

Rasējumu saraksts.				
Nr.	Nosaukums	Rasējums		
	Kods " ELT ".			
1.	Vispārīgie dati. Darbu apjomi - specifikācija.	ELT - 1		
2.	Apgaismojuma tīklu slēgumu shēma.	ELT - 2		
3.	Ārējo elektrotīklu plāns.	ELT - 3		
4.	Ārējo elektrotīklu plāns.	ELT - 4		
5.	Virsmu atjaunošanas plāns.	ELT - 5		
6.	Virsmu atjaunošanas plāns.	ELT - 6		
7.	Elektrokabeļa tranšejas izbūves šķērsgriezums.	ELT - 7		
Darbu apjomi - specifikācija.				
Raž. / Izplat.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums	
			I kārtā	II kārtā
" Eselo "	Kabeļu sadalne K3-004	gab.	1	-
" Eselo "	Cokols C3/400 kabeļu sadalnei	gab.	1	-
" Eselo "	Metāla pamatne kabeļskapim P3	gab.	1	-
" Eselo "	Zemējums kabeļskapim	kompl.	1	-
" Eselo "	Drošinātājs NH-000 ar ieliktni I=10A / I=naži	gab.	3 / 6	-
" Eselo "	Keramzīts beramais 50 litri/ maisā	gab.	1	-
" Eselo "	Cinkots metāla ielu apgaismes balsts h= 6,0m	gab.	-	13
" Eselo "	Cinkots metāla ielu apgaismes balsts h=8,0m	gab.	-	1
" Eselo "	Pamats balstam betona P-1,3;	gab.	14	-
" Eselo "	Konsole cinkota 2,0/1,0/15, (L);	gab.	-	14
" Eselo "	Gumijas blīve 235/12;	gab.	-	14
" Eselo "	Stabu skrūves 4* M10-10+4*M10-15+60 mm;	gab.	-	42
" Eselo "	Apgaismes balsta savienotājspaiļes SV-15, "Ensto";	gab.	-	14
" Eselo "	Automātslēdzis 1- fāzu, 6A, "B", kārbā;	gab.	-	14
" Eselo "	Ielu gaismeklis Trafik R LED, 53W, 6900lm/740 ar balsta adapteri, kalpošanas ilgumu 100000h un ar iestrādātu dimmēšanas funkciju; IP65;	gab.	-	14
" Eselo "	Kabelis ar alumīnija dzīslām AXMK - 4* 16 mm2 ar k=1,05;	m.	620	-
" Eselo "	Kabelis ar alumīnija dzīslām AXMK - 4* 35 mm2 ar k=1,05;	m.	7	-
" Eselo "	Kabeļa gala termo uzmava EPKT-0015;	kompl.	32	-
" Eselo "	Kabeļa birka 50*100mm (kabeļskapī)	gab.	3	-
" Eselo "	Kabeļu pikets l=2,2m ar info, aizsargjosla 1m;	gab.	-	-
" Eselo "	Kabelis ar vara dzīslām NYM - 3* 1,5 mm2 ar k= 1,05;	m.	-	140
" Eselo "	Plastmasas aizsargcaurule Evocab Hard -50, 750N;	m.	300	-
" Eselo "	Plastmasas aizsargcaurule Evocab Hard -50, 450N;	m.	115	-
" Eselo "	Plastmasas aizsargcaurule Evocab Sting -50, 1250N;	m.	100	-
" Eselo "	Brīdinošā PVC aizsarglenta elektro kabelim	m.	415	-
" Eselo "	Kabeļa līdz - 4* 16mm2 ievilkšana noguldītā PVC aizsargcaurulē	m.	515	-
" Eselo "	Kabeļa līdz - 4* 16mm2 ievilkšana apgaismes balstu pamatnēs	m.	75	-
" Eselo "	Kabeļa līdz - 3* 1,5mm2 ievilkšana apgaismes balstos	m.	-	140
" Eselo "	Tranšejas rakšana ar mazo tehniku un rokām 1 kabelim, 1,0m dziļumā	m.	385	-
" Eselo "	Tranšejas rakšana 1 kabelim, 1,2m dziļumā ar grunts nomaiņu	m.	33	-
" Eselo "	PVC iegulde ar caurdures metodi, d=50mm, 1250N;	m.	100	-
" Eselo "	Smilts kabeļa spilvenam tranšejā	m3.	12,6	-
" Eselo "	Ielas nomales grunts seguma uzrakšana un atjaunošana - ar materiāliem	m2.	109	-
" Eselo "	Zaļās zonas grunts seguma atjaunošana - apsētu ar zālāju sēklām	m2.	277	-
" Eselo "	Kabeļu trašu digitālā nospraušana pirms izbūves	m.	515	-
" Eselo "	Kabeļu trašu digitālā uzmērīšana pēc izbūves	m.	515	-
" Eselo "	Elektriskie mērījumi un izpildu dokumentācija apgaismes tīklam	kompl.	1	-

Ielu apgaismojuma tīklu projekts izstrādāts pamatojoties uz Smiltenes novada pašvaldības izdoto projek-
tēšanas uzdevumu ID Nr. LAP/25/6/CA no 15.12.2025, topogrāfiskā uzmērījuma plāna pamata un apseko-
šanu dabā.

Ielu apgaismojuma izbūve Launkalnē:

- izbūvēt ielu apgaismes tīklu Akmens ielā no esošā apgaismes balsta pie īpašuma "Upesciems" līdz autoceļam
V235 "Lembis - Drusti".

- izrakt kabeļa tranšeju gar ielas malu, kur nav iespējams - veikt posmu caurdures apgaismes kabeļu ieguldei
saskaņā ar Smiltenes novada pašvaldības doto projektēšanas uzdevumu (PU).

- iebrautuves grants seguma šķērsojumos kabeļi guldīt 1,2m dziļumā.

- ielas zemes nodalījuma joslā un ceļa nomalēs apgaismes kabeļus guldīt 1,0m dziļumā no seguma virsmas vai
zem apkārtējā reljefa virsmas atzīmes.

- aizsargcaurules apgaismes kabeļiem paredzēt visā trases garumā.

- apgaismes tīklu izbūvēt ar cinkotiem metāla apgaismes balstiem uz betona pamatnēm.

- balstos uzstādīt L- veida konsoles ar LED ielu gaismekļiem.

- kabeļu tranšejas aizbēršanu veikt pa kārtām, veicot pastiprinātu grunts blietēšanu.

- apgaismes kabeļa šķērsojumu ar ST elektrokabeļiem izbūvēt min 0,25m pa vertikāli zem šīm komunikācijām.

- apgaismes kabeļa šķērsojumu ar sakaru kabeļiem izbūvēt zem/virs šīs komunikācijas > 0,25m pa vertikāli.

- apgaismes kabeļa tranšejas šķērsojumā ar drenāžu to bojājot, veikt drenāžas atjaunošanas darbus.

Tehniskās norādes.

Apgaismes kabeļa minimālais attālums no ST maģistrāliem 0,4kV kabeļiem - 0,5m.

Minimālais kabeļu attālums no akām, žogu un ēku pamatiem - 0,6 m.

Aizsardzībai pret mehāniskiem bojājumiem 0,2m virs kabeļiem ieklāt plastmasas aizsarglentu ar brīdinošiem
uzrakstiem. Apgaismes kabeļus visā trases garumā aizsargāt ar PVC aizsargcaurulēm.

Nepieciešamības gadījumā esošo komunikāciju noteikšanai veikt šurfēšanas darbus, pieaicinot to īpašniekus
vai komunikāciju turētāju pārstāvjus.

Elektromontāžas darbus veikt ievērojot LV spēkā esošās normas un prasības enerģētikā un darba aizsardzībā.

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izgatavotāju firmām, kas norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo
materiālu un iekārtu kvalitātes, un apkalpošanas līmeni. Specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa
ir iespējama ar citām tehniski līdzvērtīgām.

BŪVJU EKSPLIKĀCIJA				
Nr.	Nosaukums	Būves grupa	Lietošanas veids	Garums / m /
1	Apgaismes kabeļu līnijas	1	24200401	515

Pielietotie dokumenti un standarti.	
1.	" Būvniecības likums ".
2.	" Aizsargjoslu likums."
3.	LBN 008-14 " Inženiertīklu izvietojums ".
4.	LBN 201- 15 " Būvju ugunsdrošība ".
5.	LVS STK 44 " Izbūves noteikumi lietotāju elektroietaisēm līdz 1 kV ".
6.	LEK - 048 " Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi ".
7.	LVS STK 44 " Zemsprieguma un vidsprieguma kabeļlīnijas. Galvenās tehniskās prasības ".
8.	LBN 202 - 18 " Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēša ".

Pasūtītājs: Smiltenes novada pašvaldība Reģ. Nr.40900041275				Objekts: Apgaismojuma tīklu izbūve Akmens ielā, Launkalnē, Smiltenes novadā		Līgums : Nr. 2 / P26		
				Akmens iela, Launkalne, Launkalnes pagasts, Smiltenes novads		Stadija	Kods	Lapa
						BP	ELT	- 1 -
Projektēja	J.Gaidelis		2026.	Vispārīgie dati. Darbu apjomi - specifikācija.		SIA " Farads " Būvk. Nr.1265 - R;		