

## 1. VISPĀRĒJĀS ZIŅAS

1.1 Tehniskais projekts izstrādāts ievērojot sekojošu būvnormatīvu prasības:

LBN 203-15 "Betona būvkonstrukciju projektēšana";  
LBN 204-14 "Tērauda būvkonstrukciju projektēšana";  
LBN 206-14 "Koka būvkonstrukciju projektēšana";  
LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana";  
LBN 003-15 "Būvklimateoloģija";  
Eirokodekss LVS EN 1990 "Konstrukciju projektēšanas pamati";

1. Eirokodeksa projektēšanas standartu saimes LVS EN 1991 "1. Eirokodekss. Iedarbēs uz konstrukcijām" standarti;  
2. Eirokodeksa projektēšanas standartu saimes LVS EN 1992 "2. Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana" standarti;

3. Eirokodeksa projektēšanas standartu saimes LVS EN 1993 "3. Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana" standarti;

5. Eirokodeksa projektēšanas standartu saimes LVS EN 1995 "5. Eirokodekss. Koka konstrukciju projektēšana" standarti;

7. Eirokodeksa projektēšanas standartu saimes LVS EN 1997 "7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana" standarti;

1.2 Celniecības rajona raksturojums:

- celtniecības vieta: Koknese  
- fundamentālais vēja pamatātrums - 21 m/s  
- raksturīgā sniega slodzes vērtība uz zemes virsas - 1.5 kN/m<sup>2</sup>  
- grunts normatīvais sasaluma dziļums: 144 cm

## 2. KONSTRUKTĪVAIS RISINĀJUMS

2.1 Ēkas kolonnu sistēmai paredzētas seklās iebūves pamatu pēdas ar skrūvju enkurblokiem. Garensiena veidota ar seklas iebūves pamatu, to iespējot grūti.

2.2 Ēkas nesošie šķērskarkasi veidoti saliekama dzelzsbetona kolonnu un siju sistēmā.

2.3 Jumta klāja siļās balstītas uz koka rāmju konstrukcijām.

2.3.1 Līfta karkass veidots no kārbveida tērauda profiliem, tos pa diagonāli nostiprinot ar saitēm.

2.4 Jumta segums balstīts uz rombveida šūnu koka šķautņu konstrukcijas, kura apvienota ar dubutu saplākšņa klāju.

## 3. PIELIETOTIE MATERIĀLI

3.1 Monoīto Dz/zb. pamatu pēdu izveidei pielietots betons pēc LVS EN 156-1:2009.

3.2 Dzelzsbetona stieģrošanai pielietotas stieģras B500B pēc LVS EN 191-1:2012.

3.3 O-profils pēc LVS EN 10219.

3.4 L-profilētērauds pēc LVS EN 10056, Dubut-T pēc LVS EN 19-57, HEB pēc LVS EN 53-62.

3.5 Līmētiem elementiem pielietot G124h stiprības klases koksnī pēc LVS EN 14080:2013.

3.6 Skrūvēm un vītņstieņiem, kuriem nav norādīta stiprības klase pielietot ne mazākus kā 5.8 stiprības klases stiprinājumus.

## 4. GALVENIE IZGATAVOŠNAS UN MONTĀŽAS NORĀDĪJUMI

4.1 Betona izgatavošanu, iestrādāšanu un kvalitātes atbilstības kritēri vadoties no LVS EN 206:2014 prasībām.

4.2 Darbu veikšana jāveic jurisdiskām personām, kurām ir atbilstošo darbu veikšanas licence.

4.3 Lentveida pamata apbērumu no abām pusēm veikt vienmērīgi, noblētējot.

4.4 Zemgrīdas strukturālo piebērumu veidot ar vidēji rupju smilti, sablīvējot pa kārtām 300mm ar blīvējuma pakāpi 0.98.

4.5 Tērauda meitnāšnai pielietot atbilstoša tipa elektrodus, pēc LVS EN ISO 2560:2010.

4.6 Vietās, kur koka elementi saskaras ar mūra konstrukciju vai betonu pielietot rūjveida hidroizolāciju.

## 5. VISPĀRĒJĀS PIEZĪMES

5.1 Darba stiegru pārlaidu savienojumi 30d, sietēm 2x šķērssstiegru solis, specifkāciju apjomos nav ietverts.

5.2 Pamatu pēdu balsta plakni sagatavot ar betona sagataves kartu, t=50mm, B10 betona klase.

5.3 Visu sietu izgatavošana izmantojot siešanas tehnoloģiju, izņemot rūpnieciski izgatavotos ar punktu meitnāšanas savienojumiem.

