

PASKAIDROJUMA RAKSTS

LLU PĀRTIKAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTE ĒKAS Nr.2, RĪGAS ĪELĀ, JELGAVĀ tehniskā projekta būvkonstrukciju sadaļa izstrādāta saskaņā ar projektēšanas biroja „Skonto Būve” pasūtījumu.

1. PROJEKTĒŠANAS PARAMETRI:

Tehniskā projekta būvkonstrukciju sadaļa izstrādāta, pamatojoties uz sekojošiem izejas dokumentiem:
- līguma Nr. 52, datēta 15.03.2013, formulēto darba uzdevumu;
- projektēšanas biroja „Skonto Būve” izstrādātajiem arhitektūras risinājumiem;
- inženierģeoloģiskās izpētes datiem - SIA "Geolite" 2013. g. 27.martā.
Projekta būvkonstrukciju sadaļa izstrādāta, pamatojoties uz sekojošiem būvnormatīviem:
SNIp 2.01.07-85 „Slodzes un iedarbības”;
LBN 003-01 „Būvklimatoloģija”;
LBN 201-07 „Būvju ugunsdrošība”;
LBN 205-97 „Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas”;
LBN 207-01 „Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes”;
LVS EN 1536:2002 "Speciālo ģeotehnisko darbu izpilde. Urbpāji."

Tehniskais projekts izstrādāts šādiem klimatiskajiem un ģeoloģiskajiem apstākļiem:
maksimālais sniega segas svars, kas iespējams reizi piecos gados - 80 kg/m2 (LBN 003-01.,16. tab., 3. att.),
vēja spiediens - 25 kg/m2 (LBN 003-01., 1. att, I. zona, 2. pielikums, p.14.)
smilšaino grunšu normatīvais caursalšanas dziļums, iespējams 1 reizi 10 gados, ir 138cm, mālaino - 115 cm. (LBN 003-01., 6. att.)
Lietderīgās normatīvās slodzes uz pārsegumiem:
· auditorijas telpās - 300 kg/m2;
· kāpņu telpās un hallē - 300 kg/m2, 400kg/m2
zāle - 400kg/m2

2. PAMATNE UN PAMATI:

Inženierģeotehniskie apstākļi būvlaukumā ir nelabvēlīgi projektā paredzēti pāļu pamati (urbpāji ar monolīto režģogu).
·Paredzamais urbpāļu pamatnes grunts - morēnas smilšmāls, pusciets, ūdens piesātināta.
Gruntsūdens līmenis orientējoši konstatēts 1,5-1,85m dziļumā no zemes virsmas, kas atbilst absolūtāi atzīmei +2,880 -+3.200 BAS.
Maksimālais gruntsūdens līmenis sniega kušanas laikā un ilgstoša lietus periodos prognozējams ap 0,5 m augstāks.
Pāļu shēma tiks precizēta pēc konkrēta pāļu izgatavošanas darbu izpildītāju un pāļu pārbaudes rezultātiem, ņemot vērā papildus esošo pamatu skātrakumus.

3. UGUNSDROŠĪBA:

Projektējamai ēkai noteikto ugunsdrošības pakāpe un atsevišķo būvkonstrukciju minimālas ugunsizturības robežas atrunātās "Ugunsdrošības pasākumu pārskatā" . Celtniecības organizācijām jānodrošina visu būvkonstrukciju minimālās ugunsizturības robežas, izmantojot LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība” prasībām atbilstošus materiālus.

4. SEISMISKA NOTURĪBA:

Seismiska noturība ēkai nodrošināta saskaņā ar standarta LVS EN 1998-1 "8.Eirokekss - Seismiski izturīgu konstrukciju projektēšana -1.daļa:Vispārīgie noteikumi - Seismiskās iedarbes un noteikumi ēkām" p.3.2.1.(5) prasībām.



5. DARBU VEIKŠANA:

- Konstrukciju izgatavošana un montāžā atļauta juridiskām personām, kurām ir izsniegta license šo darbu veikšanai.
- Konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt saskaņā spēka esošajiem būvnormatīviem un noteikumiem.
- Būvkonstrukciju izbūvi drīkst uzsākt tikai pēc tam, kad celtniecības organizācija ir izstrādājusi un noteiktā kārtībā saskaņojusi darbu veikšanas projektu (DVP), saskaņā ar kuru būvdarbu gaitā jānodrošina visu būvkonstrukciju izturība, vispārējā un vietējā noturība visā celtniecības laikā, kā arī celtniecības normu un noteikumu ievērošana.
- No montāžas slodzēm un materiālu novietošanas, piepūles būvkonstrukcijās nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai paredzētas ekspluatācijas laikā.

