



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA KORÇË

**DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PLANIFIKIMIT TË TERRITORIT DHE
MENAXHIMIT TË KONTRATAVE TË INFRASTRUKTURËS**

RIKONSTRUKSION I SHKOLLËS “SOTIR GURRA” DHE SHITESË PALESTËR 1 KAT.



SPECIFIKIME TEKNIKE

Palestra

PERMBLEDHJE

1. Germim dheu me krah e transport k dore 10m,kat III.....
- 2.Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III.....
- 3.Germim e mbushje dheu me krah kat III per themele, h=1.5m.....
4. Germim dheu themele e plinta me $b > 2m$, ekskavator me goma 0.25m³,shkarkimi ne toke.....
5. Mur tulle me vrima, $t=20cm$
6. Mur me tulla me 6 vrima, $t=12cm$ $h \sim 3m$, II perz M 15.....
7. F.V. Konstruksione metalike te thjeshta.....
8. Plintuse grez $h = 10 cm$
9. Veshje tavani me kartonxhes.....
10. Suva brenda mur tulle $\sim 4m$, me krah, llaç perzier M 25.....
11. Veshje kornize llamarine xingat.....
12. Kasete shkarkimi me llamarine xingat.....
13. Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat $\varnothing 100$
14. Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33cm.....
15. Mbulim çatie me panele sanduich.....
16. Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum.....
17. Shtrese termoizoluese me polisterol $t=10 cm$
18. Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B.....
19. F.V. Zgara dekorative hekuri me konfiguracion mesatar.....
20. Boje hidroplastike cilesi e larte.....
21. Dritare d/alumini dyfi xh.....
22. Dyer d/alumini me mbushje element d/a.....
23. F.V. Dyer te brendeshme druri cilesi e I-re.....
24. F.V. Dyer te brendeshme metalike te blinduara.....
25. Shtrese betoni C 16/20
26. Nenshtrese ë
27. Shtrese me pllaka grez importi, 40x40cm
28. Shkalle montazhi mermeri.....
29. Shtrese me pllaka porcelanat.....
30. Shtrese me pllaka mermeri $t=2cm$

- 31. Shtrese parketi.....
- 32. Rrjete teli e galvanizuar per veshjen e dritareve.....
- 33 ``F.V. Kosha Basketbolli+Tabele+Aksesor.....

SPECIFIKIME TEKNIKE PALESTRA

1. GERMIM DHEU ME KRAH E TRANSPORT K DORE 10M,KAT III

Gërmimi me krah do të bëhet në zonën e ishpalestrës, kjo zonë do të strasformohet në klasa dhe lartësia e këtij ambienti do të ngrihet. Pas prishjes së shtresave ekzistuese të kësaj pjese të strukturës do të bëhet gërmimi dhe më pas transporti i materialeve jashtë strukturës. Një pjesë e këtyre materiale do të shërbejnë për mbushjen gjithashtu e cila edhe ajo do të funksionojë me krah.

2. HEDHJE, RRAFSHIM, MBUSHJE DHEU ME KRAH, KATEGORIA III

Llogaritni materialet e gërmuara që do të ripërdoren në mbushjen dhe përgatitjen e rrugëve. Për aq sa është e mundur, gërmimi dhe mbushja duhet të kryhen njëkohësisht për të shmangur trajtimin e dyfishtë. Zgjidhni dhe vendosni materialin e kërkuar në një vend të tillë që të mos ndërhyjë në aktivitetet e tjera të ndërtimit. Materiali I tepërt ose I padëshiruar duhet të hiqet menjëherë dhe të hidhet tutje.

3. GERMIM E MBUSHJE DHEU ME KRAH KAT III PER THEMELE, H=1.5M

Gërmimi për themele pllakë do të bëhet me ekskavator me rrota tthëllësa e gërmimit do të shkollë ekzakt si është parashikuar në projektin Teknik I ndërtimit nga konstruktori. Pjerrësia anësore e tij do të shkojë deri në 1:1.5. Cdo gërmim do të bëhet i kontrolluar dhe nën kujdesin e një specialisti topograf. Materiali gërmuar një pjesë e tij do të përdoret për mbushje dhe një pjesë do të transportohet për në vend depozitim.

4. GERMIM DHEU THEMELE E PLINTA ME B>2M, ESKAVATOR ME GOMA 0.25M3, SHKARKIMI NE TOKE

Materiali I gërmuar për t'u ripërdorur si material mbushës do të grumbullohet në një zonë të përshtatshme të miratuar nga inxhinieri. Të gjitha mbetjet që dalin nga punimet do të pastrohen dhe largohen nga kantieri me akumulimin e tyre dhe gjithashtu pas përfundimit të punimeve. Sigurohuni që ngarkesat që do të transportohen të jenë të izoluara dhe të mbuluara siç duhet për të parandaluar shpërndarjen gjatë rrugës për në vendin e magazinimit.

5. MUR TULLE ME VRIMA, T=20CM

Muraturat e brendshme me tulla të lehtësuara me trashësi 20 dhe 25 cm, duhet të kryhen me llaç bastard M25 referuar në 5.5/b, duke përfshirë punimet për hapësirat vertikale, cepat, nivelet, skelat dhe të gjitha proceset e tjera.

Shtrati i murit në pjesën e dyshemesë do të nisë nga një shtresë llaçi (tip 1:2), me trashësi minimale

2 cm. Tullat duhen zgjedhur që të kenë madhësi të njëjtë, cilësi të mirë, të drejta, pa buzë të thyera dhe pa sipërfaqe të dëmtuara. Duhet siguruar që tullat ngrihen mbi njëra-tjetrën në mënyrë pingule, paralele, dhe me fuga të pastra me trashësi maksimale 10 mm. Sipërfaqet e ekspozuara duhet të mbahen të pastra dhe pa njolla apo defekte.

6. MUR ME TULLA ME 6 VRIMA, T=12CM H~3M, LL PERZ M 15

Ndërtim muri me tulla me vrime me trashësi të murit T=12 cm me llaç të poërzier M15 muri deri në lartësi 3 m. këto do të jenë muret ndarës të sallave të zhveshjes. tulla duhet të jetë tullë e pjekur me dimensione 250 x 120 x 120 mm. Dendësia 1200 kg/m³. rezistenca në shtypje >se 7.5 MPa. Sipas standarteve EN771-1 ose normativave shqiptare për tullat. Vendosja e tules do të bëhet në rreshta horizontale në mënyrë të altenuar. Kontrollon me nivel cdo 3-4 rrethështa lidhja do të bëhet me shufra hekuri /celiku me diameter 6-8 mm.

7. VESHJE MURI ME MDF

Pllakat në përgjithësi kanë këto dimensione: 125 cm x 250 cm, kurse trashësia është 12,5 mm ose 15 mm. Për të arritur mure më të mirë për hermetezimin e zhurmave ose kundër zjarrit, munden nga secila anë e murit të vendosen nga dy pllaka njëra sipër tjetrës dhe hapësira ndërmjet dy faqeve të mbushet me material termoizolues dhe bllokues zhurmash. Pllakat duhet të jenë të shenjuara për ambiente të thata apo me lagështirë prej prodhuesit.

Vendoset struktura metalike e cila do të qendroj në pjesën e brendshme të murit, montohet shtresa e pare e paneleve, fugat ndërmjet paneleve mbushen me llaçin perkates. Pas mbushjes me llaçin perkates montohet shtresa e dyte e panelit, duke u kujdesur që fugat të mos mbivendosen me ato të panelit të pare. Në fund behet mbulimi i fugave me rrejte dhe me llaçin perkates, gjithashtu mbulohen dhe kokat e vidave me të njëjtin llaç.

