

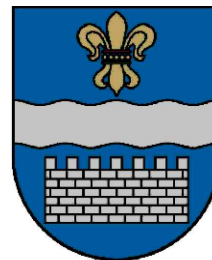
Projektētājs:

SIA „Belam-Rīga”
Ģertrūdes ielā 94, Rīga,
LV-1009, LATVIJA
Tālr.: + 371 7013400
E-mail: contact@belam.lv
LR Uzņēmumu reģistra Nr. 40003171311
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2927-R



Pasūtītājs /
būvniecības
ierosinātājs:

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde
"Komunālās saimniecības pārvalde"
Reģ.nr. 90009547852
Saules iela 5a, Daugavpilī, LV-5401



INŽENIERRISINĀJUMU DAĻAS ATDALOŠĀ LAPA

Nosaukums: **Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā.**

Būvobjekta
adrese: **Imantas un Cietokšņa ielu krustojums.**

Projekta stadija: Būvprojekts

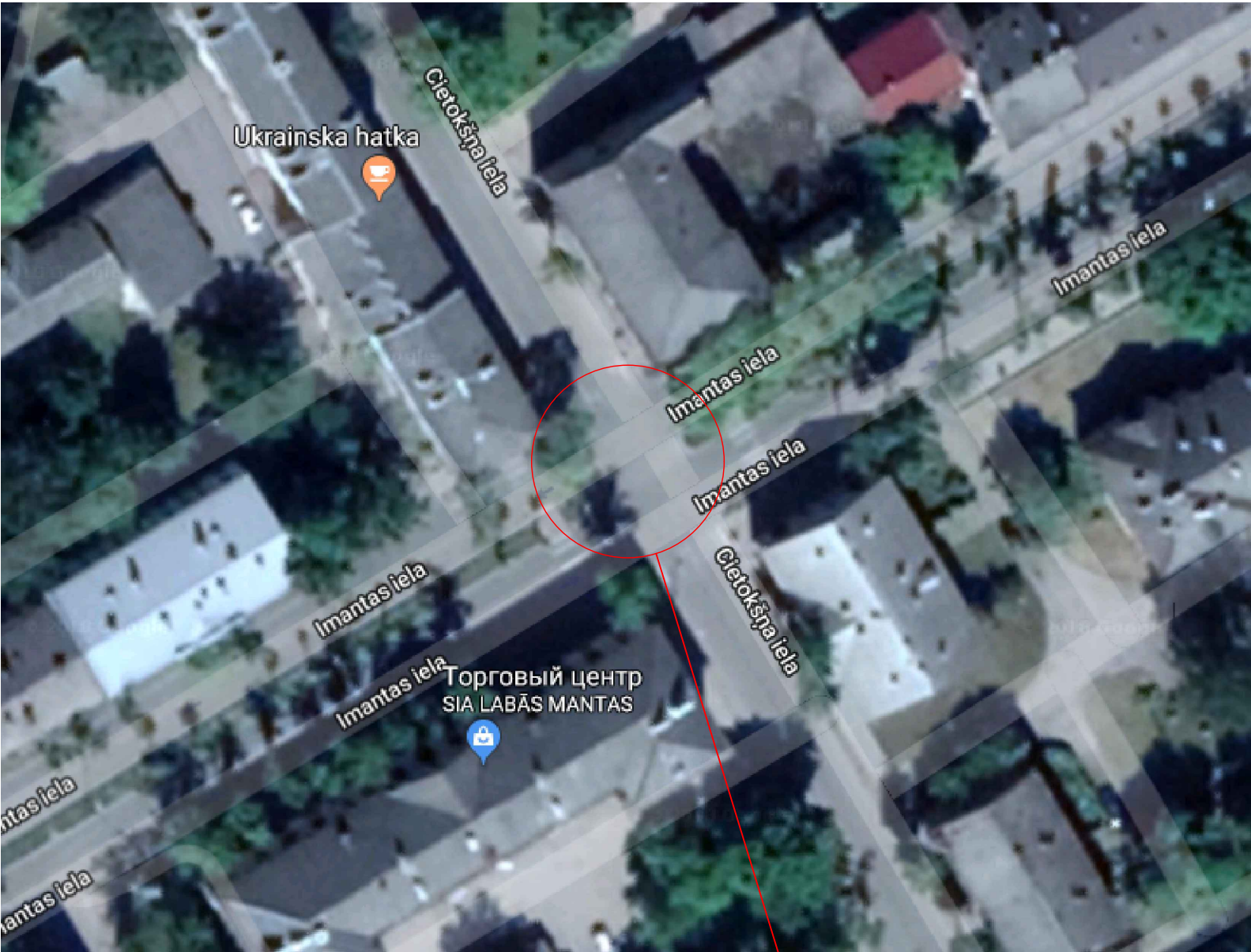
Pasūtījuma Nr.: DPPI KSP 2018/67N

Būvprojekta daļa: VĀJSTRĀVAS, ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI

Sējums: 1/2

Būvprojekta marka: EST, ELT

SITUĀCIJAS PLĀNS



Mezģls Nr.82

LAPU SARAKSTS

NR.	LAPAS NOSAUKUMS	MARKA /LAPA
1	VISPĀRĪGIE DATI	EST - 1
2	SKAIDROJOŠS RAKSTS	EST - 2
3	MEZGLA NR.82 VIDEONOVĒROŠANAS SISTĒMAS STRUKTŪRSHĒMA	EST - 3
4	MEZGLA NR.82 VIDEONOVĒROŠANAS SISTĒMAS PLĀNS	EST - 4
5	MEZGLA NR.82 VIDEONOVĒROŠANAS SISTĒMAS KABEĻU KANALIZĀCIJA CIETOKŠŅA IELĀ	EST - 5
6	MEZGLA NR.82. CAURDURE Nr.1 UN ŠĶĒRSOJUMI	EST - 6
7	MEZGLA NR.82 PIESLĒGŠANAS SHĒMA	EST - 7
8	MEZGLA NR.82 ELEKTROAPGĀDES SHĒMA	ELT - 8
9	MEZGLA NR.82 VIDEONOVĒROŠANAS KAMERAS UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA	EST - 9
10	KABEĻU IEGULDĪŠANAS ESOŠĀ KANALIZĀCIJĀ	EST -10
11	SEGUMA ATJAUNOŠANA	EST -11
12	MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA. MONTĀŽAS DARBI	-

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS:

1. MINISTRU KABINETA NOTEIKUMI Nr 500 "VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI".
2. LATVIJAS BŪVNORMATĪVS LBN 202-18 "BŪVNICĪBAS IECERES DOKUMENTĀCIJAS NOFORMĒŠANA".
3. ELEKTRONISKO SAKARU LIKUMS.
4. LATVIJAS BŪVNORMATĪVS LBN 262-15 "ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLI"
4. LATVIJAS BŪVNORMATĪVS LBN 008-14 "INŽENIERTĪKLU IZVIETOJUMS"
5. PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

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

Būvprojekta vadītājs: **Andris Rabša**

(vārds, uzvārds)

3-00011

(sertifikāta nr.)

2018.11.

(datums)

(paraksts)

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

Būvprojekta EST daļas vadītājs: **Anatolijs Mirošņiks**

(vārds, uzvārds)

3-00911

(sertifikāta nr.)

2018.11.

(datums)

(paraksts)

SIA "Belam-Rīga"
Ģertrūdes iela 94, Rīga, LV-1009
Tālrunis: 7013400, fakss: 7013410
e-mail: contact@belam.lv



Pasūtītājs: Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde
"Komunālās saimniecības pārvalde", Reģ.Nr. 90009547852,
Saules iela 5a, Daugavpils, LV-5401

Pasūtījuma Nr.:
Nr.DPPI KSP
2018/67N

Objekts: Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā.
Imantas un Cietokšņa ielu krustojums.

Rasējums:

VISPĀRĪGIE DATI

AMATS	VARDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	MĒROGS	RASĒJUMA MARKA	STADIJA	LAPA	LAPAS
Būvproj. vad.	A. Rabša		2018.11.		EST	BP	1	
Būvproj. daļas vad.	A. Mirošņiks		2018.11.					

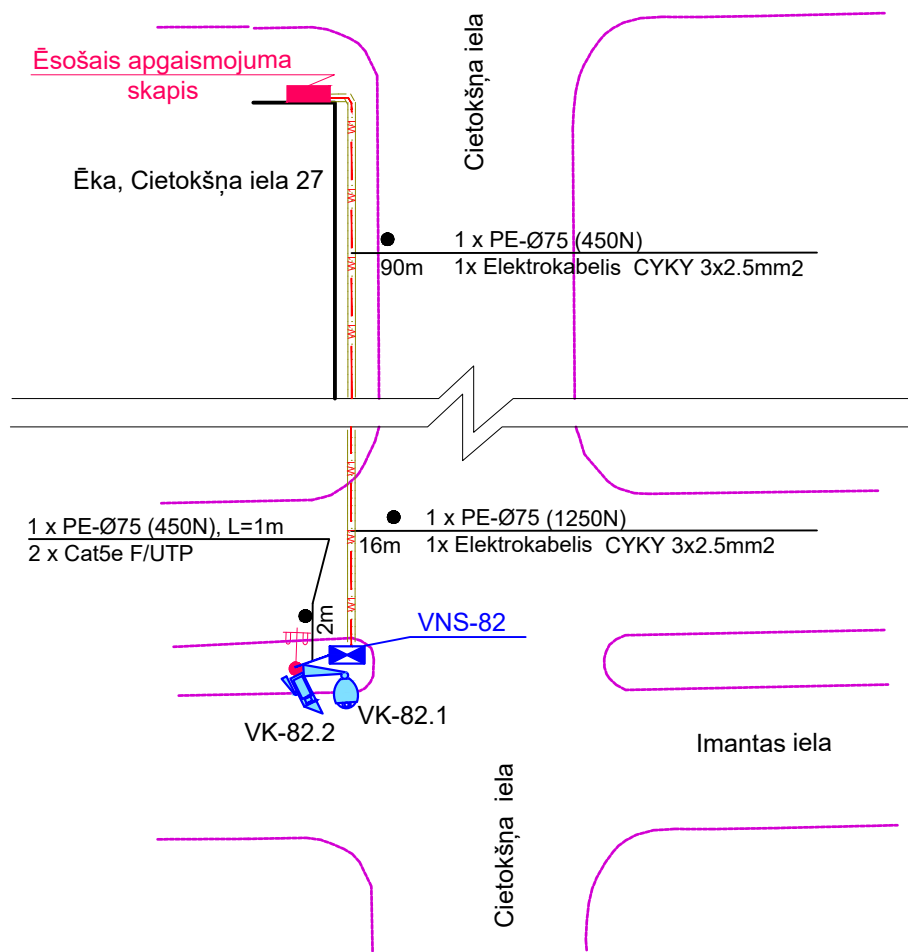
Projekts "Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā.Imantas un Cietokšņa ielu krustojums." izstrādāts atbilstoši pasūtītāja vēlmēm un spēkā esošiem normatīviem un saskaņots ar visām ieinteresējošajām organizācijām.
Pirms darbu uzsākšanas izņemt rakšanas atļauju un uz vietas izsaukt visus ieinteresēto organizāciju pārstāvjus un atšurfēt esošas inženierkomunikācijas, kā arī darbus veikt nepieciešamo pārstāvju klātbūtnē. Pēc darbu pabeigšanas veikt trases sakārtošanu.
Vertikālos un horizontālos attālumus starp projektējamām un esošām inženierkomunikācijām izpildīt saskaņā ar LBN 008-14.

Videonovērošanas mezglā Nr.82 ir paredzēts:

1. Esoša apgaismojuma balstā montēt jaunas videonovērošanas kameras. Kameru uzstādīšanas shēma dota rasējumā (EST-9 lapā).
2. Uzstādīt mezglā komutācijas sadalni VNS-82. Izpildīt videonovērošanas iekārtu uzstādīšanu komutācijas sadalnē un kabeļu montāžas darbus saskaņā ar rasējumu (EST-7 lapā).
3. Paredzētām videonovērošanas sistēmas iekārtām ir jābūt pilnībā savietojamām ar esošo Daugavpils vienoto videonovērošanas sistēmu. Datu pārraidi līdz Daugavpils centrālajam videonovērošanas punktam nodrošina Pasūtītājs.
Tehniskie noteikumi datu pārraides operatoriem.
Jānodrošina datu pārraides kanāls. Pieslēguma garantētais ātrums, no projektējamā videonovērošanas mezgla Nr.82 līdz serveru telpai Muzeja iela 6 - lejupielāde 90Mbps, bet augšupielāde - 36Mbps. Pēc Pasūtītāja lēmuma datu aizsardzībai var izmantot arī aizsardzības metodes piekļuvei pie video informācijas, piemēram VPN. Dotā projektā paredzēti datu komutatori, kurus var izmantot datu šifrēšanai un VPN tīkla izbūvei.
4. Jaunajām videokamerām piešķirt numurus 82.1 un 82.2 un tās norādīt izpilddokumentācijā.
9. Kabeļu kanalizācijas trase dotas rasējumā (EST-3, EST-4, un EST-5 lapās). Būvprojekta "Apgaismojuma balstu ierīkošana pilsētas Centra mikrorajonā, Gajoka mikrorajonā, Grīvas mikrorajonā, Judovkas mikrorajonā, Daugavpilī" realizācijas laikā ieguldīt caurule EVOPIPES EVOCAB PE-Ø75, 450N videonovērošanai, kas parādzēta būvprojektā "Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā. Imantas un Cietokšņa ielu krustojums."
- Kabeļu kanalizāciju guldīt ne mazāk kā 0,7 m dziļumā no zemes virsmas velo celiņā, gājēju celiņā, zaļajā zonā un ne mazāk kā 1 m zem braucamās daļas. Zem un virs kabeļiem izveidot gruntu spilvenu bez akmeņiem, zariem, celtniecības atkritumiem un izdedžu ieslēgumiem. Pa visu tranšejas garumu, virs kabeļiem 25 cm uzstādīt kabeļa signalizācijas lenti sarkanā krāsā. Projektā paredzamās piesaistes un izmērus precizēt dabā. Inženiertīklu guldīšana ar beztranšejas metodi zem ceļiem skatīt EST-6 lapā.
10. Zemes darbus veikt saskaņā ar normatīviem dokumentiem.
11. Uzstādīt mezglam Nr.82 elektrotīkla pieslēgumam uz neierobežotu laiku bez elektroenerģijas uzskaites automatslēdži 2A "C" tipa esošā apgaismojuma skapī Citokšņa iela 27. No esošās apgaismojuma skapi līdz mezgla Nr.82 VNS-82 videonovērošanas skapim izbūvēt ektroapgādes kabeļu līniju.
Trases plāns dots rasējumā (EST-5 un EST-5 lapās). Elektroapgādes shēma dota rasējumā (ELT-8 lapā).
12. Projektā paredzēta aizsargbarjeru uzstādīšana. Pirms instalēšanas ir jāizveido skice un jāsaskaņo to.
13. Šis projekts ir viens no astoņiem video novērošanas sistēmas paplašināšanas projektiem Daugavpiles pilsētā. Ja šis projekts tiks īstenots pirmais, šī projekta apjomiem ir jāpievieno video servera instalācijas apjomi. Skatīt NOVIETOJUMA PLĀNS «Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā, Serveru telpa, Muzeja iela 6».

SIA "Belam-Rīga" Ģertrūdes iela 94, Rīga, LV-1009 Tālrunis: 7013400, fakss: 7013410 e-mail: contact@belam.lv BELAM				Pasūtītājs: Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde "Komunālās saimniecības pārvalde", Reģ.Nr. 90009547852, Saules iela 5a, Daugavpilī, LV-5401				Pasūtījuma Nr.: Nr.DPPI KSP 2018/67N							
				Objekts:		Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā. Imantas un Cietokšņa ielu krustojums.									
AMATS				VARDS, UZVĀRDS				PARAKSTS		DATUMS		Rasējums: SKAIDROJOŠS RAKSTS			
Būvproj. vad.				A. Rabša						2018.11.					
Būvproj. daļas vad.				A. Mirošņiks						2018.11.					
												MĒROGS			
												RASĒJUMA MARKA			
												STADIJA			
												LAPA			
												LAPAS			
												EST			
												BP			
												2			

MEZGLA NR.82 VIDEONOVĒROŠANAS SISTĒMAS STRUKTŪRSHĒMA



	EST APZĪMĒJUMI
VNS-82	Videonovērošanas skapis
	Panorāmas stacionāra kamera
	PTZ vadāma videokamera
	Proj. kabeļu kanalizācija caurule
	Kabeļu kanalizācijas griezums, garums, tips
	Ārējas elektroapgādes elektrokabelis CYKY 3x2,5 mm2
	Ārtelpu datu kabelis ar ekrānu 4x2x0,5 Cat5e F/UTP
	Elektrokabeļa aizsargcaurule

SIA "Belam-Rīga"
Gertrūdes iela 94, Rīga, LV-1009
Tālrunis: 7013400, fakss: 7013410
e-mail: contact@belam.lv

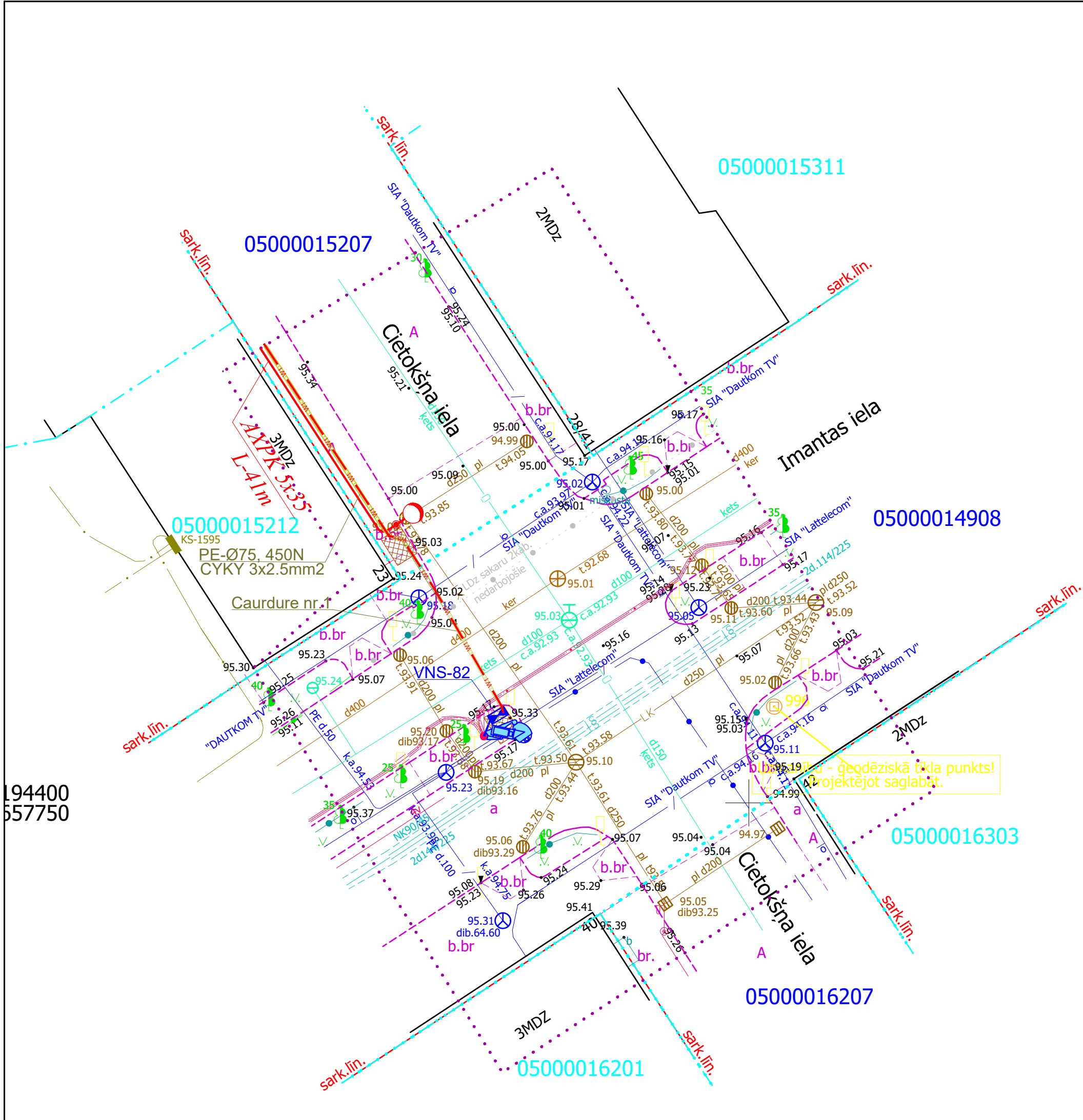


Pasūtītājs: Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde
"Komunālās saimniecības pārvalde", Reģ.Nr. 90009547852,
Saules iela 5a, Daugavpils, LV-5401

Pasūtījuma Nr.:
Nr.DPPI KSP
2018/67N

Objekts: Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā.
Imantas un Cietokšņa ielu krustojums.

AMATS	VARDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	Rasējums:				
Būvproj. vad.	A. Rabša		2018.11.	MEZGLA NR.82 VIDEONOVĒROŠANAS SISTĒMAS STRUKTŪRSHĒMA				
Būvproj. daļas vad.	A. Mirošņiks		2018.11.					
				MĒROGS	RASĒJUMA MARKA	STADIJA	LAPA	LAPAS
					EST	BP	3	



194400
557750

PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI	
EST APZĪMĒJUMI	
	PTZ vadāma videokamera
	ANPR stacionāra kamera
	Proj. kabelu kanalizācija
	Videonovērošanas skapis 500x300x200mm, krāsa RAL7035, uzst. uz pamatnes

ELT APZĪMĒJUMI	
	Apgaismojuma balsts videonovērošanai
	Elektrokabelis zemē
	Elektrokabelis aizsargcaurulē
	Zemējuma kontūrs
	Būvbedre

APZĪMĒJUMI	
	Sarkanā līnija
	Zemesgabalu robežas
	Grunsgabala kadastra nr.
	Ceļi
	Nogāzes
	Sakaru kabelis
	Sakaru kanalizācija
	Elektroapgādes kabelis 10 kV
	Elektroapgādes kabelis 0,4-0,23 kV
	Apgaismojuma kabelu līnija
	Ūdensvads
	Kanalizācija
	Lietusūdeņu kanalizācija
	Siltumtrāse
	Gāzesvads
	Koki
	Krumi
	Ceļa zīme

PIEZĪMES.
1. UZMANĪBU!
Pirms kabelu, kabeļu kanalizācijas guldīšanas zemē šūrfēt projektējamo trasi, lai precizētu esošo komunikāciju atrašanās vietu. Ja nepieciešams, paredzēt inženierkomunikāciju aizsardzību.
2. Pirms zemes darbu veikšanas jāsaņem atļauja no dienestiem, kuri pārzin apakšzemes komunikācijas.
3. Projektējamās kabelus, kabeļu kanalizāciju guldīt, ne mazāk kā 0,7m dziļumā no plānotās zemes atzīmes, gar braucamā ceļa malu - ne mazāk kā 1,0m dziļumā no plānotās zemes atzīmes.
4. Kabelu caurules guldīt ar 0,2% novirzi.
5. Materiālu atbilstība attiecīgo standartu un normu prasībām ir uzrādīta tehniskajās specifikācijās.

