შ.პ.ს. "იქს ვაი ზეტ არქიტექტს"

# ქ.თბილისი,ქვემო ალექსეევკის დასახლება
# ს/ტ 01.19.24.007.359
# ტაბელების საწყობი

## ელექტრომომარაგება

2020

## მასალების და მოწყობილობების სპეციფიკაცია

| | № რიგ. | დასახელება | ბანზ. ერთ. | რაოდ |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | შენობის შემდგარ გამანაწილებელი მოწყობილობა/ მთ. ფარი 1 ზგუფიანი შემდგარზე 3 შახა ავტომატური გამომრთველით: ზგუფებში 3ფ. ავტომატით 25ა2ც. 32ა-1ც. სამისამართო სარელეო მოდულით. 5X6 მმ 30 ამპერზე | კომპ. | 1 |
| | 2 | I სართულის ელ. ფარი 3 ზგუფიანი, შემდგარზე 3ფ. 63ა-ზე. ზგუფებში 1 შახა ავტომატური გამომრთველით 25ა-1ც; 32ა-2ც; | კომპ. | 1 |
| ● | 3 | ვერტიკლიანი განათება "ლედ" ნათურით 10 ვტ | კომპ. | 1 |
| ▭ | 4 | ლუმინისცენტური სანათი ეკო ნათურებით 4x18 ვტ | ც. | 30 |
| | 5 | საშტეფსელო როზეტი ორაოლუსიანი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით | ც. | 12 |
| | 6 | ერთპოლუსიანი გამომრთველი "ერთკლავიშიანი" | ც. | 1 |
| | 7 | ერთპოლუსიანი გამომრთველი "ორკლავიშიანი" | ც. | 1 |
| | 8 | სპილენძის ორმაგიზორილებული სადენი კვეთით 3X1.5 მმ2 | მ. | 300 |
| | 9 | სპილენძის ორმაგიზორილებული კაბელი კვეთით 3X2.5 მმ2 | მ. | 350 |
| | 10 | სპილენძის ორმაგიზორილებული კაბელი კვეთით 5X6 მმ2 | მ. | 100 |
| | 11 | საკაბელო არხების ფურნიტურა საერთო ღირებულების 18 % | კომპლ | 1 |
| | 12 | მრიცხველი | ც. | 1 |
| | 13 | კუთხოვანა 50x50x5მმ; l=2.5მ მთ.გ.ფ.-ის დამიწებისათვის და მეხდაცვითათვის | მ. | 3 |
| | 14 | ზოლოვანი ფოლადი 40x4მმ მთ.გ.ფ-ის დამიწებისთვის და მეხდაცვითათვის | მ. | 15 |
| | 15 | გაშვება ;გამართვა; ტესტირება | კომპლ | 1 |

