



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

Pasūtītājs:

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

Projekta nosaukums:

**Ielu apgaismojuma izbūve Puķu un Ernesta Dinsberga ielā, Dundagā
Dundagas novads**

Pasūtījums Nr.:

43 – 2014

Tehniskā shēma, paskaidrojuma raksts

Stadija:

Tehniskā shēma

Marka:

ELT

Sējums:

I

Valdes priekšsēdētājs: _____ I. Sakniņš

Būvprojekta vadītājs: _____ K.Belovs

Projektētājs: _____ M.Sūniņš



Talsi 2014

Lapa	Nosaukums
1. lapa	Titullapa
2. lapa	Satura rādītājs (ELT-1)
3. lapa	Būvniecības ieceres iesniegums Puķu ielai
4-5. lapas	Paskaidrojuma raksts Puķu ielai
6. lapa	Būvniecības ieceres iesniegums E.Dīnsberga ielai
7-8. lapas	Paskaidrojuma raksts E.Dīnsberga ielai
9. lapa	Būvkomersanta reģistrācijas apliecība
10. lapas	Projektētāja sertifikāta kopija
11. lapas	Latvijas valsts ceļu tehniskie noteikumi
12-16. lapa	Valsts zemes dienesta izziņa
17. lapa	Trases plāns (ELT-2)
18. lapa	Trases plāns (ELT-3)
19. lapa	Ielu apgaismojuma slēguma shēma (ELT-4)
20. lapa	Darbu un materiālu saraksts
21. lapa	Pielikums
22-24. lapa	Gaismekļa ST-100 tehniskie dati
25. lapa	Piezīmes

Paskaidrojuma raksts

Projekts objektam: "Ielu apgaismojuma izbūve Puķu un E.Dīnsberga ielās Dundagā, Dundagas novads" izstrādāts pēc Dundagas novada pašvaldības pasūtījuma.

Darba tehniskais projekts izstrādāts uz topogrāfiskā plāna ar mērogu M=1:500, koordinātu sistēmā - LKS 92, Baltijas augstumu sistēmā.

Projektēšanai izmantota grafiskā projektēšanas sistēma AutoCAD 2006.

Ielu apgaismojumu paredzēts izbūvēt ar zemes kabeli, kurš komutējams ar esošo ielas apgaismojumu Brīvības ielā un Talsu ielās. Shēmu komutēt atbilstoši ELT-4 nepieciešamai slodzei. Puķu un E.Dīnsberga ielu apgaismojumu izbūvēt ar 6 m balstiem. Par gaismas ķermeņiem izmantot firmas SITECO ST-100 gaismekļus.

Kabeļi ieguldīt tranšējā sagatavotā smilšu slānī vismaz 0.7 m no zemes virskārtas. Zem ceļa braucamās daļas kabelis montējams caurulē vismaz 1,5 m zem braucamās daļas vai novadgrāvju gultnes. Visā trases gatumā virs kabeļa ieguldīt signāllentu.

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 tīslēguma 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)

72-AM-82/14

(sertifikāta nr.)

(datums)

(paraksts)

Marka: ELT-1	Mērogs:	Pasūtītājs: Dundagas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009115209 Pils ielā 5-1, Dundaga, LV-3270			Pasūtījuma numurs: 43 - 2014
	Uzvārds	Paraksts	Datums	Projekta nosaukums: Ielu apgaismojuma izbūve Puķu un E.Dinsberga ielās Dundagā, Dundags novads.	
Būvproj. vad.	K.Belovs				
Projektētājs	M. Sūniņš			Objekta adrese: Dundaga LV-3270	
Stadija: TS	Lapa:	Lapas:	Lapas nosaukums: Vispārējā daļa		
Būvkomersanta reģistrācijas Nr: 1157 - R					

Dundagas novada Būvvaldei

BŪVNICĪBAS IECERES IESNIEGUMS

1. Būvniecības ierosinātājs

Dundagas novada dome.

Pils iela 5-1, Dundaga, LV 3270, LATVIJA; tālr.: 63237857;

Būvniecības ierosinātāja/pasūtītāja - Vārds, Uzvārds/ Nosaukums, personas kods/ reģistrācijas Nr, dzīvesvieta/ juridiskā adrese, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese

2. Pilnvarotā persona

Andris Kojro, pers.kods:

Vārds, Uzvārds/ Nosaukums, personas kods/ reģistrācijas Nr, dzīvesvieta/ juridiskā adrese, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese

3. Būvniecības veids (vajadzīgo atzīmēt)

☒ jaunbūve ☐ atjaunošana ☐ pārbūve ☐ novietošana ☐ nojaukšana

4. Būves grupa ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3

5. Būvobjekts

IELU APGAISMOJUMA IZBŪVE E.DINSBERGA IELĀ, DUNDAGĀ

Katras būves nosaukums

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

E.Dinsberga iela, Dundaga; kad.Nr. 8850 020 0466;

Talsu iela, Dundaga, kad.Nr. 8850 020 0402

E.Dinsberga iela 2, Dundaga; kad.Nr. 8850 020 0261

E.Dinsberga iela 4, Dundaga; kad.Nr. 8850 020 0262

7. Zemes vienības kadastra apzīmējums 8850 020 0466;

8. Būves kadastra apzīmējums _____

(aizpilda, ja veic pārbūvi, atjaunošanu vai nojaukšanu)

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

E.Dinsberga iela, Dundaga; kad.Nr. 8850 020 0466; Dundagas novada pašvaldība

Talsu iela, Dundaga, kad.Nr. 8850 020 0402; AS Latvijas Valsts Ceļi

E.Dinsberga iela 2, Dundaga; kad.Nr. 8850 020 0261 _____

E.Dinsberga iela 4, Dundaga; kad.Nr. 8850 020 0262 _____

Vārds, Uzvārds/ Nosaukums, personas kods/ reģistrācijas Nr, dzīvesvieta/ juridiskā adrese, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese

10. Būves īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs

Dundagas novada dome. Pils iela 5-1, Dundaga, LV 3270, LATVIJA; tālr.: 63237857

Vārds, Uzvārds/ Nosaukums, personas kods/ reģistrācijas Nr, dzīvesvieta/ juridiskā adrese, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese

11. Pielikumā iesniegtie dokumenti:

11.1. Paskaidrojuma raksts

11.2. Tehniskā shēma

11.3. _____

11.4. _____

11.5. _____

11.6. _____

Būvniecības ierosinātājs: Andris Kojro

Vārds, Uzvārds

paraksts

Datums

_____ [Dundagas novada būvvaldei](#) _____ pilsētas/novada būvvaldei

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. Būvniecības

ierosinātājs

[Dundagas novada pašvaldība, Reģ.Nr.90009115209, Pils iela 5-1, Dundaga, LV-3270](#)

(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

[SIA „CVS”, Reģ. Nr.49003001300, „Gruntnieki”, Laidzes pag., Talsu nov.](#)

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

[LV-3201](#)

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 [I](#)

5. Būvobjekts

[Ielu apgaismojuma izbūve E.Dīnsberga ielā Dundagā, Dundagas nov.](#)

(būvobjekta nosaukums)

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

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)

20.03.2015

(datums¹)


(paraksts¹)

Projektētājs: Māris Sūniņš

(amats, vārds un uzvārds)

9. Kontaktpersonas tālrunis _____

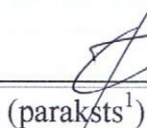
Aizpilda būvvalde

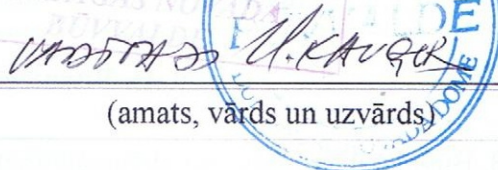
10. Teritorijas plānojumā (lokālplānojumā, detālplānojumā) galvenā izmantošana (papildizmantošana)

11. Būvvaldes atzīme par būvniecības ieceres akceptu

12. Pilsētas/novada būvvaldes atbildīgā amatpersona

2015/07. aprīlis
(datums¹)


(paraksts¹)


(amats, vārds un uzvārds)

13. Ieceres realizācijas
termiņš

(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.

