მისამართი : ქალაქი თბილისი ქუჩა
წყალსადენი № 16 ს/კ 01.11.04.029.131

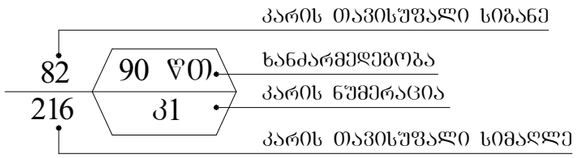


დამკვეთი : შპს "ვიქტორ წიკლაური

შემსრულებელი : შპს "გამა დეველოპმენტი"

თბილისი 2022 წ

# პირობითი ნიშნები:






გასასვლელთან მისადგომი მაქსიმალური სავალი მანძილი



გასასვლელისკენ სავალი საერთო ბილიკი



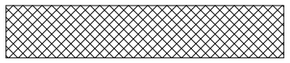
1 საათიანი ცეცხლმედეგობის აღმნიშვნელი ხაზი



2 საათიანი ცეცხლმედეგობის აღმნიშვნელი ხაზი




გასასვლელის აღმნიშვნელი ბანათებული ნიშანი



ბლოკის კედელი



ღიობი ფილაში




ღერძის ხაზი




იატაკის ნიშნული



საკადასტრო საზღვარი

| სიმბოლოს სახელწოდება | |
|---|---|
|  | ხელის ცეცხლმაქრი |
|  | კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი |
|  | სახანძრო განგაშის ღილაკი |
|  | საავარიო განათება |

## დაკავებულობის ზგუფების აღნიშვნები

| დაკავებულობის ზგუფები | დაკავებულობის ზგუფის აღნიშვნა | ფერის კოდი |
|---|---|---|
| საძმიანი ზგუფი (სძ) | | RGB (79 ,12 ,187) |
| სასაწყობო ზგუფი (სწ) | | RGB (136,135,134) |

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი A-3 | თბილისი 2022წ. | ფაილის სახელი |
| | დაკვეთა № | |

შენობა ნაგებობის შუნძცია:

პროფილაქტიკა / საწყობი

პირობითი ნიშნები

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები:

ნაკვეთის საზღვარი

ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი: შპს ვიქტორ წიკლაური

მისამართი : ქალაქი თბილისი ქუჩა წყალსადენი № 16 ს/კ 01.11.04.029.131

| თარიღი | | |
|---|---|---|
| კორექტირება | | |
| № | კორექტირება | თარიღი |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |

საპროექტო ორგანიზაცია

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| არქიტექტორი | დ.ოქანაძე | |
| შემასრულა | დ.ოქანაძე | |
| | | |
| | | |

| საპროექტო ლოგო | მისამართი |
|---|---|
| | ქ. თბილისი ჭ.შარტავას 32 ა |

| | | |
|---|---|---|
| თარაღი | 15.05.2022 | |
| სტადია | ფორმატი | შენიშვნები |
| პროექტი | A-3 | A-000 |

## დაბებმარების საფუძველი და მიზნები :

. პროექტი მიზნად ისახავს მრავალფუნქციური შენობის დაბებმარებას , თანამედროვე გებმარებითი პრინციპებისა და "შენობა-ნაბებობის უსაფრთხოების წესების " მიხედვით

## მიწის ნაკვეთის მდებარეობა აღწერა :

. საპროექტო მიწის ნაკვეთი მდებარეობს ქალაქი თბილისი ქუჩა წყალსადენი № 16 ს/კ 01.11.04.029.131 ( ფართობი 5645 მ2 ) , მიწის ნაკვეთს საზოგადოებრივი საზღვარი გააჩნია სამხრეთ აღმოსავლეთით ხოლო დანარჩენ სამ მხარეს კი რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთები , ტერიტორია მცირედით რელიეფურია , 0.00 ნიშნული შეესაბამება აბსოლიტური ნიშნულს 432.00

## პროექტის შინაარსობრივი აღწერა :

განსახილველად წარმოდგენილია 2 სართულიანი მრავალფუნქციური შენობის პროექტი №1 და №2 შენობა ,შენობები მიწის დონიდან აწეულია 0.05 სმ-ით და შენობის 0.00 ნიშნულზე მოხვედრა შესაძლებელია საფეხურის გარეშე .შენობის პირველი სართული დათმობილია ავტოსერვისებისთვის ხოლო +4.20 ნიშნულზე კი განთავსებეულია საწყობები და საოფისე ფართი . შენობისის გარე პერიმეტრის კედლები ამოშენდება ბლოკით რომელიც მოპირკეთდება ფასადზე გამოტანილი დეტალის შესაბამისად , აივნებს გაუკეთდება რკინის მოაჯირები , ღიობებში ჩაჯდება რკინის შალუზები შავი ფერის და თეთრი ფერის მეტალო პლასტმასის კარ ფანჯრები , შენობაში გვაქვს ლიფტი რაც უზრუნველყობს შშმ პირის მისაწვდომობას ყველა სივრცეში

## პროექტის ძირითადი სტრუქტურული სისტემის აღწერა :

. შენობის სტრუქტურას წარმოადგენს საძირკვლის გაძლიერებული ბეტონის წერტილოვან საძირკველზე დაფუძნებული სტრუქტურული ჩარჩო , რომელიც შედგება გაძლიერებული ბეტონის სვეტებისგან , კოჭებისგან , სართულშუა გადახურვის ფილებისგან და სახურავის რკინის კონსტუქციისგან . კიბის უჯრედს გვერდებზე , მთელ სიმაღლეზე უწყვეტად მიუყვება ასევე გაძლიერებული ბეტონის სიხისტის დიაფრაგმები . კიბის სტრუქტურა შედგება გაძლიერებული ბეტონისგან .

## დაბებმარებიშტვის გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა :

მრავალფუნქციური შენობის და საპროექტო მიწის ნაკვეთის დაბებმარებისთვის გამოყენებულია საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41 , ტექნიკური რეგლამენტი "შენობა-ნაბებობების უსაფრთხოების წესები "

ფორმატი A-3 | თბილისი 2022წ. | დაკვეთა № | ფაილის სახელი

შენობა ნაბებობის უფნქცია:

პროფილაქტიკა / საწყობი

დაბებმარების მიზნის აღწერა

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები:

ნაკვეთის საზღვარი

ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი: შპს ვიქტორ ფიკლაური

მისამართი : ქალაქი თბილისი ქუჩა წყალსადენი № 16 ს/კ 01.11.04.029.131

| თარიღი | | |
|---|---|---|
| კორექტირება | | |
| № | კორექტირება | თარიღი |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |

საპროექტო ორგანიზაცია

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| არქიტექტორი | დ.ომანაძე | |
| შესრულა | დ.ომანაძე | |
| | | |
| | | |

| საპროექტო ლოგო | მისამართი |
|---|---|
| | ქ. თბილისი ჭ.შარტავას 32 ა |

| თარიღი | 15.05.2022 | |
|---|---|---|
| სტადია | ფორმატი | ფურცლები |
| პროექტი | A-3 | A-000 |

| № | ფურცლის № | ფაილის დასახელება | მაშტაბი |
|---|---|---|---|
| **A-000** | | | |
| 1 | A-001 | ფურცლების ჩამონათვალი | |
| 2 | A-002 | პირობითი აღნიშვნები | |
| 3 | A-003 | დაგეგმარების მიზნის აღწერა | |
| 4 | A-004 | შენობა ნაგებობების შსაბრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი | |
| 5 | A-005 | | 1:500 |
| 6 | A-006 | | 1:500 |
| **A-100 არქიტექტურული გეგმა** | | | |
| 7 | A-101 | | 1:100 |
| 8 | A-102 | გეგმა 0.00 ნიშნულზე | 1:100 |
| 9 | A-103 | გეგმა +4.20 ნიშნულზე | 1:100 |
| 10 | A-104 | სახურავის გეგმა | 1:100 |
| **A-200 ჭრილი** | | | |
| 18 | A-201 | ჭრილი 1-1 | 1:100 |
| 19 | A-202 | ჭრილი 2-2 | 1:100 |
| 20 | A-203 | ჭრილი 3-3 | 1:100 |
| **A-300 ფასადები** | | | |
| 21 | A-301 | ფასადი ა-ზ ღერძებში | 1:100 |
| 22 | A-302 | ფასადი 1-13 ღერძებში | 1:100 |
| 23 | A-303 | ფასადი ზ-ა ღერძებში | 1:100 |
| 24 | A-304 | ფასადი 13-1 ღერძებში | 1:100 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **A-400 შრაგმენტები** | | | |
| 25 | A-401 | გზა-კიბე №1 მ 1:50 | 1:50 |
| 26 | A-402 | გზა-კიბე №2 მ 1:50 | 1:50 |
| 27 | A-403 | გზა-კიბე №1 ჭრილი 1-1 | 1:50 /1:10 |
| 28 | A-404 | გზა-კიბე №1 ჭრილი 2-2 | 1:50 /1:10 |
| 29 | A-405 | ფასადის დეტალები | 1:20 |
| 30 | A-406 | კარ ფანჯრის სპეციფიკაცია | |
| 31 | A-407 | | |
| 32 | A-408 | | |
| **A-500 დამატებითი მასალა** | | | |
| 33 | A-501 | | 1:100 |
| 34 | A-502 | დაკავებულობის და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის გეგმა 0.00 ნიშნულზე | 1:100 |
| 35 | A-503 | დაკავებულობის და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის გეგმა +4.20 ნიშნულზე | 1:100 |
| 36 | A-504 | | 1:100 |
| **A-600 სიმაღლის განმსაზღვრელი სქემა** | | | |
| 37 | A-601 | სიმაღლის განმსაზღვრელი სქემა 1 | 1:100 |
| 38 | A-602 | | 1:100 |
| **A-700 ვიზუალიზაცია** | | | |
| 39 | A-701 | ფოტომონტაჟი | |
| 40 | A-702 | სამგანზომილებიანი გამოსახულება №1 | |
| 41 | A-703 | სამგანზომილებიანი გამოსახულება №2 | |
| 42 | A-704 | სამგანზომილებიანი გამოსახულება №3 | |

