

izmanto un pievienoto dokumentu saraksts

LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
ELT - 1	Vispārīgie rādītāji.	
ELT - 2	Ģenerāplāns ar asenizācijas notekūdeņu pieņemšanas punkta elektroapgādes tīkliem	
ELT - 3	Elektroapgādes principiālā shēma.	
ELT - 4	Vadības shēma.	
ELT - 5	Motoru aizsardzības un palaišanas shēma.	
EL IS	Pamata materiālu un iekārtu specifikācija.	

Vispārīgie rādītāji

Projekta "Asenizācijas notekūdeņu pieņemšanas punkta būvniecība Maltas ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtu teritorijā Franča Trasuna ielā 45, Maltā, Maltas pagastā, Rēzeknes novadā" elektriskā daļā ir risināti elektroapgādes un procesa automatizācijas jautājumi.

Tīkla spriegums 400/230V. Aprēķinātā slodze (GS-1)- 1,5 kW, 2,5A.

1. Pieslēguma punkts ir esošā NAI sadalne ŠRS5-45.

2. Projektā paredzēta IP65 aizsardzības pakāpes modulāras grupas sadalne GS-1, kas uzstādīta ārā pie izkraušanas laukuma. Paredzēta sadalņu iekšējā apsilde.

3. Atomatiskā procesa algoritms un vadības principi ir aprakstīti ELT-4 lapā.

Motoriem ir paredzētas speciālie MPCB aizsardzības automāti ar papildmoduli, aizsardzībai no sprieguma krituma, kas ir galvenais motoru izdēģšanas risks.

Palaišana notiek ar tiešo pieslēgšanu, termonontaktu motoriem nepastāv.

4. Ēka kabeļus ievietot PVC gludās caurulēs pie sienas, Ārā- kabeļu guldīšanu veikt 0,7m dziļumā, aizsargājot to ar PE gofrēto cauruli šķērsojumos ar inženierkomunikācijām (šķērsojumos var likt 0,5m dziļumā).

Pie ēkas sienas kabeli vertikālā posmā līdz 2,5 m augstumam -nosegt ar metāla aizsargekrānu.

5. 6. Visas iekārtu metāliskās daļas, kuras var nokļūt zem sprieguma, zemēt atbilstoši spēkā esošajām normām. Potenciālu izlīdzināšanu izpildīt ar HO7V-K-1x6 kabeli un pieslēgt pie EBB kopnes.

7. Sadalni GS-1 pieslēgt pie zemējumu kontūra. Zemējumam $R_z < 10.0$ om. Zemē iedziņo elektrodu pretestība nedrīkst pārsniegt 10 Om, ja nosacījums neizpildās - zemē iedziņ papildus elektrodus.

8. Tehnolģisko iekārtu pieslēgšanu izpildīt saskaņā ar iekārtu izgatavotāju prasībām. Sadalni komplektēt ar ierīcēm saskaņā ar shēmam.

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


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 vīdsprieguma kabeļlīnijas, galvēnas tehniskās prasības

Tehniskie radītāji

- | | |
|------------------------------|---------------|
| 1. Elektrotīkla spriegums | 400/230V |
| 2. Objekta projektēta slodze | Pa=1.9kW (3f) |
| 3. Aprēķinātā strāva | Ia=2.5A (3f) |
| 4. Uzstādītas sadalnes | 1 gab. |

Pieņemtie apzīmējumi

- Projektējamais sadales skapis
- W1— Projektējamā kabeļlīnija
- ▬ Projektējamā aizsargcaurule
- L— Kabeļlīnija PVC caurulē pie sienas
- Z1— Projektējamais zemējuma kontūrs
- Esošā uzskaites sadalne

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:			
 Ekolat sia Būvkomersanta reģ.Nr.2640-R Daugavpils, LV-5401 1.Preču 30a tālr.654-24646				Pašvaldības SIA "Maltas dzīvokļu-komunālās saimniecības uzņēmums" Reģ. Nr. 42403000932, Parka iela 10, Malta, Maltas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630			
				AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS
BŪVPR.D.VAD.	T.LOGINOVA		22.05.2020	Asenizācijas notekūdeņu pieņemšanas punkta būvniecība Maltas ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtu teritorijā Franča Trasuna ielā 45, Maltā, Maltas pagastā, Rēzeknes novadā	STADIJA:	BP	
ELT daļas vad.	A.Drizļjonoks		22.05.2020		MARKA:	ELT	
Izstrādāja	A.Drizļjonoks		22.05.2020		LAPAS NR.:	1	
FAILS:				RASĒJUMS:		KOPEĶO LAPU SKAITS:	5
				Vispārīgie rādītāji		MĒROGS:	b/m
						ARHĪVA REĢ. NUMURS: