



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA FIER
NDERMARJA E SHERBIMEVE PUBLIKE**

Fier, me ____/02/2025

SPECIFIKIME TEKNIKE

1.SHTYLLE NDRICIMI,8.8 m me kapak morseterie

Shtyllat te jene metalike te zinkuara te kompletuara me kapak morseterie

Lartesia 8.8 m

Forma konike

Permasat e dritares se morseterise 45x186

Materiali celik i zinkuar me kasa:Alumin i anodizuar

Shtresa mbrojtese siperfaqesore –zingato ne te nxehte

Spesori i shtylles: min $s = 3\text{mm}$

Diametri i shtylles ne ekstremin e poshtem : $D1=148\text{ mm}$

Diametri i shtylles ne ekstremin e siperm : $D2=60\text{ mm}$

Prodhim i standarteve evropiane ose ekuivalente me këto

2. SHTYLLE NDRICIMI 8.8 m e zeze e temperuar me kapak morseterie

Shtyllat te jene me boje elektrostатike te zeze e temperuar dhe te kompletuara me kapak morseterie

Lartesia 8.8 m

Forma konike

Permasat e dritares se morseterise 45x186

Spesori i shtylles min: $s = 2\text{mm}$

Diametri i shtylles ne ekstremin e poshtem : $D1=125\text{ mm}$

Diametri i shtylles ne ekstremen e siperm : $D_2=87$ mm

Shkalla e mbrojtjes:IP-66

Prodhim i standarteve evropiane ose ekuivalente me këto

3. Krah nje degesh per shtylla ndricimi me nje fashete

Krahe tek $D=60$ mm;1500x1500

Materiali celik i zinkuar me nje fashete

Montim ne shtylle metalike te zinkuar konike ose cilindrike

Rezistencë ndaj motit të pafavorshëm dhe faktorëve klimatikë.

Diametri i qafores do jetë 140 mm – 250 mm

Krahët të shoqërohen me bulonerin e kompletuar (bulon,rondele,dado).

Prodhim i standarteve evropiane ose ekuivalente me këto

4. Ndricules rrugor LED 100 w

Fuqia e llampes 100 W.Tipi i llampes LED

Shkalla e izolacionit : -per grupin optik IP 65-67

Karakteristika konstruktive:

Mbulesa e sipërme polipropilen i perforcuar

Trupi i ndricuesit alumin i derdhur dhe i lyer me boje poliester

Guarnicioni prej material silikon

Tensioni 85-265 V

Faktori i fuqise 0.85-0.95

Fluksi i ndricimit 10100 lm

Efienca e ndricimit te fluksit te llampes 101 l/w

Temperatura e ngjyrave 4500-6500 K

Filter kunder lageshtires

Koha e punes 50000 ore pune

Prodhim i standarteve evropiane ose ekuivalente me këto

5. Ndricules rrugor LED 150 w

Fuqia e llampes 150 W.Tipi i llampes LED

Shkalla e izolacionit : -per grupin optik IP65-67

Karakteristika konstruktive:

Mbulesa e sipërme polipropilen i perforuar

Trupi i ndricuesit alumin i derdhur dhe i lyer me boje poliester

Instalimi ne shtylle me krah

Guarnicioni prej material silikon

Tensioni 85-265 V

Faktori i fuqise 085-0.95

Fluksi i ndricimit 15150 lm

Efienca e ndricimit te fluksit te llampes 101 l/w

Temperatura e ngjyrave 4500-6500K

Filter kunder lageshtires

Guarnicioni material ekologjik

Koha e punes 50000 ore pune

Prodhim i standarteve evropiane ose ekuivalente me këto

6.Kabell ABC 4X16 mm²

Materiali veshjes se jashtme PVC rezistent dhe te mos lejoj perhapjen e zjarrit .

Tek njeri percjelles te kete shenjen per percaktimin e neutrit

Te jene per perdorim te jashtem dhe rezistente ndaj kushteve atmosferike

Temperatura e operimit : -40°C deri +50°C

Percjellesit duhet te jene te perdredhur ne menyre te tille te lejojne ndarjen e lehte te percjellesave gjate shtrirjes .

