

Līguma Nr.	Pasūtītājs:	<b>Madonas novada pašvaldība</b>
<b>2.4.6./34 – 11</b>	Reģistrācijas Nr.:	<b>90000054572</b>
	Adrese:	<b>Saieta laukums 1, Madona</b> <b>Madonas novads, LV-4801</b>
	Projekta vadītāja:	<b>Silvija Šīre</b>

## BŪVPROJEKTS

Būvobjekta  
nosaukums:

**MADONAS PILSĒTAS SAULES IELAS  
(POSMĀ NO RĪGAS IELAS LĪDZ RŪPNIECĪBAS IELAI)**

## REKONSTRUKCIJA

Būvobjekta  
adrese:

**Madonas pilsēta**

Būvprojektēšanas  
stadija:

**Tehniskais projekts**

Marka:

**VST**

Sējuma Nr.:

**3.2.**

Būvprojekta daļa:

**LUKSOFORU DAĻA**

Valdes locekle:	K.Zajančkauskā	paraksts:
Būvprojekta vadītāja:	K.Zajančkauskā	paraksts:
Būvprojekta daļas vadītājs:	P.Čeirs	paraksts:





**SIA „AMETRS”**

Reģ. Nr.42403021417

Juridiskā adrese:

Krasta iela 6, Balvu stacija,

Kubulu pagasts, Balvu nov., LV-4566

A/S Latvijas Krājbanka, Konts Nr. LV49UBAL3300129484001, UBALLV2X

A/S GE Money Bank, Konts Nr. LV75UBATR0051802638100, BATRLV2X014

<b><i>Pasūtītājs</i></b>	<b>„Polyroad” SIA</b>
<b><i>Būve</i></b>	<b>Madonas pilsētas Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija</b>
<b><i>Stadija</i></b>	<b>Tehniskais Projekts</b>
<b><i>Marka</i></b>	<b>VST</b>
<b><i>Sējuma Nr.</i></b>	<b>3.2.</b>
<b><i>Būvprojekta daļa</i></b>	<b>Luksoforu daļa</b>
<b><i>Reģistrācijas Nr.</i></b>	<b>P30/10</b>
<b><i>Būvkomersanta reģ.Nr.</i></b>	<b>7988-R</b>
<b><i>Rēzeknes biroja vadītājs</i></b>	<b>Juris Kazāks</b>
<b><i>Projekta vadītājs</i></b>	<b>Pēteris Čeirs</b>

**Rēzekne 2011**

**Madonas  
birojs**

Blaumaņa iela 3A-1, Madona, LV-4801  
Tālr.+371 64820002, Mob. +371 26187367  
Fakss: 64820003, e-pasts: [birojs@ametr.lv](mailto:birojs@ametr.lv)

**Rēzeknes  
birojs**

Dārzu iela 7A, Rēzekne, LV-4601  
Tālr.+371 64628444, Mob. +371 26172442  
Fakss: 64628445, e-pasts: [rezekne@ametr.lv](mailto:rezekne@ametr.lv)



## **BŪVPROJEKTA SASTĀVS**

1. sējums **VISPĀRĪGĀ DAĻA** (pievienota Pasūtītāja un Izpildītāja eksemplāriem)
2. sējums **CEĻU DAĻA**
3. sējums **INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA**
  - 3.1. Apgaismojuma izbūve un elektroapgādes tīklu pārbūve
  - 3.2. Luksoforu daļa
  - 3.3. Lietusūdens kanalizācijas tīkli
  - 3.4. Elektroapgāde. Ārējie un iekšējie tīkli
  - 3.5. Ūdensapgāde un kanalizācijas tīkli
4. sējums **EKONOMISKĀ DAĻA**
5. sējums **BŪVDARBU ORGANIZĀCIJA**

### **3.2. SĒJUMA „LUKSOFORU DAĻA” SATURS**

3.2.1.	Sējuma saturs.....	3
3.2.2.	Paskaidrojuma raksts.....	4
3.2.3.	Vispārīgie rādītāji.....	5
3.2.4.	Ģenplāna fragments ar luksoforu vadības tīkliem (Lapa Nr.1).....	6
3.2.5.	Ģenplāna fragments ar luksoforu vadības tīkliem (Lapa Nr.2).....	7
3.2.6.	Ģenplāna fragments ar luksoforu vadības tīkliem (Lapa Nr.3).....	8
3.2.7.	Specifikācija.....	9
	Pielikums:	
3.2.8.	Esošo luksoforu signālu darbības plāns	10
3.2.9.	Ekspertīzes atzinums	11



## Paskaidrojuma raksts

### Luksoforu daļa

Tehniskais projekts "**Madonas pilsētas Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija**", izstrādāts saskaņā ar Madonas novada pašvaldības izdotajiem tehniskajiem noteikumiem, MKN Nr.1069 "Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietošanu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās" un LBN 262-05 "Elektronisko sakaru tīkli".

Projektā paredzēts Saules un Raiņa ielu krustojumā demontēt esošos luksaforus un esošās luksaforu kabeļu līnijas. Demontēt esošo luksaforu vadības sadalni.

Saules un Raiņa ielu krustojumā ierīkot četrus jaunus luksaforus un vadības sadalni, saglabāt esošā luksafora signālu darbības plānu.

Esošo KL-0,4kV no esošās luksaforu vadības sadalnes ievest projektētajā luksaforu vadības sadalnē.

Saules un Poruka ielu krustojumā ierīkot septiņus luksoforus un vadības sadalni. Poruka ielā 1 luksoforu ierīkot esošā apgaismojuma balstā. Luksoforu vadībai izmantot Saules un Raiņa ielu krustojumā esošo luksoforu signālu darbības plānu.

Pie ugunsdzēsēju depo abās ceļa pusēs ierīkot satiksmes luksoforus, vadības sadalni un izsaukuma pogu ugunsdzēsēju depo telpās Saules ielā 8.

Kabeļu kanalizācijas ierīkošanu starp kabeļu akām veikt ar plastmasas cauruli Ø110mm, no akām līdz luksoforiem un vadības sadalnei ar plastmasas cauruli Ø75mm. Cauruli guldīt zemē 1.2m dziļumā. Šķērsojumus ar sakaru un spēka kabeļiem un ar lietus kanalizāciju veikt ar rokām, saskaņā ar griezumiem. Visā tranšējas garumā 400mm dziļumā no zemes virsmas guldīt signāllentu.

Saules un Poruka ielu krustojumā luksoforu un ugunsdzēsēju depo satiksmes luksoforu elektroapgādi risināt atsevišķā projektā.

Iesākot zemes darbus, precizēt kabeļu trases un esošo pazemes inženierkomunikāciju izvietošanu. Zemes darbus izpildīt ieinteresēto organizāciju pārstāvju klātbūtnē.

Sastādīja:

P.Čeirs



RASĒJUMU SARAKSTS VST DAĻAI

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1.	Vispārīgie rādītāji	VST-1
2.	Ģenplāna fragments ar luksoforu vadības tīkliem (Lapa Nr.1)	VST-2
3.	Ģenplāna fragments ar luksoforu vadības tīkliem (Lapa Nr.2)	VST-3
4.	Ģenplāna fragments ar luksoforu vadības tīkliem (Lapa Nr.3)	VST-4
5.	Specifikācija	VST-5

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	A. Izmantotie dokumenti un katalogi	
LBN 262-05	Elektronisko sakaru tīkli	
MKN Nr.1069	Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietošanu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās	
LVS 370:2010	Ceļu satiksmes regulēšanas luksofori	
Evopipe	www.evopopes.lv, kabeļu kanalizācijas caurules, kabeļu akas	
LA SEMAFORICA	www.lasemaforica.com, luksafori, luksaforu vadības sadalnes, aksesuāri	
	B. Pievienotie dokumenti	

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI


Tehniskais projekts "Madonas pilsētas Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija", izstrādāts pamatojoties uz SIA „AMETRS” un SIA „Polyroad” savstarpēji noslēgto līgumu un saskaņā ar Madonas novada pašvaldības izdotajiem tehniskajiem noteikumiem, MKN Nr.1069 "Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietošanu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās", LBN 262-05 "Elektronisko sakaru tīkli" un LVS 370:2010 "Ceļu satiksmes regulēšanas luksofori". Projektā paredzēts:

- Saules un Raiņa ielu krustojumā demontēt esošos luksoforus un esošās luksoforu kabeļu līnijas. Demontēt esošo luksoforu vadības sadalni.
- Saules un Raiņa ielu krustojumā ierīkot četrus jaunus luksoforus un vadības sadalni, saglabāt esošo luksoforu signālu darbības plānu.
- Esošo KL-0,4kV no esošās luksoforu vadības sadalnes ievest projektētajā luksoforu vadības sadalnē.
- Saules un Poruka ielu krustojumā ierīkot septiņus luksoforus un vadības sadalni. Poruka ielā 1 luksoforu ierīkot esošā apgaismojuma balstā.
- Saules un Poruka ielu krustojuma luksoforu vadībai izmantot Saules un Raiņa ielu krustojuma esošo luksoforu signālu darbības plānu.
- Pie ugunsdzēsēju depo abās ceļa pusēs ierīkot satiksmes luksoforus, vadības sadalni un izsaukuma pogu ugunsdzēsēju depo telpās Saules ielā 8.
- Kabeļu kanalizācijas ierīkošanu starp kabeļu akām veikt ar plastmasas cauruli Ø110mm, no akām līdz luksaforiem un vadības sadalnei ar plastmasas cauruli Ø75mm. Cauruli guldīt zemē 1.2m dziļumā. Šķērsojumus ar sakaru un spēka kabeļiem un ar lietus kanalizāciju veikt ar rokām, saskaņā ar griezumiem. Visā tranšejas garumā 400mm dziļumā no zemes virsmas guldīt signāllentu.
- Saules un Poruka ielu krustojuma luksoforu un ugunsdzēsēju depo satiksmes luksoforu elektroapgādi risināt atsevišķā projektā.
- Iesākot zemes darbus, precizēt kabeļu trases un esošo pazemes inženierkomunikāciju izvietošanu. Zemes darbus izpildīt ieinteresēto organizāciju pārstāvju klātbūtnē.

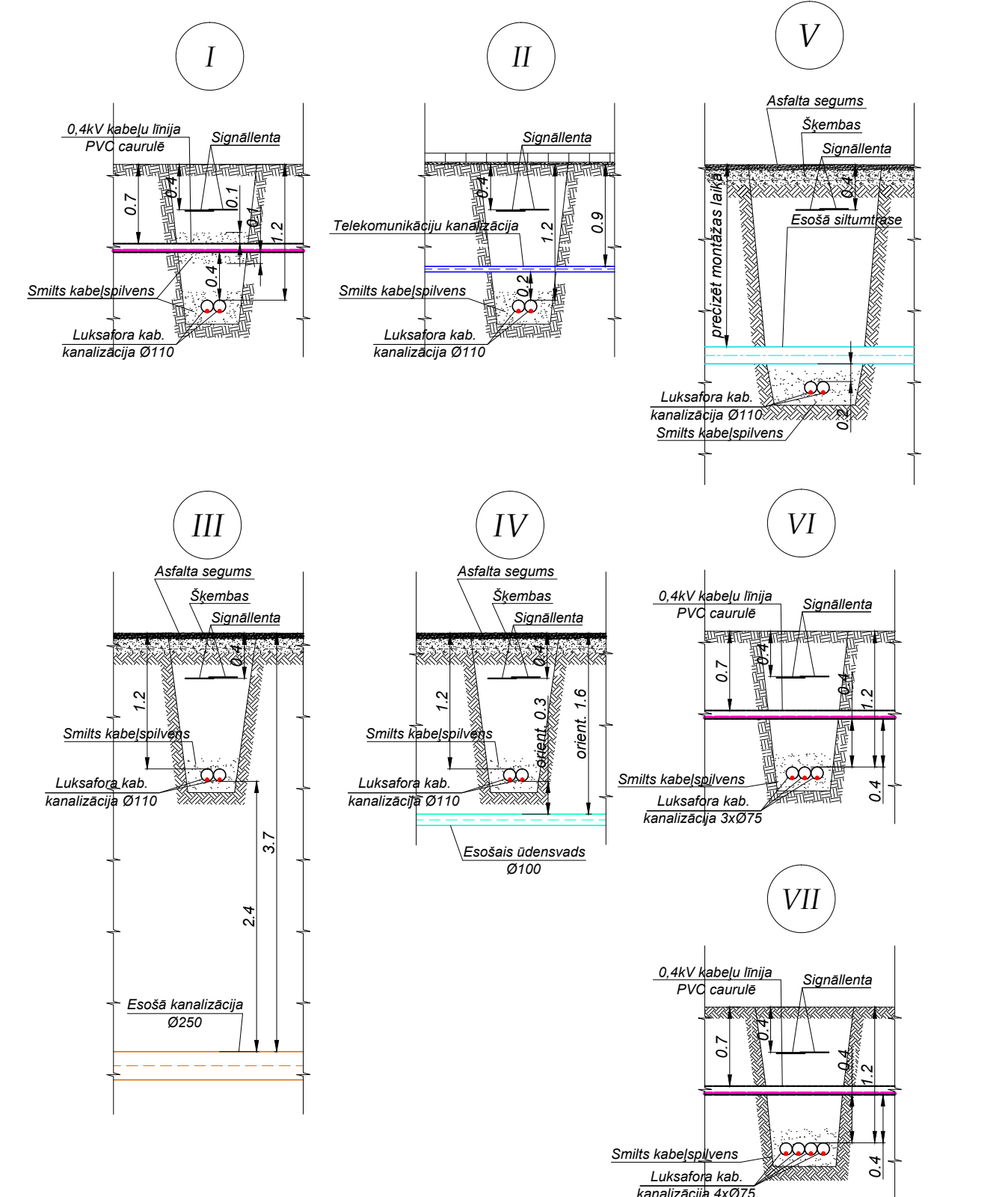
BŪVPROJEKTA SASTĀVS











- sējums VISPĀRĪGĀ DAĻA (pievienota Pasūtītāja un Izpildītāja eksemplāriem)
- sējums CEĻU DAĻA
- sējums INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA
  - Apgaismojuma izbūve un elektroapgādes tīklu pārbūve
  - Luksoforu daļa
  - Lietusūdens kanalizācijas tīkli
  - Elektroapgāde. Ārējie un iekšējie tīkli
- sējums EKONOMISKĀ DAĻA
- sējums BŪVDARBU ORGANIZĀCIJA

Šī būvprojekta vājstrāvu daļas risinājums atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām	Šī būvprojekta risinājums atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām
Būvprojekta daļas vadītājs <u>P.Čeirs</u> 70-2075 (sertifikāta nr.)	Būvprojekta vadītāja <u>Kornēlija Zajančauska</u> 20-3346 (sertifikāta nr.)
2011.g. decembris (datums)	2011.g. decembris (datums)
(paraksts)	(paraksts)

 <div>SIA „AMETRS” Reģ. Nr.42403021417 Juridiskā adrese: Krasta iela 6, Balvu stacija, Kubulu pagasts, Balvu nov., LV-4566</div>				Pasūtītājs: „Polyroad” SIA Reģ.Nr.40003591932, Uzvaras bulvāris 5-52, Rīga, LV 1048					
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas pilsētas Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija					
Būvpr.vad.	K.Zajančauska			Rasējums: Vispārīgie rādītāji					
Projektēja	P.Čeirs		2011.12.	Proj. stadija	Marka	Lapa	Lapas	Mērogs	Pasūtījuma numurs
				TP	VST	VST-1	5		P 30/10





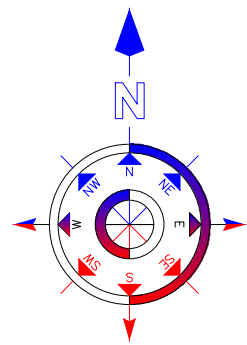
-  – Agrāk ieprojektētā uzskaites sadalne
-  – Agrāk ieprojektētā apgaismojuma sadalne
-  – Projektētā luksoforu vadības sadalne
-  – Projektētie luksofori
-  – Projektētā kabeļu aka
-  – Projektētā kabeļu kanalizācija
-  – Agrāk ieprojektētais ielu apgaismojuma stabs ar diviem gaismekļiem
-  – Agrāk ieprojektētais gājēju pārejas apgaismojuma stabs ar gaismekli
-  – Agrāk ieprojektētā ielas apgaismojuma KL-0,4kV
-  – Agrāk ieprojektētā ielas apgaismojuma KL-0,4kV

1. Ierīkot septiņus luksoforus un vadības sadalni.
2. Poruka ielā 1 luksoforu ierīkot esošā apgaismojuma balstā.
3. Luksoforu vadībai izmantot Saules un Raiņa ielu krustojuma esošo luksoforu signālu darbības plānu
4. Kabeļu kanalizācijas ierīkošanu starp kabeļu akām veikt ar plastmasas cauruli Ø110mm, no akām līdz luksaforiem un vadības sadalnei ar plastmasas cauruli Ø75mm. Cauruli guldīt zemē 1.2m dziļumā. Šķērsojumus ar sakaru un spēka kabeļiem veikt ar rokām, saskaņā ar griezumiem. Visā tranšējās garumā 400mm dziļumā no zemes virsmas guldīt signāllentu.
5. Iesākot zemes darbus, precizēt kabeļu trases un esošo pazemes inženierkomunikāciju izvietojumu. Zemes darbus izpildīt ieinteresēto organizāciju pārstāvju klātbūtnē.

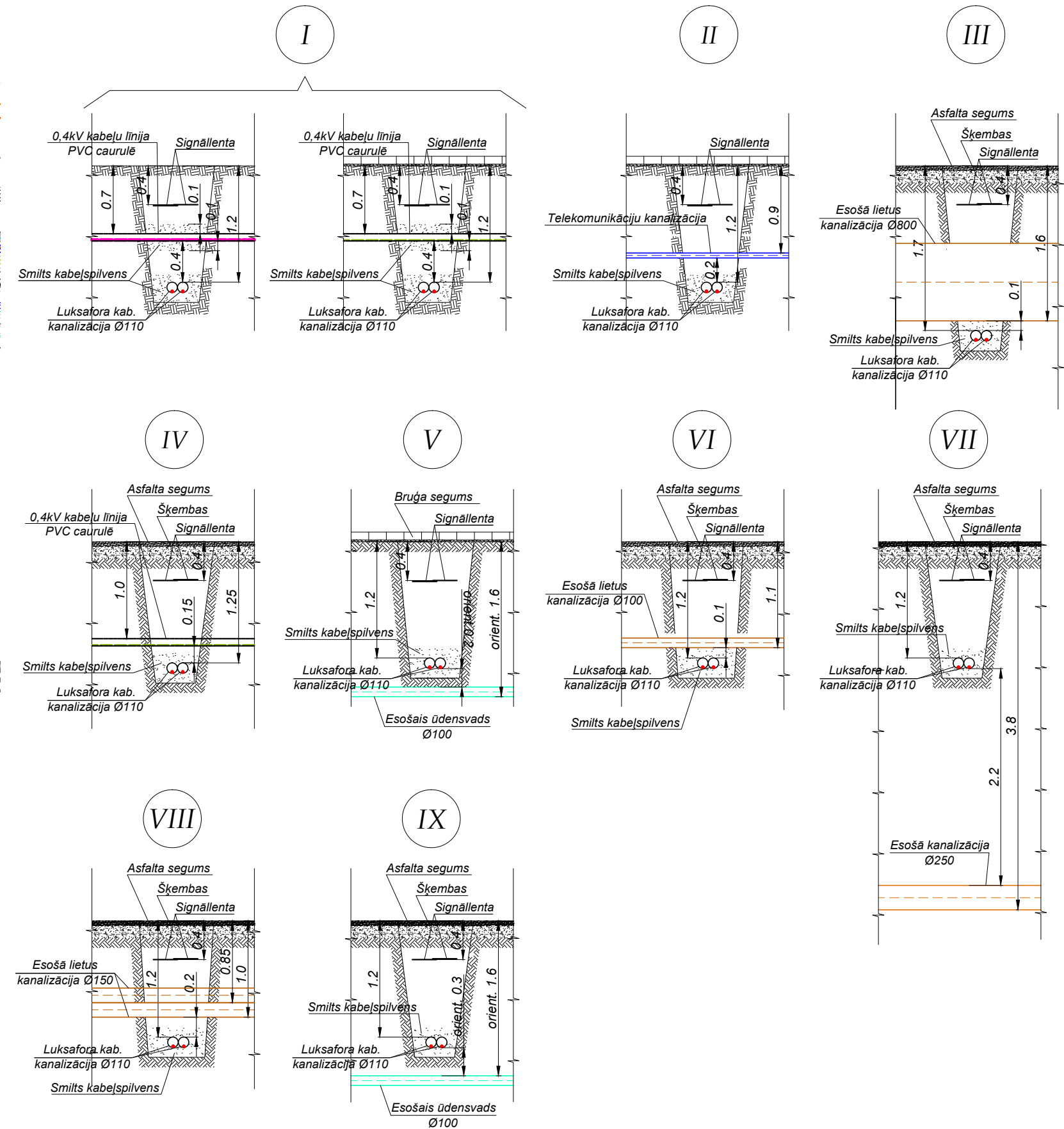
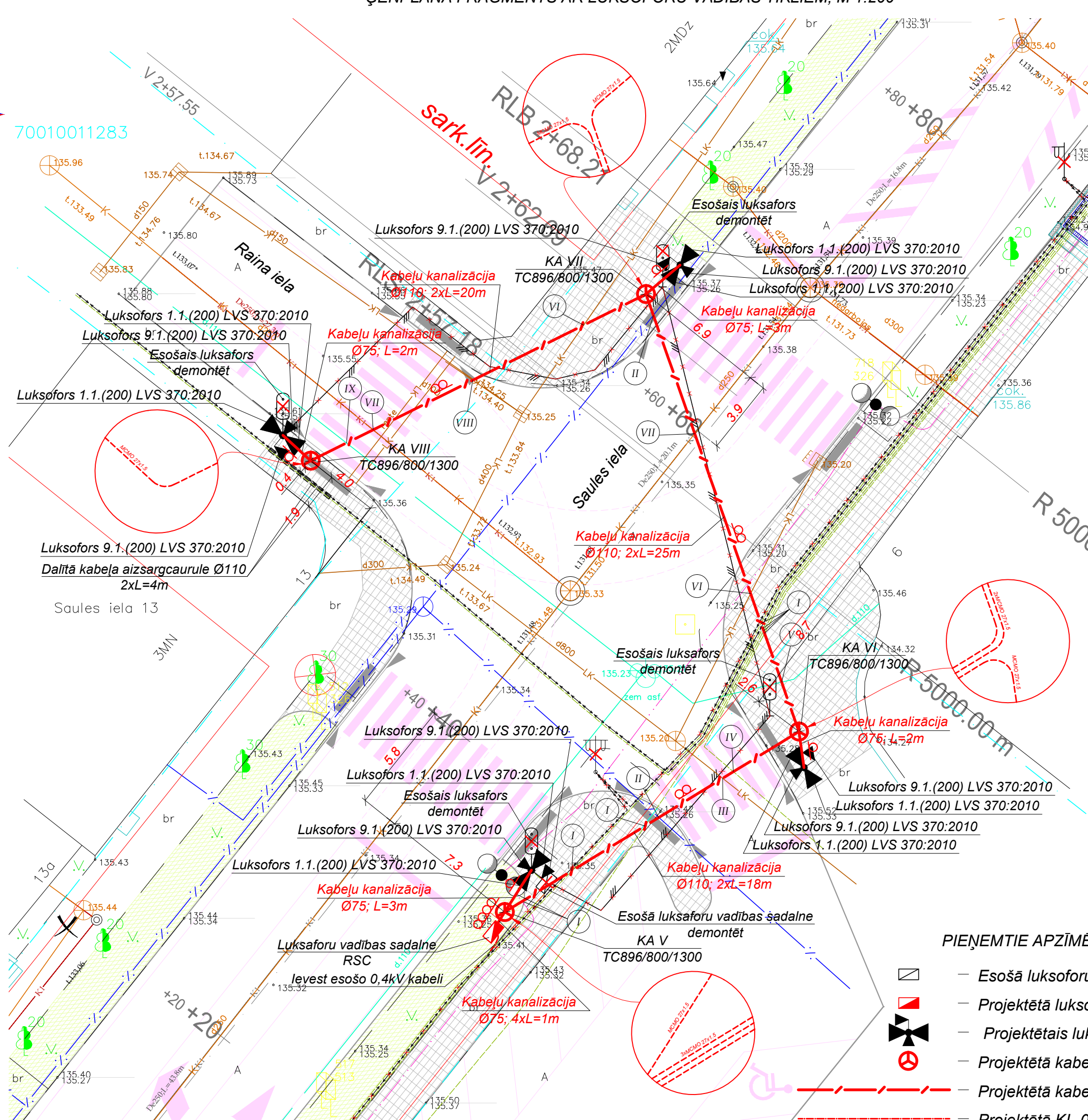
		<div>SIA „AMEIRS” Reģ. Nr. 42403021417 Juridiskā adrese: Krasta iela 6, Balvu stacija, Kubiku pagasts, Balvu nov., LV-6566</div>		<div>Pasūtītājs: „Polyroad” SIA Reģ Nr. 40003359192, Uzvaras bulvāris 5-52, Rīga, LV 1048</div>			
				<div>Objekts: Madonas pilsētas Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija</div>			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	<div>Raizdžums: Ģenplāna fragments ar luksoforu vadības tīkliem (Lapa Nr.1)</div>			
Projektēja	P.Čeirs	2011.12.	Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs	Pasūtītāja numurs
			TP	VST	VST-2	1:200	P 30/10



ĢENPLĀNA FRAGMENTS AR LUKSOFORU VADĪBAS TĪKLIEM, M 1:200



70010011283



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

- Esošā luksoforu vadības sadalne
- Projektētā luksoforu vadības sadalne
- Projektētais luksofors
- Projektētā kabeļu aka
- Projektētā kabeļu kanalizācija
- Projektētā KL-0,4kV
- Projektētais ielu apgaismojuma stabs ar diviem gaismekļiem
- Projektētais gājēju pārejas apgaismojuma stabs ar gaismekli
- Esošā "Sadales tīkla" KL-0,4kV
- Esošā ielas apg. KL-0,4kV
- Agrāk ieprojektētā ielas apgaismojuma KL-0,4kV
- Esošā luksaforu kabeļu līnija
- Demontējamie objekti

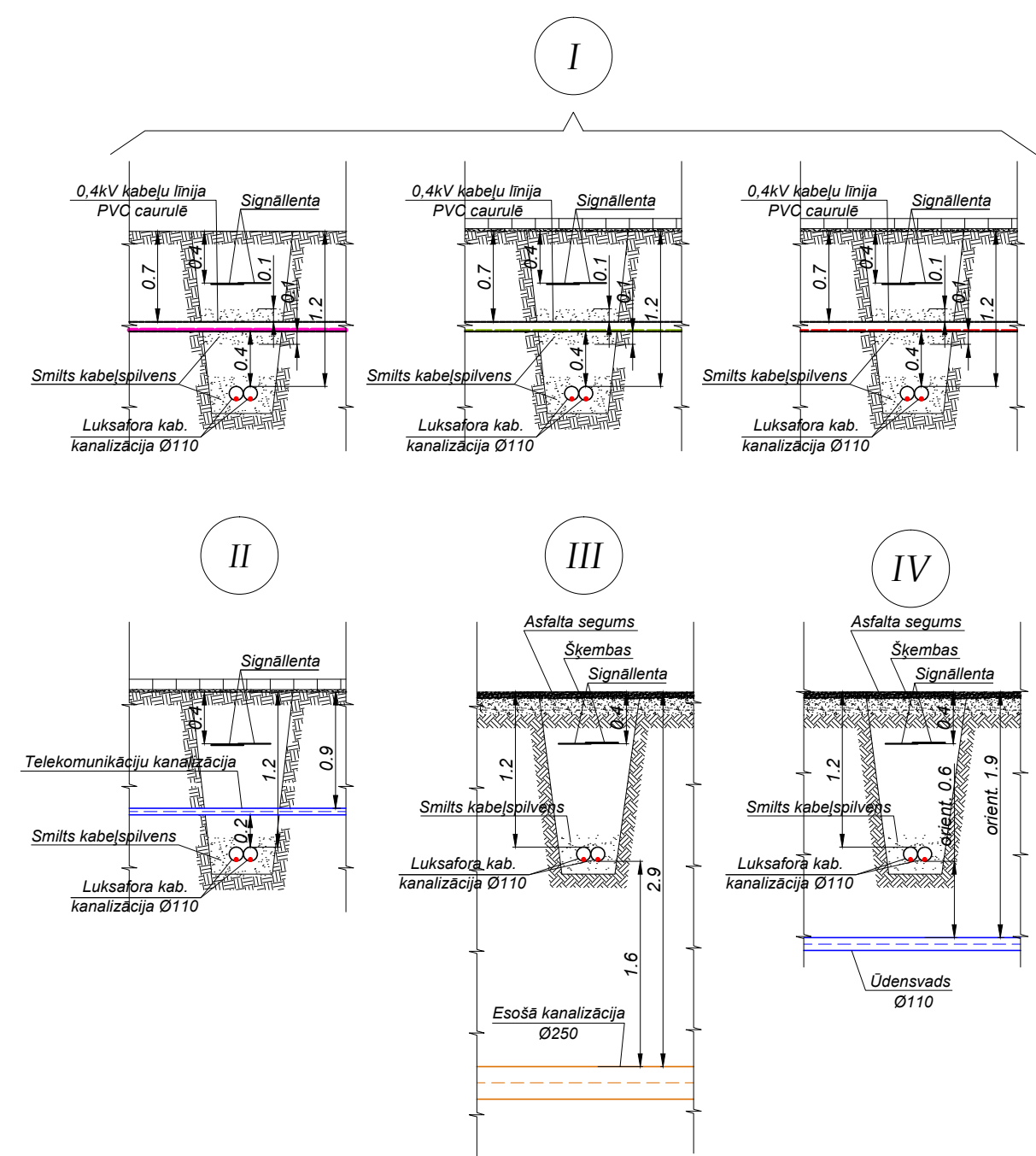
Norādījumi:

- Saulas un Raina ielu krustojumā demontēt esošos luksoforus un esošās luksoforu kabeļu līnijas.
- Demontēt esošo luksoforu vadības sadalni.
- Ierīkot četrus jaunus luksoforus un vadības sadalni, saglabāt esošo luksoforu signālu darbības plānu.
- Esošo KL-0,4kV no esošās luksaforu vadības sadalnes ievest projektētajā luksaforu vadības sadalnē.
- Kabeļu kanalizācijas ierīkošanu starp kabeļu akām veikt ar plastmasas cauruli Ø110mm, no akām līdz luksaforiem un vadības sadalnei ar plastmasas cauruli Ø75mm. Cauruli guldīt zemē 1.2m dziļumā.
- Šķērsojumus ar sakaru un spēka kabeļiem un ar lietus kanalizāciju veikt ar rokām, saskaņā ar griezumliem. Visā tranšējas garumā 400mm dziļumā no zemes virsmas guldīt signāllentu.
- Iesākot zemes darbus, precizēt kabeļu trases un esošo pazemes inženierkomunikāciju izvietojumu. Zemes darbus izpildīt ieinteresēto organizāciju pārstāvju klātbūtnē.



SIA "AMETRS" Reģ. Nr. 42403021417 Juridiskā adrese: Kraista iela 6, Balvi novads, Balvi novads, LV-4566				Pasūtītājs: "Polyroad" SIA Reģ. Nr. 40003591932, Uzvaras bulvāris 5-52, Rīga, LV 1048			
Objekts: Madonas pilsētas Saulas ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija				Pasūtītāja: Ģenplāna fragments ar luksoforu vadības tīkliem (Lapa Nr.2)			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Proj. stadija	Marka	Lapa	Lapas
Projekta	P.Čeirs		2011.12.	TP	VST	VST-3	Mērogs
				Pasūtījuma numurs			
				P 30/10			





		<div>SIA „AMEIRS” Reģ. Nr. 42403021417 Juridiskā adrese: Krasta iela 6, Balvu stacija, Kubulu pagasts, Balvu nov., LV-4566</div>		<div>Pasūtītājs: „Polyroad” SIA Reģ.Nr.40003591932, Uzvaras bulvāris 5-52, Rīga, LV 1048</div>					
				<div>Objekts: Madonas pilsētās Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija</div>					
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	<div>Rasējums: Ģenplāna fragments ar luksoforu vadības tīkliem (Lapa Nr.3)</div>					
Projektēja	P.Čeirs		2011.12.	Proj. stadija	Marka	Lapa	Lapas	Mērogs	Pasūtījuma numurs
				TP	VST	VST-4		1:200	P 30/10




## SPECIFIKĀCIJA

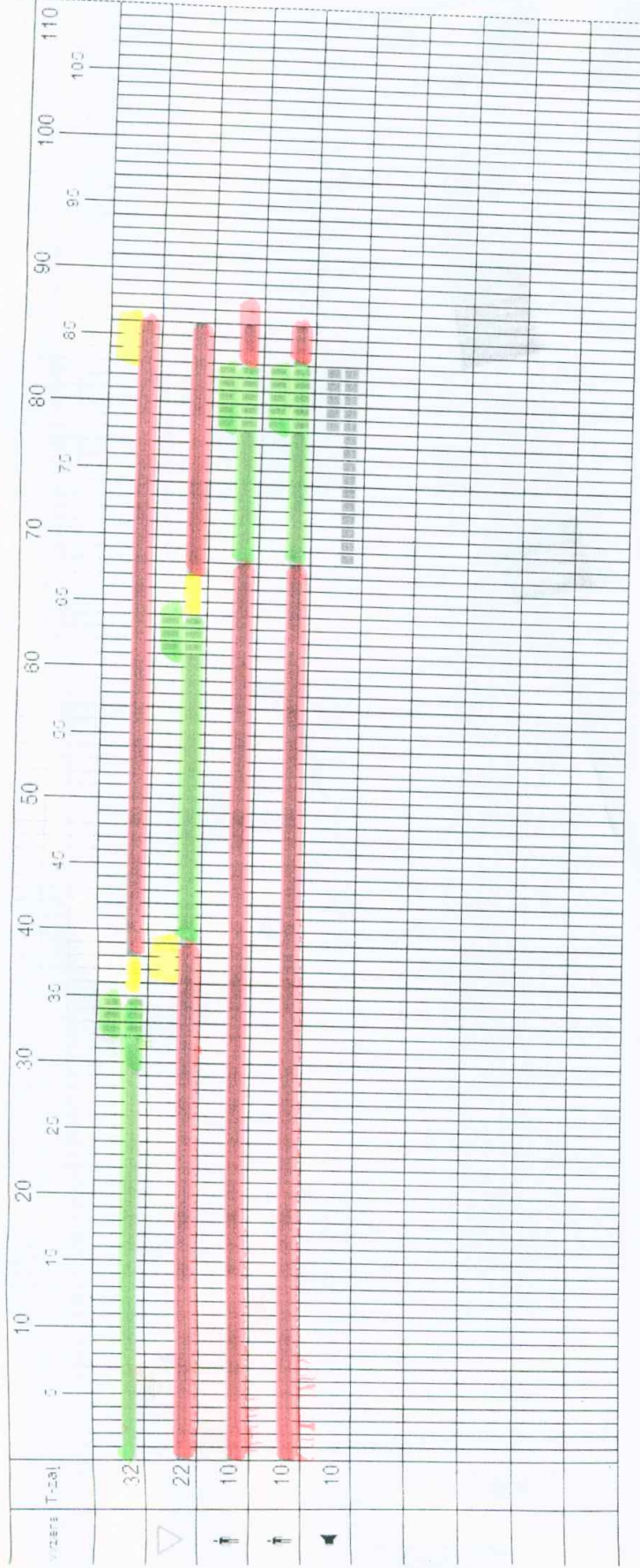
Nr.	Nosaukums, tehniskie rādītāji	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	<u>Materiāli</u>			
1.	Kabeļu aka TC896/800/1300	gab.	11	"Evopipes"
2.	Betona gredzens	gab.	11	"Evopipes"
3.	Čuguna lūka ar vāku 12.5t	gab.	11	"Evopipes"
4.	Metāla stiprinājumi un skrūves	kompl.	11	"Evopipes"
5.	Plastmasas kabeļu kanalizācijas caurule Ø110	m	260	"Evopipes"
6.	Plastmasas kabeļu kanalizācijas caurule Ø75	m	95	"Evopipes"
7.	Plastmasas kabeļu kanalizācijas cauruļu blīvēšanas materiāls	gab.	31	
8.	Dalītā kabeļa aizsargcaurule Ø110	m	8	"Evopipes"
9.	PVC aizsargcaurule Ø40	m	28	
10.	Signāllenta	m	355	
11.	Kabelis ar vara dzīslām NYY 4x1.5	m	30	
12.	Kabelis ar vara dzīslām MCMO 12x1.5	m	140	
13.	Kabelis ar vara dzīslām MCMO 27x1.5	m	250	
14.	Galvanizēts luksafora stabs	kompl.	12	
15.	Trīs krāsu LED luksafors Ø200mm	kompl.	14	"LA SEMAFORIKA"
16.	Divu krāsu gājēju pārejas LED luksafors Ø200mm	kompl.	14	"LA SEMAFORIKA"
17.	Vienas krāsas sarkans LED luksafors Ø200mm	kompl.	2	"LA SEMAFORIKA"
18.	Kronšteini luksaforu stiprināšanai pie staba	kompl.	58	
19.	Izsaukuma poga	kompl.	1	VUGD telpās
20.	Luksaforu vadības sadalne RSC	kompl.	2	"LA SEMAFORIKA"
21.	Luksaforu vadības sadalne LS3	kompl.	1	"LA SEMAFORIKA"
	<u>Darbu apjomi</u>			
22.	Esošo luksaforu ar stabiem demontāža	kompl.	4	
23.	Esošās luksaforu sadalnes demontāža	kompl.	1	
24.	Bedres rakšana kabeļu akai	gab.	11	
25.	Kabeļu akas TC896/800/1300 ar betona gredzenu un lūkas ar vāku montāža	kompl.	11	
26.	Bedres rakšana luksafora stabam	gab.	12	
27.	Galvanizēta luksafora staba montāža	kompl.	12	
28.	Tranšejas rakšana un aizbēršana	m	180	
29.	Gultnes sagatavošana	m	180	
30.	Plastmasas kabeļu kanalizācijas caurules Ø110 guldīšana tranšējā	m	260	
31.	Plastmasas kabeļu kanalizācijas caurules Ø75 guldīšana tranšējā	m	95	
32.	Dalītās kabeļa aizsargcaurules Ø110 montāža	m	8	
33.	Cauruma Ø110 urbšana kabeļakas sienā	gab.	26	
34.	Cauruma Ø75 urbšana kabeļakas sienā	gab.	24	
35.	Plastmasas kabeļu kanalizācijas cauruļu blīvēšanas materiāla montāža	gab.	31	
36.	Signāllentas uzklāšana	m	355	
37.	Kabeļa ar vara dzīslām NYY 4x1.5 ievilkšana PVC caurulē	m	28	
38.	Kabeļa ar vara dzīslām MCMO 12x1.5 ievilkšana kabeļu kanalizācijā	m	102	
39.	Kabeļa ar vara dzīslām MCMO 27x1.5 ievilkšana kabeļu kanalizācijā	m	210	
40.	Bedres rakšana vadības sadalnei	gab.	3	
41.	Luksaforu vadības sadalnes RSC montāža	kompl.	2	
42.	Luksaforu vadības sadalne LS3 montāža	kompl.	1	
43.	Izsaukuma pogas montāža	kompl.	1	
44.	Trīs krāsu LED luksafora Ø200mm montāža	kompl.	14	
45.	Divu krāsu gājēju pārejas LED luksafora Ø200mm montāža	kompl.	14	
46.	Vienas krāsas sarkans LED luksafora Ø200mm montāža	kompl.	2	
47.	Bruģa seguma izjaukšana un salikšana	m <sup>2</sup>	50	
48.	Digitālo izpildrasējumu izstrāde	kompl.	1	

