

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"



SPECIFIKIME TEKNIKE

Objekti:

**“ NDËRTIM I TREGUT TË
PRODUKTEVE BUJQËSORE,
BASHKIA PEQIN ”.**

PROJEKT – ZBATIMI

VITI 2022

2D

**PROJEKTIM
DESIGN
SUPERVISION
KOLAUDIM**

Adresa: Rruga "Bardhyl", Njesia Bashkiake nr. 8, TIRANË



OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

PËRMBAJTJA:

1. PUNIME PRISHJE	fq. 3
2. PUNIME DHEU	fq. 6
3. PUNIME LLAÇI	fq. 7
4. PUNIME ÇATIE	fq. 10
5. PUNIME TROTUARI	fq. 15
6. PORTA E JASHTME	fq. 17
7. PUNIME BOJATISJE	fq. 19
8. PUNIME TE NDRYSHME	fq. 20
9. PUNIME RRETHIMI	fq. 22
10. PUNIME PER STRUKTURA METALIKE	fq. 24
11. PUNIME ELEKTRIKE	fq. 26

1. PUNIME PRISHJE

1.a Prishje totale:

Prishje totale e ndertesës ose e një pjese të ndertesës, duke përdorur çdo mjet, përfshirë puntelimet, skelen e shërbimit, marrjen e masave për aplikimin e të gjithë akteve përkatëse të sigurisë së mbrojtjes së punetoreve dhe popullsisë, sinjalet e dritës së natës si dhe personelin për lajmërimin e kalimtareve, punimet për rrethimet e perkohshme, riparimin për demet e mundshme që mund t'u shkaktohen të treta dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private, duke përfshirë ngarkimin e materialeve që rezultojnë nga prishja dhe transportin për shkarkim.

1.b Prishje totale me zgjedhje të materialit për ripërdorim:

Prishje totale e ndertesës ose e një pjese të ndertesës, sipas një rradhe të caktuar dhe me përzgjedhjen e materialit në gjendje të mirë për ripërdorim, përfshirë mbledhjen, grumbullimin dhe stivimin në një vend të caktuar të materialit për ripërdorim, puntelimet, skelen e shërbimit, marrjen e masave për aplikimin e të gjithë akteve përkatëse të sigurisë së mbrojtjes së punetoreve dhe popullsisë, sinjalet e dritës së natës si dhe personelin për lajmërimin e kalimtareve, punimet për rrethimet e perkohshme, riparimin për demet e mundshme që mund t'u shkaktohen të treta dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private, duke përfshirë ngarkimin e materialeve që rezultojnë nga prishja dhe transportin për shkarkim.

1.c Prishje mur guri:

Prishje e plote ose e pjesshme e muraturës të gurit edhe n.q.s. është e suvatuar, e çfarëdo forme dhe trashësie, e kryer me çfarëdo mjeti dhe e çfarëdo lartësie ose thellësie, përfshirë skelen e shërbimit ose skelerine, armaturat e mundshme për të mbështetur ose mbrojtur strukturat ose ndertesat përth, riparimi për demet të shkaktuara ndaj të treta për ndërprerjet dhe restaurimin normal të tubacioneve publike dhe private (kanalet e ujërave të zeza, ujin, dritat etj.), pa venien menjëherë dhe pastrimin e gureve për ripërdorim, por me spostimin brenda ambientit të kantierit si dhe çdo detyrim tjetër për të dhënë fund plotësisht prishjes.

1.d Prishje mur guri me zgjedhje:

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

Prishje e plote ose e pjesshme e muraturës te gurit edhe n.q.s. eshte e suvatuar, e çfarëdo forme dhe trashesie, e kryer me çfarëdolloj mjete dhe e çfarëdo lartësie ose thellesie, perفشire skelen e sherbimit ose skelerine, armaturat e mundshme per te mbeshtetur ose mbrojtur strukturat ose ndertesat pereth, riparimi per demet te shkaktuara ndaj te treteve per nderprerjet dhe ristaurimin normal te tubacioneve publike dhe private (kanalet e ujrave te zeza, ujin, dritat etj.), me venien menjane dhe pastrimin e gureve per riperdorim, si dhe me spostimin brenda ambientit te kantierit te mbeturinave te tjera si dhe çdo detyrim tjetër per ti dhene fund plotesisht prishjes.

1.e Prishje mur tulle:

Prishje e muraturës me tulla të plota ose me vrime, e çfarëdo lloji dhe dimensionit, edhe e suvatuar dhe e riveshur me maiolike, e kryer me çfarëdolloj mjete dhe e çfarëdo lartësie ose thellesie, perفشire skelen e sherbimit ose skelerine, armaturat e mundshme per te mbeshtetur ose mbrojtur strukturat ose ndertesat pereth, riparimi per demet e shkaktuara ndaj te treteve per nderprerjet dhe ristaurimin normal te tubacioneve publike dhe private (kanalet e ujrave te zeza, ujin, dritat etj.), pa venien menjane dhe pastrimin e tullave per riperdorim, por me spostimin e materialit brenda ambientit te kantierit si dhe çdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund prishjes.

1.f Prishje e shtresave te betonit:

Prishje totale ose e pjesshme e shtresave te betonit deri në trashesine 5 cm, duke përdorur çdo mjet, perفشire puntelimet, marrjen e masave per aplikimin e te gjithë akteve përkatëse te sigurise se mbrojtjes se punetoreve dhe popullsisë, sinjalet e dites e te nates si dhe personelin per lajmerimin e kalimtareve, punimet per rrethimet e perkohshme, riparimin per demet e mundshme qe mund t'u shkaktohen te treteve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private, duke perفشire ngarkimin e materialeve qe rezulton nga prishja dhe transportin per shkarkim.

1.g Prishje e strukturave te betonit:

1.g.1 Prishje totale ose e pjesshme e strukturave te betonit vertikale ose horizontale, me shume se 5 cm te trasha, duke përdorur çdo mjet, perفشire puntelimet, marrjen e masave per aplikimin e te gjithë akteve përkatëse te sigurise se mbrojtjes se punetoreve dhe popullsisë, sinjalet e dites e te nates si dhe personelin per lajmerimin e kalimtareve, punimet per rrethimet e perkohshme, riparimin per demet e mundshme qe mund t'u shkaktohen te treteve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private, duke perفشire ngarkimin e materialeve qe rezulton nga prishja dhe transportin per shkarkim.

1.g.2 Si me siper, por per strukturat e perforcuara. Si me siper, por per beton parafabrikat.

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

1.h Heqje e srtukturave te betonit:

Heqje e strukturave beton arme ose e pjesëve te tyre, duke përdorur paisje mekanike, perfshire nje prishje te pjesshme per te zvogeluar volumin dhe peshen e blloqeve, perfshire puntelimet, marrjen e masave per aplikimin e te gjithë akteve përkatëse te sigurise se mbrojtjes se punetoreve dhe popullsise, sinjalet e dites e te nates si dhe personelin per lajmerimin e kalimtareve, punimet per rrethimet e perkohshme, riparimin per demet e mundshme qe mund t'u shkaktohen te treteve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private, duke perfshire ngarkimin e materialeve qe rezulton nga prishja dhe transportin per shkarkim.

1.i Mbushje me mbetje:

Shtresë me gure dhe copa tulle te zgjedhura, ne shtresa te ngjeshura mire, te pastruara nga pluhuri, suvaja dhe materialet organike, qe rezultojn nga prishjet e pershkruara ne artikujt e mesiper. Te gjithë materialet qe rezultojne nga prishjet, do te kontrollohen me pare nga Administratori i Kontrates dhe riperdorimi i tyre do te autorizohet nga ai.

2. PUNIME DHEU

2.a Pastrimi i kantierit:

Në fillim të kontratës, për sa kohë që ajo nuk ka ndryshuar, kontraktori duhet të heqë nga territori i punimeve të gjitha materialet organike vegjetare dhe ndërtuese, dhe të pastroje sipas udhëzimit të Bashkisë të gjitha pirgjet e mbeturinave të tjera.

2.b Zbankim dheu:

Zbankim dhe rrafshim dheu, i kryer me krah ose mjet mekanik, në truall të çfarëdo natyre dhe konsistence, i tharë ose i lagur (argjile edhe n.q.s. është kompakte, rërë, zhavorr, gure etj.), duke përfshirë prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trungjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m³, duke përfshirë dhe plotësuar detyrimet në lidhje me ndërtimet e nendheshme si kanalet e ujrave të zeza, tubacionet në përgjithësi etj., përfshirë spostimin brenda ambientit të kantierit.

2.c Gërmim dheu thellësi:

Gërmim dheu themele ose për punime nentokesore, deri në thellësinë 1,5 m nga rrafshi i tokës, në truall të çfarëdo natyre dhe konsistence, të tharë ose të lagur (argjile edhe n.q.s. është kompakte, rërë, zhavorr, gure etj.), përfshirë prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trungjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m³, plotësimin e detyrimeve në lidhje me ndërtimet e nendheshme si kanalet e ujrave të zeza, tubacionet në përgjithësi etj., Përf forcimin e çfarëdo marke dhe rezistence, mbushjen e pjesëve që mbeten bosh pas realizimit të themeleve me materialin e Gërmimit të kryer me krah, si dhe spostimin brenda ambientit të kantierit.

