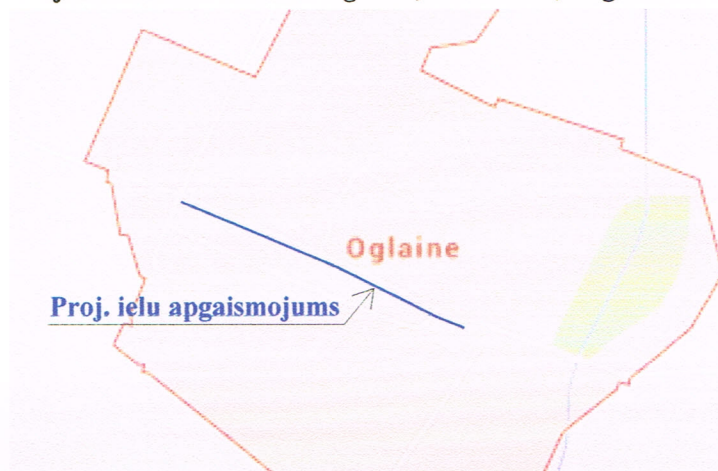


Rasējumu saraksts.

Vispārīgie dati	ELT-1
Ģenplāns ar esošiem un proj. elektriskiem tīkliem	ELT-2
Projektējamā apgaismojuma trase	ELT-3
Principiālā shēma un aprēķini	ELT-4

Objekta atrašanās vieta- Oglaine, Vārnu iela, Jelgavas nov.



Paskaidrojumošs raksts.

Elektroapgādes tehniskā shēma objektam **"Ielu apgaismojuma izbūve Vārnu ielā Oglainē, Vircavas pagastā, Jelgavas novadā"** izstrādāta atbilstoši Projektēšanas uzdevumam.

Piezīmes:

1. Tehniskā shēma izstrādāta saskaņā ar Vircavas pagasta pārvaldes vadītājas izsniegto projektēšanas uzdevumu.
2. Inženierbūves galvenais lietošanas veids 2224.
3. Projektējamo kabeli visā garumā guldīt kabeļu aizsargcaurulē, 1,0m dziļumā.
4. Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī pasūtītāja norādījumiem.
5. Pirms rakšanas darbiem precizēt esošo apakšzemes komunikāciju atrašanās vietas dabā kopā ar ekspluatējošo organizāciju pārstāvjiem. Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jaunizbūvējamo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu.
6. Pēc būvdarbu pabeigšanas skartās teritorijas ir pilnībā jāsakārto - paredzēt zālāju.
7. Galvenā būvuzņēmēja pienākums ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu tehniskās shēmas dokumentāciju.

Visi montāžas darbi veicami atbilstoši
"Elektroietaišu izbūves noteikumiem"
un Latvijas Būvnormatīvu prasībām.



Šī būvprojekta **ELT daļas**
risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu
un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo
noteikumu prasībām.


Būvprojekta
daļas vadītājs **Madis Branickis**
(vārds un uzvārds)
Nr.70-2929
(sertifikāta nr.)

07.07.2016.
(datums) *[Signature]*
(paraksts)


Būves klasifikācija; I grupa

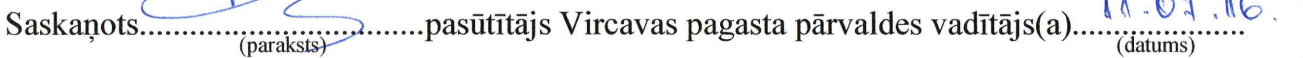
Nr.p.k.	Kods	Nosaukums	Skaidrojošas piezīmes
201.	2214	Maģistrālās elektropārvades līnijas	Maģistrālās virszemes un pazemes elektropārvades un sadales līnijas

				PASŪTĪTĀJS:	PASŪTĪTUMA NR.
				Jelgavas novada pašvaldība	Nr.24J-2016
				BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS	Stadija
				Ielu apgaismojuma izbūve Vārnu ielā Oglainē, Vircavas pagastā, Jelgavas novadā	Projektētājs
	Uzvārds	Paraksts	Datums		TS
					Mērogs
					BM
					Lapa
Proj.vad.	M.Braņickis		07.07.2016.	RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS	ELT-1
Izstrādāja	M.Braņickis		07.07.2016.		
				Vispārīgie dati	




