

2019



SPECIFIKIME TEKNIKE

**“ RIKUALIFIKIMI URBAN
I QENDRES HISTORIKE
NE VLORE, ZONA A “**

RIKONSTRUKSIONI I OBJEKTEVE

PRISHJE DHE HEQJE

1. Ngritje kantjeri, rrethim.

Ngritje, mobilim dhe kompletim te zyrave me pajisje, mirembajtje, furnizim me tere komponentet e nevojshem dhe çmontim te zyrave te menaxhimit te kantierit. Keto zyra duhet te kene ambiente te mjaftueshme pune per kontraktorin, supervizorin + investitorin. F.V. Rrethim i objektit me ndarese teli me tubo + aksesoret prej betoni. Rrethimi do behet ne te gjithë zonen ku do te punohet, sipas plan organizimit te punimeve. Ne cmim perfshihet, F.V. e elementeve kufizues, menaxhimi i hyrje daljeve ne kantier, sigurimi i levizjes se kembesoreve gjate ndertimit, heqja ne perfundim te punimeve e rrethimit, pastrimi i zones ne perfundim te punimeve. Cdo demtim i rrethimit do te zevendesohet nga kontraktori pa kosto shtese. Gjate gjithë kohes se kryerjes se punime kontraktori obligohet qe te marr te gjitha masat per rregullimin e komunikacionit, sigurise ne kantier dhe sigurise se kembesoreve me sinjalistike rrugore fosforishente. Ne çmim perfshihen imazhe te tregut ne skela ne inagurimin e fillimit te punimeve dhe ne perfundim. Skelat do te jene te veshura me rrjete mbrojtese. Likuidimi: 50% do te perfitohet ne Situacionin nr. 1 dhe 50% ne Situacionin perfundimtar.

2. Heqje dyer, dritare dhe vetrata

- Heqjen e tyre nga muratura të çdo lloji vetrata, dritareje ose dere, të çdo madhësie e materiali, me çdo mjet që do të jetë i nevojshëm. Në monumentet e kulturës heqja e dritareve do të bëhet e kujdeshme në mënyrë që lënda autentike në gjendje të mirë të mund të ripërdoret.
- Kontrollin e gjendjes së lëndës drusore, nëse mund të ripërdoret ose jo (vetëm për objektet monument kulture)
- Ruajtjen dhe magazinimin e lëndës që do të ripërdoren (vetëm për objektet monument kulture)
- Largimin nga kantieri i lëndës që nuk do të ripërdoren
- Ngarkimin e materialeve që rezultojnë nga prishja, përfshirë transportin dhe shkarkimin

3. Prishje mure tulle

- Prishjen e muraturës me tulla të çfarëdo lloji dhe dimensionit, edhe e suvatuar ose e veshur, që realizohet me çfarëdolloj mjeti dhe e çfarëdo lartësie ose thellësie
- Vënien mënjanë dhe pastrimin e tullave për përdorim,
- Sistemimin brenda ambientit të kantierit
- Transportin e mbeturinave dhe ngarkim shkarkimi i tyre në vendet e përcaktuara nga Bashkia.

Për objektet monument kulture ose objektet e vjetra të cilat do të nënshtrohen procesit të restaurimit, punimet duhet të kryhen me kujdes dhe gjithmonë nën mbikëqyrjen e specialistit restaurator, për të zbuluar ndonjë element apo gjurmë të fazave më të hershme si dhe për të bërë dokumentimin e tyre.

4. Prishje mur blloqe betoni

- Prishjen e muraturës me blloqe betoni të çfarëdo lloji dhe dimensionit, edhe e suvatuar ose e veshur, që realizohet me çfarëdolloj mjeti dhe e çfarëdo lartësie ose thellësie
- Transportin e mbeturinave dhe ngarkim shkarkimin e tyre në vendet e përcaktuara nga Bashkia.

5. Prishje soletë beton arme (dysHEME, streha)

- Prishjen e soletave/dysHEMEVE/strehave të çdo lloji betoni të armuar: dimension, markë betoni si dhe shtresave të ndryshme që mund të ketë mbi të, që realizohet me çdo lloj mjeti dhe e çfarëdo lartësie ose thellësie
- Prishjen e trarëve konsol, sekondarë ose kryesorë (sipas gjendjes faktike në vend për çdo objekt)
- Transportin e mbeturinave dhe ngarkim shkarkimin e tyre në vendet e përcaktuara nga Bashkia

Procesi i prishjes së soletave duhet të ndjekë rigorozisht këtë metodologji dhe radhë pune:

- Do të fillojë në hapësirë në mes dhe të përparojë drejt trarëve mbështetës
- Trarët e katit do të shkatërrohen në rendin si më poshtë:

- trarët konsol
- trarët sekondarë
- trarët kryesore.

Në rastin kur stabiliteti strukturor i trarëve është cënuar, p.sh. për shkak të humbjes së lidhjeve, trarët e prekur do të shtyhen para humbjes së mbështetjes ose lidhjes.

6. Prishje shkallë beton arme

- Prishjen e shkallëve të çdo lloj betoni të armuar: dimension, markë betoni si dhe shtresave të ndryshme që mund të ketë mbi to, që realizohet me çdo lloj mjeti dhe e çfarëdo lartësie ose thellësie
- Transportin e mbeturinave dhe ngarkim shkarkimin e tyre në vendet e përcaktuara nga Bashkia

7. Prishje shtresa ekzistuese në oborre

- Prishjen e shtresave të pllakave të granilit të çdo dimensionit ose mënyre montimi që mund të gjendet në vend; që realizohet me çdo lloj mjeti dhe e çfarëdo trashësie.
- Transportin e mbeturinave dhe ngarkim shkarkimin e tyre në vendet e përcaktuara nga Bashkia

Prishja do të bëhet deri në nënshtresën aktuale, duke gjykuar në vend me restauratorin dhe mbikëqyrësin e punimeve nëse nënshtresa aktuale është e përshtatshme për shtresat e reja.

8. Heqje parapete me balastra b/a

- Çmontimin e çdo lloj balaustre që gjendet në terren, të çdo lloj dimensionit, më çfarëdo trashësi të brezit të betonit të vendosur sipër tyre.
- Transportin e mbeturinave dhe ngarkim shkarkimin e tyre në vendet e përcaktuara nga Bashkia

Në rastet e monumenteve të kulturës çmontimi i tyre duhet të bëhet shumë i kujdesshëm në mënyrë që të mos dëmtojë materialin autentik në monument.

9. Prishje suva në fasada

- Të gjitha proceset që duhen ndjekur për prishjen e çdo lloj shtrese suvaje (suva tradicionale, llaç gëlqere, llaç çimento, llaç i përzierë, etj.) në çfarëdo lartësi dhe sipërfaqe murature (tulle, guri, betoni, etj.); që realizohet me çdo lloj mjeti.
- Transportin e mbeturinave dhe ngarkim shkarkimin e tyre në vendet e përcaktuara nga Bashkia

Në rastet e monumenteve të kulturës procesi i prishjes së suvasë duhet të ndjekë rigorozisht këtë metodologji dhe radhë pune:

- Vlerësimi i hollësishëm i gjendjes së konservimit nga specialisti restaurator, evidentimi i kufirit midis zonave ku do të ruhet suvaja autentike dhe zonat ku do të prishet (Ky përcaktim bëhet mekanikisht duke bërë goditje të lehta me spatul mbi sipërfaqen e suvasë. Në zonat ku suvaja ka krijuar xhepa dhe është shkëputur nga sipërfaqja e murit, goditjet kanë tingull të ndryshëm nga ato në zonat me suva të padegraduar)
- Heqjen e kujdesëshme në mënyrë manuale të suvasë së degraduar
- Pastrimin me furçë teli të sipërfaqes së muraturës së zhveshur nga suvaja

10. Heqje materiali të degraduar në dekore dhe parapete (pastrim mekanik me spatul dhe furçë teli)/heqje e plotë dekori

- Të gjitha proceset që duhen ndjekur për heqjen e çdo lloj materiali të degraduar në çdo lloj dekori (realizuar me llaç gëlqere, suva llaç çimento, gurë të gdhendur etj.) në çfarëdo lartësi dhe sipërfaqe murature (tulle, guri, betoni, etj.); që realizohet me çdo lloj mjeti. (në rastet kur dekori do të qëndrojë përsëri)
- Të gjitha proceset që duhen ndjekur për heqjen e plotë të çdo lloj dekori (realizuar me llaç gëlqere, suva llaç çimento, gurë të gdhendur etj.) në çfarëdo lartësi dhe sipërfaqe murature (tulle, guri, betoni, etj.); që realizohet me çdo lloj mjeti. (në rastet kur dekori do të hiqet plotësisht)
- Transportin e mbeturinave dhe ngarkim shkarkimin e tyre në vendet e përcaktuara nga Bashkia

Në rastet e monumenteve të kulturës procesi i heqjes së materialit të degraduar duhet të ndjekë rigorozisht këtë metodologji dhe radhë pune:

- Vlerësimi i hollësishëm i gjendjes së konservimit nga specialisti restaurator, evidentimi i kufirit midis zonave ku materiali i dekorit paraqitet i degraduar (Ky përcaktim bëhet mekanikisht duke bërë goditje të lehta me spatul mbi sipërfaqen e dekorit. Në zonat ku materiali i dekorit është i degraduar, goditjet e spatulës e dëmtojnë atë fare lehtësisht)
- Heqjen e kujdesëshme në mënyrë manuale të materialit të degraduar, në mënyrë që të mos dëmtohet materiali i shëndoshë. Heqja mund të bëhet me daltë e çekiç ose spatul, në varësi të fortësisë së materialit me të cilin është realizuar dekori.
- Pastrimin me furçë teli të sipërfaqes ku ndodhej materiali i degraduar

11.Heqje davancale në dyer e dritare

- Të gjitha proceset që duhen ndjekur për heqjen e çdo davanciali të çdo lloj materiali (pllakë mermeri, graniti, betoni, etj.) në çfarëdo lartësi dhe që realizohet me çdo lloj mjeti.
- Transportin e mbeturinave dhe ngarkim shkarkimin e tyre në vendet e përcaktuara nga Bashkia

12.Prishje e veshjeve të shkallëve me mermer

- Të gjitha proceset që duhen ndjekur për heqjen e çdo pllake mermeri të çdo lloj dimensionit dhe në çfarëdo lartësi dhe që realizohet me çdo lloj mjeti.
- Në objektet monument kulture ky proces duhet bërë me kujdes që të mos dëmtohet materiali autentik nën veshjen e mermerit.
- Transportin e mbeturinave dhe ngarkim shkarkimin e tyre në vendet e përcaktuara nga Bashkia

13.Prishje veshje me panele gips çimentato në fasada (Kulla e Sahatit)

- Të gjitha proceset që duhen ndjekur për heqjen e çdo paneli gips që vesh dhe tjetërsion fasadën e Kullës së Sahatit. Të bëhet heqja e kudesshme e tyre si dhe konstruksionit metalik mbajtës së paneleve në mënyrë që mos dëmtohet muratura autentike e objektit.

- Transportin e mbeturinave dhe ngarkim shkarkimin e tyre në vendet e përcaktuara nga Bashkia

14.Çmontim dhe rimontim kondicionerësh në fasadë

- Çmontimi i kujdesshëm i kondicionerëve individualë në fasadat e objekteve, për të mos i dëmtuar në mënyrë që të rimontohen sërish në përfundim të punimeve.
- Magazinimin e tyre në vende të sigurta për sa kohë do të zgjasin punimet.
- Transportin e mbeturinave dhe ngarkim shkarkimin e tyre në vendet e përcaktuara nga Bashkia.

PUNIME MURATURE

Llaç për muret për 1 m³ llaç realizohet me këto përbërje:

- Llaç bastard me rërë natyrale lumi (me lagështi, shtesë në volum 20% dhe porozitet 40 % e formuar me rërë në raporte 1: 0, 8 : 8. Gëlqere e shtuar në 110 lt, çimento 300, 150 kg, rërë 1.29 m³ .
- Llaç bastard marka 25 me rërë natyrale lumi (me lagështi, shtesë në volum 20% me çimento: gëlqere: rërë në raporte 1: 0,5: 5,5. Gëlqere e shuar 92 lt, çimento 300, 212 kg, rërë 1,22 m³ .
- Llaç bastard marka 15 me rërë të larë (porozitet 35%) e formuar me, çimento, gëlqere, rërë në raport 1: 0,8: 8. Gëlqere e shuar 105 lt, çimento 300, 144 kg, rërë 1,03 m³ .
- Llaç bastard marka 25 me rërë të larë (porozitet 35%) e formuar me, çimento: gëlqere, rërë në raport 1: 0,5:5,5. Gëlqere e shuar 87 lt, çimento 300, 206 kg, rërë 1,01 m³ .
- Llaç çimento marka 1:2 me rërë të larë e formuar me çimento, rërë në raport 1:2. Çimento 400, 527 kg, rërë 0,89 m³.

Tulla si element i ndërtimit duhet të plotësojë kushtet e mëposhtme për ndërtimet antisizmike:

Rezistencën në shtypje, e cila duhet të jetë: për tullën e plotë 75 kg/cm^2

Markat e betonit

Raportet e mëposhtme për betonin, përdorur në punimet e ndërtimit dhe referuar zërave specifike, janë të vleshme për 1(një) m^3 volum beton me çimento të zakonshme Portland. Këto standarte bazohen në broshuren “Projektimi i Betoneve të Zakonshme, K.T. 37-75”, datë Tiranë - 1980 (Republika e Shqipërisë - Ministria e Ndërtimeve I.S.P.Nr. 1).

- Beton marka C-7/10 me zhavorr natyror:
Çimento 300 kg 240 , zhavorr m^3 1,05 , ujë m^3 0,19.
- Beton marka C-10/12 me inerte, konsistencë 3-5 cm, granil deri 20 mm, rërë e larë me modul 2,6:
Çimento 300 kg 240 , rërë e larë m^3 0,45 , granil m^3 0,70 , ujë m^3 0,18.
- Beton marka C-12/15 me inerte , konsistencë 3-5 cm, granil deri 20 mm, rërë e larë me modul 2,6:
Çimento 400 kg 260 , rërë e larë m^3 0,44 , granil m^3 0,70, ujë m^3 0,18.
- Beton marka C-25/30 me inerte, konsistencë 3-5 cm, granil deri 20 mm, rërë e larë me modul 2,6:
Çimento 400 kg 370 , rërë e larë m^3 0.43, granil m^3 0,69 , ujë m^3 0,185.

Për betonin marka 300, do të përdoret Çimento antisulfate sipas projektit konstruktiv shih V.T.

15.Mure tulle t= 20cm / 25cm dhe 38 cm

Muraturë me tulla të plota mbajtëse në lartësi deri 3 m, realizohet më llaç bastard m-25, sipas përshkrimit në paragrafin më sipër, me përmbajtje për m^3 :

- tulla të plota nr. 404,
- llaç bastard m^3 0.25,
- çimento 400,

Për çdo trashësi muri, duke përfshirë çdo detaj dhe kërkesë për dhëmbët e lidhjes, qoshet, parmakët, skelat e shërbimit ose skelerinë, si dhe çdo gjë tjetër të nevojshme për mbarimin e

muraturës dhe realizimin e saj në mënyrë perfekte. Në katin përdhe, muratura e tullës do të ndërtohet mbi një shtresë bitumi me trashësi minimale 3 mm. Dy shtresa me bitum likuid të nxehtë pranohen.

16.Restaurim mur guri/tulle me llaç gëlqere me teknikën shqep-qep

- Prishjen e suvatimit ekzistues duke nxjerrë muraturën në pah.
- Heqjen e elementeve të muraturës të prekura nga çarja dhe disa elementeve të tjerë, deri në formimin e një hapësire të mjaftueshme për futjen e elementëve të rinj të muraturës, duke pasur kujdes që të formohet një perimenter i përshtatshëm për lidhjen e muraturës së vjetër me atë të re, me dhëmbëzime dhe fugatura që të mos të bien mbi njëra tjetrën.
- Futja e elementëve të rinj të muraturës (gur), pasi është pastruar dhe larë me ujë zgavra e krijuar, duke pasur kujdes në formimin e të ashtuquajturave dhëmbëzime. Të përdoren materiale lidhëse lehtësisht zgjeruese (ekspansive), të përbëra nga inerte të ngjashëm me atë që përbën materialin lidhës ekzistues

Zgjidhet kjo metodë kur gjerësia e çarjes së muraturës i kalon 3 cm. Aplikohet kjo metodë për të rindërtuar pjesërisht muraturën e afektuar nga çarja në mënyrë që materiali i ndërtimit të saj të vendoset në mënyrë korrekte (të mos bien fugat e një rreshti mbi fugat e rreshtit paraardhës).

17.Restaurim mur guri/tulle me injektim llaç gëlqere

- Pastrimin e muraturës (çarjes) nga mbeturinat inerte
- Shplarjen e saj me ujë të bollshëm
- Pregatitjen e llaçit me përbërje si më poshtë
 - Rërë lumi e larë - 3 pjesë
 - Rërë vullkanike pluhur - 2 pjesë
 - Pluhur guri/tulle - 0.5 pjesë (nga guri/tullës i ndërtimit të muraturës)
 - Gëlqere e vjetër - 3 pjesë
- Injektimin e llaçit në brendësi të muraturës, çdo 50 cm, në të gjithë sipërfaqen e muraturës ku aplikohet ndërhyrja

- Si dhe të gjitha pajisjet dhe proceset e tjera që nevojiten për përfundimin e punës në mënyrë perfekte

PUNIME RESTAURIM

Të gjitha sipërfaqet që do të suvatohen duhet të **lagen** më parë me ujë. Aty ku është e nevojshme ujit do t'i shtohen materiale të tjere, në mënyrë që të garantohet realizimi i suvatimit në mënyrë perfekte.

Në çdo rast Kontraktori është përgjegjës i vetëm për realizimin përfundimtar të punimeve të suvatimit.

18.Restaurim suvaje

- Përcaktim i kufirit ndarës midis suvasë që do të ruhet dhe asaj që do të hiqet
- Konsolidimi I suvasë që do të ruhet dhe bordurimi I saj. Teknika që ndiqet për përcaktimin e kufirit të sipër përmendur bëhet manualisht nëpërmjet goditjeve jo të forta me spatul, mbi sipërfaqen e suvasë. Nëse suvaja I suporton këto goditje atëherë suvaja mund të ruhet, në rast se suvaja pëson thyrje apo plasaritje për shka të këtyre goditjeve, atëherë ky fragment duhet të zëvendësohet. Bordurimi I kufirit bëhet nëpërmjet konstolidimit të kufirit me llaç gëlqere ose çimento (në varësi të llaçit të suvasë ekzistuese).
- Pastrimi me furçë teli i sipërfaqes së muraturës e cila është e ekspozuar nga mungesa e suvasë
- Shplarja me ujë të bollshëm për largimin e të gjitha grimcave të shkëputura të llaçit, të mbetura në sipërfaqe.
- Aplikimi i dy shtresave të suvasë të realizuar me llaç me të njëjtat karakteristika si suvaja ekzistuese (llaç gëlqere ose llaç çimento). Suvaja e re duhet të jetë e lexueshme nga suvaja e vjetër (për profesionistët) në mënyrë që të mos japë informacion të gabuar në të ardhmen (që të mos lexohet si material autentik). Ky diferencim bëhet duke e realizuar suvanë e re 2 milimetër më të hollë (në spesor) se suvaja autentike.

