

დამკვეთი: ა (ა) იპ „ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და
კეთილმოწყობის სამმართველო".

საპროექტო: სს "აჭარკაბშენი"

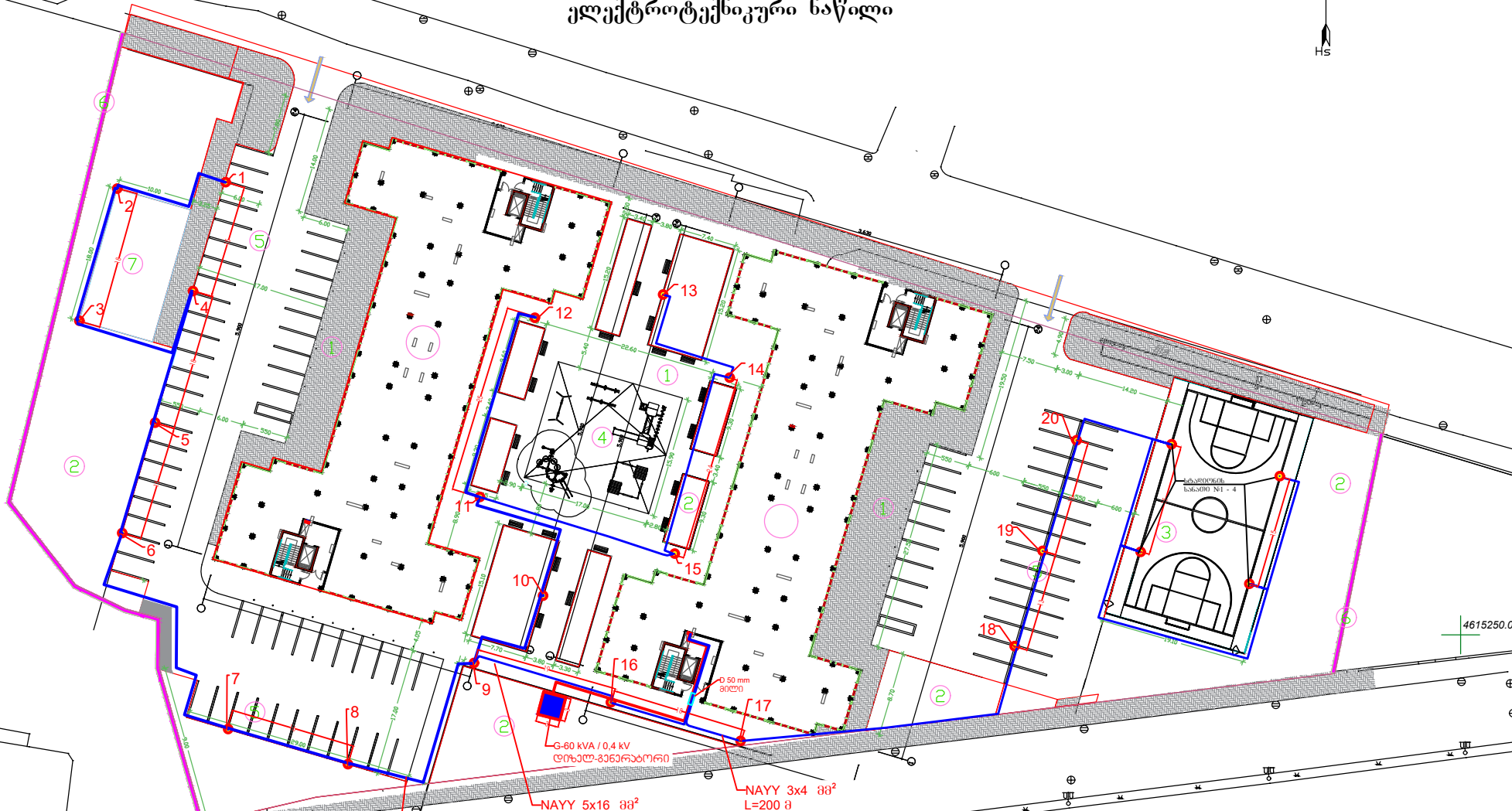
ობიექტი: ქ. ბათუმში, ე.წ „შანსას დასახლებაში"
სოციალური სახლის მშენებლობა

ტერიტორიის გარე განათების მოწყობა
ელექტრობაქნიური ნაწილი

ქ.ბათუმი

2022 წ.

