

| №<br>რ/რ | დასახელება                                                                          | ფურცელი |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1        | საერთო მითითებები. ნახაზების სია                                                    | მ-1     |
| 2        | ბაღის ელ. განათების გეგმა                                                           | მ-2     |
| 3        | ბაღის კალოვანი ქსელის გეგმა. დამიწება                                               | მ-3     |
| 4        | ბაღის შემოღმწვან-გამანაწილებელი კარადის პრინციპიკალური ცალხაზოვანი სქემა - მ.გ.პ.№1 | მ-4     |
| 5        | ბაღის განათების ფარის პრინციპიკალური ცალხაზოვანი სქემა - მ.გ.ფ.№1                   | მ-5     |
| 6        | ბაღის განათების ფარის პრინციპიკალური ცალხაზოვანი სქემა - მ.გ.ფ.№2                   | მ-6     |
| 7        | ბაღის კალოვანი გამანაწილებელი კარადის პრინციპიკალური ცალხაზოვანი სქემა - მ.გ.პ.№1   | მ-7     |
| 8        | საქვავის ელ. განათების გეგმა                                                        | მ-8     |
| 9        | საქვავის კალოვანი ქსელის გეგმა                                                      | მ-9     |
| 10       | საქვავის ელ. გამანაწილებელი კარადის პრინციპიკალური ცალხაზოვანი სქემა - მ.გ.პ.№1     | მ-10    |
|          |                                                                                     |         |
|          |                                                                                     |         |
|          |                                                                                     |         |
| 11       | ელ. მოწყობილობების და მასალების სპეციფიკაცია (დასაწყისი)                            | მ-14    |
| 12       | ელ. მოწყობილობების და მასალების სპეციფიკაცია (დასასრული)                            | მ-15    |

ოპიეტის ტექნიკური მაჩვენებლები:

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| მოთხოვნილი სიმძლავრე   | $P_{\text{e}}=55.0\text{კვტ}$ |
| სიმძლავრის კოეფიციენტი | $K_{\text{g}}=0.8$            |
| მოთხოვნის კოეფიციენტი  | $\cos\varphi=0.9$             |

