



SIA "OMS"

Vien.reģ. Nr. 42103000774

Lielā iela 12-1, Grobiņa, Grobiņas novads, LV-3430, Latvija, tālr. (+371) 63491032, fakss (+371) 64391033, www.oms.lv, oms@oms.lv

**Pasūtītājs: VENTSPILS BRĪVOSTAS PĀRVALDE**

**Adrese: Jāņa iela 19, Ventspils, LV-3601**

**Reģ.nr. : LV 90000284085**

**Pasūtījuma Nr.: 06/18**

**Objekta nosaukums:**

**Dzelzceļa svaru izbūve uz 301. sliežu ceļa, Ventspilī**

**Būvprojekta stadija –TEHNISKĀ SHĒMA (TS).**

**Elektroapgāde**

**Marka ELT  
(Elektroapgāde, ārējie tīkli)**

**Valdes priekšsēdētājs:**

**K. Skābe**

**Būvprojekta vadītājs:**


**T. Ziemelis**



**Grobiņa, 2018**

## PROJEKTA SATURS

Numurs	Marka		Lappuses
		Saturs	2
		Būvkomersanta reģistrācijas apliecība	3
		Komersanta reģistrācijas apliecība	4
		Elektroietaišu projektēšana, projektēšanas darbu vadīšanas un uzraudzības sertifikāts Nr.: 70 – 1670	5
		BMGS tehniskie noteikumi Nr. 13.2-E-01-02/34 no 15.01.18	6
		Būvspeciālista profesionālās atbildības apdrošināšana	7
	<b>ELT-1</b>	Vispārīgie rādītāji	8
	<b>ELT-2</b>	Ģenerālplāns	9
	<b>ELT-3</b>	Slēguma shēma	10
	<b>ELT-4</b>	Materiālu un darbu specifikācija	11
		PIELIKUMS	12

Projektētājs:  /Toms Ziemelis/



## LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: [pasts@em.gov.lv](mailto:pasts@em.gov.lv)

R ī g ā

### BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APPLIECĪBA

izsniegta

sabiedrībai ar ierobežotu atbildību

OMS

vienotais reģistrācijas numurs : 40103000774

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2005.gada 30.augustā  
(lēmums Nr. 369 ) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija  
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0365-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 30.augusts

Atbildīgā amatpersona -

Būvniecības departamenta direktora vietnieks



A. Kiskums

KOMERCREGISTRA IESTĀDE  
LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

# KOMERSANTU REĢISTRĀCIJAS APĻIECĪBA

Nosaukums:

SI "OMS"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 42103000774

Uzņēmumu reģistra numurs: 210300077

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: 06.07.1991

Reģistrācijas datums Komercreģistrā: 07.05.2003

Reģistrācijas vieta: Liepājā

Aplicības izdošanas datums: 07.05.2003

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra

Valsts notārs



Novicka Vineta

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs. Avotu iela 11, Liepāja. LV-3401, Latvija Tālr. 3425677, fakss

C 010097





**LATVIJAS ELEKTROENERGĒTIKU  
UN ENERGOBŪVNIĒKU ASOCIĀCIJAS  
SPECIALIZĒTAIS CERTIFIKĀCIJAS CENTRS**

ŠMERĻA IELA 1, RĪGA, LV-1006



# SERTIFIKĀTS

Izsniegts **Tomam Ziemelim**

(pers.kods 300780 - 1084)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar Latvijas Elektroenerģētiku un Energobūvnieku asociācijas Specializētā Certifikācijas centra nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību, kas ar šo nolikumu 26.02.2009. un 18.05.2012. apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām ir kompetents veikt darbus šādās jomās:

**Elektroietaišu projektēšana, projektēšanas darbu vadīšana un uzraudzība,**

1. Transformatoru apakšstacijas un sadalītāji līdz 35 kV
2. Gaisvadu līnijas līdz 35 kV
3. Kabellīnijas līdz 35 kV
4. Eku elektroinstalācija līdz 1 kV

Sertificēts elektrospeciālists

**Tomam Ziemelis**

Sertifikāta Nr. 70-1671

Sertifikāta Nr. 70-1671

Sertifikāta izsniegšanas datums:

2013.gada 22.decembris

Sertifikāta derīguma termiņš:

2018.gada 22.decembris



LEEA Specializētā Certifikācijas  
centra vad.

