
SPECIFIKIME TEKNIKE

Shtesë për varrezat
publike

BASHKIA KORÇË

Tabela e Përmbajtjes

1.	PUNIMET ME DHERA.....	3
1.1.	Qëllimi.....	3
1.2.	Përcaktimet.....	3
1.3.	Gërmimi për Strukturat.....	3
1.4.	Gërmimi i kanaleve për tubacionet	3
2.	SHTRESË ÇAKULLI.....	3
2.1.	Përshkrimi	3
2.2.	Materialet	4
3.	BORDURAT	4
3.1.	Materialet per bordurat.....	4
4.	Mur guri	4
4.1.	Qëllimi.....	4
4.2.	Materialet	4
4.3.	Rrethimi	4
5.	BETONI PER STRUKTURAT & PERDORIME TE TJERA	5
5.1.	Pershkrim	5
5.2.	Perkufizimet	5
5.3.	Materialet per Beton	5
5.4.	Kontrolli i cilesise se betonit	5
5.5.	Armimi i Betonit.....	6
6.	SUVATIM MUR I JASHTËM.....	6
7.	F.V. DERE E JASHTME METALIKE	7
	<u>PUNIME NDRICIMI</u>.....	8

1. PUNIMET ME DHERA

1.1. Qëllimi

Ky seksion përmban përcaktimet e përgjithshme dhe kërkesat për gërmimet për struktura në kanale.

1.2. Përcaktimet

Përcaktimet e mëposhtme duhet të aplikohen:

DHERAT

Gërmimi në dhera duhet të aplikohet në të gjitha materialet që mund të gërmohen me krahë (përfshi me kazma).

MATERIALE TE PËRSHTATSHME

Materialet e përshtatshme do të përfshijnë të gjitha materialet që janë të pranueshme në përputhje me kontratën e punimeve dhe që janë në gjendje të ngjeshen në një mënyrë të specifikuar për të formuar mbushje.

1.3. Gërmimi për Strukturat

Gërmimi për strukturat duhet të jetë në përputhje me Vizatimet. Anët duhen mbështetur në mënyrë të përshtatshme gjatë gjithë kohës. Një alternativë është që ato mund të ngjeshen në mënyrë të përshtatshme.

Gërmimet duhet të mbahen të pastra nga uji. Tabani i të gjithë gërmimeve duhet të nivelohet me kujdes. Çdo pjesë me material të butë ose mbeturina shkëmbi në taban duhet të hiqet dhe kaviteti që rezulton të mbushet me beton.

1.4. Gërmimi i kanaleve për tubacionet

Kanalet do të gërmohen në dimensionet dhe nivelin e treguar dhe në përputhje me instruksionet me shkrim të Supervizorit të Punimeve. Zëri i treguar në tabelën e Volumeve (Preventiv) lidhur me gërmimet, siç është largimi i materialit të gërmuar, etj. do të përfshijë çdo lloj kategorie dheu, nëse nuk do të jetë specifikuar ndryshe. Gërmimi me krahë është gjithashtu i nevojshëm në afërsi të intersektimeve të infrastrukturave të tjera për të parandaluar dëmtimin e tyre.

Nëse nuk urdhërohet apo lejohet ndryshe nga Supervizori i Punimeve nuk duhet të hapen më shumë se 30 metra kanal përpara përfundimit të shtrirjes së tubacionit në këtë pjesë kanali. Gjerësia dhe thellësia e kanaleve të tubacioneve do të jetë siç do të udhëzohet nga Supervizori i Punimeve .

Thellimet për pjesët lidhëse do të gërmohen me krahë mbasi fundi i kanalit të jetë niveluar.

2. SHITESË ÇAKULLI

2.1. Përshkrimi

Ky seksion mbulon aplikimin e çakullit, material i cili do të konsistojnë në materiale agregate të përshtatshme të cilat janë të ngjashme me kërkesat e specifikimeve të mëposhtme.