საგავშვო გაბა-ბაღის პროექტის ელ. ტექნიკური ნაწილი დამუშავებულია შენობის არქიტექტურული გეგმების საფუძველზე, პროექტირების მოქმედი ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით - (СНП 23-05-95; СП 31-110-2003; ПУЭ).  
ქსელის კავკად მიღებულია 380/220ვ.  
ელ. მიმღებების კვება განხორციელებულია მაგისტრალურ-გამანაწილებელი კარადიდან (მ.გ.კ), რომელიც დაყენებულია ტექნიკურ სათავსოში. გაბა-ბაღი ელექტრო მომარაგების იმედიანობის თვალსაზრისით წარმოადგენს II კატეგორიის მომხმარებელს, ამიტომ უახლოესი ქვსაღბურიდან საჭიროა ჩაიდოს ორი კაბელი. დახარჯული ელ. ენერგიის აღრიცხვიანობისთვის გათვალისწინებულია დამოუკიდებელი ელექტრო მრიცხველი, რომლის დაღბმის ზუსტი აღბილი და ელ. მომავაგების საკაბელო ტრასა, კაბელის სიბრძე და კვეთი განისაზღვრება ღენის მომწოდებელ კომპანიასთან შეთანხმებით.  
პროექტით გათვალისწინებულია გუშა და მორიბე (საეშვაკუაციო) განათება. რაღბან ბაღი წარმოადგენს არა საღღღამისო, არამედ საგუშვარ დღის ხანბრძლიობის მომსახურების ბაღს, ამიტომ საეშვაკუაციო სანათები განლაგებულია დერეფანში. განათებულობის სიდიდები გათვალისწინებულია СНП23-05-95-ის „გუნბარიბი და ხელოვნური განათება“ საფუძველზე. სანათების არჩევა განხორციელებულია სათავსოს დანიშნულების, ბარემოს დახასიათების და სანათის ჩამოკიდების სიმაღლის მიხედვით. საეშვაკუაციო განათებისათვის გუშა განათების ფარიდან გამოყოფილია დამოუკიდებელი ჯგუში, ხოლო სანათები შერჩეულია ავარიული კვების გლოკით. განათების წყაროდ ძირითადად გამოიყენება ლუმიენსცენტური, კომპაქტური ლუმიენსცენტური ნათურები. ელექტრო გამანაწილებელი ჯგუფური ფარები (მ.გ.ფ.). დაკომპლექტებულია შემწვანზე სამკოლუსიანი დიფერენციკალური ავტომატით, ხოლო გამავალ ხაზებზე ერთკოლუსიანი და სამკოლუსიანი ავტომატური ამომრთველებით.  
ჩამრთველები და შტუშხელის რუხეტები გავშვებისათვის განკუთვნილ ოთახებში დაიდბება 1.8მ-ის სიმაღლეზე, ხოლო დანარჩენ სათავსოებში 1.1 და 0.3მ-ის სიმაღლეზე. გავშვებისათვის განკუთვნილ ოთახებში შტუშხელის რუხეტები აღებულია დამცავი თავსახურით. განათების ჯგუფური ქსელი შესრულებულია სპილენძის კარღვებიანი ორმაბი არაალბადი იზოლაციის მქონე საღენით გათქაშის ქვეშ, ხოლო სველ სათავსოში კაბელი ჩაიდება ვინიპლასტის გოფირებულ მილბში.  
ძირითად კალურ მომხმარებლებს წარმოადგენს საგზარეულოს ტექნოლოგიური დანაღბარები, რომელთა ტიპი, რაოღენობა და დაყენების აღბილი დაზუსტდება მონტაჟის დროს, ასევე ვენტილატორები და კოდიციონერები.  
ელ. ენერგიის განაწილება კალურ მომხმარებლებზე გათვალისწინებულია ელექტრო გამანაწილებელი კარადიდან (მ.გ.კ.), რომლებიც დაყენდება ტექნოლოგიური დანაღბარების თავმოყრის აღბილას.  
სახანძრო სიბნალიზაციის პულტის დაყენების აღბილი იხილეთ სახანძრო სიბნალიზაციის ქსელის ნახაზებზე.  
კალოვანი ჯგუფური ქსელი შესრულებულია სპილენძის კარღვებიანი ორმაბი უწვადი იზოლაციის მქონე საღენით გათქაშის ქვეშ და ტექნოლოგიურ დანაღბარებთან - იატაკის მოწყობაში ვინიპლასტის მილბში. სველ სათავსოებში საღენი ჩაიდება კლასტმასტის მილში. მაგისტრალური ქსელი შესრულებულია სპილენძის კარღვებიანი ორმაბი უწვადი იზოლაციის მქონე საღენით კლასტმასტის კორობში. ღენისაბან კერსონალის დაცვისათვის გათვალისწინებულია დამიწების სისტემის შემგნა. საერთო წინაღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს. დამიწების სისტემის შემგნისათვის გამოიყენება ფოლადის ზოლი და მრბვალ დოლადი.

