

SPECIFIKIMET TEKNIKE

OBJEKTI: FV NDRICIM RRUGA “KRISTO SOTIRI” NJA 4 DURRES

SPECIFIKIME TEKNIKE (Ndricim rrugor)

Ky investim ne kete segment do te kete ndertim te ri te rrjetit te ndricimit rrugor ne nje distance prej 740ml per rrugen “Kristo Sotiri” ,ndricimi do te behet ne te dy krahet e rruges.

Ne kete investim do te behet infrastruktura per 51 shtyllat dekorativ e ndricimit. Shtyll cilindrike çeliku i zinguar ne te nxehte dhe e lyer me boje elektyrostatike me shkalle mbrojtjeje IP 65, betonime per montimin e shtyllave dhe vendosjen e 57 pusetave me kapak te fort gize ne nje trup te vetem.

Puseta do te betonohet pas shtylles, ne shtrimin e tubit fleksibel Ø80 ne nje kanal 40cm te thell, i mbuluar me shtrese rere 10cm, sipas kushteve teknike te zbatimit..

Kalimi i tubit fleksibel nga trotuari ne trotuar ne stresat asfaltike do te behet ne tub celiku me d= 140mm. (shiko detajet e projektit).

Gjendja ekzistuese





Do të bëhet dhe demontimi (çmontimi) i shtyllave ekzistuese.

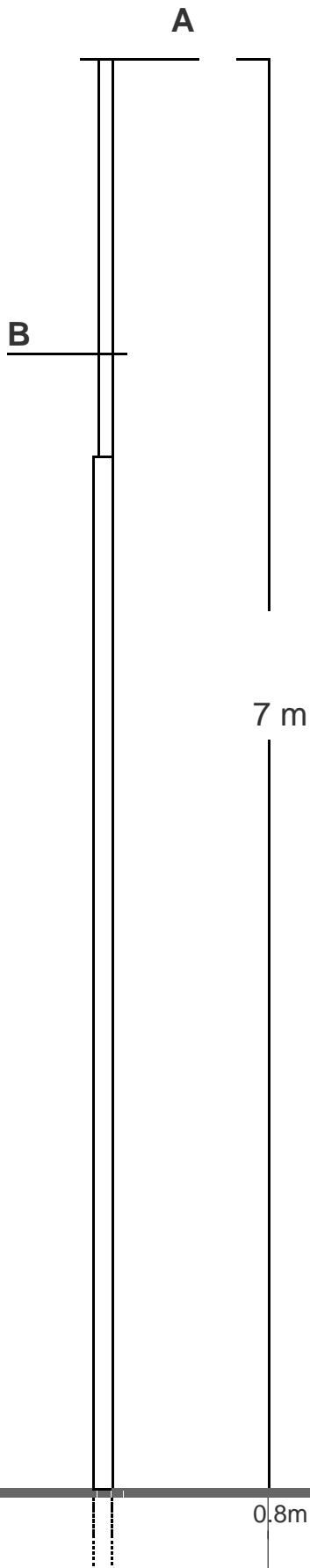
Do të bëhet dhe vendosja e 51 shtyllave 7 m lartësi me spesor 3-4mm Shtylla dekorative me ndricues LED me fuqi 90-120w 15300-20400Lm nga krahu i rruges (i sipërmi), dhe 60-90 w, 10200-15300Lm nga krahu trotuarit (i poshtëmi), me temperaturë pune -25grad- +50grad celsius dhe me shkallë mbrojtjeje jo më të vogël se IP 65 me jetegjatesi 100.000 ore pune.

Ndricimi në këtë investim do të ketë dy funksione, edhe si pjesë e arredimit ashtu dhe anë funksionale.



FOTO ILUSTRUESE (OSE EKVIVALENTE)

SKEDA TEKNIKE	
TEMPERATURA E NGJYRËS	4000-5000K
FUQIA	90-120W
LUMEN	15300-20400 lm
PËRSHKRIMI	NDRIÇUES LED PËR PËRDORIM TË JASHTËM
STRUKTURA	TRUP PREJ ALUMINI I LYER
JETËGJATËSIA	100'000 h
TË DHËNA FOTOMETRIKE	
TEMPERATURA E NGJYRËS	4000-5000K
FUQIA	60-90W
LUMEN	10200-15300 lm
PËRSHKRIMI	NDRIÇUES LED PËR PËRDORIM TË JASHTËM
STRUKTURA	TRUP PREJ ALUMINI I LYER
HYRJE	AC 230V - 50Hz
JETËGJATËSIA	100'000 h



NDRIÇUES LED

Shtyllë cilindrike me dy diametra:

d.1: 114 mm -**d.2:** 76 mm -**S:** 3-4mm

E xinguar në të nxehtë
E lyer me bojë me pjekje

Ndriçuesi A: 90 -120W
15300-20400lm

Ndriçuesi B: 60-90 W 10200-
15300lm

Temp. e ngjyrës: 4000-5000K

Kabllo fleksibël (me disa percjellsa shumëfijësh për çdo percjelles)

Të gjitha kabllo duhet të kenë çertifikatën e aprovimit të autoriteteve përkatëse dhe çertifikatën e prodhuesit. Izolimi PVC i kabllove duhet të durojë 600/1000 V, të jete shumëfijësh me përçues të thjeshtë prej bakri të temperuar, të izoluar me PVC dhe me një shtrese PVC përfundimtare. Kabllo fleksibël të parashikuara në projekt përbehen nga percjelles shumëfijësh:

- Kablo me 3 percjelles, 1 fazë, 1 nul, 1 tokezimi (për sistemin njëfazor)
- Kablo me 4 percjelles, 3 fazë, 1 nul, (për sistemin trefazor)
- Kablo me 5 percjelles, 3 fazë, 1 nul, 1 tokezimi (për sistemin trefazor)

Kabllo fleksibël duhet të kenë percjellesat të ngjyrosura për identifikim. Ngjyra blu duhet të përdoret për percjellsat e nullo, jeshile/verdhe duhet të përdoren për percjellsat e tokezimit, dhe ngjyra e kuqe, kafe, zeze ose gri për percjellsat e fazes. Të njëjtat ngjyra duhet të përdoren për lidhjet në të njëjtën fazë furnizimi për të gjithë instalimet.

Të gjitha materialet do të vendosen vetëm me pelqimin e supervizorit dhe të investitorit duke parë fletën e katalogut të certifikuar nga Komuniteti Europian.

Linja kryesore e furnizimit të shtyllave do të jete 5 x 6 mm² dhe 5 x 4 mm e future në tubin fleksibel në një kanal 40cm të thellë. (shiko detajet e projektit).

ndersa çdo ndricues do të ketë kabell 3x2.5mm².

Çdo shtyllë do të ketë puseten e tij me kapak të fort gize me permasa 30 x 30 x 30 .

Puseta do të betonohet pas shtyllës.

Tokezimi i shtyllave do të realizohet nepermjet shufrave të tokezimit që do të vendosen në çdo shtyllë brenda në tubin elektrik d=80mm dhe çdo shtyllë do të lidhet nepermjet percjellesit të bakrit, me shufrën e tokezimit.

Do të respektohen të gjitha specifikimet që shoqërojnë zerat e preventivit.

Furnizimi me energji do të bëhet nga kabina me e afert e OSHEE deri tek boksi i komandimit me 4x10 mm² dhe do të caktohet që në fillim të punimeve në mënyrë që të vendosen për intersektimet e rruges.

Boksi i komandimit do te jete i paisur komplet me te gjitha elementet dhe fotoelementet si tregohet ne skemen qe eshte pjese e projektit. Do te kete dhe nje dalje per linje rezerve. “shiko projektin.

Shiriti i sinjalizimit do te behet pergjate gjithe linjes, dhe do te vendoset 15cm poshte asfaltit ose trotuarit, dhe do te respektohen te gjitha zerat e preventivit.

FURNIZIMI ME ENERGJI NGA RRJETI (OSHEE)

Furnizimi me energji do te behet nga nje stacion i afert i kompanise elektro- energjitike lokale OSHEE. Stacioni me i Afert i furnizimit me Energji do te percaktohet si pike lidhjeje nga OSHEE. Momenalish eshte menduar Furnizimi nga 2 kabinat qe ndodhen me afer objektit. Pavaresisht kesaj, Investitori do ti referohet pikes se lidhjes qe do ti jepet nga Operatori i Energjise dhe ne baze te kesaj Nenkontraktori i punimeve Elektrike duhet te ribeje llogaritjet e seksioneve te kablllove furnizues te objektit dhe tja paraqese per miratim investitorit si ne gjatesi ashtu dhe ne seksion te percjellesave.

Matja e konsumit te energjise

Konsumi energjise matet ne tension te Ulet. Konsumi total i energjise eshte vendosur te behet ne panelin kryesor te tensionit te ulet.

- **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.