

განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი მოიცავს თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ ქოსალარში გარე განათების მოწყობის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციას.

არსებულ ბოძებზე უნდა მოეწყოს განათების ფარის დასამაგრებელი კონსტრუქცია. ეს დეტალი წარმოადგენს ფოლადის ორ ზოლოვანაზე მიდუღებულ, $d=32\text{მმ}$ ფოლადის მილს და ხაზის სამაგრის ჩამოსაკიდ $d=8\text{მმ}$ არმატურის კაუჭს. ფოლადის ზოლოვანის ბოძზე დამაგრება ხდება შემკრავი კუთხოვანის, ჭანჭიკების და ქანჩის საშუალებით.

ახალი ლითონის ბოძების კონსტრუქციები მოცემულია შესაბამის ნახაზებზე. იგი მზადდება შედგენილი სახის, $d=89\text{მმ}$ და $d=32\text{მმ}$ დიამეტრის ფოლადის მილებით. ბოძის ბოლოებზე უნდა მიდუღდეს ფურცლოვანი ფოლადი, სისქით 3 მმ. ბოძის ჩაღრმავება გრუნტში არის 1,2მ (ორმოს ზომებია $H=1,3\text{მ}$; $d=40\text{სმ}$). ბოძი უნდა ჩაბეტონდეს $m-250$ მარკის ბეტონით. ლითონის ბოძები უნდა შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით, ზედაპირის სრულ და თანაბარ დაფარვამდე.

განათების ხაზის ელ.მომარაგება უნდა მოხდეს არსებული გარე განათების ქსელიდან. ელ.ხაზი ეწყობა СИП 2X10მმ მარკის ალუმინის კაბელით.

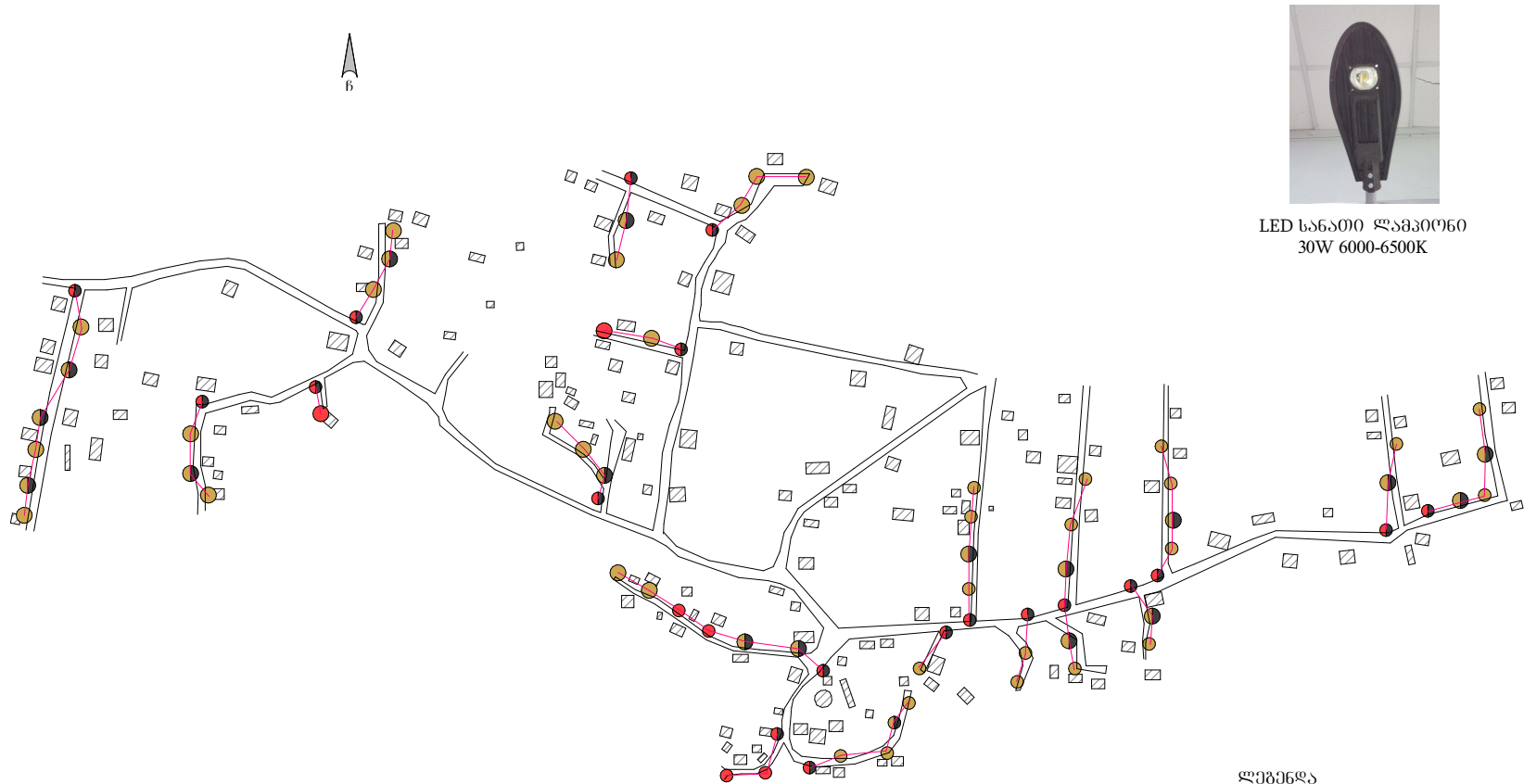
სანათად გათვალისწინებულია 30ვტ. სიმძლავრის LED ფარი, ცივი ნათებით (6000-6500K). ქუჩის სანათი ლამპიონი ეწყობა 41 ცალი.