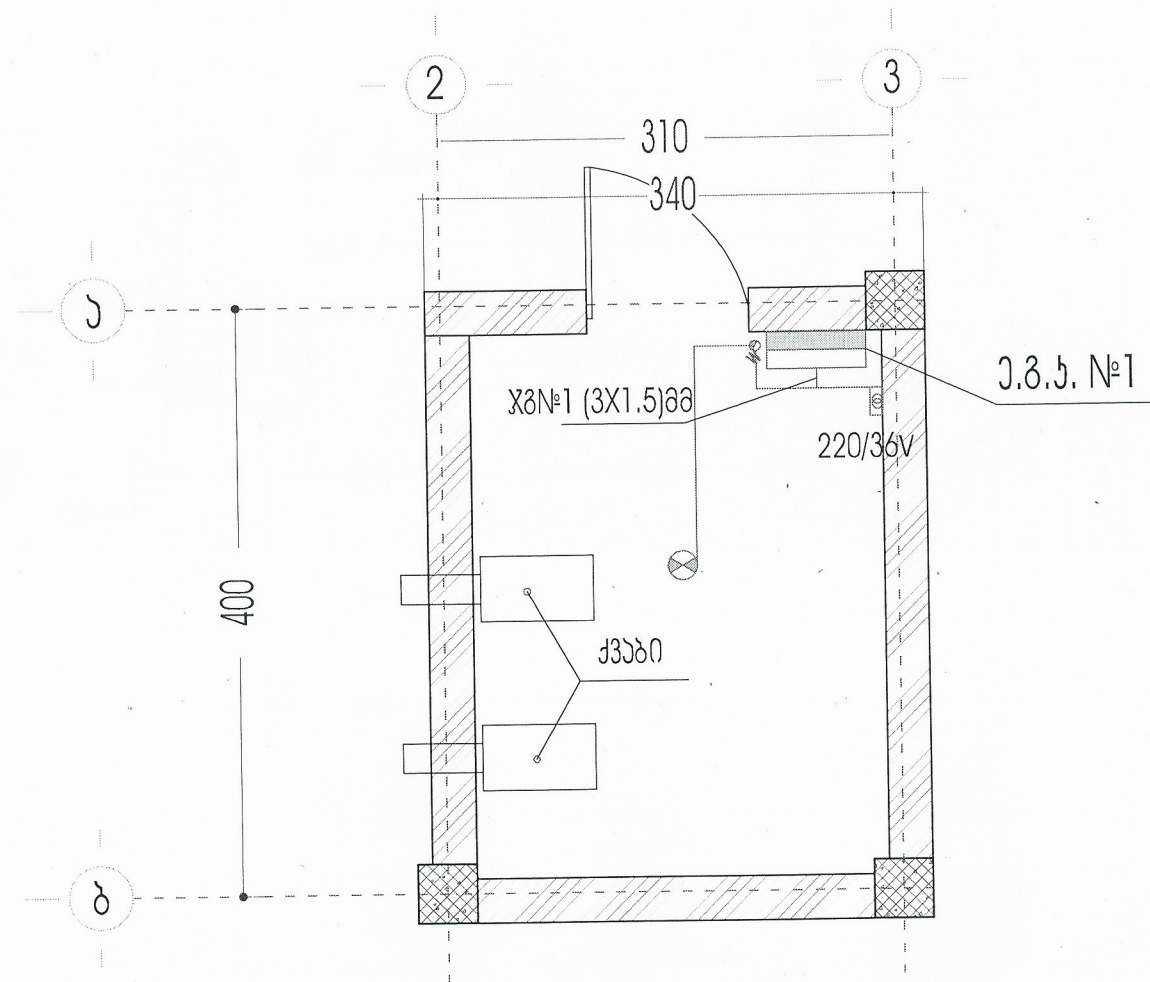


ელ. მოწყობილობების და მასალების სპეციფიკაცია (დასასრული)

