



ENERGOPROJEKTS

SIA "ENERGOPROJEKTS"

Reģ. Nr. 41203020335
Būvkomersanta reģ. Nr. 0877-R
Elektriku iela Nr. 8, Ventspils
Tel. 63632032, fax. 63624479
e-mail: projekti@elektriks.lv

Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība

Objekts: "Elektroapgaismojuma izbūve ceļam "Kīršu
iela", Piltenes pilsētā, Ventspils novadā"

BŪVPROJEKTS

Projektēšanas stadija: TEHNISKĀ SHĒMA

Datāšanas marka: ELT (Ārējie elektroapgāde tīkli)

Projekta Nr. 29-15

G. BANDERIS
G. BANDERIS

BŪVPROJEKTA VADITĀJS
BŪVPROJEKTA ELT DAĻAS VADITĀJS

Ventspils 2015. gada jūlijs

ELT daļa

SATURA RĀDĪTĀJS

| N.p.k. | Nosaukums | Lapas |
|--------|-----------|-------|
| 1 | 2 | 3 |

| | | |
|-----|---|----------|
| 1. | Uzņēmuma SIA "ENERGOPROJEKTS" būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija | 3 |
| 2. | Būvprojekta un ELT daļas vadītāja inženiera G.Bandenieka sertifikāta kopija | 4-5 |
| 3. | Apdrošināšanas polise | 6-7 |
| 4. | AS "Sadales tīkls" tehniskie noteikumi | 8-10 |
| 5. | VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" noteikumi | 11 |
| 6. | SIA "Lattelecom" tehniskie noteikumi | 12 |
| 7. | Ventspils novada pašvaldības projektēšanas uzdevums | 13-16 |
| 8. | Paskaidrojuma raksts | 17 |
| 9. | Vispārīgie rādītāji | 18/ELT-1 |
| 10. | Ārējie apgaismojuma tīkli. Principskēma | 19/ELT-2 |
| 11. | Ārējie apgaismojuma tīkli. Ģenerālpāns. | 20/ELT-3 |
| 12. | Ārējie apgaismojuma tīkli. Ģenerālpāns. | 21/ELT-4 |
| 13. | Materiālu specifikācija | 22/ELT-5 |
| 14. | Darba apjomi | 23/ELT-6 |
| 15. | Pielikums | 24-29 |

PROFESIONĀLĀS CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS POLISE



Iepriekšējās polises Nr.: LV13-52-00000050-1 Nr.: LV14-52-00000149-5

Apdrošinātāja ņemējs:

Vārds, uzvārds/Nosaukums: SIA ENERGOPROJEKTS
Adrese: Elektrīku iela 8, Ventpils, LV-3601, Latvija
Pers.kods/Reg. Nr.: 41203020335

Apdrošinātājs:

Vārds, uzvārds/Nosaukums: GATIS BANDENIEKS
Vārds, uzvārds/Nosaukums: JEĻENA STEPČENKO
Pers.kods/Reg. Nr.: 200881-11758
Pers.kods/Reg. Nr.: 280478-11658

Apdrošināšanas objekts:

Apdrošināšanas objekts ir Apdrošinātā profesionālā civiltiesiskā atbildība par trešajām personām nodarītajiem zaudējumiem, Apdrošinātājam veicot apdrošināto profesionālo darbu ar Apdrošinātā apdrošināšanas teritorijā.

| | |
|---|--|
| Atbildības līmits pretzīdām par vienu apdrošināšanas gadījumu | 150 000.00 EUR (viens simts piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi) |
| Projektsēšanas pakalpojumi | 150 000.00 EUR (viens simts piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi) |
| Papildu nosacījumi apdrošināšanas aizsardzībai | Apakšlīmits pretzīdām par vienu apdrošināšanas gadījumu un apdrošināšanas periodu kopā |
| Apdrošinātā civiltiesiskā atbildība par zaudējumiem, kas radušies, sakarā ar jau uzcelta objekta (vai tā daļas) pārbūvi | 150 000.00 EUR (viens simts piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi) |

Apdrošināšanas objekta speciālie noteikumi: Arhitektu un inženieru profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 3-20.1.

Apdrošināšanas teritorija: Visa Latvija

Pašrīks: 500.00 EUR par vienu apdrošināšanas gadījumu

Objekta apdrošināšanas premija: 410.00 EUR (četrī simti desmit euro un 00 centi)

Atbildības līmits:

Pretzīdām par apdrošināšanas periodu kopā: 150 000.00 EUR (viens simts piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi)

Apdrošināšanas nosacījumi:

Apdrošināšanas periods: 14.10.2014. - 13.10.2015.

Retroaktīvais periods: 14.10.2013. - 13.10.2014.

Piemērojamie normatīvie akti: Latvija

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: 36 mēneši

Apdrošināšanas premija: 410.00 EUR (četrī simti desmit euro un 00 centi) / 288.15 LVL (divi simti astoņdesmit astoņi lati un 15 sant.)

