

SIA "MKM ENGINEERING"
 Maskavas iela 88-3, Rīga, LV1003,
 Reģ. