



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

SPECIFIKIME - TEKNIKE

Objekti : Rikonstruksion “Pavioni Kembes Diabetike” Spitali Universitar I Traumes

PARAQITJE

Ky specifikim teknik eshte dokument kontraktor, eshte hartuar nga studio projektuese per “Rikonstruksion “Pavioni Kembes Diabetike”
Spitali Universitar I Traumes

”

Zerat e rradhitur ne kete specifikim, perkojne me zerat e preventivuar, mbeshtetur ne projektin e hartuar dhe ne “Manualet teknike te cmimeve te ndertimit dhe analizat teknike te tyre” te miratuar nga K.M i Republikes se Shqiperise me vendimit te korikur 2015.

Standartet e cilesise se materialeve te perdorura jane , ato te shtetit Shqiptar per materialet prodhim vendi dhe ato te vendeve te Bashkimit European per materialet e importit. Ne keto raste Administratori i kontrates vec certifikates se origjines mund te kerkoje dhe certifikat e cilesise dhe te dhenat per performancen teknike te artikujve qe do te furnizohen.

Standartet e perdorura ne kete specifikim teknik , nuk jane mbeshtetur vetem ne vizatimet e projektit , kushtet teknike te projektimit dhe te zbatimit ,por edhe ne manualet ligjore dhe ne libra te tjere.

Subjeketi i perfshire ne realizimin e objektit te kesaj kontrate , ne rast problemi, mund te beje sugjerime, permiresime dhe plotesime te ketyre specifikimeve, ne se kerkohet nga ndryshime te mundshme te kategorive te punimeve ose mungesa e detajeve dhe e materialeve.

TE PERGJITHSHME

Paragrafet ne kete kapitull jane plotesuese te detajeve te dhena ne Kushtet e Kontrates dhe i sherbejne kontraktorit per fazen e pergatitjes se ofertes dhe supervizorit gjate fazes se zbatimit. Kontraktori dhe supervizioni duhet te kene parasysh qe :

1. Kontraktori do te verifikoje te gjitha dimensionet, sasite dhe detajet te treguar ne Vizatimet, Grafiket,ose te dhena te tjera. Punedhenesi nuk do te mbaje pergjegjesi per ndonje mangesi ose mosperputhje te gjetur ne to. Mos zbulimi ose korrigjimi i gabimeve ose mosperputhjeve nuk do ta lehtesoje Kontraktorin nga pergjegjesia per pune te pakenaqeshme. Kontraktori do te marre persiper te gjithe pergjegjesine ne berjen e llogaritjeve te madhesive , llojeve dhe sasive te materjaleve dhe pajisjeve te perfshira ne punen qe duhet bere sipas Kontrates. Ai nuk do te lejohet te kete avantazhe nga ndonje paqartesi. Rikonstruksioni eshte kompleks , pasi eshte kati ei siperm i nderteses. Ai do te realizohet pa nderprere funksionin katet





“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

e meposhtme ; po kështu dhe vete periatra do te funksionojë, prandaj rikonstruksioni do te behet me zona te cilat do te bashkerendohen me sipermarresin.

2. Kontraktori duhet te kete parasysh se eshte i detyrura qe te garantoje paprekshmenine e shendetit dhe jetes se punonjesve dhe pacienteve ne katet e meposhtme, ai duhet siguroje kalime te sigurta dhe te mbrojtura. Naterialet dhe mbeturinat nuk do te levizin nepermjet shkalleve te perbashketa por do te behen me cinca dhe vetem ne pika te paracakjuara dhe te parashikuara ne planin e organizimit te punimeve.

3. Kontraktorit nuk do te behet asnje pagese mbi cmimet njesi te kuotuar per kostot e mobilizimit d.m.th. per sigurimin e transportit, drite, energjine ,veglat dhe pajisjet,ose per furnizimin e godines dhe mirembajtjen e impjanteve te ndertimit,rrugeve te hyrjes,te komoditeteve sanitare heqje e mbeturinave, punen, furnizimin me uje, mbrojtjen kundra zjarrit, bangot e punes, rojet, rrjetin telefonik si dhe struktura te tjera te perkoheshme, pajisje dhe materjale, ose per kujdesin mjeksor dhe mbrojtjen e shendetit, ose per patrullat dhe rojet, ose per ndonje sherbim tjetër, lehtësi, gjera, ose materjale te nevojshme ose qe kerkohen per zbatimin e punimeve ne perputhje me ate qe eshte parashikuar ne Kontrate.

4.Kontraktori te organizoje punen per ndertimin, mirembajen dhe me pas te spostoje dhe ta rivendose cdo rruge hyrje qe do te duhet ne lidhje me zbatimin e punimeve . Cvendosja do te perfshije pershtatjen e zones me cdo rruge hyrje dhe se paku me shkalle sigurie,qendrushmerie dhe te kullimit te ujrave sipërfaqesore te njejtë me ate qe ekzistonte perpara se Kontraktori te hynte ne Shesh.

5. Kontraktori ujin qe nevojitet per zbatimin e punimeve do te merret nga rrjeti kryesor nepermjet nje matesi ne piken me te afert te mundeshme.Kontraktori do te shtrije rrjetin e vet te perkoheshem te tubacioneve . Lidhjet me rrjetin kryesor dhe kostot per kete do te pagohen nga Kontraktori. Ne rastet kur nuk ka mundesi lidhje me rjetin kryesor, Kontraktori duhet te beje vete perpjekjet per furnizimin me uje higjenikisht te paster dhe te pijshem per punetoret dhe punimet.

6. Kontraktori do te beje perpjekjet dhe me shpenzimet e tij per furnizimin me energji elektrike ne kantjer, si me kontraktim me KESH – in , kur lidhjet me rrjetin kryesor lokal jane te mundura , ose duke parashikuar gjeneratorin e vet per te permbushur kerkesat.

7. Kontraktori , me shpenzimet e tij duhet te beje ndertimin e modinave dhe te piketave sic kerkohet, ne perputhje me informacionin baze te Punedhenesit,dhe do te jete pergjegjesi i vetem per perpikmerine. Kontraktori do te jete pergjegjes per te kontrolluar dhe verifikuar informacionin baze qe i eshte dhene dhe ne asnje menyre nuk do te lehtesohet nga pergjegjesia e tij ne se nje informacion i tille eshte i manget, jo autentik ose jo korrekt . Ai nderkohe do te jete subjekti qe do te kontrollohet dhe rishikohet nga Punedhenesi , dhe ne asnje rast nuk i jepet e drejta te beje ndryshime ne vizatimet e kontrates , per asnje lloj kompensimi per korrigjimet e gabimeve ose te mangesive . Kontraktori do te furnizojë dhe mirembaje me shpenzimet e tij, rrethimin dhe materiale te tjera te tilla dhe te jape asistenca nepermjet nje stafi te kualifikuar sic mund te kerkohet nga Punedhenesi per kontrollin e modinave dhe piketave.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

8. Kontraktori do te ruaje te gjitha pikat e akseve, modinat, shenjat e kuotave, te bera ose te vendosura gjate punes, te mbuloje koston e rivendosjes se tyre nese ato demtohen dhe te mbuloje te gjitha shpenzimet per ndreqjen e punes se bere jo mire per shkak te mosmirembajtjes ose mbrojtjes ose spostimit pa autorizim te ketyre pikave te vendosura, modinave dhe piketave.

Perpara cdo aktiviteti ndertimor, Kontraktori do te kete linjat e furnizimit me uje dhe energji elektrike te vendosura ne terren, te drejten e kalimit te qarte dhe te sheshuar, gati per fillimin e punimeve. Çdo pune e bere jasht akseve, kuotave dhe kufijve te treguara ne vizatime ose te mosmiratuara nga Punedhenesi nuk do te paguhet, dhe Kontraktori do te mbuloje me shpenzimet e tij germimet shtese gjithmone nen drejtimin e Supervizorit.

9. Kontraktori duhet te beje forografi me ngjyra sips udhezimeve te Supervizorit ne vendet e punes per te demonstruar kushtet e sheshit perpara fillimit , progresin gjate punes se ndertimit dhe mbas perfundimit te punimeve. Nuk do te behen pagesa per fotografimin e kantierit te punimeve pasi keto shpenzime jane parashikuar te mbulohen nen koston administartive te Kontraktorit.

10. Kontraktori duhet te kete vecanerisht kujdes ne:

- a) nevojen per te mirembajtur sherbimet ekzistuese dhe mundesite e kalimit per banoret dhe tregtarat qe jane ne zone gjate periudhes se ndertimit.
- b) prezencen e mundeshme te kontraktoreve te tjere ne zone me te cilet do te koordinohet puna.

E gjithe puna do te behet ne nje menyre te tille qe te lejoje hyrjen dhe perballimin e te gjithe pajisjeve te mundeshme per ndonje Kontraktor tjetër dhe punetoreve te tij, stafin e Punedhenesit si edhe te cdo punojnjesi qe mund te punesohet ne zbatim dhe/ose punimet ne zone ose prane saj per cdo objekt qe ka lidhje me Kontraten ose cdo gje tjetër.

Ne pregatitjen e programit te tij te punes Kontraktori gjate gjithe kohes do te beje llogari te plote dhe do te koeperoje me programin e punes se Kontraktoreve te tjere ne menyre qe te shkaktoje nje minimum interference me ta dhe me publikun. Nga Punedhenesi rekomandohet qe punetoret e pakualifikuar te merren nga zona.

11. Kontraktori do te mare masa paraprake per mbrojtjen e punetoreve te punesuar dhe te jetes publike si edhe te pasurive ne dhe rreth sheshit te ndertimit. Masat e sigurimit paraprak te ligjeve te aplikushme, kodeve te ndertesave dhe te ndertimit do te respektohen. Makinerite, pajisjet dhe cdo rrezik do te kqyren ose eliminohen ne perputhje me masat paraprake te sigurimit.

12. Kontraktori, gjate zbatimit te punimeve me shpenzimet e veta, duhet te vendosi dhe te mirembaje gjate nates pengesa te tilla dhe drita te cilat do te parandalojne ne menyre efektive aksidentet. Kontraktori duhet te siguroje pengesa te pershtateshme, shenja me drite te kuqe “rrezik” ose “kujdes” dhe vrojtues ne te gjitha vendet ku punimet mund te shkaktojne crregullime te trafikut normal ose qe perbejne ne ndonje menyre rrezik per publikun.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

13. Kontraktori, me shpenzimet e veta, duhet te ndermarre te gjithë veprimet e mundshme per te siguruar qe ambjenti lokal i sheshit te ruhet dhe qe vijat e ujit, toka dhe ajri (duke perfshire edhe zhurmat) te jene te pastra nga ndotja per shkak te punimeve te kryera . Mos plotesimi i kesaj klauzole ne baze te evidentimit nga Supervizori, mund te çojë ne nderperjeren e kontrates.

14. Kontraktori transportin e cdo materiali nga kavot, nyjet apo magazinat e ndryshme, do ta beje me makina te pershtateshme te cilat kur ngarkohen nuk shkaktojne derdhje dhe e gjithë ngarkesa te jete e siguruar. Ndonje makine qe nuk ploteson kete kerkese ose ndonje nga rregullat ose ligjet e qarkullimit do te hiqet nga kantjeri. Te gjitha materialet ,duhet te stivohen ose te magazinohen ne menyre te pershtateshme per ti mbrojtur nga rreshqitjet, demtimet, thyerjet, vjedhjet dhe ne dispozicion per tu kontrolluar nga Supervizori ne çdo kohe.

15. Kontraktori duhet te beje me shpenzimet e tij, te marre me qira ose te blerje nje terren te mjaftueshem per ngritjen e magazinave dhe zyrave te tij dhe per krijimin e nje zyre per Supervizorin siç eshte specifikuar, te gjitha keto me shpenzimet e tij.

16. Kontraktori duhet te pergatise vizatimet per te gjitha punimet “sic jane faktikisht zbatuar” ne terren. Vizatimet do te behen ne nje standart te ngjashem me ate te vizatimeve te Kontrates.

Gjate zbatimit te punimeve ne kantier, Kontraktori do te ruaje te gjithë informacionin e nevojshem per pergatitjen e “Vizatimt sic eshte zbatuar”. Do te shenoje ne menyre te qarte vizatimet dhe te gjitha dokumentet e tjera, te cilat mbulojne punen e vazhdueshme te perfunduar, material i cili do te jete i disponueshem ne cdo kohe gjate zbatimit per Supervizorin. Keto vizatime do te azhurnohen ne menyre te vazhdueshme dhe do ti dorezohen Supervizorit çdo muaj per aprovim, pasi Punimet te kene perfunduar, sebashku me kopjen perfundimtare. Materiali mujor do te dorezohet ne kopje leter.

Vizatimet e riprodhuara do te perfshijne pozicionin dhe shtrirjen e te gjithë konstruksioneve mbajtese te lena gjate germimeve dhe vendosjen ekzakte te te gjitha sherbimeve qe jane ndeshur gjate ndertimit. Kontraktori, gjithashtu duhet te pergatise seksionet e profilit gjatesor te rishikuar, pajisur me shenimet qe tregojne shtresat e tokes qe hasen gjate te gjitha punimeve te germimit.

Si perfundim, kopjet e riprodhuara te Vizatimeve “ sic eshte zbatuar” do t’i dorezohen Supervizorit per aprovim. Vizatimet “sic eshte zbatuar” ,te aprovuara, do te behen prone e Punedhenesit.

Nuk do te behen pagesa per berjen e Vizatimeve “sic eshte zbatuar” dhe Manualeve, pasi kosto e tyre eshte parashikuar te mbulohet nga shpenzimet administrative te Kontraktorit. Vizatimet duhet te printohen ne format A0, A1, A2, A3 dhe t’i dorezohen Investitorit ne 2 kopje.

17. Kontraktori ne perfundim te punes, sa here qe eshte e aplikueshme, me shpenzimet e tij, duhet te pastroje dhe te heqe nga sheshi te gjitha impiantet ndertimore, materialet qe kane tepruar, mbeturinat, skelerite dhe ndertimet e perkoheshme te cdo lloji dhe te lere sheshin e tere dhe veprat te pastra dhe ne kondita te pranueshme. Pagesa perfundimtare e Kontrates do te mbahet deri sa kjo te realizohet dhe pasi te jepet miratimi nga Supervizori.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

A . PUNIME NDERTIMI E RIKONSTRUKSIONI

I. PUNIME PRISHJE

1.Per lirimin e shesheshe te ndertimit nevoitet te prishen vec te tjerave dhe ndertesate ekzistuese me lartesi kati te ndryshme. Prishje mund te realizohet me menyra te ndryshme nga ajo me krahe me makineri dhe me lende eksplozive. Skemen e perzgjedh kontraktori i cili e parashikon ate kur percakton cmimin e prishjes.

1. Prishja e pjesshme ndertesave me rikuperim materiali perfshin:

Tere kerkesat e mesiperme te pershkruara ne piken

Zgjedhjen, pastrimin dhe stivimin ne vendin e caktuar, per ruajtje te paracaktuar per tu rikuperuar nga prishja,

Stivimin e materialeve brenda kantjerit, ngarkimin transportin deri ne magazinat e investitorit dhe shkarkimin per materialet qe nuk do te riperdoren ne objekt.

2. Prishja e mureve me tulla gjithefareshe dhe blloqe perfshin:

Percaktimin dhe perdorurimi e mjetet e pershtatshme, ne varesi te mases qe do prishet; ne varesi te trashgeshise se murit dhe te lloit te tullave apo blloqeve qe jane perdorur

Prishjen e suvatimit, veshjes se cfaredo forme, qe jane realizuar ne murin qe prishet, pavaresisht nga -trashesia e tyre.

Skelen e sherbimit ose skelerine, armaturat e nevojshme per te mbeshtetur ose mbrojtur strukturat ose ndertesat pereth.

Riparimin per demet e shkaktuara ndaj te tretteve per nderprerjet dhe restaurimin normal te tubacioneve publike dhe private (kanalet e ujrave te zeza, ujin, dritat etj..),

Transportin e tere materialeve qe rezultojne nga prishja ne nje vend te autorizuar publik.

Kur kerkohet rikuperimi i tullave apo blloqeve, behet dhe pastrimi, stivimin e tyre per ruajtje kur do te riperdoren ose te dorezohen ne magazinat e investitorit.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

3. Heqja e arkitrareve perfshin:

Percaktimin, pas verifikimit te situates, te rradhes se punes dhe te masave mbrojtese , per konstruksionin dhe skelerite per punonjesit. Masat mbrojtese per konstruksionin perfshine puntelimet e nevojshme per mbajtjen e soletave apo mureve mbi to.

Prishjen e muraturës siper tryre deri në nivelin e soletes me te afert, per te gjithe gjerësine e muraturës mbi arkitra, te mbeshteteseve dhe gjatësine 25 cm matane hapësires se drites (nga te dyja anet),

Spostimin e materialit qe rezulton brenda ambientit te kantierit , dhe çdo detyrim tjeter per te dhene fund heqjes.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

4. Prishja e shtresave hidroizoluese ne teraca perfshin:

Prishje e shtreses mbrojtese te hidro - izolimit te tarraces me zhvillime vertikale, edhe ne pranine e oxhaqeve, pa demtuar katramane apsi ajo do te shfrytezohet si bazament per shtresat e guajnes te hidroizolimit te ri. Kjo behet pasi ngjitja e guajne se pare behet me ngrohje dhe siguron ngjitje te mire. Eshte ne te drejte te kontraktorit qe te mos i shfrytezoje keto shtresa por ai eshte idetyruar ta parashikojte kete heqje ne cmimin qe do te paraqese ne tender. Kontraktorit nuk i njihet e drejtra te ndryshojte kete proces me kerkesen per shtese fondi. Prishje e suvase ne siperfaqet vertikale deri ne nje lartesi te pakten 30 cm , deri ne dalje ne dukje te muratures , per vendosjen e guaines.

Prishje e suvasë ne parapete dhe siperfaqet vertikale deri në nje lartësi te pakten 30 cm , deri në dalje ne dukje te muraturës , per vendosjen e guaines.

Garancine per pune te sigurte pet punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

5. Prishja e shtresave,veshjeve te shkalleve, davancaleve dhe ilustrave perfshin:

Prishjen e shtresave te dyshemeve, veshjeve te shkalleve, davancaleve te dritareve dhe ilustrave dhe trotuareve kur ajo kerkohet ; pamvaresisht nga mbistresa pllaka granili, betoni gres , mermer ,parket etj.

Prishjen e shtresës se Llaçit, te kolles apo nenstrukturat e shtrese se parketit dhe spostimin e materialeve qe rezultojne nga prishjet ; pa demtuar bazamentin e tyre e vecanerisht murin ne rastin e davancaleve dhe shtresat e katramase ne rastim e teracave.

Dorezimin e atryre pjeseve te materialeve qe ne preventiv eshte parashikuar te rikuperohet duke i depozituar apo transportuar ne vendin ku cakton investitori nepermjet supervizorit. Materialet qe kerkohet te rikuperohen do te dorezohen me proces verbal.

Çdo detyrim tjetër per mbarimin e plote dhe shqepjes se shtreses te dyshemese dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

6. Prishja e suvatimeve dhe veshjeve perfshin:

Kontrollin me goditjen e te gjithë tre siperfaqes se suvatuar dhe percaktimin e pjesëve te mufatura dhe të plasaritura , per rastin kur prishja nuk eshte percaktuar te kryhet ne 100% te siperfaqeve.

Heqjen e plote ose e pjesshme e suvatimeve te soletave, te mureve dhe te fasadeve, deri ne bazamentin beton,gure, tulle bllok, pamvaresisht nga trashesia e shtreses te kryer me çfarëdolloj mjeti dhe e çfarëdo lartësie ose thellesie,

Skelen e sherbimit ose skelerine, armaturat e mundshme per te mbeshtetur ose mbrojtur strukturat ose ndertesat pereth, pa i demtuar ato.

Pastrimi i siperfaqeve te prishura nga mbeturinat dhe larja me uje te bollshem me presion.

Garancine per pune te sigurte pet punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

7. Heqja e dyerve dhe dritareve perfshin:

Heqjen e dyerve dhe dritareve te çfarëdo lloji, dhe te cfardo permase, perfshire kasen, telajot, etj. Dorezimin e tyre sic parashikohet ne preventiv , pa i demtuar ato dhe paturat e dritareve dhe shpatullave te dyerve.;

Depozitim apo transportin ne vendin ku cakton investitori nepermjet supervizorit. Dyert dhe dritaret qe kerkohet te rikuperohen do te dorezohen me proces verbal.

Garancine per pune te sigurte pet punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

8. Heqja e instalimeve elektrike perfshin:

Shkeputjen e burimit te udhqimit te sistemit ne menyre te sigurte , heqje pjeseve qe preventivi parashikon te rikuperohen sic jane ndricuesit dhe paisjet e ndryshme,dorezimin e tyre sic parashikohet ne preventiv ; duke i depozituar apo transportuar ne vendin ku cakton investitori nepermjet supervizorit.

Heqjen e te gjithë kabllove elektrike dhe tubave plastike, kutive, kuadrove, prizave, celesave elektrike, etj, ekzistuese, brenda ose jashte mureve te godines.

Transportimin ne nje vend public te mbetjeve nga prishjet . Riperdorimi i materialeve nuk lejohet ne asnje rast.

Pergjegjsine e kontraktorit , per cdo demtim shkaktuar punimeve te ndertimit per mos heqjen e kabllove, tubave plastike, kutive, kuadrove, prizave, celesave elektrike te vjeter etj, dhe mos eliminimin e duhur te demeve.

Garancine per pune te sigurte pet punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

9. Heqja e instalimeve hidrosanitare dhe te ngrohjes perfshin:

Shkeputje e linjes te udhqimit te sistemit ne menyre te sigurte , heqje aparateve qe preventivi parashikon te rikuperohen sic jane bojleret, kondicionerte e paisjet e ndryshme, dorezimin e tyre sic parashikohet ne preventiv ; duke i depozituar apo transportuar ne vendin ku cakton investitori nepermjet supervizorit.

Heqja e aparateve hidrosanitare WC, Bide Lavaname ,Pllaka dushi duke i nxjere jashte objektit e duke i transportuar brenda dites per ne vendin e caktuar nga Bashkia. E njehta praktike pune do te ndiqet dhe me tubacuobet e shkarkimit te ujrave te zeza. Dalohet reptesisht riperdorimi i tubove te shkarkimit te ujrave te zeza.

Heqjen e rrjetit te brendshme te furnizimit me uje , largimi i tyre ne depoziten e materialev, nuk konsiderohen te kontaminuar.

Heqje e te gjithë tubave ekzistues te ngrohjes jashte mureve te godines, deri ne piken e ngrohjes qendrore, te radiatorëve ku ekzistojne ne tere godinen, dhe kaldajes ne dhomen e ngrohjes.

Vendosjen e kaldajes , ne nje zone te mbrojtur te Kantjerit, ne dispozicion te Administratorit te Kontrates, deri ne perfundim te punimeve te ndertimit. Nese nuk hiqet nga Administratori i Kontrates, ne perfundim te punimeve ajo do te spostohet dhe transportohet ne nje vend te autorizuar publik nga Kontraktori, i cili do ta lere Kantjerin plotesisht te pastruar. Riperdorimi i tubave nuk lejohet ne asnje rast.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

10. Transport dhe e mbeturina ndertimi me auto perfshin:

Ngarkimin ne mjet, me makineri apo me kjahe , te materialet e nxjera nga germimi i dherave te themeleve, mbeturina e ndertimit dhe dergimin e tyre ,ne vendin e caktuar nga Bashkia.

II. PUNIME MURATURE

1. Llacet perfshin:

Sigurimin e materialit lidhes (Llacit) sipas llojit:

Llaç bastard marka 15 me rërë të larë (porozitet 35%) e formuar me, çimento, gelqere, rërë ne raportë 1: 0,8: 8. Gelqere e shuar lt 105 , çimento 300 kg 144 , rërë m³ 1,03 .

Llaç bastard marka 25 me rërë të larë (porozitet 35 %) e formuar me , çimento: gelqere, rërë ne raportë 1: 0,5: 5,5. Gelqere e shuar lt 87 , çimento 300 kg 206 , rërë m³ 1,01 .

Llaç bastard marka 1:2 me rërë të larë (porozitet 35%) e formuar me çimento, rërë ne raportë 1:2. Çimento 400 kg 527 , rërë m³ 0,89.

2. Muraturat prej tulle perfshin:

Tulla të plota, Llaç bastard m-25 ,per murin me tulla te plota me dozim per m³: tulla të plota nr.400, Llaç bastard m3 0.25, çimento 400 kg 38, për çdo trashesi, duke perfshire çdo detyre dhe mjeshteri për dhembët e lidhjes, qoshet, parmaket , skelat e sherbimit ose skelerine si dhe çdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muraturës dhe realizimin e saj ne menyre perfekte. Per muraturen e katit perdhe siperfaqja e themelit duhet te jete e niveluar me nje Shtresë Llaçi çimento 1:2 me trashesi 2 cm.

Tulla të lehtësuara, Llaç bastard m-25 pr murin me tulla te lehtësuara , me doze per m³ : tulla të lehtësuara nr.205, Llaç bastard m3 0.29, çimento 400 kg 44, për çdo trashesi, duke perfshire çdo mjeshteri për dhembët e lidhjes, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit ose skelerine si dhe çdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muraturës dhe realizimin e saj ne menyre perfekte. Per muraturen e katit perdhe siperfaqja e themelit duhet te jete e niveluar me nje Shtresë Llaçi çimento 1:2 me trashesi 2 cm.

Tulla te plota, per formimin e dy mureve anesore me trashesi 12 cm dhe koridor ajri ne mes me trashesi 11 cm llac bastard m-25 me dozim per m³: tulla te plota nr. 404, llac m³ 0,19, cimento 400 kg 29 dhe uje. Muret anash jane te lidhur nga brenda njeri me tjetrin cdo afersisht 180 cm me mur te te njejtit tip dhe sipas udhezimeve te projektit, perfshire cdo mjeshteri per dhembet e lidhjeve, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe cdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muratures dhe realizimin e saj ne menyre perfekte. Per muraturene e katit perdhe siperfaqja e themeleve duhet te jete e niveluar mire me llac cimento 1:2.

Tulla me bira , per formimin e dy mureve anesore me trashesi 12 cm dhe koridor ajri ne mes me trashesi 11 cm llac bastard m-25 me dozim per m³: : tulla me 6 bira nr. 177, llac m³ 0,10, cimento 400 kg 14 dhe uje. Muret anash jane te lidhur nga brenda njeri me tjetrin cdo afersisht 180 cm me mur te te njejtit tip dhe sipas udhezimeve te projektit, perfshire cdo mjeshteri per dhembet e lidhjeve, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe cdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muratures dhe realizimin e saj ne menyre



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

perfekte. Per muraturene e katit perdhe siperfaqja e themeleve duhet te jete e niveluar mire me llac cemento 1:2.

3. Montim profia metalik per formimin e arkitrareve , perfshin:

Arkitrau me profil metalik eshte perdorur ne rastin kur nje dritare zmallohet duke perfshire dy apo me shume dritare ekzistuese. Para se te behet prishja e mureve ndermjet dritareve qe do te hiqen , montohet arkitrau i ri i cili ne rastin konkret eshte m. Per te mos krijuar problem teknike dhe per te mos rezikuar shendetin dhe jeten e punonjesve qe do te meren me kete process, te kalimtareve inxhinieri i objektit duhet te planizojte punen dhe te percaktojte radhen e punes qe ne rastin konkret eshte parashikuar.

Arkitrarau i ri ne muret me trashesi mbi 25 cm nderohet me dy faza:

.. a. vendoset arkitrau i ri, ne nje ane dhe vetem pasi te jete ndertuar e staxhionuar plotesisht ai dhe te njeri krah kalohet ne.

.. b. Vendosjen e arkitraut ne krahun tjetër dhe vetem pas kesaj mund te kalohet ne zgjerimin e dritares apo ne bashkimin e tyre nepermjet prishjes se mureve apo te nje pjese te tyre.

Puna per vendosjen e arkitraut te krahut te pare, i cili vendoset nga vete zbatuesi i punimeve, fillon vetem pas ndertimit te skeleve te nevojshme, te qendrueshme dhe realizohet sipas radhes se me poshtme:

a. hapet ne mur nje kanal sa gjysma e trashesise se tij me lartesi + 2-3 cm lartesine e profilit metalik. Nese arkitrau i ri eshte ne nje nivel me arkitraret ekzistues, hiqet dhe arkitrau parafabrikat ekzistues.

b. nivelohen mbeshtetjet e profilit me llac granili ne kuoten e percaktuar ne projekt.

c. mbushen hapsirat ne mbeshtetje dhe ato mbi profilin metalik, me kujdes, me llac granili, minimumi 48 ore pas ketij procesi apo sipas vendimit te drejtusit te punimeve, arkitrau eshte i gatshem te mbaje ngarkesen c’ka mundeson kalimin ne krahun tjetër.

Pasi pasi te kete perfunduar montimi i profikave edhe ne krahun tjetër , dhe pasi te jete staxhionuar ai ; mund te kalohet ne zgjerimin e shpatullave te dritares sipas projektit apo nr prishjen e mureve ndermjet dritareeve qe do te zgjerohen.

Pai te jene zgjeruar dritaret mund te lakalohet ne shpetullimin e tyre c’ka reaslizohet duke i veshur ato me rrjete teli xingato me $t=1$ mm e duke i mbushur me llac granili.

Gjithcka realizohet sipas udhezimeve te inxhinierit te objektit, duke perfshire, puntelimet, skelen e sherbimit, punimet e mundshme me murature etj., cdo gje tjetër te nevojshme per perfundimin e perforcimit dhe realizimin e tij ne menyre perfekte duke siguruar garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

4. Mure karton xhesi perfshin:

Ndertimin mureve ndares me karton xhes sipas vizatimeve ne projekt, i veshur nga te dy anet me pllaka k/xhesi me trashesi 12 mm i mberthyer ne konstrukcion metalik special dhe te prodhuar posacerisht per knauf. dhe i mbushur ne mes me pambuk mineral i Ne lidhjet e tabakeve te karton xhesit dhe ne qoshe do te perdoret detyrimish rrjet nejloni e pozacme per te menjanuar plaseritjet

Cdo detyrim tjetër per mbarimin e plote e te sigurte te shqepjes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.





“6D-PLAN” sh.p.k.
NIPT: L62717405H
Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë
E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

III . PUNIME TERACE

1. Riparimi i teracave ekzistuese perfshin :

a.Sistemim i planit aktual te pjerresive per pjeset e prishura, duke perdorur llac cimentoje m 1 : 2 ,sipas pikes 1.5, mbi te cilen do te realizohet nje shtrese llac cimento me trashesi minimale 2 cm , dhe me dozim sipas pikes 1.5, e niveluar ne menyre perfekte per pergatitjen e siperfaqes ku do te vihjet hidro-izoluesi.

b.Riberje e shtreses se suvatimit vertikal, e niveluar per vendosjen e guaines.

c.Shtrese hidro-izoluese, mbi siperfaqe te thare dhe te niveluar si me siper , duke perfshire pjesen vertikale, trajtuar me nje dore praimerit, e perbere nga dy membrana guaine te formuar nga nje shtrese fibre prej leshi xhami e bitumi, me trashesi 3 mm secila, te vendosura ne veper me flake, te kryqezuara mbi siperfaqe te rrafshet, te pjerret ose vertikale, deri poshte kopertines, perfshire mbivendosjen e lidhjeve (minimumi prej 12 cm) ,punet e perkohshme per te gjithë kohezgjatjen e punes , e perbere nga strukture druri ose hekuri dhe siper saj me nje pelhure te papershkrueshme ose te ngjashme per mbrojtjen nga shiu, qe do te aplikohet ne siperfaqen mbi te cilen po punohet , si dhe heqjet, spostimet, mberthimet etj., si dhe cdo detyrim tjeter te nevojshem per ti dhene fund punes ne menyre perfekte.

d.Shtrese mbrojtese llac cimento 1:2 sipas pikes 1.5 mbi shtresen hidroizoluese, me trashesi minimale prej 3 cm dhe me fuga cdo 2 m ne te dy drejtimet dhe 2 cm te gjera dhe te mbushura me perzierje rere dhe bitumi, e niveluar mire dhe e ilustruar me pluhur cimentoje duke perfshire cdo punim tjeter per ta konsideruar shtresen mbrojtese te perfunduar ne menyre perfekte.

e.Sistemimi i oxhakut duke perfshire cdo detyrim dhe mjeshteri.

h.Riberje e nje shtrese finale suvatimi mbi pjeset vertikale te guaines.

i. Rivenie ne veper e kapakeve te parapetit te hequra me pare, duke perfshire sistemimin e mundshem te saj, ngjitjen me llac marke m-1:2 sipas pikes 1.5, stukimin dhe cdo gje tjeter te nevojshme per ta realizuar dhe perfunduar punen ne menyre perfekte.

IV . PUNIME SHITESASH

1. Shtres dysheme me pllaka gras perfshin;

Pllakat do te jene te dimensineve 31.6x31.6 , gres porcelanato nje brumeshe, jo luçidato Ngjyra e tyre do te percaktohet nga supervizori. Pllakat do te jene «zgjedhje e pare» te verifikuara ne ambalazhim. Pllakat do te shrohen me kolle, mbi nje siperfaqe grezo me llaç çimento pasi te jete verifikuar nivelimi i saj me nje proces verbal. Nivelimi te behet nga nje specialist topograf me nje tolerance jo me shume se 5mm ne te gjithë godinen. Pllakat do te shtrohen me fuga qe formojne nje kend 45 grade me akset e godines. Akset diagonale te pllakave duhet te jene rigorozisht paralele me akset e godines dhe shtrimi i tyre duhet te jete pa nderprerje nga koridori neper dhoma, pra fugat te jene ne vazhdimesi.

2. Vendosje e plintusave perfshire

Zokol plintusi ne qeramike me ngjyre te erret me lartësi 8 cm dhe trashesi 1,5 cm , i vendosur në vepër kolle duke perfshire stukimin, pastrimin si dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

V. PUNIME SUVATIMI E VESHJE

1. Suvatime te brendshme ne rikonstruksione prfshin:

Sistemim i siperfaqeve ku eshte e nevojshme, per suvatime per nivelimet e parregullsive me ane te mbushjes me llac bastard me me shume shtresa dhe copa tullash n.q.s. eshte e nevojshme, edhe per zonat e vogla si dhe cdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund stukimit.

Sprucim i mureve dhe tavaneve per murature te pastruar, me llac cimentoje te lenget per permiresimin e ngjitjes se suvase dhe rforcimin e siperfaqeve te muratures, duke perfshire skelat e sherbimit dhe cdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund sprucimit.

Suvatim i realizuar nga nje shtrese me trashesi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim per m2 : rere e lare m3 0,005, llac gelqereje m-1:2 m3 0.03, cemento 400 kg 6.6, uje, i aplikuar, me paravendosje te drejtuesve ne mure, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

2. Veshje me pllaka majolike perfshin:

Veshje per nje lartesi 2 m te mureve , ose sic percaktohet ne projekt, me pllaka majolike te bardha 20x20 cm te cilesise se pare, furnizuar dhe vendosur ne veper mbi nje siperfaqen e pergatitur me pare, e ngjitur me llac me dozim ne m2 : rere e lare m3 0,005, cemento400 kg 4, stukim me cemento te bardhe, pastrim i plote, skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjetër per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte.

3.Tavanet me karton xhesi perfshin:

Ndertimin tavaneve me karton xhes sipas vizatimeve ne projekt, me pllaka k/xhesi me trashesi 9 mm i mberthyer ne konstruksion metalik special dhe te prodhuar posacerisht per knauf. Ne lidhjet e tabakeve te karton xhesit dhe ne qoshe do te perdoret detyrimish rreth nejloni e pozacme per te menjanuar plaserithjet
Cdo detyrim tjetër per mbarimin e plote e te sigurte te shqepjes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte pet punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

4. Punime patinimi perfshin :

Patinature muri apo tavani , me gelqere te cilesise se larte, mbi siperfaqe te suvatuara me pare dhe te niveluara, me doze: gelqere 3 KG per m2, ose me stuko industriuale. Lartesia e patinaturave per koridoret duhet te vendoset nga Administartori i Kontrates, perfshire dhe cdo pune tjetër dhe kerkese per ta konsideruara patinaturen te perfunduar ne nje menyre te perkryer dhe te gatshme per lyerje me boje vaji.



VI. PUNIME BOJATISJE

1. Lyerje me boje vaji perfshin :

a- Ne rikonstruksione

Gerryerja dhe heqja e lyerjeve te vjetra etj..edhe me shume shtresa mbi dyert dhe dritaret prej druri, mbi patinime ekzistuese si dhe siperfaqe hekuri : siperfaqe druri dhe patinature (me solvent ose flake, me dore ose paisje te mekanizuar), siperfaqe metalike (me solvent, me dore ose paisje te mekanizuar), duke perfshire skelat e sherbimit ose skelerine si dhe spostimin e materialit qe rezulton brenda ambientit te kantierit.

Stukim dhe lemim te dritareve prej druri, patinimeve dhe elementeve prej hekuri me stuko te pershtatshme per pergatitjen e siperfaqeve per lyerjen me boje vaji.

Lyerje e elementeve prej hekuri, me boje te pergatitur me nje dore minio plumbi ose me antiruxho ne forme e vajit sintetik, me dozim per m2 kg 0.080.

Lyerje me boje vaji sintetik, per siperfaqe druri, metalike dhe patinime, me dozim per m2: boj vaji kg 0,2 dhe me shume duar per te patur nje mbulim te plote dhe perfekte te siperfaqeve si dhe cdo gje te nevojshme per mbarimin e plote te lyerjes me boje vaji ne menyre perfekte.

b. Ne ndertimet e reja

Stukim dhe lemim te dritareve prej druri, patinimeve dhe elementeve prej hekuri me stuko te pershtatshme per pergatitjen e siperfaqeve per lyerjen me boje vaji.

Lyerje e elementeve prej hekuri, me boje te pergatitur me nje dore minio plumbi ose me antiruxho ne forme e vajit sintetik, me dozim per m2 kg 0.080.

Lyerje me boje vaji sintetik, per siperfaqe druri, metalike dhe patinime, me dozim per m2: boj vaji kg 0,2 dhe me shume duar per te patur nje mbulim te plote dhe perfekte te siperfaqeve si dhe cdo gje te nevojshme per mbarimin e plote te lyerjes me boje vaji ne menyre perfekte.

4. Lyerje ne rikonstruksione perfshin :

Gerryerja dhe heqja e lyerjeve te vjetra etj..edhe me shume shtresa mbi dyert dhe dritaret prej druri, mbi patinime ekzistuese si dhe siperfaqe hekuri : siperfaqe druri dhe patinaturë (me solvent ose flake, me dore ose paisje te mekanizuar), siperfaqe metalike (me solvent, me dore ose paisje te mekanizuar), duke perfshire skelat e sherbimit ose skelerine si dhe spostimin e materialit qe rezulton brenda ambientit te kantierit.

Stukim dhe lemim te dritareve prej druri, patinimeve dhe elementeve prej hekuri me stuko te pershtatshme per pergatitjen e siperfaqeve per lyerjen me boje vaji.

Lyerje e elementeve prej hekuri, me boje te pergatitur me nje dore minio plumbi ose me antiruxho ne forme e vajit sintetik, me dozim per m2 kg 0.080.

Lyerje me boje vaji sintetik, per siperfaqe druri, metalike dhe patinime, me dozim per m2: boj vaji kg 0,2 dhe me shume duar per te patur nje mbulim te plote dhe perfekte te siperfaqeve si dhe çdo gje te nevojshme per mbarimin e plote te lyerjes me boje vaji ne menyre perfekte.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

VII . PUNIME DYER DRITARE

1. F.V dyer te brendshme druri pefshin :

Furnizim dhe vendosje dyersh, permasat e se ciles duhet te percaktohen nga ndermarja ne kantier, ne dru pishe te stazhonuar ne menyre natyrale ose artificiale, i imprenjuar, e ndertuar nga : nje kase ne dru pishe te staxhionuar ne menyre natyrale ose artificiale me trashesi 3 cm, i imprenjuar, me permasa sipas gjereses se muratures dhe e fiksuar ne takot prej druri te paravena ne murature; dere e formuar me kornize me seksion minimal 10x4 cm e lidhur ne fasho ndermjatese horizontale dhe nje vertikale me seksion te njejte dhe fasho te poshtme me lartesis cm 20, duke formuar 3 korniza me dru pishe te staxhionuar ne menyre natyrale ose artificiale me trashesi cm 3, i imprenjuar, i kompletuar me te pakten dy mentesha prej 16 cm secila, nje brave metalike me celes automatik me 3 celesa, doreza alumini dhe piastrat e gojezat perkatese alumini, duke perfshire punime murature, skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim dhe punim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

2. F.V dyer d/alumini perfshin :

Dyert e brendshme Proj duralumini do te perbehen nga:
Kasa fikse në formë profilesh tubolare prej duralumini me thellësi 61-90 mm, te chat sigurohen me elemente te posaçëm per fiksimin dhe mberthimin ne strukturat e mureve. Profilet fikse te kases do te jene me nje mbulesë jo me e vogel 25 mm larg murit. Kanata levizese ne formë profili duralumini me një thellësi prej 32 mm dhe një lartesi prej 75 mm i rrafshët ose me zgjidhje ornamentale. Profili duhet te jetë me nje hapësire qendrore qe nevojitet per futjen e bashkuesve të qosheve (me hapësirë prej 18 mm per

Instalimi i dyerve të brendshme prej duralumini te dhëna në Vizatimet Teknike, dimensionet e të cilave jepen nga Porositesi, do të bëhen me anë të montimit të profileve të duralumini (komiza ftkse dhe komiza lëvizëse) sipas standartit European EN 573 - 3 dhe të Iyer, kur të jenë përfunduar suvatimet e shpatullave ose vendosur veshjet me pllaka mermer etj. Të dyja pjesët (fikse dhe lëvizëse) duhet të jenë te projektuar per të bërë dyer që thyejnë nxehtësinë dhe të jene me cny profile duralumini, te cilat bashkohen me një tjetër me anë të dy shiritave hidroizolues gome ose me material plastik.

Një kasë solicie duhet të fiksohet me kujdes me anë te vidave të hekurit në mur dhe në brendësi te llaçit të cimentos. Fiksimi duhet të ketë një distance prej qosheve jo me tepër se 150 mm dhe ndërmjet pjeseve fiksuese jo me tepër se 800 mm. Kasat fikse të dyerve do te bashkohen me kornizat pasi te kete përfunduar suvatimi dhe Iyerja. Mbushja e boshlleqeve bëhet me material plastiko elastik dhe pastaj bëhet patinimi i tyre duke perdorur fino patinimi.

Të gjitha punet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e kasave ti dyervi ne objekt duhet ti bihen sipas kerkesave teknike ti supervisorit dhe të projektit.

3. F.V dyer d/alumini per Wc perfshin :

Furnizim dhe vendosje ne veper dyer te brendshme, permasat e percaktuara ne projekt, te perbera nga:

Nje kontratelajo me tuba metalik xingato, qe do te fiksohet mire ne mure me fasheta te pershtatshme hekuri (cdo 1 m) dhe me llac cemento.

Nje telajo alumini, qe do te vidhohet ne kontratelajo pas punimeve te suvatimit dhe bojatisjes. Sipas vizatimit te deres ne V.T., telajoja do te pajiset me mentesha dhe bllokuese per instalimin e kanateve te deres.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

Kanat dere me profile standarte alumini dhe nga brenda me panel druri te bilaminuar min. 10 mm te trashe.

Brava e zakonshme, doreza tunxhi ose plastike , dhe piastrat e gojezat perkatese dhe shum nga mbrapa.

Buke perfshire punimet e rifinitures ne murature si dhe cdo paisje tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte .

Kampione te artikujve te propozuar do t’i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

4. F.V dritare vetrata d/alumini perfshin:

Cdo grup kryesor dritaresh do te kete Fleten e Garancise se prodhimit. Ne vend te fletes se prodhimit do te pranohen certifikatat e provave te cilat vertetojne se blloqet e dritareve jane sipas kerkesave, duke perfshire dhe proven e mases.

Kerkesat per mostrat e finicionit si dhe ngjyra e bojës duhet te jene te miratuara.

Paraqitet nje pjese dritareje nga çdo tip i propozuar per perdorim e kompletuar me etiketen, pjesen e xhamte, pjesen metalike, dorezat dhe detajet e tjera. Ne rast se jane kerkuar rrjeta teli ose fashatura, atehere mostrat e dritareve pershtaten dhe me keto artikuj. Mbas miratimit, çdo moster vendoset ne funksionim, verifikohet qarte dhe rregjistrohet.

Shperndahen dritaret ne sheshin e ndertimit ne gjendje te pademtuar. Duhet bere kujdes gjate ngarkim-shkarkimit dhe ngjitje-zbritjes si dhe gjate transportit per ne sheshin e ndertimit.

Magazinohen dritaret dhe pjeset perberese jo ne kontakt me token, te izoluar nga agjentet atmosferike me qellim qe te ndalohet shtremberimi, perkulja ose efekte te tjera te cilat mund te demtojne dritaret. Dritaret e demtuara duhet te riparohen dhe behen si te reja ose ne rast te kundert ato nuk duhet te perdoren por duhet te porositen dritare te reja.

Mbrohet siperfaqja e luciduar gjate transportit sipas metodes standarte te fabrikes, pervec rastit kur dritaret nuk jane lyer pasi perberesit e xhamit mund te ngjisin.

Prodhimi i dritareve te aluminit do te behet ne perputhje me:

Montimi i xhamave do te behet me dy shtresa xhami me trashesi jo me te vogla se 4 mm me hapsire dehidratuese midis tyre dhe te ngjitura hermetikisht. Hapsira midis xhamave do te jete 6 mm. Gjate montimit te xhamave lejohet nje minimum 3 mm hapsire midis xhamit dhe pjeseve metalike e cila do te sherbeje per elementet ngjites dhe per zberthim.

Merren masa qe seksionet e kanateve te hapshe me te gjithë dritareve te arrijne kerkesat e specifikuar per izolimin ndaj kushteve te motit.

Sigurohen fashatura te fabrikuara dhe qe zhvendosen lehtesisht. Perdoren fashatura vinili, i profiluar ose kaucuk sintetik i profiluar - i hapur ose etilen i profiluar Nuk perdoren fashatura kaucuku sintetik dhe polivinilkloridi ne ato raste kur ato jane te ekspozuara direkt ne diell. Perdoren fiksues njelloj me standartin e prodhimit te dritareve dhe aksesoreve te ndryshem. Nuk lejohet perdorimi i vidave vetefiletuese metalit te holle ne rast se materialet jane me trashesi jo me te madhe se 2 mm 1/16 inch.

Hapen vrime ne pjeset e siperme te superluceve. Ne rast se dritaret e fiksuara jane te pajisura me superluce, vrimat per shkarkimin e ujit duhet te jene ne maje te dritareve te fiksuara.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

Merren masa që vrimat e shkarkimit të jenë hapur sipas kërkesave me qëllim nxjerrjen e ujit jashtë.

Dritaret e përdorura me kombinim (dritaret e kombinuara) do të jenë të njëjtit kualitet me llojet e tjera të dritareve dhe do të jenë të montuara në fabrike. Atje ku montimi në fabrike i dritareve individuale në grupe me të mëdha është i kufizuar nga rrethanat e transportit, parafabrikimit etj. do të bëhet montimi i tyre në vend.

Sigurohemi që elementet e terthorte midis grupeve të dritareve paralele kanë plotësuar kërkesat në lidhje me ngarkesat.

Provojmë kanatet me goditje strukturore termike. Sigurohemi që kanatet dhe elementet e terthorte si dhe grupet e dritareve janë vendosur në mënyrë të tillë që të formojnë një lidhje të qëndrueshme për sa i përket kushteve të motit.

Merren masa që dritaret të pajisen me të gjithë elementet e nevojshëm për montim si ato metalike, daret, fiksuesat dhe aksesoret e tjera të cilat do të bëjnë të mundur montimin e dritareve dhe venien e tyre në funksionim. Në bashkë me çdo grup dritarësh duhet të jepen dhe dorezat prej alumini ose prej çeliku të galvanizuar.

Karakteristikat për tipin, anën funksionale etj. do të jenë sipas standartit të prodhuesit për çdo tip të vecantë dritareje. Sigurohemi që këto elemente janë të përshtatur sipas llogaritjeve dhe kryejnë siç duhet funksionin për të cilin përdoren. Pajisen të gjitha kanatet me aksesore mbylles për t'i siguruar nga ambienti i jashtëm.

Sigurojmë fiksuesat të tipit të rekomanduar nga prodhuesi i dritareve çdo tip specifik të konstruksionit. Mberthyesit dhe fiksuesit duhet të jenë të përshtatshëm me dritaren dhe me elementet fqinje. Vendosen tre fiksuesat (mentesha) dy në skaje dhe një në mes.

Veshje anodike (dritare alumini): Sipërfaqet e ekspozuara të aluminit do të jenë të veshura (lyera) në fabrike me një veshje anodike dhe me ngjyrë sipas kërkesës. Të gjitha dritaret do të kenë të njëjten ngjyrë. Përpara lyerjes pastrohen të gjitha sipërfaqet. Shtresa e finicionit do të ketë një trashësi 0.01 deri 0.0175 mm.

Për dritaret të cilat kanë pajisje metalike vepruese si çelës, mbyllesa automatike etj. dhe që janë të vendosura 1800 mm mbi dysheme, sigurohemi që të gjitha këto pajisje janë të vendosura siç duhet për të patur një funksionim sa më të mirë të dritareve.





“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

VIII . PUNIME TE NDRYSHME

1. Mbulesa e parapeteve me pllaka betoni parafabrikat perfshin:

Pllaka mbuluese e parapetit beton arme e parapergatitur, ; sipas projektit me permasat 25x5x100 cm, ndersa ne pjeset fundore mund te jete me e vogel. Bashkimet ne lidhjen e mureve do te realizohen me kend 45 grade me prerje ne fabrike. Montimi i tyre behet mbi nje bazamet betoni, te fiksuara me llac cemento me raportin 1;2. Mund te perdoren dhe upa por kokat e tyre duhet te maskohen me stuko te pergatitur me pluhur te gurit te zi ranor. Nivelimi i elementeve duhet te jete perfekt si ne linearitet dhe ne kuota. Nuk pranohen te montohen element me demtime , prandaj kerkohen masa speciale per transportin e tyre nga poligoni apo fabrikaq ne sheshin e ndertimit. Mbi kete parapet do te montohet dhe parapeti prites i cili duhet te jete me 2/3 te gjeresise se places c’ka do te mundesoje qe element fiksues i parapetit te ankorohet ne beton dhe jo te plaka e gurit. Cdo detyrim tjetër dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

2. Fasho (rryp) druri perfshin :

Fasho(rrip) me dru pishe te stazhonuar ne menyre natyrale ose artificiale, te imprenjuar, me trashesi 2 cm dhe lartesi 10 cm , te vidhosur ne lartesine 80 cm mbi tako druri te vendosura me pare ne mur cdo 80 cm, duke perfshire cdo detyrim tjetër per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.

3. Hidroizolimi i dyshemeve dhe themelevee perfshine:

Shtresë hidro-izolimi per te gjitha dyshemet e katit perdhe si dhe të banjove, e perbërë nga nje Shtresë emulsioni te bituminuar dhe dy shtresa bitumi M-3 con kg 3,8 / m2, dhe e zbatuar ne te nxehte, duke perfshire çdo detyrim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Shtresë hidro-izolimi per paretet vertikale te themeleve, e perbërë nga nje Shtresë emulsioni te bituminuar dhe dy shtresa bitumi M-3 me dozim kg 3,8 / m2, dhe e zbatuar me te nxehte, duke perfshire çdo detyrim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

B. PUNIME ELEKTRIKE

a. Impianti elektrik duhet te zbatohet sipas :

- permasave, markes, karakteristikave dhe cilesise se materialit te treguar ne projektet e hartuara;
- udhezimeve te D.R. gjate kryerjes se puneve ;
- rispektimit te ligjeve ne fuqi ;

Materialet dhe aparatet qe duhet të përdoren ne ndertimin e impiantit duhet te kene te gjitha cilesite e fortesise, kohezgjatjes, izolimit dhe të funksionimit te mire; dhe duhet gjithashtu te jene te tilla qe ti rezistojne veprimeve mekanike, gerryese, termike dhe lageshtires per ato qe duhet te jene ne kontakt me te gjate punes. Gjithashtu, jane nen pergjegjesine e sipermarresit montimet dhe cmontimet përkatëse te pjesëve te instalimit per realizimin e provave dhe të verifikimeve.

Te gjitha aparatet, kuadrot, centralet e inkasuar, çelësat, butonat, prizat etj., duhet te vendosen në vepër nepermjet kutive te instaluara me Llaç çimentoje m-1:2, me dozim per m2:

çimento 400 kg 527, rërë e lare m3 0.89 dhe uje, duke u kujdesur vecanerisht qe instalimi i kutive te mesiperme te behet rrafsh me murin ne lidhje me siperfaqet e suvatuara dhe të veshura, ne menyre qe te mos verifikohen dalje apo futje te teperta te ketyre kutive.

Instalimet elektrike te fuqise dhe sinjalizimit qe kalojne ne dysheme behen me tub te rende, kurse ato qe kalojne ne mure dhe tavane jane te serise se lehte. Tubat e dyshemese jane vendosur nen shtresat e dyshemese dhe ne mure brenda suvase dhe behen para se muret te suvatohen. Tubat duhet te jene te gjithë te pa djegeshme

Projekti parashikon mbrojtjen diferenciale me rele diferenciale 0.03A Rt<4 dhe mbrojtjen nga LSH me automat termoelektromagnetik.01.

Linjat e furnizimit jane me tre percjelles (kafe = faze, blu = nul, e verdhe = tokezim).

Karakteristikat e automateve duhet te zbatohen rigorozisht sipas klasit A. B. C. D. (karakteristika termike e momentit te inercise) per te garantuar selektivitet .

Percjellesit qe do te perdoren do te jene fleksibel antifiam.

Instalimi i elementeve do te behet si me poshte:

1. Tubat fleksibel te lehte sipas CEI 205 EN2221 qe kalojne ne mure dhe te rende sipas CEI 325 EN3341 q kalojnene dysheme , duhet te nderfuten ne kutite shperndarese dhe ato te celsave dhe prizave, qe ne asnje menyre te mos demtoje telat dhe kabllot qe hyne ne to prfshin :

-çarjen e kanaleve ne mure tulle, ne suvatim me fiksues ngjyre gri e hapet, skelat e sherbimit si dhe çdo detyrim e paisje tjeter;

-tubin termoplastik elastik me diameter mm 16, 20, 32 etj., vetshuhes, i vendosur në vepër brenda kanaleve te parapergatitur,

Eshte absolutisht i ndaluar perdorimi i Llaçit me allci ose i lendeve te tjera te ngjashme per vendosjen në vepër te kutive, mbylljen e kanaleve te hapura dhe të çdo punimi tjeter ne murature te nevojshem per impiantin.





“6D-PLAN” sh.p.k.
NIPT: L62717405H
Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë
E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

Duke përfshirë të gjitha detyrimet e nevojshme për perfundimin e punës në mënyrë perfekte. Garancinë për punë të sigurta për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtareve dhe të komunitetit.

2. Kutite shpërndarëse PVC . IP 54 sipas EN 60529 dhe IP 54 sipas EN 60528. me pesë zbara fuqie me pemasa të ndryshme , montuar Brenda murit , përfshirë hyrjet e kabllave ngjyres blu për instalimet e jashtme dhe lidhjen e kabllit të furnizimit nga kabina me atë të kuadrit kryesor , kuti shpërndarje për instalim, në material plastik izolues vetshuhës, me kapak bakelit me vida prej materiali plastik izolues, me pemasa 40x40 mm, 90/60 cm 120/60 mm, PT-4PT-5, PT -7 dhe ndonjë tjetër sipas projektit ; vetshuhës, vendosur në vepër përfshirë prerjen, fiksimin, sistemin e muraturës rreth saj, skelat e shërbimit dhe çdo detyrim e paisje tjetër;

- pllaka me material plastik, me trashësi jo më të vogël se mm 1,6 , me ngjyrë të hapur, që të vidhosen me vida metalike në mbështetje, e cila duhet të vendoset në tokë nepërmjet lidhjes me përcjellesin e mbrojtjes. Pllaka duhet të mbiavancojë me të paktën mm 2 mbi secilin anë të fillit të jashtëm të kutisë dhe duhet të aplikohet vetëm pas perfundimit të punëve.

Duke përfshirë të gjitha detyrimet e nevojshme për perfundimin e punës në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurta për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtareve dhe të komunitetit.

3. përcjellesat e kabllot të tensionit të ulet parashikohen prej bakri në korde elastike, i izoluar me material termoplastik, me seksion mm 1,5, 2,5, 10 etj, ndërsa kabllot të tensionit të ulet janë të markave, NYM 300/500V sipas VDE 0250-204 , NYM 300/500V sipas VDE 0250-204 , H07 V-K ose R 450/750V sipas HD 21.3 , H07 V-K ose R 450/750V sipas HD 21.3 , H07 V-K ose R 450/750V sipas HD 21.3. H07 V-K ose R 450/750V sipas HD 21.3. H07 V-K ose R 450/750V sipas HD 21.3. H07 V-K ose R 450/750V sipas HD 21.3 përcjelles bakri me shumë fije me veshje PVC, në të gjitha ngjyrat.

-Shkallë izolimi 3, dhe i futur në tubat fleksibel termoplastik duke përfshirë çdo paisje, lidhëzat, kordat e terheqjes, skelat e shërbimit dhe çdo gjë tjetër të nevojshme;

-përcjelles katepolare prej bakri në korde elastike, i izoluar me material termoplastik, me seksion mm2, 4x4, 4x16 etj., duke përfshirë çdo paisje, lidhëzat, kordat e terheqjes, skelat e shërbimit dhe çdo gjë tjetër të nevojshme; duke përfshirë të gjitha detyrimet e nevojshme për perfundimin e punës në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurta për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtareve dhe të komunitetit.

4. Kabelle fuqie të tensionit të ulet NYM 300/500V sipas VDE 0250-204 Materiali: përcjelles bakri me shumë fije me veshje PVC, mbulësë e përbashkët e fidrave dhe veshje e jashtme me PVC.

Kabell fuqie të tensionit të ulet NYY 06/1KV sipas VDE 0276-part , VDE0271, përputhet me CEI 52 Materiali: përcjelles bakri me shumë fije me veshje PVC, mbulësë e përbashkët e fidrave dhe veshje e jashtme me PVC. Temperatura e lejuar e përcjellesve: 70°C.

Temperatura minimale e shtrimit: -5°C.

Radiusi minimal i lejuar 12 x D. Forca terheqëse e lejuar me terheqës kabllit: A – 30N/mm² me shtytës kabllit: A – 30N/mm Mbrojtja nga zjarri sipas VDE0472. Përshtatet me 804 A + B (CEI 332-1).



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

Duke përfshirë të gjitha detyrimet e nevojshme për perfundimin e punës në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurte për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

5. prize dypolare me tre module 16A, 2P + T, tip “schuko” 220V me ngjyrë të kuqe dhe të bardhë dhe 2P + T, tip “bivalente” 220V, të bardha ; me mbrojtëse të sigurisë, tipi brenda murit, ngjyra e bardhë përfshirë montimin dhe të testuar.

Duke përfshirë të gjitha detyrimet e nevojshme për perfundimin e punës në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurte për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

6. celesat janë njëpolar 250V , 10A, dhe 16 A Celes 2 polar, 250V, 10A në kuti të paravendosura, në vepër funksionuese; Celes 2 polar, 250V, 10A të tipit brenda murit, ngjyra e bardhë, përfshin suportin, pllaken e furnizuar montuar dhe lidhur e kontrolluar, duke përfshirë të gjitha detyrimet e nevojshme për perfundimin e punës në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurte për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

7. Pulsant 1 polar, 250V, 16A tipi brenda murit, ngjyra e bardhë, përfshin suportin, pllaken e furnizuar montuar dhe lidhur e kontrolluar, duke përfshirë të gjitha detyrimet e nevojshme për perfundimin e punës në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurte për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

8. Zile elektrike 220v, 10A tip kembane përfshin të gjitha aksesoret e montimit si percjelles lidhës, morseteri me klema, e testuar dhe kontrolluar, duke përfshirë të gjitha detyrimet e nevojshme për perfundimin e punës në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurte për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

9. Kontator me rryme alternative, për komandën e qarqeve me fuqi 380/220 V, 3x50A, e vendosur në vepër në plan të sheshtë ose në udhezues të normalizuar, duke përfshirë paisjet e fiksimit sipas tipit të përshtatshëm për manovrën, duke përfshirë të gjitha detyrimet e nevojshme për perfundimin e punës në mënyrë perfekte dhe garancinë për punë të sigurte për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

10. Voltmeter me celes komutues, instrument I përshtatshëm për matje të tensionit alternativ në rrjeta me 4 percjellesa duke përdorur një celes komutues të vendosur në pjesën balllore të instrumentit. Tregues elektromagnetik, saktësia +/- 1.5%, shkalla e matjes 300/500V, 50Hz, e integruar në panelin elektrik përfshirë mbulesat e terminaleve, pajisjet montuese, përfshirë të gjitha aksesoret si koka kabllit, lidhjet për kabllot/percjellesat hyrëse dhe dalje, instalimet e percjellesve të brendshme; duke përfshirë të gjitha detyrimet e nevojshme për perfundimin e punës në mënyrë perfekte dhe garancinë për punë të sigurte për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.



11. Kuadrot elektrik

Kasete metalike, me hyrje ne linjen e jashtme, me mure te lemuar dhe kapak me baze te shkrishme dhe me tre siguresa te shkrieshme 63A;, sipas percaktimeve ne skemen e projektit ; duke perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte dhe garancine per pune te sigurte pet punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Linjat e furnizimit nga kuadri i cdo kati do te shkojne direkt ne kutite shperndarese te cdo dhome dhe do te jene me faze te vecante per fuqinedhe ndricimin.

Seksioni i fuqise (ngjyre kafe) per cdo faze do te jete 4 mm², ndersa seksioni i fazes se ndricimit dote jete 2.5 mm² (ngjyrekafe). Percjellesi i nulis qe shkon ne cdo (k. sh.) ka ngjyre blu dhe seksionin 4 mm², ndersa nuli i ndricimit 2.5 mm².

Furnizimi i kuadrove te cdo kati do te behet me dy kollona te vecanta per fuqine dhe per ndricimin.

Furnizimi i skemes se fuqise (kollona) do te behet me percjelles 10 mm² (3F + N + T) dhe vjen direkt nga kaseta qendrore.

Furnizimi i kateve si per fuqine dhe per ndricimin do te jete i vecante dhe keto linja vijne pa nderprerje nga kaseta qendrore ku behet ndarja e vecante me automat 3 fazore, 4 polar, 80 Amper (ABB) dhe 32 Amper 4 polar (ABB) per ndricimin.

Cdo kuader kati do te kete mbrojtje diferenciale si per ndricimin dhe per fuqine dhe 3 llampa sinjalizimi per cdo faze.

Furnizimi kryesor i objektit do te behet me kabell 3 x 25 + 1 x 16 mm², nga kabina me e afert.

Vlera e rezistences se tokezimit pas matjes duhet te rezultoje, me e vogel se 4Ω, ne te kundert te shtohet numri i elektrodave te tokezimit sic paraqitet ne skeme ne fleten perkatese.

Ne te tera rastet duke perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte dhe garancine per pune te sigurte pet punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

-Kuader shperndares te tensionit te ulet me 12 module. Sipas CEI439(EN60439) W/H/D , IP30 sipas CEI529. Tensioni nominal 400VAC/50H brenda murit (montim siperfaqesor) e kompletuar me te gjitha aksesoret si mbulesa ballore , shinat e montimit, mbajtese te klemereve dhe bllokmbajtese per instalimet e brendshme; duke perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

-Kuader shperndares te tensionit te ulet me 24 module. Sipas CEI439(EN60439) W/H/D , IP30 sipas CEI529. Tensioni nominal 400VAC/50H brenda murit (montim siperfaqesor) e kompletuar me te gjitha aksesoret si mbulesa ballore , shinat e montimit, mbajtese te klemereve dhe bllokmbajtese per instalimet e brendshme; duke perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

-Kuader shperndares te tensionit te ulet me 36 module. Sipas CEI439(EN60439) W/H/D , IP30 sipas CEI529. Tensioni nominal 400VAC/50H brenda murit (montim siperfaqesor) e kompletuar me te gjitha aksesoret si mbulesa ballore , shinat e montimit, mbajtese te klemereve dhe bllokmbajtese per instalimet e brendshme; duke perfshire te gjitha



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

-Kuader shperndares te tensionit te ulet me 54 module. Sipas CEI439(EN60439) W/H/D , IP30 sipas CEI529. Tensioni nominal 400VAC/50H brenda murit (montim siperfaqesor) e kompletuar me te gjitha aksesoret si mbulesa ballore , shinat e montimit, mbajtese te klemereve dhe bllokmbajtese per instalimet e brendshme; duke perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

12. MCB (miniautomat ngarkese) 1+N pole, rryma nominale 10 A/Char. B), 1+N pole, rryma nominale 20 A/Char, C1+N pole, rryma nominale 25 A/Char, C 3+N pole, rryma nominale 40 A/Char. C), 3+N pole, rryma nominale 180 A/Char. C siguresse back-up per mbrojtje nga mbingarkesa 100A, veprim kundrejt lidhjes se shkurter sipas nevojës permassa e karkases 45 mm, gjeresia max. 35mm, madhesia e klemereve 1-25mm², klemere te mbrojtura ndaj prekjës me gisht dhe dore, system I fiksimit snap-of per suportet 35 mm perfshire te gjitha aksesoret si koka kablli, lidhjet per kabllot/percjellesat/zbarat hyrese ne klemere te MCB dhe terminaleve, lidhjet per kabllot /percjellesat/zbarat dalese ne terminalet P,N,PE, markuesat e kabllave; duke perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

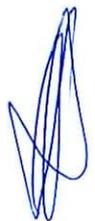
13. RCD (automat diferencial) 3+N pole, rryma nominale 40 A, 3+N pole, rryma nominale 63 A, tipi A rryma nominale e veprimit 0.03A, siguresse back-up per mbrojtje nga mbingarkesa 25A, veprim kundrejt lidhjes se shkurter sipas nevojës permassa e karkases 45 mm, gjeresia max. 70mm, madhesia e klemereve 1-25mm², klemere te mbrojtura ndaj prekjës me gisht dhe dore, system I fiksimit snap-of per suportet 35 mm perfshire te gjitha aksesoret si koka kablli, lidhjet per kabllot/percjellesat/zbarat hyrese dhe dalese ne klemere te RCD , instalimet e percjellesve / shinave te brendshme; perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

14. Llampe sinjalizimi, tensioni nominal 230V. 50Hz: fuqia max 2W. kape me ngjyre. Madhesia e klemave min 1-6 mm², klemere te mbrojtura ndaj prekjës me gisht dhe dore, perfshire te gjitha aksesoret si koka kablli, lidhjet per kabllot, percjellesa hyrese dhe dalese, instalimet e percjellesve te brendshme, perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

b. Ndricimi

Eshte i brendshem, te jashtem dhe dekorativ. Elementet e ndricimit, format e tyre, dekoracioni etj, te zgjidhen ne bashkepunim me arkitektin. Normat e ndricimit te merren nga EN sipas rekomandimeve te IEC, CEN\CENELEC ose kushtet teknike te vendeve te KE si CEI, BS etc.

-Rekomandohet te perdoret gjeresisht ndricimi lumineshent me ndricues tip plaformiere. Ne zyra dhe salla me rendesi te vecante, projektusi mund te beje zgjidhje me komode.





“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

-Ndricusit dhe llambat te zgjidhen me rendiment te larte per te kursyer energjine dhe detyrimsht duhet te jene brenda normes IEC598-1 ose te vendeve te KE (si CEI 34-21 ose te ngjashme me to) dhe klasave te percaktuara ne EN 60529 sipas rekomandimeve te IEC, CEN\CENELEC. Llamba duhet te kenaqe edhe EN kunder ndikimit ne radiofoni sipas rekomandimeve te IEC, CEN\CENELEC.

Ndricusit jane :

1. fluoreshent te montuar jashte murit 2x36w karkasa metalike e veshur me te bardhe, shperndarje direkte, reflektore pasqyre BAP 65 ($L \leq 1000 \text{cd/mm}^3$ per kend te reflektimit $\geq 65^\circ$). Shkalla e izolimit IP20, klasa e mbrojtjes I, versioni F, perfshin setin e percjellesve brenda ndricuesit (kabell me fije teke te mbrojtur nga nxehtesia, terminalet me 3 poleseksioni minimal $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ ne te dy anet dhe pajisje montuese perfshire mbertheset e kablllove hyrese, llampat fluoreshente te furnizuara, montuara dhe lidhura si dhe te gjitha komponentet e nevojshme shtese.

2. fluoreshent te montuar jashte murit 2x36w karkasa polyester e perforcuar me fibra xhami, reflektore metalike te gjere. Shkalla e izolimit IP65, klasa e mbrojtjes I, versioni F, perfshin setin e percjellesve brenda ndricuesit (kabell me fije teke te mbrojtur nga nxehtesia, terminalet me 3 pole seksioni minimal $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ ne te dy anet dhe pajisje montuese) perfshire mbertheset e kablllove hyrese, llampat fluoreshente te furnizuara, montuara dhe lidhura si dhe te gjitha komponentet e nevojshme shtese.

3. Spote fluoreshent te montuar jashte murit 2x26w. karkasa metalike e veshur me te bardhe, shperndarje direkte, rezatim i larte Shkalla e izolimit IP20, klasa e mbrojtjes I, versioni F, perfshin setin e percjellesve brenda ndricuesit (kabell me fije teke te mbrojtur nga nxehtesia, terminalet me 3 pole seksioni minimal $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ ne te dy anet dhe pajisje montuese) perfshire mbertheset e kablllove hyrese, llampat fluoreshente te furnizuara, montuara dhe lidhura si dhe te gjitha komponentet e nevojshme shtese.

4. inkandeshent funksional – dekorativ me mbulese xhami me llampe me xokel E-27 , 40w, 220V

5. inkandeshent funksional – dekorativ me mbulese xhami me llampe me xokel E-27 , 60w, 220V.

6. inkandeshent funksional – dekorativ me mbulese xhami me llampe me xokel E-27 , 40w, 220V, hermetik me shkalle IP-65.

7. te varur ne forme hinke, karkasa alumini, me mbulese plastike me llampe me xokel E-27 , 100w, 220V, hermetik me shkalle IP-65. I mbrojtur nga goditjet.

8. projektor halogjen me presion te larte (me injector per ri-injektim te nxehtesise) per montim ne mur 400W. karkasa metalike- e bardhe ose gri, reflektore pasqyre, mbulese te sheshte xhami guarnicion sigurie perfshire llampen, mbajtesen per rregullim vertical dhe





“6D-PLAN” sh.p.k.
NIPT: L62717405H
Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë
E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

horizontal shkalla e izolimit IP20, klasa e mbrojtjes 1, te furnizuara, montuaradhe lidhura perfshire te gjitha komponentet e nevojshme shtese.

9. plafoniere tavani, i formuar nga: kontejner(kase) termoplastik, tip i mbyllur kunder pluhurit, me ngjyre te hapur; ekran ne material akrilik me rendiment te ngritur ndricimi; portollampe dhe nje llampe fluoreshente 1x36 w.

10. plafoniere tavani, i formuar nga: kontejner(kase) termoplastik, tip i mbyllur kunder pluhurit, me ngjyre te hapur; ekran ne material akrilik me rendiment te ngritur ndricimi; dy portollampa dhe llampa fluoreshente 2x36 w , me difuzor prizmatik .

11. plafoniere i formuar nga: kontejner(kase) termoplastik, tip i mbyllur kunder pluhurit, me ngjyre te hapur; ekran ne material akrilik me rendiment te ngritur ndricimi; nje portollampe dhe nje llampe fluoreshente 1x40 w .

Ne te tera rastet duke perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte dhe garancine per pune te sigurte pe punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

c. Rrjeti telefonik informatik dhe televiziv

Instalimi i rrjetit nen dysheme realizohet me tuba plastik te rende ndersa ne vendet e tjera me te zakonshem; duke ruajtur nje distance 10 cm nga rrjeti elektrik i fuqise ose me nje nderprerje perpendikulare midis tyre.

Rrjeti telefonik behet me kabell FTP – CAT 5 i cili do te vendoset pa asnje keputje nga konektori (priza RJ – 45) deri tek dhoma e serverit ku ne dalje te kutise PT 9 do te lihet gjatesia 3 m per tu lidhur me pas me habin i cili do te vendoset ne dhomen e serverit.

Lidhja e kabllit ne prizen RJ 45 do te behet sipas kodit te meposhtem:

- ngjyre e gjelber
- ngjyre e gjelber me vize
- ngjyre blu
- ngjyre portokalli
- ngjyre portokalli me vize
- ngjyre blu me vize
- ngjyre kafe me vize
- ngjyre kafe

Nuk duhet te behet nderrimi i ngjyrave si ne prizen fundore dhe ne perfundimin e kabllit ne porten e habit.

Rrjeti telefonik do te jete me central telefonik digital PABX me kapacitet 2 hyrje dhe 10 dalje dhe me mundeine zgjerimit te kartave reserve

Te gjitha linjat telefonike do te instalohen nen dysheme me tuba plastik te rende dhe perfundojne ne kutine shperndarese PT-5 qe lidhet direkt me daljet e centralit.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

Duke përfshirë çdo veper muratuare, skelat e shërbimit, paisjet, pjeset speciale, detyrimet dhe mjeshterite, si dhe çdo gje tjetër të nevojshme për funksionimin dhe mbarimin e impiantit në mënyrë perfekte.

Kërkohej të zbatohet projekti I bazuar në kushtet teknike të projektimit dhe standartet e Republikës së Shqipërisë (KTP, STASH) dhe për elementet të vecanta të projektit që nuk përfshihen në to, tu referohet euronormave (EN, HD) dhe eurostandarteve sipas rekomandimeve të IEC, CEN/CENELEC ose të vendeve të Komunitetit Evropian (KE) si CEI (UNI), BS, të respektohen kushtet teknike të zbatimit dhe standartet e Republikës së Shqipërisë (KTZ, STASH) dhe për punime që nuk përfshihen në to, tu referohet euronormave (EN, HD) dhe eurostandarteve sipas rekomandimeve të ISO 9001, IEC, CEN/CENELEC ose të vendeve të Komunitetit Evropian (KE) si CEI (UNI), BS etc. Këto norma e standarte mund të gjinden pranë DSC Tiranë etc. Këto norma e standarte mund të gjinden pranë DSC Tiranë.

-Sinjali i hyrjes të merret në pikën egzistuese të vendosur në dispozicion të objektit nga Telekom i rrethit. Linja nga pika e lidhjes deri të centralit të jetë në tub plazmasi nën suva.

-Për prizat, furnizimin me energji, mbrojtjen e rrjetit telefonik nga rreziku i rënies në tension si dhe nga interferencat, tokëzimin, Kolaudimi dhe provat, dokumentacioni dorezimit dhe Personeli teknik që do të kryejë projektin dhe punimet do të respektohen siç rekomandohet në impiantin elektrik me siper.

Garancinë për punë të sigurta për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

- **Rrjeti kompjuterik** parashikon të zbatohet projekti I bazuar në euronormat (EN, HD) dhe eurostandarteve sipas rekomandimeve që rrjedhin nga ISO 9001, IEC, CEN/ CENELEC “Standards for the installation of Voice & Data networks”, standartet e kërkesat e ANSI/EIA/TIA ose normat e vendeve të KE. Këto norma e standarte mund të gjinden pranë DSC Tiranë, po kështu dhe zbatimet duhet të respektojnë të njëjtat norma.

-Rrjeti duhet të sigurojë një shpejtësi qarkullimi të të dhënave prej 10 - 100 Mbps. Serveri të vendoset në një dhomë të vecantë me temperaturë konstante (shih planimetrinë bashkëngjitur).

-Instalimet e brendshme do të behen me kabell UTP kategoria 5, në tub plazmasi nën suva, të kapur në grapeta në murin midis tavanit dhe tavanit të varur ose në kanaleta në ambientet e punës. Kanaleta është e njëjta me atë ku kalon linja elektrike ndaj të merren masa kundër ndërferencave dhe zhurmave të ndryshme që mund të lindin në këto rast.

-Karakteristikat teknike, zgjedhja e instalimit të kabllave UTP, distancave etj. të jenë në përputhje me EN,HD që rrjedhin nga ISO 2001, IEC, CEN/ CENELEC “Standards for the installation of Voice & Data networks”, standartet e kërkesat e ANSI/EIA/TIA ose normat e vendeve të KE.

-Karakteristikat teknike dhe zgjedhja e materialeve plastike si tubat, kanaletat, kutitë e deviacionit etj. të jenë në përputhje me EN 50086 etj. ose normat e vendeve të KE.

- Prizat, hubet, urat, lidhësit etj. montohen në kanaletat që rrethojnë dhomen (shih planimetrinë bashkëngjitur) dhe detyrimisht duhet të jenë të tipit për montim në kanalet. Ato duhet të parashikohen të tipit standart RJ45. Numri i tyre varen nga mobilimi i ambientit (shih planimetrinë bashkëngjitur).

Ngjyra e prizave të jenë në përputhje me interierin dhe të përcaktohet në bashkëpunim me arkitektin. Prizat, hubet, urat, lidhësit etj. të zgjidhen dhe instalohen në mënyrë të tillë që të kenë euronormat ISO 9001, IEC, CEN/ CENELEC “Standards for the installation of





“6D-PLAN” sh.p.k.
NIPT: L62717405H
Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë
E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

Voice & Data networks”, standartet e kerkesat e ANSI/EIA/TIA ose normat e vendeve te KE.

-Per furnizimin me energji, mbrojtjen e rrjetit nga rreziku i renies ne tension si dhe nga interferencat, tokezimin, Kolaudimi dhe provat, dokumentacioni dorezimit dhe Personeli teknik qe do te kryeje projektin dhe punimet do te respektohen sic rekomandohet ne impiantin elektrik me siper.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

d. Mbrojtja e impiantit elektrik

Impianti elektrik me te gjitha pjeset e tij duhet te vendoset rregullisht ne tokezim, konform rregullave te entit shperndarës. Tokezimi duhet te furnizohet direkt nga enti shperndarës i lidhur me rrjetin perkates ose ne mungese te tij ne menyren e pershkruar me poshte :

Impianti i tokezimit duhet te lidhet nga jashte , me ane te nje korde te zhveshur te vene ne terren ne nje thellesi prej cm 50, prej bakri, me fill tresh te paperkulshem, me permasat e duhura, me nje maje bakri me diameter mm 20, e ngulur ne terren dhe duke arritur me kulmin nje thellesi prej m 2, e kompletuar me nje rrodole plumbi, dhe majen e nguljes komplet prej bakri. Sipas sigurise se tokes se shprehur $RT \leq 10 \Omega$, mund te jene te nevojshme nje ose disa maja te lidhura ndermjet tyre me nje korde te zhveshur prej bakri, ne fill tresh te paperkulshem.

Maja duhet te futet ne nje pus kontrolli (ndertuar me tulla të plota dhe Llaç bastard m-25), me permasa cm 30x30x30, me nje kapak prej betoni te armuar.

Tokezimi duhet te kenaqe kushtet e KTP-se dhe te EIA/TIA-607 per telekomunikacionin. Ndersa mbrojtje nga shkarkesat atmosferike, respektojne te dhenat e buletinit metereologjik shumevjecar, lartesis dhe vendndodhjes se objekti duke plotesuar kushtet e KTP-se dhe te EIA/TIA-607 per telekomunikacionin..

realizohet me nul te izoluar. Mbrojtja nga renia nen tension dhe mbrojtja e impiantit e paisjeve te tij te realizohet nepermjet mbrojtjes se castit, mbrojtjes nga mbingarkesa dhe mbrojtjes diferenciale.

Ne hartimin e skemes principiale te furnizimit me energji elektrike, persa i perket mbrojtjes, te kihet parasysh keto detyra: - detyrimsht katet e objektit duhet te jene te pavarur nga njeri tjetri (nje kuader per kat), ndricimi dhe prizat duhet te jene te ndara ne cdo rast dhe si rregull kerkohet, qe ne rast avarie, selektiviteti te jete i tille qe te mos lejoje nxjerrjen nga puna te me shume se 2 - 3 konsumatoreve per ndricim, ngrohje, PC etj.

-Paisjet per mbrojtjen, karakteristikat dhe metodikat e zgjedhjes, klasat e izolimit, detajet e montimit, dimensionet etj. te jene ne perputhje me EN dhe eurostandartin sipas rekomandimeve te IEC, CEN/CENELEC (EN 60898, IEC 898 - EN 60529, IEC598 - etj.) ose te vendeve te KE (si CEI 23-3, 23-18, 64-8, 70-1 etj. ose te ngjashme me to).

-Impianti i tokezimit duhet te lidhet nga jashte , me ane te nje korde te zhveshur te vene ne terren ne nje thellesi prej cm 50, prej bakri, me fill tresh te paperkulshem, me permasat e duhura, me nje maje bakri me diameter mm 20, e ngulur ne terren dhe duke arritur me kulmin nje thellesi prej m 2, e kompletuar me nje rrodole plumbi, dhe majen e nguljes komplet prej bakri. Sipas sigurise se tokes se shprehur $RT \leq 10 \Omega$, mund te jene te nevojshme nje ose disa



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

maja te lidhura ndermjet tyre me nje korde te zhveshur prej bakri, ne fill tresh te paperkulshem.

Maja duhet te futet ne nje pus kontrolli (ndertuar me tulla të plota dhe Llaç bastard m-25), me permasa cm 30x30x30, me nje kapak prej betoni te armuar.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

-Percjelles elektrik me shume fije I zhveshur ,prej bakri me $S = 35 \text{ mm}^2$ perfshire te gjitha lidhjet e nevojshme shtese si izolimin e shiritit kur kalohet nga toka ne ajer apo gjate shtrimit te tij ne toke.Pike nderprerje me lidhje te filetuar per lidhjen dhe nderprejten e percjellesit te tokezimit ne pika te kontrollueshme qe sherben per matjen e herepashershme te rezistences se tokezimit. Perfshin te gjitha aksesoret si : bullona, dado, ronele, etj
Perfshin te gjitha aksesoret per montimin dhe fiksimin e paercjellesit qarkues

Elektrode thellesie me maje udhezuese, koke she kellef lidhs prej celiku te galvanizuar, gjatesia 1.5m, diametri min 20 mm, plotesisht e ngulur ne toke dhe e lidhur me sistemin e tokezimit.

Puseete plastike 40x40x40 cm me kapak te forte, shkeputes per matje dhe hekur shirit zingato 20x3 mm.

Ne te tera rastet duke perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit;

e.Sinjalizimi i zjarrit ;ne ambientet e arkivave te vendosen sinjalizues zanor kunder zjarrit (shih planimetrine bashkangjitur).

Karakteristikat teknike, zgjedhja e instalimi i sinjalizusve te jene brenda EN dhe eurostandartit sipas rekomandimeve te ISO9001, IEC, CEN\CENELEC ose te vendeve te KE.

e. Furnizimi me energji ne rast avarie ne rrjetin e jashtem.

Ne rast avarie ne rrjetin e furnizimit te jashtem te parashikohet qe ne prespektive eshte vendosur nje grup gjenerator-motor, i cili siguron furnizimin per ndricim te salles se kino teatit dhe mjediseve te perbashketa. Impianti eshte plotesuar dhe panelin e kalimit automatic nga nje regjim ne tjetrin.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

h. Furnizimi i jashtem

Paraprakisht, parashikohet qe pika e furnizimit te objektit me energji elektrike nuk do te ndryshoje. Pas llogaritjes se fuqise se kerkuar te objektit, te hartohet ne bashkepunum me investitorin kerkesa per furnizim me energji elektrike sipas kesaj fuqie drejtuar Filialit Elektrik te Rrethit. Pas marrjes se aprovimit te filloje hartimi i projektit. Linja e furnizimit te jete nentokesore te pakten ne 20-30m e fundit te saj.

Karakteristikat teknike, zgjedhja e kabllor se hyrjes dhe menyra e instalimit te behet ne perputhje me KTP dhe EN (ose normave te vendeve te KE)

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.





“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

i. Kolaudimi dhe provat

Me perfundimin e punimeve te kryhet kolaudimi dhe provat me dhe pa ngarkese sipas (KTZ, STASH) dhe per punime qe nuk perfshihen ne to, tu referohet euronormave (EN, HD) dhe eurostandarteve sipas rekomandimeve te IEC, CEN/CENELEC ose te vendeve te Komunitetit Evropian (KE) si CEI (UNI), BS etc.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

j. Dokumentacioni dorezimit

Dokumentacioni teknik qe dorezohet duhet te perfshije projektin faktik, fotokopje te te gjithë standarteve dhe normave nderkombetare te perdorura ne projektim dhe zbatim, proces verbalet e kolaudimit dhe te provave, certifikatat e origjines dhe garancise, ditarin e punimeve, foto te punimeve te maskuara etj.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

k. Personeli teknik qe do te kryeje projektin dhe punimet

Personeli teknik qe do te kryeje projektin dhe punimet duhet te jete: i

Licensuar per punimet e parashikuara, te kete familjaritet me kushtet teknike shqiptare dhe nderkombetare te instalimit dhe zgjedhjes se materialeve dhe paisjeve moderne qe perdoren sot ne instalimet elektrike.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

C . PUNIME H/SANITARE E KLIMATIZIMI

Tub celiku pa tegel

Gjatësia standarde: 6000 mm (+/- 3%)

Marka e tubave pa saldimit (me filetim): EN 10255 S

Trajtimi i sipërfaqes : te zinkuar ne te nxehte EN 10240 A1

Temperatura e punës : -10 °C/+110 °C

Prova hidraulike : 50 bar

Presioni nominal ne temperaturën e ambientit :10 bar

Elektroda saldimit per tub celiku



“6D-PLAN” sh.p.k.
NIPT: L62717405H
Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë
E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

Elektrodat perdoren per proceduren e saldimit dhe jane te bera prej material celiku me lidhje elementesh te tjere dhe te veshura me material flus anti-skorie.



Kartelat e sinjalizimit

Kartelat e sinjalizimit qe i perkasin kategorise paralajmeruse dhe treguese jane te formatit te dimensioneve dhe materialit te meposhtem :





“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

Kartelat e sinjalizimit qe i përkasin kategorise vepruese jane te formatit te dimensioneve dhe materialit te meposhtem :

Tub Pex-Sistem i furnizimit me uje sanitar + rakorderi (te ftohte /ngrohte)

Tub polietilen i rrjetezuar me densitet te larte me barriere antioksigjen, lehtesisht i perkulshem, i termoizoluar me jetegjatesi te larte per kushte dhe presione normale pune dhe temperature pune $-40^{\circ}\text{C} \div 95^{\circ}\text{C}$ sipas standartit UNI EN 53961



Brryla AL-PEX D 16x1/2 F, me pres

Berrylat AL-PEXsherbejne per lidhjen e linjave te furnizimit me uje te ftohte dhe te ngrohte me pajisjet sanitare-së. Ato duhet të ofrojnë lidhje të përsosur, rezistencë të lartë ndaj korrozionit, rezistencë të lartë ndaj agjentëve kimikë, pesha të lehta, jetëgjatësi mbi 25 vjet dhe qëndrueshmërisë ndaj goditjes mekanike.



Tub plastik PP-R per sistemin e furnizimit me uje sanitar (te ftohte / ngrohte) dhe rakorderite perkatese

Eshte nje tub i perbere nga 3 shtresa per presion pune Pn 20bar, me koeficient bymimi $0.030\text{mm}/\text{m}^{\circ}\text{C}$, sipas standartti DIN 8077/78. Ngjyra klasike jeshile me vija me ngjyre me te erret per se gjati.



Termoizolim tubi me armofleks

Material me cilesi te larte per termoizolimimin e tubave hidraulik, per temperature pune - 100 $^{\circ}\text{C} \div 105^{\circ}\text{C}$. Certifikuar sipas normes UNI EN ISO 9002, DIN 19988.

Saracinesk kendore me hollandez (1"- 3/4")



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

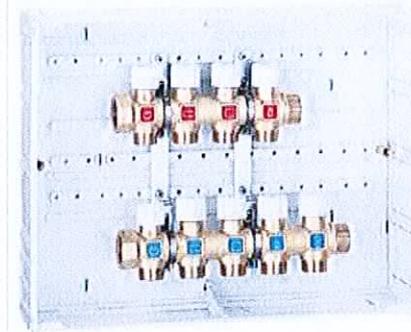
E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

Saracineskat kendore me hollandes sherbejne per lidhjen e linjave te furnizimit me uje te ngrohte dhe te ftohte me kolektoret. Saracineskat duhet te garantoje rezistence te perkryer kunder korrozionit, rezistence te larte ndaj agjenteve kimike, rezistence te larte ndaj grushteve hidraulike, peshe te lehte, mundesia e thjeshte e mirembajtjes, 25 vjet jetegjatesi dhe qendrushmeri ndaj goditjes mekanike.



Kolektoret - per sistemin e furnizimit me uje sanitar (te ftohte / ngrohe)

Kolektore linear i paramontuar prej bronxi sipas normeS UNI EN 12165 . Presioni maksimal 10 bar. Fasha e temperatures 5 ÷100 °C.



Presioni nominal i punes: 16 bar

Temperatura e punes 80 °C

Materilia i trupit : Gize

Tube shkarkimi PP (d50 - d125)

Polipropileni eshte nje polimer pa ngjyre, pa ere, dhe gati transparent, me strukture pjeserisht kristaline, qe do te thote qe mund te ngjyroset me nje game shume te madhe ngjyrash, dhe te kete nje siperfaqe te lemuar dhe te shkelqyeshme. Diferencohet nga aspektet e meposhtme:

Guarnicioni prej elastomeri, me buze te dyfisht, me permistop.

Pika zbutese me te larta.

Rezistence me te madhe nga temperaturat e larta.

Me rigjide dhe me I forte

Rezistence siperfaqesore me te madhe ndaj gervishtjve dhe abrazioneve.



“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

Diametri nominal. Dn(mm)	Diametri I jashtem. DE(mm)	Diametri I jashtem mesatar, minimal, dhe maksimal (mm)		Spesori s (mm)		Seria S
32	32	32,0	32,3	1,8	0.4/0	S 20
40	40	40,0	40,3	1,8	0.4/0	
50	50	50,0	50,3	1,8	0.4/0	
70	75	75,0	75,4	1,9	0.4/0	
90	90	90,0	90,4	2,2	0.5/0	
100	110	110,0	110,4	2,7	0.5/0	
125	125	125,0	125,4	3,1	0.6/0	
150	160	160,0	160,5	3,9	0.6/0	

Pilete dyshemeje d50/Ø 110 dopio sifon

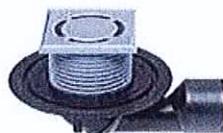
Piletat per shkarkimet e ujrave te dyshemeve dhe duhet te sigurojne percjellshmeri te larte te ujrave, rezistence ndaj korrozionit dhe agjenteve kimike, mundesi te thjeshta riparimi, transporti dhe bashkimi; sipas standartit UNI EN 1451

Materiali PE

Dimensioni DN 40/50

Pesha 0.218 kg

Thellësia e inkasos 57 mm



Fikse zjarri me shkume

Fikse zjarr me shkume, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.





“6D-PLAN” sh.p.k.

NIPT: L62717405H

Bulevardi “Gjergj Fishta”, Kulla 3, Kati i Parë, Njësia Nr.7, Tiranë

E-mail: 6d.plan@gmail.com, Nr tel : + 355 456 29 711

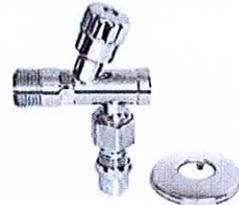
Kaset + hidrant zjarri i brendshem.

Kase brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 30 m, Aksesorët: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.



Minivalvola

Minivalvola kendore inoksi te cilat sherbejne per lidhjen e paisjeve me rrjetin e furnizimit me uji.



PUNOI :

“6D-PLAN” sh.p.k.

TIRANE 2018

Saidjon Kodhela