Apdrošināšanas premijas samaksas datums un summa:

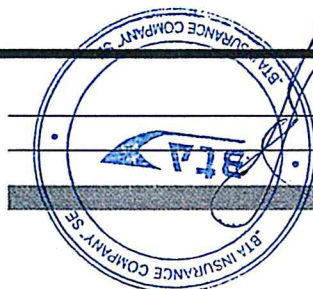
Maksājumu skaits: 1

1. 14.10.2014 410.00 EUR

BTA vārds:

Vārds, uzvārds: INGA MILLERE

Paraksts:



Vārds, uzvārds:

Paraksts:



"BTA Insurance Company" SE
Vienotais Reģ. Nr. 40003159840
K.Valdemāra iela 63, Rīga, LV-1142, Latvija
www.bta.lv
Fakss: 67025190
Tālrunis: 26 12 12 12
e-pasts: bta@bta.lv
www.e-polise.lv





Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"

Rietumu Ekspluatācijas daļa

Vien. reģ. Nr. 40003857687

Rīgas iela 56, Liepāja, LV-3401, Latvija

Tālr. (+371) 67726000, fakss (+371) 63410300, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Ventspils

07.04.2015. Nr. 30EF40-06.04/320

Uz 10.03.2015. Nr. 1.12/z864

Ventspils novada pašvaldība,
Skolas iela 4, Ventspils,
LV-3601, e-pasts
info@ventspilsnd.lv

Par tehniskajiem noteikumiem elektroapgāismojuma
izbūvei Piltenes pilsētā, Ķiršu ielā

Piltenes pilsētā, Ķiršu ielā, Ventspils novadā atrodas AS "Sadales tīkls" īpašumā un pārvaldībā esošas elektroietaisies un to aizsargjoslas. Informāciju par elektrotīklu atrašanās vietu var saņemt AS Sadales tīkls Rietumu Ekspluatācijas daļas Ventspils nodaļā, Ventspils, Zvaigžņu ielā 5.

Izstrādājot būvprojektus jāievēro sekojoši nosacījumi:

1. Ievērot īpašuma lietošanas tiesību ierobežojumus elektroapgādes līniju aizsargjoslas, kas noteikti ar Aizsargjoslu likumu (pieņemts 1997. gada 5. februārī) 16.3, 35. un 45. pantu.

2. Esošām elektroietaisēm jābūt iezīmētām projektā. Projektā jāizceļ esošo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas.

3. Inženierkomunikāciju izvietošanu plānam jāatbilst Ministru kabineta 2004. gada 28. decembra noteikumiem Nr. 1069 "Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietošanu pilsētās, ciematos un lauku teritorijās".

4. Projektā seguma augstuma atzīmes saskaņot ar esošo kabeļu augstuma atzīmēm. Esošo kabeļu augstuma atzīmes projektā izstrādes gaitā precizēt dabā.

5. Nodrošināt brīvu piekļušanu jebkura diennaktis laikā AS "Sadales tīkls" īpašumā un pārvaldībā esošām elektroietaisēm. Aizliegts aizkraut pievadceļus un pieejas elektrisko tīklu objektiem. (Aizsargjoslu likums 45.pants, punkts 1.1.). Jaunu žogu būvniecības gadījumā jānodrošina pieeju elektrisko tīklu būvēm (transformatora apakšstacijām, sadales punktiem) un līniju komunikācijās (pārslēgšanas) punktiem.

6. Vietās, kurās projektējamās komunikācijas šķērsos esošos elektropārvades kabeļus, paredzēt tos papildus mehāniski aizsargāt, ievietojot caurules. Veicot darbus aizsargjoslas, kuru dēļ nepieciešams objektu aizsargāt, tie jāveic pēc saskaņošanas ar elektroietaisies valdītāju (tehniko noteikumu izdevēju).

7. Ja tiek paaugstināts zemes līmenis ap kabeļu sadalēm veikt sadalu pacelšanu, līmeņošanu.

8. Būvdarbu veikšanu ar pacēlāju mehānismiem gaisa vadu līniju aizsargjosla un tās tuvumā (30m no līnijas malējā vada) saskaņot ar ST.

9. Projektā paredzēt pielikuma paredzētās kabeļu nostiprināšanas shēmas pie to atsegšanas.

10. Nav pieļaujama apgaismojuma armatūru izvietošana uz AS "Sadales

titls" apkalošana un ipašumā esošām elektroinstalācijām.
11. Zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvaldes pazemes kabeļu līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar AS "Sadales tīkls" Rietumu Eksploataācijas Ventpils nodaļas izsniegtu rakšanas darbu saskaņojumu.