8. PLINTUSE GREZ H = 10 CM

Plintuset grez do të jenë me një gjatësi si shtrimi i pllakave të dyshmeve. Ato të kenë një dimension prej 10 cm dhe sugjerohet të jenë me murin. Fudaturat do të bëhen me të njëjtën gjatësi si pllakat gjithashtu. Instalimi i tyre bëhet në një sipërfaqe të sheshtë të thatë me një temperaturë prej 18 -27 gradë celsius. Ku vendosja e pllakave fillon nga cepi i dhomës.

9. VESHJE TAVANI ME KARTONXHES

Pllakë gipsi standarte

Pllakat e gipsit për tavanin do të jenë të përbërë nga pllaka të sheshtë parafabrikuara, të mbushura me kompleksin të stabilizuar gipsi të përzier, të veshura në të dy anët me fletë të veçanta kartoni. Ajo duhet të ketë Karakteristikat që duhet të plotësojnë kërkesat. Këto lloje të tavaneve të rreme duhet të jenë fikse të montuara me anë të vida vetë shpimi në një strukturë të përbërë nga profilet metalike korniza dopio, të varura në trarët e tavanit, sipas specifikimeve të projektimit, ose nëpërmjet kllapave të varura. Vëmendje e veçantë duhet t'i kushtohet fundit të njeve midis paneleve dhe në mes të paneleve, si dhe mureve të dhomës. Pas instalimit, sipërfaqja duhet të jetë krejtësisht e rrafshët.

Për aplikimet e jashtme borde/pllaka të veçanta të papërshkueshmë nga uji do të përdoren, me një bërthamë rezistuese ndaj ujit dhe veshje të papërshkueshme nga uji, rezistente ndaj kushteve atmosferike dhe ta ketë përthithjen e ujit jo më të ulët (<3%) për ndërtimin e mureve, tavaneve dhe mureve ndarëse medendësi të lartë, jashtë shtëpisë aponë mjedise ku lagështia është e lartë (pishina, SPA ...), rezistente ndaj mykut, rezistente ndaj prishjes. Karakteristika të tjera do të jenë: Rezistence (EN15283-1): ngarkesa e thyerjes gjatësore >500N, thyerja nga ngarkesa transversale >250 N- Rezistenca në ngjeshje ≥ 10 MPa,

- Sistemi akustik në përputhje me gjeometrinë e sistemit,
 - Rezistence ndaj zjarrit (EN13501-1): Euroclass A2-s1, d0,
 - Pesha: 10,8 kg / m²,
 - Përçueshmëri termike (EN125224): λ 0,25 W/mK,

- Rezistenca termike: $R \geq 0,05 \text{ m}^2\text{K} / \ddot{\text{E}}$,
- Përballimi maksimal i ujtpas 2 orezhytje totale: $<3\%$ peshës së pllakës,
- Përshkueshmëria nga avujt e ujit: $220 \text{ g} / \text{m}^2 / \text{ditë}$,
- Rezistencanga Faktori avull (EN12572): $\mu = 11$

Variacionet dimensionale deri 20°C nga 65% deri 90% RH (EN318): gjatësor 0,15 mm/m, transversal 0,11 mm/m

Rezistencë ndaj temperaturave të ulëta: pa u krisur

Rezistenca ndaj mykut: 10/10 (rezistenca maksimale sipas ASTM D3273). Fibër minerale

Tavani i varur pozicionohet në lartësi deri në 3 m, e arritur nëpërmjet furnizimit dhe instalimit të pllakave fibër minerale 60x60 ose 30x120 cm, trashësi 15 mm, klasa 1, dekoruar me pamje të dukshme, përfunduar në fabrikë me një shtresë dhe i lyer me dy duar bojë akrilik të bardhë, nuk përmban asbest është pjekur në furrë në temperaturë të lartësë bashku me strukturën mbështetëse të fshehur, duke përfshirë edhe mbështetës të strukturës, kapëset përdhe varjen nëtavan dhe çdo pajisje tjetër të nevojshme.

Llojet e ndryshme të elementeve modulare duhet të përdoren sipas kushteve të ndryshme të përdorimit:

për zona lidhëse - A2-s1, d0 rezistence ndaj zjarrit të klasës (EN13501-1), Rei 120, thithjen akustike $\alpha \geq 0,95$ (EN ISO 11654), përçueshmëri termike $\lambda \leq 0,040 \text{ W} / \text{mK}$ (EN 12667), rezistenca ndaj lagështisë deri në 95% RH, sterilizim të klasit dhoma 4 (ISO 14644-1);

për dhoma teknike - A2-S1, d0 zjarri rezistenca klasës (EN13501-1), thithjen akustike $\alpha \geq 0,65$ (EN ISO 11654), përçueshmëri termike $\lambda \leq 0,052-0,057 \text{ W} / \text{mK}$ (EN 12667), rezistenca e lagështisë deri në 95% RH; për korridoret dhe zonat e pritjes - A2-s1, d0 ose C-s1, d0 rezistence ndaj zjarrit të klasës (EN13501-1), thithjen akustike $\alpha \geq 0,65$ (EN ISO 11654), përçueshmëri termike $\lambda \leq 0,052-0,057 \text{ W} / \text{mK}$ (EN 12667) lagështisë deri në 95% RH;

për banjë, dhe mjedise me lagështi - A2-s1, d0 zjarri rezistenca klasë (EN13501-1), REI 120, thithjen akustike $\alpha \geq 0,90$ (EN ISO 11654), përçueshmëri termike $\lambda \leq 0,040 \text{ W} / \text{mK}$ (EN 12667), lagështirës deri në 100% RH, sterile të klasit dhomës 3 (ISO 14644-1)

Njësitë e kapjes pezull

Vendosja e paneleve sipas konfigurimit (vetem për ambiente të thata)

Të mundësohen panelet e gipsit të prodhuara nga materiale prej azbestosi 600 mm të gjera, 15 cm të trasha, me anë të smusuara

Kërkesat e mëposhtme:

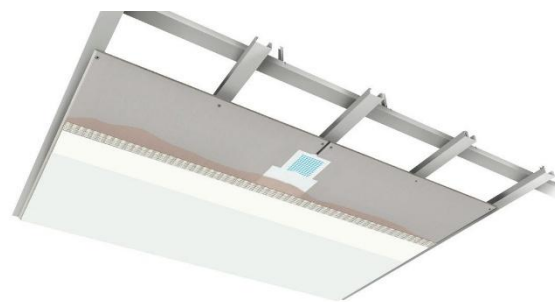
Lloji: standardi me gips pa azbestos. Te lyera. Ngjyra e bardhë

Forma:
kuadrate

Klasi: 1, i
padjegshëm.

Reduktimi i zhurmave dhe koeficienti i tyre: Minimumi
0,60. Madhësia normale: 600 me 600 mm.

Vendosja e paneleve sipas konfigurimit (vetem per ambjente me lageshtin)



TAVANE TË VARURA GIPSI KUNDËR LAGËSHTISË NË TUALETE

Ai vjen me një gamë të gjerë aksesorësh, gjë që e bën një zgjidhje inovative të murit të thatë që avancohet edhe më tej kufijtë e konstruksioneve të tavanit – falë attributeve fizike unike:

- Vetëm 10,5 kg/m² për një instalim të thjeshtë dhe të shpejtë
- Rezistent ndaj lagështirës, shiut dhe mykut
- Rezistente dhe e qëndrueshme, edhe me ngarkesa të erës deri në 1,5 kN/m²
- Mundësi kreative dizajni, falë një rrezeje përkuljeje prej ≥ 1 m
- Fuga zgjeruese - çdo 15 m, duke mundësuar 225 m² zona të mbyllura pa fuga të dukshme
- Mund të arrihen cilësi të sipërfaqes deri në nivelin Q4- bërë nga çimento Portland dhe aditivë
- forcuar me pëlhurë rrjetë në të dyja anët
- skajet e prera dhe skajet forcuar me EasyEdge™
- Dimensionet e paneleve: 900x1,200x8mm, 900x1,250x8mm, 1200x900x8mm, 1200 mm x 2400 mm x 8 mm ose 1250 mm x 900 mm x 8 mm (Ëx L xT)

Pezullimet e ndërtimit të tavanit duhet të bëhen rezistente ndaj kompresimit dhe, nëse kërkohet, sigurohet kundër përkulja në raste individuale përmes masat adekuate të ndërtimit. Të ankorimi i pezullimeve në ndërtimi primar duhet të jetë sigurohet nëpërmjet një numri të mjaftueshëm të metodave të përshtatshme të ankorimit dhe të përshtatura për nënshtresën përkatëse. Metodave e ankorimit të miratuara nga rregulloret e ndërtimit duhet të jenë ndjekur.

Lidhjet e zgjerimit duhet të përdoren në dizajnin e tavanit, kur është e nevojshme. Lidhjet e zgjerimit duhet të vendosen të paktën çdo 15 m, që do të thotë një maksimum sipërfaqe pa nyje 15mx15m. Projektme të veçanta tavanesh, si p.sh sipërfaqet e tavanit me kënd të lartë, mund kërkojnë një paraqitje më të afërt të nyjeve në raste specifike.

PATINIM TAVANI ALLÇI (STUKO)

Stukoja e përdorur për patinimin e mureve dhe tavanëve gjen aplikim në pothuajse të gjitha sfondet, p.sh. punime tullash, blloqesh ose betoni, të përshtatshme për aplikim si punime mbi rërë dhe suva çimentoje, shenja dëmtimi, shirita niveli, etj. Ka aditivë të veçantë për rritjen e kohës së ngurtësimit që ndihmon në kontrollimin e humbjeve në vend. Ofron një sipërfaqe të pastër dhe të niveluar në mënyrë që të sigurojë një sipërfaqe krejtësisht të sheshtë të gatshme për lyerje.

DRY BULK INTENSITY	880 KG/M³
WATER TO POWDER RATIO	1:1.125
SETTING TIME	10-15 minutes
PACKAGING SIZE	20 kg and 25 kg bag
APPLIED THICKNESS	13 mm
COVERAGE AREA	1.7 sq.m per 25 kg bag

Patimim muri

Patinaturë në muret dhe tavanet e gipsit e cila do të realizohet me material të gatshëm në gjendje të thatë, sipas udhëzimeve të mëposhtme. Stukot e gatshme paraqesin lëmuese dhe ngjitëse, dhe mund të përpunohen njëllorshumë mirë qoftë me dorë dhe me makineri. Ato përdoren për punime patinimi të brendshme dhe nuk janë të përshtatshme për jashtë.

EKZEKUTIMI

Për të kryer punimet e patinimit në mënyrë efektive dhe rezultat të mirë është e domosdoshme të punohet me vegla profesionale. Aplikimi duhet bërë në kushte të mira atmosferike pasi lagështia dhe temperatura ndikojnë në procesin e tharjes. Tek godinat e mbyllura si në rastin konkret duhet të sigurohet një ajrosje e përshtatshme për të ulur lagështinë relative të ajrit. Nuk këshillohet të shtohet pluhur gipsi tek stukoja e gatshme për të ndryshuar kohën e tharjes.

Kujdes i veçantë duhet treguar gjatë realizimit të procesit në bashkime dhe kënde ku duhet të përdoret dhe shiriti metalik. Shiriti metalik pritët në gjatësinë e dëshiruar vendoset në kënd duke e shtypur lehtë dhe duke lënë poshtë shiritit më pak se 1mm stuko bashkuese. Pasi forcohet dhe thahet bashkimi zmerilohet me një vegël manuale zmerilimi ose me një pajisje automatike zmerilimi. Nevojitet të drejtohen ashpërsitë e vogla tek materiali patinues si cepat e stukos dhe të krijohet një kalim më i sheshtë dhe më uniform midis bashkimit dhe pllakës gipsit.

Pas veshjes së fundit të patinimit e gjithë sipërfaqja zmerilohet lehtë dhe pa e shtypur në mënyrë që të krijohet një sipërfaqe e sheshtë me një cilësi shumë të lartë. Këshillohet të zmerilohet e gjithë sipërfaqja gjatë 3-4 ditëve pas përpunimit. Pas kësaj kohe, sipërfaqja forcohet dhe procesi i zmerilimit është më i vështirë. Kur punimet e zmerilimit bëhen me dorë këshillohet përdorimi i veglës manual të zmerilimit.

10. SUVA BRENDA MUR TULLE ~ 4M, ME KRAH, LLAÇ PERZIER M 25

Suvatimi me llaç çimento do të behët kudo ku ka dëmtime të suvasë ekzistuese dhe atyre mureve që do të prishet suvaja. Pasi identifikohet problematika dhe bëhet prishja dhe pastrimi i saj atëherë aplikohet ky lloj suvatimi si më poshtë.

EKZEKUTIMI

Shtresat bazë janë dy llojesh para se të vendosim shtresën përfundimtare. Këto dy lloje përbëhen nga shtresa e ashpër dhe ajo në ngjyrë kafe. Përziej shtresën e ashpër me masën e një sasive volumore çimento Portland, 0 deri në $\frac{3}{4}$ e sasisë të volumit të përgjithshëm, të jetë pluhur gëlqere i hidratuar dhe 2 e 1/2 të katër pjesëve të jetë rërë. Përziej shtresën ngjyrë kafe me masën e një sasive volumore të çimentos Portland, 0 deri në $\frac{3}{4}$ e sasisë të volumit të përgjithshëm të jetë pluhur gëlqere i lëngshëm dhe 3 nga 5 pjesë rërë (volumi i rërës në raport me çimenton dhe trashësinë e llaçit). Përziej shtresën përfundimtare me masat e një pjese sasi volumore çimento Portland me jo më tepër se një pjesë gëlqere të lëngshme dhe jo më tepër se katër pjesë volumore rërë të lagur.

11. VESHJE KORRNIZE LLAMARINE XINGAT

12. KASETE SHKARKIMI ME LLAMARINE XINGAT

Kasetat e sharkimit të ujrave bëjnë rolin e hinkave të cilët vendosen dhe bëjnë lidhjen e ullukëve horizontal me ato vertikal. Ato bëjnë grumbullimin e hinkave.

13. ULLUK SHKARKIMI VERTIKAL ME LLAMARINE XINGAT Ø 100

Ullukët shërenë për sistemimin, mbledhjen dhe largimin e ujrave atmosferike. Ato prodhohen nga llamarinë çeliku e xingatuar me trashësi minimum 0.6 mm me diameter 10 cm. Forma e saj është e modeluar me mbivendosje të paktën 5 cm të salduara me kallaj në mënyrë uniforme. Bordi I jashtëm është 2 cm më i ulët se bordi i brendshëm.

Instalimi

Fiksimi bëhet me llamarinë xingato dhe hallka hekuri maksimumi cdo 2 m duke u fiksuar në mur. Shkalla minimale për rrjedhjen e ujit është 1%.

14. ULLUK SHKARKIMI HORIZONTAL ME LLAMARINE XINGAT 33CM

Ato shërbejnë për mbledhjen dhe drejtimin e ujrave.. Ato prodhohen nga llamarinë çeliku e xingatuar me trashësi minimum 0.8 mm. Forma e saj është e modeluar me mbivendosje të paktën 5 cm të salduara me kallaj në mënyrë uniforme. Bordi I jashtëm është 2 cm më i ulët se bordi i brendshëm.

