

Majlinda Buq

Kryetari i Bashkise

Miratohet :

## SPECIFIKIM TEKNIK

NEVOJE

OBJEKTI: RIKONSTRUKSION I BANESAVE TE FAMILJAVE NE

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT DHE ZHVILIMIT TE TERRITORIT

## BASHKIA ROSKOVEC





- Elemente dhe nën-elemente betoni
- Arkitrare te parapergatitur
- Arkitrare te derdhur në vend

#### ◦ Elemente dhe nën-elemente betoni

- Provat e betonit
- Tuha dhe dajje
- Betoni në kushte të veshitura atmosferike
- Mbrogjëja
- Realizimi i bashkimeve
- Hëdhja e betonit
- Prodhim i betonave
- Klasifikimi i materialave
- Depozitimi i materialave
- Materiali
- Kërkesa të përgjithshme për betonët

#### Beton i derdhur në vend

### III. PUNIME BETONI, ARMIMI DHE HEKURI

- Mbuqja me material te gërmuar
- Germimi
- Skarifikimi
- Pastimi i kantereit
- Pastimi i kantereit

### II. PUNIME DHEU DHE GERMIMI

- Vizatimet e punimeve te zbatura
- Shembuj
- Sigurimi i vizatimeve te detajeve
- Autorizimet me shkrim

### Dorezimet tek Supervizori

- Tabellat njofteuse
- Punime te qabura
- Grafiku i punimeve
- Specificimet e punes dhe njesia matedse e tyre
- Specificime te përgjithshme

### I. SPECIFIKIME TE PERGJITHSHME



## V. RIFINITURA

- Rkonstrukzion catie tradiçionale me jéguilla
- Gai e re tradiçionale me jéguilla
- Gai me panele sandwich
- Membranat hidroizoluese
- Ulluget vertikale dhe horizontal
- Dajet ne gati

### Mbulessat

- Mur me gure
- Mur me bloque betoni
- Mur naderë 12 cm
- Mur mbajtes me tulia te lethesura
- Specialkim i përgjithshem për tullat
- Lëg për muret

### Muret dhe ndarjet

## IV. STRUKTURA E NDERTIMIT

- Materiale
- Depozitimi në kantier
- Kthimi i hekurtit
- Vendosja dhe fiksimi
- Mbulessat
- Mur me gure

### o Hekuri

- Klassifikimi i finiturave të betonit
- Hëgjë e kallëpave
- Pergatitja e kallëpave

### o Kallëpet dhe finitura e betonit

- Struktura prej b/a
- Sollëta te armatura tip SAP
- Kolona
- Breza betoni
- Traje te derdhur



shkrurar duhet te jetë në anglisht dhe shqip.

Supervizori i vendosjen në vendet e caktura nga ai. Fjaljet duhen shkrurar në menyrë të tilla, që të jenë të lexueshme nga një distancë prej 50 m. Gjitha e

Kontraktor i do të ndertojë dy tabella, që përmbla një informacion të dhënë noga

Asnjë tabele njoftuese nuk duhet vendosur, përvog:

- Tabellat njoftuese, etj.

Gjë punë, që nuk është në përpunim me këto specifika, duhet refuzuar dhe kontraktuesi duhet të riprojektë gjëdo defekt me shpenzimet e veta, si pas projektit.

•

•

## Punime të gabuara

Mënyra e kështë që supervizori gjatë zbatimit të punimeve.

permannente e shëtë temë për tu regjulluar që aprovar nga supervizori, që gjimi i kontratës duhet të jetë i tillë që të perfshije gjëdo regjullim të nevojsëhem, të

•

planë të fiera që ai propozon t'i adaptojë për ndërtimin e të gjitha kualifikuar si që supervizioni e punimeve.

Mënyra e rregulli që janë propozuar për të ekzekutuar këtë punime vendeje, si që e përkohshme.

•

Kontraktuesi duhet t'i jepë supervizorit një program të plotë duke i rregjullim deri ne mbartim të punës.

•

## Grafiku i punimeve

Informacioni që mban supervizori duhet të perfshije: vizatime që tregojnë strukturën e ambienteve të godinës që të rregullim gjenerali, teknologjia apo vendeje konstruksionale që përkohshme.

•

## Njësitë matëse

## I. SPECIFIKIME TË PERGJITHSHME

Në përgjithësi njësitë matëse kur lidhen me Kontrat Jane njësi metrike në mm, cm, m, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, Km, N (Newton), Mg (1000 kg) që gjate cëllcius.



do  
volum  
zbatimit te punimeve te aprouara naga Supervizor, si dhe librezza e maseve pere  
njje komplete te vizatimene te projektit te zbatuar, vizatimet shese te bera gjate  
dokumentacione te punimeve sipas projektit. Ky material duhet te permbaje  
Kontaktori do ti pergratise dhe dorozje Supervizorit te grupet te  
• Vizatimet e punimeve te zbatuarra dhe librezza e maseve

Moshtat duhen dorozuar ne zyren e Supervizorit.

per inspektim.

Kontaktori duhet te siguroje mostra, te etiketuarra sipas te gjitha perشتajive,  
aksesoreve dhe tema te jera qe mund te kerkohen me te drejt te naga Supervizor.

## Mostat

Supervizorit per te bera keto pranime.  
duke iu referuar programit te aprouar dha kohes se nevojsime qe i duhet  
kontrollues. Qdo pranim duhet bera me data ne marveshje me Supervizorin dhe  
pergjigjet kontaktori ne perputhje me qdo kauzole perktheese te kushteve te  
Supervizorit do te paragonje qdo dorozim dha nese janet te perشتashme do ti  
informacione, materiale, gjerifika te testi, kurdo te kerkohen naga Supervizorit.  
Kontaktori duhet te nenshkruaje propozime, detaje, skica, logarife,

detajuar dha pura duhet te filloje vetem pas aprovimi naga Supervizorit.  
Kontaktori duhet ti dorozje Supervizorit per qdo punim shese, ne vizatim te

## Dorozje tek supervizori

pedoren deri ne dajen e njje plant jetet pure.  
kerkesat, lejet, regjullat instrukcionet, emerimet, urdhheresa e Supervizorit do te  
rendesie, do te kuptohet qe aprovimet e shkura, folje, mbimet, drejtime, autorizimet,  
urdhheresa osje jo (duke perftshire emra, folje, mbimet, drejtime, autorizime) te ne  
urdhherura, te instruktura, te emerura, te konsiderura te nevojsime,  
Fjale te aprouara, te drejtura, te autorizura, te kerkura, te lejura, te  
kontrale.

ose orientime per kontaktorin ne menyre qe ai te realloje ekzekutimin e kesaj  
naga Supervizori te degjatura kontaktuesit qe permbajne instrukcionet, udhezime  
ose regjullat me shkrin " do ti referohen qdo dokumenti dhe letre te nenshkruar

## Autorizimet me shkrin

## Dorozje tek Supervizori



- Materiali i përshtatshëm dhe materiali i imbushtur nga punë të përkohshme do të punësuar.

## Perdorimi i materialit të gërmuar

- Shëresë me qurë dha copa tullë të zgjedhura, në shëresa të njëseshura mire, të përshtatshëm dëshmi i mbrojtjes së materialit.

## Mbushjet

- Gjëra e gjyqave të zezë, tumbacionet në përgjithësi etj..  
0.30 m<sup>3</sup>, plotësimin e detyrimeve në lidhje me ndërtimet e nënëndëshme si laguri (argjile edhe n.d.s. eshte kompakte, rërë, zhavorr, qurë etj), duke përfshirë ngërfa rrafshë i tokës, në truall të gjarëdo natyre dhe konisitencë, të tharë osë të gërmim dhen për themelë osë përpunime nëntokësore, deri në thellësinë 1,5 m e përdorimi i saj.

## Gërmime

### Gërmime per baza dhe themeli

- Përgatitja e formacioneve përfshin këto punë:
  - Njohja dhe saktesimi i rjeteve të instalimeve nën tokë si p.sh.: tuba të furnizimit të ujezilësës, tuba te shkarëkimi, kabillo elektrike e telefonie etj
  - Malja e terrenit dhe marja e provave të thellët
  - Shpylliçimi dhe hedja e rrënjëve prej terrenit
  - Hedja e thellët me humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj
  - Hapja e gropave të themelive deri në thellësinë e nevojsësme

## Përgatitja e formacioneve

### Punime dhen

## II. PUNIME DHEU, GËRMIME DHE THEMELI



- Depozitimi i materialeve që do të perdoren për prodhimin e betonit duhet të plotësojë kushtet e mëposhtme:
  - Depozitimi i materialeve që do të perdoren për prodhimin e betonit duhet të plotësojë kushtet e mëposhtme:
- Depozitimi i materialeve
  - Uji që do të perdoret në prodhimin e betonit duhet të jetë l pastër naga substancat që demtjohë atë si: acidet, alkalidet, argilla, varja si dha substanca të tjera organike. Në përgjithësi, uji i tubacioneve të fumizimit te popullisë (uji i pështem) duhen përdorur marka gjimeno të ndryshme.
  - Uji që përbën beton
- Per më shumë detaje në lidhje me markën e gjimentos që duhet përdorur në prodhimin e betonave, shiko në plikin 4.1.4, pasi për marka betoni të ndryshme duhen përdorur marka gjimeno të ndryshme.
- Per gjimene e gjimentos që përbën betonit duhet përdorur në ngarkesë e shëtit e kontrolluar që me analiza sipas standardeve.
- Kontraktuesi është i deyrur që përgjithësisht që përbën betonit duhet të prurë në objekt, të paradesse faturoen e bletjes e cilësia të përmbyset: sasi, emrin e prodhuesit si dyjave si dha gjurë të thyer. Të gjithë agregatet duhet të jenë pastsur naga mbeturinat organike si dha nga dhei. Pjesa kryesore e agregatave duhet të jetë përbërësi e betonit duhet të përbëjë rreth 75% nga granuli, osë përzirje të tësira me formë kendore dhe jo të rumbulakat. Përbërësit e betonit duhet të kene gjertifikatën që varetion vendin ku janë marrë ato.
- Gjimeno

- Materialat
  - Betoni është një përzirje e gjimentos, nënë të fraksionuar të rërës, nënë të temperaturës së ulëta sipas kërkesave që nevojave teknike të projektit.
  - Kërkesa të përgjithshme përbënhet
  - Betoni i derdhur në vend

### III. PUNIME BETONI TE ARMIUAR DHE HEKURI

- Materiali duhet vendosur në mënyrë simultane në të dyja anët e mbajtësës mur apo shyllë. Mbushjetë më vonshme të nxirren nga një material i provuar nga supervizori, duke hedhur me shtresa me trashesi 150 mm me njëfoshje.

### Mbushtja rreth strukturave





pengejine ne homogenitetin e pjeseve te betonit te cilat janje projekta si pese  
rijeli elektrik, eti) duhet spas mundesise te mos futeni te beton (u jefet e zezza

- 

#### Tuba dhe dajje

vazhdueshme me uje.

nagyrosesha mbajtset e ujt me ngjyre te bardhe dhe te siguroje sperkafje te  
ndihme jeter per perpunimin e betonit ne temperaturra te larta eshte  
naga dielli duke e mbuluar me plasmas, tallash dhe duke e sterkatur me uje. Nje  
temperatura e larta mund te beshet ne menyre, qe betoni i fresket te mbrohet  
arsye ai duhet rastatur kundur temperaturave te larta. Menyra e rastet naga  
negativistit ne reagimin kimik te gjimentos me pjeset e jera te betonit. Per kete  
prodhimi dhe perpuni i betonit ne temperatura te larta mund te ndikojte

- 

massen e nevojsime qe rekomanohet nga prodhusi i ketji solucioni.  
gjate projektit te prodhimit te betonit, atij ti shohet solucioni ndaj ngjicave ne  
betonimi, por n.d.s kjo eshte e domosdoshme, atehere duhet te merren masa qe  
ne rastet e temperaturave te ulta nein 4 °C rekomanohet te mos kryhet

- 

betonit e humb marken qe kerkohet.  
naga sasia e madhe e ujt qe i flet betonit largohet gjimnoga dhe keshthu qe  
ndalojet prodhimi dhe hedha e betonit ne rast se bie shi i rembyeshem, pasi

- 

kushite te veshtra atmosferike.  
Rekomandohet qe prodhimi dhe hedha e betonit ne obekt te mos realizohet ne

- 

Betonit ne kushite te veshtra atmosferike

- 

vezhdimistat me uje, ne menyre te tille qe te mos krijojeni plasarije.  
Temperatura te larta, Betoni mbrohet deri ne temperatura afër zeros.