12. Atsevišķos gadījumos, ja būves novietojums skar aizsargjoslu, un to nav iespējams izbūvēt citā vietā, ir iespējama elektropārvaldes līnijas pārvietošana vai pārbūve, ja iespējams atrast atbilstošu tehnisku risinājumu. Elektrisko tīklu objektu pārvietošanu vai pārbūvi pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem. (Enerģētiskās likuma p.23.2. punkts, Aizsargjoslu likuma p.35.6.) Būvniecības ierosinātajam, lai pārvietotu (pārbūvētu) elektroapgādes objektu, ir jāorganizē pārvietošanas (pārbūves) projekta izstrāde un realizācija, un tā jāveic līdz objekta būvdarbu sākumam, par ko jābūt norādei projektā un paskaidrojumu rakstā.

13. Ja nepieciešama elektrotīklu pārcelšana vai pārbūve, nepieciešams pieprasīt atsevišķus tehniskos noteikumus elektrotīklu pārbūvei.

14. Ja netiek nodrošināts normatīvais kabeļu ieguldīšanas dziļums vai netiek nodrošināta kabeļu atrašanās ievērošana veikta to pārlikšana.

15. Krustojumos ar šķēršļiem un iebrauktuviem paredzēt rezerves caurules.

16. Pēc būvniecības darbu pabeigšanas saņemti ST atzinumu par darbu veikšanu atbilstoši izsniegtu noteikumu prasībām. LR MK 13.04.2009. noteikumi Nr. 299 „Noteikumi būvju pieņemšanai eksploatacijā”.

17. Tehniskiem noteikumi derīgi vienu gadu.

18. Projekta dokumentāciju saskaņot ar AS "Sadales tīkls" Rietumu Eksploataācijas nodaļu - Ventpili, Zvaigzņu ielā 5. Pieņemšanas

laiki: Pirmdien, Ceturtdien no 8:00 līdz 10:00.

Pielikuma:

1. Kabeļu nostiprināšanas shēma - 1 lpp.

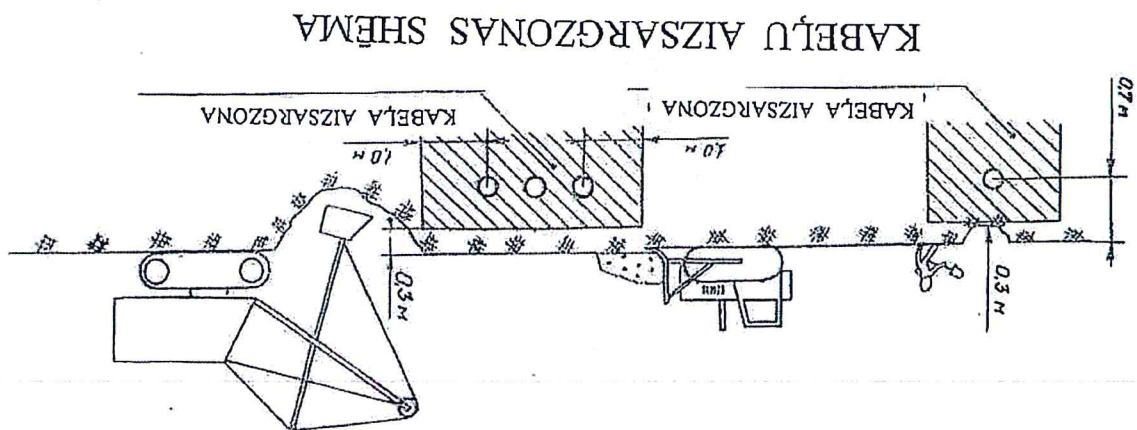
Rietumu Eksploataācijas daļas vadītājs



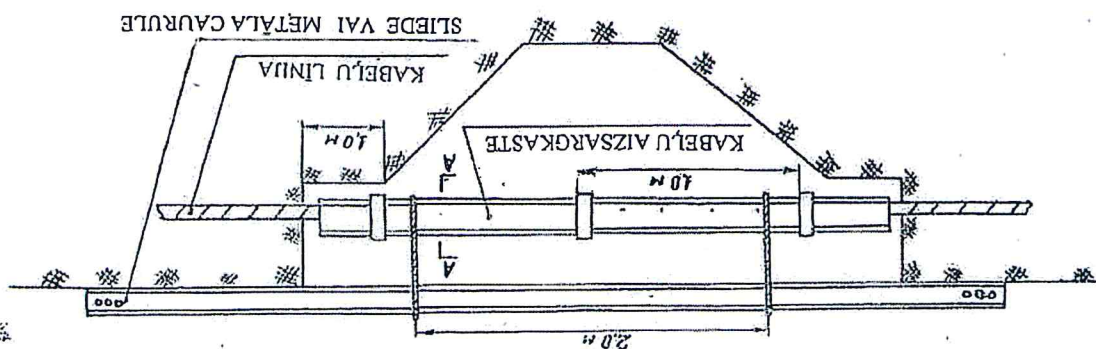
Kristaps Kerve

Rolands Agatonoys 63610972

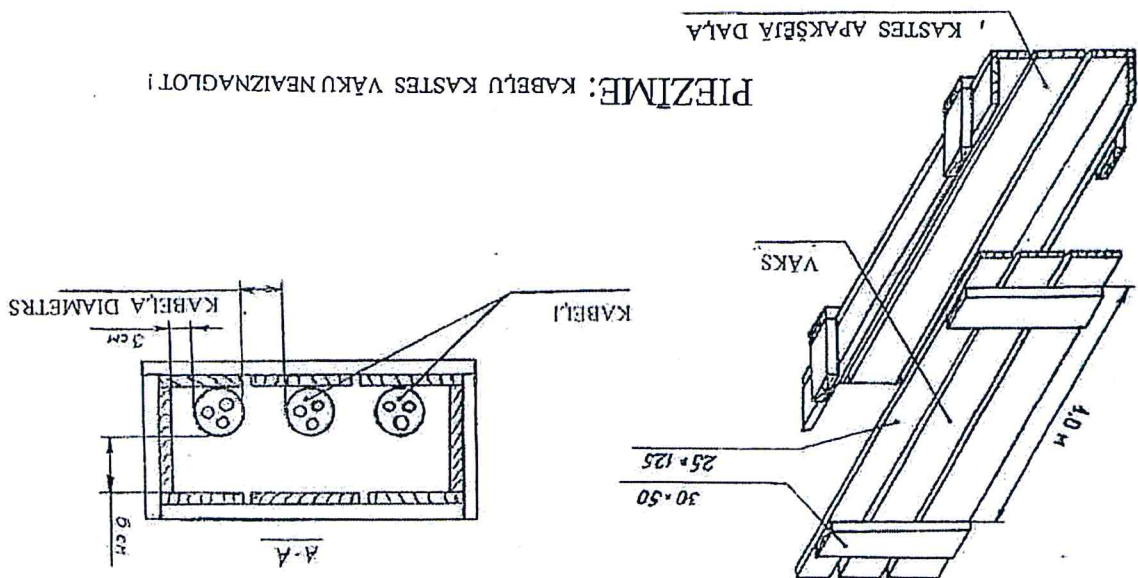
ISLAICĪGA KABEĻU NOSTIPRINĀŠANA, VEICOT RAKŠĀNAS DARBUS



KABEĻU AISARGZONAS SHĒMA



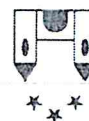
KABEĻU ISLAICĪGAS NOSTIPRINĀŠANAS SHĒMA



PIEZĪME: KABEĻU KASTES VĀKU NEAIZNAGLOT!

KASTES APAKŠĒJĀ DAĻĀ

AISARGKASTES KONSTRUKCIJA



Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI
Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļa

Skolas iela 2, Ģibulu pagasts, Talsu rajons LV-3251, tālr. 63225928, fakss 63225928, e-pasts: kurzeme@zmi.lv

09.07.2015. Nr. 9-1/160

SIA "Energoprojekts"
Elektriku iela 8,
Ventspils, LV-3601

Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļa dara zināmu, ka pamatojoties uz meliorācijas kadastra datiem, "Elektrapgaismojuma izbūve ceļam "Kīršu iela", Piltenes pilsētā, Ventspils novadā" platībā nav izbūvēta meliorācijas sistēma. Pamatojoties uz augstāk minēto, tehniskie noteikumi netiek izsniegti.

Jolanta Jakupāne

Jolanta.Jakupane@zmi.lv
28640333

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 37.9-10/36/0408
Ventspils

Datums: 08.07.2015. **Pamatojums:** Pieteikums 37.9-9/36/0408 08.07.2015.

Pieprasītājs:

SIA "Energoprojekts"

Elektrību iela 8, Ventspils LV3601

:

Kontakttālrunis

29393569

Gatis

Bandenieks

Zemes kadastra Nr.

98130050312; 98130050313

Objekta adrese:

"Elektroapgādes tīklu izbūve ceļam "Kīršu iela", Piltenes pilsētā Ventspils novada

Kādam nolīkam izsniegt tehniskie noteikumi:
Elektroapgādes tīklu projektēšana

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Projektējamā teritorijā, Kīršu ielā, Piltenes pilsētā Ventspils novadā ir SIA "Lattelecom" piederošas elektronisko sakaru komunikācijas (sakaru kabeļi grunti).