Instalimi

Fiksimi bëhet me llamarinë xingato dhe hallka hekuri maksimumi cdo 70 cm. Shkalla minimale për rrjedhjen e ujit është 1%.

15. MBULIM ÇATIE ME PANELE SANDUICH 18CM

Paneli sanduiç është i formuar nga dy pllaka çeliku të galvanizuar, të para-llakuara dhe të profiluara që mbrojnë një bërthamë izoluese prej shkume poliuretani me densitet të lartë, prej $\pm 40 \text{ kg/m}^3$ me trashësi 180mm. Nga ana tjetër, sipërfaqja e brendshme e panelit të pllakave mund të prodhohet në përfundime të ndryshme sipas karakteristikave dhe nevojave të çdo projekti: e bardhë, e zezë, dru imitues etj. Falë kësaj përbërjeje, një rezistencë shumë e lartë ndaj goditjeve dhe filtrimeve është e garantuar, duke përmirësuar performancën e shtresave të tjera të çatisë.

Montimi i panelit sanduiç është i shpejtë dhe i thjeshtë: vidhohet drejtpërdrejt në strukturë, duke mbivendosur disa fletë për çati në të tjera për të siguruar mbrojtjen maksimale nga rrjedhjet dhe lagështia, si dhe për të shmangur rrjedhjet termike. Në çdo porosi ofrohen vida të optimizuara për instalimin e mbulesave dhe një rondele me fugë neopreni që siguron një hidroizolim total në fiksime të paneleve sanduiç.

16. HIDROIZOLIM ME EMULSION DHE 2 BITUM

Hidroizolim me emulsion bitumi dhe dy shtresa katrama. Hidroizolimi do të bëhet duke i mbivendosur shtresat (rreth 12-15 cm). Në pjesën fundore të çatisë, ku objekt takohet me objektin nr.1, shtresa hidroizoluese do të ngrihet vertical (të objektit nr. 1) me minimum 15 cm, në zonën ku do të vendoset më vonë impluvi i llamarinës, në mënyrë që të arrihet izolimi i plotë nga lagështira

17. SHITRESE TERMOIZOLUESE ME POLISTEROL T=10 CM

Kjo shtresë izoluese me polister do të përdoret në pjesën e poshtme të strukturës së Plestrës.

18. HIDROIZOLIM ME DY SHITRESA ASTAR ME BAZE CIMENTO. PËRGATITUR NGA DY KOMPONENTE A+B

Hidroizolim me emulsion bitumi dhe dy shtresa katrama Ky zë është element krejtësisht i ri në çatinë e objektit. Aktualisht çatia nuk ka një shtresë hidroizoluese. Hidroizolimi do të bëhet duke i mbivendosur shtresat (rreth 12-15 cm). Në pjesën fundore të çatisë, ku objekti takohet me objektin nr. 1, shtresa hidroizoluese do të ngrihet në murin vertical (të objektit nr. 1) me minimum 15 cm, në zonën ku do të vendoset më vonë impluvi i llamarinës, në mënyrë që të arrihet izolimi i plotë nga lagështira

19. F.V. ZGARA DEKORATIVE HEKURI ME KONFIGURACION MESATAR

Elementet metalik të cilët vendosen në sipërfaqet e brëndshme të objektit në formë që most e dëmtohen elementët rrethues.

20. BOJE HIDROPLASTIKE CILESI E LARTË

Përpara fillimit të punimeve, kontraktori duhet të paraqesë për aprovim Supervisorit, markën, cilësinë dhe katalogun e nuancave të ngjyrave të bojës, që ai mendon të përdorë. Të gjitha bojërat që do të përdoren duhet të zgjidhen nga një prodhues që ka eksperiencë në këtë fushë. Nuk lejohet përzjerja e dy llojeve të ndryshme markash boje gjatë procesit të punës. Hollimi i bojës duhet të bëhet vetëm sipas udhëzimeve të prodhuesit dhe aprovimit të Supervisorit. Furçat, kovat dhe enët e tjera ku mbahet boja duhet të jenë të pastra. Ato duhet të pastrohen shumë mirë përpara çdo përdorimi sidomos kur duhet të punohet me një ngjyrë tjetër. Gjithashtu, duhet të pastrohen kur mbaron lyerja në çdo ditë. Personeli që do të kryejë lyerjen, duhet të jetë me eksperiencë në këtë fushë dhe duhet të zbatojë të gjitha kushtet teknike të lyerjes sipas KTZ dhe STASH. Lyerja me bojë hidroplastike importi cilësi e parë e sipërfaqes. Për lyerjen duhet të bëhet mbrojtja e sipërfaqeve që nuk do të lyhen (dyer, dritare, etj.) me anë të vendosjes së letrave mbrojtëse. Në fillim të procesit të lyerjes bëhet paralyerja e sipërfaqeve të pastruara mirë me gëlqere të holluar (astari). Në fillim bëhet përgatitja e astarit sipas përzjerjes së rekomanduar nga furnizuesi. Me përzjerjen e përgatitur bëhet paralyerja e sipërfaqes vetëm me një dorë. Në rast të veçanta përgatitet një dorë solucion lidhës e formuar me rrëshirë të hollë me 50 % ujë dhe e zbatuar me penel ose rulon mbi mure. Më pas vazhdohet me lyerjen

me bojë. Lyerja bëhet me dy duar me boje në një distance kohe të nevojshme për tharje të dorës së parë. Sipërfaqja të jetë uniforme dhe pa njolla. Punimi I grafiatos nuk do të çënojë të gjithë sipërfaqen vetëm të atyre hapsirave të cilat janë të parcaktuara nga supervizori. Grafiato do të bëhet me të njëjtën thellësi grimce dhe dizeno si ajo ekzistues duke berë të mundur që sipërfaqja që do të meremetohet të mos dallohet nga ajo ekzistuesja.

21. DRITARE D/ALUMINI DYFI XH

22. DYER D/ALUMINI ME MBUSHJE ELEMENT D/A.

Dyert janë një pjesë e rëndësishme e ndërtesave. Ato duhet të sigurojnë hyrjen në pjesët e brendshme të tyre. Në varësi të funksionit që kanë, dyert mund të jenë të brendshme ose të jashtme. Madhësite (kupto dimensionet) e tyre janë të ndryshme në varësi të kompozimit arkitektonik, kërkesave të projektit dhe të Investitorit. Dyert mund të jenë të prodhuara me dru, metalike.



Kur bëhet fjalë për dritaret me xham të dyfishtë, ato zakonisht karakterizohen nga izolimi optimal. Megjithatë, për shkak se alumini është një metal përçues, është e mundur që një pjesë e nxehtësisë së prodhuar nga të dy kristalet mund të humbasë. Por për shkak se bazohet në parimin bazë të transmetimit, thyerja ofron një përmirësim të këndshëm ndaj "ruajtjes së nxehtësisë", pasi vepron midis të dy shtresave për të parandaluar zhvillimin e pikave të ujit të krijuara si rezultat i kondensimit të temperaturave të ulëta. zhvillohet jashtë ndërtesës.

23. F.V. DYER TE BRENDESHME DRURI CILESI E I-RE.

Dyrt e drurit do te behen me konstruksion druri, mentesha dhe brava metalike me dimensionet si ne vizatimet ne projekt kërkohet të përdoret nje cilësi e larte e materialit dhe kryesisht të mënteshave dh të bravave.Pasi dyert ekzistuese jane druri dhe te veshur ne pjesen fundore me një shtrese metalike.ngjyrat do të përcaktohen nga investitori dhe supervizori para prodhimit të tyre.

