

Vispārējie norādījumi un piezīmes.

1. Vispārīgā daļa.

Tehniskā projekta būvkonstrukciju daļa "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 bojāto nesošo koka konstrukciju atjaunošanu un pastāvošajiem Latvijas būvnormatīviem. Tehniskajā projektā doti nesošo koka konstrukciju atjaunošanas risinājumi. Ja nepieciešams, detalizētākus mezglu darba rasējumus izstrādā šo konstrukciju montētājs. Št darba ietvaros netiek apskatīti nenesošo konstrukciju (apšuvumi, apmetums un taml.) risinājumi, kā arī citi būvapjomi un būvdaļas, kas neattiecas uz ēkas jumta konstrukciju nestspēju, stingumu un noturību. Šajos gadījumos būvniekam jāvadās pēc konkrēto izgatavotāju un piegādātājufirmu instrukcijām, atstrādātām standartmezglu montāžas shēmām (PAROC, KNAUF, RUUKKI u.c.) vai, ja nepieciešams, jāizstrādā papildus detalizēti rasējumi būvdarbu gaitā.

2. Par atzīmi ±0.000 pieņemts bēniņu stāva tīrās grīdas(dēļu ieseguma) virsmas līmenis.

3. Projekta konstruktīvā daļa izstrādāta saskaņā ar sekojošiem būvnormatīviem:

LBN 003-01 Būvklimatoloģija.  
CHuП 2.01.07-85 Slodzes un iedarbes. Projektēšanas pamatprincipi;  
LBN 203-97 Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas.  
CHuП II-23-81\* Tērauda konstrukciju projektēšanas normas;  
LBN 206-99 Koka konstrukciju projektēšanas normas.  
LBN 207-01 Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes.  
LBN 201-10 Būvju ugunsdrošība.

4. Projektētās konstrukcijas aprēķinātās sekojošām normatīvajām slodzēm:

sniega slodze - 125 kg/ m²;  
vēja spiediens - 45 kg/ m²;  
jumta pašsvara slodze - 71,3 kg/m²;  
lietderīgā slodze uz 2.stāva pārsegumu - 220,0 kg/m²;

5. Energoefektivitāte- netiek risināts.

6. Pamati- netiek projektēti.

7. Tērauda konstrukcijas- netiek projektētas.

8. Dzelzsbetona konstrukcijas- netiek projektētas.

9. Drenāžas sistēma- netiek projektēta.

10. Koka konstrukcijas - tiek projektētas maksimāli saglabājot esošās brusas un melnos griestus. Tiek mainītas tikai satrupējušās koka detaļas, atsevišķi elementi tiek protežēti.

Atkarībā no ekspluatācijas apstākļiem - gaisa mitruma un temperatūras - koksnes mitrums konstrukciju elementos nedrīkst pārsniegt noteiktās robežvērtības .  
Balstot nesošās koka konstrukcijas uz pamatiem, mūra sienām, metāla vai dzelzsbetona kolonnām, kā arī uz citiem konstruktīviem elementiem, kuru siltumvadītspēja ir lielāka (tiešā to kontaktā), nepieciešams paredzēt hidroizolācijas starpkārtu. Koka starplikas (paliktņi), uz kurām balstās nesošās konstrukcijas, izgatavo no antiseptizētas koksnes (dod priekšroku lapkoku sugām ar cietu koksni). Metāla uzliktnus konstrukciju savienojumos, uz kuriem ekspluatācijas apstākļos var rasties kondensāts, atdala no koksnes ar hidroizolācijas kārtu. Konstruktīviem pasākumiem un aizsargapstrādei jānodrošina koka konstrukciju saglabāšana transportēšanas, uzglabāšanas un montāžas laikā, kā arī to ilgturība ekspluatācijas apstākļos.  
Nedrīkst lietot mezglus un savienojumus, kuros ir saites ar dažādu padevīgumu, kā arī mezglus, kuros daļa koka elementu savienoti tieši, bet daļa - ar starpelementu un starpsavienojumu palīdzību.  
Jāveic koka detaļu apstrāde ar antiseptiķiem un antipirēniem atbilstoši LBN201-10 un minēto šķīdumu ražotāju patēriņa normām.

Koka konstrukciju montāžas savienojumi - skrūvju. Skrūvju savienojumos lietot B precizitātes klases skrūves M24 (DIN 931) ar stiprības klasi 8.8 (ISO 898/1-1978(E)), uzgriežņus M24 (DIN 934) ar stiprības klasi 8 (ISO 898/2-1980(E)).  
Bultskrūvju un urbuma nominālo diametru starpībai jābūt 1mm. Visām bultskrūvēm jābūt cinkotām.  
Konstrukciju montāžu veikt pēc speciāli izstrādāta un ar pasūtītāju saskaņota montāžas darbu veikšanas projekta.