Ekonomikas ministrs Vjačeslavs Dombrovskis



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

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

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
CVS

vienotais reģistrācijas numurs : 49003001300

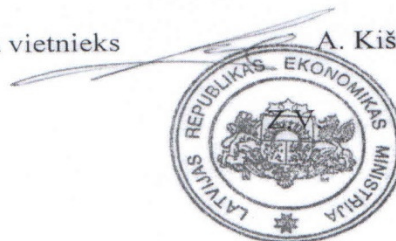
Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2005.gada 15.decembrī
(lēmums Nr. 1182) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 1157-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :15.decembris

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības departamenta direktora vietnieks

A. Kiškurno



Objektam: "Ielu apgaismojuma izbūve Puķu un Ernesta Dīnsberga ielās Dundagā, Dundagas novads"



Valsts akciju sabiedrība LATVIJAS VALSTS CEĻI

Kurzemes reģiona Talsu nodaļa

Reģistrācijas Nr. 40003344207

K.Mīlenbaha iela 25, Talsi, LV-3201 Tālr.: 32 24077 Fakss: 32 24078 www.lvceli.lv

Talsi 12.01.2015. Nr. 4.4.2 - 2

uz 06.01.2015. Nr. 1

SIA „CVS”
„Gruntnieki”, Laidzes pag., Talsu novads.

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Tehniskā projekta izstrādei objektam „Ielu apgaismojuma izbūve Puķu un Ernesta Dinsberga ielās Dundagā, Dundagas novads”.

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

Objekta adrese: A/c V1368 Dundaga – Tiņģere – Tiltiņi šķērsošana km 0,804 ar elektrokabeļa līniju apdzīvotā vietā „Dundaga” (Brīvības iela)

Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. Valsts vietējā autoceļa V1368 Dundaga – Tiņģere – Tiltiņi šķērsošanu km 0,804 ar elektrokabeļa līniju apdzīvotā vietā „Dundaga” (Brīvības iela) veikt ar „caurdures” metodi, taisnā leņķī pret ceļu asi.
2. Šķērsojot autoceļu V1368 ar kabeļu līniju, kabelis jāiegulda ne seklāk kā 1,2m dziļumā zem sāngrāvja gultnes pēdas. Pie elektrokabeļa ieguldīšanas darbiem nedrīkst tikt bojāta vai ierobežota esošā ūdens atvades sistēma (novadgrāvji).
3. Autoceļa konstruktīvo elementu robežās elektrokabelis jāievieto aizsargapvalkā.
4. Kabeļa bojājuma gadījumā, zem autoceļa, būs aizliegts uzlauzt autoceļa segumu vai nomales.
5. Citas konstrukcijas, kā elektrosadales skapji u.tml. iekārtas, jāizvieto aiz autoceļa nodalījuma joslas ārējās malas plus attiecīgo iekārtu aizsargjoslas.
6. Tehnisko projektu saskaņot Valsts akciju sabiedrība „Latvijas valsts ceļi” Kurzemes reģiona Talsu nodaļā.
7. Jānodod būvprojekta Ģenerāļplāns papīra veidā.
8. Vienu mēnesi pirms paredzamās būvdarbu uzsākšanas Valsts akciju sabiedrība „Latvijas Valsts ceļi” Kurzemes reģiona Talsu nodaļā jāizņem ATĻAUJA darbiem valsts autoceļa ceļa zemes nodalījuma joslā.
9. Pēc būvdarbu pabeigšanas VAS „Latvijas Valsts ceļi” Kurzemes reģiona Talsu nodaļā jāsaņem ATZINUMS par paveiktajiem darbiem, pielikumā pievienojot ceļu tīklā izbūvētās būves segto darbu pieņemšanas aktus un izpildrasējumus papīra formātā un elektroniski *dwg vai *dgn formātā uz datu nesēja.
10. Tehniskie noteikumi ir derīgi līdz 2016. gada 31. janvārim. 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 „CVS” 2014. gada 6. janvāra iesniegumu Nr. 1.
2. MK noteikumiem Nr. 574 (30.09.2004.) „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums””.
3. Likuma „Par autoceļiem” 7. panta (1) un (3) daļu
4. Aizsargjoslu likuma 13. panta (1), (2) 1) daļu un 42. panta 1) c) daļu.