*I. Straume*

I. Straume





## HIDROTEHNISKĀ UN CIVILĀ BŪVNICĪBA

### AKCIJU SABIEDRĪBA "BMGS"

Vienotais reģistrācijas Nr.: 40003146013. Ģertrūdes iela 33/35, Rīga, LV-1011, Latvija  
Tālr: +371 67 272 717, fakss: +371 67 315 197, e-pasts: info@bmgs.lv, www.bmgs.lv

Rīgā

2018. gada 15. janvārī

Nr. 13.2-E-01-02/34.

Uz 27.12.2018 Nr. 22/TOR

Par tehniskiem noteikumiem

Dzelzceļa svaru projektēšanai 301.sliežu ceļā  
Ventspilī, Fabrikas ielā 6

1. Augstāk minētā projekta realizācijas laikā, kā arī pēc projekta pabeigšanas, nepieciešams saglabāt esošos ūdensvada tīklus;
2. Projektā paredzēt elektroenerģijas pieslēgumu pie esošās ūdenssūkņu stacijas, kā arī sadales skapja uzstādīšanu ar elektroenerģijas patēriņa skaitītāju;
3. Pirms iesniegšanas Būvvaldei būvprojektu saskaņot ar AS "BMGS".

Kontaktpersona projekta realizācijas ietvaros – Zigmunds Diedišķis,  
m.t. +37129499492.

Pielikumā: Topogrāfijas plāns.

AS "BMGS" Valdes priekšsēdētāja

S. Afanasjeva

V. Naumenkovs  
tel. 67276670



**AAS "BTA Baltic Insurance Company"**

reģ. nr. 40103840140  
konts Citadele banka (PARXLV22)  
LV47PARX0016356700001

adrese Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija  
tālrunis +371 26 12 12 12  
e-pasts bta@bta.lv



**Rīgā,  
2018. gada 8. februārī  
Nr. LVB1\_3001/10-01-2018-3058**

**Ventspils novada būvvalde**  
Skolas iela 4, Ventspils, LV-3601

**Par būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas aizsardzības spēkā esamību**

AAS „BTA Baltic Insurance Company”, turpmāk tekstā - BTA, apliecina, ka ar BTA izsniegto apdrošināšanas līgumu (polisi) Nr. **LV17-52-00000815-8** turpmāk tekstā – Polise, ir apdrošināta **TOMA ZIEMEĻA, P.k., 300780-10805** profesionālā civiltiesiskā atbildība par trešajām personām nodarītajiem tiešajiem zaudējumiem sakarā ar trešo personu mantas bojājumu vai trešo personu dzīvībai vai veselībai nodarīto kaitējumu, kā arī videi nodarīto kaitējumu Apdrošinātā profesionālās kļūdas rezultātā, Apdrošinātajam sniedzot apdrošinātos profesionālos pakalpojumus.

**Apdrošinātie profesionālie pakalpojumi:** projektēšanas un būvuzraudzības pakalpojumi, autoruzraudzības pakalpojumi, būvdarbu vadīšanas pakalpojumi, inženierizpētes pakalpojumi.

**Apdrošināšanas aizsardzība attiecas arī uz objektu:** "Dzelzceļa svaru izbūve uz 301. sliežu ceļa, Ventspilī".

Šī izziņa stājas spēkā ar tā parakstīšanas brīdi un darbojas līdz Polises darbības termiņa beigām, kas norādīts Polisē. Pusēm vienojoties, mēnesi pirms Polises beigām Polises darbības termiņš var tikt pagarināts, noslēdzot jaunu apdrošināšanas līgumu (polisi).

**Ar cieņu,  
Korporatīvo klientu departamenta  
Apdrošināšanas starpnieku darījumu vadītāja**

tel.nr.: 66936032  
e-pasts: evija.atvara@bta.lv



**1. Projektā paredzēts:**

- 1.1) Projekta "Savienošā ceļa izbūve starp Ventspils pietātnes Nr.12 teritoriju un zemes gabalu Fabrikas ielā 6C, Ventspilī" ietvaros izbūvējamās sūkņu stacijas elektrosadalnē montēt 3F automātu;
- 2.2) Izbūvēt jaunu apgaismojuma vadības sadalni AS-1;
- 2.3) Izbūvēt apgaismojuma balstu nr.1 un nr.2;
- 2.4) No sūkņu stacijas izbūvēt KL līdz esošai AS-1;
- 2.5) Dzelzsceļu šķērsot pa projekta "Savienošā ceļa izbūve starp Ventspils pietātnes Nr.12 teritoriju un zemes gabalu Fabrikas ielā 6C, Ventspilī" ieguldītajām rezervēs caurulēm;
- 2.6) Šķērsojot dzelzsceļu kabeli sākotnēji ievadīt esošajā kabelī;
- 2.7) No AS-1 izbūvēt KL līdz apgaismojuma balstam nr.1 un nr.2.

**2. Objekta galvenie tehniski rādītāji:**

- 2.1) Apgaismojuma vadības sadalne 1gab.
- 2.2) Apgaismojuma balsts 2gab.
- 2.3) 0,4kV kabelis 61m.
3. Materiālu specifikācijā norādītie materiāli var tikt aizstāti ar ekvivalentiem materiāliem, ja tie atbilst ES normatīvo aktu prasībām, bet saskaņojot ar pasūtītāju;
4. Elektrotīklu celniecību un montāžu izpildīt atbilstoši latvijas būvnormatīvu iu tehniskās ekspluatācijas un drošības normu prasībām;
5. Uz ceļa montāžas darbus veikt saskaņā ar LR MK Noteikumiem Nr. 421 (02.10.2001.) "Noteikumi par darba vietas aprīkošanu uz ceļiem";
6. Celtniecības darbus pabeidzot, veikt seguma atjaunošanu un darba vietas sakārtošanu, paredzot būvgružu savākšanu ar sertificētu atkritumu savākšanas uzņēmumu;
7. Ugunsdrošību objektā nodrošina pielietotie materiāli un uguns neuzturošas konstrukcijas, automātiskā atslēgšanās īslēguma un pārslodzes gadījumā, zemēšana un citi pasākumi;
8. Darbi, iekārtas un materiāli, kas nav paredzēti specifikācijā, jāparedz montāžas organizācijai, balstoties uz savu personīgo montāžas pieredzi;
9. Inženierbūvju iedalījuma grupa - 1 grupa;
10. Būves galvenais lietošanas veids atbilst būvju klasifikācijai Nr. 24200401;
11. Kabelus apgaismojuma balstu pamatos likt caurulē EVOCAB FLEX 450N d=50
12. Ievadus sadalēs veikt ar gofrētu cauruli kuru sadalē noslēgt.