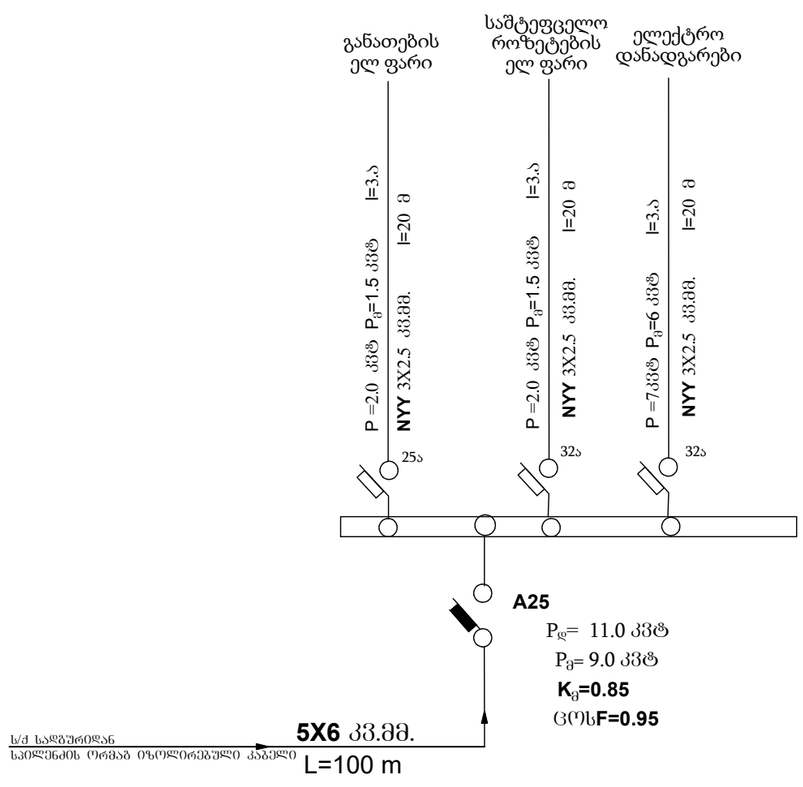
| პროექტის შემადგენლობა | | |
|---|---|---|
| № | დასახელება | ფ № |
| 1 | განმარტება, სპეციფიკაცია | ელ-1 |
| 2 | I სართულის გეგმა | ელ-2 |

## განმარტებითი ბარათი

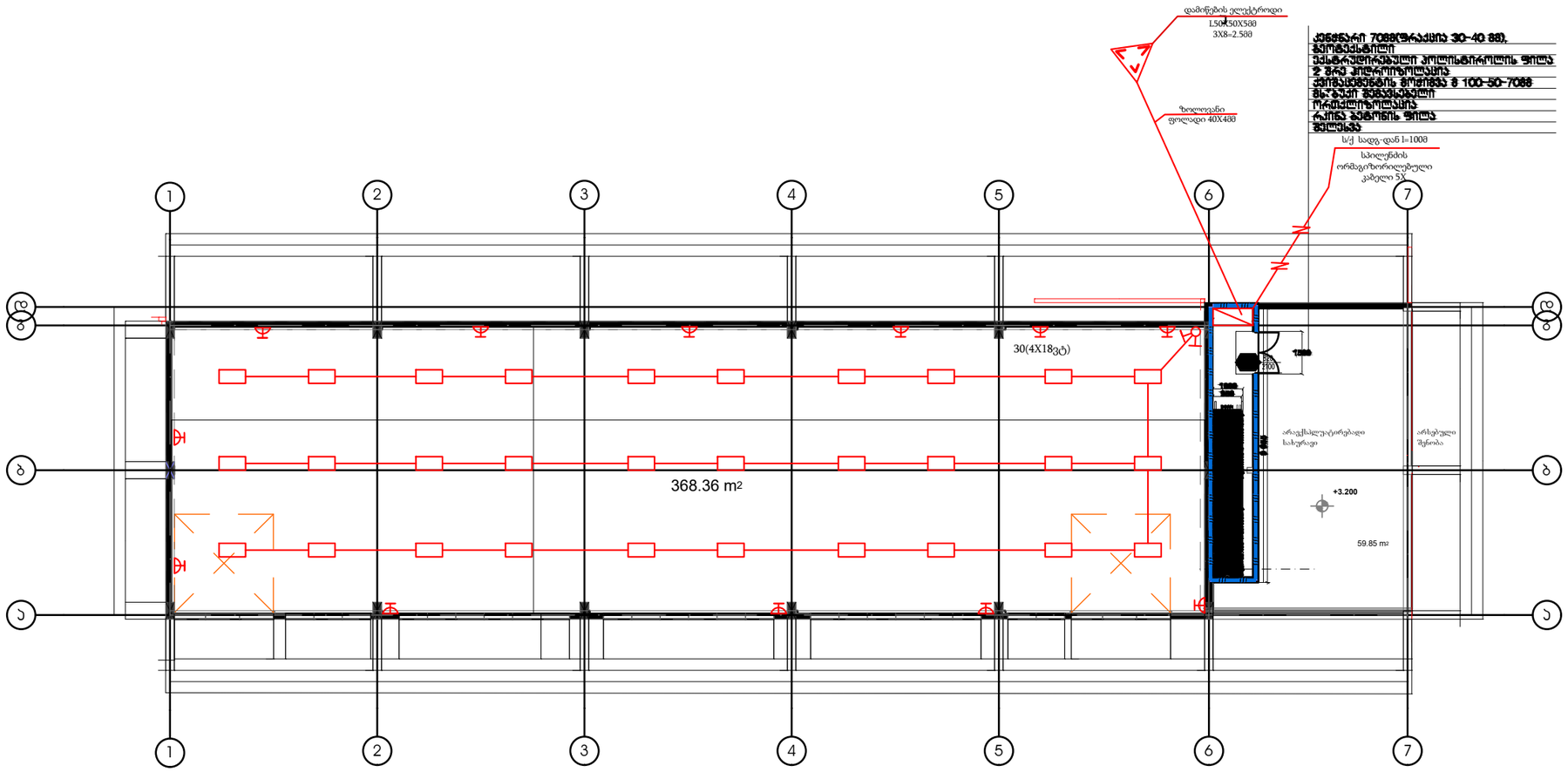
პროექტის ელ. ტექნიკური ნაწილი დამუშავებულია შენობის არქიტექტურული გეგმების საფუძველზე, პროექტირების მომქმედი ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით (СНиП 23-05-95; СП31-110-2003; ПУЭ).
ელენერგიის უზრუნველყოფის თვალსაზრისით ობიექტი განეკუთვნება III კატეგორიის მომხმარებელს.

ქსელის ძაბვად მიღებულია 380/220ვ. ერუდ დამიწებული ნეი00ტრალით.
სათავსების ძალური და განათების ელ. მიმღებების კვება განხორციელდეს მთავარი გამანაწილებელი ფარიდან (მ.გ.ფ.) საიდანაც იკვებება სართულებზე მდებარე ელ ფარები.
განათების წყაროდ გამოიყენება კომპაქტური ეკონათურიანი ლედ სანათი.
დამონტაჟებული შტეფსელის როზეტების მკვებავი ჯგუფებისათვის ელ. ფარში გათვალისწინებულია ორპოლუსიანი დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველები 30მა დენის გაჟონვაზე ამორთვის უნარით.
ჩამრთველები და შტეფსელის როზეტები დაიდგმება იატაკიდან 1.30 და 0.8მ-ის სიმაღლეზე. განათების ჯგუფური ქსელი შესრულებულია სპილენძის ძარღვებიანი ორმაგი არაალებადი იზოლაციის მქონე სადენით , 3X1.5 კვმმ; საშტეფსელო როზეტებისთვის 3X2.5 კვმმ;
მშენებელ-გამანაწილებელ ფარზე ეწყობა ნულოვანი სალტის განმეორებითი დამიწების კერა ელექტროდების 50X50X5 მმ ჩარტყმით გრუნტში 2,5 მ სიღრმეზე მიწის ზედაპირიდან და მათი შეერთება ხდება გალვანიზირებული ხოლოვანი ფოლადით 40X4მმ.
ავარიული დამიწდეს ქვესა ის დენგამტარი და დენგაუმტარი დანადგარების, რომლებიც ქსელის გაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდნენ ძაბვის ქვეშ.
ობიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს ₹=9,0 კვტ

## მთავარი გამანაწილებელი ფარის პრინციპიალური სქემა .




| | | | |
|---|---|---|---|
| დირექტორი | მ.ლეკიაშვილი | | ქ.თბილისი,ქვემო ალექსეევკის დასახლება ს/კ 01.19.24.007.359 კაბელების საწყობი |
| გრ. მთ. არქიტექტ. | გ. წანავყენიშვილი | | |
| შესრულა | გ.ქორიძე | | |
| | | | ელექტრომომარაგება |
| | | | სტადია: მ; ფურც.: ფკ-1; ფ-ბი: 2; მასშტაბი: 1:100 |
| | | | შ.პ.ს. "იძს ვაი ზეტ არქიტექტს" |




