

SPECIFIKIME TEKNIKE

JV ABKONS shpk/METROPOLIS shpk

"Planet e menaxhimit, interpretimit dhe eksperiencës së vizitorëve për zonën turistike Ujërat Termale,

Bënjë" në kuadër të projektit PIUTD.

1. PROJEKTI 1 – TOTEM

1.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

1.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponentët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

c) Mbrojtja e vendit të pastruar

Të ngrihen barriera mbrojtëse për të parandaluar aksidentime të personave kalimtarë, si dhe të mbajë nën kontroll terrenin ku do të zhvillohen punimet:

d) Siguria në punë

Kontraktori duhet të sigurohet se vendi dhe pajisjet janë :

a) Të një tipi dhe standarti të përshtatshëm duke iu referuar vendit dhe llojit të punës që do të kryhet

b) Të siguruar nga një teknik kompetent dhe me ekperiencë

c) Të ruajtura në kushte të mira pune gjatë përdorimit.

Gjatë punës prishëse të gjithë punëtorët duhet të vishen me veshje të përshtatshme mbrojtëse ose mjete mbrojtëse si: helmëta, syze, mbrojtëse, mbrojtëse veshësh, dhe bombola frymëmarrjeje.

1.2. PUNIME DHERASH

1.2.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.
- Të ruhet pjerrësia ekzistues e relievit.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr për drenazh. Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

1.2.2. Gërmime për baza dhe themele

a) Gërmime

Gërmim dheu për themele deri në thellësinë 1m nga rrafshi i tokës.

b) Themel betoni

Struktura e totemit do të mbështetet mbi bazament betoni, i cili mbahet nga themel betoni, Marka e të cilit të përcaktohet nga inxhinieri konstruktiv dhe dimensionet të shihen në projektin konstruktiv. Bazamenti do të jetë 10 cm mbi nivelin e shtresës përfundimtare të tokës.

c) Struktura mbajtëse

Për të siguruar formën përfundimtare të totemit, propozohet skelet metalik i brëndshëm i cili fiksohet me bazën e betonit me anë të profilave metalik. Detajet e kësaj strukture dhe lidhjes së saj me bazamentin të shihen në projektin konstruktiv.

Ky skelet do të vishet me panele korteni, ku detaji i saldimit me precina të shihet në projektin konstruktiv. Fletët e kortenit duhet të jenë në formë trekëndore. Faqet nuk

do të kenë formë dhe dimensione të standardizuara. Cepat e paneleve të kortenit të jenë me hark.

Dimensionet totale të totemit: Lartësia: 14 m/ Sipërfaqja e bazës: 2.1 m²

1.3. PUNIMET E SHTRESAVE

a) Nën-shtresa

Ndërtimi i shtresave me zhavorr ose cakëll 0-31.50 mm (d=100 mm) ose 0-50 mm (d=150 mm). Duhet të plotësojë disa kushte:

-Indeksi i plasticitetit nuk duhet të kalojë 10

-Nuk duhet të përmbajë grimca me përmasa mbi 2/3 e rashësisë së shtreës, në sasi mbi 5%;

-Nuk duhet të përmbajë mbi 10% grimvca të dobëta dhe argjilore.

Shpërndarja do të ngjeshet ku nuk duhet të formohet asnjë kurriz.

1.4. SISTEMI ELEKTRIK

Ndriçim me prozhektor në pjesën ballore të monumentit, që projektton dritën nga poshtë mbi elementin. Ndriçimi do të ketë intensitet të ulët më të fortë në bazë dhe pothuajse të errët në pjesën e sipërme. Kjo thjesht do të zbulojë lehtë praninë e vëllimit gjatë orëve të natës. Drita do të duhet të pajiset me një sensor që ndizet pas perëndimit të diellit. Një panel energjie diellor i instaluar në trupin e totemit në mënyrë që ta bëjë atë të vetë-mjaftueshëm.

Propozohet mbishkri me emrin e zonës në faqet anësore të monumentit, i prerë me lazer.

Të shihen specifikimet teknike elektrike dhe projekti elektrik.

2. PROJEKTI 3 – PIKA E KONTROLLIT

2.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

2.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponentët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

c) Mbrojtja e vendit të pastruar

Të ngrihen barriera mbrojtëse për të parandaluar aksidentime të personave kalimtarë, si dhe të mbajë nën kontroll terrenin ku do të zhvillohen punimet:

d) Siguria në punë

Kontraktori duhet të sigurohet se vendi dhe pajisjet janë :

a) Të një tipi dhe standarti të përshtatshëm duke iu referuar vendit dhe llojit të punës që do të kryhet

b) Të siguruar nga një teknik kompetent dhe me ekperiencë

c) Të ruajtura në kushte të mira pune gjatë përdorimit.

Gjatë punës prishëse të gjithë punëtorët duhet të vishen me veshje të përshtatshme mbrojtëse ose mjete mbrojtëse si: helmata, syze, mbrojtëse, mbrojtëse veshësh, dhe bombola frymëmarrjeje.

2.2. PUNIME DHERASH, GERMIMET DHE THEMELET

2.2.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut

- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj
- Shpyllëzimi dhe heqja e rrënjëve prej terrenit;
- Hapja e gropave të themeleve (plinte betoni) deri në thellësinë e nevojshme.

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.

c) Drenazhimi i punimeve të dherave

Drenazhimi mund të bëhet me rrjet kullimi ose me kanal. Si materiale rrjeti kullues ka mundësi të përdoren tuba plastiku, tuba betoni ose tuba prej argjili. Tubat duhen vendosur nëpër kanale të hapura, të niveluara dhe sipas nevojës, të ngjeshura. Tubat do të vendosen pas hapjes së kanalit dhe mbushjes me zhavor me të paktën një shtresë prej 7 cm. Mbas shtrimit të tubave hidhet zhavorr ose rërë 4/32 me një shtresë prej 10 cm në mënyrë që të mbrohet tubi. Pastaj kanali mbushet me dheun që ka mbetur kur ai është hapur. Drenazhimi me kanale bëhet në atë mënyrë që hapen kanalet dhe pastaj mbushen me zhavorr. Kanalet duhet sipas kërkesës të kenë një rën prej këtyre sipërfaqeve: 20x30, 30x40 ose 30x60 cm. Distanca ndërmjet kanaleve të përcaktohet sipas koeficientit të filtrimit të tokës.

2.3. Gërmime për baza dhe themele/plinte

a) Gërmime

Gërmim dheu për themelet deri në thellësinë afërsisht 1m nga rrafshi i tokës, por zhytja e tij do të përcaktohet nga llogaritjet inxhinierike.

b) Themele betoni

Themele betoni Marka e përcaktuar sipas përlllogaritjeve inxhinierike me dimensione sipas vizatimeve. Themelet do të kapen me kolonat metalike të strukturës me anë të bazës prej metali të oksiduar për mbrojtje nga lagështia.

2.4. PUNIMET E SHTRESAVE

a) Nën-shtresa

Ndërtimi i shtresave me zhavorr ose cakëll 0-31.50 mm (d=100 mm) ose 0-50 mm (d=150 mm). Duhet të plotësojë disa kushte:

-Indeksi i plasticitetit nuk duhet të kalojë 10

-Nuk duhet të përmbajë grimca me përmasa mbi 2/3 e rashësisë së shtresës, në sasi mbi 5%;

-Nuk duhet të përmbajë mbi 10% grimvca të dobëta dhe argjilore.

Shpërndarja do të ngjeshet ku nuk duhet të formohet asnjë kurriz.

(Shënim: Të dhënat e mësipërme do të përshtaten nga inxhinieri i zbatimit, në varësi të studimit gjeologjik.)

2.5. OBJEKTI

2.5.1. Struktura mbajtëse

Objekti do të mbahet nga kolona druri me seksion 110x17x280cm, por dimensionet përfundimtare të përshtaten me projektin konstruktiv. Strukturat vertikale do të mbështeten mbi themelet e betonit dhe do të fiksohen me baza prej metali të oksiduar.

2.5.2. Veshja

Perimetri i objektit do të vishet nga panele druri të përbera nga komponentë si më poshtë:

- Panele druri pishe ose lisi (veshja e brëndshme) me trashësi 3cm
- Strukturë druri vertikale dhe mbajtëse për fiksimin e paneleve me shtresat e tjera me përmasa 4x4 cm, lartësia e të cilit varjon sipas lartësisë së objektit (në projekt);
- Shtresë termoizoluese me trashësi 4 cm;
- Shtrese hidroizoluese për mbrojtjen nga lagështia 1 cm;
- Pllaka MDF me spesor 1.2cm (veshja e jashtme)
- Ristela druri vertikale me dimension 4x3 cm, te fiksuar mbi panelet MDF.