2.2. Materialet

Materiali që do të përdoret duhet të jetë material bazë shkëmb i thyer i përftuar nga rezerva të pa ekspozuara, material i masivëve të shkëmbinjve natyral dhe do të jenë të lirë nga bimësia, materiale të huaja dhe materiale të tjera të rrezikshme.

Sipërmarrësi do të jetë plotësisht përgjegjës për furnizimin e materialeve të përdorura si baze agregate nën këtë seksion.

3. BORDURAT

3.1. Materialet per bordurat

Bordura betoni do te jene te prodhuara me permasa:

Bordure tip 15x30x100 (cm)

Betoni do te jete C20/25

Montimi i tyre do te behet me beton C10/15

4. MUR GURI

4.1. Qellimi

Ky seksion mbulon furnizimin e materialeve dhe ndertimin e shtresave me gur dhe llac.

4.2. Materialet

Gure

Guret do jene te forte, do te merren nga karriera apo te nxirren nga germimi dhe te kene forme sipas specifikimeve. Te pakten 80% e gureve, duhet te kene volume individuale me shume se 0.01 m³. Mostra te gureve qe eshte menduar per shfrytezim ne punime duhet te paraqiten me pare tek Supervizori per marre miratimin e tij. Do paraqiten dhe shembuj te tjere per miratim kurdohere qe ka nje ndryshim ne kategori apo fortesine e shkëmbit qe Sipermarresi ka ndermend te perdore per punimet.

Llaci

Materialet e perdorura per llacin duhet te perputhen me kerkesat per keto materiale sic detajohet keto ne Specifikime.

Atje ku ka punime me llac do lihen te ekspozuara lidhjet e veshura me llac qe te merret miratimi i Supervizorit.

4.3. Rrethimi

Të gjitha seksionet që do të gërmohet, do të pastrohen nga të gjitha shkurret, bimët, ferrat, rrënjët e mëdha, plehrat dhe materiale të tjera sipërfaqësore. Të gjithë këto materiale do të spostohen dhe largohen në mënyrë që të jetë e pëlqyeshme për Punëdhënësin.

Gërmimi për Strukturat kryhet duke mbështetur anët në mënyrë të përshtatshme gjatë gjithë kohës. Një alternativë është që ato mund të ngjeshen në mënyrë të përshtatshme.

Gërmimet duhet të mbahen të pastra nga uji. Tabani i të gjithë gërmimeve duhet të nivelohet me kujdes. Çdo pjesë me material të butë ose mbeturina shkëmbi në taban duhet të hiqet dhe kaviteti që rezulton të mbushet me beton.

Rrethimi do të kryhet me mur guri, me blloqe betoni dhe rrjetë teli.

5. BETONI PER STRUKTURAT & PERDORIME TE TJERA

5.1. Pershkrim

Ky seksion mbulon materialet, projektimin e miksurave, perzieresin, transportin, vendosjen, konsolidimin dhe kurimin e betonit qe kerkohet per Punimet. Ai gjithashtu perfshin kallpet dhe vendosjen e betonit.

5.2. Perkufizimet

Betoni i struktures do te prodhohet prej materiali ne pershtatje me specifikimet, dhe betoni i perdorur vetem per mbushje gropash, themele te shkelqyera dhe qellime te tjera te ngjashme per te cilin nuk jane specifikuar kerkesa te forta nuk do të jetë subjekt i shtrirjeve domethenese.

Betoni i holluar ne pergjithesi eshte shkemb i thermuar ose gure prej 20mm mase perzierje (10/20) mbuluar ne cemento. Ai ka tipare te nje drenazhi te mire per shkak te struktures se hapur.

Nje siperfaqe e formuar eshte nje sipërfaqe betoni e llogaritur kunder armatures.

Nje siperfaqe e paformuar eshte nje siperfaqe horizontale ose e pjerret prodhuar me dore ose me mistri ose tapa mekanike sipas nivelit dhe fundit te kerkuar.

