



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „CVS”. Reģistrācijas Nr: 49003001300.  
Būvkomersanta reģistrācijas Nr: 1157-R. „Gruntnieki”, Laidzes pag. Talsu nov., LV-3201; Latvija.  
Tālr: 63291272 Fakss: 63291339 E-pasts: cvs@apollo.lv

**Pasūtītājs:** Dundagas novada pašvaldība  
Pils iela 5-1, Dundaga, Dundagas pagasts, Dundagas novads, LV-3270  
Reģ.Nr. 90009115209

**Projekta nosaukums:** “Ielu apgaismojuma izbūve Dakterlejas ielā, Dundaga, Dundagas nov.”

**Objekta adrese:** Dakterlejas iela, Dundaga, Dundagas nov.

**Pasūtījuma numurs:** 37-2017

# Tehniskā shēma

**Stadija:** TS

**Marka:** ELT

**Sējuma numurs:** I

Valdes loceklis:



J. Sakniņš

Būvprojekta vadītājs:



K. Belovs

Izstrādāja:



T. Brafogels



## PROJEKTA SATURA RĀDĪTĀJS

Lapa	Nosaukums	Marka
1. lapa	Titullapa	
2. lapa	Vispārīgā daļa	VD
3.-5.lapa	Paskaidrojuma raksts	
6. lapa	Būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija	
7. lapa	Projektētāja sertifikāta kopija	
8-9. lapa	LV Ceļi tehniskie noteikumi	
10. lapa	Trases plāns	ELT-1
11. lapa	Principiālā shēma	ELT-2
12.lapa	Materiālu un darba apjomu specifikācija	
13. lapa	Piezīmes	

## Paskaidrojuma raksts

Projekts objektam: "Ielu apgaismojuma izbūve Dakterlejas ielā, Dundaga, Dundagas nov." izstrādāts pamatojoties uz Dundagas novada pašvaldības pasūtījumu.

Šajā projektā paredzēts veikt ielu apgaismojuma izbūvi Dakterlejas ielā, Dundagā, Dundagas novadā.

Jaunais ielu apgaismojums paredzēts izbūvēt no esošā ielu apgaismojuma balsta Šlīteres ielā (skat. ELT-1). Izbūvēt ielu apgaismojumu Dakterlejas ielā, Dundagā, Dundagas nov., izmantojot tehniskajā shēmā norādītos materiālus un proj. iekārtas (skat. materiālu specifikācijai).

0.4kV zemē guldāmo kabeli guldīt 0.7m dziļumā uz smilšu spilvena un vietās, kur kabelu trase iet pa aramzemi kabeli guldīt 1m dziļumā uz smilšu spilvena. Vietās, kur tiek šķērsota brauktuve, kabeli guldīt aizsargcaurulē 1.0m dziļumā.

Darba aizsardzības un drošības tehniku projektētajam objektam celtniecībā un ekspluatācijā nodrošina, stingri ievērojot pastāvošos DT, TE noteikumus, kā arī "Elektroietaišu izbūves noteikumus".

Ugunsdrošību objektā nodrošina pielietojot nedegošas konstrukcijas, automātisku atslēgšanos īsslēguma gadījumos, zemēšana u.c. pasākumi.

Atbilstoši pastāvošo normatīvu (EN un CN un N 3.05.06-85) prasībām jāveic visu elektroietaišu metālisko, normāli zem sprieguma neesošo daļu iezemēšana.

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

Būvprojekta vadītājs Kaspars Belovs

(vārds un uzvārds)

3-00403

(sertifikāta nr.)

08.11.2017.

(datums)

(paraksts)

Marka:	Mērogs:	Pasūtītājs:	Dundagas novada pašvaldība	Pasūtījuma numurs:
VD		Reģ.Nr. 90009115209	Pils iela 5-1, Dundaga, Dundagas pagasts, Dundagas novads, LV-3270	37 - 2017
Būvproj. vad.	Uzvārds	Paraksts	Datums	Projekta nosaukums: Ielu apgaismojuma izbūve Dakterlejas ielā, Dundaga, Dundagas nov.
Izstrādāja	T.Brafogels		8.11.	
			8.11.	Objekta adrese: Dakterlejas iela, Dundaga, Dundagas nov.
Stadija:	Lapa:	Lapas:		Lapas nosaukums:
TS	2	13		Vispārīgā daļa



Dundagas novada būvvaldei

### Paskaidrojuma raksts

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs)

[Dundagas novada pašvaldība](#)

(fiziskās personas vārds, uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)

[Reģ.Nr. 90009115209](#)

(fiziskās personas kods vai juridiskās personas reģistrācijas numurs)

[Pils iela 5-1, Dundaga, Dundagas pagasts, Dundagas novads, LV-3270](#)

(dzīvesvieta vai juridiskā adrese, tālruņa numurs)

[andris.kojro@dundaga.lv](mailto:andris.kojro@dundaga.lv)

(elektroniskā pasta adrese)

Lūdzu izskatīt iesniegumu [Ielu apgaismojuma izbūve Dakterlejas ielā, Dundaga, Dundagas nov.](#)

(inženierbūves nosaukums)

būvniecībai/nojaukšanai.

### I. Ieceres dokumentācija

1. Būvniecības veids (vajadzīgo atzīmēt):

- jauna būvniecība     pārbūve     nojaukšana  
 novietošana     restaurācija

2. Ziņas par būvniecības ieceres objektu:

- 1) inženierbūves grupa 1  
(atbilstoši vispārīgajiem būvnoteikumiem)
- 2) inženierbūves esošais lietošanas veids (kods) 2214  
(atbilstoši būvju klasifikācijai)
- 3) inženierbūves paredzētais veids (kods) 2214  
(atbilstoši būvju klasifikācijai)
- 4) inženierbūves apbūves laukums (neattiecas uz līnijveida inženierbūvi) (m<sup>2</sup>) \_\_\_
- 5) inženierbūves augstums (neattiecas uz līnijveida inženierbūvi) (m) \_\_\_
- 6) līnijveida inženierbūves garums (m) 388
- 7) inženierbūves kadastra apzīmējums (esošām inženierbūvēm) \_\_\_\_\_
- 8) nojaukšanas metode (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_
- 9) būvniecībā radīto atkritumu apsaimniekošana (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_
- 10) būvniecībā radīto atkritumu apjoms (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_
- 11) būvniecībā radīto atkritumu pārstrādes un apglabāšanas vieta (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_
- 12) teritorijas sakārtošanas veids (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_

Ieceres izstrādātājs *Gaušins* 0.11.2017  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums)

Būvspeciālists(-i) *Karpus Dobis* 0.11.2017  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums)

9. Būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) apliecinājumi un paraksti:

1) Apliecinu, ka pievienotie īpašuma tiesību apliecinājuma dokumenti (kopijas) ir autentiski, patiesi un pilnīgi, attiecībā uz objektu nav nekādu apgrūtinājumu, aizliegumu vai strīdu. Apņemos īstenot inženierbūves jaunu būvniecību, nojaukšanu, novietošanu, restaurāciju vai pārbūvi (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši izstrādātajai būvniecības ieceres dokumentācijai.

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) *Andris Kļavs* 09.11.2017  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums)

2) Apliecinu robežzīmju esību apvidū (ja būvdarbi paredzēti lauku teritorijā).