Būvkomersanta reģ. Nr.0481-R
Adrese:
Smārdes iela 3,
Tukums LV-3101
Tel.: 63182277
Fax.: 63182278
e-pasts: telms@telms.lv

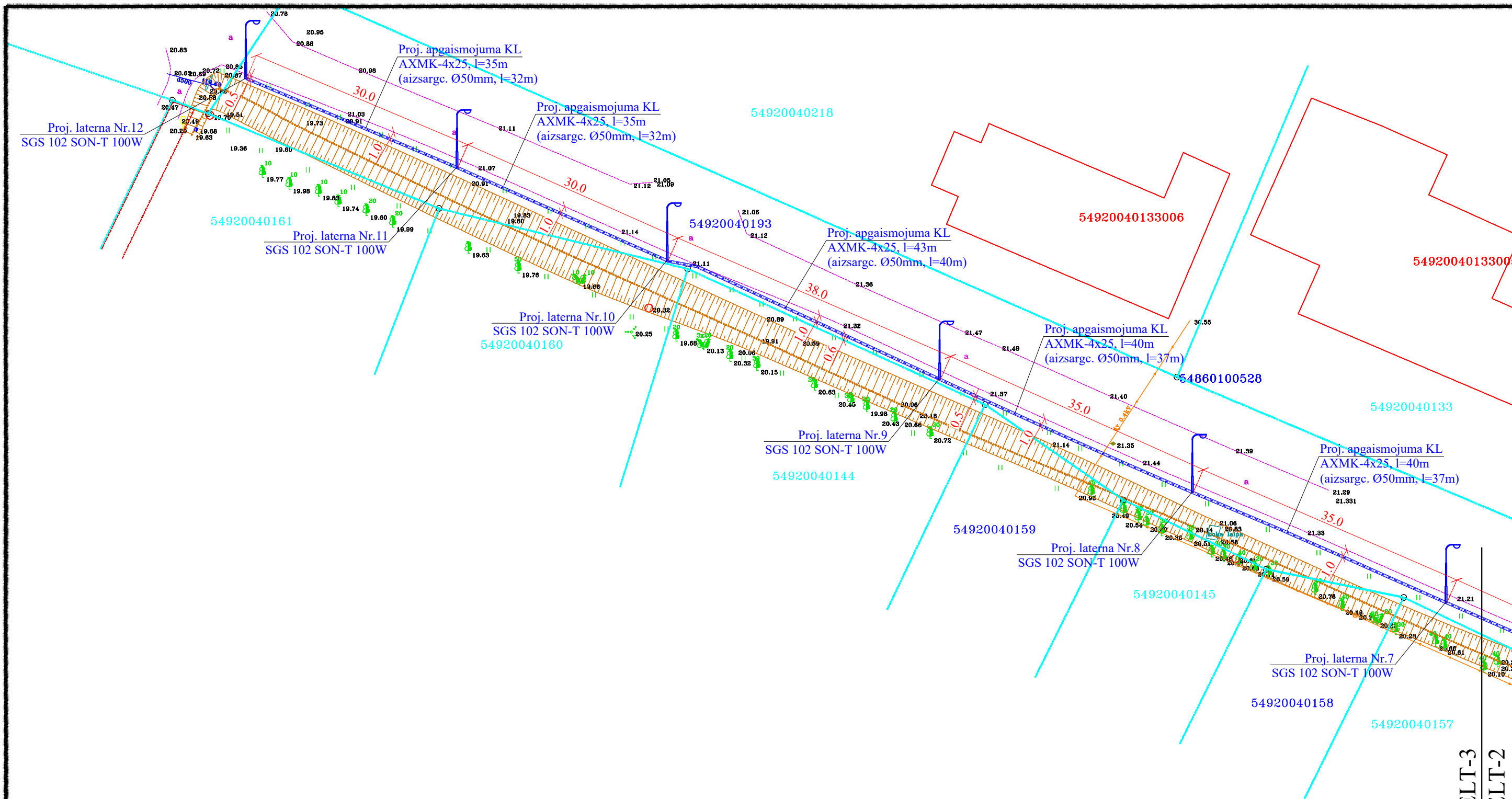




Būves klasifikācija; I grupa			
Nr.p.k.	Kods	Nosaukums	Skaidrojošās piezīmes
201.	2214	Maģistrālās elektropārvades līnijas	Maģistrālās virszemes un pazemes elektropārvades un sadales līnijas

1. Tehniskā shēma izstrādāta saskaņā ar Vircavas pagasta pārvaldes vadītāja izsniegto projektēšanas uzdevumu.
2. Inženierbūves galvenais lietošanas veids 2224.
3. Projektējamā kabeli visā garumā gultīt kabelu aizsargcaurulē, 1,0m dziļumā.
4. Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem Latvijas valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī pasākūtāja norādījumiem.
5. Pirms rakšanas darbiem precizēt esošo apkārtšējas komunikāciju atrašanās vietas dabā kopā ar ekspluatējošo organizāciju pārstāvjus. Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jaunizbūvējamo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu.
6. Pēc būvdarbu pabeigšanas skartās teritorijas ir pilnībā jāsakārto – paredzēt zālāju
7. Saskaņojumi uz šīs lapas attiecas uz visiem tehniskās shēmas ietilpstošajiem rasējumiem.
8. Galvenā būvuzņēmēja pienākums ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu tehniskās shēmas dokumentāciju.
9. Pārējas piezīmes skatīt pakaidrojuma rakstā.

			PASŪTĀTĀJS:		PASŪTĒJUMA NR.	
			Jelgavas novada pašvaldība		Nr.24J-2016	
			BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS		Stadija	
			Ielu apgaismojuma izbūve Vārnu iela Oglainē, Vircavas pagastā, Jelgavas novadā		TS	
					Merogs	
					1:250	
Proj.vad.			M.Branickis	07.07.2016.	 Būvkomersanta reģ. Nr.0481-R Adrese: Smārdes iela 3, Tukums LV-3101 Tel.: 63182277 Fax.: 63182278 e-pasts: telms@telms.lv	
Izstrādāja			M.Branickis	07.07.2016.		
			RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS		Lapa	
			GENPLĀNS AR ESOŠIEM UN PROJEKTĒJAMIEM ELEKTRISKIEM TĪKLIEM		ELT-2	