- Tehniskais projekts ir par pamatu projekta detalizācijas izstrādei, ko veic būvuzņēmējs.
- Rasējumos norādīti tikai principiālie konstrukciju mezgli, kas attiecīgi jāpiemēro konkrētajai vietai.
- Visus pamatu izbūves darbus veikt saskaņā ar SNIp 3.02.01-87 "Pazemes būves. Pamatnes un pamati." prasībām.
- Būvuzņēmējam, saskaņā ar EN 206-1:2000, ir jāizstrādā nepieciešamā betona tehniskie noteikumi betona ražotājam ar visām prasītā betona īpašībām.
- Būvuzņēmējam ir jākonkretizē visas prasības attiecībā uz betona īpašībām, kuras ir jāievēro transportēšanas laikā, pēc piegādes, iestrādes, noblīvēšanas, cietēšanas vai apstrādes laikā.
- Antikoroziijas aizsardzības darbiem jāatbilst SNIp 2.03.11-85 prasībām.
- Visi betonēšanas darbi veicami saskaņā ar LVS EN 206-1:2001, LVS 156-1:2009, LVS ENV 13670-1:2001 prasībām.
- Visu stiegrojumu sietu izgatavošanu veikt, izmantojot siešanas tehnoloģiju, izņemot rūpnieciski izgatavotajiem, kuriem pieļaujami punktu metināšanas savienojumi.
- Monolītā dzelzsbetona konstrukciju atveidošana pieļaujama betonam sasniedzot 80% no projektā paredzētās stiprības.
- Tehniskais projekts izstrādāts būvdarbu veikšanai apstākļos, kad vidējā diennakts temperatūra nav zemāka par +5°C. Zemākas temperatūras gadījumā jāievieš pasākumi, kas saistīti ar būvdarbu veikšanu ziemas apstākļos.
- Veicot būvdarbus, jāievēro "Darba aizsardzības likums", MK noteikumi Nr.92 "Drošības tehnika būvniecībā"un MK noteikumi Nr. 82 "Ūgunsdrošības noteikumi".
- Visiem pielietojamiem materiāliem ir jāatbilst attiecīgās kvalitātes sertifikātam pielietojamā sfērā.
- Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitāti un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem, saskaņojot to ar pasūtītāju un projekta autoru.
- Materiālu specifikācijās var nebūt ietverti visi materiāli, kas norādīti rasējumos, tādēļ būvuzņēmējam, sastādot būvdarbu tāmi, jāaplūko tehniskā projekta dokumentācija kopumā.

PIEZĪMES:

- Šo lapu skatīt kopā ar BK-100-001A...002A lapām

B							
A							
Nr.	IZMAIŅAS					DATUMS	
AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS NAV SPĒKĀ							
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:			ARHITEKTU BIROJS		E.Meļngaļa 1a, Rīga LV-1010 atlika@latnet.lv		Fakss: 67096166 Tālr.: 67096127
PROJEKTĒTĀJS:			būvkonstruktoru birojs SIA "METRICO"		Zaubes 6, Rīga, LV-1013 valerija@metrico.lv		Fakss: 67373369 Tālr.: 67379110
BŪVOBJEKTS:	LLU PĀRTIKAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTE ĒKA Nr.2						
ADRESE:	RĪGAS IEĻA 22, JELGAVA						
PASŪTĪTĀJS:	LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE						
RASĒJUMS:	Vispārīgie rādītāji. Paskaidrojuma raksts.						
BŪVPROJEKTA DAĻAS VAD.:	V. Zablocka		DATUMS	RASĒJUMA NR. ARHĪVA REĢ. NR.	J7_TP_BK2_100-003A		
IZSTRĀDĀJA:	V.Zablocka			PASŪTĪJUMA NR.	2012-07	DATUMS	2013.05.07.
IZSTRĀDĀJA:				STADIJA	TP	LAPAS SADAĻĀ	
IZSTRĀDĀJA:				MARKA	BK	LAPAS CAUREJOŠAIS NR.	
bk2_100_01..03_.dwg				MĒROGS	M1:100		