(Shënim: Të dhënat e mësipërme do të përshtaten nga inxhinieri i zbatimit, në varësi të projektit konstruktiv.)

2.5.3. Dyshemete

Dyshemeja e objektit do të jetë e ngritur nga niveli i tokës, ku niveli i shkeljes së dyshemesë ngrihet 20 cm. Dyshemeja përbëhet nga pllaka druri lisi ose pishe, parket druri dhe ndermjet tyre shtrese termoizoluese. Trashësia e kësaj dyshemeje arrin në 8cm.

Mbulesa e objektit ka të njëjtën strukturë si veshja e jashtme vertikale dhe i jepet një pjerrësi 2.4% për kullimin e ujrave të reshjeve.

Platforma e drurit e jashtme ka një trashësi prej 10 cm dhe druri mund të jetë pishë ose lis. Sipërfaqja e saj të shihet në projektin arkitektonik. Struktura mbajtëse e dyshemesë së jashtme qëndron mbi themele të vecuara nga ajo e vetë objektit. Të shihet projekti konstruktiv.

2.5.4. Dyer dhe Dritare

Dyert dhe dritaret janë material druri lisi ose pishë me të njëjtën ngjyrë si veshja e objektit, dopio xham. Dritarja në krah të postacioni të kontrollorit parashikohet të jetë e hapshme, me rrëshqitje. Dimensionet dhe sasi të dyer/dritare të shihen në projektin arkitektonik.

2.5.5. Mobilimi i brëndshëm

Parashikohet mobilje si:

1. Tavoline pune druri me këmbë inoxi 1-3mm dhe bazë druri. Dimensionet: 140 x 65 cm me lartësi 45 cm. Material sipërfaqësor rimeso gështenjë me trashësi 1 mm. Material në brëndësi MDF me trashësi 3.6cm.



2. Karrige metalike me veshje sfungjeri. Dimensionet: 55.8x 55.8cm dhe lartësi 78.7 cm. Strukturë metalike mbajtëse e formuar dhe veshja e sfungjerit me lëkurë të zezë.



3. Një dollap druri për arkivimin e materialeve si: harta, broshura, dosje, etj; Dimensionet: 40x80cm me lartësi 210m. Materiali sipërfaqësor rimeso gështenje 1 mm. Materiali në brëndësi MDF me trashësi 2,4 cm. Kanata hapëse në të dy krahët e hapshme ku njëra prej tyre është xhami. Plane me trashësi elementi 2,4 cm.



4. Një dollap druri për vendosjen e kutisë së shërbimit në raste emergjente. Dimensionet: 40x80cm me lartësi 210cm. Materiali sipërfaqësor rimeso gështenje 1 mm. Materiali në brëndësi MDF me trashësi 2,4 cm. Kanata hapëse në të dy krahët e hapshme ku njëra prej tyre është xhami. Plane me trashësi elementi 2,4 cm.



2.5.6. Pika e kontrollit

Në krah të objektit do të vendoset një makineri kontrolli me tra lëvizës për kalimin e makinave, për të siguruar hyrje-dalje të kontrolluar të vizitorëve në zonë.



2.6. Sistemi elektrik

Propozohet ndriçim i brendshëm dhe mundësi për tre priza. Të shihet projekti elektrik dhe specifikimet teknike përkatëse.

2.7. Furnizimi me ujë

Propozohet furnizimi me ujë me depozitë. Të shihen specifikimet teknike në preventiv.

2.8. Trajtimi i drurit

Është i preferueshëm përdorimi i drurit të përpunuar në fabrikë. Trajtimi me Prezervues Druri dhe Vajra druri. Të kryhet një trajtim paraprak në pjesët strukturore ose elementin e drurit që është në kontakt me lagështinë e tokës ose ujin.

Nënveshja. Ajo ul cilësitë e thithjes së drurit dhe përmirëson ngjitjen e veshjes përfundimtare. Duhet të bëhet para instalimit në vend.

Veshje e jashtme me lyerje me bojë të tejdukshme për ruajtjen e cilësive vizuale të drurit. Do të krijojë një shtresë me veshje, por do të rrisë jetëgjatësinë e materialit.

Lidhjet duhet të aplikohen dhe instalohen para kësaj faze. (Për më tepër referohuni projektit konstruktiv).

3. PROJEKTI 3 – ZONA E PARKIMIT PER MAKINA

3.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

3.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponentët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

3.2. PUNIME DHERASH

3.2.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllo të elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr me thellësi 30 cm . Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

Ngjeshje dhe nivelim i terrenit. Parashikim i infrastrukturës për drenazhim dhe kullim të sipërfaqes në mënyrë që të mos mbajë ujë. Pra këshillohet që çdo 20 apo 15 cm secila nga shtesat e parashikuara, kjo për të shmangur uljet e mundshme për çdo shtresë.

d) Shtrimi

Përmbi bazë do të vendoset konglomerat me trashësi 10 cm. Pas shtrimit, do të bëhet ngjeshja me makinëritë e posacme në mënyrë që të arrihet një rrafshësi perfekte.

e) Mur gabion

Për mbajtjen e shtresave të parkimet sugjerohet përdorimi i mur gabioni me thellësi 50 cm deri 1 m, gjërësia e të cilit do të përcaktohet nga llogaritje inxhinierike dhe në varësi të gjeologjisë së terrenit.

f) Bordura betoni për hapsira të gjelbëruara

Për hapsiratt e gjelbëruara midis parkimeve duhet të mbështeten mbi pllaka betoni në mënyrë për të mbajtur sipërfaqen e shtruar prej forcave horizontale, të cilat shkaktohen nga lëvizja e forcave vertikale, prej makinave, etj. Bordurat të vendosen në lartësi nga 10 cm deri në 30 cm më lartë nga rruga.

Bordurar duhet të vendosen përpara se të bëhet shtrimi i sipërfaqes. Duhet hapur në kanal në dhe me dimensionet sipas nevojës. Kanali duhet të jetë të paktën në secilën anë nga 10 cm më i madh se bordurat.

g) Hapsirat e gjelbërta

Në rast të mungesës së tokës së mirë, duhet sjellë humus dhe të shtrohet me një shtresë min. 20 cm. Në rastin kur terreni ka tepër gurë, mund të ketë nevojë për një shtresë më të madhe humusi.

Mbjellje me pemë të larta, rrap ose lloje të tjera pemësh vendase, i të gjithë hapësirës. Për tipin e drurëve dhe të barit që do të mbillet duhet lënë hapsirë për rritjen e tyre. Bari i terrenit duhet të zgjidhet sipas përdorimit të shkeljes së tij. Lloji i barit duhet zgjedhur i tillë që të plotësojë kërkesat e ambientit.

h) Shenjat rrugore dhe tabelat

Shenjat rrugore dhe tabelat e nevojshme duhet të vendosen në mënyrë të qëndrueshme që të mos rrzohen nga era ose nga forca të tjera. Ato duhet të vendosen në një gropë me dimensionet më së pakti 30x30x40 cm, në të cillën futen tuba prej metali dhe gropa mbushet me beton.

i) Numri i parkimeve

Zona e parkimit parashikon hapsirë me një sipërfaqe 1670m², përkatësisht 54 vënde parkimi. Sheshet e parkimit janë ideuar si hapësira drejtëkëndore 90 gradë.

4. PROJEKTI 4 – ZONE PARKIMI PER KAMPERA

4.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

4.1.1 PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponentët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

c) Mbrojtja e vendit të pastruar

Të ngrihen barriera mbrojtëse për të parandaluar aksidentime të personave kalimtarë, si dhe të mbajë nën kontroll terrenin ku do të zhvillohen punimet:

d) Siguria në punë

Kontraktori duhet të sigurohet se vendi dhe pajisjet janë :

a) Të një tipi dhe standarti të përshtatshëm duke iu referuar vendit dhe llojit të punës që do të kryhet

b) Të siguruar nga një teknik kompetent dhe me ekperiencë

c) Të ruajtura në kushte të mira pune gjatë përdorimit.