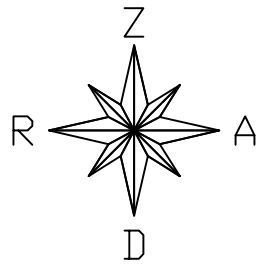
VAS „Latvijas Valsts ceļi”
Kurzemes reģiona Talsu nodaļas vadītāja



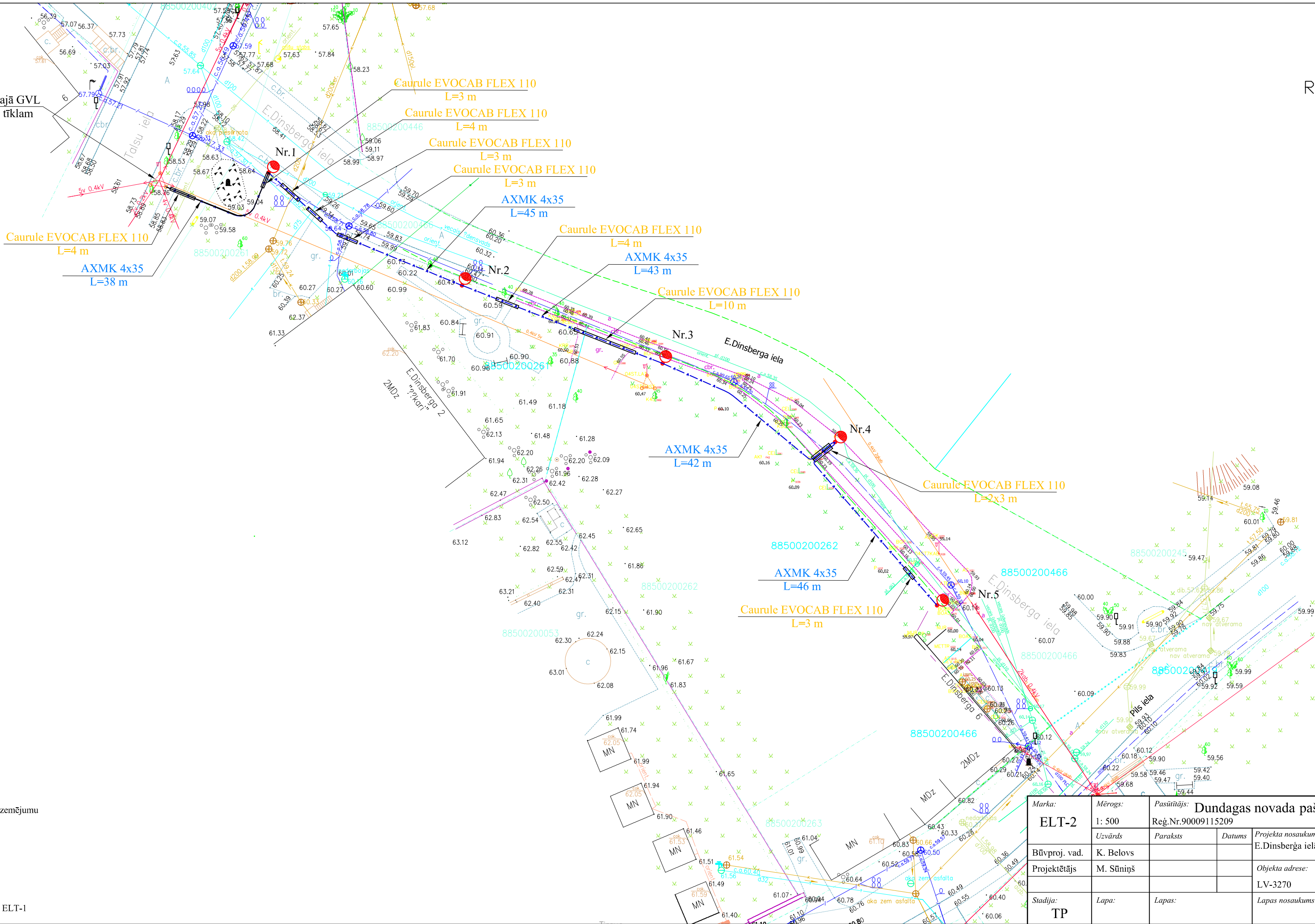
Ināra Lāce

M. Štrauss 63224079