"ა" ბლოკი - ტერიტორიის განათების მოწყობის გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი



პირობითი აღნიშვნები

- უბოს დეტალური სათაბი
- NAYY 3x2,5 მმ²
ალუმინისპარალელური კაბელი
- NAYY 5x16 მმ²
ალუმინისპარალელური კაბელი

დამკვეთი	ნაი კომპანია	გ. კახიძე	დამკვეთი: ა (ა) ბ. საპროექტო ინჟინერული და კონსტრუქციული სამსახურები.	წელი: 2022	
პროექტორი	ბუდეტო კომპანია	გ. კახიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშვილი"		
პროექტის მფლობელი	თბილისი დამამშენებელი	გ. კახიძე	თბილისი: ქ. ბათუმი, ქ. შინაის დამამშენებელი	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის აღმასმელი	ეროვლი ვარკეთილი	გ. კახიძე	სოციალური სახლის მოწყობის გეგმა	ფურცელი №	გვ-1
პროექტის აღმასმელი	დამამშენებელი	გ. კახიძე	ტერიტორიის განათების მოწყობის გეგმა		
შესამუშაო	გ. კახიძე	გ. კახიძე	ელექტროტექნიკური ნაწილი		

"ა" ბლოკი - გარე განათების მოწყობა-განმარტებითი ბარათი, სქემა სპეციფიკაცია.
ელექტროტექნიკური ნაწილი

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებული ტერიტორიის განათება, რისთვისაც შემრულდეს შემდეგი:

ტერიტორიაზე ღამონტაჟდეს განათების საყრდენები გეგმის მიხედვით;

სანათების ძირი ღაბეტონდს, რისთვისაც გიუწყოს სამორკველი; გამომყენებული იქნეს M250 მარკის გეტონი;

სანათებთან შემრულდეს ღამონების კონტური; სანათის სამონტაჟო გეგმა წარმოდგენილია ნახაზზე;

ქსელის ღაცვისა და კომუტაციისათვის მთავარ გამანაწილებელ კარადაში გათვალისწინებულია 1P10 ა ავტ.ამოტოველი;

- გარე განათების ავტომატურ რეჟიმში ჩართვა განხორციელდება შენობის გარე კედელზე ღამონტაჟებული ფოტორელეს მოქმედებით; ფოტო რელეს სამონტაჟო სიმაღლე 1,8 მ; (აღბილი მითითებულია I სართულის გეგმაზე);

- გარე განათების ხელით მართვა ხორციელდება შენობაში ღამონტაჟებული ერთკლესა ჩამოტვივლით;

მთავარი გამანაწილებელი კარადიდან სანათების საყრდენებამდე შემრულდეს ტრასა ალუმინისპარლგვიანი NAYY 3x4 მმ კვეთის მაგისტრალური კაბელებით;

სანათებისათვის განათება შემრულდება N2XH 3X1,5 კვეთის სპილენძისპარლგვიანი სპილენძი საყრდენის გამანაწილებელი კოლოფიდან;

განხორციელდეს სანათების არმატურის ღამონება, რისთვისაც გათვალისწინებულია გვეგავი კაბელის I კარდვი;

განათების საყრდენის განმორებითი ღამონება შემრულდეს ნახაზის მიხედვით;

ღამონების კონტური შემრულდეს ვერტიკალური ღამამონებლების გრუნტში ჩაფლვის გზით 0,5 მ სიღრმეზე.

