდავი ა** | - | - | **აკმაყოფილ ებს ა** |

ა. 705.8.1 ქვეთავის N2 გამონაკლისი.

| ანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები | ავტოს აშხეფი სისტემა | ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლს საქრობი სისტემა | სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები | სახანძრო მილდგარების სისტემები | კვამლის საკონტროლო სისტემები | ხელის ცეცხლმაქრები | საავარიო განგაშის სისტემები | ხანძრის მართვის ცენტრი | სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი |
| **დამხმარე ჯგუფი დს** (კერძო ავტოსადგომი გარაჟი) | - | - | - | - | **მექანიკური განიავება.** | **კი** | **_** | - | |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ** (ოფისი) | - | - | - | - | **ბუნებრივი განიავება** | **კი** | **_** | | |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** | - | **_** | **კვამლზე მორეაგირე მაუწყებლის მოწყობილობები** | - | **ბუნებრივი განიავება** | - | **_** | | |
| **კიბის უჯრედები** | - | **_** | **_** | **კი** | **მექანიკური** | - | **_** | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | განიავება. | | | | კი |
| დერეფნები | - | - | სახანძრო განგაშის ღილაკი, დამკავებელ თა შეტყობინები ს სისტემა | - | მექანიკური განიავება. | - | - | | |
| ლიფტი | - | - | - | - | მექანიკური განიავება. | - | _ | | |
| ლიფტის ფოიე | - | - | - | - | მექანიკური განიავება. | - | _ | | |
| ლიფტის სამანქანო | - | კი | კვამლის ავტომატური აღმომჩენი | - | ბუნებრივი განიავება | - | - | | |

| განიავებისადმი მოთხოვნები | | |
|---|---|---|
| დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები | ბუნებრივი განიავება | ხელოვნური განიავება |
| დამხმარე ჯგუფი<br>დს<br>-2.40 ნიშნულზე | - | კი |
| საქმიანი ჯგუფი<br>სქ<br>±0.00 ნიშნულზე | კი | - |
| საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (ბინები) | კი | კი |
| კიბის უჯრედი | - | კი |
| ლიფტის შახტა | - | კი |
| ლიფტის ფოიე | - | კი |
| ლიფტის სამანქანე | კი | - |
| დერეფანი | - | კი |

| თითოეული სართულიდან და სივრციდან გასასვლელი საშუალება | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| სართულები | დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი | მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა | გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი | გასასვლელი საშუალებების სიგანე (მეტრი) | | | | | |
| | | | | გზა-კიბეები | | დერაფანი, | | გასასვლელის გზა-კარი | |
| | | | | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული (თავისუფალი) |
| -2.40 ნიშნულზე | დამხმარე ჯგუფი დს (კერძო ავტოსადგომი გარაჟი) დ.დ. 11 | 1 (თითოეულს) | 1 გზა-კარი (თითოეულს) | - | - | - | - | 0.82 | ღია მალი |
| -2.40 ნიშნულზე სართულის დ.დ. 11 | | 1 | 1 გზა-კიბე | 1.10 | 1.14 | - | - | 0.82 | 0.88 |
| ±0.00 ნიშნულზე | საქმიანი ჯგუფი სქ (ოფისი) დ.დ. 3 | 1 | 1 გზა-კარი | - | - | - | - | 0.82 | 0.88 |
| | საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები) | 1 (თითოეულს) | 1 (გზა-კარი) (თითოეულს) | - | - | - | - | 0.82 | 0.88 |
| ±0.00 ნიშნულზე სართულის ს.დ.დ. 11 | | 1 | 1 გზა-კარი | - | - | - | - | 0.82 | 0.88 |
| +3.20 ნიშნულზე | საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები) | 1 (თითოეულს) | 1 (გზა-კარი) (თითოეულს) | - | - | - | - | 0.82 | 0.88 |
| +3.20 ნიშნულზე სართულის ს.დ.დ. 13 | | 1 | 1 (გზა-კიბე) | 1.10 | 1.14 | 1.20 | 1.50 | 0.82 | 0.88 |
| +6.40 ნიშნულზე | საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები) | 1 (თითოეულს) | 1 (გზა-კარი) (თითოეულს) | - | - | - | - | 0.82 | 0.88 |
| +6.40 ნიშნულზე სართულის ს.დ.დ. 13 | | 1 | 1 (გზა-კიბე) | 1.10 | 1.14 | 1.20 | 1.50 | 0.82 | 0.88 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| +9.40 ნიშნულზე | საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები) | 1 (თითოეულს) | 1 (გზა-კარი) (თითოეულს) | - | - | - | - | 0.82 | 0.88 |
| +9.40 ნიშნულზე სართულის ს.დ.დ. 13 | | 1 | 1 (გზა-კიბე) | 1.10 | 1.14 | 1.20 | 1.50 | 0.82 | 0.88 |

| წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| სართულები | დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი | ფიქსირებული მოწყობილობები | | | | | | | | | |
| | | უნიტაზი | | ტუალეტის ხელსაბანები | | აბაზანა/შხაპი | | სასმელი წყლის აპარატი | | სამომსახურო ნიჟარა | |
| | | ოპერატიული | ოპერატიული | ოპერატიული | ოპერატიული | ოპერატიული | ოპერატიული | ოპერატიული | ოპერატიული | ოპერატიული | ოპერატიული |
| ±0.00 ნიშნ. | სქ დ.დ. 3 (ოფისი) | 1 | 1 (ზომა) ადაპტ | 1 | 1 (ზომა) ადაპტ | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |

| წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა-საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 ქვეჯგუფი ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| სართულები | საცხოვრებელი ერთეულები | ფიქსირებული მოწყობილობები | | | | | | | | | |
| | | უნიტაზი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე) | | ტუალეტის ხელსაბანები (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე) | | აბაზანა/შხაპი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე) | | სამზარეულოს ნიჟარა (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე) | | ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი | |
| | | მოთხოვნილი | გათვალისწ. | მოთხოვნილი | გათვალისწ. | მოთხოვნილი | გათვალისწ. | მოთხოვნილი | გათვალისწ. | მოთხოვნილი (ეზიარებად 20 სულ.) | გათვალისწ. (თითო სულ.) |
| ±0.00 ნიშ. | ბინები №1; | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| +3.20 ნიშ. | ბინები №2; №3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| +6.40 ნიშ. | ბინები №4; №5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| +9.40 ნიშ. | ბინები №6; №7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |