

განმარტებითი ბარათი

იმის გათვალისწინებით, რომ განსაზღვრული ტერიტორიის უშუალო სიახლოვეს არსებობს მობილური კავშირგაბმულობის სისტემის ფოლადის ანძა (სიმაღლით 20მ), რომელიც 100მ-მდე რადიუსის მანძილზე ქმნის ელვის დარტყმის შემცირებული საშიშროების ზონას, მთავარი შენობის უსაფრთხოების მისაღწევად შერჩეული იქნა მეზღაცვის პასიური სისტემა.

მეზღაცვის მიღებული სისტემა მოიცავს:

- შენობის ლითონის სახურავზე ფოლადის ღეროს 8AI ხაზოვანი მეხმძღვების განთავსებას;
- შენობის სახურავზე ფოლადის კუთხოვანის 50X50X5მმ ვერტიკალური დენმძღვების (სიმაღლე 3.0მ) განთავსებას;
- შენობის ფასადებზე ფოლადის ღეროს 8AI ვერტიკალური დენგამტარების გაყვანას;
- ტერიტორიაზე მიწისზედა (გზების და ტროტუარების გადაკვეთის ადგილებში) და მიწისქვეშა ფოლადის ზოლის -30X4მმ დენგამტარების გაყვანას;
- ტერიტორიაზე სხივური ფორმის მიწისქვეშა დამამიწებელი მოწყობილობების მოწყობა ფოლადის კუთხოვანის 50X50X5მმ ჩაღრმავებული ელექტროდებით ($H=1.5\text{მ}$) ელექტროდებს შორის მინიმალური მანძილი - 3.0მ.

კენჭნარისგან შემდგარი გრუნტის გაზრდილი წინააღობის გათვალისწინებით შემოთავაზებულია დამამიწებელი მოწყობილობების დამატებითი კავშირი საძირკვლების კონსტრუქციულ არმატურასთან. მეზღაცვის სისტემის ფოლადის ელემენტების ყველა შეერთება უნდა მოხდეს შედუღებით. მეზღაცვის სისტემის ელექტროლი წინააღობა არ უნდა აღემატებოდეს 20 ომს, წინააღმდეგ შემთხვევაში საჭიროა ელექტროდების რაოდენობის გაზრდა.

არსებული 10/0.4 კვ ტრანსფორმატორის ექსპლუატაციის პირობების ნორმალურიზაციის მიზნით გათვალისწინებულია დამატებითი დამამიწებელი კონტურის შექმნა და მისი მიერთება მეზღაცვის დამამიწებელ მოწყობილობებთან.

პროექტი შედგენილია "შენობების და ნაგებობების მოწყობის" ინსტრუქციების"

PD 34.21.122-87 და CO153-34.21.122-2003 თანახმად.

ლაგოების რაიონი ხასიათდება ჭექა-ქუხილის ინტენსივობის შემდეგი მაჩვენებლებით:

- ელჭექის რაოდენობაწელიწადში - 100სთ.
- ჭექა-ქუხილის დღე წელიწადში - 50-60 დღე-ღამე
- დარტყმის რიცხვი წელიწადში - 7,5 კმ²/წელიწადში