Nje derdhje i referohet procesit te vendosjes se betonit ne nje kallep, shtrat derdhjeje, etj, dhe gjithashtu per mbushjen e volumit. Derdhjet ne drejtimin vertikal jane referuar sipas radhes.

5.3. Materialet per Beton

Te pergjithshme

Sipermarresi do i paraqese Supervizorit te objektit gjithe detajet mbi gjithe materialet qe ai propozon per te shfrytezuar ne pergatitjen e betonit. Keto detaje do perfshijne llojin e kategorine e materialit, duke perfshire standartin apo specifikimin, burimin e materialit te marre, (impiantin, guroren, apo te tjera) etj., te gjitha ne perputhje me kerkesat e specifikimeve ne fjale. Materialet e nderthurura ne beton do certifikohen nga burimi qe jane marre dhe do jene konform me gjithe kerkesat e specifikimit.

Asnje beton nuk do te vendoset ne strukture deri sa Supervizori Objektit ka aprovuar materialet me te cilat eshte kompsuar. Materialet e aprovuara nuk do te althernohen ose zevendesohen me materiale te tjera pa miratimin me shkrim te Supervizorit te objektit.

5.4. Kontrolli i cilesise se betonit

Kontrolli nga Supervizori i objektit dhe Miratimi i Materialeve, etj

Para perdorimit ne punime, Sipermarresi duhet te tregojte per Supervizorin e Projektit qe i gjithe materiali dhe metodat e ruajtjes dhe miksimit te perdorura ne prodhimin e betonit jane konform me kerkesat e Specifikimeve. Te tilla dorezime te materialeve ne terren sic vendos Supervizori i Objektit do te testohen dhe anlizohen per te siguruar qe ato jane ne pajtueshmëri dhe testet do te kryhen ne fillim te punes se tyre per te lejuar rezultatet te studiohen dhe materialet te aprovohen, modifikohen dhe te anulohen sipas mendimit te Supervizorit. Sipermarresi duhet te largoje te gjithe materialet e anuluar ne terren pa

vonesa me shpenzimet e tij. Lejimi per te perdorur ndonje material nuk do te jepet, dhe nuk do te behet asnje perjashtim.

5.5. Armimi i Betonit

Të pergjithshme

Armimi do te pajtohet me standartet e meposhtme, te cilat mbulojne armimin hekur te fabrikuar per tu perdorur ne beton.

Cdo hekur armimi qe nuk eshte ne perputhje me specifikimet do te hiqet nga terreni.

Ruajtja e hekurit per armim

Te gjitha hekurat per armim, do te dorezohen ne terren ne gjatesi normale, te drejte ose te prere. Nuk do te pranohet asnjë hekur per armim ne gjatesi shume te medha, te cilat kane qene transportuar te lidhura dopio.

Cdo hekur per armim, i cili do te qendroje gjate ne magazine, do te mbrohet nga moti per te shmangur gerryerjen dhe gropezat.

Te gjitha hekurat per armim te cilet jane gerryer dhe me gropeza ne nje gjatesi e cila per mendimin e Supervisorit te objektit do te prishte punimet, do te hiqen nga kantieri ose mund te testohen nese pajtohen me standartet ne perputhje me kete nen shpenzimet e Sipermarresit.

Armimi lidhes

Sipermarresi do te jete pergjegjes per prerjet, lidhjet dhe fiksimin e armimit ne perputhje me vizatimet.

Armimi do te jete i paster nga papastertite, smercet, ndryshku dhe vajrat dhe cdo material tjeter do te hiqet para se te vendoset ne punime.

Vendosje e armimit

Armimi do te vendoset dhe mirembahet ne pozicionet e terguara ne Vizatime. Vetem nese thuhet ndryshe nga Supervizori i Objektit, te gjitha armimet e nderprera do te lidhen se bashku dhe fundet e armimit do te ankorohen ne strukturen kryesore te betonit.

Kallepet ndihmese

Kallepet e nevojshme ndihmese per te siguruar qe armimi eshte vendosur sakte, do te jene aq te vogela sa te mundesojne pershtatshmerine me qellimin e tyre, me forma te pranueshme nga Supervizori i Objektit, dhe te projektuara qe te mos permbysen kur te kryhet vendosja e betonit.

Bashkimi i armimit

Armimi i struktures nuk do te bashkohet pervec se kur lejohet ne projekt. E gjithe procedura e bashkimit do te jene subjekt me pare i aprovimit te Supervisorit te objektit.

6. SUVATIM MUR I JASHTËM

- Mbushjen e sipërfaqes së murit në mënyrë që të eliminohen anomalitë dhe të krijohet një sipërfaqe e lëmuar duke përdorur gëlqere, llaç dhe aty ku është e nevojshme copa tullash. Përmbushjen e të gjitha kërkesave të pa specifikuara për përfundimin e suksesshëm të punimeve.

- Përgatitja e sipërfaqes me një dorë të parë llaçi për lidhjen më të mirë të shtresave dhe për të rritur qëndrueshmërinë e saj. Në këtë zë përfshihen të gjitha punimet për realizimin sa më të mirë të tij.
- Shtresa e suvasë përbëhet nga llaç i markës 25, me trashësi 2 cm dhe në dozat e mëposhtme për m²: 0.005 m³ rërë e pastër e imët, 0.03 m³ llaç (i tipit 1:2), 6.6 kg çimento (marka 400), ujë. Plotësimin e të gjitha kërkesave për përfundimin e punimeve në një cilësi sa më të mirë.

7. F.V. DERE E JASHTME METALIKE

Furnizimi dhe vendosja e derës dimensionet e të cilave do të merren nga Kontraktuesi, përbëhen nga:

- Kornizat të cilat fiksohen në mur
- Vendosja kryhet pas përfundimit të punimeve
- Duhet të ketë bravë metalike dhe të shoqërohen me tre kopje çelsash
- Përmbushja e të gjitha kërkesave për përfundimin e punimeve në mënyrën më të mirë
- Mostrat duhet të marrin paraprakisht aprovimin e Supervizorit të punimeve

Punoi:

Inxhinieri Ndërtimi
Elda TONA

SPECIFIKIME TEKNIKE NDRICIMI I SHITESES SE VARREZAVE PUBLIKE KORÇE

- 1-HYRJE
- 2- QËLLIMI
- 3-PERFITIMET E PRITSHME
- 4-SISTEMI TE DHËNAVE DHE SHPËRNDARJES
- 5 -REFERENCAT NORMATIVE
- 6 -PËRSHKRIMI I PUNIMEVE
- 7-KARAKTERISTIKAT E PERGJITHSHME
- 8- KLASIFIKIMI I RRUGEVE
- 9-SPECIFIKIMET TEKNIKE
 - kabllot elektrike
 - paneli i komandimit
 - tubacionet
 - pusetat
- 10-NDRICUESIT
- 11-SHTYLLAT
- 12-IMPIANTI I TOKEZIMIT PËR SHTYLLAT

1-HYRJE

Shtesw pwr varrezat publike.

Me qëllim të përmirësimit të infrastrukturës tek shtesa e Varrezave Publike ne lidhje me ndriçimin, investimi qe do te kryhet ka per qëllim ndërtimin e instalimit të ndriçimit te rrugivave tek varrezat,i cili është teknikisht dhe ekonomikisht i justifikuar.

Ndriçim publik tek varrezat është padyshim një nga ato investime të cilat mund të përmirësojnë pamjen natën.Ndricimi i mire ne rruget kryesore dhe rrugicat ne keto ambiente shihet si faktor jashtëzakonisht i rëndësishëm për funksionimin e infrastrukturës së plotë.

2-QELLIMI

Nepermjet investimit qe do te kryhet duke shfrytezuar teknikat e sotme të ndriçimit dhe të teknologjisë së lartë është e mundur reduktimi i konsumit te energjisë se sotme dhe shpenzimet e mirëmbajtjes për ndriçim publik ne keto ambiente si dhe përmirësimin e cilësisë së ndriçimit në të njëjtën kohë.

3-PERFITIMET E PRITSHME

Përfitimet e mundshme nga investimi ne ndriçimin e varrezave do te jene:

- Konsumi i ulët të energjisë elektrike i shoqëruar me uljen e kostove te shpenzimeve per konsumin e energji se elektrike
- Shpenzimet e mirëmbajtjes të reduktuara, si rezultat i teknologjisë së re moderne dhe të besueshme
- Ndricimi me cilesi te larte.
- Siguria e këmbësorëve ne oret e nates.
- Racionalizimi i përdorimit të energjisë elektrike
- Përmirësimi i shërbimeve publike
- Përparësia e Mjedisit

4- FURNIZIMI, TË DHËNAT E SISTEMIT DHE SHPËRNDARJES

Furnizimi me energji elektrike do te behet nga kabina elektrike qe ndodhen ne afersi te varrezave,tek Pularia.

Llambat qe do te perdoren jane llamba metal halide 70W.

Lartesia e shtylles do te jete 4m mbi nivelin e tokes

Distanca e ndricuesave do te jete 18 m nga njeri tjetri,te vendosur ne nje ose ne dy krahe te rruges.

Rrugët janë të gjithë gjerësia urbane prej rreth 5-6 metra, me trotuare në të dy anët .

5 -REFERENCAT NORMATIVE

- Per te patur nje ndriçim publik te nje cilesie te larte ,duke ofruar nje konsum me te ulet te energjise elektrike dhe shpenzime të reduktuara të mirëmbajtjes, jane marre marre parasysh normat e CEI, IEC, UNI, dhe rregulloret e ISO të shënuara më poshtë:

- CEI 0-2: "Udhëzues për përcaktimin e dokumentacionit të projektit për sistemet elektrike";

-CEI 20-21 "Vlerësimi i kabllave elektrike";

- IEC 60529 "Shkallët e mbrojtjes të ofruara nga rrethime (IP kodi)";

- UNI EN 13201-2 "ndriçim rrugor - Pjesa 2: ndriçim Performance"

- UNI 11248 "Ndricimi rrugor" - Përzgjedhja Termat e ndriçimit"

- UNI EN 11248-2 "ndriçim rrugor - Pjesa 2: "Kërkesat e performancës"

- UNI EN 13201-3 "Ndricimi rrugor" - Pjesa 3: Llogaritja e përfitimeve"

- UNI EN 13201-4 "ndriçim rrugor - Pjesa 4: Metoda e matjes së performancës photometric"

Komponentët e sistemit do të jene te pajisur me markë të cilësisë dhe në përputhje me standardet përkatëse.

Dispozitat e tjera të ligjit, rregulloreve dhe rezolutat mbi këtë temë, edhe pse nuk jane perrmendur, konsiderohen të aplikueshme.

6-PËRSHKRIMI I PUNIMEVE

Investimi qe do te kryhet ka per qellim

-Vendosja e ndricuesave te rinj ne zonat e reja qe do te krijohen tek varrezat.

Të gjitha materialet dhe pajisjet e përdorura në pajisje elektrike do të jenë të përshtatshme për mjedisin në të cilin ato janë të dedikuara dhe do të përfshijnë karakteristika për të përballuar veprimet mekanike, gërryese, temperatura e ulta apo lagështi .Në veçanti ato duhet të konsiderohen materiale dhe pajisje me shenjën IMQ ose të bëhen në përputhje me Standardet Teknike dhe UNI, CEI.

7-KARAKTERISTIKA TE PERGJITHSHME

Furnizimi i sistemit te rrjetit te ndricimit tek rrugicat ne shtesen qe do te kryhet tek varrezat do te merret nga kabinat ekzistuese ne kete zone ,qe ndodhet tek Pularia dhe projekti per ndricimin e rrugeve është përgatitur duke zbatuar normat CE, e vecanerisht ato CEI, që janë startandizuar me ato të KE. Gjithashtu materialet që do të zgjidhen për të zbatuar këtë projekt janë specifikuar si prodhime të standartizuara me kualitete IMQ.

Kabllo e shpërndarjes në këtë sistem do të zgjidhen sipas normës CEI 20-13 dhe CEI 20-22 të tipit FG70R 0.6Kv ose përcjellsa NO7V-K. Të gjitha duhet të kenë vetinë që nuk ndihmojnë zjarrin e nuk prodhojnë gaze helmuese gjatë vetëdjegies.Përcjellësi I tokëzimit do të jete në ngjyrën verdhë– jeshile. Neutri blu.

Mbrojtja nga kontaktet direkte është parashikuar të bëhet në dy mënyra:

-Hapja automatike e mbrojtjes (kontakt me tokën)

-Përdorimi I mbrojtjes së klasit të dytë (izolim dopio ose I përforcuar)

Për të realizuar pikën e parë duhet që të gjitha masat metalike të paisjeve të lidhen me tokën me një përcjellës bakri të vecantë që lidhen në çdo pusetë edhe me elektrodën individuale të tokëzimit për çdo ndricues.

Përsa I përket pikës së dytë duhet që futja e kabllave në ndricues të bëhet me tub elastik mbrojtës me dy shtresa, morseteria e ndricuesit të jetë me klasë izolimi II. Llogaritjet e seksionit të kabllave 5x16 mm², 5x10 mm², 5x6 mm², 5x4 mm², etj, konsistojnë në qendrueshmëri dhe në rënies së tensionit I cili duhet të jetë jo më shumë se 2.5% Un. (të shikohen dhe të respektohen skemat dhe ndarja e shtyllave sipas numracionit edhe në planimetri).

Paneli elektrik, i vendosur në kabinën elektrike të tokezohe dhe sistemi I tokezimit të punës të mos lidhet me sistemin e tokezimit të kabines elektrike, por të jetë i vecantë.

Linja e furnizimit të ndricuesave nga morseteria deri tek ndricuesi do të realizohet me kabell FROR 3x1.5 mm².

Në intersektimet e linjave me rrugën ku kalojnë makina, është e domosdoshme që linjat të futen në tuba metalike në thellesinë jo më pak se 0.7m, ose të futen në tuba plastike në thellesinë 1.5 m me një shtresë betoni, M-200 mbi tubacione.

8-KLASIFIKIMI I RRUGËVE

Klasifikimi i rrugëve në shtesa e varrezave është bërë në bazë të normave të C.E.I. (Komiteti evropian teknik i ndricimit, EN 10439). Duke analizuar situatat e ndryshme të trafikut, shpejtësinë e levizjes të mjeteve motorike, funksionimi i rrugës, kushtet mjedisore, etj është klasifikuar klasa e ndricimit ME6

9-SPECIFIKIME TEKNIKE

- . Kabllot elektrike

Kabllot duhet të plotësojnë këto karakteristika të përgjithshme teknike:

1. Kabell për transmetim energjie elektrike, i izoluar me gome etilpropilenik me shkallë të lartë cilësie G7 dhe shtresë izolacioni PVC, që nuk lejon ndezjen e shkëndijës dhe zvogelues të emetimit të gazrave gerryes.

2. Të jenë kabllot multipolare me përcjellës fleksibel

3. Përcjellësi të jetë bakër, fleksibel. i veshur

4. Izolacioni të jetë perzirje gome etilpropilenik në temperaturë të lartë 100°C, cilësie të lartë G7.

5. Materiali mbushës të jetë jothithës i lageshtirës, që nuk lejon ndezjen e shkëndijës dhe redukton emetimin të gazrave korrodive

6. Shtresa e jashtme e izolacionit të jetë perzirje termoplastike PVC e kualitetit Rz, që nuk lejon ndezje të shkëndijës dhe reduktues të emetimit të gazrave korrodues.

