



TUKUMA ELEKTROMONTAŽAS SABIEDRĪBA

Vienot. reģ. Nr. LV 40003490137, Smārdes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV - 3101
Tālrunis 631 82277, fakss 631 82278, e-pasts: telms@telms.lv
A/S "Swedbank", konts LV91HABA0551011967694, kods: HABALV22

Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldības
Īpašuma pārvalde

Pasūtījuma Nr.36J – 2017

IELU APGAISMOJUMA PROJEKTA IZSTRĀDE JAUNSVIRLAUKAS PAGASTA MEŽCIEMĀ ROŽU IELĀ JELGAVAS NOVADĀ

22140402 - Zemsprieguma kabeļu elektrolīnijas

TEHNISKĀ SHĒMA
Sējumu skaits - 1
Marka – ELT
Darba zīmējumi. Aprēķini

SIA "TELMS" valdes priekšsēdētājs:

Raivis Nikolājevs
Ingars Ozoliņš pēc pilnvaras
Nr.3-3/1-G/2017 no 02.01.2017.

SIA "TELMS" būvprojekta vadītājs:

Ingars Ozoliņš
(sert. Nr.3-01237)

Būvkomersanta reģistrācijas Nr.0481-R

Jelgava, 2017.gads



SATURS

Saturs	2
Būvniecības ieceres iesniegums	3
Paskaidrojuma raksts.....	4
Būvkomersanta reģistrācijas apliecība	6
Elektroietaišu projektēšanas sertifikāts	7
Pilnvara Nr.3-3/1-G/2017	8
Apdrošināšanas polise	9
Jelgavas novada pašvaldības īpašuma pārvalde tehniskie noteikumi Nr.JNPIP/3-11/17/287	10
A/s „Sadales tīkls” tehniskie noteikumi Nr.114883171	11
A/s „Sadales tīkls” tehniskie noteikumi Nr.30EF30-05.03/872.....	13
Vispārīgā daļa ELT-1	15
Ģenplāns ar esošiem un projektējamiem elektriskajiem tīkliem un saskaņojumi ELT-2	16
Ģenplāns ar esošiem un projektējamiem elektriskajiem tīkliem ELT-3.....	17
Ģenplāns ar esošiem un projektējamiem elektriskajiem tīkliem ELT-4	18
Projektējamā apgaismojuma tīkla shēma ELT-5	19
Projektējamie tipveida risinājumi inženierkomunikāciju šķērsošanai ELT-6	20
Kabeļu tranšejas šķēršprofili ELT-7	21
Montāžas darbu apjomi un materiālu specifikācija	22
Inženiertopogrāfiskais plāns	25

JELGAVAS NOVADA PAŠVALDĪBAS BŪVVALDEI

BŪVNICĪBAS IECERES IESNIEGUMS

1. Būvniecības ierosinātājs Jelgavas novada pašvaldības Īpašuma pārvalde, reģ.Nr. 90009118031, adrese – Pasta iela 37, Jelgava, Latvija, LV-3001, tālr.63022238, e-pasts: dome@jelgavasnovads.lv

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

dzīvesvietas adrese un tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., juridiskā adrese, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

2. Pilnvarotā persona _____

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

dzīvesvietas adrese un tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., juridiskā adrese, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

3. Būvniecības veids (vajadzīgo atzīmēt)

☐ jaunbūve, ☐ atjaunošana, ☒ pārbūve, ☐ novietošana, ☐ nojaukšana

4. Būves grupa I

5. Būvobjekts Ielu apgaismojuma projekta izstrāde Jaunsvirlaukas pagasta Mežciemā Rožu ielā Jelgavas novadā

(katras būves nosaukums)

6. Būvobjekta adrese vai, ja tādas nav, – atrašanās vieta

Rožu iela Mežciems, Jaunsvirlaukas pagastā Jelgavas novadā

7. Zemes vienības kadastra apzīmējums 54560020218

8. Būves kadastra apzīmējums _____

(aizpilda, ja veic pārbūvi, atjaunošanu vai nojaukšanu)

9. Zemes gabala īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs

Jelgavas novada pašvaldība, reģ.Nr. 90009118031

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.)

10. Būves īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs (pārbūves, atjaunošanas vai nojaukšanas gadījumā)

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.)

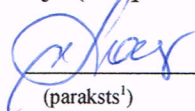
11. Pielikumā iesniegtie dokumenti:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

12. Būvniecības ierosinātājs (vai pilnvarotā persona)

28.08.2017.

(datums¹)



(paraksts¹)

Jelgavas novada pašvaldības Īpašuma pārvaldes

vadītāja/Daiga Branta

(amats, vārds un uzvārds)

Vaiva Laimīte
Jelgavas novada pašvaldības
Īpašuma pārvaldes
Nekustamā īpašuma speciāliste

Piezīme: ¹ Dokumenta rekvizītus "paraksts" un "datums" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

SAŅEMTS
Jelgavas novada būvvaldē
Ienākošais Nr. B15-BV-2.5-2017-
20 17g. "31." augusts 1183

Jelgavas

pilsētas/ novada būvvaldei

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. Būvniecības ierosinātājs Jelgavas novada pašvaldības Īpašuma pārvalde, reģ.
Nr. 90009118031, adrese – Pasta iela 37, Jelgava, Latvija, LV-3001, tālr.63022238,
e-pasts: dome@jelgavasnovads.lv

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, dzīvesvietas adrese un tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., juridiskā adrese, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

2. Pilnvarotā persona _____
(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

dzīvesvietas adrese un tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., juridiskā adrese, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

I daļa. Būvniecības ieceres iesniegšanas dokumentācija

3. Būvniecības veids (vajadzīgo atzīmēt) ☐ jaunbūve
☐ atjaunošana
☒ pārbūve
☐ novietošana
☐ nojaukšana

4. Būves grupa 1

5. Būvobjekts Ielu apgaismojuma projekta izstrāde Jaunsvirlaukas pagasta Mežciemā Rožu ielā
Jelgavas novadā

(būvobjekta nosaukums)

6. Būvobjekta adrese vai, ja tādas nav, – atrašanās vieta, būves kadastra apzīmējums, ja tāds piešķirts, galvenais lietošanas veids (četru zīmju kods) saskaņā ar būvju klasifikāciju

Rožus iela Mežciems, Jaunsvirlaukas pagastā Jelgavas novadā

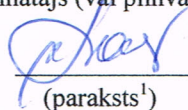
7. Pielikumā iesniegtie dokumenti:

- ☐ būvniecības ierosinātāja pilnvara (ja iesniegumu iesniedz energoapgādes komersanta pilnvarota persona)
☐ energoapgādes objekta risinājuma tehniskā shēma
☐ citi dokumenti _____ uz _____ lp.

8. Būvniecības ierosinātājs (vai pilnvarotā persona)

28.08.2017.

(datums¹)


(paraksts¹)

Jelgavas novada pašvaldības Īpašuma pārvaldes

vadītāja /Daiga Branta/
(amats, vārds un uzvārds)

9. Kontaktpersonas tālrunis

SIA TELMS projektētājs Ingars Ozoliņš tel. 28331981

Valva Laimīte
Jelgavas novada pašvaldības
Īpašuma pārvaldes
Nekustamā īpašuma speciāliste

Aizpilda būvvalde

10. Teritorijas plānojumā (lokālplānojumā, detālplānojumā) galvenā izmantošana (papildizmantošana)

11. Būvvaldes atzīme par būvniecības ieceres akceptu

12. Pilsētas/novada būvvaldes atbildīgā amatpersona

07.08.2017.

(datums¹)

(paraksts¹)

Jelgavas novada pašvaldības būvvaldes

vadītājs

A.Ziemelis

(amats, vārds un uzvārds)

13. Ieceres realizācijas termiņš 07.08.2018.

(datums)

14. Lēmums par atteikšanos akceptēt ieceri, lēmuma numurs un datums

15. Pilsētas/novada būvvaldes atbildīgā amatpersona

(datums¹)

(paraksts¹)

(amats, vārds un uzvārds)

II daļa. Būvdarbu pabeigšana

16. Informācija par būvdarbu pabeigšanu

17. Būvobjekts

(katras būves nosaukums)

18. Būvobjekta adrese vai, ja tādas nav, – atrašanās vieta un būves kadastra apzīmējums, ja tāds piešķirts

19. Zemes vienības kadastra apzīmējums

20. Apliecinu, ka būvdarbi ir pabeigti, un iesniedzu:

☐ energoapgādes objekta kadastrālās uzmērīšanas lietu

☐ izpildmērījuma plānu par energoapgādes objekta novietni un/vai izbūvētajiem energoapgādes objektiem

21. Būvniecības ierosinātājs (vai pilnvarotā persona)

(datums¹)

(paraksts¹)

(amats, vārds un uzvārds)

22. Būvdarbu pārbaude

Objekts apsekots (datums)

un konstatēts, ka būvdarbi **veikti/nav veikti** (nevajadzīgo svītrot) atbilstoši izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

23. Būvvaldes lēmums par konstatētām atkāpēm no akceptētās ieceres vai būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem, lēmuma numurs un datums

24. Būvvaldes atzīme par būvdarbu pabeigšanu

Pilsētas/novada būvvaldes atbildīgā amatpersona

(datums¹)

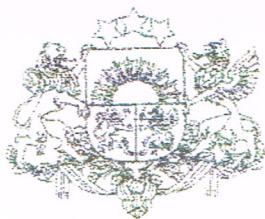
(paraksts¹)

(amats, vārds un uzvārds)

Piezīmes.