Gjatë punës prishëse të gjithë punëtorët duhet të vishen me veshje të përshtatshme mbrojtëse ose mjete mbrojtëse si: helmata, syze, mbrojtëse, mbrojtëse veshësh, dhe bombola frymëmarrjeje.

4.2. PUNIME DHERASH

4.2.1 PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr me thellësi 30 cm . Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

d) Shtrimi

Përmbi bazë do të vendoset konglomerat me trashësi 10 cm. Pas shtrimit, do të bëhet ngjeshja me makinëritë e posacme në mënyrë që të arrihet një rrafshësi perfekte.

e) Mur gabion

Për mbajtjen e shtresave të parkimet sugjerohet përdorimi i mur gabioni me thellësi 50 cm deri 1 m, gjërësia e të cilit do të përcaktohet nga llogaritje inxhinierike dhe në varësi të gjeologjisë së terrenit.

f) Bordura betoni për hapsira të gjelbëruara

Për hapsirat e gjelbëruara midis parkimeve duhet të mbështeten mbi pllaka betoni në mënyrë për të mbajtur sipërfaqen e shtruar prej forcave horizontale, të cilat shkaktohen nga lëvizja e forcave vertikale, prej makinave, etj. Bordurat të vendosen në lartësi nga 10 cm deri në 30 cm më lartë nga rruga.

Bordurat duhet të vendosen përpara se të bëhet shtrimi i sipërfaqes. Duhet hapur në kanal në dhe me dimensionet sipas nevojës. Kanali duhet të jetë të paktën në secilën anë nga 10cm më i madh se bordurat.

g) Hapsirat e gjelbërta

Në rast të mungesës së tokës së mirë, duhet sjellë humus dhe të shtrohet me një shtresë min. 20 cm. Në rastin kur terreni ka tepër gurë, mund të ketë nevojë për një shtresë më të madhe humusi.

Mbjellje me pemë të larta, rrap ose lloje të tjera pemësh vendase, i të gjithë hapësirës. Për tipin e drurëve dhe të barit që do të mbillet duhet lënë hapsirë për rritjen e tyre. Bari i terrenit duhet të zgjidhet sipas përdorimit të shkeljes së tij. Lloji i barit duhet zgjedhur i tillë që të plotësojë kërkesat e ambientit.

h) Shenjat rrugore dhe tabelat

Shenjat rrugore dhe tabelat e nevojshme duhet të vendosen në mënyrë të qëndrueshme që të mos rrzohen nga era ose nga forca të tjera. Ato duhet të vendosen në një gropë me dimensionet më së pakti 30x30x40 cm, në të cillën futen tuba prej metali dhe gropa mbushet me beton.

i) Numri i parkimeve

Parashikohet zonë parkimi për 11 kampera, shoqëruar me hapsira të gjelbëruara midis tyre. Sipërfaqja e parashikuar është 1455m².

5. PROJEKTI 5 + 6 – ZONA E KAMPINGUT DHE PIKNIKUT

5.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

5.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponentët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

5.2. PUNIME DHERASH

5.2.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut

- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.

c) Zona e kampingut dhe piknikut

Zona e kampingut parashikon hapsirë për 24 tenda dyshe, përkatësisht 48 persona. Për zonën e piknikut parashikohen 15 tavolina druri. Specifikimet të shihen në preventiv.

d) Sistemi i terrenit

- Nivelimi dhe përgatitja e terrenit

Për punimet e pejsazhit duhet të kontaktohet një specialist i posaçëm, i cili do të bëjë planet dhe do të japë instruksionet për punimet. Megjithatë është e nevojshme edhe për disa kërkesa, të cilave duhet të kemi parasysh. Nivelimi i terrenit duhet të bëhet sipas nevojës, formës së tij dhe mjeteve financiare. Ai mund të lihet në atë formë që ekziston. Pa marrë parasysh nivelimin e terrenit, ai duhet të përgatitet në atë mënyrë, që të garantohet mirëmbajtja e pejsazhit. Në rast të mungesës së tokës së

mirë (humus), duhet sjellë humus nga ndonjë vendi tjetër dhe të shtrohet me një shtresë min. 20 cm. Në rast se terreni ka shumë gurë, atëherë mund të ketë nevojë për një shtresë më të madhe të shtresës së humusit. Të ruhet niveli i tokës natyrore në zonë.

- Mbjellja dhe plehërimi

Për mbjelljen dhe mirëmbajtjen e pejsazhit duhet të konsultohet me një specialist të fushës. Për tipin e drurëve dhe të barit që do të mbillet duhet lënë hapësira për rritjen e atyre. Bari i terrenit duhet të zgjidhet sipas përdorimit të shkeljes të tij. Lloji i barit duhet zgjedhur i tille që plotëson kërkesat e ambientit. Rëndësi të madhe ka mirëmbajtja dhe kujdesi i pejsazhit. Ai duhet të ujitet vazhdimisht, të pritët dhe punët e tjera që nevojiten për mirëmbajtjen e tij. Me sheshim kuptohet ky punim: Me një makinë të posaçme për atë punë, e cila ka thika rrotulluese, bëhet një prerje e shtresës së barit me një thellësi 1 – 3 cm në intervale të shkurtra prej 2-3 cm. Vertikulimi rekomandohet të bëhet në fillim të rritjes së barit (Mars/Prill) mbasi të bëhet prerja e barit. Ky proces e largon plisin e barit që është rritur dhe nuk e lejon depërtimin e ujrave.

h) Shenjat rrugore dhe tabelat

Shenjat rrugore dhe tabelat e nevojshme duhet të vendosen në mënyrë të qëndrueshme që të mos rrzohen nga era ose nga forca të tjera. Ato duhet të vendosen në një gropë me dimensionet më së pakti 30x30x40 cm, në të cillën futen tuba prej metali dhe gropa mbushet me beton.

6. PROJEKTI 7 – QENDRA E PARKUT

6.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

6.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponentët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

c) Mbrojtja e vendit të pastruar

Të ngrihen barriera mbrojtëse për të parandaluar aksidentime të personave kalimtarë, si dhe të mbajë nën kontroll terrenin ku do të zhvillohen punimet:

d) Siguria në punë

Kontraktori duhet të sigurohet se vendi dhe pajisjet janë :

a) Të një tipi dhe standarti të përshtatshëm duke iu referuar vendit dhe llojit të punës që do të kryhet

b) Të siguruar nga një teknik kompetent dhe me ekperiencë

c) Të ruajtura në kushte të mira pune gjatë përdorimit.

Gjatë punës prishëse të gjithë punëtorët duhet të vishen me veshje të përshtatshme mbrojtëse ose mjete mbrojtëse si: helmata, syze, mbrojtëse, mbrojtëse veshësh, dhe bombola frymëmarrjeje.

6.2. PUNIME DHERASH, GERMIMET DHE THEMELET

6.2.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj
- Shpyllëzimi dhe heqja e rrënjëve prej terrenit;
- Hapja e gropave të themeleve deri në thellësinë e nevojshme.

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;

- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.

c) Drenazhimi i punimeve të dherave

Drenazhimi mund të bëhet me rrjet kullimi ose me kanal. Si materiale rrjeti kullues ka mundësi të përdoren tuba plastiku, tuba betoni ose tuba prej argjili. Tubat duhen vendosur nëpër kanale të hapura, të niveluara dhe sipas nevojës, të ngjeshura. Tubat do të vendosen pas hapjes së kanalit dhe mbushjes me zhavor me të paktën një shtresë prej 7 cm. Mbas shtrimit të tubave hidhet zhavorr ose rërë 4/32 me një shtresë prej 10 cm në mënyrë që të mbrohet tubi. Pastaj kanali mbushet me dheun që ka mbetur kur ai është hapur. Drenazhimi më kanale bëhet në atë mënyrë që hapen kanalet dhe pastaj mbushen me zhavorr. Kanalet duhet sipas kërkesës të kenë njërën prej këtyre sipërfaqeve: 20x30, 30x40 ose 30x60 cm. Distanca ndërmjet kanaleve të përcaktohet sipas koeficientit të filtrimit të tokës.

6.2.2. Gërmime për baza dhe themele

a) Gërmime

Gërmim dheu për themele deri në thellësinë 1m nga rrafshi i tokës.

b) Themele betoni

Themele betoni Marka 100 të dozuar për m³ dhe pastruar me dimensione sipas vizatimeve. Themelet do të kapen me kolonat metalike të strukturës me anë të bazës prej metali të oksiduar për mbrojtje nga lagështia.

6.3. PUNIMET E SHTRESAVE

a) Nën-shtresa

Ndërtimi i shtresave me zhavorr ose cakëll 0-31.50 mm (d=100 mm) ose 0-50 mm (d=150 mm). Duhet të plotësojë disa kushte:

- Indeksi i plasticitetit nuk duhet të kalojë 10
 - Nuk duhet të përmbajë grimca me përmasa mbi 2/3 e rashësisë së shtreës, në sasi mbi 5%;
 - Nuk duhet të përmbajë mbi 10% grimvca të dobëta dhe argjilore.
- Shpërndarja do të ngjeshet ku nuk duhet të formohet asnjë kurriz.

6.4. OBJEKTET

6.4.1. Struktura mbajtëse

Objektet do të mbahen nga kolona druri, dimensionet e të cilit përcaktohen nga projekti i konstruksionit. Plinti do të jetë i ngritur 10 cm mbi tokën natyrale në mënyrë që të shmanget kontakti i kolonës së drurit me ujërat e tokës. Këto të fundit mbështeten mbi

themelet e betonit dhe do të fiksohen me baza prej metali të oksiduar. Dimensionet e objekteve dhe lartësitë e tyre varrojnë dhe të shihen në projektin arkitektonik dhe konstruktiv.

6.4.2. Veshja

Perimetri i objekteve do të vishet nga panele druri të përbera nga komponentë si më poshtë:

- Pllakë druri me trashësi 1 cm për veshjen e brendshme të objekteve.
- Pllakë druri me trashësi 1 cm për veshjen e jashtme
- Këto dy pllaka do të fiksohen me njëra-tjetrën me anë të profileve druri horizontal dhe vertikale me seksion 10x10 cm. Vetëm në objektin Infopoint kjo hapsirë do të mbushet me shtresë termoizoluese. Në rastin e objekteve të tjera nuk do të vendoset kjo shtresë.
- Shtresë hidroizoluese për mbrojtjen nga lagështia në veshjen e jashtme të drurit, për çdo objekt 1cm.
- Ristela druri vertikal 5x5 cm që fiksohen në pllakat e jashtme të drurit me anë të profileve druri 2x5cm.

Druri i përdorur për veshjen e objekteve do të jetë pishe ose lisi.

6.4.3. Dyshemete

Dyshemeja e objektit do të jetë e ngritur nga niveli i tokës, ku niveli i shkëljes së dyshemesë ngrihet 45 cm nga niveli i tokës. Struktura e dyshemesë përbëhet nga tra druri parësor, dimensionet e të cilit janë 12x20 cm, si dhe tra sekonda me dimensionet 5x20 cm, por këto dimensione duhet të verifikohen me projektin konstruktiv. Midis pllakave të drurit do të vendoset shtresë termoizoluese 10 cm.

Platforma e drurit e jashtme ka një trashësi prej 2 cm dhe druri mund të jetë pishë ose lis. Kjo e fundit mbahet nga profile metalik të oksiduar me dimensione 10x25 cm, Dupio T.

Parashikohen dy shkallare dhe një rampë, të cilat vishen me dru lisi ose pishe me trashësi 3cm dhe mbahen nga trarë metalik. Struktura mbajtëse e dyshemesë së jashtme qëndron mbi themele të vecuara nga ajo e vetë objektit. Të shihet projekti konstruktiv. Dimensionet e shkallareve dhe rampës të shihen në projektin arkitektonik.

(Shënim: Dimensionet e konstruksionit duhet të bazohen mbi projektin konstruktiv).

6.4.4. Sistemi i kullimit te ujërave

Në perimetrin e jashtëm të objekteve, do të vendosen grila për kalimin e ujrave në pjesën e hapsirës së poshtme të dyshemesë së jashtme, të krijuar nga trarët metalik mbajtës. Dimensionet mund të varrojnë në varësi të modelit të zgjedhur nga zbatuesi.

6.4.5. Dyer dhe Dritare

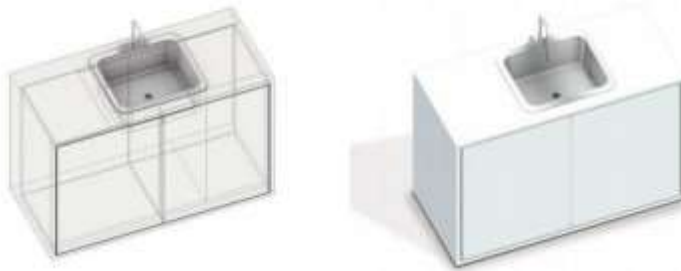
Dyert dhe dritaret janë material druri lisi ose pishe me të njëjtën ngjyrë si veshja e objektit, dupio xham. Dimensionet dhe sasi të dyer/dritare të shihen në projektin arkitektonik.

6.5.6. Mobilimi i brëndshëm

Në objektin e Snack Bar+Depo parashikohen mobilje si:

- Kënd kuzhine për përgatitjen e ushqimeve
- Lavaman i inkastruar në mobilje

Dimensionet: 195x60cm me lartësi 90 cm. Kabineti me material MDF me trashësi 2.4cm, me dy kanata të hapshme, ngjyrë e bardhë mat.



- Pajisjet elektrike për përgatitjen e ushqimit të shpëjtë
- Pajisje ekspresi
- Banak druri
- Kasë elektronike

Në objektin Infopoint parashikohen mobilie si:

- Tavoline pune druri me këmbë inoxi 1-3mm dhe bazë druri. Dimensionet: 160 x 60 cm me lartësi 45 cm. Material sipërfaqësor rimeso gështenjë me trashësi 1 mm. Material në brëndësi MDF me trashësi 3.6cm.



- 3 Karrige metalike me veshje sfungjeri

Karrige me strukturë celiku të kromuar, sfungjeri i veshur me lëkurë ekologjike. Aksi i rrotullimit gjithashtu celik i kromuar dhe pesha totale e karrikes të jetë e lehtë në mënyrë që lëvizja e tij të jetë sa më e thjeshtë. Lëvizja mundësohet nga rrota metalike të rrotullueshme.



- Një dollap druri për arkivimin e materialeve si: harta, broshura, dosje, etj. Dimensionet: 60x60cm me lartësi 210cm. Materiali sipërfaqësor rimeso gështenje 1 mm. Materiali në brëndësi MDF me trashësi 2,4 cm. Kanata hapëse në të dy krahët e hapshme ku njëra prej tyre është xhami. Plane me trashësi elementi 2,4 cm.



- Një dollap druri për vendosjen e kutisë së shërbimit në raste emergjente Dimensionet: 60x60cm me lartësi 210cm. Materiali sipërfaqësor rimeso gështenje 1 mm. Materiali në brëndësi MDF me trashësi 2,4 cm. Kanata hapëse në të dy krahët e hapshme ku njëra prej tyre është xhami. Plane me trashësi elementi 2,4 cm.



- Kompjuter

Në objektin e Tualetit P.A.K parashikohen nyjet sanitare:

- Lavaman P.A.K,
- WC P.A.K,
- Mbajtëse prej profili metalik,
- Pasqyrë

Në objektet e dhomave të zhveshjes parashikohen mobilje si:

- 6 pllaka dushi me aksesoret përkatës,
- Varëse rrobash për cdo kabinë dushi.

6.6. Trajtimi i Drurit

- Është i preferueshëm përdorimi i drurit të përpunuar në fabrikë.
- Trajtimi me Prezervues Druri dhe Vajra druri. Të kryhet një trajtim paraprak në pjesët strukturore ose elementin e drurit që është në kontakt me lagështinë e tokës ose ujin.
- Nënveshja. Ajo ul cilësitë e thithjes së drurit dhe përmirëson ngjitjen e veshjes përfundimtare. Ajo duhet të bëhet para instalimit në vend.
- Veshje e lyer me bojë të tejdukshme për ruajtjen e cilësive vizuale të drurit. Do të krijojë një shtresë me veshje, por do të rrisë jetëgjatësinë e materialit. Lidhjet duhet të aplikohen dhe instalohen para kësaj faze.

6.7. Sistemi Elektrik

Ndriçim i brendshëm dhe mundësia për 3 priza. Të shihet projekti elektrik dhe specifikimet teknike përkatëse.

6.8. Furnizimi me ujë

Propozohet furnizimi me ujë për objektet me depozitë. Të shihen specifikime në preventiv.

7. PROJEKTI 8 – SHTEG PER KEMBESORET 1

7.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

7.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponentët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.
- Të ruhet pjerrësia ekzistues e relievit.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ky segment është ekzistues dhe do të rehabilitohet me shtresë zhavorri për drenazh. Materiali do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrore.

7.2.2. PUNIMET E SHTRESAVE

a) Nën-shtresa

Ndërtimi i shtresave me zhavorr ose cakëll 0-31.50 mm (d=100 mm) ose 0-50 mm (d=150 mm). Duhet të plotësojë disa kushte:

- Indeksi i plasticitetit nuk duhet të kalojë 10

-Nuk duhet të përmbajë grimca me përmasa mbi 2/3 e rashësisë së shtreës, në sasi mbi 5%;

-Nuk duhet të përmbajë mbi 10% grimvca të dobëta dhe argjilore.

Shpërndarja do të ngjeshet ku nuk duhet të formohet asnjë kurriz.

SEGMENTI 2: KAMPING – URA E KADIUT

7.3. PUNIME DHERASH

7.3.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.
- Të ruhet pjerrësia ekzistues e relievit.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr për drenazh dhe më pas kalldrëm i shtuar i ngjashëm me kalldrëmin ekzistues së urës. Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

7.3.2. PUNIMET E SHTRESAVE

a) Nën-shtresa

Ndërtimi i shtresave me zhavorr ose cakëll 0-31.50 mm ($d=100$ mm) ose 0-50 mm ($d=150$ mm). Duhet të plotësojë disa kushte:

- Indeksi i plasticitetit nuk duhet të kalojë 10
 - Nuk duhet të përmbajë grimca me përmasa mbi $2/3$ e rrahësisë së shtresës, në sasi mbi 5%;
 - Nuk duhet të përmbajë mbi 10% grimvca të dobëta dhe argjilore.
- Shpërndarja do të ngjeshet ku nuk duhet të formohet asnjë kurriz.

SEGMENTI 3: URA E KADIUT – TARRACA 3

7.4. PUNIME DHERASH

7.4.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.
- Të ruhet pjerrësia ekzistues e relievit.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i

ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr për drenazh. Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

7.4.2. Gërmime për baza dhe themele

a) Gërmime

Gërmim dheu për themele deri në thellësinë 1m nga rrafshi i tokës.

b) Themele betoni

Themele betoni Marka e të cilit të përcaktohet nga inxhinieri konstruktive dhe dimensionet të shihen në projektin konstruktiv. Themelet do të kapen me kolonat e drurit të strukturës mbajtëse, në zonat ku terreni është i pjerrët. Themeli dhe kolona do të vishen nga profil metalik për të siguruar lidhjen e këtyre elementëve si dhe për të shmangur kalimin e lagështisë në kolonat e drurit.

c) Dyshemeja

Në pjesën e terrenit tepër të pjerrët dyshemeja do të mbahet nga strukturë druri, tra-kolonë, specifikimet e të cilës të shihen në projektin konstruktiv.

Dyshemeja do të jetë prej shtresë druri lisi ose pishe, e cila do të mbahet nga tra parësorë dhe tra sekondarë të vendosur mbi trarët mbajtës të strukturës. Të shihet p[ro]jekti konstruktiv për detajet e shtrimit të kalimit të këmbësorëve.

d) Korimano druri

Poropozohet vendosja e korimanove të drurit me diameter 15 cm dru i presuar, cdo 100 cm, për sigurinë e kalimit në situata të pjerrësive të theksuara. Korimanot lidhen me litarë vertikalisht cdo 18 cm, 4 copë. Lidhja e litarëve do të bëhet nga vida në formë unazore të fiksuara në korimano. Trashësia e litarëve sugjerohet të jetë 20 mm. Kolonat e drurit fiksohen me dyshtemenë me anë të profileve metalike. Të ndiqet projekti konstruktiv dhe specifikimet të dhëna nga inxhinierët e zbatimit.

7.4.3. PUNIMET E SHTRESAVE

a) Nën-shtresa

Ndërtimi i shtresave me zhavorr ose cakëll 0-31.50 mm (d=100 mm) ose 0-50 mm (d=150 mm). Duhet të plotësojë disa kushte:

-Indeksi i plasticitetit nuk duhet të kalojë 10

-Nuk duhet të përmbajë grimca me përmasa mbi 2/3 e rrahësisë së shtresës, në sasi mbi 5%;

-Nuk duhet të përmbajë mbi 10% grimvca të dobëta dhe argjilore.

Shpërndarja do të ngjeshet ku nuk duhet të formohet asnjë kurriz.

8. PROJEKTI 8 – TARRACA 1

8.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

8.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponentët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

c) Mbrojtja e vendit të pastruar

Të ngrihen barriera mbrojtëse për të parandaluar aksidentime të personave kalimtarë, si dhe të mbajë nën kontroll terrenin ku do të zhvillohen punimet:

d) Siguria në punë

Kontraktori duhet të sigurohet se vendi dhe pajisjet janë :

a) Të një tipi dhe standarti të përshtatshëm duke iu referuar vendit dhe llojit të punës që do të kryhet

b) Të siguruar nga një teknik kompetent dhe me ekperiencë

c) Të ruajtura në kushte të mira pune gjatë përdorimit.

Gjatë punës prishëse të gjithë punëtorët duhet të vishen me veshje të përshtatshme mbrojtëse ose mjete mbrojtëse si: helmata, syze, mbrojtëse, mbrojtëse veshësh, dhe bombola frymëmarrjeje.

8.2. PUNIME DHERASH

8.2.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.
- Të ruhet pjerrësia ekzistues e relievit.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr për drenazh. Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

8.2.2. Gërmime për baza dhe themele

a) Gërmime

Gërmim dheu për themele deri në thellësinë 1m nga rrafshi i tokës.

b) Themele betoni

Themele betoni Marka e të cilit të përcaktohet nga inxhinieri konstruktiv dhe dimensionet të shihen në projektin konstruktiv. Themelet do të kapen me kolonat e drurit të strukturës mbajtëse, në zonat ku terreni është i pjerrët. Themeli dhe kolona do të

vishen nga profil metalik për të siguruar lidhjen e këtyre elementëve si dhe për të shmangur kalimin e lagështisë në kolonat e drurit.

c) Dyshemeja

Në pjesën e terrenit tepër të pjerrët dyshemeja do të mbahet nga strukturë druri, tra-kolonë, specifikimet e të cilës të shihen në projektin konstruktiv.

Dyshemeja do të jetë prej shtresë druri lisi ose pishe, e cila do të mbahet nga tra parësorë dhe tra sekondarë të vendosur mbi trarët mbajtës të strukturës. Të shihet projekti konstruktiv për detajet e shtrimit të tarracave.

d) Shkallare druri

Për të lidhur nivelin e shtegut të këmbesorëve (segmenti 2 - kuota -1.40) me platformën e tarracës, propozohet ndërtimi i shkallareve me strukturë mbajtëse druri dhe shkelje druri, lisi ose pishe. Të shihet projekti konstruktiv për detajet e mëtejshme.

d) Korimano druri

Propozohet vendosja e korimanove të drurit me diameter 15 cm dru i presuar, cdo 100 cm, për sigurin e kalimit në situata të pjerrësive të theksuara. Korimanot lidhen me litarë vertikalisht cdo 18 cm, 4 copë. Lidhja e litarëve do të bëhet nga vida në formë unazore të fiksuara në korimano. Trashësia e litarëve sugjerohet të jetë 20 mm. Kolonat

e drurit fiksohen me dyshtemenë me anë të profileve metalike. Të ndiqet projekti konstruktiv dhe specifikimet të dhëna nga inxhinierët e zbatimit.

8.3. PUNIMET E SHTRESAVE

a) Nën-shtresa

Ndërtimi i shtresave me zhavorr ose cakëll 0-31.50 mm (d=100 mm) ose 0-50 mm (d=150 mm). Duhet të plotësojë disa kushte:

-Indeksi i plasticitetit nuk duhet të kalojë 10

-Nuk duhet të përmbajë grimca me përmasa mbi 2/3 e rashësisë së shtreës, në sasi mbi 5%;

-Nuk duhet të përmbajë mbi 10% grimvca të dobëta dhe argjilore.

Shpërndarja do të ngjeshet ku nuk duhet të formohet asnjë kurriz.