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| დირექტორი | მ.ლეკიაშვილი | | ქ.თბილისი,ქვემო ალექსეევკის დასახლება<br>ს/კ 01.19.24.007.359<br>სახელების საწყობი | | | |
| გრ. მთ. არქიტექტ. | გ. წანაწყენიშვილი | | | | | |
| შესრულა | გ.ქორიძე | | ელექტრომომარაგება | | | |
| | | | | სტადია | ფურც. | ფ-ბი | მასშტაბი |
| | | | | | წკ-2 | 2 | 1:100 |
| | | | შ.პ.ს. "იქს ვაი ზეთ არქიტექტს" | | | |

შ.პ.ს. "იქს ვაი ზეტ არქიტექტს"

# ქ.თბილისი,ქვემო ალექსეევკის დასახლება
# ს/კ 01.19.24.007.359
# ჯაბელების საწყობი

წყალმომარაგება-წყალარინება

2020

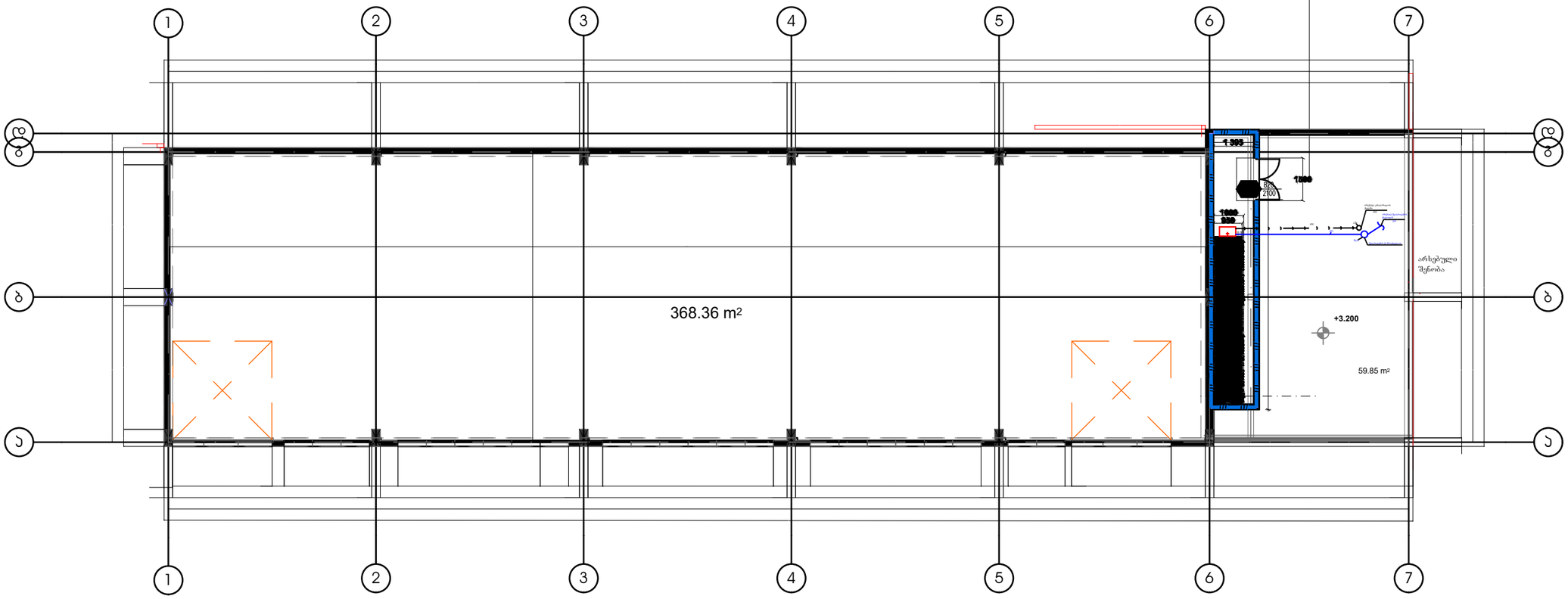
## ئەسپابەکانی ئاگرکوژێنەوە

| ژمارە | جۆر | قەبارە | بڕ | تێبینی |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ئاگرکوژێنەوەی جۆری پێ | 6کگ | 10 | لە هۆڵی سەرەکی |
| 2 | ئاگرکوژێنەوەی جۆری دوو | 9لیتر | 4 | لە نزیک دەرگاکان |
| 3 | بۆرییەکی ئاو | 25م | 1 | لە کۆریدۆرەکە |
| 4 | ئاژێری ئاگرکوژێنەوە | — | 2 | لە هۆڵی سەرەکی |
| 5 | ئامێری هۆشداری دووکەڵ | — | 6 | لە هەموو ژوورەکان |
| 6 | دوگمەی هۆشداری دەستی | — | 3 | لە دەرگاکانەوە |
| 7 | چرای ئاسایشی ئاگر | — | 4 | لە سەرووی دەرگاکان |
| 8 | ئامێری هۆشداری گەرمی | — | 2 | لە ژووری کارگێڕی |
| 9 | ڕێنمایی هەڵاتن | — | 3 | لە هەموو نهۆمەکان |
| 10 | دەرگای ئاگرگر | — | 2 | لە کۆتایی کۆریدۆرەکان |