- 

te ulta mundet te betonohet deri ne temperatura afër zeros.  
Ngjicat (duke i futur gjate projektit te prodhimit solucioni kundra temperaturave

- 

dhe materiale te padepertueshme nga uji  
Shiu si dhe largeshti te jera duke e mbuluar sipërfaqjen e betonuar me plasmas

- 

Betonit i fresket duhet mbrojtur nga keto ndikime:

- 

#### Mbrojtja

Shirti fuge, i cili duhet te vendoset spesifikimive te prodhueseit.

- 

betonin e fresket dhe betonohen, ndersa 5 cm e jera sherejne per betonimin e  
llamarene me gjeresi 10 cm dhe trashesi 4 mm, nga te cilat 5 cm futen ne  
mëvonshem.

- 

Nderpreja e punimeve te betonimit te vendoset spas mundesive duke realizuar:  
Betonimet duhet te kryhen pa naderpreje n.d.s. kjo gjate eshte e mundur. Ne rastet

- 

gjitha masat per te realizuar bashkimin e dy betonimeve te kryera ne kohë te  
kur kjo nuk eshte e domosdoshme ose e detyrar, atehere duhet te merren te  
ndryshme.

-



bajtëse, elemente betoni. Në rastet, kur ky kusht nuk mund të plotësohet, atëherë duhet konsultuar inxhinier konstruktör.

- Per raste kur duhet kualuar nëpër mure osë nëpër pjesë të tjera mbasitese si psh. solletat, atëherë duhet që gjatë fazës së projektit të merrin parasysh këto dajje qilat me vnde do të kalojnë tubat si dhe kanallet e tjera fumizuese.
- Pasi është prodhuar betoni, ai duhet kontrolluar nëse i plotëson kriteret sipas kërkuesve të projektit.

- Mbasi të prodhohet ai që para hedhjetë se t'i, duhet marrë një kampion betoni tek Supervizori.
- Per të bëre testimë në laboratori që rezultatet e laboratorit duhet të dorëzohen elemente të nën- elemente betoni.

- Arkitrave të parapërgatitur
- Furmizim dhe vendosje në vepër e arkitravës së parafabrikuar, me gjëresi totale deti ne 40 cm dhe seksonje të ndryshme, të formuar nga beton m-200, të armuar në mënyrë të rregullt që sipas udhëzimeve të projektit, i vepër me llogjimento m-1:2, duke përfshirë armaturën e hekurit, punimet e armurës si që detyrim ijetë per mbazimin e punës.
- Të ardhur me betonin të dhëne në vepër, i shtruar në shtresa të holla të virburara realizuar me betonin të dhëne të regrullt që sipas udhëzimeve të projektit, i mire, betoni m-200 me dözim sipas betonit marka 200 me mërete, duke përfshirë skelat e shërbimit, kallipet përfocim, hekurin e armaturës si që detyrim ijetë per mbazimin e punës.
- Të ardhur me betonin të dhëne në vepër, i shtruar në shtresa të holla të virburara realizuar me betonin të dhëne të regrullt që sipas udhëzimeve të projektit, i deri ne 20 cm, i armuar sipas K72 të STASH, i realizuar me betonin te 15 deti prodhur në vepër, i shtruar në shtresa të holla të virburara mire, beton M 150 deti perfocim, hekurin e armaturës, skelat e shërbimit osë skelerine si që detyrim ijetë per mbazimin e punës.

- Realizimi i brezit, në të gjithë gjëresinë e muratues poshtë dëshmi ijetë per mbazimin e punës.
- Të ardhur me betonin të dhëne në vepër, i shtruar në shtresa të holla të virburara realizuar me betonin të dhëne të regrullt që sipas udhëzimeve të projektit, i deri ne 20 cm, i armuar sipas K72 të STASH, i realizuar me betonin te 15 deti prodhur në vepër, i shtruar në shtresa të holla të virburara mire, beton M 150 deti perfocim, hekurin e armaturës, skelat e shërbimit osë skelerine si që detyrim ijetë per mbazimin e punës.

Breza betoni □

- Breza betoni
- Të ardhur me betonin të dhëne në vepër, i shtruar në shtresa të holla të virburara realizuar me betonin të dhëne të regrullt që sipas udhëzimeve të projektit, i deri ne 20 cm, i armuar sipas K72 të STASH, i realizuar me betonin te 15 deti prodhur në vepër, i shtruar në shtresa të holla të virburara mire, beton M 150 deti perfocim, hekurin e armaturës, skelat e shërbimit osë skelerine si që detyrim ijetë per mbazimin e punës.

Të ardhur □



- Kollona betoni, te armura na ménvare té reggulli dha spas udhëzimeve në mbartimin e punës.
- Projekt, deri në lartësinë 4 m i realizuar me betonin te dhëne në vepër, i shtruar ne shtrresa të holla te viburara mire, betoni, betoni-m-200 me dozim spas betonit marka 200 me inrete dha sig tregohet në vizatime, duke përshtire skelat e shërbimit, kallépet, pëfrorimet, hekuri i armaturës, si dha qdo detyrim jeter per mbartimin e punës.
- Formizim dha vendosje në emr të solletës tip "SAP", e vënë mbi muratun e nivelleruar më parë më llog m-1:2, e ankoruar në një brez lidhës dha spas udhëzimeve të armurës tip SAP.
- Solleta te armura tip SAP
- Solleta monolite betoni te armuar në ménvare té reggulli, realizuar ne beton M 200 e hedhur në vepër me shtresa te holla te viburara mire, dha spas hapësirës së drithës se kampanës do te duhet një armatura hekuri dha solletë shësë, duke përshtire kallépet, pëntelimet, pëfrorimet, skelat e shërbimit osë skelerite si dha qdo detyrim jeter per mbartimin e punës.
- Solleta monolite betoni te armuar në ménvare té reggulli, realizuar ne beton M 200 përshtire hekuri, kallépet, pëntelimet, pëfrorimet, skelat e shërbimit osë spas projektit, e dhëne në vepër në shtresa te holla te viburara mire, duke pastrimin largen me ushje me presion, realizuar me beton me dozim spas pikës sistemi i shkallëve me hedjen e pësevë që mungojnë osë janë përisur, me pensilia na hyrje te ndërtesës, e realizuar me Solete beton / arme monolite, e cilës shtë një me pjesën e shtrëses beton / arme të korpust te ndërtesës dhe mund te betonohet në meqellim që te largohen ushqit nga objekti .
- Kallépet prengatjen prë dru i osë prë metali dha gatshme osë përgatitjen slipërfajtja e kallépeve
- Slipërfajt e kallépeve që do te jenë në kontakt me betonin, do te trajtohen në gjatë heqjes.
- Perpara ripërdorimit, te gjitha kallépet dha slipërfajt e tyre që do te jenë në mbajtë masën e tij dha te durrësi ngarkesa te fjerë, që mund te ushtronin mbeti.



• Përsa i përkët grüpuit të dytë, mund të veprohet njëllë si për siperfragjet e mureve.

• vibrohet në mënyrë uniforme. Lëmuar e betonit. Po ashtu, duhet që gjatë hedhjes së betonit në vepër, të

lyhen me val kallëpesh, në mënyrë që kur të hidhen kallëpetet të dale një siperfragje kallëpëve, atë duhet të jenë me siperfragje të lëmuar që të rrashtët, si që të

Në grupin e parë duhet pëltur parasysh, që gjatë proçesit të vendosjes së

perpunimi i siperfragjeve së betonit me suvatim ose me veshje.

Lenja e siperfragjeve së betonit pas hedjës së kallëpëve në gjendjen e pas betonimit

Rilindurat e betonit i ndajmë në dy grupe:

Klasifikimi i siperfragjeve të elementeve prej betoni

Kallëpi duhet hedur me kujdes, në mënyrë që të shmanngen demtima të betonit.

temperatura bie nën 2°C. Per perdicha të ftohta duhet të rritet nga gjysëm ditë për gdo ditë, kur temperatura bie në deri në 7°C dhe 2°C është ditë shlesë për gdo ditë, kur

brenda një periudhe më të shkurtër, por të lejuar nga Supervizori. Kur perdoret solucioni i njigjës së shpejtë të gjimentos kallëpet mund të hidhen

Shënimi:

- |  |                                   |         |
|--|-----------------------------------|---------|
| • Shyllë ne nën trarë  | 15 ditë                           | 21 ditë |
| • Kallëpe të butë ne nën trarë   | 8 ditë                            | 14 ditë |
| • Shyllë ne nën soleta   | 11 ditë                           | 14 ditë |
| • Kallëpe të butë ne soleta  | 4 ditë                            | 7 ditë  |
| • (kallëpet anësore)   |                                   |         |
| • Mure dhë trarë të mëdhenj  | 2 ditë                            | 3 ditë  |
| • Kallëp vertikal në kolona,   | 3 ditë                            | 5 ditë  |
| • Tipi i kallëpit  | Perridha minimale përparrë hedjës |         |
| • 16°C   | 7°C                               |         |
| • Temperatura e siperfragjeve së betonit   |                                   |         |
| • Gjimento Portlandi.  |                                   |         |
| • Perridha minimale përparrë hedjës së kallëpit nga elementet e beton / arme me mëposhtme nëse kontraktori mund ti provojë supervizorit, që kjo punë tabellen e mëposhtme nëse kontraktori mund ti provojë supervizorit, që kjo punë hedjës së betonit, për një përparrë të përshtatshme minimale kohore tëregjtar në Ky kusht do të merrë parasysh në mënyrë që kallëpi të mbetet në vend pas mund të kryhet që përparrë më volej kohore. |                                   |         |



• Nje pjesë e hekurtit (me diametar më të vogël se 8 mm) transpotohet në forme rotullash. Për këtë, duhet që ai të drejtobhet në kanalërin e ndërtimit. Drejtimi i tij

Drejtimi i hekurtit dhe parandefja

• Gjatësia e mbivendosjeve në një lidhje, nuk duhet të jetë më e vogël se 10% e

trengura rreth vizatimit e punës.

• Përvjetësia e shfarrave të hekurtit do të bëhet vetëm si pasqyrlimi me

te trengura të aprovuar nga investitor.

Ngjilja e hekurateve

• Mbutilimi minimal do të bëhet sipas normave të KTZ.

• Termi mbullimi në këtë rast do të thotë minimumin e pastër të shtrëses mbrojtëse ndërmjet siperfaqës së hekurateve dhe fadës së betonit.

Mbutilimi i hekurtit

• me tel 1,25 mm osë kapëse të përshtatshme.

• pozicion edhe gjatë betonimeve. Për të siguruar pozicionin e projektit ata lidhen me tel 1,25 mm osë kapëse të përshtatshme.

Vendosja e fiksimit

• Prejja me okigjen e shfarrave shume të tendoshsme do të lejohet vëlem me provimin e Supervizorit. Shfarrat e ambalazhimit nuk mund të drejtohen dëshmorë.

• duhet bërë ngadalë, drejt dëshfarrave pa ushtrim forcë. Bashkimet e nxehta nuk lejohen.

Hekurat duhen kthyer sipas dimensioneve të trengura në projekt.

Kthimi i hekurtit

• Depozitimi i hekurtit në kanller duhet të bëhet i lili, që të mos demtohet dëshmorët, pasi ky është do të shtronë programin e punës së parandefjeve si (shtrëmbërohet, pasi ky është i lili, që të mos demtohet

Depozitimi në kanller

• Përgatitja e gjellikut për të gjitha strukturat e bëtonit të komponentëve e metallit, që kërkesat e jëra jo të specifikuara. Kushtet e hekura që nevojiten për punë të tillë dëshmorët, që gjithë shodëruar me gertifikatën e produksionit per te verifikuar që gjelku plotëson vizatimeve të standardeve tekniko-legale për bashkimin, lidhen dëshmorët që kërkesat e projektit të pa prezencën e ndryshkut, në format të gjitha duke e vizatimëve të standardeve tekniko-legale për bashkimin, lidhen dëshmorët që kërkesat e projektit duhet të kanller, duke kon sideruar gjellikun që plotëson të gjitha duhen prodhuar në kanller, duke kon sideruar gjellikun që plotëson të gjitha kërkesat e projektit që ka përfunduar gjellikun që plotëson të gjitha komponentët e metallit, që

Materiale

Hekuri



- Rezistenčen nē shypje, e cilla duhet te jetē; per tūllien e ploče  $75 \text{ kg/cm}^2$ ; per tūlliat me vrima  $80 \text{ kg/cm}^2$ ; per sapet  $150 \text{ kg/cm}^2$ .

