



## **SIA "TALSU SPRIEGUMS"**

Miera iela 35, Talsi, Talsu novads, LV-3201, Latvija  
Tālrunis: 63291298; 63291197, fakss: 63291299, e-pasts: info@talsuspriegums.lv  
AS "SEB Banka", kods: UNLALV2X konts: LV81UNLA0028700467114

Izstrādātājs: **SIA "TALSU SPRIEGUMS"**

Reģ. Nr. 49003000127

Būvkomersanta Reģ. Nr. 0513-R

Ierosinātājs: **Talsu novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90009113532,  
Kareivju iela 7, Talsi, Talsu pilsēta, LV-3201**

Pasūtījuma Nr.: **1-32/8/2021**

Objekts: **Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju  
"Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē**

Būvprojektēšanas stadija: **Tehniskā shēma**

Būvprojekta daļa: **Inženierrisinājumu daļa**

Sējuma numurs un marka: **I - Vispārīgā daļa**

**I ELT- Elektroapgāde, ārējie tīkli**

**I IS- Iekārtu, konstrukciju un**

**būvizstrādājumu kopsavilkums**

**I IS- Būvdarbu apjomu saraksts**

SIA "TALSU SPRIEGUMS" priekšsēdētājs:

Danijs Štrauss

Autors:

Elvijs Gruzītis-Gruzis  
sert. 3-01271

Talsi 2021. gads

## Elvijs Gruzītis-Gruzis

---

**No:** Elvijs Gruzītis-Gruzis <elvijs.gruzitis@inbox.lv>  
**Nosūtīts:** ceturtdiena, 1. apr.. 2021. gada 16:30  
**Kam:** elvijs  
**Tēma:** Fwd: BIS: Akceptēta būvniecības ieceres dokumentācija būvniecības lietā: BIS-BL-379805-4112

----- Forwarded message -----

**Subject:** BIS: Akceptēta būvniecības ieceres dokumentācija būvniecības lietā: BIS-BL-379805-4112

**Date:** ceturtd., 1 apr. 2021, 13:58

**From:** <noreply@bis.gov.lv>

**To:** <elvijs.gruzitis@inbox.lv>

Labdien!

Būvniecības informācijas sistēmā lietā BIS-BL-379805-4112 - "Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē" ("Strīķi", Tiņģere, Īves pag., Talsu nov., LV-3261) akceptēta būvniecības ieceres dokumentācija. Būvniecības lieta: [https://bis.gov.lv/bisp/lv/pathfinder/bis\\_case/379805](https://bis.gov.lv/bisp/lv/pathfinder/bis_case/379805)

Šis ir automātiski sagatavots e-pasts, lūdzu neatbildēt!

Būvniecības informācijas sistēma <https://bis.gov.lv>

## Tehniskās shēmas sastāvs

Numurs	Marka	Nosaukums
		<b><i>Vispārīgā daļa</i></b>
I		Būvprojekta uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli
I		Skaidrojošs apraksts
		<b><i>Inženierrisinājumu daļa</i></b>
I	ELT	Elektroapgāde, ārējie tīkli
		<b><i>Ekonomikas daļa</i></b>
I	IS	Būvdarbu apjomu saraksts un iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums
I		Pielikums

## Satura rādītājs

Numurs	Marka	Lapas nosaukums
		<b>Vispārīgā daļa</b>
1.1		Tehniskie noteikumi
1.2		Saskaņojumi
1.3		Topogrāfiskais plāns (1. eksemplārā)
1.4		Skaidrojošais apraksts
		<b>Inženierrisinājumu daļa</b>
2.1	ELT	Vispārīgie rādītāji
2.2	ELT	Tehniskā risinājuma attēlojums uz situācijas plāna
2.3	ELT	Tipveida šķērsojumu profili
2.4	ELT	Principiālā vienlīnijas shēma
2.5	ELT	Apg. balstu konstrukcijas rasējumi
2.6	ELT	Zemes īpašnieku saraksts
		<b>Ekonomikas daļa</b>
3.1-3.2	IS	Būvdarbu apjomu saraksts un iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums
Pielikums		Apgaijojuma intensitātes aprēķini



**Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „CVS”**

„Gruntnieki”, Laidzes pagasts, Talsu novads, LV-3201, Latvija, Reģ. Nr. 49003001300  
Tālr. 26670322, E-pasts: cvs@apollo.lv

**IESNIEGUMS**

Laidzes pag. „Gruntniekos”

DATUMU SKATĪT DOKUMENTA PARAKSTA LAIKA ZĪMOGĀ,  
Dokumenta Nr. 8.1.1-025/2021

**Tehniskie noteikumi**

Objektā: “Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju “Vēsmas” un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē”

1. Izpildot projektēšanas un būvniecības darbus ievērot Latvijas Republikas normatīvos dokumentus, tādus kā Latvijas būvnormatīvus, Ministru kabineta noteikumus un ES saistošos standartus.
2. Projekta izstrādē ievērot Latvijas būvnormatīva LBN 008-14 “Inženiertīklu izvietojums un aizsargjoslu likuma” prasības.
3. Tehniskajā projektā uzrādīt apgaismojuma tīklu šķērsojuma vietu griezumus.
4. Ja nav zināmas esošo apgaismojuma tīklu augstuma atzīmes, rakšanas darbus tīklu tuvumā veikt bez mehānismu pielietošanas.
5. Projektu izskatīšanai iesūtīt DWG formātā uz e- pastu [aivars@cvs.apollo.lv](mailto:aivars@cvs.apollo.lv)
6. Tehniskie noteikumi derīgi divus gadus no to izdošanas dienas.

SIA “CVS” Valdes loceklis

Jānis Sakniņš

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO  
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Sagatavoja:

Darbu vadītājs A.Belovs

Mob.t : 29422757

E-pasts : aivars@cvs.apollo.lv

Talsos 12.03.2021Nr. 4.4.2 / 3175

SIA „TALSU SPRIEGUMS”  
Miera iela 35, Talsi, Talsu novads LV-3201.  
e-pasts: info@talsuspriegums.lv

## TEHNISKIE NOTEIKUMI

Būvprojekta izstrādei “Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju “Vēsma” un valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē”.

**Tehniskie noteikumi izdoti:** SIA „TALSU SPRIEGUMS” reģistrācijas nr. LV49003000127, adrese Miera iela 35, Talsi.

**Objekta adrese:** Valsts vietējais autoceļš V1363 Ārlava – Tiņģere – Plintiņi apdzīvota vieta “Tiņģere” apgaismojuma izbūve autoceļa aizsargjoslā aptuveni km 8,626 –8,676.

### Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. Elektrokabeļa līnijas un apgaismojuma balstu novietojumu paredzēt atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 30. septembra noteikumu Nr.574 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”” prasībām.
2. Elektrokabeļi un apgaismojuma balstus izvietot aiz valsts vietējā autoceļa V1363 Ārlava – Tiņģere – Plintiņi ceļa zemes nodalījuma joslas plus elektrokabeļa un apgaismojuma balstu aizsargjosla.
3. 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.
4. Projektā norādīt jauno balstu un kabeļa attālumu no autoceļa V1363 ass līnijas.
5. Citas konstrukcijas, kā elektrosadales skapji u.tml. iekārtas, jāizvieto aiz autoceļa nodalījuma joslas ārējās malas plus attiecīgo iekārtu aizsargjoslas.
6. Izstrādāto projektu saskaņot valsts sabiedrībā ar ierobežotu atbildību “Latvijas Valsts ceļi” Talsu nodaļā (adrese: Kārļa Mīlenbaha iela 25, e-pasts talsi@lvceli.lv, tālr. 63224077).
7. Pirms būvdarbu uzsākšanas autoceļa V1363 ceļa aizsargjoslā, saņemt atļauju darbiem ceļa aizsargjoslā no VSIA “Latvijas Valsts ceļi” Talsu nodaļas.
8. Nododot objekta šo posmu ekspluatācijā, saņemt nodaļas rakstisku atzinumu, kā arī iesniegt nodaļai uz datu nesēja LKS-92 koordinātu sistēmā uzmērītu elektrokabeļu trasi un izpildrasējumu (dgn. vai dwg. formātā).
9. Tehniskie noteikumi ir derīgi līdz 2023. gada 31. martam. Ja šajā laika periodā no tehnisko noteikumu izsniegšanas dienas netiek uzsākta projekta izstrāde, vismaz skīču stadijā, tie zaudē spēku.

**Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz :**

1. SIA „TALSU SPRIEGUMS” 2021. gada 24. februāra iesniegumu.
2. MK noteikumiem Nr. 574 (30.09.2014.) „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums””.
3. Likuma „Par autoceļiem” 18. panta pirmo daļu
4. Likuma „Par autoceļiem” 7. panta (1) un (3) daļu
5. Aizsargjoslu likuma 13. panta (1), (2) c) daļu.

Nodaļas vadītāja pienākumu izpildītāja

S.Pūcīte

Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Štrauss 63224079  
Martins.Strauss@lvceli.lv

Rīga

Datumu skatīt dokumenta paraksta laika zīmogā

Nr. 30AT00-03/TN-20194

Uz 24.02.2021 Nr. BIS-BV-6.18-2021-8849

## Tehniskie noteikumi ielu apgaismojuma izbūvei objekta teritorijā

### 1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS

- 1.1. Objekta atrašanās vieta: *Strīķi, Tiņģere, Īves pag., Talsu nov. (88580030177)*;
- 1.2. Objekta nosaukums: *Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē.*

### 2. NORĀDĪJUMI IELU APGAISMOJUMA IZBŪVEI OBJEKTA TERITORIJĀ

- 2.1. Objekta izbūves teritorijā, atrodas AS "Sadales tīkls" valdījumā esošas elektroietaisies. Informāciju par elektrolīniju novietojumu varat saņemt saskano.sadalestikls.lv sadaļā "Informācijas pieprasījumi";
- 2.2. 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;
- 2.3. 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"";
- 2.4. Esošām elektroietaisēm jābūt uznestām projektā. Projektā jāizceļ esošo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi";
- 2.5. AS "Sadales tīkls" valdījumā esošās kabeļu līnijas, šķērsojumos ar projektējamām inženierkomunikācijām, kas projektētas izbūvei ar atklātās tranšejas metodi, ceļiem un ietvēm paredzēt ievietot kabeļu divpusējās aizsargcaurulēs 750N;
- 2.6. Izbūvējot jauno ielu apgaismojuma tīklu ievērot LEK 014, LEK 049 prasības;
- 2.7. Veicot darbus ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektrolijnijas malējā vada ievērot MK noteikumus Nr.982 "Enerģētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika";
- 2.8. Ja izstrādājot projektu nav iespējams ievērot šīs prasības vai ir iespējama 6-20 kV vai 0,4 kV tīklu mehāniska aizskaršana, tad jāparedz to pārvietošana vai pārbūve;



2.8.1. Lai saņemtu Projektēšanas uzdevumu konkrētas AS "Sadales tīkls" elektroietaisies pārvietošanai, lūdzam iesniegt iesniegumu portālā [saskano.sadalestikls.lv](http://saskano.sadalestikls.lv) par elektroapgādes objekta pārvietošanu. Pamatojoties uz Jūsu iesniegumu tiks izstrādāts atsevišķs Projektēšanas uzdevums konkrētas elektroietaisies pārvietošanai vai pārbūvei;

2.8.2. Izstrādāts elektroietaišu pārvietošanas vai pārbūves būvprojekts skaņošanai jāiesniedz kopā ar objekta būvprojektu;

2.9. Lai ierīkotu jaunu pieslēgumu vai veiktu slodzes izmaiņas projektējamajam objektam, Jums jāiesniedz pieteikums Lietotāja elektrotīkla pieslēgumam vai slodzes izmaiņām. Ātri un ērti to varat izdarīt mūsu klientu portālā [www.e-st.lv](http://www.e-st.lv), izmantojot sadaļu *Pieteikumi*. Klientu servisa tālrunis uzziņām 8403;

2.10. Būvprojekta dokumentāciju caur būvniecības informācijas portālu (BIS) saskaņot ar AS "Sadales tīkls";

2.11. Enerģētikas likuma 23. panta 2. daļa nosaka, ka esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošana (tajā skaitā, aizsardzība un demontāža) pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic pats nekustamā īpašuma īpašnieks par saviem līdzekļiem;

2.12. Nosacījumi derīgi *divus gadus* gadu no to izsniegšanas dienas.

*Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.*

Elektroietaišu ekspluatācijas inženieris (TN): Pēteris Vikainis

Sagatavoja: *Pēteris Vikainis*

Tel. 8403

**TEHNISKIE NOTEIKUMI**

25.02.2021.

Nr. 21/6-6/19

**Objekts:** "Strīķi", Tiņģere, Īves pag., Talsu novads.  
**Pasūtītājs:** SIA "TALSU SPRIEGUMS"  
Reģ. Nr. 49003000127  
Miera iela 35, Talsi, Talsu nov., LV-3201  
**Projektētājs:** Elvijs Gruzītis-Gruzis, mob. 29402694, e-pasts: elvijs@talsuspriegums.lv

Vispārīgie noteikumi:

Izpildot projektēšanas un būvniecības darbus ievērot Latvijas Republikas normatīvos dokumentus, tādus kā Latvijas būvnormatīvus, Valsts standartus, Ministru kabineta noteikumus un saistošos ES standartus.

Ievērot Latvijas būvnormatīva LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" prasības. Veicot elektroapgādes tīklu izbūvi ar atklātās tranšejas metodi nodrošināt esošo ūdensvada un sadzīves kanalizācijas cauruļu aizsardzību un nostiprināšanu atbilstoši būvniecības normām. Minimālais vertikālais attālums starp pazemes inženiertīkliem (ūdensvada un kanalizācijas tīkli) to šķērsojumos ir 0,20 m. Informējam, ka veicot inženiertīklu izbūvi ar beztranšejas metodi, minimālais vertikālais attālums starp pazemes inženiertīkliem to šķērsojumos ir 0,5 m.

Pirms būvniecības darbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie izmēri. Šķērsojumu vietas ar SIA "Talsu Ūdens" piederības tīkliem uzrādīt SIA „Talsu ūdens” pārstāvim, sazinoties ar tehnisko direktoru (28332263).

Būvniecības ieceres dokumentāciju saskaņot ar SIA "TALSU ŪDENS".

Tehniskie noteikumi derīgi 2 (divi) gadi no izdošanas brīža.

*Tehniskos noteikumus izdeva:*

SIA „Talsu ūdens” inženierkomunikāciju piesaistes inženieris  
U. Vērdiņš tel. 29460392  
[uldis.verdins@talsuudens.lv](mailto:uldis.verdins@talsuudens.lv)



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

Skolas iela 2, Pastende, Ģibuļu pagasts, Talsu novads, LV-3251  
tālr. 63225931, e-pasts kurzeme@zmni.lv

## PASTENDĒ

Datums skatāms laika zīmogā Nr. K-1-18/75

Uz 24.02.2021. Nr. TMP-379805-72228

SIA Talsu spriegums  
Miera ielā 35, Talsi, Talsu novads, LV 3201  
[elvijs@talsuspriegums.lv](mailto:elvijs@talsuspriegums.lv)

## TEHNISKIE NOTEIKUMI

*(Izdoti saskaņā ar Meliorācijas likuma 4.panta pirmo daļu)*

<b>Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):</b>	SIA „Talsu Spriegums”, reģ. Nr. 900300012
<b>Paredzētā darbība:</b>	Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju “Vēsmas” un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē
<b>Paredzētās darbības norises vieta:</b>	Talsu novada Īves pagasts, kad. apz. 8858 003 0177
<b>Pamatojums:</b>	24.02.2021. iesniegums

### I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm

1. Pēc meliorācijas kadastra IS datiem darbība ir paredzēta meliorētās platībās.
2. Zemes gabalā atrodas meliorācijas sistēmas un būves:
  - koplietošanas drenu sistēma.
3. Zemes gabals robežojas ar meliorācijas sistēmām un būvēm:
  - ar koplietošanas drenu sistēmu.
4. Zemes gabals neatrodas poldera platībā.
5. Meliorācijas sistēmām un būvēm nav noteiktas ekspluatācijas aizsargjoslas.

### II. Vispārīgie noteikumi

1. Nepieciešamo melioratīvo būvniecību veikt atbilstoši LR MK 16.09.2014. noteikumiem Nr.550 “Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi” un ievērojot LR MK 30.06.2015. noteikumu Nr.329 “Par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves” prasības.
2. Būvprojektēšanā ievērot vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu, apbūves noteikumus un detālplānojumu (ja tāds ir izstrādāts), kā arī projektēšanas uzdevumā un būvatļaujā noteiktās prasības (ja tāda ir izsniegta).