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

| | |
|----|--|
| 1. | Atbilstoši Aizsargjoslu likuma un LR Elektronisko sakaru likuma prasībām – projektā paredzēt SIA "Lattelecom" esošo sakaru komunikāciju saglabāšanu un aizsardzību. Pirms rakšanas darbu uzsākšanas, izsaukt pārstāvi no SIA Lattelecom (tālrunis 63624424). |
| 2. | Ja sakaru komunikācijas trauce veikta Elektroapgādes tīkla izbūves darbus, paredzēt to pārlikšanu vai atjaunošanu, katru gadījumu saskaņojot ar SIA "Lattelecom" un paredzēt darbu finansēšanu. Ja Elektroapgādes tīklu izbūves gaitā esošo sakaru tīkla elementu drošība un novada elektroapgādes tīklu darbības gaitā esošo sakaru tīkla elementu drošība un saglabāšana nav iespējama, tad ir jāizstrādā tehniskais projekts par esošo sakaru komunikāciju pārveidošanu. Tādā gadījumā objekta tehniskais projekts tiks saskaņots tikai tad, ja pasūtītājs par telekomunikāciju pārveidošanu noslēgs vienošanos ar SIA "Lattelecom". |
| 3. | Tīkla pārveidošanas darbu veikšana atļauta tikai SIA Lattelecom grupas uzņēmumam SIA Citrus Solutions. Pārveidošanas darbu veikšanai, pirms pārveidošanas darbu sākuma noslēgt līgumu. Līguma noslēgšanai vērsties SIA "Lattelecom" birojā Rīgā, Citadeles ielā, tel.67324266. |
| 4. | Projekta izstrādāšanas un realizācijas gaitā ievērot LR "Aizsargjoslu likumu", 2014.gada 1.oktobra MK noteikumu Nr.500,501,502 prasības |
| 5. | TN derīgi 1 (vienam) gadu no to izdošanas datuma. Papildus nepieciešamā tehniskā informācija saņemama Ventspils, Jūras ielā 9, tālr. 63624424. |
| 6. | Sķērsrojuma vietās ar apakšzemes sakaru tīkliem darbus veikt ar rokām, nepieļieļojot mehānismus, nodrošinot aizsardzību esošajai apakšzemes sakaru tīklu saimniecībai. |

Piezīmes: Saskaņā ar LR likumu "Elektronisko sakaru likums" III. nodaļas, 18.panta 3.apakšpunktu, elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja līdzekļiem.

Projekta izstrādes gadijumā to saskaņot ar

1. SIA "Lattelecom" PPUD RRN Saldus-Kuldīgas Ventspils grupa Jūras ielā 9, Ventspilī, 2.stāvā tālr. 63624424 nododot projekta eksemplāru.
Pēc darbu veikšanas izpilddokumentācija nododama
SIA "Lattelecom" PPUD RRN Saldus-Kuldīgas Ventspils grupu Jūras ielā 9, Ventspilī

Tehniskos noteikumus sagatavoja

SIA Lattelecom, amats, tālrunis:

Datums:

M.Zole
PPUD RRN Reģionālo līniju uzraudzības inspektors,
tālrunis:29472405
08.07.2015.

lattelecom
Mārtiņš Zole
SIA Lattelecom
Līniju uzraudzības inspektors



**LATVIJAS REPUBLIKA
VENTSPILS NOVADA DOME**

Skolas iela 4, Ventspils, LV-3601, reģ.nr. 90000052035, tālr. 63629450, fakss 63622231, e-pasts info@ventspilsnd.lv
www.ventspilsnovads.lv

30.03.2015. Nr. 1.12./

TEHNISKIE NOTEIKUMI

„Elektroapgāismojuma izbūve ceļam „Kīršu iela”, Piltenes pilsētā, Ventspils novada”

PASŪTĪTĀJS: VENTSPILS NOVADA PAŠVALDĪBA

OBJEKTS: „Elektroapgāismojuma izbūve ceļam „Kīršu iela”, Piltenes pilsētā, Ventspils novada”

Izstrādājot tehnisko projektu ievērot sekojošus noteikumus.

1. Projektējot elektroapgādes tīklus, to izvietojumu ciemu un lauku teritorijā paredzēt risinājumus un parametrus atbilstoši spēkā esošo būvniecības normu un noteikumu prasībām.
2. Izbūvējot kabeļu elektrolīnijas pašvaldības autoceļu šķērsošana, ieskaitot nomales, atļauta tikai ar beztransšejās (caurdurēs) metodi. Inženierkomunikāciju montāža jāparedz perpendikulāri autoceļa asiņ (autoceļu šķērsot 90 grādu leņķī), ceļa konstruktīvo elementu robežās inženierkomunikācijas ievietot aizsargapvalkā.
3. Šķērsojot pašvaldības autoceļus, elektrokabeļu līniju paredzēt ne tuvāk kā 20 m uz katru pusi no caurtekām un tītiem, ne tuvāk kā 10 m uz katru pusi no krustojumiem ar cietiem autoceļiem.
4. Citas konstrukcijas, elektrosadales skapji un citas iekārtas jāizvieto aiz autoceļa nodalījuma joslas ārējās malas.
5. Projekta dokumentāciju saskaņot ar Ventspils novada pašvaldību.

Tehniskie noteikumi derīgi divus gadus no to izdošanas dienas.

Komunālās nodaļas vadītājs

A. Šlangens

M. Birzenbergs
27872765

Apsūdzināt:

Ventspils novada pašvaldības

izpilddirektora vietnieks

Inārs Bērtulis

2015. gada 31. martā

DARBA UZDEVUMS

Tehniskā projekta izstrādei projektam

„Elektroapgāismojuma izbūve ceļam „Kīršu iela”, Piltenes pilsetā, Ventspils novads”

1. Projektējamā objekta nosaukums

„Elektroapgāismojuma izbūve ceļam „Kīršu iela”, Piltenes pilsetā, Ventspils novads”

2. Pasūtītājs

Ventspils novada pašvaldība

Reģ.Nr. 90000052035, adrese: Skolas iela 4, Ventspils, LV-3601

3. Objekta atrašanās vieta

„Kīršu iela”, Piltenes pilsetā, Ventspils novads

4. Metodoloģija:

4.1. Projekta pasūtītājs nodrošina izpildītāju ar

- Ventspils novada komunālās nodarbes darba uzdevumu
- kartogrāfisko materiālu;
- tehniskos noteikumus no nepieciešamajām institūcijām

4.2. Izpildītājs

- veiks topogrāfisko uzņemšanu un ģeotehnisko izpēti;
- sagatavos paskaidrojuma rakstu un izstrādās tehnisko shēmu un atbilstoši būvniecību reglamentējošiem normatīviem aktiem un pašvaldības saistošajiem noteikumiem;
- saskaņos būtiskākos risinājumus ar pasūtītāju un būvvaldi;
- veiks tehniskās shēmas saskaņošanu;

4.3. Projekta pamatuzdevumi:

- Tehnisko shēmu izstrādāt pilnā apjomā pamatojoties uz spēkā esošo Latvijas būvnormatīvu, normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām;

- Tehniskās shēmas izstrādē ietveramās komponentes:

4.3.1. Projekta veicamie pasākumi:

4.3.1.1. Veikt elektroapgaisuma rekonstrukciju pašvaldības ceļu teritorijā, daudzdzīvokļu māju apbūves teritorijā, ģimeņu dzīvojamā māju apbūves teritorijā; elektroapgaisuma tīkla garums L~367 m, elektrotīkla garumu precizēt pēc topogrāfiskās uzņemšanas.

4.3.1.2. Ielu apgaismojuma kabeļu trasī(-es), elektrosadales, apgaismes armatūru balstus iepriekšminētajos posmos izbūvēt ielu un ceļu nodalījuma joslās, atsevišķās vietās apgaismojuma nodrošināšanai elektrokommunikācijas paredzēt ārpus ielu un ceļu nodalījuma joslās, šīs vietas precizēt projektēšanas laikā.

4.3.1.3. Apgaismojuma tīkla(-u) kabeļu marķu un jaudu, šķērsgriezumu noteikt projektēšanas gaitā veicot aprēķinu.

4.3.1.4. Ielu apgaismojumam paredzēt automātisku ieslēgšanos – izslēgšanos ar gaismas (fotoelementa) slēdzi(-ziem).

4.3.1.5. Apgaismes armatūru balstus izbūvēt – betona pamatnes un cinkotus metāla balstus. Balstu augstumu un attālumu noteikt projektēšanas gaitā.

4.3.1.6. Apgaismes armatūru un spuldžu jaudu noteikt projektēšanas gaitā veicot aprēķinu. Apgaismes armatūrās paredzēt nātrija spuldzes.

4.3.1.7. Projektējamajiem ielu apgaismojuma tīkliem paredzēt elektroapgādi saskaņā ar A/S „Sadales tīkls” tehnisko noteikumu prasībām. Ja nepieciešams jauns pieslēgums A/S „Sadales tīkls” elektropārvades tīkliem veikt nepieciešamās jaudas aprēķinu.

5. Tehniskā shēma paredzēt darba apjomu un izmaksu aprēķinus atbilstoši Ministru kabineta 2006. gada 19. decembra noteikumiem Nr.1014 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-06 “Būvizmaksu noteikšanas kārtība.””

6. Projekta sastāvs:

6.1. Vissparējā daļa, topogrāfiskā izpēte, ģeotehniskā izpēte, elektroapgādes tīkli, (plāni, garenprofili, šķēršprofili, mezgli un to detalizācijas, shēmas, specifiskācija), tehnoloģiskā daļa, būvdarbu organizēšanas projekts, būvkonstrukcijas, tāme;

6.2. pasūtītajam nododami:

6.2.1. tehniskā shēma 5 eksemplāros, būvprojekta sējums, kas paredzēts būvvaldes arhīvam, noformēts cietā sējumā, tehniskais projekts noformēts atbilstoši 30.09.2014.g. MK noteikumiem Nr.573 „Elektroenerģijas ražošanas, pārvaldes un sadales būvju būvnoteikumi”, “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-01 “Būvprojekta saturs un noformēšana” prasībām;

6.2.2. tehniskais projekts CD-R formātā 1 eksemplārā;

6.2.3. darba apjomi, specifikācijas un tāmes Microsoft Excel formātā 5 eksemplāros.