8.4. MOBILIMI URBAN

8.4.1. Stol druri me strukturë metalike

Propozohet vendosja e një stoli druri me përmasa 200x40x30cm, me këmbë druri me lartësi 15cm, të fiksuar me dyshtemenë e drurit nga profile metalike. Blloku i uljes së stolit përbehet nga dru masiv, dru lisi ose pishe.

8.4.2. Tabelë orientuese

Tabelë e vogël orientuese prej druri dhe metali që përmban informacion rreth planimetrisë së vendit dhe të të gjithë komponentëve të tij. Printimi/boja duhet të jetë shumë cilësore dhe rezistente ndaj shiut, diellit dhe papastërtive.

9. PROJEKTI 8 – TARRACA 2

9.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

9.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponententët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

c) Mbrojtja e vendit të pastruar

Të ngrihen barriera mbrojtëse për të parandaluar aksidentime të personave kalimtarë, si dhe të mbajë nën kontroll terrenin ku do të zhvillohen punimet:

d) Siguria në punë

Kontraktori duhet të sigurohet se vendi dhe pajisjet janë :

a) Të një tipi dhe standarti të përshtatshëm duke iu referuar vendit dhe llojit të punës që do të kryhet

b) Të siguruar nga një teknik kompetent dhe me ekperiencë

c) Të ruajtura në kushte të mira pune gjatë përdorimit.

Gjatë punës prishëse të gjithë punëtorët duhet të vishen me veshje të përshtatshme mbrojtëse ose mjete mbrojtëse si: helmata, syze, mbrojtëse, mbrojtëse veshësh, dhe bombola frymëmarrjeje.

9.2. PUNIME DHERASH

9.2.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.
- Të ruhet pjerrësia ekzistues e relievit.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr për drenazh. Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

9.3. GËRMIME PËR BAZA DHE THEMELE

a) Gërmime

Gërmim dheu për themele deri në thellësinë 1m nga rrafshi i tokës.

b) Themele betoni

Themele betoni Marka e të cilit të përcaktohet nga inxhinieri konstruktive dhe dimensionet të shihen në projektin konstruktiv. Themelet do të kapen me kolonat e drurit të strukturës mbajtëse, në zonat ku terreni është i pjerrët. Themeli dhe kolona do të vishen nga profil metalik për të siguruar lidhjen e këtyre elementëve si dhe për të shmangur kalimin e lagështisë në kolonat e drurit.

c) Dyshemeja

Në pjesën e terrenit tepër të pjerrët dyshemeja do të mbahet nga strukturë druri, tra-kolonë, specifikimet e të cilës të shihen në projektin konstruktiv.

Dyshemeja do të jetë prej shtresë druri lisi ose pishe, e cila do të mbahet nga tra parësorë dhe tra sekondarë të vendosur mbi trarët mbajtës të strukturës. Sipërfaqja e kësaj platforme është të shihet p[rojekti konstruktiv për detajet e shtrimit të kalimit të këmbësorëve.

d) Korimano druri

Propozohet vendosja e korimaneve të drurit me diameter 15 cm dru i presuar, cdo 100 cm, për sigurinë e kalimit në situata të pjerrësive të theksuara. Korimanot lidhen me litarë vertikalisht cdo 18 cm, 4 copë. Lidhja e litarëve do të bëhet nga vida në formë unazore të fiksuara në korimano. Trashësia e litarëve sugjerohet të jetë 20 mm. Kolonat e drurit fiksohen me dyshemenë me anë të profileve metalike. Të ndiqet projekti konstruktiv dhe specifikimet të dhëna nga inxhinierët e zbatimit.

9.4. PUNIMET E SHTRESAVE

a) Nën-shtresa

Ndërtimi i shtresave me zhavorr ose cakëll 0-31.50 mm (d=100 mm) ose 0-50 mm (d=150 mm). Duhet të plotësojë disa kushte:

- Indeksi i plasticitetit nuk duhet të kalojë 10
 - Nuk duhet të përmbajë grimca me përmasa mbi 2/3 e rrahësisë së shtresës, në sasi mbi 5%;
 - Nuk duhet të përmbajë mbi 10% grimvca të dobëta dhe argjilore.
- Shpërndarja do të ngjeshet ku nuk duhet të formohet asnjë kurriz.

9.5. MOBILIMI URBAN

9.5.1. Stol druri

Propozohet vendosja e një stoli druri me përmasa 473x40x30cm, me këmbë druri me lartësi 15cm, të fiksuar me dyshtemenë e drurit nga profile metalike. Blloku i uljes së stolit përbehet nga dru masiv, dru lisi ose pishe.

9.5.2. Tabelë orientuese

Tabelë e vogël orientuese prej druri dhe metali që përmban informacion rreth planimetrisë së vendit dhe të të gjithë komponentëve të tij. Printimi/boja duhet të jetë shumë cilësore dhe rezistente ndaj shiut, diellit dhe papastërtive.

10. PROJEKTI 8 – TARRACA 3

10.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

10.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponentët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

c) Mbrojtja e vendit të pastruar

Të ngrihen barriera mbrojtëse për të parandaluar aksidentime të personave kalimtarë, si dhe të mbajë nën kontroll terrenin ku do të zhvillohen punimet:

d) Siguria në punë

Kontraktori duhet të sigurohet se vendi dhe pajisjet janë :

a) Të një tipi dhe standarti të përshtatshëm duke iu referuar vendit dhe llojit të punës që do të kryhet

b) Të siguruar nga një teknik kompetent dhe me ekperiencë

c) Të ruajtura në kushte të mira pune gjatë përdorimit.

Gjatë punës prishëse të gjithë punëtorët duhet të vishen me veshje të përshtatshme mbrojtëse ose mjete mbrojtëse si: helmata, syze, mbrojtëse, mbrojtëse veshësh, dhe bombola frymëmarrjeje.

10.2. PUNIME DHERASH

10.2.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.
- Të ruhet pjerrësia ekzistues e relievit.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr për drenazh. Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

10.3. Gërmime për baza dhe themele

a) Gërmime

Gërmim dheu për themele deri në thellësinë 1m nga rrafshi i tokës.

b) Themele betoni

Themele betoni Marka e të cilit të përcaktohet nga inxhinieri konstruktive dhe dimensionet të shihen në projektin konstruktiv. Themelet do të kapen me kolonat e drurit të strukturës mbajtëse, në zonat ku terreni është i pjerrët. Themeli dhe kolona do të vishen nga profil metalik për të siguruar lidhjen e këtyre elementëve si dhe për të shmangur kalimin e lagështisë në kolonat e drurit.

c) Dyshemeja

Në pjesën e terrenit tepër të pjerrët dyshemeja do të mbahet nga strukturë druri, tra-kolonë, specifikimet e të cilës të shihen në projektin konstruktiv.

Dyshemeja do të jetë prej shtresë druri lisi ose pishe, e cila do të mbahet nga tra parësorë dhe tra sekondarë të vendosur mbi trarët mbajtës të strukturës. Të shihet p[rojekti konstruktiv për detajet e shtrimit të kalimit të këmbësorëve.

d) Korimano druri

Poropozohet vendosja e korimaneve të drurit me diameter 15 cm dru i presuar, cdo 100 cm, për sigurinë e kalimit në situata të pjerrësive të theksuara. Korimanot lidhen me litarë vertikalisht cdo 18 cm, 4 copë. Lidhja e litarëve do të bëhet nga vida në formë unazore të fiksuara në korimano. Trashësia e litarëve sugjerohet të jetë 20 mm. Kolonat e drurit fiksohen me dyshemenë me anë të profileve metalike. Të ndiqet projekti konstruktiv dhe specifikimet të dhëna nga inxhinierët e zbatimit.

10.4. PUNIMET E SHTRESAVE

a) Nën-shtresa

Ndërtimi i shtresave me zhavorr ose cakëll 0-31.50 mm (d=100 mm) ose 0-50 mm (d=150 mm). Duhet të plotësojë disa kushte:

-Indeksi i plasticitetit nuk duhet të kalojë 10

-Nuk duhet të përmbajë grimca me përmasa mbi 2/3 e rashesisë së shtreës, në sasi mbi 5%;

-Nuk duhet të përmbajë mbi 10% grimvca të dobëta dhe argjilore.

Shpërndarja do të ngjeshet ku nuk duhet të formohet asnjë kurriz.

10.5. MOBILIMI URBAN

10.5.1. Stola druri

Propozohet vendosja e dy stolave të drurit me përmasa 200x40x30cm dhe 230x40x30cm, me këmbë druri me lartësi 15cm, të fiksuar me dyshtemenë e drurit nga profile metalike. Blloku i uljes së stolit përbehet nga dru masiv, dru lisi ose pishe.

10.5.2. Tabelë orientuese

Tabelë e vogël orientuese prej druri dhe metali që përmban informacion rreth planimetrisë së vendit dhe të të gjithë komponentëve të tij. Printimi/boja duhet të jetë shumë cilësore dhe rezistente ndaj shiut, diellit dhe papastërtive.

11. PROJEKTI 9 – VASKA 1

11.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

11.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponententët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

c) Mbrojtja e vendit të pastruar

Të ngrihen barriera mbrojtëse për të parandaluar aksidentime të personave kalimtarë, si dhe të mbajë nën kontroll terrenin ku do të zhvillohen punimet:

d) Siguria në punë

Kontraktori duhet të sigurohet se vendi dhe pajisjet janë :

a) Të një tipi dhe standarti të përshtatshëm duke iu referuar vendit dhe llojit të punës që do të kryhet

b) Të siguruar nga një teknik kompetent dhe me ekperiencë

c) Të ruajtura në kushte të mira pune gjatë përdorimit.

Gjatë punës prishëse të gjithë punëtorët duhet të vishen me veshje të përshtatshme mbrojtëse ose mjete mbrojtëse si: helmata, syze, mbrojtëse, mbrojtëse veshësh, dhe bombola frymëmarrjeje.

11.2. PUNIME DHERASH

11.2.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.
- Të ruhet pjerrësia ekzistues e relievit.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr për drenazh. Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

d) Mure guri

Veshje e murit ekzistues me gur natyral të përpunuar. Ky mur pjesëisht do të vishet me profil druri të përmasave 2x5x28 cm (pishë ose Lisi). Të shihet projekti arkitektonik për sipërfaqen e veshur.

Shënim: Të ruhet konturi ekzistues i vaskës.

e) Shkallare guri

Propozohet ndërtimi i shkallëve në brëndësi të pishinës për ta bërë atë më të aksesueshme. Shkallët do të jenë të punuara në gur. Për faktin se do të jenë në kontakt të vazhdueshëm me ujin, të evitohet druri. Përmasat e gurit të jenë sipas projektit konstruktiv.

d) Shtrimi me ristela druri

Përmbi bazë do të vendosen ristela dru pishe ose lisi të siguruar jetëgjatësinë e projektit. Nëse zgjidhet një tjetër lloj druri duk do të rezistojë ndaj kushteve atmosferike. Përmasat e ristelave janë 10x3x210 cm. Për të kuptuar sipërfaqen e shtrimit me këtë material është e nevojshme të shihet projekti arkitektonik.

g) Shtrimi me kalldrëm

Propozohet shtrimi me kalldrëm të ngjashëm në formë dhe ngjyrë me ekzistuesin në pasazhin komunikues midis vaskave termale. Zgjedhja e tyre të bëhet me kujdes gjatë zbatimit nga zbatuesi.

i) Aksesorë shtesë

Në brëndësi të vaskës propozohet vendosja e një profili metalik përgjatë murit të gurit për sigurinë e personave gjatë përdorimit të vaskës. Profili do të jetë metalik i galvanizuar tubolar me diametër 5 cm.

j) Tabela e informacionit

Në krah të vaskës propozohet të vendoset tabelë informuese për vaskën termale. Struktura mbajtëse e tabelës do të krijohet nga një fletë përthyer metalike, ndërsa informacioni do të vendoset në adeziv të ngjitur mbi pjesën e sipërme të kësaj flete. Struktura e tabelës do të fiksohet në sipërfaqen e shtruar me ristela druri me anë të bulonave metalik në 4 pika në plan.

Shënim: Të shihen detajet e këtij elementi në projektin arkitektonik dhe konstruktiv.

12. PROJEKTI 10 – VASKA 2

12.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

12.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponentët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

c) Mbrojtja e vendit të pastruar

Të ngrihen barriera mbrojtëse për të parandaluar aksidentime të personave kalimtarë, si dhe të mbajë nën kontroll terrenin ku do të zhvillohen punimet:

d) Siguria në punë

Kontraktori duhet të sigurohet se vendi dhe pajisjet janë :

a) Të një tipi dhe standarti të përshtatshëm duke iu referuar vendit dhe llojit të punës që do të kryhet

b) Të siguruar nga një teknik kompetent dhe me eksperiencë

c) Të ruajtura në kushte të mira pune gjatë përdorimit.

Gjatë punës prishëse të gjithë punëtorët duhet të vishen me veshje të përshtatshme mbrojtëse ose mjete mbrojtëse si: helmëta, syze, mbrojtëse, mbrojtëse veshësh, dhe bombola frymëmarrjeje.

12.2. PUNIME DHERASH

12.2.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.
- Të ruhet pjerrësia ekzistues e relievit.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr për drenazh. Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

d) Mure guri

Veshje e murit ekzistues me gur natyral të përpunuar. Propozohet ndërtimi i një muri guri përgjatë murit ekzistues. Ky mur pjesëishtë, në pjesën e sipërme do të vishet me profil druri të përmasave 2x5x28 cm (pishë ose Lisi), për të shërbyer si vend për t'u ulur. Të shihet projekti arkitektonik për sipërfaqen e veshur dhe për dimensionet e këtij muri të shihet projekti konstruktiv.

Shënim: Të ruhet konturi ekzistues i vaskës.

d) Shtrimi me kalldrëm

Pjesa e hyrjes për në pishinë propozohet të vishet me kalldrëm, të ngjashëm me kalldrëmin ekzistues në urën lidhëse. Të bëhet me kujdes zgjedhja në vend e gurëve për kalldrëm nga inxhinieri i zbatimit.

e) Shkallë metalike

Për të aksesuar më lehtësisht vaskën propozohet shtimi i shkallareve metalike, me strukturë mbajtëse metalike dhe shkallë me tekturë kundër rrëshqitjeve. Të shihen detajet teknike në projektin arkitektonik dhe konstruktiv.

ii) Aksesorë shtesë

Në brëndësi të vaskës propozohet vendosja e një profili metalik përgjatë murit të gurit pranë shkallëve të shtuara metalike për sigurinë e personave gjatë përdorimit të vaskës. Profili do të jetë metalik i galvanizuar tubolar me diametër 5 cm.

j) Tabela e informacionit

Në krah të vaskës propozohet të vendoset tabelë informuese për vaskën termale. Struktura mbajtëse e tabelës do të krijohet nga një fletë përthyer metalike, ndërsa informacioni do të vendoset në adeziv të ngjitur mbi pjesën e sipërme të kësaj flete. Struktura e tabelës do të fiksohet në sipërfaqen e shtruar me anë të bulonave metalik në 4 pika në plan.

Shënim: Të shihen detajet e këtij elementi në projektin arkitektonik dhe konstruktiv.

13. PROJEKTI 11 – VASKA 3

13.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

13.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponentët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

c) Mbrojtja e vendit të pastruar

Të ngrihen barriera mbrojtëse për të parandaluar aksidentime të personave kalimtarë, si dhe të mbajë nën kontroll terrenin ku do të zhvillohen punimet:

d) Siguria në punë

Kontraktori duhet të sigurohet se vendi dhe pajisjet janë :

a) Të një tipi dhe standarti të përshtatshëm duke iu referuar vendit dhe llojit të punës që do të kryhet

b) Të siguruar nga një teknik kompetent dhe me ekperiencë

c) Të ruajtura në kushte të mira pune gjatë përdorimit.

Gjatë punës prishëse të gjithë punëtorët duhet të vishen me veshje të përshtatshme mbrojtëse ose mjete mbrojtëse si: helmata, syze, mbrojtëse, mbrojtëse veshësh, dhe bombola frymëmarrjeje.

13.2. PUNIME DHERASH

13.2.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.
- Të ruhet pjerrësia ekzistues e relievit.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr për drenazh. Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

d) Mure guri

Riparimi i murit ekzistues me gur natyral të përpunuar. Ky mur pjesëisht, në pjesën e sipërme do të vishet me ristela druri të përmasave 5x2x50 cm (pishe ose Lisi), për të shërbyer si vend për t'u ulur. Të shihet projekti arkitektonik për sipërfaqen e veshur dhe për dimensionet e këtij muri të shihet projekti konstruktiv.

Shënim: Të ruhet konturi ekzistues i vaskës.

e) Shkallë guri

Për të aksesuar më lehtësisht vaskën propozohet shtimi i shkallareve të gurit, me gur të ngjashëm me atë të murit ekzistues. Këto shkallare vijnë në mënyrë harkore sipas perimetrit të vaskës. Të shihen detajet teknike në projektin arkitektonik dhe konstruktiv.

iii) Aksesorë shtesë

Në brëndësi të vaskës propozohet vendosja e dy profileve metalik përgjatë dy anëve të murit të gurit pranë shkallëve të shtuara metalike për sigurinë e personave

gjatë përdorimit të vaskës. Profili do të jetë metalik i galvanizuar tubolar me diametër 5 cm.

j) Tabela e informacionit

Në krah të vaskës propozohet të vendoset tabelë informuese për vaskën termale. Struktura mbajtëse e tabelës do të krijohet nga një fletë përthyer metalike, ndërsa informacioni do të vendoset në adeziv të ngjitur mbi pjesën e sipërme të kësaj flete. Struktura e tabelës do të fiksohet në sipërfaqen e shtruar me ristela druri me anë të bulonave metalik në 4 pika në plan.

Shënim: Të shihen detajet e këtij elementi në projektin arkitektonik dhe konstruktiv.

14.PROJEKTI 12 – VASKA 4

14.1. PUNIM PRISHJE DHE PASTRIM KANTIERI

14.1.1. PASTRIMI I KANTIERIT

a) Pastrim kantieri

Heqja nga zona e punimeve e materialeve vegjetale dhe ndertuese, dhe djegia e mbeturinave të tjera në vend.

b) Prishja e strukturave apo elementeve

Heqja me kujdes e elementëve të pa nevojshëm në vend. Komponentët që janë të papërshtatshëm për t'u ripërdorur duhen larguar nga territori.

c) Mbrojtja e vendit të pastruar

Të ngrihen barriera mbrojtëse për të parandaluar aksidentime të personave kalimtarë, si dhe të mbajë nën kontroll terrenin ku do të zhvillohen punimet:

d) Siguria në punë

Kontraktori duhet të sigurohet se vendi dhe pajisjet janë :

a) Të një tipi dhe standarti të përshtatshëm duke iu referuar vendit dhe llojit të punës që do të kryhet

b) Të siguruar nga një teknik kompetent dhe me ekperiencë

c) Të ruajtura në kushte të mira pune gjatë përdorimit.

Gjatë punës prishëse të gjithë punëtorët duhet të vishen me veshje të përshtatshme mbrojtëse ose mjete mbrojtëse si: helmëta, syze, mbrojtëse, mbrojtëse veshësh, dhe bombola frymëmarrjeje.

14.2. PUNIME DHERASH

14.2.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.
- Të ruhet pjerrësia ekzistues e relievit.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr për drenazh. Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

d) Mure guri

Veshje e murit ekzistues me gur natyral të përpunuar. Ky mur pjesëisht do të vishet me profil druri të përmasave 2x5x28 cm (pishë ose Lisi). Të shihet projekti arkitektonik për sipërfaqen e veshur.

Shënim: Të ruhet konturi ekzistues i vaskës.

e) Shkallare guri

Propozohet ndërtimi i shkallëve në brëndësi të pishinës për ta bërë atë më të aksesueshme. Shkallët do të jenë të punuara në gur. Për faktin se do të jenë në kontakt të vazhdueshëm me ujin, të evitohet druri. Përmasat e gurit të jenë sipas projektit konstruktiv.

d) Shtrimi me ristela druri

Përmbi bazë do të vendosen ristela dru pishë ose lisi të siguruar jetëgjatësinë e projektit. Nëse zgjidhet një tjetër lloj druri duk do të rezistojë ndaj kushteve atmosferike.

Përmasat e ristelave janë 10x3x210 cm. Për të kuptuar sipërfaqen e shtrimit me këtë material është e nevojshme të shihet projekti arkitektonik.

iv) Aksesorë shtesë

Në brëndësi të vaskës propozohet vendosja e një profili metalik përgjatë murit të gurit për sigurinë e personave gjatë përdorimit të vaskës. Profili do të jetë metalik i galvanizuar tubolar me diametër 5 cm.

j) Tabela e informacionit

Në krah të vaskës propozohet të vendoset tabelë informuese për vaskën termale. Struktura mbajtëse e tabelës do të krijohet nga një fletë përthyer metalike, ndërsa informacioni do të vendoset në adeziv të ngjitur mbi pjesën e sipërme të kësaj flete. Struktura e tabllës do të fiksohet në sipërfaqen e shtruar me ristela druri me anë të bulonave metalik në 4 pika në plan.

Shënim: Të shihen detajet e këtij elementi në projektin arkitektonik dhe konstruktiv.

15. SHTEG KEMBESORET

15.1. PUNIME DHERASH

15.1.1. PUNIME DHEU

a) Përgatitja e formacioneve

- Njohja dhe saktësimi i instalimeve nën tokë: kabllot elektrike;
- Matja e terrenit dhe marrja e provave të dheut
- Heqja e rrënjëve prej dheut
- Heqja e dheut në humus dhe transportimi apo ripërdorimi i saj

b) Përpunimi i pjerrësive

- Nivelimi i pjerrësisë sipas pikës më të ulët të terrenit;
- Mbushja e terrenit me material ekstra, deri në nivelin e pikës më të lartë të terrenit;
- Gërmime dhe mbushje sipas pikës mesatare.
- Të ruhet pjerrësia ekzistues e relievit.

c) Nën-baza dhe baza

Baza duhet të plotësojë nevojat dhe kushtet e punimeve të dheut si janë të përshkruara në projekt. Ajo duhet të punohet në këtë mënyrë: Të vendoset dhe i ngjeshur në thellësi, duhet mbushur me zhavorr për drenazh. Materiali do të vendoset në shtresa dhe do të ngjeshet mirë. Të ruhet pjerrësia e tokës natyrale.

15.1.2. Gërmime për baza dhe themele

a) Gërmime

Gërmim dheu për deri në thellësinë 1m nga rrafshi i tokës.

b) Themele betoni

Në rastin kur terreni nuk ka shumë pjerrësi terreni mund të nivelohet, dhe nuk ka nevojë për themele. Në rastin kur terreni ka pjerrësi të madhe këmbët e drurit mbahen mbi themele betoni Marka e të cilit të përcaktohet nga inxhinieri konstruktive dhe dimensionet të shihen në projektin konstruktiv. Themelet do të kapen me kolonat e drurit të strukturës mbajtëse. Themeli dhe kolona do të vishen nga profil metalik për të siguruar lidhjen e këtyre elementëve si dhe për të shmangur kalimin e lagështisë në kolonat e drurit.

c) Dyshemeja

Në pjesën e terrenit tepër të pjerrët dyshemeja do të mbahet nga strukturë druri, tra-kolonë, specifikimet e të cilës të shihen në projektin konstruktiv.

Dyshemeja do të jetë prej shtresë druri lisi ose pishe, e cila do të mbahet nga tra parësorë dhe tra sekondarë të vendosur mbi trarët mbajtës të strukturës. Të shihet p[rojekti konstruktiv për detajet e shtrimit të kalimit të këmbësorëve.

d) Korimano druri

Poropozohet vendosja e korimanove të drurit me dimensionet 10x0.70cm të cilat lidhen nga shirita druri me dimensione 10x0.20cm. Distanca midis korimanove shkon në 3 m. Në pjesën e sipërme këto elemente lidhen nga elementë mbajtës druri me

dimensionet 15x0.50cm. Të ndiqet projekti konstruktiv dhe specifikimet të dhëna nga inxhinierët e zbatimit.

15.2. PUNIMET E SHTRESAVE

a) Nën-shtresa

Ndërtimi i shtresave me zhavorr ose cakëll 0-31.50 mm ($d=100$ mm) ose 0-50 mm ($d=150$ mm). Duhet të plotësojë disa kushte:

- Indeksi i plasticitetit nuk duhet të kalojë 10
 - Nuk duhet të përmbajë grimca me përmasa mbi $2/3$ e rashësisë së shtreës, në sasi mbi 5%;
 - Nuk duhet të përmbajë mbi 10% grimvca të dobëta dhe argjilore.
- Shpërndarja do të ngjeshet ku nuk duhet të formohet asnjë kurriz.