7. Karakteristikat teknike:

-Tensioni nominal 0,6/ KV

-Temperatura e punës 90 °C

-Temperatura në lidhje të shkurtër 250° C

-Temperatura max.e magazinimit 40°C

-Sforcimet maksimale për 1mm²seksioni 50N/mm²

- Rezja minimale e perthyerjes kabllit 4 fishi i diametrit te jashtem
- 8.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
- 9. Te jene te marketuera me markat e cilesise IMQ ose CR ose G7.
- 10.Te shoqerohet me flete katalogu te fabrikes perkatese prodhuese, dhe mundesisht edhe me kampionature.

- Paneli i Komandimit

-Kaseta metalike duhet te jete hermetike, e mbyllur me celes, vetrorezine , me permasa 647x436x250 IP 66

Pajisjet qe do te vendosen ne kuadrin elektrik jane:

modul diferencial 4p,25A 30mA DPN	cop	1
automat 1P+N 16A C 6KA DPN	cop	1
automat 3P+N 16A C 6KA DPN	cop	1
komutator 0.1.2 modulat 1P 20A	cop	1
kontaktor 3P 25A 12KW 230V CL01	cop	1
rele sensor drite NO 12A (1-80 lux)modulare	cop	1
pjaster montimi 800x600 e plote	cop	1
mbulese celsi CRN	cop	1
kasete vetrorezine 647x436x250 IP 66	cop	1
llambe sinjali 3 fazore	cop	1

-Automatet 4 polare me rryme 10- 32A duhet te kene keto karakteristika Tipi magnetotermik

Norme e referimit CEI EN 60898

Versioni 4P

Karakteristika magnetotermike B dhe C

Rymat nominale ne 30°C 100A

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 6.0kA

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 50-70mm²

-Automatet 1 Polare me rryme 6-20A duhet te kete keto karakteristika

teknike:

Tipi magnetotermik

Norme e referimit CEI EN 60898

Versioni 1P+N

Karakteristika magnetotermike C

Rryma 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 6.0kA

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 6-16 mm²

Kontaktoret duhet te jene trepolare, magnetotermik, per rryma 20A

Tipi LC1-D150

Fuqia komutuese per qarqe ndricimi 11,5/20/30/50kW

- Tubacionet

Kablli 5x10 mm², 5x6mm² etj do te futet ne tubo fleksibel d=75mm apo d=50mm,

• Tubi fleksibel D=75 mm, D=50mm duhet te plotesoje keto kushte:

Sigla FU 15

Normativa CEI EN 50086-1

Marka e cilesise IMQ ne cdo 3 ml

Materiali : polietilen. Tubat me 2 shtresa te densiteteve te ndryshme.

Fusha e perdorimit: per impiante nentokesore te rrjetave elektrike e rrjeteve te telekomunikacionit.

Vendosja : nen toke.

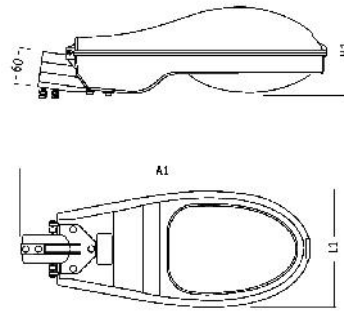
-Pusetat dhe Kapaket tyre

Pusetat do te jene plastike me dimensione 40x40x40 mm(plastike) dhe puseta betoni 0.8x0.8x1mm me kapake metalike ose prej gize(shih projektin).

Forma drejtkendore, I kompletuar me gjithë kornizen perkatese .

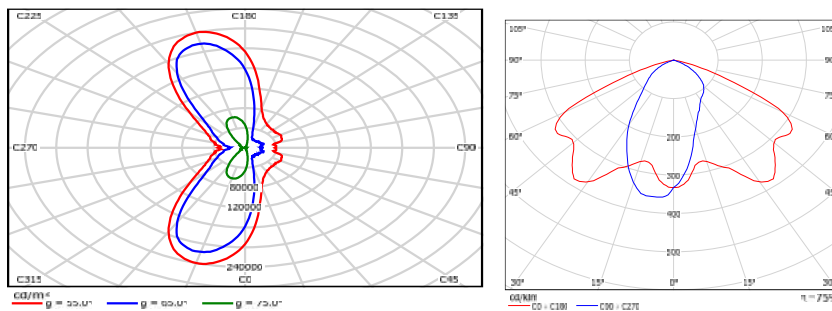
10-NDRICUESIT

-**Ndriculesi** qe do te perdoret ne rruget e varrezave do te kete ngjashmeri me modelin ndricuesit te meposhtem:



Dimensionet: A-270mm L-640 mm H-160mm

Te dhenat fotometrike te ndricuesit:



Te dhenat e rruges dhe ndricuesit:

Gjeresia e rruges	7m,5m
largetesia e shtyllave	25m
menyra e vendosjes	ne nje krah shih projektin
ndricues	150W MH 16500 lumen
lartesia e shtylles	7 m mbi nivelin e tokes
krahu i ndricuesit	1.5m
IP	66

Ndricuesi qe do te perdoret eshte i perdorshem ne rruget urbane ,rezindeciale,pedonale,etj.

IP 66,llampa 150W,lyer me ngjyre AKZO

Shtyllat jane 7.8 m te larta,te lyera me boje me pjekje, konike,(sipas normave EN ISO 1461) ,dhe ndricuesi do te vendoset ne lartesine 7m mbi toke.

Morseteria e shtylles: lloji RP-4 me 2xFRA 16/6A.

Instalimet: Nga morseteria deri tek ndricuesat do te perdoret kabell 3x1.5mm²

11-Shtyllat

• Shtyllat melalike te jene te kompletuara me kapake.

• Lartesia e shtylles L-780 mm

• Lartesia mbi nivelin e tokes I-700 mm

- seksioni s-3mm
- Diametri i poshtem shtylles D-148 mm
- Diametri i siperm i shtylles d-60 mm
- Pesha 70 kg
- Cdo shtylle do te jete e tokezuar me shufer te vecanta tokezimi,

Duke u mbështetur në keto të dhëna u kryen llogaritjet e fluksit të ndricimit.

- Shtylla eshte konike ,e zinguar , e lyer me boje me pjekje .
Kodi I bojes pluhur eshte 65914 Raal 616.
Ne zerin e shtylles tek preventivi eshte perfshire tubi plastik d=200mm ku do te futet shtylla ne toke,si dhe betonimi i shtylles.
Vënia në punë e shtyllës do të quhet e kompletuar me vendosjen e ngjitësit sipërfaqësor prej cimentoje për të evituar infiltrimet.
Që të arrihet një përmirësim I sistemit të ndezjes dhe evitimin e ndezjes në kohë të ndryshme të ndricuesve të vendosur, parashikohet vendosja e një releje korpuskulare.

12 -Impianti i tokezimit per shtyllat

Sistemi i tokezimit PEN eshte realizuar duke respektuar te gjitha normat e BE per rrezikun e aksidentit te njerezeve nga rrymat elektrike. Vlerat e rezistencave te tokezimit plotesojne normat e CEI dhe VDE. Keto norma realizohen duke tokezuar cdo shtylle me elektrodën e saj perkatese. Per realizimin sa me te mire te sistemit te tokezimit eshte e rendesishme menytrat e lidhjes dhe realizimi I kontakteve te pastra. Per kete aresye per lidhjet, qe do te behen tek elektroda e tokezimit dhe tek morseteria e shtylles te perdoren aksesoret perkates, te cilet jane dhene edhe ne preventiv. Aksesoret e lidhjes se elektrodës me percjellesin, qe vjen nga shtylla, vendosen ne cdo pusete te shtylles perkatese. (shih detajet).

Ing. Vilma Pepo