

SPECIFIKIME TEKNIKE

OBJEKTI: "ZGJERIMI I NDRIÇIMIT RRUGOR NË FSHATRA"

INVESTITOR: "BASHKIA GJIROKASTËR".

1. Te pergjithshme:

Projekti eshte bazuar ne:

- Kerkesat e Investitorit sipas detyres se projektimit.
- Te dhenat plotesuese te mbledhura gjate inspektimit ne terren.
- Kushtet Teknike te Projektimit dhe Standartet e Republikes se Shqiperise.
- Normat dhe rekomandimet e CEI dhe EN.

2. Ndriçesit:

Përshkrimi:

MONTIMI
BURIMI I DRITËS
SISTEMI OPTIK
SHPËRNDARJA E DRITËS
LIDHJA

MATERIALI

SIPËRFAQJA PËRFUNDIMTARE
TENSIONI
FAKTORI I FUQIS
FLUKSI I NDRIÇIMIT (Ta=25°C)
TOLERANCA E FLUKSIT
KONSUMI I FUQIS
EFICENCA E SISTEMIT
TEMPERATURA E NGJYRËS
INDEKSI I AFRIMIT TË NGJTRAVE
TOLERANCA E NGJYRAVE
MBROJTJA E NDRIÇIMIT
EEC
KLASA E MBROJTJES
JETGJATËSIA E SHËRBIMIT (Ta=25°C)
TEMPERATURA E OPERIMIT
SHKALLA E MBROJTJES
REZISTENCA MEKANIKE
SIPËRFAQJA ANËSORE DHE E SIPËRME
LARTËSIA E REKOMANDUAR
ZVENDËSIMI I STANDARTIT
PËRMASAT (L x W x H)
PESHA

Instalimi i majës lartë / hyrjes anësore (PMT)
LED
Lente (R01), ne kerkese: R02, R03
Direkt
Paket kontrolli elektronike
(ECG) Kabëll i jashtëm fleksibël
Mbulesa: Xham transparent
Strehimi: Alumin i derdhur në formë spirale
Ngjyra: gri RAL 9006 (G06)
220-240 V, 50-60 Hz
> 0,95
11200 lm
+/- 10 %
100W
112 lm/W
4000 K
>70 Ra
5 SDCM
10 kV
A++ / A+ / A
II
50,000 hours / L80 / B10
From -30 °C to +40 °C
IP66
IK09
0,035 / 0,179 m²
8-12 m
HPS 250 W
617 x 352 x 115 mm
9,2 kg

3. Shtyllat metalike:

Gropat per shtyllat metalike me gjatesi 8ml do te hapen 80cm ku do te betonohet tubi PVC me diameter 200mm, ne te cilin do te fiksohet shtylla me rer lumi te imet. Shtyllat e reja do te perdoren per zgjerimin e rrjetit te ndricimit. Kablli do te jete ABC S=2x16 mm² dhe do te kapet ne shtylla me tirantues te fiksuar ne qafore metalike.

4. Krahu i ndricuesit:

Krahu i ndricuesit do te fiksohet ne shtylle me dy qafore per te garantuar fiksim sa me te mire. Permasat e qaforeve do te jene sipas tipit te shtylles. Krahu i ndricuesit eshte material celik i zinguar dhe i lyer me boje elektrostatische, i pajisur me qafore per inkastrim ne shtylle betony D160. Ndricuesi eshte material alumini i lyer me boje elektrostatische. Ndricuesi do te lidhet me kabel bakri 2x1.5 mm². Kablli do te lidhet me linjen egzistuese ku bashkimi do te realizohet me konektore abonenti.

5. Kabllot Elektrike:

Kabllot duhet te plotesojne keto karakteristika te pergjithshme teknike:

- Kabell per transmetim energjie elektrike, i izoluar me gome etilpropilenik me shkalle te larte cilesie G7 dhe shtrese izolacioni PVC, qe nuk lejon ndezjen e shkendijes dhe zvogeluese te emetimit te gazrave gerryes.
- Te jene kablllo multipolare me percjelles fleksibel.
- Percjellesi te jete baker, fleksibel, i veshur dhe me seksione sipas pershkrimit ne preventiv.
- Izolacioni te jete perzirje gome etilpropilenik ne temperature te larte 90° C e cilesise se larte, tipi G7.
- Materiali mbushes te jete jothithes i lageshtires.
- Shtresa e jashtme e izolacionit te jete perzierje termoplastike PVC e kualitetit te larte.
- Karakteristikat teknike:
 - Tensioni nominal 0,6/1KV
 - Temperatura e punes 90° C
 - Temperatura ne lidhje te shkurter 250°C
 - Temperatura max. e magazinimit 40°C
 - Sforcimet maksimale per 1mm² seksioni 50 N/mm².
 - Rezja minimale e perthyerjes kabllit 4 fishi i diametrit te jashtem.
- Fusha e perdorimit: Kabell per transmetim energjie, per montim ne ambiente te jashtme te lagura, per vendosje ne mure e struktura metalike si dhe per shtrim nen toke.
- Te jene te markuara me markat e cilesise IMQ ose CE ose G7.

6. Panelet e Komandimit:

- Kasetat metalike duhet te jene hermetike, te mbyllura me celes, me permase 50x500x300mm.
- Automatet 4 polare me rryme 32A duhet te kene keto karakteristika.
 - Tipi magnetotermik
 - Norme e referimit CEI EN 60898
 - Versioni 4P
 - Karakteristika magnetotermike C
 - Rrymat nominale ne 30°C 32A
 - Tensioni nominal 400V
 - Tensioni maksimal i punes 440V
 - Tensioni I izolacionit 500V
 - Frekuenca nominale 50-60 Hz
 - Fuqia nominale e shkeputjes se qarkut te shkurter 6kA
 - Temperatura e punes -25-60°C
 - Numri maksimal i manovrave elektrike 10.000 cikle
 - Numri maksimal i manovrave mekanike 20.000 cikle
 - Grada e proteksionit IP20/ IP40
 - Seksioni maksimal i kabllimit 16-50mm²
- Automatet 1 Polare me rryme 6-63A duhet te kete keto karakteristika teknike:
 - Tipi magnetotermik
 - Norme e referimit CEI EN 60898
 - Versioni 1 P+N
 - Karakteristika magnetotermike C
 - Rrymat nominale ne 30°C 6/10/25/32/40/63A
 - Tensioni nominal 230V
 - Tensioni nominal i mbajtjes se impulsit 4kV
 - Tensioni i izolacionit 500V
 - Frekuenca nominale 50-60 Hz
 - Fuqia nominale e shkeputjes se qarkut te shkurter 4,5kA
 - Temperatura e punes -25-60°C
- Foto elementi te kete keto karakteristika:
 - Te kete markimin CE
 - Rryma nominale e punes te jete 16A
 - Te kete rregullim te kohes se veprimit
 - Te kete shkalle mbrojtjeje IP65

7. Mbeshtetje te procesit te hartimit te preventivit:

1. Preventivat jane hartuar sipas VKM Nr. 629 date 15.07.2015.
2. Analizat teknike qe nuk jane ne VKM Nr. 568 jane hartuar sipas librit Nr. 6 "Montimi i

linjave dhe te nenstacioneve" si dhe te atij te "Normave komunale" sipas udhezimit Nr.2 date 08.05.2003 ne mbeshtetje te ligjit Nr.8402 date 10.09.1998.

3. Ne analizat teknike sigurimet shoqerore qe paguhen nga punedhensesi jane marre 16.7% ne zbatim te VKM Nr.414 date 27.06.2012. Paga orare eshte marre 185 Leke sipas VKM 629 date 15.07.2005.
4. Dherat e hequr nga kanali ne rruge te asfaltuara largohen deri ne distance 10 km.
5. Ne kete preventiv nuk jane llogaritur vlerat per mbikqyrje, kolaudim dhe leje ndertimi.

Projektoi:

Ing. Spiro NIKA

