

## განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია დამკვეთის დავალების მიხედვით. ობიექტი წარმოადგენს ამორტიზირებულ საბავშვო ბაღს.

პროექტით გათვალისწინებულია შიდა ელქსელის სრულად მოწყობა, ხოლო რაც შეეხება გარე ელექტრომომარგების პროექტს, იგი დამუშავებული იქნება ცალკე ენერგოპროჯექტისგან მიღებული ტექნიკური პირობის შესაბამისად.

მთავარი შემყვან-გამანაწილებელი მოწყობილობა მონტაჟდება სარდაფის სართულზე. ქსელის ძაბვად მიღებულია 380/220ვ, ყრუდ დამიწებული ნეიტრალით. ძაბვა მთავარ შემომყვან-გამანაწილებელ მოწყობილობიდან სართულებზე დამონტაჟებულიელგამანაწილებელი ფარების გავლით მიეწოდებათ უშუალოდ მომხმარებლებს: განათებისა და საშტეფსელო როზეტების ქსელებს, სარდაფში განთავსებული წყლის ტუმბოს და სხვენზე დამონტაჟებულ ვენტილატორის ძრავებს.

მთელი ქსელი სრულდება სრულდება გოფრირებულ მილებში სპილენძის ძარღვიანი სადენებითა და კაბელებით.

ტერიტორიის გასანათებლად მონტაჟდება 4 ცალი ლამპიონიგანათების არმატურა მიღებულია ძირითადად ლუმინესცენტური ნათურებით. საშტეფსელო როზეტები კი მე-3 დამამიწებელი კონტაქტით. ვინაიდან სანათების კორპუსები მეტალისაგან არის დამზადებული, გათვალისწინებულია მათთან მე-3 დამამიწებელი ძარღვის მიყვანა.

მრიცხველის მონტაჟის ადგილი განისაზღვროს ენერგომომმარაგებელ ორგანიზაციასთან შეთანხმების შედეგად.

პირველი და მეორე სართულის ელ.ფარები დამონტაჟდეს შესაბამისი სართულების კიბის უჯრედში. ელ.ფარები კედელში ჩამონტაჟდეს 180სმ სიმაღლეზე ზედა წერტილიდან. ელ.ფარებში მონტაჟდება 3×35 30mA და 3×32 30mA დიფერენციალური ავტ.გამთიშველი (Y30).

ძალოვანი და განათების ქსელები შესრულდეს  $3 \times 1.5$  მმ.კვ და  $3 \times 2.5$  მმ.კვ NYM-Y მარკის ძნელადწვადი და კვამლის მცირე დოზით გამომყოფი იზოლაციით.

როზეტები და ამომრთველები დამონტაჟდეს იატაკიდან 180 სმ. როზეტები სავალდებულოა იყოს სამკონტაქტიანი, ერთი დამამიწებელი კონტაქტით. აკრძალულია N ნეიტრალისა და PE დამიწების გაერთიანება.

განათებისათვის გამოიყენება ლუმინოცენტური ნათურები.

პროექტში გამოყენებული 1200 მმ სიგრძის და 560 და 420 მმ დიამეტრის ნათურები. თუ სანათი არის ლითონური შესრულების აუცილებელია მისი დამიწება.

ელექტროქსელებისა და ელექტრომოწყობილობების ექსპლუატაციის დროს ძაბვის ზემოქმედებისაგან დაცვისათვის აუცილებლად დამიწდეს ყველა ელ.მოწყობილობის დენგამტარი ნაწილები დამამიწებელი კაბელის პირდაპირი მიერთებით.

როზეტების ქსელის დაცვა ხორციელდება დიფერენციალური ავტ.გამთიშველებით 30mA დენის გაჟონვისაგან.

ეზოს განათება წარმოადგენს 4 სხვადასხვა კუთხეში განლაგებულ 6 მეტრი სიმაღლის ლამპიონს. მათი კვებასთან მიერთება ხდება მიწაში ჩადებული კაბელის მეშვეობით. აბელი გაყვანილია გოფრირებულ მილში. ჩართვა ხდება სარდაფში ცამავალ კიბესთან დამონტაჟებული ჩამრთველით. კაბელი ჩაიდოს 70-80 სმ სიღრმეზე. თითოეული ლამპიონი დამიწდეს.