Percjellesit duhet te jene Alumin i paster me seksion rrethor .

Te kete ne trupin e izolacionit te percjellesit ,marketimin e kabllit si :prodhimi ,gjatesia etj.

Prodhim i standarteve evropiane ose ekuivalente me këto

7. Konektor kablli ABC 16mm²

Konjektori duhet te bej me shtrengim lidhjen e kabllit ABC 16 mm² ne fundore ose ne shtylle Al –Al

8. Bulona+dado M=8mm dhe L=100mm

- Materiali: E zinkuar
- Gjatesia max: M=8mm dhe L=100mm

9. Vida autofiletante Ø=10mm dhe L=6mm

- Materiali: celik
- Përmasat: Ø=10mm;L=6mm

ARGUMENTIMI I SPECIFIKIME TEKNIKE

1.Shtylle ndricimi 8.8 m me kapak morseterie

Shtyllat te jene metalike te zinkuar te kompletuara me kapak –te pershtatshme per ndricimin rrugor te ri dhe ate aktual ne rastet kur jane demtuar ,eshte model i njetrajshem

Lartesia 8.8 m- e pershtatshme me lartesia e shtyllave te ndricimit rrugor sipas gjerësisë se rruges dhe nuk behet pengese per mjetet

Forma konike –e pershtatshme per montimin e krahut dhe ka bazament mbeshtetes

Permasat e dritares se morseterise 45x186 - e pershtatshme per kapakun dhe lehteson kontrollin dhe punimin e shtylles

Materiali celik i zinkuar me kasa:Alumin i anodizuar- per te qene e lehte gjate transportit dhe e lehte per montim.

Shtresa mbrojtese siperfaqesore –xingato ne te nxehte- te duroje ndryshimin e temperaturave dhe mos te ndryshket nga faktoret e jashtem atmosferik

Spesori i shtylles: $\min s = 3\text{mm}$ –per te patur nje qendrueshmeri sa me te gjate

Diametri i shtylles ne ekstremin e poshtem : $D1=148\text{ mm}$ – per te patur qendrueshmeri dhe e pershtatshme per bazamentin 160-200 mm

Diametri i shtylles ne ekstremin e siperm : $D2=60\text{ mm}$ - e pershtashme per mberthimin me vida autofiletante te krahut te ndricuesit i cili eshte me diameter 60mm

Prodhim i standarteve evropiane ose ekuivalente me këto – sepse cilesia e perberjes se shtylles ndikon jetegjatesine e saj

Garancia e mallit te jete 5 (pese) vjet

2. Shtylle ndricimi 8.8m e zeze e temperuar me kapak morseterie

Shtyllat te jene me boje elektrostatike te zeze e temperuar dhe te kompletuara me kapak- te pershtatshme per ndricimin rrugor aktual ne rastet kur jane demtuar ,eshte model i njetrashem me shtyllat e ndricimit ne disa rruge kryesore te qytetit

Lartesia 8.8 m- e pershtatshme me lartesite e shtyllave te ndricimit ne disa rruge kryesore ne qytet

Spesori i shtylles min: $s = 2\text{mm}$ - per te patur nje qendrueshmeri sa me te gjate

Diametri i shtylles ne ekstremin e poshtem : $D1=125\text{ mm}$ -per te krijuar nje bazament te mire dhe qendrushmeri te larte

Diametri i shtylles ne ekstremin e siperm : $D2=87\text{ mm}$ –pasi aktualet jane te ndara ne dy pjese dhe pjesa e sipermee eshte 87 mm per te krijuar dhe njetrashmeri me shtyllat e tjera aktuale

Shkalla e mbrojtjes:IP-66- per t'i rezistuar kushteve te ndryshme atmosferike ku gjithashtu mos te futet lageshtire brenda shtylles

Prodhim i standarteve evropiane ose ekuivalente me këto- sepse cilesia e perberjes se shtylles ndikon jetegjatesine e saj

Garancia e mallit te jete 5 (pese) vjet

3. Krahe nje degesh per shtylla ndricimi me nje fashete

Krahe tek $D=60\text{mm}; 1500 \times 1500$

$D=60\text{mm}$ per arsye te pershtatjes se kokes se shtyllles dhe 1500×1500 per te krijuar nje hark qe do te bej qe fluksi i armatures se ndricimit ter perhapet ne kendin e shtylles

