

# საღემონტაჟო

საღემონტაჟო საქანელა 1ც  
საღემონტაჟო აიწონა-ღაიწონა 2ც



საღემონტაჟო ლამპიონი 8ც



საღემონტაჟო მოაჯირი 56ბ/მ



საღემონტაჟო სკამი 4ც



საღემონტაჟო სკამი 4ც



ფორმატი A-3  
2021 წ.

პირობითი ნიშნები

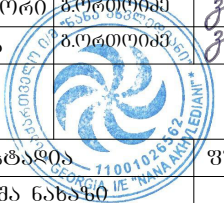
შენიშვნა

აბსოლტური ±0.00 ნიშნული

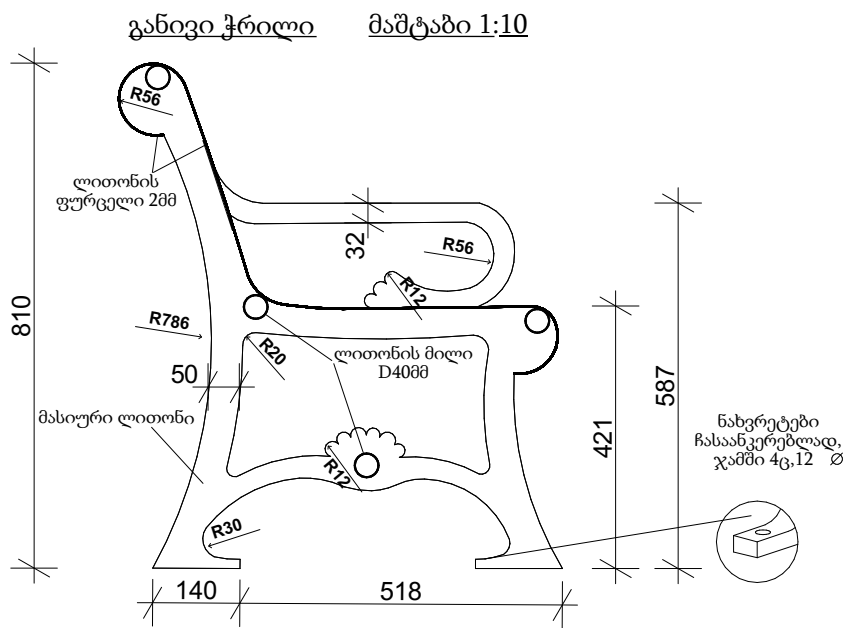
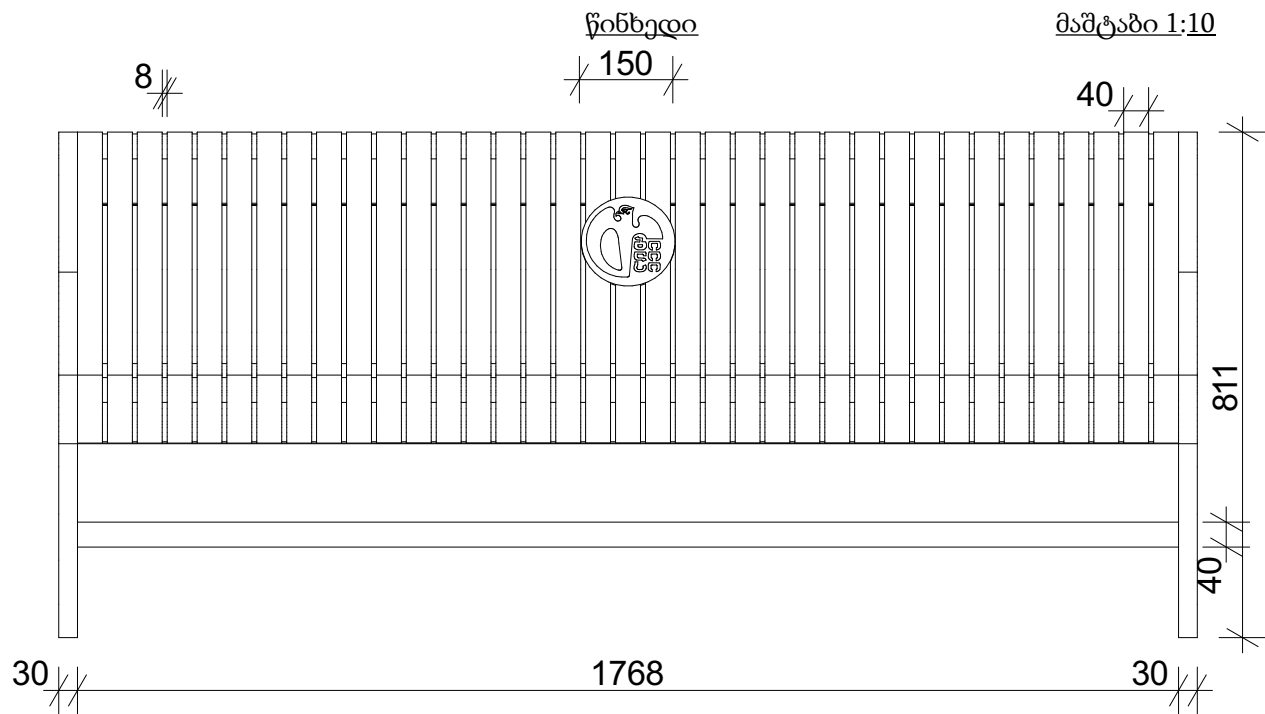
პროექტის სახელწოდება

ქ.თბილისი, საპურათალოს რაიონი,  
აკაზგების გამზირი №9-ს მიმდებარედ  
ტერიტორიის მოწყობის პროექტი

იწვ. მეწარმე " ნანა ახვლედიანი "

|             |                                                                                       |                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| თანამდებობა | გვარი                                                                                 | სელმოწერა           |
| დირექტორი   | ნ.ახვლედიანი                                                                          | <i>ნ.ახვლედიანი</i> |
| არქიტექტორი | ბ.ბერიძე                                                                              | <i>ბ.ბერიძე</i>     |
| დაამუშავა   | ბ.ბერიძე                                                                              | <i>ბ.ბერიძე</i>     |
| მასშტაბი    |  |                     |
| სტადია      | ფურცელი                                                                               |                     |
| მუშა ნახატი |                                                                                       |                     |