24. F.V. DYER TE BRENDESHME METALIKE TE BLINDUARA.

Konstruksioni i bërthamës do të jetë me shufra vertikale çeliku. Dyert do të jenë 45 mm të trasha, përveç rasteve kur është specifikuar ndryshe dhe do të kenë faqe me pamje krejtësisht të rrafshët. Aksesorët Ajrosësit/grilat Ajrosësit e Brendshëm

Ajrosësit duhet të jenë të palëvizshëm dhe të mos lejojnë shikimin aty ku parashikohen. Fletët e ajrosësit do të saldohen ose fiksohen në kornizë dhe i gjithë elementi do të bashkohet me derën nëpërmjet kornizave. Formoni fletë me trashësi 0.9 mm nga lëmarina e çelikut 20.

Ajrosësit e Jashtëm

Ajrosësit duhet të jenë të tipit Z të përmbysur me minimalisht 30 për qind hapje pa rrjetë. Fletët e ajrosësit do të saldohen ose fiksohen në një kornizë me kanal të vazhdueshëm dhe i gjithë elementi do të saldohet me derën për të krijuar një bashkim rezistent ndaj ujit. Formoni ajrosësit me çelik të galvanizuar me nxehtësi në të njëjtën trashësi me metalin e faqes së derës.

Kornizat

Siguroni korniza rreth xhamave të dyerve të jashtme dhe të brendshme si dhe ajrosësve të dyerve të brendshme. Siguroni korniza të pa-çmontueshme në anën e jashtme të dyerve të jashtme dhe në faqen e korridorit të dyerve të brendshme.

Aksesorët e Dyerve

Siguroni, aq sa mund të jetë e realizueshme, brava, mentesha, akse, dhe mekanizma të një fisheku, menteshe ose mekanizmi, ose të përafërt me ato të prodhuesit. Modifikoni aksesorët sipas nevojës për siguruar karakteristikat e treguara ose të specifikuara.

Aksesorët duhet të jenë të studiuar për të mbajtur një peshe rëndese 1-1/2 më të madhe se ajo e vetë derës dhe aksesorët e fiksuar duhet të jenë pa deformime që do të pengonin në funksionimin. erës. Menteshat dhe dorezat duhet të jenë prej çeliku.

Dopio xham termik

d• Njësi xhami 24 mm që përbëhet nga xham 2 x 4 mm + hendek i mbushur me argon 16 mm

- ndarës i zi alumini, me teknologji Ëarm-Edge për U-vlerë më të mirë

- Film ITR në xhamin e brendshëm, për termoizolim të përforcuar

- Ug - vlera: 1,1 (lustrim U - vlera)

- Uë - vlera: 1.4 deri në 1.6 për vetratat.

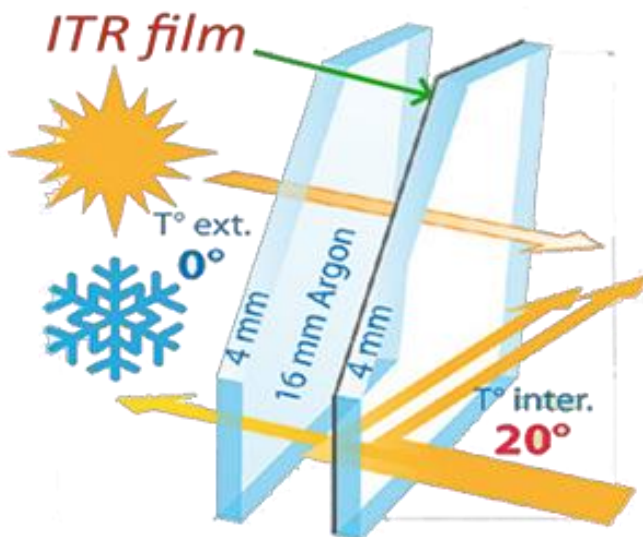
- Lustrim special: Xham i laminuar me siguri, izolim më i mirë i zërit, xhami i ngrirë,

Xham 6 mm, mbushje me argon në lartësi të madhe, kontroll diellor të nxehtësisë, xhami dekorativ

- ndarës alumini i zi, me teknologji Ëarm-Edge për U-vlerë më të mirë

- Film ITR në xhamin e brendshëm, për termoizolim të përforcuar

- Ug - vlera: 1,1 (lustrim U - vlera)
- Uë - vlera: 1.4 deri në 1.6 për vetratat.



Dopio gomine
Material

Ngjyra

Dimensionet L x Ė x H

Përdorime të mundshme produkti

Gominë

E zezë

100 x 100 x 100 cm

Dyer, Dritare, Vetrata

Shitet për metër linear. Nëse kalohet një gjatësi prej 10 metrash, thjesht ndryshoni sasinë në 10. Këto gomina janë guarnicionet më të zakonshme të përdorura si në dritaret dhe dyert aktuale ashtu edhe në ato të kaluara. Guarnicione me kablllo me cilësi premium për të reduktuar tkurrjen dhe për të ofruar një jetëgjatësi të gjatë.

Janë të disponueshme paketat e mostrave të cilat do t'ju ofrojnë një copë të shkurtër të çdo madhësie, në mënyrë që të mund të provoni dhe të gjeni zëvendësimin e përsosur.

Shumë e lehtë për t'u përshtatur. Këto gaskets thjesht shtyjnë përshtatjen drejt e në brazdë ku guarnicioni ekzistues

25. SHITRESE BETONI C 16/20

Kërkesa të përgjithshme për betonet Betoni është një përzierje e çimentos, inerte të fraksionuara të rërës, inerte të fraksionuara të ët dhe ujit dhe solucioneve të ndryshme për fortësinë, përshkueshmërinë e ujit dhe për të bërë të mundur që të punohet edhe në temperatura të ulëta sipas kërkesave dhe nevojave teknike të projektit. Puna e mbuluar nga ky seksion i specifikimeve konsiston në furnizimin e gjithë kantierit, punën, pajisjet, veglat dhe materialet, dhe kryerjen e të gjitha punimeve, në lidhje me hedhjen, kujdesin, përfundimin e punës së betonit dhe hekurin e armimit në përputhje rigoroz me këtë kapitull të specifikimeve dhe projekt zbatimin. Në fillim të Kontratës Sipërmarrësi duhet të paraqesë për miratim tek Mbikëqyrësi i Punimeve një njoftim për metodat duke detajuar, në lidhje me kërkesat e këtyre specifikimeve, propozimet e tij për organizimin e aktiviteteve të betonimit në shesh (teren). Njoftimi i metodave do të përfshijë çështjet e mëposhtme: Njësia e prodhimit e propozuar Vendorsja dhe shtrirja e paisjeve të prodhimit të betonit Metodat e propozuara për organizimin e paisjeve të prodhimit të betonit Proçedurat e kontrollit të cilësisë së betonit dhe materialeve të betonit Transporti dhe hedhja e betonit Detaje të punës së bërjes së kallëpeve duke përfshirë kohën e heqjes së kallëpeve dhe proçedurat për mbështetjen e përkohshme të trarëve dhe të soletave. Kontrolli i cilësisë Sipërmarrësi do të punësojë inxhinier të kualifikuar, të specializuar dhe me eksperiencë, i cili do të jetë përgjegjës për kontrollin e cilësisë të të gjithë betonit. Materialet dhe mjeshtëria e përdorur në punimet e betonit duhet të jetë e një cilësie sa më të lartë që të jetë e mundur, prandaj vetëm personel me eksperiencë dhe aftësi të plotë në këtë kategori punimesh do të punësohet për punën që përfshin ky seksion specifikimesh. Puna përgatitore dhe inspektimi Përpara se të jetë kryer ndonjë proçes i përgatitjes së llaçit ose betonit, zona brenda armaturave (ose sipërfaqe të tjera sipas zbatimit) duhet të jetë pastruar shumë mirë me ujë ose me ajër të komprimuar. Çfarëdo që ka të bëjë me këtë proçes duhet të përgatitet siç është specifikuar. Asnjë proçes betonimi nuk duhet të kryhet derisa Mbikëqyrësi i Punimeve të ketë inspektuar dhe aprovuar (nëse është e mundur) gërmimin, masat e marra për mbrojtjen nga kushtet atmosferike, masat për shpërndarjen e ujit për freskim dhe staxhionim, armaturat, ndalimin e ujit, fugat ndërtimore dhe fiksimin e fundeve dhe masa të tjera, armimin dhe çështje të tjera që duhet të fiksohen, si dhe të gjitha materialet e tjera për betonimin dhe masa të tjera 14 në përgjithësi. Sipërmarrësi duhet t'i japë Mbikëqyrësit të Punimeve njoftime të arsyeshme për të bërë të mundur që ky inspektim të kryhet.

