



SIA "LEĢENDA GOLD"

Reģ. Nr. 40003628417

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

Tālr: 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: **lelu apgaismojuma izbūve V.Lāča ielā,**
Saulkrastos, no Brāļu Kaudzīšu ielas līdz
autoceļam V6 Saulkrastos, Saulkrastu nov.

Tehniskā shēma

Projekta stadija: **Tehniskā shēma**

Projekta marka: **ELT**

Pasūtījuma Nr.: **LG250517**

Projektētājs: Aigars Hazens

Projekta daļas vadītājs: Aigars Hazens

SIA "LEĢENDA GOLD": Ineta Martuzāne

2017. gads.

Paskaidrojumi

Projekts "Ielu apgaismojuma izbūve V.Lāča ielā, Saulkrastos, no Brāļu Kaudzīšu ielas līdz autoceļam V6 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 specifikācijas:

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 esošajam ielas apgaismojuma balstam V. Lāča un Brāļu Kaudzīšu ielu krustojumā.

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 balsta uzstādīšanas vietās (b.Nr.21) 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 iepriekšēja 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 atsaucēs uz izgatavotāju firmām liecina tikai par šo iekārtu, materiālu un izstrādājumu kvalitāti. Specifikācijā norādīto materiālu nomaina 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	21
2	LED apgaismojuma armatūras	gb	21
3	Kabelis AXPB 4x35	m	781

Pieņemtie grafiskie apzīmējumi

 Proj. ielu apg.kabelis aizsargcaurulē

 Proj. ielu apgaismojuma balsts

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.)

25.06.2017.

(datums)

(paraksts)

Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome, reģ.Nr.90000068680,
Raiņa iela 8, Saulkrasti

Objekts:
**Ielu apgaismojuma izbūve V.Lāča ielā,
Saulkrastos, no Brāļu Kaudziņu ielas līdz
autoceļam V6 Saulkrastos, Saulkrastu
nov.**

Stadija Marka Mērogs

TP

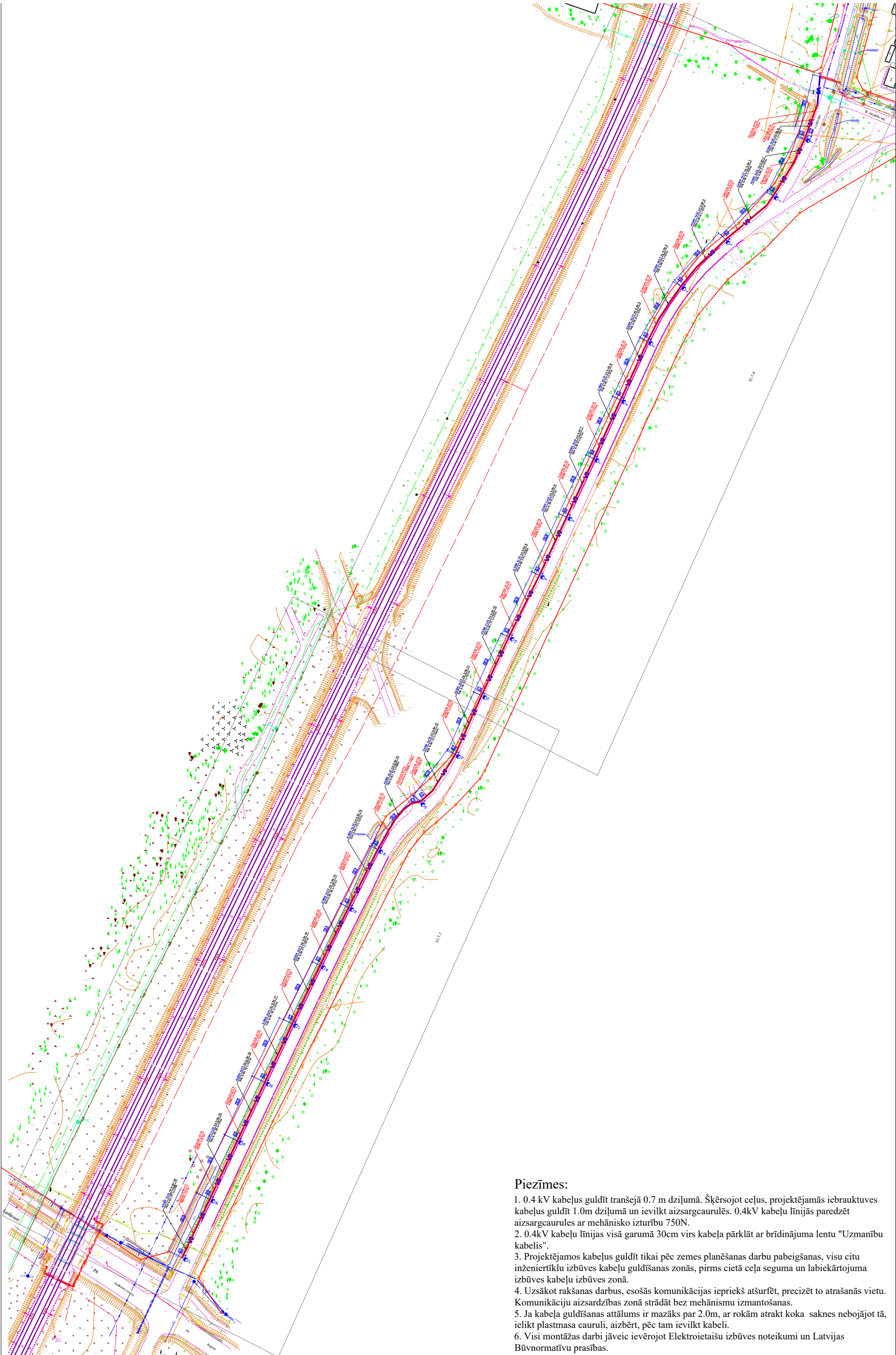
ELT

2. lapa Lapu skaits: 8

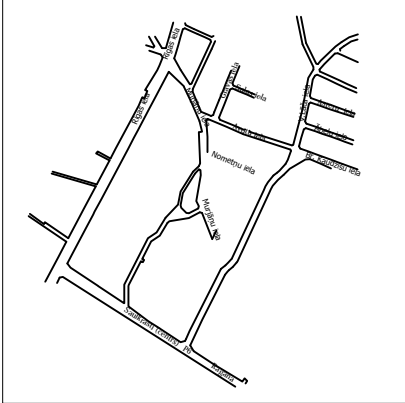
Lapa:
Vispārīgie rādītāji



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




Objekta atrašanās vieta



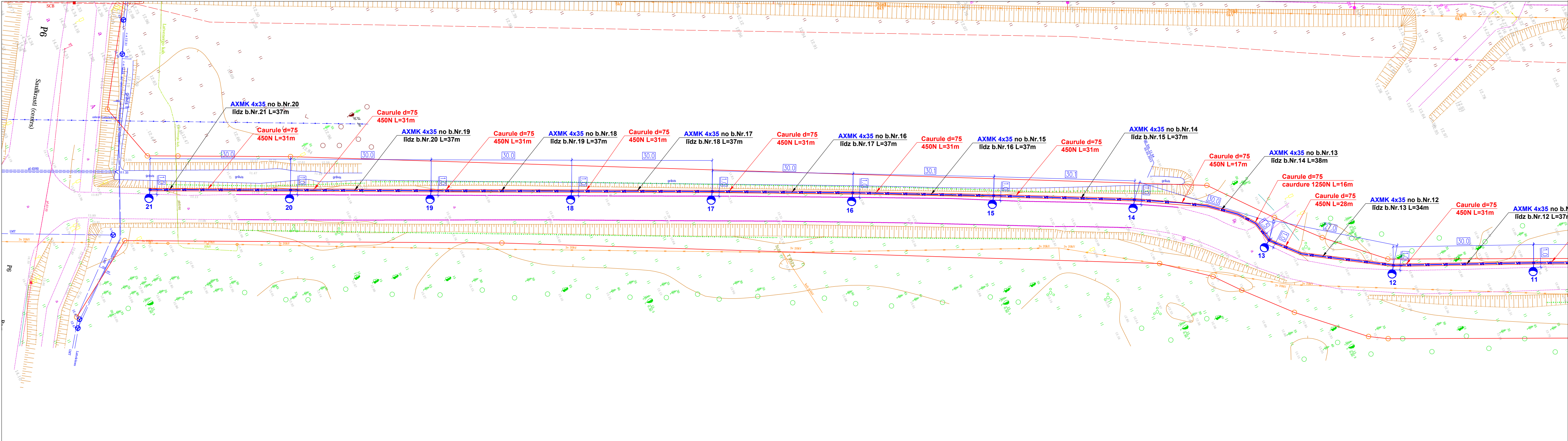
Vismaz 5 dienas pirms būvdarbu uzsākšanas valsts autoceļa zemes nodalījuma joslā, būvuzņēmējam iesniegt VAS "Latvijas Valsts Ceļi" Rīgas nodaļai darba vietas un satiksmes organizācijas shēmu un darbu veikšanas laika grafiku.

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)

				Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome, reģ.Nr.90000068680, Raiņa iela 8, Saulkrasti				
				Objekts: Ielu apgaismojuma izbūve V.Lāča ielā, Saulkrastos, no Brāļu Kaudzišu ielas līdz autoceļam V6 Saulkrastos, Saulkrastu nov.		Stadija	Marka	Mērogs
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.			TP	ELT	b.m.
Projektēja	A. Hazens		25.06.17					
Proj. vad.	A. Hazens		25.06.17					
SIA "LEGENDA GOLD"	I. Martuzāne		25.06.17					
				Lapa: Ģenerālplāns ar elektrotīkliem, saskaņojumi		3. lapa		Lapu skaits: 8
				 SIA "LEGENDA GOLD" Reģ. Nr. 40003628417 Muizāas iela 27, Ādažu nov., Rīgas raj., LV-2164				

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

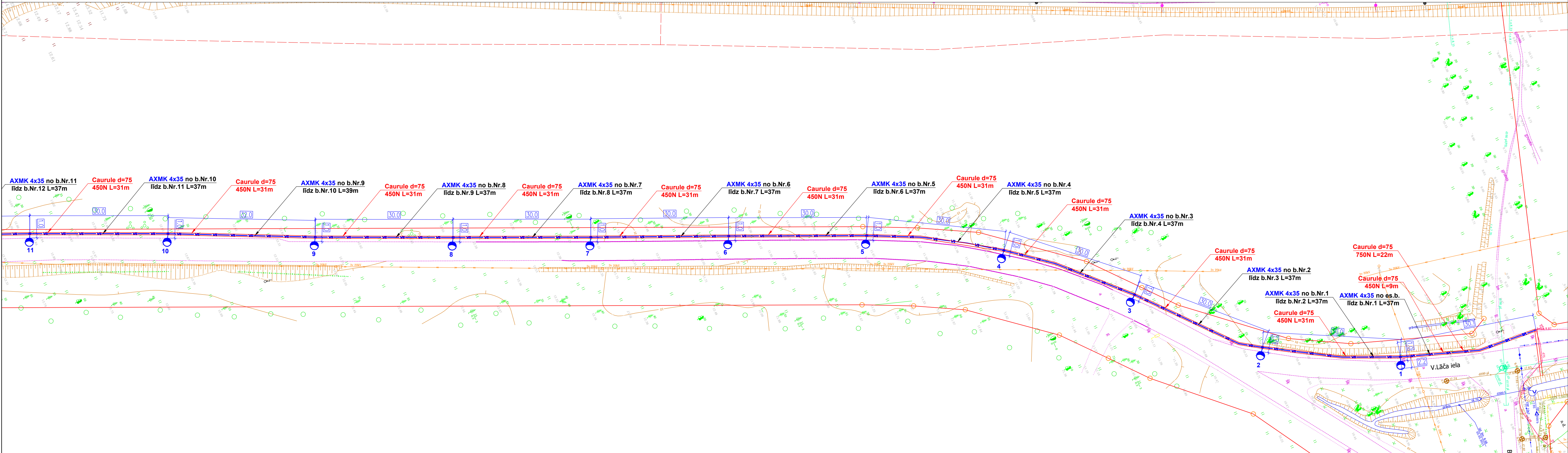


Vismaz 5 dienas pirms būvdarbu uzsākšanas valsts autoceļa zemes nodalījuma joslā, būvuzņēmējam iesniegt VAS "Latvijas Valsts Ceļi" Rīgas nodaļai darba vietas un satiksmes organizācijas shēmu un darbu veikšanas laika grafiku.

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 kabelu guldīšanas zonās, pirms cietā ceļa seguma un labiekārtojuma izbūves kabelu 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 tās, ielikt plastmasa cauruli, aizbērt, pēc tam ievilkt kabeli.
- Visi montāžas darbi jāveic ievērojot Elektroietaišu izbūves noteikumus un Latvijas Būvnormatīvu prasības.

				Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome, reģ.Nr.90000068680, Raiņa iela 8, Saulkrasti				
				Objekts:				
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Ielu apgaismojuma izbūve V.Lāča ielā, Saulkrastos, no Brāļu Kaudziņu ielas līdz autoceļam V6 Saulkrastos, Saulkrastu nov.		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		
				Ģenerālplāns ar elektrotīkliem		SIA "LEGENDA GOLD" Reģ. Nr. 40003628417 Muļžas iela 27, Ādažu nov., Rīgas raj., LV-2164		

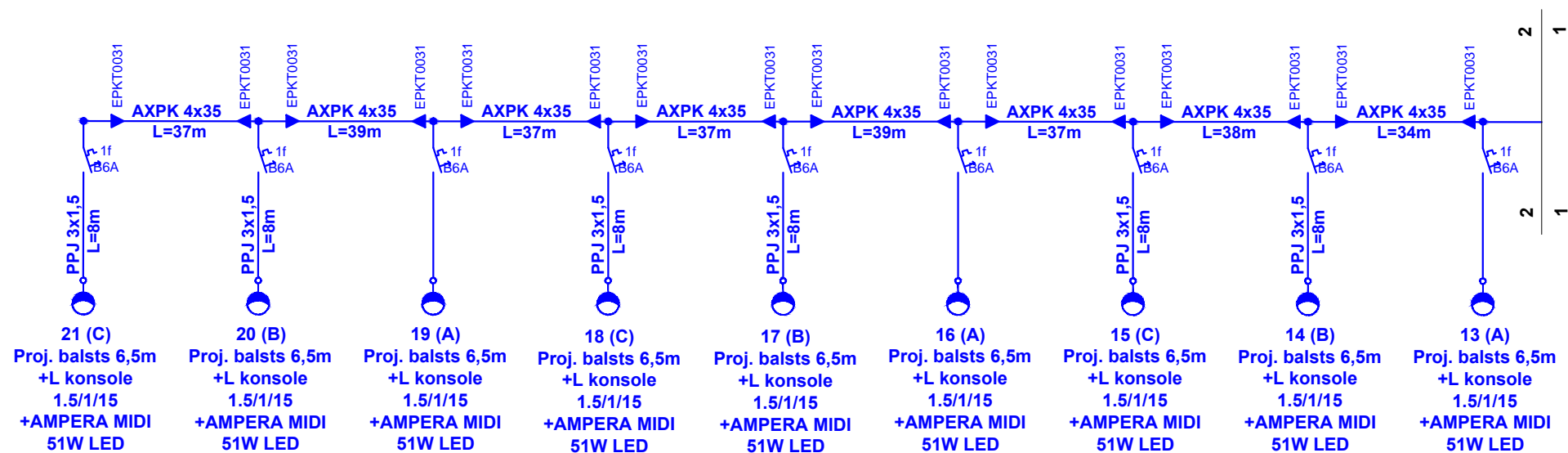
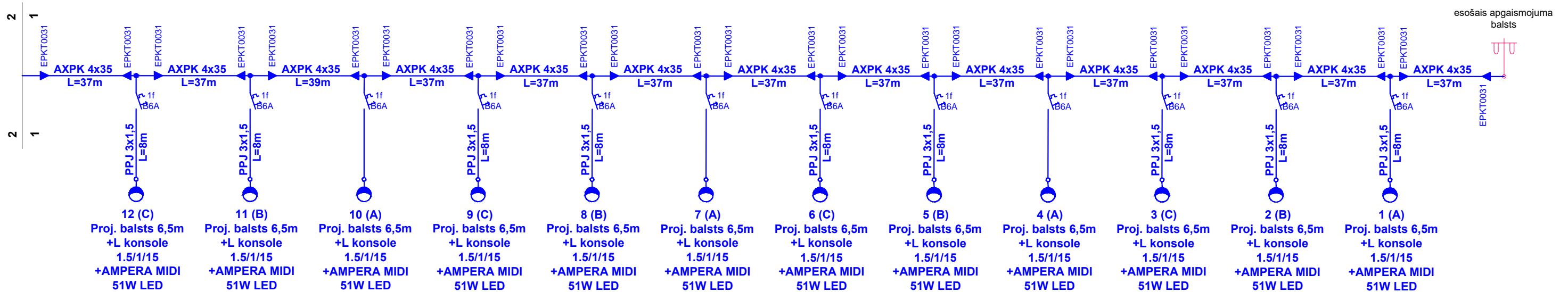