საბაღე სკამის სქემატური ნახაზი



შენიშვნა: სკამის ნაწილები(სახელები და სხვა ნაწილები არ უნდა იყოს ბასრი და საფრთხის შემცველი გამოყენების დროს) დაკავშირებული უნდა იყოს ერთმანეთთან შედუღებით , შედუღების ნაკერები დამუშავებული . საზურგეზე ლოგოს ადგილას ჩალუნულმა ლითონის ფურცლებმა უნდა შექმნან ერთგვარი ბუდე სადაც ლოგო ისე ჩაჯდება რომ მისი წინა ნაწილი ფურცლებით შექმნილ სიბრტყეს არ გასცდება. სკამის და თბილისის ლოგოს (R75მმ) ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან.

|                                                                                                  |             |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| ფორმატი A-3<br>2021 წ.                                                                           |             |              |
| პირობითი ნიშნები                                                                                 |             |              |
|                                                                                                  |             |              |
| შენიშვნა                                                                                         |             |              |
| ასოლტური ±0.00 ნიშნული<br>425.38                                                                 |             |              |
| პროექტის სახელწოდება                                                                             |             |              |
| ქ.თბილისი, საპროექტო რაიონი,<br>ა.შაჰგუბის ბაზარი №9-ს მიმდებარედ<br>ტერიტორიის მოწყობის პროექტი |             |              |
| ინვ. მუშარამი " ნანა ახვლედიანი "                                                                |             |              |
| თანამდებობა                                                                                      | შპარი       | ხელმოწერა    |
| დირექტორი                                                                                        | ნახვლედიანი | ნ.ახვლედიანი |
| არქიტექტორი                                                                                      | გ.ბერიძე    | გ.ბერიძე     |
| ლაგოშევა                                                                                         | გ.ბერიძე    | გ.ბერიძე     |
| მასშტაბი                                                                                         | 1:100       | 1:100        |
| სტადია                                                                                           | ფურცელი     |              |
| მუშა ნახაზი                                                                                      |             |              |



დეკორატიული ლამპიონის ჩაანკერების სქემა



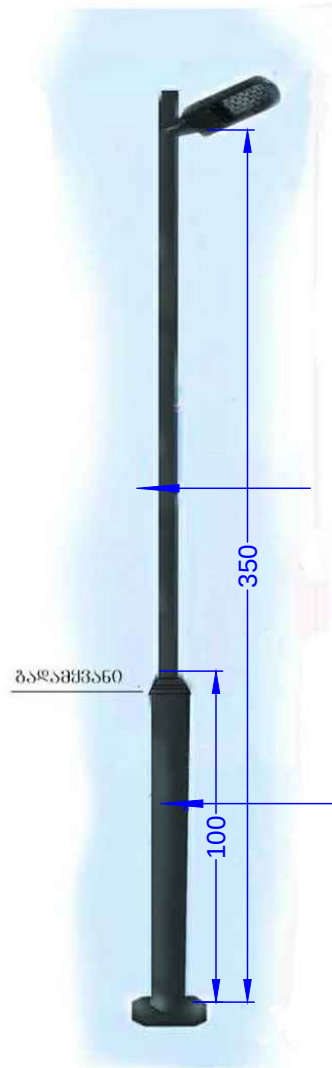
ელექტრო მახასიათებლები

სანათი

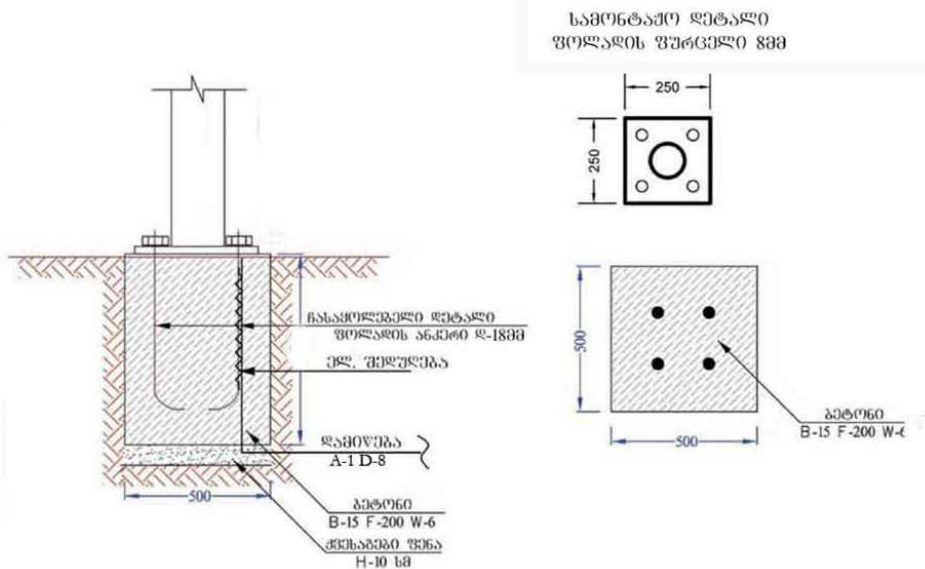
მექანიკური მაჩვენებლები

პარამეტრები

IP დონე 66  
ფერი შეთხმებით  
მუშა ტემპერატურის დიაპაზონი (°C) -20 ~ +50  
ნესტადცვა %95



ელ. სანათი ბოძის დაბეჭდვის უ სანამეტი



ელ. კაბელის მონტაჟის სქემა



სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას არსებული მიწისქვეშა ყველა კომუნიკაციების ორგანიზაციების წარმომადგენლები გადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესათანხმებლად

შენიშვნა: დასაშვები ცდომილება ±5%

ფორმატი A-3  
2021 წ.