ფორმატი A-3 | თბილისი 2022წ. | ფაილის სახელი
დაკვეთა №

შენობა ნაგებობის შუნჭცია:

პროფილაქტიკა / საწყობი

ფურცლების ჩამონათვალი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები:

ნაკვეთის საზღვარი

ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი: შპს ვიქტორ ყიკლაური

მისამართი : ქალაქი თბილისი ქუჩა წყალსადენი № 16 ს/კ 01.11.04.029.131

| თარიღი | | |
|---|---|---|
| კორექტირება | | |
| № | კორექტირება | თარიღი |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |

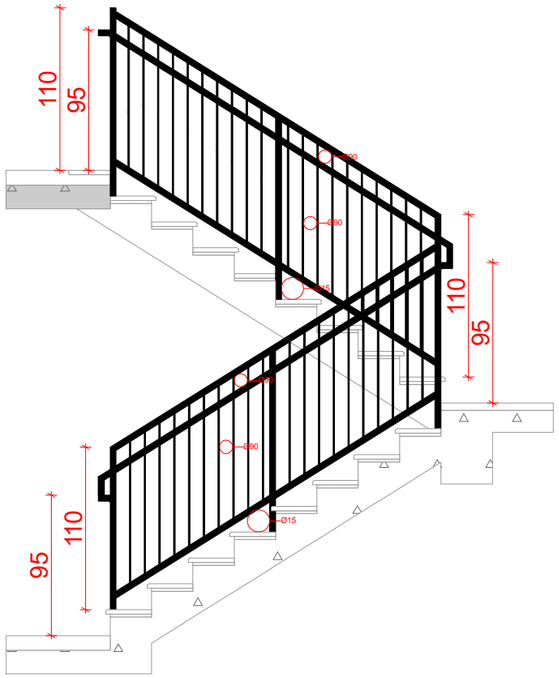
საპროექტო ორგანიზაცია

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| არქიტექტორი | დ.ომანაძე | |
| შესრულა | დ.ომანაძე | |
| | | |
| | | |

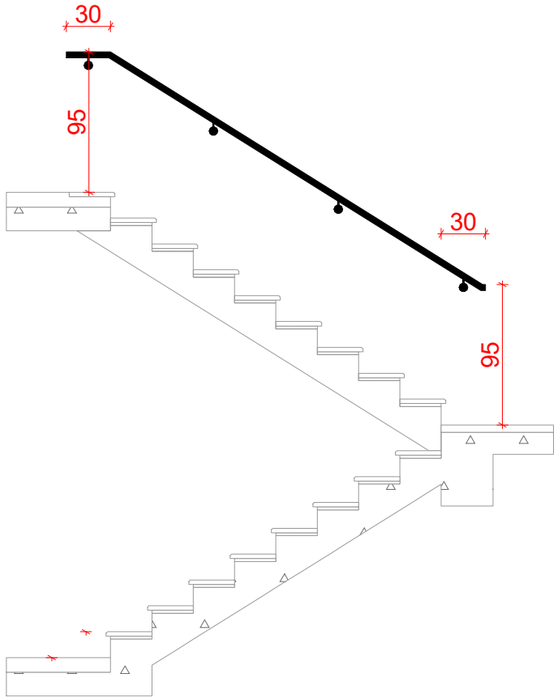
| საპროექტო ლოგო | მისამართი |
|---|---|
| | ქ. თბილისი ჭ.შარტავას 32 ა |

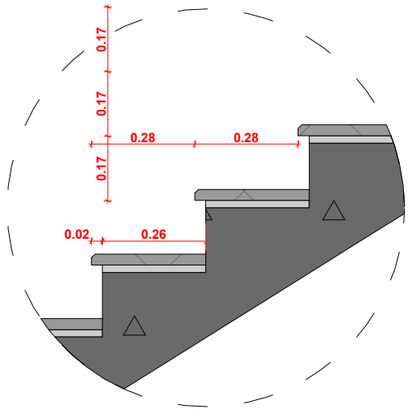
| | | |
|---|---|---|
| თარაღი | 15.05.2022 | |
| სტადია | ფორმატი | ფურცლები |
| პროექტი | A-3 | A-000 |

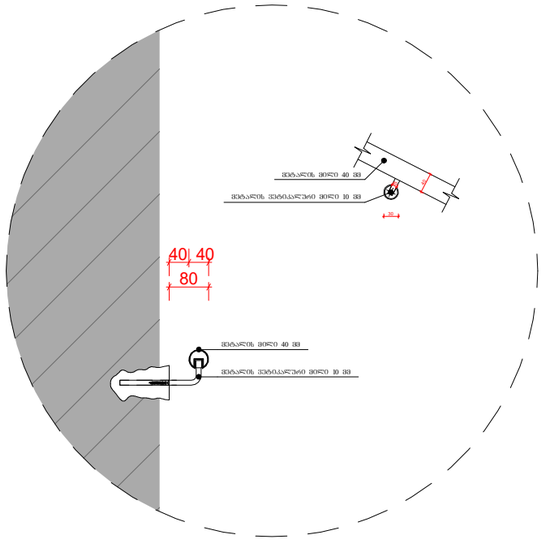
## მოაჯირი მ. 1:50

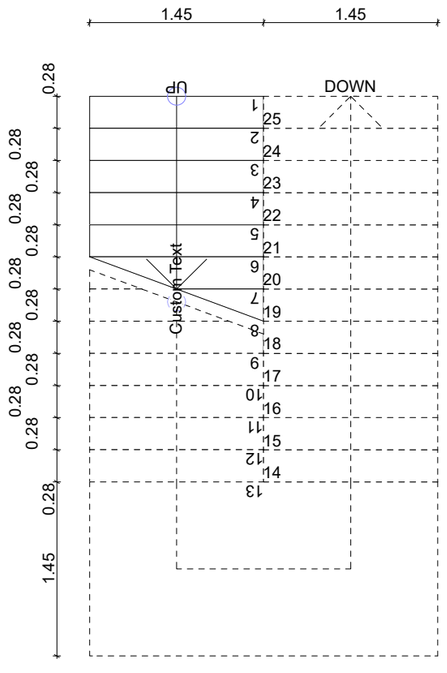



## სახელური მ. 1:50




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი A-3 | თბილისი 2022წ. | ფაილის სახელი |
| | დაკვეთა № | |

შენობა ნაგებობის დასახელება:

პროფილაქტიკა / საწყობი

დაგეგმარების მიზნის აღწერა

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები:

ნაკვეთის საზღვარი

ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი: შპს ვიქტორ ფიკლაური

მისამართი : ქალაქი თბილისი ქუჩა წყალსადენი № 16 ს/კ 01.11.04.029.131

| თარიღი | | |
|---|---|---|
| კორექტირება | | |
| № | კორექტირება | თარიღი |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |

საპროექტო ორგანიზაცია

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| არქიტექტორი | დ.ომანაძე | |
| შემსრულა | დ.ომანაძე | |
| | | |
| | | |

| საპროექტო ლოგო | მისამართი |
|---|---|
| | ქ. თბილისი ჭ.შარტავას 32 ა |

| | | |
|---|---|---|
| თარიღი | 15.05.2022 | |
| სტადია | ფორმატი | ფურცლები |
| პროექტი | A-3 | A-000 |

# შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

| **ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება** |
|---|
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-1** - ავტოსერვისი და საწყობი ±0.00 - +4.20 ნიშნულებზე; |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ** - ოფისი - +4.20 ნიშნულზე. |

| **კონსტრუქციის ტიპი:** | I-B |
|---|---|

| **დასაშვები სიმაღლე მიწის დონის ზემოთ ცხრილი 503-ის მიხედვით:** | 48.8 მეტრი |
|---|---|
| **საპროექტო შენობის სიმაღლე მიწის დონის ზემოთ:** | 7.80 მეტრი |

შენიშვნა: 202 ქვეთავის მიხედვით, შენობის სიმაღლე განისაზღვრება, როგორც შვეული დაშორება მიწის დონიდან სახურავის ყველაზე მაღალი ზედაპირის საშუალო სიმაღლემდე. შენობის სიმაღლის განსაზღვრისას არ იანგარიშება პარაპეტების სიმაღლე.

| **სართულიანობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით:** | | |
|---|---|---|
| **დაკავებულობის ჯგუფი** | **დასაშვები სართულიანობა მიწის დონის ზემოთ** | **შემოთავაზებული სართულიანობა მიწის დონის ზემოთ** |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-1** | 11 | 2 |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ** | 11 | 1 |

| **ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით:** | | |
|---|---|---|
| **დაკავებულობის ჯგუფი** | **დასაშვები ფართობი (ცალკეულ სართულზე)** | **შემოთავაზებული ფართობი (ცალკეულ სართულზე)** |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-1** | **4460** | **აკმაყოფილებს** |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ** | **შეუზღუდავი** | **არ იზღუდება** |

შენიშვნა: 202 ქვეთავის მიხედვით, შენობის ფართობი განისაზღვრება, როგორც გარე კედლებს (ან გარე კედლებსა და ცეცხლმედეგ კედლებს) შორის მოქცეული ფართობი, გარდა საჰაერო შახტებისა და, სულ მცირე, სამი მხრიდან გარე კედლებით შემოზღუდული ეზოებისა. შენობის ფართობები, რომელთაც არ აკრავს კედლები, ითვლება შენობის ფართობად, თუ ის მოქცეულია სახურავის ან ზედა სართულის თარაზული ნაშვერის საზღვრებში.

| გარე კედლის ღიობებისადმი მოთხოვნები<br>ცხრილი 705.8 -ის მიხედვით | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| გარე კედელი | ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი) | კედლის ღიობების ფართობი (კედლის %) | | | | | |
| | | დასაშვები | | | გათვალისწინებული | | |
| | | დაცული | დაუცველი საშხეფებით | დაუცველი | დაცული | დაუცველი საშხეფებით | დაუცველი |
| 1-13 | 3<X<4.5 | 45% | 45% | 45% | აკმაყოფილებს (45%) | | აკმაყოფილებს (5.2%) |
| 13-1 | 3<X<4.5 | 45% | 45% | 15% | აკმაყოფილებს (45%) | | აკმაყოფილებს (5.2%) |
| a-z | 1.5<X<3 | 25% | 25% | 10% | | | აკმაყოფილებს (4%) |
| z-a | 9< | შეუზღუდავია | შეუზღუდავია | შეუზღუდავია | | | არ იზღუდება |

შენიშვნა: 705.8.5 ქვეთავის მიხედვით, ფასადზე ღიობების შვეულად გამიჯვნა არ მოეთხოვება მიწის დონიდან სამ ან სამზე ნაკლებსართულიან შენობებს.

| გარე კედლის ცეცხლმედეგობისადმი მოთხოვნები<br>ცხრილი 602 -ის და 705.8.5 ქვეთავის მიხედვით | | | | |
|---|---|---|---|---|
| გარე კედელი | ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი) | ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი) | | |
| | | მოთხოვნილი 602 ცხრილით | მოთხოვნილი 705.8 ქვეთავით | გათვალისწინებული |
| a-z | 3<X<9 | 1 | 1 | 1 |
| z-a | 9< | 0 | 0 | 1 |
| 1-13 | 3<X<9 | 0 | 1 | 1 |
| 13-1 | 3<X<9 | 1 | 1 | 1 |

| ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| დაკავებულობები /სივრცეები/ გასასვლელი საშუალებები | ავტო საშხეფი სისტემა | ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები | სახანძრო განგაშისა, კვამლ და ცეცხლ აღმომჩენი სისტემები | სახანძრო მილ დგარების სისტემები | კვამლის საკონტროლო სისტემები | ხელის ცეცხლ მაქრები | საავარიო განგაშის სისტემები |
| სწ-1 ჯგუფი | | | კი (კვამლაღმომჩენები) | | | კი | |
| სქ ჯგუფი | | | კი (კვამლაღმომჩენები) | | | კი | |

| განიავებისადმი მოთხოვნები | | |
|---|---|---|
| დაკავებულობები/სივრცეები/ გასასვლელი საშუალებები | ბუნებრივი განიავება | ხელოვნური განიავება |
| სწ-1 ჯგუფი | კი | კი |
| სქ ჯგუფი | კი | კი |
| კიბის უჯრედი | კი | |
| ლიფტი | | კი |

| თითოეული სართულიდან 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 | | დერეფანი | | გასასვლელის გზა-კარი | |
| | | | | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული |
| I სართული | სწ-1 დ.დ =64 | 2 | 16 (გზა-კარი) | 1.2 | - | 0.9 | - | 0.82 | 3.65 |
| II სართული | სწ-1; სქ დ.დ =24 | 2 | 2 (გზა-კიბე) | 1.2 | 1.2 | 0.9 | 1.5 | 0.82 | 0.82 |

| დაკავებულობის ჯგუფი | დაკავებულობის დატვირთვა | ფიქსირებული მოწყობილობები | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | უნიტაზი | | ტუალეტის ხელსაბანები | | აბაზანა/შხაპი | | სამზარეულოს/ სამომსახურო ნიჟარა | | ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი | |
| | | ოპტიმალურად | ოპტიმალურს ქვემოთ | ოპტიმალურად | ოპტიმალურს ქვემოთ | ოპტიმალურად | ოპტიმალურს ქვემოთ | ოპტიმალურად | ოპტიმალურს ქვემოთ | ოპტიმალურად | ოპტიმალურს ქვემოთ |
| სწ-1 ჯგუფი | დ.დ 72 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |
| სქ ჯგუფი | დ.დ 16 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |

# შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

| **ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება** |
|---|
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-1** - ავტოსერვისი და საწყობი ±0.00 - +4.20 ნიშნულებზე; |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ** - ოფისი - +4.20 ნიშნულზე. |

| **კონსტრუქციის ტიპი:** | I-B |
|---|---|

| **დასაშვები სიმაღლე მიწის დონის ზემოთ ცხრილი 503-ის მიხედვით:** | 48.8 მეტრი |
|---|---|
| **საპროექტო შენობის სიმაღლე მიწის დონის ზემოთ:** | 7.80 მეტრი |

შენიშვნა: 202 ქვეთავის მიხედვით, შენობის სიმაღლე განისაზღვრება, როგორც შვეული დაშორება მიწის დონიდან სახურავის ყველაზე მაღალი ზედაპირის საშუალო სიმაღლემდე. შენობის სიმაღლის განსაზღვრისას არ იანგარიშება პარაპეტების სიმაღლე.

| **სართულიანობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით:** | | |
|---|---|---|
| **დაკავებულობის ჯგუფი** | **დასაშვები სართულიანობა მიწის დონის ზემოთ** | **შემოთავაზებული სართულიანობა მიწის დონის ზემოთ** |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-1** | 11 | 2 |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ** | 11 | 1 |

| **ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით:** | | |
|---|---|---|
| **დაკავებულობის ჯგუფი** | **დასაშვები ფართობი (ცალკეულ სართულზე)** | **შემოთავაზებული ფართობი (ცალკეულ სართულზე)** |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-1** | **4460** | **აკმაყოფილებს** |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ** | **შეუზღუდავი** | **არ იზღუდება** |

შენიშვნა: 202 ქვეთავის მიხედვით, შენობის ფართობი განისაზღვრება, როგორც გარე კედლებს (ან გარე კედლებსა და ცეცხლმედეგ კედლებს) შორის მოქცეული ფართობი, გარდა საჰაერო შახტებისა და, სულ მცირე, სამი მხრიდან გარე კედლებით შემოზღუდული ეზოებისა. შენობის ფართობები, რომელთაც არ აკრავს კედლები, ითვლება შენობის ფართობად, თუ ის მოქცეულია სახურავის ან ზედა სართულის თარაზული ნაშვერის საზღვრებში.

