

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

RASĒJUMU SARAKSTS

N.P.K.	Lapas nosaukums	Marka
1	Vispārīgie rādītāji.	BK-1
2	NAI iekārtu pamatu plātne PP-1	BK-2
3	Gaisa pūtēju pamatu plātne PP-2	BK-3

VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

- Projektējamais objekts: "Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūve. "Attīrīšanas iekārtas", Rudzāti, Rudzātu pag., Līvānu novads" aktualizācija Būvprojekta būvkonstrukciju sadaļa izstrādāta, pamatojoties uz:
  - SIA "Šurfs" 2015. gada ģeotehniskās izpētes pārskatu;
  - SIA "Ekolat" kanalizācijas ārējo tīklu risinājumiem
- Projekta BK sadaļa ietver NAI iekārtu, gaisa pūtēju pamatu plātņu risinājumus, griezumu rasējumus un materiālu apjomus.
- BK sadaļā norādītie materiālu apjomi ir orientējoši, rasējumos ievietotajās materiālu specifikācijās nav ierēķināti pieļaujamie materiālu zudumi, stiegrojuma pārlaidsavienojumi, tādej būvuzņēmējam sastādot būvdarbu tāmi, jāapskata projekta dokumentācija kopumā.
- Būvprojekta būvkonstrukciju sadaļas risinājumus skatīt kopā ar citām projekta sadaļām un daļām.
- Jebkuras izmaiņas vai atkāpes no projekta saskaņot ar projekta autoru.
- Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājfirmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Būvprojektā norādīto izstrādājumu un materiālu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem izstrādājumiem un materiāliem, iepriekš to saskaņojot ar projekta autoru.
- Augstuma atzīmes projektā norādītas kā absolūtās augstuma atzīmes Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000.5 (LAS-2000.5).

1.IZEJAS DATI PROJEKTĒŠANAI

- Informācija par būvi:
  - Būvniecības vieta: Rudzāti;
  - Konstrukcijas klase S4.
- Izmantotie noteikumi un normatīvi:
  - LR "Būvniecības likums",
  - MK 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
  - LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana";
  - MK 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”;
  - LBN 203-15 "Betona būvkonstrukciju projektēšana";
  - LBN 204-14 "Tērauda būvkonstrukciju projektēšana"
  - LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana".
  - Eirokekss LVS EN 1990 "Konstrukciju projektēšanas pamati";
  - Eirokeksa projektēšanas standartu saimes LVS EN 1991 -1-(1,3) "1. Eirokekss "Iedarbes uz konstrukcijām".

2. SLODZES UN IEDARBES

- Vienas NAI pašsvara raksturvērtība ar iekārtām, iztukšotai tvertnei: 2,2kN
- Gaisa pūtēju raksturvērtība 1,0kN :
- Klimatiskās slodzes atbilstoši būvniecības vietai:
  - Raksturīgais sniega segas svars uz zemes virsas 1,30 kN/m2
  - Mālainās grunts normatīvais sasaluma dziļums 1,30 m

3.KONSTRUKTĪVIE RISINĀJUMI

NAI pamatu plātne projektēta ar izmēriem 6,2m x 7,0m x 0,3m (b x l x h) no C25/30 betona, ar aug šējo un apakšējo stiegrojuma režģi SR-1 Ø12 B500B (s.200x200 mm), kuras savienojas ar izvietot ām aptverēm Ø10 B500B, (s.400mmx400). Zem pamata projektēta sagataves kārtā 70 mm biezumā no betona C8/10 un blietēta vidēji rupja smilts līdz esošo NAI palīkuša dibena .

Gaisa pūtēju pamatu plātne projektēta ar izmēriem 0,8m x 2,0m x 0,15m (b x l x h) no C25/30 betona, ar aug šējo un apakšējo stiegrojuma režģi SR-1 Ø10 B500B (s.200x200 mm), kuras savienojas ar izvietot ām aptverēm Ø8 B500B, (s.400mmx400). Zem pamata projektēta sagataves kārtā 70 mm biezumā no betona C8/10 un grunts pēc projektējamo NAI aizberšanas.

4.PIELIETOTIE MATERIĀLI

Betons. Betona stiprības klases pieņemtas saskaņā ar LVS EN 206:2014 „Betons. 1.daļa: Tehniskienoteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība” prasībām.

Plātnes: -C25/30 - betona stiprības klase izvēlēta saskaņā ar apkārtējās vides iedarbības klasi XC2 ; Stiegrojuma aizsargslānis augšpusē un sānos 40 mm, uz sagataves kārtas - 70mm.

5. GALVENIE IZGATAVOŠANAS UN MONTĀŽAS NORĀDĪJUMI

- Vispārīgie norādījumi:
  - Pamatu būvdarbu veikšanas laikā pamatu izbūve uz pārraktas grunts nav pieļaujama.
  - Pamatnes gruntis aizsargājamas pret izmirkšanu no lietus un virsūdeņiem, pret sala izcilājumiem zem pamatu pēdas.
  - Iekartas pieļaujams uzstādīt betonam sasniedzot 75% no projektā paredzētās stiprības;
  - Konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt saskaņā ar spēkā esošajiem būvnormatīviem un noteikumiem.
  - Monolītā betona stiprības kontroles pasākumi veicami saskaņā ar LVS EN 12504; Betona testēšana jāveic saskaņā ar LVS EN 12350 un LVS EN 12390.
  - Minimālais stiegrojuma tērauda liekuma iekšējais diametrs: ja stiegras diametrs d ≤ Ø16 tad 4 stieņa diametri.
  - Būvprojekts izstrādāts būvdarbu veikšanai apstākļos, kad diennakts vidējā temperatūra nav zemāka par +5°C. Zemākas temperatūras gadījumā, izpildot betonēšanas darbus, jāveic pasākumi, kas saistīti ar būvdarbu veikšanu ziemā.
  - Būvuzņēmējam ir jākonkretizē visas prasības attiecībā uz betona īpašībām, kuras jāievēro transportēšanas laikā, pēc piegādes, iestrādes, noblīvēšanas, cietēšanas vai apstrādes laikā.
- Izgatavošanas un montāžas prasības, pielaides:
  - Visi betonēšanas darbi veicami saskaņā ar LVS EN 206:2014, LVS EN 156-1:2009, LVS EN 13670:2012 prasībām.

6. VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI BŪVDARBU VEIKŠANAI .

6.1 Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši būvlaukuma darba aizsardzības plānam. Ja šajā darba aizsardzības plānā kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad galvenais būvuzņēmējs darbus organizē/koordinē, ievērojot „Darba aizsardzības likumu” un tā papildinājumus - MK noteikumu Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”, MK noteikumu Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”.

Šī būvprojektā BK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

BK daļas vadītāja	R.Latkovska 3-01209 (vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)
10.2017. (datums)	

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve Projekta "Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūve. "Attīrīšanas iekārtas", Rudzāti, Rudzātu pag., Līvānu novads" aktualizācija			
Projekta vad.	T.Loginova		10.2017.	Lapas nosaukums  Vispārīgie rādītāji			
BK daļa vad.	R. Latkovska		10.2017.				
Izstrādāja	R. Latkovska		10.2017.				
				Objekta reģistrācijas Nr.	LNP/2-13.1.2./17/534		
Inv.Nr.				Proj. stadija	Marka	Lapa	Lapas
				BP	BK	1	3



**Ekolat sia**  
*Būvk. reģistrācijas apliecība*  
 Nr.2640-R „Daugavpils  
 1.Preču 30a tālr.65424646