○ Rezistenčen nē prejje, e cilla duhet te jetē; per tē gjitha tūllat me vrima  $20 \text{ kg/cm}^2$ .

○ Perqindjen e boshillëgjeve, e cilla duhet te jetē; per tē gjitha tūllat me vrima  $25-45\%$ .

○ Trashësia e mishit perimetral dha te brendshem pell tūllat e ploča, te mos jetet me e vogel se  $20 \text{ mm}$  dhë e mishit te jetet me e vogel se  $15 \text{ mm}$  dhë e mishit te jetet me e vogel se  $9 \text{ mm}$ .

○ Trashësia e mishit perimetral dha te brendshem pell tūllat e ploča, te mos rendshem, jo më e vogel se  $9 \text{ mm}$ .

○ Sipërfraqja e një brime të mos jetet me e madhe se  $4.5 \text{ cm}^2$ .

○ Ujetithja nē përqindje duhet te jetet noga  $15 - 20\%$ .

**Spelkimi!** Per grijftheem per tuilat

Llaga għimmento maraka 1:2 me rreġe t-tħalli e formuar me għimmento, rreġe nè rapport 1:2. Għimmento 400, 527 kg, rreġe 0,89 m<sup>3</sup>.

Lâlg basătard maraka 25 me reprezintă lările (porozitate 35%) și formular me, găsimenți: gelăzăre, reprezentate în raport 1: 0,5:5,5. Gelăzărele sunt de 87 litri, găsimenți 300, 206 kg, și eră 1,01 m<sup>3</sup>.

Lâng basătard maraka 15 me reie tă larie (porozitate 35%) și formuar me, gîmnențo, geldeare, reie nă raport 1: 0,8; 8. Geldeare e schiar 105 lit, gîmnențo 300, 144 kg, gîmnențo 1,03 m<sup>3</sup>.

Lâg basîrad mîrak 25 me rere natoryale lumi (me lagështi, shëse ne volum 20% me gjimeto; gjedre: rere në raporte 1: 0,5; 5,5. Gjedre e shuar 92 lt, gjimeto 300, 212 kg, rere 1,22 m<sup>3</sup>.

Lâlg basătard me rere nătrală lumi (me lagășhi), sătse ne volum 20% dñe  
doarozit 40 % e formuar me rere nă raporte 1: 0, 8 : 8. Geligere e schiur nă 110  
t, gimentu 300, 150 kg, rere 1.29 m<sup>3</sup>.

L'ag per muret per l'm<sup>3</sup> l'ag realzohet me keto perdeje;

MUR ET DHE NDARJET

STRUKTURA E NDERIMIT

b) Murat duthen ngriflur né menyre té reguli, pa lene asnjé pjesé me

vizatime



a) I gjithë punimi me bollodë duhet bëre né përmasat e tregujnë né POKSHCE

6. Vendosja e bollodëve prej betoni

riperzihet.

pezier para më shumë se 30 minutiave nuk duhet té perdrodet apo te përpershkrueshme naga uji. Lëgj i cili ka filluar ngrifjen qëse ka qënë 2 herë i thate dhe dy herë pasi i jetë shthuar uji në një platformë të pastër. Lëgj, nese nuk përzihet me përzierës mekanik duhet té përzihet tregosht gjimeno e zakonishte Portland dha 4 pjesë rere e cilët duhet té jetë e larë. 5. Lëgj per murat me bollodë betoni duhet té jetë me përzirje 1 : 4 (1 pjesë prodhimit.

periuadhë 10 ditore dhe nuk duhen perdrour para 30 ditore naga dita e mbas derdhjes bollodët duhen mbajtur té lagura mire me uje për një pér bollodë solide 10 N / mm<sup>2</sup>; pér bollodë me brima 5 N / mm<sup>2</sup>.

3. Rezistenca e bollodëve duhet té jetë: pér bollodë me boshillëde 7 N / mm<sup>2</sup>; kud té betonit.

2: 4, sasi e gjimeno nuk duhet té jetë më pak se 225 kg pér një metër 10 m<sup>2</sup>; përzirja pér bollodët që do té perdroren pér mure duhet té jetë 1: me cilësi të aprovuar té imjet dhe të ashpër me maskumini e korrizës Perberja e bollodëve gjimeno Portland e zakonishte dha aggregatet e jere.

2. Perberja dha përzirja:

Derdhja e bollodëve duhet bëre né kallëpe né përmasat e kërkura, si dha te ngrëshet mire betoni me sanc te vibratori.

Bollodët me brima janë té parapërgatitura osë mund té përgatitën ne kanë. Bollodët naga nje prodhues i aprovuar duhet té shqërohen me gertifikaten e prodhimit, e cila do ti paragjet Supervizori.

Gjimeno, uje, rere dha aggregatet pér prodhimin e betontit shih pikën 4.1

1. Materialt dha prodhimi i bollodëve té betonit:

Të përgjithshme:

Mure me bollodë betoni

Muraturore me tulia té plota mbajtëse né lartesi deri 3 m, realizohet më llog bastarad m-25, sipas pikës 5.1.1 me përbashëje per m<sup>3</sup>: tulia té plota nr. 400, llog bastarad m3 0.25, gjimeno 400, pér qdo trashësi muri, duke përfshirë qdo detaj dha skeleme pér dhembet e llidhjez, qoshet, paramakët, skeletat e shërbimit osë kerkesë pér dhembet e llidhjez, qoshet, paramakët, skeletat e shërbimit dha realizimin e saj. Pér muraturn e kakt përdhe, sipërfajja e xokullit duhet té jetë e nivelluar më një shtrëse lëgj gjimeno 1:2 me trashësi jo më të vogël se 2cm.

Mur me tulia té plota 25 cm



Né gđo njé meter lartesi multi me gur, duhet te realizohet the beton me beton M 100 me lartesi 10 - 15 cm.  
Shtrese Lagi għimieno 1:2 me trasħesi, jo mè tie vogel se 2 cm  
muraħureen e katt perdha spiprafġa e xokolaturex duhet te jeft a dwejja. Per  
għid jiġi jaġi tħalli tħalli minn ġixx-pi, skela e shierim il-ose skelireen si dha  
qosheet, hapjet ne parapet tħalli, skela e shierim il-ose skelireen si dha  
400, per għid trasħesi ukke perfisħi għid jaġi kien kien 400, per għid trasħesi ukke perfisħi għid jaġi kien kien  
pikies 5.1.1 me permnejje per m³; qurie 1,05 m³, lagg bastard 0,33 m³, għimieno  
me tie medha se 20 cm me formu tħalli persħażżeen dha l-lag bastard m-25, slaps  
Muraħure e nqitħur deri ne lartesiñe 3 m, e formu nġa għid qedor me pērmas

Mlur me għur

e niweluar me njé shtrese lagħi għimieno 1:2 me trasħesi, jo mè tie vogel se 2 cm.  
ħresslin ē parè tie muraħurex sħi katt perdha spiprafġa e xokolaturex duhet te jeft  
għid jiġi jaġi tħalli tħalli minn ġixx-pi, skela e shierim il-ose skelireen si dha  
qosheet, hapjet ne parapet tħalli, skela e shierim il-ose skelireen si dha  
għimieno 400 dha uje, perfisħi għid jaġi kien kien 400, per għid trasħesi per dħembet e l-idħejse,  
m-25 slaps pikies 5.1.1 me dozim per m³; billoġe betoni copie 52, lagg 0,103 m³,  
Muraħure me billoġe betoni me dimensione  $0.4 \times 0.25 \times 0.19$  m dha l-lag bastard

te fużeen ne kolona dha 15 cm te jene pērgħajnej rreħħi.  
h) Punimi me billoġe duhet te liddet tek kolona betonar me għid dy  
rreħħa me schura te galvaniżura hekkuri; 3 mm tie trasħa, 10 cm

ne njé thellxi prej 15 mm.  
g) Muriet qđe do tie svatohen ti kene fuqat horizontali tie pambuschura

te qednru esħem ne tie għiha fuqat duhet te jefta tħalli dha  
rreħħi pasardha sħi dha tie għiha fuqat duhet te jefta tħalli dha  
duhet te mbahen tie paster dha l-lag apko pika tie.

e) Te għiha billoġet e betonit duhet te zixxen ne uje, para se tie  
perdonren ne mur dha rreħħi i spiperm i billoġe fuqat vendar sur ne  
duhet te mbahen tie paster dha pa l-lag apko pika tie.

d) Te għiha muriet duhet te jefta l-idħur (vendar sur) ne pērpulha me  
praktikken me kusħhet tekkilka KTZ.

c) Rradha tħalli billoġeve duhet tie nivellekha siġ duhet. Fuqat vertikali  
għosħeve tie viħen ne plumbġe siġ duhet.

shume se 1 metter me ulet se pjesa jiġi, veltelm nse ċeħħi marre  
aprovimi per tie bera nej ġi te tħalli nġa Supervizori. Punimi qđe  
te murve me kaviteet, tie dy trasħesi uuk duhet te jefta. Nekse  
ċeħtie l-ien ne disnivele tie ndryħħi me uuk du tie pranohet. Nekse






## Hidroizolimi

MBULESAI



- Dalja ne taracé ose ne nengatil duhet te kete dimensioni: max. 80 x 120 cm rrijedhe te ujtl.
- Per objekte me taracé duhet te bëhet në katin e sësigurte prej nengatise. Per ne galli. Kyo dali me galli duhet te gjatë e sësigurte prej nengatise. Kyo dali me galli duhet te realizohet me mbulësen e gjatë ne menyrë që te mos kembi e cilë duhet te lidhet mire me mbulësen e gjatë ne menyrë që te mos kembi njëta si: koeficienti i rruajtjes të ngrohjeve të gjatës/tavantit.
- Me rendesi e shëthe që kapaku i dajisë ne galli t'i pëlososje kerkastë e madhësi kundër zgartit si dha kerkastë e këtij pëlososje kerkastë t'i tefozohet që te jenë te
- Sisteme daljesh ne galli me kapak dha shkallë, te cilat ne rast te modëperdorimit mundën te mbyllen që te mos pengojnë, duhen skicuar sipas prezantecës, te jenë te reg. Për rastet te vëgantë, ato duhet te bëhen ne ndonjë specialist zdrurkëtar.

## Dalje ne cati

- Projësa fundore e ullujqeve, për lartësinë 2 m, duhet te jetë PVC dha e mbërryer rot me ganxha hekuri si dha poshtë duhet te kthehet me bërry 90 gradë.
- Dalje per hëqjen e borës ne rastë se ajto e rendon për se tepërmil gatime është rezikoni mbështimë e saj.
- Dalje per pastrimin e oxhakëve Dalje per të bëre ndonjë riparim ne galli.
- Dalje per këto rastë: Per objekte me taracë duhet paraparë / planifikuar një dali e sigurte naga brenda per ne galli. Kyo dali me galli duhet te gjatë katin e sësigurte prej nengatise.
- Dalja ne taracë osë ne nengatil duhet te kete dimensioni: max. 80 x 120 cm rrijedhe te ujtl.

## Ullujqet vertikale

Kompletuara me pjesë speciale për grivkën e hyrjes. Ulluku horizontali, i modeluar sipas udhëzimeve në projekti, duhet te jetë i lidhur me tel xingatot me halika të forta të vena maskësimi në 70 cm. Në objektet me taracë përdoren edhe ullujqet brendshme e tyre. Ulluket e vendosura nërmjetë gjatë sëparët do të jenë betoni. Të gjitha ullujqet prej betonit duhet të hidroizolohen me guano nga ana e betonit. Në gjithë ullujqetin e shkarëmët e jvirave të gjatëve dha taracave që përgatiten me ilamari me gëlliku të xinguar, të fiksuar gdo 2 m. Uljat e taracës që do të përkatese prej gëlliku të xinguar, të fiksuar gdo 2 m. Uljat e taracës që do të ulikët duhet të vendosen në pjesën e jashme të ndërtësës, me sëna të qafroveve të mëdha se 60 m<sup>2</sup>.



