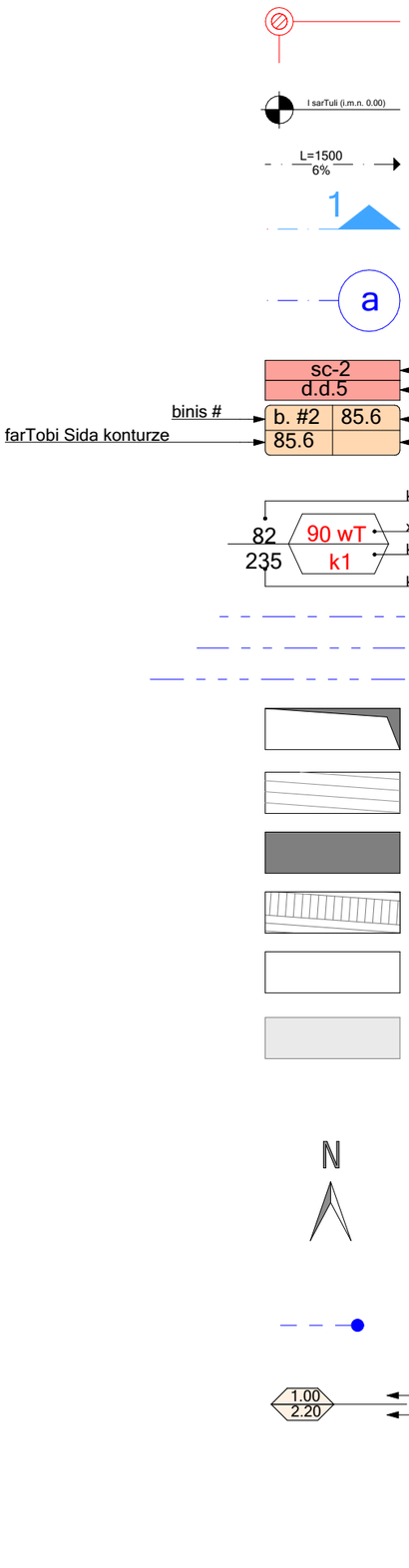



## დაჯავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

| დაჯავებულობის ჯგუფები | დაჯავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა | ფერის კოდი | დაშტრიხვა/HATCH | ხაზის სისქე/LINE THICKNESS | დაშტრიხვის მასშტაბი/HATCH SCALE | დაშტრიხვის კუთხე/HATCH ANGLE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| თავშეყრის ჯგუფი (თშ) | | RGB (34,139,34) | ANSI31 | 0.05 მმ | 40 | 0 |
| საქმიანი ჯგუფი (სქ) | | RGB (79,12,187) | ANSI31 | 0.05 მმ | 40 | 0 |
| საგანმანათლებლო ჯგუფი - (სგ) | | RGB (245,99,20) | ANSI31 | 0.05 მმ | 40 | 0 |
| სამრეწველო ჯგუფი (სმ) | | RGB (160,32,240) | ANSI31 | 0.05 მმ | 40 | 0 |
| დიდი საფრთხის შემცველი ჯგუფი - (დსშ) | | RGB (94,8,58) | ANSI31 | 0.05 მმ | 40 | 0 |
| დანესებულებითი ჯგუფი (დწ) | | RGB (0,0,255) | ANSI31 | 0.05 მმ | 40 | 0 |
| სავაჭრო ჯგუფი (ს3) | | RGB (255,0,0) | ANSI31 | 0.05 მმ | 40 | 0 |
| საცხოვრებელი ჯგუფი (ს3) | | RGB (255,255,0) | ANSI31 | 0.05 მმ | 40 | 0 |
| სასაწყობო ჯგუფი (სწ) | | RGB (136,135,134) | ANSI31 | 0.05 მმ | 40 | 0 |
| დამხმარე ჯგუფი (დს) | | RGB (57,57,56) | ANSI31 | 0.05 მმ | 40 | 0 |

შენიშვნა:

დაჯავებულობის აღნიშვნის დაშტრიხვა, ხაზის სისქე, დაშტრიხვის მასშტაბი და დაშტრიხვის კუთხე მორგებულია AutoCAD - ის სახანძრო პროგრამისთვის, სხვა სახანძრო პროგრამის გამოყენების შემთხვევაში, დაშტრიხვის ტიპი, ხაზის სისქე, მასშტაბი და კუთხე უნდა იყოს აღნიშნულთან მაქსიმალურად მიახლოებული, ხოლო დაჯავებულობის ფერი სხვა სახანძრო პროგრამების შემთხვევაშიც უნდა იყოს მოცემული კოდების მიხედვით.

| პოზ. | სიმბოლო ნახაზზე | დასახელება/აღწერა | განზ. |
|---|---|---|---|
| 1 | SD | ელექტრომძრავიანი დამპერი გაწვიისთვის 400°c | ც |
| 2 | MD | ელექტრომძრავიანი დამპერი კომპენსაციისთვის 400°c | ც |
| 3 | sd | ელექტრომძრავიანი არხული დამპერი 400°c | ც |
| 4 | sg | ცხაური | ც |
| 5 | ჰაერსატარი | გალვანზორებული ფურცლის საჰაერო მილები სისქე 0,7მმ. | მ |
| 6 | ჰაერსატარი | შედუღებული , შავი ფოლადის საჰაერო მილები სისქე 1,2 მმ | მ |
| 7 | ვენტილატორი | fsf დაწნევის ვენტილატორი 3-400V/50HZ | ც |
| 8 | ვენტილატორი | SEF კვამლგამწოვი ვენტილატორი 3-400V/50HZ@400°c | ც |

| | |
|---|---|
| სპ-1 | საშუალი, ვერტიკალური ტიპის |
| სპ-2 | საშუალი, ზევით მიმართული |
| | ზონალური საკონტროლო სარქველების წყობა პაწელა სარქველი, წყლის ნაკადის გადამრთველი, გამოსაედელი და სანიაღვრე ორთქლის სარქველი, წნევის სახომი, წნევის სახომის სარქველი |
| | სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი |
| FH | სახანძრო კარადა, FHC, კედელზე დასამონტაჟებელი |
| | მილი, ფოლადის, შედუღებული, DN65 - dn200 |
| | მილი, ფოლადის, შედუღებული, dn25 - DN50 |
| | სადრენაჟო ფოლადის მილი, შედუღებული |
| | წყლის მილი, HDPE |
| | სახანძრო მანქანის მისაერთებელი |

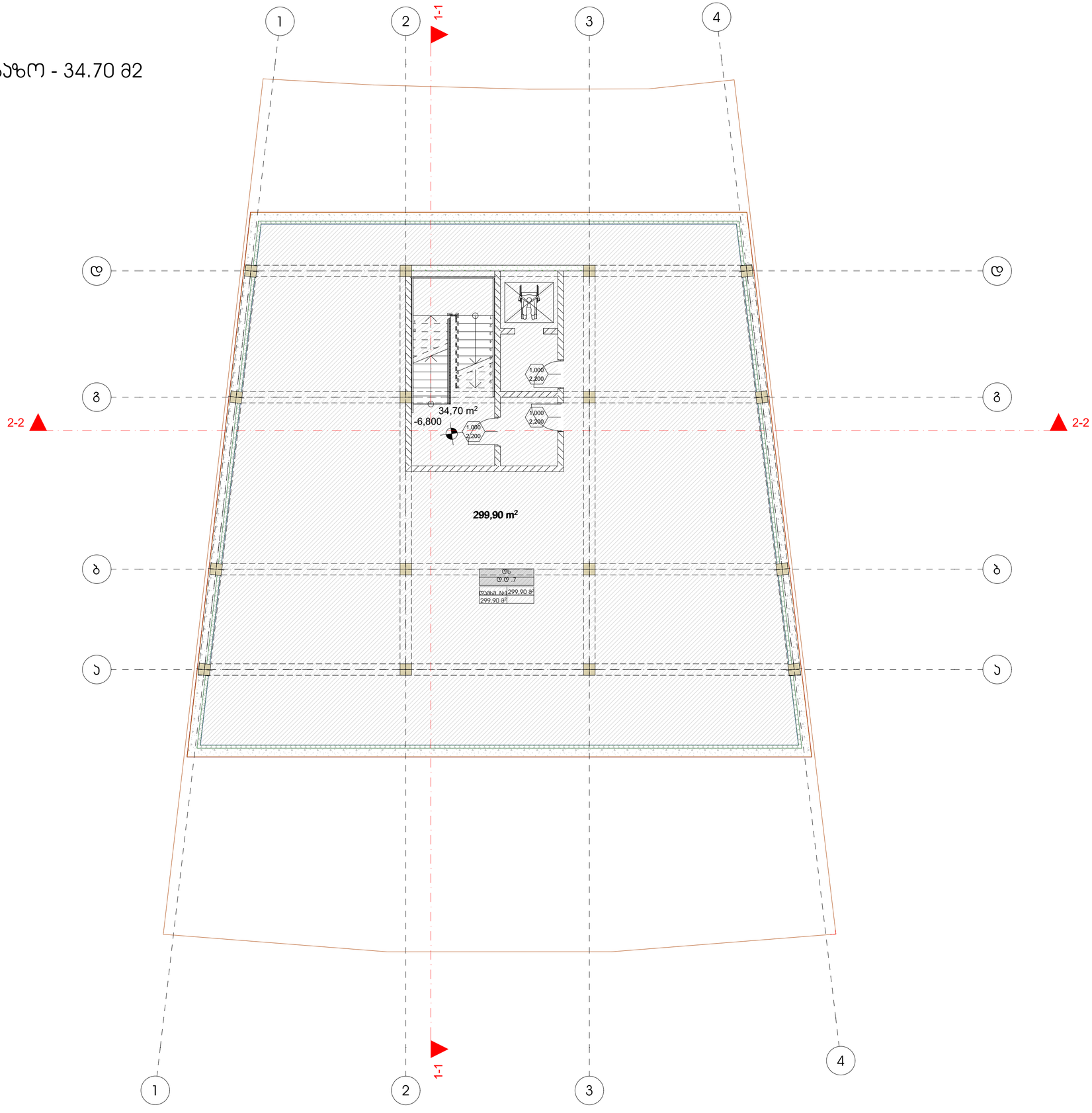
| | |
|---|---|
| | სამისსამართო კვამლის დეტექტორი |
| | ავტონომიური კვამლის დეტექტორი |
| | ტემპერატურის დეტექტორი |
| | ცეცხლგამძლე სახანძრო სადენი დენის სადენი 2x1.5 |
| I/O Module | შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული |
| Input Module | შემსვლელი მოდული |
| output Module | გამსვლელი მოდული |
| | სამისსამართო სირენა |
| | საგანგაშო ღილაკი |
| | სამართავი პანელი |
| | საავარიო განათება |
| EXIT | გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი |

| | |
|---|---|
| | ხმამაღლა მოლაპარაკე (დინამიკი) |
| | ცეცხლგამძლე სადენი |
| | ხმოვანი შეტყობინების მოდული |

# გეგმა -6.80 ნიშნულზე
მ. 1:100

სათავსო - 299.90მ2

ჯიბის უჯრედი და სადარბაზო - 34.70 მ2




## შენიშვნები

შპს "კონსოლი"

| | |
|---|---|
| ობიექტი: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: | ქ.თბილისი, ლიხის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |

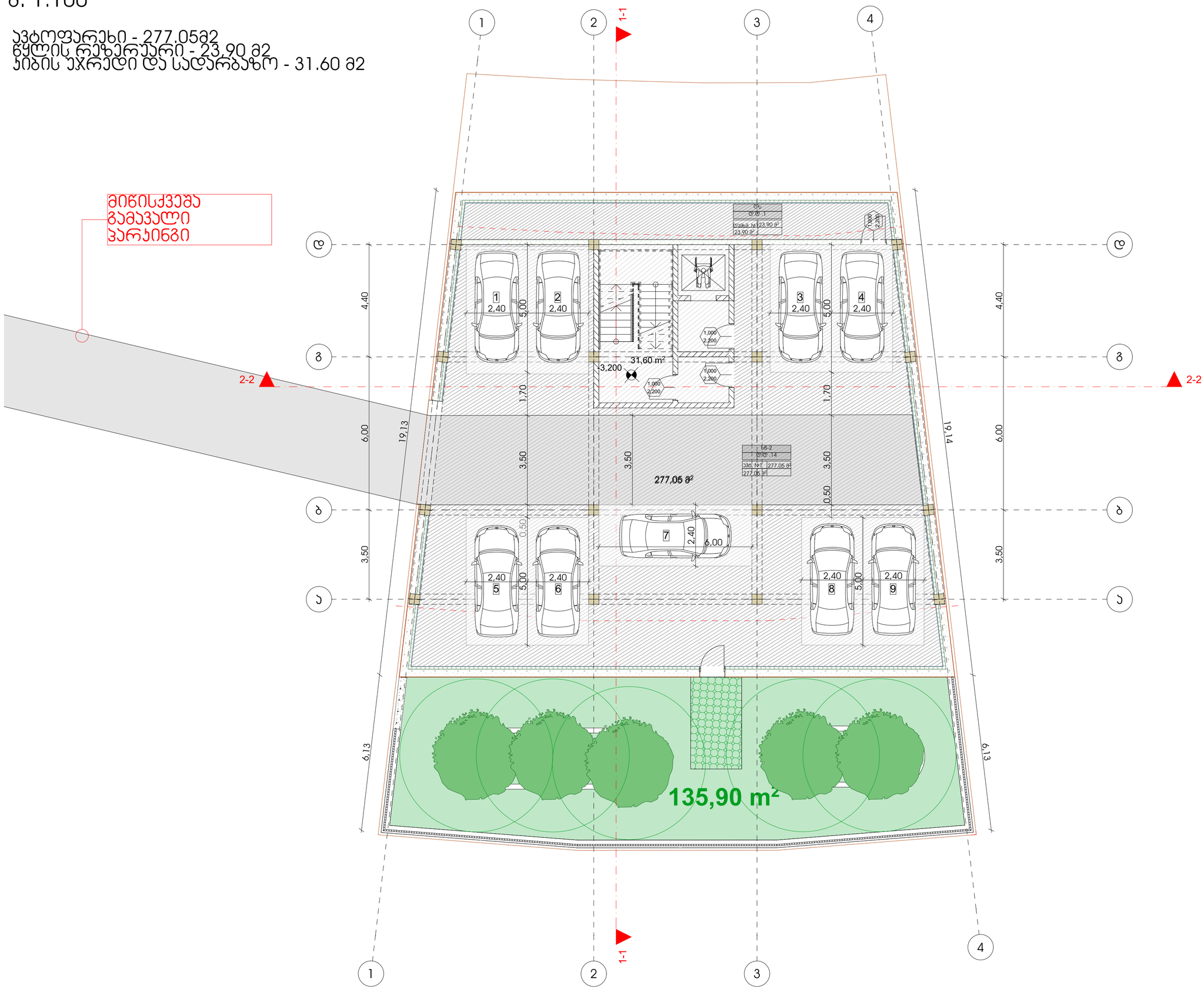
არქიტექტურული ნაწილი

| | |
|---|---|
| ნახაზი: | გეგმა -6,80 |
| მასშტაბი: | 1:100 |
| დირექტორი: | დავით ლექვეიძე |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: | რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: | რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 | |
| ფურცელი: | ფურცლები: |

# გეგმა -3.20 ნიშნულზე
მ. 1:100

ავტოფარეხი - 277.05მ2
წყლის რეზერვუარი - 23.90 მ2
ჯიხის უჯრედი და სადარბაზო - 31.60 მ2

მიწისქვეშა
გამავალი
პარკინგი

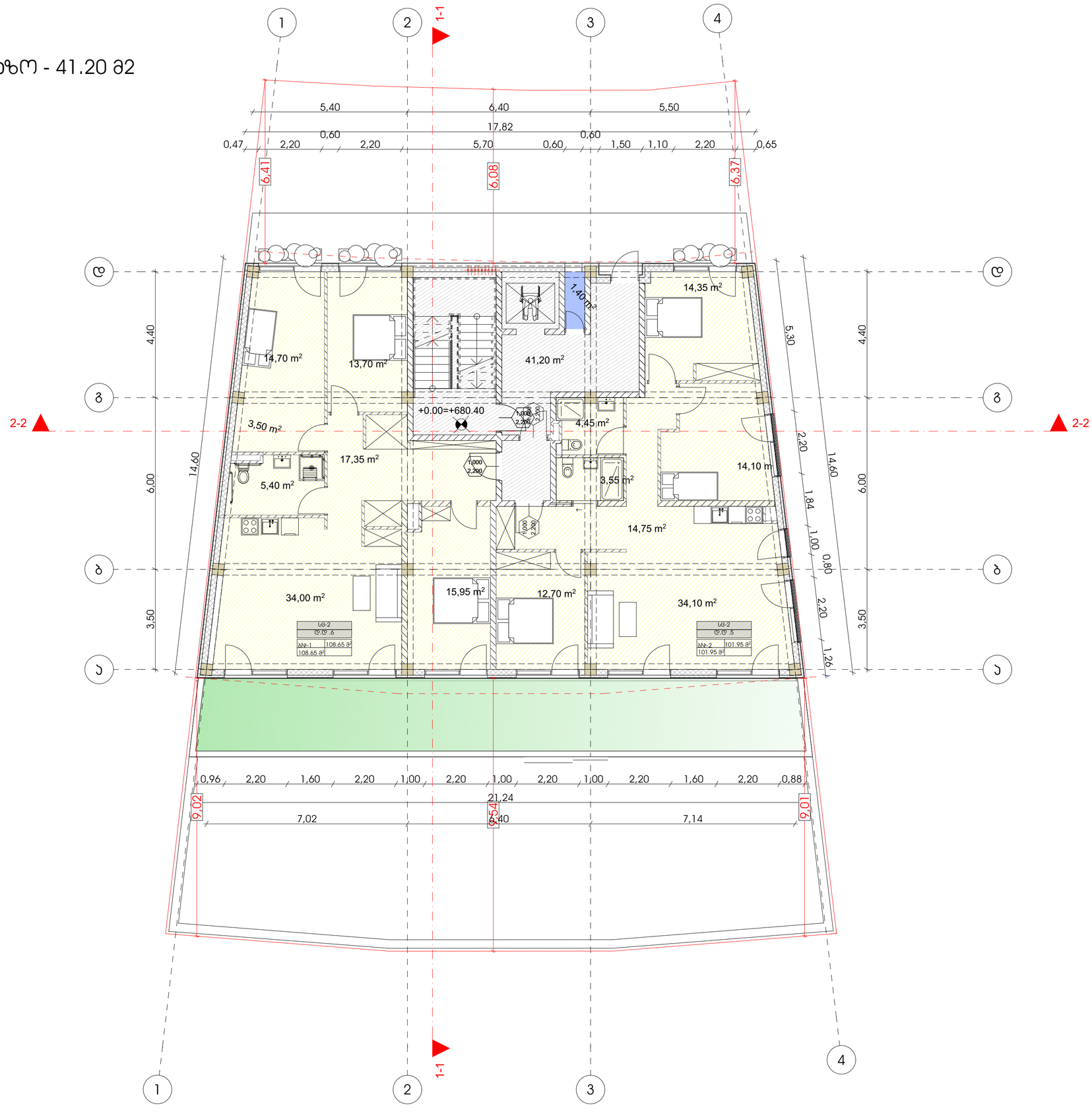



| შენიშვნები |
|---|
| |
| შპს "კონსოლი" |
| ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: ქ.თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |
| არქიტექტურული ნაწილი |
| ნახაზი: გეგმა -3.20 |
| მასშტაბი: 1:100 |
| დირექტორი: დავით ლექვეიძე |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 |
| ფურცელი: ფურცლები: |

# გეგმა +0.00 ნიშნულზე
მ. 1:100

საცხოვრებელი - 210.60მ2

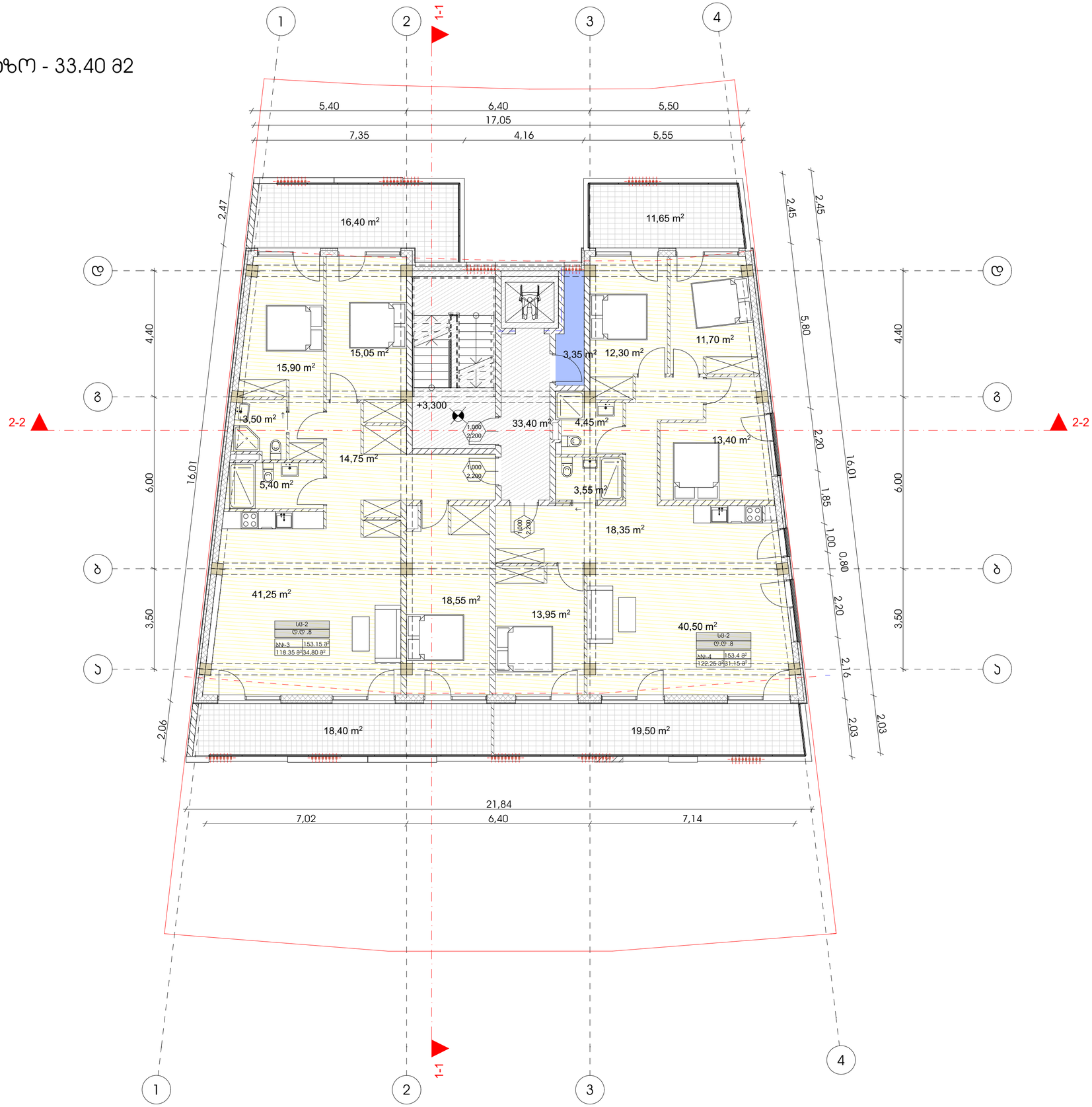
ჯიხის უჯრედი და სადარბაზო - 41.20 მ2




| შენიშვნები |
|---|
| |
| შპს "კონსოლი" |
| ობიექტი: შრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: ქ.თბილისი, ლიხის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |
| არქიტექტურული ნაწილი |
| ნახაზი: გეგმა 0.00 |
| მასშტაბი: 1:100 |
| დირექტორი: დავით ლეკვეიშვილი |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 |
| ფურცელი: ფურცლები: |

# გეგმა +3.30 ნიშნულზე
მ. 1:100

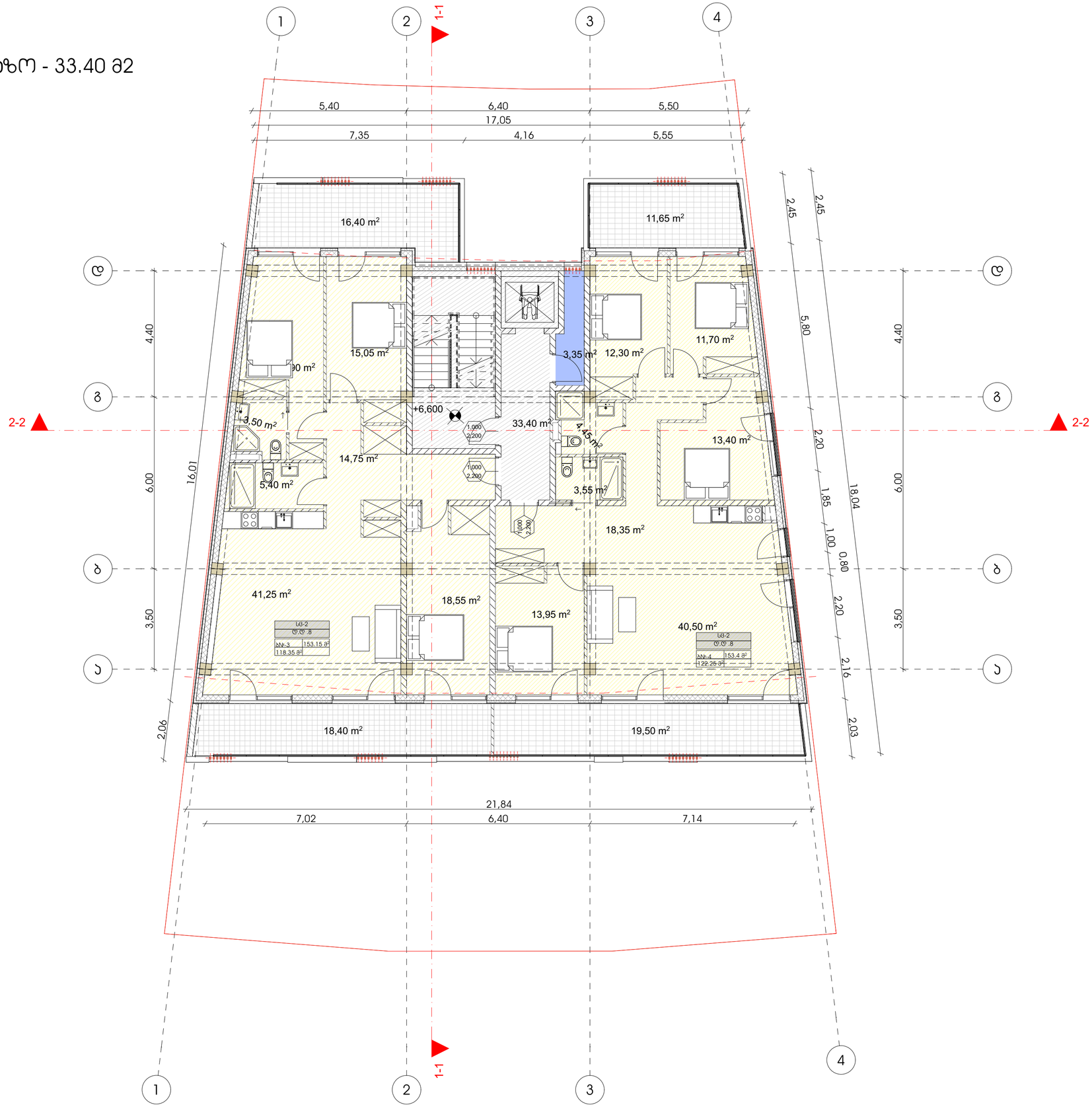
საცხოვრებელი - 240.60მ2
საზაფხულო სივრცე-65.95
ეზოს უჯრედი და სადარბაზო - 33.40 მ2




| შენიშვნები |
|---|
| |
| შპს "კონსოლი" |
| ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: ქ.თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |
| არქიტექტურული ნაწილი |
| ნახაზი: გეგმა +3.30 |
| მასშტაბი: 1:100 |
| დირექტორი: დავით ღუდუშაძე |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 |
| ფურცელი: ფურცლები: |

# გეგმა +6.60 ნიშნულზე
მ. 1:100

საცხოვრებელი - 240.60მ2
საზაფხულო სივრცე-65.95
ეზოს უჯრედი და სადარბაზო - 33.40 მ2




## შენიშვნები

შპს "კონსოლი"

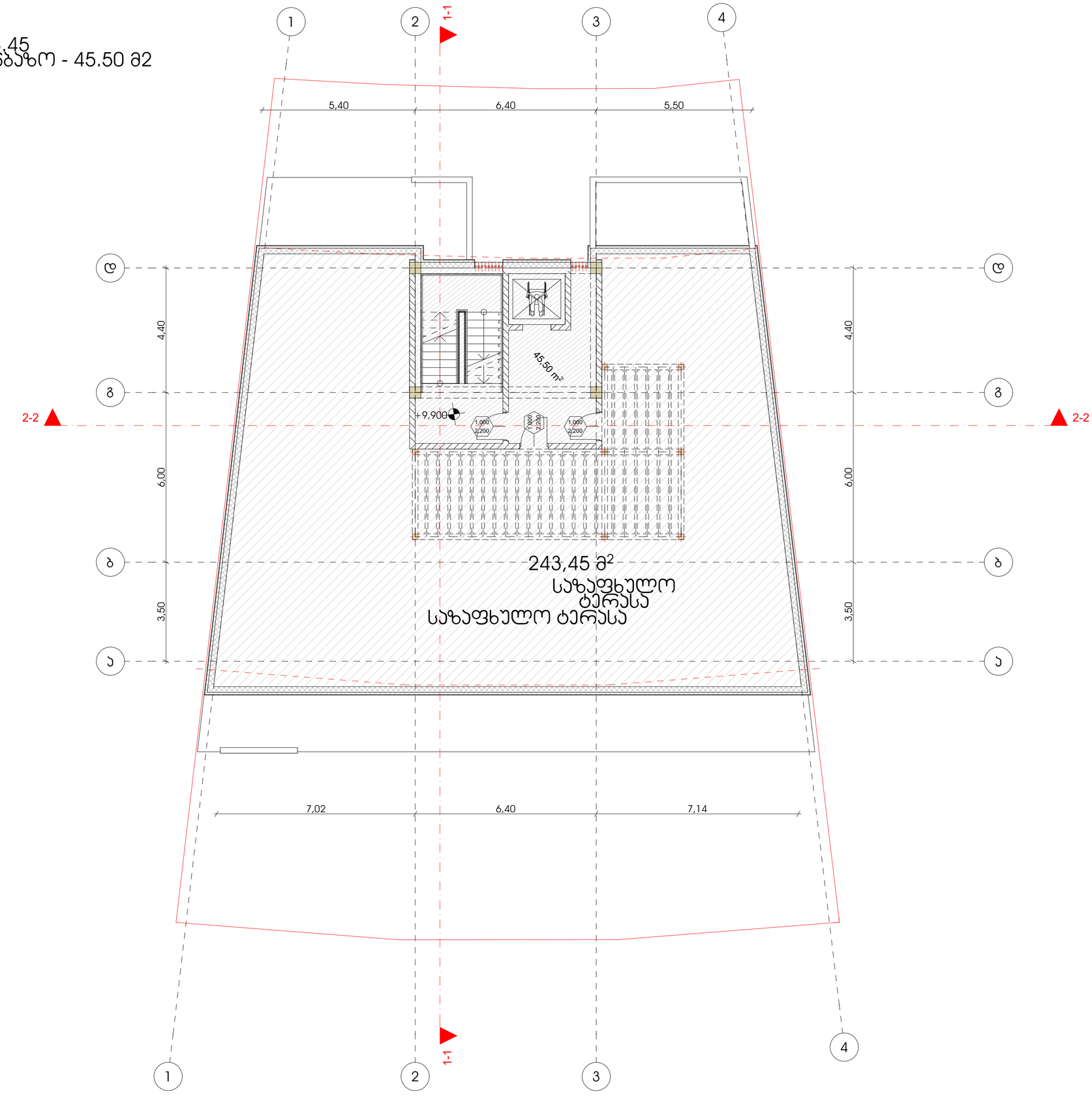
| | |
|---|---|
| ობიექტი: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: | ქ.თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |

არქიტექტურული ნაწილი

| | |
|---|---|
| ნახაზი: | გეგმა +6.60 |
| მასშტაბი: | 1:100 |
| დირექტორი: | დავით ღუდუშაური |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: | რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: | რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 | |
| ფურცელი: | ფურცლები: |

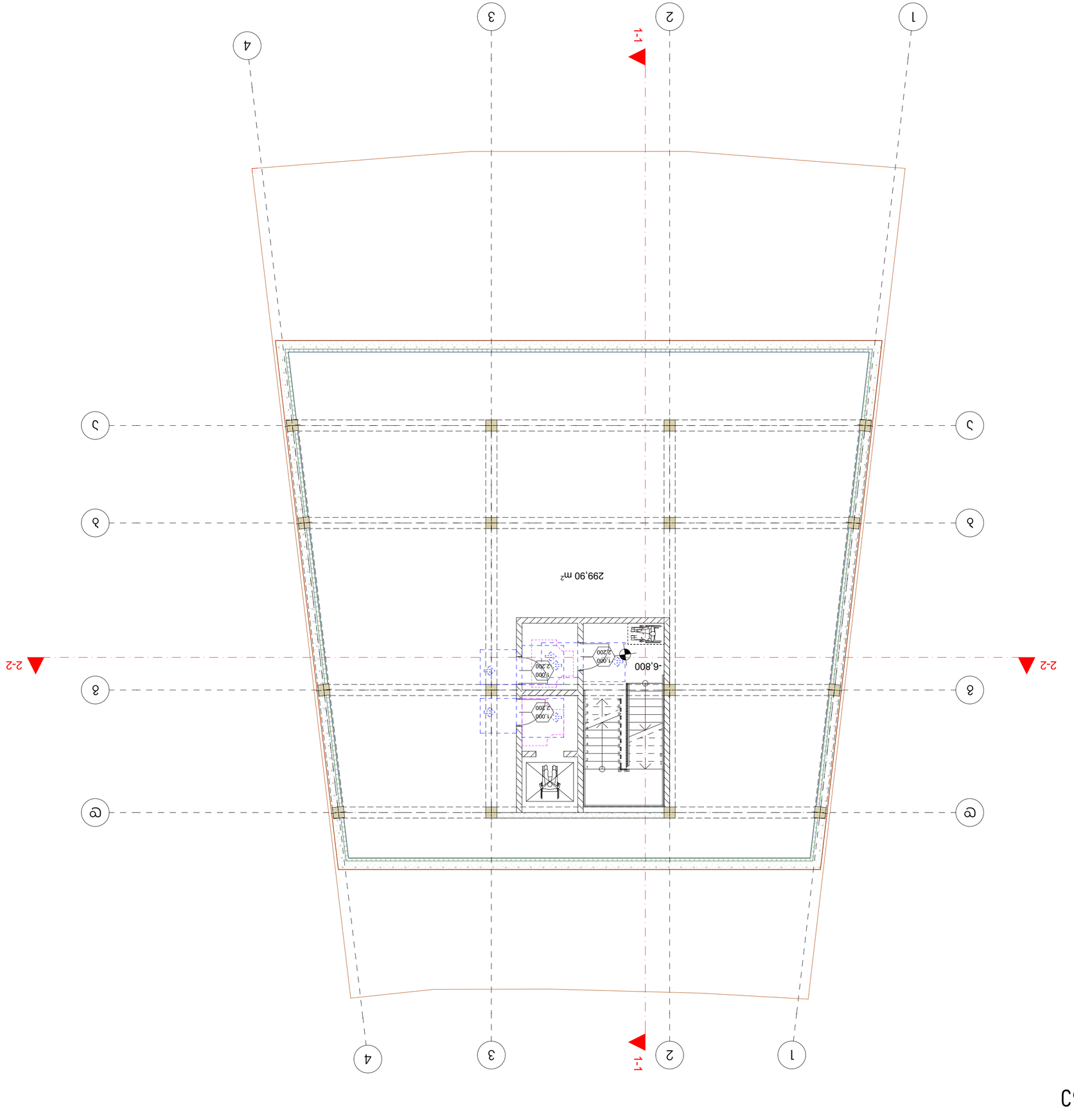
# გეგმა +9.90 ნიშნულზე
მ. 1:100

საზაფხულო სივრცე-243.45
ჯიხის უჯრედი და სადარბაზო - 45.50 მ2




| შენიშვნები |
|---|
| |
| შპს "კონსოლი" |
| ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: ქ.თბილისი, ლიხის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |
| არქიტექტურული ნაწილი |
| ნახაზი: გეგმა +9.90 |
| მასშტაბი: 1:100 |
| დირექტორი: დავით ლექვეიძე |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტუღმალაძე |
| დაამუშავა: რ.ტუღმალაძე |
| ფორმატი: A2 |
| ფურცელი: ფურცლები: |

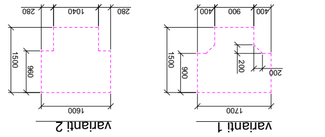
# ბეჭდვითი ნახატი -6.80 ნიშნულზე
## მ. 1:100



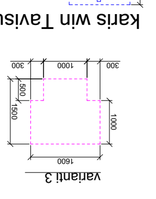

### piroblTi niSnebi

miswavdomi svlageqi

### mosatrialebeli sivrceebi




### karis win Tavisufali sivrce




### Seni1Svnebi

1. ნაგებობის დეტალური პროექტით გათვალისწინებული ინჟინრული ქსელების ტრანშეებში მოწყობა და აღჭურვა.
2. ბინაზე არსებული ხეების, ეზოს მოწყობის ელემენტების, ასფალტით დაფარული საფეხმავლო ბილიკების, ბორდიურების, ბინაზე არსებული ინჟინრული ქსელების, ასევე ბინის შემოსაზღვრის ელემენტების დაზიანების შემთხვევაში ბინის მესაკუთრე ვალდებულია აღადგინოს ისინი საწყის მდგომარეობამდე.
3. ნიშნულები მითითებულია მეტრებში, ეზოს მოპირკეთების ნიშნულები მოცემულია ეზოს ზედაპირის საშუალო ნიშნულის მიხედვით, ხოლო ფასადის ნიშნულები მოცემულია ფასადის ზედაპირის საშუალო ნიშნულის მიხედვით.