## ڕێنمایی هەڵاتن لە کاتی ئاگرکەوتنەوە

| ژمارە | ناوی ژوور | نهۆم | ژمارەی کەس |
|---|---|---|---|
| 101 | هۆڵی سەرەکی | یەکەم | 120 |
| 102 | ژووری کۆبوونەوە | یەکەم | 40 |
| 103 | ژووری کارگێڕی | یەکەم | 12 |
| 104 | ژووری وەرگرتن | یەکەم | 6 |
| 201 | ژووری خوێندن ١ | دووەم | 30 |
| 202 | ژووری خوێندن ٢ | دووەم | 30 |
| 203 | ژووری خوێندن ٣ | دووەم | 30 |
| 204 | ژووری مامۆستایان | دووەم | 20 |
| 205 | پزیشکخانە | دووەم | 4 |
| 301 | ژووری خوێندن ٤ | سێیەم | 30 |
| 302 | ژووری خوێندن ٥ | سێیەم | 30 |
| 303 | ژووری خوێندن ٦ | سێیەم | 30 |
| 304 | ژووری پێکەنین | سێیەم | 25 |
| 305 | ژووری ئامادەکاری | سێیەم | 15 

ქანჭარი 7088(ფრაქცია 30-40 მმ),
გეოტექსტილი
ექსტრუზიული პოლისტიროლის ფილა
2 შრე პილტრიზოლაცია
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა 8 100-50-7088
მსაბუქი მემასალებელი
ორთქლიზოლაცია
რკინა ბეტონის ფილა
შელესვა




| | | | |
|---|---|---|---|
| დირექტორი | მ.ლეჟავაშვილი | | ქ.თბილისი,ქვემო ალექსეევკის დასახლება<br>ს/კ 01.19.24.007.359<br>ჯაბელების საწყობი |
| მთ. არქიტექტ. | გ. ნანაწყენიშვილი | | |
| შეასრულა | გ.ქორიძე | | წყალმომარაგება-წყალარინება |
| | | | წყალმომარაგება-წყალარინების<br>+3.20 ნიშნულის გეგმა |

| სტადია | ფურც. | ფ-ბი | მასშტაბი |
|---|---|---|---|
| მ | წკ-2 | - | 1:100 |

შ.პ.ს. "იქს ვაი ჯეტ არქიტექტს"