1. ¹ Dokumenta rekvizītus "paraksts" un "datums" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

2. Katru paskaidrojuma raksta daļu iesniedz atsevišķi – izstrādājot ieceres dokumentāciju un pabeidzot būvdarbus.



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts sekretarijs@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS LIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
TELMS

vienotais reģistrācijas numurs: 40003490137

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2005.gada 22.septembrī
(lēmums Nr. 490) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0481-R

Ikgadējais reģistrācijas atjaunošanas datums :22.septembris

Aizdevuma amatpersona -

Reģistrācijas departamenta direktora vietnieks

A. Kiškurno

Z.V.



**LATVIJAS ELEKTROENERGĒTIKU
UN ENERGOBŪVNIIEKU ASOCIĀCIJAS
SPECIALIZĒTAIS CERTIFIKĀCIJAS CENTRS**

ŠMERĻA IELA 1, RĪGA, LV-1006

53-236

SERTIFIKĀTS

Ingars Ozoliņš

(pers.kods 130482-11097)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar Latvijas Elektroenerģētiķu un Energoģībnieku asociācijas Specializētā Sertifikācijas centra nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību, kas apstiprināta 02.03.2016. un 03.03.2016. apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām ir kompetents veikt darbus šādās jomās:

**Elektroietaišu projektēšana līdz 1 kV
Elektroietaišu projektēšana no 1 kV līdz 35 kV**

1. Transformatoru apakšstacijas un sadales iekārtas no 1 kV līdz 35 kV
2. Gaisvadu līnijas un kabeļlīnijas līdz 35 kV
3. Ēku elektroinstalācijas līdz 1 kV
4. Vadības un automatizācijas sistēmas līdz 1 kV

Sertifikāta Nr. 03-01237

Sfēras Nr. 02-08

Sertifikāta izsniegšanas datums:

07.12.2016.

Sertifikāta derīguma termiņš:

31.12.2020.

LEEA Specializētā Sertifikācijas centra vad. V.

Nr. 359, 06.12.2016.

LEEA Specializētā Sertifikācijas centra vad. V.

I. Straume

Aktuālākā informācija pieejama Būvniecības informācijas sistēmā (BIS)



Vienot. reģ. Nr. LV 40003490137, Smārdes iela 3, Tukums, Tukuma novads, LV - 3101
Tālrunis 631 82277, fakss 631 82278, e-pasts: telms@telms.lv
A/S "Swedbank", konts LV91HABA0551011967694, kods: HABALV22

02.01.2017. Nr. 3-3/1-G/2017

TELMS, SIA
SMĀRDES IELA 3, TUKUMS,
TUKUMA NOVADS, LATVIJA,
LV-3101

Pilnvara
Tukumā

Es, SIA "TELMS" valdes priekšsēdētājs Raivis Nikolājevs, pers.kods: 120372-11070, pases Nr. LV4867792, pilnvaroju atbildīgo projektētāju Ingaru Ozoliņu, pers.kods: 130482-11097, pases Nr. LV4398991, kārtot sekojošas SIA "TELMS" lietas, t.sk.:

1. bez speciālas pilnvaras parakstīt rēķinus;
2. bez speciālas pilnvaras savas kompetences robežās slēgt darījumus un līgumus Sabiedrības vārdā;
3. noteikt pakalpojumu cenas un tarifus;
4. bez speciālas pilnvaras parakstīt preču pavadzīmes - rēķinus.

Pilnvara derīga no 02.01.2017. - 31.12.2017.

SIA "TELMS" valdes priekšsēdētājs:

Raivis Nikolājevs



Civiltiesiskās atbildības Apdrošināšanas polise Nr. 610037347

ERGO

ERGO Insurance SE, reģistrēta Igaunijas Republikas Komercreģistrā ar reģ.Nr.10017013, adrese: A.H.Tammsaare tee 47, Tallinā, 11316, Igaunijā, pilnvarotais pārstāvis Latvijā.
ERGO Insurance SE Latvijas filiāle, Vien. reģ. Nr. 40103599913, Skanstes iela 50, Rīga, LV-1013, Klientu atbalsta tālrunis: 1887, zvanot no Ērēmēm: (+371) 6 708 1887, e-pasts: info@ergo.lv

Apdrošinājumaņēmējs

Nosaukums/ vārds, uzvārds: **TELMS, SIA**

Reģ.Nr./personas kods: **40003490137** Tālrunis: **63182277** epasts: **telms@telms.lv**

Adrese: **SMĀRDES 3, TUKUMS, TUKUMA NOVADS LV3101, LATVIJA**

Apdrošinātais

Nosaukums/ vārds, uzvārds: **Saskaņā ar pievienoto sarakstu 2. polises lapā**

Reģ.Nr./personas kods: Tālrunis epasts:

Adrese:

Apdrošinātā darbība

Projektēšana

Apdrošināšanas teritorija

Latvijas Republika

Atlīdzināmie zaudējumi

Trešajai personai (t.sk. citiem būvniecības dalībniekiem), atbilstoši noteikumiem, tiek atlīdzināts personai nodarīts kaitējums, mantai nodarīts zaudējums, izrietošs finansiāls zaudējums, finansiāls zaudējums (t.sk. par jau uzcelta objekta vai tā daļas pārbūvi), izdevumi par kaitējumu videi, kā arī tiesāšanās izdevumi. Apdrošināšanas līgums noslēgts saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”

Kopējais atbildības limits

EUR 150000.00

Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam

EUR 150000.00

Pašrisks

EUR 500.00

Prēmija

EUR 274.00

Līguma sastāvdaļas

Pieteikums

Polise

Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. PROF 01-2013 un Sevišķie noteikumi būvspeciālistu profesionālās darbības civiltiesiskās atbildības apdrošināšanai Nr. B SN 04-2015

Īpašās vienošanās

Kā līdzapdrošinātās personas apdrošināšanas līgumā iekļauti visi Apdrošinātā apakšuzņēmēji.

Līguma darbības periods

No **19.02.2017.** plkst. **00:00** Līdz **18.02.2018.** plkst. **24:00**

Apdrošināšanas prēmija kopā

274,00 EUR

Maksājumi (summa apmaksai, apmaksas termiņš)

1.Maksājums **274,00 EUR** **23.02.2017**

2.Maksājums ---

3.Maksājums ---

4.Maksājums ---

5.Maksājums ---

Apdrošināšanas aizsardzība ir spēkā ar nosacījumu, ka Apdrošināšanas prēmija ir samaksāta līgumā minētajos termiņos un apjomā neatkarīgi no tā, vai Apdrošinātājs ir izrakstījis rēķinu. Apdrošinātājs un Apdrošinājumaņēmējs vienojas, ka šī apdrošināšanas līguma darbības ietvaros pušu attiecībās par derīgiem tiek uzskatīti arī rēķini, uz kuriem atbildīgo personu parakstīti ir elektroniski apliecinājumu svītru koda veidā. Apdrošinājumaņēmējs Apdrošinātā nskā novērtēšanai par Apdrošināmo objektu sniedz patiesu informāciju, kas tiek fiksēta polisē vai pieteikumā, kas ir līguma neatņemama sastāvdaļa, pirms polises reģistrācijas Apdrošinātāja datu bāzē. Apdrošinātājs un Apdrošinājumaņēmējs vienojas, ka Apdrošināšanas prēmijas samaksa līgumā noteiktajā termiņā kalpo par pierādījumu ne tikai polisē un pieteikumā minēto ziņu patiesumam, bet arī apliecina faktu, ka Apdrošinājumaņēmējs ar līguma noteikumiem ir iepazinies, tie ir saprotami un piekriti tos ievērot, kā arī ir informēts par apdrošināšanas starpnieka atbildības apmēru pirms apdrošināšanas līguma noslēgšanas, ja līgums ir slēgts ar apdrošināšanas starpnieka palīdzību. Apdrošināšanas līguma noteikumi ir pieejami www.ergo.lv vai jebkurā ERGO birojā. Gadījumā, ja dažādās apdrošināšanas līguma sastāvdaļās atšķiras Apdrošinātāja raksturojums, tad par noteicošajiem uzskatāmi polisē norādītie.

Rīga, 17.02.2017.

Apdrošinātāja pārstāvis:

MĀRIS KRONBERGS

Apdrošinājumaņēmēja pārstāvis:

TELMS, SIA





LATVIJAS REPUBLIKA
JELGAVAS NOVADA PAŠVALDĪBA
JELGAVAS NOVADA ĪPAŠUMA PĀRVALDE

Reģ. Nr. 90010552348, Pasta ielā 37, Jelgava, LV3001, Latvija, tālrunis: 63048470, fakss: 63022235
E-pasts: domc@jelgavasnovads.lv; www.jelgavasnovads.lv

Jelgavā

2017.gada 16.augustā
Nr.JNPIP/3-11/17/287

SIA "TELMŠ"
Smārdes iela 3, Tukums,
Tukuma novads, LV-3101

Par tehnisko noteikumu izsniegšanu

Pamatojoties uz 2017.gada 8.augustā saņemto iesniegumu (reģistrēts ar Nr. 3-12.2/17/512-T) par tehnisko noteikumu izsniegšanu būvprojektam "Apgaismes līnijas izbūves projektēšana Jelgavas novada Jaunsvirlaukas pagasta Mežciemā, Rožu ielā" Jelgavas novada pašvaldība (turpmāk-Pašvaldība) izsniedz sekojošus nosacījumus:

1. Veicot darbus pašvaldības ceļu un ielu aizsargjoslās nav pieļaujama apkārtējās vides, grāvju un ūdensnoteku piesārņošana ar naftas produktiem no tehnikas, būvmateriāliem un būvgružiem.
2. Šķērsojot pašvaldības autoceļus un jebkāda veida ieklātos asfaltētos segumus, kabeļu guldīšanu zemē veikt ar caurduršanas metodi.
3. Paredzēt pilnīgu pārbūvi vietās, kur tiek bojāta autoceļa segas konstrukcija, nogāzes vai autoceļa pamata segas konstrukcija. Pārbūves vietā nodrošināt esošo ceļa segas nestspēju.
4. Kabeļa ieguldīšanas dziļums nedrīkst būt mazāks par 1m.
5. Ieguldot kabeļi līdz 1m attālumā no ceļa malas izmantot plastmasas aizsarg caurules.
6. Šķērsojot esošu caurteku, izbūvēt kabeļa līniju zem caurtekas apakšas, ja tas nav iespējams, paredzēt kabelim metāla aizsargcauruli 2m uz katru pusi no caurtekas ass.
7. Projektu saskaņot ar Jelgavas novada pašvaldības Īpašuma pārvaldes būvinženieri Edgaru Jumīti.

Ar cieņu,
Pārvaldes vadītāja

I.Rozītis, 29328618

D. Branta

Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi

Nr. 114883171

Derīgi līdz 11.05.2018

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.**1.1. Pieslēguma pieprasītājs:** Jelgavas novada pašvaldība

Tālrs: 26309131

1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 54560020218

Koordinātas – X: 0 Y: 0

1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits**1.4. Pieslēguma raksturojums:** Jauns pieslēgums**1.5. Tehniskie rādītāji:**

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Lielākais elektro-dzinējs vai aparāts (kW)	Palaišanas strāvas lielums (A)	Kopā uzstādītā jauda (kW)	Vienlaidīgā maksimālā slodze (kW)	Ievada aizsardzības aparāta nominālā strāva (A)	Spriegums (V)	Fāzu skaits
1	Rožu iela Mežciems, Jaunsvirlaukas pag., Jelgavas nov.	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	10	16	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	10	16	400/230	3

2. NORĀDĪJUMI BŪVPROJEKTĒTĀJAM.**2.1. Barošanas avots:**

110 kV A/ST. Nr. 40 - Viskalī

20 kV Līnija

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: $I(c) = 90.4 \text{ A}$ **2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 536 - Jelgavas ETR

Nr.	SP, FP		VS		TP		ZS	
1.			-		TP-1412	Z-3	-	

2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:

2.3.1. Nav jāizbūvē.

2.4. Transformatoru apakšstacijas:

2.4.1. Nav jāizbūvē.

2.5. 0,4 kV elektroietaisies:

2.5.1. Esošajā uzskaites sadalnē S-991 uzstādīt IAA 3f 16A un 3f skaitītāju.

Darbus veic AS „Sadales tīkls”.

2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

2.7. Pārējās prasības:**3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.**

Informējam, ka pieslēguma izbūve var tikt turpināta, ja esat objekta īpašnieks/tiesiskais valdītājs vai darbojaties objekta īpašnieka/tiesiskā valdītāja vārdā, pamatojoties uz pilnvaru.

Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm nav pieļaujami elektroenerģijas piegādes pārtraukumi, veic papildpasākumus nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai, uzstādot neatkarīgus enerģijas avotus, piesaistot pārvietojamos elektroenerģijas ražošanas ģeneratorus. Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm saimnieciskās darbības nodrošināšanai (jūtīgas automātikas, elektroniskās ierīces, piemēram, dators) nav pieļaujamas īslaicīgas standartam atbilstošas sprieguma novirzes, nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai veic papildpasākumus, uzstādot nepārtrauktas barošanas avotu (UPS).

* Noteikumos lietotie iespējamie saīsinājumi:

ZS - līdz 1kV elektrotīkls;

EPL – elektropārvades līnija;
GVL, GL – gaisvadu līnija;
KL – kabeļlīnija;
SP, FP – sadales (fīdera) punkts;
TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);
VS - 6-20kV elektrotīkls;
A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

Izstrādāja: Krūmiņš Mārcis, tel. 63110514

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta



Akciju sabiedrība "Sadalestīkls"

Dienvidu Ekspluatācijas daļa

Vienotais reģ. Nr. 40003857687

Elektrības iela 10, Jelgava, LV-3001, Latvija

Tālr. (+371) 67726000, fakss (+371) 63090282 www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Jelgavā
14.08.2017. Nr. 30EF30-05.03/872
Uz 08.08.2017. Nr. 12J/17-2017

SIA "TELMS",
Smārdes iela 3,
Tukums,
Tukuma novads,
LV-3101

Tehniskie noteikumi projektēšanai objektā "Apgaismes līnijas izbūves projektēšana Jelgavas novada Jaunsvirlaukas pagasta Mežciemā Rožu ielā"

Uz projektējamās teritorijas ielas apgaismojuma izbūvei Rožu ielā, Mežciemā, Jaunsvirlaukas pagastā, Jelgavas novadā atrodas AS „Sadalestīkls” valdījumā esošas 0,4kV gaisvadu un zemes kabeļu līnijas. Informāciju par elektrolīniju novietojumu variet saņemt AS „Sadalestīkls” Dienvidu Ekspluatācijas daļas Jelgavas nodaļā.

1. Veicot projekta izstrādi ievērot īpašuma lietošanas tiesību ierobežojumus elektropārvades līniju (EPL) aizsargjoslās, kas noteikti ar Aizsargjoslu likuma (pieņemts 1997.gada 5.februārī) 35. un 45.pantu, nodrošinot iespēju brīvai piekļuvei esošo inženierkomunikāciju apkalpei un rekonstrukcijai. Ievērot aizliegumu aizsargjoslās gar pazemes elektropārvades kabeļlīnijām veikt darbus ar tehniku un triecienmehānismiem dziļāk par 0.3 m.
2. Projektā jābūt ievērotiem noteiktajiem attālumiem starp inženierkomunikācijām, saskaņā ar 30.09.2014.. MK noteikumiem Nr. 574 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums””.
3. Esošām elektroietaisēm jābūt uznestām projektā. Projektā jāizceļ esošo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu.
4. Darbs ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada pirms darba sākšanas jāsaskaņo ar attiecīgo elektrisko tīklu valdītāju (MK 2006.g. noteikumu Nr.982 11.punkts).
5. AS "Sadalestīkls" valdījumā esošās kabeļu līnijas, šķērsojumos ar projektējamām inženierkomunikācijām, ceļiem un ietvēm, paredzēt ievietot kabeļu divpusējās aizsargcaurulēs. Būvdarbu laikā šķērsojuma vietas jāatšurfē un jāpārbauda kabeļu aizsargcaurules esamība un pirms tranšejas aizbēršanas uz vietas uzaicināt tehnisko noteikumu izdevēju vai AS "Sadalestīkls" rakšanas darbu atļaujas izsniedzēju.
6. Darbi aizsargjoslās, kuru dēļ nepieciešams objektus aizsargāt, tie jāveic pēc saskaņošanas ar attiecīgās elektroietaisē valdītāju (tehnisko noteikumu izdevēju). Veicot zemes darbus kabeļlīniju aizsargjoslās ar iekārtām (zemes blīvēšanas tehnika), kuru darbības rezultātā (pastiprināta vibrācija) tiek bojāta kabeļu izolācija, paredzēt kabeļlīniju pārvietošanu (pārbūvi).
7. Jaunu elektroietaišu pieslēgšana vai atļautās slodzes palielināšana AS „Sadalestīkls”

elektrotīklam notiek pamatojoties uz Lietotāju pieteikumiem. Pirms pieteikuma elektroapgādei iesniegšanas, sazināties ar Jūsu elektrotirgotāja Klientu apkalpošanas centru. (detalizētāku informāciju skatīt www.sadalestikls.lv).

8. Projekta dokumentāciju saskaņot ar AS „Sadales tīkls” Dienvidu Ekspluatācijas daļas Jelgavas nodaļu.

Elektroinženieris (E)



Kaspars Kalniņš

Ainārs Šiliņš 63090246

Vispārīgā daļa

Projekts objektam „Ielu apgaismojuma projekta izstrāde Jaunsvirlaukas pagasta Mežciemā Rožu ielā Jelgavas novadā” izstrādāts, pamatojoties uz Jelgavas novada pašvaldības Īpašuma pārvaldes pasūtījumu. Darba tehniskais projekts izstrādāts, pamatojoties uz vizuālo trasēšanu, pielietojot inženiertopogrāfisko plānu mērogā 1:500.

Blakus esošajai sadalnei S-991 uzstādīt ielu apgaismojuma vadības sadalni Jaunsvirlaukas pagasta pārvaldes vajadzībām.