Materiali celik i zinkuar - ti duroje ndryshimit te temperaturave dhe mos te ndryshket nga shirat

Montim ne shtylle metalike te zinkuar konike ose cilindrike- e pershtatshme per montimin ne koken e shtylles me $D=60\text{mm}$

Rezistencë ndaj motit të pafavorshëm dhe faktorëve klimatikë.- - ti duroje ndryshimit te temperaturave

Sipas skemes bashkangjitur dhe fotos ilustruese

Diametri i cili do lidhet me ndricuesin do jete sipas llojit te ndricuesit-per nje montim te lehte dhe te qendrueshem

Diametri i qafores do jetë 140 mm – 250 mm –i llogaritur per t'u mberthyer ne linjat e tensionit te rrjetit elektrik TU ,duke i shfrytezuar ato,ne rastet kur nuk kemi mundesi per te vendosje te shtyllave gjithashtu duke kursyer dhe baze materiale

Krahët të shoqërohen me bulonerin e kompletuar (bulon,rondele,dado).- te cilat bejne mberthimin e qafores me shtyllen duke i rezistuar erave te forta

Prodhim i standarteve evropiane ose ekuivalente me këto-cilesa sa me e larte ndikon ne jetgjatesine e krahut te ndricuesit

Garancia e mallit te jete 5 (pese) vjet

4. Ndricules rrugor LED 100 w

Prodhim i standarteve evropiane ose ekuivalente- cilesa sa me e larte ndikon ne jetgjatesine e armatures

Fuqia e llampes 100 W.Tipi i llampes LED-pasi jane me ekonomike dhe me jetegjate gjithashtu dhe fluksi i drites LED eshte me i mire , fiken dhe ndizen pa ndikim nga kushtet atmosferike

Shkalla e izolacionit : -per grupin optik IP 65-67 –per nje shkalle sa me te mbrojtur nga lageshtira

Karakteristika konstruktive:

Mbulesa e sipërme polipropilen i perforcuar –rezistente ndaj kushteve atmosferike

Trupi i ndricuesit alumin i derdhur dhe i lyer me boje poliester-i lehte per t'u montuar dhe rezistente ndaj kushteve atmosferike

Guarnicioni prej material silikon-te jete sa me i sigurte dhe te mos depertoj lageshtire brenda armatures se ndricimit

Tensioni 85-265 V- I pertatshem per tensionin tone nominal 220v dhe rezistente ndaj luhatjeve te tensionit $\pm 220\text{v}$

Faktori i fuqise 0.85-0.95- per te patur nje efikasitet maksimal te armatures se ndricimit

Fluksi i ndricimit 10100 lm-e bazuar ne fuqine e armatures se ndricimit dhe e pershtatshe per kendin e drites

Efienca e ndricimit te fluksit te llampes 101 l/w-per nje fluks drite sa me te mire

Temperatura e ngjyrave 4500-6500 K- per te patur haspsiren e drites natyrale e cila eshte e pershtatshme per syrin e njeriut

Filter kunder lageshtires-i licili mundeson nje izolim sa me te mire nga lageshtire te armatures se ndricimit ne pjesen e linjes hyrese

Koha e punes 50000 ore pune – per nje jetegjatesi sa me te madhe

5. Ndricules rrugor LED 150 w

Fuqia e llampes 150 W.Tipi i llampes LED- pasi jane me ekonomike dhe me jetegjate gjithashtu dhe fluksi i drites LED eshte me i mire , fiken dhe ndizen pa ndikim nga kushtet atmosferike

Shkalla e izolacionit : -per grupin optik IP65-67- per nje shkalle sa me te mbrojtur nga lageshtira

Karakteristika konstruktive:

Mbulesa e sipërme polipropilen i perforuar- rezistente ndaj kushteve atmosferike

Trupi i ndricuesit alumin i derdhur dhe i lyer me boje poliester- i lehte per t'u montuar dhe rezistente ndaj kushteve atmosferike