### III. Īpašās prasības

1. Nav pieļaujamas darbības, kuru dēļ tiek bojātas meliorācijas sistēmas vai traucēts to darbības režīms.
2. Būvprojektā jāparedz risinājums būvniecības un demontāžas darbu laikā bojāto drenu zaru un kolektoru darbības atjaunošanai.
3. Saglabāt drenu akas.
4. Nepieciešamos rakšanas darbus veikt ar vienkausa ekskavatoru.
5. Ja KL šķērso drenu caurules un/vai ūdensnotekas, jānorāda kabeļa iebūves dziļumi.
6. Ja veiktie pasākumi var ietekmēt skarto zemes īpašumu hidromelioratīvo stāvokli, būvniecības iespējas vai zemes izmantošanas apstākļus, tad nepieciešams saskaņojums ar zemes īpašumu īpašniekiem (tiesiskajiem valdītājiem).
7. Par paredzēto darbību informēt būvobjektam pieguļošo zemes gabalu īpašniekus (tiesiskos valdītājus).
8. Būvprojektēšanai nepieciešamie meliorācijas sistēmu izvietojuma plāni saņemami Talsu sektorā Skolas ielā 2, Pastendē vai pieprasāmi [ints.freibergs@zمني.lv](mailto:ints.freibergs@zمني.lv)
9. Meliorācijas digitālais kadastrs pieejams [www.melioracija.lv](http://www.melioracija.lv)
10. Gadījumos, ja tehnisko noteikumu prasības nevar izpildīt vai akceptētā būvprojektā izdarītās izmaiņas skar tehnisko noteikumu nosacījumus, tehniskos risinājumus vai attiecīgās izmaiņas saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļā.
11. Būvprojektu saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļā.

### IV. Izvērtētā dokumentācija

1. Paredzētās darbības iesniegums uz 1 lapas.
2. Situācijas plāns uz 1 lapas.

*Tehniskos noteikumus viena mēneša laikā no to saņemšanas dienas var apstrīdēt Administratīvā procesa likuma noteiktajā kārtībā.*

*Tehniskie noteikumi derīgi divus gadus no to izdošanas datuma.*

Nodaļas vadītāja vietnieks

Māris Lagzdiņš

Jānis Rutkops, 26637607  
[janis.rutkops@zمني.lv](mailto:janis.rutkops@zمني.lv)

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

## Skaidrojošais apraksts

Tehnikā shēma Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē izstrādāta pamatojoties uz Talsu novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90009113532, Kareivju iela 7, Talsi, Talsu pilsēta, LV-3201 pasiūtījuma.

Objekta tīkla spriegums 400/230V. Būves klasifikācijas kods 24200401 - Apgaismošanas līnijas ar balstiem un lampām. Darbi paredzēti uz īpašuma ar kadastra apzīmējumu 88580030177. K opējā uzstādītā jauda  $P=0,2kW$ , kopējā aprēķinātā strāva  $I=0,3A$ .

Apgaismojuma līmeņa aprēķini veikti ar DIALux programmu. **Projektējamie apgaismojuma stabi izvietoti, pamatojoties uz Talsu novada pašvaldības norādījumiem.** Apgaismojuma projektā paredzēta jauna apgaismojuma tīklu izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē, kur uzstādāmi 8,6m gari stabi ar ielu gaismekļiem Schreder IZYLUM 2 LED 61,5W. Starp proj. apg. stabiem guldāms AXPK 4x16mm<sup>2</sup> kabelis. Proj. apg. stabos no automātslēdža līdz gaismeklim montējams NYY-J 3x1.5mm<sup>2</sup> kabelis. Proj. apg. stabos montējams spaiļu komplekts SV15 un 1P B6A 6kA automātslēdzis.

Apgaismojuma tīkla vadību nodrošina esošā apgaismojuma vadības ietaise. Pirms apgaismojuma objekta būvniecības uzsākšanas, precizēt, kur atrodas apgaismojuma atslēgšanas slēdzis, lai nepieciešamības gadījumā to atslēgtu.

Kabelis guldāms 0,7m dziļumā, bet zem ceļiem un iebrauktuvēm 1m dziļumā. Vietās, kur projektējamās kabeļu līnijas šķērsojās ar citām inženierkomunikācijām, veikt atšurķēšanu, precizējot reālo komunikācijas dziļumu un nepieciešamības gadījumā koriģēt kabeļu ieguldīšanas dziļumu. Darbi koku un krūmu tuvumā veicami neizmantojot mehānismus, lai nebojātu to sakņu struktūru.

Izbūvējamā objekta nospraušanu dabā jāveic saskaņā ar projektu. Visus būvprojektā paredzētos izbūves darbus jāveic neskarot blakus īpašumus, ja vien izbūves darbi nav paredzēti arī blakus teritorijās.

Atbilstoši Aizsargjoslu likuma 35. panta prasībām zemes īpašnieki, tiesiskie valdītāji vai lietotāji rakstveidā brīdināmi vismaz divas nedēļas pirms darbu uzsākšanas. Pirms uzsākt jebkurus būvdarbus būvuzņēmēja pienākums ir iegūt visu informāciju par esošajām virszemes un pazemes konstrukcijām un komunikācijām. Projektā sniegtā informācija neatbrīvo būvuzņēmēju no minētā pienākuma. Pirms darbu uzsākšanas, izņemt rakšanas atļauju un uz vietas izsaukt visus ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, kā arī nodrošināt nepieciešamo speciālistu uzraudzību. Pēc darbu pabeigšanas jāsakārto zemes platības, lai tās būtu derīgas izmantošanai paredzētajām vajadzībām, kā arī jāatlīdzina zemes īpašniekam, tiesiskajam valdītājam vai lietotājam darbu izpildes gaitā nodarītos zaudējumus. Pēc darbu veikšanas segumus atjaunot iepriekšējā stāvoklī.

Projektējamais objekts paredzēts elektroenerģijas pārvadei un sadalīšanai. Dotais tehnoloģiskais process ir bezatkritumu, ko nepavada kaitīgi izdalījumi apkārtējā vidē (kā arī ūdenī tā gaisā), bet trokšņu un vibrācijas līmenis, ko rada iekārtas, nepārsniedz pieļaujamās normas.

Ugunsdrošību objektā nodrošina pielietotie materiāli un tehnoloģijas, kā arī aizsardzība pret īsslēgumu un pārslodzi.

Visi celtniecības un montāžas darbi jāveic saskaņā ar drošības tehnikas, darba aizsardzības, tehniskās ekspluatācijas, elektroizbūves, MK noteikumiem un likumiem, ievērojot izdotos tehniskos noteikumus, komunikāciju īpašnieku norādījumus un citus saistošos noteikumus, uzraugošo institūciju pārstāvju klātbūtnē.

Visas atsaucēs uz izgatavotāju firmām liecina tikai par šo iekārtu, materiālu un izstrādājumu kvalitāti. Specifikācijā norādīto materiālu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem. Pirms piedāvājuma iesniegšanas būvuzņēmēja pienākums ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu projekta dokumentāciju, kā arī noskaidrot visus neskaidros vai nesaprotos jautājumus. Darbi, iekārtas un materiāli, kas nav paredzēti specifikācijā vai norādīti nekorekti, bet nepieciešami objektā paredzēto risinājumu izbūvei, jāparedz montāžas organizācijai, balstoties uz savu personīgo montāžas pieredzi un jāiekļauj kopējās objekta izmaksas. Projektētājs nesedz šādas izmaksas .

