

BK DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

- BK-1 Vispārīgie dati
- BK-2 Pārseguma balsts elementu plāns. Monolītais pamats MP1
- BK-3 Griezums 1-1. Mezglis "1"
- BK-4 Bēniņu pārseguma siju shēma
- BK-5 Sijas protēze SP1. Šķēlums c-c, d-d. Sijas MS1 balsts
- BK-6 Spāru shēma
- BK-7 Griezums 2-2. Mezglis "A", "B", "C", "D"

IZMANTOTIE NORMATĪVI

LVS EN 1991-1-1+AC:2014 1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-1. daļa: Vispārīgās iedarbes. Bīvums, pašsvars, ēku lietderīgās slodzes.  
LVS EN 1991-1-3+AC:2014 1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-3. daļa: Vispārīgās iedarbes. Sniega radītās slodzes  
LVS EN 1991-1-4+A1+AC:2014 1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-4.daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes

- LBN 207-01 Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes
- LBN 203-97 Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas
- LBN 205-97 Mūra un stiegrota mūra konstrukciju projektēšanas normas
- LBN 206-14 „Koka būvkonstrukciju projektēšana”
- LBN 204-14 „Tērauda būvkonstrukciju projektēšana”
- LBN 201-10"Būvju ugunsdrošība".

UZMANĪBU:  
Būvuzņēmējam, pirms jebkura darba uzsākšanas, jāpārliedcinās 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.  
Jebkuras projekta izmaiņas būvniecības gaitā saskaņojamas ar projektēšanas biroju.  
Šīs iepriekš minētās norādes attiecināmas uz visām šajā sējumā ievietotajām rasējuma lapām.

Būvprojekta “DARBNĪCAS JUMTA KONSTRUKCIJAS UN PĀRSEGUMA ATJAUNOŠANA”, Brīvības iela 22, Gulbene, Gulbenes novads, būvkonstrukciju daļa izstrādāta pamatojoties spēkā esošajiem būvnormatīviem, šī projekta projektēšanas uzdevumu un aprēķinātajām slodzēm, ņemot vērā esošo konstrukciju tehnisko stāvokli.  
Būvprojekts izstrādāts āra gaisa temperatūrai - 25.0 °C;  
Normatīvā vēja slodze w0 = 0,27 kPa; drošības koeficients k=1,5.  
Raksturīgā sniega slodze uz zemes virsmas s0 = 1.6 kPa; drošības koeficients k=1,5.  
Mālaino grunšu normatīvais caursalšanas dziļums H0 = 1,20m (varbūtība 0,9).  
Normatīvā (pieļaujamā) slodze uz 1.stāva pārsegumu q0 = 0.7 kPa; drošības koeficients k=1,5.

„BK” daļā doti konstrukciju galvenie risinājumi un to izvietojuma principi, ieskaitot minimāli nepieciešamo detalizāciju .  
Pirms materiālu un konstrukciju pasūtīšanas un izgatavošanas, veikt visu izmēru un piesaistu kontrolmērījumus dabā.

Rasējumos izmēri doti milimetros.

KONSTRUKTĪVIE RISINĀJUMI

1. stāva pārseguma balsta konstrukcija- paredzēts atjaunot ekspluatācijas laikā demontētos balstus- koka statņus ar dubultajiem atgāžņiem balstītus uz betona stabveida pamatiem.
1. stāva pārsegums- koka sijas 240x300(h) ar soli 1.8m. Projekta risinājumi paredz bojāto siju nomaiņu, trupējušo siju galu protezēšanu un atsevišķu siju pastiprināšanu.
- Jumta konstrukcija- koka spāru, jumta krēslu un savilču sistēma. Paredzēta atsevišķu jumta krēsla augšējo kopturu un bojāto spāru nomaiņa. Malējiem jumta krēsliem statņus uzstāda uz katras sijas.

PIELIETOTIE MATERIĀLI

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 projektā pielietotajiem materiāliem.

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

Būvprojekta daļas vadītājs: **Ervīns Ločmelis**, sertifikāts Nr. 20-6063

08.07.2015.  
(datums)

(paraksts)

Saimnieciskās darbības veicējs Ervīns Ločmelis "Upeslīči", Jaunannas pag., Alūksnes nov., LV-4340, mob. 28380337, e-pasts: ervins.locmelis@inbox.lv				Pasūtītājs: Gulbenes novada dome			GND/9.15/15/308	
				Darbnīcas jumta konstrukcijas un pārseguma atjaunošana Brīvības ielā 22, Gulbenē, Gulbenes novadā.				
				Vispārīgie dati			Stadija	Lapa
Projektēja	E.Ločmelis		06.2015.				T.P.	BK-1
				B.M.				