

Vispārīgā informācija un norādījumi

1. Šī projekta BK sadaļas dokumentācija izstrādāta pamatojoties uz:
 - Arhitektūras risinājumiem, ko izstrādājis SIA "CASA ALMA".
 - Inženierģeoloģisko izpēti, ko sastādījis SIA „Vides un Ģeo projekti” 2012.gada aprīlī. Atbildīgais izpildītājs: ģeotehniķis M. Būdnieks.
2. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta deju grīdas virsmas atzīme, kas atbilst atzīmei +55.500 Baltijas augstumu sistēmā.
3. Projektētās konstrukcijas aprēķinātas uz sekojošu slodžu normatīvajām vērtībām:
 - Pašsvara slodze, izejot no projektā doto materiālu pašsvara radītām slodzēm, pielietojot EN 1990 drošības koeficientus.
 - Vēja slodze - q_b =30 KG/m²; apvidus tips II.
 - Lietderīgā slodze skatuves podestam un deju grīdai - q_k= 500 KG/m². Transporta slodze Q_k=90kN uz vienu asi (G kategorija saskaņā ar EN 1991).
 - Horizontālā slodze skatuves podestam 1.2m augstumā no podesta grīdas - q_k=1.0 kN/m.
4. Konstrukciju savienojumi.
 - Metināšanas materiālus tērauda konstrukcijām izvēlēties unetināšanu izpildīt saskaņā SNiP II-23-81* Tērauda konstrukciju projektēšanas normas.
 - Skrūvsavienojumiem pielietot normālas precizitātes parastas stiprības skrūves, ar stiprības klasi 8.8.
 - Koka konstrukciju savienojumiem lietot kokskrūves un tipveida būvkalumus, ja nav dots konkrētā mezgla risinājums.
5. Konstrukciju aizsardzība.
 - Metāla konstrukcijas pirms montāžas karsti cinkot. Atsevišķām konstrukcijām (saskaņā ar projektu) pirms montāžas uzklāt dekoratīvu pulverkrāsojumu, kura toni pieņem saskaņā ar projekta AR sadaļu.
 - Visas koka konstrukcijas apstrādāt ar dekoratīviem antiseptiķiem pēc to montāžas. Antiseptiķu toni pieņem saskaņā ar projekta AR sadaļu. Konstrukciju ekspluatācijas apstākļu klase C2 saskaņā ar LBN 206-99.
6. Norādījumi par būvdarbu izpildi

Dzelzsbetona konstrukcijas.

Monolitās dzelzsbetona konstrukcijas atveidojot un noslogojot, jārēķinās ar betona sasniegto stiprību attiecīgajā momentā. Dzelzsbetona konstrukcijas stiegt ar atsevišķām stiegrām (ja nav norādīts savādāk), kuras izkārtotas atbilstoši projekta rasējumos dotajām shēmām un atbilstoši LBN 203-97 prasībām. Galvenās prasības, kuras jāievēro stiegrojot dzelzsbetona konstrukcijas ir sekojošas:

- Stiegru pārlaidums ne mazāk kā 35 diametri, ja nav norādīts savādāk.
- Stiegru pārlaidumus veidot izklaidus, turklāt atstatumā 35 diametri, pārtraukto darba stieņu šķērsriezuma laukumam jābūt ne lielākam par 50% no stiegrojuma kopējā šķērsriezuma laukuma, izņemot, kur norādīts savādāk (piem. kolonnām).
- Savienojamām stiegrām jābūt novietotām blakus, bet ja kādu iemeslu dēļ tas nav iespējams, attālums starp stiegrām nedrīkst pārsniegt 4 diametrus.
- Stiegru katru otro krustpunktu pārsiet ar Ø1.6 mm stiepli.

Darba šuves nepieciešams veidot gadījumā, ja betonēšanas darbi tiek pārtraukti uz dienu vai ilgāk. Ja nepieciešams veidot darba šuves, turklāt to vietas nav norādītas projektā, skaņot to atrašanās vietas un šķērsgriezumu ar projektētāju. Darba šuvju veidošanas prasības: sacietējušam betonam jābūt tīram, mitram un ar nelīdzenu virsmu. Betona virsma jāattīra no jebkuriem netīrumiem, lai veidotu viendabīgu betona struktūru. Apstākļos, kad vidējā diennakts gaisa temperatūra zemāka par 5°C un minimālā zemāka par 0°C, izmantot betonēšanas paņēmienus, kas nodrošina betona nepieciešamo kvalitāti.

Izmantoto dokumentu un normatīvo aktu saraksts:

- LBN 003-01

EN 1990

EN 1991-1-1

Būvklimatoloģija.

Basis of structural design.

General actions -

Densities, self-weight, imposed loads for buildings.
- EN 1991-1-3

EN 1991-1-4

LBN 203-97

General actions - Snow loads.

General actions - Wind actions.

Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas Normas.
- СНИП II-23-81*

LBN 206-99

LBN 207-01

Стальные конструкции.

Koka konstrukciju projektēšanas normas.

Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes.