- **F.V hekur betoni**

- **Betoni i derdhur në vend**

Kërkesa të përgjithshme për betonet Betoni është një përzierje e çimentos, inerte të fraksionuara të rërës, inerte të fraksionuara të ët dhe ujit dhe solucioneve të ndryshme për fortësinë, përshkueshmërinë e ujit dhe për të bërë të mundur që të punohet edhe në temperatura të ulëta sipas kërkesave dhe nevojave teknike të projektit.

- Materialet Përbërësit e Betonit Përbërësit e betonit duhet të përmbajnë rërë të larë ose granil, ose përzierje të të dyjave si dhe gurë të thyer. Të gjithë agregatët duhet të jenë pastruar nga mbeturinat organike si dhe nga dheu. Pjesa kryesore e aggregateve duhet të jetë me formë këndore dhe jo të rrumbullakët. Përbërësit e betonit duhet të kenë çertifikatën që vërteton vendin ku janë marrë ato. Çimento Kontraktuesi është i detyruar që për çdo ngarkesë çimentoje të prurë në objekt, të paraqesë faturën e blerjes e cila të përmbajë: sasinë, emrin e

prodhuesit si dhe certifikatën e prodhuesit dhe shërben për të treguar që çimentoja e secilës ngarkesë është e kontrolluar dhe me analiza sipas standarteve. Për më shumë detaje në lidhje me markën e çimentos që duhet përdorur në prodhimin e betoneve, shiko në pikën 4.1.4, pasi për marka betoni të ndryshme duhen përdorur marka çimento të ndryshme. Uji për beton Uji që do të përdoret në prodhimin e betonit duhet të jetë I pastër nga substancat që dëmtojnë atë si: acidet, alkalidet, argila, vajra si dhe substanca të tjera organike. Në përgjithësi, uji i tubacioneve të furnizimit të popullsisë (uji i pijshëm) rekomandohet për përdorim në prodhimin e betonit.

- Depozitimi i materialeve Depozitimi i materialeve që do të përdoren për prodhimin e betonit duhet të plotësojë kushtet e mëposhtme: o
- Çimentoja dhe përbërësit duhet të depozitohen në atë mënyrë që të ruhen nga përzierja me materiale të tjera, të cilat nuk janë të përshtatshme për prodhimin e betonit dhe e dëmtojnë cilësinë e tij.
- Çimentoja duhet të depozitohet në ambiente pa lagështirë dhe që nuk lejojnë lagjen e saj nga uji dhe shirat.
- **Klasifikimi i betoneve**

3.1.4.3 Beton C 16/20 me inerte, konsistencë 3 – 5 cm, granil deri në 20 mm, rërë e larë me modul 2,6: Çimento marka 400, 260 kg, rërë e larë 0,44 m³, granil 0,70 m³, ujë 0,18 m³.

Prodhimi i betonit

Betoni duhet të përgatitet për markën e përcaktuar nga projektuesi dhe receptura e përzierjes së materialeve sipas saj në mbështetje të rregullave që jepen në KTZ 37 – 75 “Projektim i betoneve”.

Hedhja e betonit

Hedhja e betonit të prodhuar në vend bëhet sipas mundësive dhe kushteve ku ai do të hidhet. Në përgjithësi për këtë qëllim përdoren vinçat fiks që janë ngritur në objekt si dhe autohedhëse. E rëndësishme në procesin e hedhjes së betonit në vepër është koha nga prodhimi në hedhje, e cila duhet të jetë sa më e shkurtër. Gjithashtu, një rëndësi të veçantë në hedhjen e betonit ka edhe vibrimi sa më mirë gjatë këtij procesi.

Realizimi i bashkimeve

Betonimet duhet të kryhen pa ndërprerje n.q.s. kjo gjë është e mundur. Në rastet kur kjo nuk është e domosdoshme ose e detyrues, atëherë duhet të merren të gjitha masat për të realizuar bashkimin e dy betonimeve të kryera në kohë të ndryshme. Ndërprerja e punimeve të betonimit të vendoset sipas mundësive duke realizuar: o Lllamarinë me gjerësi 10 cm dhe trashësi 4 mm, nga të cilat 5 cm futen në betonin e freskët dhe betonohen, ndërsa 5 cm e tjera shërbejnë për betonimin e mëvonshëm o Shirit fuge, i cili duhet të vendoset sipas specifikimeve të prodhuesit.

Mbrojtja

Betoni i freskët duhet mbrojtur nga këto ndikime: o Shiu si dhe lagështi të tjera duke e mbuluar sipërfaqen e betonuar me plastmas dhe materiale të padepërtueshme nga uji o Ngricat (duke i

futur gjatë procesit të prodhimit solucione kundra temperaturave të ulta mundet të betonohet deri në temperatura afër zeros. o Temperatura të larta. Betoni mbrohet ndaj temperaturave të larta duke e lagur vazhdimisht atë me ujë, në mënyrë të tillë që të mos krijohen plasaritje.

Betoni në kushte të vështira atmosferike

Rekomandohet që prodhimi dhe hedhja e betonit në objekt të mos realizohet në kushte të vështira atmosferike. Ndalohet prodhimi dhe hedhja e betonit në rast se bie shi i rrëmbyeshëm, pasi nga sasia e madhe e ujit që i futet betonit largohet çimentoja dhe kështu që betoni e humb markën që kërkohet. Në rastet e temperaturave të ulta nën 4 °C rekomandohet të mos kryhet betonimi, por n.q.s kjo është e domosdoshme, atëherë duhet të merren masa që gjatë procesit të prodhimit të betonit, atij t'i shtohet solucioni ndaj ngricave në masën e nevojshme që rekomandohet nga prodhuesi i këtij solucioni. Prodhimi dhe përpunimi i betonit në temperatura të larta mund të ndikojë negativisht në reagimin kimik të çimentos me pjesët e tjera të betonit. Për këtë arsye ai duhet ruajtur kundër temperaturave të larta. Mënyra e ruajtjes nga temperatura e lartë mund të bëhet në atë mënyrë, që betoni i freskët të mbrohet nga dielli duke e mbuluar me plasmas, tallash dhe duke e stërkatur me ujë. Një ndihmë tjetër për përpunimin e betonit në temperatura të larta është të ngjyrosësh mbajtësit e ujit me ngjyrë të bardhë dhe të sigurojë spërkatje të vazhdueshme me ujë

- **Arkitrarë të derdhur në vend**

Arkitrarët realizohen në të gjithë gjerësinë e muraturës me mbështetje min. 25 cm mbi shpatullat anësore, me lartësi të ndryshme në varësi të hapësirës së dritës, të armuar në mënyrë të rregullt dhe sipas udhëzimeve në projekt, të përgatitur nga beton C 30/37 dhe C 30/37, duke përfshirë skelat e shërbimit, kallëpet, përforcimet, hekurin e armaturës dhe çdo përfundim tjetër për mbarimin e punës.

- **Breza betoni**

Realizimi i brezit, në të gjithë gjerësinë e muraturës poshtë dhe lartësi prej 15 deri në 20 cm, i armuar sipas KTZ dhe STASH, i realizuar me betonin të prodhuar në vepër, i shtuar në shtresa të holla të vibruara mirë, beton C 20/25 deri te C 30/37 me inerte dhe siç tregohet në vizatime, duke përfshirë kallëpet, përforcimet, hekurin e armaturës, skelat e shërbimit ose skelerinë, si dhe çdo detyrim tjetër për mbarimin e punës.

- **Shkallë b/a të derdhura në vend**

Shkallë për çdo kat, realizohen me rampa, me elementë të pjerrët të dhëmbëzuar, me shesh pushime përkatëse dhe trarë mbajtës. Bazamakët betonohen njëkohësisht me rampën. Marka e betonit C 25/30 deri në C 30/37, duke përfshirë kallëpet, përforcimet, skelat e shërbimit, gërmimet për themelet, hekurin e armaturës, si dhe çdo detyrim tjetër për të përfunduar punën.

- **Riparimi i shkallëve ekzistuese**

Sistemi i shkallëve me heqjen e pjesëve që mungojnë ose janë prishur, me pastrimin larjen me ujë me presion; realizuar me beton me dozim sipas pikës 4.1.4.4 dhe të njëjtë me pjesën ekzistuese në gjendje të mirë, duke përfshirë kallëpet, përforcimet dhe çdo detyrim tjetër dhe mjeshtëri për mbarimin e punës.

26. NENSHTRESE Ë

Ky material do te perbehet nga cakull frantoreje gur thyer dhe perzier ne granulometrine e duhur , shtresa do te behet 1 x 10 cm .Ngjeshja do te behet me rula vibrues duke e lagur me uje. Ne analize parashikohet blerja transporti ,perhapja dhe ngjeshja e shtreses .Matja do te jete ne m2.Materialet e perdorura per shtresen e lartpermendur jane te perberea prej gureve te thermuar do te merren nga burimet e caktuara gurore ,duhet te jene te forta dhe me durueshmeri te mire.Nuk duhet te permbaje pjese shkembinjesh te dekompozuar ose material argjilor.

Materiali I thermuar duhet te plotesoje kerkesat e meposhtme :

a-Vleren e copetimit te aggregateve.

Coptezimi I aggregateve nuk duhet te kaloje 29% te firos. b-Indeksi I plasticitetit max 6

CBR >80% Los Angeles <30%

c-Kerkesat per ndarje (shkallezim)

Ne vendet me densitet te matur ne gjendje te thate te shtreses se ngjeshur , vlera minimale duhet te jete 98 % e vleres se proktorit te modifikuar.

27. SHITRESE ME PLLAKA GREZ IMPORTI, 40X40CM

Pllakat do te vendosen ne dhomat e zhveshjes dhe tualetet e parashikuara per rinovim e shkollës “Sotir Gurra”po ashtu dhe në palestrën shtesë. Nderhyrjet jane te pozicionuara ne të dy objekt , ku përzgjedhja e ngjyrave të tyre do të bëhet nga investitori dhe mbykqyrsi i punimeve.

Klasifikimi i pllakave bëhet sipas këtyre kriterëve:

- Mënyra e dhënies së formës të pllakës
- Marrja e ujit
- Dimensionet e pllakave
- Vetitë e sipërfaqes
- Veçoritë kimike
- Veçoritë fizike
- Siguria kundër ngricës
- Pesha/ngarkesa e sipërfaqes
- Koeficienti i rrëshqitjes

Tabelat e mëposhtme përshkruajnë disa prej këtyre kriterëve.

Pllakat duhen zgjedhur për secilin ambient, duke marrë parasysh nevojat dhe kriteret, që ato duhet t'i përmbushin. Kriteret dhe tabelat e lartpërmendura mund të ndihmojnë në zgjedhjen e tyre.

I	$E < 3 \%$
II a	$3 \% < E < 6 \%$
II b	$6 \% < E < 10 \%$
III	$E > 10 \%$

Klasat e kërkesave/ngarkimit		
Klasa	Ngarkesa	Zona e përdorimit, psh
I	shumë lehtë	Dhoma fjetëse, Banjo
II	e lehtë	Dhoma banuese përveç kuzhinës dhe paradhomes
III	e mesme	Dhoma banuese, ballkone, banjo hotelesh
IV	rëndë	Zyra, paradhoma, dyqane
V	shumë e rëndë	Gastronomi, ndërtesa publike

Për shkolla dhe kopshte, duhet që pllakat të jenë të Klasës V , me sipërfaqe të ashpër, në mënyrë që të sigurojnë një ecje të sigurtë pa rrëshqitje.

Në ambientet me lagështirë (ËC, banjo e dushe) duhet të vendosen pllaka të klasës I, që e kanë koeficientin e marrjes së ujit < 3 %.

Për këtë duhet që përpara fillimit të punës, kontraktori të paraqesë tek Supervizori disa shembuj pllakash, së bashku me çertifikatën e tyre të prodhimit dhe vetëm pas aprovimit nga ana e tij për shtrimin e tyre, sipas kushteve teknike dhe rekomandimeve të dhëna nga prodhuesi.

28. SHKALLE MONTAZHI MERMERI

Shkallët e jashtme të objektit të mermerit dhe zëvendësimi i tyre me mermer me trashësi 3 cm.

Pasi të zgjidhet cilësia nga supervizori do të bëhet përzgjedhja e ngjyrave nga investitori.

29. SHITRESE ME PLLAKA PORCELANAT

30. SHITRESE ME PLLAKA MERMERI T=2CM

31. SHITRESE PARKETI

Realizuar sipas V.T., të tipit të zgjedhur, përfshirë:

- Dysheme druri t=2.2 cm;
- Listela druri me dimensione 9x4cm dhe 6x4cm CLS 90/38;
- Shtresë me pllake tallashi i presuar t=1.2cm;
- Shtresë izoluese lesh guri t=4 cm;

-Kampione të propozuara duhet t'i paraqiten Supervizorit të Kantjerit për një aprovim paraprak, si dhe në konsultim me arkitektin.

-çdo detyrim tjetër dhe mjeshtëri për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

Të gjitha pllakat e përdorura duhet të jenë miratohen gjatë vështimit të mostrave/modeleve në konsultim me Arkitektin Projektues. Të gjitha pllakat e parketit duhet të jenë kundra rrëshqitjes dhe duhet të përmbushin parametrat e standardeve të UNI EN 176, të cilat konsistojnë në një masë të vetme qoftë edhe kompakte (e ngjeshur) e parreshkitshme ose e trajtuar në sipërfaqe.

6.6.1 EKZEKUTIMI

Rekomandohet që parketi industrial të instalohet me anë të ngjitjes së drejtpërdrejtë në dyshemenë, megjithatë dyshemeja e inxhinieruar me trashësi 21 mm mund të gozhdohet drejtpërdrejt në trarët nëse ato ndodhen në qendra 400 mm ose më pak. Ky produkt mund të vendoset si një dysheme lundruese, por kjo mund të rezultojë në një pranverë brenda dyshemesë, të zvogëlojë efikasitetin e performancës së ngrohjes nën dysheme dhe të çojë në kërkesën e hapësirave shumë të mëdha të zgjerimit nëse sipërfaqja e dyshemesë është më e madhe se 5 metra në gjerësi.

Prandaj, pritet që kjo dysheme të ngjitet kur instalohet në ngrohjen e dyshemesë. Kushtet mjedisore

Materialet e dyshemesë duhet të ruhen në një vend të mbrojtur të thatë në vendin ku do të vendoset dyshemeja. Paketat në mënyrë ideale duhet të lejohen të ambientohen në ambientin e dhomës për të paktën 48 orë para instalimit.