Projekta daļas vadītājs:

Elvijs Gruzītis-Gruzis

Sert. Nr. 3-01271

## Izmantoto dokumentu saraksts

Numurs	Nosaukums	Piezīmes
1	Projektēšanas uzdevums un tehniskie noteikumi	
2	Aizsargjoslu likums	
3	MK noteikumi Nr. 574 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"	
4	MK noteikumi Nr. 982 "Enerģētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika"	
5	MK noteikumi Nr. 573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi"	

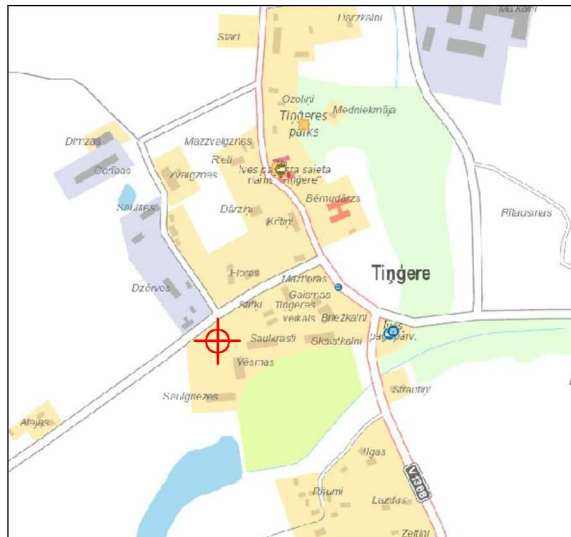
## Inženierisinājumu daļas rasējumu saraksts un marka

Numurs	Marka	Lapas nosaukums
2.1	ELT	Vispārīgie rādītāji
2.2	ELT	Tehniskā risinājuma attēlojums uz situācijas plāna
2.3	ELT	Tipveida šķērsojumu profili
2.4	ELT	Principiālā vienlīnijas shēma
2.5	ELT	Apg. balstu konstrukcijas rasējumi
2.6	ELT	Zemes īpašnieku saraksts






## Būvniecībai nepieciešmo būvizstrādājumu saraksts





Numurs	Nosaukums	Mēra vienība	Daudzums
1	Kabelis AXPK 4x16mm <sup>2</sup>	m	141
2	Kabelis NYY-J 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	24
3	Ielu gaismeklis Schreder IZYLUM 2 LED 61,5W	gab.	3

## Objekta atrašanās vieta

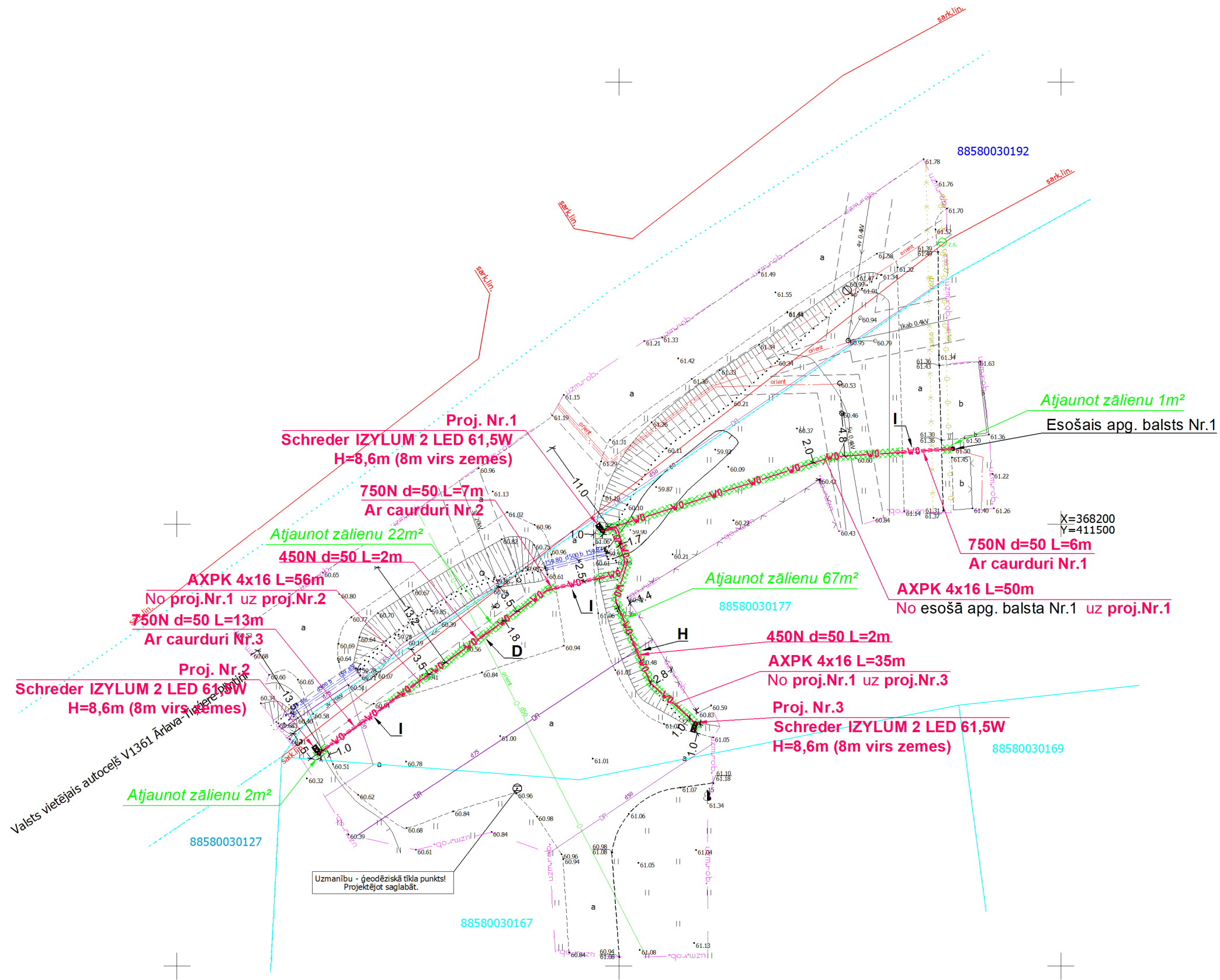


## Pieņemtie grafiskie apzīmējumi

-  Proj. 0,4kV apg. kabeļa līnija
-  Proj. aizsargcaurule
-  Proj. apg. stabs ar gaismekli
-  Schreder IZYLUM 2 LED 61,5W
-  Zālāja atjaunošana

Ierosinātājs: Talsu novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90009113532, Kareivju iela 7, Talsi, Talsu pilsēta, LV-3201	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
	Izstrādāja	Elvijs Gruzītis-Gruzis		25.02.2021
Objekts: Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tīngērē	Projekta daļas vadītājs	Elvijs Gruzītis-Gruzis		25.02.2021
	Proj. vad.	Elvijs Gruzītis-G.		
Lapa: Vispārīgie rādītāji	Mērogs	Pasūtījuma un arhīva reģ. Nr.	Stadija	Lapa
	b.m.	1-32/8/2021	TS	2.1
Sējuma Nr. un marka	SIA "TALSU SPRIEGUMS" Miera iela 35, Talsi, Latvija, LV-3201			
I-ELT				



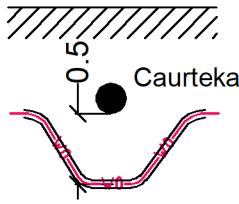


**DATI**  
 Dati ievadīti pašvaldības vienotajā digitālajā kartē.  
 Uzņēmējums reģistrēts ar Nr.  
**8858 TP 62161**  
 2020. gada 11. decembris  
 SIA "GeoDATI" Vasarnīcu iela 16, Ventspils, LV-3601  
 e-pasts: info@geodati.lv www.geodati.lv

Ierosinātājs: Talsu novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90009113532, Kareivju iela 7, Talsi, Talsu pilsēta, LV-3201	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	
	Izstrādāja Projekta daļas vadītājs	Elvijs Gruzītis-Gruzis		25.02.2021	
Objekts: Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē	Mērogs	Pasūtījuma un arhīva reģ. Nr.	Stadija	Lapa	Lapas
	1:500	1-32/8/2021	TS	2.2	2.6
Lapa: Tehniskā risinājuma attēlojums uz situācijas plāna	Sējuma Nr. un marka I-ELT	SIA "TALSU SPRIEGUMS" Miera iela 35, Talsi, Latvija, LV-3201			

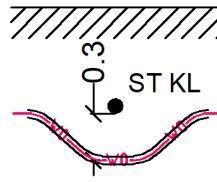
**Šķērsojums A  
ar caurteku**

Mv=1:50 Mh=1:250



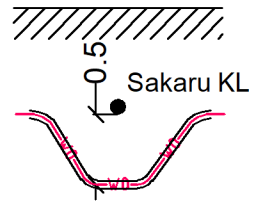
**Šķērsojums B  
ar ST kabeļa līniju**

Mv=1:50 Mh=1:250



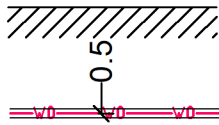
**Šķērsojums C  
ar sakaru kabeļa līniju**