Izbūvēt 0,4kV KL līdz projektējamajam ielu apgaismojuma vadības sadalnei ar AXMK-4x25 markas zemes kabeli, l=8m, no 0,4kV uzskaišu sadalnes S-991 (ielu apgaismojums Rožu ielā).

No ielu apgaismojuma vadības sadalnes izbūvēt apgaismojuma līniju ar AXMK-4x25 markas zemes kabeli, l=803m, uzstādot cinkotus tērauda apgaismojuma balstus ar 100W spuldžu armatūrām (skatīt plāna lapā ELT-2).

Ceļu apgaismošanai izmantot cinkotus tērauda balstus uz betona pamatnes, H=8m, ar 100W Na spuldžu armatūrām (Hornet 100S) vai analogs.

Pie projektējamajiem apgaismojuma balstiem esošos ST kabelus ievērt aizsargcaurulēs 1m uz katru pusē no balsta pamata.

Projektējamās 0,4kV KL minimālais izbūves dziļums 1m kabeli guldēt uz smilšu spilvena.

Šķērsojumos ar inženierkomunikācijām kabeli montēt aizsargcaurulē, pie kam savstarpējais vertikālais attālums nedrīkst būt mazāks par 0.25 m.

Elektroiekārtu metāliskās daļas, kuras avārijas režīmā var nokļūt zem sprieguma saņemēt vai sanullēt pēc pastāvošajām normām.

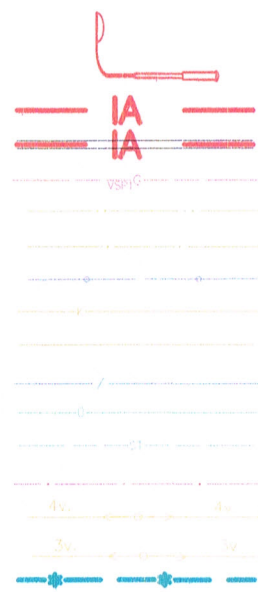
Izstrādātie un izpētītie 0,4kV KL trases varianti saskaņoti ar visām ieinteresētajām organizācijām un zemes īpašniekiem. Pārsprieguma aizsardzība un zemējumi ierīkojami atbilstoši Elektroietaišu izbūves noteikumiem un augstāk minēto dokumentu prasībām. Projektējamās KL domātas elektroenerģijas pārvadei un sadalei. Dotais tehnoloģiskais process ir bezatkritumu, ko nepavada kaitīgi izdalījumi apkārtējā vidē (kā arī ūdenī un gaisā), bet trokšņu un vibrācijas līmenis, ko rada iekārtas, nepārsniedz pieļaujamās normas pēc spēkā esošajiem noteikumiem.

Darba aizsardzības un drošības tehniku projektējamam objektam celtniecībā un ekspluatācijā nodrošina, stingri ievērojot Elektroietaišu izbūves noteikumus kā arī citus spēkā esošos noteikumus.

Ugunsdrošību objektā nodrošina pielietotie materiāli un nedegošās konstrukcijas, automatiskā atslēgšanās īsslēgumu gadījumā, zemēšanas un citi pasākumi.

Visus elektromontāžas darbus izpildīt saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem un normām.

Apzīmējumi:



- Projektējamais apgaismojuma balsts
- projektējamā apgaismojuma 0,4 kV KL
- projektējamā apgaismojuma 0,4 kV KL aizsargāta ar aizsargcauruli
- esošais gāzes vads
- esošā 20 kV KL
- esošā 0,4 kV KL
- esošais sakaru kabelis
- esošā kanalizācija
- esošā lietuss kanalizācija
- esošā sakaru kanalizācija
- esošais ūdensvads
- esošā siltumtrase
- esošā ielu apgaismojuma 0,4kV KL
- esošā 0,4 kV EPL
- esošā 20 kV EPL
- esošais optiskās šķiedras kabelis

Izmantotie palīgmateriāli

Pielietotie tipveida projekti:

- 1) LR Būvniecības likums
- 2) MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi"
- 3) MK noteikumi Nr.573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi"
- 4) MK noteikumi Nr.574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums""
- 5) Zemējuma ietaises "Latesa" Z-1 Nr. 7-58-128-90.
- 6) Zemsprieguma (0,4 kV) un vidsprieguma (6, 10, 20 kV) kabeļlīnijas. Galvenās prasības. LEK 049 2006.gads.

Tehniski ekonomiskie rādītāji

Montāžas apjoms

Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
0,4 kV KL	m,	803
0,4 kV kabelis AXMK-4x25	m,	803
0,4kV kabelis PPJ-3x1.5	m,	180
Apgaismojuma laterna 8m ar 100W NA spuldžu armatūru HORNET 100S	gab.,	20
Apgaismojuma vadības sadalne	gab.,	1

Zīmējumi

LAPA	LAPAS NOSAUKUMS
ELT-1	Vispārīgā daļa
ELT-2	Ģenplāns ar esošiem un projektējamajiem elektriskajiem tīkliem un saskaņojumi
ELT-3	Ģenplāns ar esošiem un projektējamajiem elektriskajiem tīkliem
ELT-4	Ģenplāns ar esošiem un projektējamajiem elektriskajiem tīkliem
ELT-5	Projektējamā apgaismojuma tīkla shēma
ELT-6	Projektējamie tipveida risinājumi inženierkomunikāciju šķērsošanai
ELT-7	Kabeļu tranšejas šķēršprofiļi

Šī būvprojekta elektrotehniskās daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs

Ingars Ozoliņš
(vārds, uzvārds)

Sertifikāts Nr. 3-01237
(sertifikāta Nr.)

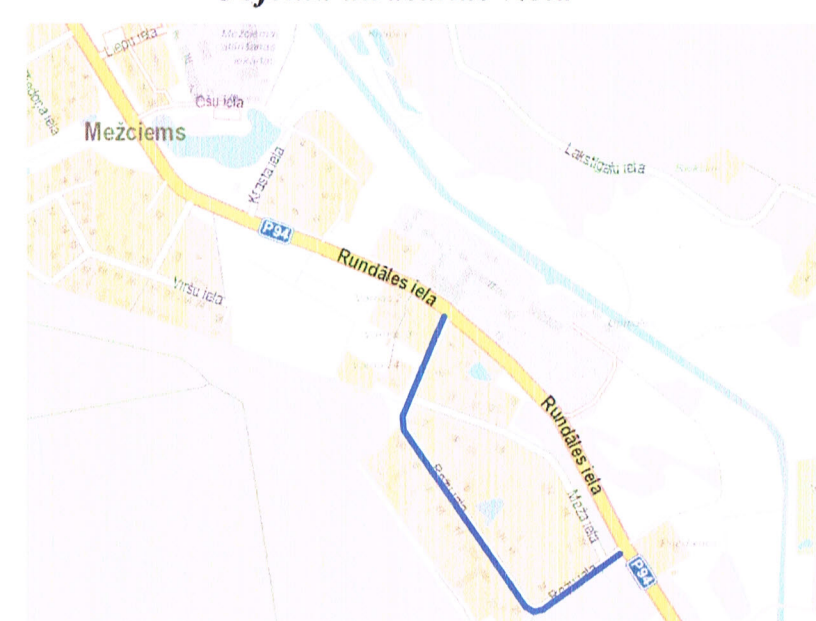
28.08.2017.
(datums)


(paraksts)

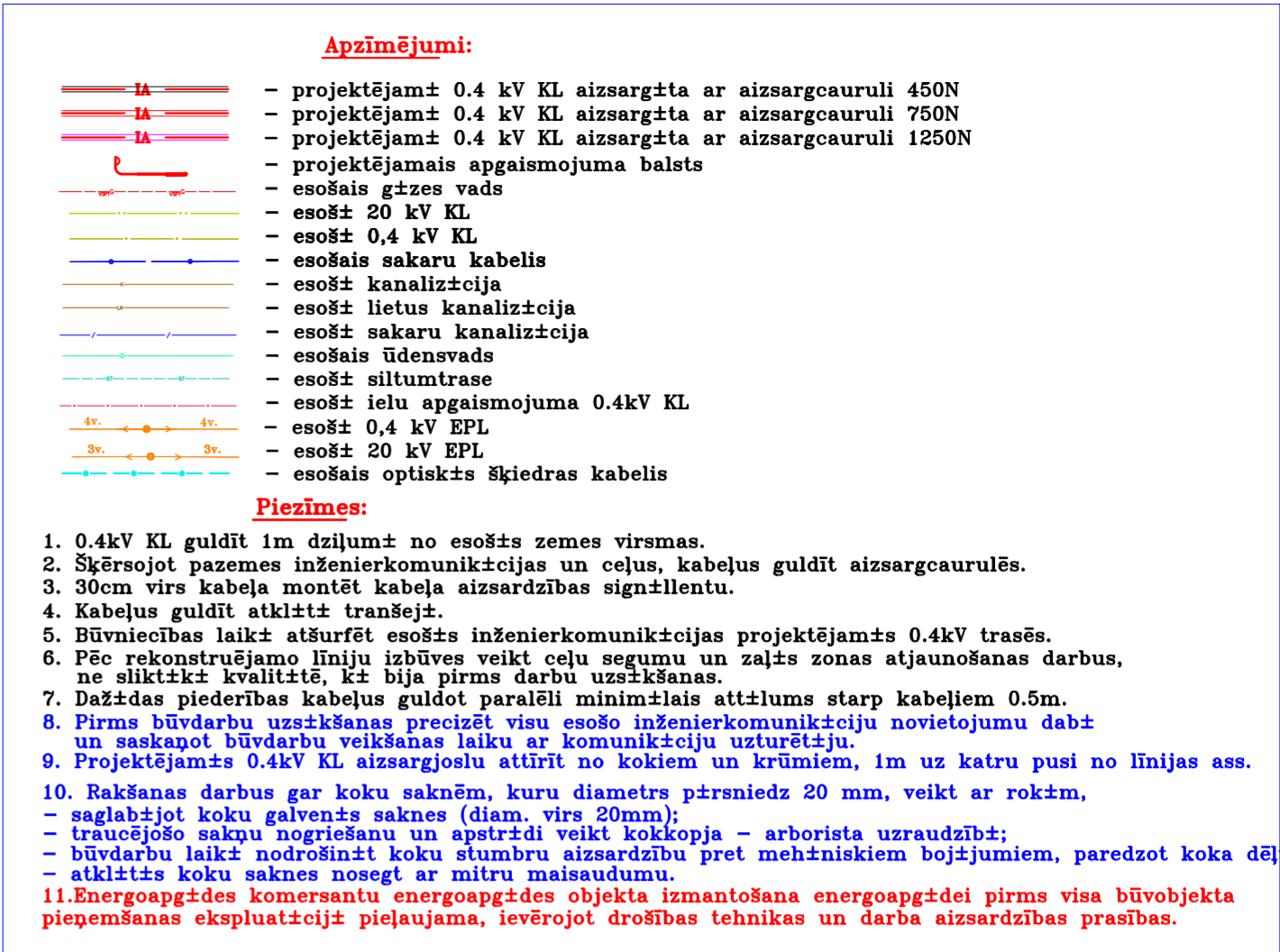
Piezīmes

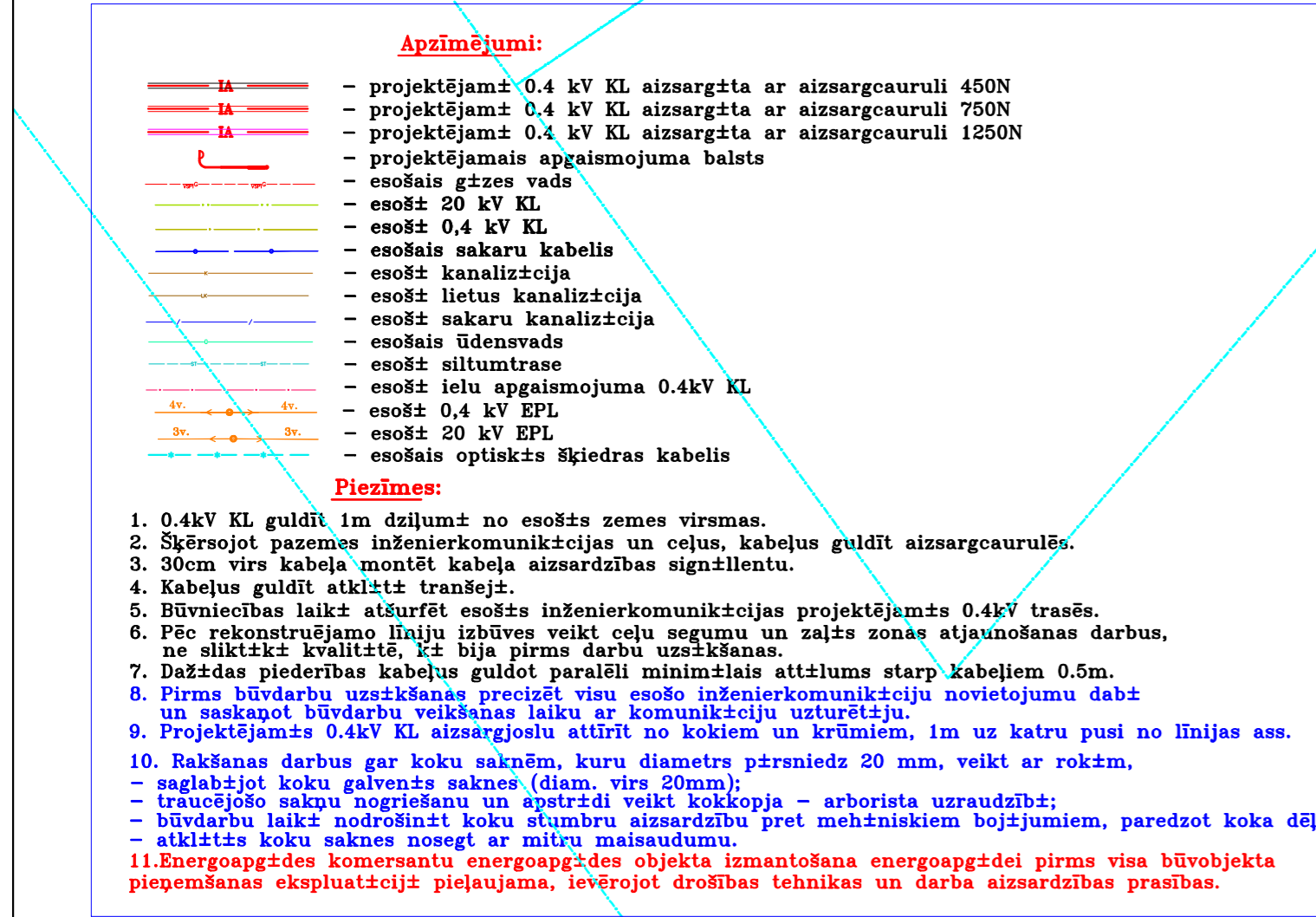
1. 0,4kV kabeli guldīt 1m dziļumā no zemes virsmas.
2. Kabelus krustojumos ar inženierkomunikācijām un zem ceļa aizsargāt ar aizsargcaurulēm.
3. Projektējamās 0,4kV KL aizsargjoslu attīrīt no kokiem un krūmiem
4. 30 cm virs kabeļiem montēt kabeļa aizsardzības signāllentu.
5. Montāžas darbus veikt saskaņā ar pastāvošām normām un prasībām.
6. Visi materiāli var tikt aizvietoti ar citu ražotāju analogiem.
7. Projekts saskaņots ar visām ieinteresētajām organizācijām un zemes īpašniekiem.
8. Demontētos materiālus nogādāt A/S „Sadales tīkls” noliktavā.
9. Pēc darbu pabeigšanas veikt zaļās zonas un ceļu seguma atjaunošanas darbus.
10. 2 nedēļas pirms darbu uzsākšanas brīdināt zemes īpašniekus, pa kuru zemes īpašumiem paredzēta būvniecība.
11. Visi montāžas darbi un materiāli var tikt papildināti pēc būvnieka pieredzes veicot darbus līdzīgos objektos.
12. **Darba uzņēmēja pienākumi:**
 - 12.1. Savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu būvprojekta dokumentāciju pirms būvdarbu uzsākšanas.
 - 12.2. Pirms darbu sākšanas veikt esošo ēku un zemes īpašnieku brīdināšanu par veicamajiem darbiem atbilstoši pastāvošajai likumdošanai.
 - 12.3. Veicot būvniecības darbus privātos gruntsgabalos vai ēkās, pēc darbu beigšanas sakārtoto privāto īpašumu nodot zemes vai ēkas īpašniekam vai pilnvarotajam pārstāvim.
 - 12.4. Pirms darbu sākšanas ir jāizstrādā būvdarbu veikšanas projekts.
 - 12.5. Nepieciešamības gadījumā esošās inženierkomunikāciju situācijas noskaidrošanai veikt kontrolrakšanu.

Objekta atrašanās vieta

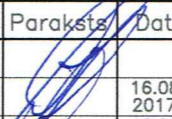



					Projekta Nr. Nr.36J - 2017	
				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldības Īpašuma pārvalde	Stadija	Projektētājs
	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Projekta nosaukums: Ielu apgaismojuma projekta izstrāde Jaunsvirlaukas pagasta Mežciemā Rožu ielā Jelgavas novadā	TS	 Būvkomersanta registr. Nr.: 0481-R Adrese: Smārdes iela 3, Tukums, LV-3101 Tel.: 63182277 Fax.:63182278 e-pasts: telms@telms.lv
Pārbaudīja	I.Ozoliņš		28.08. 2017.			
Izstrādāja	I.Ozoliņš		28.08. 2017.			
				Vispārīgā daļa	Lapa	
					ELT-1	





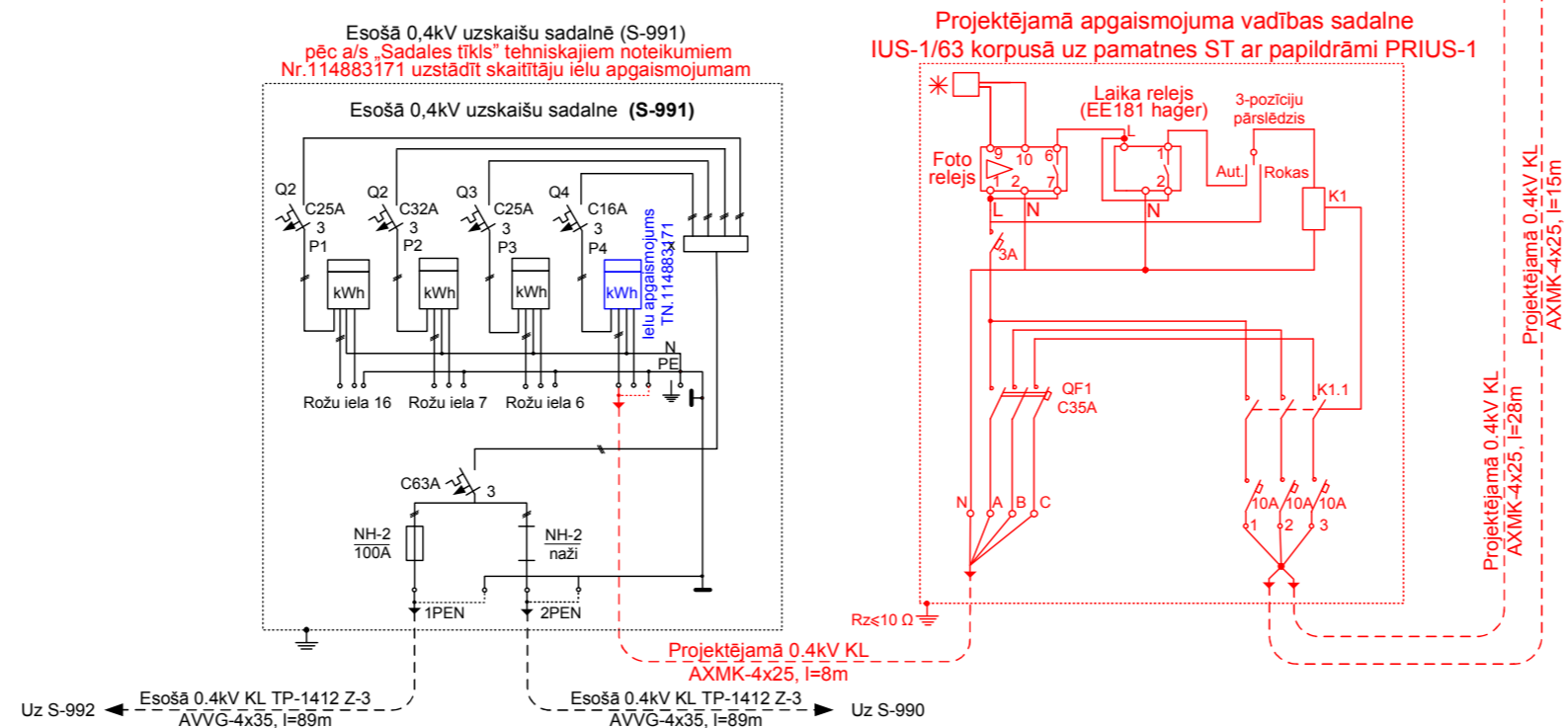
Būves klasifikācija; I grupa			
Nr.p.k.	Kods	Nosaukums	Skaidrojošās piezīmes
201.	2214	Maģistrālās elektropārvades līnijas	Maģistrālās virszemes un pazemes elektropārvades un sadales līnijas


					Projekta Nr. Nr.36J-2017
				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldības Ipašuma pārvalde	Stadija Projektētājs
					TS
	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Projekta nosaukums: Ielu apgaismojuma projekta izstrāde Jaunsvirlaukas pagasta Mežciemā Rožu ielā Jelgavas novadā	Mērogs 1:500
Pārbaudīja	I.Ozoliņš		16.08. 2017.		Lapa
Izstrādāja	I.Ozoliņš		16.08. 2017.		ELT-4
				Genplāns ar esošiem un projektējamajiem elektriskajiem tīkliem	



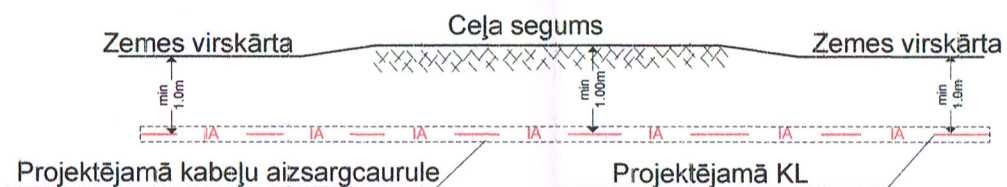
Būvkomersanta reģistr.Nr.
0481-R

Adrese:
Smārdes iela 3,
Tukums LV-3101
Tel.: 63182278
E-pasts: telms@telms.lv

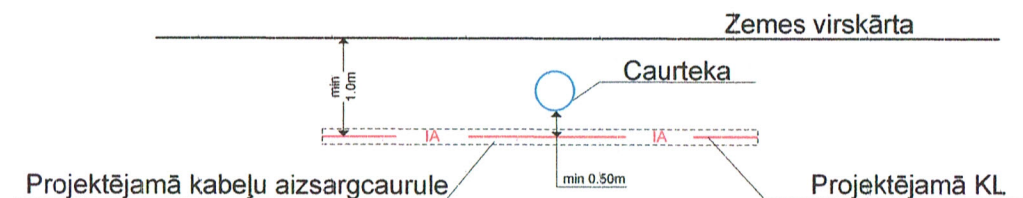


					Projekta Nr.	Nr.36J - 2017
				Pasūtītājs:	Stadija	Projektētājs
				Jelgavas novada pašvaldības Īpašuma pārvalde	TS	 <p>Būvkomersanta reģistr. Nr.: 0481-R</p> <p>Adrese: Smārdes iela 3, Tukums, LV-3101 Tel.: 63182277 Fax. 63182276 e-pasts: telms@telms.lv</p>
	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Projekta nosaukums:		
Pārbaudīja	I.Ozoliņš		28.08. 2017	lelu apgaismojuma projekta izstrāde Jaunsvirlaukas pagasta Mežciemā Rožu ielā Jelgavas novadā		
Izstrādāja	I.Ozoliņš		28.08. 2017		Lapa	
				Projektējamā apgaismojuma tīkla shēma	ELT-5	

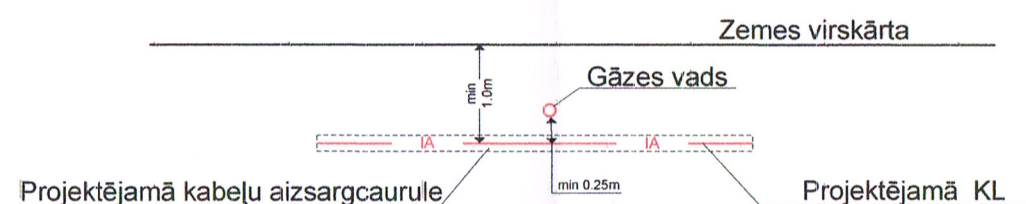
**Tipveida risinājums:
KL šķērsojums ar ceļu**



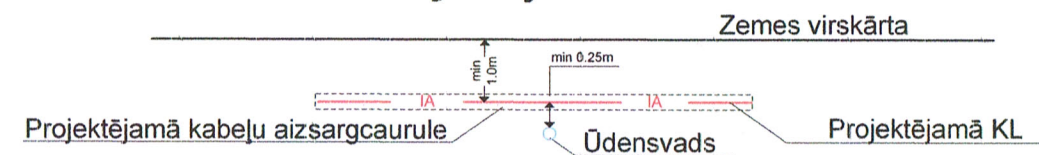
**Tipveida risinājums:
KL šķērsojums ar caurteku**



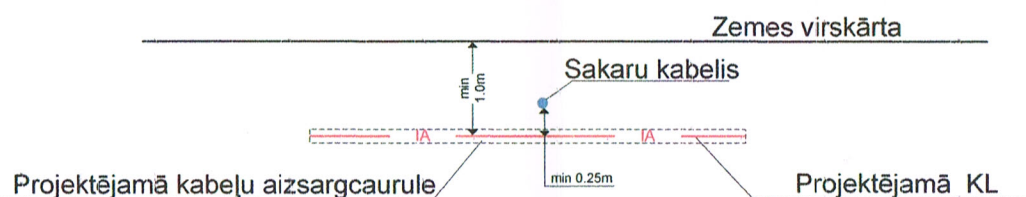
**Tipveida risinājums:
KL šķērsojums ar gāzes vadu**



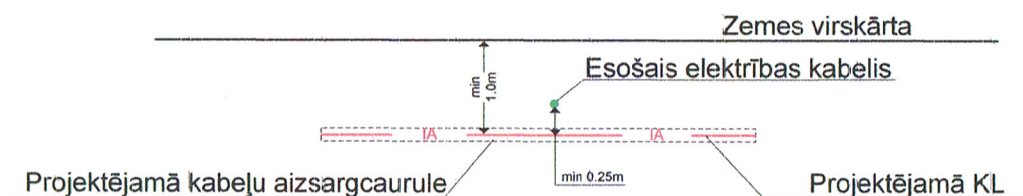
**Tipveida risinājums:
KL šķērsojums ar ūdensvadu**



