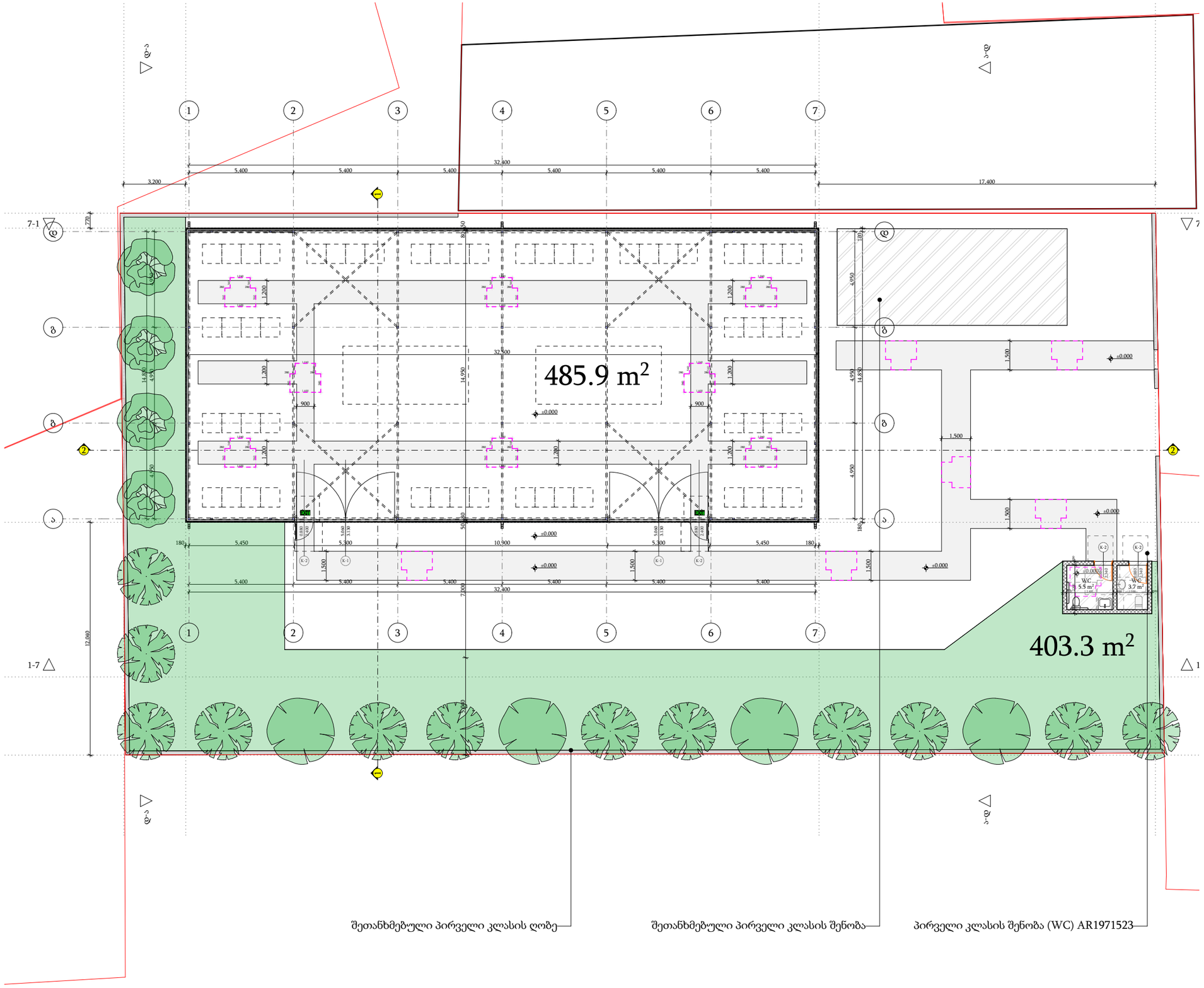



შეთანხმებული პირველი კლასის ღობე

შეთანხმებული პირველი კლასის შენობა

პირველი კლასის შენობა (WC) AR1971523

## პირობითი ნიშნები

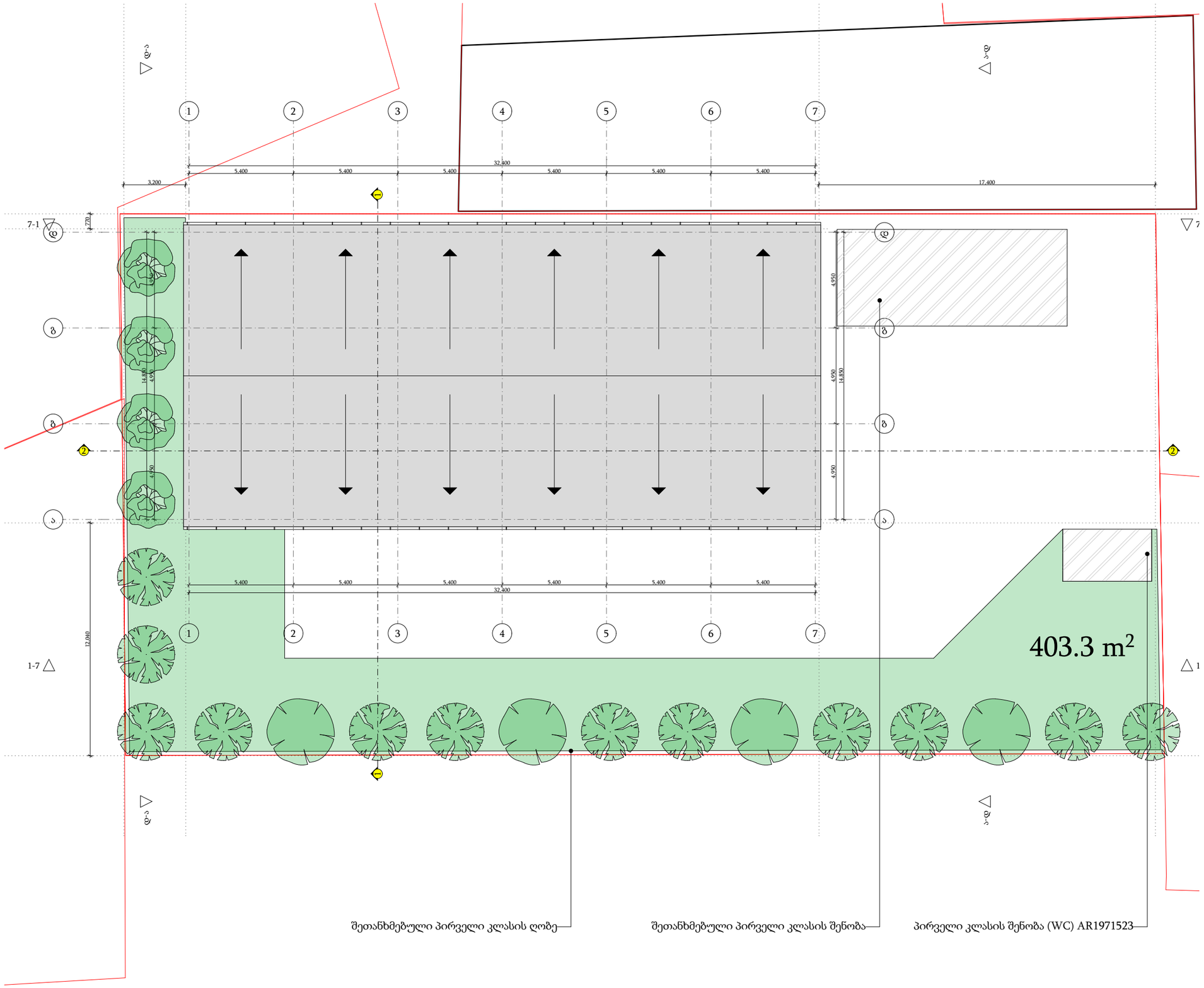
- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- ბეტონი
- ბლოკი
- +0.100 მოპირკეთებული ზედაპირის ნიშნული
- +0.000 სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული

TSOMAIA ARCHITECTS

| | |
|---|---|
| დამკვეთი | შ.პ.ს. "თორიჯორჯია" |
| მისამართი | სოფ. გლდანი წყაროს ქ. 19ა |
| პროექტის სახელი | |
| ხის სამჭრო | |

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი | ნახაზის დასახელება | |
| 1:200 | გეგმარება<br>გეგმა 0,000 ნიშნულზე | |
| სტადია | ფურცლის № | ფურცლები |
| მ.პ. | A.01.3.1 | 33 |

| | | |
|---|---|---|
| შემსრულებელი | შ.პ.ს. "ჰელიქსი" 404855992 | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დირექტორი | ვ. ცომაია | |
| მთ.არქიტექტორი | ვ. ცომაია | |
| | | |




## პირობითი ნიშნები

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- ბეტონი
- ბლოკი
- +0.100 მოპირკეთებული ზედაპირის ნიშნული
- +0.000 სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული

TSOMAIA ARCHITECTS

| | |
|---|---|
| დამკვეთი | შ.პ.ს. "თორიქორჯია" |
| მისამართი | სოფ. გლდანი წყაროს ქ. 19ა |
| პროექტის სახელი | |
| ხის საამქრო | |

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი | ნახაზის დასახელება | |
| 1:100, 1:200 | გეგმარება<br>სახურავის გეგმა | |
| სტადია | ფურცლის № | ფურცლები |
| მ.პ. | **A.01.3.2** | **33** |

| | | |
|---|---|---|
| მემსრულებელი | შ.პ.ს. "ჰელიქსი" 404855992 | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დირექტორი | ვ. ცომაია | |
| მთ.არქიტექტორი | ვ. ცომაია | |
| | | |

ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი,წყაროს ქუჩა №19ა
(ს/კ 72.13.24.349)

ხის სამშრო

სახანძრო-საგანგაშო სისტემის პროექტი
(სიგნალიზაცია)

# განმარტებითი ბარათი

სახანძრო საგანგაშო სისტემა (სიგნალიზაცია)

მოცემულ შენობაში გათვალისწინებულია ავტომატური სახანძრო საგანგაშო სისტემა (სამისამართო), სისტემა მოიცავს:

1) კომბინირებულ დეტექტორებს (აღმომჩენებს)
2) საგანგაშო ხელის ღილაკებს
3) საგანგაშო ხმოვან სირენებს
4) სამართავ მართვის პანელს

1) კომბინირებული დეტექტორები გათვალისწინებულია შენობის ისეთ სივრცეებში სადაც შესაძლებელია მტვერის, ორთქლის ან კონტროლირებადი კვამლის წარმოქმნა, კომბინირებული დეტექტორები ამოქმედდება როგორც კვამლის ასევე ტემპერატურის დაფიქსირების შემთხვევაში და გააქტიურებს საგანგაშო სისტემას, შესაბამისად მოხდება სირენების ჩართვა და ინფორმაციის მთავარ მართვის პანელზე გადაცემა. კომბინირებული დეტექტორები განთავსებულია ჭერზე პროექტში მითითებულ წერტილებში.

2) საგანგაშო ღილაკები განთავსებულია შენობის საევაკუაციო გზებზე, გასასვლელებში და თავშეყრის ადგილებში, ხელის ღილაკი წარმოადგენს სახანძრო საგანგაშო სისტემის მექანიკური ამოქმედების მექანიზმს, ხელის ღილაკის ამოქმედების შემთხვევაში გააქტიურდება საგანგაშო სისტემა რაც თავის მხრივ აამოქმედებს საგანგაში სირენებს და მოხდება ინფორმაციის გადაცემა მართვის პანელზე. ხელის ღილაკები დამონტაჟდება იატაკიდან 1.3მ-1.5მ -ის დიაპაზონში.

3) საგანგაშო ხმოვანი სირენები განთავსებულია მთლიან შენობაში ისე რომ განგაშის შემთხვევაში უზრუნველყოს ნებისმიერ ადგილას მყოფი ადამიანის ინფორმირება, ისინი ამოქმედდება მთავარი მართვის პანელიდან განგაშის დაფიქსირების შემთხვევაში. სირენები დამონტაჟდება იატაკიდან 1.8მ-2.2მ -ის დიაპაზონში.