პროექტი ნიშნები

შენიშვნა

ასოლტური ±0.00 ნიშნული

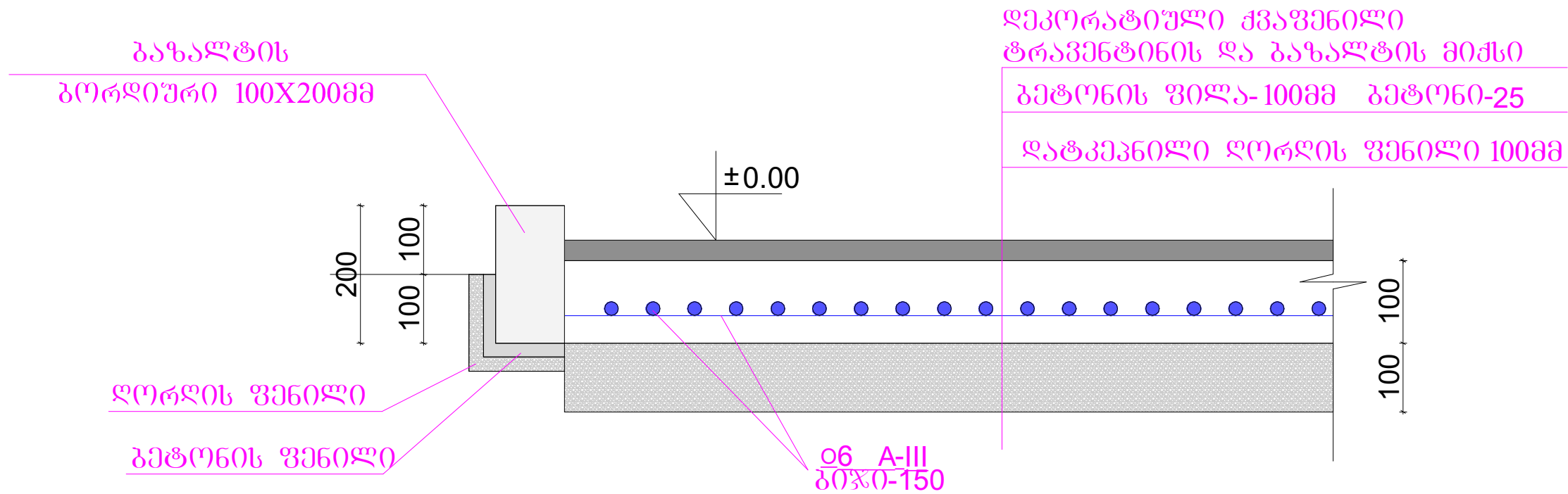
პროექტის სახელწოდება

ქობილისი, საბურთალოს რაიონი,  
ა.შაზგვის გამზირი №9-ს მიმდებარე  
ტერიტორიის მოწოდების პროექტი

ინვ. მუშარზე " ნანა ახვლედიანი "

|             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| თანამდებობა | გვარი        | ხელმოწერა    |
| დირექტორი   | ნ.ახვლედიანი | ნ.ახვლედიანი |
| არქიტექტორი | გ.ბერიძე     | გ.ბერიძე     |
| დაამუშავა   | გ.ბერიძე     | გ.ბერიძე     |
| მასშტაბი    |              |              |
| სტადია      | ფურცელი      |              |
| მუშა ნახატი |              |              |

არმირებული ბეტონის ფილის მოწყობის სქემა



|                                                                                                      |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| ფორმატი A-3<br>2021 წ.                                                                               |              |              |
| პირობითი ნიშნები                                                                                     |              |              |
|                                                                                                      |              |              |
|                                                                                                      |              |              |
|                                                                                                      |              |              |
| შენიშვნა                                                                                             |              |              |
| აბსოლტური ±0.00 ნიშნული                                                                              |              |              |
| პროექტის სახელწოდება                                                                                 |              |              |
| ქ.თბილისი, საპურათალოს რაიონი,<br>ა.ქაზაშვილის გამზირი №9-ს მიმდებარე<br>ტერიტორიის მოწყობის პროექტი |              |              |
| ინდ. მუშარამე " ნანა ახვლედიანი "                                                                    |              |              |
| თანამდებობა                                                                                          | გვარი        | ხელმოწერა    |
| დირექტორი                                                                                            | ნ.ახვლედიანი | ნ.ახვლედიანი |
| არქიტექტორი                                                                                          | გ.ლომთაძე    | გ.ლომთაძე    |
| დაამუშავა                                                                                            | გ.ლომთაძე    | გ.ლომთაძე    |
| მასშტაბი                                                                                             |              |              |
| სტადია 1:00102562                                                                                    |              | ფურცელი      |
| მუშა ნახატი                                                                                          |              |              |