SASKAŅOTS
ar Signalizācijas un sakaru distances
Daugavpils reģionālā centru
17.01.2019
Valsts akciju sabiedrības
"LATVIJAS DZELZCEĻŠ"
Signalizācijas un sakaru distances
Daugavpils reģionālā centra
Elektrotehnisko iekārtu
vadošais elektroinženieris

SASKAŅOTS
ar Signalizācijas un sakaru
distances Daugavpils reģionālā
centra nosacījumiem:
- nodrošināt distances kabeļu
komunikāciju saglabāšanu;
- pirms zemes darbu uzsākšanas
izsaukt centra pārsūtni;
Tālr.: 65487958, faks: 65487959
Centra priekšnieka vietnieks:
15.01.2019
Valsts akciju sabiedrības
"LATVIJAS DZELZCEĻŠ"
Signalizācijas un sakaru distances
Daugavpils reģionālā centra
priekšnieka vietnieks sakaru jautājumos

SASKANOJUMI

SASKAŅOTS
Daugavpils pilsētas domes
Pilsētplānošanas un būvniecības departamenta
Būvniecības nodaļas
Inženierkomunikāciju piesaistes inženieris
20.03.05.2019

SASKAŅOTS
Daugavpils pilsētas
Zemes komersa priekšsēdētājs
2019.03.13. aprīlī

SASKAŅOTS
DPPI
"Komunālās saimniecības pārvalde"
vadītāja vietnieks
27.03.2019

SASKAŅOTS
DPPI
"Komunālās saimniecības pārvalde"
elektroinženieris
26.03.2019

SASKAŅOTS
Daugavpils pilsētas pašvaldības
policijas priekšnieks
26.03.2019

SASKAŅOTS
AS "Sadalec tīkls"
Tīkla pārvaldības funkcijas
Austrumu tehniskās daļas
Elektroinženieris (S)
Sergejs Seikins
04.01.2019

Akciju sabiedrības "Gasol"
Daugavpils iecirkņa
APKALPOŠANA
PAZĒMES
GĀZESVADU NAV
AS "Gasol"
Daugavpils iecirkņa
vadošais inženieris
Ainars SVIRKOVIČS
18.12.2018

PAS "DAUGAVPILS SILTUMTĪKLI"
SASKAŅOTS
Tehniskās grupas
vadošais inženieris
Daugavpils, 2018.g. 19.12.

Projekts, tehnisko noteikumu izpildīšanas daļā,
saskaņots.

Pirms un pēc celtniecības
un montāžas darbiem pieaicināt
PAS "Daugavpils siltumtīkli"
pārstāvi: tel. 65424127, 26674529

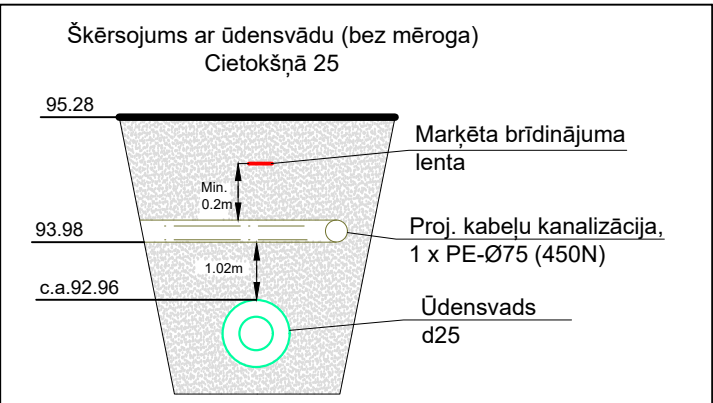
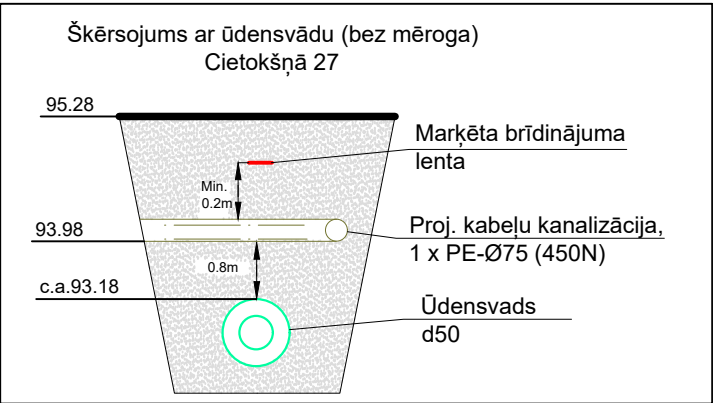
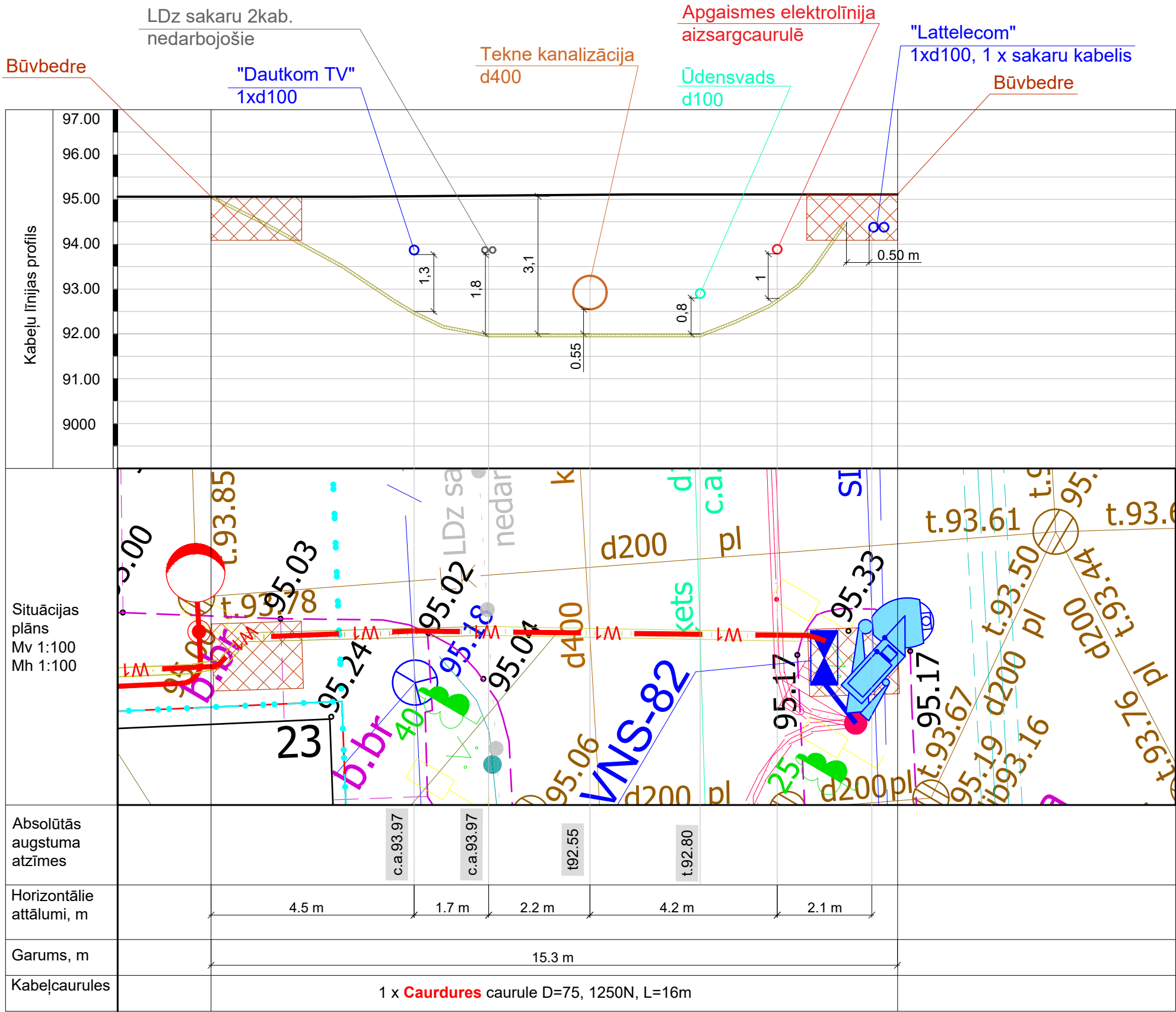
SASKAŅOTS lattelecom
ar SIA Lattelecom
Nr. 14-15053
28.12.2018

SASKANOJUMA NOTEIKUMI
1. Trīs dienas pirms darbu sākuma ierasties
un kopā ar SIA Lattelecom darbinieku veikt
izmaiņas apakšzemes sakaru būvēs, veicamo darbu joslās.
2. Dienu pirms darbu sākuma izsaukt pa tālruni
Nr. 26680752
SIA Lattelecom darbinieku uz veicamo darbu vietu.

Rakšanas grunts izstrādes un
zemes darbi ar
mehāniskiem elektronisko
sakaru tīkla aizsargjoslā
AIZLIEGTI
lattelecom
Zigmunds Zabarovskis
SIA Lattelecom

SIA "Daugavpils ūdens"
1. Saglabāt ūdensvadu un kanalizācijas tīklus.
2. Pirms darbu uzsākšanas saņemt reģistrāciju
SIA "Daugavpils ūdens" reģistrācijas darbu saņemšanai.
3. Dienu pirms darbu sākuma izsaukt pa tālruni
65424127
20.12.2018

SIA "Belam-Rīga" Gertrūdes iela 94, Rīga, LV-1009 Tālrunis: 7013400, fakss: 7013410 e-mail: contact@belam.lv 				Pasūtītājs: Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde "Komunālās saimniecības pārvalde", Reģ.Nr. 90009547852, Saules iela 5a, Daugavpils, LV-5401 Objekts: Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā. Imantas un Cietokšņa ielu krustojums.				Pasūtījuma Nr.: Nr.DPPI KSP 2018/67N																							
<table><tr><td>AMATS</td><td>VARDS, UZVārds</td><td>PARAKSTS</td><td>DATUMS</td></tr><tr><td>Būvproj. vad.</td><td>A. Rabša</td><td></td><td>2018.11.</td></tr><tr><td>Būvproj. daļas vad.</td><td>A. Mirošņiks</td><td></td><td>2018.11.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				AMATS	VARDS, UZVārds	PARAKSTS	DATUMS	Būvproj. vad.	A. Rabša		2018.11.	Būvproj. daļas vad.	A. Mirošņiks		2018.11.													Rasējums: MEZGLA NR.82 VIDEONOVĒROŠANAS SISTĒMAS PLĀNS			
AMATS	VARDS, UZVārds	PARAKSTS	DATUMS																												
Būvproj. vad.	A. Rabša		2018.11.																												
Būvproj. daļas vad.	A. Mirošņiks		2018.11.																												
				MĒROGS		RASĒJUMA MARKA	STADIJA	LAPA	LAPAS																						
				1:250		EST	BP	4																							



PIEZĪMES:

1. UZMANĪBU!

Pirms kabeļu guldīšanas zemē, šūfēt projektējamo trasi, lai precizētu esošo komunikāciju atrašanās vietu. Ja nepieciešams, paredzēt inženierkomunikāciju aizsardzību.

2. Pirms zemes darbu veikšanas jāsaņem atļauja no dienestiem, kuri pārzin apakšzemes komunikācijas.

3. Kabeļu kanalizāciju guldīt virs vai zem citiem inženierkomunikācijām saskaņā ar LBN 262-15 Pielikumu Nr. 2 "Minimālie attālumi starp elektronisko sakaru tīklu līniju un citu objektu ārējiem gabarītiem" prasībām.

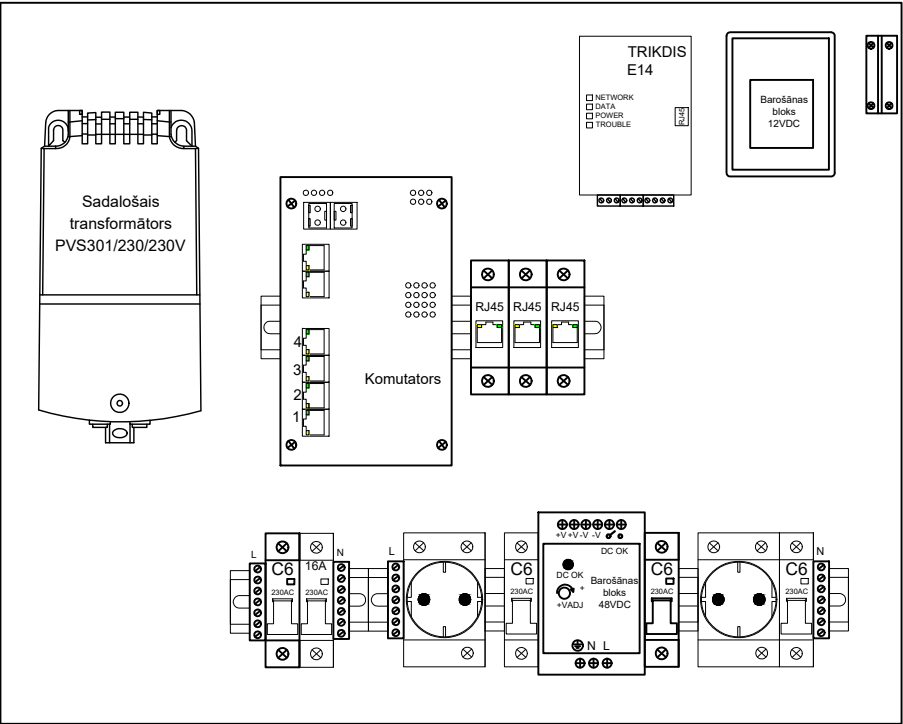
4. Augstumu atzīmes, piesaistes sniegtas metros.

5. Veicot kabeļu kanalizāciju būvniecību, pieļaujama novietojuma novirze 0.3m no būvprojekta (saskaņā ar LBN 008-14 p.9.).

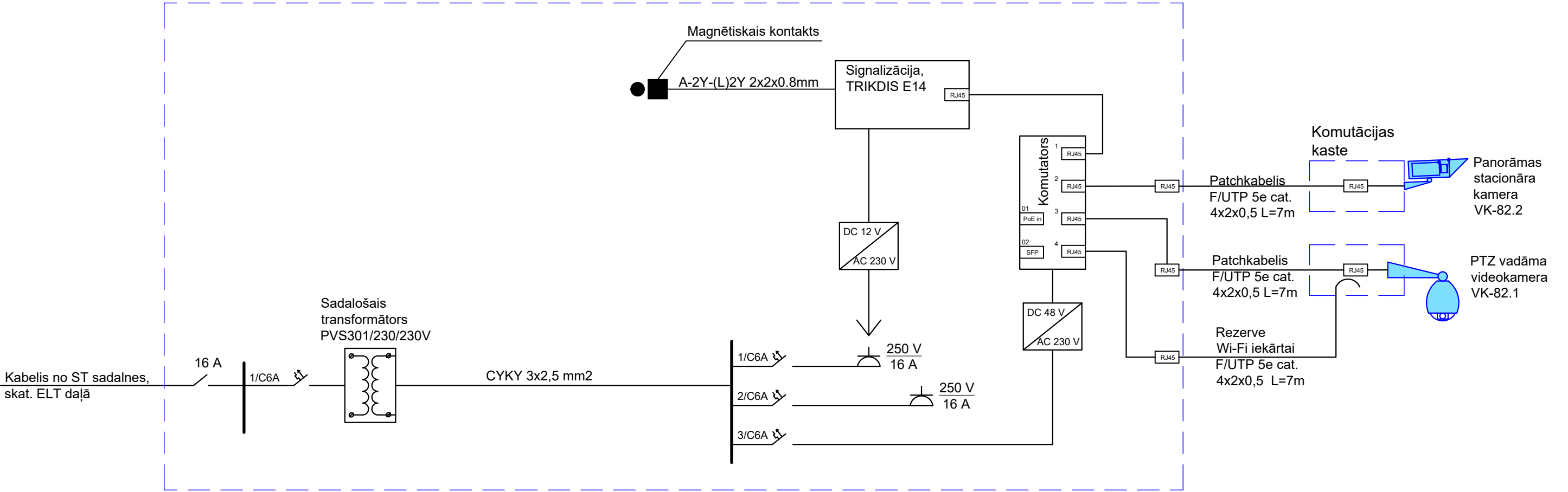
6. Ja reālos apstākļos kabeļu kanalizācijas būvēšana nav iespējama, atbilstoši šī būvprojekta risinājumam, tad jāveic izmaiņas būvprojektā, atkārtoti saskaņot ar attiecīgiem dienestiem. Izmaiņas būvprojektā un būvniecībā ir jāveic pēc iepriekš saskaņotām tāmēm, ko apmaksā Pasūtītājs.

