



SPECIFIKIME TEKNIKE

**STUDIM-PROJEKTIM
RIKUALIFIKIMI HAPËSIRAVENË
TËDYANËTËRRUGËS
"PAVAREZIA"DHESISTEMIMET
ERRUGEVEDALËSENËPLAZH**

Open
Researchment
Albania

**STUDIM-
PROJEKTIMPERRIKUALIFIKIMIIHAPËSIRAVENËTËDYANETER
RUGËS“PAVARËSIA”DHESISTEMIMETERRUGEVEDALËSENË
PLAZH**

SPECIFIKIMETEKNIKE

Maj2015

GrupiProjektimit:

Inxh.NdertimiGezimIslamiAr

k. IlirKokomani

Inxh.TopografKujtimCanametilnx

h.GjelogLeonardKazanxhiuInxh.El

ektrikHajdarKurtiArk.BarbaraAgn

oletto

Ark.FrancescoSpanò

open
Procurement
Albania

PER REALIZIMIN E PUNEVE DHE PUNIMEVETE PARSHIKUARANEPROJEKTDUHET TE MBAHEN PARASYSH PERSHKRIMETE E TREGUARANE FAQETNE VIJIM, PERSHKRIMKE QE JANE PJESE INTEGRALE E PROJEKTIT.

GERMIMEDHE DRENAZHIM

Germimetdhepunimet tokesore dotebehensipasformavegjeometrike te pershkruara ne projekt, ne rast ndryshimesh dhe mos perputhje te zerave te punes firma ndertuese duhet te njoftoje mbikqyresin e punimeve dhe pastaj Investitorin. Per gjithe ndryshimet qe do te duhet te behen do te mbahet nje proces-verbal, i cili do te shoqerohet me ndryshimet ne projekt, te cilat duhet te miratohen nga Mbikqyresi I punimeve, Projektuesi, Investitori.

Germimetne rruge, sirregull,nukmundte behenngafirma pamarre autorizimin/miratimnga drejtuesi i Punimeve.

Nekryerjenegermimeve ne pergjithsi,Kontraktori duhet teveprojenemenyre tetille qete shmangi/evitoje rreshqitjetetokes, duke ukonsideruar pergjegjesper demet eventualeqemund te shkaktohennjerezvedhe puneve,aikonsiderohet gjithashtu pergjegjesper tembuluar shpenzimetper heqjenmaterialeve tembeturanga rreshkitja.

Kontraktorimeshpenzimetetij,kryen devijimine ujrave qe rrjedhin/dalin ne siperfaqetetokes ne menyreqe temosfuten negropat egermuara.

Materialete dala ngagermimet,kur nuk mundteperdorenose nukkonsiderohente pershtatshme sipasgjkimit tepadiskutueshmete drejtuesit,perfutjenne perdorim, duhettetransportohenjashte kantierit,nedepozitim.Ne rastetkur materialete dala ngagermimi doteperdoren per mbushje, do tedepozitohen ne vend te pershtatshem,ipranuar nga Drejtuesi i Punimeve,per turimarrene njemoment te duhur.Necdorast materialte depozituaranukduhet t'ikrijojnedem punimeve,pronespublikeose private dhekalimit teujerave rrjedhese nesiperfaqe.

NDERHYRJETME SHERBIMETPUBLIKE

Kur, gjate punimeve, nderpritensherbimet publikentokesore(tubazionete ujitdhe kavot elektrike, telefonikeetengjashme), qe jane prezente ne zonen qe kryhen punimet shpenzimet per keto spostimeqesipasgjkimit teDrejtuesit te Punimeve konsiderohentedomosdoshme do te pasqyrohen ne stucionin perfundimtar te punimeve.

MATERIALETQE REZULTOJNE

Materialet e germuara te cilat, sipas gjykimit te Drejtuesit te Punimeve, mund te riperdoren, dhe ne menyre me specifike perberesit e shtratit te rruges, pjeset me bar, dhe pjesa e tokes qe kultivohet, depozitohen ne grumbuj te dallueshem sipas natyres se tyre, ne rastet gjate kryerjes se germimeve te shtresave te tjera/te metejshe, me qellim largimin e materialeve para se te behet thellimi.

Normalisht, depozitimi do te behet ne ane te ketyre te fundit, me qellim, qe te mos pengohet ose rrezikohettrafikudheaktiviteti i punetoreve, dukemarremasaper moszgjerimin egerrmimeve nga ujeratsiperfaqesore, rreshkitjetematerialeve dheedo dem tjetet eventual, qe, nerast se evidentohet,duhet teriparohet nga Kontraktuesi meshpenzimetetij.

Ne rastetkur nukkerkohetdepozitimi,oseper cdo lloj motivi te mundshem, materiali duhet te ngarkohetne mjetet etransportitngamakinatosenga punetoretegerrmimit, dergohet,padepozitimte ndermjetem,nezonat e caktuara.

Vetem nerastet kur,per cdo lloj motivi,nukeshteemundur asdepozitimi ne anete sheshit,as riperdorimii menjehershem,dotebehet akumulimi i perkohshem imaterialeve perperdorimne zonante paracaktuara, qedote pershkruhen osepranohen ngadrejtuesi i Punimeve.

Ne cdorast materialet eteperta dheatoqe nukperdorenper mbushje,dotengarkohendirektne mjetet etransportitevendin egerrmimitdhedo dergohen nevendin e shkarkimit .

THEMELET

THEMELIIRRUGESME CAKULLOSE MEPERZIERJE GERRMIMI.

Perthemelin errugesteperberengamateriale stabilizantme ose palidhesnatyrale, kuptohet se materiali duhet tekalojene site n.40(ASTM0,42mm). Spesoridote pershkruhet rastpasrastit ngaDrejtuesiIPunimeve. Cilesia dhekokerrizimi i materialeve,elementet te ciletneketerastkane rendesi tevecante, respektojnennormatASHO tecilati referohennatyresdheformimit te perzirjeve.

Modalitetetekzekutive:

Siperfaqjae vendosjesse themelitduhet teketekuoten,siluetendhekompaktesine eparashikuar dhe tejete epastruarnga materialet e huaja. Materiali, i perzierosejo, sipasprocesit te punes, do te shtrihet neshtresaspesoresh uniforme nelidhjemetipin ematerialitperzieresose ngrireste perdorur.

Hedhja eujit dotebehetme sprucatorederi nearritjene lageshtise separashikuar nefunksionte densitetit.

Drejtuesi i Punimeveka te drejtetepezulloje punimet per arsyetekushteve mjedisore (shi,bore,ngrice) kur janetetillaqete demtojnecilesine e shtresesstabilizantit.

Kur konstatohet shteseelageshtiresdhe demesirezultati ngrices,shtresa ekompromentuar duhet te hiqet ngakontraktuesime shpenzimet e tij.

Materiali i gatshemperngjeshjeduhet tekete necdo pikekokerrezimin eparashikuar. Ngjeshja do te behet sipas kushteve teknike te zbatimit, me mjetin eduhur mete pershtatshemper tipin ematerialitteperdorur dhe necdorast miratuarngaDrejtuesi iPunimeve.

Kjo duhet te perfshijetegjithegjatesine eshtresessethemelitderisate arrihet densitetin jomete vogel se95% tedensitetit maksimalteperftuarne prove(Proctor)emodifikuar.

Siperfaqjae perfunduar nukduhet teshmanget ngasilueta/formameshume se1cm, e kontrolluar me mjetin 4,5 mgajtesite vendosur siapsdydrejtimeve ortogonale. Spesori/trashesia duhet tejeteai i pershkruar, metolerancepakme shumeosepak mepakse 5%, dheqekjo diferencete paraqitethere pashere.

NENSHTRESATDHETHEMELIME BETONI .

Ne perberjetebetonit te rrugeve dhe trotuareve duhet te perdoretbetonme klase C 16/20 , i hedhur ne puneme spesor min.cm 10, i lidhur merrjete metalikete salduar te spesorit minimalmm6dhethurjemax 20x20cm.

Ne perberjetebetonit te strukturave ne rere duhet te perdoretbetonme klase C 25/30 me aditiv kunder kriperave.

Konglomeratetdodozohen dhe perzierja duhet tebehet ne cdorast nemenyre qetepermbushikushtet emeposhtme:perzierja te paraqeseplasticitetin emjaftueshemper te arriturnje vendosje perfektedhe kompaktesi perfektetebetonitneveper;ne cdo perzierje cdokomponent tejetene proporcionin e duhur:meqellim qeperzierjatejete perfekte,nemenyrespecifike per shperndarjen uniformete cimentsonemasene betonit.

Parashikohet qeperiudha eriperzierjes,perfshire ngarkimindhe shkarkimin e betoniereste mos jetemee vogel se5minuta.

Betoni duhet tejeteshperndaremshpejtesi,iderdhurnekallepe,rrahur dhe perzier me sistemetete perdorura, medore, mekanike osete perziera, duhet tejenetetilla qetesigurojneruajtjen e kushteve temeposhtme:te perftohetnemenyrerigoroze kallepigjatesoriparashikuar: te evitohet depresioni,valezimi dhe parregullsitee tjeranegjatesi.Konsiderohetqekykusht eshterespektuar nese ne njeplan te rregullt megjatesi3metra, i vendosur mbishtrese necdopozicion ne

sensin paralel me aksin errugesnukverifikohendepresion me i madhse 10 mm; qemasae betonit te jetekompaktenepperfeksion temosketehapesiratedallueshmemesyne njekampionte zgjedhur.

Duhette kryhen xhunto te bymimitsipasparashikimeve te Drejtorite Punimeve, xhunto duhet te perfshijne gjithet trashesine e hedhjes.

SHTRIMET

SHTRIMI NEGURE

Punimet neshtrimedote behen

nemenyretetilleqetemospengojnepunetnepocesmeqellim ndryshimin e pjerresive te shtresesembetur.

Nekryerjane puneveteshtrimitKontraktori duhet tekujdeset per vendosjen e saket tetegjithe sinjalistikes dhe infrastruktures ekzistuese ne shtrim, tetilla si:: pikatrigonometrike, linja ujesjellesi, elektriku, telefon, etj.- Lidhjeteshtrimesave nelastraduhet tejetemeshtresa jometemadhse 2milimetra.

Ne ndertimin/perberjane shtresesduhet tembahen parasysh pendencat per trajtimin eujerave e shiut.Keto pendeca do tefiksohenrastpasrastingaDrejtuesi i Punimeve. Firmakaper detyreqe deri neforcimin e baltave tembajerrugicat / skeletin tevendosurnemenyre tetille qemosebeje terezikshmelevzijen ekembesoreve.

SHTRIMME KUBE

KubetAlbanera me 10÷12 cm duhet te jene meprejardhjegurimethyeshmerite miredhenuk duhet tekeneaspjesete futura astedala neasnje ngafaqetdheduhet te sillen nekantierin e punimeve paraprakisht tekalibruarasipasdimensioneve te parashikuara.

Nukdote perdorentegjithekubet qeparaqesin dimensione metevogla ose metemedha nga dimensioneteparashikuara; oseatoqe paraqesin tefuturaosetedala nefaqetnelartesine mbi 5 mm oseme pak.Verifikimi mundte behetngaDrejtuesi i Punimeve dhenegurore. Kubet dote vendosen ne harqetekundert dhe nemenyreqetakimi ikubeve te njeharkumeatete nje harku tjeter te behet nekendtedrejte.Dote vendosenmbi shtratin ereresdhecimentosme reremekokerr temadhedhe pamaterieeterogjene, shtrat i vendosurndermjet shtreses siperfaqesore dhefunditme betontecimentizuar (spesori 8cm).

Kubetdotevendsen nepune nemenyreqeterezultojne pothuajsenekontakt paracdogoditje.

Vendosja e kubikeve te gurit me dimensione 8x8 6-8 do te behet mbi keto shtresa.

Shrese cakulli 20 cm

Shtrese stabilizanti 5 cm

Shtrese betoni C 12/15, 10 cm me zgare hekuti Ø4 20x20.

Llac cimnto 5cm.

SHTRIMME KONGLOMERAT TE CIMENTIZUAR

Ne shtrime duhet teperdoret betonme marke C 16/20,ihedhur ne vepermespesor min.cm10i ngjyrosurnebrum me okside.

Pozicionimi meparshem i xhuntove te bymimitdhe/ose inserteeventuale perberestemotivit arkitektoniksipaspershkrimeve teD.L.,trajtimmbrojtesindaj shtresave te sipermecdo elementi tjeter arkitektonikqemund tendotet gjatehedhjesseshtreses. Betoni ifinituresdoprojektohetme karakteristikatemix-design, natyra engjyrimi i agregateve dhetematrixesse cimentosqeduhet te pranohen ngaD.L. realizimparaprakikampioneve,meshtim eventual te perzierjes multifunkionale nepluhur.

Doza eventuale e shtesesne pluhur dohet tejetee barabarteme25kg/mc.Shtesa multifunkionale duhet teperzihet me autobetonieremebetoninmeqendrueshmeri S2derisate arrihet homogjeniteti i brumit (minimum 7-8minuta meshpejtesinemaksimale). Venia ne pune, qe do tebehet ne vendet eparashikuaraparaprakisht, me shtrim, shtypje dhe lemim medorete brumit, duke evituar cdollojtipi vibrimiqemund te shkaktojfundosjene agregateve. Konglomeratetdotedorezohen dhe brumiduhetne cdorasttekryehetnemeyreqeterealizohen kushtet emeposhtme:brumiteketeplasticitette mjaftueshmeper teperftuarnjevendosje perfekte dhenje kompaktesiperfektete betonitneveper;ne cdo brum cdokomponent tejetene proporcionin ekerkuar;

perzierja tejetepperfekte,vecanerisht lidhur me shperndarjen uniformetecimentosnemesene betonit.

Pertearriturateqellimparashikohetqe periudhae riperzierjes, perfshirengarkim sharkimin ebetonieres, temosjeteme evogel se5minuta.

Betoni duhet teshperndahet me shpejtesi, te derdhetnekallepe, terrihetdhe lemohet, dhe sistemetper keteqellim, medore,nemenyre mekanikeosete perbera,duhet tejenetetilla qete garantojne plotesimin ekushteve temeposhtme:

te perftohet nemi rrethorë të kalës së gjatësorisë së shkruar;
te evitohet shtypja, vëzhgimet dhe parregullsi të tjera
në sensin e gjatësorisë. Ky kusht konsiderohet i plotësuar nëse në lidhje me një
plan të rregullt, gjatë tremetra, i vendosur në shtresë në faredopozicioni
paralel me aksin erruges, nuk shfaqet depresion me madhësi 10mm;
masa e betonit të jetë kompakte në mënyrë perfekte, pazgavrate
dallueshëm me një kampion të zgjedhur.

Duhet të përdoren xhunto të bëjmë sipas parashikimeve të Drejtuesit
të Punimeve, xhunto të bëjmë duhet të përshkruajë të gjitha specifikimet
e hedhjes.

Faqet e cdo xhuntoje duhet të jenë rrethorë vertikale. Në rastin kur,
në gjatësinë e Drejtuesit të Punimeve nuk arrihet të realizohet në vende
të caktuara parashikimet e pastesë së derdhur, duhet të jà
sigurojë vetë firma, me shpenzimet e saj që kjo jetë arrihet.

Në rastin kur hedhja do të bëhet në zonë/fushat e ndryshme duhet të
lyhen me mastice bituminoze faqet e dy xhuntove të bëjmë
gjatësore parahedhjes së rimbushjes së midis dy fushave të shtruar.
Në rastin e hedhjes së vazhdueshme, dote lihet për xhunto një hapësirë
e ndryshueshme nga 15 mm deri 25 mm sipas temperaturës së veprimit
të hedhjes, si dhe distanca midis xhuntove, hapësirë që do të mbushet
me mastice bituminoze. Gjate periudhës së mirëmbajtjes së firmave
parashikojë të kulmojë në mënyrë periodike me mastice bituminoze
i xhuntove, në masë që paraqitet e nevojshme.

Cdo shtresë e përfshirë në ndërmjet dy xhuntove duhet të mbulohet
së përfundim të sipërfaqes, me mbulime që duhet
të mbahet në lagështinë në mënyrë konstante me anë të
lagështisë. Pas të kaluar të pakten 24 orë nga vendosja, dote hiqet
kjo mbulim dhe dote zëvendësohet me mbrojtje të lartë, që duhet të
mbahet në mënyrë konstante me bytur të reja për çdo javë.

Në përfundim të këtij procesi, shtresat dote zbulohen pa struar dhe
ethat në mënyrë perfekte me një të të duhur për të hequr ash për site
dhe parregullsitë eventuale. Është detyrë e firmës të
evitohet formimin e gurmeve të këmbëve ose të rrotave, duke parashikuar
mbrojtjen e ngritjes së kalimeve të ngritur kur paraqitet
e nevojshme, gjatë periudhës së shtresës është e akoma e plastike.

D.L. ka të drejtë të kërkojë, në diskrecionin e saj, prova mbi
shtresat e kontrolluara të cilësive dhe doza të përberësve. Mund
gjithashtu, të marrë nga Shoqëria që ka furnizuar produktet, si certifikatën
e cilësive bazuar në kriteret e ISO 9001:2008, dhe një
deklaratë konformiteti të lidhur me partinë e materialit të dorëzuar herë

pashere.

BORDURE BETONI ME BURIMDRITE LED

Ne ishujtqendroreterotatoresmundteperdorenrrugicamebeton vibrocompressomonoshtrese me dimensione 50cmgjeresi dhe 33cm thellesi, lartesi30 cm, inkorporuarvendosur, nefaqenballore, njeburim drite etipit led (ne formen e shiritit) ngjyre ebardheeftohte (osee verdhe).

Ne anene dukshme burimi i dritesdotefiksohet merezine polimetrike biokomponenttransparentedhe neanen e padukshmeishulli do teketegermime, per te lejuarvendosjenekabllove elektrikemidsushqimit te burimit tedritesdhe linjeselektrike. Percdollojishulli trafikutelinjesbeton_led doparashikohet njekavo elektrikeushqimi per burimin e dritesqe eshteparashikuarnepjesen epadukshme, sipasprojektit dhenekrollin e Drejtuesit te Punimeve.

Plani i vendosjes, i perbere ngatepakten40 cm perzierjekokrrizore duhet tejeteikompaktuar mire, sipasmodalitetevetetreguara neprojekt. Ishulli i trafikut (rotonda) me beton dovendosetmbi shtratin e betonit te niveluardhe ne vijimikufizuar netedyanet qe duken pernje lartesirreth 10cmnga baza,nenkontrollin e Drejtuesit te Punimeve.

GURENATURALE

Punetnegure naturale nepergjithsi,qeikorrispondojneekzaktesisht tegjitha formave dhe dimensioneve te projektitdhetepunuara sipaspershkrimeve te pergjithshmete kapitullitose sipasatyrete Drejtuesit te Punimeve, aktit teekzekutimit.

Tegjithematerialetduhet tekenekarakteristikat te aspektit tejashtem, kokriza,ngjyra,dhe damaret sipasllojit teparazgjedhur.

Parafillimit te punimeve,nerastetkurnukeshteparashikuar paratenderit nga anae Autoritetit Kontraktor, Kontraktuesiduhet te pergatise, meshpenzimete veta,kampione gureshdhepunimetetyredheti nenshtrohenmiratimitte Drejtuesit te Punimeve, te ciliti takon,nemenyreekskluzive,tegjykoje neseekampioneti permbushin pershkrimet. Keto kampione,detyrimisht tekonfirmuara ngatedyjapalet, depozitohen neZyrat e Drejtuesit te Punimeve i cili perfundonkrahasimin.

Persareferohet me dimensionetecdo punenepjeset perberese, Drejtuesi i Punimevekate drejtente pershkruaje, brenda limiteve normale te dhena, permasateelementeve tendryshem (veshje, mbulese,kornize,shtresetj)formimin dhevenien e gurekyceve dhe

lastravete shtrimit, pozicionin e xhuntove, e copave perberese, vijueshmerine e damareve, etj, sipas vizatimeve te vecant konstruktive qe ky Drejtues Punimesh mund t'ja pefirmes per qellime ekzekutimi; ky fundit ka detyrimin te zbatoj ketonorma, sidhe cdo dispozite tjeter lidhur me menyren e shtrimit, kornizimin etj-

Pertegjitha punet negureshte detyre e Kontraktorit te zbuloj dhe te kontrolloje, me punen dhe mjete eveta, korrespondencen me strukturat rustike ekzistuese dhe referojte Drejtuesine Punimeve cdo divergjence ose pengese, duke qene, ai Kontraktuesi, ne rast tekundert, pergjegjesi i vetemper korrespondencen perfekte te pjeseve qe vihen ne pune. Ky ka detyrimin te kryej gja te punes te gjitha modifikimet qe mund te kerkoohen nga Drejtuesi i Punimeve.

GUR PERTU PRERE

Guri per tu preres per tuperdorur duhet te jete ne formen dhe permasate projektit dhe te punohet, sipas pershkrimeve qe do te shqarohen ne aktine ekzekutimit/venies ne pune.

Ne te gjitha punimet, per vecasaj me kokerr madhe, faqet e jashtme te secilit guri per tuperre preres duhet te kenekendete paster dhe te latuar, per te mundesuar qe hapesira, midis gureve mos kalojne 5mm pergurin e zakonshme dhe 3mm per te tjerat.

Cilido qoftelloji i punimeve te faqevete dukshme, shpreterit e vendosjes dhe te sipërfaqeve te carjeve te reduktohen deri ne arritjen e nje plani perfekt. Nuk tolerohen lemime cepa, carje, ose preje. Guri per tu preres duhet te jete i defektet e tillat do te referohen dhe Kontraktori eshte i detyruar per ti zevendesuar ne cdo kohe qe dalin ne pah, ne momentin e venies ne objekt, dhe deri ne kolaudim.

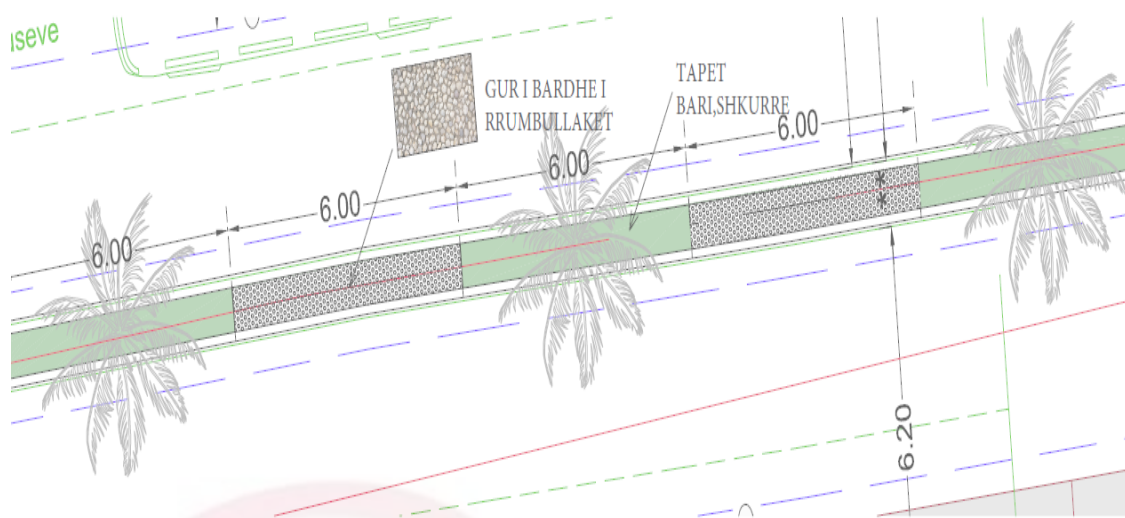
DYSHEME ME GURE TE BARDHE TE RRUMBULLAKET.

Kjo dysHEME do te realizohet ne ndaresen e trafikut te dy korsive. Trotuari ekzistues i cili sot pjeserish eshte i shtruar me pllaka betoni me trashesi $T=6\text{cm}$, do te shtrihet me gure te bardhe dhe tapet bari e alternuar c'do 6 m.

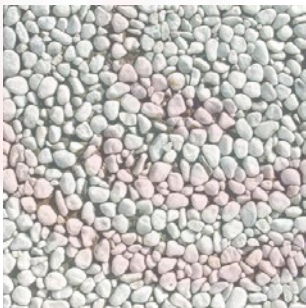
DysHEME me gure te bardhe vendosur ne baze rere dhe cimentoje, me ngjyre dhe permasa te pershtateshme dhe me menyren e perdorimit.

Perfshine: sistemimin, ngjeshjen e planit te vendosjes, rera e nenshtreses dhe rera e fiksimit.

KORSIVE



IMAZHE TE GUREVE QE DO TE PERDOREN PER SHTRIMIN E KETE NDARESE



VEPRAT PREJ CELIKU

Numri dhepermasatekzaktete punevemetalikeqeduhet terealizohen duhet tegarantohennga Kontraktuesi,me shpenzimetetij, edhenerastet kur jane objektitenderimeve te ndryshme.

Ne rastetkur,sirezultat i mos ekzaktetise osepaplotetise serelivit,duhen beremodifikime ne vepratmetalike,ose-gjithmonene sepranohet ngaDrejtuesi iPunimeve – ne pjesetmuralet cilatduhet tefiksohen, shpenzimetjanene ngarkimteKontraktorit, i cili eshte pergjegjesper shperblimin e demeveqe mundtेशkaktohen.

DISPOSIZIONELIDHUR ME FURNIZIMIN

Kontraktori duhet t'komunikojë Drejtuesit të Punimeve fabrikat dhe ofcinat pranë të cilave do të realizohen punimet metalike objekt tenderimi.

Sapo materialet e perdoruar në ditët e nesërta sigurohen, duhet njoftuar Drejtuesin e Punimeve, për të bërë mundësi të garancisë, kontrollit dhe provat e testit të nesërta të nesërta. Pasi janë pranuar materialet – dukë mbetur për gjegjësit e Kontraktuesit, duhet të procedohet, për secilin ngap në kryesore objekt furnizimi, në kryerjen e një kampioni për të nënshtruar Drejtuesit të Punimeve për sigurimin e cilësisë dhe provave që kërkohen, si dhe për modifikimet që do të konsiderohen oportune për realizimin me të mirë të furnizimit.

KONSTRUKSIONI I TENDAVE

Puna duhet të jetë e kujdesshme. Saldaturat duhet të jenë gjithmonë të pastra – sidhe – kur të jetë

e mundur dhe kur të konsiderohet e nevojshme nga Drejtuesin e Punimeve – të niveluara si duhet. Cdo punë duhet të dorëzohet pa punë të zingaturës nete në xehet dhe lyerjes me bojë të vajit e dyduarantindryshk sipas pershkrimeve të Drejtuesit të Punimeve.

Sipërfaqet e duhet të jenë të lidhura midis tyre në mënyrë qëndrueshme për mbivendosje, para bashkimit duhet të jenë përgatitur dhe lyerjes duhet kundër gjerrjes, sipas parashikimeve ose pershkrimeve; pjesët e punës që, për shkak të formës ose kushteve të venies, të jenë të tilla që të lejohen që të temblidhen ujërat, duhet të jenë të shpuara – gjithmonë në kushtet statike e lejohen në mënyrë që të shmanjin akumulimin; në rastet kur nuk është mundur praktikimi i shpimeve, duhet të përdoren zgjidhjet e ndryshme konstruktive, ose të eliminohen pjesët që meritojnë përmbrojtjen sipërfaqesore të pjeseve, duke kulmuar kapacitetet ose duke ndryshuar kalëpin me ngjitesin e duhur.

SHTRESAT MBROJTESE SIPERFAQESORE

Mbrojtja sipërfaqesore e punëve metalike duhet, sipas normës, të fillojë në ofcinë, sapo ka përfunduar ditën e tyre, dhe kryerjes është parashikuar, kontrolli nga Drejtuesin e Punimeve. Operacionet që ndiqen në rastet e ndryshme janë të listuara, dukë mbetur e pandryshuar ndjekja e pershkrimeve të projektit dhe të dispozitave të Drejtuesit të Punimeve.

Zingatura nete në xehet. Në prezencë të ambientit marin dhe agresiv duhet të behet detyrimit i zingaturës nete në xehet sipas normës UNI EN ISO 1461.

Pergatitja esiperfaqeve.Pergatitja esiperfaqeve ne tenxehte dotebehetnekantier, nefundin e aplikimit, paramontimiteventual te elementeve te ndryshem ngate cilatperbehet pjeset.

Pergatitjakonsistonne pastrimindhe heqjen eindyres tesiperfaqeve dhene vijim me– sipas

normesmeboje netonalitetet e zinkut-te pikave ne tecilat mbrojtjaparaqitetprobleme.

Lyerja eboje, dyduar pastrajtimimit paraprak meproduktete duhurafiksuese, sipas pershkrimeve te projektit.

TRASPORTI,MONTIMI DHE VENIANE PUNE

Kontraktuesi eshte i detyruar tezevendesoje mepjesetereja,tegjitha pjeset qepesojne difekte

ose demtimegjatetransportit ,montimiose veniesne pune, kurketodemtime vijne si pasojee strukturedifektoze osengacilesia ematerialit qe nukrespekton pershkrimet eketijKapitulli. Neketoraste, ajo eshtegjithashtu pergjegjeseperdemetqe i bijneOrganit tenderuesosete treteve..

Venia ne pune nenkuptongjithmoneteresine-cfaredoqofshinmodalitetete shpenzimeve-tegjithethe veprimetpergatitore,dhe atoqe duhet te behengjatendertimit,punimetmurale dhederine perfundim.

Puna duhet tebehet nemenyre perfekte,nemenyre qepunet permbushinplotesisht dhe ne menyrekorrektefunksionetecaktuaraatyrengaprojekti.

Egjithe lendadrusoreqe do perdoretneveperduhet tejene punuar mekujdesinmaksimal dhe precizion konformpershkrimeve tedhena ngaDrejtuesii Punimeve.

Tegjithepjeset lidhese te druritduhette keneformen dhepermasatepershkruaradhetetetete pastradhe precize ne menyre per te beretemundurnje perputhjene pjeseveqe duhet telidhen..

Nuk tolerohetasnjeprerje egabuar, ascepa dheasgropa.Drejtimi i punimeve mund,qe nefaqtet e lidhjestet vendosen shtrese plumbi ose zinku,ose prej kartonkatrama.

Pjeset e ndryshme perberesete punimi druri duhet tejenete lidhuramidis tyre ne menyresolide ne tegjithapikat ekontaktit meanekembembeshtetese, gozhda, squadre,stafaprej hekuri,fasha mberthyese osetetjerakonformpershkrimeveqe dojepen ngaDrejtuesii Punimeve.

Nukduhet teperdorengozhda perlidhjen edrurit pa bereme pare vrimeneduhur metrapano. Lidhjet,para veniesnepune ne

veperdheparakryejessepunës, nesekerkohet, shtrimime katrama ose ngjyrosje, duhet të dergohen me pare nekantierper tukontrolluar dhe pranuar provizorisht nga Drejtuesi i Punimeve.

PUNE ZDRUKHTARIE DHE MOBILIERIE NEDRU

E gjithelenda drusore qe do perdoret duhet te jete e certifikuar dhe te kete prejardhje ngapyjetku lejohet prerja e kontrolluar.

E gjithelenda drusore e perdorur ne veper duhet te jete e punuar me kujdesin maksimal dhe

precizion konform pershkrimeve te dhenanga Drejtuesi i Punimeve.

Tegjithalidhjet dhe vendosja prane edrureve duhet te kene formen dhe permasate pershkruara dhe te jete te precize ne menyre qe te merret nje perputhje ose distanca e zakonshme qe duhet te bashkohet.

Nuk do tolerohet asnje prerje e gabuar, as cepa as gropa. Drejtuesi i Punimeve mund te bejete nje faqe lidhjeje te vendosen lastra plumbiose zinku ose dhe karton katrama.

Pjeset e ndryshme perberese te punimeve prej druri duhet te jete te lidhur me tyre ne menyre solide ne tegjithapikat e kontaktit me ane kembesh te tere, gozhda, sqaqre, stafa hekuri, fashamber thyese ose te tjera konform pershkrimeve qe do jepen nga Drejtuesi i Punimeve.

Vidate perdorura per fiskim te pjeseve prej druri duhet te jete me permasate treguar dhe ekluzivisht ne celikinok AISI 31, Nuk duhet te perdoret gozhda per lidhjeje drurit pa beremepare vrimen e duhur me trapano.

IMPIANTI I NDRICIMIT PUBLIK

Per objektin : Rikonstrukcioni i kater zonave ne rrugen e Plazhit

Ky investim do te konsistoj ne tre zona.

Ne zonen e pare (sheshi 1) qe fillon nga ura e Dajlanit do te vendosen dy tipe ndricuesish.

Tipi PL2 i cili eshte Shtylle ndricimi me IP 65 me profil alumini me me lysterje Likuid akrilik RAL 9007 ne ngjyre gri te argjent - me nje larteresi prej 6,8ml paisur me nje kuti trefazore te inspektueshme - me dy krahe. Ne te dy krahet do te kete ndricues te teknologjise Led me fener dhe difuzor prej metakrilati te tejdukshem te kompletuar me ndricues LED 30 W dhe 9W.

Temperatura e ngjyres se drites do te jete e bardhe neutrale (4000 K) Ne kete zone do te kete 7 shtylla te tipit PL2, dhe 1 shtyll te tipit PL3 qe

eshte shtylle me te njejta karakteristika si PL2 por eshte me nje krah me ndricues LED 30W. gjithashtu do te kete dhe tre ndricues pemesh.



Tipi PL3 6.8ml ndersa Tipi PL2 do te jete si tipi i dricuesit PL3 por me dy krah.



Ndricues per pemet

Ne zonen I (sheshi II) do te kete 10 shtylla te tipit PL1 Tipi PL1 3.6ml
Gjithashtu do te kete dhe 13 shtylla po me kete gjatesi 3.6ml por do te jete me dy krah Tipi PL1a

Do te kene te njejta karakteristika qe shoqerojne zerin ne preventive. Ndricuesit qe do te perdoren do te jene LED 30w dhe 9w. do te kete gjithashtu dhe nje ndricues i montuar ne mur i tipit L2 dhe ky do te kete ndricues LED 30w.



dhe 13 shtylla te tipit PL1a



Ne ZONEN I sheshi III. Do te vendosen 28 shtylla te tipit PL1 dhe nje

ndricues mural L2 30w.

Ne **ZONEN I sheshi IV**. Do te vendosen 17 shtylla te tipit PL1. Shtyllat do te vendosen sipas planimetrie qe eshte pjese e projektit dhe pas azhornimit faktik.

Ndriculesit dhe te gjitha paisjet e tjera do te vendoset vetem me pelqimin e supervisorit dhe te investitorit duke pare fleten e katalogut e certifikuar nga Komuniteti European. Kjo vlen dhe per materialet e tjera.

Linja kryesore e furnizimit te shtyllave do te jete 4 x 4 mm² ndersa cdo ndricues do te kete kabell 3x2.5mm².

Cdo shtylle do te kete puseten e tij me kapak te fort plastik me permasa 20 x20 x20 .

Puseta do te betonohet perpara shtylles.

Tokezimi i shtyllave do te realizohet nepermjet shufrave te tokezimit qe jane ekzistues ne cdo shtylle brenda ne pusete dhe qe do te kene tel tokezimi prej bakri S= 25mm².Tokezimi do te realizohet i perseritur. Teli i zhveshur prej bakri s=25mm² do te shtrihet gjate gjithe gjatesise se rruges...dhe cdo shtylle do te lidhet nepermjet percjellesit te bakrit, me shufren e tokezimit.

Do te respektohen te gjitha specifikimet qe shoqerojne zerat e preventivit. Furnizimi me energji do te behet morseteria e shtylles me te afert te ndricimit ekzistues.

Ne perfundim te punimeve do te leshohet Deklarata e Instalimeve dhe do te behet matja e rezistences se tokezimit e cila duhet te jete me e vogel se 4om. Ne fund leshohet protokolli I tokezimit i firmosur nga ana e teknikut te matjes, Inxhinieri juaj elektrik i licensuar dhe mbikqyresi i punimeve.

SETI I KENDIT TE LOJRAVE :

Seti i kendit te lojrave qe do te vendoset ne sheshe duhet te jete i perafert me imazhet e meposhtme.

ZONE LOJRASH E PAJISUR

- 1_ paralele e trefishtë
- 2_ lisharës me dy ulëse
- 3_ karusel-bosht që rrotullohet rrethvetes
- 4_ structure e artikuluar për lojra me rrëshqitës në fund
- 5_ mur për kacavirrje