BK sadaļas rasējumu saraksts

Lapas nosaukums	Lapa	Piezīmes
Vispārīgie dati.	BK-1	
Pamatu plāns.	BK-2	
Pamati MP1÷MP3.	BK-2.1	
Šķēlumi "1-1" un "2-2".	BK-2.2	
Šķēlumi "3-3" ÷ "8-8".	BK-2.3	
Koka karkasa montāžas shēma.	BK-3	
Mezgli "A" ÷ "F"	BK-3.1	
Pozīcija 1. un 2.	BK-4.1	
Pozīcija 3. un 4.	BK-4.2	
Pozīcija 5.	BK-4.3	
Pozīcija 6.	BK-4.4	
Pozīcija 7. un 8.	BK-4.5	
Pozīcija 9.	BK-4.6	
Pozīcija 10.	BK-4.7	
Pozīcija 11.	BK-4.8	
Pozīcija 12. un 13.	BK-4.9	
Pozīcija 14. un 15.	BK-4.10	
Pozīcija 16.	BK-4.11	
Pozīcija 17., 18. un 19.	BK-4.12	
Pozīcija 20.	BK-4.13	
Pozīcija 21.	BK-4.14	
Pozīcija 22. un 23.	BK-4.15	
Pozīcija 24.	BK-4.16	
Pozīcija 25. un 26.	BK-4.17	
Pozīcija 27. un 28.	BK-4.18	
Pozīcija 29.	BK-4.19	
Pozīcija 30. un 31.	BK-4.20	
Pozīcija 32.	BK-4.21	
Pozīcija 33.	BK-4.22	
Pozīcija 34.	BK-4.23	
Pozīcija 35. un 36.	BK-4.24	
Pozīcija 37. un 38.	BK-4.25	
Pozīcija 39.	BK-4.26	
Pozīcija 40. un 41.	BK-4.27	
Pozīcija 42.	BK-4.28	
Pozīcija 43.	BK-4.29	
Pozīcija 44. un 45.	BK-4.30	
Pozīcija 46.	BK-4.31	
Pozīcija 47. un 48.	BK-4.32	
Pozīcija 49. un 50.	BK-4.33	
Pozīcija 51., 52. un 53.	BK-4.34	
Pozīcija 54. ÷ 60.	BK-4.35	
Pozīcija 61. ÷ 65.	BK-4.36	
Pozīcija 66., 67. un 68.	BK-4.37	
Pozīcija 69. ÷ 71.	BK-4.38	
Pozīcija 73., 74. un 75.	BK-4.39	
Pozīcija 76., 77. un 78.	BK-4.40	
Pozīcija 79. un 83.	BK-4.41	
Pozīcija 84. un 87.	BK-4.42	
Pozīcija 88., 89. un 90.	BK-4.43	
Pozīcija 91., 92. un 93.	BK-4.44	
Pozīcija 94. ÷ 98.	BK-4.45	
Pozīcija 99. ÷ 103.	BK-4.46	
Detaljas ID1, ID2 un ID3.	BK-5.1	
Plāksnītes P1 ÷ P5.	BK-5.2	
Plāksnītes P6 ÷ P11.	BK-5.3	
Plāksnītes P12 ÷ P17.	BK-5.4	
Plāksnītes P18 ÷ P22.	BK-5.5	
Plāksnītes P23 ÷ P26.	BK-5.6	
Plāksnītes P27 ÷ P32.	BK-5.7	
Plāksnītes P33 ÷ P37.	BK-5.8	
Plāksnītes P38 ÷ P43.	BK-5.9	
Plāksnītes P44 ÷ P47.	BK-5.10	
Plāksnītes P48 ÷ P51.	BK-5.11	
Plāksnītes P52 ÷ P55.	BK-5.12	
Plāksnītes P56 ÷ P61.	BK-5.13	
Plāksnītes P62 ÷ P67.	BK-5.14	
Plāksnītes P68 ÷ P73.	BK-5.15	

Lapas nosaukums	Lapa	Piezīmes
Sijas MS1, MS2 un MS3.	BK-6	
Sijas MS1 plāksnītes P74 ÷ P78.	BK-6.1	
Sijas MS1 plāksnītes P79 ÷ P82.	BK-6.2	
Sijas MS1 plāksnītes P83 ÷ P85, mezgls "A".	BK-6.3	
Sijas MS2 plāksnītes P86 ÷ P90.	BK-6.4	
Sijas MS2 plāksnītes P91 ÷ P94.	BK-6.5	
Sijas MS2 plāksnītes P95 ÷ P97.	BK-6.6	
Sijas MS3 plāksnītes P98 ÷ P102.	BK-6.7	
Sijas MS3 plāksnītes P103 ÷ P107.	BK-6.8	
Sijas MS3 plāksnītes P108 ÷ P111, mezgls "B".	BK-6.9	
Komateriālu un tērauda izstrādājumu tehniskā specifikācija .	BK-7	

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

Būvprojekta daļas vadītājs

Atis Šteinbergs


(vārds un uzvārds)

20-4525

(sertifikāta nr.)

(datums)

(paraksts)

Būvprojekta vadītājs:			Sadaļa:		Pasūtītājs:		
N. Saulespurēna			BŪVKONSTRUKCIJU SADAĻA		DUNDAGAS NOVADA DOME		
Būvprojekta daļas vadītājs:			Būvprojekta nosaukums:		Pils iela, "Līkā Muīža", Dundaga, Dundagas nov. LV-3270		
A.Šteinbergs		29.07.2013	Vasaras brīvdabas estrāde Dundagas pils parkā		Stadija: Mērogs: Lapu sk.:		
 Štāls un Šteinbergs būvkonstrukciju projektēšana ■ structural design			Lapas nosaukums:		TP - 79		
					Pasūtījuma Nr.: 03-2012		
					Arhīva reģ. Nr.:		
					Marka un Nr. Lapa:		
Atis Šteinbergs		p.k. 030580-11508	Vispārīgie dati.		BK-1		
atis@stalsunsteinbergs.lv		Reģ. Apl. Nr. AC 0003837 Zentenes iela 27-69, Rīga, LV-1069					