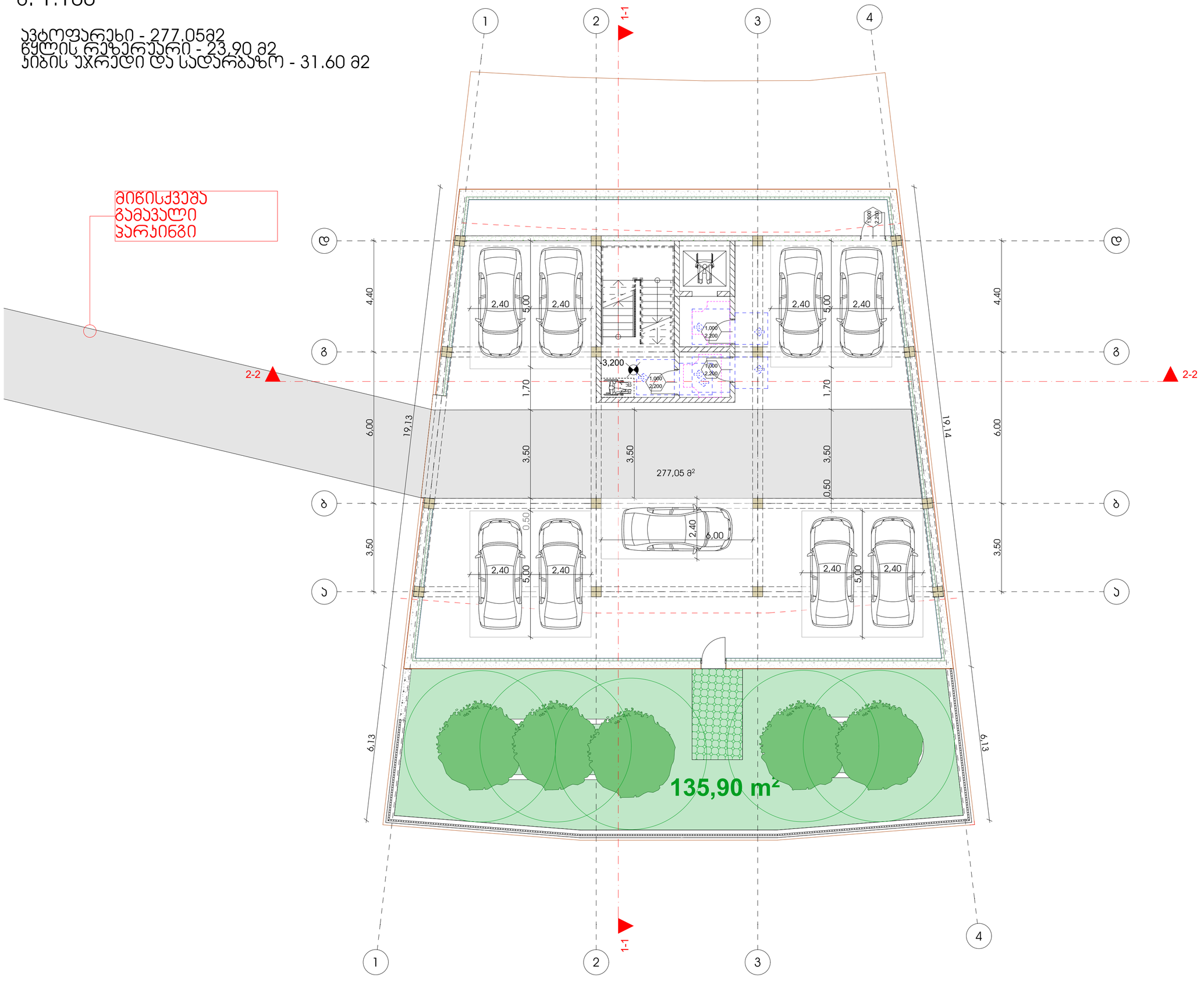

მომზადებულია: შპს „არქიტექტურული ბიურო ნიშნები“
ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ი. ჭავჭავაძის გამზირი №38, ბ. 3
ტელეფონი: 599 18 00 19
ელ-ფოსტა: info@nishnebi.ge


არქიტექტორი: ნინო ბერიძე

| | |
|---|---|
| ნახაზის: | ბეჭდვა -6.80 |
| მასშტაბი: | 1:100 |
| დაფის ზომა: | A2 |
| დირექტორი: | ლ. ფხაკაძე |
| პროექტის ხელმძღვანელი: | ლ. ფხაკაძე |
| ფორმატი: | A2 |
| შეკვეთის №: | 09 |
| შეკვეთის თარიღი: | |

# გეგმა -3.20 ნიშნულზე
მ. 1:100

ავტოფარეხი - 277,05მ2
წყლის რეზერვუარი - 23,90 მ2
ჯიხის უჯრედი და სადარბაზო - 31.60 მ2

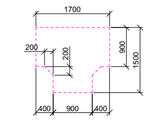



## pirobiTi niSnebi

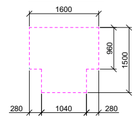
misawvdomi svlagezi

### mosatrialebeli sivrceebi

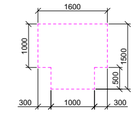
varianti 1



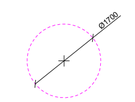

varianti 2



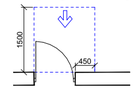

varianti 3



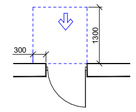

varianti 4



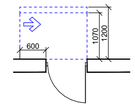

### karis win Tavisufali sivrce



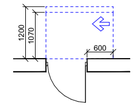

Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
winidan misawvdomi - gamoweviT gaReba




Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
winidan misawvdomi - miwoliT gaReba




Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
saketis mxridan misawvdomi - miwoliT gaReba
120 min. Tu mowyobilia mimxuravi




Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
anjamis mxridan misawvdomi - miwoliT gaReba
120 min. Tu mowyobilia mimxuravi

## SeniSvnebi

1. იატაკის ზედაპირები მოწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოწყობა სტანდარტის 309–ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან მიდამოს [illegible] სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

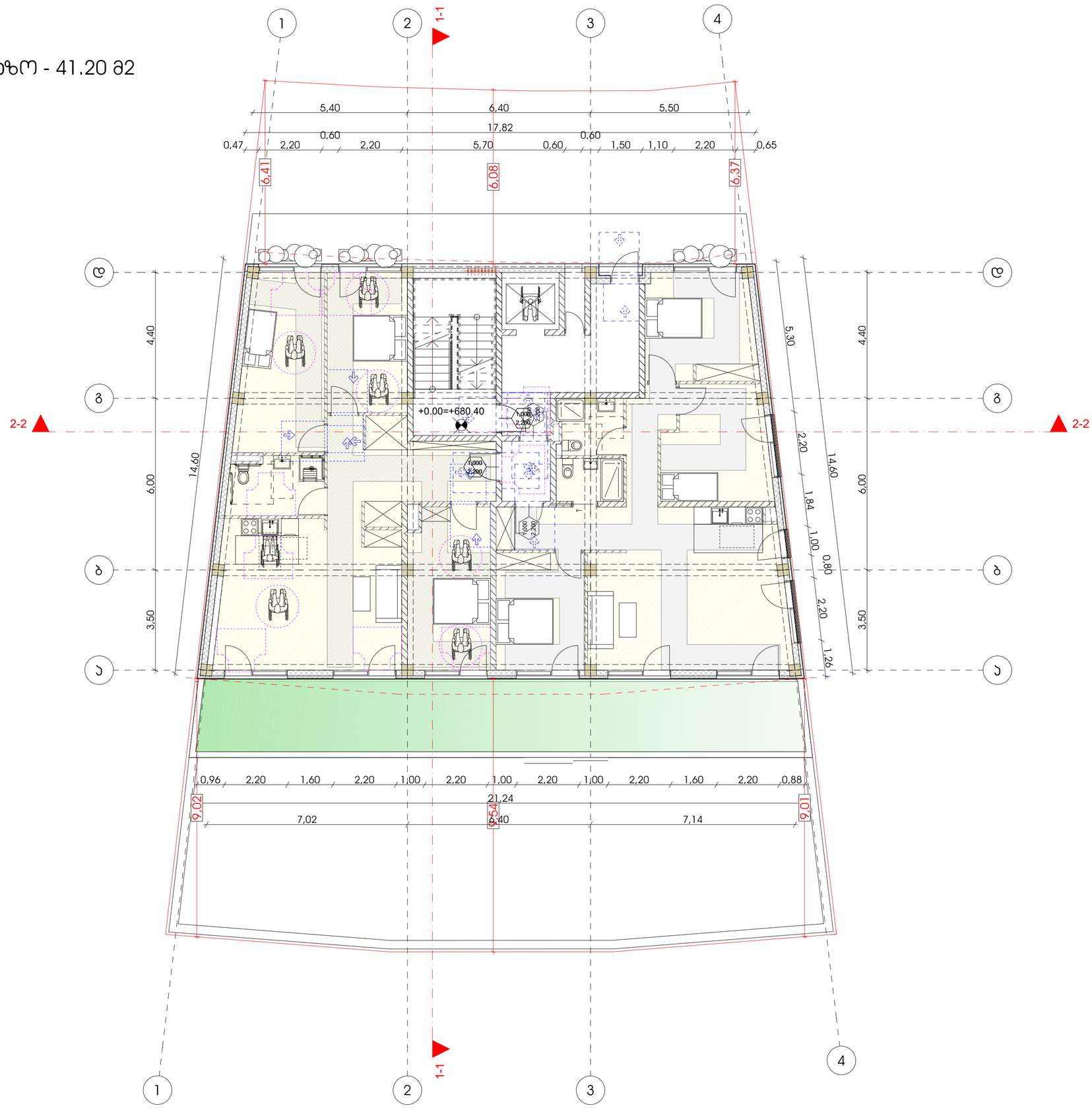
შპს "კონსოლი"

| | |
|---|---|
| ობიექტი: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: | ქ.თბილისი, ლიხის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |
| არქიტექტურული ნაწილი | |
| ნახაზი: | გეგმა -3.20 |
| მასშტაბი: | 1:100 |
| დირექტორი: | დავით ლექვეიძე |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: | რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: | რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 | |
| ფურცელი: | ფურცლები: |

# გეგმა +0.00 ნიშნულზე
მ. 1:100

საცხოვრებელი - 210.60მ2

ჯიბის უჯრედი და სადარბაზო - 41.20 მ2

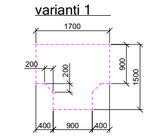



## pirobiTi niSnebi

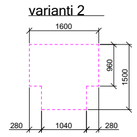
misawvdomi svlagezi

### mosatrialebeli sivrceebi

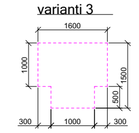
varianti 1



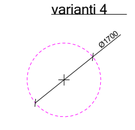

varianti 2



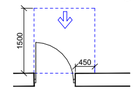

varianti 3



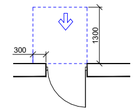

varianti 4



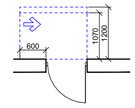

### karis win Tavisufali sivrce



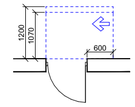

Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
winidan misawvdomi - gamoweviT gaReba




Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
winidan misawvdomi - miwoliT gaReba




Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
saketis mxridan misawvdomi - miwoliT gaReba
120 min. Tu mowyobilia mimxuravi




Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
anjamis mxridan misawvdomi - miwoliT gaReba
120 min. Tu mowyobilia mimxuravi

## SeniSvnebi

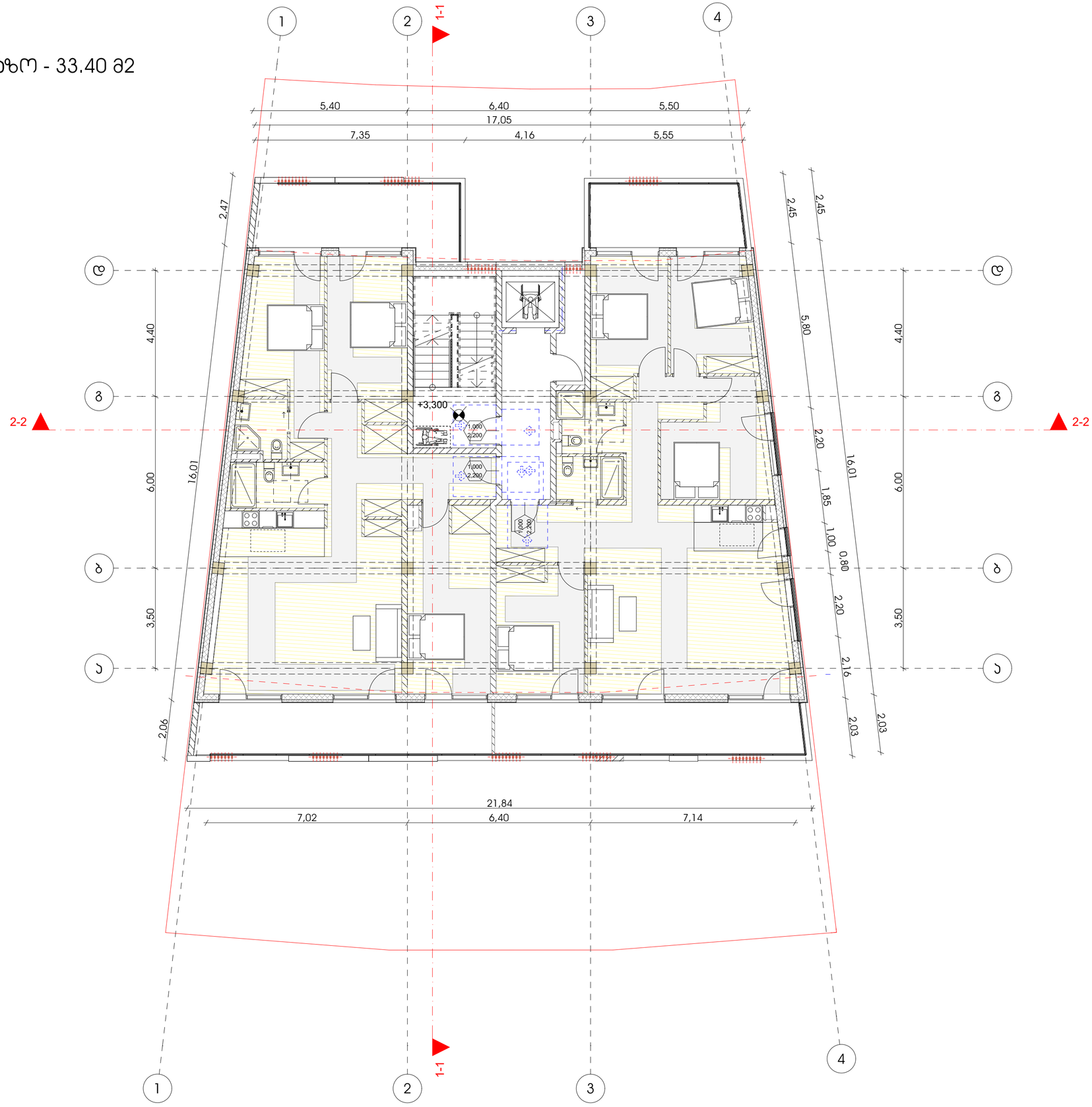
1. იატაკის ზედაპირები მოწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოწყობა სტანდარტის 309–ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან მიდამოს საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

შპს "კონსოლი"

| | |
|---|---|
| ობიექტი: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: | ქ.თბილისი, ლიხის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |
| არქიტექტურული ნაწილი | |
| ნახაზი: | გეგმა +0.00 |
| მასშტაბი: | 1:100 |
| დირექტორი: | დავით ლექსოძე |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: | რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: | რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 | |
| ფურცელი: | ფურცლები: |

# გეგმა +3.30 ნიშნულზე
მ. 1:100

საცხოვრებელი - 240.60მ2
საზაფხულო სივრცე-65.95
ეზოს უჯრედი და სადარბაზო - 33.40 მ2

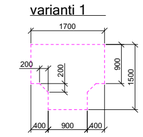



## pirobiTi niSnebi

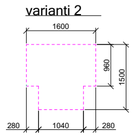
misawvdomi svlagezi

### mosatrialebeli sivrceebi

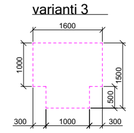
varianti 1



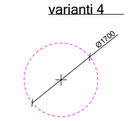

varianti 2



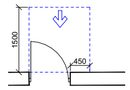

varianti 3



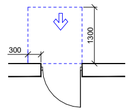

varianti 4



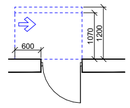

### karis win Tavisufali sivrce



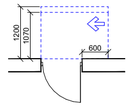

Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
winidan misawvdomi - gamoweviT gaReba




Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
winidan misawvdomi - miwoliT gaReba




Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
saketis mxridan misawvdomi - miwoliT gaReba
120 min. Tu mowyobilia mimxuravi




Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
anjamis mxridan misawvdomi - miwoliT gaReba
120 min. Tu mowyobilia mimxuravi

## SeniSvnebi

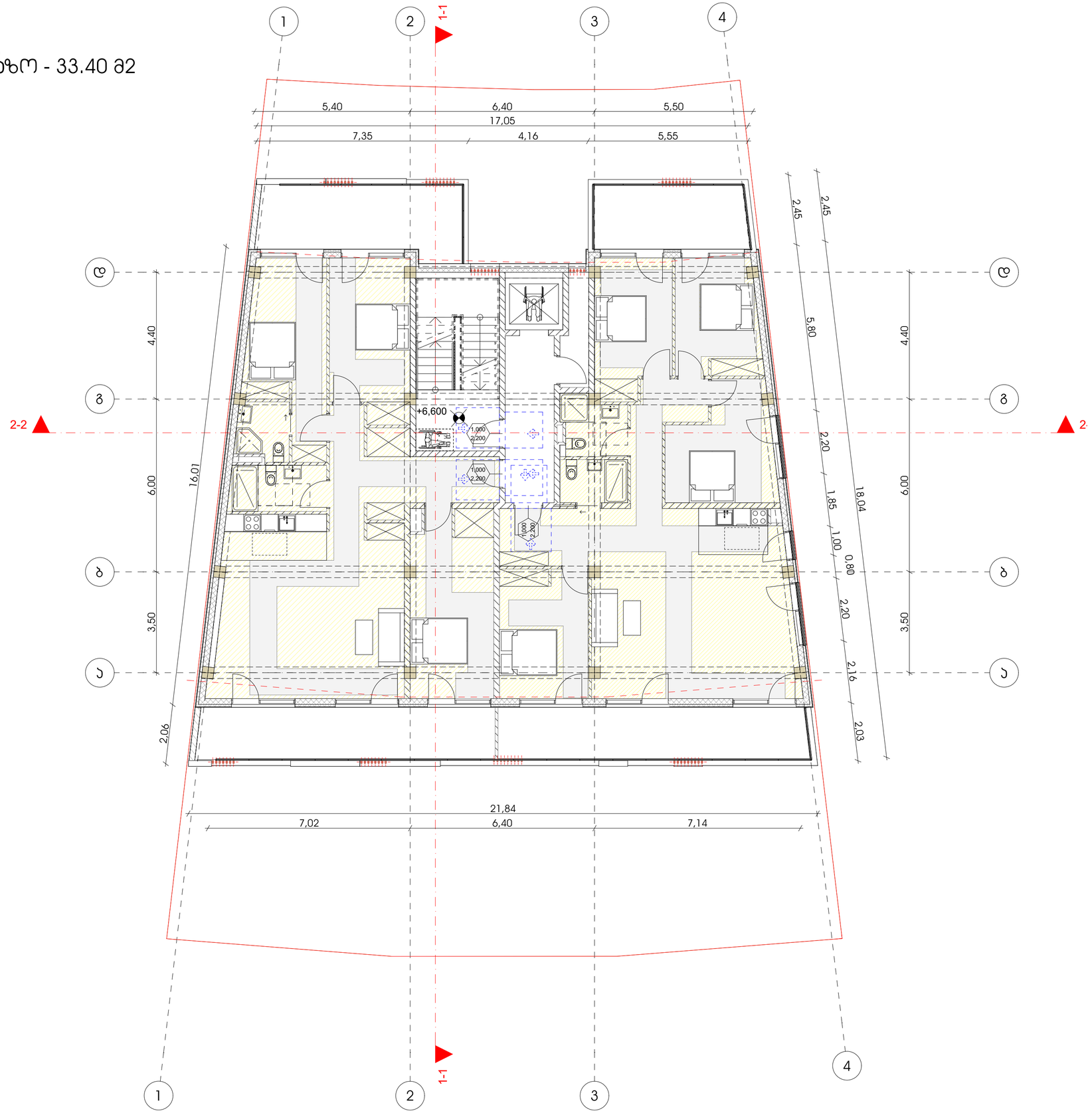
1. იატაკის ზედაპირები მოწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოწყობა სტანდარტის 309–ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან მიდამოს საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

შპს "კონსილიო"

| | |
|---|---|
| ობიექტი: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: | ქ.თბილისი, ლეონის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |
| არქიტექტურული ნაწილი | |
| ნახაზი: | გეგმა +3.30 |
| მასშტაბი: | 1:100 |
| დირექტორი: | დავით ლეჟავაძე |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: | რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: | რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 | |
| ფურცელი: | ფურცლები: |

# გეგმა +6.60 ნიშნულზე
მ. 1:100

საცხოვრებელი - 240.60მ2
საზაფხულო სივრცე-65.95
ეზოს უჯრედი და სადარბაზო - 33.40 მ2

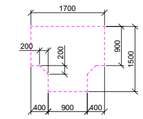



## pirobiTi niSnebi

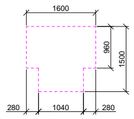
misawvdomi svlagezi

### mosatrialebeli sivrceebi

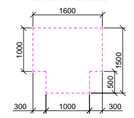
varianti 1



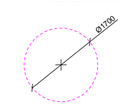

varianti 2



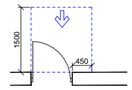

varianti 3



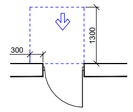

varianti 4



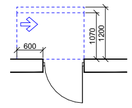

### karis win Tavisufali sivrce



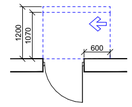

Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
winidan misawvdomi - gamoweviT gaReba




Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
winidan misawvdomi - miwoliT gaReba




Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
saketis mxridan misawvdomi - miwoliT gaReba
120 min. Tu mowyobilia mimxuravi




Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
- anjamiani kari
anjamis mxridan misawvdomi - miwoliT gaReba
120 min. Tu mowyobilia mimxuravi

## SeniSvnebi

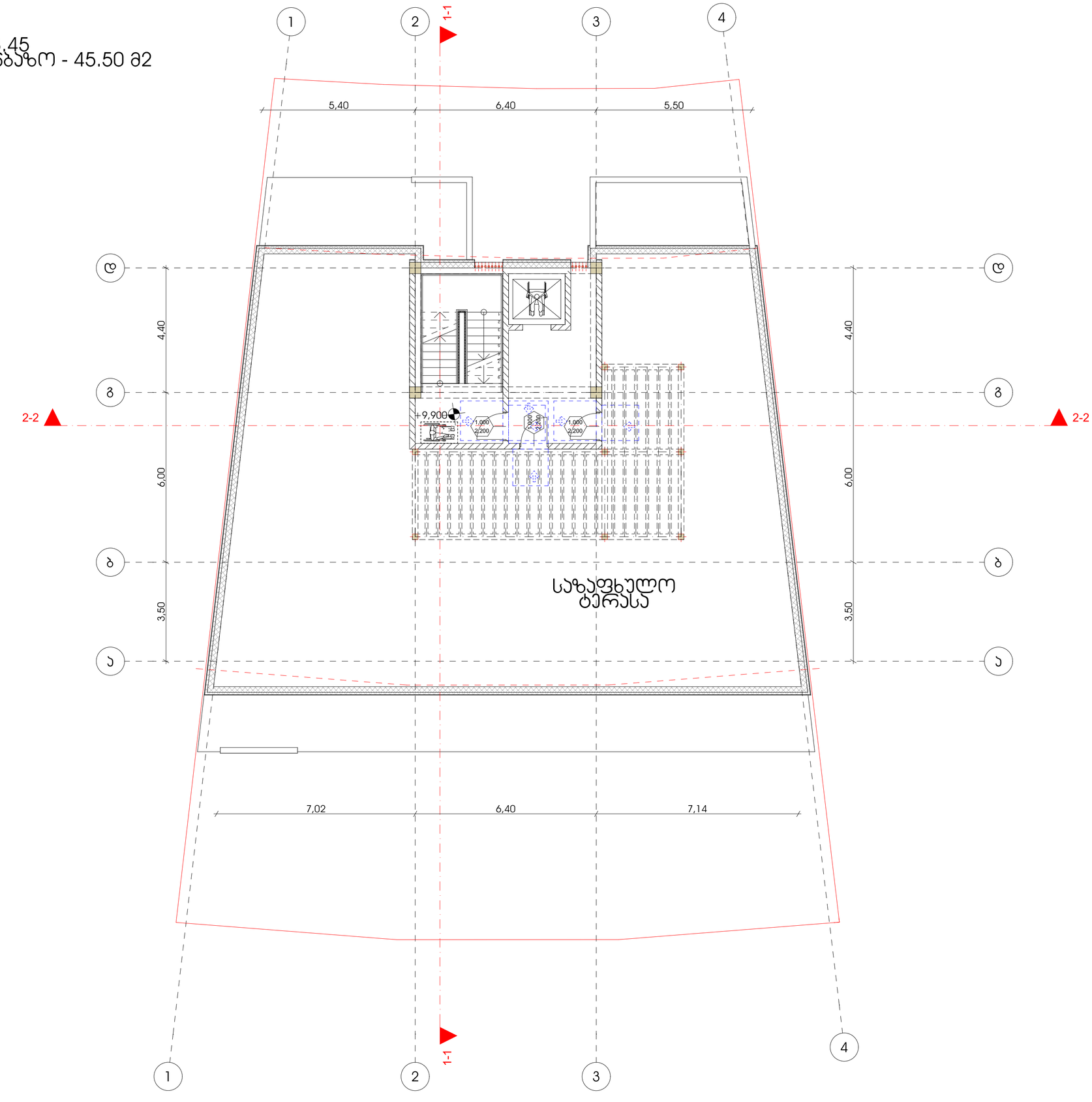
1. იატაკის ზედაპირები მოწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოწყობა სტანდარტის 309–ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან მიდამოს საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

შპს "კონსილიო"

| | |
|---|---|
| ობიექტი: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: | ქ.თბილისი, ლეონის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ;01.10.18.009.019 |
| არქიტექტურული ნაწილი | |
| ნახაზი: | გეგმა +6.60 |
| მასშტაბი: | 1:100 |
| დირექტორი: | დავით ლეჭკოძე |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: | რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: | რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 | |
| ფურცელი: | ფურცლები: |

# გეგმა +9.90 ნიშნულზე
მ. 1:100

საზაფხულო სივრცე-243.45
ჯიბის უჯრედი და სადარბაზო - 45.50 მ2

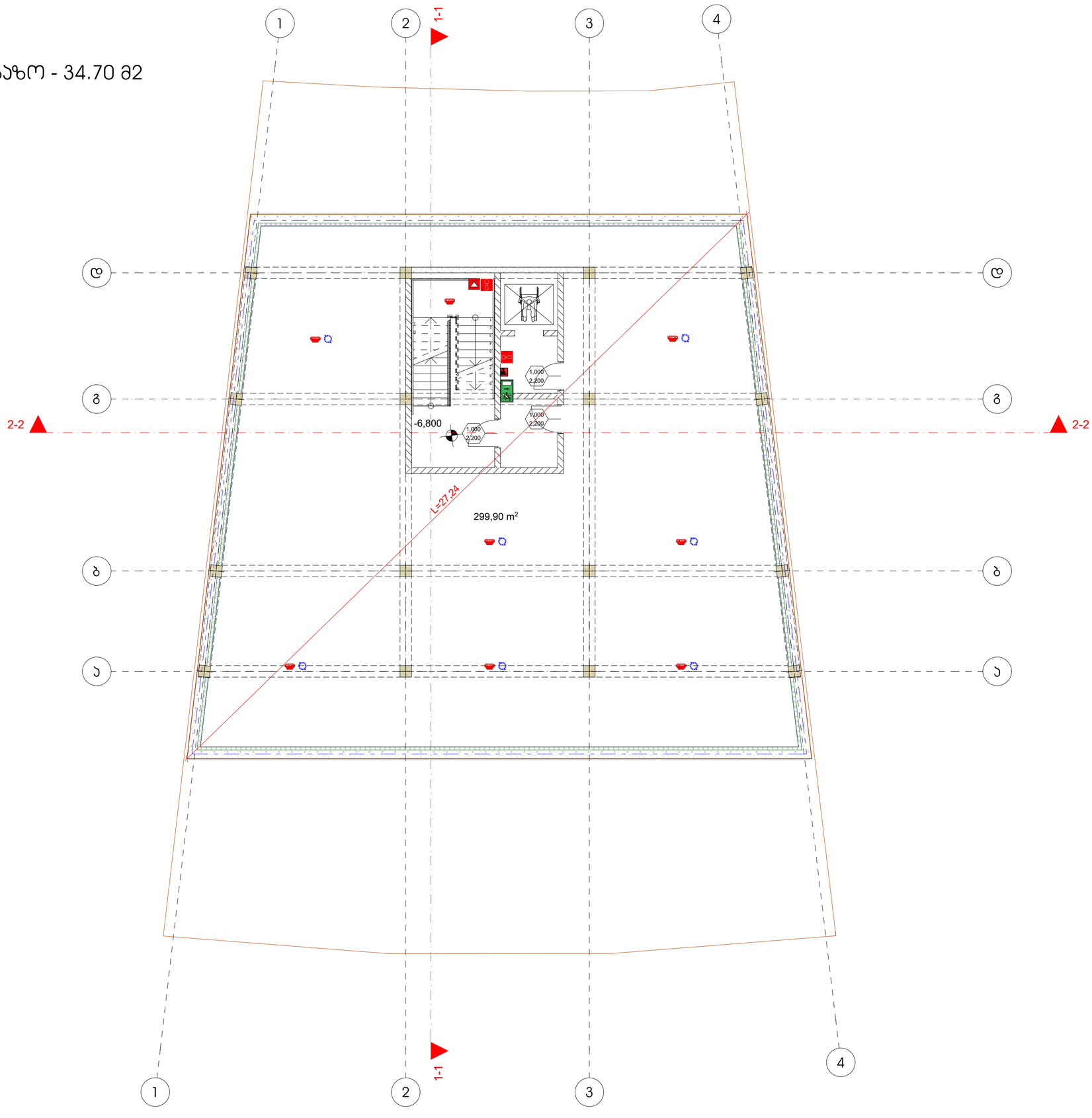



| შენიშვნები |
|---|
| |
| შპს "კონსოლი" |
| ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: ქ.თბილისი, ლეონის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |
| არქიტექტურული ნაწილი |
| ნახაზი: გეგმა +9.90 |
| მასშტაბი: 1:100 |
| დირექტორი: დავით ლეკვეიშვილი |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტუღუშლაძე |
| დაამუშავა: რ.ტუღუშლაძე |
| ფორმატი: A2 |
| ფურცელი: ფურცლები: |

# გეგმა -6.80 ნიშნულზე
მ. 1:100

სათავსო - 299.90მ2

ჯიბის უჯრედი და სადარბაზო - 34.70 მ2




| | |
|---|---|
| | სამისამართო კვამლის დეტექტორი |
| | ავტონომიური კვამლის დეტექტორი |
| | ტემპერატურის დეტექტორი |
| | ცეცხლგამძლე სახანძრო სადენი დენის სადენი 2x1.5 |
| I/O Module | შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული |
| Input Module | შემსვლელი მოდული |
| output Module | გამსვლელი მოდული |
| | სამისამართო სირენა |
| | საგანგაშო ღილაკი |
| | სამართავი პანელი |
| | საავარიო განათება |
| EXIT | გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი |

შენიშვნები

შპს "კონსოლი"

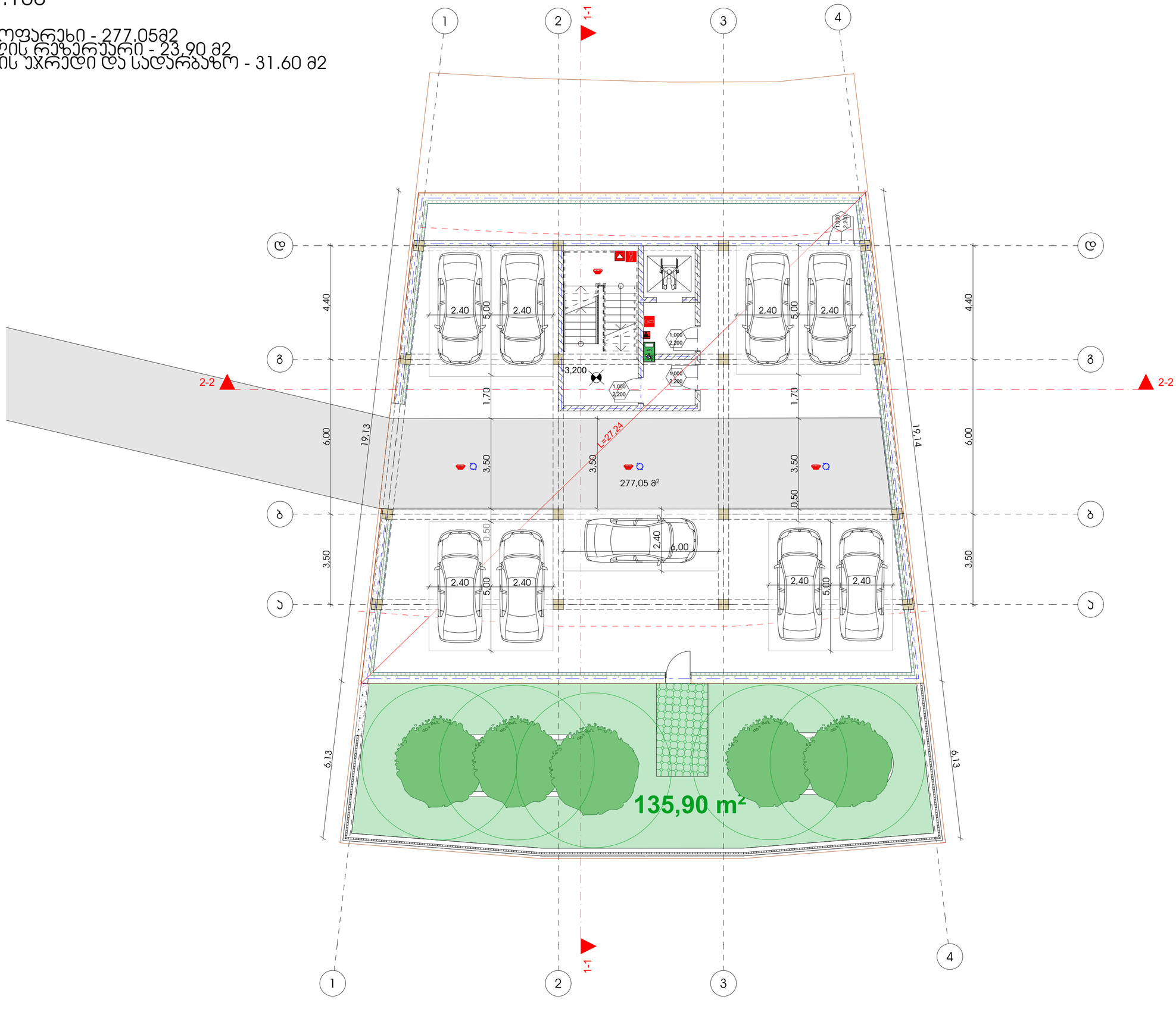
| | |
|---|---|
| ობიექტი: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: | ქ.ობოლისი, ლიხის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |

არქიტექტურული ნაწილი

| | |
|---|---|
| ნახაზი: | გეგმა -6.80 |
| მასშტაბი: | 1:88,84, 1:100 |
| დირექტორი: | დავით ლექვეიძე |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: | რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: | რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 | |
| ფურცელი: | ფურცლები: |

# გეგმა -3.20 ნიშნულზე
მ. 1:100

ავტოფარეხი - 277,05მ2
წყლის რეზერვუარი - 23,90 მ2
ჯიხის უჯრედი და სადარბაზო - 31.60 მ2




| | |
|---|---|
| | სამისამართო კვამლის დეტექტორი |
| | ავტონომიური კვამლის დეტექტორი |
| | ტემპერატურის დეტექტორი |
| | ცეცხლგამძლე სახანძრო სადენი დენის სადენი 2x1.5 |
| I/O Module | შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული |
| Input Module | შემსვლელი მოდული |
| output Module | გამსვლელი მოდული |
| | სამისამართო სირენა |
| | საგანგაშო ღილაკი |
| | სამართავი პანელი |
| | საავარიო განათება |
| EXIT | გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი |

## შენიშვნები

შპს "კონსოლი"

| | |
|---|---|
| ობიექტი: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: | ქ.თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |

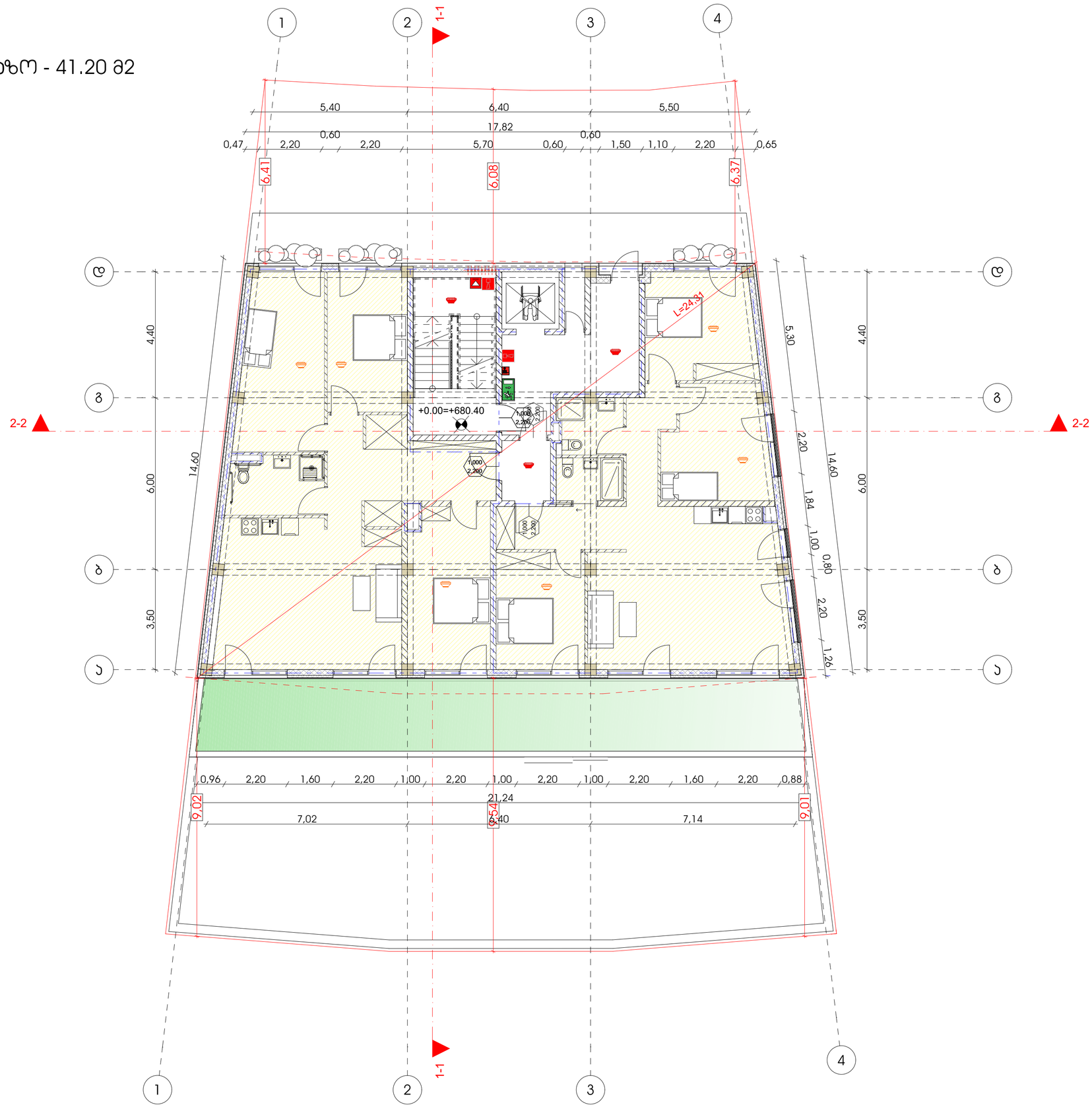
არქიტექტურული ნაწილი

| | |
|---|---|
| ნახაზი: | გეგმა -3.20 |
| მასშტაბი: | 1:88,84, 1:100 |
| დირექტორი: | დავით ლეკიშვილი |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: | რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: | რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 | |
| ფურცელი: | ფურცლები: |

# გეგმა +0.00 ნიშნულზე
მ. 1:100

საცხოვრებელი - 210.60მ2

ჯიბის უჯრედი და სადარბაზო - 41.20 მ2




| | |
|---|---|
| | სამისამართო კვამლის დეტექტორი |
| | ავტონომიური კვამლის დეტექტორი |
| | ტემპერატურის დეტექტორი |
| | ცეცხლგამძლე სახანძრო სადენი დენის სადენი 2x1.5 |
| UG Module | შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული |
| Input Module | შემსვლელი მოდული |
| output Module | გამსვლელი მოდული |
| | სამისამართო სირენა |
| | საგანგაშო ღილაკი |
| | სამართავი პანელი |
| | საავარიო განათება |
| EXIT | გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი |

## შენიშვნები

შპს "კონსოლი"

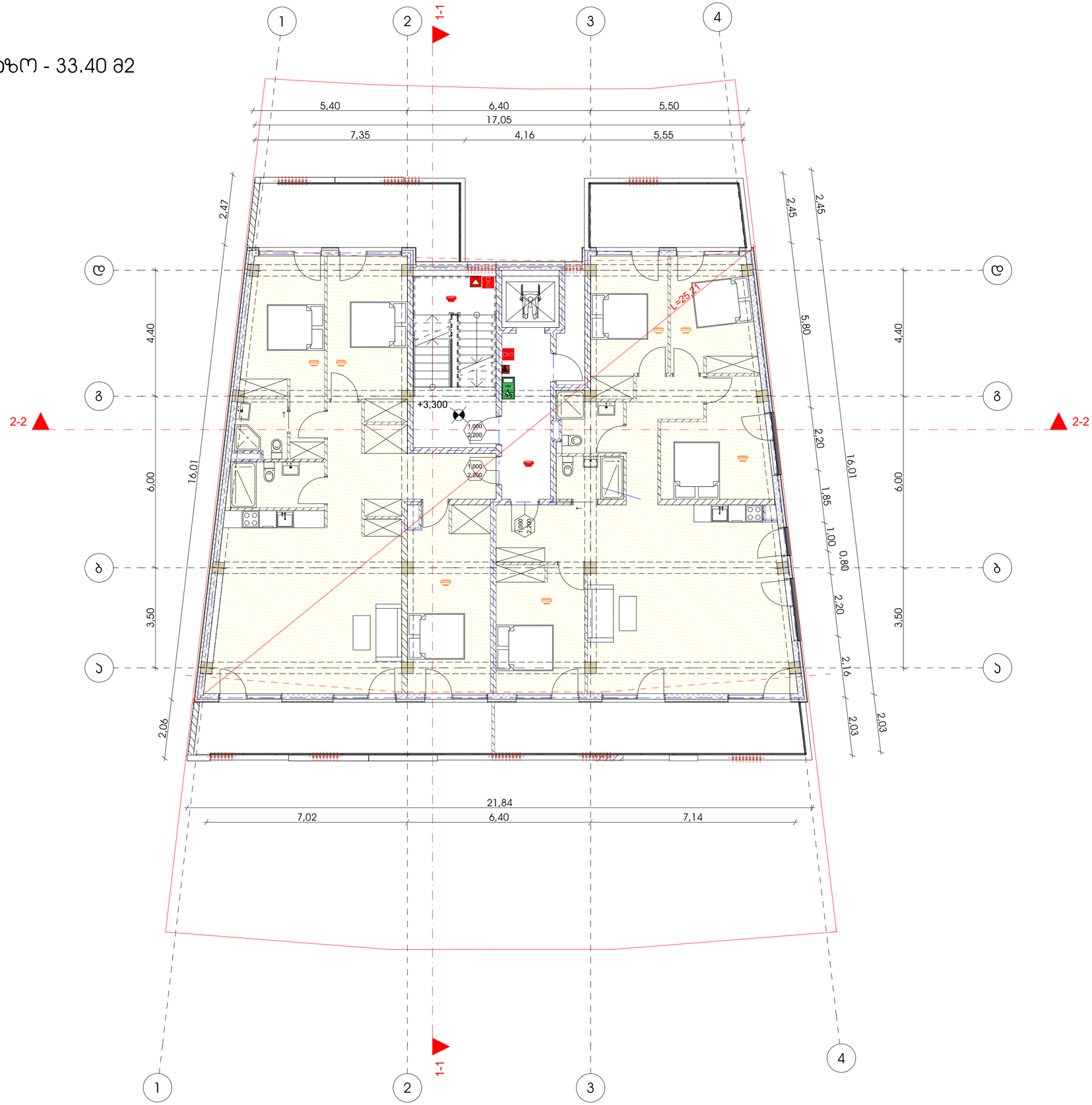
| | |
|---|---|
| ობიექტი: | შრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: | ქ.თბილისი, ლიხის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |

არქიტექტურული ნაწილი

| | |
|---|---|
| ნახაზი: | გეგმა +0.00 |
| მასშტაბი: | 1:88,84, 1:100 |
| დირექტორი: | დავით ღუდუშაძე |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: | რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: | რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 | |
| ფურცელი: | ფურცლები: |

# გეგმა +3.30 ნიშნულზე
მ. 1:100

საცხოვრებელი - 240.60მ2
საზაფხულო სივრცე-65.95
ეზოს უჯრედი და სადარბაზო - 33.40 მ2




| | |
|---|---|
| | სამისამართო კვამლის დეტექტორი |
| | ავტონომიური კვამლის დეტექტორი |
| | ტემპერატურის დეტექტორი |
| | ცეცხლგამძლე სახანძრო სადენი დენის სადენი 2x1.5 |
| I/O Module | შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული |
| Input Module | შემსვლელი მოდული |
| output Module | გამსვლელი მოდული |
| | სამისამართო სირენა |
| | საგანგაშო ღილაკი |
| | სამართავი პანელი |
| | საევარიო განათება |
| EXIT | გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი |

შენიშვნები

შპს "კონსოლი"

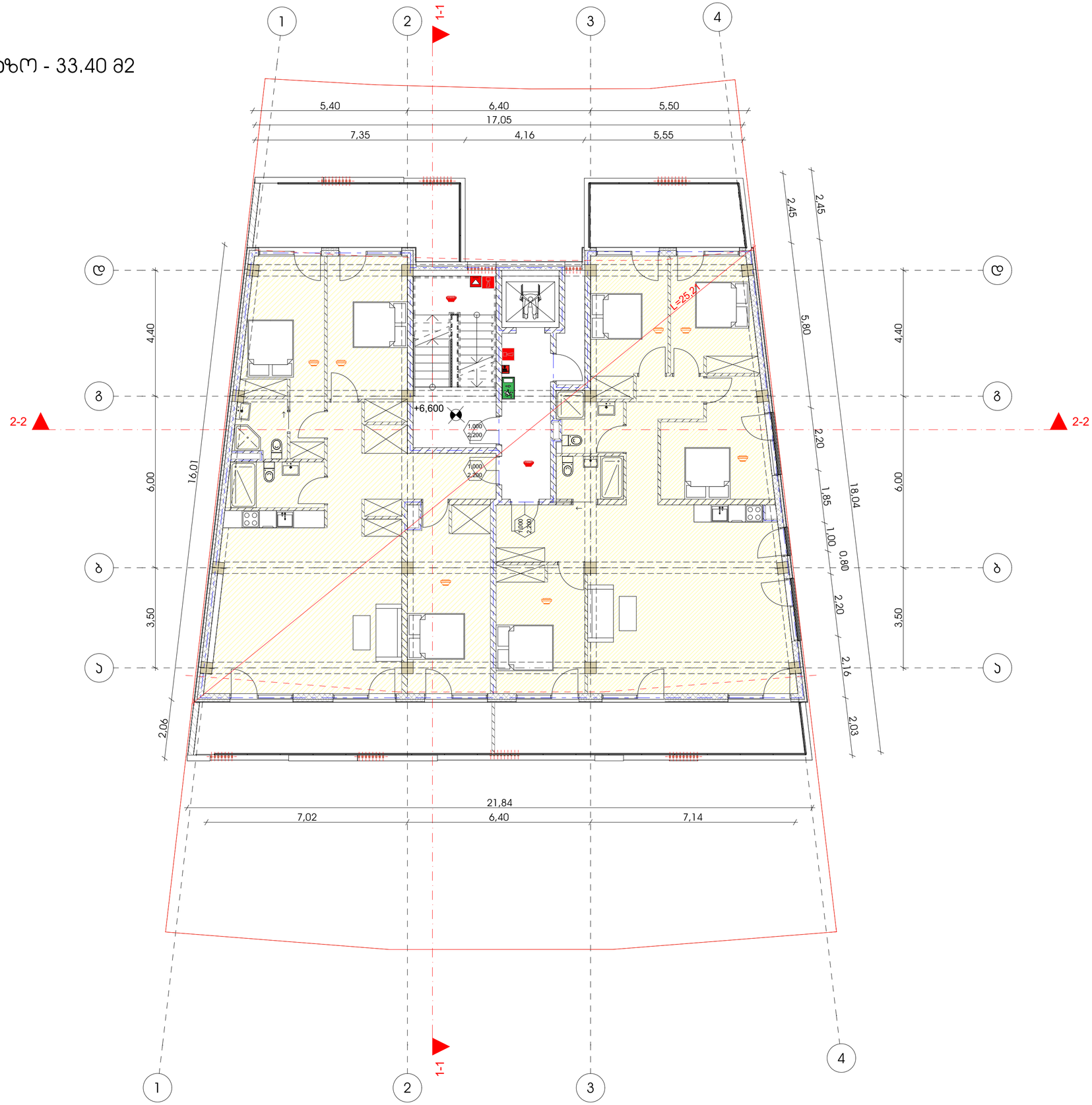
| | |
|---|---|
| ობიექტი: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: | ქ.თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |

არქიტექტურული ნაწილი

| | |
|---|---|
| ნახაზი: | გეგმა +3.30 |
| მასშტაბი: | 1:88,84, 1:100 |
| დირექტორი: | დავით ღუდუშაძე |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: | რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: | რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 | |
| ფურცელი: | ფურცლები: |

# გეგმა +6.60 ნიშნულზე
მ. 1:100

საცხოვრებელი - 240.60მ2
საზაფხულო სივრცე-65.95
ეზოს უჯრედი და სადარბაზო - 33.40 მ2




| | |
|---|---|
| | სამისამართო კვამლის დეტექტორი |
| | ავტონომიური კვამლის დეტექტორი |
| | ტემპერატურის დეტექტორი |
| | ცეცხლგამძლე სახანძრო სადენი დენის სადენი 2x1.5 |
| I/O Module | შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული |
| Input Module | შემსვლელი მოდული |
| output Module | გამსვლელი მოდული |
| | სამისამართო სირენა |
| | საგანგაშო ღილაკი |
| | სამართავი პანელი |
| | საავარიო განათება |
| EXIT | გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი |

## შენიშვნები

შპს "კონსოლი"

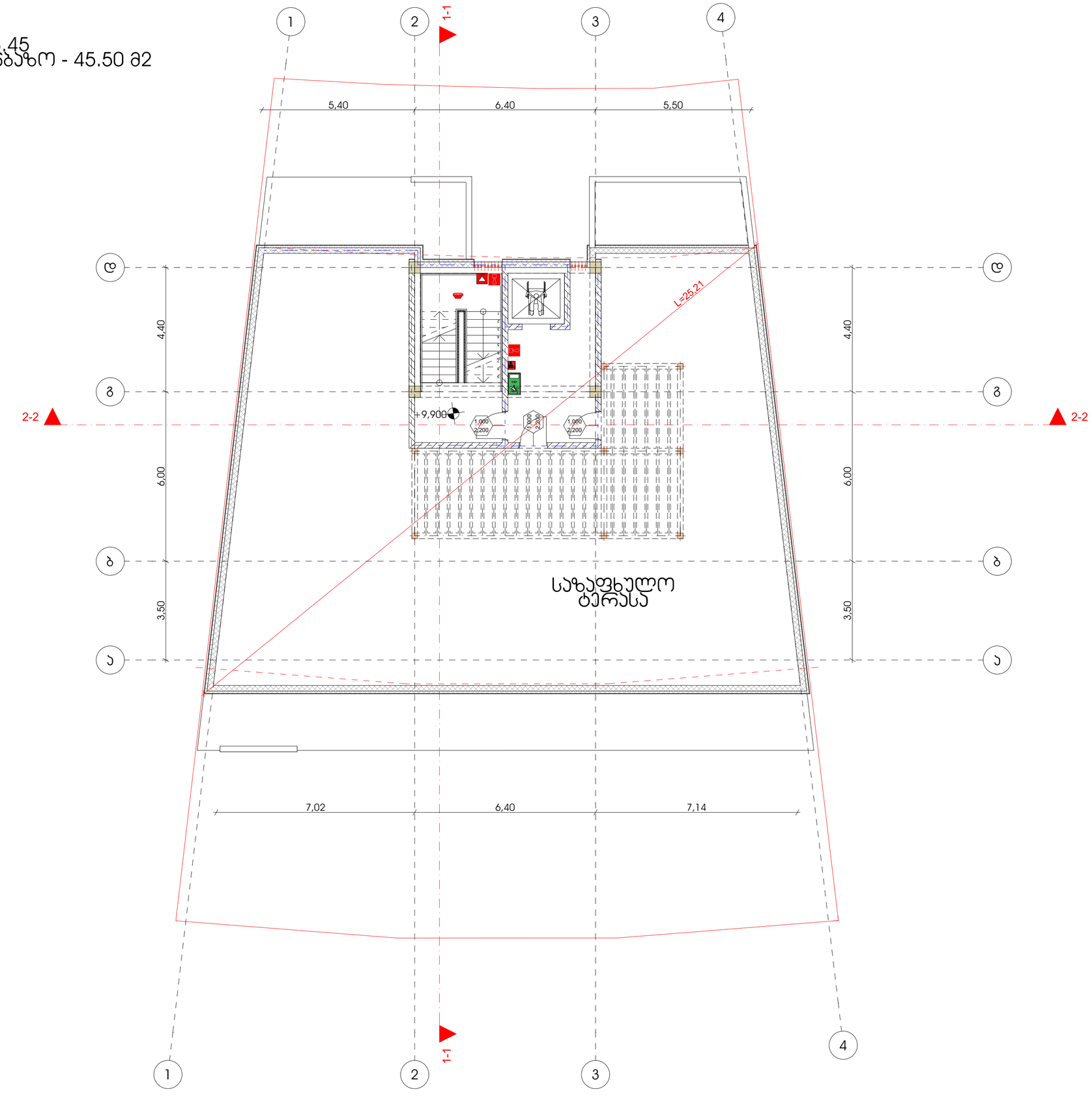
| | |
|---|---|
| ობიექტი: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: | ქ.თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |

არქიტექტურული ნაწილი

| | |
|---|---|
| ნახაზი: | გეგმა +6.60 |
| მასშტაბი: | 1:88,84, 1:100 |
| დირექტორი: | დავით ლექვეიძე |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: | რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: | რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 | |
| ფურცელი: | ფურცლები: |

# გეგმა +9.90 ნიშნულზე
მ. 1:100

საზაფხულო სივრცე-243.45
ჯიბის უჯრედი და სადარბაზო - 45.50 მ2




| | |
|---|---|
| | სამისამართო კვამლის დეტექტორი |
| | ავტონომიური კვამლის დეტექტორი |
| | ტემპერატურის დეტექტორი |
| | ცეცხლგამძლე სახანძრო სადენი დენის სადენი 2x1.5 |
| I/O Module | შემსვლელი/გამომსვლელი მოდული |
| Input Module | შემსვლელი მოდული |
| output Module | გამსვლელი მოდული |
| | სამისამართო სირენა |
| | საგანგაშო ღილაკი |
| | სამართავი პანელი |
| | საავარიო განათება |
| EXIT | გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი |

## შენიშვნები

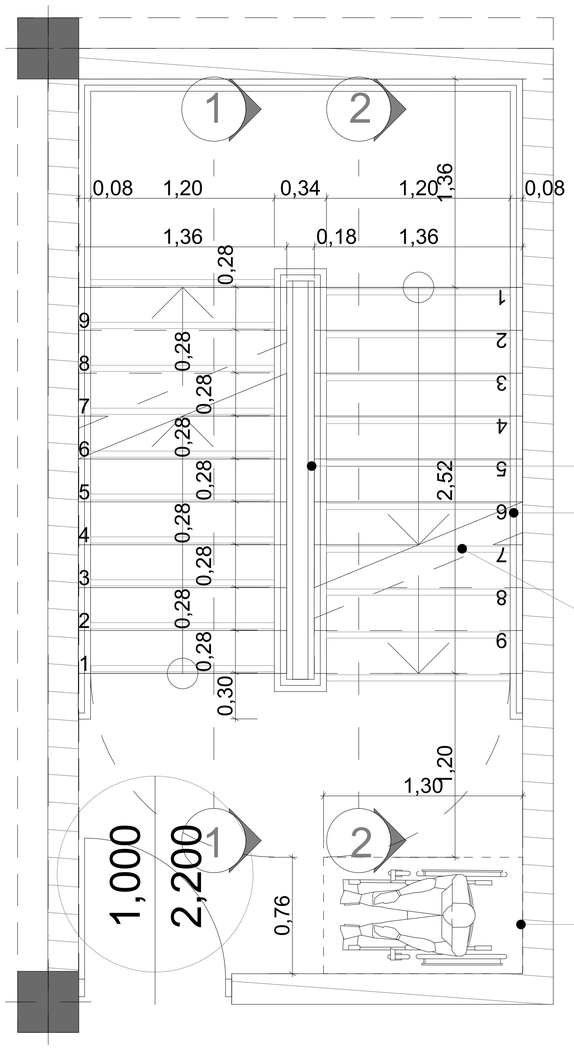
შპს "კონსოლი"

| | |
|---|---|
| ობიექტი: | მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი |
| მისამართი: | ქ.თბილისი, ლეონის ტბის მიძეგბარედ ნაკვეთი ს/კ:01.10.18.009.019 |

არქიტექტურული ნაწილი

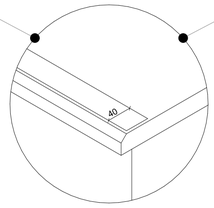
| | |
|---|---|
| ნახაზი: | გეგმა +9.90 |
| მასშტაბი: | 1:88,84, 1:100 |
| დირექტორი: | დავით ლეკიშვილი |
| პრ. მთ. არქიტექტორი: | რ. ტყემალაძე |
| დაამუშავა: | რ.ტყემალაძე |
| ფორმატი: A2 | |
| ფურცელი: | ფურცლები: |

## kibe miwisqveSa sarTulis doneze



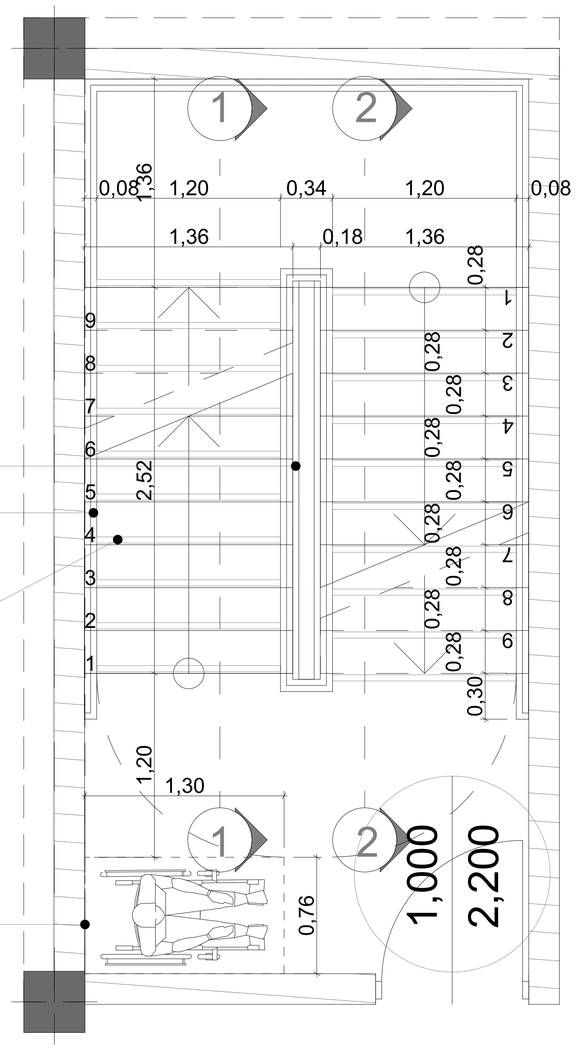

liTonis moajiri

liTonis saxeluri 4




TavSesafris farTobi

## kibe tipiuri sarTulis doneze




მასშტაბი: 1:20

## SeniSvnebi:

1. ყველა კიბეს (მათ შორის გარე კიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯელის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზოლება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად, უნდა ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

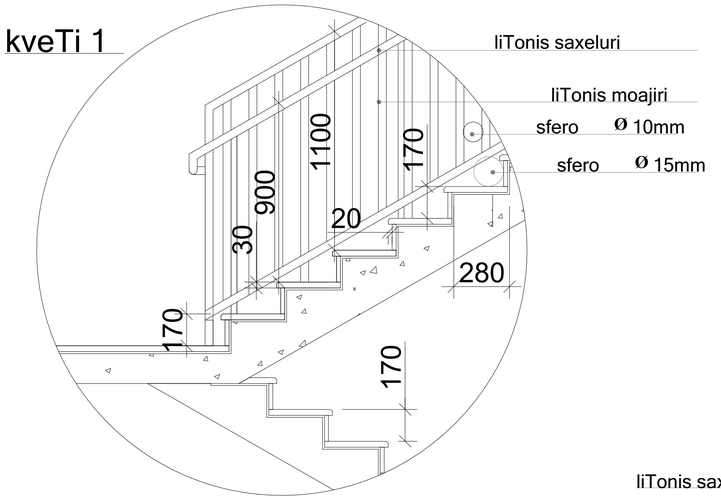
3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

4. მშენობის გარეთ მდებარე კიბის საფეხურები და ბაქნები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.

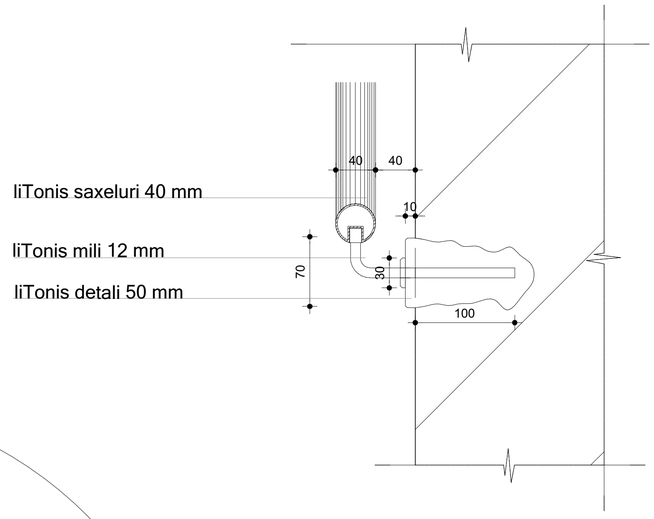
5. გასანათებელი სამუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯელების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:

- არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
- არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, კიბით სარგებლობის დროს.
- კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური, მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით, რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს:
- განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
- მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამკავებლის მოძრაობით საფეხურებზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
- განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით.
- გზა–კიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქანზე, შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ კიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე–4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
- კიბის სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
- კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

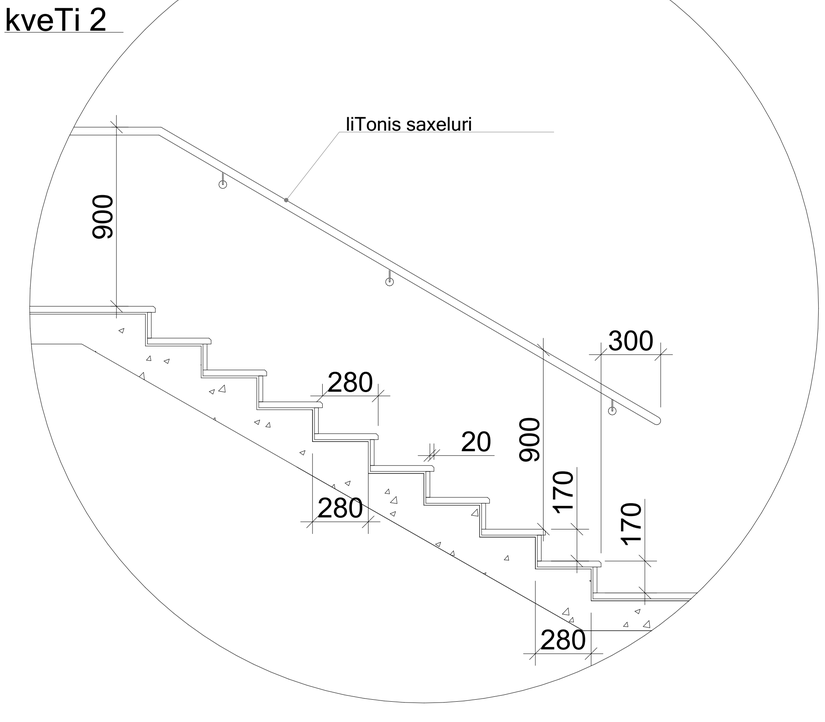
## kveTi 1




## saxeluri




## kveTi 2




მასშტაბი: 1:20

## SeniSvnebi:

1. ყველა კიბეს (მათ შორის გარე კიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯელის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნამვერიდან თარაზულად, ექნება ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

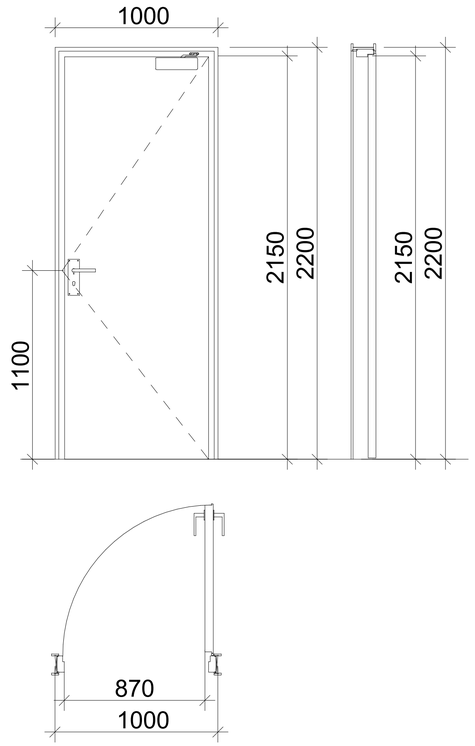
3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

4. შენობის გარეთ მდებარე კიბის საფეხურები და ბაქნები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.

5. გასანათებელი სამუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯელების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის ნინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:
   - არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
   - არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, კიბით სარგებლობის დროს.
   - კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური, მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით, რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს:
   - განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და მეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
   - მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამკვებლის მოძრაობით საფეხურებზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
   - განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით.
   - გზა-კიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქანზე, შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ კიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე-4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
   - კიბის სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების მემცველი.
   - კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

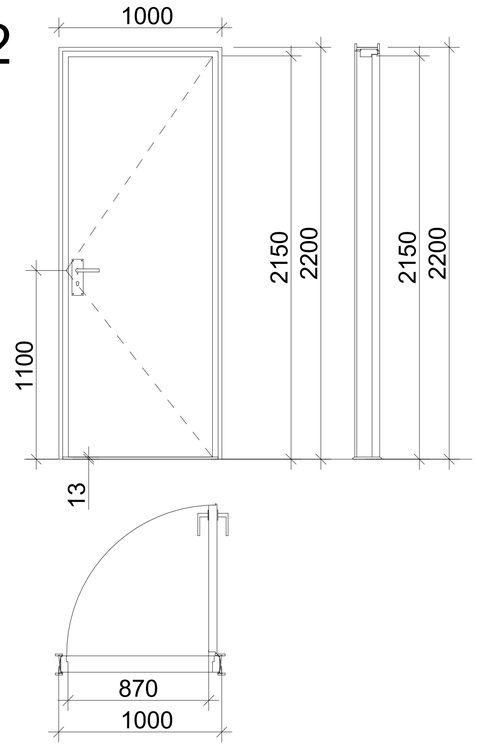
# k-1

kari zRurblis
gareSe mimxuraviT



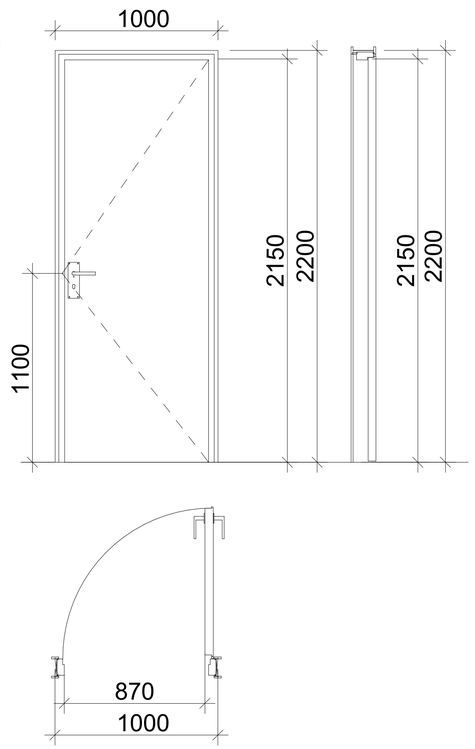

# k-2

kari zRurbliT
mimxuravis gareSe




# k-3

kari zRurblis da
mimxuravis gareSe



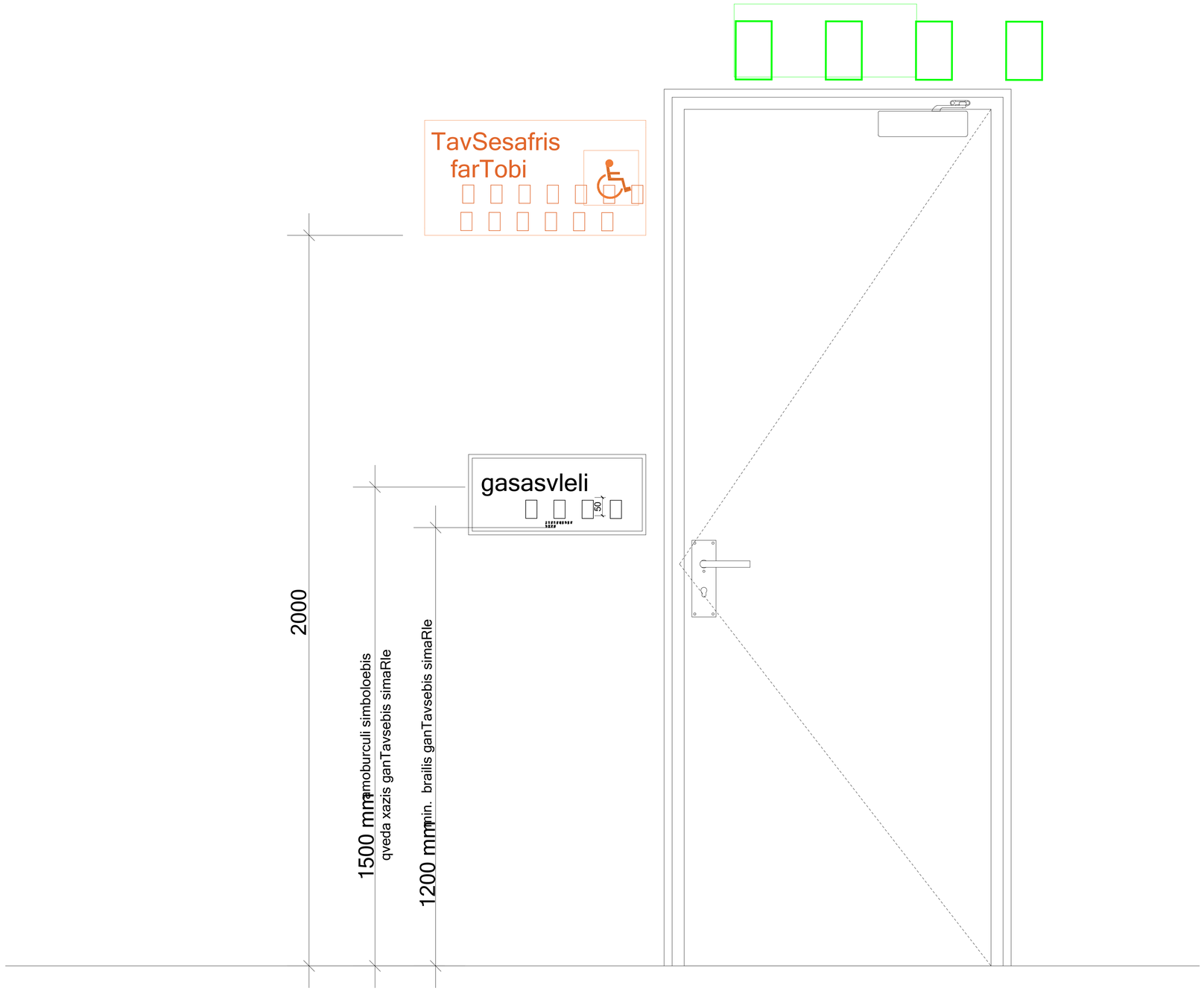

zRurbli m. 1:1




მასშტაბი: 1:25

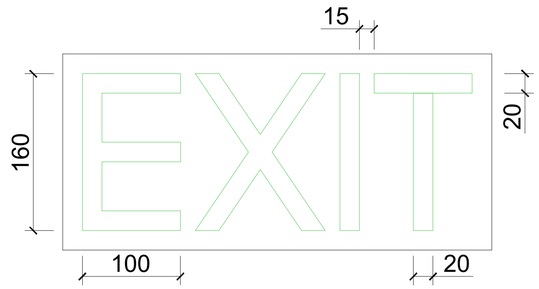
## SeniSvnebi:

- კარის ზედაპირი უნდა იყოს გლუვი იატაკიდან მინიმუმ 250 მმ-ის საზღვრებში.
- სახელურები, ჩამოსაწევი სახელურები, საკეტები, რაზები და მისაწვდომი კარის სხვა სამართავები ისეთი ფორმის იქნება, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოჭიდება და მის ასამუშავებლად საჭირო არ იქნება მაგრად მოჭიდება, წვალება ან მაჯის ტრიალი.
- დახურული კარის კავეულის გასაღები ნაწილები და გაღებისათვის განკუთვნილი ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:
  1. ნინიდან მისაწვდომობისას, გამოწევით ან მიწოლით გაღებადი, არაუმეტეს 66.7 ნიუტონი.
  2. ბრუნვითი მოძრაობით გასაღები, არაუმეტეს 315 ნიუტონი სმ.
- გასასვლელის კომპონენტებს (გზა-კიბე და ვესტიბიული) ემსახურება მიმხურავით აღჭურვილი კარებები.
- კარის მიმხურავები ისე მოწყობა, რომ 90 გრადუსით, ღია მდგომარეობიდან 12 გრადუსით გაღებულ მდგომარეობამდე კარის მისახურად საჭირო დრო არაუმცირეს 5 წამი იქნება.
- კარის ზამბარიანი ანჯამები ისე მოწყობა, რომ 70 გრადუსით ღია მდგომარეობიდან დახურულ მდგომარეობამდე კარი არაუმცირეს 1.5 წამში გადავა.
- ცეცხლმედეგი კარისგან განსხვავებული კარის მიწოლით ან გამოწევით გაღებისათვის საჭირო ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:
  1. შენობაში განთავსებული ანჯამიანი კარი: არაუმეტეს 22.2 ნიუტონი.
- კარებების ცეცხლმედეგობა მითითებულია ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმებზე.
- კარებების გაღების მიმართულება მითითებულია გეგმებზე.
- კერის ზღურბლი მითითბულია გეგმებზე
- არცერთი კარის სუფთა სიმაღლე არ იქნება 2,05 მეტრზე ნაკლები.