**Rasējumu markas ELT sastāvs**

ELT-1	Vispārīgie rādītāji
ELT-2	Ģenerālpilns
ELT-3	Slēguma shēma
ELT-4	Materiālu un darbu specifikācija

**Būvprojekta ELT daļas vadītāja apliecinājums**



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

Būvprojekta daļas vadītājs

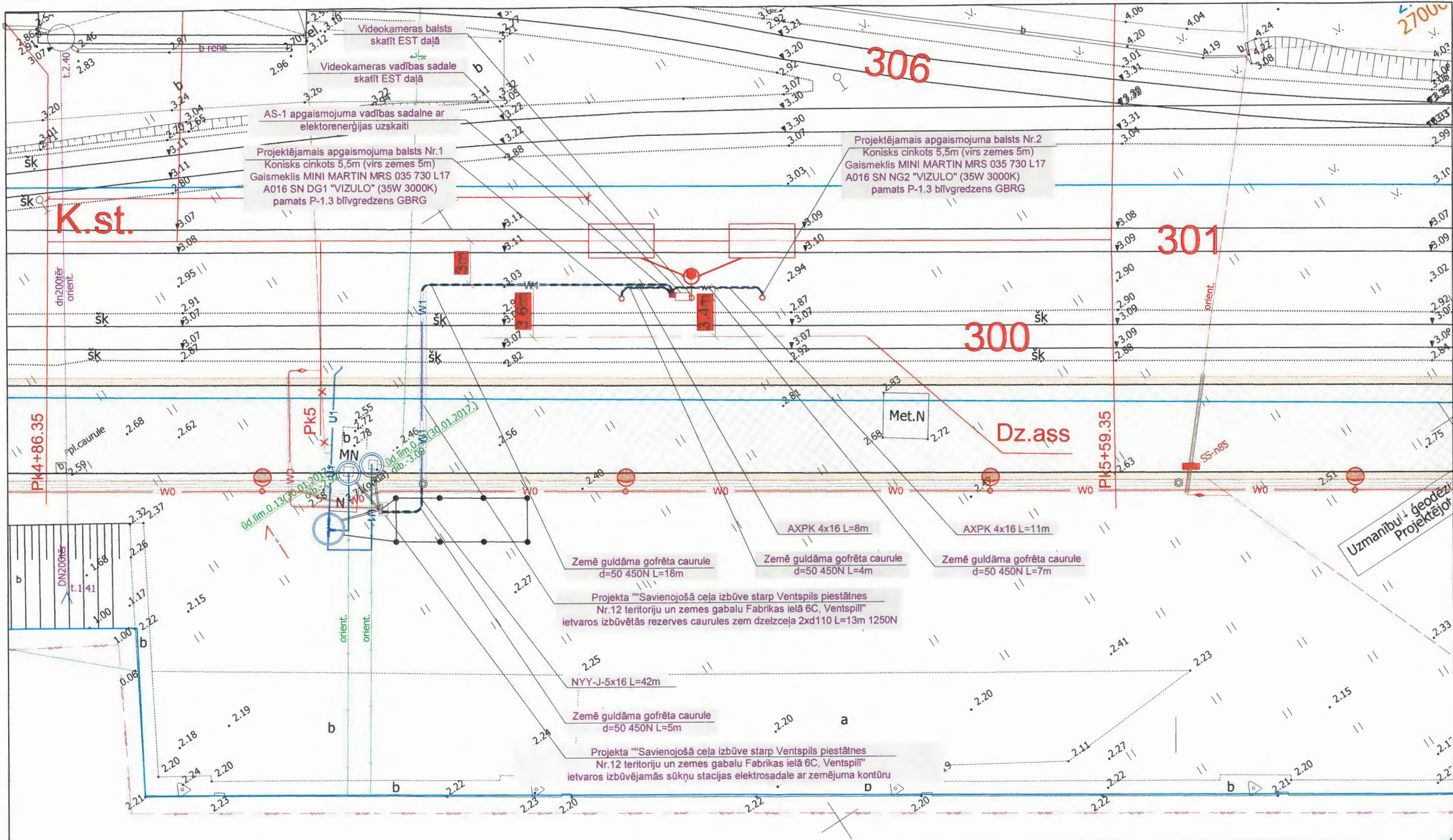
Toms Ziemelis 70-1671  
(vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

09.02.2018  
(datums)

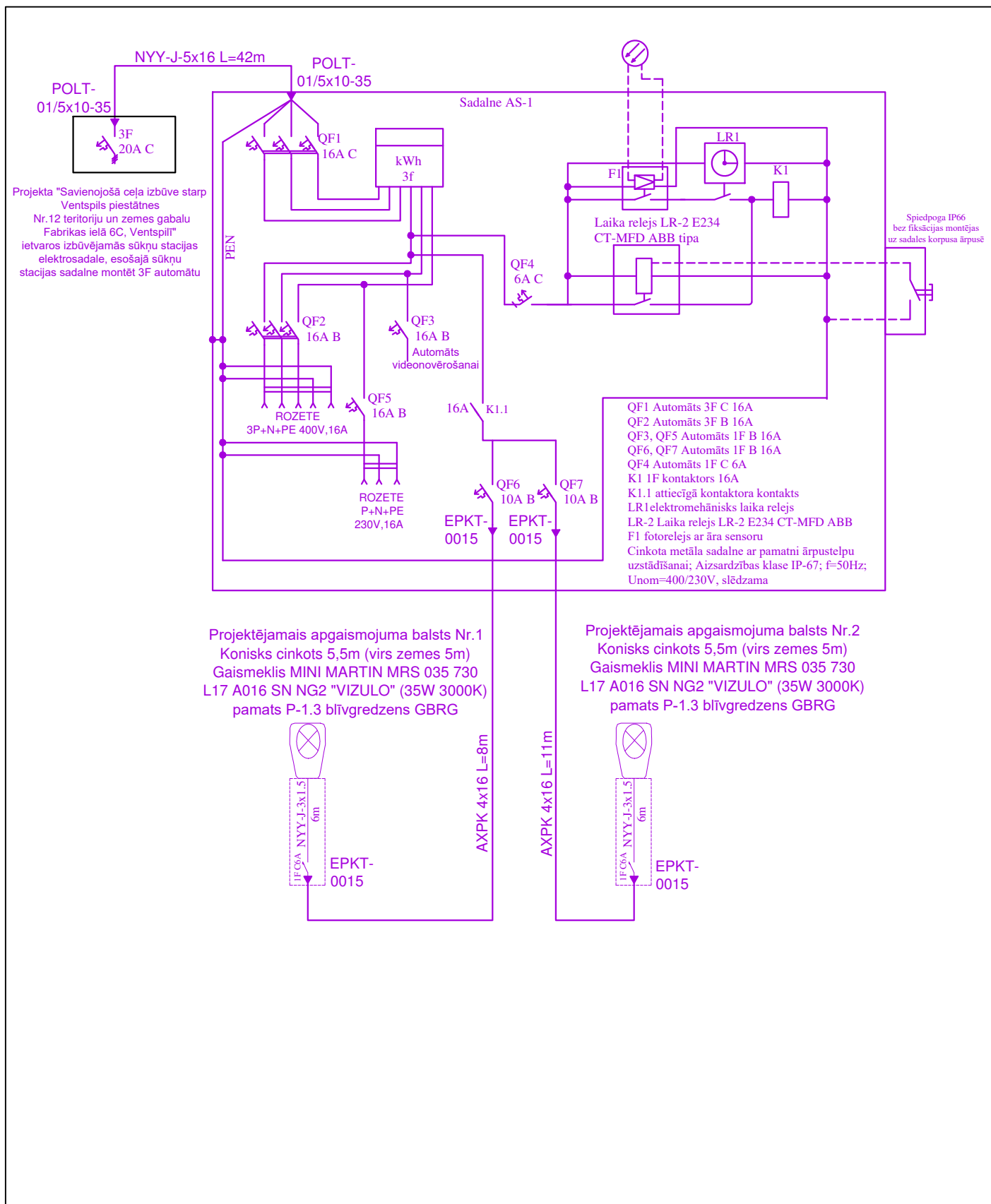
(paraksts)