7. Laiks un resursi

Darbs pēc šī projektēšanas uzdevuma tiks veikts uz Līguma pamata, kuru noslēgs Pasūtītājs un darba Izpildītājs. Projekta izstrādes termiņš (laiks) tiks norādīts līgumā.

Projektēšanas organizācija ir atbildīga par jebkuru apakšuzņēmēju un konsultācijām ar jebkuru citu uzņēmumu vai ekspertu.

Komunālās nodaļas vecākais speciālists

M. Birzenbergs

Piltenes pagasta pārvaldes vadītājs

J. Abakuks

Paskaidrojuma raksts.

1. **Vispārējā informācija.**
Projekts izstrādāts pēc **Ventspils novada pašvaldības** pasūtījuma.
Projekta paredzēts izbūvēt ārējos elektroapgādes tīklus būvobjektam "Elektroapgādes izbūve ceļam "Ķiršu iela", Piltenes pilsētā, Ventspils novads".
Būves klasifikācijas kods pēc izmantošanas veida ir 22140401.

2. Ārējā apgaismojuma tīkli.

- ✓ **Gaismekļu tips, izvietojums un skaits ir izvēlēts saskaņā ar pasūtītāja prasībām, tāpēc projektētājs nenes atbildību par ielas apgaismojuma kvalitātes atbilstību normām!**
- ✓ Izbūvēt apgaismojuma tīklu Ķiršu ielā ar 4 metrus augstiem apgaismojuma balstiem un SGS 101 tipa gaismekļiem un 70W nātrija spuldzēm.
- ✓ Maija ielā, preti Ķiršu ielai (skat. EL T-4) iegriezties esošajā apgaismojuma kabeļi.
- ✓ Uzstādīt jaunu kabeļu komutācijas sadalni.
- ✓ Griezt kabeļi pagarināt un ievest projektējamā komutācijas sadalnē.
- ✓ Apgaismojuma balstus iebart ar AXMK 4x16 un pievienot jaunizbūvētajai sadalnei.
- ✓ Sadalei izbūvēt atkārtotā zemejuma kontūru, kura pārejas pretestība nav lielāka par 30Ω.

3. Grunts darbi

- ✓ Kabeļim sagatavot 10cm biezu gultni un apbērt kabeļi ar 10cm biezu aizsargkārtu, izmantojot attīrītu esošo grunti, virs tās iekārt bērdinošu signāllentu. Pārējo tranšējas daļu aizpildīt ar esošo grunti. Kabeļu guldšanas dziļums tranšējā zāļajā zonā-0.7m un zem brauktuvēm -1.0m no virsmas līmeņa.
- ✓ Pēc montāžas darbu pabeigšanas sakopt darba zonu, aizvest lieko grunti un atjaunot segumus darba zonā.

Jautājumos, kas saistīti ar projekta realizācijas tehnisko pusi, lūdzu zvanīt SIA "Energoprojekts" pa tālr. 63632032.

Sastādīja

G. Bandenieks

| Nr. | p.k. | Nosaukums | Tips | Mērv. | Daudz. | Piezīmes |
|-----|------|--|---------------------|---------|--------|----------|
| 1 | | Kabeļu komutācijas sadalne ar pamatni un atslēgu | SKRF 260/400/1 | kompl. | 1 | ZPUE |
| 2 | | Atdalītājnazis | NH-00 160A | gab. | 3 | |
| 3 | | Drošinātājs | NH-00 20A | gab. | 6 | |
| 4 | | Kabelis | AXMK 4x16 | m | 444 | |
| 5 | | Kabelis | NYM-J 3x1.5 | m | 35 | |
| 6 | | Kabeļu gala apdare | EPKT 0015 | gab. | 16 | |
| 7 | | Kabeļu savienojuma uzdeva | SMOE 81512 | gab. | 2 | |
| 8 | | Aizsargcaurules | EVOCAB FLEX 50 N450 | m | 35 | |
| 9 | | Aizsargcaurules | EVOCAB HARD 50 N750 | m | 27 | |
| 10 | | Signalenta | MBN | m | 388 | |
| 11 | | Stabs parka, konisks | P4.5 | gab. | 7 | |
| 12 | | Blīvgredzens 60GB04RB, | | gab. | 7 | |
| 13 | | Balsta pamats P-0.8 | | gab. | 7 | |
| 14 | | Spaiļu komplekts kabeļu pievienojumam stabā | SV 15 | kompl. | 7 | |
| 15 | | Automātiskais slēdzis | IP 6A B | gab. | 7 | |
| 16 | | Ielu gaismas ķermenis | SGS 101 | gab. | 7 | |
| 17 | | Nātrija spuldze | 70W Na | gab. | 7 | |
| 18 | | Zemējuma elektrodus | Cu 5/8" l=1.5m | gab. | 2 | |
| 19 | | Spaile | JAB 5/8" | gab. | 1 | |
| 20 | | Elektrodu savienojums | C60 | gab. | 1 | |
| 21 | | Zemējuma vads | Cu35 | m | 3 | |
| 22 | | Neuzskaitītie palīgmateriāli | | objekts | 1 | |

Ārējie apgaismojuma tīkli

Objekts: "Elektroapgaismojuma izbūve ceļam "Kīrišu iela", Piltēnes pilsetā, Ventspils novads"

Amats Uzvaras Paraksts Dat.