| №<br>რ/რ | პრობლემა                                                                            | გასაღის დასახელება                                                                                                                                        | ერთ.<br>დას. | რაოდენობა | შენიშვნა       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------|
| 1        | 2                                                                                   | 3                                                                                                                                                         | 4            | 5         | 6              |
| 36       |                                                                                     | პლასმასტის კორობი                                                                                                                                         | მ            | 80.0      |                |
| 37       |                                                                                     | ბოჭორბეშული პლასმასტის მილი d=20მმ.                                                                                                                       | მ            | 360.0     |                |
| 38       |                                                                                     | ბოჭორბეშული პლასმასტის მილი d=100მმ.                                                                                                                      | მ            | 10.0      |                |
| 39       |                                                                                     | ზოლოვანი ფოლადი 40X4მმ                                                                                                                                    | მ            | 120.0     |                |
| 40       |    | ზოლოვანი ფოლადი 25X4მმ                                                                                                                                    | მ            | 80.0      |                |
| 41       |    | მრგვალი ფოლადი d=12მმ.                                                                                                                                    | მ            | 100.0     |                |
| 42       |    | მრგვალი ფოლადი d=8მმ.                                                                                                                                     | მ            | 450.0     |                |
|          |                                                                                     | საშვავი                                                                                                                                                   |              |           |                |
| 1        |    | ელ. გამანაწილებელი კარადა, ინდივიდუალური ანაპრევი, დაცვის კლასით IP65. შემყვანი ავტომატური სამკოლესიანი დიფერენციალური ამომრთველით, ნომინალურ დენზე 25ა/3 | კომპ.        | 1         |                |
|          |                                                                                     | სამკოლესიანი ხაზური ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ დენზე: 16ა/3-3ც;                                                                                   |              |           |                |
|          |                                                                                     | ერთკოლესიანი ხაზური ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ დენზე: 10ა/1-3ც;                                                                                   |              |           |                |
| 2        |  | ქუთი ძაბვის დამაღებელი ტრანსფორმატორით 220/363                                                                                                            | კომპ.        | 1.0       |                |
| 3        |  | ჭერზე ჩამოსაკიდი სანათი, ჰალოგენური ნათურით ნათურით, სიმძლავრით (1X100)ვტ. დაცვის კლასით IP65                                                             | ც            | 9.0       |                |
| 4        |  | სანათი ჰალოგენური ნათურით, კედელზე ასაპრავი სიმძლავრით (1X100)ვტ, დაცვის კლასით IP44                                                                      | ც            | 1.0       |                |
| 5        |                                                                                     | ჰალოგენური ნათურა, 220ვ სიმძლავრით (1X100)ვტ                                                                                                              | ც            | 11.0      |                |
| 6        |                                                                                     | ვარვარა ნათურა, 36ვ სიმძლავრით (1X40)ვტ                                                                                                                   | ც            | 2.0       |                |
| 7        |  | ჩამრთველი ერთკლავიანი ფარული გაყვანილობის, 250ვ, 10ა. პლასტმასის გუდით. დაცვის კლასით IP44.                                                               | ც            | 1.0       |                |
| 8        |  | ჩამრთველი ფარული გაყვანილობის, 250ვ, 10ა. პლასტმასის გუდით. დაცვის კლასით IP65                                                                            | ც            | 3.0       |                |
| 9        |  | მაგნიტური გაყვანა 380ვ, I <sub>თბ</sub> =0.5ა                                                                                                             | ც            | 2.0       |                |
| 10       |  | მაგნიტური გაყვანა 380ვ, I <sub>თბ</sub> =2.0ა                                                                                                             | ც            | 2.0       |                |
| 11       |  | მართვის დილაკი 380ვ                                                                                                                                       | ც            | 4.0       |                |
| 12       |                                                                                     | სპილენძის კარდვიანი კაბელი ორმაგი არაალეგატი იზოლაციით კვეთით:                                                                                            |              |           |                |
| 13       |  |                                                                                                                                                           | მ            | 80.0      | ბანა-<br>შვავი |
| 14       |  | (4X1.5)მმ²                                                                                                                                                | მ            | 20.0      |                |
| 15       |  | (3X2.5)მმ²                                                                                                                                                | მ            | 20.0      | ბანა-<br>შვავი |
| 16       |  | (5X2.5)მმ²                                                                                                                                                | მ            | 40.0      |                |
| 17       |                                                                                     | პლასმასტის სქელკედლებიანი მილი d=20მმ                                                                                                                     | მ            | 40.0      |                |

|                                                                       |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                        |                        |                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| პლ. მომგზავნი/მომწოდებელი და მისამართის<br>სპეციფიკაცია (ფასის/მასის) |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         | მომწოდებლის მისამართი<br>საბაზო/ბაზო-ბაზო 4 X მარკა |                        |                        | <b>godaco</b> გოდაკო<br>გ.მ. "გოდაკო"<br>საინჟინერო-მშენებლო, შ.პ.ს. 405095846<br>სამართლებრივი თარიღის<br>მთავარი დოკუმენტაციის № 60<br>ელ.ფოსტის მისამართი: godaco@mail.ru<br>ტელ. 5 92 90 30 22 |  |  |
| ტიპი/მარკა<br>მანქანა<br>წელი, მოდელი<br>დამატებითი                   | მანქანის/მანქანის<br>ზომები/მასა<br>ზედაპირის<br>ზედაპირი | <br><br> | მომწოდებლის მისამართი<br>სოფელი ნოვოპეტროვო         |                        |                        |                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|                                                                       |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         | მისამართი<br>მისამართი                              | მისამართი<br>მისამართი | მისამართი<br>მისამართი |                                                                                                                                                                                                    |  |  |

საქვანბოს გეგმუ 8 1;50

[illegible]