martins.strauss@lvceli.lv

U=0.42/0,23 V



Kabeli pievienot esošajā GVL
balstā apgaismojuma tīklam

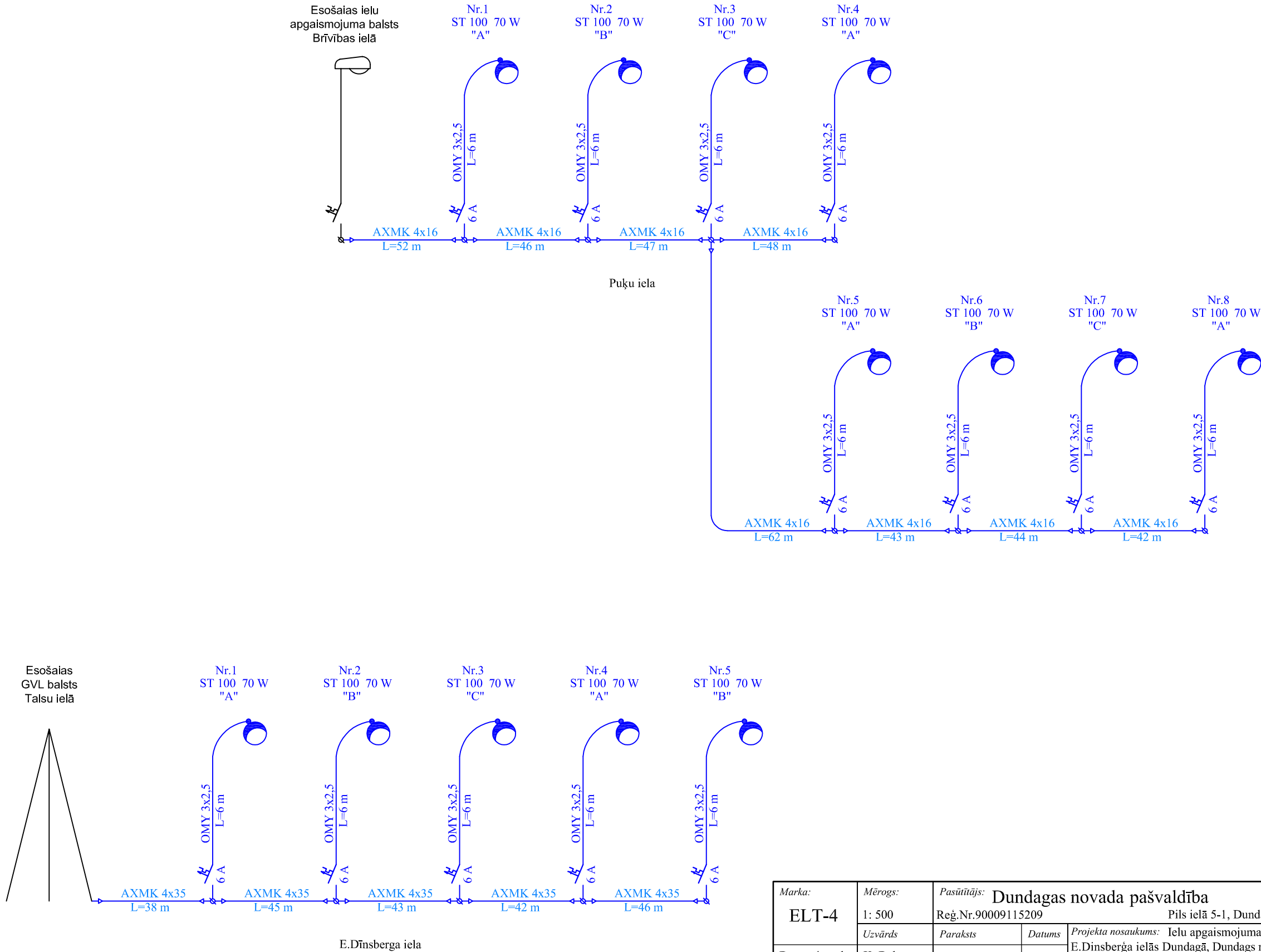


Saukums: Dundagas novada
pašvaldības iestāde
24.03.2015.

- Pieņemtie apzīmējumi**
- Lielas apgaismojuma balsts ar gaismekli
 - Projektējamais 0.4 kV kabelis tranšejā
 - T.p. caurulē
 - Kabeļu komutācijas sadalne ar atkārtoto zemējumu
 - Esošā 20 kV gaisvadu līnija
 - Esošā 0.4 kV GVL
 - Sakaru kabelis
- Paskaidrojumi**
- Projekta sastāvu un kopējos paskaidrojumus skatīt lapā ELT-1

Marka: ELT-2	Mērogs: 1: 500	Pasūtītājs: Dundagas novada pašvaldība		Pasūtījuma numurs: 43 - 2014
		Reģ.Nr.90009115209	Pils ielā 5-1, Dundaga, LV-3270	
Būvproj. vad. Projektētājs	K. Belovs M. Sūniņš	Paraksts	Datums	Projekta nosaukums: Ielu apgaismojuma izbūve Puķu un E.Dinsberga ielās Dundagā, Dundags novads.
Stadija: TP	Lapa:	Lapas:	Objekta adrese: Dundaga LV-3270	Lapas nosaukums: Trases plāns





Marka: ELT-4	Mērogs: 1: 500	Pasūtītājs: Dundagas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009115209			Pils ielā 5-1, Dundaga, LV-3270	Pasūtījuma numurs: 43 - 2014
Būvproj. vad.	K. Belovs	Uzvārds	Paraksts	Datums	Projekta nosaukums: Ielu apgaismojuma izbūve Puķu un E.Dinsbergā ielās Dundagā, Dundags novads.	
Projektētājs	M. Sūniņš				Objekta adrese: Dundaga LV-3270	
Stadija: TP	Lapa:	Lapas:	Lapas nosaukums: Elektriskā shēma			
						Būvkomersanta reģistrācijas Nr: 1157 - R

Ielu apgaismojuma izbūve Ernsta Dīnsberga ielā Dundagā, Dundagas novads

Galveno darbu saraksts

1	Trases nospraušana dabā	m	155
2	Tranšejas rakšana un aizbēršana	m	155
3	Tranšejas sagatavošana kabeļu ieguldīšanai	m	155
4	Kabeļa montāža sagatavotā tranšejā	m	155
5	Ceļa caurdure	m	
6	Caurules montāža tranšejā	m	40
7	Kabeļa ievēršana caurulē	m	40
8	Apgaismojuma balsta uzstādīšana	gab.	5
9	Automātslēdža montāža balstā	gab.	5
10	Kabeļu galu apdares montāža	gab.	10
11	Kabeļu pievienošana sadalē, balstā	gab.	10
12	Kabeļu ievēršana apg.balstā	gab.	30
13	Gaismekļa montāža balstā	gab.	5
14	Asfaltseguma izjaukšana un atjaunošana	m ²	
15	Tranšeja-bedre kabeļa vai citu apakšzemes kom. apsekošanai	gab.	
16	Zālāju atjaunošana ar melnzemes pievešanu	m ²	100
17	Trases digitālā uzmērīšana	m	155
18	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1
19	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana	objekts	1
20	Objekta sagatavošana nodošanai-pieņemšanai ekspluatācijā	objekts	1

Materiālu un iekārtu saraksts

1	Nozarspāiles KG 47	gab.	4
2	Kabeļu aizsardzība L-2,6 m	gab.	1
3	Apgaismojuma balsta 6 m	gab.	5
4	Apg.balsta betona pamatne 6 m balstam	gab.	5
5	Spaiļu drošinātāju bloks SV 15	gab.	5
6	Automātiskais drošinātājs 1B6A	gab.	5
7	Gaismeklis ST-100	gab.	5
8	Lokanais kabelis OMY 3x2,5 mm ²	m	30
9	Kabelis AXMK 4x35 mm ²	m	214
10	Kabeļu galu apdares EPKT 0031 (25-70 mm ²)	kompl.	5
11	Caurule EVOCAB STING 110 mm	m	
12	Caurule EVOSTRONG 110 mm	m	40
13	Kabeļu signāllenta	m	155
14	Melnzeme	m ³	12
15	Palīgmateriāli	kompl.	1
16	Materiālu transportēšana un sagādes izdevumi%	kompl.	1

