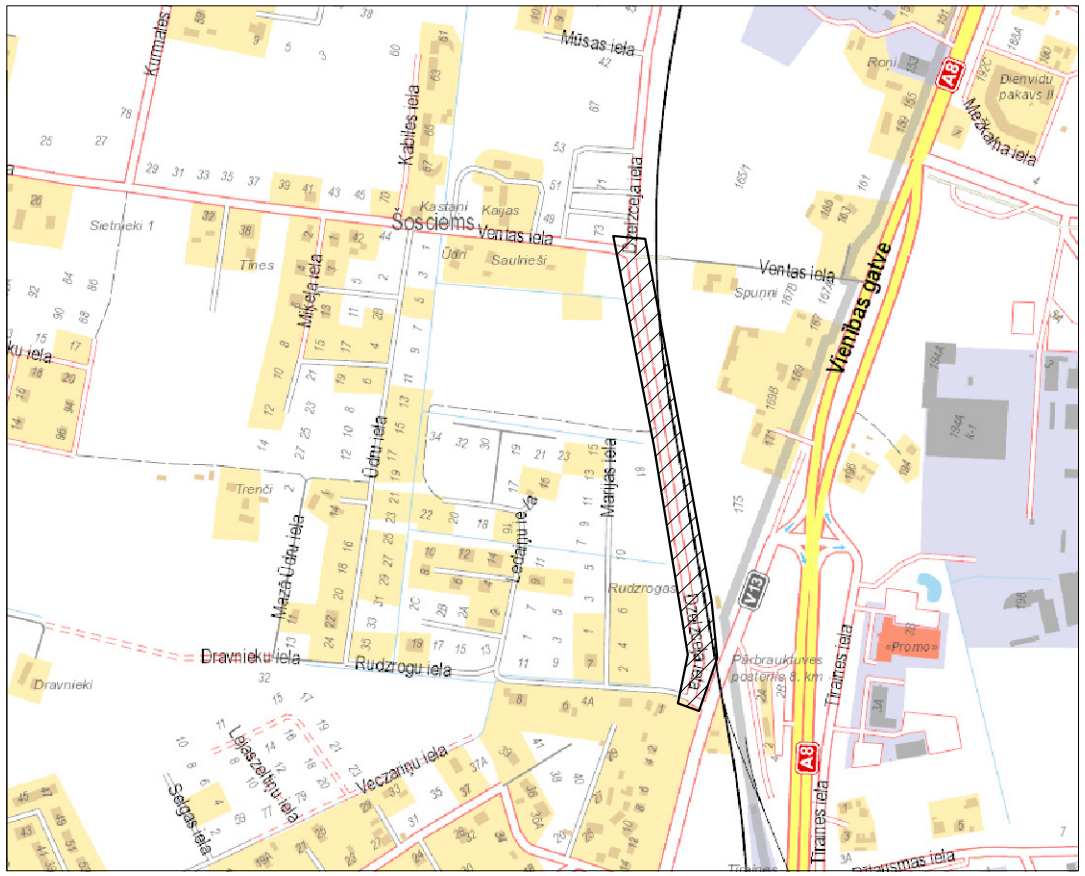
~420/230V

Skaidojošais apraksts

Projekts izstrādāts saskaņā ar Mārupes novada domes projektēšanas uzdevums Nr. 2-5/779 2.punkts.
Pirms darbu sākuma montāžas organizācijai jābrīdina zemes īpašniekus par paredzētajiem darbiem 30 dienas iepriekš.

1. Darba tehniskie rasējumi izstrādāti, pamatojoties uz vizuālo trasēšanu, pielietojot inženiertopogrāfisko plānu mērogā 1:500.
2. Projekts izstrādāts saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.
3. Darbus izpildīt saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.
4. Projekta risinājums atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.
5. Zonās, kur elektrokabeļa tuvumā atrodas komunikācijas, kurām nav piesaistes, tās pirms darbu uzsākšanas atšurfēt.
6. Projektējamās kabeļlīnijās ieguldīt 0.7m dziļumā, šķērsojot ceļus projektējamās kabeļlīnijās noguldīt 1.0-1.5m dziļumā.
7. Visas aizsargcaurules izvēlēties atbilstoši Latvijas Valsts standartam LVS EN 61386-24.
8. Apgaismojuma tīklu izbūvēt atbilstoši Latvijas Valsts standartam LVS EN 13201.
9. Apgaismojumam jābūt 5Lx jeb 0.50cd/m2.
10. Visā garumā apgaismojuma kabeļlīnijas ieguldīt 450N caurulēs.
11. Šķērsojot ceļus ar atklāto metodi apgaismojuma kabeļlīnijas ieguldīt 750N caurulē.
12. Dzelzceļa ielā posmā no Ventas ielai līdz Rudzrogu ielai uzstādīt konusveida apgaismojuma balstus H=6m ar L-vieda konsoli (1.5/1.5/15). Balstos uzlikt gaismekļus SGP 340 ("PHILIPS") 100W.
13. Apgaismojuma balstos Nr.6 un Nr.14 uzstādīt konsoli ar 90Ā leņķi starp gaismekļiem un SGP 340 ("PHILIPS") 100W gaismekļiem.
14. No esošajā apgaismojuma balsta (Ventas un Dzelzceļa ielu stūrī) izbūvēt pa dzelzceļa ielu AXPK-1-4x25 kabeļlīniju.
15. Starp apgaismojuma balstiem izbūvēt AXPK-1-4x25 (lkop=673m) kabeļlīnijas.
16. Balstos uzstādīt vienfāzes ievadautomātus C3A vai 2A drošinātājus. No ievadautomāta līdz spuldzei izmantot kabeli MMJ-1-3x2.5. Savienojuma vietās izmantot savienojuma spailes.
17. Jaunasfaltētus ceļus šķērsot ar caurduršanas metodi.
18. Rakšanas darbus tuvumā un krustojuma vietas ar pazemes komunikācijām veikt bez mehānismu pielietošanas.
19. Visiem projektējamiem elementiem veikt zemējuma montāžu saskaņā ar pastāvošajām noteikumu prasībām.
20. Pēc darbu veikšanas atjaunot (sakopt) teritoriju, atjaunot ceļa braucamo daļu, iebrauktuves, grants segumu, zaļo zonu (zālienu).

Objekta izvietojuma shēma



Lapu saraksts

1. Vispārīgie dati ELT - 1
2. Ielas apgaismojuma plāns ELT - 2
3. Apgaismojuma tīkla shēma ELT - 3
4. Galveno darbu apjoms
5. Galveno materiālu un iekārtu specifikācija

Zemes īpašnieku saraksts, kurus jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas

Nr.	Kadastra numurs	Zemes gabala nosaukums	Īpašnieks	Adrese
1.	8076 007 2435	Dzelzceļa iela	Mārupes novada dome	Mārupes nov., Mārupe, Daugavas iela 29, LV-2167; tālr. 67934695
2.	8076 007 0910	Ventas iela	Mārupes novada dome	Mārupes nov., Mārupe, Daugavas iela 29, LV-2167; tālr. 67934695
3.	8076 007 0783	Musteri	Dzintra Prūse	Rīga, Vienības gatve 194, LV-1058; tālr. 26408619
4.	8076 007 2616	Dzelzceļa iela 81	Otis Vanags	Rīga, Robežu iela 3 k-8-4, LV-1004; tālr. 29772220
5.	8076 007 2617	Rudzrogas	Liene Brice	Mārupes nov., Mārupe, Rudzrogu iela 1, LV-2167; tālr. 26180551

Tehniskie ekonomiskie rādītāji

Nr.	Raksturojuma noasukums	Mērv.	Raksturojums
1.	Barošanas avots		esošais apgaismojuma balsts
2.	Spriegums-barojošais un sadalošais spēka tīkls	V	~420/230
3.	Vienlaicīgā maksimālā slodze (atļautā)	W	16x100W
4.	Apgaismojuma kabeļlīnija	m	673
5.	Apgaismojuma balsti (L-vieda konsole)	k-ts	12
6.	Apgaismojuma balsti (konsole ar 90° leņķi starp gaismekļiem)	k-ts	2

Apzīmējumi

Nr.	Nosaukums	Apzīmējums
1.	Proj. piesaiste	22.0
2.	Proj. kabelis apgaismojuma	W3
3.	Proj. kabeļa caurule	
4.	Proj. apgaismojuma balsts	
5.	Proj. apgaismojuma balsts	

Izmantoto un pievienoto dokumentu saraksts

1. Mārupes novada domes projektēšanas uzdevums Nr. 2-5/779 2.punkts.
2. Latvijas būvnormatīvs LBN 202-15; LBN 008-14.
3. Ministru kabineta noteikumi MK Nr. 500.
4. Latvijas energostandarts LEK 049; 129.
5. Latvijas standarts LVSN EN 13201.

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA APLIECINĀJUMS

Šī būvprojekta elektrodaļas risinājumi atbilst
Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu,
kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs Mārcis Bergmanis
Sertifikāts Nr. 70-3152
08.08.2017.
(datums) (paraksts)

Inženierbūves galvenais lietošanas veids: 24200401

PASŪTĪTĀJS: Mārupes novada dome
OBJEKTS: Ielas apgaismoums
Dzelzceļa iela posmā no Ventas ielas līdz Rudzrogu ielai, Mārupe, Mārupes nov.

Pasūtījuma Nr. un marka: 264-2017-ELT

Mērogs	Lapa	Lapas
-	ELT-1	3

Būvprojekta daļas vad.	M.BERGMANIS			Stadija
Būvprojekta autors	E.JAKOVLEVA			BP/TS

Vispārīgie dati

SOS PROJEKTI
Būvkom. Reģ.Nr. 3496-R