Guarnicioni prej material silikon- jete sa me i sigurte dhe te mos depertoj lageshtire brenda armatures se ndricimit

Tensioni 85-265 V- I pertatshem per tensionin tone nominal 220v dhe rezistente ndaj luhatjeve te tensionit $\pm 220v$

Faktori i fuqise 085-0.95- per te patur nje efikasitet maksimal te armatur se ndricimi

Fluksi i ndricimit 15150 lm- e bazuar ne fuqine e armatures se ndricimit dhe e pershtatshme per kendin e drites

Efienca e ndricimit te fluksit te llampes 101 l/w- e bazuar ne fuqine e armatures se ndricimit dhe e pershtatshme per kendin e drites per nje fluks drite sa me te mire .

Temperatura e ngjyrave 4500-6500K- per te patur haspsiren e drites natyrale e cila eshte e pershtatshme per syrin e njeriut

Filter kunder lageshtires- i cili mundeson nje izolim sa me te mire nga lageshtire te armatures se ndricimit ne pjesen e linjes hyrese

Guarnicioni material ekologjik-rezistent dhe i pa demshem per natyren

Koha e punes 50000 ore pune - per nje jetegjatesi sa me te madhe

Prodhim i standarteve evropiane ose ekuivalente me këto- cilesa sa me e larte ndikon ne jetgjatesin e armatures

Garancia e mallit te jete 5 (pese) vjet

6.Kabell ABC 4X16 mm²

Materiali veshjes se jashtme PVC rezistent dhe te mos lejoj perhapjen e zjarrit .-sepse mund te ndodh ndonje lidhje e shkurter ose mbinxehje e kabllit ,gje qe duhet te mundesoje shuarjen e zjarrit

Te nje percjelles te kete shenjen per percaktimin e neutrit –e cila mundeson gjetjen e lehte te neutrit e cila eshte e domosdoshme ne linjat 3 fazore ,dhe per te shmanguar avarit e mundshme gjate punes .

Te jene per perdorim te jashtem dhe rezistente ndaj kushteve atmosferike –pasi jane linja qe perdoren ne ambjent te jashtem me kushte te ndryshme atmosferike .

Temperastura e operimit : -40°C deri +50°C- qe t'i duroj kushteve te ndrushme atmosferike

Percjellesit duhet te jene te perdredhur ne menyre te tille te lejojne ndarjen e lehte te percjellesave gjate shtrirjes .-pasi nje menyre sa me e lehte e hapjes se kabllit do te rriste eficencen gjate punes .

Percjellesit duhet te jene Alumin i paster me seksion rrethor .- sepse eshte material percjelles i mire ,i lehte dhe ekonomik

Te kete ne trupin e izolacionit te percjellesit ,marketimin e kabllit si :prodhimi ,gjatesia etj.-per te percaktuar te gjitha te dhenat e kabllit gjate punes

Prodhim i standarteve evropiane ose ekuivalente me këto- cilesa sa me e larte ndikon ne jetgjatesine e kabllit

Garancia e mallit te jete 5 (pese) vjet

7 Konektor kablli ABC 16mm²

Konjektori duhet te bej me shtrengim lidhjen e kabllit ABC 16mm²ne fundore ose ne shtylle Al –Al- sepse jane te pa rrezikshme ne perdorim dhe te mbrojtur me izolacion mbasi behet lidhja

8. Bulona +Dado M=8mm dhe L=100 mm

Bulona te pershtatshme per shtrengimin e qaforeve te kraheve te ndricuesave –sepse ndricuesit jane me te sigurte nga erat e forta

9. Vida autofiletante $\Phi=10mm$ dhe L=6mm

Vidat do sherbejne per mberthimin e krahut te shtylles dhe shtyllen ne menyre qe te kemi nje puthitje te krahut me shtyllen sa me te sigurte

Grupi I punes

- 1- Etem Shpata Ing ne Ndermarjen e Sherbimeve Publike
- 2- Ervis Jace Specilist Elektracist ne Ndermarjen e Sherbimeve Publike
- 3- Theofan Groballi Brigadier elektracist ne Ndermarjen e Sherbimeve Publike