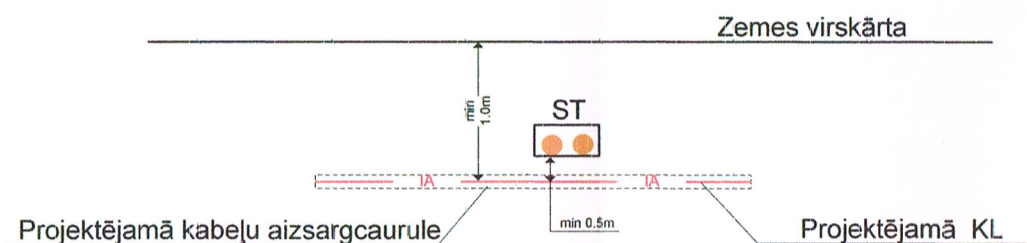
**Tipveida risinājums:
KL šķērsojums ar sakaru kabeli**


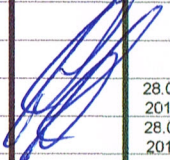


**Tipveida risinājums:
KL savstarpējs šķērsojums**

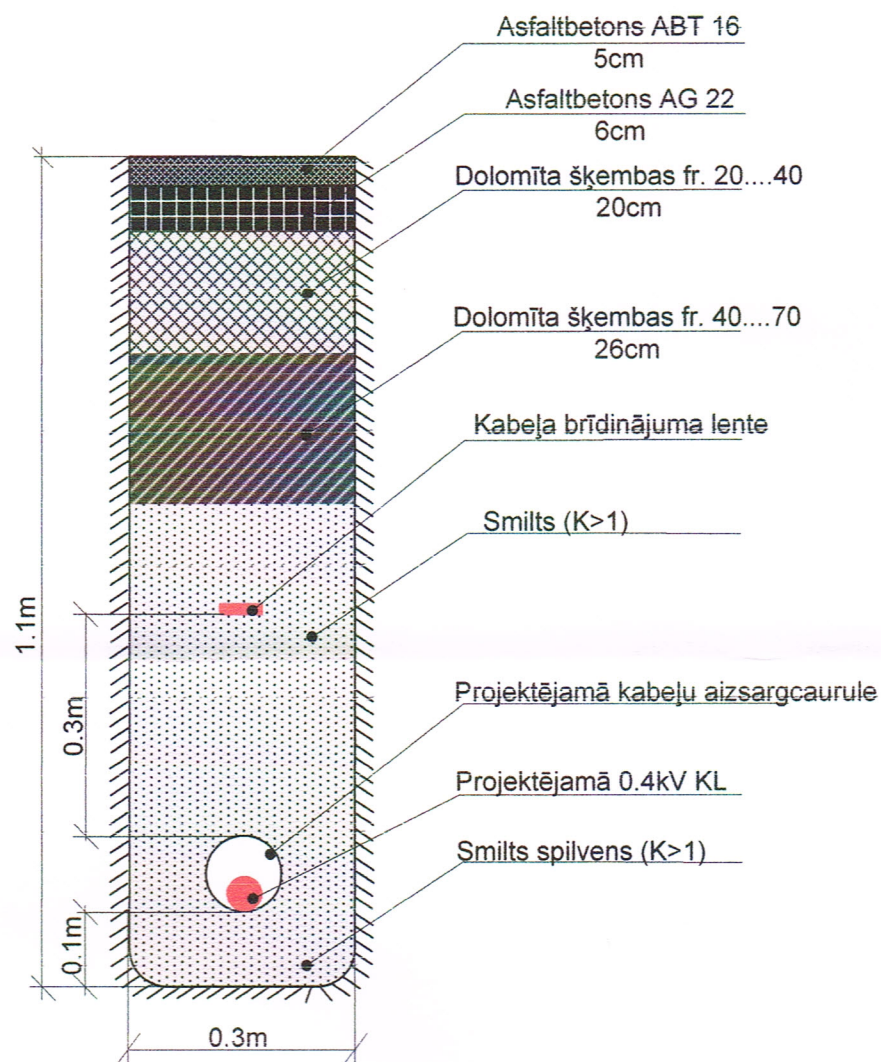


**Tipveida risinājums:
KL šķērsojums ar siltumtrasi**

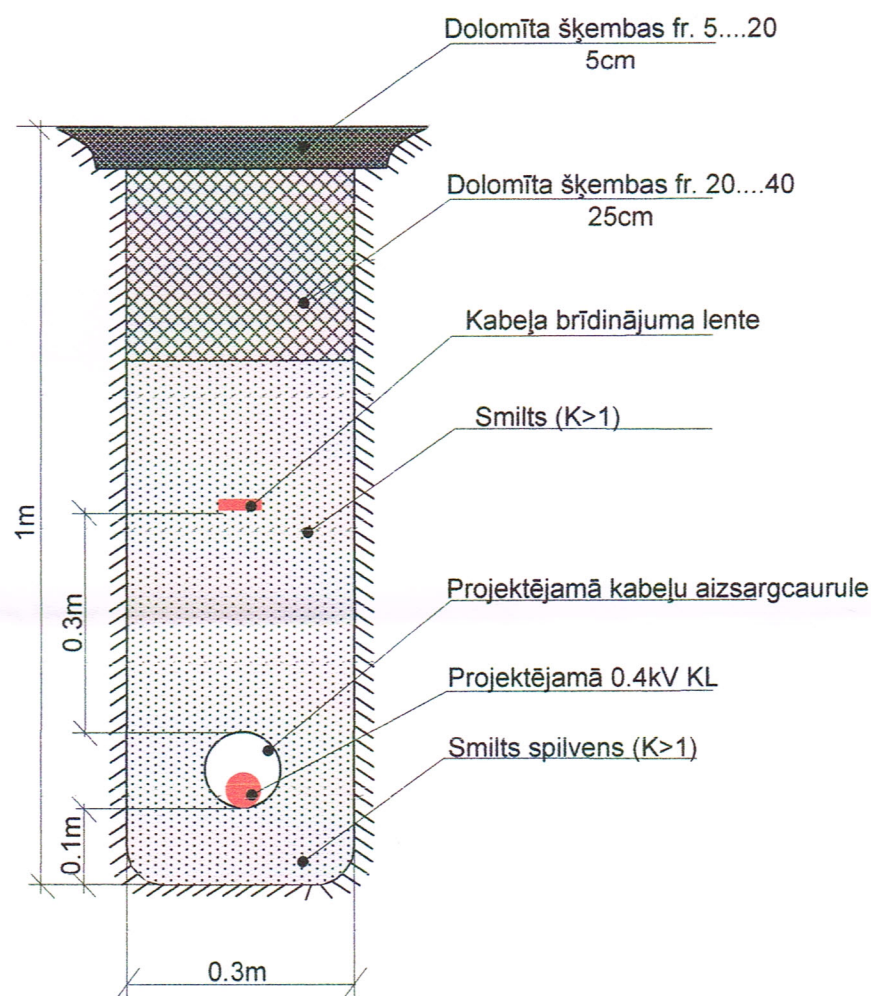


					Projekta Nr. Nr.36J - 2017
				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldības Īpašuma pārvalde	Stadija TS
				Projekta nosaukums: Ielu apgaismojuma projekta izstrāde Jaunsvirlaukas pagasta Mežciemā Rožu ielā Jelgavas novadā	 Būvkomersanta registr. Nr.: 0481-R Adrese: Smārdes iela 3, Tukums, LV-3101 Tel.: 63182277 Fax.: 63182278 e-pasts: telms@telms.lv
Proj.vad.	I.Ozoliņš		28.08. 2017.	Projektējamie tipveida risinājumi inženierkomunikāciju šķērsošanai	Lapa ELT-6
Izstrādāja	I.Ozoliņš		28.08. 2017.		

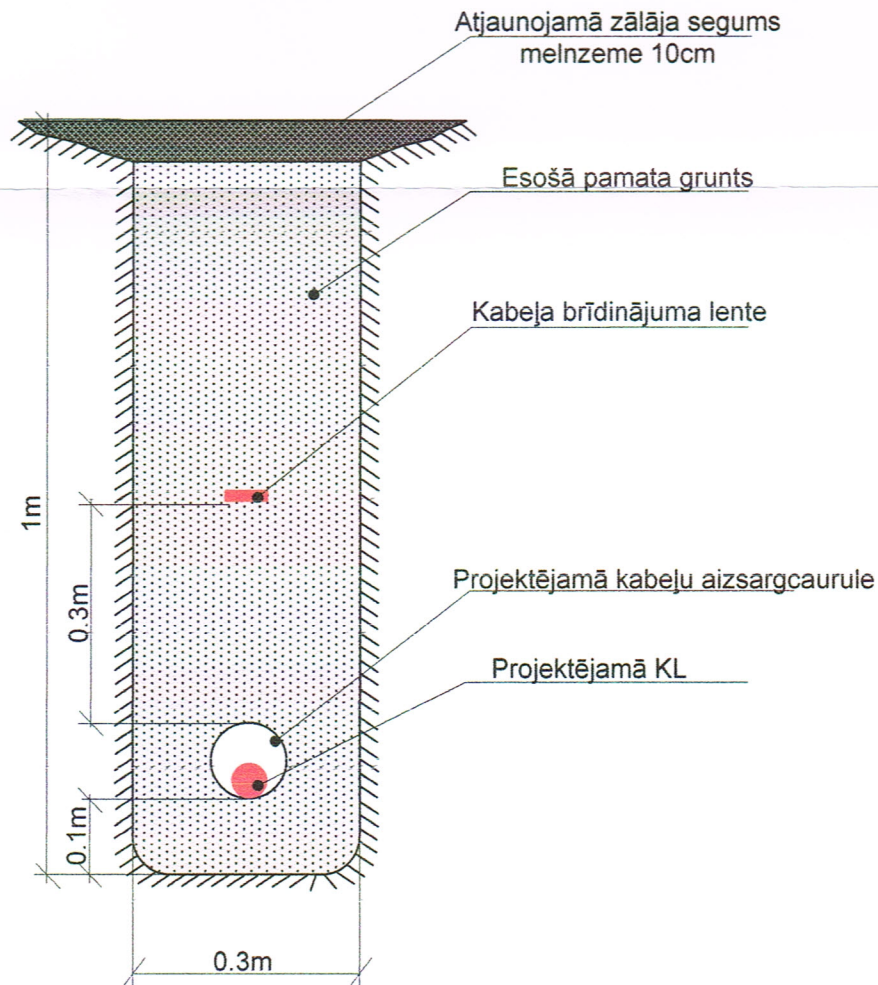
Kabeļu tranšējas šķersprofils asfalta seguma atjaunošanai tranšējas dziļums 1m