**PIEZĪMES.**

1. Uzraudītos materiālus var aizvēst ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem.
2. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam jāpārskata projekts un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un palīgmateriāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pietiekamai tehnoloģijai, un bez kuru nebūtu iespējama būvdarbu, tehnoloģiski pareiza un atbilstoša spēkā esošajiem normatīviem, veikšana pilnā apmērā.
3. Apjomos uzraudzītās komunikāciju vietās iespējama vairāku kabeļu un/vai cauruļvadu atrašanās.
4. Seguma rekonstrukcija (Segas konstrukcijas tips Nr.1) ir paredzēta tikai asfalta virskārtai (frēzēšanas un atjaunošana), pārējo seguma slāņu atjaunošana ietverta LKT, VST un ELT daļās. Asfalta virskārtas rekonstrukcija CD daļā paredzēta Saules ielā (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai).

<div></div> <div>SIA „AMETRS” Reģ. Nr.42403021417 Juridiskā adrese: Krasta iela 6, Balvu stacija, Kubulu pagasts, Balvu nov., LV-4566</div>				<div>Pasūtītājs: „Polyroad” SIA Reģ.Nr.40003591932, Uzvaras bulvāris 5-52, Rīga, LV 1048</div> <div>Objekts: Madonas pilsētas Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija</div>					
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējums: Specifikācija					
Projektdarīgo	P.Čeirs		2011.12.	Proj. stadija	Marka	Lapa	Lapas	Mērogs	Pasūtītāja numurs
				TP	VST	VST-5			P 30/10





Dzēltena  
mīrošana 00 00-06 00

Objekts SAULES UN RAIPA IELAS KRUSTOJUMS MADONA

Luksoforu darba režīma laika diagramma			SIA
	Uzvārds	Paraksts	Datums
Izpildīja			
Pārbaudīja			
Apstiprināja			



**Būvprojekta**

Luksoforu daļa

**ekspertīzes atzinums**

(daļas vai sadaļas nosaukums)

<b>BŪVPROJEKTS</b>	
<u>Madonas pilsētas Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija</u>	
Būvprojekta daļa	<b>VST</b> (Luksoforu daļa) (daļas nosaukums)
Būvprojekta daļas vadītājs	Pēteris Čeirs p.k. 160676-11428 (vārds, uzvārds, personas kods)
Sertifikāts	Nr. 70-2075 ,elektroietaišu projektēšana, Latvijas elektroenerģētiķu un energobūvnieku asociācijas specializētais sertifikācijas centrs, 2009. gada 17. Jūnijā, derīguma termiņš 2014. gada 17. Jūnijs (numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)
Projektētājs	Pēteris Čeirs p.k. 160676-11428 (vārds, uzvārds, personas kods)
Sertifikāts	Nr. 70-2075 ,elektroietaišu projektēšana, Latvijas elektroenerģētiķu un energobūvnieku asociācijas specializētais sertifikācijas centrs, 2009. gada 17. Jūnijā, derīguma termiņš 2014. gada 17. Jūnijs (numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)
<b>Eksperts</b>	
Eksperts	Igors Ovčinnikovs p.k. 190568-10513 (vārds, uzvārds, personas kods)
Sertifikāts	Nr. 70-2601 ,elektroietaišu projektēšana, Latvijas elektroenerģētiķu un energobūvnieku asociācijas specializētais sertifikācijas centrs, 2011. gada 20. Jūnijā, derīguma termiņš 2016. gada 2. Jūnijs (numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)
<b>Būvprojekta</b> <u>Madonas pilsētas Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija</u> <b>ekspertīzes ATZINUMS</b>	
uz <u>2</u> lapām	
<b>Ekspertīzes uzdevums</b> - izvērtēt būvprojekta	<b>VST</b> (Luksoforu daļa) (daļas vai sadaļas nosaukums)
risinājumu atbilstību būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām.	



**Ekspertīzes papildu uzdevumi**

(norādīt, ja pasūtītājs tādus izvirzījis un tie ir aplūkoti ekspertīzes gaitā)

**Nav****Atzinuma teksts**

Apliecinu, ka būvprojekta

**VST** (Luksoforu daļa)

risinājumi

---

(daļas vai sadaļas nosaukums)

**atbilst**/neatbilst (vajadzīgo pasvītrot) normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām.

Atklātās neatbilstības

(katras neatbilstības apraksts un atsauce uz tiesību normu, kuras prasības nav ievērotas)

**Nav**

Piezīmes

(norādīt nepilnības, kuras jānovērš pirms būvprojekta iesniegšanas akceptēšanai būvvaldē)

**Nav**

Veiktie aprēķini

**Nav**

Apliecinu, ka nepastāv apstākļi, kuru dēļ varētu uzskatīt, ka esmu ieinteresēts ekspertējāmā būvprojekta īstenošanā.

Datums 02.01.2012

Vieta Rēzekne

Eksperts I. Ovčinnikovs

Paraksts