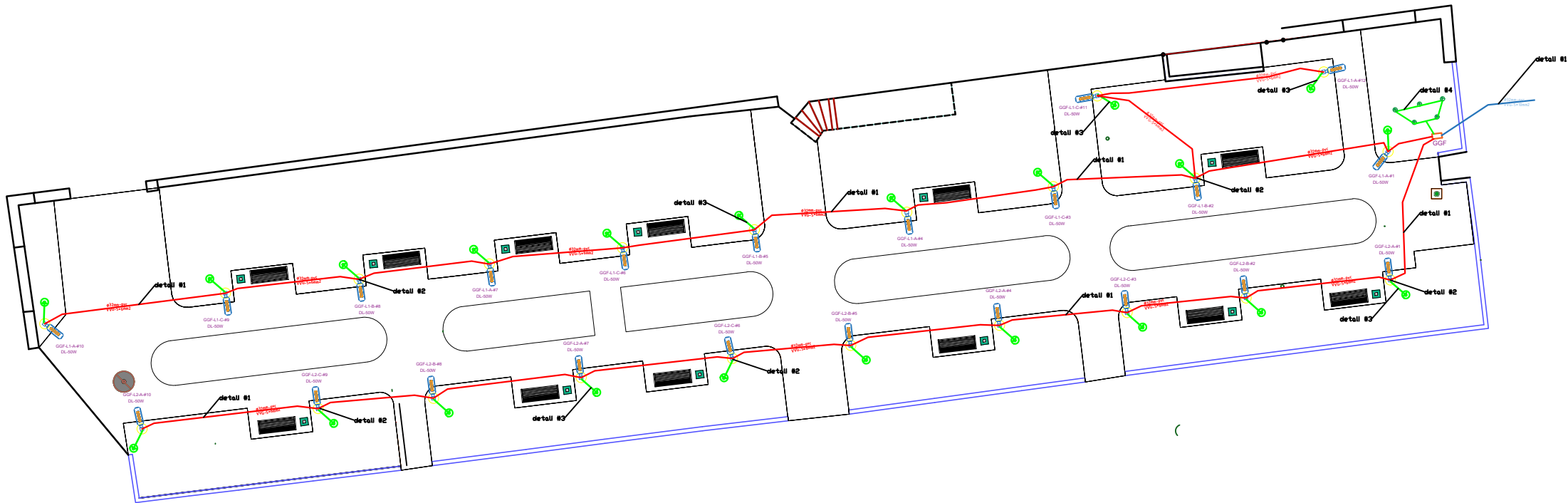
ელექტრო მონტაჟი

| №  | საერთო მონაცემები                                                                |          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | სკვერის კეთილმოწყობის ელექტროტექნიკური პროექტი განმარტებითი ბარათი               | ფურც № 1 |
| 2. | სკვერის კეთილმოწყობის ელექტროტექნიკური პროექტი                                   | ფურც № 2 |
| 3. | სკვერის კეთილმოწყობის ელექტროტექნიკური პროექტი ელექტროფიკაციის ცალხაზოვანი სქემა | ფურც № 3 |
| 4. | სკვერის კეთილმოწყობის ელექტროტექნიკური პროექტი დეტალები                          | ფურც № 4 |

**სპეციფიკაცია(მასალათა ნუსხა)**

| №  | ლახანდება                                                                       | ტიპი ან მარკა       | ბუნებრივი<br>პირობები | რაოდენობა |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
| 1  | მოთხოვნი ნაწილები დაკონკრეტებული მასალები 0,5 მ3                                | 2503; 50 მ3         | კონკრ.                | 22        |
| 2  | მეტალიზის ბამბაკისფენი კონკრეტული 10X10X5                                       | 0,5 მ3              | ცალი                  | 22        |
| 3  | ბამბაკისფენი კონკრეტული 40X20X20 სმ<br>ელექტრო ბამბაკისფენი დაკონკრეტებული ტიპი | 0,5 მ3              | ცალი                  | 1         |
| 4  | პროექტისპროექტი<br>მოთხოვნი ნაწილები/მასალა საბაზისური მოდელი                   | 0,25 მ3             | ბრძანებული            | 100       |
| 5  | პროექტისპროექტი<br>მოთხოვნი ნაწილები/მასალა საბაზისური მოდელი                   | 0,32 მ3             | ბრძანებული            | 180       |
| 6  | ბამბაკისფენი კონკრეტული საბაზისური ფენი                                         |                     | ბრძანებული            | 200       |
| 7  | კაბელი სარეზინის კონკრეტული                                                     | <b>BBF 3*2,5mm2</b> | ბრძანებული            | 60        |
| 9  | კაბელი სარეზინის კონკრეტული                                                     | <b>BBF 5*6 mm2</b>  | ბრძანებული            | 180       |
| 10 | კაბელი სარეზინის კონკრეტული                                                     | <b>BBF 5*10mm2</b>  | ბრძანებული            | 30        |
| 11 | პროექტისპროექტი<br>2503/6; მოთხოვნი                                             | <b>1P C6A</b>       | ცალი                  | 22        |
| 12 | პროექტისპროექტი<br>4003/25; საბაზისური                                          | <b>3P C25A</b>      | ცალი                  | 2         |
| 13 | პროექტისპროექტი<br>4003/40; საბაზისური                                          | <b>3P C40A</b>      | ცალი                  | 1         |
| 14 | ლახანდება მოთხოვნი ნაწილები                                                     | <b>40X4 mm</b>      | ბრძანებული            | 18        |
| 15 | ლახანდება საბაზისური ფენი                                                       | 500 მ3              | ცალი                  | 1         |
| 16 | ლახანდება მოთხოვნი ნაწილები                                                     | 0,18მ3 - 1,5        | ცალი                  | 27        |
| 17 | პროექტისპროექტი ბამბაკი                                                         | <b>0,08mm</b>       | ბრძანებული            | 22        |
|    |                                                                                 |                     |                       |           |
|    |                                                                                 |                     |                       |           |
|    |                                                                                 |                     |                       |           |
|    |                                                                                 |                     |                       |           |

ქ.თბილისი,საბურთალოს რაიონი,ძაზგაძის გამზირი №9ა მიმღებარელ  
მიმღებარელ ტერიტორიის მოწყობის პროექტი  
სკვერის ელექტროტექნიკური პროექტი



ექსპლიკაცია

პირობითი ნიშნები

 დეკორატიული ლამპიონი

შენიშვნა

პროექტი სახელწოდება

ინდ. შეწარმე უნანა ახვლედიანი "

|             |             |           |        |
|-------------|-------------|-----------|--------|
| თანამდებობა | გვარი       | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი   | ნახვლედიანი |           |        |
| არქიტექტორი | გორთოიძე    |           |        |
| დაამუშავა   |             |           |        |
| მა სშტაბი   |             |           |        |
| თარიღი      |             |           |        |
| სტადია      | ფურცელი     | ფურცლები  |        |
| მუშა ნახაზი |             |           |        |