Në rastet e objekteve jo monument kulture, mund të gjykohet e nevojshme që suvaja të realizohet tërësisht e re. Edhe në këtë rast, suvaja e re duhet të jetë e njëjtë me llaçin lidhës të muraturës; nëse llaçi lidhës është llaç gëlqere, e tillë duhet të jetë edhe suvaja. Nëse llaçi lidhës është llaç çimento, e tillë duhet të jetë edhe suvaja.

Kjo gjë do të gjykohet rast pas rasti nga specialistët restauratorë/konstruktorë, gjatë zbatimit të subjektit.

19.Suvatim muri i jashtëm me llaç gëlqere 1:3

- Në çmim përfshihet, suvatimi i muraturës me llaç të përzierë M25, duke përfshirë skelat e shërbimit dhe çdo detyrim tjetër për ta përfunduar plotësisht ssuvatimin.
- Suvatim i realizuar nga një shtresë me trashësi 2 cm llaçi gëlqere 1:3, i aplikuar me paravendosje të drejtuesve në mure (shirit me llaç me trashësi 15 cm çdo 1 deri në 1,5 m), dhe e lëmuar me mistri e bërda, duke përfshirë skelat e shërbimit, transporti i materialeve si dhe çdo detyrim tjetër për ta përfunduar plotësisht suvatimin.

20.Restaurim dekori në fasada (plotësim i pjesëve të munguara) – Restaurim i medaljoneve në Kullën e Sahatit.

- Përcaktim të kufiri ndarës midis pjesëve të degraduara nga pjesët e ruajtura të dekorit
- Konsolidimi i materialit që do të ruhet - bordurimi I kufirit
- Pastrim me furçë teli i zonës ku do të vendoset fragmenti i ri i dekorit
- Shplarja me ujë të bollshëm
- Ndërtimi i kallëpeve me llamarinë të realizuar në bazë të modelit aktualë
- Inkastrimi në muraturë i shufrave metalike të filetuara për kapjen e fragmenteve të reja
- Plotësimi i pjesëve të munguara

Është e rëndësishme që edhe në këtë rast të bëhet evidentimi i materialit autentik nga materiali i ri. Ky evidentim mund të bëhet nëpërmjet një fuge ndarëse 1mm ndërmjet dy fragmenteve.

Në rastet kur dekori ka dëmtime të vogla dhe nuk kanë nevojë për plotësime fragmentesh, restaurimi i tyre do të bëhet me stukim me llaç të përgatitur me pluhur të materialit të dekorit dhe gëlqere.

21. Lyerje fasada me bojë me ngjyrë sipas Vizatimit teknik

▪ Për objektet jo monument kulture - Bojatisje e mureve të jashtme me bojë plastike për eksterier

- Stukimin dhe lëmimin e suvasë me stuko sintetik, aty ku është e nevojshme, për të patur të gatshme dhe në mënyrë perfekte sipërfaqet për lyerje.
- Mbrojtja me letër e sipërfaqeve që nuk do të lyhen (profilet e dritareve, si dhe e profilave të alukobondit dhe atyre plastike etj.).
- Një dorë të vetme praimer të përshtatshëm, të aplikuar me furçë mbi mure.
- Bojatisje me tre duar me bojë plastike, të bardhë dhe me ngjyrë sipas V.T., deri në mbarimin e punës në mënyrë perfekte.
- Çdo punim dhe mjeshtëri të nevojshëm për mbarimin e plotë të punës në mënyrë perfekte.

▪ Për objektet monument kulture - Bojatisje e mureve të jashtme me bojë hidromat me vetëajrosje për eksterier

- Stukimin dhe lëmimin e suvasë me stuko jo-sintetik, aty ku është e nevojshme, për të patur të gatshme dhe në mënyrë perfekte sipërfaqet për lyerje.
- Mbrojtja me letër e sipërfaqeve që nuk do të lyhen (profilet e dritareve, si dhe e profilave të alukobondit dhe atyre plastike etj.).
- Një dorë të vetme praimer të përshtatshëm, të aplikuar me furçë mbi mure.
- Bojatisje me tre duar me bojë plastike, të bardhë dhe me ngjyrë sipas V.T., deri në mbarimin e punës në mënyrë perfekte.
- Çdo punim dhe mjeshtëri të nevojshëm për mbarimin e plotë të punës në mënyrë perfekte.

Kampionet duhet t'i paraqiten me perpara Supervizorit te Kantjerit

Suvatim shpatulla dyer,dritare, qepena

Para se të fillohen punimet aty ku tregohet në plane apo udhezohet nga Supervizori i objektit, Sipërmarrësi do të kontrollojë në objekt të gjitha zonat në të cilat do të realizohet shpatullimi .Në prezencë të Supervizorit të punimeve mbahet një proces-verbal për sasinë e sipërfaqes e cila do realizohet nderhyrja. Gjate procesit të shpatullimit duhet të kihet

kujdes në afërsi të kornizave të dritareve në mënyrë që të mos humbasin dhe dëmtohen këta element nga rritja e trashësisë së suvatimit apo nga punimi i keq.

Kornizë dekorative .

Para së të fillohen punimet aty ku tregohet në plane apo udhëzohet nga Supervizori i objektit, Sipërmarrësi do të kontrollojë në objekt të gjitha zonat në të cilat do të realizohet korniza .Në prezencë të Supervizorit të punimeve mbahet një proces-verbal për sasinë e sipërfaqes e cila do realizohet ndërhyrja. Korniza e re duhet të realizohet e njëjtë sipas modelit që mund të gjendet në objekt dhe detajit në projekt. Gjatë procesit të realizimit të kornizes me suva ndërmjet kateve duhet të ruhen dhe modelet ekzistuese dhe restaurohen . Suvaja e degraduar duhet të jetë hequr deri në muraturë dhe muratura të jetë e larë me ujë me presion. Sipërfaqja e pastruar duhet të kontrollohet për të gjetur zonat në të cilat elementi i dalë konsul si gurë apo tullë është dëmtuar . Zëvendësimi i tij duhet të realizohet me të njëjtin material dhe më pas të vazhdojë procesi i realizimit të kornizës dekorative ndërmjet kateve . Përpara se të hidhet sprucimi duhet që sipërfaqja që do të suvatohet të laget mirë me ujë. Llaci i suvasë nuk duhet të aplikohet në tm 5C. Përbërja e llacit do jete 2,5 rërë lumi e lare mire 1 gelqere e stazhionuar 1/4cimento dhe 0.5 rërë guri. Rëra për suvaduhet të jetë rërë lumi e larë mirë duhet të kihet kujdes në zonat ku bashkohet suvatimi i ri me atë ekzistues.

Restaurim kornizash dekorative me suva

Para se të fillohen punimet aty ku tregohet në plane apo udhëzohet nga Supervizori i objektit, Sipërmarrësi do të kontrollojë në objekt të gjithë zonat në të cilat do të realizohet korniza .Në prezencë të Supervizorit të punimeve mbahet një proces-verbal për sasinë e sipërfaqes e cila do realizohet ndërhyrja. Gjatë procesit të realizimit të kornizes me suva ndërmjet kateve duhet të ruhen dhe modelet ekzistuese dhe restaurohen . Suvaja e degraduar duhet të jetë hequr deri në muraturë dhe muratura të jetë e larë me ujë me presion. Sipërfaqja e pastruar duhet të kontrollohet për të gjetur zonat në të cilat elementi i dalë konsul si gurë apo tullë është dëmtuar . Zëvendësimi i tij duhet të realizohet me të njëjtin material dhe më pas të vazhdojë procesi i realizimit të kornizës dekorative. Përpara se të hidhet sprucimi duhet që

sipërfaqja që do të suvatohet të laget mirë me ujë. Llaci i suvasë nuk duhet të aplikohet në tm 5C. Përbërja e llacit do jete

2,5rrrë lumi e lare mire 1 gelqere e stazhionuar 1/4 çimento dhe 0.5 rërë guri. Rëra për suva duhet të jetë rërë lumi e larë mirë duhet të kihet kujdes në zonat ku bashkohet suvatimi i ri me atë ekzistues.Ndërhyrja konsiston në ribërjen e kornizave (frotoneve) të cilët mungojnë ose janë realizuar gabim. Korniza e re duhet të realizohet e njëjtë sipas modelit që mund të gjendet në objekt dhe detajit në projekt.Ndërhyrja në fragmentet ekzistuese do të konsistoj në plotësimin e pjesëve që mungojnë sipas modelit ekzistues dhe në pastrimin e sajë me uje dhe furce në mënyrë që të lexohen qartë kanelurat. Në fillim do të realizohet një model i cili do të kontrollohet për cilësinë dhe formën nga supervizori. Ky model duhet të miratohet nga supervizor dhe autori i projektit dhe më pas të vazhdoj realizimi total. Në zonat në të cilat modeli i kornizës është ndryshuar dhe nuk përputhet sipas modelit origjinal , atëherë do të prishet dhe do të realizohet modeli origjinal me të njëjtën teknike, formë dhe materiale.

Vendosja pragje dyer, dritare.

Para se të fillohen punimet aty ku tregohet në plane apo udhëzohet nga Supervizori i objektit, Sipërmarrësi do të kontrolloj në objekt të gjitha zonat në të cilat do të realizohet vendosja e pragjeve . Në prezencë të Supervizorit të punimeve mbahet një proces-verbal për sasinë e sipërfaqes e cila do realizohet ndërhyrja. Në zonat në të cilat do të vendosen pragjet duhet te jetë e pastruar nga papastërtitë dhe materiali i perdorur duhet të jetë i njëjtë me origjinalin.

Ulluket dhe kasetat.

Para se të fillohen punimet aty ku tregohet në plane apo udhëzohet nga Supervizori i objektit, Sipërmarrësi do të kontrolloj në objekt të gjitha zonat na ta cilat do ta realizohet ndërhyrja .Në prezencë të Supervizorit të punimeve mbahet një proces-verbal për sasinë e sipërfaqes ku do të realizohet ndërhyrja. Trashësia e fletës së bakrit do jetë 4mm . Në ze përfshihet blerja e të gjitha materialeve të nevojshme, transporti i tyre, ngarkim shkarkimi, skeleria dhe çdo punë që lidhet me të.

Punime restaurimi në vetrata, dyer dhe dritare.

Para se të fillohen punimet aty ku tregohet në plane apo udhëzohet nga Supervizori i objektit, Sipermarresi do të kontrollojë në objekt të gjithë zonat në të cilat do të realizohet ndërhyrja .Në prezencë të Supervizorit të punimeve mbahet një proces-verbal për sasinë e sipërfaqes ku do të realizohet ndërhyrja.Dyert dhe dritaret janë pjesë e rëndësishme arkitektonike dhe funksionale e ndërtesës. Ato sigurojnë ndriçimin për pjesët e sipërfaqes së brendshme të tyre. Madhësia (kuptojmë dimensionet) e tyre duhet të jetë sipas modelit origjinal. Dyert dhe dritaret do të prodhohen prej druri pishe, të stazhionuar, dhe imprenjuar dhe do të lyhen me vaj lini dy duar..

Pjesët kryesore të dritareve janë: Kasa e dritares që fiksohet në mur me elemente prej hekuri përpara suvatimit. Korniza e dritares do të vidhohet me kasën e saj mbas suvatimit dhe bojatisjes. Në bazë të vizatimit të dritares së treguar në vizatimin teknik, korniza do të pajiset në kasë me mentesha dhe bllokues të tipeve të ndryshme të instaluara në të. Kanatë me dopjo xhama të hapshëm, të pajisur me mentesha, doreza të fiksuara dhe me ngjitës transparent silikoni, si dhe me kanata fikse.

Të gjitha dritaret do të prodhohen të reja në përputhje me hapësirat e dritës dhe në zbatim të teknikës ekzistuese. Kujdes duhet treguar me përputhjen e kasave me hapsirat përkatëse si dhe të jenë të plotësuara me aksesore.

Vendosja e dyerve në vepër duhet të bëhet sipas kushteve teknike për montimin e tyre të dhëna në standartet shtetërore. Mënyra e vendosjes së tyre është në varësi të llojit të derës dhe materialit që përdoret për prodhimin e tyre.

Kampione të artikujve të propozuar, do ti paraqiten paraprakisht supervizorit të punimeve për aprovim paraprak.

Druri i pishës do të ketë këto karakteristika.

Lagështi jo më tepër së 7-8 %, Peshë volumore 410-540kg/m³,

Kufiri i rezistencës në tërheqje 130 MPa,

Në zë përfshihet blerja e të gjitha materialeve të nevojshme, transporti i tyre, ngarkim shkarkimi, skleria dhe çdo punë që lidhet me të.

Pilete tarrace

Piletat per shkarkimet e ujrave te tarraces dhe duhet te sigurojne percjellshmeri te larte te ujrave, rezistence ndaj korrozionit dhe agjenteve kimike, mundesi te thjeshta riparimi, transporti dhe bashkimi; sipas standartit UNI EN 1451

- Materiali PP
- Dimensioni DN 110
- Pesha 1.49 kg
- Thellësia e inkasos 100 mm

Ulluk dhe tub bakri

Ulluket do te vendosen ne cdo fund catie per mbledhjen e ujrave te shiut. Forma e tyre do te percaktohet nga specifikimet teknike te arkitektures.

- Materili prej 99.9% baker
- Spesori 0.7 mm
- Dimetri i tubit vertikal Φ 100
- Ngjyra sipas kerkeses se arkitektures.
- Veshje shkallësh dhe sheshpushime të jashtme me pllaka granili
- Pastrimin e kujdeshëm të sipërfaqes që do të vendosen pllakat e granilit
- Rrafshimin dhe nivelimin e vendit
- Ngjiten e pllakave në vend (me llaç çimento ose kollë)
- Çdo detyrim, pajisje apo proces për të përfunduar punën në mënyrë perfekte.

Dimensionet, pozicioni dhe mënyra e shtrimit të tyre jepet në fletët grafike.

Pastrim dhe lyerje kangjella metalike të parapeteve në ballkone ose kangjellat e dritareve

- Pastrimin me furçë teli dhe zmerilim I sipërfaqes së kangjellave metalike për eliminimin e ndryshkut që mund të kenë zënë me kalimin e kohës
- Investigimin e gjendjes së tyre pas pastrimit; nëse ka zona ku materiali mund të jetë shumë I ndryshkur dhe të mos jetë më në gjendje të kryejë funksionin e ti
- Trajtimin e tyre me antindryshk
- Lyerjen me bojë për sipërfaqe metalike

Pastrim dhe lyerje parapete ekzistuese betoni

- Do të bëhet pastrimi me furçë teli i materialit të degraduar të betonit dhe suvasë.
- Do të bëhet pastrimi me furçë teli i hekurave të zbuluar dhe të korroduar dhe zmerilimi i sipërfaqes së hekurit për eliminimin e ndryshkut.
- Përpara se të aplikohet betoni i ri duhet që të bëhet pastrim me ujë të bollshëm i zonave ku është bërë pastrim me furçë teli, çukitje e sipërfaqes për të mundësuar lidhjen e betonit të ri me betonin egzistues.
- Investigim I madhësisë së zgavrave në spërfaqen e betonit, për të përcaktuar procesin pasardhës: stukim apo do të kenë nevojë për mbushje me beton të ri)
- Në rast se do të nevojitet, betoni i ri duhet të jetë i njëjtë me betonin ekzistues

22.Furnizim + Vendosje e medaljonit me portretin e Ahmet Zogut, i munguar në Kullën e Sahatit, sipas variantit origjinal të Skulptorit Odise Paskali.

- PrOdhimin e medaljonit sipas modelit origjinal, me materiale si modeli origjinal
- Vendosjen e tij në vepër.
- I gjithë procesi të monitorohet nga specialisti restaurator si dhe mbikëqyrësi i punimeve.

DYER – DRITARE – VETRATA

23.F.V. Dyer druri pishe të stazhionuar kasë binari dopio xham, (ballkone dhe të hyrjes)

- Furnizim dhe vendosje në vepër dyerve të drurit (me një ose dy kanat), me dopio xham, konfiguracioni dhe përmasat e së cilave sipas V.T.
- një kontratelajo në dru pishe të stazhionuar (me trashësi 3 cm) e imprenjuar, me përmasa sipas gjerësisë së murit (që rritet si pasojë e veshjeve të ndryshme të murit), që do të fiksohet në mure me fasheta të përshtatshme hekuri (çdo 1 m) dhe me llaç çimento ose me shkumë.
- një telajo druri, që do të vidhoset në kontratelajo pas punimeve të suvatimit dhe bojatisjes. Sipas vizatimit të derës në V.T., telajoja do të pajiset me mentesha dhe bllokuese të përshtatshme sipas tipit të derës, etj.
- Brava dhe çelës tip 'Yale' në tre kopje, doreza tunxhi, dhe piastra e gojëza përkatëse
- E gjithë vepra e muraturës si dhe çdo pajisje tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

Kampion të artikujve të propozuar do t'i paraqiten Supervizorit të Kantjerit për aprovim paraprak.

Karakteristikat e drurit të pishës duhet të jenë si më poshtë:

- * Lagështira jo më e lartë se 7%
- * Pesha volumore rreth 450-540kg/m³
- * Kufiri I rezistencës në tërheqje rreth 130MPa

24.F.V. Dritare / Vetrata druri pishe të stazhionuar kasë binar dopio xham

- Furnizim dhe vendosje në vepër dritareve/vetratave të drurit, me dopio xham, konfiguracioni dhe përmasat e së cilave sipas V.T. dhe realizohen nga prodhuesi në vendin e prodhimit, në dru pishe të stazhionuar, i imprenjuar e përbërë nga:
- një kontratelajo dërrase (me gjerësi 3 cm, me madhësi sa kasa e dritares) që do të vendoset në mur me fasheta hekuri përpara punimeve të suvatimit.

- një telajo dërrase (me seksione min 7x4cm) që do të vidhoset në kontratelajo pas kryerjes së suvatimit dhe bojatisjes. Në bazë të vizatimit të dritares së treguar në vizatim telajo do të pajiset me mentesha dhe bllokues për tipe të ndryshëm dritarësh, kanate dritare, superliça etj.
- shirita druri të plotë rreth perimetrit të dritares nga brenda, kur realizohen me paturë dhe nga brenda e jashtë në mungesë të paturës (dhëmbit)
- duke përfshirë bërjen e shpatullave të muraturës, si dhe çdo pajisje tjetër për mbarimin e punës në mënyrë preçize

Kampion të artikujve të propozuar do t'i paraqiten Supervizorit të Kantjerit për aprovim paraprak.

Karakteristikat e drurit të pishës duhet të jenë si më poshtë:

- * Lagështira jo më e lartë se 7%
- * Pesha volumore rreth 450-540kg/m³
- * Kufiri I rezistencës në tërheqje rreth 130MPa

25.F.V. Dritare/Vetrata alumini, dopio xham dopio gomine

- Furnizim dhe vendosje dritare, përmasat e së cilës duhet të verifikohen nga ndërrmarja në kantjer
- Vendosja më parë e davancaleve të mermerit përmasat do të maten në vend
- Me kanata të hapëshme, duralumini tonaliteti do të përcaktohet në konsultim me arkitektin, me dopio xham e dopio gomine, sipas V.T.
- Duke përfshirë riparimin e patuarve, si dhe çdo paisje tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

Kampione të artikujve të propozuar do t'i paraqiten Supervizorit të Kantjerit për aprovim paraprak, si dhe në konsultim me arkitektin.

26.F.V. Qepena Metalike me hapje me elektromotorr

- Furnizim dhe vendosje të qepenave, përmasat dhe konfiguracioni i së cilëve jepet në fletët grafike të projektit.

- Me elektromotorr për hapjen dhe mbyllje elektrike
- Duke përfshirë riparimin e patuarve, si dhe çdo proces e paisje tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

Kampione të artikujve të propozuar do t'i paraqiten Supervizorit të Kantjerit për aprovim paraprak, si dhe në konsultim me arkitektin.

27.F.V. Tenda djelli me copë të gomuar me mekanizëm hapje mbyllje, modeli e ngjyra sipas Vizatimit teknik

28.Restaurim dyer/dritare/grila persiane të realizuara me dru masiv

- Çmontimin e kujdeshëm të dyerve/dritareve/grilave në prezencë të restauratorit
- Transportin e tyre për në punishtet ku do të realizohet restaurimi i tyre, i cili përfshin këto procese
 - Kruajtjen e shtresave të bojës që mund të kenë dyrt/dritaret/grilat
 - Investigimin e hollësishëm për të evidentuar nëse ka fragmente të dyerve/dritareve/grilave që duhet eliminuar për shkak të shkallës së degradimit.
 - Eliminimin e pjesëve tejet të degraduara
 - Konsolidimin e fragmenteve që do të ruhen (trajtimin e tyre me antimolë, insekticid e vaj lini)
 - Plotësimi i fragmenteve që mungojnë duke ndjekur elementët e dekorimit të derës/dritares/grilës (në rast se do të ketë)
 - Lyerjen e tyre me bojë arre
 - Transportin për në kantier
 - Montimin në vepër, në përfundim të punimeve të restaurimit

Duke përfshirë riparimin e patuarve, si dhe çdo proces e paisje tjetër për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

29.Furnizim Vendorsje e pragjeve nëpër dyer + dritare + vetrata, me pllakë granili të armuar, me bojë dhe e lustruar, t = 3 cm

- Furnizimin me hekur për armim dhe vendosjen e tij në vepër
- Furnizim dhe vendorsje në vepër e pllakës së granilit e lyer me bojë dhe e lustruar (t = 3 cm) me gjerësi dhe gjatësi të matur në vend

PUNIME TË NDRYSHME

30.Arkitrarë beton arme C-20/25

- Prodhimin e arkitrarëve të armuar në menyre të rregullt, sipas udhëzimeve në vizatime, me beton C-25/30 (marka 300) të vibruar mirë, me dozaturë per m³ sipas përshkrimit në paragrafin **IV** duke përfshirë kallëpet, përforcimin, skelen, përforcimin me hekur si dhe çdo gjë tjetër të nevojshme për përfundimin e punës dhe realizimin e saj në mënyrë perfekte.

31.Pragje dritare/dyer/vetrata me pllakë granili të armuar me bojë

- Furnizimin e materialit
- Nivelimin dhe pregatitjen korrekte të muraturës para se të vendoset pragu
- Vendosjen e tyre në vepër (pragjet e dritareve/dyerve/vetratave mund të jenë të brendëshme ose të jashtme)
- Çdo detyrim, pajisje apo proces për të përfunduar punën në mënyrë perfekte

Pragjet do të jenë me material granil të derdhur të pregatitur paraprakisht, duhet të kenë kënde të mprehta dhe me pikore për kullimin e ujit.

32.Parapete me balaustra betoni të parapërgatitura në ballkone

- Furnizimin e materialit (balaustrave si dhe brezit të sipërm) sipas V.T.
- Nivelimin dhe pregatitjen korrekte të muraturës para se të vendoset parapeti
- Vendosjen e tyre në vepër (pragjet e dritareve/dyerve/vetratave mund të jenë të brendëshme ose të jashtme)
- Çdo detyrim, pajisje apo proces për të përfunduar punën në mënyrë perfekte

Pragjet do të jenë me material beton i derdhur, i pregatitur paraprakisht. Brezi i sipërm duhet të ketë kënde të mprehta dhe me pikore për kullimin e ujit.

33.Veshje shkallësh dhe sheshpushime të jashtme me pllaka granili

- Pastrimin e kujdeshëm të sipërfaqes që do të vendosen pllakat e granilit
- Rrafshimin dhe nivelimin e vendit

- Ngjiten e pllakave në vend (me llaç çimento ose kollë)
- Çdo detyrim, pajisje apo proces për të përfunduar punën në mënyrë perfekte.

Dimensionet, pozicioni dhe mënyra e shtrimit të tyre jepet në fletët grafike.

34.F.V. Parapete të reja ballkoni me hekur dekorativ, sipas Vizatimit teknik

- Pastrimin e kujdeshëm të sipërfaqes që do të vendoset parapet metalik
- Rrafshimin dhe nivelimin e vendit
- Furnizimin e parapetit I cili paraprakisht është I pregatitur dhe trajtuar me antindryshk dhe bojë të posaçme
- Vendosjen e tij në vepër
- Çdo detyrim, pajisje apo proces për të përfunduar punën në mënyrë perfekte

35.F.V. Konstruksion metalik për dysheme ballkoni

- Furnizimin profileve të çelikut (sipas V.T.): materiali të jetë çelik, profil dopio "T", I markës S275, I cili paraprakisht është I trajtuar me antindryshk
- Vendosjen e tij në vepër sipas skemës së përcaktuar në fletët grafike të projektit
- Çdo detyrim, pajisje apo proces për të përfunduar punën në mënyrë perfekte

36.Pastrim dhe lyerje kangjella metalike të parapeteve në ballkone ose kangjellat e dritareve

- Pastrimin me furçë teli dhe zmerilim I sipërfaqes së kangjellave metalike për eliminimin e ndryshkut që mund të kenë zënë me kalimin e kohës
- Investigimin e gjendjes së tyre pas pastrimit; nëse ka zona ku materiali mund të jetë shumë I ndryshkur dhe të mos jetë më në gjendje të kryejë funksionin e ti
- Trajtimin e tyre me antindryshk
- Lyerjen me bojë për sipërfaqe metalike (ngjyra e bojës përcaktohet në V.T.)

37.Pastrim dhe lyerje parapete ekzistuese betony

- Do të bëhet pastrimi me furçë teli i materialit të degraduar të betonit dhe suvasë.
- Do të bëhet pastrimi me furçë teli i hekurave të zbuluar dhe të korroduar dhe zmerilimi i sipërfaqes së hekurit për eliminimin e ndryshkut.

- Përpara se të aplikohet betoni i ri duhet që të bëhet pastrim me ujë të bollshëm i zonave ku është bërë pastrim me furçë teli, çukitje e sipërfaqes për të mundësuar lidhjen e betonit të ri me betonin egzistues.
- Investigim I madhësisë së zgavrave në spërfaqen e betonit, për të përcaktuar procesin pasardhës: stukim apo do të kenë nevojë për mbushje me beton të ri)
- Në rast se do të nevojitet, betoni i ri duhet të jetë i njëjtë me betonin ekzistues (granulometria e çakëllit ose zhavorrit me të cilin do të pregatitet betoni do të përcaktohet në vend nga restauratori dhe supervizori)
- Suvatimi I parapetit (nëse është e parashikuar në projekt)
- Lyerja e sipërfaqes me bojë sipas V.T.

38. Brez b/a, C-15/20 (muraturë e armuar)

- 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 M 150 deri te M 250 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.

39. Gërmim dheu për themele muri rrethues dhe kanale drenazhimi

Gërmim dheu për themele, për kanale drenazhimi ose punime të tjera nëntokësore, deri në thellësinë 1,5 m nga rrafshi i tokës, në truall të çfarëdo natyre dhe konsistence, të tharë ose të lagur (argjilë edhe n.q.s. është kompakte, rërë, zhavorr, gurë etj.), përfshirë prerjen dhe heqjen e rrënjëve, trungjeve, gurëve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m³, plotësimin e detyrimeve në lidhje me ndërtimet e nëndheshme si kanalet e ujrave të zeza, tubacionet në përgjithësi etj, përforcimin e çfarëdo marke dhe rezistence, mbushjen e pjesëve që mbeten bosh pas realizimit të themeleve me materialin e gërmimit të kryer me krah, si dhe transportin e të gjithë mbetjeve në një vend të autorizuar publik.

I kryer me krah përfshirë vendosjen brenda ambjentit të kantjerit të materialit që rezulton.

40. Shtresë dhe mbushje me zhavorr

Furnizimin e materialit dhe shtrimin e tij mbi terrenin e ngjeshur mirë më përpara, me zhavorr lumi pa përbërje argjilore dhe me lartësi sipas udhëzimeve të supervisorit gjatë zbatimit të punimeve si dhe çdo detyrim tjetër për ti dhënë fund punës.

41.Drenazhim, vendosje tubo PVC Ø200mm me vrima për drenazhim

- Vendosje e tub PVC Ø 200 mm, me vrima e mbështjellë me batanije artificiale gjeotekstil, i cili vendoset pasi është hapur kanali i cili do të mbushet me zhavorr, si dhe para vendosjes së shtresave të trotuarit;
- çdo gjë tjetër të nevojshme për përfundimin e punës dhe realizimin e saj në mënyrë perfekte.

42.Shtrim sheshi në oborre me pllaka granili me bojë

- Furnizimin me lëndën e parë (pllaka, llaç, etj.)
- Nivelimin dhe ngjeshjen e shtresës së terrenit (në rastet kur nuk ka shtresë betoni ekzistuese)
- pllaka të vendosura në vepër mbi një shtresë betoni të realizuar më parë
- ngjitja pllakave realizohet me shtresë llaçi
- prerjen me prerës pllakash dhe ngulitjen e inkastrimeve në mur, vendosjen në vepër në mënyrë plotësisht të ngjeshur ndërmjet tyre dhe të stukuara me bojakë çimentoje në fugatura
- larje dhe pastrim
- çdo detyrim tjetër për mbarimin e plotë të dyshemesë në mënyrë perfekte.

PUNIME PASTRIMI DHE PRISHJE

DISPOZITA TË PËRGJITHSHME KËRKESA TË PËRGJITHSHME:

Referencat

Publikimet e listuara më poshtë formojnë një pjesë të këtij specifikimi. Botimet janë të referuara vetëm me emertimin e tyre.

Ligjet dhe normat shqiptare

Duhet të sigurohet përputhshmëria strikte me të gjitha rregulloret aktuale shqiptare për spastrimin dhe heqjen e materialeve të ndërtimit.

Standardet dhe normat evropiane:

DIN 18007 Punët e Prishjes - Terminologjia, teknikat dhe aplikimet

DIN EN 74 Bashkuesit, morsetat dhe pllakat metalike për përdorim në skelat e punës dhe konstruksionet e përkohshme me tuba çeliku; Kërkesat dhe procedurat e testimit.

DIN IEC 60364-7-704_ Ndërtimi i instalimeve të tensionit të ulët - Pjesa 7-704: Kërkesa për instalimet ose vendet e veçanta - instalimet e ndërtimit dhe prishjes (IEC 64/1339 / CD: 2003).

DORËZIMET

Deklaratat

Procedurat e propozuara për prishjen dhe largimin e materialeve të ndërtimit nga kantieri duhet ti dorëzohen për miratim Inxhinierit zbatues përpara se të fillojnë punimet e prishjes. Procedurat duhet të sigurojnë heqjen e kujdesshme dhe sistemimin e materialeve, koordinimin me veprat e tjera në progres, një grafik të shkëputjes së ndërtesës nga furnizimet publike, të gjitha lejet e nevojshme nga kompanitë e furnizimit të furnizimeve publike, dhe një përshkrim i detajuar i metodave dhe pajisjeve që do të përdoren për secilin operacion si edhe radha e këtyre operacioneve.

Survejimi i gjendjes aktuale

Në rastet kur pronat përreth mund të dëmtohen nga punimet atëherë Kontraktori duhet të kryejë me shpenzimet e tij një survejim të detajuar të gjendjes së pronave përreth duke përfshirë edhe materiale fotografike, një kopje e këtij dokumenti duhet t'i paraqitet Inxhinierit për miratim para fillimit të punimeve.

KËRKESA TË PËRGJITHSHME

Puna përfshin prishjen dhe heqjen e të gjithë objekteve të specifikuara. Punimet e prishjes nuk do të fillojnë pa marrjen e miratimit nga Inxhinieri. Të gjitha materialet që dalin nga procesi i prishjes dhe rrënimit, do të bëhen pronë e Kontraktorit, me përjashtim të rasteve kur specifikohet ndryshe, dhe do të hiqen nga sheshi i ndërtimit. Plehrat dhe mbeturinat do të transportohen jashtë kantierit çdo ditë, me përjashtim të rasteve kur udhëzohet ndryshe nga Inxhinieri; akumulimi i materialeve të tilla ndalohet si brenda dhe jashtë ndërtesave. Materialet të cilat nuk mund të hiqen përditë do të depozitohen në mënyrë të përshtatshme në zonat e përcaktuara nga Inxhinieri. Kontraktori duhet të sigurojë kontenierë të përshtatshëm për depozitim të mbeturinave të ndryshme ndërtimore dhe do t'i zbrazë këto kontenierë këto sipas shpeshtësisë së nevojshme. Të gjithë kontenierët do të mbulohen në çdo kohë në mënyrë për të parandaluar ngritjen e pluhurit dhe mbeturinave nga era. Nëse Kontraktori identifikon drurë të kalbur ose asbest gjatë punimeve të prishjes ai duhet të njoftojë menjëherë Inxhinierin dhe të marrë masat e duhura për ruajtjen e shëndetit dhe sigurisë, si edhe t'i propozojë Inxhinierit masat e përshtatshme për largimin të këtyre elementëve. Kontraktori duhet të paraqesë dëshmi për asgjësimin e duhur të materialeve nëse i kërkohet nga Inxhinieri.

EKZEKUTIMI OBJEKTET EKZISTUESE

Nënstationet

Nënstationet ekzistuese do të prishen, me përjashtim të rasteve kur kërkohet ndryshe. Çdo mur do të prishet deri në bazën e dyshemesë së betonit përveç rasteve kur specifikohet ndryshe. Shtyllat ekzistuese të betonit do të prishen përveç rasteve nëse specifikohet ndryshe.

Furnizimet publike dhe pajisjet përkatëse

Furnizimet publike ekzistuese duhet ndërpriten, të çmontohen me kujdes, dhe të taposen në përputhje me normat dhe rregulloret shqiptare dhe mbas aprovimit të Inxhinierit. Nëse hasen linja të furnizimeve që nuk shfaqen në vizatime, duhet të kontaktohet Inxhinieri për udhëzime të mëtejshme.

Furnizimet e brendshme

Para fillimit të punimeve të prishjes, duhet të shkëputen furnizimet publike në zonën e prishjes dhe do të sigurohet që nuk ndodh rilidhja e tyre e paqëllimshme.

Gjatë prishjes së suvatimeve të mureve, suvaja do të pastrohet në kufijtë e seksionit të rrënuar.

Sipërfaqet dhe dyshemetë e betonit

Dyshemetë e betonit, apo sipërfaqet e asfaltit apo bitumit duhet të priten me sharrë në një thellësi deri në 5 centimetra nën nivelin e pllakës ekzistuese. Prerjet duhet të jenë të drejta dhe të pastra deri në limitet e sipërfaqes apo pllakës së betonit. Matrapikët do të përdoren deri në vendin e prerjes dhe nuk do të përdoren në vend të sharrës.

Për prishjen e dyshemeve dhe rifiniturave referojuni 1.4.6.

Kujdes i veçantë duhet të bëhet kur spastrohet rifinitura e dyshemesë mbi elementët e lehtë prej betoni.

Betonet

Betonet duhet të priten me sharrë në një thellësi jo më pak se 5 centimetra.

Kunjat prej druri

Gjatë punimeve të prishjes të gjithë kunjat prej druri duhet të hiqen nga muret dhe tavanet.

Muret

Gjatë prishjes së mureve ose modifikimeve të tyre kujdes duhet të tregohet për të siguruar prerje të rregullta në limitet e seksioneve të prishura. Kujdes duhet të tregohet për të mos lejuar rënien e ngarkesave të rënda dinamike mbi dyshemetë e kateve gjatë punimeve të prishjes.

Gërmimet

Për të gjitha gërmimet, kanalet dhe gropat referoju specifikimeve Teknike 2.2.3.

Stukimi

Kurdoherë që sipërfaqet permanente ekzistuese dëmtohen nga Kontraktori gjatë kryerjes së punimeve, ai duhet t'i riparojë, suvatojë, dhe t'i stukojë këto sipërfaqe deri në kufirin e sipërfaqeve të pa dëmtuara.

HEQJA E MATERIALEVE DHE PRONËSIA E MATERIALEVE TË ÇMONTUARA HEQJA E MATERIALEVE HE PAJISJEVE EKZISTUESE

Me përjashtim të rasteve kur specifikohet ndryshe në seksionet e tjera, të gjitha materialet dhe pajisjet që dalin gjatë punimeve të prishjeve, të cilat nuk ripërdoren, janë pronë e kontraktorit dhe duhet të largohen nga kantieri. Pronësia për të gjitha materialet dhe pajisjet që dalin nga prishja, i jepet kontraktorit pas miratimit të procedurave të prishjes nga Inxhinieri dhe autorizimit të tij për fillimin e punimeve të prishjes.

Klienti nuk do të jetë më përgjegjës për kushtet, humbjen apo dëmtimin e këtyre materialeve dhe pajisjeve mbas Njoftimit për Fillimin e Punës.

Kostot e transportit

Kontraktori duhet të përballojë të gjitha kostot që lidhen me transportin e mbetjeve dhe materialeve që do të hiqen nga zona e ndërtimit.

Kontrolli i zhurmave dhe vibrimeve

Në rastet kur punimet e prishjes janë të lokalizuara pranë ndërtesave që janë në afërsi të kantierit të ndërtimit ose që janë në përdorim nuk do të lejohen zhurmat dhe vibrimet intensive gjatë orarit normal të punës në mënyrë që mbahen shqetësimet nga operacionet e ndërtimit në minimum. Koordinimi i punëve të tilla do të bëhet me Inxhinierin.

Kontrolli i pluhrave

Masat e duhura duhen marrë për të kontrolluar shpërhapjen e pluhurit dhe për të shmangur ndotjen nga pluhuri të zonës përreth. Këto masa duhet të jenë në përputhje me të gjitha rregulloret për kontrollin e pluhurave që imponohen nga agjencitë lokale të ndotjes së ajrit. Gjatë proceseve të prishjes në ndërtesat që janë ende në përdorim duhet të përdoren mbulesa për të mbrojtur zonat që janë ende në funksionim. Kur elementet që janë pjesë e prishjes përmbajnë fibra duhet të merren masa që të parandalohet inhalacioni i tyre nga popullata. Spërkatja me ujë i materialeve të tilla dhe përdorimi i maskave të pluhurit duhet të jetë një masë minimale e mbrojtjes. Shpimet në materialet fibroze janë të ndaluara.

MBROJTJA

Objektet dhe pajisjet ekzistuese

Para fillimit të punimeve Kontraktori së bashku me Inxhinierin duhet të inspektojë dhe të identifikojë të gjitha objektet dhe pajisjet ekzistuese të cilat do të mbahen ose do të ripërdoren. Objektet dhe pajisjet ekzistuese do të: (a) lihen në vendin e tyre, apo (b), do të ripërdoren, apo (c) do të mbeten pronë e Klientit, dhe do të mbrohen duke përdorur mbulesa, mbështetje, apo mbështetje të përkohshme. Objektet të cilat dëmtohen gjatë kryerjes së punës, do të riparohen në gjendjen e tyre origjinale ose do të zëvendësohen me artikuj të rinj nga Kontraktori. Elementet strukturore nuk duhet të mbingarkohen. Mbështetje shtesë dhe përforcime duhet të sigurohen për të rritur stabilitetin e ndërtesave që mund të jenë dobësuar nga aktivitetet e prishjeve. Nesë vihen re humbje të stabilitetit strukturor (defleksione të tepërta, plasaritje, etj) Kontraktori duhet të marrë masa të menjëhershme për të siguruar evakuimin e menjëhershëm, mbylljen e zonës së ndërtimit dhe të informojë Inxhinierin.

Ulja e materialeve

Kur materialet apo mbetjet e ndërtimit ulen nga lartësitë, duhet treguar kujdes për të parandaluar lëkundjen, renien, dhe pozicionimin e tyre në një mënyrë që krijon rrezik për sigurinë e personelit, dhe të pasurisë publike.

Tubat e evakuimit të mbetjeve

Nëse Kontraktori do të përdorë tub evakuimi të mbeturinave për të transportuar mbeturinat nga katet e sipërme të ndërtesës në kazanin e mbetjeve, atëherë këto tuba duhet të jetë të mbështetura në mënyrë adekuate, dhe të instalohen nga një montues me përvojë, dhe të jenë të lidhura ngushtë në të gjitha nyjet. Kontenieri i mbetjeve do të jetë i mbuluar me çarçaf i cili duhet të jetë i lidhur mirë në të gjitha anët për të parandaluar daljen e pluhurit të tepërt nga kontenieri. Akses i përshtatshëm dhe i sigurt, do të mundësohet në majë të tubit të evakuimit për të krijuar kushte të mira sigurie gjatë hedhjes së mbeturinave në tub.

Furnizimet ekzistuese

Kabllo të ekzistuese elektrike dhe tubat elektrikë që do të ripërdoren, duhet të shpëputen me kujdes nga kapset e tyre dhe do të ri-pozicionohen larg vendeve ku kryhen operacionet e ndërtimit për ti mbrojtur nga dëmtimi. Para fillimit të punimeve të prishjes Kontraktori duhet të kontrollojë për vendndodhjen e rrjeteve të fshehta të furnizimeve.

Dëmtimet nga temperaturat e ulta

E tërë ndërtesa apo struktura duhet të ruhet nga dëmtimet e temperaturave të ulta si ngrirja e tubave të ujit gjatë punimeve të prishjeve.

Zëvendësimi i dritareve dhe dyerve

Gjatë zëvendësimit të dritareve dhe dyerve Kontraktori duhet të sigurojë që të gjitha ato të zëvendësohen në të njëjtën ditë në mënyrë që ndërtesa të jetë e sigurt gjatë natës.

Punimet e çative

Gjatë punimeve të çative Kontraktori duhet të sigurojë që ndërtesa apo struktura të mbetet e mbuluar gjatë gjithë kohës. Materialet për mbulimin e përkohshëm të tilla si plastmaset duhet të jenë të gatshme në rast nevojite. Përgjithësisht çmontimi i çative duhet të bëhet me faza me qëllim që të mbahet në minimum kërkesa për mbulim të përkohshëm.

Periudhat e mbylljes së kantierit

Gjatë periudhave të mbylljes së kantierit, Kontraktori duhet të sigurojë se të gjitha objektet janë të siguruara dhe duhet të vizitojë kantierin çdo ditë për të kontrolluar situatën.

SHËNDETI DHE SIGURIA

Mbikqyrja kompetente

Të gjitha punimet e prishjes duhet të kryhen nën mbikqyrjen konstante të brigadierëve të kualifikuar dhe me eksperiencë.

Mbrojtja për këmbësorë

Atje ku siguria e këmbësorëve dhe shoferëve rrezikohet duhen përdorur barrikada trafiku me drita (gjatë orëve të errësirës) dhe shenjave të përshtatshme për drejtimin e trafikut larg zonës së ndërtimit. Duhet të sigurohen gjithashtu edhe pasarela të përkohshme dhe mbulesa për mbrojtjen e kalimtarëve.

Punimet me lëndët e nxehta dhe shpërthyes

Ndalohet magazinimi i bombolave të gazit në bodrume, në hapësirat e shkallëve, në korridoret dhe në rrugët e evakuimit. Gjatë punës me lëndë djegëse duhet të mbahen në afërsi të vendit të punës bombolat e fikjes se zjarrit sipas DIN EN 3.

Veshjet mbrojtëse

Gjatë punimeve të prishjeve të gjithë punëtorët duhet të kenë veshjet e duhura mbrojtëse për proceset përkatëse të punës, duke përfshirë syzat mbrojtëse, maskat e pluhurit, këpucët e sigurisë, dorezat dhe kapelet mbrojtëse plastike

Prerja e metaleve

Gjatë prerjes së metaleve me troko apo me oksigjen, veçanërisht në tunelet e shërbimit kontraktori duhet të sigurohet se shkëndijat dhe metali i shkrirë nuk bien mbi zona të pakontrolluara.

Qarqet elektrike

Para fillimit të çdo punimi për prishjen e ndërtesave duhet siguruar që ndërtesa apo kantieri brenda hapësirës publike është i shkëputur plotësisht nga qarku elektrik dhe se të gjitha qarqet e brendshme elektrike janë pa energji elektrike.

Furnizimet publike të jashtme

Të gjitha furnizimet elektrike dhe furnizimet e tjera publike duhet të mbrohen. Furnizimet publike të gjitha furnizimet publike nëntokësore në kantier para fillimit të punimeve të gërmimit. Lejet për gërmimet do të merren nga furnizuesit publikë dhe një kopje e lejeve do t'i dorëzohet Inxhinierit. Aty ku specifikohet shkëputja e furnizimeve ekzistuese duhet të përdoren barrikada të miratuara, mbulesa të përkohshme për zonat e ekspozuara, dhe lidhje të përkohshme me sistemet elektrike dhe të furnizimeve të tjera. Kur pajisjet mekanike të tilla si vinçat, pajisjet hidraulike, eskavatorët dhe gurthyesët përdoren gjatë procesit të prishjes apo rrënimit, masa të veçanta duhet të merren për të siguruar që asnjë pjesë e makinave të tilla të mos bjerë në kontakt me kabllo ajrore apo nëntokësore të energjisë elektrike ose me telat dhe kabllo të telefonit. Distancat e nevojshme nga linjat ajrore të tensionit të lartë do të dakordësohen dhe miratohen nga kompania e shpërndarjes së rrymës elektrike. Një kopje e kësaj leje i paraqitet Inxhinierit. Kontraktori duhet të informojë autoritetet përkatëse mjaftueshëm në avancë përpara fillimit të punimeve, në mënyrë që të ndërmerren hapat e nevojshëm për zhvendosjen e kablove.

Zakonisht, linjat ajrore që kalojnë përmbi rrugë automobilistike duhet të shënohen në mënyrë të qartë duke përdorur një shirit të kuq dhe të bardhë dhe tabela të vendosura 5 m çdo anë të linjës me paralajmërimin përkatës "Lartësia maksimale e lejueshme x, xx m".

