



SIA "LEGENDA GOLD"

Reģ. Nr. 40003628417

Muižas iela 27, Ādažu nov., Rīgas raj., LV-2164

Tāl: 67996958, fakss: 67996954, e-pasts: legendagold@apollo.lv
"SWEDBANK", kods: HABALV22, konts: LV13HABA0551006239890

**Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome,
reģ. Nr. 90000068680 Raiņa iela 8,
Saulkrasti, Saulkrastu novads, LV 2160**

**Objekts: Ielu apgaismojuma izbūve Vidrižu ielā, no
autoceļa A1 līdz ceļam Bīriņu ceļš- Saulīte,
Saulkrastos, Saulkrastu nov.**

Tehniskā shēma

Projekta stadija: **Tehniskā shēma**

Projekta marka: **ELT**

Pasūtījuma Nr.: **LG250617**

Projektētājs: Aigars Hazens

Projekta daļas vadītājs: Aigars Hazens

SIA "LEGENDA GOLD": Ineta Martuzāne

2017. gads.

Paskaidrojumi

Projekts "Ielu apgaismojuma izbūve Vidrižu ielā, no autoceļa A1 līdz ceļam Bīriņu ceļš- Saulīte, Saulkrastos, Saulkrastu nov." izstrādāts pamatojoties uz Saulkrastu novada domes pasūtījumu.

Nominālais spriegums objektā $U=400/230V$.

Projektā paredzēts uzstādīt jaunus 6,5m augstus ielas apgaismojuma balstus ar konsoli un LED DKS tipa gaismekļiem ar jaudu 60W.

LED gaismekļa specifiskācija:

Gaismas avota tips: LED enerģijas patēriņš: 51W darba spriegums: 220-240V, gaismas plūsmas veids: asimetriska ielas optika, frekvence: 50-60Hz, gaismekļa efektivitāte: $>0,95$, gaismas plūsma ne mazāk kā: 6100 lm, CRI: 75-80 RA, gaismas temperatūra: $4000K \pm 12,5\%$, Darba temperatūras diapazons: $-40^{\circ}C / +40^{\circ}C$, Gaismekļa kalpošanas laiks ne mazāk kā: 100 000 stundas, korpuss: lieta alumīnija, gaismekļa kupols: plakans rūdīts stikls, aizsardzības klase: IP66, vadālisma aizsardzības klase: IK09, Izturība pret pārspriegumu ne sliktāk kā: 6kV. Elektroizolācijas drošības klase pēc EN-60598, ne mazāk kā: I (pirmā), CE marķējums, 5 gadu rūpnīcas garantija, Iespēja pēc pasūtītāja pieprasījuma piegādāt paraugu funkcionālai pārbaudei 5 dienu laikā.

Jauno apgaismojuma kabeļlīniju pieslēgt projektējamai ielas apgaismojuma sadalnei AVS. Ielas apgaismojuma elektroapgādes pieslēguma risinājumu skatīt pieslēguma tehniskajā skicē "El.apgādes pieslēgums Vidrižu ielā b/n (ST tehniskie noteikumi Nr. 110031176).

Kabeļi visā garumā montējami plastmasas aizsargcaurulēs un guldāmi 0,7m dziļumā, bet šķērsojot brauktuves vai iebrauktuves, ierokami 1m dziļumā. Apgaismojuma kabeļlīnijās izmantojami AXMK 4x35 kabeļi. Gar novadgrāvi apgaismojuma balstu uzstādīšanas vietās (b.Nr.1.1-1.6 un 2.2) veikt grāvja malas nostiprināšanu.

Pirms darbu uzsākšanas, izņemt rakšanas atļauju un uz vietas izsaukt visus ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, kā arī nodrošināt nepieciešamo speciālistu uzraudzību. Pēc darbu pabeigšanas veicama trases sakārtošana iepriekšējā stāvoklī.

Dotais tehnoloģiskais process objektā ir bezatkritumu, ko nepavada kaitīgi izdalījumi apkārtējā vidē (kā arī ūdenī vai gaisā), bet trokšņu un vibrācijas līmenis, ko rada iekārtas, nepārsniedz MK noteikumos Nr.16 noteiktās pieļaujamās normas.

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

Visi CMD jāveic saskaņā ar DT, TE un EIN Latvijas Republikā.

Visas atsauces uz izgatavotāju firmām liecina tikai par šo iekārtu, materiālu un izstrādājumu kvalitāti. Specifikācijā norādīto materiālu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem, pirms tam tos saskaņojot ar pasūtītāju.

Projekta daļas vadītājs:

Aigars Hazens

Daļas rasējumu saraksts

Numurs	Marka	Nosaukums	Piezīmes
4	ELT	Vispārīgie rādītāji	
5	ELT	Ģenerālpilāns ar elektrotīkliem, saskaņojumi	
6	ELT	Ģenerālpilāns ar elektrotīkliem, M 1:500	
7	ELT	Ģenerālpilāns ar elektrotīkliem, M 1:500	
8	ELT	Principiālā vienlīnijas shēma	
9	ELT	Darbu un materiālu saraksts	

Būvniecībai nepieciešmo būvizstrādājumu saraksts

Numurs	Nosaukums	Mēra vienība	Daudzums
1	Apgaismojuma balsti	gb	13
2	LED apgaismojuma armatūras	gb	13
3	Kabelis AXPk 4x35	m	489

Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi
atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī
citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas
vadītājs

Aigars Hazens

(vārds uzvārds)

70-2134

(sertifikāta nr.)

20.06.2017.

(datums)

(paraksts)

				Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome, reģ.Nr.90000068680, Raiņa iela 8, Saulkrasti			
				Objekts:			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Ielu apgaismojuma izbūve Vidrižu ielā, no autoceļa A1 līdz ceļam Bīriņu ceļš- Saulīte, Saulkrastos, Saulkrastu nov.			
Projektēja	A. Hazens		25.06.17				
Proj. vad.	A. Hazens		25.06.17				
SIA "LEGENDA GOLD"	I. Martuzāne		25.06.17				
				Lapa:			
				Vispārīgie rādītāji			
				<div> </div>			

Stadija Marka Mērogs

TP

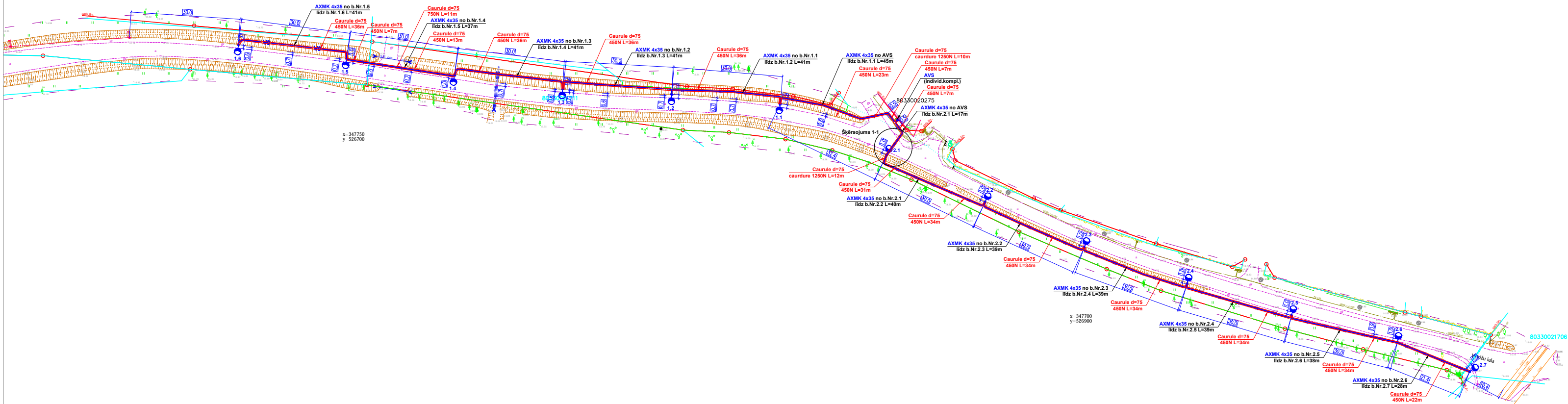
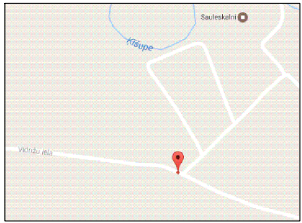
ELT