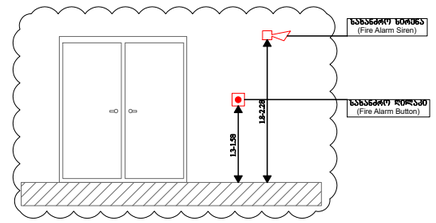
4) მთავარი მართვის პანელი, რომელსაც ჩაშენებული აქვს GSM დამრეკი, განთავსებულია 24 საათიანი მონიტორინგის ოთახში. GSM დამრეკის მეშვეობით შესაძლებელი იქნება დროის ნებისმიერ მონაკვეთში ინფორმაციის მიღება განგაშის დაფიქსირების შესახებ.

სახანძრო საგანგაშო სისტემას გააჩნია ჩაშენებული სათადარიგო კვების წყარო (აკუმულატორები) რომელიც განთავსდება მთავარ მართვის პანელთან.

სისტემა იქნება სამისამართო , რაც გულისხმობს რომ თითოელ მოწყობილობას ექნება ინდივიდუალური მისამართი, რაც თავის მხრივ უზრუნველყოფს განგაშის ან დაზიანების შემთხვევაში ზუსტი ადგილის ინფორმირებას.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ხანძრის მიმართულება ზემოთ (The Directions Of The Cable Upward) | | ქვემოდან ამოსული ხანძარი (Cable From Below) |
| | ხანძრის მიმართულება ქვემოთ (The Directions Of The Cable Downward) | | ზემოდან ამოსული ხანძარი (Cable From Above) |

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale







| | | | |
|---|---|---|---|
| | მართვის პანელი (Control Panel) | ცალი (Piece) | 1 |
| CD | კომბინირებული დეტექტორი (Combined Detector) | ცალი (Piece) | 21 |
| | სახანძრო სირენა (Fire Alarm Siren) | ცალი (Piece) | 2 |
| | სახანძრო ღილაკი (Fire Alarm Button) | ცალი (Piece) | 2 |
| | სახანძრო სადენი (Fire Cable) | მეტრი (Meter) | 300 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | შპს „არქსტუდია“ | ხიის სამძრო ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი,წყაროს ქუჩა №19ა (ს/კ 72.13.24.349) |
| დირექტორი | ლ. შველიძე | | სახანძრო-საბანგაშო სისტემის პროექტი (სიგნალიზაცია) |
| შემსრულებელი | მ.გიორგაძე | | I სართული |
| შეამოწმა | ი. ფერეთელი | | მასშტაბი 1:150 |

შშრც. ზომა: A3
შშრც. რაოდ: 2
შშრც. №:1

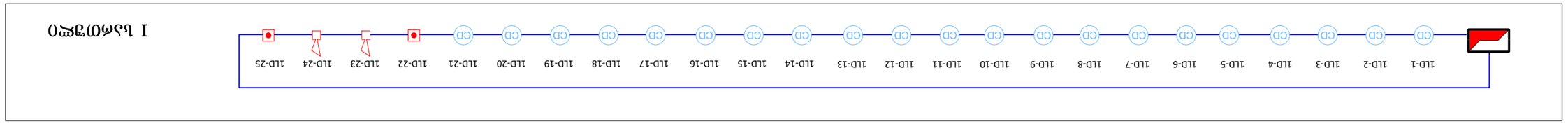
| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1 | ცალი (Piece) | ჩასართავი პანელი (Control Panel) |
| CD | 21 | ცალი (Piece) | კომბინირებული დეტექტორი (Combined Detector) |
| | 2 | ცალი (Piece) | ხანძრის სიგნალიზაციის სირენა (Fire Alarm Siren) |
| | 2 | ცალი (Piece) | ხანძრის სიგნალიზაციის ღილაკი (Fire Alarm Button) |
| —— | 300 | მეტრი (Meter) | ხანძრის სიგნალიზაციის კაბელი (Fire Cable) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ნახატი. №2 |
| | | | ფურც. 2 |
| | | | A3 |

