

TEHNISKĀ PROJEKTA ELT SADAĻAS
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

Rasējumu saraksts

Marka	Nosaukums
EL-T-1	Tehniskā projekta ELT sadaļas vispārīgie rādītāji
EL-T-2	Ģenerāļplāns ar ELT tīkliem (NAI)
EL-T-3	Principiālā shēma (NAI)
EL-T-4	Ģenerāļplāns ar ELT tīkliem (USS-1)
EL-T-5	Principiālā shēma (USS-1)
EL-T-6	Ģenerāļplāns ar ELT tīkliem (USS-2)
EL-T-7	Principiālā shēma (USS-2)
EL-T-8	Inženierkomunikāciju šķērsojumi

Paskaidrojuma raksts

Projektā "Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija un paplašināšana Ļaudonas ciemā", būvprojekta ELT sadaļā atspoguļoti notekūdeņu attīrīšanas ietaišu (NAI) un ūdens sūkņu stacijas (ŪSS-1 un ŪSS-2) ātrējās elektroapgādes tīklu risinājumi.

Notekūdeņu attīrīšanas ietaises (NAI)

Nominālais spriegums objektā Un = 400/230V, pieslēdzamā jauda Pa=14,5 kW; Ia=26,1 A.

Elektroenerģijas uzskaitē no esošās sūkņu stacijas uzskaites sadalnes, ievadaautomāta nomināls 50A.

Lai nodrošinātu jaunprojektēto notekūdeņu attīrīšanas staciju ar elektroapgādi nepieciešams iebūvēt no esošās uzskaites sadalnes (esošajā sūkņu stacijā) AXPK 4x35 mm² markas kabelīniju līdz S-1(NAI) sadalnei (sk.,ras., ELT-2).

Esošajā sadalnē uzstādīt 3C 32A automātslēdzi (sk.,ras., ELT-3).

No S-1 sadalnes izbūvēt CYKY 5x6mm² markas kabelīniju līdz NAI vadības sadalnei un CYKY 5x4 mm² markas kabelīniju līdz KSS vadības sadalnei.

NAI teritorijā uzstādīt apgaismojuma laternu (sk.,ras., ELT-2).

Ūdens sagatavošanas stacija (ŪSS-1)

Nominālais spriegums objektā Un = 400/230V, pieslēdzamā jauda Pa=9,6 kW; Ia=17,3 A.

Lai nodrošinātu jaunprojektēto ūdensapgādes sūkņu staciju ar elektroapgādi nepieciešams iebūvēt no balsta Nr.4 (TP-4628, F-1) AXMK 4x35mm² markas kabelīniju līdz jaunprojektētajai uzskaites sadalnei E-N-L-U-II-3 (16-63) uzstādīt uz "P" pamatnes (sk.,ras., ELT-4).

Jau uzstādītajā uzskaites sadalnē pārņemt esošo uzskaiti no demontējamā ūdenstoma.

No uzskaites sadalnes izbūvēt AXMK 4x35 mm² markas kabelīniju līdz S-1(ŪSS-2) sadalnei (sk.,ras., ELT-4).

Ūdens sagatavošanas stacija (ŪSS-2)

Nominālais spriegums objektā Un = 400/230V, pieslēdzamā jauda Pa=7,8 kW; Ia=14 A.

Elektroenerģijas uzskaitē no esošās uzskaites sadalnes, ievadaautomāta nomināls 50A.

Lai nodrošinātu jaunprojektēto ūdensapgādes sūkņu staciju ar elektroapgādi nepieciešams iebūvēt no esošās uzskaites sadalnes (esošajā ūdens sagatavošanas stacijas ēkā) CYKY 4x6 mm² markas kabelīniju līdz S-1(ŪSS-2) sadalnei (sk.,ras., ELT-6).

Esošajā sadalnē uzstādīt 3C 20A automātslēdzi (sk.,ras., ELT-7).

Kabelim šķērsojot brauktuves, ietves vai pazemes komunikācijas, aizsargājami ievērot cietas izturības aizsargcauruli, ievērojot nepieciešamos atbālnumus un tuvinājumus.

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

Darba aizsardzības un drošības tehniku projektētajam objektam celtniecībā un ekspluatācijā nodrošina, stingri ievērojot pastāvošos TEN noteikumus, kā arī "Elektrolaišu izbūves noteikumus".

Ugunsdrošību objektā jānodrošina pielietotie materiāli un nedegošās konstrukcijas, automātiskās atslēgšanās iatlēguma gadījumā, zemēšanas un citi pasākumi.

Visus elektromontāžas darbus izpildīt saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošiem likumiem un normām. Projektā paredzamās piesaistes un izmērus precizēt dabā.

Objekta atrašanās vieta



Pieņemtie apzīmējumi ELT sadaļā

	Proj. spēka kabelis
	Proj. spēka kabelis uz art., sūkni
	Proj., kabelis ievērtis aizsargcaurulē
	Proj., S-1 sadalne
	Proj., uzskaites sadalne
	Esošā sadalne ar esošo uzskaiti
	Piesaistes

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.	
Būvprojekta vadītājs	Viktors Kitaļevs (vārds, uzvārds) Nr.20-6517 (sertifikāta nr.)
02.05.2011	(datums)

Šī būvprojekta "ELT" sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.	
Būvprojekta "ELT" sadaļas vadītājs	Uldis Aizupietis (vārds, uzvārds) 72-AM-109/09 (sertifikāta nr.)
02.05.2011	(datums)

Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība Reģ.Nr. 90000054572 Saieta laukums - 1, Madona LV-4801		Objekts: Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija un paplašināšana Ļaudonas ciemā		 Rīga, Kalvenes iela 22a Tāl.: +371 67322333 Fakss: +371 67828366 © Izstrādājums saskaņā ar autoritēstu likumu.	
Adrese: Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads					
Būv.p.r.vad.	Viktors Kitaļevs	02.05.2011	Tehniskā projekta ELT daļas vispārīgie rādītāji		Līguma Nr. 10/08 Mērogs: b.m.
ELT daļ.vad.	Uldis Aizupietis	02.05.2011			
Izstrādāja	Uldis Aizupietis	02.05.2011			
			Stadija	Lapas	Ras. Nr.
			TP	8	ELT-1