Mv=1:50 Mh=1:250



**Šķērsojums D  
ar ūdensvadu**

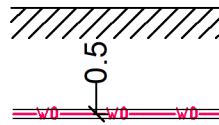
Mv=1:50 Mh=1:250



● Ūdensvads

**Šķērsojums E  
ar kanalizācijas līniju**

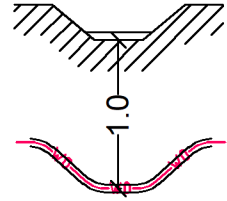
Mv=1:50 Mh=1:250



● Kanalizācija

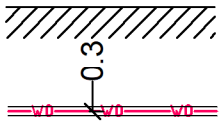
**Šķērsojums F  
ar grāvi**

Mv=1:50 Mh=1:250



**Šķērsojums G  
ar gāzes vadu**

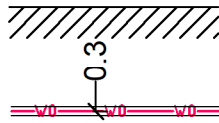
Mv=1:50 Mh=1:250



● Gāzes vads

**Šķērsojums H  
ar drenāžu**

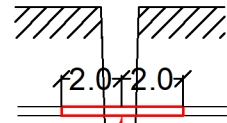
Mv=1:50 Mh=1:250



● Drenāža

**Drenu sistēmas sakārtošana  
bojājuma gadījumā**

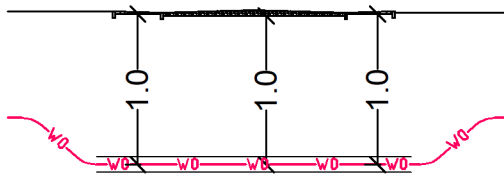
Mv=1:50 Mh=1:250



*Plastmasas drenu caurule  
bojājuma vietā*

**Šķērsojums ar brauktuvi I**

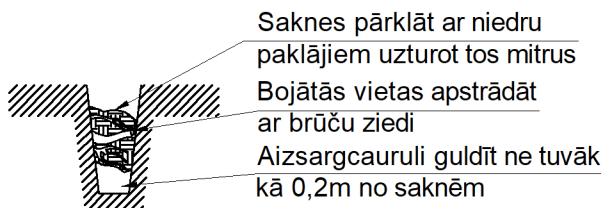
Mv=1:50 Mh=1:250



**Norādījumi**

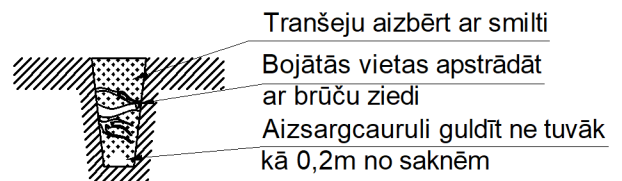
Parādīti tipveida šķērsojuma profili. Pirms darbu veikšanas šķērsojuma vietā veikt atšurfešanu, precizēt reālo komunikācijas dziļumu un nepieciešamības gadījumā koriģēt kabeļa ieguldīšanas dziļumu.

**Sakņu aizsardzība ja tranšeja  
netiek nekavējoties aizbērtā**



Saknes pārklāt ar niedru paklājiem uzturot tos mitrus  
Bojātās vietas apstrādāt ar brūču ziedi  
Aizsargcauruli guldīt ne tuvāk kā 0,2m no saknēm

**Sakņu aizsardzība ja tranšeja  
tiek nekavējoties aizbērtā**



Tranšeju aizbērt ar smilti  
Bojātās vietas apstrādāt ar brūču ziedi  
Aizsargcauruli guldīt ne tuvāk kā 0,2m no saknēm

Ierosinātājs: Talsu novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90009113532, Kareivju iela 7, Talsi, Talsu pilsēta, LV-3201	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	
	Izstrādāja Projekta daļas vadītājs	Elvijs Gruzītis-Gruzis		25.02.2021	
Objekts: Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē	Mērogs	Pasūtījuma un arhīva reģ. Nr.	Stadija	Lapa	Lapas
	Lapa: Tipveida šķērsojumu profili	b.m. 1-32/8/2021	TS	2.3	2.6
Sējuma Nr. un marka	SIA "TALSU SPRIEGUMS" Miera iela 35, Talsi, Latvija, LV-3201				
I-ELT					



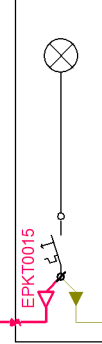
Proj.Nr.2  
Schreder IZYLUM 2 LED 61,5W  
H=8,6m (8m virs zemes)



Proj.Nr.1  
Schreder IZYLUM 2 LED 61,5W  
H=8,6m (8m virs zemes)



Esošs apg.  
balsts Nr.1



Esošā apg. 0,4kV KL // Apg.atsl.slēdzis (Precizēt!)

Proj.Nr.3  
Schreder IZYLUM 2 LED 61,5W  
H=8,6m (8m virs zemes)

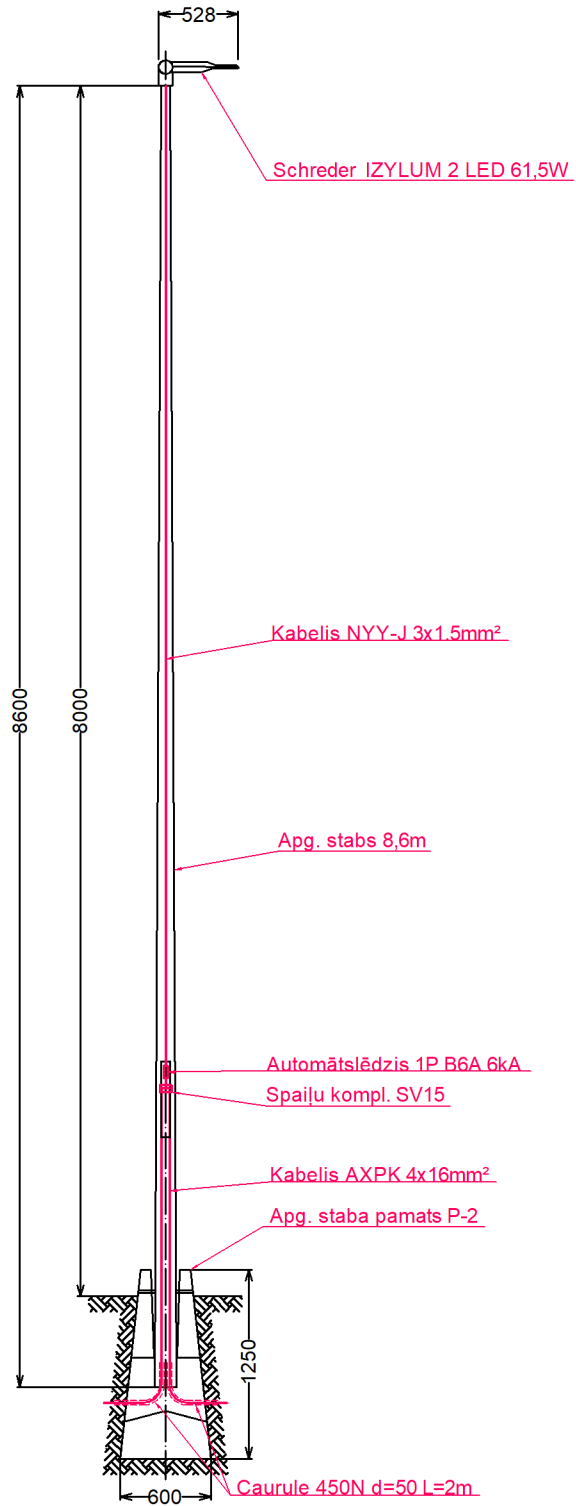


AXPK 4x16  
L=35m

AXPK 4x16  
L=56m

AXPK 4x16  
L=50m

Ierosinātājs: Talsu novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90009113532, Kareivju iela 7, Talsi, Talsu pilsēta, LV-3201	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
	Izstrādāja	Elvijs		25.02.2021
Objekts: Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē	Projekta daļas vadītājs	Gruzītis-Gruzis		25.02.2021
	Mērogs	Pasūtījuma un arhīva reģ. Nr.	Stadija	Lapa
Lapa: Principiālā vienlīnijas shēma	b.m.	1-32/8/2021	TS	2.4
	Sējuma Nr. un marka	SIA "TALSU SPRIEGUMS" Miera iela 35, Talsi, Latvija, LV-3201		
	I-ELT			



Ierosinātājs: Talsu novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90009113532, Kareivju iela 7, Talsi, Talsu pilsēta, LV-3201	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	
	Izstrādāja Projekta daļas vadītājs	Elvijs Gruzītis-Gruzis Elvijs Gruzītis-Gruzis		25.02.2021 25.02.2021	
Objekts: Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē	Mērogs	Pasūtījuma un arhīva reģ. Nr.	Stadija	Lapa	Lapas
	b.m.	1-32/8/2021	TS	2.5	2.6
Lapa: Apg. balsta konstrukcijas rasējums	Sējuma Nr. un marka I-ELT	<b>SIA "TALSU SPRIEGUMS"</b> Miera iela 35, Talsi, Latvija, LV-3201			

## Zemes īpašnieku saraksts, ar kuriem ir saskaņota elektrotīklu pārbūve

Nr. p.k.	Kadastra numurs	Kadastra apzīmējums	Īpašuma nosaukums	Īpašnieks	Deklarētā vai juridiskā adrese
1					

## Valsts un pašvaldības īpašumi



1	88580030226	88580030177	Striķi	Talsu novada pašvaldība	Kareivju iela 7, Talsi, Talsu pilsēta, LV-3201
---	-------------	-------------	--------	-------------------------	--

## Zemes īpašnieku saraksts, kuri brīdināmi par elektrotīklu demontāžu viņu īpašumos

1					
---	--	--	--	--	--

## Valsts un pašvaldības īpašumi

1					
---	--	--	--	--	--

Ierosinātājs: Talsu novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90009113532, Kareivju iela 7, Talsi, Talsu pilsēta, LV-3201	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	
	Izstrādāja Projekta daļas vadītājs	Elvijs Gruzītis-Gruzis Elvijs Gruzītis-Gruzis		25.02.2021 25.02.2021	
Objekts: Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē	Mērogs	Pasūtījuma un arhīva reģ. Nr.	Stadija	Lapa	Lapas
	b.m.	1-32/8/2021	TS	2.6	2.6
Lapa: Zemes īpašnieki	Sējuma Nr. un marka I-ELT	 <b>SIA "TALSU SPRIEGUMS"</b> Miera iela 35, Talsi, Latvija, LV-3201			

## Apgaismojuma izbūves darbu apjoms



Nr. pk.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1	Apgaismojuma staba pamata montāža	gab.	3	
2	Apgaismojuma staba montāža	gab.	3	
3	Ielu gaimekļa montāža apgaismojuma stabā	gab.	3	
4	Spaiļu komplekta montāža apgaismojuma stabā	gab.	3	
5	Automātslēdža montāža balstā	gab.	3	
6	Kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošana	gab.	3	
7	Kabeļu signāllentas montāža tranšējā	m	102	
8	Tranšējas rakšana un aizbēršana	m	82	
9	Zaļās zonas sakārtošana	m <sup>2</sup>	92	
10	ZS kabeļa ieguldīšana gatavā tranšējā	m	99	
11	ZS kabeļa ievēršana caurulē	m	36	
12	Kabeļa montāža pamatā, pa balstu	m	30	
13	ZS kabeļlīnijas pievienošana (atvienošana)	pievienoj.	6	
14	Caurules horizontāla urbšana-caurvilksana	m	26	
15	Kabeļu aizsargcaurules ieguldīšana gatavā tranšējā	m	4	
16	Kabeļu aizsargcaurules montāža apgaismojuma staba pamatā	m	6	
17	Kabeļu gala apdares montāža	kompl.	6	
18	Trases digitālā nosprausana un uzmērīšana	m	108	
19	Izpildedokumentācija un elektriskie mērījumi, saskaņojumi	objekts	1	
20	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1	
21	Neparedzētie darbi	objekts	1	
22	Palīgmateriālu montāža	kompl.	1	

Ierosinātājs: Talsu novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90009113532, Kareivju iela 7, Talsi, Talsu pilsēta, LV-3201	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	
	Izstrādāja Projekta daļas vadītājs	Elvijs Gruzītis-Gruzis Elvijs Gruzītis-Gruzis		25.02.2021 25.02.2021	
Objekts: Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē	Mērogs	Pasūtījuma un arhīva reģ. Nr.	Stadija	Lapa	Lapas
	b.m.	1-32/8/2021	TS	3.1	3.2
Lapa: Būvdarbu apjomu saraksts	Sējuma Nr. un marka I-IS	<b>SIA "TALSU SPRIEGUMS"</b> Miera iela 35, Talsi, Latvija, LV-3201			

## Apgaismojuma izbūves materiālu apjoms

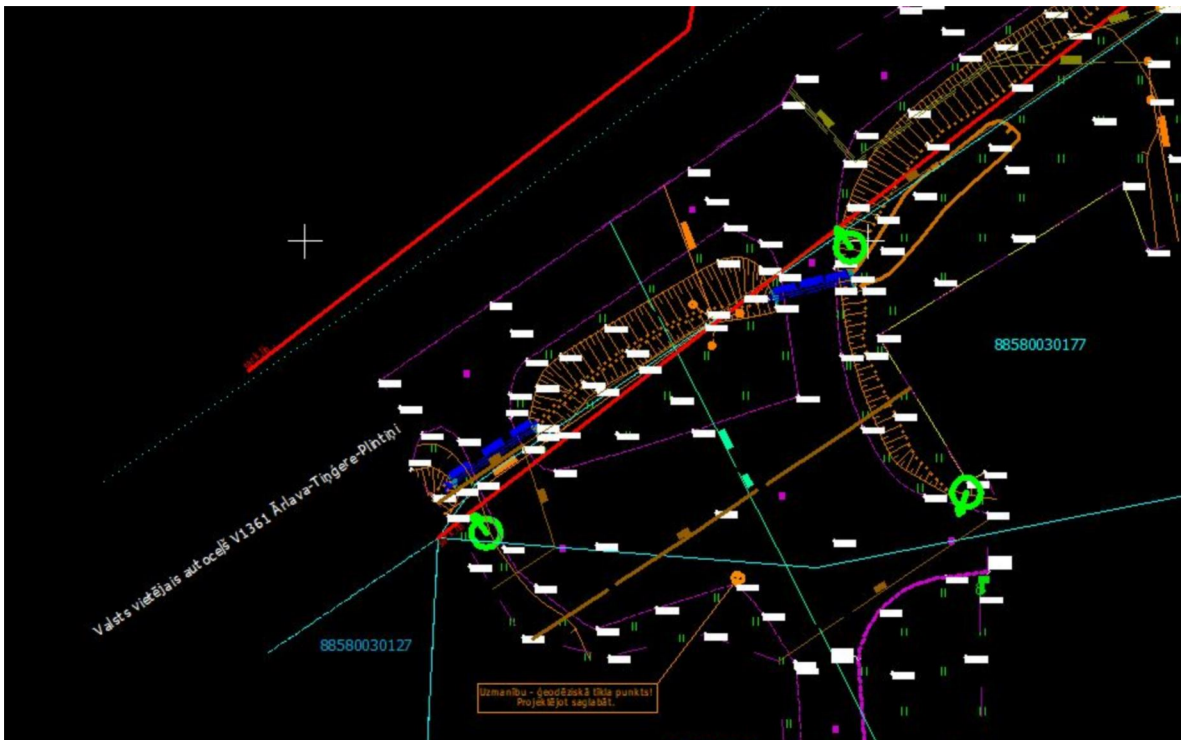
Nr. pk.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1	Apgaismojuma stabs 8,6m (8m virs zemes) cinkots, konisks	gab.	3	
2	Apgaismojuma staba gumijas blīve GB-RG 6-10m stabam	gab.	3	
3	Apgaismojuma staba pamats P-2 6-10m stabam	gab.	3	
4	Spaiļu komplekts SV15	gab.	3	
5	Ielu gaismeklis Schreder IZYLUM 2 LED 61,5W	gab.	3	
6	Automātslēdzis 1P B6A 6kA	gab.	3	
7	Caurule 450N d=50 apgaismojuma staba pamatā	m	6	
8	Caurule 450N d=50	m	4	
9	Caurule 750N d=50	m	26	
10	Kabeļu signāllenta MBN	m	102	
11	Kabelis AXPk 4x16mm <sup>2</sup>	m	141	
12	Kabelis NYY-J 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	24	
13	Kabeļu gala apdare EPKT0015	kompl.	6	
14	Zaļās zonas sakārtošana	m <sup>2</sup>	92	
15	Palīgmateriāli (skavas, spalles, skrūves, birkas, u.t.t.)	kompl.	1	

- Saskaņojot ar pasūtītāju projektā paredzētie materiāli var tikt nomainīti uz citu tipu.
- Iekārtas un materiāli, kas nav paredzēti šīn iekārtu un materiālu specifikācijā jāparedz montāžas organizācijai balstoties uz savu personīgo montāžas pieredzi.