2.d Mbushje me dhe':

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

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

3. PUNIME LLAÇI DHE BETONI E B/A:

(Sasia per 1m³)

3.a Llaçi:

3.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

3.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

3.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 .

3.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 .

3.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.

(Sasia per 1m³)

3.b Punime betoni e beton/armeje:

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

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 .

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.

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 .

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 .

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.

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

3.b Struktura mbajtese beton/arme:

Pjese godine me struktura mbajtese 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 3.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 3.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 3.a.4, duke perfshire skelat e shebimit, kallepet, Përforcimin, hekurin e armatures si dhe çdo detyrim tjeter 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 3.a.4, duke perfshire hekurin, kallepet, puntelimet, perforcimet, skelat e shebimit ose skelerine si dhe çdo detyrim tjeter 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 veshura 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 tjeter per te patur te perfunduar punen ne menyre perfekte.

3.c Brezat:

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

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

3.d Kollonat:

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

3.e Hekur betoni:

Punime hekuri për të gjithë elementet prej betoni të armuar që prodhohen në kantier, 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 permassa të gjatë etj..., për lende të pare (hekur) të shoqëruar me certifikatat e provave laboratorike për karakteristikat që duhet të plotësojë, hekur pa përbajtje ndryshku duke përfshirë çdo punë apo kërkesë tjetër për ta konsideruar punimin e hekurit të përfunduar në mënyrë perfekte.

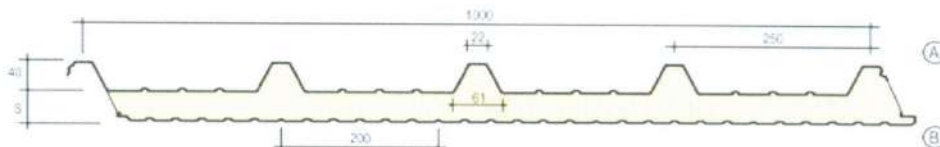
4. PUNIME ÇATIE

4.a Çati me panele sandwich:

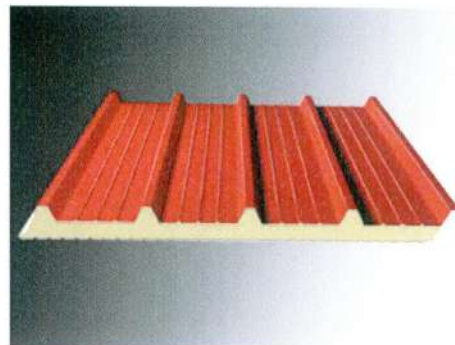
Çatitë me panele sandwich plotësojnë me një element konstruktues shumë detyra. Ata shërbejnë si mbrojtje ndaj motit të keq, si mbajtës të rëndesës, si element termoizolues si dhe e mbyllin ambientin e brëndshëm. Të gjitha këto kushte plotësohen vetëm me një proces pune dhe çatia është në funksion menjëherë pas montimit. Këto çati me këtë sistem janë të lehta dhe të qëndrueshme. Paneli përbëhet prej 2 llamarinave, të cilat janë të përpunuara kundër korozionit dhe në mes të atyre, gjendet materiali termoizolues. Pavarësisht nga trashësia, këto çati i plotësojnë të gjitha kushtet e mbrojtjes së ngrohjes. Trashësia e këtyre duhet zgjedhur prej Arkitektit / Inxhinierit në përputhje me normat dhe standartet ekzistuese. Lllarina e paneleve sandwich duhet të ketë trashësinë minimale prej 0,5 mm. Ato duhet të jenë në gjendje të mbajnë veten si dhe pesha të tjera si psh nga bora, era, etj. Për atë punë duhet t'u përmbahen udhëzimeve të prodhuesit si dhe të konsultohen me inxhinierin konstruktor. Trashësia e materialit termoizolues ndryshon nga 40 mm deri 100 mm. Me trashësinë 100 mm mund të arrihet koeficienti i ruajtjes së ngrohjes (k ose U) prej 0.23.

Në figurën e mëposhtme është një shembull i nje paneli:

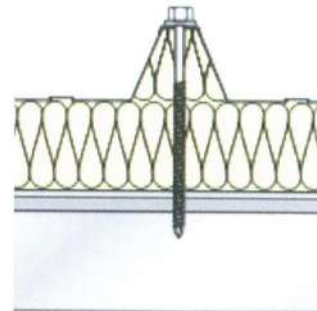
Panelet kanë gjerësinë prej 1 m dhe janë të gjata deri më 15 m. Gjatësia varet nga hapësira që mbulon ose ngarkesa e llogaritur. Panelet vendosen në mbajtës prej druri, metali ose prej betoni. Në figurën e mëposhtme paraqitet mënyra e lidhjes e dy paneleve.



Coefficiente di dispersione termica Coefficient of heat loss		
Spess. pannello Panel thickness	Trasmittanza Trasmittance EN UNI 14509	Trasmittanza Trasmittance (8 gg / 8 days)*
(mm)	U = W/m ² K	U = W/m ² K
30	0,69	0,64
40	0,53	0,49
50	0,43	0,39
60	0,36	0,33
80	0,27	0,25
100	0,22	0,20
120	0,18	0,17
140	0,15	0,13



OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"



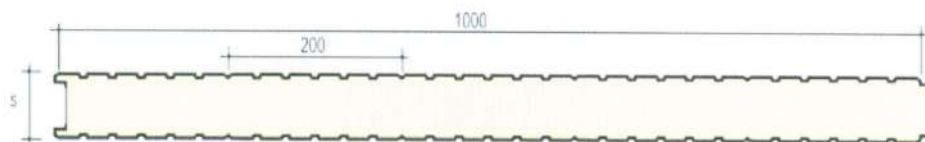
4.b Mure me panele sandwich:

Muret me panele sandwich plotësojnë me një element konstruktues shumë detyra. Ata shërbejnë si mbrojtje ndaj motit të keq, si mbajtës të rëndesës, si element termoizolues si dhe e mbyllin ambientin e brëndshëm. Paneli përbëhet prej 2 llamarinave, të cilat janë të përpunuara kundër korozionit dhe në mes të atyre, gjendet materiali termoizolues. Pavarësisht nga trashësia, këto çati i plotësojnë të gjitha kushtet e mbrojtjes së ngrohjes. Trashësia e këtyre duhet zgjedhur prej Arkitektit / Inxhinierit në përputhje me normat dhe standartet ekzistuese. Lllamarina e paneleve sandwich duhet të ketë trashësinë minimale prej 0,5 mm.

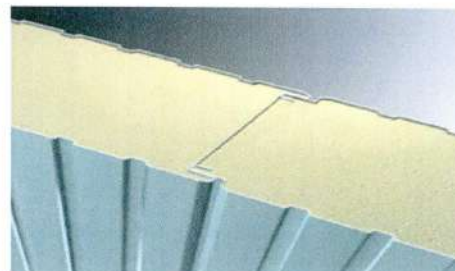
Vlera e e transmetimit termik për një panel zgjat 25 vjet nga koha e instalimit të tij,

(Shtojca C - EN 13165)

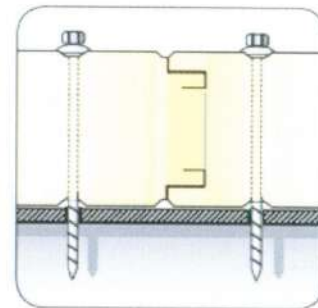
- Vlera fillestare e përçueshmërisë termike: $\lambda = 0.020 \text{ W} / (\text{MK})$



Coefficiente di dispersione termica Coefficient of heat loss		
Spess pannello Panel thickness (mm)	Trasmitanza Transmittance EN UNI 14509 U = W/m ² K	Trasmitanza Transmittance (8 gg / 2 days) [*] U = W/m ² K
25	0,62	0,75
30	0,70	0,64
35	0,61	0,55
40	0,53	0,49
50	0,43	0,39
60	0,36	0,33
80	0,28	0,25
100	0,22	0,20
120	0,18	0,16
140	0,16	0,14
150	0,15	0,13
160	0,14	0,12



OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"



4.a Tarraca:

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 venenë vepër ne shtresa e blloqe te punuara mire me pare, dhe të vene perbri per te formuar nje siperfaqe unike.

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.

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 leshi 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 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.

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 ta realizuar ate ne menyre perfekte.

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

4.b Sistemimi i tarracës:

Sistemimi i planit aktual të pjerresive për pjesët e prishura, duke përdorur Llaç çimentoje m 1 : 2 , sipas pikes 3.a.5, mbi të cilën do të realizohet një Shtresë Llaç çimento me trashësi minimale 2 cm , dhe me dozim sipas pikes 3.a.5, e niveluar në mënyrë perfekte për përgatitjen e sipërfaqes ku do të vihet hidro-izoluesi.

Riberje e Shtresës së suvatimit vertikal, e niveluar për vendosjen e guaines.

Shtresë hidro-izoluese, mbi sipërfaqe të thatë dhe të niveluar si më sipër , duke përfshirë pjesën vertikale, trajtuar me një dorë praimer, e përbërë nga dy membrana guaine të formuar nga një Shtresë fibre prej leshi xhami e bitumi, me trashësi 3 mm secila, të vendosura në vepër me flake, të kryqezuara mbi sipërfaqe të rrafshët, të pjerret ose vertikale, deri poshtë kopertines, përfshirë mbivendosjen e lidhjeve (minimumi prej 12 cm), punët e perkohshme për të gjithë kohezgjatjen e punës, e përbërë nga struktura druri ose hekuri dhe sipër saj me një pelhurë të papershkrueshme ose të ngjashme për mbrojtjen nga shiu, që do të aplikohet në sipërfaqen mbi të cilën po punohet , si dhe heqjet, spostimet, mberthimet etj., si dhe çdo detyrim tjetër të nevojshëm për të dhënë fund punës në mënyrë perfekte.

