

1. Vispārīgie dati.

- 1.1. Projekta daļas dokumentācijā izstrādāta būvobjekta" Saules pulksteņa" Ludzā. Pamatu dzelzsbetona konstrukciju Būvkonstrukcijas daļas Tehniskais projekts.
- 1.2. Projekta daļas dokumentācija izstrādāta saskaņā ar autoratīdizības līgumu Nr. P-243/2013Lno 2013. gada 26.jūlijā pēc Ludzas novada pašvaldība pasūtījumu.
- 1.3. Projekta daļas dokumentācijas risinājumi izstrādāti saskaņā ar:
 - Pasūtītāja projektēšanas uzdevumu.
 - Arhitektūras rasējumiem.
- 1.4. Konstruktīvie risinājumi izstrādāti atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošiem būvnormatīviem:
 - LBN 003-01 „Būvklimateoloģija”
 - LBN 207-01 „Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes”
 - LBN 203-97 „Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas”
 - LVS EN 1991-1-1:2006L 1.Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām.
 - LVS EN 1991-1-3:2006L 1-1.daļa: Vispārīgās iedarbes. Bīvums, pašsvars, ēku lietderīgās slodzes
 - LVS EN 1991-1-4:2006L 1-3.daļa: Vispārīgās iedarbes. Sniega radītās slodzes
 - LVS EN 1991-1-4:2006L 1.Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām.
 - LVS EN 1991-1-4:2006L 1-3.daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes
- 1.5. Par nosacīto relatīvo atzīmi 0.000 pieņemts līmenis kas atbilst absolūtai atzīmei 153.150 Baltijas Augstumu Sistēmā.

2. Slodzes.

- ## 2.1. Klimatiskās slodzes pēc LBN 003-01:

sniega slodzeuz zemes virsmas (s_k)	1.50.kN/m ²
vēja spiediena pamatvērtība (q_b)	- 0.28 kN/m ²

3. Konstruktīvais apraksts.

- 3.1. Konstruksiju apraksts:
3.1.1. Pamati, plātne no monolitā dzelzsbetona. Par pamatni kalpo vidēji rupja, vidēji blīva smiltis un šķembu slānis.

4. Pielietojamie materiāli.

- 4.1. Monolitā dzelzsbetona konstrukcijas:
- 4.1.1. Monolitā dzelzsbetona konstrukciju izveidei paredzēts pielietot betonu pēc LVS 156-1:2009 un LVS EN206-1:2001.
 - 4.1.2. Monolitā dzelzsbetona konstrukciju stieģošanai paredzēts izmantot Bst500s klases stieģas pēc LVS 101-1:2007
 - 4.1.3. Betona izgatavošana, iestrādāšana un kvalitātes atbilstības kritēriji atbilstoši LVS EN 206-1:2001 prasībām.
- 4.2. Tērauda konstrukcijas:
- 4.2.1. Tērauda konstrukcijām paredzēts pielietot tērauda markas pēc AISI un EN standartiem, kas sertificēti LR.
 - 4.2.2. Pusautomātiskai un rokas metināšanai izmantot materiālus, saskaņā ar LVS EN 729-1,2,3,4; 1994
 - 4.2.3. Skrūvju savienojumos izmantot B precizitātes skrūves, M16, M20 ar stiprības klasi 8.8 EN24014, uzgriežņus ar stiprības klasi 8 EN 24032, 33 34. Skrūvju un caurumu nominālo diametru starpība saskaņā ar LVS EN 10902- 2008 prasībām.
 - 4.2.4. Projektā paredzētie izstrādājumu un materiālu nosaukumi ir norāde uz nepieciešamajām kvalitātes prasībām. Tos var nomainīt pret izstrādājumiem un materiāliem ar līdzīgu vai augstāku kvalitāti saskaņojot ar projekta autoriem. Visus projektā minētos materiālus un sistēmas (kompleksie risinājumi) izmantot (uzstādīt vai pielietot) pēc ražotāju izsniegtajām instrukcijām, ja projekta risinājumos nav norādīts savādāk.

