

PASKAIDROJUMA RAKSTS

VISPĀRĪGĀ DAĻA

Tehniskā projekta būvkonstrukciju daļa un ekonomikas daļas tāmes "PELČU PILS JUMTA NESOŠO KONSTRUKCIJU ATJAUNOŠANA", "Pelču pils", Pelčos, Pelču pagastā, Kuldīgas novadā izstrādāta saskaņā ar Kuldīgas novada pašvaldības doto projektēšanas uzdevumu un tehniskās apsekošanas atzinumu par nepieciešamu atjaunot bojātās nesošās koka konstrukcijas un pastāvošajiem Latvijas būvnormatīviem. Tehniskajā projektā doti nesošo koka konstrukciju atjaunošanas risinājumi, nepieciešamo materiālu specifikācijas.

Būvniecības procesā nepieciešams ievērot sekojošus nosacījumus:

1. Nesošo koka konstrukciju atjaunošana jāveic vienlaicīgi ar jumta seguma maiņas darbiem.
2. Koka konstrukciju montāžas savienojumi - bultskrūvju. Skrūvju savienojumos lietot B precizitātes klases skrūves M16 (DIN 931) ar stiprības klasi 8.8 (ISO 898/1-1978(E)), uzgriežņus M16 (DIN 934) ar stiprības klasi 8 (ISO 898/2-1980(E)) un paplatinātas paplāksnes M16 (DIN 9021), ārējais Ø56mm, biezums 6mm .
3. Bultskrūvju un urbuma nominālo diametru starpībai jābūt 1mm. Visām bultskrūvēm jābūt krāsotām melnā tonī. Izmantot atkārtoti visus vēsturiskos būvkalumus, iepriekš attīrot un krāsojot melnā tonī.
4. Konstrukciju montāžu veikt pēc speciāli izstrādāta un ar pasūtītāju saskaņota montāžas darbu veikšanas projekta.
5. Pēc protezējamo un nomaināmo konstrukciju atsegšanas, precizēt to izmērus, bojājuma pakāpi un apjomus, iespējamās izmaiņas saskaņot ar projekta autoru.
6. Visas koka konstrukcijas(arī tās kas netiek atjaunotas) apstrādāt ar bezkrāsainu spēcīgas iedarbības ugunsdrošu antiseptiķi Bochemit Antiflash C s1d0 ugunsreakcijas klase(vai analogu).

Pils ēka ar kad.Nr.6274 004 0163 001 ir vietējās nozīmes arhitektūras piemineklis: **Pelču muižas pils** (valsts aizsardzības Nr.8753), kas atrodas Pelču ciemata teritorijā.

Tehniskais projekts izstrādāts, izmantojot Pasūtītāja izsniegtos esošos izejmateriālus projektēšanai.

PLĀNONOTIE NESOŠO KOKA KONSTRUKCIJU ATJAUNOŠANAS DARBI

Pamatojoties uz tehniskās apsekošanas atzinuma nesošo koka konstrukciju novērtējumu, kurā jumta konstrukciju un 2.stāva pārseguma konstrukciju bojājumi iedalīti 14 bojājuma apgabalos, atjaunošanas darbi projektēti pa šiem apgabaliem. Jumta konstrukcijas un pārseguma bojājumu plānu fragmenti parādīti lapās bk-2 un bk-3.

Jumta izbūves- izejas uz jumta(bojājuma apgabals Nr.11) atjaunojamo koka konstrukciju apjomu skatīt zāgmateriālu specifیکācijās un ekonomikas daļā.

6.bojājuma apgabalā trupējuši satekni veidojošie dēļi, kas piederīgi jumta segumam un iekļauti jumta seguma atjaunošanas darbos.

9.bojājuma apgabalā satrupējusi jumta izbūves logu balstošā brusa, kas piederīga jumta segumam un jāiekļauj jumta seguma atjaunošanas darbos.

Pastiprinot un mainot nesošās koka konstrukcijas, ar pagaidu balstiem jānostiprina apakšējā stāva nesošās konstrukcijas. Jebkuras konstrukcijas remontu veikt tikai tad kad tā pilnīgi atslogota ar pagaidu balstiem. Pārseguma atjaunošanas darbu gaitā izņemtais smilts māla pildījums jāizņem un jānober uz plēves vietās zem kurām ir nesošās sienas. Liekais vai nederīgais pildījums jānogādā izgāztuvē. Trūkstošo pildījumu aizstāt ar keramzītu.

Pēc pārseguma konstrukciju atjaunošanas, jāatjauno nokritušais griestu vēsturiskais kaļķa apmetums uz koka skaliņu režģa (mainot, pastiprinot pārseguma sijas atsevišķi 2.stāva telpu griestu apmetuma apjomi tiks sabojāti un nokritīs). Šo darbu veikšanas gaitā būtu jāievēro sekojoši norādījumi:

1. Ar ūdeni nomazgā griestus, ieloci un sienu; Ja nepieciešams nokritušo griestu apmetumu labo, izmantojot Sakret kaļķa apmetumu vēsturiskajām ēkām.
2. Remontē bojātos griestu un ieloces vietas - griestus pārvelk ar dabīga materiāla sietu un līdzina ar krītu un ģipsi saturošiem pārvilkumiem. Griestus, ieloci un sienas līdz mazgājamai daļai krāso baltā krāsā ar krīta līmes krāsu;

Atjaunošanas darbu apjomos iekļauta arī dienvidu kāpņu cilindrisko velvju ķieģeļu mūra izkritušo daļu atjaunošana. Tā kā bojājuma vietās izbiris smilts pildījums, tad lai to atjaunotu, jāizzāģē atveres terases grīdas pamatni veidojošā dz-betona plātnē. Pēc cilindrisko velvju atjaunošanas un smilts pildījuma iepildīšanas, dz-betona plātne jāatjauno.

Sastādīja:

D.Šēlis