Shtresë mbrojtëse Llaç çimento 1:2 sipas pikes 3.a.5 mbi Shtresën hidroizoluese, me trashësi minimale prej 3 cm dhe me fuga çdo 2 m në të dy drejtimet dhe 2 cm të gjera dhe të mbushura me perzierje rërë dhe bitumi, e niveluar mirë 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.

4.c Ulluqe vertikale dhe horizontale:

Ulluqet horizontale:

Realizohen me pjerrësi prej 1% për largimin e ujrave. Ulluqet horizontale prodhohen me material plastik ose me llamarinë xingato. Ulluku me llamarinë prej çeliku të xinguar me trashësi jo më të vogël se 0,8 mm, i formuar nga pjesë të modeluara me mbivendosje minimale 5 cm, të salduara në mënyrë të rregullt me kallaj, me bord të jashtëm 2 cm më të ulët se bordi i brendshëm, të kompletuara me pjesë speciale për grykën e hyrjes. Ulluku horizontal, i modeluar sipas udhëzimeve në projekt, duhet të jetë i lidhur me tel xingato me hallka të forta të vëna maksimumi në 70 cm. Në objektet me taracë përdoren edhe ulluqe betoni. Të gjitha ulluqet prej betoni duhet të hidroizolohen me guaino nga ana e brendshme e tyre. Ulluket e vendosura ndërmjet çatise dhe parapetit do të jenë prej llamarine të xinguar, sipas detajeve të vizatimit.

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

Ulluqet vertikale:

Janë për shkarkimin e ujrave të çative dhe taracave, dhe kur janë në gjendje jo të mirë duhet të çmontohen dhe të zëvendësohen me ullukë të rinj.

Ulluqet vertikale për shkarkimin e ujrave të çative dhe taracave që përgatiten me llamarinë prej çeliku të xinguar, duhet të kenë trashësi jo më të vogël se 0.6 mm dhe diametër 10 cm, kurse ulluqet vertikale prej PVC kanë dimensione nga 8 deri në 12 cm dhe mbulojnë një sipërfaqe çatie nga 30 deri në 60 m².

Në çdo ulluk duhet të mblidhen ujerat e një sipërfaqe çatie ose tarace jo më të madhe se 60 m².

Ullukët duhet të vendosen në pjesën e jashtme të ndërtesës, me anë të qaforeve përkatëse prej çeliku të xinguar, të fiksuar çdo 2 m. Ujrat e taracës që do të kalojnë në tubat vertikale duhet të mblidhen nëpërmjet një pjate prej llamarine të xinguar, i riveshur me guainë të vendosur në flakë, me trashësi 3 mm, të vendosur në mënyrë të tërthortë, ndërmjet muraturës dhe parapetit, me pjerrësi 1%, e cila lidhet me kasetën e shkarkimit sipas udhëzimeve në projekt.

Pjesa fundore e ulluqeve, për lartësinë 2 m, duhet të jetë PVC dhe e mbërthyer fort me ganxha hekuri si dhe poshtë duhet të kthehet me bërryl 90 gradë.

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

5. PUNIME TROTUARI

5.a Shtresë zhavori:

Shtresë zhavori mbi terrenin e ngjeshur mire me perpara /ose mbi Shtresë kalldremi (sipas projektit), me zhavor lumi pa perberje argjilore dhe me lartësi te ndryshueshme sipas udhezimeve ne projekt, e ngjeshur dhe e rrafshuar mire, si dhe çdo detyrim tjetër për të dhënë fund punes.

5.b Shtresë betoni:

5.b.1 Shtresë betoni m-100, sipas pikes 4.a.1, me lartësi te ndryshueshme sipas udhezimeve ne projekt, i hedhur në vepër mbi nje Shtresë zhavori dhe i formuar nga shtresa te vibruara mire, duke perfshire çdo detyrim tjetër për mbarimin e punes ne menyre te rregullt.

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

6.c Trotuarë me pllaka:

Gërmim dheu për trotuarë 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 për trotuar, te vendosura në vepër mbi nje Shtresë Llaçi bastard me dozim për 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 për mbarimin e punes ne menyre perfekte.

6.d Trotuarë me llustër çimentoje:

Gërmim dheu për trotuarë 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 për 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, forcimet si dhe çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri për mbarimin e punes ne menyre perfekte.

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

6.e Sistemim i trotuarëve me pllaka:

Sistemim i trotuarëve rrethues te ndertesës, me heqjen e pjesëve që janë prishur ose mungojnë dhe të shtresave poshte, me pastrimin dhe larjen me uje me presion, vendosjen në vepër te pllakave te reja me ngjyre dhe permasa 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 mc 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.f Sistemim i trotuarëve me llustër çimentoje:

Sistemim i trotuarëve rrethues te ndertesave, me heqjen e pjesëve që janë prishur ose mungojnë , 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.

6. PORTA E JASHTME:

6.a Portë e jashtme metalike:

6.a.1 Furnizim vendosje Portë e jashtëme metalike, me permasa 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 alumin dhe fasheten, te gjithë pjesët e tjera speciale dhe aksesore te tjere, skelat e sherbimit, punimet e muraturës si dhe çdo gje tjetër për ta konsiderur Portën te perfunduar dhe funksionuese ne menyre perfekte.

6.a.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 alumin dhe fasheten, te gjithë pjesët e tjera speciale dhe aksesore te tjere, skelat e sherbimit, punimet e muraturës si dhe çdo gje tjetër për ta konsiderur Portën te perfunduar dhe funksionuese ne menyre perfekte.

6.b Zgara hekuri:

6.b.1 Zgare hekuri per dyert, 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 hapesiren e dritares dhe sipas udhezime te projektit; 6 hekura te rumbullaket te vendosur ne drejtim vertikal çdo 15 cm dhe me diameter mm14.

6.b.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 për mbarimin e punes ne menyre perfekte.

6.b.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 për mbarimin e punes ne menyre perfekte.

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

6.c Portë rreshqitese ne rrethim:

Furnizim dhe vendosje e Portës se jashtme rreshqitese ne rrethim, e pajisur me nje dere te vogel per kalimin e njerezve, e pajisur plotesisht me rrota dhe rreshqitese 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.

6.d 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.

6.e Kapak baxhe metalike:

Furnizim dhe vendosje kapak baxhe metalike te jashtme per daljen ne tarace nga kati i siperm i godines, permasat e te ciles do te merren nga ndertuesi, e perberë 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 tjeter per ta konsiderur Portën te perfunduar dhe funksionuese ne menyre perfekte.

7. PUNIME BOJATISJE

7.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 gatshem 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 holle me 50 % uje 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 jashtëm 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.

7.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.

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

8. PUNIME TE NDRYSHME

8.a Shkallët 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 tjetër 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 tjetër 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 tjetër 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 tjetër per ti dhene plotesisht fund veshjes ne menyre perfekte.

8.b Sistemim i shkallëve:

Sistemim i Shkallëve me heqjen e pjesëve që mungojne ose qe jane 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 tjetër dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

8.c 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 sipermja me permasa 3x0.5 cm te vendosura ndermjet tyre siper kembalecit;
- korimano druri, e fiksuar ne fashot e sipërme, sipas udhezimeve ne projekt.

8.d 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 , cmontimin etj., për një lartësi deri në 12 m, duke

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

perfshire Përforcimin me pahi, dhe të formuar nga dërrasa me trashesi 5 cm , për një rradhe të vetme te skeles dhe nenskeles, parmakun, telat e mbrojtjes dhe çdo gje tjetër 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 sipërme, per te gjithë kohezgjatjen e skeles në vepër, cmontimin dhe heqjen ne fund te punes , duke perfshire shenjta e mundshme, tabelat dhe dritat.

8.e 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 tjetër 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 sipërme , per te gjithë kohezgjatjen e skeles në vepër , cmontimin dhe heqjen ne fund te punes , duke perfshire shenjta e mundshme tabelat dhe dritat.

8.f 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 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 tjetër 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 sipërme , per te gjithë kohezgjatjen e skeles në vepër , cmontimin dhe heqjen ne fund te punes , duke perfshire shenjta e mundshme tabelat dhe dritat .

8.g Transportet:

Ngarkim dhe transport me shkarkim, me çfarëdo mjete, te materialit qe rezulton nga Gërmimet, prishjet etj., te çfarëdo natyre dhe lloji, edhe n.q.s. eshte i lagur, per largimin e tyre nga kantieri ne çfarëdo distance dhe niveli, duke perfshire shkarkimin dhe rrafshimin nese eshte i nevojshem.

9. PUNIME RRETHIMI

9.a Rrethim me murature dhe hekur:

Gërmim me seksion te caktuar per themele deri në thellesine 50 cm 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 me dore, duke perfshire zhvendosjen brenda ambientit te kantierit;

Themele butobetoni, me permasa 40x50 cm, ne raPortë per m³: beton m-100 m³ 0,77 dhe gure 0,37, dhe me dozim te betonit sipas pikes 4.a.1.