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums)

10. Pielikumā:

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_

#### Aizpilda būvvalde

11. Teritorijas plānojumā (lokālplānojumā, detālplānojumā) paredzētā galvenā izmantošana (papildizmantošana) (ja netiek paredzēta nojaukšana)

TRANSPORTA INFRASTRUKTŪRAS TERITORIJĀ (TR)

12. Inženierbūves kadastra apzīmējums \_\_\_\_\_  
(ja tas nav norādīts paskaidrojuma raksta 2. punktā)

13. Būvvaldē iesniedzamie dokumenti (vajadzīgo atzīmēt):

- informācija par būvdarbu veicēju/būvētāju
- būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija
- atbildīgā būvspeciālista saistību raksts
- citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti \_\_\_\_\_

14. Ieceres īstenošanas termiņš 17.11.2019.  
(datums)

19. Būvdarbu garantijas termiņš (izņemot sezonas inženierbūves novietošanas gadījumā)

Būvdarbu defektus, kas atklājušies \_\_\_\_\_ gadu laikā pēc inženierbūves pieņemšanas ekspluatācijā, būvdarbu veicējs novērsīs par saviem līdzekļiem.

20. Termiņš, līdz kuram inženierbūve nojauicama \_\_\_\_\_  
(datums)

21. Būvdarbu pārbaude

Objekts apsekots \_\_\_\_\_  
(datums)

Konstatēts, ka būvdarbi ir/nav veikti (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši akceptētajai ieceres dokumentācijai.

22. Lēmums par konstatētajām atkāpēm no akceptētās būvniecības ieceres vai būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem

Lēmuma numurs \_\_\_\_\_ datums \_\_\_\_\_

Lēmuma izpildes termiņš \_\_\_\_\_  
(datums)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona \_\_\_\_\_  
(amats)

\_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums)

23. Atzīme par būvdarbu pabeigšanu \_\_\_\_\_  
(datums)

Izdota izziņa par inženierbūves neesību (nojaušanas gadījumā)

\_\_\_\_\_  
(norādīt numuru un datumu)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona \_\_\_\_\_  
(amats)

\_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums)

Piezīmes.

1. Pieaicinātos būvspeciālistus norāda 7. punktā, un tie paraksta 8. punktā ietverto apliecinājumu.

2. \* Dokumenta rekvizītu "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

3. Katru paskaidrojuma raksta daļu aizpilda atsevišķi – izstrādājot ieceres dokumentāciju un pabeidzot būvdarbus.

4. Paskaidrojuma raksta attiecīgās ailes paplašina, ja nepieciešams atspoguļot vairāk informācijas.

5. Ja vienlaikus ar inženierbūves būvniecību vai nojaušanu īsteno citas pirmās grupas būves būvniecību vai nojaušanu, paskaidrojuma rakstu papildina ar informāciju par attiecīgo



**LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA**

Brīvības ielā 55, Rīga, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: [posts@em.gov.lv](mailto:posts@em.gov.lv)

R Ī ģ Ā

**BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA**

izsniegta  
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību  
**CVS**

vienotais reģistrācijas numurs : 49003001300

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2005.gada 15.decembrī  
(lēmums Nr. 1182 ) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija  
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

**Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 1157-R**

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :15.decembris

Atbildīgā amatpersona -  
Būvniecības departamenta direktora vietnieks

A. Kiškurno



Ielu apgaisojuma izbūve Dakterlejas ielā, Dundaga, Dundagas nov.



Valsts akciju sabiedrība **LATVIJAS VALSTS CEĻI**  
Talsu nodaļa  
Reģistrācijas Nr. 40003344207  
K. Mīlenbaha iela 25, Talsi, LV-3201 Tālr. 6 32 32016 Fakss: 6 32 32016 www.lvceli.lv

Talsos 07.11.2017

Nr. 4.4.2/12403

**SIA „CVS”**  
“Gruntnieki”, Laidzes pagasts,  
Talsu novads, LV-3201

### TEHNISKIE NOTEIKUMI

Tehniskā projekta izstrādei objektam “Ielu apgaismojuma izbūve Dakterlejas ielā, Dundaga, Dundagas novads”

**Tehniskie noteikumi izdoti:** SIA „CVS” reģistrācijas nr. 49003001300, adrese „Gruntnieki”, Laidzes pagasts, Talsu novads.

**Objekta adrese:** Valsts reģionālā autoceļa P125 Talsi – Dundaga – Mazirbe elektrokabeļa līnijas šķērsojums apdzīvotā vietā Dundaga aptuveni km 34.583.

#### **Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:**

1. Elektrokabeļa līnijas būvprojektu izstrādāt saskaņā ar būvniecību regulējošajiem normatīvajiem aktiem, kā arī projektēšanas un būvniecības normām un noteikumiem.
2. Elektrokabeļa līnijas novietojumu paredzēt atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 30. septembra noteikumu Nr.574 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”” prasībām.
3. Elektrokabeļi izvietot aiz valsts reģionālā autoceļa P125 Talsi – Dundaga – Mazirbe ceļu zemes nodalījuma joslas plus elektrokabeļa aizsargjosla.
4. Valsts autoceļa šķērsojumu ar elektrokabeļi veikt taisnā leņķī pret autoceļa ass, izmantojot caurdures (bez tranšeju) metodi vismaz 1,5 (m) zem brauktuves seguma virsmu atzīmēm un 1 (m) zem sāngrāvju gultņu atzīmēm, kabeļi paredzot aizsargcaurulē. Projekta realizācijai pielietotā caurdures metode nedrīkst pazemināt autoceļu konstrukcijas nestspēju un noturību.
5. Kabeļa trasi neparedzēt tuvāk par 1,0 m no citiem hidrotehnisko būvju elementiem (caurteku gali u.c.). Aizliegts paredzēt stiprināt kabeļi pie hidrotehnisko būvju konstrukcijām.
6. Citas konstrukcijas, kā elektrosadales skapji u.tml. iekārtas, jāizvieto aiz autoceļa nodalījuma joslas ārējās malas plus attiecīgo iekārtu aizsargjoslas.
7. Izstrādāto projektu saskaņot VAS “Latvijas Valsts ceļi” Talsu nodaļā (adrese: Kārļa Mīlenbaha iela 25, e-pasts talsi@lvceli.lv, tālr. 63224077).
8. Pirms būvdarbu uzsākšanas autoceļa P125 ceļa zemes nodalījuma joslā, saņemt atļauju darbiem ceļa zemes nodalījuma joslā no VAS “Latvijas Valsts ceļi” Talsu nodaļas.

9. Nododot objekta šo posmu ekspluatācijā, saņemt nodaļas rakstisku atzinumu, kā arī iesniegt nodaļai uz datu nesēja LKS-92 koordinātu sistēmā uzņēmītu elektrokabeļu trasi un izpildrasējumu (.dgn vai dwg. formātā), būves segto darbu pieņemšanas aktus un sagatavotu būvdarbu pabeigšanas aktu.
10. Tehniskie noteikumi derīgi līdz 2019. gada 30. novembrim.

***Tehniskie noteikumi izsniegti pamatojoties uz:***

1. SIA „CVS” 2017. gada 31. oktobra iesniegumu.
2. Likuma „Par autoceļiem” 7. panta (1) un (3) daļu un 18. pantu.
3. „Aizsargjoslu likums” 13. panta (1) daļu un 42. panta (1) daļu.
4. Ministru kabineta 2014. gada 30. septembra noteikumiem Nr.574 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums””.