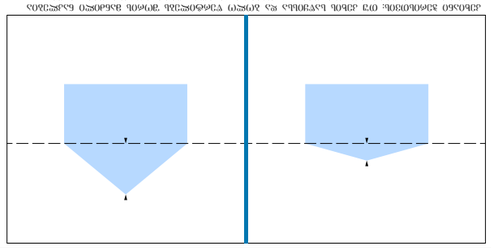
ხანძრის სიგნალიზაციის ავტომატური სისტემის სქემა
(ს/პ 72.13.24.349)

| | | |
|---|---|---|
| | | ხანძრის სიგნალიზაციის ავტომატური სისტემის სქემა |
| | | ფურც. ხუფაკ. |

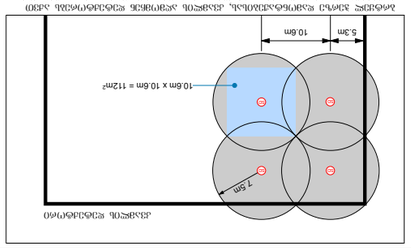


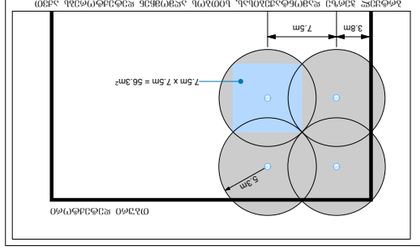

I სართული



ხანძრის სიგნალიზატორების განთავსების სქემა ისე, რომ ნებისმიერ ადგილას ხანძრის სიგნალიზატორის მანძილი 15 მეტრზე მეტი არ იყოს. ხანძრის სიგნალიზატორების განთავსების სქემა შეიძლება შეიცვალოს ან დამატებითი ხანძრის სიგნალიზატორები დაინსტალირდეს, თუ ეს გამოწვეულია ოთახის ფართობის ან კონფიგურაციის ცვლილებით.




ხანძრის სიგნალიზატორების განთავსების სქემა ისე, რომ ნებისმიერ ადგილას ხანძრის სიგნალიზატორის მანძილი 7.5 მეტრზე მეტი არ იყოს. ხანძრის სიგნალიზატორების განთავსების სქემა შეიძლება შეიცვალოს ან დამატებითი ხანძრის სიგნალიზატორები დაინსტალირდეს, თუ ეს გამოწვეულია ოთახის ფართობის ან კონფიგურაციის ცვლილებით.




ოთახის სიგნალიზატორების განთავსების სქემა

ხანძრის სიგნალიზატორების განთავსების სქემა ისე, რომ ნებისმიერ ადგილას ხანძრის სიგნალიზატორის მანძილი 7.5 მეტრზე მეტი არ იყოს. ხანძრის სიგნალიზატორების განთავსების სქემა შეიძლება შეიცვალოს ან დამატებითი ხანძრის სიგნალიზატორები დაინსტალირდეს, თუ ეს გამოწვეულია ოთახის ფართობის ან კონფიგურაციის ცვლილებით. 7.5მ x 7.5მ , რაც ნიშნავს, რომ ოთახის ფართობი 56.3მ²-ზე მეტი არ უნდა იყოს.




ხანძრის სიგნალიზატორების განთავსების სქემა ისე, რომ ნებისმიერ ადგილას ხანძრის სიგნალიზატორის მანძილი 7.5 მეტრზე მეტი არ იყოს. ხანძრის სიგნალიზატორების განთავსების სქემა შეიძლება შეიცვალოს ან დამატებითი ხანძრის სიგნალიზატორები დაინსტალირდეს, თუ ეს გამოწვეულია ოთახის ფართობის ან კონფიგურაციის ცვლილებით. 10.6მ x 10.6მ , რაც ნიშნავს, რომ ოთახის ფართობი 112მ²-ზე მეტი არ უნდა იყოს.