Çdo pllakë duhet të kontrollohet me kujdes para instalimit, mos instaloni asnjë pllakë të dëmtuar. Gjatë instalimit, temperatura e dyshemesë duhet të jetë së paku 15 ° C . Gjatë instalimit, temperatura e ambientit duhet të jetë rreth 20 ° C Gjatë instalimit, lagështia relative e dhomës duhet të jetë ndërmjet 45-65%, idealja është 55 % Në dyshemeja duhet të jetë e pastër, e thatë, e sheshtë dhe e lirë nga të çara ose lëvizje. Parregullsitë në dyshemenë e dyshemesë nuk duhet të kalojnë 3 mm mbi 1 metër në asnjë drejtim.

Nën dyshemetë nuk duhet të kalojnë nivelet e lagështisë vijuese.

- Çimento = jo më shumë se 2%
- Druri = jo më shumë se 10%

Anhidrit = jo më shumë 0,5% Nëse leximi i lagështisë është i lartë në një dysheme me bazë çimentoje, atëherë ju duhet të aplikojë një DPM të lëngët. Nëse jeni duke përdorur metodën lundruese, duhet të instaloni një barrierë avulli me të paktën trashësi 0,2 mm dhe të ngjitni nyjet. Që produkti juaj të performojë në mënyrë adekuate për vitet që vijnë është e rëndësishme që lagështia relative dhe parametrat e temperaturës të detajuara më sipër të jenë konsistente brenda pronës në çdo kohë. Në disa raste pronat me ventilim të dobët ose nivele shumë të larta të ngrohjes dhe izolimit mund të kenë nivele shumë të ulëta të lagështisë relative, veçanërisht gjatë muajve të ftohtë. Në këtë situatë, ekziston rreziku i tkurrjes dhe ndoshta edhe i mangësive strukturore brenda produktit, prandaj do të rekomandohej një ri-lagështues. Mos ngurroni të kontaktoni furnizuesin tuaj për informacione të mëtejshme.

Kërkesat e instalimit

Nëse vendosni dërrasat drejtpërdrejt në trarët që mbajnë ngarkesën, atëherë duhet të përdorni ngjitës fleksibël dhe portanail për t'u siguruar për secilën traversë.

Nëse po vendosni dërrasat në një dysheme ekzistuese të dyshemesë, atëherë duhet të siguroheni që secila nga dërrasat ekzistuese të dyshemesë të jenë të fiksuara në mënyrë të pavarur në majë më poshtë pa asnjë lëvizje të pavarur. Nëse dërrasat e dyshemesë kanë një sipërfaqe të pabarabartë, atëherë nivelimi i saktë duhet të bëhet para instalimit ose duke niveluar trarët ose për një pabarazi të vogël duke përdorur një material fletë mund të jetë i mjaftueshëm. Nëse dyshemeja e inxhinieruar duhet të vendoset në të njëjtin orientim të dërrasave ekzistuese të dyshemesë, atëherë materiali i fletës duhet të fiksohet së pari. Materiali i fletës duhet të dehur çdo 15 cm në të dy drejtimet. Duhet të sigurohet një hapësirë prej rreth 15 mm rreth perimetrit të dhomës për të akomoduar çdo zgjerim, duke përfshirë nën kornizat e derës, tubat e ngrohjes qendrore dhe lidhjen me pllaka. Dhomat më të mëdha do të kenë nevojë për boshllëqe më të mëdha zgjerimi, ju lutemi lejoni një boshllëk shtesë 2 mm për çdo 1 metër gjerësi dyshemeje më të madhe se 5 metra. Për instalimin e drejtpërdrejtë të ngjitjes duhet të përdoret ngjitës fleksibël për dysheme dhe i prodhuesit

rekomandimet duhet të ndiqen, mos përdorni kurrë një ngjitës të ngurtë ose të bazuar në ujë.

Do të zbatohet një distancë minimale prej 30 cm midis një bashkimi të kokës dhe tjetrës të rreshtit tjetër gjatë rregullimit të instalimit.

DysHEMEJA e chevron kërkon vëmendje në përafrimin e pikave të blloqeve. Çdo keqrenditje nuk mund të korrigjohet më pas.

32. RRJETE TELI E GALVANIZUAR PER VESHJEN E DRITAREVE

Vendosja e rrjtës së telit do të bëhet ekzaktësisht në pjesën e dritareve të fushës së basketbollit duke zëvendësuar rrjetën e degraduar.

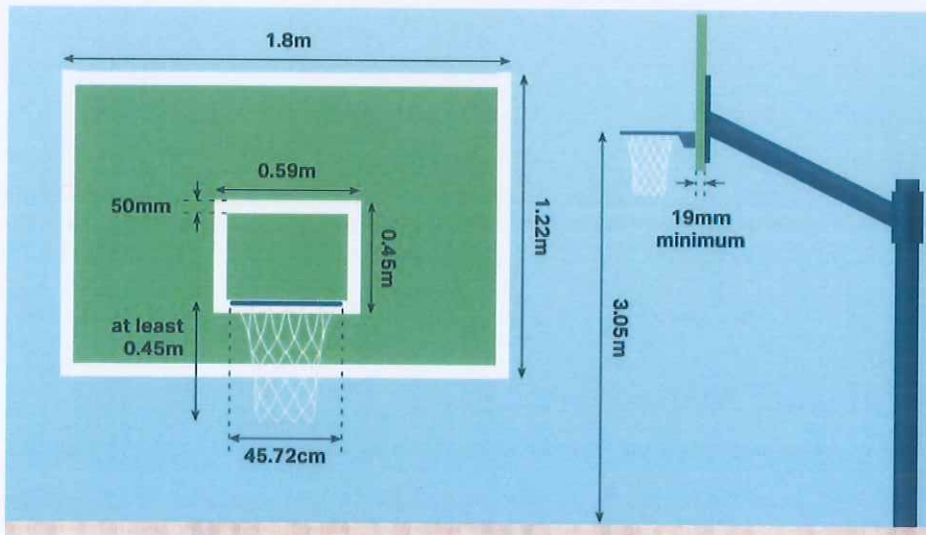
Teli duhet të jetë galvanizuar veshyr me PVC, duhet të ketë një rezistencë të lartë ndaj korrozionit me diametër teli, 2.5 mm 0 4mm. Rrjeta duhet të jetë e endur heksagonale pasi edhe pjesa që mbetet ekzistuese shtet e tili. Kjo rrjetë do të lidhet nëpërmjet kapësve metal.

RRjeta e tallit duhet të jetë me hapje qelize 50 mm x 50 mm.

33. ``F.V. KOSHA BASKETBOLLI+TABELE+AKSESOR

Dimensionet e tavolinës janë 1.8 m x 1.22 m, me një minimum trashësie 19 mm. Tabelat e pasme mund të bëhet ose prej druri ose material transparent dhe duhet të jetë i pajisur me mbushje në të gjitha nivelet mbi U16. Linja e tavolinës shenjat duhet të jenë 50 mm gjerësia dhe e zezë ose e bardhë, në varësi të materialit të bord. Drejtëndëshi i brendshëm duhet të masë 0,45m x 0,59m.

Koshi i basketbollit (i njohur gjithashtu si unazë) është zakonisht 45,72 cm në diametër dhe duhet të jetë i pozicionuar në lartësi 3.05m nga dysHEMEJA. Rrjetat janë zakonisht të bardha dhe të fiksuar nga një unazë. Ato nuk duhet të jenë më të shkurtra se 45 cm.



Punoi: Ark. Edona Venxha



DREJTOR I DPPTMK
NDRIÇIM HOXH