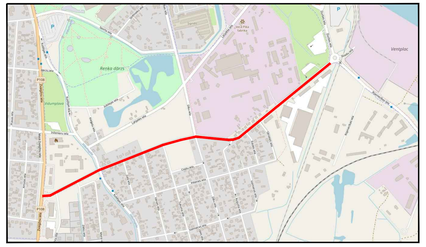
U=10/0.4kV

Projektējamā objekta novietne



Izmantoto un pievienoto dokumentu saraksts

Dokumenta Nr.	Dokumenta nosaukums	Piezīmes
6817-4	Būvkomersanta reģistrācijas apliecība	SIA "ENERGOPROJEKTS"
sert. Nr.72-AM-00050/ BIS reģistra Nr. 3-00450	Elektroinstalāra sertifikāts	Gatis Bandenieks
	Tehniskie noteikumi	Ventspils brīvostas pārvalde
37.5-10/36/0659; LTN-5647	Tehniskie noteikumi	SIA "Lattelecom"
30ef66-06.04/941; 300740-06.04/1360; 30A730-04/41; 309800-09.04/244; 10684/711	Tehniskie noteikumi	AS "Sadales tīkls"
36541/9-02-17781q; 305A10-02-1933	Tehniskie noteikumi	VAS "Augstsprieguma tīkli"
01VD00-3241/66	Tehniskie noteikumi	VAS "Latvenergo"
30.04-01/15002442	Tehniskie noteikumi	VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"
05-03/62	Tehniskie noteikumi	PSIA "Ūdeka"
4.4.3-1/91; 4.4.3-1/3828	Tehniskie noteikumi	VKS "Latvijas valsts ceļi"
1-26/2129	Tehniskie noteikumi	Ventspils digitālais centrs

ELT daļas rasējumu sastāvs

Marka/Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ELT-1	Vispārīgie rādītāji	
ELT-2—ELT-4	Ģenerālplāns. Ārējie elektroapgādes tīkli. Posms 1-3; 1-5; 2-5	M 1:250
ELT-5	Principiālā shēma	
ELT-6	Vienlīniju shēmas fragments	
ELT-7	Demontāžas plāns	M 1:1000

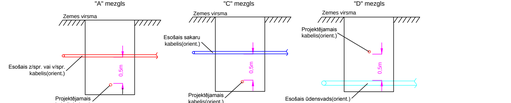
Skaidrojošais apraksts

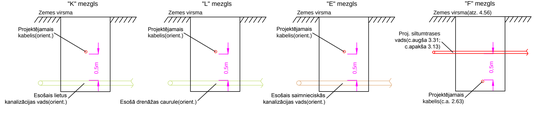
1. **Vispārējā informācija**
   Projekts izstrādāts pēc **Ventspils brīvostas pārvaldes** pasūtījuma.
   Projektā paredzēts izbūvēt ārējos elektroapgādes tīklus objektam:
   "Durbes ielas pārbūve, Ventspilī".
   Inženierbūve ietilpst II grupā.
   Projektā tiek paredzēta jaunās ietves/velosipēga izbūve. Lidz ar to Durbes-Dīķu ielu krustojumā esošās sadalnes atrodas uz proj. velosipēga.
   Projektā tiek paredzēta braukšuves paplašināšana. Lidz ar to Durbes-Brīvības un Durbes-Rūpniecības ielu krustojumu tuvumā esošie 10kV kabeļi paliek zem braukšuves un kabeļu dziļums neatbilst MK noteikumos Nr.574 norādītam minimālam dziļumam.
   Projektā tiek paredzēta jaunās luksoforu sistēmas izbūve Durbes-Brīvības ielu krustojumā.
   Pamatojoties uz augstākminēto un AS "Sadales tīkls" tehniskiem noteikumiem ir nepieciešami sekojošie darbi:
   - **Esošās KS722 pārcelšana ārpus privāta zemes gabala Durbes 20 (atb. TN Nr.309800-09.04/244).**
   - **Esošo 10kV kabeļu pārcelšana ietves zonā Durbes-Brīvības un Durbes-Rūpniecības ielu krustojumu tuvumā.**
     (atb. TN Nr.30A730-04/41)
   - **Jaunās uzskaites sakārtošana proj. luksoforam Durbes-Brīvības ielu krustojumā.**
     (atb. TN Nr.106546171)