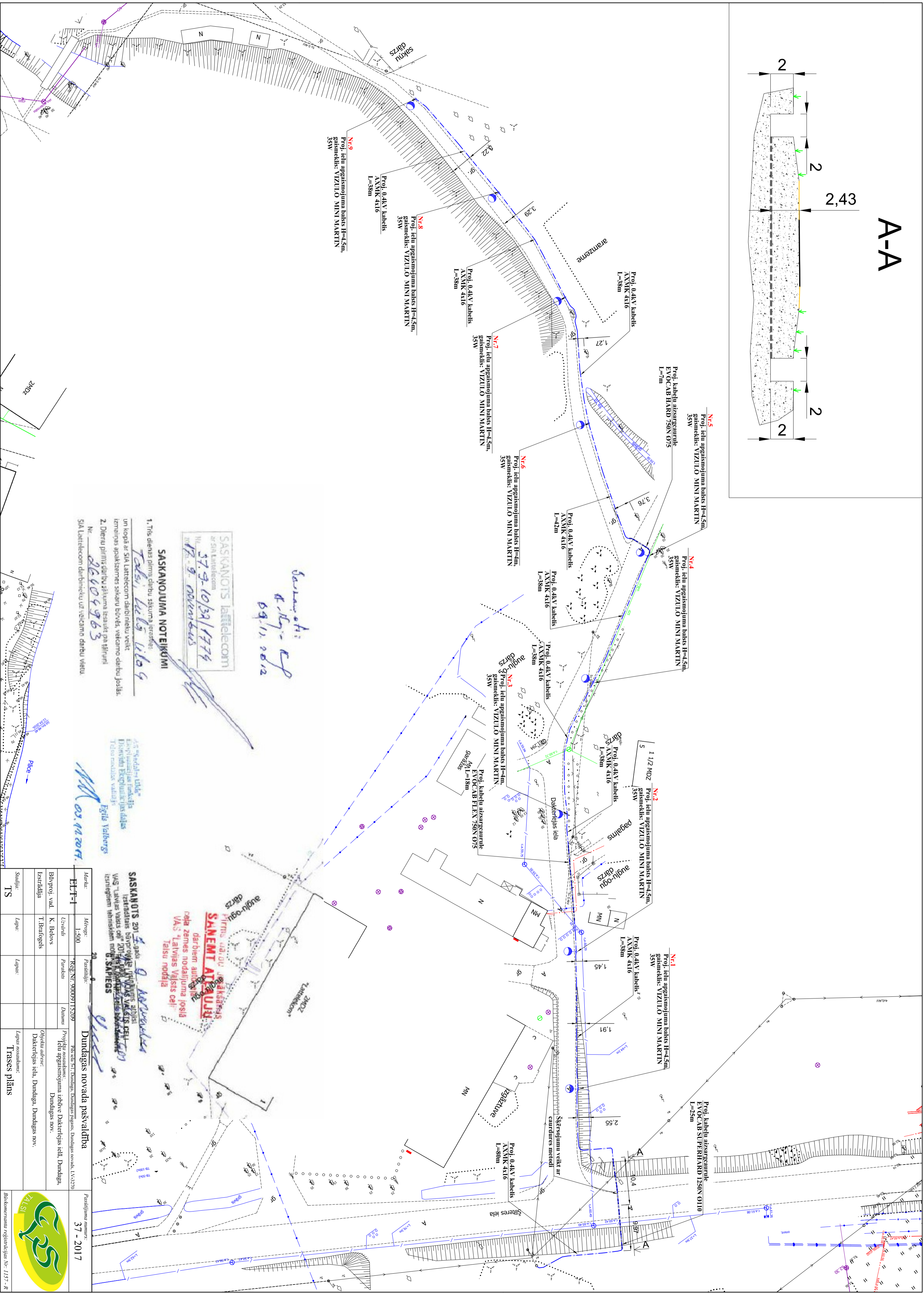
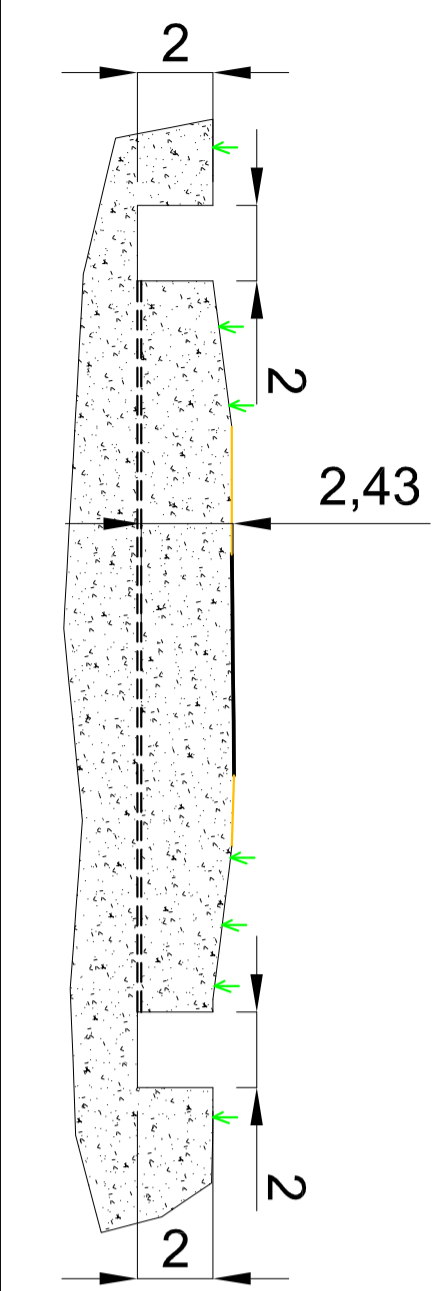
VAS „Latvijas Valsts ceļi”  
Talsu nodaļas vadītāja v.i.