 <p>SIA "TORBUD" O. Kalpaka iela 64-17 Liepāja, LV-3405 tel. 63454577 e-pasts: torbud@inbox.lv</p>		 <p>SIA "OMS" Lielā iela 12-1, Grobiņa Latvija, LV-3430 tāl. +371 63491032 fakss: +371 63491033</p>		Pasūtītājs:  <b>Ventspils brīvostas pārvalde</b>		Līgums Nr.671 no 06.12.2017.	
Pasūtītājs:  <b>Dzelzsceļa svaru izbūve uz 301. sliežu ceļa, Ventspilī</b>							
Amats Projektēja vad.		Paraksts 		Uzvārds 			
Projektēja daļas vad.		Paraksts 		Uzvārds 			
Datums 		Paraksts 		Uzvārds 			
Rasējums:  <b>Vispārīgie rādītāji</b>				marka <b>ELT</b>	lapa <b>1</b>	lapas <b>4</b>	







<b>TORBUD</b> SIA "TORBUD" O. Kalpaka iela 64-17 Liepāja, LV-3405 tel. 63454577 e-pasts: torbud@inbox.lv			<b>OMS</b> Lielā iela 12-1, Grobiņa Latvija, LV-3430 tālr. +371 63491032 fakss: +371 63491033			Pasūtītājs: <b>Ventspils brīvostas pārvalde</b>			Līgums Nr.671 no 06.12.2017.		
Amats Projektēja vad.			Paraksts Projektēja dalas vad.			Uzvārds Z. Garkulis-Gurevičs T. Ziemeļis			Pasūtītājs: <b>Dzelzceļa svaru izbūve uz 301. sliežu ceļa, Ventspilī</b>		
Datums 09.02.2018.			Rasējums: <b>Ģenerālplāns</b>			marka	lapa	lapas			
						ELT	2	4			



 SIA "TORBUD" O. Kalpaka iela 64-17 Liepāja, LV-3405 tel. 63454577 e-pasts: torbud@inbox.lv		 Lielā iela 12-1, Grobiņa Latvija, LV-3430 tālr. +371 63491032 fakss: +371 63491033		<div>Pasūtītājs:  Ventspils brīvostas pārvalde</div> <div>Pasūtītājums:  Dzelzceļa svaru izbūve uz 301. sliežu ceļa, Ventspilī</div>			<div>Līgums Nr.671 no 06.12.2017.</div>		
Amats		Paraksts		Uzvārds					
Projektēja vad.				Z. Garkulis-Gurevičs					
Projektēja daļas vad.				T. Ziemeļis					
Datums		09.02.2018.		<div>Rasējums:  Slēguma shāma</div>			marka	lapa	lapas
							ELT	3	4