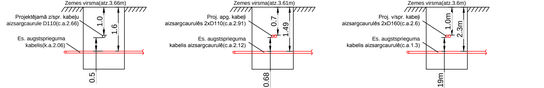
   Būvprojekta pasūtītājs: Ventspils brīvostas pārvalde.
   Būvdarbu pasūtītājs: AS "Sadales tīkls"
   Šī projekta ģenerālplāns (pie Durbes-Rūpniecības ielu krustojuma) tiek izstrādāts divos variantos(1.variants-ja Durbes ielas pārbūves projekts tiek realizēts atrāk par Rūpniecības ielas pārbūves projektu un 2.variants-ja Durbes ielas pārbūves projekts tiek realizēts vienlaicīgi ar Rūpniecības ielas pārbūves projektu).
   Šī sējuma realizācija paredzēta tikai vienlaicīgi ar visiem pārējiem projekta sējumiem!
2. **Esošās KS722 pārcelšana**
   - ✓ Esošo KS722 demontēt un pārcelt Dīķu ielā(pie nek.īpašuma Durbes 20 žoga).
   - ✓ Pēc sadalnes uzstādīšanas to nokrāsot(RAL 7035 ton!).
   - ✓ Esošo kabeli uz KS1320 atrakt un pārslēgt pārceltā sadalnē.
   - ✓ Montējot kabeļu savienojuma uzmavu esošam kabelim(KS722-KS1344) un (KS722-TP982 Z-15) izveidot jauno saiti(TP982 Z-15—KS1344).
   - ✓ Montējot kabeļu savienojuma uzmavu esošam kabelim(KS722-KS1492) un (KS722-TP982 Z-4) izveidot jauno saiti(TP982 Z-4—KS1492).
   - ✓ Izbūvēt jauno kabeļlīniju līdz savienojumam ar esošo kabeli(KS722-TP982 Z-2).
   - ✓ Veikt drošinātāju nomaiņu TP982 atbilstoši shēmai(to nodrošinā **AS "Sadales tīkls"**).
3. **Luksofora un Durbes 20 komercuzskaites sakārtošana**
   - ✓ Blakus pārceltai KS722 uzstādīt jaunu IUSH-2/63 uzskaites sadalni Nr.4.
   - ✓ Atrakt esošo pāzcauzskaites kabeli Durbes 20 pieslēgumam un pārslēgt to jaunajā sadalnē.
   - ✓ Pieslēgt luksofora vadības sadalni no proj. uzskaites sadalnes Nr.4.
4. **Esošo 10kV kabeļu pārcelšana**
   - ✓ Iegūdīt jaunus kabeļlīniju posmus Durbes-Brīvības ielu krustojuma tuvumā, zem proj. ietves:
     "TP949—TP982 saitei- AXL.J-F TT 3x1x240/25 kabeli
     "TP981—TP982 saitei- AXL.J-F TT 3x1x240/25 kabeli.
     Esošo un projektējamo kabeli savienot esošo savienojuma uzmavu vietā!!!
   - ✓ Iegūdīt jaunus kabeļlīniju posmus Durbes-Rūpniecības ielu krustojuma tuvumā, zem proj. ietves:
     "SP2V—TP9171 saitei- AXL.J-F TT 3x1x240/25 kabeli.
     Esošo un projektējamo kabeli savienot esošo savienojuma uzmavu vietā!!!
     "SP7—A/st.160 saitei- AXL.J-F TT 3x1x240/25 kabeli
5. **Demontāžas darbi**
   - ✓ Demontēt esošo uzskaites sadalni N-LU Durbes 20 uzskaitei.
   - ✓ Demontējamos materiālus transportēt pēc **A/S "Sadales tīkls"** Rietumu tehniskās daļas norādījumiem.
6. **Grunts darbi**
   - ✓ Kabeļu guldīšanai sagatavot 10cm biezu smilšu gultni un apbērt kabeļus ar 10cm biezu smilšu aizsargkārtu, virs tās iekārt brīdinošu signāllenti. Pārējo transšejas daļu aizpildīt ar esošo gruntī. Kabeļu guldīšanas dziļums transšejā zaļajā zonā-0.7m no zemes virsmas plānotā līmeņa, zem braukšuvēm un ietvēm-1.0m no virsmas plānotā līmeņa. Projektā norādītās vietās kabeļus aizsargāt ar plastmasas caurulēm.
   - ✓ Vietās, kur kabeļa šķērso citas komunikācijas, kabeli guldīt attiecīgajā attālumā no tām (skat. griezumus). Šķērsojuma vietas ar esošajām komunikācijām ir tipveida un var nesakrist ar reālajiem šķērsojumiem dabā. Tamdēļ šķērsojuma veidu precizēt katram gadījumam individuāli, atrokot esošo komunikāciju.
   - ✓ Komunikāciju šķērsojumu un piekļāvumu vietās tuvāk par 1m rokot transšeju neizmantot mehāniskas ierīces.
   - ✓ Pēc rekonstrukcijas darbu pabeigšanas sakopt darba zonu(segumu atjaunošana paredzēta šaja projekta 1.sējumā), kā arī esošo kabeļu aizsardzība ir paredzēta šaja projekta 3.sējumā. Zonās zem braukšuvēm, iebraukšuvēm, laukumiem un ietvēm paredzēta pilnas transšejas grunts nomaiņa.
7. **Darbu organizācija**
   - ✓ Ne mazāk kā 30 dienas pirms montāžas darbu uzsākšanas brīdināt skarto zemju īpašniekus par plānotajiem darbiem.
   - ✓ Izņemt rakšanas darbu atļauju, kuru jāsaskaņo ar visām iestādēm un dienestiem, kuru inženiertehnisko komunikāciju aizsardzības darba zonā.
   - ✓ Veicot rakšanas darbus citu komunikāciju aizsardzības zonās nepieciešams izsaukt attiecīgo komunikāciju atbildīgos pārstāvjus.
   - ✓ Būvniecības laikā nepieciešams aizpildīt būvdarbu žurnālu, un izlietoto materiālu atskaiti.
   - ✓ Pēc darbu pabeigšanas nepieciešams saņemt atzinumus no visām iestādēm un dienestiem, kuru inženiertehnikumi/ēku aizsardzības zonā tiek veikti darbi, kā arī izstrādāt izpildītu darbu tehnisko dokumentāciju.
   - ✓ Visus komutācijas punktos nepieciešams marķēt visus jaunizbūvētos un esošos kabeļus, kā arī ievietot pieslēgumu shēmas.
   - ✓ Pēc darbu pabeigšanas būvniekam Ventspils arhitektūras un pilsētbūvniecības nodaļai sagatavot un iesniegt atslēdzamo/demontēto tīklu plānu.
8. **Ugunsdzēsības pasākumu pārskats**
   - ✓ Veicot darbus objektā jālietojas vismaz vienam derīgam pulvera ugunsdzēšamajam aparātam.
   - ✓ Izpildot darbus ar atklātu liesmu darba vietu norobežot, lai izslēgtu uguns izplatīšanās iespēju. Šo darbu veikšanas laikā nodrošināt ugunsdzēsēmā aparāta klātbūtni darba vietā.
   - ✓ Darbos iesaistītajiem transporta līdzekļiem jābūt apgādātiem ar ugunsdzēšamo aparātu.
   - ✓ Veicot darbus ievērot elektrodrošības normas saskaņā ar LEK-025.

