

ქალაქის გარე განათების ქსელში შესრულებული სამუშაოების საჭირო ტექ. დოკუმენტაციის სია

1. პროექტი.
2. სამშენსრულებლო ნახაზი.
3. ბოძების დამცავი დამიწების, კარადების დამიწების კონტურის ოქმი იხ. დანართი (ფარული სამუშაოების, მოწყობის სქემა, წინაღობის სიდიდე, ლაბორატორიის აკრედიტაციის მოწმობა).
4. კაბელის გაყვანის ოქმი იხ. დანართი (ფარული სამუშაოების, იზოლაციის გაზომვის გაყვანამდე და გაყვანის შემდეგ).
5. ძაბვის სიდიდეების გაზომვის ოქმი იხ. დანართი (იზომება ხაზის დასაწყისში და ხაზის ბოლოში)
6. ფაზების დატვირთვის გაზომვის ოქმი.
- 7 შესრულებული სამუშაოს სპეციფიკა სადაც კონკრეტულად იქნება მოყვანილი შემდეგი მონაცემები: ა). სადენების, კაბელების მარკა, კვეთი, სიგრძე.
ბ). ბოძების დიამეტრი, სიმაღლე, რაოდენობა;
გ). სანათის ტიპები, რაოდენობა, ნათურების სიმძლავრე.

შენიშვნა : ბოძები უნდა იყოს შერებილი, დანომვრილი.

სანათები უნდა იყოს დანულებული.

სამშენსრულებლო ნახაზზე დასატანია კაბელების და სადენების ტიპები, კვეთი სიგრძე, ბოძების და კარადების დამიწებები.

სარეკლამო კონსტრუქციის განთავსების შემთხვევაში

1. თუ სარეკლამო კონსტრუქციის განთავსება სურს კომპანიას ტროტუარზე, გარე განათების ბოძზე დ.ა.შ, ამ შემთხვევაში განთავსების ნებართვა უნდა აიღოს შ.პ.ს. „outdoor.ge“-დან.

სხვა შემთხვევაში : რეკლამის განთავსებაზე, კორპუსის სახურავზე , კედელზე, ძეგლზე დ.ა.შ. საბუთები ჩვენთან უნდა წარადგინოს მერიის არქიტექტურიდან.

2. დამიწება : გაზომვის აქტი და სარეკლამო კონსტრუქციის ფოტო მონტაჟი.

სამუშაოების დაწყების წინ შემსრულებელი დაუკავშირდეს შ.პ.ს. „თბილსერვის ჯგუფი“

ტელ: ტექნიკური განყოფილება	595 30 76 75	595 22 25 77	599 50 80 50
სარეკლამო განყოფილება	591 97 52 58	599 09 49 43	

განათების ქსელის მოწყობის პირობები „პ.უ.ე 2007“-ის მიხედვით.

1. ბოძები უნდა იყოს მყარად დამაგრებული.
2. ბოძების სიმაღლე სასურველია იყოს H 3.5მ-დან 4.5-მდე. და დიამეტრი არანაკლებ 100მმ.
3. ყოველ ბოძზე დამონტაჟდეს ჩამრთველ-ამომრთველი ავტომატი.
4. კოლოფის არსებობის შემთხვევაში, კოლოფი უნდა იყოს რკინის და მიწის დონიდან მინიმუმ 30სმ.
5. ელ.კაბელი უნდა იყოს 5 წვერიანი (3 ფაზა და ორი ნული. ერთი მუშა და მეორე დამცავი) გათვლილი ქსელის სიგრძეზე და მოკლე ჩართვის დენზე. იხ. „პ.უ.ე 2007“ -ის ნორმები
6. კაბელის ჩალაგების სიღრმე დამცავ მილში (ორკედლიანი გოფრი) გატარებით არანაკლებ 50სმ.
7. ბოძების და კარადის დამცავი დამიწება მოეწყოს „პ.უ.ე 2007“-ის მიხედვით.
8. ობიექტის ჩართვა მოხდეს ტექნიკური დოკუმენტაციის სრული პაკეტის წარდგენის შემდეგ.
9. ობიექტის მკვებავი კაბელი უნდა იყოს მიყვანილი საფიდერო გარე განათების ბოძის დაერთების წერტილამდე და დაცული იქნას ლითონის მილით (არანაკლებ 2,5მ სიმაღლით მიწიდან).
10. კარადის დამონტაჟების შემთხვევაში კარადა უნდა იყოს დამიწებული

დამცავი დამიწებების სისტემის მოწყობის ტექნიკური პირობები.

I. დამცავი დამიწებების მოწყობის და გაზომვის შედეგები უნდა ესაბამებოდეს ტექნიკური ნორმების მოთხოვნებს, ფორმდებოდეს შესაბამისი აქტებით:

- სამონტაჟო სამუშაოების შემსრულებლის მიერ წარმოდგენილი დამიწების ფარული სამუშაოების აქტი;
- წინაღობის გამზომი ლაბორატორიის მიერ წარმოდგენილი ოქმი.

II. რეკომენდირებული დამიწების მოწყობის პარამეტრები:

ა) ბოძის დამიწება

- **ელექტროდის** (ვერტიკალური დამამიწებელი) სიგრძე არა ნაკლები 2.5 მეტრისა, დიამეტრით 16-18 მმ. ან კუთხოვანა 50X50 მმ, ჩაისვას მიწის ზედაპირიდან არანაკლები 0.5-0.7 მეტრის სიღრმეზე, ბოძიდან, ეკრანირების მოვლენების შემცირების მიზნით, არა ნაკლებ 2-2.5 მეტრისა.
- **გლინულა** (ჰორიზონტალური დამამიწებელი აკავშირებს ბოძი ელექტროდთან) დიამეტრით >8მმ, ან ზოლოვანი ფოლადი 40X4 მმ ჩაისვას მიწის ზედაპირიდან არა ნაკლები 0.5-0.7 მეტრის სიღრმეზე (ნიადაგის ნესტიანობის გათვალისწინებით).
- მიწის ზეგით შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.
- ელექტროდზე მიერთება შესრულდეს ელ. შედუღებით.
- ბოძზე მიმაგრება : ქანჩი – 1 ცალი.

ჭანჭიკი – 1 ცალი.

საყელური – 2 ცალი.

- ბოძის დამიწების წინაღობის ნორმა < 30 ომი. იმ შემთხვევაში თუ გაზომილი წინაღობა არ აკმაყოფილებს ნორმას მიწაში ჩაისვას საჭირო რაოდენობით დამატებითი ელექტროდები (მანძილი მათ შორის არა ნაკლები 2.5-3 მეტრი)

ბ) კარადის დამიწება: წინაღობის ნორმა <4 ომი.

- კარადის დამიწებისთვის უნდა მოეწყოს კონტური, სადაც ელექტროდებს შორის მანძილი უნდა იყოს არა ნაკლები 2.5-3 მეტრი.
- ელექტროდების რაოდენობა, რომელიც აკმაყოფილებს ნორმას.