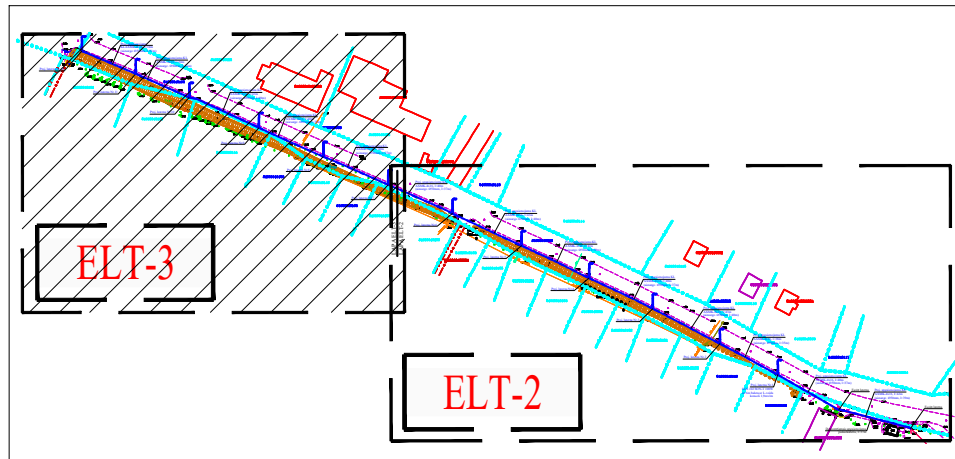


LAPA ELT-3
LAPA ELT-2

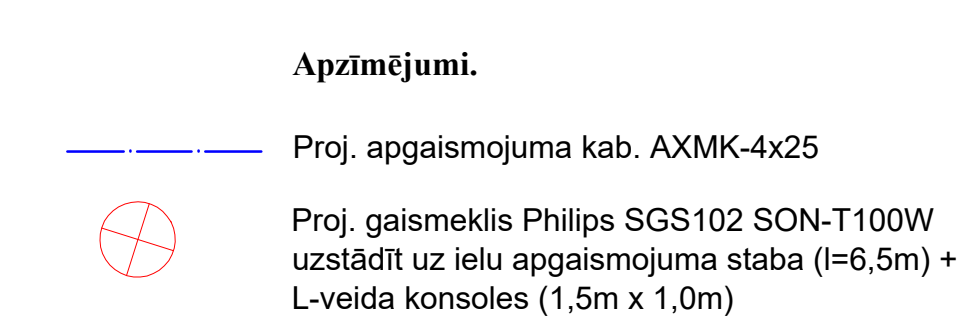
Nosacītie apzīmējumi

	Gruntsgabala robeža
	Esošie 0,4kV GVL balsti
	Esošā 0,4kV gaisvadu līnija (GVL)
	Esošā 20kV gaisvadu līnija (GVL)
	Esošais 0,4kV apgaismojuma kabelis
	Esošais apgaismojuma balsts
	Esošais 0,4kV elektroapgādes kabelis
	Esošā telek. kanalizācijas aka
	Esošā sakuru kanalizācija
	Esošā sakuru kabelis
	Esošais ugunsvads
	Esošā lietuskānālācija
	Esošā kanalizācija
	Esošais vidējā spiediena gāzes vads
	Proj. ielu apgaismojuma balsts
	Proj. 0,4kV kabelis (ielu apgaismojumam)
	Proj. plastmasas caurule (apgaism.kabelim)
	Projektējamās piesaistes
	Demontējams objekts

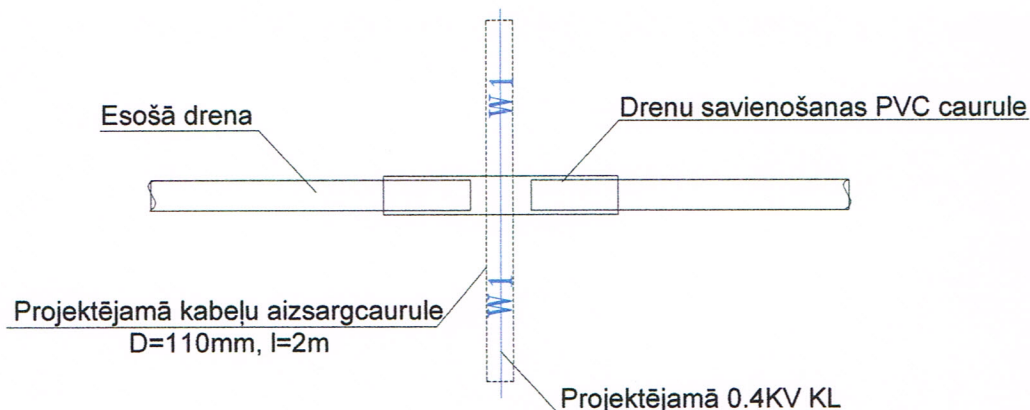
Ielu apgaismojuma ārējo tīklu plāns, ELT lapu izvietojums