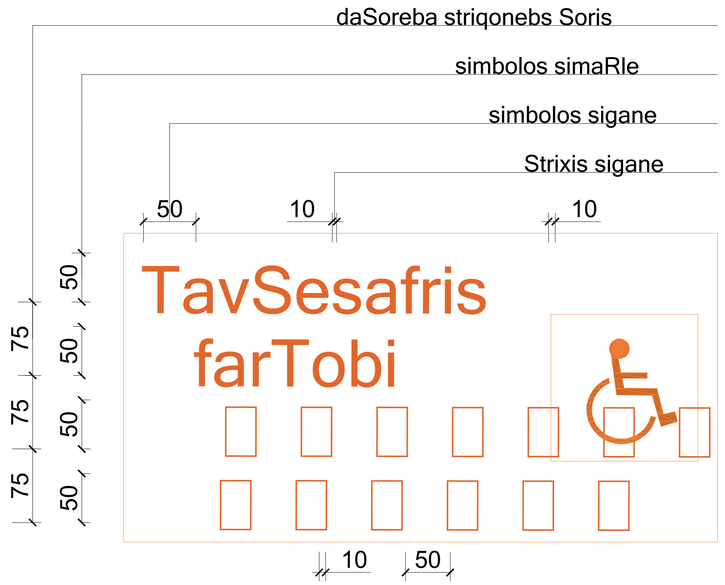



მასშტაბი: 1 : 10

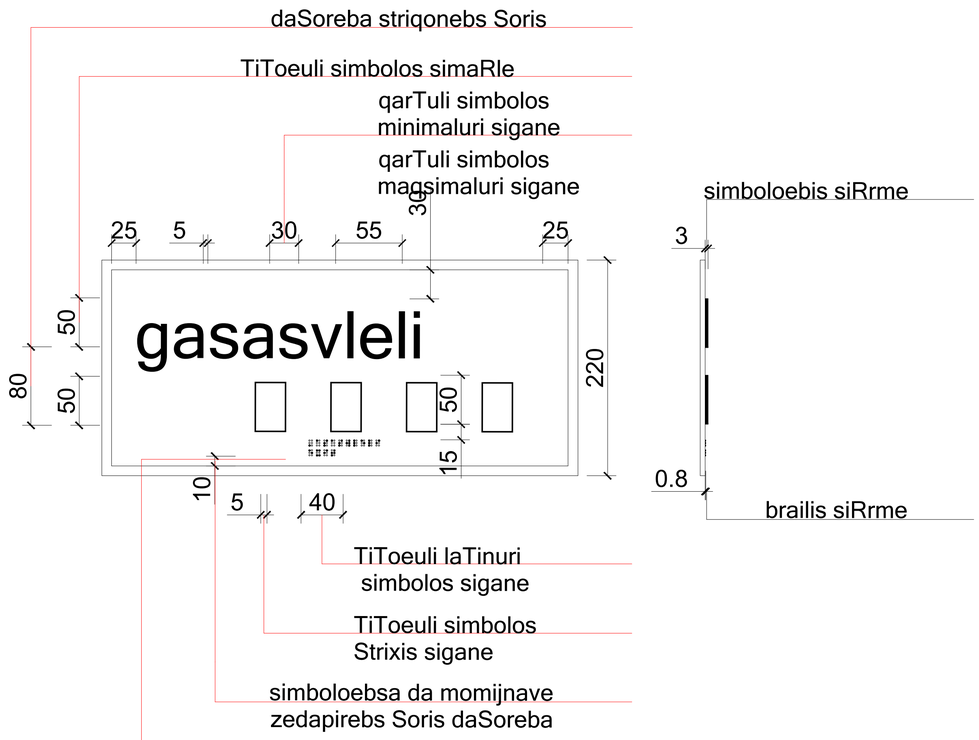
## gasasvlelis ganaTebuli niSani




## ganaTebuli niSani
## TavSesafris farTobTan mimaval karTan

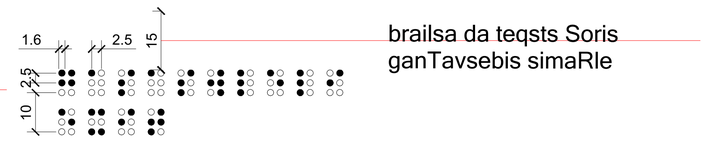



## niSani amoburculi simboloebiT
## da brailiT gza-kibis SesasvlelTan
## da gareT gamaval yvela karTan





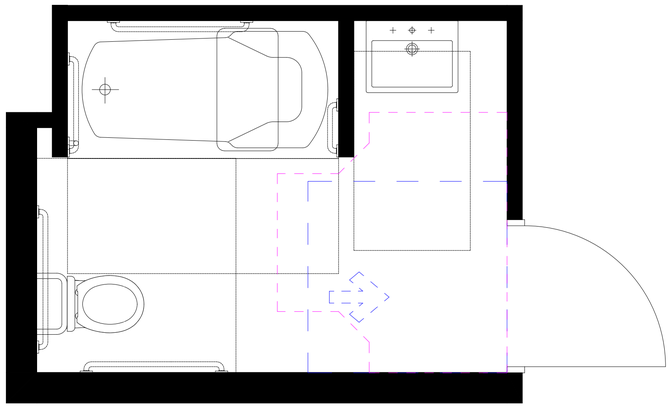


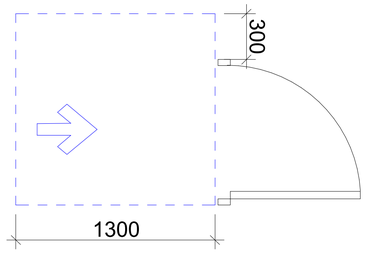



მასშტაბი: 1 : 5

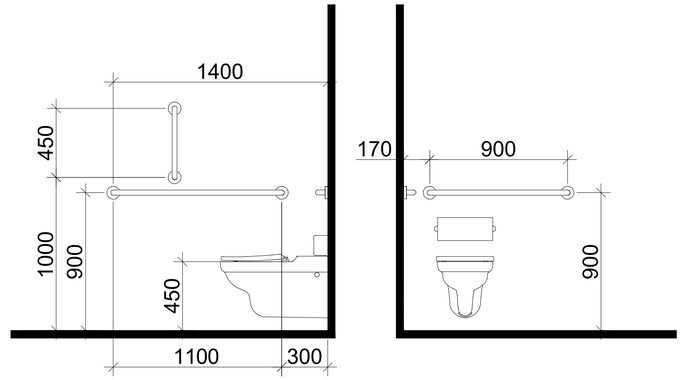
# misawvdomi tualeti "a" tipis erTeulSi

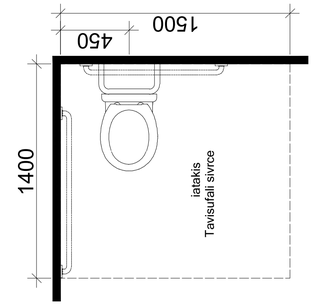
Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
anjamiani kari
winidan misawvdomi - miwoliT gaReba






unitazis da xelmosaWidi Zelebis (saWiroebis SemxvevaSi) mdebareoba



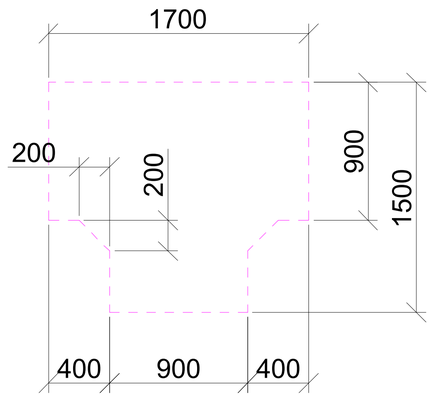



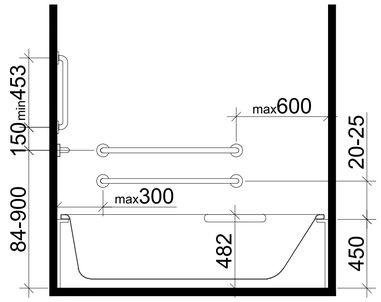

dasajdomis mqone abazana
xelmosaWidi ZelebiT

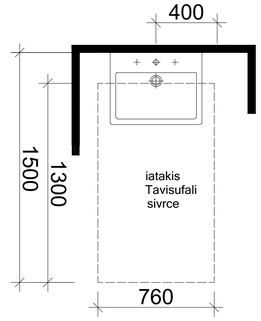
xelsabanis mdebareoba

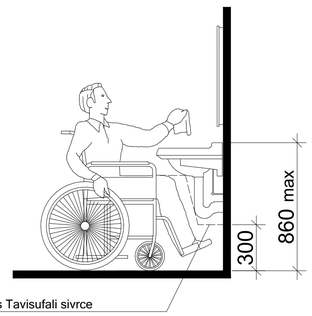
Tavisufali sivrce
fexis falangisTvis

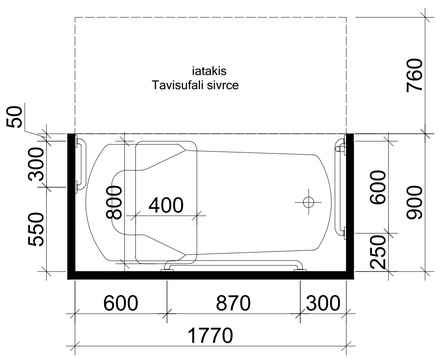
T formis mosatrialebeli sivrce
varianti 1



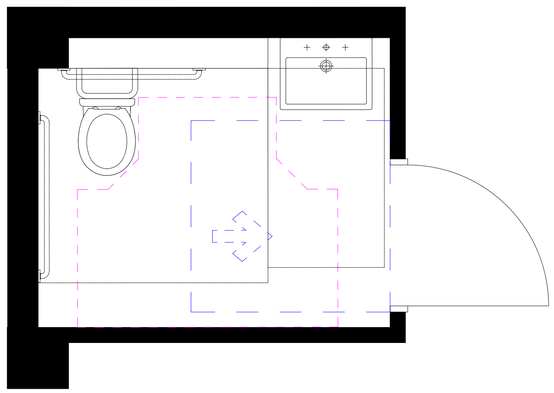



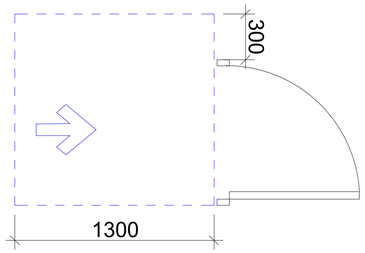




მასშტაბი: 1:20

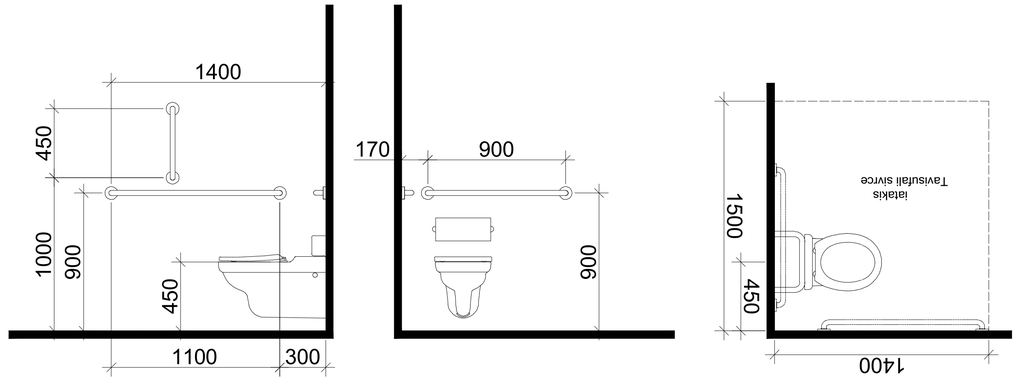
# misawvdomi tualeti komerciul sivrceSi

Tavisufali sivrce karTan manevrirebisTvis
anjamiani kari
winidan misawvdomi - miwoliT gaReba

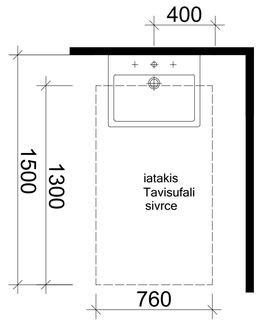




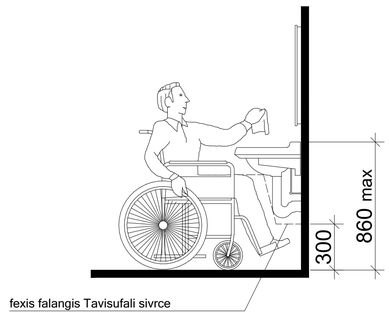

unitazis da xelmosaWidi Zelebis (saWiroebis SemxvevaSi) mdebareoba



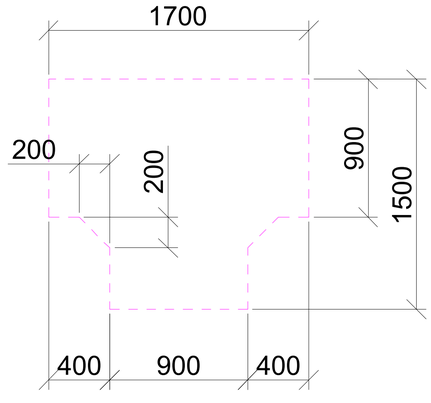

xelsabanis mdebareoba




Tavisufali sivrce
fexis falangisTvis

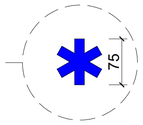



T formis mosatrialebeli sivrce
varianti 1




მასშტაბი: 1:20

saswrafo samedicino daxmarebis saerTaSoriso simbolo
(sicocxlis varskvlavi) ganTavsdeba liftis CarCos orive mxares