2. lapa

Lapu skaits: 8

SIA "LEGENDA GOLD"
Reģ. Nr. 40003628417
Muižas iela 27, Ādažu nov.,
Rīgas raj., LV-2164

Objekta atrašanās vieta



Vismaz 5 dienas pirms būvdarbu uzsākšanas vals autoceļa zemes nodalījuma joslā, būvuzpēmējam iesniegt VAS "Latvijas Valsts Ceļi" Rīgas nodaļa darba vietas un satiksmes organizācijas shēmu ur darbu veikšanas laika grafiku.

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

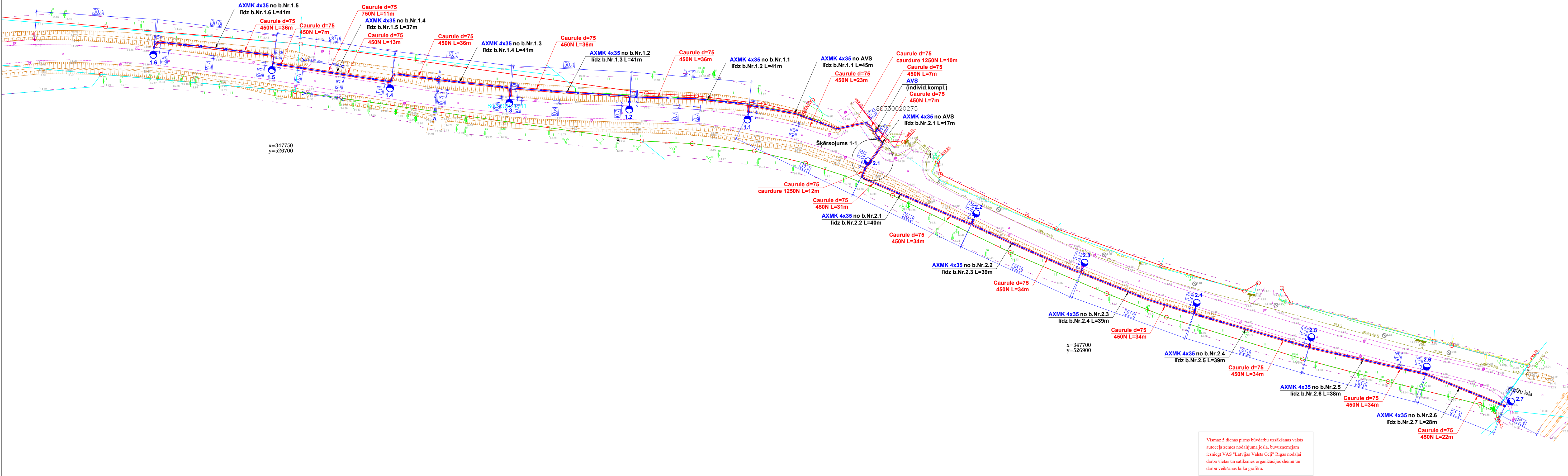
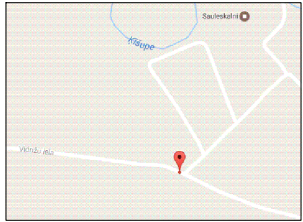
Būvprojekta daļas vadītājs **Aigars Hazens**
(vārds uzvārds)
70-2134
(sertifikāta nr.)
25.06.2017.
(datums) (paraksts)

Piezīmes:

- 0.4 kV kabelus guldīt tranšejā 0.7 m dziļumā. Šķērsojot ceļus, projektējamās iebrauktuves kabelus guldīt 1.0m dziļumā un ievilkt aizsargcaurulēs. 0.4kV kabeļu līnijās paredzēt aizsargcaurules ar mehānisko izturību 750N.
- 0.4kV kabeļu līnijas visā garumā 30cm virs kabeļa pārklāt ar brīdinājuma lentu "Uzmanību kabelis".
- Projektējamās kabelus guldīt tikai pēc zemes planēšanas darbu pabeigšanas, visu citu inženiertīklu izbūves kabeļu guldīšanas zonās, pirms cietā ceļa seguma un labiekārtojuma izbūves kabeļu izbūves zonā.
- Uzsākot rakšanas darbus, esošās komunikācijas iepriekš atšūfēt, precizēt to atrašanās vietu. Komunikāciju aizsardzības zonā strādāt bez mehānismu izmantošanas.
- Ja kabeļa guldīšanas attālums ir mazāks par 2.0m, ar rokām atrakt koka saknes nebojājot tā, ielikt plastmasa cauruli, aizbērt, pēc tam ievilkt kabeli.
- Visi montāžas darbi jāveic ievērojot Elektroietaišu izbūves noteikumi un Latvijas Būvnormatīvu prasības.


				Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome, reģ.Nr.9000006868 Raiņa iela 8, Saulkrasti	Objekts: Ielu apgaismojuma izbūve Vidrižu ielā, no autoceļa A1 līdz ceļam Bīriņu ceļš- Saulīte, Saulkrastos, Saulkrastu nov.	Stadija	Marka	
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.			TP	ELT	
Projektēja	A. Hazens		25.06.17			3. lapa	Lapu ska	SIA "LEGENDA Reģ. Nr. 400036 Muižas iela 27, A Rīgas raj., LV-21
Proj. vad.	A. Hazens		25.06.17					
SIA "LEGENDA GOLD"	I. Martuzāne		25.06.17					
				Lapa:	Ģenerālplāns ar elektrotīkliem, saskaņojumi			

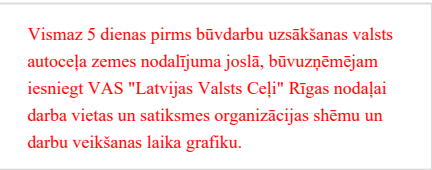
Objekta atrašanās vieta




Piezīmes:

- 0.4 kV kabelus guldīt tranšējā 0.7 m dziļumā. Šķērsojot ceļus, projektējamās iebrauktuves kabelus guldīt 1.0m dziļumā un ievilkt aizsargcaurulēs. 0.4kV kabelu līnijās paredzēt aizsargcaurules ar mehānisko izturību 750N.
- 0.4kV kabelu līnijas visā garumā 30cm virs kabeļa pārklāt ar brīdinājuma lentu "Uzmanību kabelis".
- Projektējamos kabelus guldīt tikai pēc zemes planēšanas darbu pabeigšanas, visu citu inženiertīklu izbūves kabeļu guldīšanas zonās, pirms cietā ceļa seguma un labiekārtojuma izbūves kabeļu izbūves zonā.
- Uzsākot rakšanas darbus, esošās komunikācijas iepriekš atšurft, precizēt to atrašanās vietu. Komunikāciju aizsardzības zonā strādāt bez mehānismu izmantošanas.
- Ja kabeļa guldīšanas attālumš ir mazāks par 2.0m, ar rokām atrakt koka saknes nebojājot tā, ielikt plastmasa cauruli, aizbērt, pēc tam ievilkt kabeli.
- Visi montāžas darbi jāveic ievērojot Elektroinstalāciju izbūves noteikumus un Latvijas Būvnormatīvu prasības.

