

Apzīm.	Lapas saturs
Būvkonstrukciju daļa (BK)	
BK-1	Vispārīgie rādītāji BK daļai
BK-2	Atbalsta sienu risinājums

VISPĀRĪGI

Šī būvprojekta BK sadaļas dokumentācija izstrādāta balstoties uz spēkā esošajiem būvnormatīviem un labas prakses piemēriem.

Projekta BK sadaļa ietver atbalstu sienu risinājumus, mezglu rasējumus un aptuvenus materiālu apjomus.

BK sadaļā norādītie materiālu apjomi ir orientējoši, un bez konkrēto konstrukciju detalizācijas projektu izstrādes tie nav dokumentāli apliecināmi. Materiālu apjomos nav ietverti būvkalumi, skrūves utml. materiāli.

Būvprojekta risinājumus aplūkot kopumā - galvenā būvuzņēmēja pienākums ir informēt visus būvdarbu veicējus par atšķirīgo darbu un risinājumu savstarpējo saistību.

Jebkuras izmaiņas vai atkāpes no projekta saskaņot ar projekta autoru.

Visas atsaucis uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājiem, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Būvprojektā norādīto izstrādājumu un materiālu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem izstrādājumiem un materiāliem, iepriekš to saskaņojot ar projekta autoru.

Būvprojekts izstrādāts būvdarbu veikšanai apstākļos, kad vidējā diennakts temperatūra nav zemāka par +5°C. Zemākas temperatūras gadījumā jāveic pasākumi, kas saistīti ar būvdarbu veikšanu ziemas apstākļos.

Izejas dati būvkonstrukciju projektēšanai

Projektēšanas uzdevums

Ģeotehniskās izpētes materiāli SIA "Intergeo"

Piemērojamie standarti un rokasgrāmatas

LVS EN 1990 – Eurocodeks. Konstrukciju projektēšanas pamati.

LVS EN 1991 – 1. Eurocodeks. Iedarbes uz konstrukcijām.

LVS EN 1992 – 2. Eurocodeks. Betona konstrukciju projektēšana.

LVS EN 1993 – 3. Eurocodeks. Tērauda konstrukciju projektēšana.

LVS EN 1994 – 4. Eurocodeks. Tērauda un betona kompozīto konstrukciju projektēšana.

LVS EN 1996 – 6. Eurocodeks. Mūra konstrukciju projektēšana.

LVS EN 1997 – 7. Eurocodeks. Ģeotehniskā projektēšana.

LBN 201-15 – Būvju ugunsdrošība.

LBN 207-15 – Ģeotehniskā projektēšana.

LBN 003-19 – Būvklimatoloģija.

BŪVKONSTRUKCIJAS UN ELEMENTI APRĒĶINĀTI BALSTOTIES UZ SEKOJOŠĀM NORMATĪVAJĀM SLODZĒM:

- Āra gaisa ziemas aprēķina temperatūra: -2,5,1 C;
- Vēja rajons: I zona, 21m/s
- Sniega rajons: III zona, 1.75 kN/m²;
- Vienmērīgi izkliedētā slodze uz grīdu/pārsegumu: 2 kN/m²;

4. Sienas stabilitāte

Montāžas slodzes

Piepūles, kas rodas no jebkurām montāžas slodzēm (piemēram, materiālu novietošanas uz pārseguma), nedrīkst pārsniegt tās, kas attiecīgajai konstrukcijai paredzētas ekspluatācijas laikā.

Demontāžas darbi

Pirms demontāžas pārliecināties vai konstrukcijas ir nostiprinātas ar pagaidu balstiem un ir nodrošināta konstrukcijas stabilitāte.

Pieļaujamās izlieces un deformācijas

Izlieces:

- Tērauda konstrukcijām - atbilstoši LVS EN 1993-1-1 nacionālajam pielikumam, lietojot LVS EN 1990 doto raksturīgo iedarbju kombināciju 6.14b
- Dzelsbetona konstrukcijām - L/250, lietojot LVS EN 1190 doto -pastāvīgo kombināciju 6.16b
- Koka konstrukcijām - L/250, lietojot LVS EN 1955

Deformācijas:

- Nav speciālu prasību

Citi norādījumi

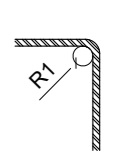
Izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.

KONSTRUKTĪVIE RISINĀJUMI:

Pamatus balstīt uz smilts slāņiem, tehnogēnu grunti norakt un aizvietot ar vidēju rupju smilti to blietējot pa slāņiem. Pamatus betonēt uz vismaz 20cm biezu blietētu šķembu slāni.


Būvdarbus uzsākt tikai tad, kad būvlaukums ir sagatavots darbu veikšanai. Būvkonstrukcijas drīkst uzsākt būvēt tikai pēc tam, kad ir sastādīts darbu veikšanas projekts, saskaņā ar kuru būvdarbu gaitā jānodrošina visu būvkonstrukciju ugunsdrošību un vietējā noturība visā celtniecības laikā, kā arī celtniecības normu un noteikumu ievērošanu.

Pamats - monolītā betona pamati C30/37.

Stiegrojuma liekuma rādiusi		
Ø8	>= R20	
Ø10	>= R20	
Ø12	>= R25	
Ø16	>= R35	
Ø20	>= R70	
Ø22	>= R80	

Uzmanību!

- Būvniecības darbu laikā, atsedzot konstrukcijas būvnieka pienākums ir pieaicināt projektētāju faktiskās situācijas apzināšanai, lai autoruzraudzības kārtībā, ja tas nepieciešams, sniegt nepieciešamos risinājumus.
- Būvuzņēmējam, pirms jebkura darba uzsākšanas jāpārlicinās par rasējumos sniegtajiem izmēriem, sadaļas savstarpējo sakrītību, jāveic kontrolmērījumus, jāsalīdzinā pamatu, sienu, kolonnu, pārseguma un jumta konstrukciju savstarpējo savienošanu, balstīšanu. Neatbilstības vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas griezties pie projekta autora neskaidrību novēršanai.
- Jebkuras projekta izmaiņas būvniecības gaitā saskaņojamas ar projekta autoru.
- Šis iepriekš minētās norādes attiecināmas uz visām šajā sējumā ievietotajām rasējumu lapām.
- Visas atsaucis uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādīdas būvprojektā, liecina tik par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto materiālu un izstrādājumu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem un izstrādājumiem.

 SIA "KG Buve" Reģ. Nr. 40103820375 Būvkom. reģ. Nr. 18120 Tālrunis: (+371) 29778734 e-pasts: kgbuve@gmail.com			Pasūtītājs: Talsu novada pašvaldības Talsu 2. vidusskola, reģ.nr. 90009113532		Stadija: PR	
			Projekts: Atbalstsienas pārbūve Kārļa Mīlenbaha iela 32A, Talsos		Rasējuma marka: BK	
Amats:	Uzvārds:	Datums:	Rasējums: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	Mērogs	Lapa	Lapas
Būvpr.vad.	O. Ieviņš			B/M	BK-1	
Būvpr.d.vad.	S. Ieviņa Bondere					
Izstrādāja	S. Ieviņa Bondere					