პროექტით სულ მოსაწყობია: 6 ცალი ქუჩის სანათის საყრდენი ლითონის ბოძი განათებით. 35 ცალი ქუჩის სანათის სამაგრი (სამკლავური).

სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	ელ. განათების დგარების დამზადება	ცალი	6,00	
2	განათების საყრდენი ბოძების მონტაჟი	ცალი	6,00	
3	ქუჩის სანათის სამაგრი კონსტრუქციის (სამკლავურის) მონტაჟი	1ც	35,00	
4	გარე განათების ლითონის კონსტრუქციების შედგება	მ2	23,00	
5	ელექტროსადენის მონტაჟი სათანადო სამაგრებისა და დამხმარე მასალებით	1 კმ	2,280	
6	ქუჩის სანათი ღამპიონის მონტაჟი	1ც	41,00	
7	სატრანსპორტო ხარჯები	%	5,00	

სოფელ ქოსალარში გარე განათების მოწყობის სქემა



LED სანათი ლამპიონი
30W 6000-6500K

მასალათა სპეციფიკაცია

№	ღირებულება	განზ.	რაოდენობა
1	ქუჩის სანათის ლამპიონი	ცალი	41
2	საპროექტო განათების გოტი	ცალი	6
3	ქუჩის სანათის სამაბრი (სამკლავური)	ცალი	35
4	ალუმინის ძარღვიანი საკაბო კაბელი SIP-ABC 2X10	ბრძკ.	2280.0
5	ალუმინის კაბელი ABBF-P 2X4	ბრძკ.	82
6	ელ. კაბელის შუალედური სამაბრი (ლითონის)	ცალი	82
7	მხსველტაში SIP ჩამჭერი	ცალი	120

ლეგენდა

- არსებული გოტი განათებით
- არსებული გოტი განათების გარეშე
- არსებული გოტი საპროექტო განათებით
- საპროექტო განათების გოტი
- საპროექტო გარე განათების ელემენტების საზი

თეთრიწაროს მუნიციპალიტეტი, სოფელი ქოსალარი						
ავტორი	გოგოლაძე				მასშტაბი	ფორმატი
შემსრუ	გოგოლაძე					ფურცლის №

გარე განათება

A-4

1



თეთროწყაროს მუნიციპალიტეტი, სოფელი ქოსალარი							
აბტორი	გოგოლაძე			გარე ბანაობა	მასშტაბი	ფორმატი	
შეხვევა	გოგოლაძე					A-4	2