Piezīme: Energoapgādes komersantu energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei pirms visa būvprojektā pieņemšanas ekspluatācijā pielaujama, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

Projektējamo kabeļu raksturīgie šķērsojumi ar esošajām komunikācijām
Šķērsojuma veidu precizēt katram gadījumam individuāli, atrokot esošo komunikāciju



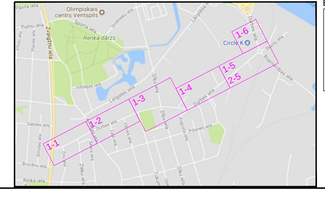




Projektējamo ELT tīklu apzīmējumi

- w1 — Projektējamais 0.4kV kabelis
- w2 — Projektējamais 10kV kabelis
- Projektējamā plastmasas aizsargcaurule
- Projektējamā savienojuma uzmava
- Projektējamā sadale ar zemējumu
- Demontētās vai atsāktās komunikācijas

Objekta un posmu izvietojuma shēma



Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem

Būvprojekta vadītājs
Viktors Akentjevs
sert. Nr.: 3-00893
29.03.2018
(Datums) (Paraksts)

Būvprojekta ELT daļas vadītāja apliecinājums

Būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta ELT daļas vadītāja
G.Bandenieks
sert. Nr.: 3-00450
29.03.2018
(Datums) (Paraksts)

CELŲ KOMFORTS RIGA
Adrese: Bauskas iela 16c, Rīga, LV-1004
Tālrunis: (+371) 25484242
E-pasts: riga@komforts.lv

Būvniecības pasūtītājs	Ventspils brīvostas pārvalde			Pasūtījuma Nr.	KP2015097A-G18p
Objekts/Adrese	"Durbes ielas pārbūve, Ventspilī"				
			Rasējums	Stadija	Lapa / Lapas/Lapas
ELT daļas vadītājs	G.Bandenieks	03.2018	Vispārīgie rādītāji	BP	ELT-1 1/7
Projektēja	J.Stepiņenko	03.2018			
			Mērogs	Reģistrācijas numurs 02-2018	