Lëndët shpërthyese

Përdorimi i Lëndëve Shpërthyese nuk lejohet.

Djegia

Djegia nuk lejohet.

PASTRIMI MBETJET DHE PLEHRAT

Kontraktori nuk mund të shfrytëzojë kazanët e mbeturinave të komunitetit për hedhjen e mbeturinave të ndërtimit apo materialeve të dala nga rrënimi, por duhet të përdorë kontenierë të posaçëm për asgjësimin e çdo materiali të ndërtimit dhe duhet t'i transportojë mbetjet jashtë kantierit aq shpesh sa është e nevojshme. Largimi i mbeturinave dhe plehrave duhet të bëhet në mënyrë të tillë që do të mos lejohet derdhja e tyre nëpër rrugët apo zonat përreth kantierit. Çdo derdhje aksidentale e mbeturinave apo plehrave në rrugë apo në zonat përreth duhet pastruar.

Pastrimi

Ndërtesa apo struktura dhe terreni urban duhet pastruar nga pluhuri dhe mbetjet e ndërtimit mbas përfundimit të punimeve të prishjes.

Prerja e pemëve dhe trungjeve më të lartë se 2.5m

Në përgjithësi, pemët të cilat nuk pengojnë rehabilitimin apo ndërtimin e një ndërtese të re, infrastrukturës ose hapësirës publike duhet të mbrohen nga dëmtimi gjatë punimeve të pastrimit (duke përfshirë edhe rrënjët). Në rast se heqja e tyre është e domosdoshme duhet të merren masat specifike paraprake e duhura për të shmangur ndonjë dëmtim të personave ose objekteve përreth. Pemët më të larta se 10 m duhet të priten në pjesë me gjatësi maksimale 3 m. Pjesa e prerë duhet të lidhet me një litar apo kabllo dhe duhet të larguar larg nga zona e përcaktuar e sigurisë për personelin ose larg objekteve. Kontraktori

Do të presë pemët vetëm pas marrjes së miratimit nga Inxhinieri mbikqyrës dhe udhëzimeve të hollësishme, nëse pemët duhet të priten apo nëse ato mund të gërmohen me kujdes të mbillen në një vend tjetër.

Prishja e strukturave, gardheve, etj.

Kontraktori duhet të prishë me kujdes dhe të rrafshojë strukturat sipas udhëzimeve të Inxhinierit. Komponentët do të çmontohen, pastrohen dhe do të grumbullohen në pirgje të veçanta.

Materialet, të cilat sipas mendimit të Inxhinierit nuk janë të përshtatshme për ripërdorim, duhet të largohen nga kantieri dhe të dërgohen në një landfill (siç specifikohet në dokumentat e tenderit ose siç udhëzohet nga inxhinieri mbikqyrës).

PUNIMET E PRISHJES

EKZEKUTIMI

Prishja e muraturës prej guri

Përfshin prishjen e plotë ose të pjesshme të muraturave prej guri, duke përfshirë themelet. Kontraktori duhet të sigurojë të gjitha masat e nevojshme për përforcimin dhe konsolidimin e ndërtesave përreth (nëse është e nevojshme).

Prishja e muraturës prej tulle

Përfshin prishjen e plotë ose të pjesshme të muraturave prej tulle ose elementeve prej keramike duke përfshirë pllakat dhe themelet. Kontraktori duhet të sigurojë të gjitha masat e nevojshme për përforcimin dhe konsolidimin e ndërtesave përreth (nëse është e nevojshme).

Prishja e strukturave betonarme:

Përfshin prishjen e plotë ose të pjesshme dhe spastrimin e strukturave betonarme dhe elementeve të tyre strukturalë si edhe themeleve. Çeliku duhet të pritët rrafsh me sipërfaqen që të mundësojë mbulimin e armimit nga rifinitura përkatëse.

Para fillimit të punimeve të prishjes kontraktori duhet të sigurojë stabilitetin strukturor të pjesës së mbetur të objektit. Nëse është e nevojshme përforcimet e duhura të bëhen nga Kontraktuesi.

Kur kryhet prerja apo prishja e plotë apo e pjesshme e dyshemeve të lehta prej betoni pjesa e mbetur e dyshemesë duhet të stabilizohet deri në përfundimin e strukturës së re mbështese.

Prishja dhe transponimi i zgarave metalike dhe elementeve të tjerë metalikë

Prishja, dhe prerja e zgarave metalike dhe elementeve të tjerë metalikë (si psh. elementeve strukturalë) dhe zhvendosja e tyre brenda kantierit duke përfshirë seleksionimin dhe stokimin e tyre brenda kantierit për ripërdorim do të përcaktohet nga Inxhinieri i zbatimit.

Bulonat fiksues (prizhonierët) duhet të priten rrafsh me betonin në mënyrë që të mundësohet mbulimi me metodat përkatëse. Sipërfaqet e rifiniturës që do të jenë pjesë e ndërtesës së re duhet të riparohen në mënyrën e duhur estetike.

PRISHJA E RIFINITURAVE TË DYSHEMESË DHE RIFINITURAVE TË TJERA

Identifikimi i rifiniturave që do të prishen

Prishja e rifiniturave ekzistuese duhet të realizohet në përputhje me dokumentet e projektit ose duke ndjekur specifikimet e materialit të rifiniturës. Nëse kërkohet që të hiqen të gjitha materialet e lirshme nëntokësore, kontraktori duhet të testojë sipërfaqet me kujdes me çekiç. Inxhinieri mund të kërkojë kryerjen e testeve të forcës në tërheqje për rastet kur testimi me çekiç jep rezultate të diskutueshme.

Prishja e rifiniturave

Të gjitha rifiniturat e dyshemesë që janë identifikuar për tu prishur, do të shkatërrohen me dorë ose duke përdorur makineritë e duhura në mënyrë që të mos dëmtohen elementet strukturore të bazamentit ose muraturat. Materiali i dëmtuar duhet të zëvendësohet nga i njëjti material ose material i një cilësie më të lartë dhe i përshtatshëm estetikisht. Aty ku ndonjë element strukturor ose i rifiniturës është i dëmtuar, i gjithë elementi duhet të zëvendësohet. Aty ku bëhen vetën arnime të rifiniturave me stuko ose suva, punët përgatitore duhet të sigurojnë një lidhje të mirë midis pjesëve ekzistuese dhe atyre të reja.

ELEMENTËT DHE STRUKTURAT E KONTAMINUARA

Elementët dhe strukturat e kontaminuara

Kontraktori duhet të menaxhojë të gjitha elementet dhe strukturat të cilat janë identifikuar si të kontaminuara (p.sh. nga nafta, kimikatet apo substancat e tjera të rrezikshme), sipas llojit të kontaminimit në përputhje me rregulloret lokale.

Toka e kontaminuar

Toka nën strukturat e kontaminuara duhet të vlerësohet nga një specialist i licencuar për të përcaktuar nivelin e ndotjes dhe nëse është e nevojshme të spastrohet duke gërmuar deri në 0.5m nën nivelin më të ulët të strukturave të prishura dhe të transportohen jashtë kantierit në pikat e specializuara të grumbullimit dhe detoksikimit.

Prishja/taposja e puseve ekzistuese

Të gjitha instalimet e puseve mbi nivelin sipërfaqësor dhe instalimet nëntokësore deri në 1,0 m nën nivelin e tokës duhet të hiqen. Të gjitha instalimet elektrike duke përfshirë “pjesët e bashkimeve duhet të hiqen. Vrima e puseve duhet të taposen para se të mbulohet. Mbushja dhe nivelimi i tokës do të bëhet në përputhje me 2.

Prishja e instalimeve sanitare dhe hidraulike

Pajisjet ekzistuese dhe instalimet sanitare si banjat, lavamanët, galizhanët, rubinetat e ujit, dushet, etj, duhet të çmontohen. Të gjitha vrimat e mbetura në muret dyshemetë dhe tavanet duhet të mbyllen.

Heqja e elementeve

Pjesët ekzistuese prej alumini, apo prej plastike, apo fasadat e xhamit, dritaret, dyert dhe kornizat e dyerve duhet të çmontohen. Të gjitha pajisjet e çmontuara dala duhet të priten në një thellësi që tillë që të mundësojë mbulimin e tyre nga finitura specifike në atë vend.

Heqja e gardheve dhe e portave

Gardhet ekzistuese dhe portat duhet të çmontohen së bashku me themelet e këtyre strukturave (siç specifikohet ose siç udhëzohet nga Inxhinieri mbikqyrës). Atë ku gardhet janë të bashkangjitura me ndërtesat apo strukturat ekzistuese referojuni 1.4.5 dhe 1.4.10. Pas gërmimit të themeleve duhet bërë mbushja dhe nivelimi nga ana e Kontraktorit në përputhje me kapitullin 2.

Prishja e strukture rrugore ekzistuese dhe rifiniturave

Prishja e rrugës në të gjithë trashësinë apo pjesë të saj duhet të kryhet me pajisje të përshtatshme.

Prishja duhet të përmbahet në mënyrë rigoroze për trashësinë e përcaktuar në projekt ose të përcaktuar nga Mbikëqyrësi. Sipërfaqet e skarifikuara duhet të jenë krejtësisht të rregullta pa ndërprerje që mund të ndikojnë në përputhshmërinë e shtresave të reja; skajet e zonës frezuar duhet të jenë vertikale, të drejta dhe pa shkëmbime.

HARTOI :

ARCHISPACE shpk & GJEOKONSULT&CO shpk

Administrator :

Rais PETRELA