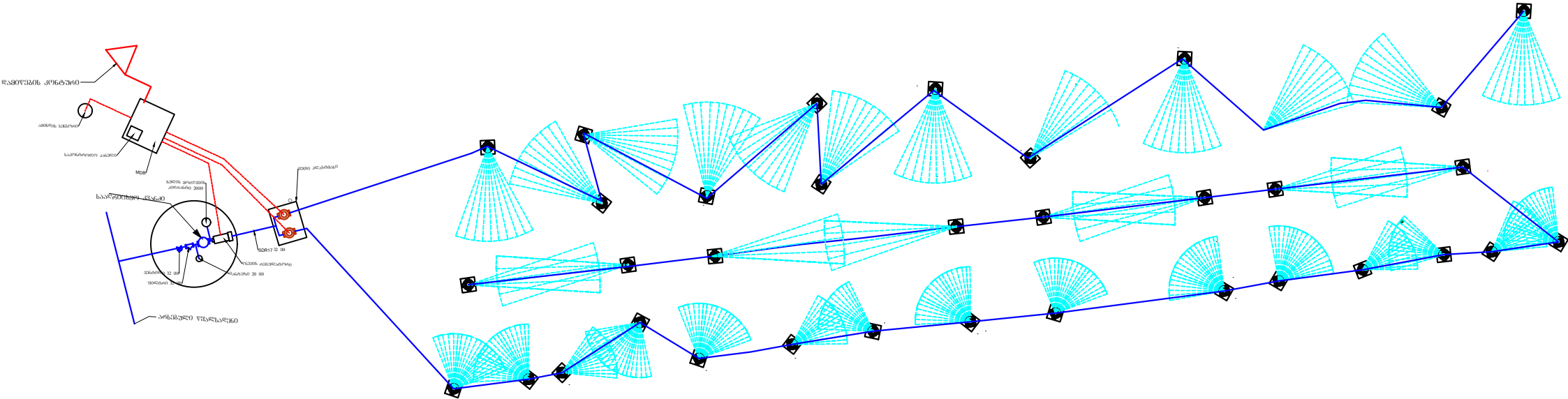


|                                                                                                      |             |             |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|
| თბილისი 2021 წ.                                                                                      |             | ფორმატი A-3 |          |
| დაკვეთა NN                                                                                           |             |             |          |
| ექსპლიკაცია                                                                                          |             |             |          |
| პირობითი ნიშნები                                                                                     |             |             |          |
| შენიშვნა                                                                                             |             |             |          |
| პროექტის სახელწოდება                                                                                 |             |             |          |
| ქ.თბილისი , საბურთალოს რაიონი ,<br>ა.კაჯგების გამზირი №9-ს მიმდებარედ<br>ტერიტორიის მოწყობის პროექტი |             |             |          |
| ინჟ.გეგარამი " ნანა ახვლედიანი "                                                                     |             |             |          |
| თანამდებობა                                                                                          | გვარი       | სემლიწოდება | თარიღი   |
| ღირმებრი                                                                                             | ნახვლედიანი |             |          |
| არქიტექტორი                                                                                          |             |             |          |
| დაამუშავა                                                                                            |             |             |          |
| გამტარი                                                                                              |             |             |          |
| თარიღი                                                                                               |             |             |          |
| სტადია                                                                                               |             | ფურცელი     | ფურცლები |
| მუშა ნახაზი                                                                                          |             |             |          |





სარეზერვუარო სისტემის მოწყობის ტექნოლოგიური სქემა



რეტორული სემინარი საშემო 263

პროექტის სახელწოდება

სკვერის მოწყობის პროექტი

ინჟ. გიორგი "ნანა ახვლედიანი"

|                |                 |           |        |
|----------------|-----------------|-----------|--------|
| თანამდებობა    | გვარი           | ხელმოწერა | თარიღი |
| დირექტორი      | ნანა ახვლედიანი |           |        |
| არქიტექტორი    |                 |           |        |
| დამამუშავებელი |                 |           |        |
| მასშტაბი       |                 |           |        |
| თარიღი         |                 |           |        |
| სტადია         | ფურცელი         | ფურცელი   |        |
| მუშა ნახაზი    |                 |           | ახს-6  |

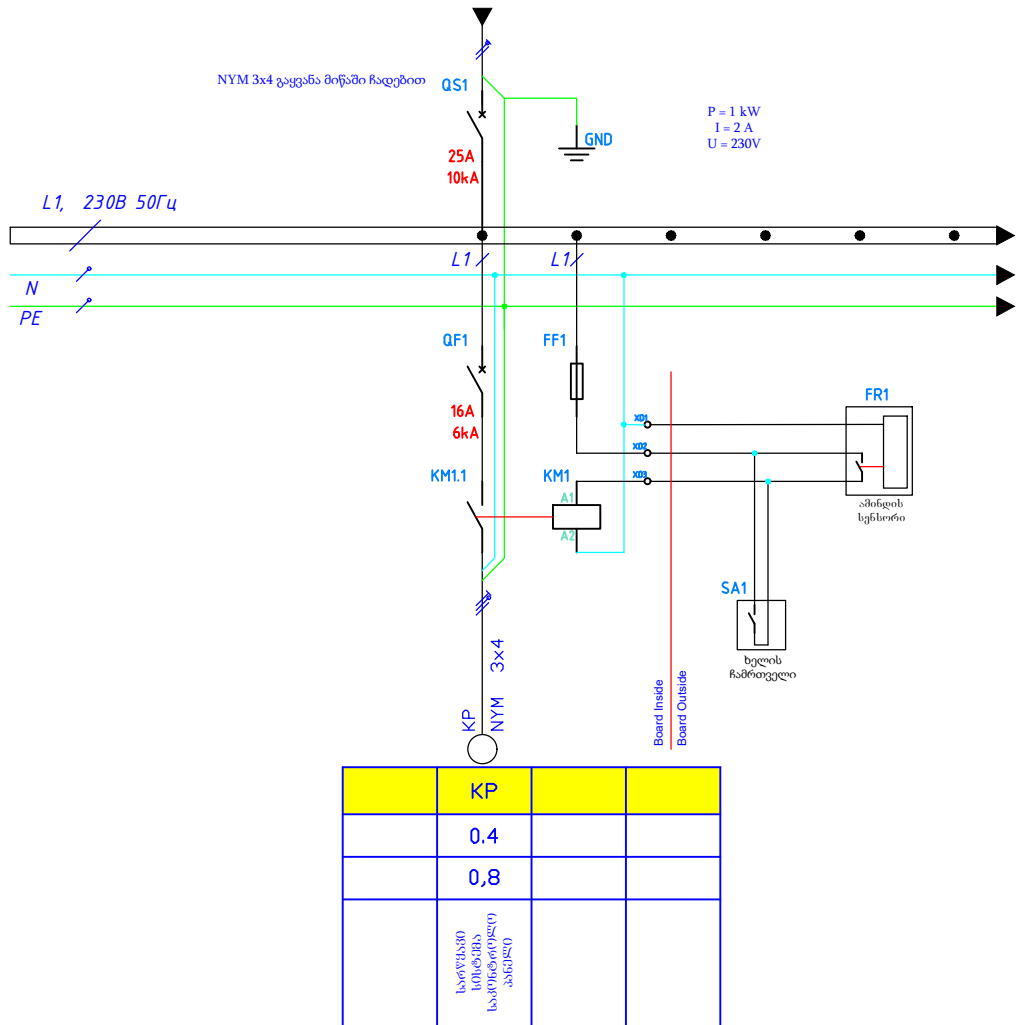
|  |                 |             |
|--|-----------------|-------------|
|  | თბილისი 2021 წ. | ფორმატი A-3 |
|  | დაკვეთა NN      |             |

