

Specifikime Teknike



OBJEKTI:

“RIKONSTRUKSION I PALLATIT 1300 BASHKIA VLORE” .

Porositësi: BASHKIA VLORE

PËRGATITI: INSTITUTI I NDERTIMIT

Tirane 2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Ally".

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "B".

Përmbajtja

1.a Mbushje me mbetje	8
1.b Zbankim dheu	8
1.c Gërmim dheu thelesi	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.l 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. Shperndarja dhe magazinimi :	29
5. Prodhimi i dritareve te aluminit :	29
6. Aksesorët :	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 granil	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', eshte hartuar nga grupi i projektimit per projektin
"RIKONSTRUKSION I PALLATIT 1300 BASHKIA VLORW"

Zerat e rradhura ne permbajtje, jane pjese dhe pershkrime te detajuara te vizatimeve te bera nga projektuesit si dhe specifikime te tjera te mundshme te kategorive te ndryshme punimesh.

Standartet e perdorura ne kete 'Specifikim Teknik', nuk kane qene mbeshtetur vetem ne vizatimet por dhe ne manualet ligjore dhe libra te tjere keshillues si:

- Manuali nr.1 i "Analizat Teknike per prodhimin e materialeve te ndertimit, udhezime dhe kriteret" date Tirane - Dhjetor 1992 (Republika e Shqiperise - Ministria e Ndertimit),
- Manual nr.2 i "Analiza Teknike per punimet e ndertimit te ndertesave", date Tirane - Maj 1992 (Republika e Shqiperise - Ministria e Ndertimit),
- Projektimi i Betoneve te Zakonshme, K.T. 37-75, date Tirane - 1980 (Republika e Shqiperise - Ministria e Ndertimeve I.S.P.Nr. 1).

Raportet e meposhtme per llaçin, perdorur per punimet e ndertimit dhe referuar zerave specifike, jane te vleshme per 1(nje) m3 volum. Këto standarte bazohen ne Manualin nr.1 "Analizat Teknike per prodhimin e materialeve te ndertimit, udhezime dhe kriteret" date Tirane - Dhjetor 1992 (Republika e Shqiperise - Ministria e Ndertimit)

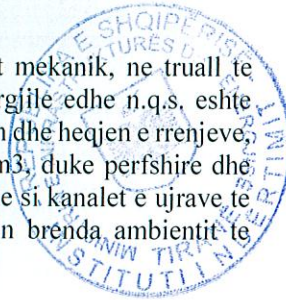
Raportete meposhtme per betonin, perdorur ne punimet e ndertimit dhe referuar zerave specifike, jane te vleshme per 1(nje) m3 volum beton me çimento te zakonshme Portland. Këto standarte bazohen ne broshuren "Projektimi i Betoneve te Zakonshme, K.T. 37-75",

date Tirane 1980(Republika e Shqiperise - Ministria e Ndertimeve 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, trunqeve, 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 thellesi

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, trunqeve, 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 persupozon mbushjen me materialet e nxjera nga germimi i dherave te themeleve, qe do te kryhet per mbushjen e pjesve ansore te themeleve ose kanaleve si edhe per rastin e krijimit te shtresave ne katin perdhe. Dherat e perdorura do te kontrollohen me pare nga Administratori i Kontrates, dhe perdorimi i tyre do te autorizohet nga ai.



2. Llaçi

(Sasia per 1m³)

2.a Llaçi

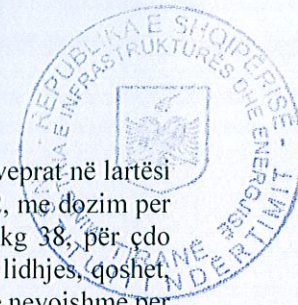
- 2.a.1 Llaç bastard marka 15 me rërë natyrale lumi (me lageshti, shtese ne volum 20% dhe porozitet 40% e formuar me, çimento: gelqere: rërë ne raPortë 1: 0,8: 8. Gelqere e shuar lt 110 , çimento 300 kg 150 , rërë m³ 1,29 .
 - 2.a.2 Llaç bastard marka 25 me rërë natyrale lumi (me lageshti, shtese ne 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 te pershtatshme dhe Llaç bastard m- 25, me dozim per m^3 : gure m^3 1.05, Llaç bastard m^3 0.33, çimento 400 kg 48, për çdo trashesi, duke përfshirë çdo mjeshteri për dhembët e lidhjes, hapjet, qoshet, degezimet, skelat e sherbimit ose skelerine si dhe çdo gje tjetër per ti dhene fund muraturës dhe per ta realizuar 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.c Mur me tulla të plota në lartësi

Murature me tulla të plota e ngritur ose e armatuar ne 3 m, për veprat në lartësi formuar nga tulla të plota me Llaç bastard m-25 ,sipas pikes 1.2, me dozim per m^3 : tulla të plota nr.400, Llaç bastard m^3 0.25, çimento 400 kg 38, për çdo trashesi, duke përfshirë çdo detyrë dhe mjeshteri për dhembët e lidhjes, qoshet, parmaket , skelat e sherbimit ose skelerine si dhe çdo gje tjetër 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.d Mur me tulla të lehtësuara në lartësi

Murature me tulla të lehtësuara, e ngritur ose e armatuar ne 3 m, për veprat në lartësi formuar nga tulla me vrima, me Llaç bastard m-25 sipas pikes 1.2 , me doze per m^3 : tulla të lehtësuara nr.205, Llaç bastard m^3 0.29, çimento 400 kg 44, për çdo trashesi, duke përfshirë çdo mjeshteri për dhembët e lidhjes, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit ose skelerine si dhe çdo gje tjetër 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.e Mur ndarës me tulla të plota 12 cm

Murature me tulla të plota, me trashesi 12 cm dhe Llaç bastard m-25 sipas pikes 1.2, me dozim per m^3 : tulla të plota nr. 404, Llaç m^3 0,19, çimento 400 kg 29 dhe uje, përfshirë çdo mjeshteri për dhembët e lidhjeve, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe çdo gje tjetër 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.f Mur ndarës me tulla të plota 25 cm

Murature me tulla të plota, me trashesi 25 cm dhe Llaç bastard m-25 sipas pikes 1.2, me dozim per m^3 : tulla të plota nr. 400, Llaç m^3 0,25, çimento 400 kg 38 dhe uje, përfshirë çdo mjeshteri për dhembët e lidhjeve, qoshet, hapjet ne

parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe çdo gje tjetër te 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.g Mur ndarës me tulla me vrima 12 cm

Murature me tulla me 6 vrima, me trashësi 12 cm dhe Llaç bastard m-25 sipas pikes 1.2, me dozim për m³ : tulla me 6 vrima nr.177, Llaç m³ 0,10, çimento 400 kg 14 dhe uje, përfshirë çdo mjeshteri për dhembët e lidhjeve, qoshet, hapjet në parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe çdo gje tjetër te 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.h Mur ndarës me tulla me vrima 25 cm

Murature me tulla me 6 vrima, me trashësi 25 cm dhe Llaç bastard m-25 sipas pikes 1.2, me dozim për m³ : tulla me 6 vrima nr. 205, Llaç m³ 0,29, çimento 400 kg 44 dhe uje, përfshirë çdo mjeshteri për dhembët e lidhjeve, qoshet, hapjet në parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe çdo gje tjetër te 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.

3.I Përforcimi i muraturës

Përforcimi i muraturës ekzistuese prej guri ose tulle, për pjesët me plasaritje të dukshme horizontale vertikale ose të pjerrta, të cilat dobësojnë rezistencën e muraturës dhe që shkaktohen nga amortizimi i terrenit ose nga shkaqe të tjera , i realizuar me beton të armuar sipas udhëzimeve në projekt, m-200 me dozim sipas pikes 2.4, përfshirë kallepet, përforcimet, skelat e sherbimit si dhe çdo gje tjetër te nevojshme për të dhënë fund Përforcimit dhe për ta realizuar atë në mënyrë perfekte.

4 BETONI

(Sasia për 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 ndertuar 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 lartësine 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 për mbarimin e punes në menyre perfekte.

Soletë beton arme, e realizuar dhe e armuar në menyre të rregullt sipas udhezimeve në projekt, e formuar me beton m-200 të hedhur në vepër në 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 për mbarimin e punes në menyre perfekte.

Shkallë për çdo kat, formuar nga një tra mbajtes i thyer dhe në qender me themelet përkatëse, mbi të cilën do të ndërtohen 20 Shkallë të veshura në pjesën e sipërme me një Shtresë granili me ngjyre sipas D.P., e gjitha e dimensionuar në menyre të rregullt dhe e armuar sipas udhezimeve në projekt, dhe e realizuar me beton m-200 të vene në vepër në 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 për të patur të perfunduar punen në menyre perfekte.

4.c Themele butobetoni

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

4.d Përforcimi i themeleve

Gërmim poshte themeleve, për perforcime të nevojshme, deri në thellesinë, gjerësinë dhe largesinë e dhene sipas udhezimeve në projekt, në terren të çfarëdo natyre dhe konsistence, të thare ose të lagur (argjile edhe n.q.s. është kompakte, rërë, zhavorr, gure etj.), perfshire prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trunjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m^3 , plotesimin e detyrimeve në lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e ujrave të zeza, tubacionet në pergjithësi etj., Përforcimin e çfarëdo marke dhe rezistence, mbushjen e pjesëve që mbeten bosh pas realizimit të themeleve me materialin e Gërmimit të kryer me dorë, si dhe spostimin brenda ambientit të kantierit.

Perforcime të themeleve, në thellesinë, gjerësinë dhe gjatësinë sipas udhezimeve në projekt, realizuar me beton m-100, sipas pikes 4.a.1, duke perfshire kallepet e mundshme, dhe çdo gje tjetër të nevojshme për të dhene fund perforcimeve dhe për të realizuar në menyre perfekte.

4.e Soletë monolite beton/arme

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

skelat e sherbimit 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 poshtë me mbështetje 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 lartësi 4 metra, të formuar nga beton m-200 sipas pikes 4.a.4, duke përfshirë skelat e sherbimit, kallepet forcimit, hekurin e armaturës dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

4.g Arkitrarë të parafabrikuar

Furnizim dhe vendosje në vepër e arkitrarëve të parafabrikuar me kanal kullimi 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 armaturës, çdo punim murature, skelat e sherbimit ose



skelerine si dhe çdo detyrim tjetër dhe punim për të dhënë fund punës në mënyrë perfekte.

4.i Trarë të derdhur

Trarë betoni, të armuar në mënyrë të rregullt dhe sipas udhëzimeve në projekt, deri në lartësi 4 metra, të realizuar me betonin të dhënë në vepër, të shtruar në shtresa të holla të vibruara mirë, betoni m-200 me dozim sipas pikës 4.a.4, duke përfshirë skelat e shërbimit, kallepet, perforcimet, hekurin e armatës si dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

4.j Brezat

Realizimi i brezit, në të gjithë gjerësinë e muraturës poshtë dhe lartësi prej 15 cm, të armuar në mënyrë të rregullt, të realizuar me betonin të dhënë në vepër, të shtruar në shtresa të holla të vibruara mirë, të markës 150 sipas pikës 4.a.3 dhe sic tregohet në vizatimet, duke përfshirë kallepet, perforcimet, hekurin e armatës, skelat e shërbimit ose skelerine si dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

4.k Kollonat

Kollona betoni, të armuar në mënyrë të rregullt dhe sipas udhëzimeve në projekt, deri në lartësi 4 metra, të realizuar me betonin të dhënë në vepër, të shtruar në shtresa të holla të vibruara mirë, betoni m-200 me dozim sipas pikës 4.a.4 dhe sic tregohet në vizatime, duke përfshirë skelat e shërbimit, kallepet, perforcimet, hekurin e armatës si dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë.

4.n Përforcimi i kornizave të dritareve

Veshje betoni M-200 me dozim sipas pikës 4.a.4 në kornizat e mureve të dritareve në drejtimet dhe permasa sipas udhëzimeve në projekt, të realizuar me betonin të dhënë në vepër, të shtruar në shtresa të holla të vibruara mirë, duke përfshirë kallepet, perforcimet, skelat e shërbimit ose skelerine si dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

4.o Hekur betoni

Punime hekur për të gjithë elementet prej betoni të armuar që prodhohen në kantjer, me hekur me karakteristika çelik C-3 me $R_a=2100 \text{ kg/cm}^2$, në dimensionet dhe formën sipas elementeve të projektuara në fletet përkatëse të projektit dhe sipas të gjitha kushteve teknike në fuqi si normativat e kthimit të ganxhave, të zgjatimeve për hekurit me permasa të gjata etj..., për lende të pare (hekur) të shoqëruar me certifikatat e provave laboratorike për karakteristikat që duhet të plotësojë, hekur pa perbajtje ndryshku duke përfshirë çdo punë apo

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

4.p Pensilina

Pensiline ne hyrje te ndertesës, 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 pjerresive mbi siperfaqen plane me nje Shtresë izoluesi termik me trashesi te ndryshme, per te patur nje pjerresi 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 nje 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 vihete 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 praimerit, e perberë nga dy membrana guaine te formuar nga nje Shtresë fibre prej leshtes 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 rrafsheta, 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, perforcimet, dhe çdo gje tjeter te nevojshme per ti dhene fund punes dhe per te realizuar ate ne menyre perfekte.

5.f Sistemimi i tarracës

Sistemimi 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 vihete hidro-izoluesi.

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

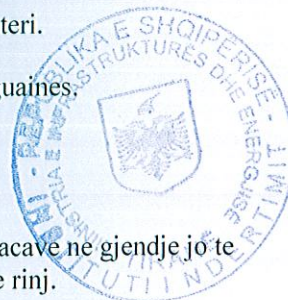
Shtresë hidro-izoluese, mbi siperfaqe te thare dhe të niveluar si me siper, duke perfshire pjesen vertikale, trajtuar me nje dore praimerit, e perberë nga dy membrana guaine te formuar nga nje Shtresë fibre prej leshtes xhami e bitumi, me trashesi 3 mm secila, te vendosura në vepër me flake, te kryqezuara 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 një Shtresë finale suvatimi mbi pjesët vertikale të guainës.



5.h Ulluqe vertikale

Ulluket vertikale për shkarkimin e ujrave të çatave dhe tarracave në gjendje jo të mirë duhet të cmontohen 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 mblidhen ujrat e një sipërfaqe të çatise 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 çeliku të xinguar, të fiksuar mbi parete çdo 2m. Ujrat e tarracës duhet të mblidhen nëpërmjet një pjate plastike (prodhim i gatshëm), të vendosur në mënyrë të terthorë 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 faqë 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 kalldremi (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 më sipër, por me beton M-150 me dozim siç tregohet në pikën 4.a.1

6.c Hidoizolim i themeleve

Shtresë hidro-izolimi per paretet vertikale te themeleve, e perberë 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.

6.d Hidro - izolim i dyshemeve

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

6.e Dysheme me llustër çimento

Dysheme me luster çimentoje me trashesi minimale 2 cm , mbi nje siperfaqe te realizuar me pare me beton m-100, i zbatuar me Llaç çimentoje m-1:2 , sipas pikes 3.a.5, i lemuar ne siperfaqe me pluhur çimentoje dhe çdo detyrim tjetër per mbarimin e plote te dyshemese ne menyre perfekte.

6.f Dysheme me pllaka gres

Pllakat do te jene te dimensineve 31.6x31.6 , gres porcelanato nje brumeshe, luçidato, por me dizenjo qe te imitoje mermerin ose granitin, pra jo monokrome. Ngjyra e tyre te jete ne bezhe ose oker. Pllakat do te jene «zgjedhje e pare» te verifikuara ne amballazhim. 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 gjithe 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. Shtresa e Llaçit me trashesi 2cm.

6.g Dysheme me dërrasa

Salla e mbledhjeve do te shtrohet me parket druri lisi. Se pari do te vendosen binare druri qe do te sherbejne per ngritjen e disnivelit ekzistues dhe per nivelim te dyshemese. Keto trare vendosen mbi tako gome 5mm dhe fiksohen me fasheta metalike ne çdo nje meter e gjysem gjatesi. Mbi to vendosen ristela druri çdo 28.3 cm terthor me traret. Parketi montohet ne forme "hala peshku" ku seicili element ka gjatesi 40 cm dhe gjeresi 6cm duke u lidhur me kanale "mashkull femer" me njeri tjetrin. Nivelimi ne te gjithe sallën do te kontrollohet nga nje specialist topograf ne fazën e montimit te ristelave. Toleranca e lejuar eshte 3mm. Gjithashtu do te kontrollohet lageshtia e durit e cila nuk duhet te jete me shume se 12 %. Traret dhe ristelat mund te jene prej druri pishe. Ristelatat nuk duhet te kene nyje ne me shume se 20% ne seicilen pike te seksionit te tyre.

Ristelat do te lidhen me traret me vida me gjatesi 10 cm (jo me gozhde) dhe koka e vides te zhytet ne derase. Elementet e parketit te jene prej lisi, me ngjyre natyrale. Pas rashinimit parketi do te lyhet me llak gjysem mat. Pasi te kene mbaruar punimet e parketit vendoset nje kornize druri lisi sipas vizatimeve ne projekt. Te gjitha detajet e pershtatjes se kornizes me siparfaqen kendet dhe shpatullat e dyerve jane detyre e kontraktuesit per ta ktyerkete punim ne menyre perfekte.

6.h DysHEME me pllaka

DysHEME me pllaka çimentoje ose granili me permasa sipas projektit ose te dhena nga supervizori duke perfshire Shtresën me Llaç bastard te trashesise 2 cm, me dozim ne m2 : pllaka m2 1,02, Llaç bastard T-15 m3 0,02, çimento 400 kg 4, prerjen dhe ngulitjen e inkastrimeve ne mur, n.q.s. duhet vendosjen ngjeshur në vepër ne menyre perfekte ndermjet tyre ose te stukuara me boiake çimentoje ne fugaturat, me larjen e mepastajshme, pastrimin ne fund si dhe çdo detyrim tjetër per mbarimin e plote te dyshemese ne menyre perfekte.



6.k Trotruarë me pllaka

Gërmim dheu për trotruarë deri në thellesine 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 te ndryshueshme, me nje lartësi te futur nen dhe prej 15 cm ; shtresa me zhavorr lumi me trashesi 15 cm , te ngjeshur dhe të sheshuar mire; Shtresë betoni m-100, sipas pikes 4.a.1, me trashesi 6 cm dhe me fuga teknike çdo 3 m, i formuar me shtresa te holla dhe të vibruara mire; pllaka per trotuar, te vendosura në vepër mbi nje Shtresë Llaçi bastard me dozim per m2 : pllaka trotuari m2 1,02, Llaç bastard m-15 m3 0,02 , çimento m-400 kg 4 dhe uje, duke perfshire ngjitjen, stukimin, pastrimin si dhe çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

6.l Trotruarë me llustër çimentoje

Gërmim dheu për trotruarë deri në thellesine 20 cm nga toka, për një gjerësi 100cm , duke perfshire Shtresën e zhavorrit me trashesi 20 cm , te ngjeshur dhe të sheshuar mire; Shtresën me beton m-100, sipas pikes 4.a.1, me trashesi 10 cm dhe me fuga teknike çdo 3 m, i formuar me shtresa te holla dhe të vibruara mire; Shtresën me Llaç çimentoje me trashesi minimale 2 cm me dozim per m3 : çimento m-400 527 kg, rërë e lare m3 0,89 dhe uje, te lemuar dhe të sheshuar ne menyre perfekte, duke perfshire kallepet, perforcimet si dhe çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

6.m Sistemim i trotuarëve me pllaka

Sistemim i trotuarëve rrethues te ndertesave, me heqjen e pjesëve që janë prishur ose mungojne dhe të shtresave poshte, me pastrimin dhe larjen me uje me presion, vendosjen në vepër te pllakave te reja me ngjyre dhe permase te njejta me ato ekzistuese qe jane ne gjendje te mire, mbi nje Shtresë Llaçi bastard me dozim per m2 : pllaka m2 1,02, Llaç bastard m-15 me 0,02, çimento m-400 kg 4 dhe uje, perfshire ngjitjen, stukimin, pastrimin dhe çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

6.n Sistemim i trotuarëve me llustër çimentoje

Sistemim i trotuarëve rrethues te ndertesave, me heqjen e pjesëve që janë prishur ose mungojne , me pastrimin dhe larjen me uje me presion, vendosjen në vepër te llustres se çimentos te lemuar mire dhe të realizuar njesoj si pjesa ekzistuese qe eshte ne gjendje te mire, duke përdorur Llaç çimentoje m-1:2 ,sipas pikes 3.a.5, duke perfshire çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

7. Punime suvatimi dhe veshje

7.a suvatim i brendshëm

Sprucim i mureve dhe tavaneve, me Llaç çimentoje të lëngët për përmirësimin e ngjitjes së suvasë dhe rificimin e siperfaqeve te muraturës, duke perfshire skelat e sherbimit dhe çdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund sprucimit.

Suvatim i realizuar nga nje Shtresë me trashesi 2 cm Llaçi bastard m-25 me dozim per 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 te drejtuesve ne mure, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe çdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

7.b Suvatim i jashtëm

Sprucim i mureve per murature, me Llaç çimentoje të lëngët për përmirësimin e ngjitjes së suvasë dhe rificimin e siperfaqeve te muraturës, duke perfshire skelat e sherbimit dhe çdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund sprucimit.

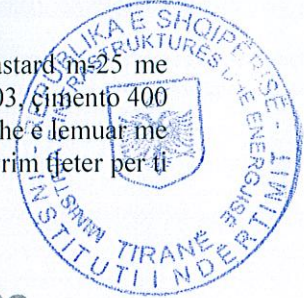
Suvatim i realizuar nga nje Shtresë me trashesi 2 cm Llaçi bastard m-25 me dozim per m2 : rërë e lare m3 0,005, Llaç bastard m3 0.03, çimento 400 kg 7.7, uje, e aplikuar, ne baze te udhezimeve te pergatitura, ne mure , dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe çdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

7.c Suvatim i brendshëm ne rikonstruksione

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

Sprucim i mureve dhe tavaneve per murature te pastruar, me Llaç çimentoje të lëngët për përmirësimin e ngjitjes së suvasë dhe rforcimin e siperfaqeve te muraturës, duke perfshire skelat e sherbimit dhe çdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund sprucimit.

Suvatim i realizuar nga nje Shtresë me trashesi 2 cm Llaçi bastard m-25 me dozim per 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 te drejtuesve ne mure, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe çdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.



7.d Suvatim i jashtëm ne rikonstruksione

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

Sprucim i mureve per murature te pastruar, me Llaç çimentoje të lëngët për përmirësimin e ngjitjes së suvasë dhe rforcimin e siperfaqeve te muraturës, duke perfshire skelat e sherbimit dhe çdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund sprucimit.

Suvatim i realizuar nga nje Shtresë me trashesi 2 cm Llaçi bastard m-25 me dozim per m2 : rërë e lare m3 0,005, Llaç bastard m3 0.03, çimento 400 kg 7.7, uje, e aplikuar, ne baze te udhezimeve te pergatitura, ne mure , dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe çdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

7.e Patinaturë muri

Patinaturë muri, me gelqere te cilesise se larte, mbi siperfaqe te suvatuara me pare dhe të niveluara, me doze: gelqere 3 KG per m2. Lartësia e patinaturave per koridoret duhet te vendoset nga Administratori i Kontrates, perfshire dhe çdo pune tjetër dhe kerkese per ta konsideruara patinaturën te perfunduar ne nje menyre te perkryer dhe të gatshme per lysterje me boje vaji.

7.f Xokolaturë me llaç çimento

Xokolaturë Llaç çimento, ne pjesen e poshtme dhe rrethuese te muraturës se jashtme, e suvatar si me siper, dhe e realizuar me Llaç çimentoje m-1:2, me dozim per 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 të dhënë plotësisht fund xokolaturës në mënyrë perfekte.

7.g Prishje e suvatimit

Goditje e të gjithë sipërfaqes së suvatuar dhe gjetje e pjesëve të mutatura dhe të plasaritura nepermjet 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 të 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 sipërfaqe të 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 mënyrë 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 mënyrë 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 mënyrë 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, (jo EDF). Brava te jete me bukature dy pjeseshe dhe me celes automatik.

Llustra natyrale: Siguroni dyer të llustruara në fabrikë nga prodhuesi, dyerve si më poshtë: Veshja duhet të jetë AWI QS gjysëm e shkëlqyer, efekti i vijëzimeve të drurit të afërta. Ngjiti cepat, prerjet, ornamentet dhe aksesorët 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 së bashku 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 ndermarja 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 siperme 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 lloze mbajtes te mbivendosur te inkorporuar ne strukturen prej druri, nje brave sigurie te larte, e pajisur me tre celesa ,doreza alumini, piastra dhe gojeza përkatëse alumini, e sipërdrite fikse, i formuar nga dy korniza me xham te forte me trashesi mm 4 , i bllokuar ne patenten e komizes per fiksimin e xhamit me listela, duke perfshire punimet me murature, skelen e sherbimit si dhe çdo detyrim dhe punim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

8.e Portë e jashtme metalike

8.e.1 Furnizim vendosje Portë e jashtëme metalike, me permasa sipas udhezimeve të 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 alumin dhe fasheten, te gjithë pjeset 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.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 dupio 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 alumin dhe fasheten, te gjithë pjeset 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.f Dritare druri

Furnizim dhe vendosje dritare, permasat e se ciles duhet te percaktohen nga nderrmarja ne kantjer, 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 tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

8.i Riparim dyersh e dritaresh metalike

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

nevojshme edhe punime murature; çdo detyrim e punim tjetër te nevojshem per te siguruar funksionimin e plote te derve dhe dritareve, pergatitjen dhe lyerjen me boje te tyre, duke perfshire furnizimin dhe vendosjen në vepër te xhamit, , skelat e sherbimit ose skelerine, pinimet e muraturës si dhe çdo detyrim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

8.j Zgara hekuri

- 8.j.1 Zgare hekuri per dritaret, permasat e se ciles duhet te percaktohen nga ndermarja ne kantier, formuar nga : 3 hekura te sheshte te vendosur ne drejtim horizontal secili me permasa 3x1 cm, te ankoruar ne menyre te rregullt ne hapësirën e dritares dhe sipas udhezime te projektit; 6 hekura te rumbullaket te vendosur ne drejtim vertikal çdo 15 cm dhe me diameter mm14.
- 8.j.2 Zgare hekuri i formuar nga : 3 hekura te sheshte te permasave 3x1 cm, te vendosur horizontalisht në vepër te mberthyer me bulona te pershtatshem ne telajo; hekur me diameter mm.14 i vendosur çdo 13cm, i salduar ne hekurat e sheshte te vendosur ne anen e brendshme te arkitrarit dhe ne anen e jashtme te pragut; duke perfshire skelat e sherbimit ose skelerine si dhe çdo detyrim dhe punim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
- 8.j.3 Zgare hekuri, i formuar nga: hekura te sheshte te permasave 6,5x0,5 cm , te vendosur horizontalisht në vepër dhe të ankoruar ne murature; hekur me diameter mm.14, i vendosur çdo 30 cm ; çdo gje sipas udhezimeve ne projekt, duke perfshire çdo veper murature, skelat e sherbimit ose skelerine si dhe çdo detyrim dhe punim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

8.k Riparim zgara hekuri

Riparim zgara hekuri dritaresh qe perfshin : zevendesimin e plote te pjesëve që mungojne ose qe jane prishur me hekur dhe dimensione te njejta me te meparshmet; verifikimin, rishikimin, kalibrimin; vendosjen në vepër te zgarave te riperpunuara dhe çdo punim murature, duke perfshire pergatitjen dhe lyerjen me boje te zgarave, skelat e sherbimit, skelerine si dhe çdo detyrim dhe punim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

8.l Portë zgate metalike e brendshme

Furnizim dhe vendosje Portë zgate metalike te brendshme hekuri, te instaluar si dyer dy kanatshe, te formuar nga hekur te sheshte horizontal me seksion 4 x 1,5 cm, te vendosur ne çdo 40 cm dhe ne drejtim vertikal me diameter 20 mm, te vendosur çdo 16 cm, sipas udhezimeve ne projekt, furnizuar me panele hekuri, brave sigurie me celesa ne tre kopje, doreze hekuri dhe fashete, 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.ii Portë rreshqitese ne rrethim

Furnizim dhe vendosje e Portës se brendshme rreshqitese ne rrethim, e pajisur me nje dere te vogel per kalimin e njerezve, e pajisur plotesisht me rrota dhe rreshqitesa celiku, realizuar siç 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 mbeshtetesit e siperm metalik, siç përshkruhet ne projekt.

Porta do te pajiset me brave sigurie me celesa ne tre kopje, doreze hekuri dhe fashete dhe me te gjithë pjeset e tjera speciale per mbylljen e Portës si dhe aksesore te tjere, skelat e sherbimit, si dhe çdo gje tjeter 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 automatke, 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 tjeter 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 perbërë 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 pjeset 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.r 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 vërtetojnë se blloqet e dritareve janë sipas kërkesave, duke përfshirë dhe proven e masës.

Dokumentat që do të paraqiten për miratim :

Paraqiten dokumentat e mëposhtme:

Te dhenat e prodhimit të dritareve, aksesoreve dhe rrethave të telit

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 erez për elementet e terthorte

Te dhenat për venien në punë dhe mirëmbajtjen

Te dhenat për montimin e dritareve



2. Garancia e cilesise :

Kerkesat 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 telit, metoda dhe materiali për vendosjen e pjeseve të brendshme, kapakeve, parvazeve, trareve, dorezave, detajet e montimit si dhe pjesë të tjera të lidhura me to.

Kerkesat për mostrat:

Kerkesat për mostrat e finicionit si dhe ngjyra e bojës duhet të jenë të miratuara.

Kerkesat per mostrat e dritareve:

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. Nerast 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.

Kerkesat mbi te dhenat e llogaritjeve:

Paraqiten llogaritjet per te vertetuar perputhjen me kerkesat e perkuljes. Llogaritjet duhet te miratohen nga nje Inxhinier 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 izoluara 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 siperfaqja e luciduar gjate transportit sipas metodes standarte te fabrikes, pervec rastit 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 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.

Fashaturat: Merren masa qe seksionet e kanateve te hapshem te te gjitha dritareve te arrijne kerkesat e specifikuara per isolimin 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.

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 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. 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.

Provojmë 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.

6. 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.

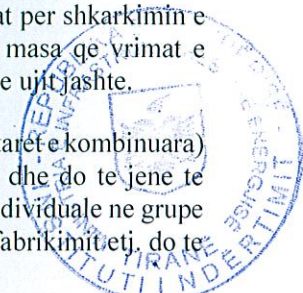
Elementet metalike:

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:

Sigurojmë 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): Siperfaqet e ekspozuara te aluminit do te jene te veshura (lyera) ne fabrike me nje veshje anodike dhe me ngjyre sipas kerkeses. Te gjitha dritaret do te kene te njejten ngjyre. Perpara lysterjes pastrohen te gjitha siperfaqet. Shtresa e finicionit do te kete nje trashesi 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 keto paisje jane te vendosura si duhet per te patur nje funksionim sa me te mire te dritareve.

8.s Dritare PVC

Furnizimi dhe vendosja e dritareve sic pershkruhet ne specifikimet teknike me dimensione te dhëna nga kontraktori, përbehen nga material PVC-profilet e të cilit jane sipas standarteve Europiane ISO EN 9002. Ngjyra e dritares do të jetë sipas kërkesës Se investitont.

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

Sistemet e dritareve PVC duhet të sigurojnë në mënyrë perlekte izolimin nga ajn dhe uji. Ato duhet të sigurojnë një rezistence nga uji nën 500Pa (të barazvlefshme me shpejtësinë e erës prej 150km/ore). Testet per këtë duhet të jenë në përputhje me DIN 18055. Koeficienti I konduktivitetit termal duhet të jetë 2.0W (m2K) e cila konfirmon Standartet Europiane. Ne 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 jane të siguruar me elemente, që sherbejne per vendosjen dhe ankonmin në strukturat e murit si dhe pjesët e dala që shërbejne per rrëshqitjen e skeletit të dritares. Forma e profilit është tubolare me qellim që të mbledhë gjithë aksesorët e saj. Profili I skeletit të dritares do te jetë me përmasën 25 mm e ala do te mbulohet nga profili kryesor qe do të fiksohet ne mur.

Te dyja komiza fikse ose të lëvizshme jane projektuar dhe jane ndërtuar me fugë ajn që shërben si thyerje termike. Ato duhet te ofrojnë zbatim të Standarteve Europiane të vendosjes Se xhamit (Xham tek 4-6mm, xham dopio 20-24mm, xham tresh 24-28 mm), me kullues uji me mbledhës uji, me inklinim 2 grade per të siguruar kullim uji perfekt, mbyllje perfekte nga mbyllesit qëndror, trashësi muri qe arrin EN (t-3.1 mm), izolim per erën dhe shiun ulluk unik I projektuar per të ndihmuar instalimin e materialeve te gomuar, që sherbejnë per këtë qëllim. Karakteristikat e ngjitesit kundër agjentëve atmosferike duhet të jenë të provuar nga një testim i çertifikuar I bere, nga prodhuesit e komizes 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 rret të tjerë). Sipas kërkesës së investitorit, dritaret prej PVC mund të jenë me xham dopio (20-24mm) ose xham tresh (24-28mm).

8.t. Dyer të brendshme prej duralumini:

Dyert e brendshme Proj 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 mbërthimin në strukturat e mureve. Profilet fikse të kases do të jenë me një mbulesë jo me e vogël 25 mm larg murit.

Kanata lëvizëse 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 qosheve (me hapësirë prej 18 mm për vendosjen e xhamit) dhe rrulat për rrëshqitjet e tyre.

Panelet e xhamit të cilat mund të jenë transparente (4 mm trashësia minimale) dhe me rrytete të perforuar (6 mm trashësia minimale). Gjithahstu 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 dyersh dhe doreze shtytëse të derës duhet të vendosen si pjesë perberëse të derës.

Instalimi i dyerve të brendshme prej duralumini të dhëna në Vizatimet Teknike, dimensionet e të cilave jepen nga Porositeshi, do të bëhen me anë të montimit të profileve të duralumini (komiza fikse dhe komiza lëvizëse) sipas standartit Europian EN 573 - 3 dhe të ljer, kur të jenë përfunduar suvatimet e shpatullave ose vendosur veshjet me pllaka mermer etj. Të dyja pjesët (fikse dhe lëvizëse) duhet të jenë të projektuara për të bërë dyer që thyejnë nxehësinë dhe të jenë me një 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 hekurit në mur dhe në brendësi të llaçit të cimentos. Fiksimi duhet të ketë një distancë prej qosheve jo më tepër se 150 mm dhe ndërmjet pjesëve fiksuere jo më tepër se 800 mm. Kasat fikse të dyerve do të bashkohen me kornizat pasi të ketë përfunduar suvatimi dhe ljerja. Mbushja e boshllqeve 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 mbërthehen në tre pika ankorimi me mentesha. Gjithashtu do të vendoseri edhe bravat dhe dorezat metalike ose duralumini. Mbushja ndërmjet kases dhe munt 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 të instalohen në përputhje me kërkesat e standartit shtetëror për montimin e tyre si më poshtë:

një kasë metalike fiksohet në mur me anë të ganxhave të çelikut ose me anë të betonimit në mur përpara suvatimit. Kasa metalike duhet të lyhet me bojë metalike kundër korrozionit para se të montohet në objekt. Madhësia e saj është në varësi të trashësisë së murit ku do të vendoset. Trashësia e fletëve të çelikut të kasës duhet të jetë minimalisht 1,5 mm. Gjerësia e pjesëve anësore të kases duhet të jetë minimalisht 10 cm kurse gjerësia e pjesës qendrore është në varësi të gjatësisë së munt dhe llojit të derës. Fletet e çelikut të kasës duhet të kthehen ose të saldohen sipas Kushteve Teknike të Zbatimit

Kanati i derës së blinduar fiksohet tek kasa pas suvatimit dhe lyerjes. Kanati do të sigurohet me mentesha dhe ankerat e çelësit gjatë instalimit të pjesëve hapëse të derës.

Të gjitha punët e lidhura me instalimin dhe vendosjen e kasave të dyerve në objekt duhet të bëhen sipas kërkesave teknike të supervisorit dhe të projektit.



8.th Kapak baxhe metalike

Furnizim dhe vendosje kapak baxhe metalike të jashtëm për daljen në terace nga kati i sipërm i godines, permasat e të cilës do të merren nga ndertuesi, e përbërë nga: një kase me profil metalik e fiksuar me ganxha metalike dhe një derë të thjeshtë me një kryesore të përbërë prej profili metalik dhe me llamarine, me seksion dhe trashësi në përputhje me udhëzimet në projekt, përfshirë braven e sigurisë me çelës në tre kopje, dorezen alumin dhe fasheten, të gjithë pjesët e tjera speciale dhe aksesore të tjera, skelat e shërbimit, punimet e muraturës si dhe çdo gjë tjetër për ta konsideruar Portën të përfunduar dhe funksionuese në mënyrë perfekte.

9. Punime bojatisje

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

Lemim i suvasës së re me parë me letër zmerile nr.40 ose nr.60 dhe me pas stukum me stuko sintetike në pjesët ku ka nevojë për të patur të gatshme dhe në mënyrë perfekte sipërfaqet për lyerje.

Me pas pasi pastrohet nga pluhuri i bëhet astarimi me astare të gatshme me baze akrilike ose plastike sipas tipit të bojës që do të përdoret, ose në raste të veçanta përgatitet një dorë e formuar me rreshtime të holla me 50 % ujë

dhe e zbatuar me penel ose rulon mbi mure dhe tavane. Ne rastin e lyrjes me gelqere nuk aplikohet

Bojatisje ne dy duar me boje ne nje distance kohe te nevojshme per tharje te dores se pare. Siperfaqja te jete uniforme dhe pa njolla. Ne rastin e lyrjes me gelqere veprohet si me poshte :bojatisje ne tre duar, me qumesht gelqereje dhe ngjyra te ndryshme per mure te brendeshem, te jashtem dhe tavane dhe me dozature per m2: gelqere e shuar kg 0.55, pluhur ngjyre kg 0.01 si dhe çdo gje te nevojshme per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.

9.b Lyerje me boje vaji

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.

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

(rikonstruksione)

Gerryerje dhe heqja e bojatisjeve te vjetra me gelqere te bardhe, boje etj.. edhe me shume shtresa mbi mure dhe tavane, duke perfshire skelat sherbimit ose skelerine si edhe spostimin ne ambientin e kantierit.

Stukimin dhe lemimin e suvasë te rashinuar me pare me stuko sintetik per te patur te gatshme dhe ne menyre perfekte siperfaqet per lyerje.

Nje dore solucion lidhes e formuar me rreshire te holle me 50 % uje dhe e zbatuar me penel mbi mure dhe tavane.

Bojatisje me tre duar, me qumesht gelqereje dhe ngjyra te ndryshme per mure te brendshem, te jashtem dhe tavane dhe me dozature per m2: gelqere e shuar kg 0.55, pluhur ngjyre kg 0.01 si dhe çdo gje te nevojshme per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.

9.d Lyerje me boje vaji (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 patinaturë (me solvent ose flake, me dore ose paisje te

mekanizuar), sipërfaqe 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 sipërfaqeve 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 sipërfaqe 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 sipërfaqeve si dhe çdo gje te nevojshme per mbarimin e plote te lyerjes me boje vaji ne menyre perfekte.



10. Punime tëndryshme

10.a Shkallë e jashtme

Shtresë dheu, mbushje me krah, ne shtresa te ngjeshura mire dhe me seksione sipas udhezimeve ne projekt, duke perfshire perforcimet e mundshme, kallepet si dhe çdo detyrim tjeter per ti dhene fund Shtresës.

Shtresë zhavori, ne shtresa te ngjeshura mire dhe me seksione sipas udhezimeve ne projekt, duke perfshire perforcimet e mundshme, kallepet si dhe çdo detyrim tjeter per ti dhene fund Shtresës.

Shkallë betoni, me permasa 15x30 cm dhe e realizuar me beton m-200, te hedhur ne shtresa te holla dhe të vibruara mire, me dozim sipas pikes 2.4, duke perfshire kallepet, perforcimet dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Veshje me granil per Shkallët, me ngjyre sipas udhezimeve ne projekt dhe të D.P., me dozim per m³: çimento 400 kg 13, granil kg 0,002 dhe uje, duke perfshire kallepet, Përforcimin dhe çdo gje tjeter per ti dhene plotesisht fund veshjes ne menyre perfekte.

10.b Veshje e shkallëve me granil

Veshje granili per Shkallët, me ngjyre sipas udhezimeve ne projekt ose te D.L., me dozim per m²: çimento 400 kg 13, granil kg 0,002, dhe uje, duke perfshire kallepet, Përforcimin dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte.

10.c Sistemim i shkallëve

Sistemim i Shkallëve me heqjen e pjesëve që mungojnë ose që janë prishur, me pastrimin dhe larjen me uje me presion ; realizuar me beton m-200 me dozim per m3 sipas pikes 4.a.4, dhe të njëjte me pjesen ekzistuese ne gjendje te mire, duke perfshire kallepet, perforcimet, dhe çdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

10.d Fasho (rrip) druri

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



10.e Fuge delitacioni

Fuge delitacioni horizontale e vendosur sipas udhezimeve ne projekt dhe e formuar nga llamarine xingato ne forme gjeometrike gjithmone sipas udhezimeve ne projekt ne te cilen, pjesa ne forme V-je me nje thellesi te caktuar mbushet me nje perzierje bitumi dhe rërë te imet.

Fuge delitacioni vertikale e formuar ndermjet pareteve te muraturës dhe që mbulohet nga nje suvatim me Llaç çimento tip 1:2 me dosature sipas pikes 3.a.5.

Per me siper duke perfshire çdo pune apo kerkese tjeter per ta konsideruar realizimin e fugave te kryer ne menyre perfekte.

10.f Pragje dritaresh me llustër çimentoje te bardhe

Pragje llustër çimentoje te bardhe, me pike kullimi uji, te armuar ne menyre te rregullt, te lustruara ne menyre perfekte dhe me trashesi 6,5 cm , gjerësi 40 cm dhe gjatësi sipas udhezimeve ne projekt, te realizuar me beton m-200, sipas pikes 4.a.4, furnizuar dhe vendosur në vepër me Llaç çimentoje m-1:2, sipas pikes 3.a.5, duke perfshire çdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

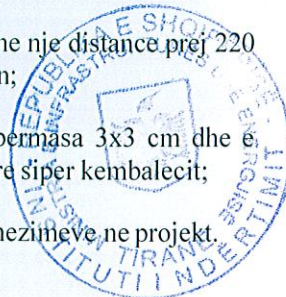
10.g Pragje dritaresh me llustër çimentoje

Pragje llustër çimentoje, me pike kullimi uji, te armuar ne menyre te rregullt, te lemuar ne menyre perfekte dhe me permasa sipas udhezimeve ne projekt, realizuar me beton m-200, sipas pikes 4.a.4 , furnizuar dhe vendosur në vepër me Llaç çimentoje m-1:2, sipas pikes 3.a.5, duke perfshire çdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

10.h Parmak metalik

Mbi Shkallën e pershkruar sipas pikes 4.b, duhet te vendoset nje parmak me lartësi totale nga plani i shkeljes deri në pjesen e brendeshme te korimanos 100 cm, i formuar nga:

- kembalec i tipit kuti prej hekuri 3x3 cm, te vendosura ne nje distance prej 220 cm, te salduara mbi detaje metalike te lidhura me betonin;
- dy fasho paralele prej hekuri te sheshte, e ulta me permasa 3x3 cm dhe e sipermya me permasa 3x0.5 cm te vendosura ndermjet tyre siper kembalecit;
- korimano druri, e fiksuar ne fashot e siperme, sipas udhezimeve ne projekt.