Galveno materiālu specifikācija			
Nosaukums un tips	Mervien.	Daudzums	Piezīmes
Apgaismojuma vadības sadalne. Cinkota metāla sadalne ar pamatni ārpustelpu uzstādīšanai, aizsardzības klase IP-67; f=50Hz; Unom=400/230V, slēdzama. Tehnisko specifikāciju skatīt ELT-3 lapā	k-ts	1	
Automāts 3F 20A C	gab	1	
Automāts 1F 6A C ar din sliedi stiprināšanai pie balsta	gab	2	
Nozarošanās spaiļes balstā SV 15	k-ts	2	
Cinkots konisks apgaismojuma stabs L=5,5m (virs zemes 5m)	gab	2	
Apgaismojuma staba pamats P-1.3	gab	2	
Blīvgredzens GBRG	gab	2	
Gaismeklis MINI MARTIN MRS 035 730 L17 A016 SN NG2 "VIZULO" (35W 3000K)	gab	2	
Kabelis NYY-J-5x16	m	42	
Kabelis NYY-J-3x1,5	m	12	
Kabelis AXPk-4x16	m	19	
Gala apdare POLT-01/5x10-35	gab	2	
Gala apdare EPKT-0015	gab	2	
Blīvēšanas sistēma RDSS-60	gab	1	
Zemē guldāma caurule EVOCAB FLEX 450N d=50	m	40	
Kabeļsignālenta 80mm	m	30	
Cieta blīvmastika ar lāpstiņu PUR 500ml LG 500	gab	5	
Keramzīts ar frakciju 4/10	l	30	
Galveno darbu specifikācija			
Nosaukums un tips	Mervien.	Daudzums	Piezīmes
Apgaismojuma sadales montāža	gab	1	
Apgaismojuma staba ar pamatu, blīvgredzenu un gaismekli montāža	gab	2	
Gala apdares montāža 4-dzīslu plastasas kabelim 25mm <sup>2</sup>	gab	4	
Spaiļu bloka ar automātu montāža apgaismojuma balstā	gab	2	
3F automāta montāža sadalnē	gab	1	
ZS kabeļa 25mm <sup>2</sup> ievēšana caurulē	m	53	
ZS kabeļa 25mm <sup>2</sup> montāža balstā, sadalē	m	8	
ZS kabeļa 1,5-2,5mm <sup>2</sup> montāža balstā	m	12	
Izrakt tranšeju gruntī bez zemes virsmas mākslīgā seguma kabeļa guldīšanai 1m dziļumā, ar smilti izveidot kabeļa spilvenu. Pēc caurules vai kabeļa ieguldīšanas (šajā pozīcijā nav iekļauts), tranšeju aizbērt, noblīvēt kārtām pa 0,3 m līdz blīv.koef. 0,98. Atjaunot vienkāršas virsmas kā laukus, pļavas, dārzus. Bez grunts maiņas, iekļaujot smilti (kabeļa spilvenam) un tās atvešanas izmaksas.	m	30	
Ieguldīt kabeļa aizsargcauruli vaļējā tranšejā, nogriezt to vajadzīgā garumā	m	40	
Cauruma urbšana un hermetizēšana kabeļakā	gab	1	
Kabeļu iebvadu sadalnēs hermetizēšana	gab	4	
Kabeļsignālentas montāža	m	30	
Kabeļlīnijas nospraušana	m	47	
Kabeļlīnijas uzmērīšana	m	47	
Komunikāciju šurķēšana	gab	1	
Izpildokumentācijas sagatavošana	k-ts	1	
 SIA "TORBUD" O. Kalpaka iela 64-17 Liepāja, LV-3405 tel. 63454577 e-pasts: torbud@inbox.lv		 Lielā iela 12-1, Grobiņa Latvija, LV-3430 tālr. +371 63491032 fakss: +371 63491033	
Amats Projektēja vad. Projektēja daļas vad. Datums		Paraksts Z. Garkulis-Gurevičs T. Ziemelis 09.02.2018.	
Uzvārds Z. Garkulis-Gurevičs T. Ziemelis		Pasūtītājs: Ventspils brīvostas pārvalde Pasūtītjums: Dzelzceļa svaru izbūve uz 301. sliežu ceļa, Ventspilī Rasējums: Materiālu un darbu specifikācija	
		marka	lapa
		ELT	4
		lapas	4

Līgums Nr.671 no  
06.12.2017.