ვერტიკალურ ღამამონებლებად გამოყენებული იქნას კუთხრვანა 50X50, და გლინულა 6მმ , შემერთებები შემრულდეს 0,5 მ ელ.შედლების გზით;

ღამონების კონტურის წინაღობის ღასაშვები სიდიდე 4 ომია.

წინაღობა გაიხეოს ღაგორატორიულად, საბირების შემთხვევაში ღამატებული იქნას ღამონების ელმტროდები.

კაბელის მარკა და კვეთი შემრულია ხანგრძლივად ღასაშვები ღენის ძელისა და კაბვის ღანაკარბების გათვალისწინებით; კაბვის კარბვა < 5 %-ზე, რაც ნორმის ღარბვებშია;

კაბელის ჩაღვის სიღრმე - გუნებრივ პირებებში 700 მმ. ძვიშის (ან გაცრილი მიწის) საშენი - 100 მმ და ძვიშის (ან გაცრილი მიწის) საზარი ზემოღან 100 მმ; გიქანიკური ღაზინანებებისაგან ღასაცავად კაბელის ტრასის განივად ძვიშის ნაშენის თაგზე ღაუწინოს საკაბელო ტრასის გაცნენებელი; სანანანო გზის გაღაკვეთის აგბილას კაბელი გატარდეს სქედკედლიანი კოლიქლ.კილში, ღიამ. 50 მმ; კაბელის გოლოები განშტოვდეს ღამაგოლოებელი გუნბით;

განათების ნორმა CH 541-82 -ის შესაგამისად 4 ლქ;

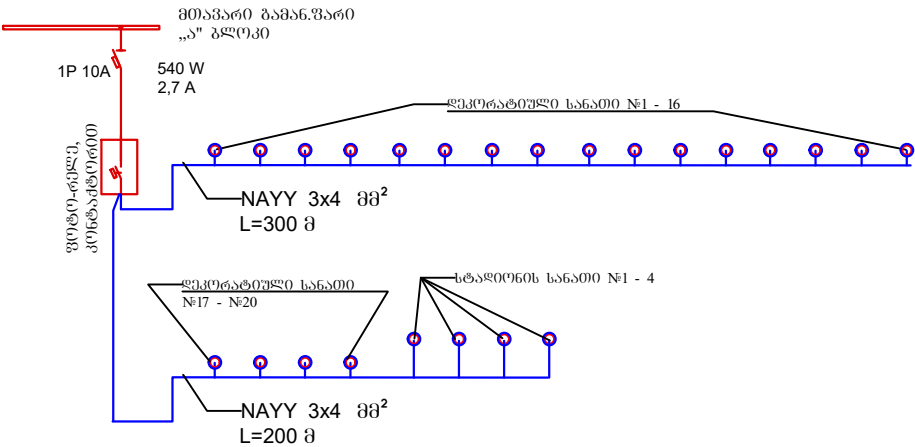
განათებისათვის არჩეულია გარე განათების სანათი 3,0 მ-მდე სიმაღლის ღითონის საყრდენზე, სანათით 20 მტ; (ნახ.1);

სტაღიონის განათებისათვის არჩეულია გარე განათების სანათი 6,0 მ-მდე სიმაღლის ღითონის საყრდენზე, სანათით 35 მტ; (ნახ.1);

სამონტაჟო საშუალების შემრულების ღროს ღაცული იყოს „ელმტროღანაღმარების გოუწობის წესებ“ და „შსაფრთხობის ტმენიის წესებ“.

