

Rasējumu komplekta "BK" daļas saraksts		
	Nosaukums	Piezīmes
BK1	Vispārīgie rādītāji	
BK2	Pamatu plāns	
BK3	Pamats P1	
BK4	Sienu plāns	
BK5	Spāru plāns	
BK6	Griezums 1-1, 2-2	
BK7	Griezums 3-3, 4-4, 5-5	
BK8	Plāna fragments, grīda	
BK9	Zāģmateriālu specifikācija	

Vispārīgā informācija

Būvprojekta būvkonstrukciju daļa izstrādāta, pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu, spēkā esošajiem būvnormatīviem, šī projekta arhitektūras daļas risinājumiem un aprēķinātajām slodzēm. BK sadaļa ietver ēkas konstrukcijas risinājumus un aptuvenus materiālu apjomus. Dotie materiālu apjomi ir orientējoši, bez konkrēto konstrukciju detalizācijas projektu izstrādes tie nav dokumentāli apliecināmi. Materiālu apjomos nav iekļauti būvkalumi, skrūves un tam līdzīgi materiāli un palīgmateriāli. Būvprojekta būvkonstrukciju risinājumus skatīt kopā ar citām projekta daļām. Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājfirmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Visiem pielietotajiem materiāliem jāatbilst attiecīgajam kvalitātes sertifikātam pielietojamā sfērā. Visi projektā norādītie konkrēto firmu materiāli var tikt aizvietoti ar citiem, līdzvērtīgiem, kuru tehniskie parametri nav zemāki par tiem, kādi piemīt šajā būvprojektā pielietotajiem materiāliem. Būvprojekta BK daļā koka konstrukciju rasējumi izstrādāti“KK” stadijā. Šie rasējumi ir par pamatu koka konstrukciju detalizācijas “KKD” rasējumu komplekta izstrādei, ko nodrošina galvenais būvuzņēmējs. Būvprojekta BK sadaļā monolītā dzelzsbetona konstrukciju rasējumi izstrādāti“DZK” stadijā. JA nepieciešams, šie rasējumi ir par pamatu monolīto dzelzsbetona kostrukciju detalizācijas“DZKD” rasējumu komplekta izstrādei, ko nodrošina galvenais būvuzņēmējs.

1. Izejas dati projektēšanai

- 1.1 Informācija par ēku:
- Būvniecības vieta- Skolas ielā 2, Alūksnē;
 - Relatīvā augstuma atzīme- skat GP;
 - Projektētā ekspluatācijas kategorija- S3;
 - Būves ugunsnoturības pakāpe- U3
- 1.2 Izmantotie noteikumi un normatīvi:
- LBN 202-18 Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana
 - LBN 217-24 Būvkonstrukciju projektēšanas būvnormatīvs
 - LBN 201-15 Būvju ugunsdrošība.

2. Slodzes un iedarbes

Būvprojekts izstrādāts sekojošiem klimatiskajiem apstākļiem:

- Fundamentālais vēja pamatātrums vb,0 = 21 m/s;
- Raksturīgā sniega slodze uz zemes virsmas sk = 2,3 kPa;
- Mālaino grunšu normatīvais caursalšanas dziļums h = 1,2m (varbūtība 0,9).

3. Ēkas konstruktīvie risinājumi

3.1 Ēkas pamatne.

3.1.1 Ģeotehniskā izpēte netika veikta. Tika pieņemts, ka pamatnē ir nesaistīta, minerāla grunts ar tādiem parametriem, kuri nodrošina noteiktu pamatnes nestspēju. Pamatnes aprēķina pretestība pieņemta R=120 kPa. (R- pamatnes aprēķina pretestība kura noteikta izmantojot LBN 207-01“Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes” punktā 58 noteikto metodi)

3.2 Pamati.

3.2.1 Pamati ir paredzēti monolītie, stabveida pamati. Pamati projektēti uz 70 mm bieza mineralālās grunts spilvena (šķembas). Ja pamatni veido saistītas gruntis, zem pamatu pēdas jāveido 300 mm blīvētu smilšu spilvens. Ēkas pamati no monolītā dzelzsbetona C25/30, stiegrojums veidojams no B500B klases stiegrām.

3.2.2 Iedarbības klase, kas saistīta ar apkārtējās vides apstākļiem- XC2.

3.2 Virszemes nesošās konstrukcijas:

3.2.1 Sienas- koka karkasa, vainagsiju, statņu un atgāžņu konstrukcija;

3.2.2 Jumta konstrukcija- spāru sistēma;

3.2.3 Montāžas savienojumi ar bultskrūvēm, kokskrūvēmm naglām un būvkalumiem.

3.2.4 Ēkas telpisko stingumu nodrošina vainagsiju nostiprinājums pamatos un atgāžņi sienu plaknēs un horizontālās saites.

4. Korozijas un uguns aizsardzība

- 4.1 Projektējamai ēkai noteikta U3 ugunsnoturības pakāpe.
- 4.2 Koka elementus apstrādāt ar kombinēto antiseptisku un antipirēnu šķīdumu

UZMANĪBU:

Būvuzņēmējam, pirms jebkura darba uzsākšanas, jāpārlicinās par rasējumos sniegtajiem izmēriem. Neatbilstības vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas griezties projektēšanas birojā neskaidrību novēršanai. Raksturīgie izmēri nevar tikt nolasīti pēc mēroga rasējumā. Šaubu gadījumā griezties projektēšanas birojā. Šīs iepriekš minētās norādes attiecināmas uz visām šajā sējumā ievietotajām rasējuma lapām.

<div>Alūksnes projekti</div> <div>Būvkomersanta reģ. Nr. 8600-R Pilsētas bulvāris 6A-7, Alūksne, Alūksnes novads, LV - 4301 alu.projekti@inbox.lv</div>			<div>PASŪTĪTĀJS:</div> <div>Būvniecības ierosinātājs: SIA "Alūksnes nami"</div>		<div>PASŪTĪJUMA NR.:</div> <div>06/26</div>		
			<div>BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:</div> <div>Paļīgēkas būvniecība Skolas ielā 2, Alūksnē, Alūksnes novadā, LV-4301</div>				
BPV	Anda Lejasblusa		07.2026.	OBJEKTS:			
BPDV	Ervīns Ločmelis			RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		Stadija	Lapa
Izstrādāja	Ervīns Ločmelis			Vispārīgie rādītāji			
				Mērogs:		Arhīva nr.	A3