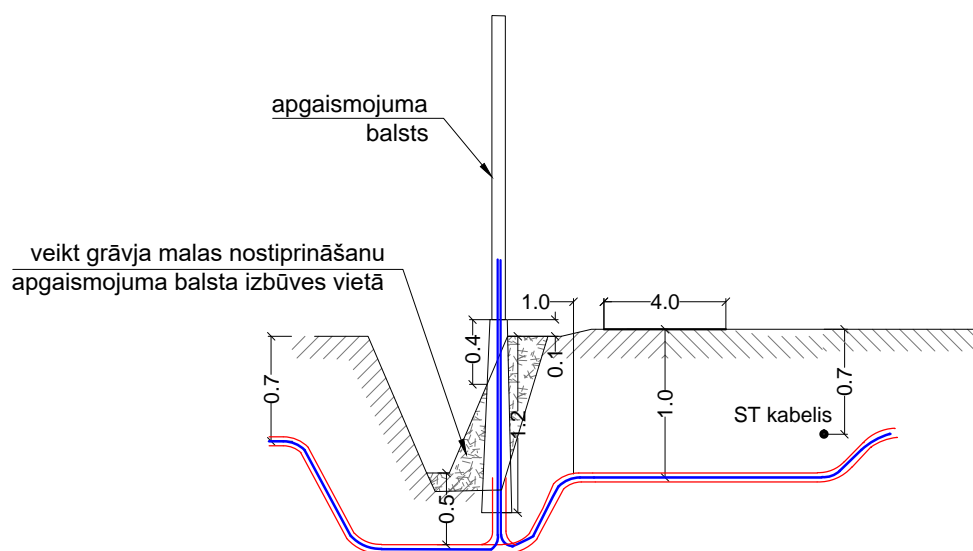
				Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome, reģ.Nr.90000068680, Raiņa iela 8, Saulkrasti		
				Objekts:		
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Stadija	Marka	Mērogs
Projektēja	A. Hazens		25.06.17	TP	ELT	1:500
Proj. vad.	A. Hazens		25.06.17			
SIA "LEGENDA GOLD"	I. Martuzāne		25.06.17			
Lapa:				4. lapa	Lapu skaits: 8	
Ģenerālpārskats ar elektrotīkliem				 SIA "LEGENDA GOLD" Reģ. Nr. 40003628417 Muļžas iela 27, Ādažu nov., Rīgas raj., LV-2164		