•

per ta përfunduar plotësisht sprucimini.  
spipëragjave të muraturojt, duke përfshirë skeletat e shërbimit që do detyrim jeter  
gjimenteje të lengjet për përmirësimin e njylljes së suvase që forcimin e

mire me uje. Sprucimi i mureve është tavaneve për muraturë të pasturuar me llog  
perpara se të hidhet sprucimi duhet që spipëragja që do të suvatohet të laget  
per ta përfunduar plotësisht sprucimini.

•

•

gjithësia dëshira copa tullash n.d.s. është e nevojsëmë, edhe për zonat e vogla si dë  
niveli i parregullisive, me anë të mbushjes me llog basارد me shumë  
stukim dëshira sistemi i spipëragjave ku është e nevojsëmë, për suvatinë për

▪

Suvatinë i jashtëm në rikonstruksi

•

•

per përfunduar plotësisht suvatinë.  
berdaj, duke përfshirë skeletat e shërbimit që do detyrim jeter për ta  
(shrift me llog me trashesi 15 cm që do t’deri në 1,5 m), dëshira me mësi i  
gjiment 400, 6,6 kg; është, i aplikuar me paravendosje të drejtuese në mure  
25 me permësje per m<sup>2</sup>; rere e lartë 0,005 m<sup>3</sup>; llog gjedherë - 1 : 2, 0,03 m<sup>3</sup>;  
Suvatinë me dreftues i realizuar nga një shtrëse me trashesi 2 cm llog basارد m-

•

•

per ta përfunduar plotësisht sprucimini.  
spipëragjave të muraturojt, duke përfshirë skeletat e shërbimit që do detyrim jeter  
gjimenteje të lengjet për përmirësimin e njylljes së suvase që forcimin e  
mire me uje. Sprucimi i mureve është tavaneve për muraturë të pasturuar me llog  
perpara se të hidhet sprucimi duhet që spipëragja që do të suvatohet të laget  
per ta përfunduar plotësisht sprucimini.

•

•

copa tullash n.d.s. është e nevojsëmë, edhe për zonat e vogla si dëshira me  
parregullisive, me anë të mbushjes me llog basارد me shumë shtrësa dë  
sistemi i spipëragjave ku është e nevojsëmë për suvatinë për niveli i

•

•

▪ Suvatinë i bërendshëm në rikonstruksi

- Rifiniturat e mureve

## V. RIFINITURAT

•

ose nëngati.  
sistemit. Në fig. 6 mëposhtme jepet shembull i një dajje me shkallët në taracë  
gatitë/tavanit vete. Këto pune duhen kontrolluar nga Supervizori gjatë montimit të  
Vëmençje e vëgantë duhet ti kushtohet bashkimit të sistemit të dajjeve në gjai me

•



Kuiti 5 littereche. Lénagu i bojés hollóhet me úje ne massen 20-30 %. Késaj pérzilefje i hidhet pigmenti dërisa té merret ngyara e deshíaur dhe e aprovali ngya supervizion i punimeve dhe pastaj bëhet lyerja e siphérades. Lyerja bëhet me i duar.

- Né fillim bëhet pérzilefja e pérzilefes sé bojés plastike e clia échite e paketur né

3- Lyerja me boje plastike e siphéradeve té bréndshme.

- Norma e pérordimil échite 1 litter pérzilefje vinovil me úje duhet té pérordiret per 20

2.5-3 lira úje. Me pérzilefjen e pérzilefje bëhet paralyerja e siphérades vètem me vinovil té hollúar (Astar plastik). Per paralyerjen bëhet pérzilefja e 1 kg vinovil me nje doré.

- Né fillim té progesit té lyerjes bëhet paralyerja e siphéradeve té pastura mire me

2- Paralyerja e siphérades sé bréndshme té pastur.

- Para fillimit té progesit té lyerjes duhet té bëhet mbrojja e siphéradeve qé nuk do té lyhen. (dyer, drifare, etj) me ané té vendosjes sé letarve mbrojte.

1- Pérzilefja e siphérades qé do té lyhet.  
demitimeve té siphérades sé multit me ané té stukimil me material sintetik dhe bëjerja gati per paralyerje. Né rastet e siphéradeve té patinura bëhet nje pastrim i kujdeshem i siphérades.

- Para lyerjes duhet té bëhet pastrimi i siphérades, mbushja e gropave té vogla apo

Lyerje me boje plastike e siphéradeve té bréndshme  
nepér tre faza si mé poshèt.

- Progesi i lyerjes me boje plastike i siphéradeve té muruve té bréndshme kalon

■ Lyerje me boje plastike ne rikonstruksion

- Patinim  
Patinature muri realizohet me stuko, gimeneto dhe me gëldere té cilësisé sé laté, kg per m<sup>2</sup>. Latésla e patinature më paré dhe té nivellar, me pérmbajje; gëldere 3 mbi siphérade té suvatura më paré dhe té nivellar, me pérmbajje; gëldere 3 kg per m<sup>2</sup>. Latésla e patinaturen té perfunduar dhe té gaëshme per tu lyer me qdo loi te vendoset naga Supervizor, perfrashje dhe qdo puné jeter dhe kerekse per ta konSIDERUAR patinaturen té perfunduar dhe té gaëshme per tu lyer me qdo loi boje.

- Suvatim i realizuar naga nje shtrëse me trashësi 2 cm lligi bastard m-25 me cm qdo 1 deit ne 1,5 m<sup>2</sup>, dhe e lëmuar me misri e berdar, duke perfrashje skelet i apikkur me paravendosje té drejtueseve né muré (shifti me llag me trashësi 15 dozim per m<sup>2</sup>; rërë e lare 0,005 m<sup>3</sup>; llag basارد 0,03 m<sup>3</sup>; gimeneto 400, 7,7 kg; úje, e shërbimit si dhe qdo detyrim jeter per ta perfunduar plotësisht suvatimin.



- Lyerja me boje hidromat e spérfades
- spérfade.
- Norma e pérordorimit eshte 1 litre géléde ré holluar duhet te pérordoret per 2 m2  
me gelde rén te holluar (Astair). Per paralyerja e bêhet paralyerja e spérfades vêtem me  
ne filim te projest te lyerje, bêhet paralyerja e spérfade te pasturara mire  
do te lyhen (dyer, drâtre, ej), me ane te vendosjes se letarave mbrojtese.
- Pérparra filimt te projest te lyerje duhet te bêhet mbrojta e spérfade de nuk  
muriit me ane te stukimt me material sintetik dhe berja gâtí per paralyerje  
spérfada e lyer, mbusija e grópave te vogla apo démlimive te spérfades se  
Para lyerje duhet te bêhet kruasija e ashper e bojes se meparsime naga  
1-Pregatitja e spérfades de do te lyhet  
me poshtë:
  - Projeti i lyerje se spérfade te mureve te tavaneve kalon nêpët rë faza si  
Në reabilitim
  - Lyerja me boje hidromat ne punime reabilitimi te reja
- Personeli, qe do te kryejen duhet te jete me eksperiencë ne kete fushë dhe  
duhet te zbaroje te gjitha kushtet teknike te lyerje te KTZ dhe STASH.
  - Ne filim bêhet pérgratitja e pérzirje se bojes akrelik me uje. Lengu! bojes  
rezistente nadj rezeve te diellit, nadj lagështrës se shirave, ej.
    - Në pas vazhdohet me lyerjen me boje akrelik. Kjo boje ndryshon naga boja  
plastike sepse ka nê pérberjen e saj vajra te ndryshme, te cilat e bëjnë bojen  
merret njyrë e deshtruar. Pastaj, bêhet lyerja e spérfades. Lyerja bêhet me dy  
hollohet me uje nê masën 20-30 %. Kësaj pérzirje i hidhet përgjimenti deri sa të  
duar. Norma e pérordorimit eshte 1 litre boje akrelik i holluar ne 4-5 m2 spérfade (
    - Ne filim bêhet pérgratitja e pérzirje se bojes akrelik me uje. Lengu! bojes  
rezistente nadj rezeve te diellit, nadj lagështrës se shirave, ej.
      - Në pas vazhdohet me lyerjen me boje akrelik. Kjo boje ndryshon naga boja  
plastike sepse ka nê pérberjen e saj vajra te ndryshme, te cilat e bëjnë bojen  
merret njyrë e deshtruar (Astair). Në filim bêhet pérgratitja e astari duke bëre  
vionoil te holluar (Astair plastik). Në filim bêhet pérgratitja e astari duke bëre  
pérzirjen e 1 kg vionoil te holluar me 3 litre uje. Me pérzirjen e pérgratit bêhet  
vionoil te holluar (Astair plastik).
      - Ne filim te projest te lyerje bêhet paralyerja e spérfade te pasturara mire me  
drâtre ej) me ane te vendosjes se letarave mbrojtese.
      - Para lyerje duhet te bêhet mbrojta e spérfade de nuk do te lyhen. (dyer,  
Lyerje me boje akrelik i spérfade te jashthme
      - Norma e pérordorimit eshte 1 litre vionoil i holluar qe duhet te pérordoret per 20m2  
paralyerja e spérfades vêtem me uje dore.
      - Vionoil te holluar (Astair plastik). Në filim bêhet pérgratitja e astari duke bëre  
pérzirjen e 1 kg vionoil te holluar me 3 litre uje. Me pérzirjen e pérgratit bêhet  
vionoil te holluar (Astair plastik).
      - Lyerje me boje akrelik i spérfade te jashthme
      - Norma e pérordorimit eshte 1 litre boje plastike e holluar duhet te pérordoret per 4-5  
m2 spérfade. Kjo norme varët ashpërsia e spérfades se lyer.



Né filim té progesit té lyerjes duhet té bëhet mbrojfa e siperfrades uuk  
do té lyhen (dyer, dritar, ej), me ane té vendosjes sé letarve mbrojte se.  
Perpara filim té progesit té lyerjes duhet té bëhet mbrojfa e siperfrades uuk  
multit me ane té stukimil me material sintetik dhe bëra gati pér paralyje  
siperfradsa e lyer, mbushja e grovave té vogla apo demtumee té siperfrades se  
Para lyerjes duhet té bëhet krujhja e ashper e bojes se meparsime naga  
1-Pregalija e siperfrades qé do té lyhet  
2-Paralyjeja e siperfrades sé pastuar  
Né filim té progesit té lyerjes duhet té bëhet paralyjeja e siperfrades vëtem me  
me geldeuren té holluar (Astair). Pér paralyjeja bëhet paralyjeja e 1 kg geldeuren me

- 
- 
- 

nje dore.

• Progesi i lyerjes se siperfradeve té murave dhe tavaneve kalon néper tré faza si  
Né reabilitim  
më poshë:

- 

• Lyerja me boje hidromat né punime reabilitimi e té reja

duhet té zbatoge té gjitha kushtet teknike té lyerjes slpas KTZ dhe STASH.  
Personell qé do té kryje lyegen, duhet té jetë me eksperience né ketë fushe dhe

- 

pastorhen kur mbaron lyerja né gdo dilit.  
Personell qé do té kryje lyegen, duhet té jetë me eksperience né ketë fushe dhe  
duhet té jetë me permësive té ulët tokëskimi. Pastrimi dhe lyerja duhet té  
mbulohen né menyre qé janë te mbëshetura osë té varra është që  
pasqjet osë mobilë qé janë te mbëshetura osë té varra është që  
mbulohen né menyre qé té mos bëhen me boje. Është e domosdoshme, qé  
duhet qé té gjitha pasqjet, mobiljet osë objekte té jera qé nodhen né objekt té  
udhëzimeve té prodhueshit dhe aproimit té Supervizorit. Perpara filimit té lyerjes  
markash boje gjatë progesit té punës. Hollimi i bojes duhet té bëhet vetëm slpas  
eksperience né ketë fushe. Nuk lejohet pérzileja e dy llojve té ndryshme  
Té gjitha bëjrat qé do té pérdroen duhet té zgjidhen naga nje produces qé ka  
dritar, ej) me ane té vendosjes sé letarve mbrojte se.

- 

• Para lyerjes duhet té bëhet mbrojfa e siperfradeve qé uuk do té lyhen (dyer,  
dritar, ej) me ane té vendosjes sé letarve mbrojte se.  
Né nederlime té reja para lyerjes duhet té bëhet pastrimi i siperfrades qé do té  
lyhet naga shikohet dëmi i vogla té saj, té bëhet mbushja e  
grovave té vogla apo demtumee té siperfrades se multit me ane té stukimil me  
material sintetik dhe bëra gati pér lyerje.

- 

• - 3 m<sup>2</sup> siperfrade. Kjo norme varët naga ashperësia e siperfrades dhe lloji i bojes se  
Norma e pérdrorimit eshte 1 lilitr boje hidromat holluar duhet té pérdroret pér 2,7  
paketuar naga Kësaj pérzileje i lilitet përgjimenti dëri sa té merrët ngyra e deshur dhe e  
aprovar naga Supervizor i punimeve dhe pastaj bëhet lyerja e siperfrades. Lyerja  
paketuar naga Kësaj pérzileje i lilitet përgjimenti dëri sa té merrët ngyra e deshur dhe e  
aprovuar naga Supervizor i punimeve dhe pastaj bëhet lyerja e siperfrades. Lyerja  
bëhet me dy dur.

- 

• Né filim bëhet pérgalija e pérzilejes se bojes hidromat té lëngjet e cila eshte e

kg.

plumbi ose antiruxho ose nē formen e vajit sintetik, me permabadjé per m<sup>2</sup>, 0.080  
lyerje e elementive prej hekuri, filimisht me boje tē pergratitur me nje dore minio



lyerjen me boje vali:

hekuri, duke perdrour stuko tē pershatisme per pergratitur e sliperadive per  
Stukim dha zmerillim tē driftarive prej druri, patinimeve dha elementive pre-

ambienitin e kantileert.

mekanizuar), duke perfrashre skelet a sherbimit ose skeleirene si dha leviza, ne  
ekzistuese si dha sliperadive hekuri: (me solvent, me dore ose paisje tē  
kyo realizohet me shume shresa mbi dyeret dha driftaret prej druri, wali patinime  
Perpara boatisjes, bëhet gëryefja dha hejja e lyerjeve tē vjetra ngea sliperadive

■ Lyerje me boje vali nē rikonstruksion

ashperrise se sliperadese se lyer).

eshte 1 liter boje hidromat i holliar nē 2.7 - 3 m<sup>2</sup> sliperadje (nē varesi te

- Bëhet lyerja e sliperadese. Lyerja bëhet me dy dur. Norma e perdrorimit

boges hollohet me nje nē massen 20 - 30 %. Kësaj perzirje i hidhet pigment

dërisa tē merret ngyra e deshuruar.

- Bëhet pergratilia e perzirje se boges hidromat tē lengshem me nje. Lengu i

Me pas vazhodhet me lyerjen me boje si me poshti:

sliperadje.

Norma e perdrorimit eshte 1 liter gelidere e holliar duhet tē perdroret per 2 m<sup>2</sup>

vetejm me nje dore.

gelidere me 1 liter uje. Me perzirjen e pergratitur bëhet paralyfa e sliperadese

Ne filim te projestit te lyerje se vendosje se letrave mbrojtese.

drifte, ej) me ane te vendosje se letrave mbrojtese.

Para lyerje duhet tē bëhet mbrojfa e sliperadive qe nuk do tē lyhen (dyer,

materjal sintetik dha bëja galli per lyerje.

grapave te vogla apo demtive te sliperadese se murit te stukimit me

lyhet naga pluhurat dha te shikohen demtite e vogla te sal, te bëhet mbushja e

Ne ndërtim te reja para lyerje duhet te bëhet pastimi! Sliperadese qe do te

mëparshme.

- 3 m<sup>2</sup> sliperadje. Kjo norme varret naga ashperria e sliperadese dha lloji i boges se

Norma e perdrorimit eshte 1 liter boje hidromat i holliar duhet te perdroret per 2.7

bëhet me dy dur.

aprovaar naga Superzirziot i punimeve dha pastasi bëhet lyerja e sliperadese. Lyerja

% . Kësaj perzirje i hidhet pigimenti deri sa te merret ngyra e deshuruar dha e

paketuar nē kuti 5 - 15 literash. Lengu i boges hollohet me nje nē massen 20-30

Ne filim bëhet pergratilia e perzirje se boges hidromat tē lengjet e cila eshte e

3-Lyerja me boje hidromat e sliperadese

sliperadje.

Norma e perdrorimit eshte 1 liter gelidere e holliar duhet tē perdroret per 2 m<sup>2</sup>



- Lyerje me bojé vají sintetik pér siperfrade druri, metallike dhe patinime, me dozim per m<sup>2</sup>; bojé vají 0.2 kg dhe me shume dur, pér te patur nje mbulim té plote té lyerjes perfekt té siperfradeve si dhe gdo gjie té nevojschme per mbarimin e plote té lyerjes me bojé vají.
- Kur fillet per vesjien e muruve te jashthe me plaka pre materialive té ndryshme duhet menduar se pér grare muir bëhet fjalie. Murut duhet te nadhen ne murue té bërendshme dhe te jashthe.
- Po ashtu, duhet mare parasysch materiali pre se cilës éshthë ndërtuar muri (kartonglip, betoni, murue me tulia, etj.). Sipas materialive ndërtimore te murit duhet vesjien nje permbahan ketyre kushteve:
- Peresa i takon njijies té plakave te tipave té ndryshme me llag, duhet që punimet pluhuri dhe te jetë e qendrueshme.
- Baza ne té cilien njijien plakat e tipave té ndryshme, duhet te jetë e pastër naga q'u permbahan ketyre kushteve:
- Njijja e plakave me llag (pér siperfrade jo té drefta)
- Njijja e plakave me llag (pér siperfrade jo té drefta)
- Perbejeja e llagjt éshthë e njefita sig éshthë e pereskur me lat ne pikën 6.2.1.
- Trashestia e llagjt duhet te jetë jo më pak se 15 mm. Llagi nje rasë se perdrorete per vesjien e muruve te jashthe me trashestia pre 3 mm deri ne 15 mm. Té gjitha kriteret e lartpermendura, té cilat duhet ti plotësoje llagi, vlefje edhe pér kolli.
- Njijja e plakave majolike me kolle, bëhet kur siperfraja e bases mbajtseve edhe pér kolli.
- Fugat nëpër qoshe dhe lëdhiqe te muruve duhet te mbushen me ndonjë mase materiale të posagëm (bojak).
- Elastike (si psj silikon).
- Per secellen siperfrade 30 m<sup>2</sup> te vesjur me plaka té ndryshme, éshthë e nevojschme venodsjia e fugave levizëse.
- Kushtet e punimeve me plaka majolike duhet tu permbahan kushteve te durueshme ri té lartë.
- Në fotografitë e mëposhtme mund té shihet se si duhet te vendosen plakat nje mure.

ne WC

- Vesha e muruve te jashthe me plaka mermi, plaka majolike



- Klasifikimi i plakave bëhet sipas kriterive:
- Menyra e dhënies se formes të plakës
- Marja e ujtit
- Dimensioni i plakave
- Vëgortë këmikë

▪ Dysheme me plaka grës

Dyshema e re që mund të vendoset përmbi lluster gjimenton e vjetër, mund të jete dysheme me materialë të ndryshme: me plaka grës, dysheme me PVC ose ilinolëum si dje dysheme me parket. Zgjedhja e dyshemesë se re duhet të bëhet sipas nevojës, kerkesës së investitorit dje sipas kushteve teknike KTZ.

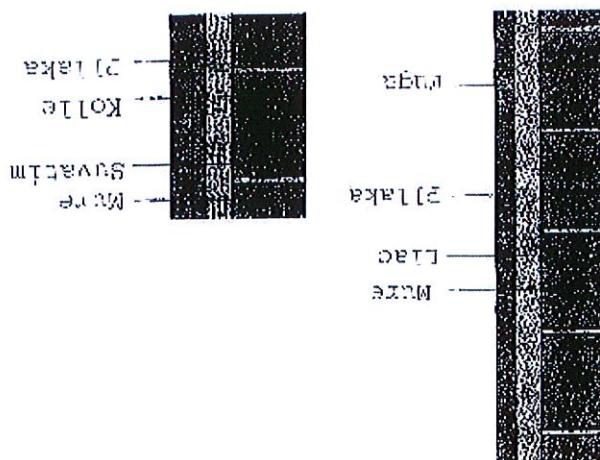
Riparimi i dyshemeve me lluster gjimente mund të bëhet edhe në atë mënyrë që spiperfaqja e lluster gjimentos të mbulohet me një dysheme të përbashi me kllentin të vendosë për këtë rastë duhet që arkitekti / Supervisori së bashku me kllentin të vendosë për

5.1.1.5.  
Pasi të lhyet baza me solucionin e larprerëmundur, mund të vendoset shresa e re atë, i cili ndihmon ngrilljen e lluster gjimentos me shtrresen e betonit, e cila gjendet ndërvendi të pastrohet nga pluhuri si dje të lahet me ushqime prej.

Pra se të hidhet në grupën e harpës përsëri gjimeset e betonit, e cila gjendet ndërvendi të pastrohet nga pluhuri si dje të lahet me ushqime prej. Ajo pësë e vizatuar/prej duhet të hidhet me mjetë mekanike dje dyshema te priftet deri në një thellësi prej të pakthan sa është thellësia e dyshemës. Duhet që në ato pjesë ku ka dëmtim, të vizatohet një katërkëndësh dje dyshema te priftet deri në një thellësi prej të pakthan sa është thellësia e dyshemës. Pra se të hidhet të lokalizohen përsëri e dëmtura të lluster gjimentos. Pastaj, riparimi i dyshemeve me lluster gjimento, duhet bërë në këtë mënyrë:

▪ Riparimi i dyshemeve me lluster gjimento

- Rifiniturat e dyshemeve





Venidil pas hegejës së granillit duhet të pastrohet mëri përpluhurit dha të lahet me ushje me presion. Pastaj duhen vendosur kallëpet, që të mund të mbushet vendi me granill me granill me dozimin e permendur me poshtë (në 6.3.2.).

Kryerja e punimeve duhet bërë mënyrë: filimishët, duhet të iidentifikohen shkallët e demtura dha të lokalizohet demtimi. Pastaj, duhet hedur shresa e granillit deri në atë thelliësi sa është trashësia e granillit.

Kur bëhet fjalë për riparimin e shkallëve përgjegjës së granillit, duhet marrë parasysh se fitet vetem për shresen me granill të shkallëve, e jo riparimin e konstruksionit mbajtës të shkallëve.

#### ▪ Riparimi i shkallëve me granill

#### ▪ Rifiniturat e shkallëve

Per këtë duhet që përparrat filimit të punës, kontraktori të paragësë tek Supervizorët disa shembuj plakash, së bashku me gertifikatën e tyre, siipas kushteve teknike dhe vjetëm pas provimit nga ana e tij për shtrimin e tyre, siipas kushteve teknike

Në ambiente me lagështrirë (WC, banjo e dushe) duhet të vendosen plaka të klassej I, që e ka nxeħix għejġi minnha marjej se jidu < 3%.

Per shkolla duhet qđe plakat tè jene tè Klassej V, me spērafadet tè ashper, ne mënyrë qđe tè sigurju nje' egħi tè sigurta pa rreħxqijie.

Plakat duhen zgħedher pér secillin ambiente, duke marré parasysh nevojat dha kriterej, qđe ato duhet t'permibusin. Kriterej dha tabelat ē l-arrpermendura mund te nħilhomu nje' zgħedjen ē tyre.