PIELIKUMS

Overview of product data:
5NA393E1PT01
ST100,1x150W,HST/E,HITCEP,LLCG,TP,PMMA

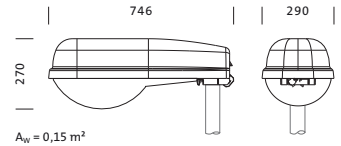
1/3


Product description

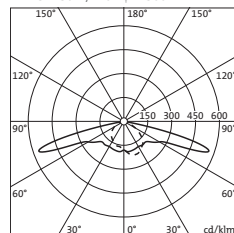
ST 100, mast luminaire, primary light control with radial faceted optic, of aluminium, faceted, primary optical cover: enclosure, of PMMA, transparent, light emission: direct distribution, installation type: post-top, side-entry, for 1 x HST | HSE | HIT-CE-P 150W, superimposed pulse ignitor with auto. power-off, control gear: LLCG, with thermal protection switch, parallel p.f. corrected, with terminal, 2-pole, max. 2.5mm², mains connection: 230V, AC, 50Hz, luminaire housing, of glass-fibre reinforced polyester, coated, light grey (RAL 7035), length: 730 mm, width: 290 mm, height: 270mm, spigot size: 60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry), protection rating (complete): IP65, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC 10, VDE, standard: EN 50419, packaging unit: 1 piece,



Lamps: 1x HST | HSE | HIT-CE-P 150W
 Socket: E40
 Wt. (kg): 8.3
 Order No.: 5NA393E1PT01
 EAN: 4039806625236


Lighting technology

5NA393E1PT01

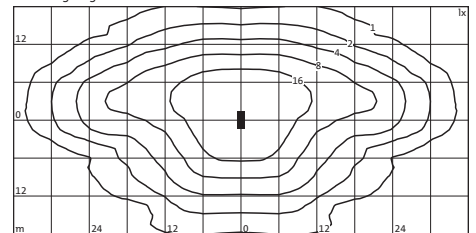
1 x HST 150W/220 ϕ 17500 lm

C 0/180 C 90/270

 Luminous intensity class
 according to
 EN13201-2: G3

Planning data

Mounting height 8 m Tilt 0°



Product data details:
5NA393E1PT01

ST100,1x150W,HST/E,HITCEP,LLCG,TP,PMMA

2/3



Detailed technical description

Key data

- Product type: mast luminaire
- Family: ST 100
- Order No.: 5NA393E1PT01

Lighting technology | Lamps | Control gear

Component 1

Lighting technology:

- Light control: radial faceted optic of aluminium, faceted
- Cover: enclosure, transparent
- Beam angle: wide distribution
- Light emission: direct distribution

Lamps:

- Lamps: for high pressure sodium vapour lamp, 1x HST | HSE | HIT-CE-P 150W
- Socket: E40
- Supplement: with use of HCL lamps the E40/E27 socket adapter (5NA59000XF) is required

Control gear:

- Control gear: LLCG w. th. prot.

Material | Colour

- luminaire housing: glass-fibre reinforced polyester, coated, light grey (RAL 7035)
- Cover: enclosure of PMMA

Mounting

- Mounting method, mounting location: side-entry, post-top, to mast, to mast bracket, on mast
- Arrangement: single arrangement

Electrical connection

- Connection: terminal, 2-pole, max. 2.5mm²
- Nominal voltage: 230V, AC, 50Hz

Dimensions | Weight

- Length: 730mm
- Width: 290mm
- Height: 270mm
- Mast head: spigot size: 60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry)
- Weight: 8.3kg

Approval

- Protection rating: IP65
- Insulation class: insulation class II (safety insulation)
- Standard: EN 50419
- Certification: CE, ENEC 10, VDE

Light emission

- Light emission: < 3%

Dimensions:

5NA393E1PT01

ST100,1x150W,HST/E,HITCEP,LLCG,TP,PMMA

3/3