მასალათა და გოუწობილობათა სანენიშკაცია

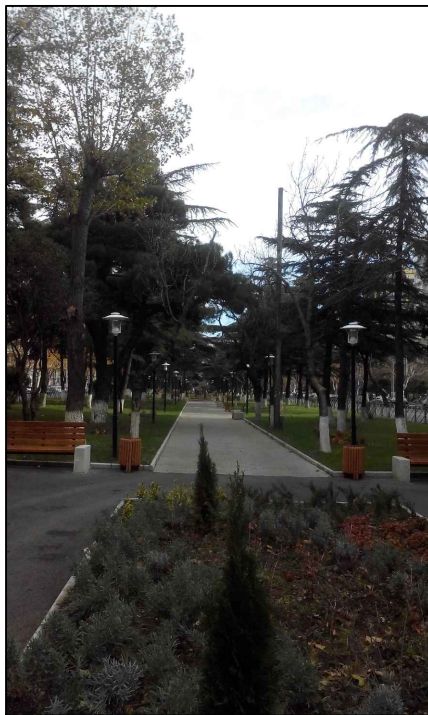
კოზ. №	ღასახენება	განზ. ერთ.	რაოღ.
1	ფოტო-რელე ΦP-12T IP 54 (კომუტაციის ღენი 10 ა)	ც	1
2.1	გარე განათების საყრდენი 3 მ*ნი კლაფონით ნახ.1	ც	20
2.2	გარე განათების საყრდენი 6 მ-ნი ნახ.2	ც	4
3.1	LED 20 W ნათურა NAV	ც	4
3.2	პროქმტოროული სანათი LED 35 W	ც	20
4	0,4 კვ ალუმინისპარლგვიანი კაბელი NAYY 3x4 მმ ²	მ	500
5	სპილენძისპარლგვიანი სპილენძი N2XH 3x1,5 მმ ²	მ	60
6	სილა	მ ³	18,0
7	საკაბელო ტრასის გაცნენებელი	მ	450
8	კლასტმასის გოწორმებული მილი 6 50 მმ.	მ	10
9	ანტიკოროზიული საღებავი	ლ	10
10	გეტონი M250 1 საყრდენისთვის - 0,1 მ ³	მ ³	2,0
11	გლინულა Ø6 1 საყრდენისთვის - 1,6 გრძ.მ	გრძ.მ	32,0
12	არმატურა A-III Ø8 1 საყრდენისთვის - 2 გრძ.მ	გრძ.მ	40,0
13	კუთხრვანა 50X50 1 საყრდენისთვის - 1,5 გრძ.მ	გრძ.მ	30,0



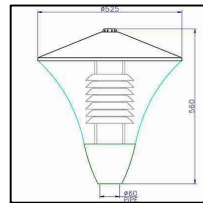
ღამტრო	ნათ. კლანა	გ.კ.ს.ი.ი.	ღამკვეთი: ა (ა) იმ „საქელაქი ინფრასტრუქტურისა და კეილიმოწყობის სამმართელო“.	წელი: 2022	ფურცლების საერთო რაიღენიბა
კომტრეტრო	მეღლი კლასი	გ.კ.ს.ი.ი.	სამროექტო: სს "აქარკამშუენი"		
მწიჭეს მადანი მწიჭენი	თამა ღლასი	გ.კ.ს.ი.ი.	თბიქტო: ქ. ბათუმში, ე.წ. „მანნას დიასიღებაში“		
მწიჭეს მადანი მწიჭენი	თამა ღლასი	გ.კ.ს.ი.ი.	სოციაღური სასიღის შმქენიღობა	ფურცელი №	მგ-2
მწიჭეს მადანი მწიჭენი	თამა ღლასი	გ.კ.ს.ი.ი.	გარე განათების მოწყობა-განმარტებითი ბარათი, სქემა სპეციფიკაცია ელექტროტექნიკური ნაწილი		
მწიჭეს მადანი მწიჭენი	თამა ღლასი	გ.კ.ს.ი.ი.	მწიჭეს მადანი		

"ა" ბლოკი - სანათების საყრდენის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი

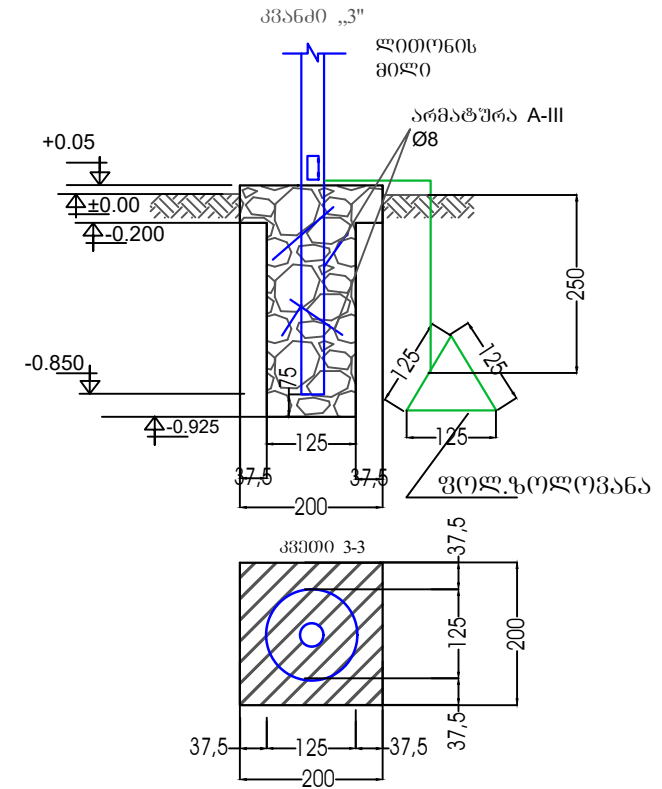
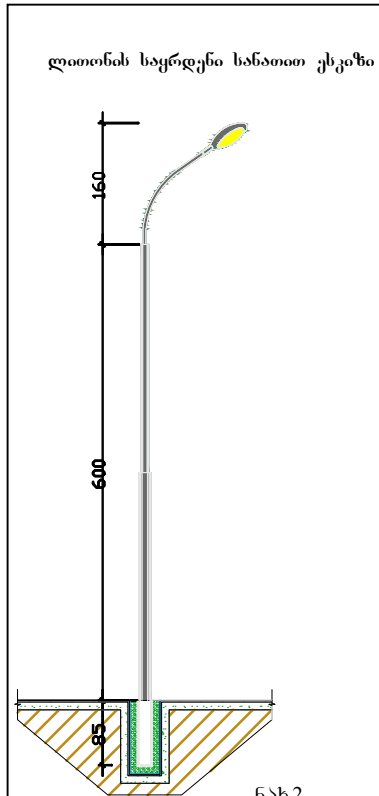
656.1



656.1



656.2



პეტროლი M250	0,1 მ ³
გლინულა Ø6	1,6 ბრძ.მ
არმატურა A-III Ø8	2 ბრძ.მ
კუთხეოვანა 50X50	1,5 ბრძ.მ
ღამოწმებისთვის	

დამცვერი	ნინო კახიანი	ნ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) იმ „საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამინისტროს“.	წელი: 2022	
კომიტეტის	ზაქარია კახიანი	ზ. კახიანი	საბრუნო: სს „აჭარა-კაბუშეთი“		
პროექტის შიდა	ილია ლომიძე	ი. ლომიძე			
პროექტის	გვარამაძე გიორგი	გ. გვარამაძე			
პროექტის	გვარამაძე გიორგი	გ. გვარამაძე	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შინაის დასახლებაში“	ფურცლების საერთო	
პროექტის	გვარამაძე გიორგი	გ. გვარამაძე	საქალაქის სახლის მშენებლობა	ნათესაობა	
შეასრულა	გვარამაძე გიორგი	გ. გვარამაძე	საინჟინრო სამსახურის სამსახურის გვერდით	ფურცელი №	შვ-3