Murature me blloqe çimento 20 cm te gjera, e realizuar me blloqe çimento dhe Llaç bastard m-15 me dozim per m³: 52 blloqe me vrima nga 20 cm, Llaç bastard m³ 0,03, çimento 400 kg 5; kopertine, me pike kullimi uji nga te dy anet, me trashesi 3 cm dhe gjerësi 30 cm, e realizuar me beton m-200 me dozim sipas pikes 4.a.4, duke perfshire kallepet dhe perfocimin.

Sprucim mbi paretet e ndertuar si me siper, me Llaç çimento të lëngët për përmirësimin e ngjitjes së suvasë dhe per Përforcimin e ne siperfaqe te muraturës.

Suvatim i realizuar nga nje Shtresë me trashesi 2 cm prej 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, te aplikuar ne baze te udhezimeve te pergatitura mbi dy paretet e sprucuara 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 kalojenje 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 tjeter dhe mjeshteri per te patur nje rrethim te perfunduar plotesisht e ne menyre perfekte.

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

9.b 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: mbeshtetese 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 tjetere e siperme 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 shufër 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 tjetere prej hekuri qe duhet per fiksime, punimet e muraturës si dhe çdo gje tjetere te nevojshme per ti dhene plotesisht fund kangjelles ne menyre perfekte.

9.c 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 tjetere dhe mjeshteri per mbarimin e rrethimit ne menyre perfekte.

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

10. PUNIME PER STRUKTURA METALIKE

10.1 Të dhëna të përgjithshme:

Në projektimin e konstruksioneve metalike, duhen marrë parasysh kërkesat që pasqyrojnë veçoritë e punës së këtyre konstruksioneve, më anë të udhëzimeve përkatëse në mbështetje të këtyre kushteve teknike. Soliditeti dhe qëndrueshmëria e konstruksioneve prej çeliku duhet të garantohet si gjatë procesit të shfrytëzimit, ashtu edhe gjatë transportimit dhe montimit.

10.2 Prodhimi:

Prodhimi i çelikut duhet të jetë bërë nga kompani të licensuara dhe ata duhet të garantojnë për cilësinë si dhe të dhënat (përbërja kimike, karakteristikat e forcës/bajtëse, etj) e çelikut.

Çeliku që përdoret për konstruksionet mbajtëse, duhet t'u përgjigjet kërkesave të standarteve dhe kushteve teknike përkatëse dhe të ketë garanci përsa i përket kufirit të rrjedhshmërisë dhe përmbajtjes max. të squfurit dhe fosforit; kurse për konstruksionet e salduara, edhe për përmbajtjen max. të karbonit.

Prerja, saldimi si dhe lidhja e elementeve prej çeliku bëhet në kantierin e firmës kontraktuese dhe ata transportohen në kantier ose këto punime mund të bëhen në vëndin e punës (në objekt).

Sidoqoftë, duhet që punimet para montimit të elementeve të kontrollohen nga Supervizori dhe duhet të protokollohen.

10.3 Saldimi:

Përgatitja për saldimit përfshin atë që detajet para se të saldohen, të kenë marrë formën e tyre përfundimtare. Po ashtu, buzët dhe sipërfaqet e pjesëve që do të saldohen duhet të përgatiten sipas kërkesave të procedurës së saldimit dhe formave që jepen në pasqyrat 6,7,8 të K.T.Z. 206-80 ose në ndonjë tjetër normë/standart evropian. Pas saldimit, detajet duhet të trajtohen termikisht për të zvogëluar ndarjet e brendshme, për të mënjeluar të plasurat dhe për të përmisuar vetitë fiziko-mekanike.

Gjatë zbatimit të punimeve për saldimitin e çelikeve duhet të mbahet dokumentacioni teknik më të dhëna për çertifikatën e materialeve të përdorura, ditarin e punimeve, etj.

Elementët prej çeliku mund të lidhen/bashkohen edhe më anë të bulonave.

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

Lidhja me bulona duhet t'u përgjigjet normave dhe standarteve bashkëkohore (EC 3 ose ndonjë norme të ngjashme). Kualiteti i bulonave luan një rol të rëndësishëm dhe këto të fundit po ashtu, duhet t'u përgjigjen normave dhe standarteve të lart përmendura. Më shumë rëndësi është që ata t'i plotësojnë kushtet e rezistencës së llogaritjes të bashkimeve me bulona. Lloji i gjendjes së tensionuar dhe grupi i bashkimit, të cilat duhet të përmbushin kushtet e nevojshme/kërkuara nga normat/standartet janë këto:

- Tërheqja
- Prerja
- Shtypja

Gjatë zbatimit të punimeve për lidhjen me bulona të çelikeve duhet të mbahet dokumentacioni teknik më të dhëna për çertifikatën e materialeve të përdorura, ditarin e punimeve, etj. Se ç'mënyrë bashkimi (saldimi apo bulonat) do të përdoret, kjo duhet vendosur nga inxhinieri konstruktor sipas nevojës.

