

SPECIFIKIME TEKNIK

**PROJEKT : RIKONSTRUKSION I AMBJENTEVE TË NJËSISË TIRANA 1,
NJËSISË TIRANA 2 DHE DREJTORISË RAJONALE**

Procurement
Albania



Paraqitje

Ky 'Specifikim Teknik', është hartuar nga grupi i projektimit për projektin "Cilesi dhe barazi në mesim".

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

Standartet e përdorura në këto 'Specifikim Teknik', nuk kanë qenë mbështetur vetëm në vizatimet por dhe në manualët ligjore dhe libra të tjera keshillues si:

- Manuali nr.1 i "Analizat Teknike për prodhimin e materialeve të ndërtimit, udhëzime dhe kritere" datë Tiranë - Dhjetor 1992 (Republika e Shqipërisë - Ministria e Ndërtimit),
- Manual nr.2 i "Analiza Teknike për punimet e ndërtimit të ndërtësavë", datë Tiranë - Maj 1992 (Republika e Shqipërisë - Ministria e Ndërtimit),
- Projektimi I Betoneve të Zakonshme, K.T. 37-75, datë Tiranë - 1980 (Republika e Shqipërisë - Ministria e Ndërtimeve I.S.P.Nr. 1).

Raportet e mëposhtme për llaçin, përdorur për punimet e ndërtimit dhe referuar zerave specifike, janë të vleshme për 1(një) m³ volum.

Këto standarte bazohen në Manualin nr.1 "Analizat Teknike për prodhimin e materialeve të ndërtimit, udhëzime dhe kritere" datë Tiranë - Dhjetor 1992 (Republika e Shqipërisë - Ministria e Ndërtimit)

Raportete mëposhtme për betonin, përdorur në punimet e ndërtimit dhe referuar zerave specifike, janë të vleshme për 1(një) m³ volum beton me çimento të zakonshme Portland.

Këto standarte bazohen në broshurën "Projektimi i Betoneve të Zakonshme, K.T. 37-75", datë Tiranë 1980 (Republika e Shqipërisë - Ministria e Ndërtimeve I.S.P.Nr. 1)

1 PUNIME MURATURE

1.a Llaçi

(Sasia per 1m³)

- 1.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 .
- 1.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 .
- 1.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 .
- 1.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 .
- 1.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.

1.b Mur tulle 25 cm

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

1.e Termoizolimi i mureve te betonit

Ne pjesen e shteses muret e betonit kerkohen te termoizolohen nga jashte me nje shtrese polisteroli e vendosur vertikalisht.trashesia e kesaj shtrese do te jete jo me pak se 5cm dhe do te fiksohet me pafta lamarine 5x5cm.Per te arritur lidhjen me suvatimin do te vendoset mbi te edhe nje rrjete teli 2x2 cm.

2 PUNIME BETONI DHE BETON/ARMEJE E HEKURI

2.a Betoni

(Sasia per 1m³)

2.a.1 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.

2.a.2 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 .

2.a.3 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 .

2.a.4 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

2.b Soletë monolite beton/arme

Soletë monolite betoni te armuar ne menyre te rregullt, realizuar me beton M-200 sipas pikes 2.a.2 dhe sic tregohet ne vizatime, e dhene në vepër ne shtresa te holla te vibruara mire, duke perfshire hekurin, kallepet, puntelimet, perforcimet, skelat e sherbimit ose skelerine si dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

2.c Arkitrarë të derdhur në vepër

Arkitrarë ne te gjithë gjerësine e muraturës posht me mbeshtetje prej 25 cm mbi shpatullat anesore, me lartësi te ndryshme sipas hapësires se drites, te armuar ne menyren te rregullt dhe sipas udhezimeve ne projekt, deri në lartësine 4 metra, te formuar nga beton m-200 sipas pikes 2.a.2, duke perfshire skelat e sherbimit, kallepet perforcimet, hekurin e armatures dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

2.d Hekur betoni

Punime hekuri per te gjithë elementet prej betoni te armuar qe prodhohen ne kantjer, me hekur me karakteristika celik C-3 me $R_a=2100 \text{ kg/cm}^2$, ne dimensione dhe forma sipas elementeve te projektuara ne fletet përkatëse te projektit dhe sipas te gjitha kushteve teknike ne fuqi si normivat e kthimit

te ganxhave, te zgjatimeve per hekurit me permasa te gjate etj..., per lende te pare (hekur) te shoqeruar me certifikatat e provave laboratorike per karakteristikat qe duhet te plotesoje, hekur pa perbajtje ndryshku duke perfshire çdo pune apo kerkese tjeter per ta konsideruar punimin e hekurit te perfunduar ne menyre perfekte.

3 PUNIME TARRACE

3.a Tarraca

- 3.a.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.
- 3.a.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 perгатitjen e siperfaqes mbi te cilen do te vihet hidro-izoluesi.
- 3.a.3** Shtresë hidro-izoluese, mbi siperfaqe te thare dhe të niveluar si me siper , duke perfshire pjesen vertikale, trajtuar me nje dore praimer, e perbërë 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 perbërë 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.
- 3.a.4** Shtresë mbrojtese Llaç çimento 1:2 sipas pikes 3.a.5 mbi Shtresën hidroizoluese per siperfaqet e rrafshta, vertikale ose te pjerreta, me trashesi minimale prej 3 cm dhe me fuga çdo 2 m, te mbushura me perzierje rërë dhe bitumi.
- 3.a.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 2.a.4, perfshire kallopet, perforcimet, dhe çdo gje tjeter te nevojshme per ti dhene fund punes dhe per ta realizuar ate ne menyre perfekte.

3.b Sistemimi i tarracës

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

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

Shtresë hidro-izoluese, mbi siperfaqe te thare dhe të niveluar si me siper , duke perfshire pjesen vertikale, trajtuar me nje dore praimer, e perberë nga dy membrana guaine te formuar nga nje Shtresë fibre prej lesi 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 perfshire çdo punim tjeter per ta konsideruar Shtresën mbrojtese te perfunduar ne menyre perfekte.

Sistemimi i oxhakut duke perfshire çdo detyrim dhe mjeshteri.

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

3c.Materiale izolues.

Materiali termoizolues, mbrojtës ndajzjarrit dhe bllokues zhurmash . Ky material kryen të treja funksionet e lartpërmendura. Materiali futet ndërmjet pllakave dhe ndërmjet kostrukcionit mbajtës.Trashësia e tij duhet të jetë min. 50mm për të garantuar një kalim zhurmash vetëm 50db, gjë që është brenda normave të lejuara. Ai duhet të ketë rezistencë kundër zjarrit prej më së pakti 30 minuta . Ky material përbëhet kryesisht nga lesh guri natyrore se komponentëve të tjera , që gjenden në treg dhe që plotësojnë kushtet e mësipërme.

Materiale Termoizoluese.
Materiali termoizolues,
mbrojtës ndaj zjarrit dhe
bllokues zhurmash Ky material
kryen të treja funksionet
e lartpërmendura. Materiali
futet ndërmjet plakave dhe
ndërmjet konstruksionit
mbajtës. Trashësia e 璦
duhet të jetë min. 50 mm për
të garantuar një kalim
zhurmash vetëm 50 db, gjë
që është brenda
normave të lejuara. Ai duhet të
ketë rezistencë kundër zjarrit
prej më së pak璦 30 minuta.
Ky material

përbëhet kryesisht nga lesh
guri natyror ose komponentë të
tjera, që gjenden në treg dhe që
plotësojnë
kushtet e mësipërme.

Materiale Termoizoluese.

Materiali termoizolues,
mbrojtës ndaj zjarrit dhe
bllokues zhurmash Ky material
kryen të treja funksionet
e lartpërmendura. Materiali
futet ndërmjet plakave dhe
ndërmjet konstruksionit
mbajtës. Trashësia e 璦j
duhet të jetë min. 50 mm për
të garantuar një kalim
zhurmash vetëm 50 db, gjë
që është brenda

normave të lejuara. Ai duhet të ketë rezistencë kundër zjarrit prej më së pak 30 minuta.

Ky material

përbëhet kryesisht nga lesh guri natyror ose komponentë të tjera, që gjenden në treg dhe që plotësojnë kushtet e mësipërme.

4. PUNIME SHITESASH

4.a Shtresë betoni

4.a.1 Shtresë betoni m-150, sipas pikes 2.a.1, me lartësi të ndryshueshme sipas udhëzimeve në projekt, i hedhur në vepër mbi soleten ekzistuese duke i dhënë nivelimin e duhur dyshemeve 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 2.a.1

4.b Hidro - izolim i dyshemeve

Shtresë hidro-izolimi për dyshemete e banjove, e përbërë nga një Shtresë emulsioni të bituminuar dhe dy shtresa bitumi M-3 con kg 3,8 / m², dhe e zbatuar në të nxehtë, duke përfshirë çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