| გარე კედლის ღიობებისადმი მოთხოვნები<br>ცხრილი 705.8 -ის მიხედვით | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| გარე კედელი | ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი) | კედლის ღიობების ფართობი (კედლის %) | | | | | |
| | | დასაშვები | | | გათვალისწინებული | | |
| | | დაცული | დაუცველი საშხეფებით | დაუცველი | დაცული | დაუცველი საშხეფებით | დაუცველი |
| 1-13 | 3<X<4.5 | 45% | 45% | 45% | აკმაყოფილებს (45%) | | აკმაყოფილებს (5.2%) |
| 13-1 | 3<X<4.5 | 45% | 45% | 15% | აკმაყოფილებს (45%) | | აკმაყოფილებს (5.2%) |
| a-z | 1.5<X<3 | 25% | 25% | 10% | | | აკმაყოფილებს (4%) |
| z-a | 9< | შეუზღუდავია | შეუზღუდავია | შეუზღუდავია | | | არ იზღუდება |

შენიშვნა: 705.8.5 ქვეთავის მიხედვით, ფასადზე ღიობების შვეულად გამიჯვნა არ მოეთხოვება მიწის დონიდან სამ ან სამზე ნაკლებსართულიან შენობებს.

| გარე კედლის ცეცხლმედეგობისადმი მოთხოვნები<br>ცხრილი 602 -ის და 705.8.5 ქვეთავის მიხედვით | | | | |
|---|---|---|---|---|
| გარე კედელი | ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი) | ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი) | | |
| | | მოთხოვნილი 602 ცხრილით | მოთხოვნილი 705.8 ქვეთავით | გათვალისწინებული |
| a-z | 3<X<9 | 1 | 1 | 1 |
| z-a | 9< | 0 | 0 | 1 |
| 1-13 | 3<X<9 | 0 | 1 | 1 |
| 13-1 | 3<X<9 | 1 | 1 | 1 |

| ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| დაკავებულობები /სივრცეები/ გასასვლელი საშუალებები | ავტო საშხეფი სისტემა | ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები | სახანძრო განგაშისა, კვამლ და ცეცხლ აღმომჩენი სისტემები | სახანძრო მილ დგარების სისტემები | კვამლის საკონტროლო სისტემები | ხელის ცეცხლ მაქრები | საავარიო განგაშის სისტემები |
| სწ-1 ჯგუფი | | | კი (კვამლაღმომჩენები) | | | კი | |
| სქ ჯგუფი | | | კი (კვამლაღმომჩენები) | | | კი | |

| განიავებისადმი მოთხოვნები | | |
|---|---|---|
| დაკავებულობები/სივრცეები/ გასასვლელი საშუალებები | ბუნებრივი განიავება | ხელოვნური განიავება |
| სწ-1 ჯგუფი | კი | კი |
| სქ ჯგუფი | კი | კი |
| კიბის უჯრედი | კი | |
| ლიფტი | | კი |

| თითოეული სართულიდან 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 | | დერეფანი | | გასასვლელის გზა-კარი | |
| | | | | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული |
| I სართული | სწ-1 დ.დ =64 | 2 | 16 (გზა-კარი) | 1.2 | - | 0.9 | - | 0.82 | 3.65 |
| II სართული | სწ-1; სქ დ.დ =24 | 2 | 2 (გზა-კიბე) | 1.2 | 1.2 | 0.9 | 1.5 | 0.82 | 0.82 |

| დაკავებულობის ჯგუფი | დაკავებულობის დატვირთვა | ფიქსირებული მოწყობილობები | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | უნიტაზი | | ტუალეტის ხელსაბანები | | აბაზანა/შხაპი | | სამზარეულოს/ სამომსახურო ნიჟარა | | ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი | |
| | | ოპტიმალურად | ოპტიმალურს ქვემოთ | ოპტიმალურად | ოპტიმალურს ქვემოთ | ოპტიმალურად | ოპტიმალურს ქვემოთ | ოპტიმალურად | ოპტიმალურს ქვემოთ | ოპტიმალურად | ოპტიმალურს ქვემოთ |
| სწ-1 ჯგუფი | დ.დ 72 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |
| სქ ჯგუფი | დ.დ 16 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი A-3 | თბილისი 2022წ. | ფაილის სახელი |
| | ლაკეთა № | |

შენობა ნაგებობის შუნჭცია:

პროფილაქტიკა / საწყობი

ბეგმა 0.00 ნიშნულზე მ 1:100

ტექ მაჩვენებლები

ავტოსერვისის ფართი 1118.72 კვ.მ

პირობითი ნიშნები:

ნაკვეთის საზღვარი

ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი: შპს ვიქტორ წიკლაური

მისამართი : ქალაქი თბილისი ქუჩა წყალსადენი № 16 ს/კ 01.11.04.029.131

| თარიღი | | |
|---|---|---|
| კორექტირება | | |
| № | კორექტირება | თარიღი |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |

საპროექტო ორგანიზაცია

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | ფქარი | ხელმოწერა |
| არქიტექტორი | ლომანაძე | |
| შესრულა | ლომანაძე | |
| | | |
| | | |

| საპროექტო ლოგო | მისამართი |
|---|---|
| | ქ. თბილისი ქშარტავას 32 ა |

| | | |
|---|---|---|
| თარიღი | 15.05.2022 | |
| სტადია | ფორმატი | ფურცლები |
| პროექტი | A-3 | A-000 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ფორმატი A-3 | თბილისი 2022წ. | | ფაილის სახელი |
| | დაკვეთა № | | |

შენობა ნაგებობის შუნჭცია:

პროფილაქტიკა / საწყობი

ბეჭდა +4.20 ნიშნულზე მ 1:100

ტექ მაჩვენებლები

საწყობის ფართი 671.46 კვ.მ

საოფისე ფართი 279.0 კვ.მ

კიბის უჯრედის და სადარბაზოს ფართი 228.24 კვ.მ

პირობითი ნიშნები:

- ნაკვეთის საზღვარი
- ჭრილის ხაზი
- არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი: შპს ვიქტორ წიკლაური

მისამართი : ქალაქი თბილისი ქუჩა წყალსადენი № 16 ს/კ 01.11.04.029.131

თარიღი

კორექტირება

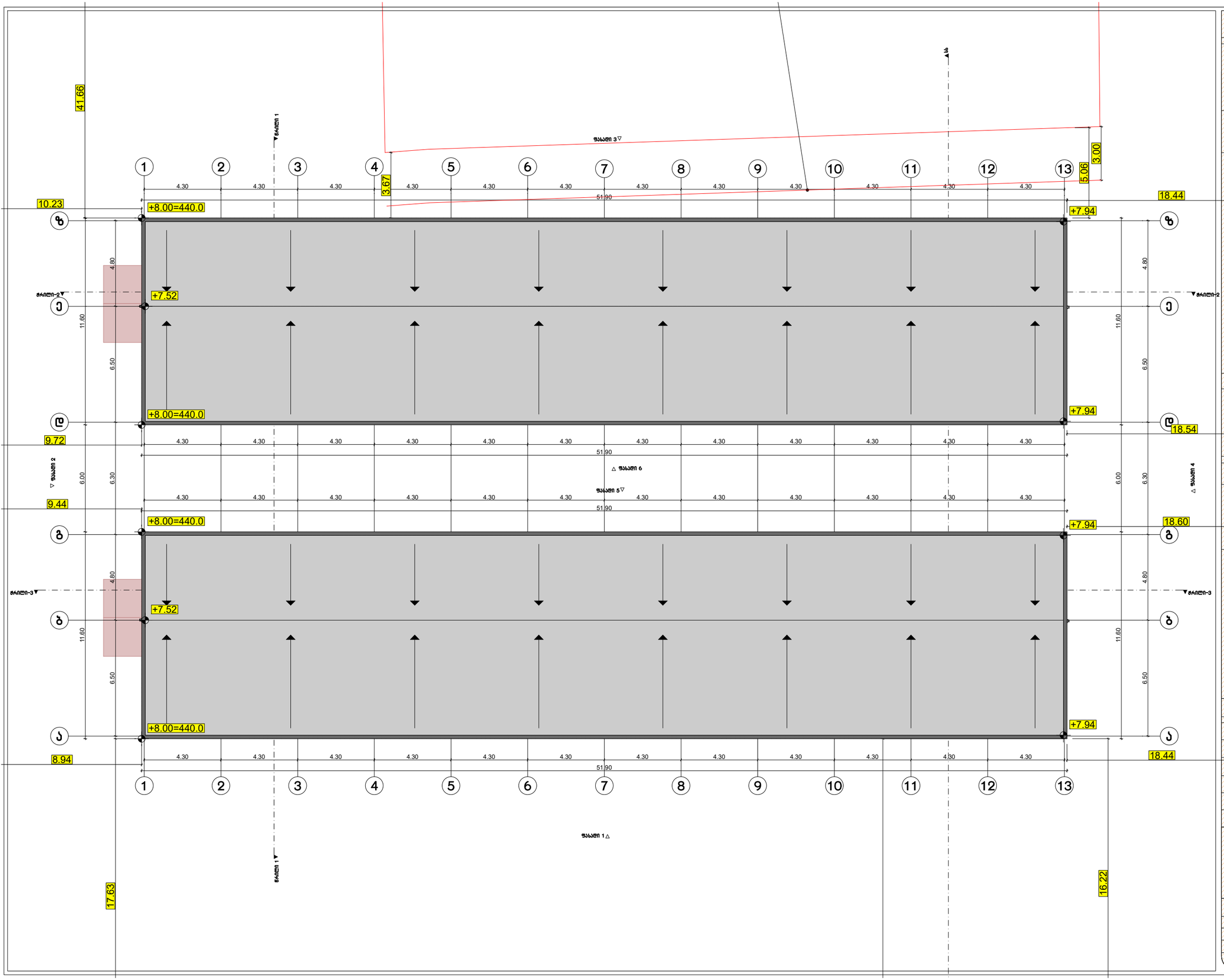
| № | კორექტირება | თარიღი |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |

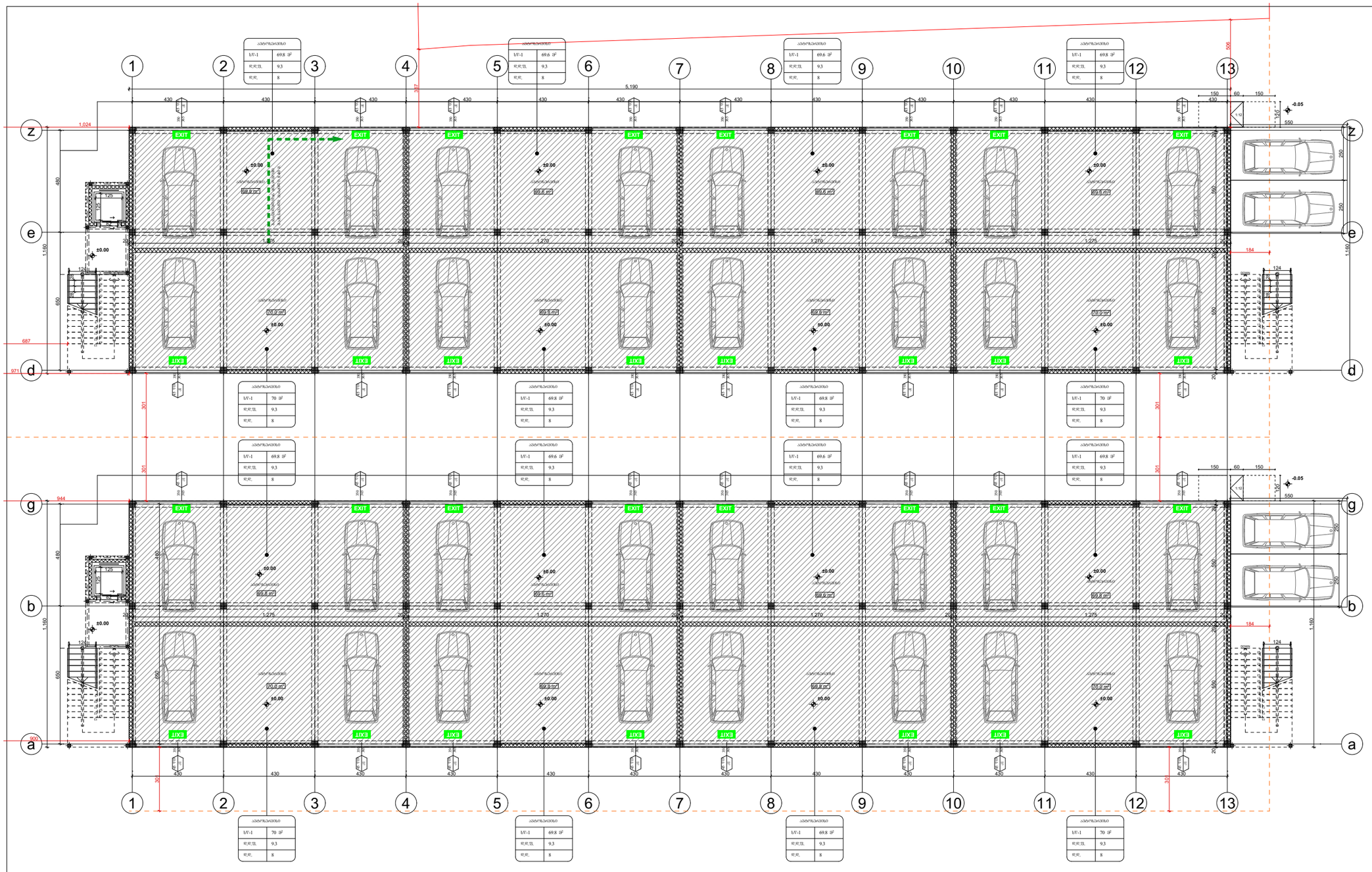
საპროექტო ორგანიზაცია

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| არქიტექტორი | დ.ომანაძე | |
| შემსრულა | დ.ომანაძე | |
| | | |
| | | |

| საპროექტო ლოგო | მისამართი |
|---|---|
| | ქ. თბილისი ჭ.შარტავას 32 ა |

| | | |
|---|---|---|
| თარიღი | 15.05.2022 | |
| სტადია | ფორმატი | ფურცლები |
| პროექტი | A-3 | A-000 |


ფორმატი A-3
თბილისი 2022წ.
ფაილის სახელი
ნაკვეთის საზღვარი
ჭრილის ხაზი
არქიტექტურული ნიშნული
15.05.2022
A-3
A-000




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი A-3 | თბილისი 2022 წ.<br>დაკვეთა № | ფაილის სახელი |

შენობა ნაგებობის შუნძცია:

ავტოსერვისი / საწყობი

მისამართი: ქ. თბილისი, წყალსაღენის ქ.№16; ს/კ 01.11.04.029.131

დაკავებულობის და განასვლელი საშუალებების გეგმა ±0.00 ნიშნულზე

შენობა №3 და №4

წარმოსახვითი საზღვარი

300 ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი

ქარის მაპასუხისმგებელი სიბანე (სმ)
90 0 წ0 ხანძარსაწინააღმდეგოა
235 ქ2 ქარის ნგშერაცია
ქარის მაპასუხისმგებელი სიგანელე (სმ)

ავტოსერვისის
სვ-1 | 70 მ²
დდშ | 9.3
დდ | 7
სივრცის დახასიათება
მიმღები ფარდი
დაკავებულობის ნაკეთობების შატროვი
დაკავებულობის ნაკეთობა
დაკავებულობის ნაკეთობა

განასვლელისაკენ მისადგომი მაქსიმალური სავალი მანძილი

EXIT განასვლელის აღნიშვნელი განათებული ნიშანი

განასვლელისკენ სავალი საერთო ბილიკი

დაკავებულობის ზუშუების აღნიშვნები

| დაკავებულობის ზუშუები | დაკავებულობის ზუშუის აღნიშვნა | ფერის კოდი |
|---|---|---|
| სასაწყობო ზუშუი (სწ) | | RGB (136,135,134) |
| საქმიანი ზუშუი (სქ) | | RGB (79,12,187) |

