

Izeļas dati:

Inženierģeoloģiskā izpēte – SIA "Devons" (Rīga, 2014. gads);

Sniega slodzes uz zemi raksturīgā vērtība (ar varbūtību 0.02) 1.25 kN/m² ;

Vēja spiediena pamatvērtība 0.25 kN/m²;

Visaukstāko piecu dienu vidējā gaisa temperatūra (ar varbūtību 0.92) -20.7°C;

Mālainas grunts normatīvais sasaluma dziļums, kas iespējams reizi 10 gados 1.15 m

(smilšainas grunts normatīvais sasaluma dziļums 1.38 m).

Izmantotie būvnormatīvi:

LBN 003-01 "Būvklimatoloģija"

LBN 207-01 "Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes"

LVS EN 1991-1 "Iedarbes uz konstrukcijām"

LVS EN 1992-1 "Betona konstrukciju projektēšana"

Konstruktieve risinājumi: Kanalizācijās sūkņu stacijas (KSS-1, KSS-2, KSS-3).

Sūkņu staciju piesaisti plānā skatīt sekojošās projekta lapās: KSS-1 lapā ŪKT-8, ŪKT-9, KSS-2 lapā ŪKT-5, KSS-3 lapā ŪKT-3.

Augstuma atzīmes projektā norādītas kā absolūtās augstuma atzīmes Baltijas augstumu sistēmā (BAS).

Sūkņu stacijas KSS-1 pamata plātne balstās smalkas vidēji blīvas smilts slānī, virs kura atrodas stipri pārkūdrošas smalkas vidēji blīvas smilts (2.6 m) un uzbērtas grunts (0.5 m) slāņi. Gruntsūdens līmenis piemērits 2.5 m dziļumā no zemes virsmas pie absolūtās augstuma atzīmes 9.10 m (urbums 4). Maksimālais gruntsūdens līmenis sagaidāms par apmēram 0.5 m augstāks.

Sūkņu stacijas KSS-2 pamata plātne balstās putekļainas vidēji blīvas smilts slānī, virs kura atrodas plastiskas mālsmilts (0.7 m), smalkas vidēji blīvas smilts (1.7 m) un augsnes (0.3 m) slāņi. Gruntsūdens līmenis piemērits 0.5 m dziļumā no zemes virsmas pie absolūtās augstuma atzīmes 8.70 m (urbums 8). Maksimālais gruntsūdens līmenis sagaidāms par apmēram 0.6 m augstāks.

Sūkņu stacijas KSS-3 pamata plātne balstās putekļainas vidēji blīvas smilts slānī, virs kura atrodas plastiskas mālsmilts (0.2 m), smalkas idenas smilts (2.0 m) un augsnes (0.5 m) slāņi. Gruntsūdens līmenis piemērits 1.3 m dziļumā no zemes virsmas pie absolūtās augstuma atzīmes 11.00 m (urbums 10). Maksimālais gruntsūdens līmenis sagaidāms par apmēram 0.5 m augstāks.

Notiādījumi par darbu izpildi:

Risinājumi paredz darbu veikšanu siltajā gada periodā. Veicot darbus rudens-ziemas periodā jāparedz papildpasākumi sala un paaugstināta mitruma ietekmes novēršanai. Izbūvējot pamatus un pamatu plātnes nav pieļaujama pamatnes grunts uzirdināšana, atmiekšķēšana un sasaldēšana. Veicot darbus nodrošināt lietus ūdens un gruntsūdeņu novadīšanu no būvbedres. Ja būvbedres rakšanas laikā tiek konstatēts, ka ģeoloģiskie un hidroģeoloģiskie dati nesakrīt ar ģeotehniskajā izpētē dotajiem, nekavējoties informēt projekta autorus par atšķirībām.

Pazemes konstrukciju pieslogošanu un apbēršanu drīkst veikt kad betona spiedes pretestība saniegusi 75% no projektā paredzētās. Stiegrojuma sietus izgatavot ar siešanas paņēmienu.

Pirms darbu uzsākšanas jāizstrādā darbu veikšanas projekts.

Specifikācijās uzrādīti tikai galvenie materiāli. Palīgmateriāli un montāžas materiāli, kā arī pārlaidumiem nepieciešamie materiāli nav uzskaitīti. Visi specifikācijās uzrādītie materiāli galvenokārt doti lai raksturotu to īpašības un iebūves tehnoloģijas. Saskaņojot ar projekta autoru un pasūtītāju iespējama to aizsīšanās ar citu ražotāju līdzvērtīgiem izstrādājumiem. Šajā projekta sadaļā nav uzrādīti veicamo zemes darbu apjomi.

Darbu veikšanas laikā jāievēro drošības tehnikas noteikumi, būvdarbu tehnoloģijas noteikumi, prasības ko nosaka MK noteikumi Nr.92 "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus" (ar grozījumiem) un Nr. 82" Ugunsdrošības noteikumi" (ar grozījumiem), kā arī rasējumu lapās dotie norādījumi.

Materialu kopsavilkums				
MARKA	APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	APJOMS	PIEZĪMES
Monolīts betons	LVS EN 206-1	C20/25	2.65 m³	
Sagataves kārtā	LVS EN 206-1	C8/10	1.05 m³	Monolīts betons
Stiegrojums	EN 10080	B500B	349 kg	
Ķīmiskie enkuri	Hilti katalogs	HIT-HY 150MAX+ HIT-V-R-M16	24 gab.	Vai līdzvērtīgs

Rasējumu saraksts	
	LAPAS NOSAUKUMS
Vispārīgie rādītāji	BK-1
Kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-1 pamata plātne, specifkācijas	BK-2
Kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-2 pamata plātne, specifkācijas	BK-3
Kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-3 pamata plātne, specifkācijas	BK-4

Šī būvprojekta būvkonstrukciju daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.	
Būvprojekta daļas vadītājs:	Normunds Andersons
Datums: 22.09.2014.	LBS sertifikāta Nr. 20-5723

<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>firma L4</div></div></div>		PASŪTTĀJS:		SIA "ZEIFERT"	
Rīga, Jelgavas iela 90 Tālr.: +371 7500180 Fakss: +371 7500181		OBJEKTS:		"Ūdenssaimniecības attīstība Olaines novada Stūnīšu ciemā, II kārtā" - maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu paplašināšana un rekonstrukcija Stūnīšu ciemā	
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums:	
Būvpr. d.v.	N.Andersons		09.2014.		
Projektēja	N.Andersons		09.2014.	Vispārīgie rādītāji	
				Līguma Nr. 2014-UK/187-08	Mērogs:
					Stadija
					Lapas
					Ras.Nr.
					TP
					4
					BK-1