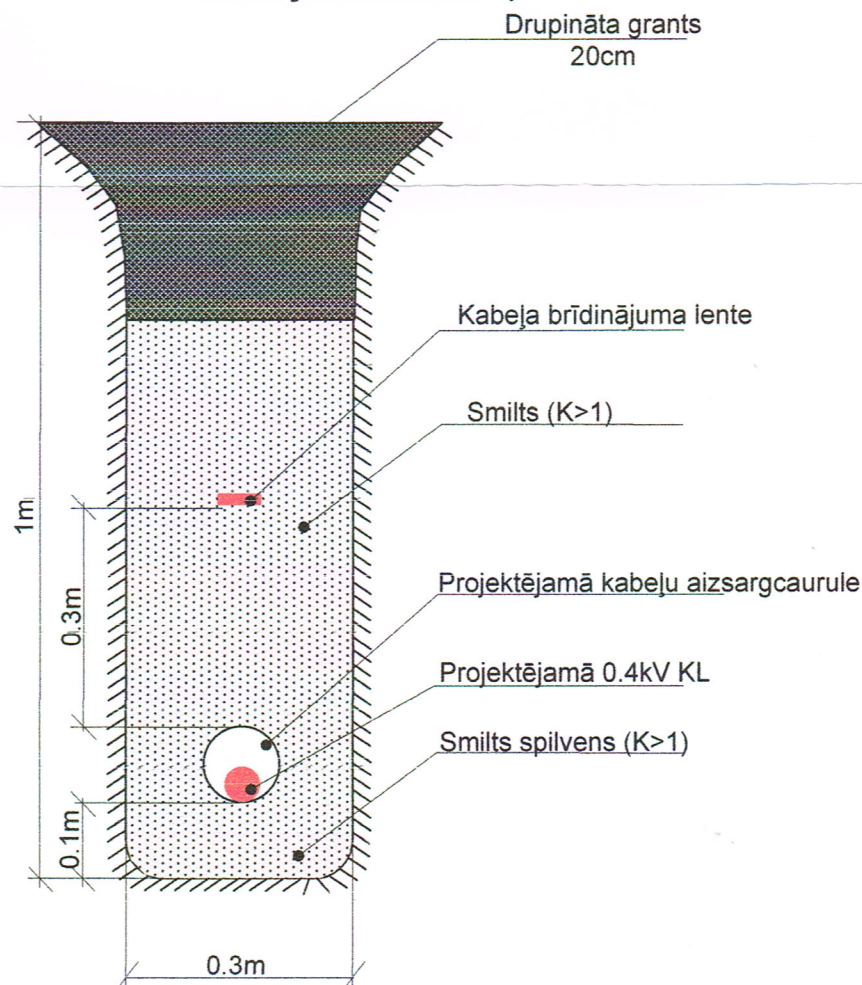
Kabeļu tranšējas šķersprofils šķembu seguma atjaunošanai tranšējas dziļums 1m (ceļa segumu atjaunot min 0.5m uz katru pusi no projektējamās tranšējas ārmaļām)




Kabeļu tranšējas šķersprofils zālāja atjaunošanai tranšējas dziļums 1m (segumu atjaunot min 0.5m uz katru pusi no projektējamās tranšējas ārmaļām)



Kabeļu tranšējas šķersprofils grants seguma atjaunošanai tranšējas dziļums 1m (ceļa segumu atjaunot min 0.5m uz katru pusi no projektējamās tranšējas ārmaļām)



Piezīme: Ielas brauktuves un laukumu asfalta segums jāatjauno ne tikai tranšējas vai būvbedres laukumā, bet arī darbu procesā radušos seguma deformācijas izplatīšanās joslās.

				Projekta Nr. Nr.36J - 2017	
				Pasūtītājs:	Stadija
				Jelgavas novada pašvaldības Īpašuma pārvalde	TS
				Projekta nosaukums:	Mērogs
				Ielu apgaismojuma projekta izstrāde Jaunsvirlaukas pagasta Mežciemā Rožu ielā Jelgavas novadā	1:10
					Lapa
				Kabeļu tranšējas šķersprofili	ELT-7
				 Būvkomersanta reģistr.Nr. 0481-R Adrese: Smārdes iela 3, Tukums, LV-3101 Tel.: 63182277 Fax.: 63182278 e-pasts: telms@telms.lv	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23		Grants ceļa seguma atjaunošana (ieskaitot nepieciešamos materiālus)	m ²	40											
24		Kabeļa galu sausā apdare 4x35mm ² kabelim	gb.	42											
25		Apgaismojuma balsta demontāža	gb.	12											
26		Grāvja nogāzes atjaunošana ieskaitot nepieciešamos materiālus	objekts	1											
27		Mērījumi, dokumentācijas sagatavošana	objekts	1											
28		0,4kV KL trases uzmērīšana	m	659											
29		Teritorijas labiekārtošana	objekts	1											
30		Ceļa uz objektu pavadītais laiks	objekts	1											
31		Pakalpojuma sniegšana ar rakšanas mehānismu	objekts	1											
32		Speciālās tehnikas transportēšana	objekts	1											
33		Ražošanas izmaksas par darbu organizāciju un pielaišanu pie darba	objekts	1											
		Materiālu izmaksas													
1		Kabelis AXMK 4x25	m	803											
2		Kabeļu gala apdare 4-35 EPKT 0015	kompl.	42											
3		Kabelis PPJ-3x1.5	m	180											
4		Betona pamats apgaismojuma balstam līdz 8m	gb.	20											
5		Stabs ielas, konisks (8.5m) cinkots	gb.	20											
6		Gumijas blīve 6-10m stabam GB-RG	gb.	20											
7		Apgaismojuma armatūra HORNET 100S	kompl.	20											
8		Na spuldze 100W	kompl.	20											
9		Spaiļu komplekts SV15	gb.	20											
10		Automātslēdzis IC6A	gb.	20											
11		Datīti kabeļu aizsargcaurule D=110mm (450N)	m	26											
12		Metāla aizsargcaurule D=100mm	m	8											
13		Kabeļu aizsargcaurule d=110mm (1250N)	m	54											
14		Kabeļu aizsargcaurule d=63mm (450N)	m	549											
15		Kabeļu aizsargcaurule d=63mm (750N)	m	86											
16		Kabeļa signālenta	m	635											
17		Apgaismojuma vadības sadalne (IUS-1/63) korpusā	kompl.	1											
18		Sadalnes pamatne ST	gab.	1											
19		Sadalnes papildrāmis PRIUS-1	gab.	1											
20		Keramzīts	l	22											
21		Cinkots zemējuma izvads 2,3m	gab.	1											
22		Zemējuma stieple, necinkota d 10 mm	m	5											
23		Zemējuma elektrodi, d=16mm, l=2.5m	gab.	2											
24		Vads H-07 V-K 16mm ²	m	1											
25		Kabeļu kurpe Cu 16mm ²	gab.	1											
26		Palīgmateriāli u.c.neuzskaitītie materiāli	objekts	1											
27		Materiālu sagādes un transportēšanas izdevumi	objekts	1											
28		Palīgmateriāli u.c.neuzskaitītie materiāli	objekts	1											
29		Materiālu sagādes un transportēšanas izdevumi	objekts	1											

Piezīmes:

1. Būvuzņēmējam jāievērtē darbu apjomu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apmērā.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2.	Darbu apjomu sarakstu skaitīt kopā ar rasējumiem un specifikācijām. Gadījumā, ja darbu apjomi ir rasējumiem vai specifikācijām, par pareiziem jāuzskata rasējumos esošie darbu apjomi.															
3.	Tāms ietvertas konkrēto ražotāju materiālus un izstrādājumus var aizvietot ar analogiem citu ražotāju materiāliem un izstrādājumiem.															
										Kopā:						
										Materiālu, grunts apraiņas un būvgrūžu transporta izdevumi:						
										Tiešās izmaksas kopā:						
										Virsizdevumi :						
										t.sk. darba atzardzība:						
										Pelņa :						
										Darba devēja sociāltais nodoklis:						
										Pavisam kopā:						