სპვერის მონაწილის პრეზენტაცია

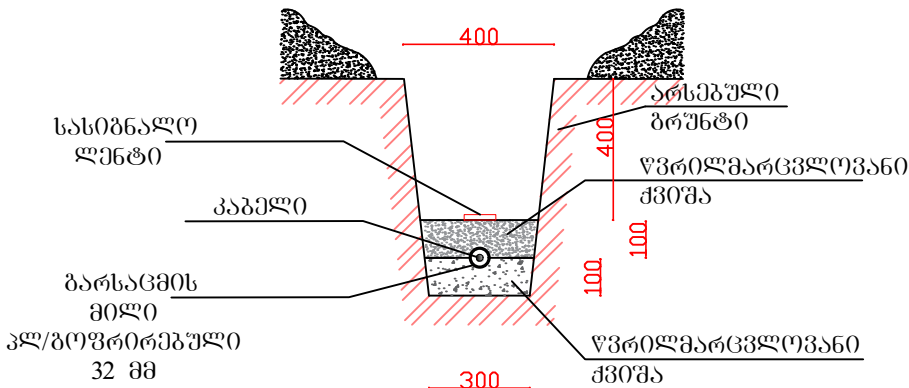
06დ. გეწარგმ "ნანა ახვლედიანი"

|             |               |           |         |
|-------------|---------------|-----------|---------|
| თანამდებობა | გვარი         | ხელმოწერა | თარიღი  |
| დირექტორი   | ნახვლიძე ნიკო |           |         |
| არქიტექტორი |               |           |         |
| დამამუშავა  |               |           |         |
| მასშტაბი    |               |           |         |
| თარიღი      |               |           |         |
| სტადია      |               | ფურცელი   | ფურცელი |
| მუშა ნახაზი |               |           | ახს-7   |

