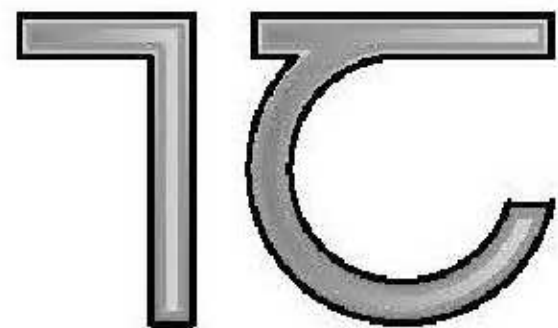




ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"

ქ. გათუმი

სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის პროექტი

საინჟინრო ნაწილი

ელექტროობისა და სუსტი დენების პროექტი

თბილისი 2019 წ.

განმარტებული ბარათი

პროექტით დაშუშავებულია ქ. ბათუმში, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსების გარე განათების ელექტრო მომარაგება

პროექტის ელექტრული ნაწილი შესრულებულია „საცხოვრებელი სახლების და მასიური საზოგადოებრივი მშენებლობის ელ. პროექტირების“ СП 31-110-2003 ნორმების საფუძველზე, არქიტექტურულ-სამშენებლო, ტექნოლოგიური, სანტექნიკური და სხვა ტექნიკური მოთხოვნებიდან გამომდინარე, გათვალისწინებით, სანძარ და ფუფქებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვით.

ობიექტის საერთო მოთხოვნილი სიმძლავრეა: 5.8 კვტ.

ელექტროსომარაგება განხორციელდება ადგილობრივი ენერგომპანიის მიერ გაცემული ტექნიკურ პირობაზე დაყრდნობით. ელექტრული ქსელის ძაბვა იქნება 380/220ვ. ელ. გაყვანილობა იქნება TN-C-S სისტემის.

სკვერის განათებისათვის კვება განხორციელდება მთავარი გამანაწილებელი ფარიდან.

საკაბელო ტრანსპორტის წინააღმდეგ უნდა მომზადდეს საკაბელო ტრანსპორტის ელექტროდინამიკის მომსახურების წესებისა და არსებული ნორმატივების დაცვით, კაბელი უნდა ჩაიდოს გოფირილებულ მილებში, 70 სმ სიღრმეზე, ტრანსპორტის მომზადების ტიპური სქემები პროექტს თან ერთვის.

ადგილობრივი გრუნტის გეოლოგიური მონაცემებისა და მეტეოროლოგიური პირობების გათვალისწინებით ПУЭ-ს ნორმების თანახმად გარე განათების ბოძებისათვის ინდივიდუალურად უნდა მოეწყოს დამიწების კერები.

სატრანსფორმაციო მოქმედებების განხორციელების გარე განათების გამანაწილებელი ფარი, საიდანაც განხორციელდება ელემენტო მომარაგება ალუმინის ორმაგიზოლაციანი კაბელებით, კვეთით 3X16+1X10მმ.

საკაბელო ტრასებისათვის წინასწარ უნდა მომზადდეს 80 სმ სიღრმის საკაბელო ტრანშეები.

გელექტროდნადგარების მომხსახურების წესებისა და არსებული ნორმატივების დაცვით, კაბელები უნდა ჩაიდოს გოფორირებულ წითელ მილზეში 70 სმ სიღრმეზე.

დამამიწებელი მოწყობილობის წინაღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს.

სამუშაოების შესრულების შემდგომ მოხდეს დამიწების კონტურის წინააღობის გაზომვა.