ოთახის სიგნალიზატორების განთავსების სქემა

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ხანძრის სიგნალიზატორის ხაზი (ზემოდან ქვემოთ) (Cable Direction Of The Cable Upward) | ხანძრის სიგნალიზატორის ხაზი (ქვემოდან ზემოთ) (Cable From Below) | |
| | ხანძრის სიგნალიზატორის ხაზი (ზემოდან ქვემოთ) (Cable Direction Of The Cable Downward) | ხანძრის სიგნალიზატორის ხაზი (ზემოდან ქვემოთ) (Cable From Above) | |

*შენიშვნა: ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე.
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი,წყაროს ქუჩა №19ა
(ს/კ 72.13.24.349)

ხის საამქრო

ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი
(ავარიული განათება)

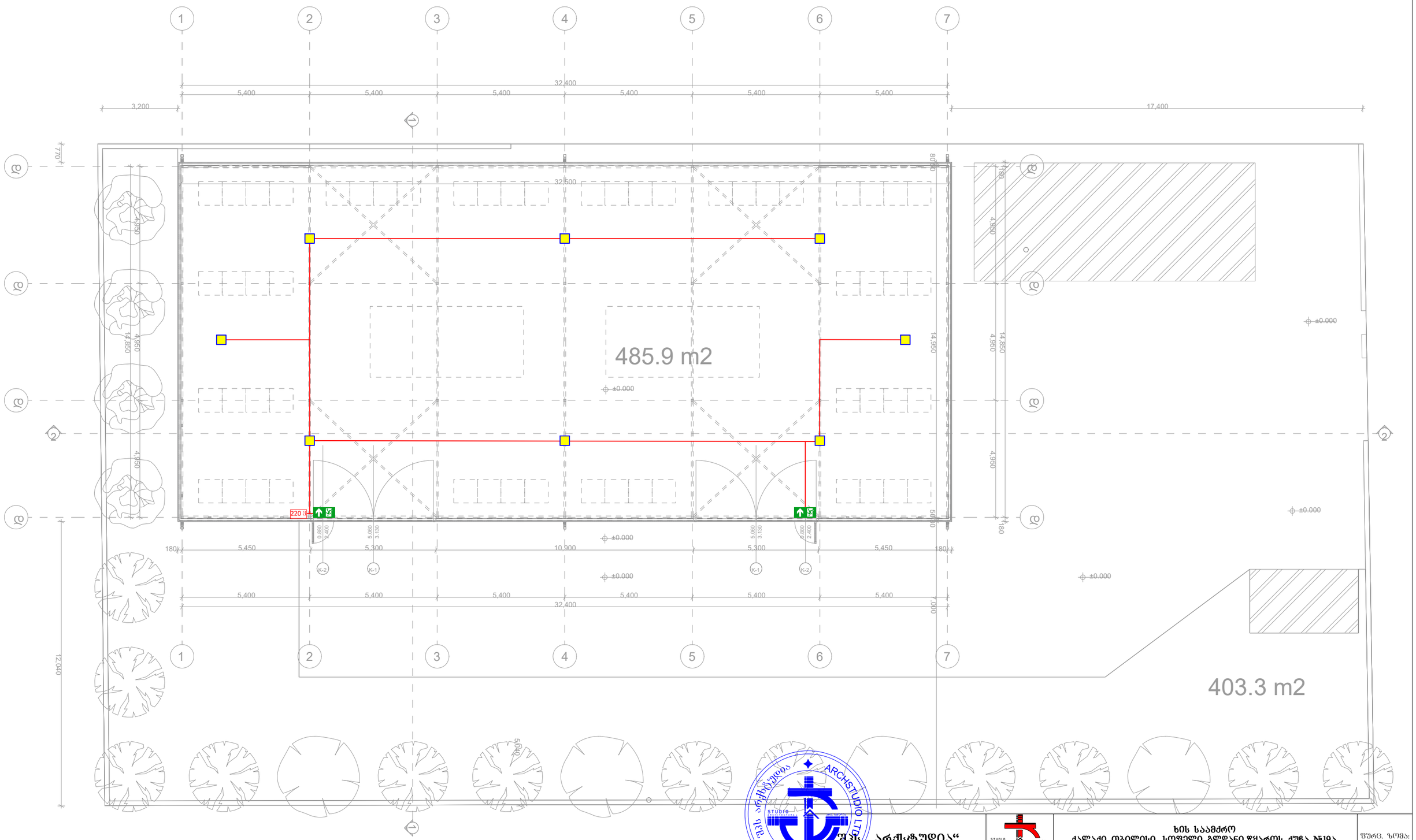
# ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემა

## (განათება)

ავარიული განათება გათვალისწინებულია შენობის ძირითად სივრცეებში და ემსახურება შენობიდან ხალხის სწრაფ და ეფექტურ ევაკუაციას ხანძრის ან საგანგებო მდგომარეობის შემთხვევაში. სანათები ჩაირთვება შენობის ძირითადი დენის წყაროს გათიშვის შემთხვევაში. სანათები ავტომატურად გადავლენ სათადარიგო კვებაზე (აკუმულატორებზე), რომლებიც ჩაშენებულია თითოეულ სანათში.

გასასვლელებთან გათვალისწინებულია "EXIT" -იგივე "გასასვლელის" მანათობელი მანიშნებლები. გასასვლელის მანიშნებლები მუდმივად ჩართულია.დენის გათიშვის შემთხვევაში ისინი გადავლენ სათადარიგო კვებაზე (აკუმულატორებზე), რომლებიც ჩაშენებულია თითოეულ მანიშნებელში.

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale




| | | | |
|---|---|---|---|
| | ავარიული განათების ნათურა (Emergency Light Bulb) | ცალი (Piece) | 8 |
| | ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - გვერდით (Exit Arrow - Sideway) | ცალი (Piece) | 0 |
| | ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - პირდაპირ (Exit Arrow - Forward) | ცალი (Piece) | 2 |
| | დენის კვების სადენი (Power Supply Cable) | მეტრი (Meter) | 100 |

შპს „არქსტუდია“

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ხის საამქრო<br>ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი,წყაროს ქუჩა №19ა<br>(ს/კ 72.13.24.349) |
| დირექტორი | ლ. შველიძე | | ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი<br>(ავარიული განათება) |
| შემსრულებელი | მ.გიორგაძე | | I სართული |
| შეამოწმა | ი. წერეთელი | | მასშტაბი 1:150 |

ფურც. ზომა: A3
ფურც. რაოდ: 1
ფურც. №:1

# ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი,წყაროს ქუჩა №19ა
# (ს/კ 72.13.24.349)

## ხის სამშრო

## გარე სახანძრო წყალმოარაგების სისტემა
## (გარე ჰიდრანტი)

## გარე სახანძრო ჰიდრანტი

მოცემული შენობის გარე ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია 1 სახანძრო ჰიდრანტი - გარე გამოყენების მიწისზედა სხანძრო ჰიდრანტი [77მმ - იანი თავაკებით] .