- Viegħi tie fizika
- Sigurja kundċer ngricċes
- Peshħanġarkesa ē slipef-faqdes
- Koefiġieni i rreħxqijies

Per veshjen e shkallëve tè betonit me mermur duhet tè parashikohën këto puni:

- Shkallë betoni vesħur me mermur
- Ne filim duhet qđe shkallët e betonit tè pastrohen mire si dha tè rrafshokhekk i clli e leħtesson nġiżżeen e plakkavet tè mermi.
- Venidil. Pastaj duhet qđe shkalla përf betoni tè lyhet me qumsheet-għimnej,
- Nekoll. Ngiżja e plakkavet tè mermi beteb ose dukur pérdomur l-aq osse tħalli se shkallët e betonit jañet tè rrafshha, aħżeher mundet qd-ketja tè nġiżżeen edhe i clli e leħtesson nġiżżeen e plakkavet tè mermi.
- Ngiżja e plakkavet tè mermi beteb ose dukur pérdomur l-aq osse tħalli se plakkavet nē mur, plikx e cilla āsħet pērshkurar għiġe is-sħekkeri nē 6.1.1.1.



Projeto e dirigido por Jane de Llojesh: Pragje te brenndshme dhe te jashme. Ato mudé te jene me material granolli te derdhur, me plakké mëmët-ose

- Dritareti Jane pjesë e rendësishme arkitektonike është funksionale
  - Ndërtueses, Ati siç ujgjohet ndërligjimi për pjesët e siperfaqes së brendshme te tyre. Madhezia (kupto dimensione) është variacione, varët nga kompozimi arkitekturistik, nga madhezia e siperfaqes së brendshme dritareti është projekteuar me një vlerë e dysheme, kjo varët dhet që kërkesat e jfera te projekteusti. Dritaret dhuhet te jene ne kuzë 80-90 cm mbi nivelin e dysheme, kjo varët dhet që kërkesat e projekteusti.
  - Dritaret mund te jene te prodhura me alumini
  - Pjesët kryesore te dritarive janë: Kasë e dritares që fiksohen në mur me elemente prej hekuri përparrë suvatimit. Korniza e dritares do te vidhoset me kaseën e saj mbas suvatimit të bositës. Në bazë të vizatimit të dritares së treguar në vizatimin teknik, korniza do të pësoset me mençeshë me mençeshë dritare që fiksuan në mur si dritarët e kanatit.
  - Dritareti e përbëra me profil duraluminji i kemi me:
  - Hapje vertikale
  - Hapje horizontale
  - Me rreshqijë
  - dritarete janë te përbëra nga:
  - Korniza e fiksuar e aluminit (me përmasa 61-90mm) do te jetë e fiksuar në mur me telasë hekuri te montura përparrë suvatimit. Dritaret janë te pësosur me elemente, që shërbejnë për ankorimin e fiksimit te pësosur në mur si dritarët e dala, që shërbejnë për rreshqijen e kanatit te dritarës.
  - Kanati i dritares do te vidhoset në kornizën e dritares mbas punimeve te suvatimit dhet bositës.
  - Uljejet e mbledhjes së ultit
  - Aksesorët
  - Rota për resqitjen e tyre dhet korniza e grilave
  - përfrocurës hekuri
  - doreza dhet blokues te ankoruar në te panel me xham te hapshem (4 mm te trashë kur është transparent, 6 mm kur janë te përfocur me rrefjet tell osë do po xham). Ati do te fiksohen në kornizat metalike nga listela alumini dhet njësities transparënt silikonit.
  - Pragjet e drifteve, granili, mermi, granit te derdhur





- Dyer - Vendosja né vepér
- Vendosja e dyer - Venndosja né vepér
- Monumini e tyre te dhera né slandaret shletere. Menyra e vendosjes
- Prodhimin e tyre. Per secllin prej lojjeve te dyer - Venndosja né vepér
- duhet te behet si me poshët: dyer - Venndosja né vepér
- Instalimi i dyer - Venndosja né vepér

- Gjithashutu dyer e blindura mund te jene te pañisura me një lente xhami per pamje naga te dy anet e deres (syri magjik).
- shytëse te deres duhet te vendosen si pëse përbërëse e deres.
- Një bravë metallike është kopsje gjelësash tip sekret, dorëza dyershë dherëzë cm.
- Panellët e xhamit te cilat mund te jene transparente (4 mm trashësia minimale) që hapësirë qendrore është revoljet per fujen e bashkëvesë të goshevë (me lartësi prej 75 mm) i rrafshet osë me zgjidhje ornametale. Profili duhet të jetë me vogël 25 mm larg murti.
- Kasatë levizëse në formë profilë duraluminji me një thelli prej 32 mm dherës së sigurohen me elemente të posagëm për fiksmin dherëtë më të lartësia 61-90 mm, te kanata levizëse.
- Kasa fiksë në formë profilës tubolare prej duraluminji me thelli 61-90 mm, te strukturat e murve. Profilletët fiksë të kases do te jene me një mbulesë jo më qëllat së sigurohen me elemente të posagëm për fiksmin dherëtë më të lartësia 61-90 mm, te kasa fiksë.
- Dyer - brendshme prej duraluminji do te përbëhen naga:

- Pjesët përbërëse te gdo lloj derë janë në varësi te llojit te derës dherëtë përbërëse do te jene si me poshët:
- materjalit që përdoret për prodhimin e tyre. Per secllin prej lojjeve te dyer -

- Dyer - Komponentet
- Korniza e derës e cilë lidhet me kasanë me anë te vidasë përkatesë pas suvatimit qëllëzat, vidasë shtrënguese, etj.
- Kasatë i derës i cili mund te jetë prej druri, metallike, alumini te përfrocurësë sipes materrialit përkates, si dherës aksesoret e derës, ku futen menteshat, dorëzat, dherëtë më të lartësia 61-90 mm, te kasa fiksë.
- Kasatë e derës e fiksuar në mur dherë e kapur naga ganxhat, vidasë prej hekuri përparrë suvatimit (materialet e driftarës mund te jene metallike, duraluminji osë prej druri te fortë te stazhionuar);
- Pjesët kryesore te dyer -
- Kasatë e derës e fiksuar te dyer -
- Kasatë e derës e fiksuar te dyer -
- Dyer - informacion i përgjithshëm



Të gjitha punitet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e kusave të dyeve ne objekt duhet të bëhen si pas kërkueseve teknike të supervizorët që bëhet ne objekt.

Në dyert e jashme metallike do të montohen në një kusë metallike që është 25 mm brenda multit. Në dyert e jashme metallike do të montohen në një kusë metallike që është 25 mm brenda multit. Kusë e dyerë është e mureve. Profilët fiksë të kusës do të jenë me një mbulesë që strukturat e mureve. Profilët fiksë të kusës do të jenë me një mbulesë që sigurohen me elemente të posagëm për fiksimin e dherës. Kusë e dyerë është e mureve. Profilët tubolare prej druri me përmasa 61-90 mm, të cilat përparrë suvatimit. Kusë metallike duhet të jetë e liger me boje metallike kundra korrozionit para se të montohet në objekt. Mëdha e tashë e përparrë suvatimit. Në dyert e jashme metallike do të gjanxhave të gjillktut të betonimit në mur të varësive të trashësise që muri do të vëndoset. Trashësia e përsëve gjellktut të kusës duhet të jetë minimilist 1,5 mm. Gjeresia e përsëve është anësore të kusës duhet të jetë minimilist 10 cm kurse gjeresia është e përsëve gjellktut të kusës duhet të jetë minimilist 1,5 mm. Gjeresia e përsëve është derës.

Kusë e dyerë është e mureve. Ato mund të jetë më e ligerë se aluminij. Në dyert e brendshme prej aluminji montohen në kusë fiksë në formë per prodhimin e lyer. Ato mund të jetë më e ligerë se aluminij.

Kusë e dyerë janë në varësi të llojit të dherës që materiali përdoret

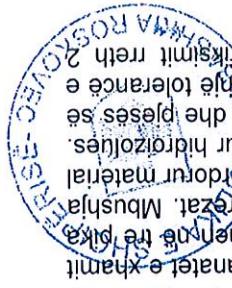
#### ▪ Kusë e dyerë

Të gjitha punitet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e dyeve në objekt duhet të bëhen si pas kërkueseve teknike.

Kanatat e xhamit do të vendosen tek kormiza e dyeve që do të mbërthehen në tre pikë ankokimi me mençsha. Gjithashtu do të vendosjen edhe bravat që dorëzat metallike osë druri. Mbushja e ndërmjet kusës që do të mbushur me materialin e dherur hidroizolues. Plasticë-elaslik pasi të jetë mbushur me materialin e dherur hidroizolues. Ndërmjet mëshkëjeje që kusës të brendshme të përsëritë fiksime prej druri. Në dyert e brendshme prej aluminji më shumë se 60 mm, të cilat përparrë suvatimit. Kusë e dyerë është e mureve. Profilët tubolare prej druri me mbulesë që është 25 mm, duke e konisideruar hapësirën e fiksimit rreth 2 mm.

Në kusë solide duhet të fiksohen me kujdes me anë të të dhënave të hekurit me mur që do të bëhen si pas kërkueseve teknike. Fiksimi duhet të ketë një distancë prej qoshëve jo më tepër se 150 mm që do të bashtohej fiksuesejo më tepër se 800 mm. Kusë fiksë të dyeve që do të bashtohej me kormizat pasi të ketë përfunduar suvatimi e lyerja. Mbushja e hidroizolues gomë që me material plastik. Profilë druri duhet bashtohej me një shifrave projektuara për të bëre dyer që tregojnë nxehësine që do të jetë më dy mermerrë. Të dyja pjesët (fiksë që lëvizëse) duhet të jenë të perfunduar suvatimet e shpatullave që vendosur veshjet me plakatë lëvizëse) si pas standardit Europlian EN 573 - 3 që të jetë, kur që jetë anë të montimit të profilëve të druri (kormiza fiksë që kormiza lëvizëse) si pas standardit Europlian EN 573 - 3 që të jetë, kur që jetë anë të montimit të profilëve të druri (kormiza fiksë që kormiza lëvizëse).

Teknikë, dimensionet e të cilave jepen nga Poroštësi, do të bëhen me hidroizolues gomë që me material plastik. Projektuara për të bëre dyer që tregojnë nxehësine që do të jetë më dy mermerrë. Të dyja pjesët (fiksë që lëvizëse) duhet të jenë të perfunduar suvatimet e shpatullave që vendosur veshjet me plakatë lëvizëse) si pas standardit Europlian EN 573 - 3 që të jetë, kur që jetë anë të montimit të profilëve të druri (kormiza fiksë që kormiza lëvizëse).

  
 mm. Toleranca e trashësise duhet të jetë sipas EN 755 - 9  
 installimit prej 6 mm, duke e konsideruar hapsezirën e tregimit rreth 2  
 jashthme prej duraluminii, eshte e preferueshme të mbahet një tolerancë e  
 Ndermjet mbështetjeve të kasesë së brenshme prej hekuri është pjesës së  
 plastiko-elastik, pasi jetë mbushtur me materialin e diulur hidroizolues.  
 ndermjet kasesës që muri është ndërtuar do të bëhet duke përdorur material  
 ankorimi. Gjithashtu do të vendosën edhe bravat dëshira. Mbushja  
 do të vendosën tek komiza e dyerive që do të mbërtheshen në pika  
 me kormizat pasi të ketë përfunduar svaritimi i lyerja. Kanatet e xhamit  
 fiksuese jo më tepër se 800 mm. Kasat fiksë të dyerive do të bashkohen  
 distancë prej qoshere jo më tepër se 150 mm dëshira pjesëve  
 në mur që brendësi të llogarit të gjimenes. Fiksimi duhet të ketë një  
 Nje kase solide duhet të fiksohen me kujdes me sene të vidasve të hekurtit  
 nga rezine akrilike me cilësi osje poliester linéare.

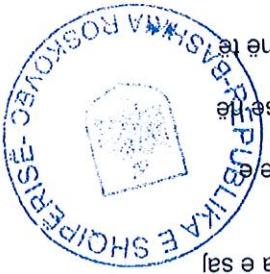
-  
 duhet të jetë të pakton 45 mu. Boga e përdorur duhet të jetë e përbërë  
 koha e pjesës jo më pak se 15 minuta. Trashësia e shpresës së lyer  
 Temperatura e projektes nuk duhet të jetë më tepër se 180 gradi Celsius,  
 Profilat e duraluminit duhet të lyhen gjatë një projekti me pjesë.  
 prodhuesit e profilave të drithave të duraluminit.