4.c Dysheme me pllaka gres importi

Pllakat do të jenë gres importi një brumeshë, pa shkelqim, por me dizeno që një ngjyreshe. Ngjyra e tyre të jetë bardha. Pllakat do të jenë «zgjedhje e pare» të verifikuara në ambalazhim. Pllakat do të shrohen me kolle, mbi një sipërfaqe grezo me llaç çimento pasi të jetë verifikuar nivelimi i saj me një proces verbal. Nivelimi të bëhet nga një specialist topograf me një tolerancë jo më shumë se 5mm në të gjithë godinen. Pllakat do të shtrohen me kolle duke ruajtur fuga me kryqe plastik 5mm, fugat do formojnë një kënd 45 grade me akset e godines. Akset diagonale të pllakave duhet të jenë rigorozisht paralele me akset e godines dhe shtrimi i tyre duhet të jetë pa ndërprerje nga koridori nëpër dhoma, pra fugat të jenë në vazhdimësi.

4d. Dysheme me pllaka

Dysheme me pllaka çimentoje ose granili me permasa sipas projektit ose të dhëna nga supervizori duke përfshirë Shtresën me Llaç bastard të trashësisë 2 cm, me dozim në m²: pllaka m² 1,02, Llaç bastard T-15 m³ 0,02, çimento 400 kg 4, prerjen dhe ngulitjen e inkastrimeve në mur, n.q.s. duhet, vendosjen ngjeshur në vepër në mënyrë perfekte ndërmjet tyre ose të stukuara me boiake çimentoje në fugaturat, me larjen e mepastajshme, pastrimin në fund si dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e plote të dyshemesë në mënyrë perfekte.

5. PUNIME SUVATIMI E BOJATISJEJE

5.a Suvatim i brendshëm

Sprucim i mureve dhe tavaneve, me Llaç çimentoje të lëngët për përmirësimin e ngjitjes së suvasë dhe rforcimin e sipërfaqeve të muraturës, duke përfshirë skelat e shërbimit dhe çdo detyrim tjetër për të dhënë 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 tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

5b. Patinurë muri

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

5.c Veshje me pllaka majolike

Veshje për një lartësi 2 m te mureve, me pllaka majolike te bardha 20x20 cm te cilesise se pare, furnizuar dhe vendosur në vepër mbi nje siperfaqen e pergatitur me pare, e ngjitur me kolle, stukim me çimento te bardhe, pastrim i plote, skelat e sherbimit si dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte.

5.d Plintusa

Xokol plintusi ne qeramike me ngjyre te erret me lartësi 10 cm dhe trashesi 1,5 cm , i vendosur në vepër kolle duke perfshire stukimin, pastrimin si dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.

5.f Sistemimi i plintusave

Heqja e pjesëve te prishura te plintusave te çfarëdo tipi, forme dhe permase, pastrimin, larjen me uje me presion, realizimin ose furnizimin dhe vendosjen në vepër te plintusave te njejte me ate ekzistuese ne gjendje te mire, duke perfshire spostimin e materialit qe rezulton brenda ambientit te kantierit dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.

6 PUNIME DYERSH E DRITARESH

6.a Dyer të brendshme tamburato cilesi e pare

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

Dyert e drurit të zyrave të cilat janë standarte do të jenë prodhim importi i gatshëm, prodhim vendi. Do të jenë me dru pishe masiv 4cm trashësi të stazhionuar. Fashaturat e dyerve të jenë me gjerësi jo më pak se 10cm dhe të jenë prej druri natyral, (jo EDF). Brava të jenë me bukature dy pjeseshe dhe me çelës automatik.

6.b Dyer duralumini:

Dyert e brendshme Proj duralumini do të përbehen nga:

Kasa fikse në formë profilesh tubolare prej duralumini me thellësi 61-90 mm, të chat sigurohen me elemente të posaçëm për fiksimin dhe mberthimin në strukturat e mureve. Profilet fikse të kases do të jenë me një mbulesë jo më 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 rijete të forcuara (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 dyerësh dhe doreze shtytese të derës duhet të vendosen si pjesë përberëse 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 Iyer, 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 thyjnë nxehtësinë dhe të jenë me çy 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 lysterja. 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 behet duke përdorur material plastiko-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 tolerance e instalimit prej 6 mm, duke e konsideruar hapësirën e fiksimit rreth 2 mm.

Dyert e jashtme metalike të 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 lypset 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 gjerësisë së muntit 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 lypset. 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.