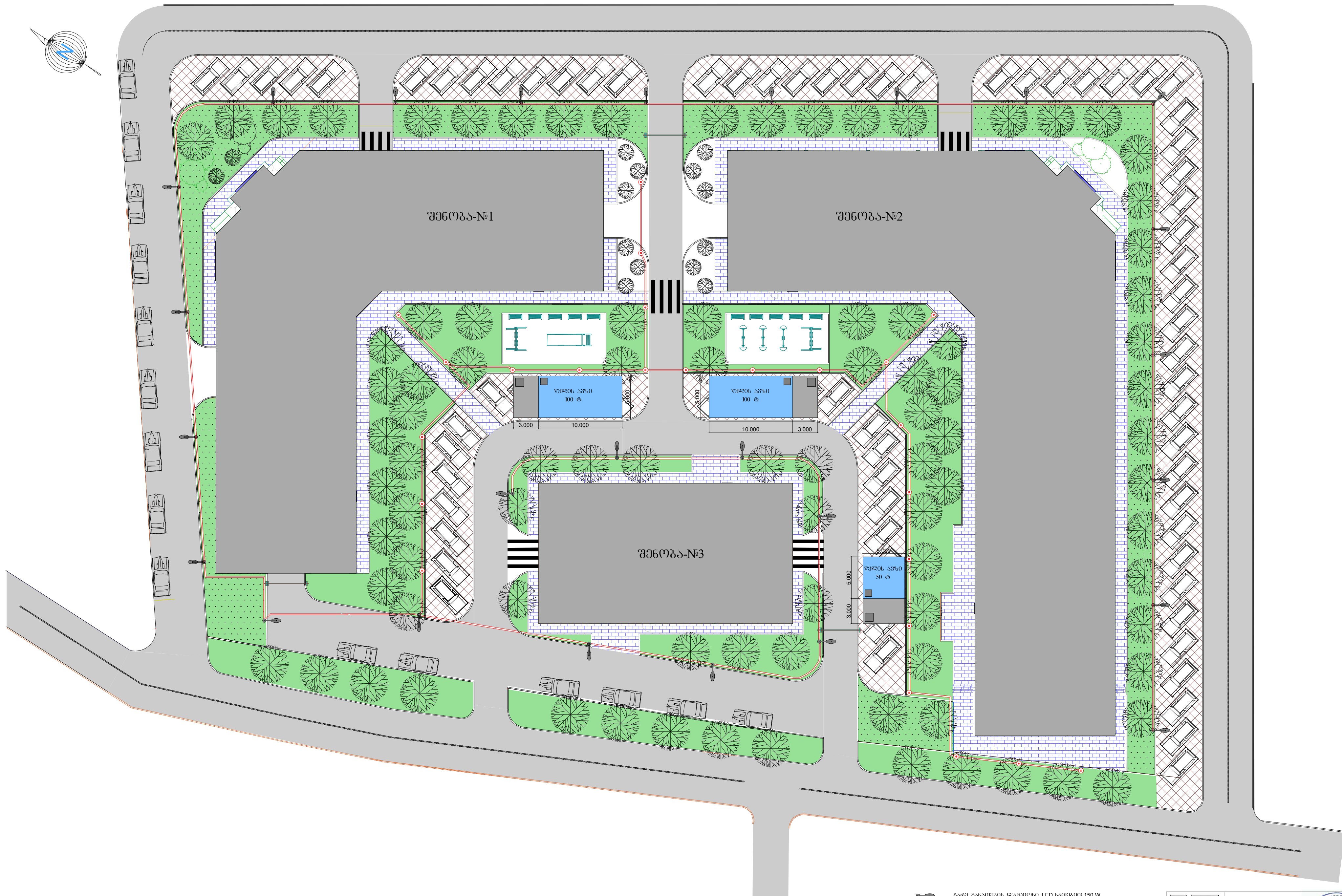
ဒ ရှု ကို ပါ ခဲ့ ဖို့ ဝ နှစ် မြေ မိ သ ရှိ ပုံ ငှက် ကို ယ

№	ფურცელი	ფურცლის დასახელება	ფორმატი	მასშტაბი
1	ვლ-1	პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი ბარათი, მახლათა სპეციფიკაცია	A 2	
2	ვლ-2	გუნდებმა (პერსონეტის განათება)	A 2	მ 1:300

8 5 6 5 9 5 0 5 6 3 2 3 0 3 0 3 5 3 0 5

№	ღახსენილება	ბანზ.	რა(ო)ლ.
კაბელები			
1	კაბელი (მრგვალი) NAYY-J 3X16+1X10მმ²	მ	700
2	კაბელი (მრგვალი) NYM-J 2X1.5მმ²	მ	350
ბარემ ბანათების გამანაწილებელი ზარი			
3	კარდა შ/შ 2X8 მოდულზე	კომპ.	1
4	ერთწვერა კაბელი (შავი) 2.5მმ²	მ	2
5	დასაპარადილეხელი საღტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	4
6	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ც	1
7	ავტომატური ამომრთველი 2ა 1 პოლუსა	ც	1
8	ხინდიკაცი ნათურა 220ვ (მწვანე)	ც	1
9	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით	ც	1
10	კონტაქტორი 3P/ 7.5 kW/230VAC	ც	1
11	ფორორელე	ც	1
მრიცხველების კარაღები			
12	სამფაზიანი მრიცხველის კარდა	კომპ.	1
13	მრიცხველი 3X380V/3X(60-120)A	კომპ.	1
14	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ც	1
სამონტაჟო მასალა			
15	ხინსტ. გოფრ. მილი Ø 40 მმ (წითელი)	მ	700
ხანათები			
16	გარე განათების ღამიონი LED ნათებით 150 W ბოძით 7.5 მ, სამონტაჟო ყუთით (კომპლექტი)	ც	26
17	გარე განათების ხანათი LED ნათებით 80 W ბოძით 3.5 მ, სამონტაჟო ყუთით (კომპლექტი)	ც	24
მიწის სამშუაობი			
18	ტრანშიის გათხრა ხედით ქსელის მოსაწყობად	მ³	252.0
19	ორმოს ამოღება ბოძებისთვის	მ³	12.00
20	ფოლადის ნაგლინი მავთული	მ	24.0
21	ღამიწების ღერო	ც	50
22	ბოძების ჩამაგრება ბეტონით	მ³	11.52
23	წერილი ფრაქციის ქვიშის ფერა	მ³	70.0
24	გრუნტის უკან ჩაყრა	მ³	168.2
25	მიწის გარანა მექანიზმი	მ³	83.8

[illegible]



- 
 ბარე პანელების ღამკვირვნი LED ნათების 150 W
 გრძითი 7.5 მ, სამონტაჟო ქუთითი
- 
 ბარე პანელების ღამკვირვნი LED ნათების 80 W
 გრძითი 3.5 მ, სამონტაჟო ქუთითი
- 
 ხაინსტაყანვიო გოვორებგული მისლი

		საშინაო საარჩევნო სისტემა "ინტეგრირებული"	
ქ. ბათუმი, სიღნაღის რაიონის მუნიციპალიტეტის სოფ. ჭაბუკაშვილის ქ. 15		სახელი	გვარი
მამაკაცი		1:30	
(მამაკაცი/ქალი)	შ. გვარსმცემი	1:30	
(მამაკაცი/ქალი)	შ. გვარსმცემი	1:30	
სასაქონლო	შ. გვარსმცემი	1:30	