

განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი მოიცავს თეორიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ შამთაში გარე განათების მოწყობის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციას.

არსებულ ბოძებზე უნდა მოეწყოს განათების ფარის დასამაგრებელი კონსტრუქცია. ეს დეტალი წარმოადგენს ფოლადის ორ ზოლოვანაზე მიდუღებულ , დ=40მმ ფოლადის მილს და ხაზის სამაგრის ჩამოსაკიდ დ=10მმ არმატურის კაუჭს. ფოლადის ზოლოვანის ბოძზე დამაგრება ხდება შემკრავი კუთხოვანის, ჭანჭიკების და ქანჩის საშუალებით.

ლითონის კონსტრუქცია უნდა შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით, ზედაპირის სრულ და თანაბარ დაფარვამდე.

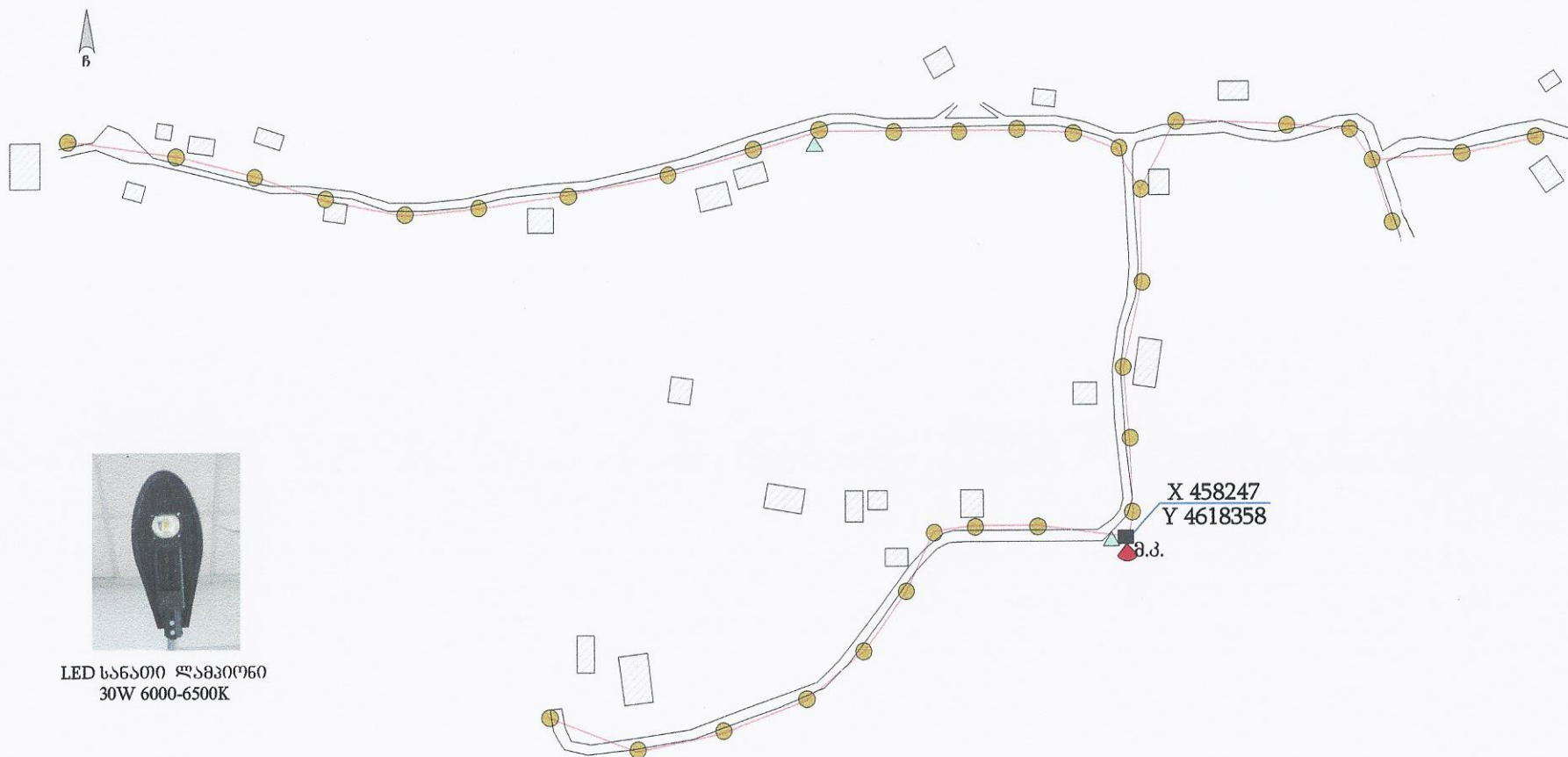
განათების ხაზის ელ.მომარაგება უნდა მოხდეს სოფლის ელ.მომარაგების ქსელიდან. უნდა მოეწყოს 1 (ერთი) ცალი მართვის კვანძი. განათების ხაზის ელ.მომარაგება უნდა მოხდეს სოფლის ელ.მომარაგების ქსელიდან. ელ.ხაზი ეწყობა СИП 2X10მმ მარკის ალუმინის კაბელით.