10.i Skele metalike tubolare e tipit kavalet

Skela metalike tubolare e tipit kavalet, e ndertuar sipas normave teknike ne fuqi , perfshire ngarkimet , shkarkimet , transPortët , mbetjet, vendosjen në vepër, mberthimin , cmontiminetj., për një lartësi deri në 12 m, duke perfshire Përforcimin me pahi, dhe të formuar nga dërrasa me trashesi 5 cm , për një radhe të vetme te skeles dhe nenskeles, parmakun, telat e mbrojtjes dhe çdo gje tjeter te nevojshme per sigurine e punetorit . N.q.s. eshte e nevojshme rethimin e skelave te jashtme nga ana e rrugës, me ane te llamarines se valezuar, te larta jo me pak se 2 m , duke perfshire firot, hapjet ne terren per mbeshtetjen e kembeve dhe fiksimin e tyre, gozhdimin dhe lidhjen e llamarinave ne kembet, ne bordet e poshtme dhe të siperme, per te gjithë kohezgjatjen e skeles në vepër, cmontimin dhe heqjen ne fund te punes , duke perfshire shenjat e mundshme, tabelat dhe dritat.

10.j Skele metalike tubolare

Skele metalike tubolare, e montuar me tuba te rrumbullaket dhe lidhje, e ndertuar sipas normave teknike ne fuqi, perfshire ngarkimet, shkarkimet, transPortët, mbetjet, vendosjen në vepër, mberthimin, cmontimin etj. për një lartësi deri në 12 m , duke perfshire forcimin me pahi te formuara nga dërrasa me trashesi 5 cm, për një radhe të vetme te skeles dhe nenskeles, parmakun, telat e mbrojtjes dhe çdo gje tjeter te nevojshme per sigurine e punetorit. N.q.s. eshte e nevojshme rethimin e skelave te jashtme nga rruga , me ane te llamarines se valezuar, te larta jo me pak se 2 m, duke perfshire firot, hapjet ne terren per mbeshtetjen e kembeve dhe fiksimin e tyre, gozhdimet dhe lidhjet e llamarinave ne kembet, venien ne bordet e poshtme dhe të siperme , per te gjithë kohezgjatjen e skeles në vepër , cmontimin dhe heqjen ne fund te punes , duke perfshire shenjat e mundshme tabelat dhe dritat .

10.k Skele derrase

Skele derrase, e montuar me binare dhe dërrasa, e ndertuar sipas normave teknike ne fuqi, perfshire ngarkimet, shkarkimet, transPortët, 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 nëskeles, parrmakun, 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 llamarinës së vazuara, të larta jo më pak se 2 m, duke përfshirë firot, hapjet në terren për mbështetjen e kembëve dhe fiksimin e tyre, gozhdimet dhe lidhjet e llamarinave në kembet, vënien 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 mjete, 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 çfarëdolloj natyre dhe konsistence, të lagur ose të thate (argjile edhe n.q.s. është e ngjeshur, rërë, zhavorr, gure etj.) duke përfshirë prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trunjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m³, plotësimin e detyrimeve të lidhjeve me ndërtimet e nëndheshme si kanalet e ujërave të zeza, tubacionet në përgjithësi etj., Përforcimin e çfarëdolloj 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 raport për m³: beton m-100 m³ 0,77 dhe gure 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; kopertinë, 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 përfocimin.

Sprucim mbi paretet e ndërtuar si me sipër, me Llaç çimento të lëngët për përmirësimin e ngjitjes së suvasë dhe për përforcimin e në sipërfaqe 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,

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

Furnizim dhe vendosje në vepër parmaku, te ndertuar nga: mbeshtetese me permasa 5x5 cm te realizuara me profile te dyfishte te salduar ne menyre te rregullt dhe të vendosura ne nje largesi prej 155 cm, dhe të ankoruara ne muraturen poshte ne nje thellesi prej 20 cm nga ana e jashtme e kopertines, dhe lartësi 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 lartësi 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 mbeshteteseve ne drejtim horizontal ne kuoten 125 cm nga ana e jashtme e kopertines, duke perfshire punimet ne murature dhe çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri per te patur nje rrethim te perfunduar plotesisht e ne menyre perfekte.

11.b Rrethim druri

Rrethim me dru pishe, te staxhionuar ne menyre natyrale ose artificiale, te imprenjuar, ye perbërë nga: shtylleza(binare) te skuadruar me dru pishe, 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 pishe per lidhje, me permasa 10x3 cm, te vendosur horizontalisht dhe të gozhduar ne shtyllezat(binaret) e skuadruar; fasho vertikale me derrase pishe, me permasa 10x2 cm dhe të gozhduar ne menyre te rregullt mbi fashot hotizontale, duke perfshire punimet e muraturës dhe çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri per mbarimin e rrethimit ne menyre perfekte.

Kangjelle me dy kanate, me dru pishe te stazhonuar ne menyre artificiale dhe natyrale, te imprenjuar, me forme dhe permasa te njejta me parmakun e pershkruar me sipër, 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 tjetër 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 në 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 largesi prej 394 cm dhe të ankoruara për një lartësi 30 cm ne themelet e ndertuara me pare;

- 2 kanate, nga te cilat njera e formuar nga: mbeshetese me permasa 5x5 cm te vendosur në vepër ne nje largesi 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 katror 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 perberë 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 perfshire formacionin e vrimave ne te cilat do te kaloje nje shufer hekuri me diameter 16 mm te salduar siper mbeshteteses ne drejtimin horizontal ne kuoten 175 cm nga toka;

- perfshire 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

Sistemim 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 perfshire nese eshte e nevojshme Gërmimet, themelet, muraturat, kopertinat, suvatimet, parmaket, 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 perfshire prerjen dhe largimin e pemeve, shkurreve, cungjeve, rrenjeve dhe heqjen e shkembijve ne siperfaqe, 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 perfshire 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 siperfaqes se truallit perpara vendosjes se Shtresës se pare 15 cm me gure lumi dhe të Shtresës se dyte perfundimtare 10 cm me te gjithë perberësit qe duhen per rrugët, te dyja te ngjeshura mire me rul.

Rruga perfundimtare do te profilohet me kujdes per kullimet anesore te ujrave, siç 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 mesiper 4.a.4, duke lene ne çdo 5 m, nje hapesire te hapur prej 20 cm per kullimin e ujrave, duke perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte.

11.g Rrethim sigurimi me tela me gjemba

11.g.1 Rrethim i dyfishte me rrjet teli me gjemba, te mbeshtetur ne kolona me lartësi 3,5 m, te vendosura çdo 3 m dhe të instaluar ne largësi 5 m dhe identik me rrethimin ekzistues.

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

Zona ndermjet dy rrethimeve te sigurimit do te shtrohet me nje Shtresë rërë, me trashesi 5 cm.

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

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

Punoi: Ing. Olsi Nunaj



Ing. Hamza Kazia

