

Marka	Nosaukums	Mērogs
ELT-1	Tehniskā projekta ELT sadaļas vispārīgie rādītāji	b.m.
ELT-2	Ģenerālpāns ar ELT tīkliem (KSS- 1)	1:250
ELT-3	Ģenerālpāns ar ELT tīkliem (KSS- 2)	1:250
ELT-4	Ģenerālpāns ar ELT tīkliem ( NAI)	1:250
ELT-5	Principiālā shēma (KSS- 1)	b.m.
ELT-6	Principiālā shēma (KSS- 2)	b.m.
ELT-7	Principiālā shēma (NAI)	b.m.
ELT-8	Inženierkomunikāciju šķērsojumi	b.m.

Paskaidrojuma raksts

Projektā "Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība, Kaķenieku ciems, Annenieku pagasts, Dobeles novads", būvprojekta ELT sadaļā atspoguļots ārējās elektroapgādes tīklu risinājums.

Kanalizācijas sūkņu stacija (KSS-1)

Nominālais spriegums objektā Un = 230V, pieslēdzamā jauda Pa=0,7 kW; Ia=1,4 A.  
Elektroenerģijas uzskaitē no jaunprojektējamā uzskaites sadalnes (1f16A).  
Lai nodrošinātu jaunprojektētās KSS-1 elektroapgādi nepieciešams no proj., uzskaites sadalnes izbūvēt CYKY 5x4mm<sup>2</sup> markas kabelīniju (L=70m) līdz kanalizācijas sūkņu stacijas vadības sadalnei (KSS-1).  
No KSS-1 vadības sadalnes līdz KSS-1 sūkņiem elektroapsaiste paredzēta KSS-1 komplektācijā.

Kanalizācijas sūkņu stacija (KSS-2)

Nominālais spriegums objektā Un = 400/230V, pieslēdzamā jauda Pa=1,2 kW; Ia=22 A.  
Elektroenerģijas uzskaitē no proj., uzskaites sadalnes (3C16A).  
Lai nodrošinātu jaunprojektētās KSS-2 elektroapgādi nepieciešams no proj., uzskaites sadalnes izbūvēt CYKY 5x4mm<sup>2</sup> markas kabelīniju (L=27m) līdz kanalizācijas sūkņu stacijas vadības sadalnei (KSS-2).  
No KSS-2 vadības sadalnes līdz KSS-2 sūkņiem elektroapsaiste paredzēta KSS-2 komplektācijā.

Pirmsuzskaite

Elektroietaišu ierīkošanas Tehnisko noteikumu Nr. 104072141.  
No TP-5278 Z-9 balsta nr.6 izbūvēt AXPX 4x35mm<sup>2</sup> markas kabelīniju (L=14) līdz uzskaites sadalnei E-N-LU-II-3 (16-63).

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)

Nominālais spriegums objektā Un = 400/230V, pieslēdzamā jauda Pa=5,6 kW; Ia=10,1 A.  
Elektroenerģijas uzskaitē no esošās uzskaites sadalnes (3f30A).

No Esošās sadalnes izbūvēt sekojošas kabelīnijas:

- CYKY 3x1,5mm<sup>2</sup> kabelīniju (L=45m) līdz apgaismojuma laternai;
- CYKY 5x4mm<sup>2</sup> kabelīniju (L=60m) līdz NAI vadības skapim;
- CYKY 3x1,5mm<sup>2</sup> kabelīniju (L=60m) līdz plūsmas mērītājam.

Kabelim šķērsojot brauktuves, ietves vai pazemes komunikācijas, ievērt cietas izturības aizsargcaurulē, ievērojot nepieciešamos attālumus un tuvinājumus. Pirms automātikas sistēmas izbūves un materiālu pasūtīšanas to saskaņot ar pasūtītāju.

Elektroietaišu aizsardzības zonā kokus, krūmus un saknes likvidēt. Pirms darbu uzsākšanas, izņemt rakšanas darbu atļauju un uz vietas izsaukt visus ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, kā arī darbus veikt nepieciešamo pārstāvju klātbūtnē. Pēc darbu pabeigšanas veikt trases sakārtošanu.

Ugunsdrošību objektā nodrošina, pielietotie materiāli un nedegošās konstrukcijas, automātiskās atslēgšanās īsslēguma gadījumā, zemēšanas un citi pasākumi. Montāžas organizācijai balstoties uz savu profesionālo pieredzi, pirms izbūves precizēt specifikāciju un darbu apjomus un ieskaitīt darbus un materiālus, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai un nodošanai ekspluatācijā.

Visus elektromontāžas darbus izpildīt saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošiem likumiem un normām.  
Projektā paredzamās piesaistes un izmērus precizēt dabā.  
Pirms automātikas sistēmas izbūves un materiālu pasūtīšanas to saskaņot ar Pasūtītāju. Projekta grafisko daļu skatīt kopā ar būvdarbu apjomiem un iekārtu specifikāciju.

Pieņemtie apzīmējumi ELT sadaļā

	Proj., 0,4kV kabelis
	Proj., 0,4kV kabelis ievērts aizsargcaurulē
	Proj., vadības sadalne
	Esošā sadalne
	Proj., uzskaites sadalne
	Proj., pārsprieguma aizsardzību GXO 0.66
	Proj., apgaismojuma laterna
	Piesaistes

Objekta novietojums



Notekūdeņu attīrīšanas  
iekārtu rekonstrukcija

Kanalizācijas sūkņu stacijas  
KSS-1 rekonstrukcija

Jaunprojektējama kanalizācijas  
sūkņu stacija KSS-2

Šī būvprojekta "ELT" sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta "ELT" sadaļas vadītājs	Natalija Gorbatenko (vārds, uzvārds)
	70-2286 (sertifikāta nr.)
23.04.2014 (datums)	 (paraksts)


Izmantoto dokumentu un normatīvu saraksts

Vispārējie būvnoteikumi  
Būvniecības likums  
LEK standarti atbilstoši projektam: LEK 048  
LEK 364-4-442  
LEK 081

Projektēšanas uzdevums

LBN-006-00 "Būtiskās prasības būvēm"

LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana"

Pasūtītājs: SIA "Dobeles ūdens" Noliktavas iela 5, Dobeļe, Dobeles novads, LV-3701 Reģ. Nr. 45103000470				Objekts: Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība, Kaķenieku ciems, Annenieku pagasts, Dobeles novads		  Rīga, Kalvenes iela 22a Tālr.: +371 67322333 Fakss: +371 67828366  ©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu		
				Adrese: Kaķenieki, Annenieku pagasts, Dobeles novads		Līguma Nr.:1 (ERAF/2014) Arhīva Nr. 14-10 Mērogs: b.m.		
Būvproj.vad.	Ingars Timofejevs		23.04.2014					
ELT sad.vad.	Natalja Gorbatenko		23.04.2014					
Izstrādāja	Kārlis Zalāns		23.04.2014					
				Lapas nosaukums:  Tehniskā projekta ELT sadaļas vispārīgie rādītāji		Stadija		
						Lapas		
						Ras. Nr.		