Guntis Sapiēgs

M. Štrauss 63224079  
Martins.Strauss@lvceli.lv

# A-A



SASKANOTS Lattelecom  
ar SIA Lattelecom  
Nr. 57-9-10/32/1779  
2017. 09. 04. parakšats

*Saskaņoti: K. B. 09.11.2017*

**SASKANOJUMA NOTEIKUMI**

1. Trīs dienas pirms darbu sākuma ierosināt un kopā ar SIA Lattelecom darbinieku veikt izmērīšanas apskates un saskaņot būvniecības darbu jautājumus.

2. Dienu pirms darbu sākuma izsaukt pa tālruni Nr. 26004963 SIA Lattelecom darbinieku uz vietas darbu vietu.

*03.11.2017*

*Egils Veitbergs*

**SASKANOTS 2017. gada 9. novembrī**

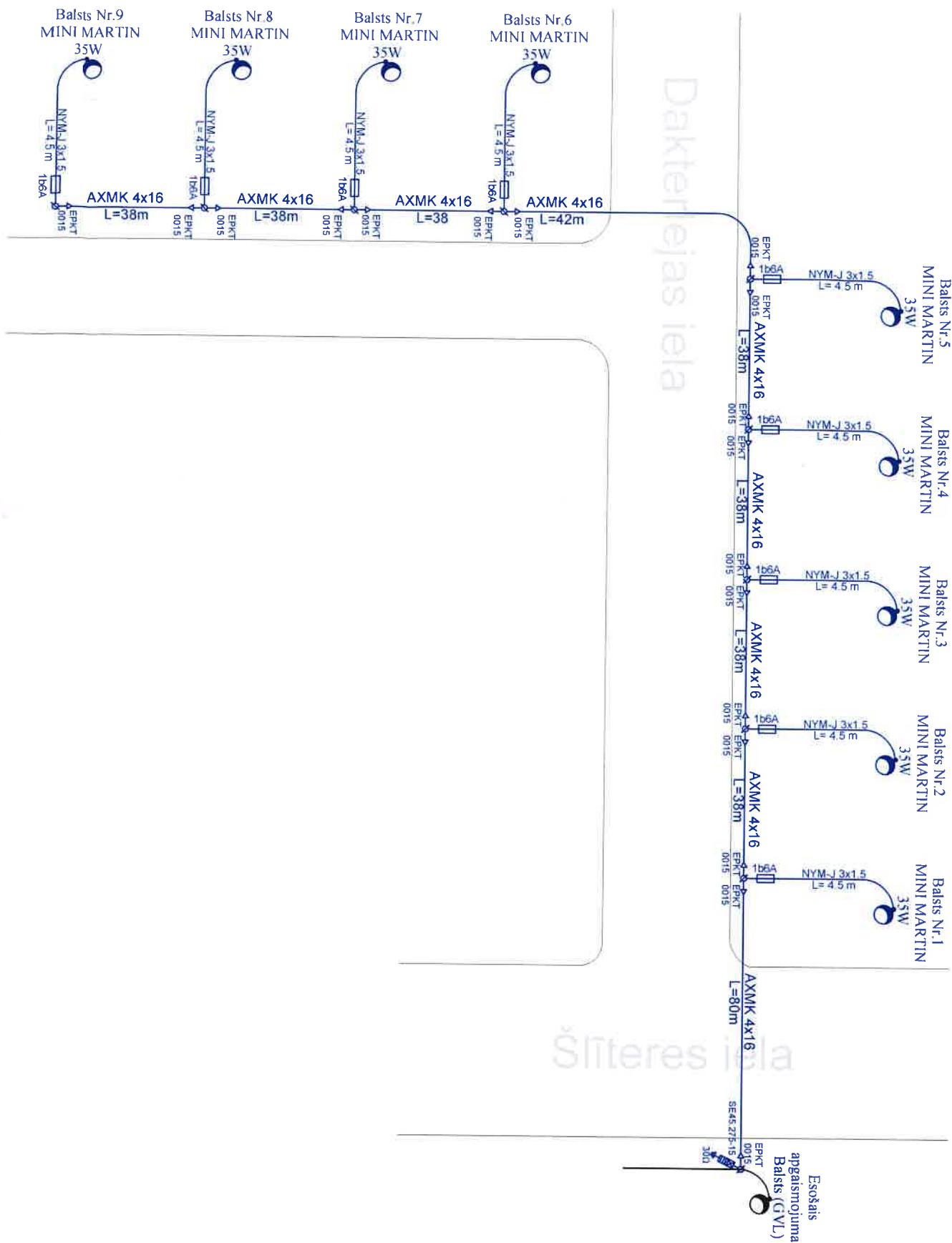
**SANĒMĒTĀJUMS**

*darbām autiņbraucēju riteņu zemes nodalījumā iedzīvotāju VAS "Latvijas Valsts ceļi" tīklu nodalījumā*

Martā	Mērogs: 1:500	Pasūtītājs: RĢB Nr. 20000913209	Pasūtītāja numurs: 37 - 2017
ET-1	Lietotājs: K. Balons	Datums: 18.11.2017	
