

Specifikime Teknike

OBJEKTI:

“RIKONSTRUKSION I PALLATIT 1300 BASHKIA
VLORE” .

Porositësi: BASHKIA VLORE

PËRGATITI: INSTITUTI I NDERTIMIT

Tirane 2023



Përmbajtja

1.a Mbushje me mbetje	8
1.b Zbankin dheu	8
1.c Gjermim dheu thellësi	8
1.d Mbushje me dhe	9
2.a Llaçi	9
3.a Themele guri	9
3.b Mur me tulla të plota në lartësi	10
3.c Mur me tulla të lehtësuara në lartësi	10
3.f Mur ndarës me tulla të plota 12 cm	10
3.g Mur ndarës me tulla të plota 25 cm	10
3.h Mur ndarës me tulla me vrima 12 cm	11
3.i Mur ndarës me tulla me vrima 25 cm	11
3.j Përforcimi i muraturës	11
4.a Punime betoni e beton/armeje	11
4.b Struktura mbajtëse beton/arme	12
4.c Themele butobetoni	13
4.d Përforcimi i themeleve	13
4.e Soletë monolite beton/arme	14
4.f Arkitrarë të derdhur në vepër	14
4.g Arkitrarë të parafabrikuar	14
4.h Brise-soleil me beton	14
4.i Trarë të derdhur	15
4.j Brezat	15
4.k Kollonat	15
4.l Përforcimi i kornizave të dritareve	15
4.m Hekur betoni	15
4.n Përforcim i soletës "Sap"	16
4.o Pensilina në hyrje	16
5.e TARRACA	16
5.f Sistemimi i tarracës	17
5.h Ulluqe vertikale	18
6.a Shtresë zhavori	18
6.b Shtresë betoni	18
6.c Hidroizolim i themeleve	19
6.d Hidro - izolim i dyshemeve	19
6.e Dysheme me llustër çimento	19
6.f Dysheme me pllaka gres	19
6.g Dysheme me dërrasa	19
6.h Dysheme me pllaka	20
7.a Suvatim i brendshëm	21
7.b Suvatim i jashtëm	21
7.c Suvatim i brendshëm në rikonstruksione	22
7.d Suvatim i jashtëm në rikonstruksione	22
7.e Patinaturë muri	22
7.f Xokolaturë me llaç çimento	22
7.g Prishje e suvatimit	23
7.h Veshje me pllaka majolike	23
7.i Plintusa	23
7.j Sistemimi i plintusave	23
8.b Dyer të brendshme	23



8.c Dyer te jashtëm me xham	24
8.e Portë e jashtme metalike	25
8.p Portë e jashtme metalike per hyrjen e kalimtareve	27
8.q Dritare metalike	27
8.r Dritare duralumini	28
1. Certifikimi :	28
2. Garancia e cilesise :	28
3. Shpërndarja dhe magazinimi :	29
5 Prodhimi i dritareve te aluminit :	29
6 Aksesoret :	30
8.s Dritare PVC	31
8.t. Dyer të brendëshme prej duralumini	32
9.a Bojatisje me gelqere dhe bojra plastike,hidromate ose akrilike	33
9.b Lyerje me boje vaji	34
9.c Bojatisje me gelqere dhe bojra plastike,hidromate ose akrilike (rikonstruksione)	34
9.d Lyerje me boje vaji (rikonstruksione)	34
10.a Shkallë e jashtme	35
10.b Veshje e shkallëve me granit	35
10.c Sistemim i shkallëve	36
10.l Transportët	38
13.a Impianti i furnizimit me uje dhe kanalizimet	46
13.b Impianti hidraulik	47
13.c Impianti i kanalizimeve	48



Paraqitje

Ky 'Specifikim Teknik', është hartuar nga grupi i projektimit për projektin
"RIKONSTRUKSION I PALLATIT 1300 BASHKIA VLORW".

Zerat e rradhitura në përmbajtje, janë pjesë dhe përshkrime të detajuara të vizatimeve të bera nga projektuesit si dhe specifikime të tjera të mundshme të kategorive të ndryshme punimesh.

Standartet e përdorura në këtë 'Specifikim Teknik', nuk kanë qenë mbështetur vetëm në vizatimet por dhe në manualët ligjorë dhe libra të tjere keshillues si:

- Manuali nr.1 i "Analizat Teknike për prodhimin e materialeve të ndertimit, udhëzime dhe kritere" date Tirane - Dhjetor 1992 (Republika e Shqipërisë - Ministria e Ndertimit).
- Manual nr.2 i "Analiza Teknike për punimet e ndertimit të ndertesave", date Tirane - Maj 1992 (Republika e Shqipërisë - Ministria e Ndertimit).
- Projektimi i Betoneve të Zakonshme, K.T. 37-75, date Tirane - 1980 (Republika e Shqipërisë - Ministria e Nderimeve I.S.P.Nr. 1).

Raportet e mëposhtme për llaçin, përdorur për punimet e ndertimit dhe referuar zerave specifike, janë të vleshme për 1(nje) m³ volum. Këto standarte bazohen në Manualin nr.1 "Analizat Teknike për prodhimin e materialeve të ndertimit, udhëzime dhe kritere" date Tirane - Dhjetor 1992 (Republika e Shqipërisë - Ministria e Ndertimit)

Raportete mëposhtme për betonin, përdorur në punimet e ndertimit dhe referuar zerave specifike, janë të vleshme për 1(nje) m³ volum beton me cemento të zakonshme Portland. Këto standarte bazohen në broshurën "Projektimi i Betoneve të Zakonshme, K.T. 37-75",

date Tirane 1980(Republika e Shqipërisë - Ministria e Nderimeve I.S.P.Nr. 1)



1. Punime dheu

1.a Zbankim dheu

Zbankim dhe rrafshim dheu, i kryer me krah ose mjet mekanik, ne truall te çfarëdo natyre dhe konsistence, i thare ose i lagur (argjile edhe n.q.s. eshte kompakte, rërë, zhavorr, gure etj..), duke perfshire prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trugjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m³, duke perfshire dhe plotesuar detyrimet ne lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e ujrave te zeza, tubacionet ne pergjithesi etj... perfshire spostimin brenda ambientit te kantierit.

1.b Gërmim dheu thelesi

Gërmim dheu themele ose per punime nentokesore, deri në thellesine 1,5 m nga rrafshi i tokes, ne truall te çfarëdo natyre dhe konsistence, te thare ose te lagur (argjile edhe n.q.s. eshte kompakte, rërë, zhavorr, gure etj..), perfshire prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trugjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m³, plotesimin e detyrimeve ne lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e ujrave te zeza, tubacionet ne pergjithesi etj... Përforcimin e çfarëdo marke dhe rezistence, mbushjen e pjesëve që mbeten bosh pas realizimit te themeleve me materialin e Gërmimit te kryer me krah, si dhe spostimin brenda ambientit te kantierit.

1.c Mbushje me dhe

Kjo presupozon mbushjen me materialet e nxjerra nga gërmimi i dherave të themeleve, që do të kryhet për mbushjen e pjesve ansore të themeleve ose kanaleve si edhe për rastin e krijimit të shtresave në katin përdehe. Dherat e përdorura do të kontrollohen me pare nga Administratori i Kontrates dhe përdorimi i tyre do të autorizohet nga ai.

2. Llaçi

(Sasia për 1m³)

2.a Llaçi

- 2.a.1 Llaç bastard marka 15 me rërë natyrale lumi (me lageshti, shtese ne volum 20% dhe porozitet 40%) e formuar me, çimento: gelqere: rërë ne raPortë 1: 0,8: 8. Gelqere e shuar lt 110 , çimento 300 kg 150 , rërë m³ 1,29 .
- 2.a.2 Llaç bastard marka 25 me rërë natyrale lumi (me lageshti, shtese ne volum 20% dhe porozitet 40%) e formuar me, çimento: gelqere: rërë ne raPortë 1: 0,5: 5,5. Gelqere e shuar lt 92 , çimento 300 kg 212 , rërë m³ 1,22 .
- 2.a.3 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 .
- 2.a.4 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 .
- 2.a.5 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.b Mur guri në lartësi

Murature e ngritur ose e armatuar deri në 3 m , për veprat në lartësi, e formuar nga gur gelqeror $m > 200$ me dimensione të pershtatshme dhe Llaç bastard m-25, me dozim për m^3 : gure m^3 1.05, Llaç bastard m^3 0.33, çimento 400 kg 48, për çdo trashësi, duke përfshirë çdo mjeshteri për dhembët e lidhjes, hapjet, qoshet, degezimet, skelat e shërbimit ose skelerine si dhe çdo gjë tjetër për të dhënë fund muraturës dhe për ta realizuar në mënyrë perfekte. Për muraturen e katit përdhe sipërfaqja e themelit duhet të jetë e niveluar me një Shtresë Llaçi çimento 1:2 me trashësi 2 cm.

2.c Mur me tulla të plota në lartësi

Murature me tulla të plota e ngritur ose e armatuar në 3 m, për veprat në lartësi formuar nga tulla të plota me Llaç bastard m-25 sipas pikes 1.2, me dozim për m^3 : tulla të plota nr.400, Llaç bastard m^3 0.25, çimento 400 kg 38, për çdo trashësi, duke përfshirë çdo detyrë dhe mjeshteri për dhembët e lidhjes, qoshet, parmaket , skelat e shërbimit ose skelerine si dhe çdo gjë tjetër të nevojshme për mbarimin e muraturës dhe realizimin e saj në mënyrë perfekte. Për muraturen e katit përdhe sipërfaqja e themelit duhet të jetë e niveluar me një Shtresë Llaçi çimento 1:2 me trashësi 2 cm.

2.d Mur me tulla të lehtësuara në lartësi

Murature me tulla të lehtësuara, e ngritur ose e armatuar në 3 m, për veprat në lartësi formuar nga tulla me vrima, me Llaç bastard m-25 sipas pikes 1.2 , me doze për m^3 : tulla të lehtësuara nr.205, Llaç bastard m^3 0.29, çimento 400 kg 44, për çdo trashësi, duke përfshirë çdo mjeshteri për dhembët e lidhjes, qoshet, hapjet në parapetet e dritareve, skelat e shërbimit ose skelerine si dhe çdo gjë tjetër të nevojshme për mbarimin e muraturës dhe realizimin e saj në mënyrë perfekte. Për muraturen e katit përdhe sipërfaqja e themelit duhet të jetë e niveluar me një Shtresë Llaçi çimento 1:2 me trashësi 2 cm.

2.e Mur ndarës me tulla të plota 12 cm

Murature me tulla të plota, me trashësi 12 cm dhe Llaç bastard m-25 sipas pikes 1.2, me dozim për m^3 : tulla të plota nr. 404, Llaç m^3 0.19, çimento 400 kg 29 dhe ujë, përfshirë çdo mjeshteri për dhembët e lidhjeve, qoshet, hapjet në parapetet e dritareve, skelat e shërbimit dhe çdo gjë tjetër të nevojshme për mbarimin e muraturës dhe realizimin e saj në mënyrë perfekte. Për muraturen e katit përdhe sipërfaqja e themelit duhet të jetë e niveluar me një Shtresë Llaçi çimento 1:2 me trashësi 2 cm.

2.f Mur ndarës me tulla të plota 25 cm

Murature me tulla të plota, me trashësi 25 cm dhe Llaç bastard m-25 sipas pikes 1.2, me dozim për m^3 : tulla të plota nr. 400, Llaç m^3 0.25, çimento 400 kg 38 dhe ujë, përfshirë çdo mjeshteri për dhembët e lidhjeve, qoshet, hapjet në



parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe çdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muraturës dhe realizimin e saj ne menyre perfekte. Per muraturen e katit perdhe sipërfaqja e themelit duhet te jete e niveluar me nje Shtresë Llaçi çimento 1:2 me trashesi 2 cm.

2.g Mur ndarës me tulla me vrima 12 cm

Murature me tulla me 6 vrima, me trashesi 12 cm dhe Llaç bastard m-25 sipas pikes 1.2, me dozim per m³ : tulla me 6 vrima nr.177, Llaç m³ 0,10, çimento 400 kg 14 dhe uje, perfshire çdo mjeshteri për dhembët e lidhjeve, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe çdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muraturës dhe realizimin e saj ne menyre perfekte. Per muraturen e katit perdhe sipërfaqja e themelit duhet te jete e niveluar me nje Shtresë Llaçi çimento 1:2 me trashesi 2 cm.

2.h Mur ndarës me tulla me vrima 25 cm

Murature me tulla me 6 vrima, me trashesi 25 cm dhe Llaç bastard m-25 sipas pikes 1.2, me dozim per m³ : tulla me 6 vrima nr. 205, Llaç m³ 0,29, çimento 400 kg 44 dhe uje, perfshire çdo mjeshteri për dhembët e lidhjeve, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe çdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muraturës dhe realizimin e saj ne menyre perfekte. Per muraturen e katit perdhe sipërfaqja e themelit duhet te jete e niveluar me nje Shtresë Llaçi çimento 1:2 me trashesi 2 cm.

3.1 Përforcimi i muraturës

Përforcimi i muraturës ekzistuese prej guri ose tulle, per pjeset me plasaritje te dukshme horizontale vertikale ose te pjerrta, te cilat dobesojne rezistencen e muraturës dhe qe shkaktohen nga amortizimi i terrenit ose nga shkaqe te tjera , i realizuar me beton te armuar sipas udhezimeve ne projekt, m-200 me dozim sipas pikes 2.4, perfshire kallepet, perforcimet, skelat e sherbimit si dhe çdo gje tjeter te nevojshme per ti dhene fund Përforcimit dhe per ta realizuar ate ne menyre perfekte.

4 BETONI

(Sasia per 1m³)

4.a. Punime betoni e beton/armeje

4.a.1 Beton marka 100 me zhavorr natyror: Çimento 300 kg 240 , zhavorr m³ 1,05, uje m³ 0,19 .



- 4.a.2 Beton marka 100 me *inerte*, konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rërë e lare me modul 2.6: Çimento 300 kg 240, rërë e lare m³ 0.45, granil m³ 0.70, uje m³ 0.19.
- 4.a.3 Beton marka 150 me *inerte*, konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rërë e lare me modul 2.6: Çimento 400 kg 260, rërë e lare m³ 0.44, granil m³ 0.70, uje m³ 0.18.
- 4.a.4 Beton marka 200 me *inerte*, konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rërë e lare me modul 2.6: Çimento 400 kg 300, rërë e lare m³ 0.43, granil m³ 0.69, uje m³ 0.18.
- 4.a.5 Beton marka 250 me *inerte*, konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rërë e lare me modul 2.6: Çimento 400 kg 370, rërë e lare m³ 0.43, granil m³ 0.69, uje m³ 0.185.
- 4.a.6 Beton marka 300 me *inerte*, konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rërë e lare me modul 2.6: Çimento 400 kg 465, rërë e lare m³ 0.38, granil m³ 0.64, uje m³ 0.195.

4.b Struktura mbajtëse beton/arme

Pjese godine me struktura mbajtëse beton/arme, i ndërtuar ne distance nga muratura, duke parashikuar nje fuge teknike ($L=1/100h$). Struktura duhet te formohet nga skelet me Trarë, kollona, plinta. Shkallë te lidhura ndermjet tyre; dhe e realizuar:

Gërmim me seksion te caktuar, per themele me thellesi deri në 1.5 m nga rrafshi i tokes, ne terren te çfarëdolloj natyre dhe konsistence, te lagur ose te thate (argjile edhe n.q.s. eshte e ngjeshur, rërë, zhavorr, gure etj..) duke perfshire prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trungjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0.30 m³, plotesimin e detyrimeve ne lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e ujrave te zeza, tubacionet ne pergjithesi etj... Përforcimin e çfarëdolloj marke dhe rezistence, mbushjen e pjesëve te mbetura bosh pas realizimit te themeleve, me materialin e Gërmimit te kryer me krah, duke perfshire zhvendosjen brenda ambientit te kantierit:

Plinta, te realizuara dhe të armuara ne menyre te rregullt sipas udhezimeve ne projekt, me beton m-150, te hedhur në vepër ne shtresa te holla dhe të vibruara mire, me dozim sipas pikes 4.a.3, duke perfshire hekurin e armatures, kallepet, perforcimet, si dhe çdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Kollona betoni te armuar, te realizuara dhe të armuara ne menyre te rregullt sipas udhezimeve ne projekt, formuar me beton m-200 deri në lartësi ne 4 m, te hedhur në vepër ne shtresa te holla dhe të vibruara mire, me dozim sipas pikes 4.a.4, duke perfshire skelat e shebimit, kallepet, Përforcimin, hekurin e armatures si dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Trarë betoni te armuar, te realizuar dhe të armuar ne menyre te rregullt sipas udhezimeve ne projekt, te formuar me beton m-200 te hedhur në vepër ne

shtresa te holla dhe të vibruara mire, me dozim sipas pikes 4.a.4, duke perfshire skelat e shebimit, kallepet. Përforcimin, hekurin e armatures si dhe çdo detyrim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Soletë beton arme, e realizuar dhe e armuar ne menyre te rregullt sipas udhezimeve ne projekt, e formuar me beton m-200 te hedhur në vepër ne shtresa te holla dhe të vibruara mire, me dozim sipas pikes 4.a.4, duke perfshire hekurin, kallepet, puntelimet, perforcimet, skelat e shebimit ose skelerine si dhe çdo detyrim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Shkallë për çdo kat, formuar nga nje tra mbajtes i thyer dhe ne qender me themelet përkatëse, mbi te cilen do te ndertohen 20 Shkallë te vesbura ne pjesen e sipërme me nje Shtresë granili me ngjyre sipas D.P., e gjitha e dimensionuar ne menyre te rregullt dhe e armuar sipas udhezimeve ne projekt, dhe e realizuar me beton m-200 te vene në vepër ne shtresa te holla dhe të vibruara mire, me dozim sipas pikes 4.a.4, duke perfshire kallepet, perforcimet, puntelimet, skelat e shebimit, Gërmimet dhe themelet, hekurin e armatures si dhe çdo detyrim tjetër per te patur te perfunduar punen ne menyre perfekte.

4.c Themele butobetoni

Themele dhe bazamente ndertesash prej butobetoni, i formuar me beton dhe gure gelqeror $m > 200$ ne raporte per m^3 : beton m-100 m^3 0.77 dhe gure m^3 0.37, me dozim te betonit per m^3 si pika 4.a.1, duke perfshire kallepet, perforcimet dhe çdo gje tjetër te nevojshme per mbarimin e themeleve dhe realizimin e tyre ne menyre perfekte.

4.d Përforcimi i themeleve

Gërmim poshte themeleve, per perforcime te nevojshme, deri në thellesine, gjerësi dhe largesine e dhene sipas udhezimeve ne projekt, ne terren te çfarëdo natyre dhe konsistence, te thare ose te lagur (argjile edhe n.q.s. eshie kompakte, rrëzë, zhavorr, gure etj..), perfshire prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trungjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0.30 m^3 , plotesimin e detyrimeve ne lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e ujrave te zeza, tubacionet ne pergjithesi etj... Përforcimin e çfarëdo marke dhe rezistence, mbushjen e pjesëve që mbeten bosh pas realizimit te themeleve me materialin e Gërmimit te kryer me dore, si dhe spostimin brenda ambientit te kantierit.

Perforcime te themeleve, ne thellesi, gjerësi dhe gjatësi sipas udhezimeve ne projekt, realizuar me beton m-100, sipas pikes 4.a.1, duke perfshire kallepet e mundshme, dhe çdo gje tjetër te nevojshme per ti dhene fund perforcimeve dhe per ti realizuar ne menyre perfekte.

4.e Soletë monolite beton arme

Soletë monolite betoni te armuar ne menyre te rregullt, realizuar me beton m-200 sipas pikes 2.4 dhe sic tregohet ne vizatime, e dhene në vepër ne shtresa te holla te vibruara mire, duke perfshire hekurin, kallepet, puntelimet, perforcimet,



skelat e shërbimit ose skelerine si dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

4.f Arkitrarë të derdhur në vepër

Arkitrarë në të gjithë gjerësinë e muraturës posht me mbeshetje prej 25 cm mbi shpatullat anësore, me lartësi të ndryshme sipas hapësirës së dritës, të armuar në mënyrë të rregullt dhe sipas udhëzimeve në projekt, deri në lartësinë 4 metra, të formuar nga beton m-200 sipas pikes 4.a.4, duke përfshirë skelat e shërbimit, kalëpet perforcimet, hekurin e armatures dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

4.g Arkitrarë të parafabrikuar

Furnizim dhe vendosje në vepër e arkitekturave të parafabrikuar me kanal kullim shiu, me gjerësi totale deri 40 cm dhe seksione të ndryshueshme, të formuar nga beton m-200 sipas pikes 4.a.4, të armuar në mënyrë të rregullt dhe sipas udhëzimeve në projekt, të vendosur në vepër me Llaç çimento m-1:2 sipas pikes 3.a.5, duke përfshirë armaturen e hekurit, punimet e muraturës si dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

4.h Brise-soleil me beton

Brise-soleil me permasa 20x6.5 cm dhe gjatësi sipas udhëzimeve në projekt, të realizuar me beton m-200, të armuar në mënyrë të rregullt, të furnizuar dhe vendosur në vepër sipas udhëzimeve në projekt dhe me Llaç çimento të bardhë m-1:2 me dozim për m³: çimento e bardhë kg 527, rërë e lare m³ 0.89, duke përfshirë hekurin e armatures, çdo punim murature, skelat e shërbimit ose

Punime hekur per te gjithë elementet prej betoni te antar qe prodhohen ne kantar, me hekur me karakteristika celik C-3 me $R_s=2100 \text{ kg/cm}^2$ ne dimensione dhe forma sipas elementeve te projektuar ne Uetor, gëzuar te projektit dhe sipas te gjitha kushteve teknike ne fuqi si normalizat e kishin te gënjhave, te zgjatimeve per hekur me permasa te gjate etj... per lende te pare (hekur) te shogruar me certifikat e prova e laboratorike per karakteristikat qe duhet te plotesoje, hekur pa perbajtje ndryshu duke perfshire gdo pune apo



4.0 Hekur betoni

Veshje betoni M-200 me dozim sipas pikës 4.a.4 ne kornizat e mureve te dritareve ne drejtimet dhe permasa sipas udhezimeve ne projekt, i realizuar me betonin te dhene ne vepër, i shruar ne shiresa te holla te vibruara mire, duke perfshire kalteper, perforcimet, skelat e sherbimit ose skelterine si dhe gdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

4.1 Përforcimi i kornizave te dritareve

Kollona betoni, te armuar ne menyre te regullit dhe sipas udhezimeve ne projekt, deri ne lartesine 4 metra, i realizuar me betonin te dhene ne vepër, i shruar ne shiresa te holla te vibruara mire, betoni m-200 me dozim sipas pikës 4.a.4 dhe sic rregohet ne vizatime, duke perfshire kalteper, perforcimet, hekurin e armatures, skelat e sherbimit ose skelterine si dhe gdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre.

4.2 Kollonat

Realizimi i brezit, ne te gjithë gjerësi e muratures poshie dhe lartësi prej 15 cm, i armuar ne menyre te regullit, i realizuar me betonin te dhene ne vepër, i shruar ne shiresa te holla te vibruara mire, te markes 150 sipas pikës 4.a.3 dhe sic rregohet ne vizatime, duke perfshire kalteper, perforcimet, hekurin e armatures, skelat e sherbimit ose skelterine si dhe gdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

4.3 Brezat

Trare betoni, te armuar ne menyre te regullit dhe sipas udhezimeve ne projekt, deri ne lartesine 4 metra, i realizuar me betonin te dhene ne vepër, i shruar ne shiresa te holla te vibruara mire, betoni m-200 me dozim sipas pikës 4.a.4, duke perfshire skelat e sherbimit, kalteper, perforcimet, hekurin e armatures si dhe gdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

4.1 Trare te derdhur

skelterine si dhe gdo detyrim tjeter dhe punim per ti dhene fund punes ne menyre perfekte.

kërkese tjeter per ta konsideruar punimin e hekurit te perfunduar ne menyre perfekte.

4.p Pensilina

Pensiline ne hyrje te nderteses, e realizuar me Soletë beton/arme monolite e cila eshte e korporuar ne pjesen e poshtme te konsollave te thyer te Trarëve te nuklit qendror dhe e perbërë nga:

- Trarë konsolla beton arme me gjatësi variabel, te dimensionuar dhe i armuar ne menyre te rregullt dhe sipas udhezimeve ne projekt, formuar nga beton m-200 te hedhur në vepër ne shtresa te holla dhe të vibruara mire, me dozim sipas pikes 4.a.4. duke perfshire skelerine dhe skelat e sherbimit, kallepet, Përforcimin, hekurin e armatures si dhe çdo detyrim tjeter per te patur te perfunduar punen ne menyre perfekte.

- Soletë beton/arme, e dimensionuar dhe armuar ne menyre te rregullt dhe sipas udhezimeve ne projekt, e formuar me beton m-200 te vene në vepër ne shtresa te holla dhe të vibruara mire, me dozim per m³: çimento m-400 kg 300, rërë e lare m³ 0,43, granil m³ 0,69 dhe uje m³ 0,19, duke perfshire skelerine dhe skelat e sherbimit, kallepet, Përforcimin, hekurin e armatures si dhe çdo detyrim tjeter per te patur te perfunduar punen ne menyre perfekte.

5. TARRACE, HIDROIZOLUESE

5.e. TARRACA

5.e.1 Formim i pjerrësive mbi siperfaqen plane me nje Shtresë izoluesi termik me trashësi te ndryshme, per te patur nje pjerrësi sipas udhezimeve ne projekt, e realizuar me "penobeton" me dozim per m³ : çimento 400 kg 280, ngjites sintetik kg 0,6 , sode kaustike kg 0,07, gome kg 0,4 , e vene në vepër ne shtresa e blloqe te punuara mire me pare, dhe të vene perbri per te formuar një siperfaqe unike.



- 5.e.2 Shtresë Llaç çimento mbi pjerresine e pershkruar me siper, me trashesi minimale 2 cm e realizuar me Llaç çimento m-1:2, me dozim per m³ sipas pikes 3.a.5. e niveluar ne menyre perfekte per pergatitjen e siperfaqes mbi te cilen do te vihët hidro-izoluesi.
- 5.e.3 Shtresë hidro-izoluese, mbi siperfaqe te thare dhe të niveluar si me siper , duke perfshire pjesen vertikale, trajtuar me nje dore praimer, e perberë nga dy membrana guaine te formuar nga nje Shtresë fibre prej leshe xhami e bitumi, me trashesi 3 mm secila, te vendosura në vepër 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 perberë 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 çdo detyrim tjeter te nevojshem per ti dhene fund punes ne menyre perfekte.
- 5.e.4 Shtresë mbrojtese Llaç çimento 1:2 sipas pikes 3.a.5 mbi Shtresën hidroizoluese per siperfaqet e rrafshita, vertikale ose te pjerreta, me trashesi minimale prej 3 cm dhe me fuga çdo 2 m, te mbushura me perzierje rërë dhe bitumi.
- 5.e.5 Vendosja në vepër e kapakeve te parapetit me kanal kullimi shiu, me beton dhe të armuar ne menyre te rregullt, i parafabrikuar ose i hedhur në vepër, sipas udhezimeve ne projekt, m-200 dhe dozim sipas pikes 4.a.4, perfshire kallepet, perforimet, dhe çdo gje tjeter te nevojshme per ti dhene fund punes dhe per ta realizuar ate ne menyre perfekte.

5.f Sistemimi i tarracës

Sistemim i planit aktual te pjerresive per pjeset e prishura, duke përdorur Llaç çimentoje m 1 : 2 ,sipas pikes 3.a.5, mbi te cilen do te realizohet nje Shtresë Llaç çimento me trashesi minimale 2 cm , dhe me dozim sipas pikes 3.a.5, e niveluar ne menyre perfekte per pergatitjen e siperfaqes ku do te vihët hidro-izoluesi.

Riberje e Shtresës se suvatimit vertikal, e niveluar per vendosjen e guaines.

Shtresë hidro-izoluese, mbi siperfaqe te thare dhe të niveluar si me siper , duke perfshire pjesen vertikale, trajtuar me nje dore praimer, e perberë nga dy membrana guaine te formuar nga nje Shtresë fibre prej leshe xhami e bitumi, me trashesi 3 mm secila, te vendosura në vepër 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 perberë 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 çdo detyrim tjeter te nevojshem per ti dhene fund punes ne menyre perfekte.

Shtresë mbrojtese Llaç çimento 1:2 sipas pikes 3.a.5 mbi Shtresën hidroizoluese, me trashesi minimale prej 3 cm dhe me fuga çdo 2 m ne te dy drejtimet dhe 2 cm te gjera dhe të mbushura me perzierje rërë dhe bitumi, e niveluar mire dhe e

Ilustruar me pluhur çimentoje duke përfshirë çdo punim tjetër për ta konsideruar Shtresën mbrojtëse të përfunduar në mënyrë perfekte.

Sistemimi i oxhakut duke përfshirë çdo detyrim dhe mjeshteri.

Riberje e nje Shtresë finale susarimi mbi pjeset vertikale te guaines.

5.h Ulluge vertikale

Ulluket vertikale për shkarkimin e ujrave të çatave dhe tarracave në gjendje jo të mirë duhet të smontohen dhe të zëvendësohen me ulluke të rinj.

Ulluke vertikale për shkarkimin e ujrave të tarracës i përbërë me plastike me dimensione 5x10. Në çdo ulluk duhet të mbliidhen ujrati e një sipërfaqe të çatisë ose tarracës jo më të madhe se 50 m².

Ulluket duhet të vendosen në pjesën e jashtme të ndërtesës me anë të qaforeve përkatëse prej celiku të xinguar, të fiksuar mbi parete çdo 2m. Ujrat e tarracës duhet të mbliidhen nëpërmjet një pjate plastike (prodhim i gatshëm), të vendosur në mënyrë të tertortë ndërmjet muraturës dhe parapetit, me pjerresi 1% dhe sipas udhëzimeve në projekt.

Pjesa fundore e ullukeve, për lartëhet të kalojë nën trotuar dhe të derdhet në faqe të trotuarit. Gryka e ullkut duhet të betonohet me bordurën e trotuarit.

6. PUNIME DYSHEMEJE

6.a Shtresë zhavori

Shtresë zhavori mbi terrenin e ngjeshur mirë me përpara /ose mbi Shtresë kallidremi (sipas projektit), me zhavor lumi pa përberje argjilore dhe me lartësi të ndryshueshme sipas udhëzimeve në projekt, e ngjeshur dhe e rrafshuar mirë, si dhe çdo detyrim tjetër për të dhënë fund punës.

6.b Shtresë betoni

6.b.1 Shtresë betoni m-100, sipas pikës 4.a.1, me lartësi të ndryshueshme sipas udhëzimeve në projekt, i hedhur në vepër mbi një Shtresë zhavori dhe i formuar nga shtresa të vibruara mirë, duke përfshirë çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë të rregullt.

Si me sipër, por me beton M-150 me dozim siç tregohet në pikën 4.a.1



6.c Hidroizolim i themeleve

Shtresë hidro-izolimi për parietet vertikale të themeleve, e përbërë nga një shtresë emulsioni të bituminuar dhe dy shtresa bitumi M-3 me dozim $\text{kg } 3.8 / \text{m}^2$, dhe e zbatuar me të nxehte, duke përfshirë çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

6.d Hidro - izolim i dyshemeve

Shtresë hidro-izolimi për të gjitha dyshemet e katit përdehë si dhe të banjëve, e përbërë nga një shtresë emulsioni të bituminuar dhe dy shtresa bitumi M-3 con $\text{kg } 3.8 / \text{m}^2$, dhe e zbatuar në të nxehte, duke përfshirë çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

6.e Dysheme me llustër çimento

Dysheme me llustër çimentoje me trashësi minimale 2 cm, mbi një sipërfaqe të realizuar me parë me beton m-100, i zbatuar me llaç çimentoje m-1:2, sipas pikës 3.a.5, i lëmuar në sipërfaqe me pluhur çimentoje dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e plote të dyshemesë në mënyrë perfekte.

6.f Dysheme me pllaka gres

Pllakat do të jenë të dimensiveve 31.6x31.6, gres porcelanato një brumeshë, luçidato, por me dizeno që të imitojë mermerin ose granitin, pra jo monokrome. Ngjyra e tyre të jetë në bezhe ose oker. Pllakat do të jenë «zgjedhje e parë» të verifikuara në ambalazhim. Pllakat do të shrohen me kolle, mbi një sipërfaqe grezo me llaç çimento pasi të jetë verifikuar nivelimi i saj me një proces verbal. Nivelimi të bëhet nga një specialist topograf me një tolerancë jo më shumë se 5mm në të gjithë godinen. Pllakat do të shrohen me fuga që formojnë një kënd 45 grade me akset e godines. Akset diagonale të pllakave duhet të jenë rigorozisht paralele me akset e godines dhe shtrimi i tyre duhet të jetë pa ndërprerje nga koridori neper dhoma, pra fugat të jenë në vazhdimësi. Shtresa e llaçit me trashësi 2cm.

6.g Dysheme me dërrasa

Salla e mbledhjeve do të shrohet me parket druri lisi. Në parti do të vendosen binare druri që do të shërbejnë për ngritjen e disnivele të zistues dhe për nivelim të dyshemesë. Keto trare vendosen mbi tako gome 5mm dhe fiksohen me tasheta metalike në çdo një meter e gjysëm gjatësi. Mbi to vendosen ristela druri çdo 28.3 cm terthor me traret. Parketi montohet në formë "hala mashku" ku secili element ka gjatësi 40 cm dhe gjerësi 6cm duke u lidhur me kanale "mashkull femer" me njëri tjetrin. Nivelimi në të gjithë sallën do të kontrollohet nga një specialist topograf në fazën e montimit të ristelave. Toleranca e lëmuar është 3mm. Gjithashtu do të kontrollohet lagështia e drurit e cila nuk duhet të jetë më shumë se 12%. Traret dhe ristelat mund të jenë prej druri pishe. Ristelatat nuk duhet të kenë njëje në më shumë se 20% në secilën pike të seksionit të tyre.

Ristelat do të lidhen me trarët me vida me gjatësi 10 cm (jo me gozhde) dhe koka e vidës të zhytet në deratë. Elementet e parketit të jenë prej lisi, me ngjyrë natyrale. Pas rishimit parketi do të lyhet me llak gjysëm mat. Pasi të kenë mbaruar punimet e parketit vendoset një kornizë druri lisi sipas vizatimeve në projekt. Të gjitha detajet e përshatjes së kornizës me sipërfaqen këndet dhe shtatullat e dyerve janë detyrë e kontraktuesit për ta ktyerkete punim në mënyrë perfekte.

6.h Dysheme me pllaka

Dysheme me pllaka çimentoje ose granili me permasa sipas projektit ose të dhëna nga supervizori duke përfshirë Shtresën me Llaç bastard të trashësisë 2 cm, me dozim në m² : pllaka m² 1.02, Llaç bastard 1-15 m³ 0.02, çimento 400 kg 4, prerjen dhe ngulitjen e inkastrimeve në mur, n.q.s. duhet vendosjen ngjeshur në vepër në mënyrë perfekte ndërmjet tyre ose të stukuara me boiake çimentoje në fugaturat, me larjen e mepastajshme, pastrimin në fund si dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e plote të dyshemesë në mënyrë perfekte.

6.k Trotruarë me pllaka

Gërmim dheu për trotruarë deri në thellesinë 15 cm nga toka, për një gjerësi 87 cm : furnizim dhe vendosje në vepër të bordurës së parafabrikuar ose të bërë në vepër me beton m-200, sipas pikes 4.a.4, dhe me permasa 12x25 cm dhe gjatësi të ndryshueshme, me një lartësi të futur nën dhe prej 15 cm : shtresa me zhavorr lumi me trashësi 15 cm, të ngjeshur dhe të sheshuar mire; Shtresë betoni m-100, sipas pikes 4.a.1, me trashësi 6 cm dhe me fuga teknike çdo 3 m, i formuar me shtresa të holla dhe të vibruara mire; pllaka për trotruar, të vendosura në vepër mbi një Shtresë Llaçi bastard me dozim për m² : pllaka trotruari m² 1.02, Llaç bastard m-15 m³ 0.02, çimento m-400 kg 4 dhe uje, duke përfshirë ngjytjen, stukimin, pastrimin si dhe çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

6.l Trotruarë me llustër çimentoje

Gërmim dheu për trotruarë deri në thellesinë 20 cm nga toka, për një gjerësi 100cm, duke përfshirë Shtresën e zhavorrit me trashësi 20 cm, të ngjeshur dhe të sheshuar mire; Shtresën me beton m-100, sipas pikes 4.a.1, me trashësi 10 cm dhe me fuga teknike çdo 3 m, i formuar me shtresa të holla dhe të vibruara mire; Shtresën me Llaç çimentoje me trashësi minimale 2 cm me dozim për m² : çimento m-400 527 kg, rërë e lare m³ 0.89 dhe uje, të formuar dhe të sheshuar në mënyrë perfekte, duke përfshirë kallopet, perforcimet si dhe çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

6.m Sistemim i trotuarëve me pllaka

Sistemim i trotuarëve rrethues të ndërtesës, me heqjen e pjesëve që janë prishur ose mungojnë dhe të shtresave poshte, me pastrimin dhe larjen me uje me presion, vendosjen në vepër të pllakave të reja me ngjyre dhe permansa të njëjta me ato ekzistuese që janë në gjendje të mire, mbi një Shtresë Llaçi bastard me dozim për m² : pllaka m² 1.02, Llaç bastard m-15 me 0.02, çimento m-400 kg 4 dhe uje, përfshirë ngjyjen, stukimin, pastrimin dhe çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

6.n Sistemim i trotuarëve me llustër çimentoje

Sistemim i trotuarëve rrethues të ndërtesave, me heqjen e pjesëve që janë prishur ose mungojnë, me pastrimin dhe larjen me uje me presion, vendosjen në vepër të llustres së çimentos të lemuar mire dhe të realizuar njesoj si pjesa ekzistuese që është në gjendje të mire, duke përdorur Llaç çimentoje m-1:2 sipas pikës 3.a.5, duke përfshirë çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

7. Punime suvatimi dhe veshje

7.a suvatim i brendshëm

Sprucim i mureve dhe tavanëve, me Llaç çimentoje të lëngët për përmirësimin e ngjytjes së suvasë dhe rirforcimin e sipërfaqeve të muraturës, duke përfshirë skelat e sherbimit dhe çdo detyrim tjetër për të dhënë plotësisht fund sprucimit.

Suvatim i realizuar nga një Shtresë me trashësi 2 cm Llaçi bastard m-25 me dozim për m² : rërë e lare m³ 0.005, Llaç gelqereje m-1:2 m³ 0.03, çimento 400 kg 6.6, uje, i aplikuar, me paravendosje të drejtuesve në mure, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke përfshirë skelat e sherbimit si dhe çdo detyrim tjetër për të dhënë plotësisht fund suvatimit në mënyrë perfekte.

7.b Suvatim i jashtëm

Sprucim i mureve për murature, me Llaç çimentoje të lëngët për përmirësimin e ngjytjes së suvasë dhe rirforcimin e sipërfaqeve të muraturës, duke përfshirë skelat e sherbimit dhe çdo detyrim tjetër për të dhënë plotësisht fund sprucimit.

Suvatim i realizuar nga një Shtresë me trashësi 2 cm Llaçi bastard m-25 me dozim për m² : rërë e lare m³ 0.005, Llaç bastard m³ 0.03, çimento 400 kg 7.7, uje, e aplikuar, në baze të udhëzimeve të përgatitura, në mirë, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke përfshirë skelat e sherbimit si dhe çdo detyrim tjetër për të dhënë plotësisht fund suvatimit në mënyrë perfekte.

7.c Suvatim i brendshëm ne rikonstruksione

Sistemim i sipërfaqeve ku është e nevojshme, për suvatime për nivelimet e parregullsive me ane të mbushjes me Llaç bastard me me shume shtresa dhe copa tullash n.q.s. është e nevojshme, edhe për zonat e vogla si dhe çdo detyrim tjetër për të dhene plotesisht fund stukimit.

Sprucim i mureve dhe tavaneve për murature të pastruar, me Llaç çimentoje të lëngët për përmirësimin e ngjithjes së suvasë dhe rforcimin e sipërfaqeve të muraturës, duke përfshirë skelat e shërbimit dhe çdo detyrim tjetër për të dhene plotesisht fund sprucimit.

Suvatim i realizuar nga një Shtresë me trashësi 2 cm Llaçi bastard m-25 me dozim për m² : rërë e lare m³ 0.005, Llaç gelqereje m-1:2 m³ 0.03, çimento 400 kg 6.6, uje, i aplikuar, me paravendosje të drejtuesve në mure, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke përfshirë skelat e shërbimit si dhe çdo detyrim tjetër për të dhene plotesisht fund suvatimit në mënyrë perfekte.



7.d Suvatim i jashtëm ne rikonstruksione

Stukim dhe sistemim i sipërfaqeve ku është e nevojshme, për suvatime për nivelimet e parregullsive, me ane të mbushjes me Llaç bastard me me shume shtresa dhe copa tullash n.q.s. është e nevojshme, edhe për zonat e vogla si dhe çdo detyrim tjetër për të dhene plotesisht fund stukimit.

Sprucim i mureve për murature të pastruar, me Llaç çimentoje të lëngët për përmirësimin e ngjithjes së suvasë dhe rforcimin e sipërfaqeve të muraturës, duke përfshirë skelat e shërbimit dhe çdo detyrim tjetër për të dhene plotesisht fund sprucimit.

Suvatim i realizuar nga një Shtresë me trashësi 2 cm Llaçi bastard m-25 me dozim për m² : rërë e lare m³ 0.005, Llaç bastard m³ 0.03, çimento 400 kg 7.7, uje, e aplikuar, në baze të udhëzimeve të përgatitura, në mure, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke përfshirë skelat e shërbimit si dhe çdo detyrim tjetër për të dhene plotesisht fund suvatimit në mënyrë perfekte.

7.e Patinaturë muri

Patinaturë muri, me gelqere të cilësise së lartë, mbi sipërfaqe të suvuara me pare dhe të niveluara, me doze: gelqere 3 KG për m². Lartësia e patinaturave për koridoret duhet të vendoset nga Administratori i Kontrates, përfshirë dhe çdo punë tjetër dhe kerkese për ta konsideruara patinaturën të përfunduar në një mënyrë të përkryer dhe të gatshme për lyerje me boje vjollce.



7.f Xokolature me llaç çimento

Xokolaturë Llaç çimento, në pjesën e poshtme dhe rrethuese të muraturës së jashtme, e suvuatur si me sipër, dhe e realizuar me Llaç çimentoje m-1:2, me dozim për m³: çimento 400 kg 527, rërë e lare m³ 0.89 dhe uje, me lartësi dhe

forme sipas udhezimeve ne projekt, duke perfshire kallepet ose fashaturat e mundshme si dhe çdo detyrim tjetër për t'i dhënë plotësisht fund xokolaturës në menyrë perfekte.

7.g Prishje e suvatimit

Goditje e të gjithë sipërfaqes së suvatuar dhe gjetje e pjesëve të mullatura dhe të plasaritura nëpërmjet tingullit, prishjen e këtyre pjesëve deri në daljen e muraturës, në mure dhe tavane, larje e sipërfaqeve të prishura me ujë me presion, duke përfshirë skelat e shërbimit ose skelerine, spostimin e materialit që rezultojnë brenda ambientit të kantierit si dhe çdo detyrim tjetër për t'i dhënë plotësisht fund heqjes së suvasë.



7.h Veshje me pllaka majolike

Veshje për një lartësi 2 m të mureve, me pllaka majolike të bardha 20x20 cm të cilësive së parë, furnizuar dhe vendosur në vepër mbi një sipërfaqen e përgatitur me parë, e ngjitur me kolle, stukim me çimento të bardhë, pastrim i plote, skelat e shërbimit si dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e veshjes në menyrë perfekte.

7.i Plintusa

Zokol plintusi në qeramike me ngjyrë të errët me lartësi 8 cm dhe trashësi 1.5 cm, i vendosur në vepër kolle duke përfshirë stukimin, pastrimin si dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e plote të punës në menyrë perfekte.

7.j Sistemimi i plintusave

Heqja e pjesëve të prishura të plintusave të çfarëdo tipi, forme dhe permase, pastrimin, larjen me ujë me presion, realizimin ose furnizimin dhe vendosjen në vepër të plintusave të njejtë me ato ekzistuese në gjendje të mirë, duke përfshirë spostimin e materialit që rezultojnë brenda ambientit të kantierit dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e plote të punës në menyrë perfekte.

8. Punime dyer e dritare

8.b Dyer të brendshme

DYERT E DRURIT.



Siguroni dyer druri të tipeve, madhësive dhe të skicave të treguara në figurat.

Dyert e drurit te zyrave te cilat jane standarte do te jene prodhim importi i gatshem, me kompesate lisi ne ngjyre natyrale. Fashaturat e dyerve te jene me gjeresi jo me pak se 10cm dhe te jene prej druri natyral (tjo EDF i). Brava te jene me bukature dy pjeseshe dhe me celes automatik.

Llustra natyrale: Siguroni dyer te llustruara ne fabrike nga prodhuesi i dyerve si me poshte: Veshja duhet te jetë AWI QS gjysëm e shkëlqyer, efekt i vjêzimeve të drurit të afërta. Ngjiti cepat, prerjet, ornamentet dhe aksesoret e drurit dhe aplikoni dy veshje me llustër, kompatibël me llustrën e faqes së derës. Jepini dorën e fundit llustrëve që mund të jenë gërvishur ose prishur ose kur vrimat e vidave janë mbushur, sipas instruksioneve të prodhuesit të dyerve. Përputhni ngjyrën dhe shkëlqimin e llustrës me atë të fabrikës duke përdorur materiale kompatibël për përdorim në vend.

Llustra e shtresave plastike: E aplikuar që në fabrikë, e tipit të përgjithshëm ose për qëllim specifik, me trashësi minimale 1,25 mm. Ngjitni me tutkall shtresën plastike për dyert tambura, tek rimesoja e drurit, kompensata ose tek mbështetsja e pasme, për të formuar panelin e derës. Trashësia minimale e shtresës plastike dhe mbështetses sëbashku duhet të jetë 2.5 mm.

8.c Dyer te jashtëm me xham

Furnizim në vepër dere kryesore hyrjeje me xham, permasat e se ciles duhet te percaktohen nga nderrmarja ne kantier, ne dru pishe te staxhionuar ne menyre natyrale ose artificiale, i imprenjuar, e ndertuar nga : telajo e fiksuar, me seksion 6x4 cm e kompletuar me kllapa hekuri; dere me dy kanate, ku secili kanat, me skelet me seksion minimal 10x4 cm e lidhur ne fasho te ndermjetem horizontal dhe vertikal me seksion te njejte dhe nje fasho e poshtme me lartësi 25 cm , duke formuar dy korniza nga te cilat: nje e sipërme e realizuar me xham te forte me spesor mm.4 i bllokuar ne patenten e kornizes per fiksimin e xhamit me listella, mbi te cilen nga ana e jashtme do te fiksohen hekura me seksion kuadrat cm, 6.5x0.5, ne drejtimin horizontal, ne largesi nga njera tjetra cm, 23.5 dhe sipas udhezimeve te projektit dhe tjetri i poshtem i realizuar nga panele me dru pishe te staxhionuar ne menyre natyrale ose artificiale, i imprenjuar; e tera e kompletuar me te pakten dy mentesha te renda prej 16 cm për çdo kanat, me lloze mbajtes te inkorporuar ne strukturen prej druri, nje brave sigurie te madhe, e pajisur me tre celesa ,doreza alumini dhe piastrat e gojezat përkatëse me pllaka alumini, duke perfshire punimet e muraturës, skelat e sherbimit si dhe çdo detyrim dhe punim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

8.d Portë e jashtme me siper-drite

Furnizim në vepër te deres kryesore te hyrjes, me siperdrite, ne dru pishe te staxhionuar ne menyre natyrale ose artificiale, i imprenjuar, e perberë nga : nje telajo e fiksuar me seksion 6x4 cm, e kompletuar me kllapa hekuri; dere me dy kanate, ku secili kanat, me skelet me seksion minimal 10x4 cm, e lidhur me fasho te ndermjetme horizontale dhe vertikale me seksion te njejte dhe nje fasho e poshtme me lartësi 25 cm, duke formuar korniza te realizuara nga panele me dru pishe te staxhionuar ne menyre natyrale ose artificiale, i



Imprenjuar: i kompletuar me te pakten dy mentesha te renda prej cm 16 për çdo kanat, me llozë mbajtes te mbivendosur te inkorporuar ne strukturen prej druri, nje brave sigurie te larte, e pajisur me tre celesa ,doreza alumini, piastra dhe gojeza perkatëse alumini, e sipërdrite fikse, i formuar nga dy korniza me xham te forte me trashesi mm 4 ,i bllokuar ne patenten e kornizes per fiksimin e xhamit me listela, duke perfshire punimet me murature, skelat e sherbimit si dhe çdo detyrim dhe punim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

8.e Portë e jashtme metalike

8.e.1 Furnizim vendosje Portë e jashtëme metalike, me permassa sipas udhezimeve te marra nga ndertuesi, e formuar nga: nje kase me profil metalik e fiksuar me ganxha metalike dhe nje dere te thjeshte me nje kase kryesore te perberë prej profili metalik dhe me llamarine, me seksion dhe trashesi ne perputhje me udhezimet ne projekt, perfshire braven e sigurise me celesa ne tre kopje, dorezen alumini dhe fasheten, te gjithë pjesët e tjera speciale dhe aksesore te tjere, skelat e sherbimit, punimet e muraturës si dhe çdo gje tjeter per ta konsiderur Portën te perfunduar dhe funksionuese ne menyre perfekte.

8.e.2 Furnizim vendosje Portë e jashtëme metalike me xhama, e formuar nga: nje kase me profil metalik e fiksuar me ganxha metalike dhe nje dere te thjeshte ose dopio me nje kase kryesore te perberë prej profili metalik dhe me xhama, me seksion dhe trashesi ne perputhje me udhezimet ne projekt, perfshire braven e sigurise me celesa ne tre kopje, dorezen alumini dhe fasheten, te gjithë pjesët e tjera speciale dhe aksesore te tjere, skelat e sherbimit, punimet e muraturës si dhe çdo gje tjeter per ta konsiderur Portën te perfunduar dhe funksionuese ne menyre perfekte.

8.f Dritare druri

Furnizim dhe vendosje dritare, permasat e se ciles duhet te percaktohen nga ndermarja ne kantier, ne dru pishe te stazhonuar ne menyre natyrale ose artificiale, i imprenjuar, e perberë nga: telajo kryesore e fiksuar, me seksion 4x7 cm e kompletuar me kllapa hekuri: dy kanate te fiksuara dhe nje i hapur me kanat dritesor(vasistas) te permasave ne cm 5x7, kornizat e kanateve per fiksimin e xhamit te bllokuar me listela, 4 mentesha jo me te vogla se cm 12 per pjesen e levizshme te dritares, e kompletuar gjithashtu me doreza, telaio, xham te forte prej 4 mm, me bllokim me zinxhir ose kompas, duke perfshire vepren e muraturës si dhe çdo paisje tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

8.i Riparim dyersh e dritaresh metalike

Riparim i dyerve dhe dritareve metalike qe perfshin: zvendesimin e plote te pjesëve që mungojne ose te prishura me te njejtin material dhe me permassa si te seksioneve te meparshme: nivelimin e te gjitha pjesëve te deformuara: stukimin e çdo plase me stuko te pershtatshem dhe të se njejtes ngjyre me ate te metalit paraekzistues: verifikimin, kontrollin, kalibrimin, vajisjen dhe zvendesimin e mundshem e te gjithë menteshave mbajtese pjesëve te tjera perberëse, vendosjen në veper te dritareve dhe dyerve te kontrolluara dhe nese eshte e

nevojshme edhe punime murature: çdo detyrim e punim tjetër të nevojshëm për të siguruar funksionimin e plote të dritareve, përgatitjen dhe lëyerjen me boje të tyre, duke përfshirë furnizimin dhe vendosjen në vepër të xhamit, skelat e shërbimit ose skelerine, punimet e muraturës si dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

8.j Zgare hekuri

8.j.1 Zgare hekuri për dritaret, permasat e se ciles duhet të përcaktohen nga ndermarja në kantier, formuar nga : 3 hekura të sheshte të vendosur në drejtim horizontal secili me permasa 3x1 cm, të ankoruar në mënyrë të rregullt në hapësirën e dritares dhe sipas udhëzimeve të projektit; 6 hekura të rumbullakët të vendosur në drejtim vertikal çdo 15 cm dhe me diameter mm14.

8.j.2 Zgare hekuri i formuar nga : 3 hekura të sheshte të permasave 3x1 cm, të vendosur horizontalisht në vepër të mberthyer me bulona të përshiatshëm në telajo; hekur me diameter mm.14 i vendosur çdo 13cm, i salduar në hekurat e sheshte të vendosur në anën e brendshme të arbitrarisht dhe në anën e jashtme të pragut; duke përfshirë skelat e shërbimit ose skelerine si dhe çdo detyrim dhe punim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

8.j.3 Zgare hekuri, i formuar nga: hekura të sheshte të permasave 6,5x0,5 cm , të vendosur horizontalisht në vepër dhe të ankoruar në murature; hekur me diameter mm.14, i vendosur çdo 30 cm ; çdo gjë sipas udhëzimeve në projekt, duke përfshirë çdo vepër murature, skelat e shërbimit ose skelerine si dhe çdo detyrim dhe punim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

8.k Riparim zgara hekuri

Riparim zgara hekuri dritaresh që përfshin : zëvendësimin e plote të pjesëve që mungojnë ose që janë prishur me hekur dhe dimensione të njëjta me të mëparshmet; verifikimin, rishikimin, kalibrimin; vendosjen në vepër të zgarave të ripërpunuara dhe çdo punim murature, duke përfshirë përgatitjen dhe lëyerjen me boje të zgarave, skelat e shërbimit, skelerine si dhe çdo detyrim dhe punim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

8.l Portë zgare metalike e brendshme

Furnizim dhe vendosje Portë zgare metalike të brendshme hekuri, të instaluar si dyer dy kanatshe, të formuara nga hekur të sheshte horizontal në seksion 4x1,5 cm, të vendosur në çdo 40 cm dhe në drejtim vertikal me diameter 20 mm, të vendosur çdo 16 cm, sipas udhëzimeve në projekt, furnizuar me panele hekuri, brave sigurie me çelës në tre kopje, dorëzë hekuri dhe fashetë, të gjithë pjesët e tjera speciale për mbylljen e Portës si dhe aksesore të tjera, skelat e shërbimit, si dhe çdo gjë tjetër për ta konsideruar Portën të përfunduar dhe funksionuese në mënyrë perfekte.

8.ii Portë rreshqitese ne rrethim

Furnizim dhe vendosje e Portës së brendshme rreshqitese ne rrethim, e pajisur me nje dore te vogel per kalimin e njerezve, e pajisur plotesisht me rrota dhe rreshqitese celiku, realizuar sic përshkruhet në pikën 8.i, por te furnizuar me brave sigurie me hapje automatike, sipas projektit.

Ne maje te ketyre kolonave prej hekuri do te fiksohen mbeshteresit e siperm metalik, sic përshkruhet ne projekt.

Porta do te pajiset me brave sigurie me celesa ne tre kopje, doreze hekuri dhe fashete dhe me te gjithë pjesët e tjera speciale per mbylljen e Portës si dhe aksesore te tjere, skelat e sherbimit, si dhe çdo gje tjetër per ta konsiderur Portën te perfunduar dhe funksionuese ne menyre perfekte.

8.p Portë e jashtme metalike per hyrjen e kalimtareve

Furnizim dhe vendosje e Portës metalike rreshqitese, me hapje automatike, e instaluar ne hyrjen kryesore, realizuar me nje kase kryesore me profil hekuri 50x50.

Kasa e dyte do te behet me diameter 16 mm, te vendosura dhe të salduara sic tregohet ne projekt.

Porta do te pajiset me ganxha hekuri dhe brave sigurie me celesa dhe sistem mbylles elektrik, doreze dhe fashete, pjese speciale per mbylljen e Portës si dhe aksesore te tjere, skelat e sherbimit, si dhe çdo gje tjetër per ta konsiderur Portën te perfunduar dhe funksionuese ne menyre perfekte.

8.q Driatre metalike

Furnizim dhe vendosje dritare metalike, permasat e te cilave do te merren nga ndertuesi, te perbera nga nje nje kase me profil metalik e fiksuar me ganxha metalike ne mur dhe nje panel te thjeshte ose dopio qe hapet ne çfarëdo menyre realizuar nga nje kase metalike te perberë prej profili metalik dhe xhama, me seksion dhe trashesi ne perputhje me udhezimet ne projekt.

Furnizimi perfshin braven e sigurise me celesa ne tre kopje, dorezen alumin dhe fasheten, te gjithë pjesët e tjera speciale dhe aksesore te tjere, skelat e sherbimit, punimet e muraturës si dhe çdo gje tjetër per ta konsiderur Portën te perfunduar dhe funksionuese ne menyre perfekte.



8.7 Dritare duralumini

1. Certifikimi :

Cdo grup kryesor dritarësh do të ketë Fletën e Garancisë së prodhimit. Në vend të fletës së prodhimit do të pranohen certifikatat e provave të cilat verifikojnë se blloqet e dritareve janë sipas kërkesave, duke përfshirë dhe proven e masës.

Dokumentat që do të paraqiten për miratim :

Paraqiten dokumentat e mëposhtem:

Te dhenat e prodhimit të dritareve, aksesoreve dhe rrjetave të teliit

Mostra e finicionit

Mostra e dritares

Te dhenat e llogaritjeve

Llogaritjet strukturore për perkuljen

Raportet e provave:

Depertimi i ajrit

Depertimi i ujit

Ngarkesa e erës për elementet e terthorte

Te dhenat për venien në punë dhe mirembajtjen

Te dhenat për montimin e dritareve

2. Garancia e cilësisë :

Kërkesat për skicat e uzines:

Skicat do të tregojnë prerjet vertikale të dritareve, permasat e plota të seksioneve, trashësinë dhe dendësinë e metalit, paisjet mberthyesë, metodën e propozuar për vendosjen e aksesoreve, permasën dhe hapin e dorezave, detajet e konstruksionit, mënyrën e vendosjes së xhamave, detajet e funksionimit të paisjeve metalike, detajet e kanateve, metodat dhe materialet për fashaturat, metoda e vendosjes së rrjetave të teliit, metoda dhe materiali për vendosjen e pjesëve të brendëshme, kapakeve, parvazeve, trarëve, dorezave, detajet e montimit si dhe pjesë të tjera të lidhura me to.

Kërkesat për mostrat:

Kërkesat për mostrat e finicionit si dhe ngjyra e bojës duhet të jenë të miratuar.



Kerkesat per mostrat e dritareve:

Paraqitet nje pjese dritareje nga çdo tip i propozuar per perdorim e kompletuar me etiketen, pjesen e xhamie, pjesen metalike, dorezat dhe detajet e tjera. Neraft 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 regjistrohet.

Kerkesat mbi te dhenat e llogaritjeve:

Paraqiten llogaritjet per te vertetuar perputhjen me kerkesat e perkuljes. Llogaritjet duhet te miratohen nga nje Inzhinier profesionist.

Kerkesat mbi raportet e provave:

Paraqiten raportet e provave per çdo tip dritareje te cilat vertetojne se jane dritaret e testuara dhe qe plotesojne kerkesat.

3. Shperndarja dhe magazinimi :

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.

4. Mbrojtja :

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

5. Prodhimi i dritareve te aluminit :

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

Kushtet per montimin e xhamave: Montimi i xhamave do te behet me dy shtresa xhami me trashesi jo me te vogla se 4 mm me hapsire ne rrafshet e 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.

Fashatura: Merrren masa qe seksionet e kanateve te hapsireve te gjitha dritareve te arrijne kerkesat e specifikuara per izolimin ndaj kushteve te ndryshme.

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.

Fiksuesit: Perdoren fiksuesa njelloj me standartin e prodhimit te dritareve dhe aksesoreve te ndryshem. Nuk lejohet perdorimi i vidave vetefiletuese metali te holle ne rast se materialet jane me trashesi jo me te madhe se 2 mm 1/16 inch.

Vrimat e shkarkimit te ujit: Hapen vrima ne pjeset e sipërme 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. Merren masa qe vrimat e shkarkimit te jene hapur sipas kerkesave me qellim nxjerrjen e ujit jashte.

Dritaret e kombinuara: Dritaret e perdorura me kombinim (dritaret e kombinuara) do te jene te te njejtit kualitet me llojet e tjera te dritareve dhe do te jene te montuara ne fabrike. Atje ku montimi ne fabrike i dritareve individuale ne grupe me te medha eshte i kufizuar nga rrethanat e transportit, parafabrikimit etj, do te behet montimi i tyre ne vend.

Elementet e terthorte te dritareve: Sigurohemi qe elementet e terthorte midis grupeve te dritareve paralele kane plotesuar kerkesat ne lidhje me ngarkesat.

Provojme kanatet me goditje strukturore termike. Sigurohemi qe kanatet dhe elementet e terthorte si dhe grupet e dritareve jane vendosur ne menyre te tille qe te formojne nje lidhje te qendrueshme persa i perket kushteve te motit.

5. Aksesoret:

Merren masa qe dritaret te pajisen me te gjithë elementet e nevojshem per montim si ato metalike, daret, fiksuesat dhe aksesore te tjere te cilet do te bejne te mundur montimin e dritareve dhe venien e tyre ne funksionim. Se bashku me çdo grup dritaresh duhet te jepen dhe dorezat prej alumini ose prej celiku te galvanizuar.

Elementet metalike:

Karakteristikat per tipin, anen funksionale etj, do te jene sipas standartit te prodhuesit per çdo tip te vecante dritareje. Sigurohemi qe keto elemente jane te pershtatur sipas llogaritjeve dhe kryejne sic duhet funksionin per te cilin perdoren. Pajisen te gjitha kanatet me aksesore mbylles per t'i siguruar nga ambienti i jashtem.

Mberthyesit dhe fiksuesit:

Sigurojme fiksuesa te tipit te rekomanduar nga prodhuesi i dritareve çdo tip specifik te konstruksionit. Mberthyesit dhe fiksuesit duhet te jene te pershtatshem me dritaren dhe me elementet fqinje. Vendosen tre fiksuesa (mentesha) dy ne skaje dhe nje ne mes.

Finicioni:



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.

Paisjet e vecanta:

Per dritaret te cilat kane paisje metalike vepruese si celesa, mbyllesa automatike etj. dhe qe jane te vendosura 1800 mm mbi dysheme, sigurohemi qe te gjitha ato paisje jane te vendosura si duhet per te patur nje funksionim normal te tyre te dritareve.

8.5 Dritare PVC

Furnizimi dhe vendosja e dritareve sic pershkruhet në specifikimet teknike me dimensione të dhëna nga kontraktori, përbëhen nga material PVC-profil dhe të cilët janë sipas standarteve Europiane ISO EN 9002. Ngjyra e dritares do të jetë sipas kërkesës së investitorit.

Dritaret rreshqitese të PVC duhet të sigurojnë izolim me anë të një gome dhe adaptues në lidhje me komizën. Seleksionimi i hapësirave të ndryshme lejon përdorim xhami tek ose dopio. Boshllëku brenda xhamit dopio duhet të jetë 20-24mm.

Sistemet e dritareve PVC duhet të sigurojnë në mënyrë perfekte izolimin nga ajri dhe uji. Ato duhet të sigurojnë një rezistencë nga uji nën 500Pa (të barazvlefshme me shpejtësinë e erës prej 150km/ore). Testet për këtë duhet të jenë në përputhje me DIN 18055. Koeficienti i konduktivitetit termal duhet të jetë 2.0W (m2K) e cila konfirmon Standartet Europiane. Në lidhje me izolimin e zërit, dritaret prej PVC duhet të sigurojnë izolim ndaj tingujve den në shkallën 4 (>40dB).

Komiza fikse e dritares (ndarjet) do të ketë një dimension 74-116mm. Ato janë të siguruar me elemente, që shërbejnë për vendosjen dhe ankonimin në strukturat e murit si dhe pjesët e dala që shërbejnë për rrëshqitjen e skeletit të dritares. Forma e profilit është tubolare me qelëm që të mbledhë gjithë aksesorët e saj. Profili i skeletit të dritares do të jetë me përmasën 25 mm e ala do të mbulohet nga profili kryesor që do të fiksohet në mur.

Te dyja komiza fikse ose të lëvizshme janë projektuar dhe janë ndërtuar me fugë ajri që shërben si thyerje termike. Ato duhet të ofrojnë zbatim të Standarteve Europiane të vendosjes së xhamit (Xhami tek 4-6mm, xhami dopio 20-24mm, xhami tresh 24-28 mm), me kullues uji me mbledhës uji, me inklinim 2 grade për të siguruar kullim uji perfekt, mbyllje perfekte nga mbyllesit qëndror, trashësi muri që arrin EN (t-3,1 mm), izolim për erën dhe shium ulluk unik i projektuar për të ndihmuar instalimin e materialeve të gomuar, që shërbejnë për këtë qelëm. Karakteristikat e ngjitesit kundër agjentëve atmosferikë duhet të jenë të provuar nga një testim i certifikuar i bere, nga prodhuesit e komizës së dritares ose nga prodhuesit e profileve.



Panelet e xhamit (4mm të trasha kur xhami është transparent dhe 6 mm të trasha kur janë të perforuara me rretet e tilla). Sipas kërkesës së investitorit, dritaret prej PVC mund të jenë me sham dopio (20-24mm) ose sham tresh (24-28mm).

8.1. Dyer të brendshme prej duralumini:

Dyert e brendshme Prej duralumini do të perbehen nga:

Kasa fikse në formë profilesh tubolare prej duralumini me thellësi 61-90 mm, të chat sigurohen me elemente të posaçëm për fiksimin dhe mberthimin në strukturat e mureve. Profilet fikse të kases do të jenë me një mbulesë jo me e vogël 25 mm larg murit.

Kanata levizese në formë profili duralumini me një thellësi prej 32 mm dhe një lartësi prej 75 mm i rrafshët ose me zgjidhje ornamentale. Profili duhet të jetë me një hapësirë qendrore që nevojitet për futjen e bashkuesve të gosheve (me hapësirë prej 18 mm për vendosjen e xhamit) dhe rrolat për rëshqitjet e tyre.

Panelet e xhamit të cilat mund të jenë transparente (4 mm trashësia minimale) dhe me rjete të perforuar (6 mm trashësia minimale). Gjithashtu mund të përdoren edhe mbulesa prej dru të laminuar MTP me trashësi minimale prej 1 cm.

Një brave metalike dhe fre kopje çelësash tip sekret, doreza dyerësh dhe doreze shtytese të derës duhet të vendosen si pjesë perberëse e derës.

Instalimi i dyerve të brendshme prej duralumini të dhëna në Vizatimet Teknike, dimensionet e të cilave jepen nga Porositësi, do të bëhen me anë të montimit të profileve të duralumini (komiza fikse dhe komiza lëvizëse) sipas standartit European EN 573 - 3 dhe të lyer, kur të jenë përfunduar suvatimet e shpatullave ose vendosur veshjet me pllaka mermere etj. Të dyja pjesët (fikse dhe lëvizëse) duhet të jenë të projektuara për të bërë dyer që thyejnë në mënyrë të kontrolluar dhe të jenë me çuq profile duralumini, të 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 të vidave të hequrit në mur dhe në brendësi të llaçit të cimentos. Fiksimi duhet të ketë një distancë prej gosheve jo më tepër se 150 mm dhe ndërmjet pjesëve fikse jo më tepër se 800 mm. Kasat fikse të dyerve do të bashkohen me kornizat pasi të ketë përfunduar suvatimi dhe lyerja. Mbushja e boshllëqeve bëhet me material plastik elastik dhe pastaj bëhet patinimi i tyre duke përdorur fino patinimi.

Kanatat e xhamit do të vendosen tek korniza e dyerve dhe do të mberthohen në tre pika ankorimi me mentesha. Gjithashtu do të vendosen edhe bravat dhe dorezat metalike ose duralumini. Mbushja ndërmjet kases dhe mureve të ndërtesës do të bëhet duke përdorur material plastik-elastik pasi të jetë mbushur me materialin e duhur hidroizolues. Ndërmjet mbështetjes së kasës të brendshme dhe pjesës së jashtme prej duralumini është e preferueshme të mbahet një tolerancë e instalimit prej 6 mm, duke e konsideruar hapësirën e fiksimit rreth 2 mm.

Dyert e jashtme metalike te blinduara do te instalohen ne perputhje mekerkesat e standartit shteteror per montimin e tyre si me poshte:

nje kase metalike fiksohet ne mur me ane te gaxhave te celikut ose me ane te betonimit ne mur perpara suvatimit. Kasa metalike duhet ti lyhet me bojë metalike kundra korrozionit para se te montohet ne objekt. Madhësia e saj është ne varësi të trashësisë Se murit ku do te vendoset. Trashësia e fletëve të çelikut të kasës duhet te jetë minimalisht 1.5 mm. Gjerësia e pjeseve anësore te kases duhet të jets minimalisht 10 cm kurse gjerësia e pjeses qendrore është ne varësi te gjeresise së munt dhe llojit të derës. Fletet e çelikut të kasës duhet te kihohen ose te saldohen sipas Kushteve Teknike te Zbatimit

Kanati i deres Se blinduar fiksohet tek kasa pas suvatimit dhe lyerjes. Kanati do të sigurohet me mentesha dhe ankerat e çelësit gjate instalimit te pjeseve hapese te deres.

Të gjitha punet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e kasave ti dyerve ne objekt duhet ti bihen sipas kirkesave teknike ti supervizorit dhe të projektit.

8.th Kapak baxhe metalike

Furnizim dhe vendosje kapak baxhe metalike te jashtme per daljen ne tarace nga kati i siperm i godines, perrasat e te ciles do te merren nga ndertuesi. e perberë nga: nje kase me profil metalik e fiksuar me gaxha metalike dhe nje dore te thjeshte me nje kase kryesore te perberë prej profili metalik dhe me llamarine, me seksion dhe trashesi ne perputhje me udhezimet ne projekt, perfshire braven e sigurise me celesa ne tre kopje, dorezen alumin dhe fasheten, te gjithë pjesët e tjera speciale dhe aksesore te tjere, skelat e sherbimit, punimet e muraturës si dhe çdo gje tjeter per ta konsiderur Portën te perfunduar dhe funksionuese ne menyre perfekte.

9. Punime bojatisje

9.a Bojatisje me gelqere dhe bojra plastike,hidromate ose akrilike

Lemim i suvasë se re me pare me leter zmerile nr.40 ose nr.60 dhe me pas stukim me stuko sintetike ne pjeset ku ka nevoje per te patur te gatshme dhe ne menyre perfekte siperfaqet per lyerje.

Me pas pasi pastrohet nga pluhuri i behet astarimi me astare te gatshme me baze akrilike ose plastike sipas tipit te bojes qe do te perdoret ,ose ne raste te vecanta pergatitet nje dore solucion lidhes e formuar me rreshire te bollë me 50 % uje

dhe e zbatuar me panel ose rulon mbi mure dhe tavane. Në rastin e lypjes me gelqere nuk aplikohet.

Bojatisje në dy duar me bojë në një distancë kohë të nevojshme për tharje të dorës së parë. Siperfaqja të jetë uniforme dhe pa njolla. Në rastin e lypjes me gelqere veprohet si më poshtë :bojatisje në tre duar, me qumesht gelqereje dhe ngjyra të ndryshme për mure të brendshëm, të jashtëm dhe tavane dhe me dozaturë për m²: gelqere e shuar kg 0.55, pluhur ngjyre kg 0.01 si dhe çdo gjë të nevojshme për mbarimin e plote të punës në mënyrë perfekte.

9.b Lypje me bojë vaji

Stukim dhe lemim të dritareve prej druri, patinimeve dhe elementeve prej hekuri me stuko të pershtatshme për përgatitjen e siperfaqeve për lypjen me bojë vaji.

Lypje e elementeve prej hekuri, me bojë të përgatitur me një dorë minio plumbi ose me antiruxho në formë e vajit sintetik, me dozim për m² kg 0.080.

Lypje me bojë vaji sintetik, për siperfaqe druri, metalike dhe patinime, me dozim për m²: bojë vaji kg 0.2 dhe me shumë duar për të patur një mbulim të plote dhe perfekte të siperfaqeve si dhe çdo gjë të nevojshme për mbarimin e plote të lypjes me bojë vaji në mënyrë perfekte.

9.c Bojatisje me gelqere dhe bojra plastike, hidromate ose akrilike

(rikonstruksione)

Gerryerje dhe heqja e bojatisjeve të vjetra me gelqere të bardha, bojë etj., edhe me shumë shtresa mbi mure dhe tavane, duke përfshirë skelat shërbimit ose skelerine si edhe spostimin në ambientin e kantierit.

Stukimin dhe lemimin e suvasë të rashinuar me parë me stuko sintetik për të patur të gatshme dhe në mënyrë perfekte siperfaqet për lypje.

Një dorë solucion lidhës e formuar me rreshirë të hollë me 50% ujë dhe e zbatuar me panel mbi mure dhe tavane.

Bojatisje me tre duar, me qumesht gelqereje dhe ngjyra të ndryshme për mure të brendshëm, të jashtëm dhe tavane dhe me dozaturë për m²: gelqere e shuar kg 0.55, pluhur ngjyre kg 0.01 si dhe çdo gjë të nevojshme për mbarimin e plote të punës në mënyrë perfekte.

9.d Lypje me bojë vaji (rikonstruksione)

Gerryerja dhe heqja e lypjeve të vjetra etj., edhe me shumë shtresa mbi dritaret dhe dritaret prej druri, mbi patinime ekzistuese si dhe siperfaqe hekuri : siperfaqe druri dhe patinaturë (me solvent ose flake, me dorë ose paisje të

mekanizuar, sipërfaqe metalike t me solvent, me dorë ose pajisje të mekanizuara, duke përfshirë skelat e shërbimit ose skelerinë si dhe spostimin e materialit që rezulton brenda ambientit të kantierit.

Stukim dhe lehim të dritareve prej druri, patinimeve dhe elementeve prej hekuri me stuko të përshkueshme për përgatitjen e sipërfaqeve për lyerjen me bojë vaji.

Lyerje e elementeve prej hekuri, me bojë të përgatitur me një dorë minio plumbi ose me antirusho në formë e vajit sintetik, me dozim për m² kg 0.080.

Lyerje me bojë vaji sintetik, për sipërfaqe druri, metalike dhe patinime, me dozim për m²: bojë vaji kg 0.2 dhe me shumë duar për të patur një mbulim të plotë dhe perfekte të sipërfaqeve si dhe çdo gjë të nevojshme për mbarimin e plotë të lyerjes me bojë vaji në mënyrë perfekte.

10. Punime të ndryshme

10.a Shkallë e jashtme

Shtresë dheu, mbushje me krah, në shtresa të ngjeshura mire dhe me seksione sipas udhëzimeve në projekt, duke përfshirë përforcimet e mundshme, kallepet si dhe çdo detyrim tjetër për të dhënë fund Shtresës.

Shtresë zhavori, në shtresa të ngjeshura mire dhe me seksione sipas udhëzimeve në projekt, duke përfshirë përforcimet e mundshme, kallepet si dhe çdo detyrim tjetër për të dhënë fund Shtresës.

Shkallë betoni, me permasa 15x30 cm dhe të realizuar me beton m-200, të hedhur në shtresa të holla dhe të vibruara mire, me dozim sipas pikës 2.4, duke përfshirë kallepet, përforcimet dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

Veshje me granit për Shkallët, me ngjyrë sipas udhëzimeve në projekt dhe të D.P., me dozim për m³: çimento 400 kg 13, granit kg 0.002 dhe uje, duke përfshirë kallepet, Përforcimin dhe çdo gjë tjetër për të dhënë plotësisht fund veshjes në mënyrë perfekte.

10.b Veshje e shkallëve me granit

Veshje graniti për Shkallët, me ngjyrë sipas udhëzimeve në projekt ose të D.P., me dozim për m²: çimento 400 kg 13, granit kg 0.002, dhe uje, duke përfshirë kallepet, Përforcimin dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e veshjes në mënyrë perfekte.



10.c Sistemim i shkallëve

Sistemim i Shkallëve me heqjen e pjesëve që mungojnë ose që janë prishur, me pastrimin dhe larjen me ujë me presion ; realizuar me beton m-200 me dozim për m³ sipas pikës 4.a.4. dhe të rrejtë me pjesën ekzistuese në gjendje të mirë, duke përfshirë kalëpet, forcoimet, dhe çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

10.d Fasho (rrip) druri

Fasho(rrip) me dru pishe të stazhonuar në mënyrë natyrale ose artificiale, të impregjuar, me trashësi 2 cm dhe lartësi 10 cm , të vidhosur në lartësi 80 cm mbi tako druri të vendosura me parë në mur çdo 80 cm, duke përfshirë çdo detyrim tjetër për mbarimin e plote të punës në mënyrë perfekte.

10.e Fuge delitacioni

Fuge delitacioni horizontale e vendosur sipas udhëzimeve në projekt dhe e formuar nga llamarinë xingato në formë gjeometrike gjithmone sipas udhëzimeve në projekt në të cilën, pjesa në formë V-je me një thellesi të caktuar mbushet me një perzierje bitumi dhe rrëzë të imet.

Fuge delitacioni vertikale e formuar ndërmjet paretëve të muraturës dhe që mbulohet nga një suvatim me Llaç çimento tip 1:2 me dosature sipas pikës 3.a.5.

Për më sipër duke përfshirë çdo punë apo kërkesë tjetër për ta konsideruar realizimin e fugave të kryer në mënyrë perfekte.

10.f Pragje dritarësh me llustër çimentoje të bardhe

Pragje llustër çimentoje të bardhe, me pike kullimi uji, të armuar në mënyrë të rregullt, të lustruara në mënyrë perfekte dhe me trashësi 6.5 cm , gjerësi 40 cm dhe gjatësi sipas udhëzimeve në projekt, të realizuar me beton m-200, sipas pikës 4.a.4, furnizuar dhe vendosur në vepër me Llaç çimentoje m-1:2 sipas pikës 3.a.5, duke përfshirë çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

10.g Pragje dritarësh me llustër çimentoje

Pragje llustër çimentoje, me pike kullimi uji, të armuar në mënyrë të rregullt, të lemuar në mënyrë perfekte dhe me permasa sipas udhëzimeve në projekt, realizuar me beton m-200, sipas pikës 4.a.4, furnizuar dhe vendosur në vepër me Llaç çimentoje m-1:2, sipas pikës 3.a.5, duke përfshirë çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

10.h Parmak metalik

Mbi Shkallën e përkthyer sipas pikës 4.b. duhet të vendoset një parmac me lartësi totale nga plani i shkelqes deri në pjesën e brendshme të korimantos 100 cm. i formuar nga:

- kembalec i tipit kuti prej hekuri 3x3 cm. të vendosura në një distancë prej 220 cm. të salduara mbi detaje metalike të lidhura me betonin;
- dy fasho paralele prej hekuri të sheshtë, e ulta me permjasa 3x3 cm dhe e sipërme me permjasa 3x0.5 cm të vendosura ndërmjet tyre sipër kembalecit;
- korimano druri, e fiksuar në fashot e sipërme, sipas udhëzimeve në projekt.

10.i Skele metalike tubolare e tipit kavalet

Skele metalike tubolare e tipit kavalet, e ndërtuar sipas normave teknike në fuqi, përfshirë ngarkimet, shkarkimet, transportet, mbetjet, vendosjen në vepër, mberthimin, cmontimin etj., për një lartësi deri në 12 m, duke përfshirë Përforsimin me pahi, dhe të formuar nga dërrasa me trashësi 5 cm, për një radhe të vetme të skeles dhe nenskeles, parmacun, telat e mbrojtjes dhe çdo gjë tjetër të nevojshme për sigurinë e punëtorit. N.q.s. është e nevojshme rëthimin e skelave të jashtme nga ana e rrugës, me ane të llamarinës së vlezuar, të larta jo më pak se 2 m, duke përfshirë frot, hapjet në terren për mbështetjen e kembëve dhe fiksimin e tyre, gozhdimin dhe lidhjen e llamarinave në kembet, në bordet e poshtme dhe të sipërme, për të gjithë kohezgjatjen e skeles në vepër, cmontimin dhe heqjen në fund të punës, duke përfshirë shenjat e mundshme, tabelat dhe dritat.

10.j Skele metalike tubolare

Skele metalike tubolare, e montuar me tuba të rumbullakët dhe lidhje, e ndërtuar sipas normave teknike në fuqi, përfshirë ngarkimet, shkarkimet, transportet, mbetjet, vendosjen në vepër, mberthimin, cmontimin etj., për një lartësi deri në 12 m, duke përfshirë forcimin me pahi të formuara nga dërrasa me trashësi 5 cm, për një radhe të vetme të skeles dhe nenskeles, parmacun, telat e mbrojtjes dhe çdo gjë tjetër të nevojshme për sigurinë e punëtorit. N.q.s. është e nevojshme rëthimin e skelave të jashtme nga rruga, me ane të llamarinës së vlezuar, të larta jo më pak se 2 m, duke përfshirë frot, hapjet në terren për mbështetjen e kembëve dhe fiksimin e tyre, gozhdimin dhe lidhjen e llamarinave në kembet, venien në bordet e poshtme dhe të sipërme, për të gjithë kohezgjatjen e skeles në vepër, cmontimin dhe heqjen në fund të punës, duke përfshirë shenjat e mundshme tabelat dhe dritat.

10.k Skele dërrase

Skele dërrase, e montuar me binare dhe dërrasa, e ndërtuar sipas normave teknike në fuqi, përfshirë ngarkimet, shkarkimet, transportet, mbetjet, vendosjen në vepër, mberthimin, cmontimin etj., për një lartësi deri në 12 m.

duke përfshirë forcimin me pahi të formuara nga dërrasa me trashësi 5 cm, për një radhë të vetme të skeles dhe nënskeles, përmakun, telat e mbrojtjes dhe çdo gjë tjetër të nevojshme për sigurinë e punëtorit. N.q.s. është e nevojshme rrethimin e skelave të jashtme nga rruga, me anë të llamarinave të vazuara, të larta jo më pak se 2 m, duke përfshirë frotin, hapjet në terren për mbështetjen e kembëve dhe fiksimin e tyre, gozhdimet dhe lidhjet e llamarinave në kembet, venien në bordet e poshtme dhe të sipërme, për të gjithë kohezgjatjen e skeles në vepër, montimin dhe heqjen në fund të punës, duke përfshirë shenjat e mundshme tabelat dhe dritat.

10.1 Transportët

Ngarkim dhe transport me shkarkim, me çfarëdo mjeti, të materialit që rezultojnë nga Gërmimet, prishjet etj... të çfarëdo natyre dhe lloji, edhe n.q.s. është i lagur, për largimin e tyre nga kantieri në çfarëdo distancë dhe niveli, duke përfshirë shkarkimin dhe rrafshimin nëse është i nevojshëm.

11. Punime të jashtme

11.a Rrethim me murature dhe hekur

Gërmim me seksion të caktuar për themele deri në thellësinë 50 cm nga rrafshi i tokës, në terren të çfarëdo natyre dhe konsistence, të lagur ose të thatë (argjile edhe n.q.s. është e ngjeshur, rërë, zhavorr, gurë etj...) duke përfshirë prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trugjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0.30 m³, plotësimin e detyrimeve në lidhje me ndërtimet e nëndheshme si kanalet e ujërave të zeza, tubacionet në përgjithësi etj... Përforcimin e çfarëdo marke dhe rezistence, mbushjen e pjesëve të mbetura bosh pas realizimit të themeleve, me materialin e Gërmimit me dorë, duke përfshirë zhvendosjen brenda ambientit të kantierit:

Themele butobetoni, me permasa 40x50 cm, në raportë për m³: beton m-100 m³ 0.77 dhe gurë 0.37, dhe me dozim të betonit sipas pikës 4.a.1.

Murature me blloqe çimento 20 cm të gjera, të realizuar me blloqe çimento dhe Llaç bastard m-15 me dozim për m³: 52 blloqe me vrima nga 20 cm, Llaç bastard m³ 0.03, çimento 400 kg 5; kopertine, me pike kullimi uji nga të dy anët, me trashësi 3 cm dhe gjerësi 30 cm, të realizuar me beton m-200 me dozim sipas pikës 4.a.4, duke përfshirë kalëpet dhe përforcimin.

Sprucim mbi paretet e ndërtuar si më sipër, me Llaç çimento të lëngët për përmirësimin e ngjitjes së suvasës dhe për përforcimin e sipërfaqes të muraturës.

Suvatim i realizuar nga një Shtresë me trashësi 2 cm prej Llaçi bastard m-25 me dozim për m²: rërë e lare m³ 0.005, Llaç bastard m³ 0.03, çimento 400 kg 7.7.

tje, te aplikuar ne baze te udhezimeve te pergatitura mbi dy paretet e sprucuar me pare, te lemuar me berdaf.

Furnizim dhe vendosje ne vepër parraku, te ndertuar nga: mbeshetese me permasa 5x5 cm te realizuara me profile te dyfishite te salduar ne menyre te rregullt dhe te vendosura ne nje largesi prej 155 cm, dhe te ankoruara ne muraturen poshte ne nje thellesi prej 20 cm nga ana e jashtme e kopertines, dhe lartesi te jashtme 125 cm; fasho katekendore 3x3 cm, i salduar ne menyre te rregullt mbi shtylleza ne drejtim horizontal 10 cm nga ana e jashtme e kopertines; figure gjeometrike me lartesi 137 cm, e ndertuar me hekur te sheshte me permasa 3x0.5 cm duke formuar nje seri trekendeshash me baze 25 cm te salduar ne menyre te rregullt me maje te kthyer lart, duke perfshire formacionin e vrimave ne te cilat do te kaloje nje shufer hekuri me diameter 16 mm e salduar mbi kokat e mbesheteseve ne drejtim horizontal ne kuoten 125 cm nga ana e jashtme e kopertines, duke perfshire punimet ne murature dhe çdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per te patur nje rrethim te perfunduar plotesisht e ne menyre perfekte.

11.b Rrethim druri

Rrethim me dru pise, te stazhionuar ne menyre natyrale ose artificiale, te imprenjuar, ye perberë nga: shtylleza(binare) te skuadruar me dru pise, me permasa 10x10 cm, dhe me pjesen qe do te futet nen toke 30 cm te bituminuar, te vendosura ne distance nga njera tjetra me nje interaks prej cm 200 ; fasho me derrase pise per lidhje, me permasa 10x3 cm, te vendosur horizontalisht dhe te gozhduar ne shtyllezat(binaret) e skuadruar; fasho vertikale me derrase pise, me permasa 10x2 cm dhe te gozhduar ne menyre te rregullt mbi fashot horizontale, duke perfshire punimet e muraturës dhe çdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e rrethimit ne menyre perfekte.

Kangjelle me dy kanate, me dru pise te stazhionuar ne menyre artificiale dhe natyrale, te imprenjuar, me forme dhe permasa te njejta me parrakun e pershkruar me siper, i nderfutur ndermjet dy shtyllezave(binareve) te skuadruar, te vendosura ne distance nga njera tjetra me interaks cm 310, me forma dhe permasa sipas udhezimeve ne projekt, te kompletuar me mentesha, shtylleza, pjese speciale per hapjen, duke perfshire punimet e muraturës si dhe çdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per te realizuar plotesisht kangjellen ne menyre perfekte.

11.c Kangjella

Gërmim me seksion te caktuar per themele te permasave 50x50x50 cm nga toka, ne terren te çfarëdolloj natyre dhe konsistence.

Themele betoni m-150 me permasa 50x50x50 cm, me dozim te betonit sipas pikes 2.2.

Furnizim dhe vendosje ne vepër te kangjelles, me dy kanate, te ndertuar nga:



- 2 kolona hekuri me permasa 10x10 cm te formuara nga profile [10x5cm, kolona te cilat ne maje mbulohen duke salduar dy pllaka metalike 10x10cm, me lartësi 175 cm nga toka, te vendosura ndermjet tyre ne nje largësi prej 394 cm dhe të ankoruara për një lartësi 30 cm ne themelet e ndertuara me pure;

- 2 kanate, nga te cilat njera e formuar nga: mbeshtetese me permasa 5x5 cm te vendosur në vepër ne nje largësi prej 185 cm, te furnizuar me mentesha dhe pjese te poshtme speciale per hapjen e kanatit te kangjelles dhe dy korniza nga te cilat njera e poshtme me lartësi 52 cm, e ndertuar me dy profile karror secili prej 3x3 cm, dhe hekur te sheshte me permasa 3x0.5 cm duke formuar nje seri trekendeshash me baze 15 cm dhe me maje te kthyer lart te salduar, dhe korniza tjeter e sipërme prej 112 cm, e perbërë nga nje figure gjeometrike me lartësi 137 cm, e ndertuar me hekur te sheshte me permasa 3x0.5 cm duke formuar nje seri trekendeshash me baze 15 cm dhe me maje te kthyer lart, duke perfishire formacionin e vrimave ne te cilat do te kaloje nje shufër hekuri me diameter 16 mm te salduar siper mbeshteteses ne drejtimin horizontal ne kuoten 175 cm nga toka;

- perfishire piastrat, menteshat, bravat dhe çdo paisje tjeter prej hekuri qe duhet per fiksim, punimet e muraturës si dhe çdo gje tjeter te nevojshme per ti dhene plotesisht fund kangjelles ne menyre perfekte.

11.d Sistemimi i rrethimit ekzistues

Sistemimi i rrethimit ekzistues per pjeset e prishura ose qe mungojne, çdo gje me qellim per te patur nje rrethim uniform dhe të njejte me ate ekzistues qe eshte ne gjendje te mire, duke perfishire nese eshte e nevojshme Gërmimet, themelet, muraturat, kopertinat, suvatimet, parrmaket, kangjellat si dhe çdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e rrethimit ne menyre perfekte.

11.e Rrugë

Zbankim dheu për pastrimin e truallit te siperm, i kryer ne çfarëdo menyre, duke perfishire prerjen dhe largimin e pemeve, shkurreve, cungjeve, rrenjeve dhe heqjen e shkembijve ne sipërfaqe, sic tregohet ne Planin e Pergjithshem

Ekzekutim, ne çfarëdo menyre, i Gërmimit per realizimin e nje themeli per bordurat e rrugëve dhe per kanalet anesore te kullimit 50x50 cm ne te dy anet e rrugës, duke perfishire realizimin e pjerresive dhe tubacioneve me tuba betoni me diameter 40 cm nen rrugë, per kullimin e ujrave aty ku eshte e nevojshme.

Ngjeshje me kujdes e sipërfaqes se truallit perpara vendosjes se Shtresës se pare 15 cm me gure lumi dhe të Shtresës se dyte perfundimtare 10 cm me te gjithë perbërësit qe duhen per rrugët, te dyja te ngjeshura mire me rull.

Rruga perfundimtare do te profiliohet me kujdes per kullimet anesore te ujrave, sic përshkruhet ne projekt.

Vendosje e bordurave parafabrikat ne secilen ane te rrugës, te vendosura mbi nje baze betoni M-150 te derdhur ne shtresa te vibruara mire, me dozim per m3

sic tregohet ne artikullin e mesiperme 4.a.4, duke lene ne cdo 5 m, nje hapësire te hapur prej 20 cm per kullimin e ujrave, duke perfshire te gjitha shtreset e nevojshme per perfundimin e punes ne menyte perfekte.

4.1.g Rrethim sigurimi me tela me gjemba

11.g.1 Rrethim i dyfishte me rrjet teli me gjemba, te mbeshitet ne kolona me lartësi 3,5 m, te vendosura cdo 3 m dhe te instaluara ne varësi 5 m dhe identik me rrethimin ekzistues.

Kolonat e reja parafabrikat do te mbeshiten ne themele pñntus betoni, me permasa sic tregohet ne projekt.

Zona ndermjet dy rrethimeve te sigurimit do te shrohet me nje Shtrese rere, me trashesi 3 cm.

Llampat e ndricimit do te vendosen ne maje te kolonave te betonit, sic tregohet ne projekt.

11.g.2 Rrethim sigurimi si me sipër, por i thjeshte.

Punoi: Ing. Olsi Nunaj

Ing. Hamza Kazia

