

## SKAIDROJĒŠAIS APRAKSTS

Būvprojekta BK daļa izstrādāta pamatojoties uz būvniecības ieceres dokumentāciju, ēkas tehniskās apsekošanas atzinumu un ēkas telpu un konstrukciju uzmetējumiem.

Esošo pārseguma sijų pastiprināšanai paredzēts izbūvēt papildus pastiprinājumu sijų šķērsgriezumā palielināšanai, lai novērstu pārseguma lielas deformācijas un palielinātu sijų stiprību paredzēto slodžu uzņemšanai. Sijas pastiprinājumi projektēti visiem stāvu pārsegumiem. Sijų pastiprinājumi nepieciešami tam siļām, kuru nestspēja un deformācijas pēc aprēķina nepietiek pietiekamībai nodrošināt vajadzīgās izturības prasības. Pastiprināmas sijas uzraudzības lapa BK-2, BK-4, BK-9. Tāpat nepieciešams veikt esošos darbus starpsienas atbalstīšanu, kas atrodas 3 stāva zālē. Mūra starpsiena balstās uz 2 stāva pārsegu, to pārslogojot. Lai varētu sienu balstīt, projektā izstrādāta tērauda kopnes konstrukcija, kas sastāv no divām kopnēm. Katra kopne tiks izvietota katrā sienas pusē, siena tiks nobalslēta uz tērauda plāksnēm, kuras caur sienu savienos kopņu apakšējo joslu. Plāksnēs tiks pievienotas pie kopnes apakšējās joslas, plākšņu izvietojumu skatīt lapā MK-2. Kopne tiks balstīta uz ār-sienas mūrī pa asi -A-, un vidējās sienas mūrī pa asi -B-. Kopnes balstām siena tiks izkārtas allies 200x200x200 mm, kur tiks iebetonēta balsta detaļa. Caur sienas mūrī ar bulvskrovem balsta detaļa tiks nostiprināta mūrī. Balsta detaļa piemēri-nāta pie konces galiem pret augšējo joslu.

Sijui pastiprinājumu paredzēts izgatavot no IPE-300, IPE-240, IPE-200 profiliem izgatavoto pastiprinājumu 1 un 2 stāva pārseguma sijām paredzēts piemēriņāt no apakšas, savukārt 3 stāva pārseguma sijām pastiprinājums tiks piemēriņāts virs sijas, bēniņu telpa. Pirms pastiprinājumu montāžas nepieciešams nokalt apmetumu no esošajām sijām, tās atbriņt no virsmas osas un putekliem, veikt pārseguma atbalstīšanu un sijas atslodžošanu.

Sijpu pashprnájumus piemēlīnat ar patīrtauko šuvi. Visus tērauda konstrukciju elementus krāso ar ugunsdrošo krāsojum  
podrošīnot R60 ugunsizturību.

# PIELĒTOTO SLODŽŪ VĒRTĪBAS

Slodzes:

Sniega slodzes raksturvērtība: 1.25 kN/m<sup>2</sup>

Vēja slodze aprēķināta pie vēja ātruma 21 m/s

Lietderīgā slodzes raksturvērtība 3 stāva pārsegumam:

Lietderīgā slodzes raksturvērtība 1 un 2 stāva pārsegumiem: 3.5 kN/m2

BK DAĻAS RASEJUMU SARAKSTS	
Marka	Rasējuma nosaukums
BK-1	Visparīgrie radītāji
BK-2	ESOŠO 1 STĀVA PĀRSEGUMA PASTIPRINĀMO SIJU PLĀNS, GRIEZUMI, SIJU KONSTRUKCIJA, MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA
BK-3	1 STĀVA SIJU PASTIPRINĀJUMU DETĀLRAŠĒJUMI UN GRIEZUMI
BK-4	ESOŠO 2 STĀVA PĀRSEGUMA PASTIPRINĀMO SIJU PLĀNS, GRIEZUMI, SIJU KONSTRUKCIJA, MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA
BK-5	2 STĀVA SIJU PASTIPRINĀJUMU DETĀLRAŠĒJUMI UN GRIEZUMI
BK-6	MŪRA PIESAISTES PIE 2 STĀVA PĀRSEGUMA RĪSINĀJUMU MEŽGLI PA ASI -A-
BK-7	MŪRA PIESAISTES PIE 2 STĀVA PĀRSEGUMA RĪSINĀJUMU MEŽGLI PA ASI -B-
BK-8	SIENAS GRIEZUMS 4.-4.
BK-9	ESOŠO 3 STĀVA PĀRSEGUMA PASTIPRINĀMO SIJU PLĀNS, GRIEZUMI, SIJU KONSTRUKCIJA, MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA
BK-10	3 STĀVA SIJU PASTIPRINĀJUMU DETĀLRAŠĒJUMI UN GRIEZUMI
BK-11	3 STĀVA PLĀNS ASIŠ 2-4/A-B, KOPNES IZVIETOJUMS, GRIEZUMI A-A, B-B
BK-12	KOPNES BALSTA MEŽGLIS MŪRA SIENĀ

PIELIETOTO BŪVNORMATĪVU SARAKSTS	
Numurs	Nosaukums
	BŪVNICĪBAS LIKUMS
500	VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI
333	LBN 201-15 BŪVJU UGUNSDROŠĪBA
794	LBN 204-14, TĒRAUDA BŪVKONSTRUKCIJU PROJEKTEŠANA
248	LBN 205-15 MĒRA BŪVKONSTRUKCIJU PROJEKTEŠANA
281	LBN 202-15 BŪVPROJEKTA SATURS UN NOFORMĒŠANA

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

Būvprojekta daļas vadītājs: \_\_\_\_\_ Inese Brakanska, sert.Nr. 3-01133


(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

\_\_\_\_\_  
(datums)

\_\_\_\_\_  
(paraksts)

				Jelgavas pilsētas pašvaldības iestāde "Jelgavas pilsētas bibliotēka"	175/2016
Izstrādāja	M. Vutņans	Paraksts	Datums	Jelgavas pilsētas bibliotēkas pārseuguma pastiprināšana. Akadēmijas iela 26, Jelgava	Stadija
Bovīnženieris I. Brakanska					Lapa
				VISPĀRĪGIE RĀDITĀJI	BK-1
				Mērķis:	12

**SIA "NAMEJS PLUS"**



Krt.Braconas iela 17-1, Jelgava, LV3001 tālr.-63025630  
Vien.reģ.Nr. - LV30530273