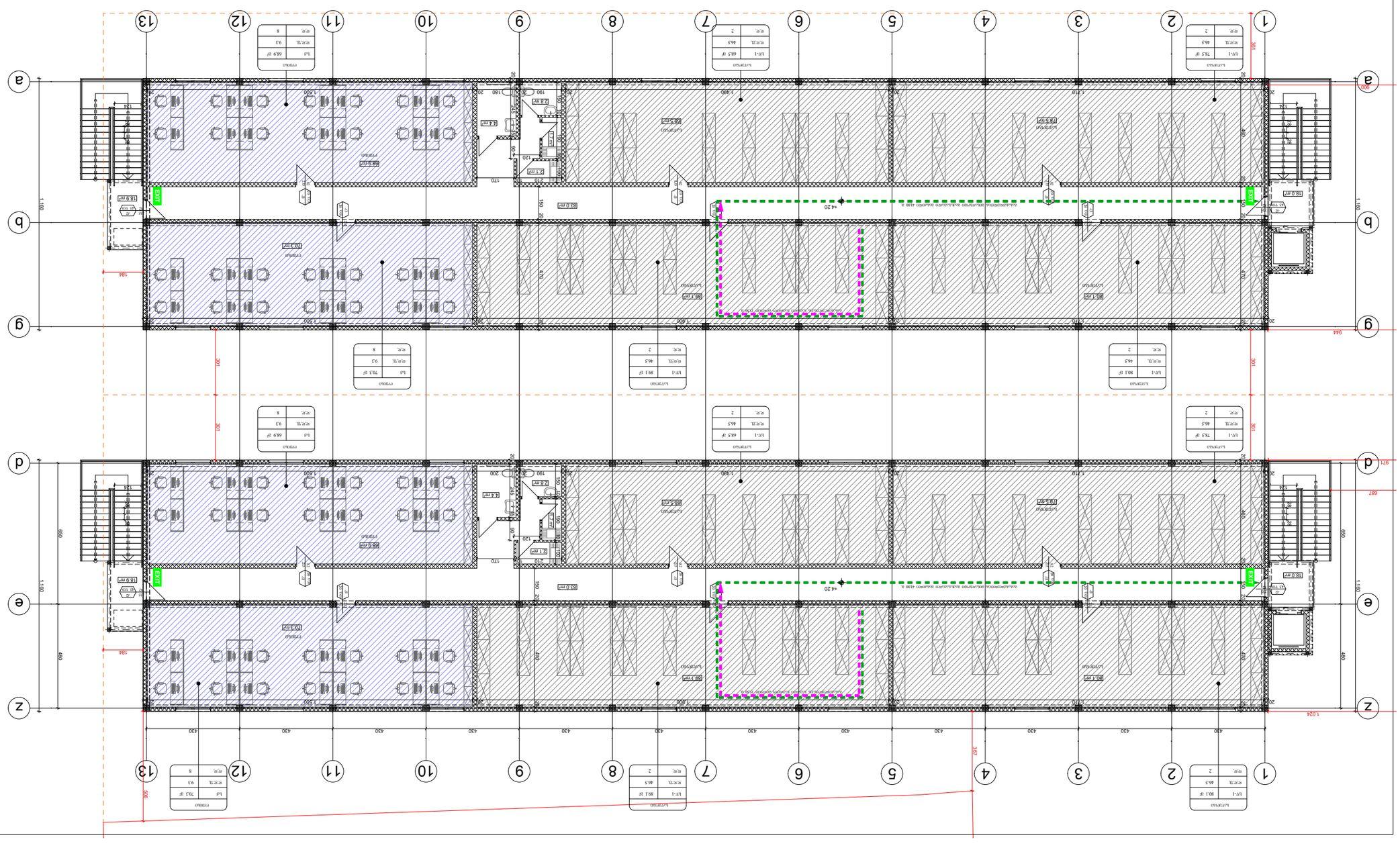
თითოეულ შენობაში დაკავებულობის დატვირთვა სართულზე - 64

საპროექტო ორგანიზაცია

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| არქიტექტორი | დ.მანანაძე | |
| შესრულა | დ.მანანაძე | |
| დამკვეთი | შპს "ვექტორ ვიკლაური" | |

| საპროექტო ლოგო | მისამართი |
|---|---|
| | ქ. თბილისი ჭ.შარტავას 32 ა |

| | | |
|---|---|---|
| თარიღი | 07.09.2022 | |
| სტადია | ფორმატი | ფურცლები |
| პროექტი | A-3 | A-000 |


EXIT
EXIT
EXIT
1-600
1-710
1-024
1-160
1-500
1-200
1-400
1-420
1-300
1-100

| | |
|---|---|
| Գրաֆիկ | A-3 |
| Թերթ | 1 |
| Թերթերի քանակ | 1 |

ՀԱՐԿԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆԻ ՊԼԱՆ

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ ԿԱՅԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔ

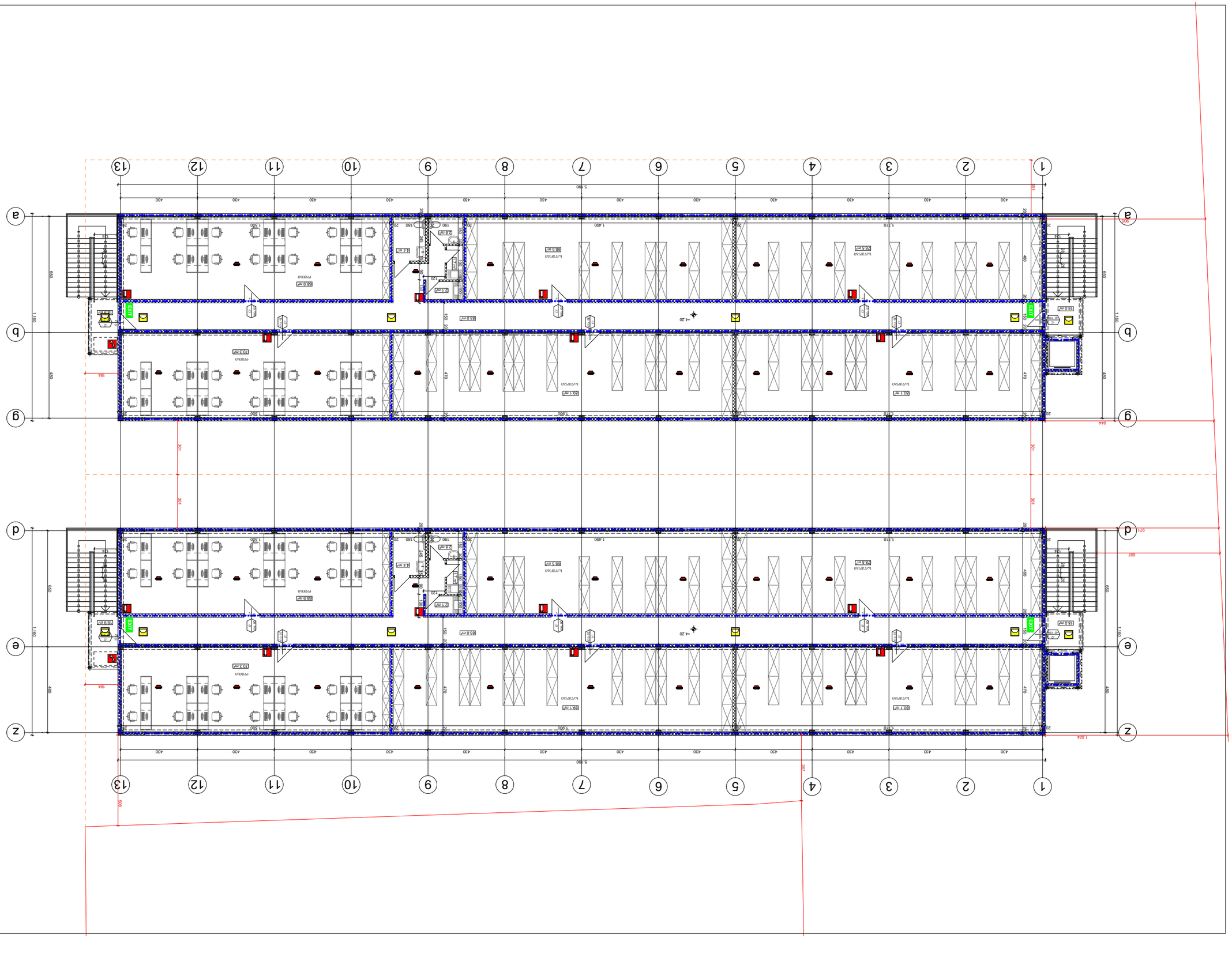
ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐ

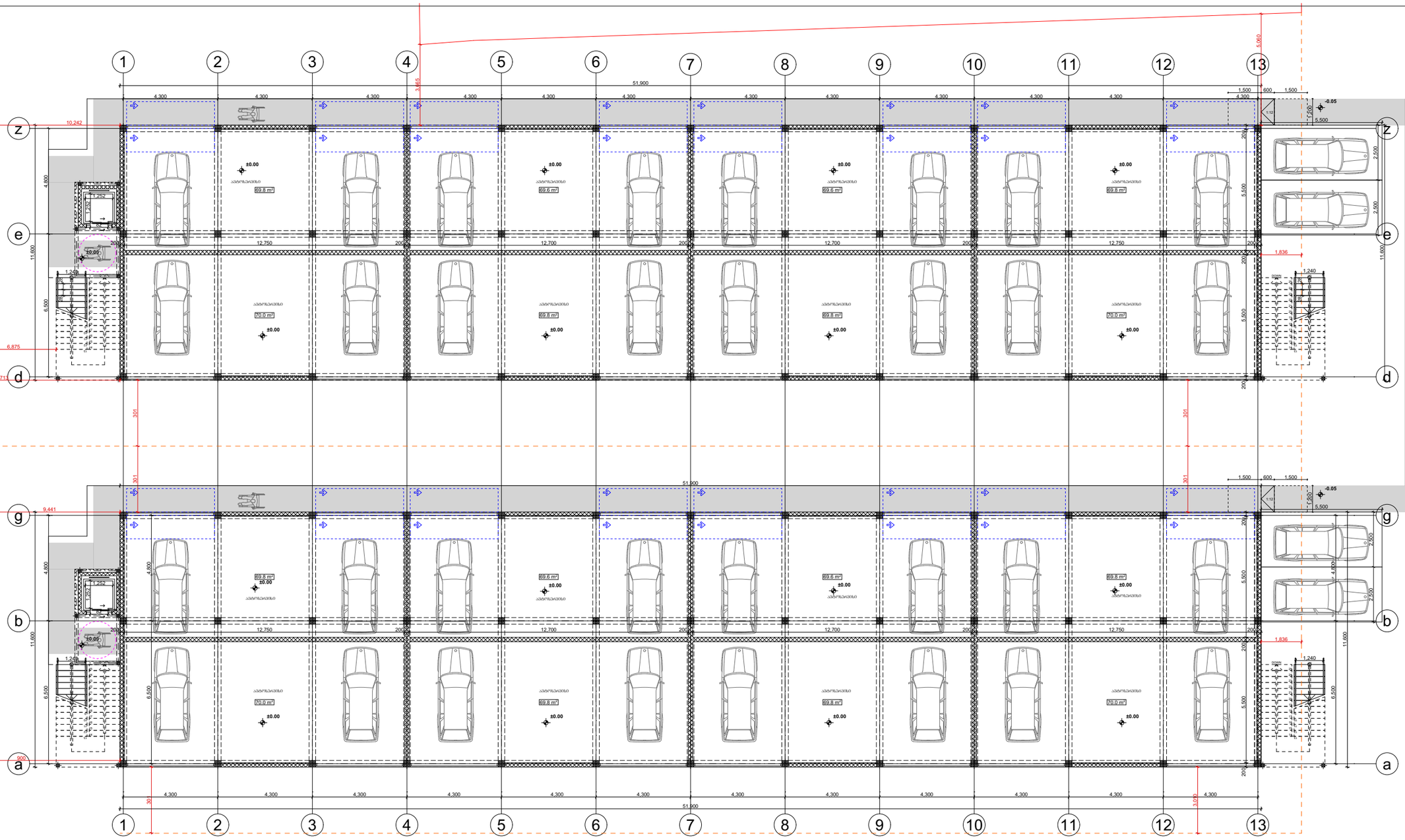
ՀՈՂԱՄԱՍ

ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՄԱՍԵՐ

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԱՆԳՍՏԱՑՄԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐ

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԱՆԳՍՏԱՑՄԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
a
g
b
z
e
d
EXIT
5.190
1.490
1.210
1.500
1.600
1.024
1.960
1.180
1.690
1.660
1.680
1.690
1.660
1.680
1.690
1.660
1.680




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი A-3 | თბილისი 2022 წ. | ფაილის სახელი |
| | დაკვეთა № | |

შენობა ნაგებობის დასახელება:
ავტოსერვისი / საწყობი

მისამართი: ქ. თბილისი,
ვაჟალსადენის ქ.№16; ს/კ 01.11.04.029.131

მისაწვდომობის გეგმა **±0.00** ნიშნულზე
შენობა №3 და №4

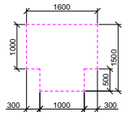
საარქიტექტო ორგანიზაცია

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| არქიტექტორი | დ.ომანაძე | |
| შეასრულა | დ.ომანაძე | |
| დამკვეთი | შპს "ვიქტორ ვიკლაური" | |

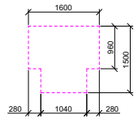
მისაწვდომი სვლაგეზი

მოსატრიალებელი სივრცეები:

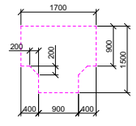
ვარიანტი 1



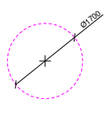

ვარიანტი 2




ვარიანტი 3

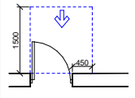



ვარიანტი 4

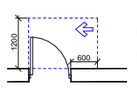



პიროგითი ნიშნები:

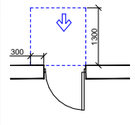
კარის წინ თავისუფალი სივრცე:



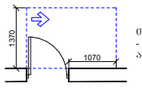

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
წინიდან მისაწვდომი - გამოუვიდე ბალეკა



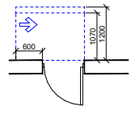

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
საქმეს მხრიდან მისაწვდომი - გამოუვიდე ბალეკა



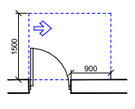

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
წინიდან მისაწვდომი - მოუოლიდე ბალეკა



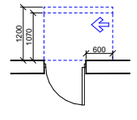

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
საქმეს მხრიდან მისაწვდომი - მოუოლიდე ბალეკა



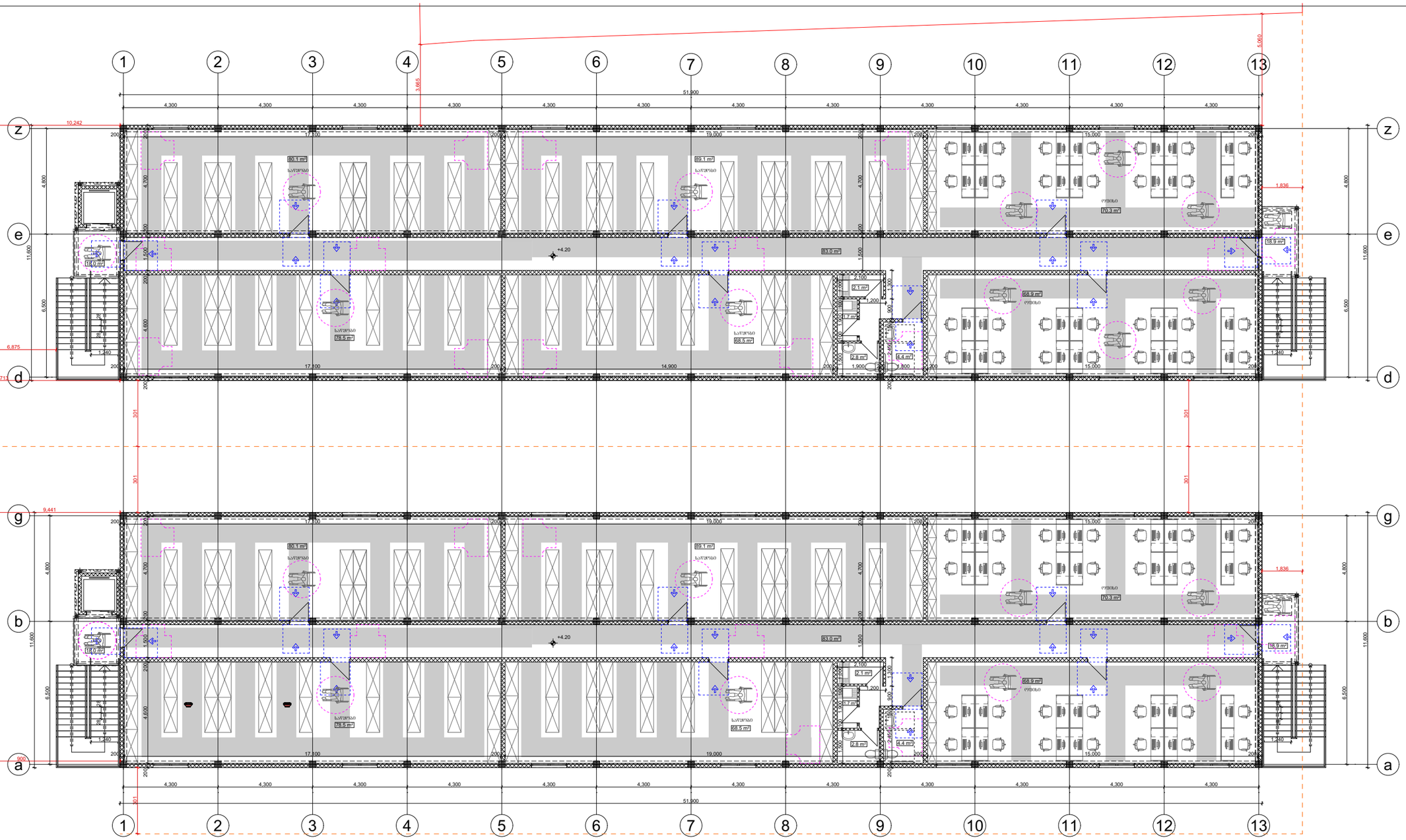

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
საქმეს მხრიდან მისაწვდომი - მოუოლიდე ბალეკა
120 მმ. თუ მოუხერხებლია მიმხურავი




თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოუვიდე ბალეკა




თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - მოუოლიდე ბალეკა
120 მმ. თუ მოუხერხებლია მიმხურავი




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი A-3 | თბილისი 2022 წ. | ფაილის სახელი |
| | დაკვეთა № | |

შენობა ნაგებობის დანიშნულება:
ავტოსერვისი / საწყობი

მისამართი: ქ. თბილისი,
ყვალსადენის ქ.№16; ს/კ 01.11.04.029.131

მისაწვდომობის გეგმა **+4.20** ნიშნულზე
შენობა №3 და №4

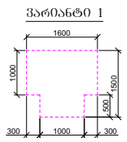
საპროექტო ორგანიზაცია

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| არქიტექტორი | დ.ომანაძე | |
| შეასრულა | დ.ომანაძე | |
| დამკვეთი | შპს "ვიქტორ ვიკლაური" | |

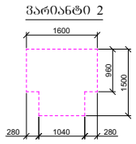
მისაწვდომი სვლაგეზი

მოსატრიალებელი სივრცეები:

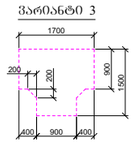
ვარიანტი 1



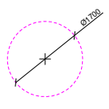

ვარიანტი 2




ვარიანტი 3

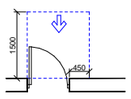



ვარიანტი 4

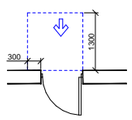



პიქტოგრამები:

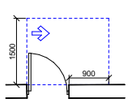
კარის წინ მანიპულაციის სივრცე:



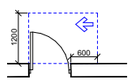

მანიპულაციის სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
წინიდან მისაწვდომი - გამოუვიდე გაღება



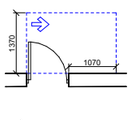

მანიპულაციის სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
წინიდან მისაწვდომი - მოუოლიდე გაღება



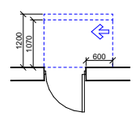

მანიპულაციის სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოუვიდე გაღება



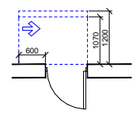

მანიპულაციის სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
საქმეს მხრიდან მისაწვდომი - გამოუვიდე გაღება




მანიპულაციის სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოუვიდე გაღება

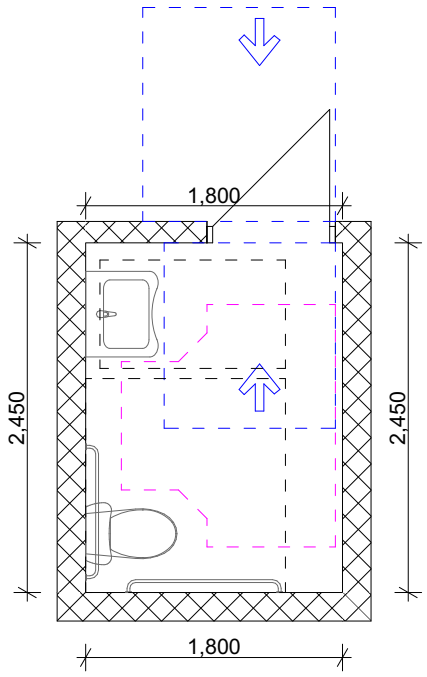



მანიპულაციის სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - მოუოლიდე გაღება
120 მმ. თუ მოუოლიდეა მომხმარებელი

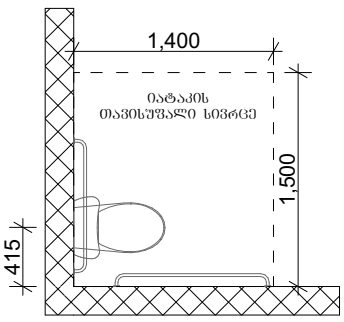


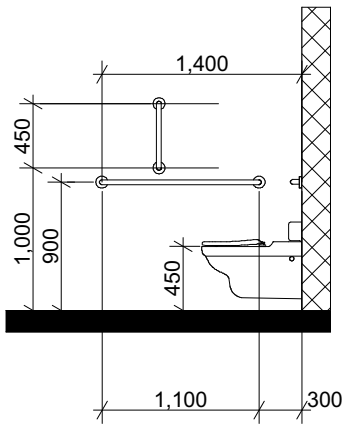

მანიპულაციის სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
საქმეს მხრიდან მისაწვდომი - მოუოლიდე გაღება
120 მმ. თუ მოუოლიდეა მომხმარებელი

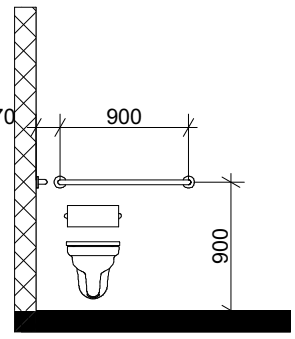
# მისაწვდომი ტუალეტი



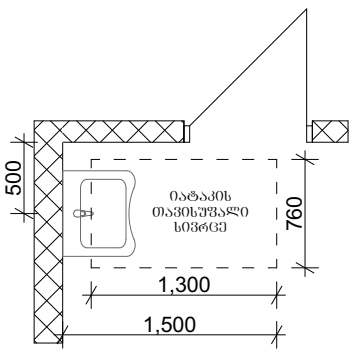

უნიტაზის ხელმოსაჭიდი ძელების მდებარეობა



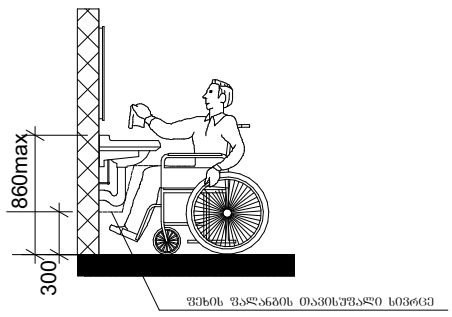



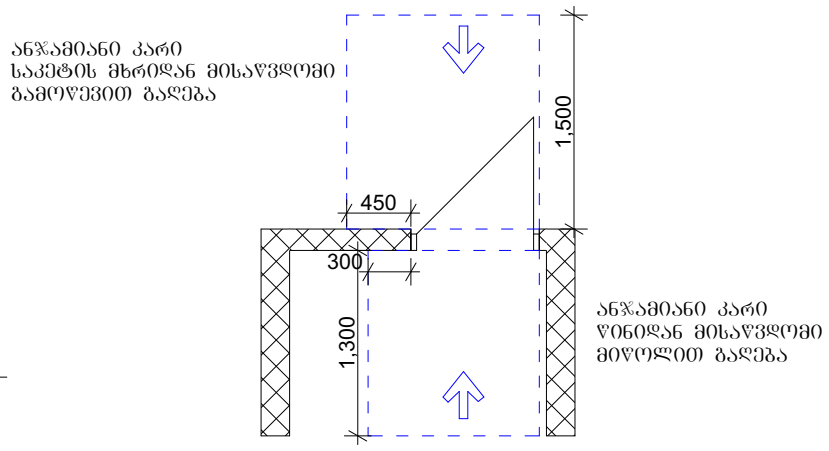

ხელსაბანის მდებარეობა



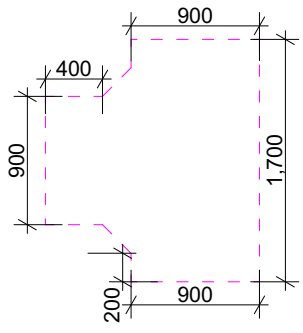

თავისუფალი სივრცე
ფეხის ფალანგისათვის




თავისუფალი სივრცე კართან
მანევრირებისათვის




T ფორმის მოსატრიალებელი სივრცე
ვარიანტი 3




## შეზღუდული გამოყენების ლიფტი