Ierosinātājs: Talsu novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90009113532, Kareivju iela 7, Talsi, Talsu pilsēta, LV-3201	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	
	Izstrādāja Projekta daļas vadītājs	Elvijs Gruzītis-Gruzis Elvijs Gruzītis-Gruzis		25.02.2021 25.02.2021	
Objekts: Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmas" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē	Mērogs	Pasūtītāja un arhīva reģ. Nr.	Stadija	Lapa	Lapas
	b.m.	1-32/8/2021	TS	3.2	3.2
Lapa: Iekārtu, konstrukciju un būvuzstrādājumu kopsavilkums	Sējuma Nr. un marka I-IS	 <b>SIA "TALSU SPRIEGUMS"</b> Miera iela 35, Talsi, Latvija, LV-3201			

Pielikums

Apgaimojuma intensitātes aprēķini



**Apgaismojuma izbūve starp daudzdzīvokļu māju "Vēsmaš" un Valsts vietējo autoceļu V1363, Tiņģerē**

## Content

Cover page .....	1
Content .....	2
Contacts .....	3

## Product data sheets

Schröder - IZYLUM 2 / 5303 / 40 LEDs 500mA NW 740 61.5W / Light Exhauster / 449322 (1x 40 LEDs 500mA NW 740) .....	4
---	---

## Site 1

Images .....	7
Luminaire layout plan .....	8
Luminaire list .....	10
Calculation objects .....	11
Calculation surface 1 / Perpendicular illuminance .....	13



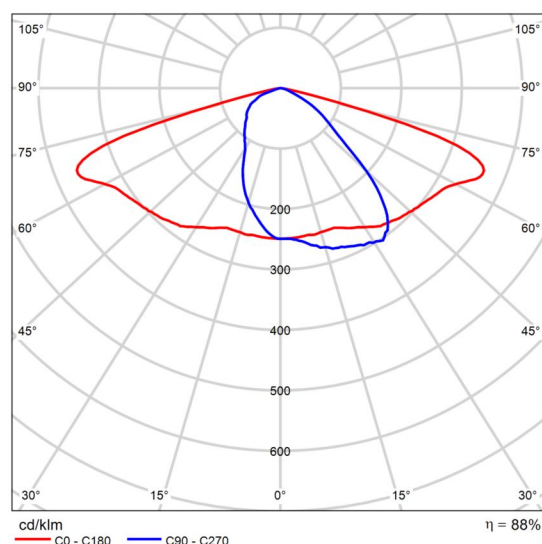
## **Contacts**

## Product data sheet

SCHREDER IZYLUM 2 / 5303 / 40 LEDs 500mA NW 740 61.5W / Light Exhauster / 449322



P	61.5 W
$\Phi_{Lamp}$	10275 lm
$\Phi_{Luminaire}$	9039 lm
$\eta$	87.97 %
Luminous efficacy	147.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



Polar LDC

### CONCEPT

Family of 5 road LED luminaires: 1, 2, 3, 4, 5

Applications:

Dimensions (mm):

•Width: 352

•Height: 94

•Length: 604

Weight (kg): 6.3

Recommended height installation: between 4m and 15m+m

For optimal heat dissipation, the driver and LED engine are in separate compartments and juxtaposed in a horizontal section

### HOUSING & FINISH

•Housing in high-pressure, die-cast aluminium, polyester powder coated

•Direct and tool free access to housing with driver compartment and optical unit by pushing the two clips at the bottom of the luminaire.

Closing of the luminaire is confirmed with a clear, loud clicking sound (minimum of 110dB), audible even in a noisy road or urban environment.

•Colour: AKZO grey 900 sanded

•Luminaire CxS: 0.028m<sup>2</sup>

•Tightness - driver & optical: IP66/IP67

## Product data sheet

SCHREDER IZYLUM 2 / 5303 / 40 LEDs 500mA NW 740 61.5W / Light Exhauster / 449322

•Impact resistance: IK 09

### INSTALLATION

- Universal fixation in high-pressure, die-cast aluminium
- For Diameter 60mm: 42-48 & 60mm tightened with 2 stainless steel screws, 32mm with a reducer kit
- For Diameter 76mm: 60mm & 76mm tightened with 2 stainless steel screws, 32 & 42-48mm with a reducer kit
- Switching from post-top to side-entry without disconnection from luminaire or the pole (even with precable version)
- Allows tilt of 130°
- Tool free access for maintenance

### OPTICAL UNIT

- Available with high power & mid power LED's with the same body
- Protected against lens degradation with a 5mm thick extra-clear hardened glass
- Various photometric distributions: from narrow road to motorway, medium and large area
- CRI > 70
- ULR: 0%
- LED lumen depreciation
- Lifetime residual flux @ Tq=25°C @ 100.000 hrs

### ELECTRICAL

- Class I or Class II
- Input voltage: 220-240V - 50-60Hz
- Power factor > 95% at full load
- 10kV, 10kA surge protection

### STANDARDS & CERTIFICATIONS

- CE
- ENEC
- LM79-80
- ETL
- ROHS
- All measurements in ISO17025 accredited laboratory

### OPTIONS

- Other RAL or AKZO colours
- Other light distributions
- Back light control
- NW or WW LEDs
- OWLET remote management
- Custom dimming profile; Constant Lumen Output (CLO); Bi-Power
- Photocell
- Motion detection
- Bluetooth

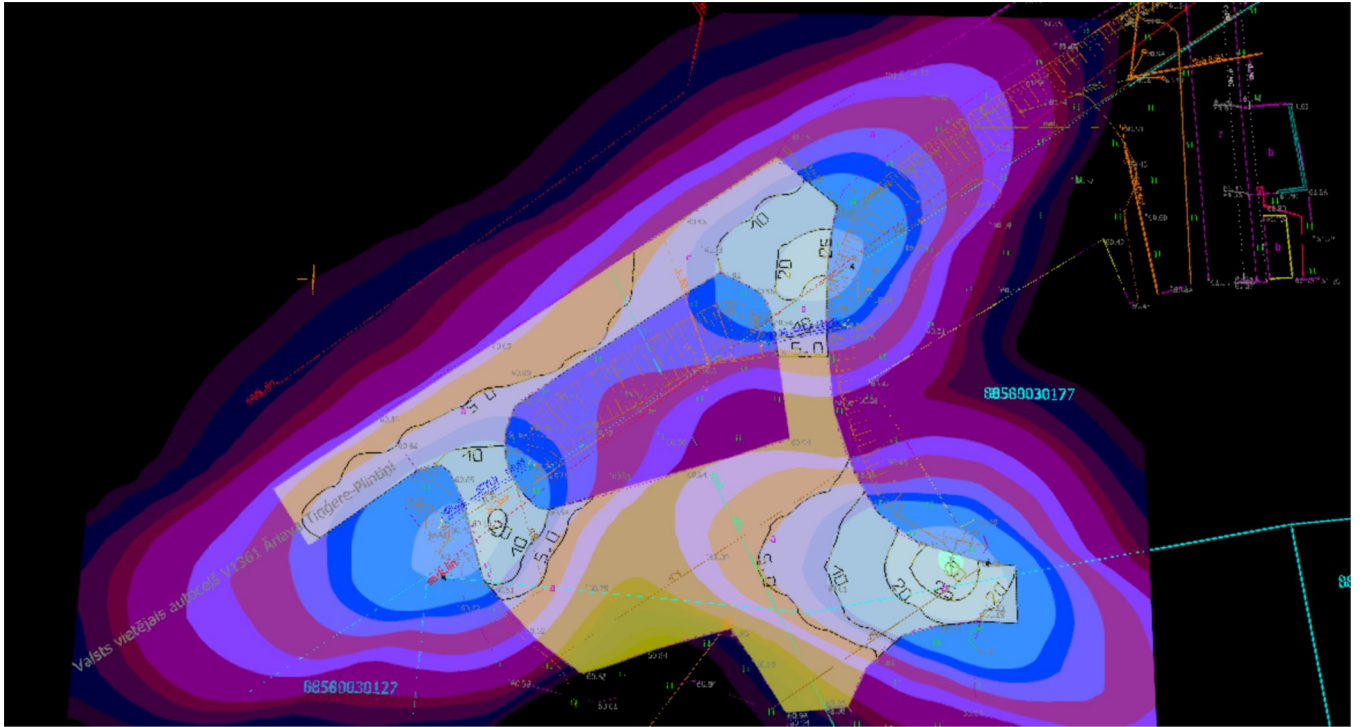
IZYLUM 2 – YOUR OPTICAL UNIT CONFIGURATION:

## Product data sheet

SCHREDER IZYLUM 2 / 5303 / 40 LEDs 500mA NW 740 61.5W / Light Exhauster / 449322

- Optic: 5303 Light Exhauster Matrix: 449322
- Protector: Flat glass
- Source: 40 LEDs 500mA NW 740
- Power (W): 61.5
- Tightness optical unit: IP66/IP67
- Specifications may differ per country and be changed without notice due to continuous R&D on our products. (\*) Tolerance of 7% on flux data.

