

## SPECIFIKIME TEKNIKE

***Per objektin : "FV NDRICIM RRUGA "HAZIZ SHKUPI", L.14, SHKOZET"***

Ndricimi ne kete investim do te kete dy funksione, edhe si pjese e arredimit ashtu dhe ane funksionale.

Ne kete rruge do te kemi 26 Shtylla ndricimi 7m .

### **Gjendja Ekzistuese**





Linja kryesore e furnizimit te shtyllave do te jete  $5 \times 4 \text{ mm}^2$  e future ne tubin fleksibel me dy shtersa  $d=80 \text{ mm}$  ne nje kanal  $40\text{cm}$  te thell dhe percjellesin e tokezimit qe do te vendoset ne toke paralel me tubin. Ndersa cdo ndricues do te kete kabell cu  $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$ .

Cdo shtylle do te kete puseten e tij me permasa  $30 \times 30 \times 30$ . Puseta do te betonohet para shtylles. Bazamenti i instalimit te shtylles do te jete nje trup i vetem me puseten  $30 \times 30 \times 30$  dhe do te behet me beton te markes 200 ( shih detajin e montimit te shtylles).

Shtyllat do te tokezohen nepermjet percjellesve te tokezimit me te cilet do te lidhen me elektrodas te tokezimit me gjatesi  $1.5 \text{ m}$  dhe te ngulura ne toke. Percjellesi . tokezimit do te lidhet ne morseterine e jashtme te shtylles ne lartesine  $10\text{cm}$  mbi nivelin e rruges. Ndersa percjellese qe do te siguroj vijueshmerine e rretit te tokezimit me do te lidhet ne morseterine e trupit te shtylles qe ndodhet brenda zgavres se siperme. Lidhja e elementeve te tokezimit duhet te siguroje nje vijueshmiri pergjat gjithë linjes, ne menyre qe te siguroj nje mbrojtje me te mire nga kontaktet direkte. Bashke me shtyllen duhet treguar kujdes dhe me tokezimin e elementeve te tjere te shtylles si kapaku i morseterise dhe ndricuesi. Gjithashtu te tregohet kujdes me efektin e oksidimit, cdo pike lidhje te pastrohet me kujdes deri sa siperfaqe e kontaktit te mos kete papasterita.

Do të kemi 1 panel për komandimin e gjithë ndricimit.  
Nga paneli 1 do të dalin dy linja ndricimi përkatësisht L1,L2 Sipas planimetrisë pjesë e projektit.

Linjat elektrike duhet të sinjalizohen për prezencën e tyre me anë të shiritave sinjalizuese që do të vendosen 20cm mbi nivelin e tubave.

### **Mbrojtja e përcjellesve nga rrymat e larta dhe rrymat e lidhjeve të shkurtra**

Të gjitha linjat elektrike për të mbrojtur nga mbingarkesat do të mbrohen me automat të paisur me element magneto-termik.

### **Kabllo të furnizimit me energji**

Kabllo të përcjelasve duhet të jenë prej bakri dhe të izoluar me veshje PVC ose EPR me tension izolacioni minimum 450/750V sipas normave CEI 20-35 & CEI 20-22II të përshtatshëm për instalime në tuba.

Përcjellsat dhe izolacionet e tyre duhet të jenë në gjendje të suportojnë temperaturë 90°C në rate normale dhe 250°C për kohë të shkurtra në rastë avarie. Izolacioni kabllorë duhet të jetë i përbërë nga materiale që nuk ndimojnë përhapjen e flakëve dhe gazeve toksikë sipas CEI 20-35 & CEI 20-22 gjithashtu të kenë qëndrueshmëri ndaj goditjeve mekanike sipas CEI 20-11 e 20-34 të përshtatshëm për instalime nën tokë.

### **Kuadri I komandimit**

Duhet të jetë i realizuar konform normave dhe standarteve europiane EN 60529, EN 50102 dhe EN 60950 me një portë me llamarinë inoksi me trashësi 5mm, tavani, dyshemeja dhe fletët anësore të kuadrit të kenë trashësi 3mm në gjithë kuadri të jetë i lyer me bojë përzierë rezistente ndaj temperaturave të larta dhe ngjyra të jetë gri RAL 7035.

Kuadri do të jetë i kompletuar me automatet mbrojtës ndaj mbingarkesave dhe lidhjeve të shkurtra. Relatë fotometrike dhe të ketë vend për pozicionimin e matjes që do të vendoset nga ana e OSHEE.

Gjithashtu paneli i komandimit duhet të ketë një dritare që të bëjë të mundur leximin e matjes.

Në brendësi të paneleve do të instalohen paisjet mbrojtëse si automatet, reletë diferenciale, reletë korpuskulare dhe kontaktoret.

Kuadri do të pozicionohet afër kabines së OSHEE

## Ndriculesit ne shtylla h 7ml. Te Tipit TP 1



Foto ilustruese

Shtyll cilindrike dekorative 7m , çeliku i zinguar ne te nxehte dhe e lyer me boje elektrostatische me shkalle mbrojtjeje IP 65 + . Ndriculesi nga ana e rruges jo me te vogel se 100w,17000lm,4000-5000k, IP65..Me te gjithë aksesoret e montimit.

- **Para montim te ndricuesve duhet te shikohen nga supervizori dhe projektuesi.**

Ne perfundim te punimeve do te leshohet Deklarata e Instalimeve dhe protokolli i tokezimit nga Inxhinieri juaj elektrik i licensuar.