

PROJEKTA PAMATKOMPLEKTA MARKU SARAKSTS

Marka	Nosaukums
BK	Būvkonstrukciju sadaļa

“BK” RASĒJUMU KOMPLEKTA LAPU SARAKSTS

Lapas Nr.	Nosaukums
BK-1	VISPĀRĪGIE DATI
BK-2	PAMATU PLĀNS
BK-3	ŠĶĒRSRĀMJU PLĀNS
BK-4	KOLONNAS SEGMENTS
BK-5	LOKA SEGMENTS
BK-6	GRIEZUMS 1-1
BK-7	FASĀDE FRAGMENTS AŠIS 3-4,14-15

IZMANTOTIE DOKUMENTI UN NORMATĪVI:

LR	“Būvniecības likums”
LR	“Vispārīgie būvnoteikumi”
LVS EN 1991-1	“Iedarbes uz konstrukcijām.”
LVS EN 1992-1	“Betona konstrukciju projektēšana.”
LVS EN 1993-1	“Tērauda konstrukciju projektēšana.”
LBN 003-15	“Būvklimatoloģija”
LBN 201-15	“Būvju ugunsdrošība”
LBN 207-15	“Ģeotehniskā projektēšana”
LBN 214-03	“Ģeotehnika. Pāļu pamati un pamatnes”

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Projektējamā noliktavas ēka, atrodas Īpašumā, Mores pagasts, Siguldas novads, “Baltpurvi” (kad.apz. 42660060057).				Projektētājs: Egils Rankis Rīga, Ozolciema 12/4-20, Tālrunis: 29408954 Sert. Nr. 1-00282 E-mail: egils.rankis@apollo.lv	
Projekta būvkonstrukciju sadaļa izstrādāta pamatojoties uz arhitektūras uzdevumu. Pieņemtais fundamentālais vēja pamatātrums 21 m/s. Sniega slodze uz zemes virsmas raksturīgā vērtība 170 kgf/m ² (varbūtība reizi 50 gados).				
Ēkas konstruktīvo shēmu veido tērauda loka elementi, kam ir salikts šķērsgriezums no kvadrātveida un taisnstūrveida profiliem. Ēkas gala un sānu sienas veidotas no koka dēļu karkasa 75x125mm, apšūjot sienas ar skārda lokšņu segumu. Jumta pīrāgu veido koka dēļu spāres 75x125(h)mm iesedzot jumtu ar skārda lokšņu segumu. Pieņemtie konstrukciju risinājumi nodrošina ēkas vispārējo noturību un drošu ekspluatāciju.				Pasūtītājs: NOLIKTAVAS JAUNBŪVE Mores pagasts, Siguldas novads, “Baltpurvi”	
Projektētās konstrukcijas: <u>Pamati</u> – Pamati veidoti no monolīta dzelzsbetona, izmantot smalkgraudainu betonu ar klasi C25/30, kurš pastiprināts ar tērauda stiegrām Ø12 B500B. Dolomīta šķembu pabērumu 200mm zem pamatu plātnes blīvēt pirms pamatu izbūves.				Pasūtītāja Nr.: 00an/2026	
Tērauda kollonu, loku konstrukcijās – tiek izmantoti tērauda šķērsgriezumi, kvadrātveida caurules joslām 60x3mm (DIN EN10219-2) un 50x30x2mm (DIN EN10219-2) kollonām, kvadrātveida caurules joslām 70x3mm (DIN EN10219-2) un 50x30x2mm (DIN EN10219-2) lokiem, skatīt projekta risinājumu. Nesošā konstrukcija ir sadalīta 4 posmos, kur divi posmi ir vienādi lokveida elementi un montēti uz salikta šķērsgriezuma kolonnām. Posmus savienot ar bultskrūvēm din931/iso4014 Ø14x50mm 8.8 zn, tās komplektēt ar M14 uzgriežņiem un 2M14 paplāksnēm. Tērauda konstrukciju stiprināšanai izmantot cinkotas 8.8 stiprības klases bultskrūves ar 8 stiprības klases cinkotiem uzgriežņiem zem tiem pielietojot cinkotas paplāksnes. Koka dēļus stiprināt pie rāmja izmantojot Ø10x100mm komplektēt ar M10 uzgriežņiem un 2M10 paplāksņiem.				Marka un Nr.: BK-1	
Grīdas – saskaņā ar AR daļu (betona segums).				Lapu skaits: 7	
				Stadija: BP	