**PIELIKUMS**

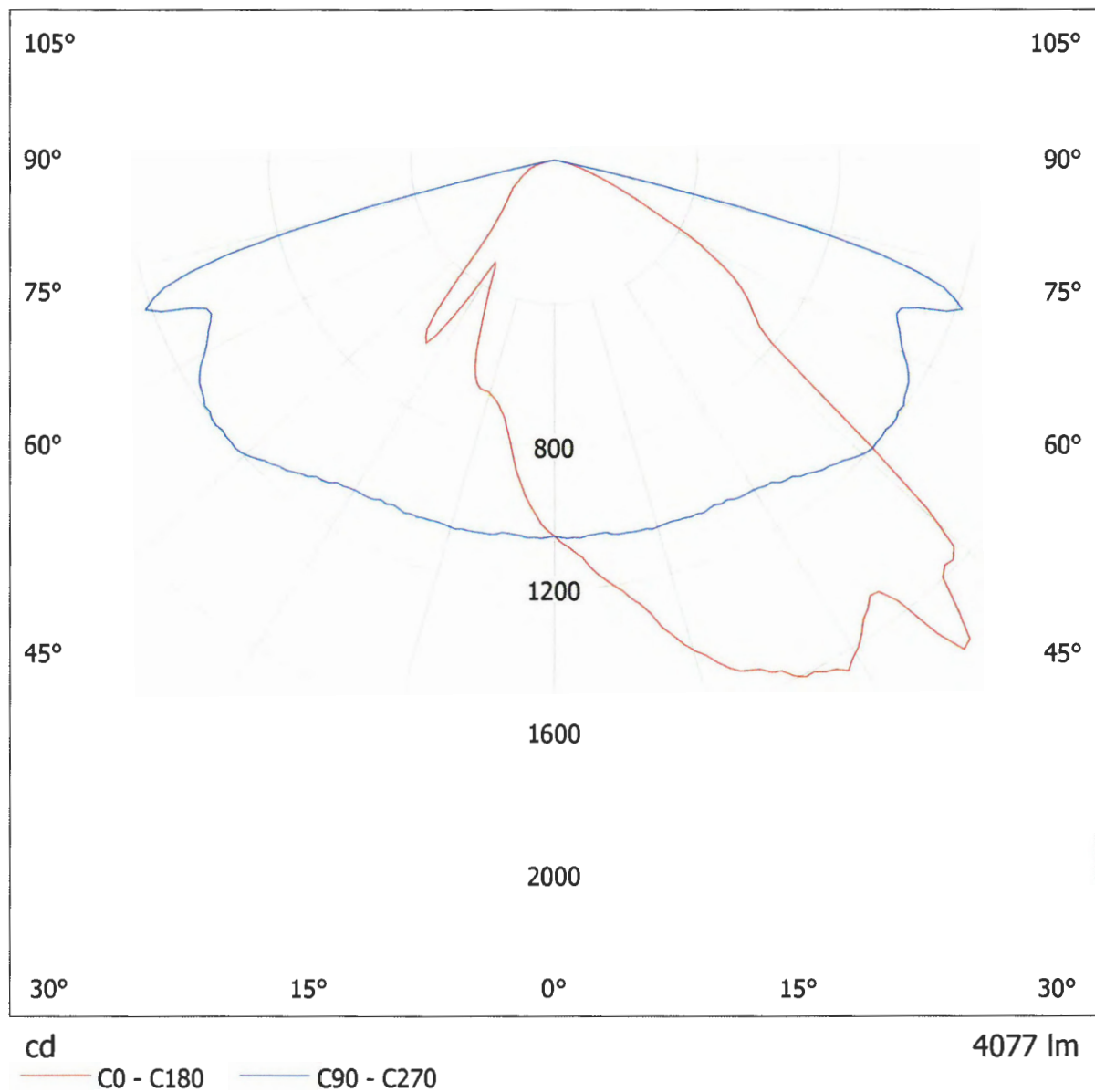




Operator  
Telephone  
Fax  
e-Mail

**SIA VIZULO MRS 035 730 L17 A016 SN DG1 MINI MARTIN STREET AND TERRITORY  
LUMINAIRE / LDC (Polar)**

Luminaire: SIA VIZULO MRS 035 730 L17 A016 SN DG1 MINI MARTIN STREET AND TERRITORY  
LUMINAIRE  
Lamps: 1 x 16 LED





Operator  
Telephone  
Fax  
e-Mail

## Exterior Scene 1 / False Colour Rendering