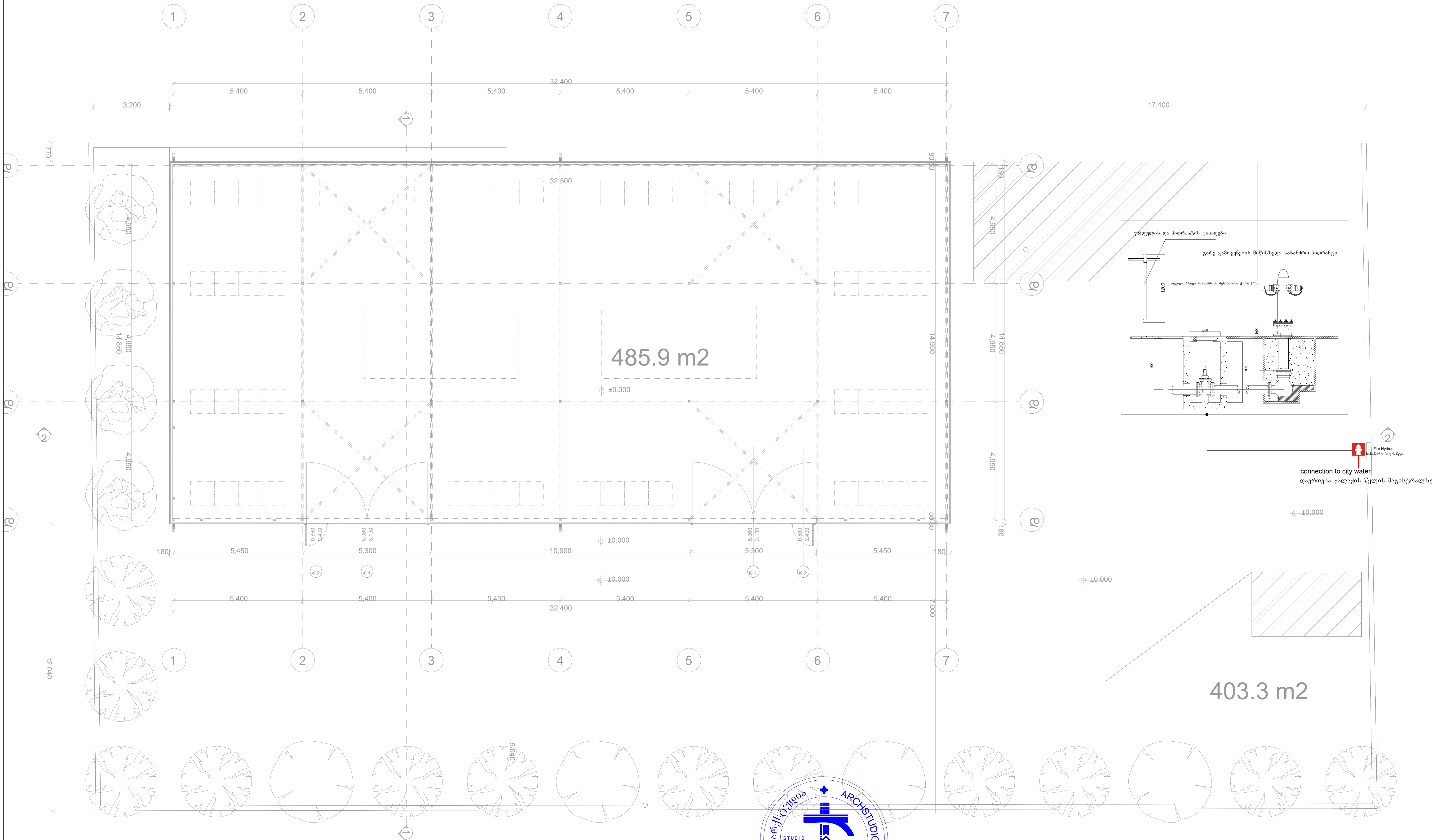
სახანძრო ჰიდრანტი მომარაგდება ქალაქის წყალმომარაგების ქსელიდან, მიწაში განთავსებული შიდა დიამეტრით მინიმუმ 100მმ პოლიეთილენის მილით.

სახანძრო ჰიდრანტი უნდა განთავსდეს შენობიდან მინიმუმ 5 მეტრის დაშორებით, ხოლო სახანძრო მანქანის მისადგომი გზიდან არანაკლებ 2.5 მეტრის დაშორებით.

დეტალური მონაცემებისთვის იხილეთ პროექტი.

* აღსანიშნია რომ საპროექტო შენობიდან 200 მეტრის რადიუსში თუ უკვე მოწყობილია სახანძრო ჰიდრანტი, ახლის მოწყობა არ არის აუცილებელი.

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| შპს „არქსტუდია“ | | | ხის საამქრო<br>ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი,წყაროს ქუჩა №19ა<br>(ს/კ 72.13.24.349) | ფურც. ზომა: A3 |
| დირექტორი | ლ. შველიძე | | გარე სახანძრო წყალმომარაგების სისტემა (გარე ჰიდრანტი) | ფურც. რაოდ: 1 |
| შემსრულებელი | მ.გიორგაძე | | | |
| შეამოწმა | ი. წერეთელი | | | ფურც. №:1 |