სანათად გათვალისწინებულია 30ვტ. სიმძლავრის LED ფარი, ცივი ნათებით (6000-6500K). ქუჩის სანათი ლამპიონი ეწყობა 36 ცალი.

პროექტით სულ მოსაწყობია 36 ცალი ქუჩის სანათის სამაგრი (სამკლავური).

ბოძებს შორის არსებული მანძილისა და ბოძების სიმაღლეების მოცემული პარამეტრების გათვალისწინებით გზის განათება მოხდება დამაკმაყოფილებლად, გზაზე გაუნათებელი სექტორების არსებობის გარეშე.

სოფელ შამთაში გარე განათების მოწყობის სქემა



LED სანათი ლამპიონი
30W 6000-6500K

მასალათა სპეციფიკაცია

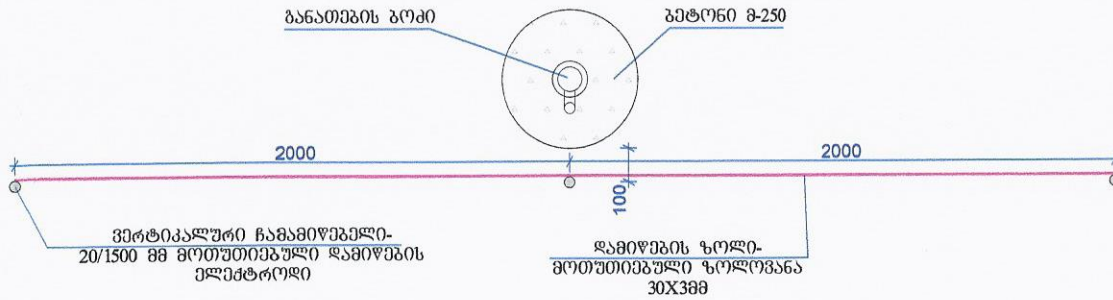
№	დასახელება	განზ.	რაოდენობა
1	ქუჩის სანათის ლამპიონი	ცალი	36
2	ქუჩის სანათის სამაგრი (სამკლავური)	ცალი	36
3	ალუმინის კარლვინი სპაერო კაბელი SIP-ABC 2X10	ბრძ.მ.	1130.0
4	ალუმინის კაბელი ABBF-P 2X4	ბრძ.მ.	72
5	ელ. კაბელის შუალედური სამაგრი (ლითონის)	ცალი	36
6	მხვლეტავი SIP ჩამჭერი	ცალი	76

ლეგენდა

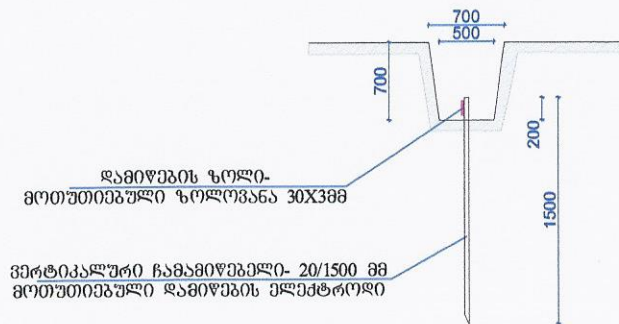
- არსებული გზის საპროექტო განათებით
- საპროექტო გარე განათების ელემენტების ხაზი
- მ.პ. მართვის კვანძი
- ▲ დამოწმის კონტურები

თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტი, სოფელი შამთა					მასშტაბი	ფურცელი №
ავტორი	გორგოლაძე					
შემსრუ	გორგოლაძე					
გარე განათება					A-4	1

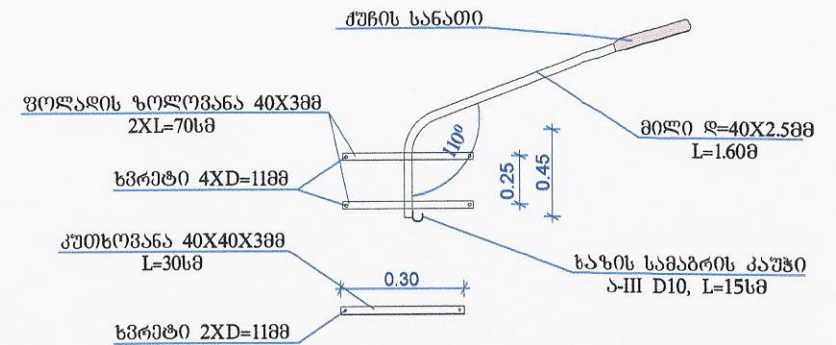
ღამიწების კონტურის მოწყობის გეგმა



ჩამაბიწებლის ტრანშეაში მოთავსების სქემა



ქუჩის სანათის სამაბრი კონსტრუქცია (სამკლავური)
არსებული საყრდენისათვის



შენიშვნა: ფოლადის ზოლოვანა დაიღუნოს ადგილზე. შემკრავი კუთხეოვანა და ზოლოვანა ერთდგება ქანისა და ჯანჯიკის საშუალებით.

მასალების სპეციფიკაცია რკ/ბეტონის ბოძის სამკლავურზე

პოზ. №	მასალის დასახელება	სიგრძე მ	რაოდენობა	საერთო სიგრძე	წონა კგ
1	Ø10 A III	0.15	1.0	0.15	0.62/0.093
2	ფოლადის მილი D40X2.588	1.60	1.0	1.60	2.74/4.384
3	ფოლადის ზოლოვანა 40X388	1.40	1.0	1.4	1.256/1.758
4	ფოლადის კუთხეოვანა 40X40X388	0.30	1.0	0.3	1.9/1.098
5	ჯანჯიკი ქანით M10 L=30-4088	-	4.0	-	0.20

შენიშვნა: ჩამიწების კონტურის წინაღობის სიდიდე ნორმირებულია და ელექტროდინამიკური მოწყობის წესის თანახმად, 10003-მდე დანადგარებში შეადგენს 4 ომს. თუ ჩამიწების სიდიდე გაზომვისას ნაკლებია ნორმირებულ წინაღობის (4 ომი) სიდიდეზე, ავარტოვებენ დამატებითი ელექტროდების ჩარჭობას წინაღობის ნორმირებულ სიდიდეზე მისაყვანად.

წინაღობის გაზომვას ავარტოვებენ ელექტროდატაში გაშვებიდან ერთი წლის შემდეგ და შემდგომ ყოველ ექვს წელიწადში ერთხელ.

მასალების სპეციფიკაცია 1 ცალ ღამიწების კონტურზე

№	დასახელება	ბან.	რაოდენობა
1	20/1500 მმ მოთუთივებული ღამიწების ელექტროდი	ცალი	3.0
2	მოთუთივებული ღამიწების ზოლოვანა 30X388	მ	4.00
3	888 მოთუთივებული მავთული	მ	1.00

თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტი, სოფელი შამთა						
ავტორი	ბოგოლამე				მასშტაბი	ფურცლის №
შემსრუ	ბოგოლამე				A-4	2