SIA "Belam-Rīga" Gertrūdes iela 94, Rīga, LV-1009 Tālrunis: 7013400, fakss: 7013410 e-mail: contact@belam.lv 				Pasūtītājs: Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde "Komunālās saimniecības pārvalde", Reģ.Nr. 90009547852, Saules iela 5a, Daugavpils, LV-5401 Pasūtījuma Nr.: Nr.DPPI KSP 2018/67N																
				Objekts: Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā. Imantas un Cietokšņa ielu krustojums.																
AMATS Būvproj. vad. Būvproj. daļas vad.				VARDS, UZVārds A. Rabša A. Mirošņiks				PARAKSTS				DATUMS 2018.11. 2018.11.				Rasējums: MEZGLA NR.82. CAURDURE Nr.1 UN ŠĶĒRSOJUMI				
				MĒROGS 1:250		RASĒJUMA MARKA EST		STADIJA BP		LAPA 6		LAPAS								

Videonovērošanas skapis VNS-82

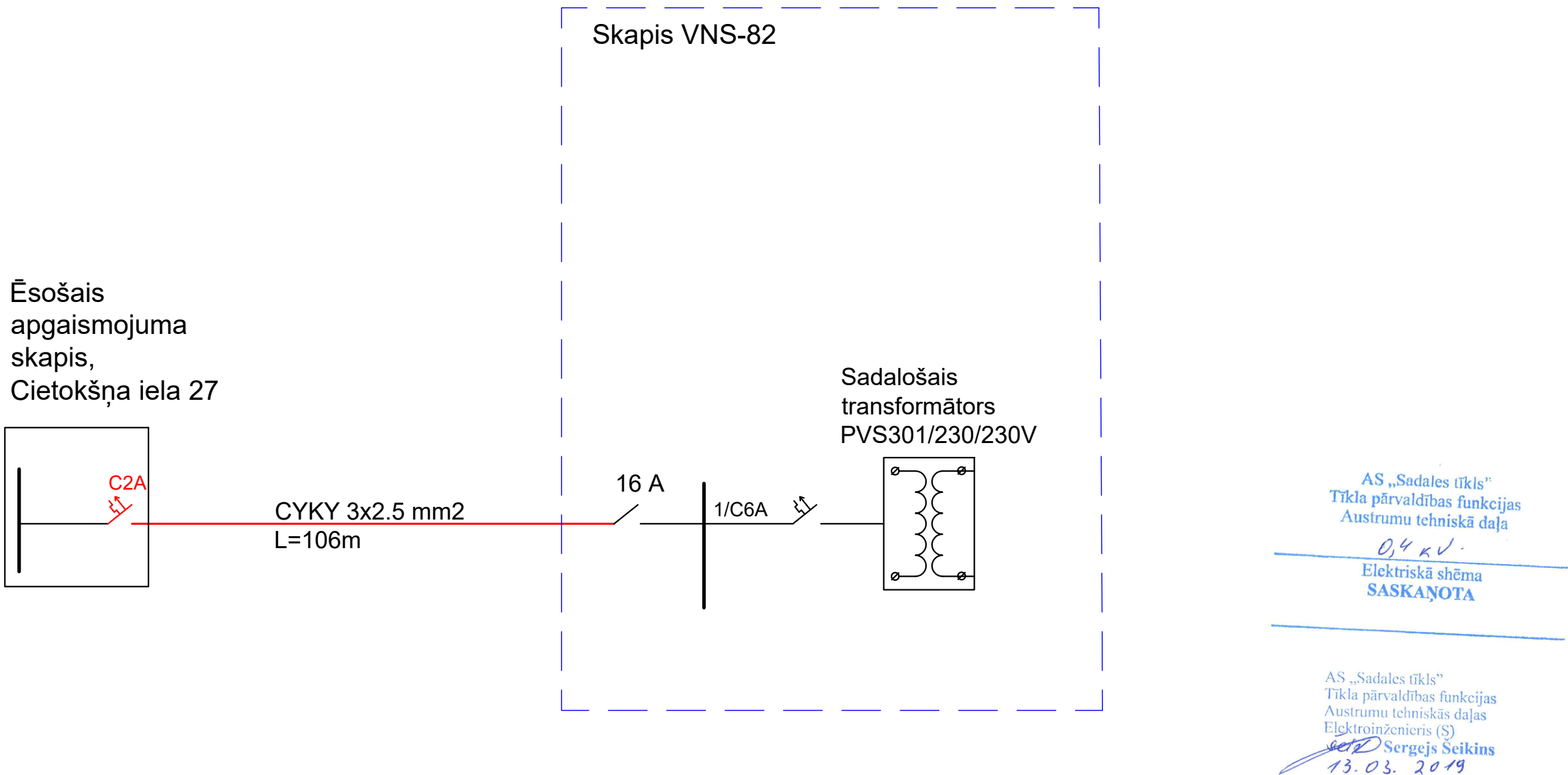


Videonovērošanas skapis VNS-82

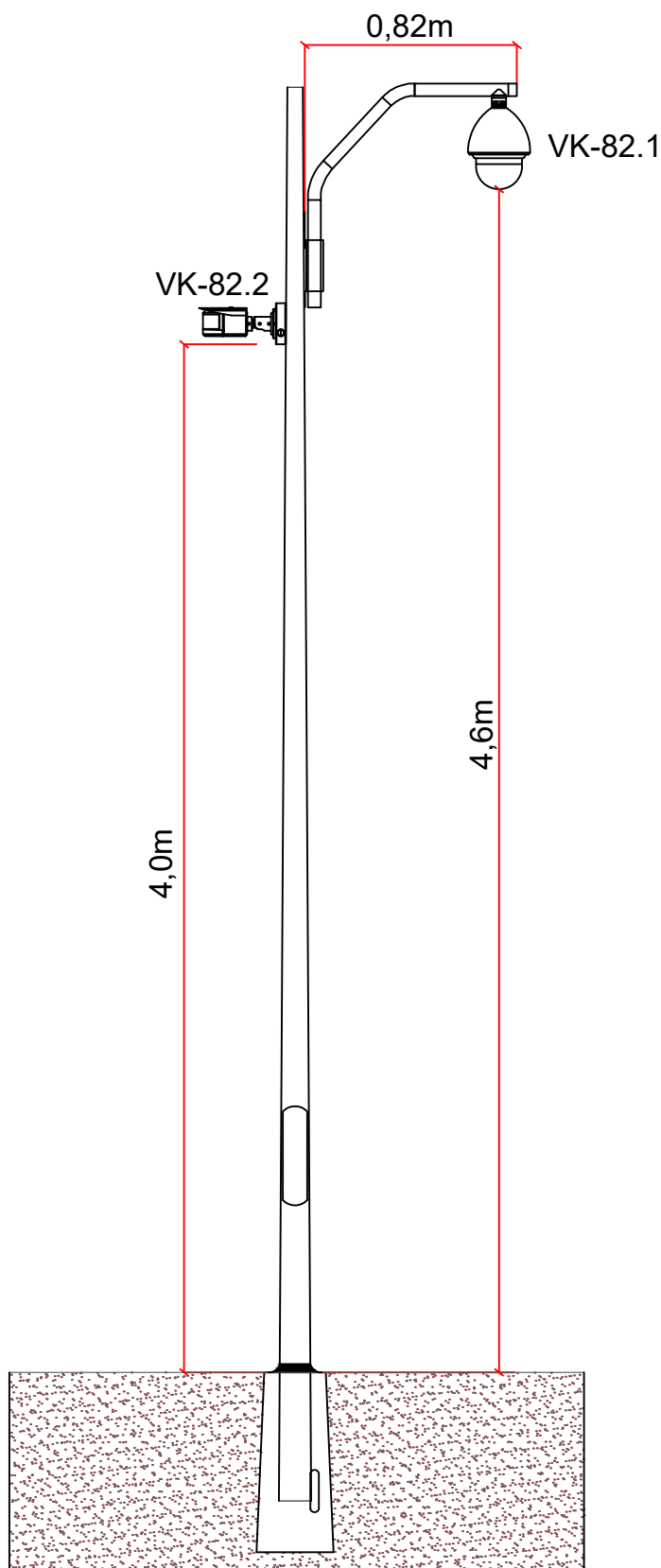


SIA "Belam-Rīga" Ģertrūdes iela 94, Rīga, LV-1009 Tālrunis: 7013400, fakss: 7013410 e-mail: contact@belam.lv BELAM 				Pasūtītājs: Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde "Komunālās saimniecības pārvalde", Reģ.Nr. 90009547852, Saules iela 5a, Daugavpilī, LV-5401 Pasūtījuma Nr.: Nr.DPPI KSP 2018/67N																										
				Objekts: Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā. Imantas un Cietokšņa ielu krustojums.																										
<table><tr><td>AMATS</td><td>VARDS, UZVĀRDS</td><td>PARAKSTS</td><td>DATUMS</td></tr><tr><td>Būvproj. vad.</td><td>A. Rabša</td><td></td><td>2018.11.</td></tr><tr><td>Būvproj. daļas vad.</td><td>A. Mirošņiks</td><td></td><td>2018.11.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				AMATS	VARDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	Būvproj. vad.	A. Rabša		2018.11.	Būvproj. daļas vad.	A. Mirošņiks		2018.11.													Rasējums: MEZGLA NR.82 PIESLĒGŠANAS SHĒMA		