Izstrādāja A.Krišāne 30.06.15

Vadītājs G.Bandenieks 30.06.15

Materiālu specifikācija.

ENERGOPROJEKTS

Litera Lapa Lapas

ELT-5 6

| Nr. p.k. | Nosaukums | Tips | Mērv. | Daudz. | Piezīmes |
|---|--|----------------|---------|--------|----------|
| 1 | Trases nosprausšana | | m | 388 | |
| 2 | Esošās komunikācijas atšurfešana | | gab. | 28 | |
| 3 | Bedres rakšana savienojuma uzmai | | gab. | 2 | |
| 4 | Bedres rakšana sadalnes pamatam | | gab. | 1 | |
| 5 | Sadalnes uzstādīšana | | gab. | 1 | |
| 6 | Zemējuma montāža | | kompl. | 1 | |
| 7 | Zoga nostiprināšana | | m | 86 | |
| 8 | Tranšējas rakš. un aizbērsana vienam kab. ar meh. | | m | 250,5 | |
| 9 | Tranšējas rakš. un aizbērsana trīs kab. ar meh. | | m | 9,5 | |
| 10 | Tranšējas rakš. un aizbērsana vienam kab. ar rokām | | m | 111 | |
| 11 | Gultnes sagatavošana kabelim, caurulei | | m | 388 | |
| 12 | Aizsargcauruļu guldīšana tranšējā | | m | 35 | |
| 13 | Aizsargcauruļu guldīšana tranšējā | | m | 27 | |
| 14 | Kabelis tranšējā un caurule | | m | 388 | |
| 15 | Kabelis balstā un balsta pamatnē | | m | 45,5 | |
| 16 | Kabelis sadalnē | | m | 10,5 | |
| 17 | Kabeļu montāža balstos | | m | 35 | |
| 18 | Gala apdares montāža | | gab. | 16 | |
| 19 | Savienojuma uzmaiņas montāža | | gab. | 2 | |
| 20 | Signālientas uzklāšana | | m | 388 | |
| 21 | Bedru rakšana apgaismojuma balstu pamatnēm | | gab. | 7 | |
| 22 | Apgaismojuma balstu ar betona pamatnēm montāža | | gab. | 7 | |
| 23 | Spaiļu, automātu uzstādīšana balstos | | kompl. | 7 | |
| 24 | Gaismekļu, spuldžu montāža un regulēšana balstos | SGS 101 70W Na | gab. | 7 | |
| 25 | Asfalta seguma atjaunošana | | m² | 6 | |
| 26 | Brūģa seguma atjaunošana | | m² | 22 | |
| 27 | Grants seguma atjaunošana brauktuves zonā | | m² | 6 | |
| 28 | Zaļā seguma atjaunošana | | m² | 494 | |
| 29 | Izolācijas pretestības mērījumi | | gab. | 9 | |
| 30 | Digitalo izpildmērījumu izstrāde | | m | 388 | |
| 31 | Zemējuma pretestības mērījums | | gab. | 1 | |
| 32 | Līekas grunts aizvešana | | m³ | 3 | |
| 33 | Rakšanas atļaujas saņemšana | | objekts | 1 | |
| 34 | Tehniskās dokumentācijas izgatavošana | | objekts | 1 | |
| Ārējā apgaismojuma demontāžas darbi. | | | | | |
| 1 | Asfalta seguma demontāža | | m² | 6 | |
| 2 | Brūģa seguma demontāža | | m² | 17 | |
| 1. Materiālu montāžu veikt saskaņā ar ražotāju firmas norādījumiem. | | | | | |
| 2. Saskaņojot ar pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un projektētāju iespējams izmantot analogas kvalitātes citu ražotāju izstrād. | | | | | |
| Objekts: "Elektroapgaismojuma izbūve ceļam "Kīrišu iela", Piltenes pilsetā, Ventpils novads" | | | | | |
| Galveno darbu apjomi. | | | | | |
| <div>ENERGOPROJEKTS</div> | | | | | |
| <div>Amats</div> <div>Uzvards</div> <div>Pārbauds</div> <div>Dat.</div> <div>30.06.15</div> <div>30.06.15</div> | | | | | |
| <div>Izstrādāja</div> <div>A. Krišjāne</div> | | | | | |
| <div>Vadītājs</div> <div>G. Bandenieks</div> | | | | | |
| <div>Liter</div> <div>Lapa</div> <div>Lapa</div> <div>6</div> | | | | | |