10.4 Ngritja:

Ngritja e elementeve prej çeliku bëhet sipas planeve të përgatitura nga arkitekti/inxhinieri.

Inxhinieri duhet të supervizojë punën e ngritjes. Punonjësit që do të merren me këtë punë duhet të kenë eksperiencë në ngritjen e elementeve prej çeliku.

10.5 Mbrojtja nga agjentët atmosferikë:

Mbrojtja e çelikut bëhet në dy mënyra:

1. Duke e lyer çelikon me disa shtresa, të cilat e mbrojnë çelikon prej korrosionit. Ajo bëhet duke e lyer, zhytur ose duke e spërkatur me shtresa. Njëra shtresë është baza, kurse shtresa tjetër përdoret edhe si dekorim i elementit dhe mund të ketë ngjyrë të ndryshme.

Materiali në të cilin do të vendosen shtresat duhet më parë të përpunohet dhe të jetë i lirë nga pluhuri, vaji si dhe nga ndryshku.

2. Shtresë prej metali: kjo mbrojtje është e përhershme.

Çeliku duhet zhytur në zink të nxehtë (450 °C) dhe sipërfaqja e tij të jetë e lirë prej pluhurit, vajit si dhe prej ndryshkut. Përmbi atë, mund të vendoset ndonjë shtresë tjetër si dekorim i elementit prej çeliku (si psh. bojë).

11. PUNIME ELEKTRIKE:

11.1 Shtylla metalike per ndriçim, H=7m, d=160mm:

Ne kete cmim parashikohet teresia e shpenzimeve qe nevojiten per furnizimin dhe vendosjen e 1 cope Shtylle elektrike komplet sipas kerkesave te projektit. Ne cmim futet teresia e shpenzimeve blerjen e materialeve, transportin dhe per piketimin, germimin e dheut, montimin eshtylles, montimin e tokezimit, ndricuesit e materjale te tjera sipas projektit. Materjalet duhet te jene te shoqeruar me certifikaten e cilesise.

11.2 Ndricues Smart LED:

Ne kete cmim parashikohet teresia e shpenzimeve qe nevojiten per furnizimin dhe vendosjen e 1 cop ndricusi ne shtylle elektrike. Ne cmim futet teresia e shpenzimeve blerjen e materialeve, transportin dhe per montimin e ndricuesit e materjale te tjera sipas projektit. Materjalet duhet te jene te shoqeruar me certifikaten e cilesise.

11.3 Puseta plastike 40x40x40mm me kapak te forte:

Ne kete cmim parashikohet teresia e shpenzimeve qe nevojiten per furnizimin dhe vendosjen e 1 cop kutie elektrike 20X20 ,1ml tub Ø90, 1ml kabell 4X10mm. Ne cmim futet teresia e shpenzimeve per blerjen e materialeve, transportin per piketimin, montimin e tyre sipas projektit. Materjalet duhet te jene te shoqeruar me certifikaten e cilesise.

11.4 Ndertim pusete 1x1x1.5

Ne kete cmim parashikohet teresia e shpenzimeve qe nevojiten per realizimin e 1 cop pusete kontrolli beton C – 16 / 20. Ne cmim futet teresia e shpenzimeve per germimin e dheut per prodhimin ose blerjen e materialeve inerte, cimento, transportin, pergatitjen e armaturave me derrese te stazhionuar ose metalike, vendosjen e hekurit, pergatitjen e betonit dhe hedhjen ne veper, ngjeshjen me vibrator, dhe trajtimin me uje per realizimin e markes te kerkuar dhe dizarmimin e armatures dhe per vendosjen e kapakun te gizes. Ne cmim futet dhe testet e bera per marken e betonit. Betoni te merret i gatshem nga nje nyje e mekanizuar ose te prodhohet me betoniere ne objekt sipas kushteve teknike dhe standartet, me rere guri + cakell, te realizohet marka e kerkuare betonit. Ne cmim futet dhe testet e bera per marken e betonit. Te perdoret rere guri.

OBJEKTI: "NDËRTIM I TREGUT TË PRODUKTEVE BUJQËSORE, PEQIN"

11.5 Kabllot:

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

• Tubi fleksibel D=75 mm, D=50mm duhet te plotesoje keto kushte:
Sigla FU 15

Normativa CEI EN 50086-1

Marka e cilesise IMQ ne cdo 3 m

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

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

Vendosja: nen toke.

PËRGATITI:

"2 ED" sh.p.k

Drejtues Teknik:

Ing. MARK PEMAJ

