

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

- Konstrukcijas izstrādātas atbilstoši:
  - LBN 204-14 Tērauda būvkonstrukciju projektēšana
  - EN 1990 Konstrukciju projektēšanas pamati
  - EN 1991 Iedarbes uz konstrukcijām
  - EN 1993 Tērauda konstrukciju projektēšana
  - EN 1996 Mūra konstrukciju projektēšana
  - Saskaņā ar nacionālajiem pielikumiem
- Konstrukcijas izgatavošana un montāža saskaņā ar:
  - EN1090 tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izgatavošana
- Konstrukcijas izgatavot rūpnieciski:
  - Apstrādes klase EXC-2
  - Virsmas sagatavošana P1 pēc LVS EN 8501
  - Metālu attīrīt saskaņā ar LVS EN ISO 12944
  - Gruntēt un krāsot saskaņā ar LVS EN ISO 12944-5 C3
    - Grunts alkīda 80 mkm
    - Krāsa alkīda 40 mkm
    - Kopējais krāsas biezums 120mkm
  - Konstrukcijām nodrošināt uguns aizsardzību atbilstoši LBN 201 - 15 "Būvju ugunsdrošība"
- Konstrukciju metināšana:
  - Rasējumos nenorādīto metināto šuvju biezumu pieņemt a=4mm.
  - Saduršuvēm nodrošināt 100% caurmetinājumu.
  - Metināšanas stieple (Rm500D) RM>500MPa - EN 10204
  - Visiem metinātājiem jābūt sertificētiem
  - Profilus atļauts pagarināt tos savienojot, nodrošinot ar 100% caurmetinājumu.
- Konstrukciju kopmontāžu veikt ar parastas stiprības, normālas precizitātes skrūvēm ISO 15048:
  - Parastas stiprības skrūves LVS ISO 4017/ISO 4014, 8.8 klase, karsti cinkotas - EN 10204,
  - Parastas stiprības uzgriežņi LVS ISO 4032, 8 klase, karsti cinkoti - EN 10204,
  - Parastas stiprības paplāksnes ISO 7090 HV200, karsti cinkotas - EN 10204
- Skrūves novilkšanas spēku pieņemt pēc LVS EN 1090-2 (p.8.3) norādēm.
- Mkd rasējumus izstrādā konstrukciju izgatavotājrūpnīca.
- Konstrukcijas aprēķinātas uz sekojošām normatīvajām slodzēm:
  - Lietderīgā slodze 3 kN/m2.
  - Instalācijas 0.5 kN/m2.
  - Pašsvars atbilstoši aprakstītajai situācijai
  - Jebkāda papildus slogošana ar jebkāda veida slodzēm bez saskaņošanas ar projekta izstrādātāju nav pieļaujama.
- Izlieces, pārvietojumi:
  - vertikālās izlieces:
  - sijām l/300.
- Metinājumu šuvju pārbaude:
  - ndt pārbaudes metinājumiem:
  - vizuālā pārbaude 100%
  - ultraskaņas pārbaude saduršuvēm 10%
  - magnētisko daļiņu pārbaude kaktu šuvēm 5%
- Betona izgatavošanas, iestrādāšanas un kvalitātes atbilstības kritēriji vadoties no LVS EN 206 prasībām.
- Betona plātnes vertikālās atzīmes pielaide ±5 mm.
- Ja nav norādīts savādāk dzelzsbetona konstrukcijās, stiegrojuma klases b500 stiegru pārlaidumiem jābūt ne mazāk kā klases C25/30 betonā - 54d. stiegru enkurošanas garums ne mazāk kā klases C25/30 betonā - 45d.
- Projektā pielietotie materiāli ir aizstājami, ar citu ražotāju materiāliem nesamazinot materiāla nestspēju.

12. Nesošās pārsedžu konstrukcijas un sienas, kurās tās ir iebūvetas atbilst U2a ugunsnoturības pakāpei. Būvizstrādājumu minimālā ugunsreakcijas klase atbilst A1 klasei.