Būvproj. vad.	K. Balons	Projekta nosaukums: SIA "Latvijas Valsts ceļi" tīklu nodalījuma izbūve Dakterciņģis ielā, Dundaga nov.	
Izstrādāja	T. Bratogols	Dokumentācijas veids: Dakterciņģis iela, Dundaga, Dundagas nov.	
Stadija: TS	Lapa:	Lapas:	Trases plāns

*Latvijas Valsts ceļi*





Marka: <b>ELT-2</b>	Mērogs: 1:500	Pasūtītājs: <b>Dundagas novada pašvaldība</b>		Pasūtījuma numurs: <b>37 - 2017</b>
	Uzvārds	Paraksts	Datums	Projekta nosaukums: Ielu apgaismojuma izbūve Dakterlejas ielā, Dundaga, Dundagas nov.
Būvproj. vad.	K. Belovs		8.11	
Izstrādāja	T. Brafogels		8.11	Objekta adrese: Dakterlejas iela, Dundaga, Dundagas nov.
Stadija: <b>TS</b>	Lapa: 4	Lapas: 13	Lapas nosaukums: <b>Principiālā shēma</b>	
Būvkomersanta reģistrācijas Nr: 1157 - R				

Ielu apgaismojuma izbūve Dakterlejas ielā, Dundaga, Dundagas pag., Dundagas nov.