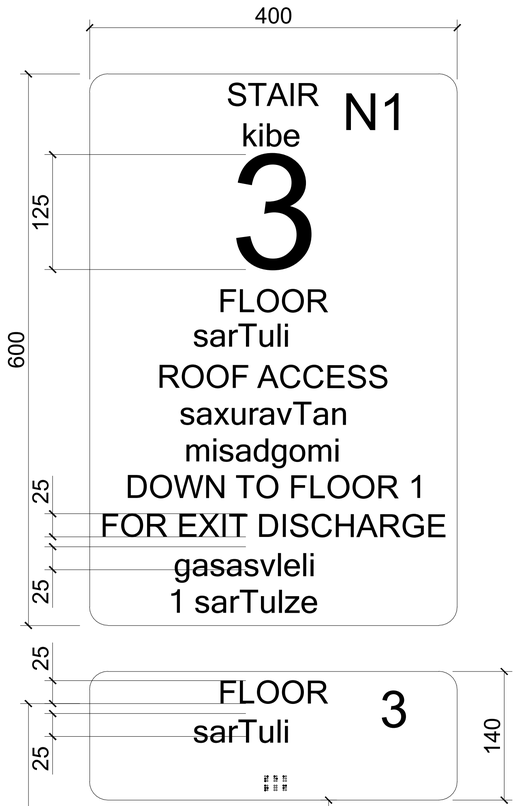



niSani ganTavsdeba liftis gamosaZaxebel RilakTan

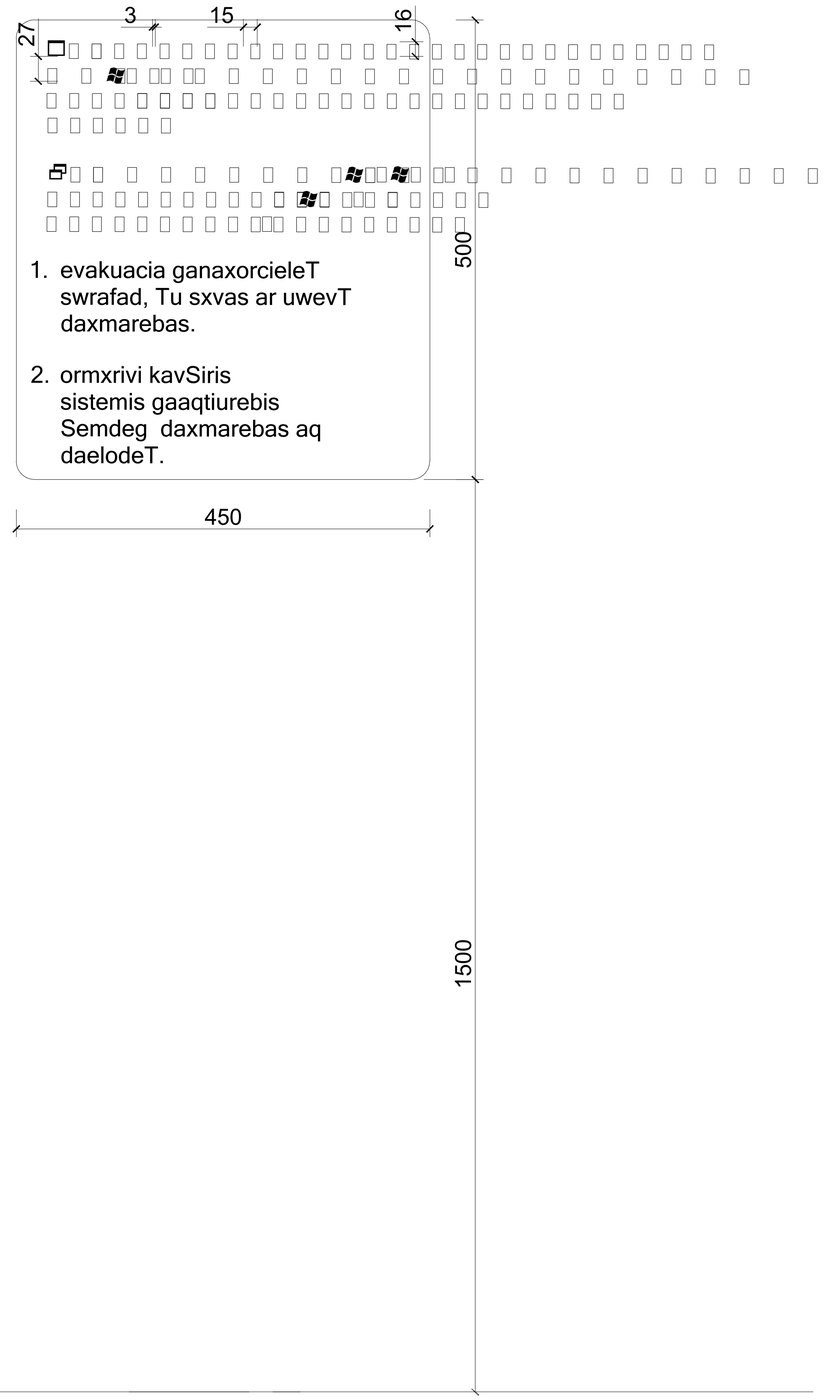



მასშტაბი: 1 : 5

niSani ganTavsdeba
gza-kibis sazRvrebSi karis momijnaved



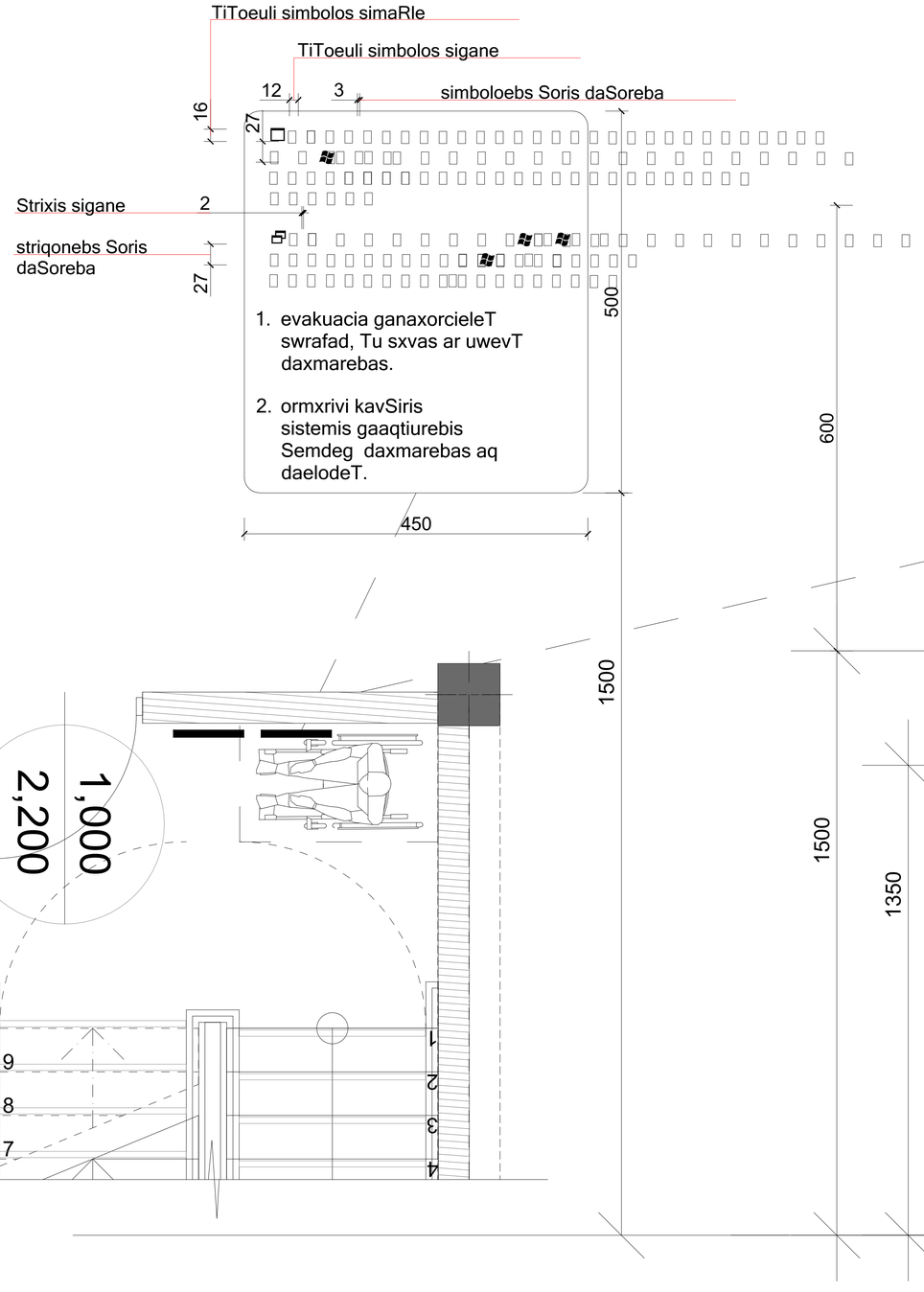

niSani ganTavsdeba
gza-kibis sazRvrebSi karis momijnaved

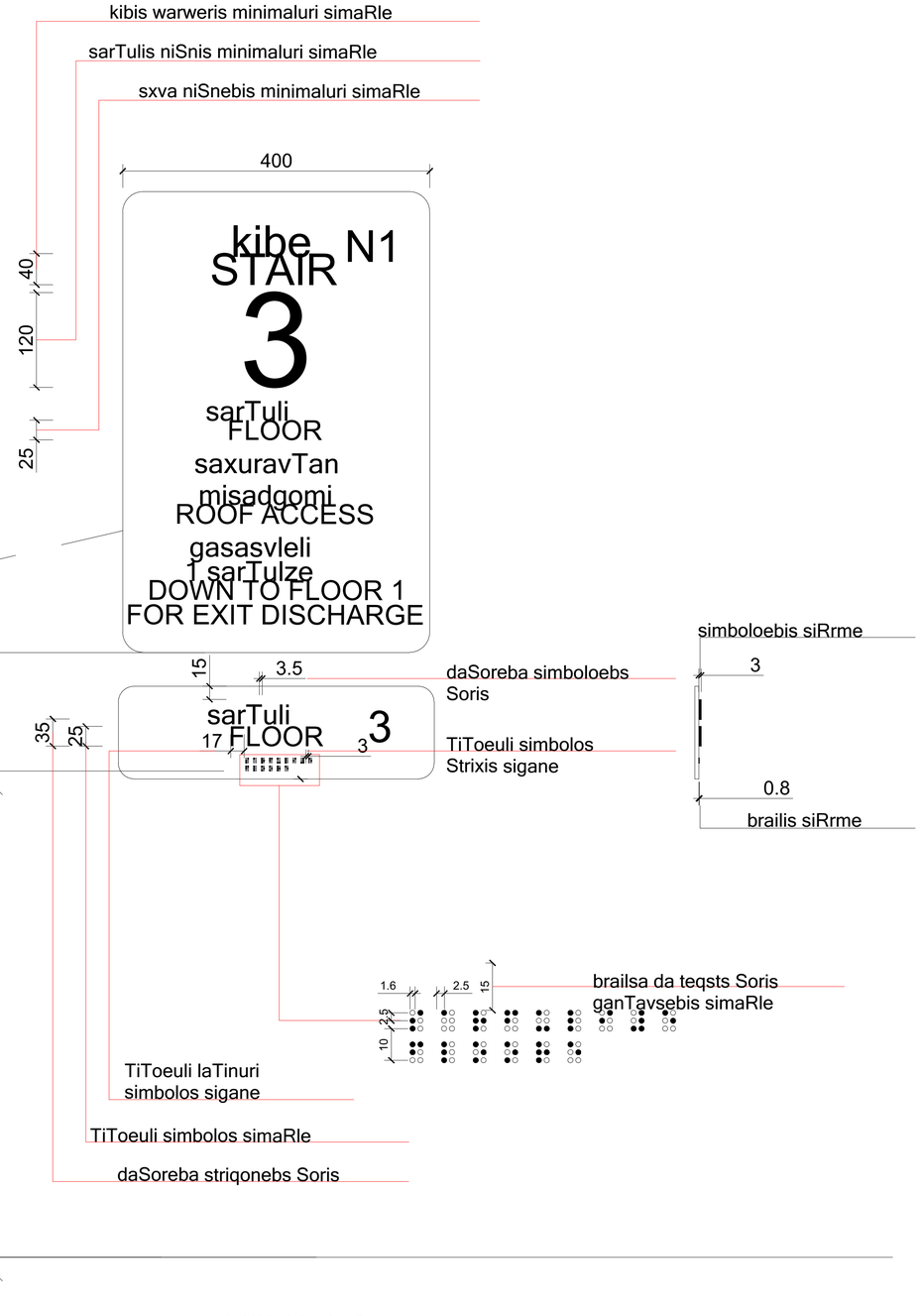



მასშტაბი: 1 : 5

ormxrivi kavSiris gamoyenebis wesebi,
niSani unda gaikras TavSesafris farTobebTan

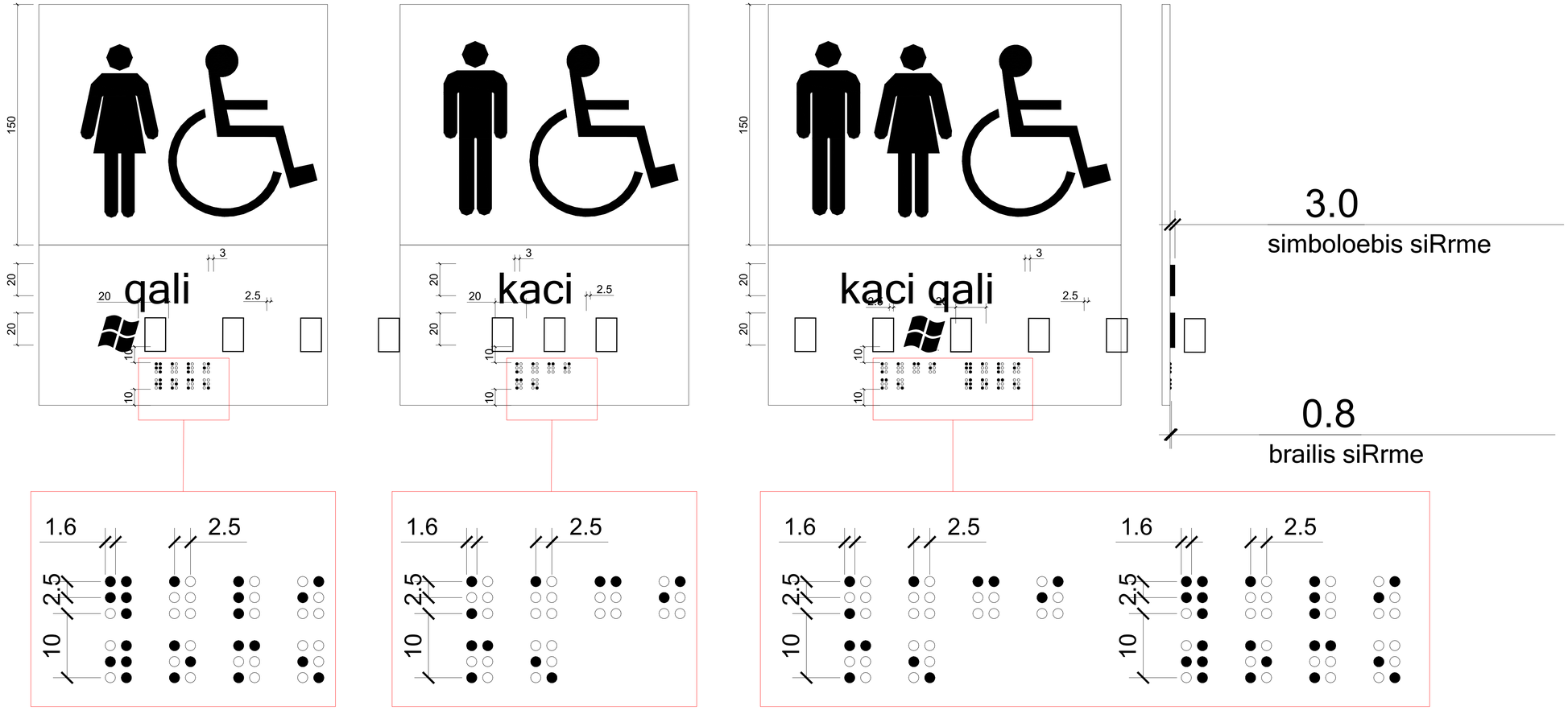
gza-kibis amosacnobis niSani,
gza-kibis sazRvrebSi,
derefanSi gamavali karis saketis momijnaved



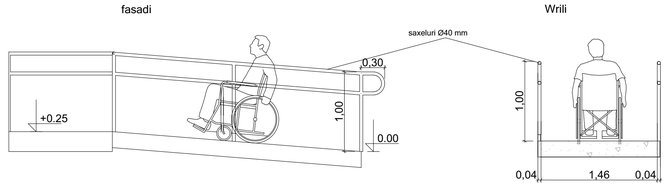

მასშტაბი: 1 : 5

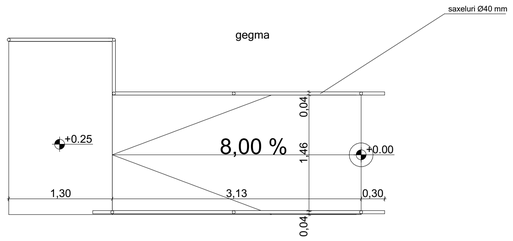
niSani piqtogramibiT, amoburculi niSnebiT da brailiT
ganTavsdeba
misawvdom tualetebTan karis momijnaved




მასშტაბი: 1 : 2

misawvdomi pandusi




მასშტაბი: 1:50

## SeniSvnebi:

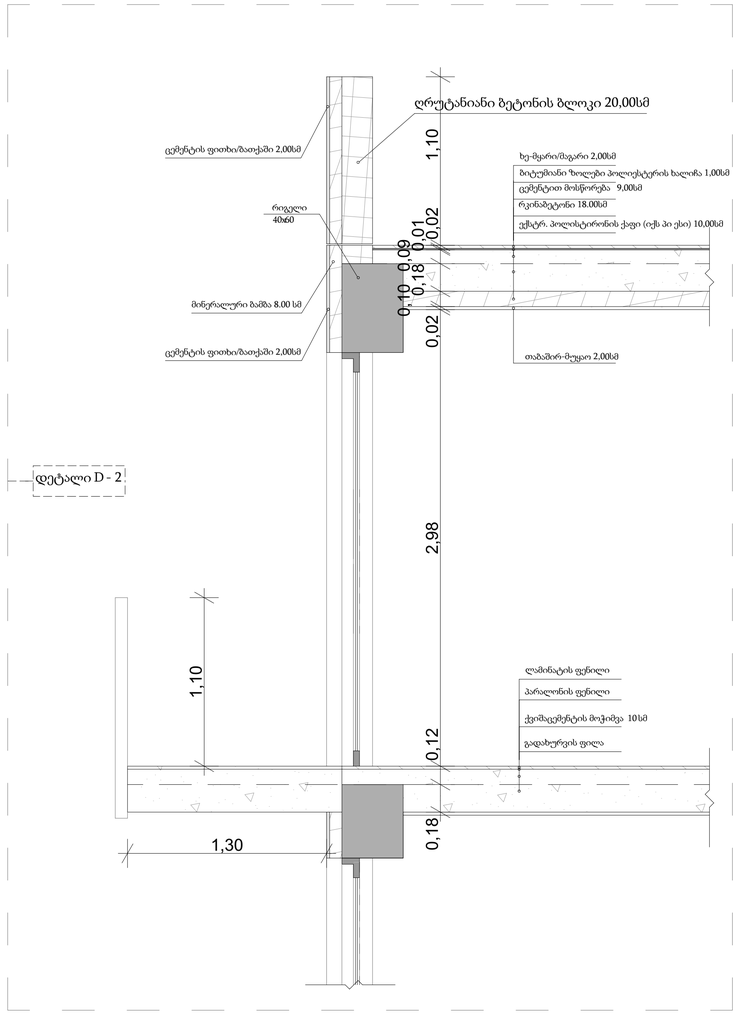
პანდუსების დაბაჯნების ზედაპირი იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

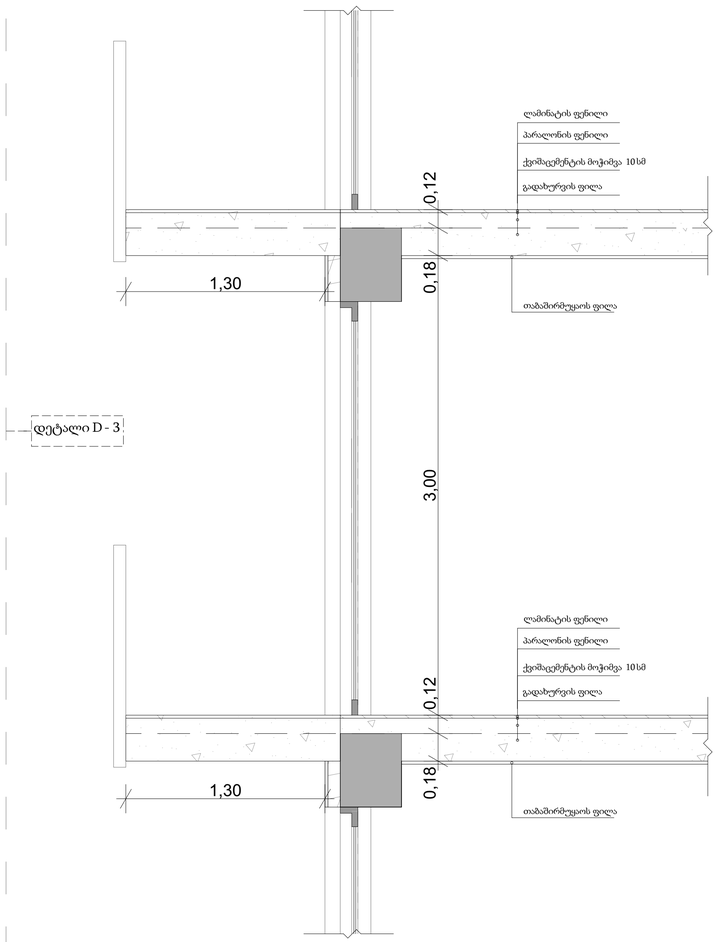
- პანდუსების სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.
- სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ შეიცავს ბასრ ან უხეშ ელემენტებს.
- შენობის გარეთ მდებარე პანდუსები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.
- პანდუსის და ბაჯნების განივი კვეთის დახრა არ აღემატება 1/48-ს.

ამოცნობადი გამაფრთხილებლების ზედაპირები ვიზუალურად უნდა განსხვავდებოდეს მომიჯნავე ზედაპირებისგან და უნდა იყოს ღია ფერზე მუქი ან მუქ ფერზე ღია.

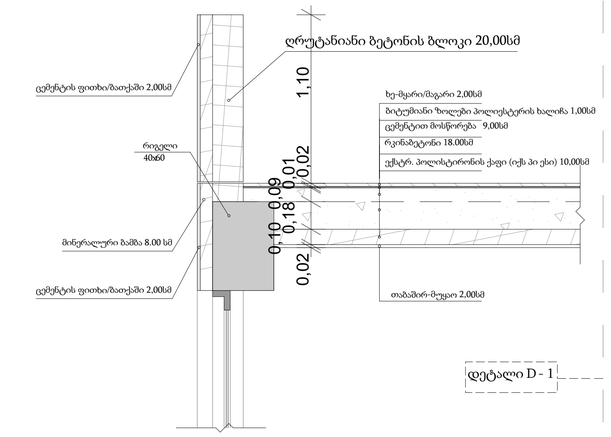
- გამაფრთხილებლებს უნდა ჰქონდეს თავნაკვეთილი გუმბათის ფორმა და უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგ მოთხოვნებს:
- თავნაკვეთილი გუმბათები კვადრატული ბადის სახით უნდა იყოს დალაგებული.
- თავნაკვეთილი გუმთათების ფუძის დიამეტრი უნდა იყოს, არაუმცირეს 23 მმ და, არაუმეტეს, 36 მმ, ხოლო წვეროს დიამეტრი ფუძი დიამეტრის, არაუმცირეს 50% და, არაუმეტეს, 65%.
- თავნაკვეთილი გუმბათების სიმაღლე უნდა იყოს 5,0 მმ.
- თავნაკვეთილი გუმბათების ცენტრიდან ცენტრამდე დაშორება უნდა იყოს, არაუმცირეს, 40 მმ და, არაუმეტეს, 60 მმ, ხოლო ფუძიდან ფუძემდე დაშორება, არაუმცირეს, 16,5 მმ დაფაზე ყველაზე ახლოს მდებარე გუმბათებს შორის გაზომვისას.
- თავნაკვეთილი გუმბათები კვადრატული ბადის სახით უნდა იყოს დალაგებული.

# gare kedlis  detali m. 1:20



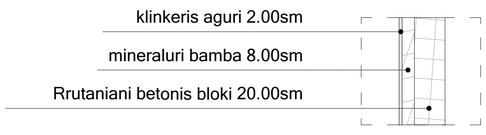




# gadaxurvis detali m. 1:20

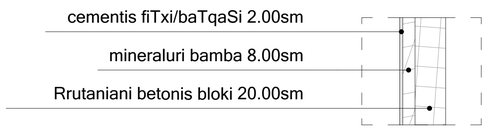



# kedlis, iatakis da saxuravis kvanZebi m. 1:20

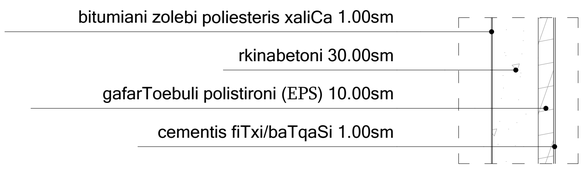
## fasadis aguriT mopirkeTeba



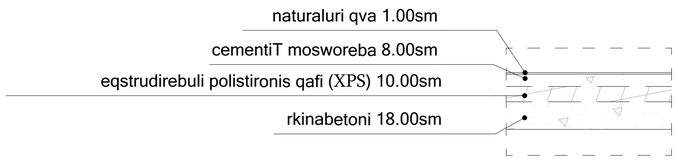

## fasadis lesva-Rebva



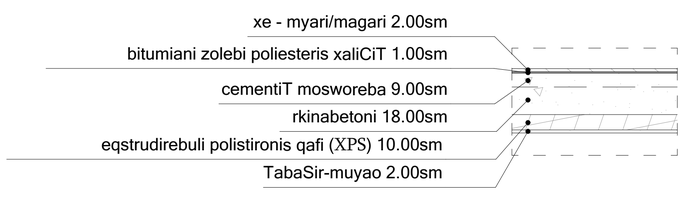

## kedeli miwaSi




## sardafis fila




## brtyeli gadaxurva




## daxrili gadaxurva