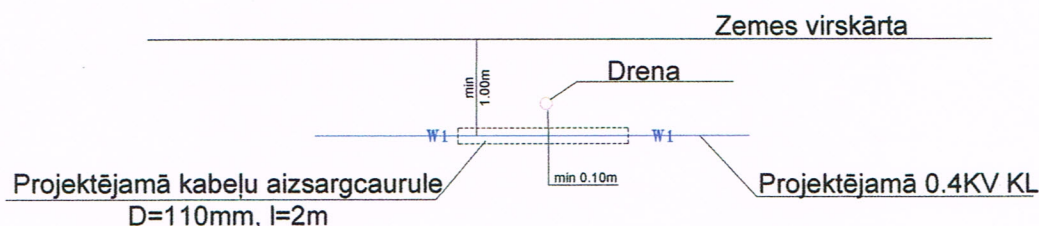
				PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība		PASŪTĪTUMA NR. Nr.24J-2016	
				BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS Ielu apgaismojuma izbūve Vārnu ielā Oglainē, Vircavas pagastā, Jelgavas novadā		Stadija TS	Projektētājs
Proj.vad.	M.Braņickis	Paraksts	07.07.2016.			Mērogs 1:250	 Būvkomersanta reģ. Nr.0481-R Adrese: Smārdes iela 3 Tukums LV-3101 Tel.: 63182277 Fax.: 63182278 e-pasts: telms@telms.lv
Izstrādāja	M.Braņickis		07.07.2016.			Lapa	
				RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS PROJEKTĒJAMĀ APGAISMOJUMA TRASE		ELT-3	






Tipveida risinājums drenu sistēmas pārrakšanas gadījumā



Tipveida risinājums 0.4kV KL šķērsojums ar drenu sistēmu



Ja nav iespējams šķērsot drenu kolektoru vai zarus pa augšpusi, kabeļa ieguldīšana jāveic 10-15 cm zem drenu dibena atzīmes.

				PASŪTĪTĀJS:	PASŪTĪJUMA NR.	
				Jelgavas novada pašvaldība	Nr.24J-2016	
				BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS	Stadija	Projektētājs
	Uzvārds	Paraksts	Datums	Ielu apgaismojuma izbūve Vārnu ielā Oglainē, Vircavas pagastā, Jelgavas novadā	TS	 Būvkomersanta reģ. Nr.0481-R Adrese: Smārdes iela 3, Tukums LV-3101 Tel.: 63182277 Fax.: 63182278 e-pasts: telms@telms.lv
Proj.vad.	M.Braņickis		07.07.2016.	RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS	Mērogs	
Izstrādāja	M.Braņickis		07.07.2016.		BM	
					Lapa	
				Tipveida risinājums drenu sistēmas šķērsošanai	ELT-5	25.

GALVENO MATERIĀLU UN DARBU SARAKSTS

IELU APGAISMOJUMA IZBŪVE VĀRNU IELĀ OGLAINĒ, VIRCAVAS PAGASTĀ, JELGAVAS NOVADĀ

Apgaismojuma kabeļu līnijas

Darbu izmaksas

Nr.p.k.	Darbu veidi	Mērvien.	Daudz.
1	Kabeļu trases nospraušana LKS-92 koordin.sist.	objekts	1
2	Kabeļu tranšejas 0,3x1,0m rakšana un aizbēršana	m	481
3	Kabeļu gultnes sagatavošana	m	481
4	Caurules montāža tranšejā	m	481
5	Kabeļa montāža caurulē	m	481
6	Kabeļa signāllentas ieklāšana	m	481
7	Kabeļa pievienošana	gb.	26
8	Betona pamatnes montāža gaismeklim, balsta montāža, gaismekļa ar spuldzi uzstādīšana uz balsta, kabeļu ievēšana balstā, pievienošana, automātslēdža montāža, kabeļa ievēšana balstā, pievienošana gaismeklim	kompl.	12
9	Kabeļu ievēšana balstā, pievienošana, automātslēdža montāža, kabeļa ievēšana balstā, pievienošana gaismeklim (esošajās laternās)	kompl.	2
10	Kabeļa gala apdares montāža	gb.	26
11	Bruģa seguma atjaunošana, ieklāšana (pie pieturas)	m ²	30
12	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	38
13	Teritorijas sakārtošana (zālāja atjaunošana)	m ²	443
14	Kabeļu līniju piesaistu uzmērīšana	m	481
15	Transporta izdevumi	objekts	1
16	Mehānismu izmaksas	objekts	1
17	Dokumentācijas sagatavošana	objekts	1

Apgaismojuma kabeļu līnijas

Materiālu izmaksas

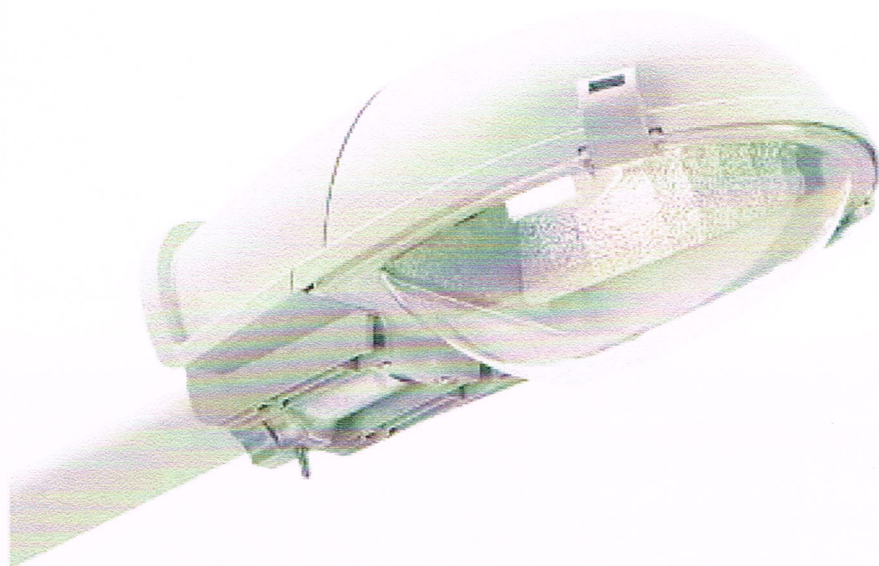
Nr.p.k.	Materiālu nosaukums	Mērvien.	Daudz.
1	Automātslēdzis 1C6A	gb.	14
2	Kabelis AXMK-4x25	m	520
3	Kabelis MMJ-J 3x1.5	m	168
4	Kabeļu aizsargcaurule d50mm 450N	m	481
5	Spaiļu komplekts SV15	kompl.	14
6	Gumijas gredzens balsta hermetizācijai pie pamata	gb.	12
7	Kabeļu signāllenta	m	481
8	Metāla apgaismojuma balsts ar montāžas lūku ielu apgaismojumam, l=6,5m	gb.	12
9	Gaismeklis Philips SGS102 1xSON-TPP100W MR ar spuldzi 100W, SIA "Moduls Interjers"	kompl.	12
10	Betona pamatne 6,5m balstam	kompl.	12
11	Kabeļu gala apdare EPKT0015	gb.	26
12	Betona bruģis	m ²	30
13	Smiltis	m ³	75
14	Grants	m ³	5
15	Palīgmateriāli	objekts	1

Būvproj. daļas vad.  M. Branickis

PIELIKUMS Nr.1

Philips Ielu gaismeklis Malaga

Philips Ielu gaismeklis 1x100W E40 VVG IP65 Malaga SGS102 SON-T PC II



Philips Ielu gaismeklis Malaga - Visi modeļi komplektēti ar montāžas kronšteinu 42-60mm. Ekonomiski ceļu apgaismojuma gaismekļi. Kvalitatīvs apgaismojums drošai un komfortablai braukšanai, kā arī apvidus apgaismošana. Gaismeklis ar labu izolāciju, tā konstrukcija ir ūdensdroša un triecienizturīga. Viegla uzstādīšana un droša apkope. Materiāls: polikarbonāta karkass un kupols.

Montāžas metode No augšas/sāniem
Spuldze Augstspiediena nātrijs spuldze
Spuldzes turētājs E27, vai E40
Elektriskā ķēde Induktīvs
Korpusa materiāls Plastmasa
Korpusa krāsa Pelēks
Nosegvāka materiāls Caurspīdīga plastmasa
Spuldžu skaits 1
Nominālais spriegums 220...240 V
Balasts Elektromagnētisks-KVG
Aizdedze Ciparu
Komplektā aizdedze Jā
Aizsardzības pakāpe (IP) IP65
Regulējamā optika Jā
Staba diametrs 42...60 mm
Trieciena slodze IK08
Aizsardzības klase II
Ar spuldzi Nē