

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

RASĒJUMU SARAKSTS

N.P.K.	Lapas nosaukums	Marka
1	Vispārīgie rādītāji.	BK-1
2	Kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-1 pamata plātne PP-1	BK-2
3	Kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-2 pamata plātne PP-2	BK-3
4	Kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-3 pamata plātne PP-3	BK-4
5	Kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-4 pamata plātne PP-4	BK-5

VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

- Projektējamais objekts:" Kanalizācijas tīklu paplašināšana Alūksnē".
- Būvprojekta būvkonstrukciju sadaļa izstrādāta, pamatojoties uz:
 - SIA "IAR" 2017. gadā veikto Ģeotehniskā izpēti;
 - Kanalizācijas ārējo tīklu un KSS tehnoloģiskiem risinājumiem;
 - Projekta BK sadaļa ietver 4 kanalizācijas sūkņu staciju 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, tādēļ 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 izgatavotājfīrmām, 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 epochā 2000.5 (LAS-2000.5).

1.IZEJAS DATI PROJEKTĒŠANAI

- Informācija par būvi:
 - Būvniecības vieta: Alūksne;
 - 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.KONSTRUKTĪVIE RISINĀJUMI

Kanalizācijas sūkņu staciju KSS-1.-4. pamatu plātnes projektētas ar izmēriem 1,8m x 1,8m x 0,3m (b x l x h) no C25/30 betona, ar augšējo un apakšējo stiegrojuma sietu SR-1 Ø12 B500B, s=200x200 mm. Pa katras plātnes perimetru izvietotas U veida apveres Ø12 B500B, s=200mm. Zem pamata projektēta sagataves kārtā 70 mm biezumā no betona C8/10 un blīvēta esošo grunti.

Kanalizācijas sūkņu staciju tvertņus enkurot ar enkurbultām M16x140 un stiprināšanas skavam . Enkurus izvietot vienmērīgi pa tvertnes perimetru. Pēc uzstādīšanas tvertni apbērt ar rupju smilti vai citu grunti, kas atbilst tvertnes izgatavotāja uzrādītajām prasībām. Grunti no visām pusēm vienmērīgi blīvēt pa 200 mm biežām kārtām līdz sablīvējuma pakāpei Kcom=0.98.

3.PIELIETOTIE MATERIĀLI

Betons. Betona stiprības klases pieņemtas saskaņā ar LVS EN 206:2014 „Betons. 1.daļa: Tehniski e noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība” prasībām.
Pamatu plātnēm: -C25/30 - betona stiprības klase izvēlēta saskaņā ar apkārtējās vides iedarbības klasi XC2 ;
Stiegrojuma aizsargslānis augšpusē un sānos 40 mm, uz sagataves kārtas - 40mm.

4. GALVENIE IZGATAVOŠANAS UN MONTĀŽAS NORĀDĪJUMI

- Vispārīgie norādījumi:
 - Pamatu būvdarbu veikšanas laikā pamatu izbūve uz pārraktas grunts nav pieļaujama.
 - Pamatnes grunts aizsargājamās pret izmirkšanu no lietus un virsūdeņiem, pret sala izcilājumiem zem pamatu pēdas.
 - Tvertnei 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 4d stiegrām ar d<16, 7d stiegrām d>16m m, pārlaidsavienojumiem 45 stieņa diametra.
 - 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 jākonkrētizē visas prasības attiecībā uz betona īpašībām, kuras jāievēro transportēšanas laikā, pēc piegādes, iestrādes, noblīvēšanas, cietēšanas vai apstrādes laikā.
- Izgatavošanas un montāžas prasības, pielāides:
 - Visi betonēšanas darbi veicami saskaņā ar LVS EN 206:2014, LVS EN 156-1:2009, LVS EN 13670:2012 prasībām.

5. VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI BŪVDARBU VEIKŠANAI .

5.1 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”.

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

BK daļas vadītāja

GALINA MITROSHINA
sertifikāta Nr. 3-00771
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

01.2018.
(datums)

Līdzfinansētājs:



REGULĒJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:  Ekolat sia <i>Būvkomersanta reģ.Nr.2640-R</i> <i>Daugavpils, LV-5401</i> <i>1.Preču 30a tālr.654-24646</i>				PASŪTĪTĀJS:  SIA "RŪPE" Reģ.Nr.53203000201, BRŪŽA IELĀ 6, ALŪKSNE, LV-4301		
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	PROJEKTS: KANALIZĀCIJAS TĪKLU PAPLAŠINĀŠANA ALŪKSNĒ	PASŪTĪJUMA NUMURS:	2017-1/ALŪKSNE III
BŪVPR. VAD.	T.LOGINOVA		01.2018.		STADIJA:	BP
BK.DAĻ. VAD.	G.MITROSHINA		01.2018.		MARKA:	BK
IZSTRĀDĀJA	G.MITROSHINA		01.2018.		LAPAS NR.:	1
				RASĒJUMS: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	KOPĒJO LAPU SKAITS:	5
					MĒROGS:	b/m