შემყვან-ბამანაწილებელი ფარი. სქემა



კაბელის ტრანშეის ზრდი



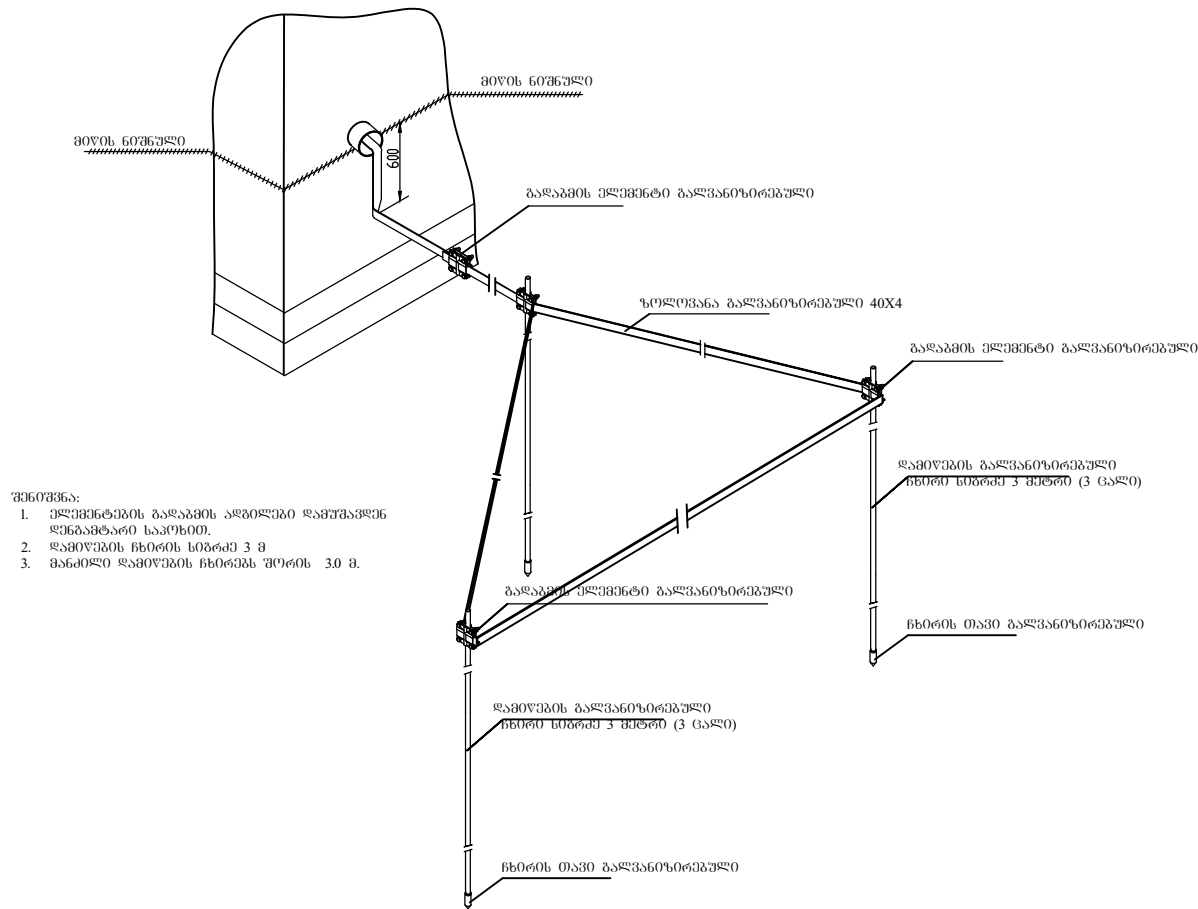
**POLYMER LETTERS**

адаптация упрощает процесс освоения языка. В результате вы сможете общаться с носителями языка и расширять свои знания. Это не только поможет вам в учебе, но и в будущей карьере. Если вы хотите выучить английский язык, то вам необходимо использовать все возможные ресурсы. Это может быть учебник, онлайн-курсы, аудиозаписи, видеозаписи и т.д. Важно также найти партнера по изучению языка, который поможет вам в этом процессе. Если вы хотите выучить английский язык, то вам необходимо использовать все возможные ресурсы. Это может быть учебник, онлайн-курсы, аудиозаписи, видеозаписи и т.д. Важно также найти партнера по изучению языка, который поможет вам в этом процессе.

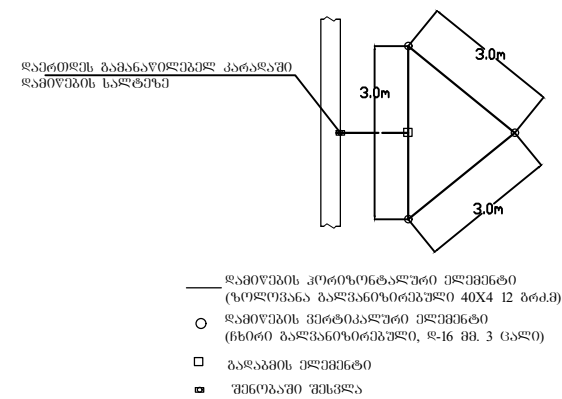
შემყვან გამანაწილებელი  
კარდა MDB IP-65

C:\Users\USER\Desktop\?????? ?????????\dwg\hhh.jpg

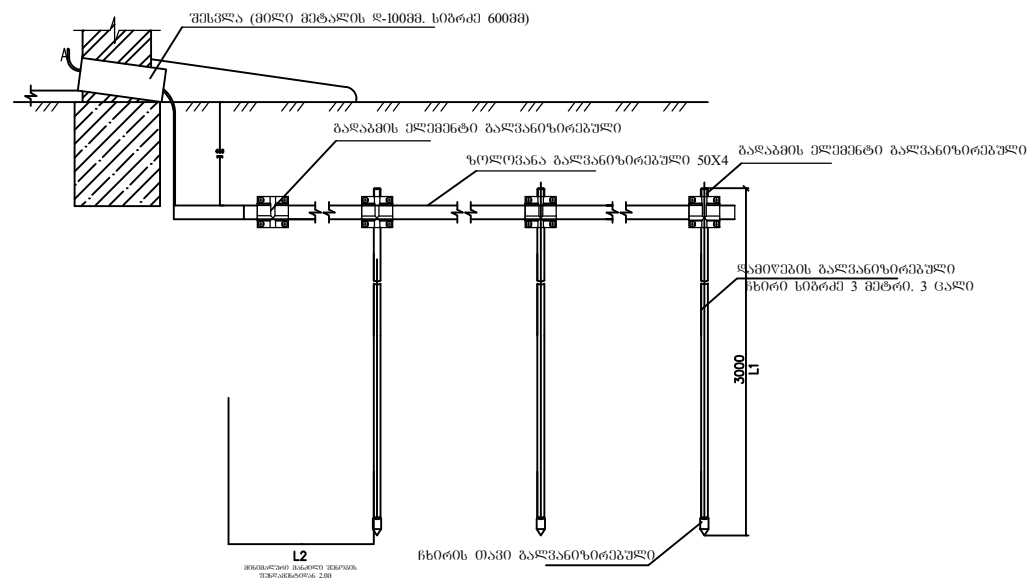
დავიწვების კონტურის მოწყობის სქემა.  
აქსონომეტრია



ღამიწების კონტაქტის მოწყობის სქემა



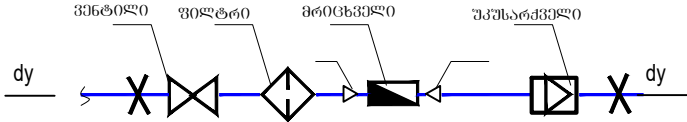
დამიწების კონტურის მოწყობის სქემა.  
ჭრილი



C:\Users\USER\Desktop\4080.jpg

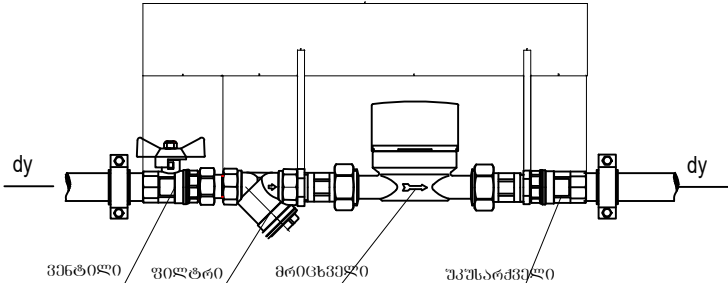
[illegible]

სააღრიცხვო კვანძი. სქემა



| სააღრიცხვო კვანძი მასალების ამოკრება ლა სპეციფიკაციის ერთ ელემენტზე |                         |                 |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|
| პოზ.                                                                | დასახელება              | რაოდენობა, ცალი | შენიშვნა          |
| 1                                                                   | ვანტილი 32 მმ           | 1               | მეტალის (ბრინჯაო) |
| 2                                                                   | ფილტრი 32მმ მიქანიკური  | 1               | მეტალის (ბრინჯაო) |
| 3                                                                   | მრიცხველი 25 მმ ფრთიანი | 1               | მეტალის (ბრინჯაო) |
| 4                                                                   | უკუსარქველი 32 მმ       | 1               | მეტალის (ბრინჯაო) |
| 5                                                                   | ძურე ალ. ვ/ხ 32-3/4"    | 1               | PE-100            |
| 6                                                                   | ძურე ალ. ვ/ხ 32-3/4"    | 1               | PE-100            |
| 7                                                                   | სამაბრი ელემენტი        | 2               |                   |

გაბარითული ზომები



გაბარითული ზომები

| dy | A    | B  | C   | D    | E | F   |
|----|------|----|-----|------|---|-----|
| 25 | 61,5 | 53 | 166 | 47,5 | - | 328 |

ემსპლიკაცია

პირობითი ნიშნები

პროექტის სახელწოდება

სკვერის მოწყობის პროექტი

ინჟ. გეორგი "ნანა ახვლედიანი"

|             |             |           |         |
|-------------|-------------|-----------|---------|
| თანამდებობა | გვარი       | ხელმოწერა | თარიღი  |
| დირექტორი   | ნახვლედიანი |           |         |
| არქიტექტორი |             |           |         |
| დაამუშავა   |             |           |         |
| მასშტაბი    |             |           |         |
| თარიღი      |             |           |         |
| სტადია      |             | ფურცელი   | ფურცელი |
| მუშა ნახაზი |             |           | ასს-9   |

## მ ა ს ა ლ ა თ ა უ წ მ ი ს ი

| სარწყავი სისტემა                        |     |                                                                                            |                         |           |     |                        |
|-----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----|------------------------|
| მოწყობილობები                           |     |                                                                                            |                         |           |     |                        |
| 1                                       |     | ავტომატური სარწყავი სისტემის საკონტროლო პანელი                                             | 12V,I -65               | კომპლექტი | 1   | ჰერმეტიკული შესრულებით |
| 2                                       |     | წნევის რეგულატორი                                                                          | 12V,I -65               | კომპლექტი | 1   | დარეგულირდეს 2.0 ატმ   |
| 3                                       |     | ელექტრომაგნიტური კლავანი                                                                   | 12V,I -65               | კომპლექტი | 2   | ჰერმეტიკული შესრულებით |
| 4                                       |     | როტორული სექციური საქშენი                                                                  | ტელესკოპური             | კომპლექტი | 35  |                        |
| მიღები და საკეტ-მარეგულირებელი არმატურა |     |                                                                                            |                         |           |     |                        |
| 1                                       |     | მილი SDR17 25მმ                                                                            | PN10                    | გრძ.მ     | 280 |                        |
| 2                                       |     | მილი SDR17 20მმ                                                                            | PN10                    | გრძ.მ     | 20  |                        |
| 3                                       |     | ვენტილი სფერული 25მმ                                                                       |                         | ცალი      | 1   |                        |
| 4                                       |     | ფილტრი 25მმ                                                                                |                         | ცალი      | 1   |                        |
| 5                                       |     | ჰიდრანტი (ხელის სარწყავისათვის )                                                           |                         | ცალი      | 1   |                        |
| 6                                       |     | ყუთი პლასტმასის (ელექტრომაგნიტური კლავანისთვის)                                            |                         | კომპლექტი | 1   |                        |
| 7                                       |     | რკბეტონის ჭა D-1500,H-1000(კომპლექტი ჭის ძირი, რგოლი, სახურავი პლასტმასის საკეტიანი ლუკით) |                         | კომპლექტი | 1   |                        |
| 8                                       |     | სწრაფი დაერთების კვანძი შტუცვრითა და შლანგით                                               | შლანგი 20მ              | კომპლექტი | 0   |                        |
| 9                                       |     | დამცავი ცხაური                                                                             |                         | ცალი      | 35  |                        |
| ელ მონტაჟი                              |     |                                                                                            |                         |           |     |                        |
|                                         |     |                                                                                            | ფარი MDB                |           |     |                        |
| 1                                       |     | ფარის კორპუსი                                                                              | რკინის IP65             | კომპლექტი | 1   |                        |
| 2                                       | QS1 | ავტომატური ამომრთველი                                                                      | Ip,B25A,6kA             | ცალი      | 1   |                        |
| 3                                       | QF1 | ავტომატური ამომრთველი                                                                      | Ip,B16A,6kA             | ცალი      | 1   |                        |
| 4                                       |     | შემადერთებელი ფურნიტურა                                                                    |                         | კომპლექტი | 1   |                        |
| კაბელები                                |     |                                                                                            |                         |           |     |                        |
| 1                                       |     | ორმაგიზოლაციანი                                                                            | Cu,NYM 3x4              | მეტრი     | 40  |                        |
| 2                                       |     | დამცავი პლ/გოფირებული მილი 25მმ                                                            |                         | მეტრი     | 40  |                        |
| 3                                       |     | სასიგნალო ლენტი                                                                            |                         | მეტრი     | 40  |                        |
| დამიწების კონტური                       |     |                                                                                            |                         |           |     |                        |
| 1                                       |     | დამიწების გაღვანიზირებული ჩხირი                                                            | დიამეტრი 16მმ,სიგრძე 3მ | ცალი      | 3   |                        |
| 2                                       |     | ზოლოვანა გაღვანიზირებული                                                                   | 40X4                    | მეტრი     | 12  |                        |
| 3                                       |     | გადაბმის ელემენტები                                                                        | გაღვანიზირებული         | ცალი      | 4   |                        |
| 4                                       |     | ჩხირის თავი                                                                                | გაღვანიზირებული         | ცალი      | 3   |                        |
|                                         |     |                                                                                            |                         |           |     |                        |