## Images



Site 1 (2)

Site 1

Luminaire layout plan



Site 1

## Luminaire layout plan



Manufacturer	SCHREDER
Article name	IZYLUM 2 / 5303 / 40 LEDs 500mA NW 740 61.5W / Light Exhauster / 449322

### Individual luminaires

X	Y	Mounting height	Luminaire
34.461 m	26.083 m	8.000 m	1
66.758 m	51.552 m	8.000 m	2
77.291 m	28.358 m	8.000 m	3

Site 1

## Luminaire list

$\Phi_{total}$

27117 lm

$P_{total}$

184.5 W

Luminous efficacy

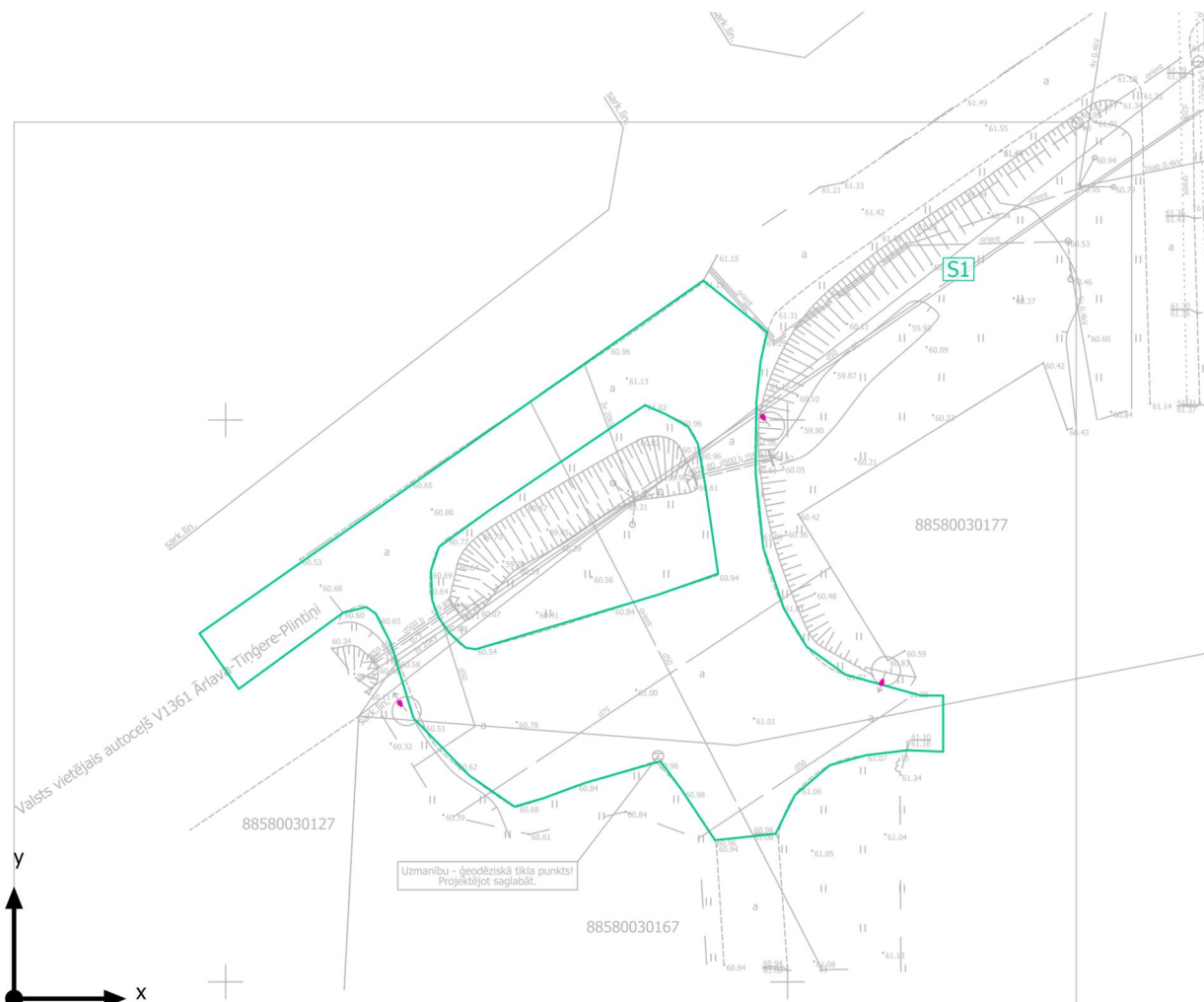
147.0 lm/W

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	$\Phi$	Luminous efficacy
3	SCHREDER		IZYLUM 2 / 5303 / 40 LEDs 500mA NW 740 61.5W / Light Exhauster / 449322	61.5 W	9039 lm	147.0 lm/W



Site 1

## Calculation objects



Site 1

## Calculation objects

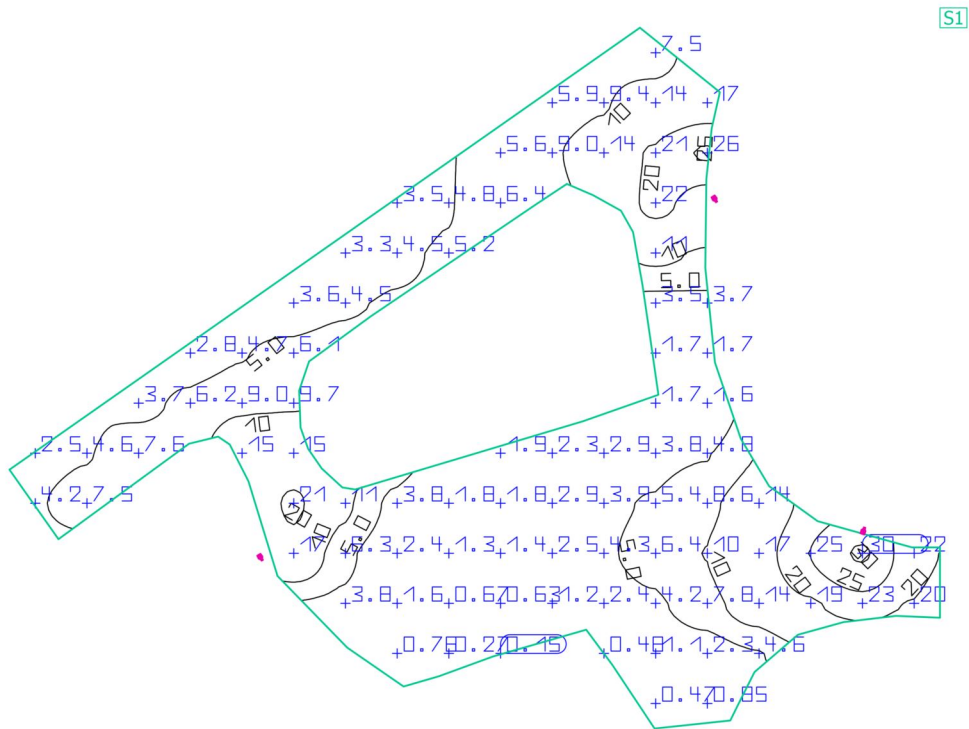
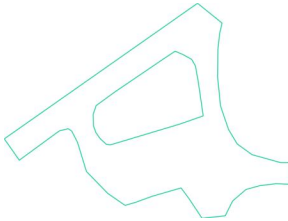
### Calculation surfaces

Properties	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Calculation surface 1 Perpendicular illuminance Height: 0.000 m	7.34 lx	0.15 lx	30.5 lx	0.020	0.005	S1

Utilisation profile: DIALux presetting, Standard (outdoor transportation area)

Site 1

### Calculation surface 1



Properties	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Calculation surface 1 Perpendicular illuminance Height: 0.000 m	7.34 lx	0.15 lx	30.5 lx	0.020	0.005	S1

Utilisation profile: DIALux presetting, Standard (outdoor transportation area)