

## Būvkonstrukcijas

- Projekta būvkonstrukciju daļa izstrādāta pamatojoties uz būvnormatīviem:
  - LVS EN 1991 EC-1 "Iedarbes uz konstrukcijām";
  - LVS EN 1992 EC-2 "Betona konstrukciju projektēšana";
  - LVS EN 1993 EC-3 "Tērauda konstrukciju projektēšana";
  - LBN 003-01 "Būvklimatoloģija";
  - LBN 002-01 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnikā";
  - LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība".
- Konstrukciju aprēķinos pieņemtās normatīvās slodzes:
  - normatīvā lieterīgā slodze uz ēkas 2. st. grīdu 5.0 kN/m<sup>2</sup>;
  - punktuveida lieterīgā slodze uz grīdām 4.0 kN;
  - pārseguma virs 1. stāva pašvars 6.0 kN/m<sup>2</sup>;

- Dotā projekta daļa ("Bk" markas rasejumi) izstrādāta pamatojoties uz: pasūtītāja uzdevumu un "AR" projekta daļas rasejumiem.

- Dzelzsbetona konstrukcijām pielietojams betons: C20/25. Dzelzsbetona konstrukcijām pielietojams stiegrojums: B500B vai AIII Rs=365MPa. Stiegrojumu paredzētais savienot ar pārlaidumu ne mazāku Stiegrojumu paredzēts savienot ar pārlaidumu ne mazāku par Ø30. Savienojumus paredzēts izpildīt ar siēšanas paņēmieni. Vienā šķēlumā atļauts savienot ne vairāk kā 50% no dauba stiegrojuma. Stiegrojuma fiksatoru skaitu un izvietojumu noteikt uz vietas objektā, atkarībā no stiegrojuma stienju diametra un pieņemtās betonēšanas tehnoloģijas. Betona aizsaiņslāni no stiegras centra līdz konstrukcijas virsmai skatīt projekta mezglos, un tas nedrīkst būt mazāks par: 20 mm

- Metāla konstrukciju izgatavošana un montāža jāveic pēc LVS EN 1090:1-2007 Visus savienojumus, kuri nav noteikti, jāmetina pa elementu saskares kontūru ar nepārtrauktām šūvēm.

Suvis katetes augstumu pieņemot ne lielāku par 1,2 no plānākā sametināmā elementa biezumu, un ne lielāku par 6mm, ja nav norādīts. Saduršuvēm nodrošināt 100% caurmetinājumu.

Rūpnīcā izpildītie metinātie savienojumi veicami ar pusautomātā metināšanas palīdzību ogļskābās gāzes vidē.


- Montāžas savienojumiem izmantot skrūves ar stiprības klasi ne mazāku kā 8,8 standards DIN 7990, DIN 931 un elektrodus E-42A vai līdzvērtīgus. Skrūvju apzīmējums SB (EN 15048-1).

- Visu tērauda konstrukciju (elementu) aizsardzībai pret koroziju, tās nokrāsot ar alkīda emaliju (divas kārtas)., tās uzklājot uz vienas pretkorozijas alkīda gruntējuma kārtas. Seguma kopējais biezums 120µm. Virsmas sagatavošanas pakāpe krāsošanai - SA 2.5 pēc ISO-8501-1. Ir pieļaujama arī citu, adekvātas kvalitātes aizsargseguumu pielietošana. Montāžas gaitā radušos krāsojuma bojājumus (metināšana u.c.) atjaunot.

- Visus celtniecības - montāžas darbus veikt stingrā saskaņā ar DVP, k

Visas atsaucies uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotājiem, kura norādītas būvprojektā liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitāti un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaņa ir iespējama ar citām tehniski analoģām iekārtām un materiāliem, saskaņojot ar pasūtītāju un projekta autoru.

BŪVKONSTRUKCIJAS RISINĀJUMU RASĒJUMU SARAKSTS		
Lapas marka	Lapas nosaukums	Mērogs
BK - 100	Vispārīgie rādītāji. Rasējumu saraksts	-
BK - 101	Pirmā stāva pārseguma demontējamo konstrukciju shēma	1:100
BK - 102	Pirmā stāva pārseguma plāns	1:100
BK - 103	Pārseguma šķēļumi	1:10

					
SA MUIĻRĒ Būvniecības un arhitektūras sabiedrība ar ierobežotu atbildību Dziruli ielā 21-42, Rēzekne, LV-4601 Pulkveža Brieža 13-4, Rēzekne, LV-4601 mob.t.: 26656498, e-pasts: muir.birojs@iboc.lv					
Būvprojekta vad.	L.Līce				
Būvkonstruktore	N.Žukova				
Pasūtītājs:	DRICĀNU PAGASTA PĀRVALDE				
Objekts:	DRICĀNU VIDUSSKOLAS PĀRBŪVE				
Objekta adrese:	DRICĀNOS, DRICĀNU PAGASTĀ, RĒZEKNES NOVADĀ				
Rasējuma nosaukums:	Vispārīgjie rādītāji. Rasējumu saraksts				
Pasūtījuma Nr.:	M 14/2016	Stadija:		BP	
Reģ.Nr.:	M 14/2016	Būvprojekta sadala		BK	
Datums:	12.05.2016.				
Mērogs:	b/m	Rasējuma Nr.		BK-100	
Lapas Nr.:		Lapu skaits.:			-
Rasējuma nosaukums.:					