AMATS	VARDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS																											
Būvproj. vad.	A. Rabša		2018.11.																											
Būvproj. daļas vad.	A. Mirošņiks		2018.11.																											
				MĒROGS	RASĒJUMA MARKA	STADIJA	LAPA	LAPAS																						
					EST	BP	7																							

MEZGLA NR.82 ELEKTROAPGĀDES SHĒMA



SIA "Belam-Rīga" Ģertrūdes iela 94, Rīga, LV-1009 Tālrunis: 7013400, fakss: 7013410 e-mail: contact@belam.lv				BELAM		Pasūtītājs: Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde "Komunālās saimniecības pārvalde", Reģ.Nr. 90009547852, Saules iela 5a, Daugavpīlī, LV-5401			Pasūtījuma Nr.: Nr.DPPI KSP 2018/67N		
						Objekts: Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā. Imantas un Cietokšņa ielu krustojums.					
AMATS				VARDS, UZVārds		PARAKSTS		DATUMS		Rasējums: MEZGLA NR.82 ELEKTROAPGĀDES SHĒMA	
Būvproj. vad.		A. Rabša				2018.11.					
Būvproj. daļas vad.		A. Mirošņiks				2018.11.					
						MĒROGS		RASĒJUMA MARKA		STADIJA	
								ELT		BP	
										8	



SIA "Belam-Rīga"
Gertrūdes iela 94, Rīga, LV-1009
Tālrunis: 7013400, fakss: 7013410
e-mail: contact@belam.lv



Pasūtītājs: Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde
"Komunālās saimniecības pārvalde", Reģ.Nr. 90009547852,
Saules iela 5a, Daugavpili, LV-5401

Pasūtījuma Nr.:
Nr.DPPI KSP
2018/67N

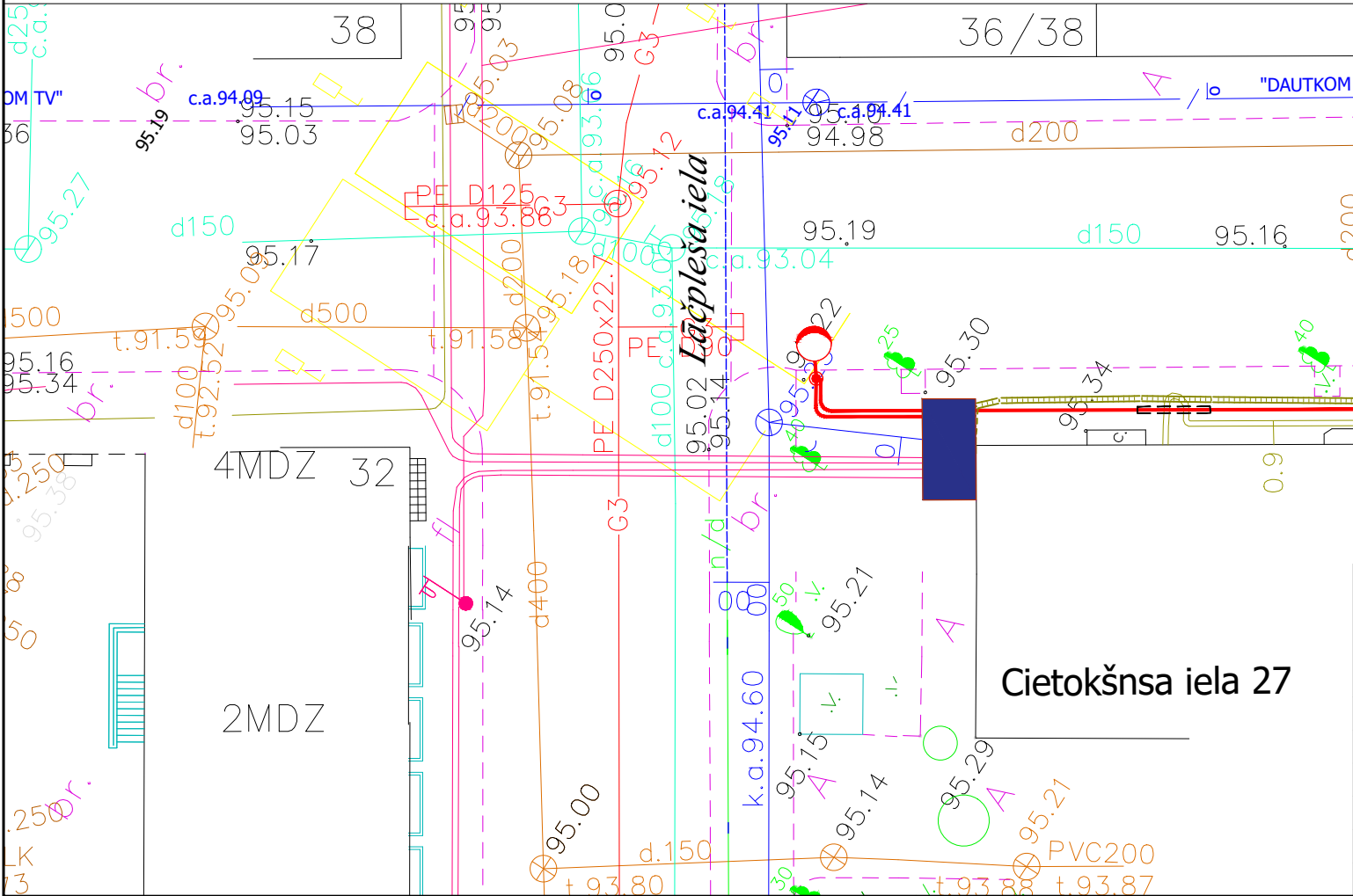
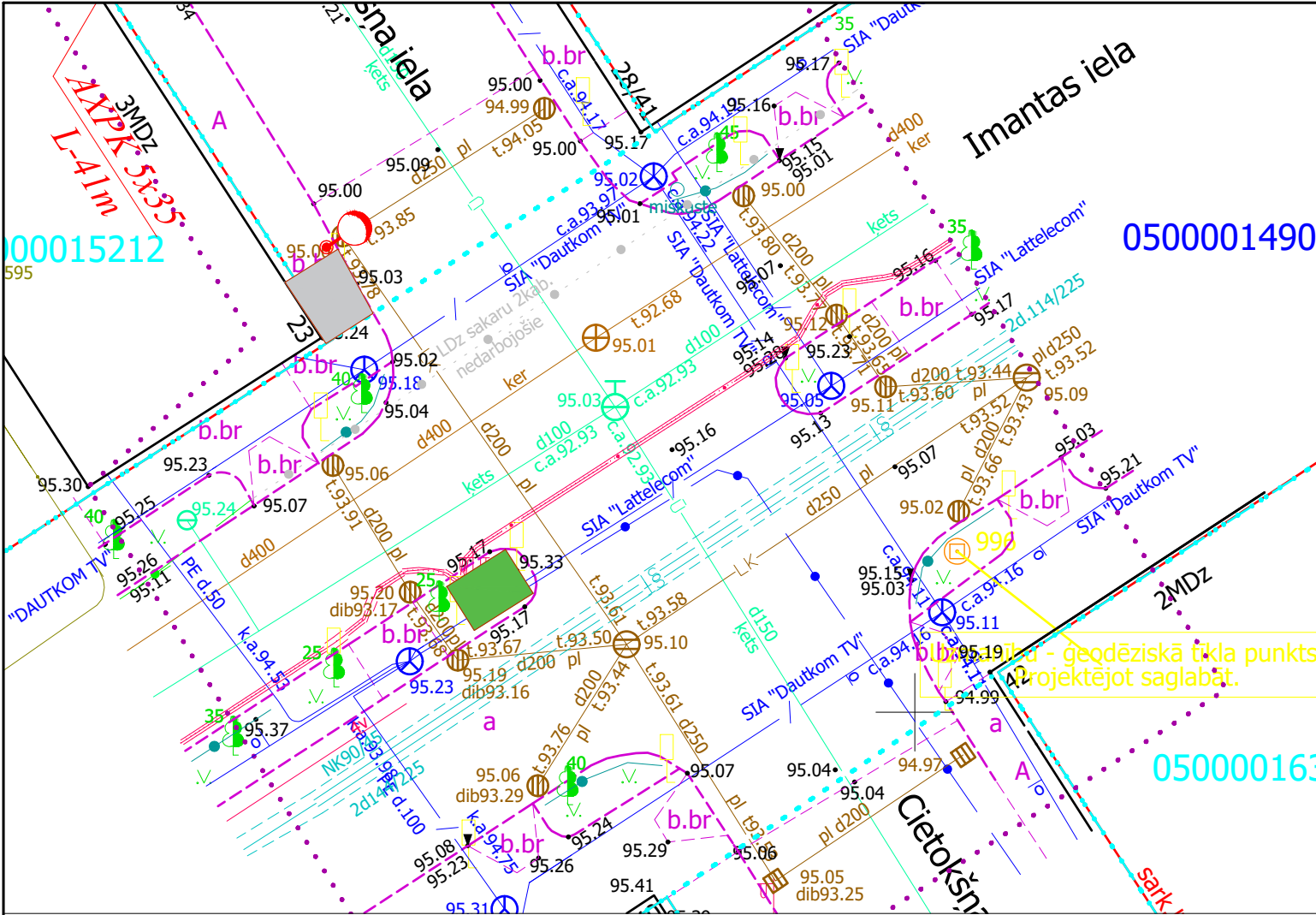
Objekts: Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā.
Imantas un Cietokšņa ielu krustojums.

