

ELEKTROTEHNISKO RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA	NOSAUKUMS	MĒROGS
ELT-1	Vispārīgie rādītāji	b/m
ELT-2	Apgaismojuma tīklu trases plāns	M 1:1000
ELT-3	Apgaismojuma tīkla projektējamās trases izvietojuma plāns	M 1:500
ELT-4	Apgaismojuma tīkla principiālā shēma	b/m
ELT-5.1	Caurdure A-A	M 1:100
ELT-5.2	Caurdure B-B	M 1:100
ELT-6	Šķērsojumi	b/m
ELT-7	Atjaunošanas plāns	M 1:500
ELT-8	Teritorijas apgaismošanas plāns	M 1:500
ELT-9	Proj. balstu apraksts un uzstādīšanas princips	b/m

OBJEKTA IZVIETOJUMA PLĀNS



ŠĪ BŪVPROJEKTA
RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM.

BŪVPROJEKTA
VADĪTĀJS:

V.Prudāns
(vārds, uzvārds)

70-2798

Sertifikāta Nr.

28.09.2015.
(datums)

(paraksts)

ŠĪ BŪVPROJEKTA "ELT" DALAS
RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM.

BŪVPROJEKTA DALAS
VADĪTĀJS:

V.Prudāns
(vārds, uzvārds)

70-2767

Sertifikāta Nr.

28.09.2015.
(datums)

(paraksts)

NORĀDĪJUMI

Tehniskās shēmas “Apgaismojuma būvniecība aktīvās atpūtas parkā Esplanādē”, Daugavpilī, apgaismojuma ārējo tīklu sējums izstrādāts pamatojoties uz Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde "Komunālās saimniecības pārvalde tehniskajiem noteikumiem Nr.4-12/86.

Tehniskajā shēmā paredzēta jauna apgaismojuma tīkla izbūve.

Uz jauniem metāla cinkotiem apgaismojuma balstiem H=6m krāsoti ar krāsu RAL 7035, (bez konsolēm) paredzēts uzstādīt jaunus energoefektīvus LED gaismekļus Streetlight 30 LED ar jaudu 41W, dimmējamās. Maģistrālajam apgaismojuma kabelim jābūt ar alumīnija dzīslām 5x35mm2 un šķērsojuma vietās ar komunikācijām ai zsgargātam ar PVC cauruli Ø75mm, šķērsojuma vietās ar iebrauktuvēm aizsargātam ar PVC cauruli Ø110mm, ar veloceliņu ar PVC cauruli Ø75mm.

Blakus apgaismojuma kabelu trasei visā tās garumā ieguldīt papildus PVC cauruli Ø75mm.

Tuvinājumos ar el. kabeļiem aizsargāt esošos kabeļos ar dalītām aizsagcaurulēm.

Proj. apgaismojumu paredzēts pieslēgt pie esoša apgaismojuma tīkla pie Daugavas ielas no apgaismojuma vadības sadalnes IP-8, SP-5 (proj. sadalne AS-1) un pie Muzeja ielas no apgaismojuma vadības sadalnes IP-21, TP-171 (proj. sadalne AS-2).

Plānā norādītajā vietā uzstādīt kabeļu komutācijas sadalni AS-1. Esošo apgaismojuma kabeli pieslēgt pie proj. apgaismojuma sadalnes. No proj. apgaismojuma sadalnes AS-1 noguldīt un pieslēgt proj. kabeli pie esoša balsta.

Plānā norādītajā vietā uzstādīt kabeļu komutācijas sadalni AS-2. Esošo apgaismojuma kabeli pieslēgt pie proj. apgaismojuma sadalnes. No proj. apgaismojuma sadalnes AS-2 noguldīt un pieslēgt proj. kabeli pie esoša balsta.

Apgaismojuma tīklam paredzēts demmešanas režīms - vakarā no ielu apgaismojuma ieslēgšanas laika līdz pulksten 23.00-100% no nomināla apgaismojums un laika līdz pulksten 23.00 līdz 6.00 nakts apgaismojums -50% no nomināla. Darbības laiki tiek ieprogrammēti tieši gaismekļa vadības dimmēšanas blokā. Visus pieslēgumus veikt atbilstoši principiālajām shēmām (skat. lapu ELT-2)

Rekonstruējamo ielu projektējamais apgaismojums atbilst S5 apgaismojum a klasei. Nodrošinātais apgaismojuma līmenis atbilst Latvijas standartam LVS EN 13201-2:2004.

Projektējamās kabeļu trases ieguldīšanas zonā izcirst krūmus 1m attālumā no abām pusēm. Zem projektējamo ielu apgaismojuma balstu betona pamatiem guldīt akmens šķembas 0,2m biezumā. Projektējamās kabeļus guldīt tranšējā 0,7m dziļumā no zemes virsmas un noklāt ar kabeļu signāla lentu. Šķērsojot ceļus vai grāvjus kabeļus guldīt caurulēs Ø110mm 1m dziļumā. Ja kabeļa guldīšanas attālums no koka ir mazāks par 2m, ar rokām atrakt koka saknes, nebojājot tās, ielikt plastmasas cauruli, aizbērt, pēc tam ievilkt kabeli. Kabeļu guldīšanas laikā nepieciešamības gadījumā paredzēt papildus kabeļa aizsardzību. Brīdinājuma lenti jāliek 0.3-0.4m virs augšējā kabeļa vai caurules.

Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jauno būvējamo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. Tranšeju izveidošanai var tikt izmantoti mehānismi (ekskavatori), izņemot darbā esošo elektrokabeļu, sakaru komunikāciju, balstu pamatu un koku sakņu tuvumā, attālumā līdz 1m. Tranšeju un bedru izveidošanai esošo elektrokabeļu, telefona kanalizācijas, balstu pamatu un koku sakņu tuvumā, jāveic ar rokām. Pēc projektējamās trases izbūves veikt teritorijas sakārtošanu, atjaunot esošo segumu un zālājus. Esošās demontējamās iekārtas un kabeļus nodot atbilstoši struktūrvienībai.

Celtniecības darbus veikt atbilstoši tehniskajai shēmai, Latvijas būvnoteikumiem un ievērojot Elektroietaišu izbūves noteikumus.

Sastādīja: V.Prudāns

Employer / Pasūtītājs:				<div><div></div><div>Daugavpils pilsētas Dome LR uzņēmuma reģistra Nr. LV 90000077325 Krišjāņa Valdemāra ielā 1, Daugavpils, LV-5401</div></div>				Order No / Pasūtījuma Nr.:							
Designer / Projektētājs:				SIA „AVITON” Rīga, Strautu 32, LV-1073 Tel. 67247797, fakss 67247798 LR uzņēmuma reģistra Nr. 40103253084 Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 10579-R				Project title / Projekta nosaukums:							
<div><div></div><div></div></div>				“Apgaismojuma būvniecība aktīvās atpūtas parkā Esplanādē”											
Approved by / Apstiprināts:		Name, Surname / Vārds, Uzvārds:		Signature / Paraksts:		Date / Datums:		Area / Rajons:		Stage / Stadija:		Document number / Dokumenta numurs:			
Checked by / Pārbaudīts:		V.Prudāns				28.09.15.		Atpūtas parkā Esplanādē, Kandavas, Daugavas ielās		TS		ELT-1			
Prepared by / Izstrādāts:		V.Prudāns				28.09.15.		Title / Nosaukums:		Mark / Marka:		Sheet / Lapa:		Number of Sheets / Lapu skaits:	
Archive registration No / Arhīva reģistrācijas Nr.:		0566/2015		Scale / Mērogs:		b/m		Vispārīgie rādītāji		ELT		1		1	