

## RASĒJUMU SARAKSTS

LAPAS Nr.	LAPAS NOSAUKUMS
BK-01	Vispārīgie norādījumi. Lapu saraksts
BK-02	Pāļu lauka plāns. Grunts griezumš ar pāja novietni
BK-03	Režģu plāns
BK-04	1. stāva sienu un kolonnu plāns
BK-05	Pārseguma plāns uz atz. +3.100
BK-06	2. stāva sienu un kolonnu plāns
BK-07	3. stāva sienu plāns. Pārseguma plāns uz atzīmes +6.400
BK-08	Jumta elementu plāns
BK-09	Griezumī A-A, B-B, C-C, D-D
BK-10	Rāmī R-1 un R-2
BK-11	Mezgli M1 - M10
BK-12	Paneļu un kāpņu laidu specifkācija
BK-13	Režģu RĢ1, RĢ2, r3-r3
BK-14	Mezgli griezumī no 1-1 līdz 7-7
BK-15	Mezgli griezumī no 8-8 līdz ....

## 2. Ēkas konstruktīvā shēma

- Projekts izstrādāts atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošām būvnormām:
  - LBN 003-01 "Būvķīmoloģija";
  - LVS EN 1991-1-1:2006 "Iedabes uz konstrukcijām";
  - LVS EN 1992-2:2006 "Betona konstrukciju projektēšana";
  - LVS EN 1993-1-1:2005; LVS EN 1993-1-1+AC:2006 "Tērauda konstrukciju projektēšana";
  - LVS 156:2000 "Betons. Cementa java. Drošības kritēriji";
  - LBN 207-01 "Ģeoloģija. Būvju pamati un pamatnes";
  - LVS 191-1 "Tērauda betona slēģrošāni" 1. daļa.
  - LBN 205-97 "Mūra un slēģauda mūra konstrukciju projektēšanas normas";
  - LVS EN 1996-1-1:2005; LVS EN 1996-1-1+2005/AC:2006 "Koka konstrukciju projektēšana".

- Pamati

Saskaņā ar inženierģeoloģisko atskaiti objektā ir vājas nestspējas uzbertas gruntis, kuras nepieciešams cauriēt.

Inženieriem uz projekta izstrādāšanas laiku tika piešķirtā SIA "GECI". 2014. gada septembrī izstrādātā inženierzinātniskās izpētes darbu atskaitē, bet tā kā pleskārējais atskaitē nav redzams slodžu nosaukums, tika parņemts statistiskais zondējums no metālu esotie objektu Pulkveža O. Kairiška ielā 37, uz kura pamata orientējotši tika izstrādāts plānu loks. Pareizietietība izvērtēt 76 Funehof tehnoloģijas bezrizes tipa pārus ar diametru 380/450mm (kaķis 380mm, uzturis 450mm). Virs lervienida palikēn zem slenām paredzēta pamatu sija-režģogs, zem kolonnām režģogs uz plānu pudura ar ieleklamo deteļu kolonnmu pārpriņšāšanai.

### -Nesošāis sienas

Arī sienas un tekšnieneidotas no Aeroo Ecolight gāzbetona blokiem vai analoga materiāla blokiem 37,5mm biežumā, no ārpusē – siltumtūlītāja, ventilējama fasāde un Mīnerti vai analoga lokšņu fasādes apdare, no iekšpusē jāvās apmetums un sienu apdare. Starpsienas veidojas no gāzbetona blokiem vai viegli karkasa konstrukcijā, biežums pēc R. Nesošās sienas kapo kā kopējais stīnguma elements

-Halles daja

Hallē veidota no tērauda rāmju konstrukcijas, rāmju kolonnas balstās uz samrīvēdā ielektanās detaļas. Rāmja stijas un kolonnas savas starpā saņemotās ar 8,8 klases skrūvēm un seveņojumiem iekārtai kā slīmiņi mēzgli. Hallēs kopējā stingruma veido sāties un mūrklā vai analoģa nesošā profilētā tērauda klāj. Pie rāmju kolonnām ar telekamo detaļu tiek piesaistīts ārstēšanas mums, lai lokanu nodrošināšanai. Konstrukcijas paredzēts krāsoti ar ugunsdrošo krāsu, lai nodrošinātu ugunsnoturību 30minūtes.

## -Pärseguimi

Pārseguni slāp 1 un 2 slāvu veidoti no saliekamā dzelzsbetona plāksnēm, biezums 220mm. Plāksnēs tiek iebērtas uz mūra stariem caur monolītu joslā. Gān pa pēriņiem gar slāp paneļu šūvēm tiek ievietotas enkurstiegras, kas veido pārsegunu kā monolītu stingru diskū. Slāpajā slāp halīti un esošo skolu visi pārseguni veidoti no monolīta dzelzsbetona 150mm biezumā.

-Kāpnes

Ielēkšanās kāpnes veidošanas un saliekamā dzelzsbetona kāpņu laidiem un monolītiem kāpņu laukumiem. Atēģās evakuācijas kāpnes veidošanas un rēžģotiem pakāpieniem un kāpņu laukumiem.

-Jumta pārseguims

Jumta nesošai kāļš baistās uz tērauda sijām. Kāļš veidots no Ruukki vai analoga nesošā profilētā tērauda. Uz kāļa tiek stiprināti termoprofilu un veidota siltumizolācija.

### 3. Slodzes

- 3.1 Sniega slodze - 1.3KN/m2 (droš. koef. -1.5)
  - 3.2 Vēja slodze - 0.4KN/m2 (droš. koef. -1.5)
  - 3.3 Lielierģļa slodze - 3.0KN/m2 (droš. koef. -1.5)
  - 3.3 Lielierģļa slodze - 4.0KN/m2 (droš. koef. -1.5) (kāpnes)
  - 3.5 Elementu pašsvāri - saskaņā ar AR (droš. koef. -1.35)
  - 3.6 Tehnoloģiskā lētākuma slodzes - saskaņā ar uzdevumu lēmumiem
- 3.7 *norādītais normatīvais slodzes un iekāvas drošuma koeficients aprēķina slodzes*

\*norādītas normatīvās slodzes un iekavās drošuma koeficients aprēķina slodzei

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu, kā arī citu normatīvo aktu prasībām		Šī būvprojekta būvkonstrukciju daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu, kā arī citu normatīvo aktu prasībām	
Būvprojekta vadītāja	(vārds un uzvārds)  (sertifikāta nr.)	Būvprojekta daļas vadītājs	(vārds un uzvārds) <b>20-6594</b> (sertifikāta nr.)
(datums)	(paraksts)	<b>22.09.2014</b>	(datums)
			(paraksts)

Būvpr. vad.	A.Mauriņš			ADRESE: Fīlozofu iela 50, Jelgava
Būvpr.dalās vad.	D.Pauliņš			OBJEKTS: "Jelgavas 2. internālmāmatiskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaumbūve, teritorijas iabekārtošana 1. kārtā
Inženieris	D.Pauliņš			PASŪTĪTĀJS: Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde "Jelgavas 2. internālmāmatiskolā", Reģ.Nr. 90000074738
				RĀŠĒJUMS: Pajū lauka plāns
				FAKLS: PASŪTĪTUMA NR.: 2014-01/12
				STADIJA: TP
				MĒROGOS: 1:100
				LAPU SKAITS: .
				LAPA: BK-01