Vismaz 5 dienas pirms būvdarbu uzsākšanas valsts autoceļa zemes nodalījuma joslā, būvuzņēmējam iesniegt VAS "Latvijas Valsts Ceļi" Rīgas nodaļai darba vietas un satiksmes organizācijas shēmu un darbu veikšanas laika grafiku.


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 bridinājuma lentu "Uzmanību kabelis".
- Projektējamos kabelus guldīt tikai pēc zemes planēšanas darbu pabeigšanas, visu citu inženiertīklu izbūves kabelu guldīšanas zonās, pirms cietā ceļa seguma un labiekārtojuma izbūves kabelu izbūves zonā.
- Uzsākot rakšanas darbus, esošās komunikācijas iepriekš atšūfēt, precizēt to atrašanās vietu. Komunikāciju aizsardzības zonā strādāt bez mehānismu izmantošanas.
- Jā 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 Elektroitiāšu izbūves noteikumi un Latvijas Būvnormatīvu prasības.

				Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome, reģ.Nr.90000068680, Raiņa iela 8, Saulkrasti			
				Objekts: Ielu apgaismojuma izbūve V.Lāča ielā, Saulkrastos, no Brāļu Kaudzišu ielas līdz autoceļam V6 Saulkrastos, Saulkrastu nov.			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Proj. vad. A. Hazens SIA "LEGENDA GOLD" I. Martuzāne	Stadija	Marka	Mērogs
Proj. vad.	A. Hazens		25.06.17		TP	ELT	1:500
			25.06.17		5. lapa	Lapu skaits: 8	
				Lapa: Ģenerālplāns ar elektrotīkliem		SIA "LEGENDA GOLD" Reģ. Nr. 40003628417, Muļžas iela 27, Ādažu nov., Rīgas raj., LV-2164	



				Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome, reģ.Nr.90000068680, Raiņa iela 8, Saulkrasti			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Objekts: Ielu apgaismojuma izbūve V.Lāča ielā, Saulkrastos, no Brāļu Kaudzīšu ielas līdz autoceļam V6 Saulkrastos, Saulkrastu nov.	Stadija	Marka	Mērogs
Projektēja	A. Hazens		25.06.17		TP	ELT	
Proj. vad.	A. Hazens		25.06.17				
SIA "LEGENDA GOLD"	I. Martuzāne		25.06.17		6. lapa	Lapu skaits: 8	
				Lapa: Principiālā vienlīnijas shēma	 SIA "LEGENDA GOLD" Reģ. Nr. 40003628417 Muižas iela 27, Ādažu nov., Rīgas raj., LV-2164		

				Pasūtītājs: Saulkrastu novada dome, reģ.Nr.90000068680, Raiņa iela 8, Saulkrasti			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Objekts: Ielu apgaismojuma izbūve V.Lāča ielā, Saulkrastos, no Brāļu Kaudzišu ielas līdz autoceļam V6 Saulkrastos, Saulkrastu nov.	Stadija	Marka	Mērogs
Projektēja	A. Hazens		25.06.17		TP	ELT	
Proj. vad.	A. Hazens		25.06.17				
SIA "LEGENDA GOLD"	I. Martuzāne		25.06.17		7. lapa	Lapu skaits: 9	
				Lapa: Darbu un materiālu saraksts		SIA "LEGENDA GOLD"	
						Reģ. Nr. 40003628417	
						. Muižas iela 27, Ādažu nov., Rīgas raj., LV-2164	