

RELACIONI ELEKTRIK

OBJEKTI: “Krijimi i parkut rekreativ në Lagjen e “Re”” – ZONA A



SHOQERIA “ZENIT&CO” RRUGA Myrteza Topi
Ndertesa 18 Hyrja 7 Ap .38 kodi postar 1017. N Bash 9.

Tel 042278165

cel 0692099065

E-mail zenit06@live.com

Tirane-Albania

Sistemi Elektrik

1. HYRJE

Ky projekt zbatimi përcakton zgjidhjet teknike për sistemin e ndriçimit elektrik të jashtëm për Parkun Rekreativ (Zona B) në Bashkinë Patos. Qëllimi është sigurimi i një ndriçimi eficient për shëtitorët dhe hapësirat e gjelbra, duke garantuar sigurinë e lëvizjes gjatë natës dhe mbrojtjen e përdoruesve të parkut.

2. PËRSHKRIMI I SISTEMIT TË NDRIÇIMIT

Sistemi i ndriçimit është projektuar për të mbuluar të gjitha rrugicat dhe zonat rekreative të shfaqura në planin e përgjithshëm.

- **Ndriçuesit:** Do të përdoren ndriçues të tipit "SEMPIONE" SAP-T 150 CNR ose të ngjashëm. Këta ndriçues janë specifikë për ambiente të jashtme me shpërndarje optimale të dritës.
- **Shtyllat:** Ndriçuesit do të montohen mbi shtylla metalike, të cilat ankorohen në bazament betoni.
- **Kontrolli:** Sistemi parashikohet të funksionojë me automatizim (orë programatike ose fotocelulë) për kursimin e energjisë.

3. SHPËRNDARJA ELEKTRIKE DHE KABLLIMI

Ushqimi elektrik i sistemit është projektuar si më poshtë:

- **Linjat e Ushqimit:** Linjat hyrëse dhe dalëse midis shtyllave do të realizohen me kablllo me seksion 5x6 mm².
- **Morseteria:** Çdo shtyllë do të ketë një morseteri trefazore të integruar për lidhjen e linjës kryesore dhe degëzimin drejt ndriçuesit.
- **Mbrojtja:** Brenda shtyllës parashikohet vendosja e një sigurese mbrojtëse individuale për çdo ndriçues.
- **Pusetat:** Për lehtësi mirëmbajtjeje dhe realizimin e lidhjeve, në bazën e çdo shtylle do të vendoset një pusëtë betoni me përmasa 40x40x40 cm me kapak të lëvizshëm.

4. SISTEMI I TOKËZIMIT DHE SIGURIA TEKNIKE

Mbrojtja ndaj goditjeve elektrike është realizuar përmes një sistemi tokëzimi të kombinuar:

- **Elektroda e Tokëzimit:** Do të përdoret elektrodë tokëzimi me gjatësi L=150 cm (4x4x150 cm) për çdo shtyllë.
- **Përcjellësi i Tokëzimit:** Lidhja midis shtyllës metalike dhe elektrodës do të bëhet me përcjellës bakri të zhveshur Cu 1x16 mm².
- **Lidhja Ekuipotenciale:** Të gjitha masat metalike të shtyllave do të lidhen me tokëzimin për të garantuar sigurinë e vizitorëve.

5. KUSHTET E EKZEKUTIMIT TË PUNIMEVE

- Kabllot duhet të shtrohen në thellësi 60-80 cm, të mbrojtura me një shtresë rëre dhe tulla mbrojtëse ose tub fleksibël.

- Pusetat duhet të jenë hermetike për të parandaluar hyrjen e ujit në pjesën e lidhjeve elektrike.
- Pas montimit, duhet të kryhet matja e rezistencës së tokëzimit, e cila duhet të jetë brenda normave teknike (nën 4 Ohm).

PROJEKTUES

ZENIT&CO SHPK

ING. KRISTAQ ZHUPA