6.c Dritare duralumini

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 rrjetave 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 eres per elementet e terthorte

Te dhenat per venien ne pune dhe mirembajtjen

Te dhenat per montimin e dritareve

Skicat do te tregojne prerjet vertikale te dritareve, permasat e plota te seksioneve, trashesine dhe dendesine e metalit, paisjet mberthyese, metoden e propozuar per vendosjen e aksesoreve, permasen dhe hapin e dorezave, detajet e konstruksionit, menyren e vendosjes se xhamave, detajet e funksionimit te paisjeve metalike, detajet e kanateve, metodat dhe materialet per fashaturat, metoda e vendosjes se rrjetave te telit, metoda dhe materiali per vendosjen e pjeseve te brendeshme, kapakeve, parvazeve, trareve, dorezave, detajet e montimit si dhe pjese te tjera te lidhura me to.

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

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

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

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

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 agentet atmosferike me qellim qe te ndalohet shtremberimi, perkulja ose efekte te tjera te cilat mund te demtojne dritaret. Dritaret e demtuara duhet te riparohen dhe behen si te reja ose ne rast te kundert ato nuk duhet te perdoren por duhet te porositen dritare te reja.

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

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

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 gjithë dritareve te arrijne kerkesat e specifikuara per izolimin ndaj kushteve te motit.

Sigurohen fashatura te fabrikua 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 fiksues njelloj me standartin e prodhimit te dritareve dhe aksesoreve te ndryshem. Nuk lejohet perdorimi i vidave vetefiletuese metalit te holle ne rast se materialet jane me trashesi jo me te madhe se 2 mm 1/16 inch.

Vrimat e shkarkimit te ujit: Hapen vrima ne pjeset e sipërme te superluceve. Ne rast se dritaret e fiksuara jane te pajisura me superluce, vrimat per shkarkimin e ujit duhet te jene ne maje te dritareve te fiksuara. Merren masa qe vrimat e shkarkimit te jene hapur sipas kerkesave me qellim nxjerrjen e ujit jashte.

Dritaret e kombinuara: Dritaret e perdorura me kombinim (dritaret e kombinuara) do te jene te te njejtë 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 plotësuar kerkesat ne lidhje me ngarkesat.

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

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.

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.

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

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

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

7 PUNIME TË JASHTME

7.a Bojatisje me bojra akrilike

Bojatisje në dy duar me bojë në një distancë kohe të nevojshme për tharje të dorës së parë. Sipërfaqja të jetë uniforme dhe pa njolla. Në rastin e lyerjes me gelqere veprohet si më poshtë: bojatisje në tre duar, me qumësht gelqereje dhe ngjyra të ndryshme për mure të brendshme, të jashtëme dhe tavane dhe me dozaturë për m²: gelqere e shuar kg 0.55, pluhur ngjyrë kg 0.01 si dhe çdo gjë të nevojshme për mbarimin e plote të punës në mënyrë perfekte.

7.b Lyerje me bojë vaji

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

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

Lyerje me bojë vaji sintetik, për sipërfaqe druri, metalike dhe patinime, me dozim për m²: bojë vaji kg 0,2 dhe me shumë duar për të patur një mbulim të plote dhe perfekte të sipërfaqeve si dhe çdo gjë të nevojshme për mbarimin e plote të lyerjes me bojë vaji në mënyrë perfekte.

8 PUNIME TË NDRYSHME

8.a Pragje dritaresh me mermer

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 tjetër dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

- korimano druri, e fiksuar ne fashot e siperme, sipas udhezimeve ne projekt.

8.b 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 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 llamarinës se valezuar, te larta jo me pak se 2 m , duke perfshire firot, hapjet ne terren per mbeshtetjen e kembëve dhe fiksimitin e tyre, gozhdimin dhe lidhjen e llamarinave ne kembët, 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.

8.c Skele metalike tubolare

Skele metalike tubolare, e montuar me tuba te rrumbullaket dhe lidhje, e ndertuar sipas normave teknike ne fuqi, perfshire ngarkimet, shkarkimet, transportet, mbetjet, vendosjen ne 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 sipërme , per te gjithë kohezgjatjen e skeles në vepër , cmontimin dhe heqjen ne fund te punes , duke perfshire shenjat e mundshme tabelat dhe dritat .

8.d Skele derrase

Skele derrase, e montuar me binare dhe dërrasa, e ndertuar sipas normave teknike ne fuqi, perfshire ngarkimet, shkarkimet, transportet, 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 sipërme , per te gjithë kohezgjatjen e skeles në vepër , cmontimin dhe heqjen ne fund te punes , duke perfshire shenjat e mundshme tabelat dhe dritat .

8.e Transportët

Ngarkim dhe transport me shkarkim, me çfarëdo mjeti, 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.

PUNOI :

Ing.Evelina AHMETI _____

PËRGJEGJËS I SEKTORIT TË PROJEKTIMIT

Ing.Albana MILO _____





Open Procurement Albania