

Lapu saraksts

LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
ELT - 1	Vispārīgie norādījumi.	
ELT - 2	Ģenerāplāns ar elektroapgādes tīkliem.	
ELT - 3	Elektroapgādes principiālā shēma.	
EL.IS	Pamata materiālu un iekārtu specifikācija.	

Vispārīgie norādījumi

Projektā "Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūve. "Attīrīšanas iekārtas", Rudzāti, Rudzātu pag., Līvānu novads" aktualizācija " *elektriskā daļā ir risināts notekūdeņu attīrīšanas iekārtu (NAI) elektroapgādes jautājums tajā apjomā kas attiecas uz pēcuzskaites tīkliem. Tīkla spriegums 400/230V. Aprēķinātā slodze (GS-1)- 4,6 kW, 7,4A.*

- 1.Pieslēguma punkts ir esošā ievada uzskaites sadalne.
2. Projektā paredzēta IP65 aizsardzības pakāpes modulāras grupas sadalne GS--1, kas uzstādīta uz statnes, saskaņā ar plānu. Paredzēta sadalņu iekšējā apsilde.
3. NAI vadības sadalne, iekārtas un tās kabeļi neietilpst ELT sadaļā.
- 4.Tehnoloģisko iekārtu pieslēgšanu izpildīt saskaņā ar iekārtu izgatavotāju prasībām. Sadalni komplektēt ar ierīcēm saskaņā ar vienlīniju shēmu.
5. Sadalnei GS-1 pieslēgt zemējumu kontūru . Zemē iedzīto elektrodu pretestības nedrīkst pārsniegt 10 Om, ja nosacījums neizpildās - zemē iedzīt papildus elektrodus .
6. El. pārtraukuma gadījumiem GS-1 ir iespējams pieslēgt pārvietojamu dīzeļģeneratoru. Līgza ģeneratora pieslēgšanai (IP65,32A,400V) ir piestiprināta pie sadalnes statnes. Ģeneratora jauda tiek aprēķināta slodzei, kas ir maksimāla, darbojoties NAI iekārtām (4.42 kW), sadalnes apsildei un ārējām apgaismojumam . Ievērojot trīskāršoto lielāka dzinēja strāvu (palaišanas brīdī), kā arī 10% rezervei minimālā ģeneratora jauda ir: $P \geq 1.1 \times (1.1 \times 3 + 3,32 + 0.2) \geq 7.5 \text{ kW}$; $S \geq 8.3 \text{ kVA}$.
7. Ir paredzēts teritorijas apgaismojums ar gaismekli ar P=70W, kas uzstādīts uz cinkota tērauda koniska balsta L=4,0m (virs zemes), ar manuālo /automātisko vadību no krēslas slēdža, kas jāmontē pie sadalnes korpusa.
8. Kabeļu guldīšanu veikt 0,7m dziļumā, zem piebraucamā ceļa aizsargājot to ar PE gofrēto cauruli d=75mm, 750N , bet iežogotā teritorijā kabeļus visā garumā aizsargāt ar PE gofrēto cauruli d=75mm, 450N.

Visi darbi izpildāmi saskaņā ar LR spēkā esošajām normām un noteikumiem.

Pieņemtie apzīmējumi

- Projektējamais sadales skapis
- W1

Projektējamā kabeļlīnija
- Projektējamā aizsargcaurule
- Z1

Projektējamais zemējuma kontūrs
- Esošā uzskaites sadalne
- NAI iekārtu vadības sadalne (komplektā ar NAI iekārtām)

Izmantoto un pievienoto dokumentu saraksts

Apzīmējums	Nosaukums
LBN 008-14	Latvijas būvnormatīvs LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"
MK Nr. 573	Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi
LEK 049	Zemsprieguma un vidsprieguma kabeļlīnijas, galvēnas tehniskās prasības

Tehniskie rādītāji

1. Elektrotīkla spriegums

400/230V
2. Objekta projektēta slodze

$P_a=4,6 \text{ kW} (3f)$
3. Ievadaautomata nom. strāva

$I=16 \text{ A} (3f)$
4. Kabeļu kopējais garums

5m
5. Uzstādītas sadalnes

1 gab.

Šā būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs

Aleksandrs Drizļionoks 70-1742

(vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

10.2017.

(datums)

(paraksts)

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve Projekta "Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūve. "Attīrīšanas iekārtas", Rudzāti, Rudzātu pag., Līvānu novads" aktualizācija			
ELT daļas vad.	A.DRIZĻIONOKS		10.2017.	Lapas nosaukums Vispārīgie rādītāji			
Izstrādāja	A.DRIZĻIONOKS		10.2017.	Objekta reģistrācijas Nr. LNP/2-13.1.2./17/534			
Inv.Nr.				Proj. stadija BP	Marka ELT	Lapa 1	Lapas 3
				<div><div>EL</div><div>Ekolat sia Būvkomersanta reģ.Nr.2640-R Daugavpils, LV-5401 I.Preču 30a tālr.654-24646</div></div>			