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Tērauda pārsedzes:

Esošajās ķieģeļu mūra sienās no abām pusēm izveido horizontālus izfrēzējumus/iekalumus tādā dziļumā, lai tērauda UPN profili tiktu nosegti no ārsienu plaknes vismaz 15...20mm dziļumā. Papildus jauno aiļu platumā pēc vietas ir jāveic izkalumi vietās, kur ir paredzēti UPN profilu savienojumi to apakšējā daļā ar tērauda sloksnēm.

Pēc izkalumu izveidošanas nomēra pēc vietas, kur ir jāveic caurejošie urbumi pēc UPN profilos izveidotajiem urbumiem.

Pēc urbumu izveidošanas sāk montēt UPN profilus no abām pusēm kopā, pirms tam starp UPN profiliem un mūra sienu ieklājot bezrukuma montāžas javu, lai izveidotu ciešu kontaktu un novērstu gaisa ieslēgumu veidošanos. UPN profilu augšējā daļā aptuveni ik pēc 500mm izveidot ieķīlējumu ar koka ķīļiem. Pēc tam ir jāveic tērauda sloksņu piemetināšanu pie abiem UPN profiliem sienas abām pusēs.

Ieteicams izmantot garākas tērauda sloksnes nekā ir norādīts materiālu tabulā. Garākas sloksnes var pēc piemetināšanas nogriezt vajadzīgajā garumā.

Visas tērauda pārsedzes ietīt apmetuma sietā un apmetst ar bezrukuma montāžas javu.

PIEZĪME:

Ja būvniecības laikā atklājas ārkārtas situācija saistībā ar esošo mūra sienu (kurā tiek paredzēts montēt pārsedzes P-2 un P-3), tad nepieciešams izsaukt atbildīgo projektētāju, lai rastu jaunu pārsedžu risinājumu.

BK daļas lapu saraksts

LAPAS_NOSAUKUMS	LAPAS_NUMURS
Vispārīgie rādītāji	BK-1
Jaunās grīdas plāns	BK-2
Pārsedžu plāns	BK-3
Pārsedzes P-1, P-2, P-3	BK-4

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

<b>Būvprojekta daļas vadītājs:</b>	<b>Mārtiņš Nikāzis</b> (vārds un uzvārds)
	<b>Nr. 20-5931</b> (sertifikāta nr.)
<b>06.06.2017</b> (datums)	(paraksts)

<div><div></div><div>SIA</div><div>SIA "Būvdizains", Ģertrūdes iela 2, 1.korp., Rīga Tālrunis: +371 67315066; Fakss; +371 67315745</div></div>				<div>PASŪTĪTĀJS: SAULKRASTU NOVADA PAŠVALDĪBAS AĢENTŪRA "SAULKRASTU KULTŪRAS UN SPORTA CENTRS" Reģ.nr. 90002556661, Atpūtas iela 1B, Zvejniekiems, Saulkrastu pag., Saulkrastu nov., LV - 2161</div> <div>OBJEKTS: Kultūras nama "Zvejniekiems" 1.stāva telpu (telpas Nr.1, 2, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30) pārbūve.</div> <div>ADRESE: Atpūtas iela 1B, Zvejniekiems, Saulkrastu pag., Saulkrastu nov., LV - 2161</div> <div>KADASTRA APZ: 80330010168127</div>		<div>PAS.ŠIFRS BD12-2017</div> <div>ARHĪVA REĢ.NR. BD12-2017</div> <div>KOPĀ DAĻĀ 4 LAPAS</div> <div>STADIJA BP</div> <div>LAPA</div> <div>BK-1</div>	
BŪVPROJ. VAD.	A.TEREŠKO		06.06.2017	<div>ZĪMĒJUMS: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI</div> <div>M b/m</div>			
BŪVPROJ. D. VAD.	M.NIKĀZIS		06.06.2017				
IZSTRĀDĀJA	M.MUŠA		06.06.2017				