AMATS	VARDS, UZVārds	PARAKSTS	DATUMS
Būvproj. vad.	A. Rabša		2018.11.
Būvproj. daļas vad.	A. Mirošņiks		2018.11.

Rasējums:

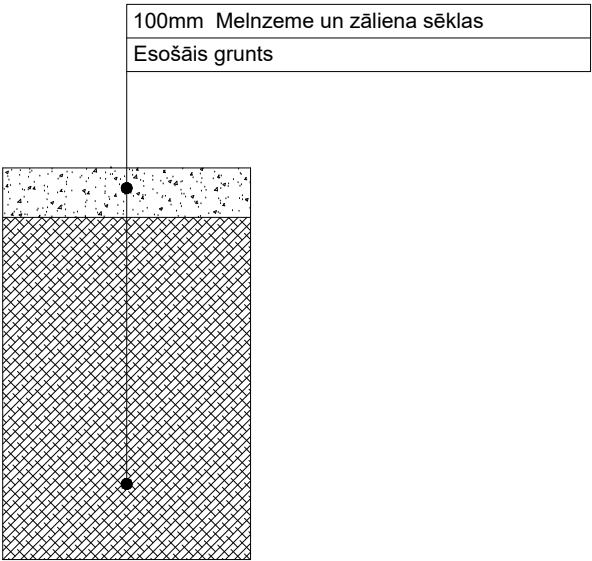
MEZGLA NR.82 VIDEONOVĒROŠANAS KAMERAS
UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA

MĒROGS	RASĒJUMA MARKA	STADIJA	LAPA	LAPAS
	EST	BP	9	

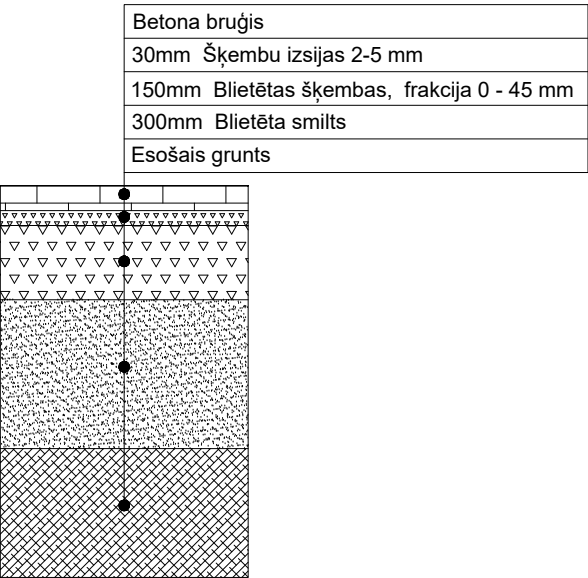


APZĪMĒJUMI	
	Betona bruģa seguma atjaunošana
	Zālāja seguma atjaunošana
	Asfalta seguma atjaunošana

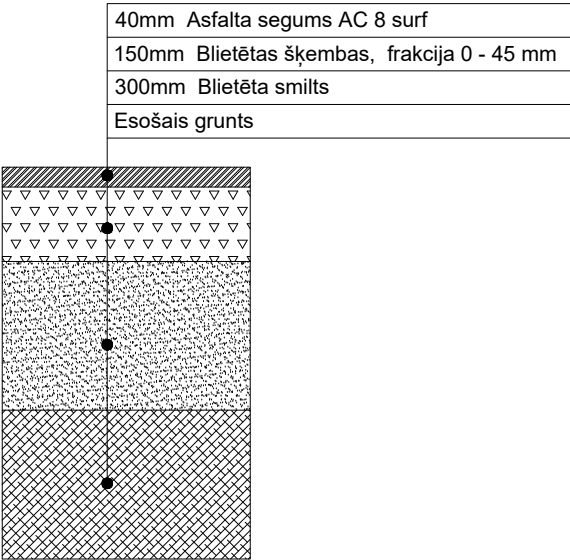
Zālāja seguma atjaunošanas konstrukcija



Betona bruģa seguma atjaunošanas konstrukcija



Asfalta seguma atjaunošanas konstrukcija



SIA "Belam-Rīga"
Ģertrūdes iela 94, Rīga, LV-1009
Tālrunis: 7013400, fakss: 7013410
e-mail: contact@belam.lv



Pasūtītājs: Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde
"Komunālās saimniecības pārvalde", Reģ.Nr. 90009547852,
Saules iela 5a, Daugavpils, LV-5401

Pasūtījuma Nr.:
Nr.DPPI KSP
2018/67N

Objekts: Videonovērošanas sistēmas paplašināšana Daugavpils pilsētā.
Imantas un Cietokšņa ielu krustojums.

Rasējums:
SEGUMA ATJAUNOŠANA

AMATS	VARDS, UZVārds	PARAKSTS	DATUMS
Būvproj. vad.	A. Rabša		2018.11.
Būvproj. daļas vad.	A. Mirošņiks		2018.11.

MĒROGS	RASĒJUMA MARKA	STADIJA	LAPA	LAPAS
	EST	BP	11	