11. Grīdas-netiek projektētas. Demontētie bēniņu grīdas dēļi jāatjauno, bojātos dēļus nomainīt ar līdzīgiem.

1. Norādījumi par būvdarbu izpildi  
Izpildot un pieņemot celtniecības un montāžas darbus, stingri ievērot LBN prasības par visiem celtniecības un montāžas darbiem. No montāžas slodzēm un materiālu novietošanas, piepūles būvkonstrukcijās nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai paredzētas ekspluatācijas laikā, vai pieļaujamās pēc šo konstrukciju projektiem. Būvniecību veikt tikai saucos ģeoloģiskos apstākļos, tas ir, atsūknējot gruntsūdeni.
4. Visiem uzrādītajiem materiāliem var tikt pielietoti analogi materiāli.
5. Papildus šiem norādījumiem vadīties pēc norādījumiem uz rasējumu lapām.

- Uzmanību!
  - Būvuzņēmējam, pirms jebkura darba uzsākšanas jāpārliecinās par rasējumos sniegtajiem izmēriem. Neatbilstības vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas griezties pie projekta autora neskaidrību novēršanai.
  - Raksturīgie izmēri nevar tikt nolasīti pēc mēroga rasējumā. Šaubu gadījumā vērsties pie projekta autora.
  - Jebkuras projekta izmaiņas būvniecības gaitā saskaņojamas ar projekta autoru.
  - Šīs iepriekš minētās norādes attiecināmas uz visām šajā sējumā ievietotajām rasējumu lapām.
  - Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādīdas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto materiālu un izstrādājumu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem un izstrādājumiem.
  - Materiālu specifikācijās uzrādītos apjomus precizēt būvdarbu gaitā.

BK DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI PAR BK DAĻU.	bk-1
JUMTA KONSTRUKCIJAS BOJĀJUMA APGABALU PLĀNS.	bk-2
2.STĀVA PĀRSEGUMA SIJU BOJĀJUMA APGABALU PLĀNS.	bk-3
SPĀRES SAVIENOJUMS. JUMTA KRĒSLA AUGŠJOSLAS PROTĒZE. PĀRSEGUMA SIJAS PASTIPRINĀJUMS.	bk-4
JUMTA KRĒSLA DUBULTĀ STATA PROTĒZE. SLĪPŅU UN SAVILČU PROTEZĒŠANAS MEZGLI.	bk-5
ESOŠO JUMTA KONSTRUKCIJU GRIEZUMS 1-1.	bk-6
ESOŠO JUMTA KONSTRUKCIJU GRIEZUMS 2-2.	bk-7
SPĀRU PLĀNA FRAGMENTS(1,8).	bk-8
2.STĀVA PĀRSEGUMA SIJU PLĀNA FRAGMENTS(1,8).	bk-9
SPĀRU PLĀNA FRAGMENTS(3).	bk-10
SIJU PLĀNA FRAGMENTS(3). GRIEZUMS a3-a3. GRIEZUMS b3-b3.	bk-11
SPĀRU PLĀNA FRAGMENTS(12,4). GRIEZUMS c12-c12.	bk-12
GRIEZUMS a12-a12. GRIEZUMS b12-b12.	bk-13
SPĀRU PLĀNA FRAGMENTS(5).	bk-14
SPĀRU PLĀNA FRAGMENTS(11,2). GRIEZUMS a2-a2, b2-b2.	bk-15
SIJU PLĀNA FRAGMENTS(13). JUMTA KRĒSLA STATA PROTĒZĒŠANAS MEZGLS. M 1:20. d13-d13. M 1:20.	bk-16
JUMTA KRĒSLA GRIEZUMS. GRIEZUMS b13-b13. GRIEZUMS c13-c13.	bk-17
2.STĀVA SIJU PLĀNA FRAGMENTS(14). GRIEZUMS a14-a14.	bk-18
GRIEZUMS 4-4. GRIEZUMS b14-b14. GRIEZUMS c14-c14.	bk-19
2.STĀVA PĀRSEGUMA SIJU BALSTA MEZGLS UZ ĶIEĢEĻU MŪRA. GRIEZUMI 30-30, 31-31. HIDROIZOLĀCIJAS IEKLĀŠANAS SHĒMA.	bk-20

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvautāvajā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājsDAINIS ŠĒLIS  
(vārds un uzvārds)  
20-3206  
(datums)(sertifikāta nr.)  
  
(paraksts)

Ar projektu iepazīnos un būvprojekta bk sadaļas risinājumiem piekrītu.

Pasūtītājs: .....  
  
.....  
(datums)(paraksts)

Št būvprojekta BK sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājsDAINIS ŠĒLIS  
(vārds un uzvārds)  
20-3206  
(datums)(sertifikāta nr.)  
  
(paraksts)

PELČU PILS JUMTA NESOŠO KONSTRUKCIJU ATJAUNOŠANA. "Pelču pils", Pelčos, Pelču pagastā, Kuldīgas novadā.					bk		
Pasūtītājs: KULDĪGAS NOVADA PAŠVALDĪBA							
				VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI PAR BK SADAĻU.			
Projekta vad:	D.Šēlis	05.2015.			STADIJA	LAPA	LAPAS
Bk daļas vad:	D.Šēlis	05.2015.			t.p.	1	-
Izstrādāja:	D.Šēlis	05.2015.			Pasūtījuma Nr.		
					Mērogs		