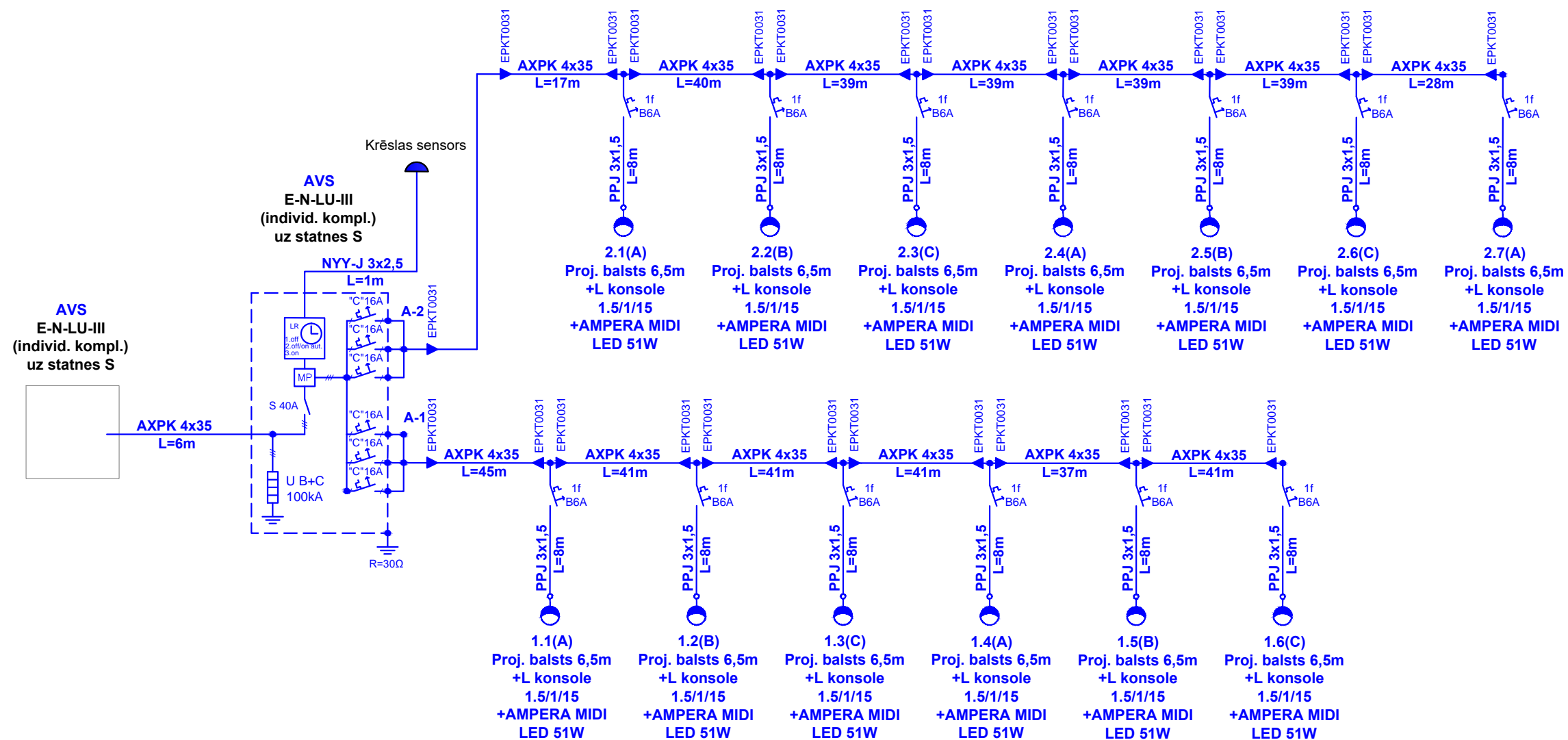
				Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome, reģ.Nr.9000006868 Raiņa iela 8, Saulkrasti
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Objekts: Ielu apgaismojuma izbūve Vidrižu ielā, no autoceļa A1 līdz ceļam Bīriņu ceļš- Saulīte, Saulkrastos, Saulkrastu nov.
Projektēja	A. Hazens		25.06.17	
Proj. vad.	A. Hazens		25.06.17	
SIA "LEGENDA GOLD"	I. Martuzāne		25.06.17	
				Lapa: Izmaiņas ģenerālplānā ar elektrotīkliem
				<div>  <div> SIA "LEGENDA GOLD" Reģ. Nr. 400036 Muižas iela 27, Ā Rīgas raj., LV-21 </div> </div>

Šķērsojuma 1-1 shēma

Mv=1:50 Mh=1:250



				Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome, reģ.Nr.90000068680, Raiņa iela 8, Saulkrasti			
				Objekts:			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Ielu apgaismojuma izbūve Vidrižu ielā, no autoceļa A1 līdz ceļam Bīriņu ceļš- Saulīte, Saulkrastos, Saulkrastu nov.			
Projektēja	A. Hazens		25.06.17				
Proj. vad.	A. Hazens		25.06.17				
SIA "LEĢENDA GOLD"	I. Martuzāne		25.06.17				
				Lapa:			
				Šķēršprofils			
				<div> <div> </div> <div> SIA "LEĢENDA GOLD" Reģ. Nr. 40003628417 Muižas iela 27, Ādažu nov., Rīgas raj., LV-2164 </div> </div>			
				<div> <div>5. lapa</div> <div>Lapu skaits: 8</div> </div>			



				Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome, reģ.Nr.90000068680, Raiņa iela 8, Saulkrasti			
				Objekts:			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Ielu apgaismojuma izbūve Vidrižu ielā, no autoceļa A1 līdz ceļam Bīriņu ceļš- Saulīte, Saulkrastos, Saulkrastu nov.			
Projektēja	A. Hazens		25.06.17				
Proj. vad.	A. Hazens		25.06.17				
SIA "LEGENDA GOLD"	I. Martuzāne		25.06.17	Lapa: Principiālā vienlīnijas shēma			
				6. lapa			
				Lapu skaits: 8			

