

PASKAIDROJUMA RAKSTS BŪVKONTRUKCIJU DAĻAI

1. VISPĀRĒJĀS ZIŅAS

- 1. Sporta un atpūtas bāzes "Smeceres sils" rekonstrukcijas būvkonstrukciju projekts izstrādāts saskaņā ar arhitektūras daļas risinājumiem.
- 2. Projekts izstrādāts celtniecības darbu 7.kārtai - BMX trases starta uzjūmtenis.
- 3. Par nosacīto atzīmi 0,00 pieņemta starta laukuma horizontālā plakne, kas atbilst absolūtai augstuma atzīmei 162,70 Baltijas augstumu sistēmā.
- 4. Projektā augstuma atzīmes dotas metros, izmēri-milimetros.

2. KONSTRUKTĪVAIS RISINĀJUMS

- 5. Pamatus ierīkot uz 100 mm biezas blīvētu šķembu un 50 mm biezas betona B3,5 sagatavošanas kārtas .Pamatu apbēšanu veikt ar minerālgrunti, blīvējot pa kārtām līdz γ=1,65t/m<sup>3</sup>.
- 6. Uzjūmtēņa nesošās konstrukcijas no tērauda kvadrātauruļu 150x150x5 kolonām un 2 U24 savstarpēji sametinātām sijām. Pamati - monolītā dzelzsbetona stabveida konstrukcijas no betona B 20, AIII klases tērauda stiegrām (Ø12 mm; Ø 6 mm).
- 7. Kolonas MK-1 un sijas MS-1 savstarpēji sastiprināt ar bultskrūvēm. Pārējās detaļas stiprināt metinot.
- 7. Jumts projektēts liektas formas ar radiusu R= 5,12 m. Būves jumta segums - šūnu polikarbonāta loksnes 2100x6800 mm, biezums 16 mm.
- 8. Visas tērauda konstrukcijas un ieliekamās detaļas jānotīra no rūsas un apdegumiem, tērauda konstrukcijas jākrāso ar eļļas krāsu divas reizes uz gruntējuma GF-020 vai līdzīga.
- 9. Projektā norādītos būvniecībā pielietojamos materiālus drīkst aizstāt ar analogiskiem ne zemākas kvalitātes materiāliem. Izmaiņas saskaņot ar projekta autoriem.

3. GALVENIE IZGATAVOŠNAS UN MONTĀŽAS NORĀDĪJUMI

Zemes darbus veikt saskaņā ar esošo projektu un LBN ("Darba aizsardzības likums" no 06.2001., "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus" No: 92 (25.02.2003.)) un CNUn 3.02.01-87 "Zemes būves, pamatnes un pamati" prasībām. Visi betonēšanas darbi veicami saskaņā ar LVS EN 206-1:2001, LVS 156:2000, LVS ENV 13670-1:2001 prasībām. Tehniskais projekts izstrādāts būvdarbu veikšanai apstākļos, kad vidējā diennakts temperatūra nav zemāka par +5°C. Zemākas temperatūras gadījumā jāievēro pasākumi, kas saistīti ar būvdarbu veikšanu ziemas apstākļos. Visām dzelzsbetona konstrukcijām, kas tiks pakļautas tiešai atmosfēras iedarbībai nodrošināt betona salizturību ne zemāku par F50. No montāžas slodzēm un materiālu novietošanas, piepūles būvkonstrukcijās nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai paredzētas ekspluatācijas laikā. Rokas metināšanai ir jāizvēlas materiāli, kas rekomendēti CNUn II-28.81\*, tab.55\*.

Tehniskais projekts izstrādāts ievērojot sekojošus būvnormatīvus:

-LBN 203-97 "Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas" R., 1998.;

-CNUn II-23-81\* "Tērauda konstrukcijas. Projektēšanas normas" M., 1990.;

BK daļas lapu saraksts

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
BK-1	Vispārīgie rādītāji	
BK-2	Pamatu plāns	
BK-3	Pamatu griezumī "1" - "3"	
BK-4	Tērauda kolonas MK-1,MK-2;detaļas "A","B","C"; D-1 - D-3	
BK-5	Detaļas D-4, D-5, D-6	
BK-6	Jumta konstrukcijas detaļu montāžas shēma. Materiālu specifikācija	

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Projekta BK daļa ietver būves stabveida pamatu, jumta nesošo konstrukciju risinājumu un mezglu rasējumus. Darba dokumentācija izstrādāta saskaņā ar esošajiem noteikumiem un normām.

Slodzes noteiktas saskaņā ar būvnormatīviem LBN 003-01 (Būvklimatoloģija) un SNIP 2.01.07-85 (Slodzes un iedarbības):

- normatīvais sniega svars - 170 kg/m2
- normatīvā vēja slodze - 27 kg/m2
- normatīvais grunts caursaišanas dziļums - 1.2 m

Sī būvprojekta būvkonstrukciju daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs:

Pēteris Broks

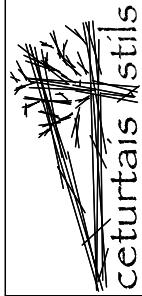
(Vārds, uzvārds)

20-3126

( sertifikāta nr.)

( datums)

( paraksts)



<div>Dārza iela 20a, Lazdona LV-4824 Tālrunis: 48-22867 Reģ.Nr. 55403015621, Lic.Nr. 1724</div>	Projekts:	SPORTA UN ATPŪTAS BĀZES "SMECERES SILS" REKONSTRUKCIJA	7. kārta
	Pasūtītājs: Madonas novada dome	Adrese:	
Proj. vad. J. Moris	Objekts: 05 BMX TRASES STARTA UZJUMTENIS		Stadija: TP
PDV P.Broks	Rasējums:		VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI
Izstrādāja J. Moris	Mērogs:		
		Datums:	Lapa: BK-05-1Lapas: 6