5.4 Tērauda elementu virsmu atīrīt līdz tīrības pakāpei FeSa 2.5, krāšot ar pretkorozijas krāsu 3/120.

## VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Projekta BK daļa ietver sabiedriskās ēkas konstrukciju rasējumus, mezglus un apjomus.

Darba dokumentācija izstrādāta saskaņā ar esošajiem noteikumiem un normām, tai skaitā tām, kuras attiecas uz uguns un sprādziena drošību objekta ekspluatācijas gaitā.

## PROJEKTA IZEJAS DATI

Projekta BK daļa izstrādāta balstoties uz projektēšanas biroja "Arhis" arhitektūras rasējumiem.

Sabiedrības ar ierobežotu atbildību SIA "Ģeologu grupa "Silūrs"" 2008.g.jūlija inženierģeoloģiskās izpētes datiem.

## LAPU SARAKSTS

Rasējuma nosaukums	Lapa
Lapu saraksts, vispārīgā daļi, paskaidrojuma raksts.	BK-01
Pamatu plāns	BK-02
Pamatu mezgli un griezum	BK-03
Monoīto dz/z sienu plāns un nolīnuri	BK-04
Monoīto dz/z sienu mezgli un griezum	BK-05
Dzelzsbetona kolonnu plāns	BK-06
Dzelzsbetona kolonnu detaļarasējumi	BK-07
Dzelzsbetona siju plāns	BK-08
Dzelzsbetona siju detaļarasējumi	BK-09
Monoīta dz/z pārseguma plāne	BK-10
Monoīta dz/z pārseguma plāne	BK-11
Monoīta dz/z pārseguma plāne	BK-12
Koka kolonnu plāns	BK-13
Nesošo koka siju plāns	BK-14
Koka rāmju plāns un mezgli	BK-15
Koka pārseguma režģu plāni	BK-16
Koka konstrukciju griezum un mezgli	BK-17
Fasādes koka kolonu plāns	BK-18
Fasādes koka kolonu plāns	BK-19
Āra terases konstrukcija	BK-20
Ieeļas mezgla, kāpņu, līfta un virsgaismas konstrukcijas	BK-20

Šī būvprojekta būvkonstrukciju daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvkonstrukciju daļas vadītājs

Kaspars Bondars

(vārds un uzvārds)

Nr. 20-3413

(sertifikāta nr.)

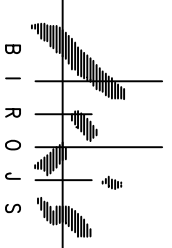
21.10.2009

(datums)

(paraksts)

Būvprojekta vadītājs

A. Kronbergs



B I R O J S

PROJEKTSĀNAS BIROUS ARHIS SĪKRĒVU 4, RĪGA LV 1050  
tel./fax 371-67225852, 371-67821116 [arhis@arhis.lv](mailto:arhis@arhis.lv)  
©Arhis 2009

Datums/Paraksts

Projekta i?dzautors

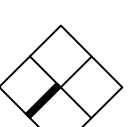
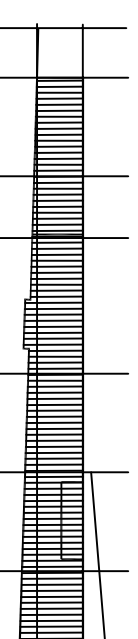
JENSEN CONSULT  
A R H I S  
INŽENIERI

tel 371-67814217 fax 371-67814205

[eng@jensentg.com](mailto:eng@jensentg.com)

SĀĀRNU 4, RĪGA LV 1050

Datums/Paraksts



Pas?rt?js SO "KOKNESES FONDS"

Stadija (TP) TEHNISKAIS PROJEKTS

Ros?jumo nosaukums LAPU SARAKSTS, PASKAIDROJUMA RAKSTS, VISPĀRĒJIE DATI

Projekta Nr	620 "P"	Darbu veids	BK
-------------	---------	-------------	----

Izst?d?js	K.Bondars	Lapas Nr	01
-----------	-----------	----------	----

Datums	21.10.2009
--------	------------

M?rogs	
--------	--

Faila Nr. KOKNESEBK\_TP/BK-01.dwg