-  
 karakteristikat e kësaj mbushje për mbrojtjen nga agjentet atmosferike  
 Mbushja e boshillësive bëhet me furgë duke përdorur fino patlini.  
 duhet të jetë e varetuar me anë të gjerifikatave të testimit të dhëna nga  
 dhë follet për rreshqitjet e tyre.

-  
 bashkuseve të qoshere (më hapsezirë prej 18 mm për vensogen e xhamit)  
 Profili duhet të jetë më një pjesë qendrore që nevojitet përfundim  
 xhami  
 poliamidi me trashësi 2mm që gjatësi 15 mm të përfrocur me fibra  
 materiale plastik. Thyerja e nxehësise bëhet me një fujse së shiftave  
 bashkohen me një jeter më anë të dy shifteve hidroizolues të bëre më  
 dyer që thyen nëxhetisine dhe të jenë më dy profile duraluminii të cilat  
 Të dyja pjesët (fiksë dhe levizëse) duhet të jenë të projektuara për të bëre  
 lartësi prej 75 mm i rrashët osje me zgjidhje ornametale.

-  
 Profilat e levizës i kasesë ka një thelli prej 32 mm që  
 25 mm në mur. Profili levizës i kasesës duhet që  
 aksesori është duhur. Profilat e kasa të tubolar me dëllim që  
 e ketyre pjesëve. Profili eshte tubolar me dëllim që të mbledhë të gjithë  
 mureve mure të përshtatshme për këto mbërritje duke lejuar rreshqitjen  
 me elemente të posagëm për fiksimin e mbërritimini në strukturat e  
 Profilat e kormizave fiksë do të kenë permësa 61-90 mm. Ato sigurohen  
 lyer më parë. Ngjyrat do të jetë sipas kërkuesës së investitorit.

-  
 Vizatimet Teknikë, dimensionet e të cilave jepen nga Porsitiqen EN 573 - 3 dë  
 bëhen nga profile duraluminii standardi Europan EN 573 - 3 dë  
 Furnizimi është instalimi i dyerive të brenshme prej duraluminii të dhëna në  
 Vizatimet Teknikë, dimensionet e të cilave jepen nga Porsitiqen EN 573 - 3 dë  
 Dyer të brenshme me profile duraluminii



- banjove ose per dyer tē nuk kane nevoje per kygje.

- Bravat tip Tubolare mund te perdonen per dyer hysese, dyer e

zbatueshme edhe per mundesi te jfera te gelle save.

• Te zbatueshme per gelle sat sekret sipas standartit, por mund te jene te gelle save.

rasite spesiale 50-70 mm,

Trashësia e derës duhet te jetë 35 mm - 50 mm sipas standartit ose e

djalthe e derës,

Dorezat duhet te jene plotesisht te kthyeshme naga ana e majte ose e

ne permast 45mm x 57 mm,

Trashësia e mbulesa mborjetese duhet te jetë 1 mm dhe madhesia e saj

Bravat duhet te jene te lehta per tu instaluar.

Brava me leve tip Cilindrike

Brava Tip Cilindrike,

Brava me leve tip tubolare,

Brava tip Tubolare,

- Bravat mund te jene:

• Dorezat.

• Gelle sat

• Shasja projekiku

• Fishekut i kyqjes dhe vildat e tij

Vizatimit Teknik. Pjese tekniqesore perberese te tyre janë:  
Furnizimi i bravave te gjelkut tip sekret, sipas pershkrimeve ne

#### ■ Bravat

per aprovim parapar

- Nje model te zarrave te mesiperm te propozuar, duhet ti jepet Supervizorit

xham me rrefete te perforuar.

Furnizimi i instalimi i dyerave te brendshme duralumin me drite ne  
lartesi eshte njeloi si me siper, por me ndryshimin ne pjesen e sipeme te  
deres, sipas Vizatimit Teknik, vendosen pjesa xhami me hapje te me

Furnizimi i instalimi i dyerave te brendshme prej duralumin prane  
keqkesave te punes te sistemit te kondicionimit.  
Furnizimi i instalimi i dyerave te brendshme prej duralumin prane  
kondicionerit eshte njeloi si me siper por me ndryshimin ne pjesen e  
poshtme te panelit te deres vendoset nje pjesa duralumin, sipas

Furnizimi i instalimi i dyerave te brendshme prej duralumin me kantat  
xhami eshte njeloi si me siper dha sipas pershkrimeve te dhena ne  
Vizatimet Teknik por me ndryshimin se ne vend te panelave melamine  
vendosen panelle xhami. Panellet e xhamit mund te jene transparente (4  
mm trashësia minima) dha me rrefete te perforuar (6 mm trashësia  
minima).

Nje bravë metallike dha tre kopje gelle sat tip sekrete, dorza dyersh dha  
doreze shytuese te derës duhet te vendosen si pjesa perberese e derës.

brëndshme prej druri te laminer me trashësia minima prej 100 mm



- Per dyeret e banjove apo te ūjera :
  - Gužat e jashme dhe te brenëshme veprojne me vidën e posagme pér kygje kur
  - - Per dyeret e banjove apo te ūjera :
- Per dyeret hyrëse do te kemi:
  - Fishek kygës pér kygje te posagme
  - Per dyeret hyrëse do te kemi:
  - banjove ose per dyeret që nuk kane nevoje pér kygje.
- Bravat me leve tip Tubolare mund te perdroren pér rastshme deri ne 60 - 70 mm.
  - Pjesa e khyeshme duhet te jetë e perdroren pér rastshme deri ne 60 - 70 mm.
  - zbatueshme edhe pér mundësi te sjera te gëllësive.
  - Te zbatueshme pér gëllëset tip Yale spas standardit por mund te jene te
  - Trahasësia e dëres duhet te jetë 35 mm - 50 mm spas standardit
  - Dorezat duhet te jene plotësisht të kthyeshme naga ana e gjathtë e dëres,
  - Thellësia e fishekut te kygës duhet te jetë 60 - 70 m,
  - jete 67 mm,
  - Bravat duhet te jene te lehta pér tu instaluar.
  - Trahasësia e mbulesës mbrojtëse duhet te jetë 1 mm dhe diametri i saj duhet te
  - lehetë,
  - Bravat duhet te jene te kygëshme me një kombinim të tjeshëte pér perdrorim të
  - dëres,
  - Bravat duhet te jene te kygëshme me një kombinim të tjeshëte pér perdrorim të
  - derës,
  - Bravat duhet te jene te kygëshme me një kombinim të tjeshëte pér perdrorim të
  - derës,
  - Garancia e Bravës mbi 150 000 gjikë jetë
  - zingular pér mbrojtë naga korroziioni.
  - Shasia prej geliku është kasa e fishekut te kygës te vendosur në një pjesë te
  - tubolare (Ato janë vëganërisht të perdroshme pér femijetët e handikapët), të dhënat teknike të
  - dëres Kontraktori do te instalojë bravë me leve tip
  - Në se Kontraktori do te instalojë bravë me leve tip
  - Per dyeret që nuk kane nevoje pér kygje do te kemi:
    - se femijëve
    - I perrstathsem pér perdrorim në dhomat e ndenjës, guzhinat apo dhomat e fjetës.
    - Asnjë dorëzë nuk vepron me fishekun e kygës gjatë te gjithë kohës.
  - Per dyeret që nuk kane nevoje pér kygje do te kemi:
    - qygë derën naga jashë.
    - Një pjesë metallike e futur është kthyer pér rastet e emrgjencës do të
    - kthimi i thumbit të futur.
    - Gjë dorëzë vepron me vidën e posagme pér kygje kur bëhet kyja naga
    - Per dyeret e banjove apo te ūjera :
    - Kthimi në drejtim te kundërt do te gëgje dorëzat.
    - Kthimi naga brenëda i thumbit kygës ose gëllësi do te mbyllë te dy dorezat.
    - Gëllës ose dorëza me thumë kygje dhe gëgje
    - Fishek kygës pér kygje te posagme
    - Per dyeret hyrëse do te kemi:

do té kemli:

- Per dyeret nuk kane nevojé per kygje do té kemli, hoteleve dhe dyeret dalese

se fémijeve

I pershthas hem per perdorm ne dhomat e nedenjes, guzhinat apo dhomat e fjejies

Kohes.

- Gjuzat e jashme dhe te brendshme vepron me fishekun e kygje gjate te gjithe

- Per dyeret nuk kane nevojé per kygje do té kemli:

mbyllur naga brennda.

Gdo Doreze vepron tek fishekun per rastit kur dorëza e jashme e shtet e

Kthimi i dorezës se brendshme osë gjelësit qyqg fishekun e kygje

Doreza e jashme gjithmonë aktive

Butooni shytës ne dorezen e brendshme kyq dorëzen e jashme

Fishek kygje per kygje te posaçme

- Per dyeret hyrëse do té kemli:

per dyeret nuk kane nevojé per kygje osë dhomat e nedenjes.

- Bravat tip Cilindrike mund te perdoren per dyeret hyrëse, dyeret e banjovë,

Pjesa e kthyeshem duhet te jetë e pershthashme deri ne 60 -70 mm.

Zbatueshem edhe per mundesi te tjera te gjelësive.

Të zbatueshem per gjelësat tip Yale sipas standardit por mund te jene te

veganëta 50-70 mm.

Trashecia e derës duhet te jetë 35 mm - 50 mm si pas standardit osë ne raste te

derës,

Dorezat duhet te jene plotësishët te kthyeshem naga ana e dëgjatë osë e majte e

jetë 28 x 70 mm,

Trashecia e mbulesës mbrojtëse duhet te jetë 2 mm dhe madhësia e saj duhet te

Cilindra me 5 kunja, prizë bronzi me tre gëleza bronzi te lartë me nikël.

Bravat duhet te jene te lehta per t'u instaluar.

Perdormim te lehte,

Bravat duhet te jene te kygshem ne një kombinim te tijeshët per familljet dhe

Bravat duhet te jene te kygshem ne grup per te permirësuar paradigmën,

Gjuzë duhet te jetë prift gjelliку inoksi osë bronxi.

Garamica e Braves mbi 150 000 cikje jetë

Zinguar per mbrojje naga korrozioni.

Shasla per gjelliку dhe kasa e fishekut te kygje te vendosur ne një pjesë te

me poshtë:

o Në se Kontraktori do te instalojë bravat tip

se fémijeve

I pershthashem per perdorm ne dhomat e nedenjes, guzhinat apo dhomat e fjejies

Kohes.

- Gjuzat e jashme dhe te brendshme vepron me fishekun e kygje gjate te gjithe

dheren naga jashët.

Një pjesë metallike e futur dhe e kthyer per rastet e emergjencës do te qyqje

bëhet kygja naga kthimi i thumbit te futur.



- Kuniti prej gelliku te vesetur me shtrese bronxi, me fileto, tip mashkulli;
- Kuniti prej gelliku te vesetur me shtrese bronxi, tip femer;
- Kater vidat e gellikut qe perdroren per mberthimin e tyre ne objekt.

- Menteshat duhet te jene te perbere praef:

Furnizimi i fiksimi i menteshave te bera me material gelliku inoks ose te vesetur me shtrese bronxi, spas pereskrimave te dhenia ne Vizatimet Teknike, do te behet spas standardit che cilesise. Materiali i gellikt duhet te siguroje qendrueshmene e late te menteshave, mos thyeshmene e tare nadaj goditive mekanike, elasicitetin e dhuur te menteshave, getegjatesine prej 180 000 cikje jetet gjate punes, etj.

- 
- 
- 

## MENTESHAT

Nje shembull i braves qe do te perdroret duhet li jepet per shdyrtrim Supervisort per aprovim parapark para fiksimit.

- 

Tre gjitha punimet e instalimit duhet te behen spas kerkesave per kompletimin e nje punje me cillesi te larte

- 

Brevat me leve tip Cilindrike mund te perdroen per dyer hyrese, dyer e banjove, per dyer qe nuk kane nevoje per kyqe ose dhomat e ndenjes.

- 

Trashesa e deres duhet te jete 35 mm - 50 mm spas standardit. Te zbatueshme per gellestat tip Yale spas standardit por mund te jene te zbatueshme edhe per mundesi te tjera te gellesave.

- 

Derrezat duhet te jene plotesist te kthyeshe naga ana e diatite ose e majte e deres, Thelleesa e fiskekt te kyqies duhet te jete 12,5 mm, iete 28 x 70 mm.

- 

Cilindra me 5 kunja, prize bronzi me tre glesa bronzi te lare me nikkel. Brevat duhet te jene te lehta per tu instalar.

- 

Zinguar per mbrnjje naga korrozioni. Shasia prej gelliku dha kasa e fiskekt te kyqies te vendosur ne nje pjesa te sigurine, Bravat duhet te jene te kyshme me vide te posagme per kyqe per te rritur Gjaza duhet te jete prej zinku me plate gize ose bronx solid. Garnica e Braves mbi 150 000 cikje jetet

- 

Doreza e jashthme eshte gjithmonje rigjide Gjaza duhet te jene te kyshme eshte gjithmonje rigjide

- 

Doreza e brendshme gjithmonje aktive Fisheku i kyqies vepron me dorezen e brendshme dha gellesi naga jashtë. Cilindrike, te dhenat teknike te tyre duhet te jene si Nje se Kontraktori do te instaloje Brave me leve tip

- 

me poshtë:



Te perjithshme

Dorezat

Të gjitha punët e lidhura me instalimin dhe vendosjen e tyre në objekt duhet të bëhen sipas kërkesave teknike të supervizorit të projektit. Nje model i menthesës, së bashku me gertifikatën e cilësieje që të originalinë së mallit, duhet ti jetpet për shqyrtim supervizorit për aprovim para se të vendoset në objekt.

Gaté montimti te dýrve duhet te Vendosen te Pakten 3 mentesha nē tre pikla ankorimi nē largesi minimaal prej njera tjetres Lmin = 50 cm dylarret 2 mentesha nē largesi minimaal prej njera tjetres me Lmin = 30 cm. Ljoi ! menteshave dē do te Vendosen janë te përcaktaura ne project. Ato janë nē varësi te ljotti dhe madhesise së dyrve dherave.

Menuteshat që përdoren për drifte të kujtave mesiperm dha 4 vidasive metallike përbërësimin e tyre. Kushtat me fileto tip mashkulli druhet të jenë me diametër = 12-13 mm. Gjatësia e kujtit tip mesiperm dha 4 vidasive metallike përbërësimin e tyre. Kushtat me fileto tip mashkulli druhet që jetë me diametër = 30 mm. Koka e kujtit druhet të jetë tejet e njësi me diametër = 1-2 mm. Gjatësia e kujtit tip rumbullakët, ky kujt i fletohet në kornizën e drifteve si pastë përshtyrët te karter vidasive metallike. Kujti metallik tip femer mbërtethet më anë dhene të vizatimit Teknikë. Kujti metallik tip femer mbërtethet më anë vendoset në drifte që jetë jo me shumë se 15 cm mbi pjesën e poshtme të kornizës së drifteve.

Menteshtat qđ perdroren per dyer perebhēn prej dy kujnajave te mësiperm  
dhe 4 vidasive metallike per mbërrhimin e tyre. Kujnajat me fileto tip maschku li  
dhetet te jenë me diametër d=14-16 mm. Gjatesia e kujnit tip maschku  
është L<sub>1</sub> = 60 mm kurse gjatësia e fileto se ti dy dhetet te jete te parkën L<sub>2</sub>  
= 40 mm. Ky kujn filetohet në kornizën e derës si spas përskrimt te dhene  
ne Vizatimet Teknikë. Koka e kujnit dhetet te jete ne formën e kokes te  
gurit te shahut. Kunji metallik tip femer mbërritet me anë te katër vidasive  
metallike në pjesën tjetër të derës. Menteshtat e poshtme qđ vendosën në  
derë dhetet te jetë jo më shume se 25 cm mbi pjesën e poshtme të  
kornizës së derës.

Te dy kunitat e mesiþperm duchet te levizin lirishem tek ujini jeteti bëre  
te mudundur një levizje sa më te lehet te kompjuzes sa është derës osë te driftrarës  
kundrjet kasesë se tyre. Gjatë monitimit si dhe gjatë shfrytëzimit këto kunita  
mud te lyhen me vaj per te eliminuar zhurmata që mund te bëhen gjatë  
punes se tyre.

Forma dha permast e pjesëve përbërëse jepen në Vizatimet teknike.

ageshüre.

#### **STRUCTURES.**

Digitized by srujanika@gmail.com

## Montimi

Monlimi ! dorzave duhet te behet ! tille qe te plotesoje kriteret e  
dhe vëtem pas miratimit te ti te behet montimi.  
Perpara se te behet montimi ! dorzave ato duhet li tregojnë supozitën



emergjencës, pasi është në formë rrethore.  
ne ambilenjet e brendshme dhe është më e sigurte, përshtet e largimit, të  
mëposhtme ! ploteson të gjitha kushtet, mëdhenëse sa jo përdoret me shumë  
fizike tek femijet. Në rast modeli ! dorzës ! paragjithësia labalen e  
nëga familje duhet që dorzatë zgjidhen të tilia, që të mos shkaktojne dëme  
montohen në dyert dhe dritarët e shkolles se mesme, pra do të përdomen  
peresa ! takon kësaj pikë duhet te themi se mëdhenëse këto dorza do të

b) Të mos shkaktojne dëmtime fizike gjatë përdorimit.

	Kerkesat	ES1	ES2	Vëgofitë	Ngarkeesa ne qendër	25 KN	40 KN	Ngarkeesa ne cilinder	15 KN	17 KN	Ngarkeesa e njëansitme	15 KN	20 KN

rastin tonë do të sugjeroni klasseën ES2.  
Tabella e mëposhtme paraqet ngarkesat për këto dy klasa noga të cilat per  
Sipas normave Evropiane (DIN) ekzistojnë dy klasa qendrueshmërie.  
peshes se femijevë tek dorza.  
Koefiqente të lartë qendrueshmërie në ngarkese, pra duhet që rezistojnë  
Duke patur parasysh përdoruesit e këtyre dorzave, duhet që ato të kenë

gjedhjet përpjekjet e tyre.

a) Të garantojnë rezistençë momentale ndaj ngarkesave (të  
te fortë dhe rezistentë psh. Çelik jo i ndryshkshëm  
Për këtë sugjerohet që të zgjidhen dorza, të cilat janë prodhuar me material  
(cilindrit, bravës etj),  
prodhuar ato, si është mënyra e lidhjes së dorzës me elementet e tjera  
jetëgjatësia e dorzave varët kryesisht nëga materialt me të cilat janë

përdorimi të shpeshtë.

a) Të kenë shkallë të lartë siquri të përdorim (jetëgjatësi gjatë).

Dorzat e dyreve dhe të dritarëve duhet të jenë:

Kriteret që duhet të plotësojnë

Konditat e monitimit:  
Kerkesa stabël per instalimin e tavantit te varur n'e objekt eshte vete m ngs  
nederesa eshte plotesist e thate (nuk ka lagëshët) kushtet e motit janë te



planeet e tavantit.  
perberes se tavantit te varur. Drejtimi i instalimit duhet te jetet i regjulari  
keto panele duhet te pritejn ne madhesi sesa 1/4 e modullit te plakat se plete.  
barabarte ose me i madh ne gjeresi sesa 1/4 e modullit te plakat se plete.  
Tavanet e varur zakonisht janë te ndare me panele dhe permeter e shpejtë i

SPESIFIKIMI I TAVANEVE:

Tavan i varur me plaka gjipsi

Supervizori.

Lyerje e sipërfades me hidromat ose me gjelde, minimumi me dy shtresa. Ngjyra duhet te jetet e bardhe dhe duhet aprovar nga

Lyerje e gjeldeve.

me cilësi te mirë, si dha qdo detyrim jetë per te bëre plotesist suvatimi  
pergatitura ne mur e tavanet dha e lemuar me mistri e berdë, duke perfshirë  
gjimente (marka 400), 6,6 kg, uje i aplikuar ne bazë te udhëzimeve te  
me dozim per m2, rre e lare 0,005m3, laga bastard (marka 1:2) 0,03m3,  
Suvatim i realizuari ne shresa me trashesi 2 cm laga bastard marka-25  
shërbimit dha qdo detyrim jetë per te bëre plotesist spuçimini.  
Spuçim i tavanave, me laga gjimente te lengjet per permiresimin e ngjiljes se  
suvaše dha riforçim i tiforëve e sipërfades te muratës duke perfshirë skelet e  
shërbimit realizimi i suvatimit per fundimtar te punimeve te suvatimit.

Pershkrimi i punës:

Buje hidromat ose gjelde.

Laga bastard marka 1:2 sipas pikës 5.1.1.  
Laga bastard marka-25 sipas pikës 5.1.1.

Materialete perdroura:

Te gjitha sipërfadet që do te suvohen do te lagjen me uje. Aty ku  
eshte e nevojsime qyt do ti shohen materiale te jera, ne menyre që te  
pergjegjies i vetem per realizimin perfundimtar te punimeve te suvatimit.  
garantohet realizimi i suvatimit me se mit. Ne qdo rast kontraktor eshte

Te pergjithshme:

Tavan i suvatuar dha i lyer me boje

Rifiniturat e tavanave

e dhena nga ana e prodhuesit te sali.  
Ne momentin e dorzes duhet te zbatohen me korrektesi te plotë udhëzimet  
lartpermendura.

Ing. Erion Hoxha

Hartoi : Ark. Daniela Kondaj

Kyefjen e këtijre provave të kryhet në një zone jo-kritike të ndertesës.  
rekomandueshmë një përvje paraprake. Është në të mirë të punës që kontrolli për  
këtijre pastruvese. Në vendet që përdoren këto metoda pastrimi, është  
Specialistë Kontakton me shërbimin e pastimit për zgjdhjetë këmikë të përdorimit të  
qendrojnë pastruves detërgjent përmbytë dhe gërmicidal.  
Parafon Hygien and Ml Bio Board mund të jenë lartës të shpejtë dhe do të  
Ceramaguard ceiling së nuk janë të ndikueshëm nga lagështia.  
Rekomandohen këto këmikatë  
Pastruze abrazivi nuk duhet të përdoren.  
Përveç me sa përuan e tavant duhet të rishitet me një copë ose strunjëzë të lagjur  
pak uje që të jetë e mundur. Tavanit nuk duhet të jetë i largur. Mbës largjes,  
me përbërësje sa përuan osë detërgjent diluted. Sfumosur duhet të përmbyset sa më  
jetër alternativë pastrimi është me rrobë të lagur osë sfumosur të futur në një  
shkrimitë e tjera, duhet të higjen me një gomë fshirësë të zakonishtë. Një metodë  
Së pari higjet pluhuri nga tavani duke përdorur një furge të butë. Njollat e  
një të pastër.

#### Pastrimi:

Sidodofte, kur mirëmbajja është e nevojshme, sigurohet vazhdimësi të lartë.  
veganitë zjarri dhe performancë përmbytë (zakonshtë), janë plotësisht të vlerësura. Në  
nga diferenca përmbytë përmbytë përmbytë përmbytë përmbytë përmbytë përmbytë përmbytë  
Mjermenbajja e tavant duhet të varur duhet të kryhet vetëm mbas efektit të kryjuar  
rast të tille bëhet kontrollimi tek teknikët.

#### Mjermenbajja dhe pastrimi:

në lagështia e emetuar nga struktura.  
Eshëtë me mirë të përdoret tharës vetëm për të reduktuar përqindjen e RH të kryjuar  
leshojnë afersisht 2.2 litër uje për qdo 500 gram shëgjësje të lëndës shëgjësje.  
Të gjithë si gas butani osë propaan nuk është i rekombinuar sepse këto  
lagështisë në sëj brënda ndertesës. Dëgjatë direkte e fossilive të lëndës  
kontrolli i ajrojës duhet të përdoret për të shpërndarë lagështine në sëj.  
Tharësi mekanik i ajrit është projektuar për të reduktuar përmbytjen e

mira, ndërtesa ka ndriçim të plotë, si dhe gjatë muajive të shtimes së dimrit  
reduktuar ngrohjen e tepërt, të kryjuar gjatë ditës nga nxehthësia e solart.