#### Darbu izmaksas

1	Tranšejas rakšana, smilts spilvena izveidošana, aizbēršana	m	308	
2	PEHD caurules d=70 līdz 110 mm horizontāla urbšana-caurvilksana	m	32	
3	Kabeļu aizsargcaurules guldīšana gatavā tranšejā	m	27	
4	Kabeļa ievēršana caurulē	m	59	
5	Kabeļa ieguldīšana gatavā tranšejā	m	281	
6	Signāllentas ieklāšana	m	308	
7	Bedre apgaismes balsta pamatam	gab.	9	
8	Apgaismes balsta betona pamata uzstādīšana	gab.	9	
9	Kabeļa ievēršana apgaismes balsta pamatā	gab.	18	
10	Apgaismes balsta 4,5m montāža betona pamatā	gab.	9	
11	Kabeļa NYM-j 3x1,5 montāža balstā	m	40,5	
12	LED gaismekļa montāža balstā	gab.	9	
13	Din sliedes (4cm) montāža apgaismes balstā	gab.	9	
14	Kabeļu gala apdares montāža	gab.	17	
15	Spailes SV15 montāža	gab.	9	
16	Automātslēdža montāža balstā	gab.	9	
17	Kabeļa pa koka balstu montāža	m	10	
18	Kabeļa aizsardzības montāža pie koka balsta	gab.	1	
19	Kabeļa pievienojums pie esošās GVL	gab.	1	
20	Pārsprieguma aizsardzības montāža balstā	kompl.	1	
21	Atkārtotā zemējuma montāža	kompl.	1	
22	Zemējuma stieples montāža pa koka balstu	m	10	
23	Kabeļu trases sakārtošana, zālāja atjaunošana	m2	154	
24	Liekās grunts aizvešana	m3	50	
25	Trases nospraušana	m	340	
26	Trases digitālā uzmērīšana	m	340	
27	Kabeļa pārbaude ar paaugstinātu spriegumu	obj.	1	
28	Rakšanas atļaujas saņemšana	obj.	1	
29	Zemējuma kontūras mērīšana	obj.	1	
30	Izpildedokumentācijas izgatavošana	obj.	1	
31	Objekta nodošana ekspluatācijā	obj.	1	

#### Materiālu izmaksas

1	Kabelis AXMK 4x16	m	390	
2	Kabeļu aizsargcaurule EVOcab STING 1250N d=110	m	25	
3	Kabeļu aizsargcaurule EVOcab FLEX 450N D=75	m	34	
4	Kabeļu aizsargcaurule EVOcab HARD 750N D=75	m	7	
5	Kabeļu brīdinājuma lente	m	308	
6	Apgaismojuma balsta betona pamats 4,5m balstam	gab	9	
7	Bļīvgumija	gab	9	
8	Apgaismes balsts 4,5m ZN	gab	9	
9	Gaismeklis MINI MARTIN 35W 3000K DALI MRS035740L0LA016SNDG1	gab	9	
10	Kabelis NYM-j 3x1,5	m	40,5	
11	DIN sliede	m	0,4	
12	Spaile SV15	kompl.	9	
13	Automātiskais slēdzis 1B6A	gab	9	
14	Kabeļu gala apdare EPKT 0015	gab.	18	
15	Termo nosēdināmā caurule D12mm	m	2	
16	Pārsprieguma aizsardzība LOVOS	kompl.	1	
17	Zemējuma elektrods ATKZ-2	gab.	1	
18	Zemējuma stieple AL D8	m	12	
19	Nozarspaile SL11.11	gab.	4	
20	Smilts spilvena izveidošanai	m3	50	
21	Melnzeme	m3	34	
22	Zālāja sēkla	kg	10	