5. Norādījumi darbu veikšanai.

- 5.1. Darbu veikšana pieļaujama juridiskām personām, kurām ir atbilstošo darbu veikšanas licence.
- 5.2. Visus darbus nepieciešams veikt saskaņā ar izstrādāto Darba Organizācijas Projektu.
- 5.3. Darbus veikt pēc izstrādāta Darbu Veikšanas Projekta, kuru izstrādā būvuzņēmējs saskaņā ar vispārīgiem būvnoteikumiem p.135.
Zemes darbus un būvbedres aizbēršanu veikt pēc Latvijas Republikā spēkā esošiem normatīviem.
- 5.4. Metāla konstrukcijas:
Rūpnīcas metināšanu veikt ar pusautomātu ogļskābās gāzes vidē .
Visi montāžas savienojumi ar skrūvēm.
Visi slēgto profilu gali jānoslēdz.
- 5.5. Dzelzsbetona konstrukcijas
Dzelzsbetona konstrukcijas ir izstrādātas DZK stadijā un ir izejas materiāls, lai izstrādātu detalizētos rasējumus DZKD stadijā, kurus izstrādā būvuzņēmējs saskaņā ar vispārīgiem būvnoteikumiem p.79.
- 5.6. Projektā pieņemts stiegrojums no atsevišķām stiegrām. Stiegrojumu siet ar mīksto stiepli. Garās konstrukcijās stiegrojumu savienot ar pārlaidumu, ne mazāku par 30 stiegru diametriem. Vienā šķērs griezumā drīkst savienot ne vairāk kā 50% stiegru Stiegrojuma fiksācijai un aizsargslāņa nodrošināšanai izmantot rūpnieciski izgatavotus fiksatorus vai 6.8.Visas projekta izmaiņas būvniecības gaitā saskaņot ar projekta autoriem autoruzraudzības kārtībā.
- 5.7. Konstruktiīvie risinājumi izstrādāti būvniecības apstākļiem, kad diennakts vidējā temperatūra nav zemāka par +5°C. Zemākas temperatūras gadījumā jāievieš pasākumi, kas, saistīti ar būvdarbu veikšanu ziemas apstākļos.
- 5.8. Darbus veikt ievērojot darba drošības pasākumus saskaņā ar MK 2003.25.02 noteikumiem Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”.
- 5.9. Pirms betonēšanas uz labi noblietētas grunts uzbērt un blīvēt 20 cm biezu šķemu kārtu (frakcija no 15-28 mm), virs kuras uzklāt 0.5 mm biezu PE plēvi ar min pārlaidumu 20 cm.

RASĒJUMU SARAKSTS

LAPAS Nr.	LAPAS NOSAUKUMS	PIEZĪMES
BK-01	Vispārīgie dati, Rasējumu saraksts, Paskaidrojuma raksts.	
	Nulles cikls	
BK-02	Pamatu plāns, Griezumi.	
BK-03	Pamats P1. Veidņi.	
BK-04	Pamata P1 augšstiegrojuma shēma.	
BK-05	Pamata P1 apakšstiegrojuma shēma.	
BK-06	Pamats P2. Veidņi.	
BK-07	Pamata P2 augšstiegrojuma un apakšstiegrojuma shēmas	
BK-08	Mezgli 1	
BK-09	Mezgli 2. Ieliekamas detaļas D3,D4	
BK-10	Ieliekamas detaļas D1,D2	
BK-11	Būvprakses sertifikāts.	

Būvprojekta vadītāja apliecinājums	
Šī būvprojekta BK daļas tehniskie risinājumi atbilst Latvijas Būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām.	
Būvinženieris:	Igors Voljns sertifikāta Nr. 20-399 2013.11.25

PASŪTĪTĀJS:			ŠĪFRS:
Ludzas novada pašvaldība			REM 1810
BŪVOBJEKTS:			RASĒJUMA NR.
Laukuma rekonstrukcija pie Ludzas novada krustojumu.			BK-01
DAĻA:			BŪVPROJEKTA DAĻA
Saules pulksteņa pamatu dzelzsbetona konstrukcijas ēkas Raiņa un Stacijas ielu			BK
RASĒJUMA NOSAUKUMS:			STADIJA
			TP
Vispārīgie dati.			MĒROGS
Rasējumu saraksts.Paskaidrojuma raksts.			1:25
IZSTRĀDĀJA	I. Voļins		FAILA NOSAUKUMS
			C:\
			ARHĪVA NR.
			DATUMS
			25.11.2013.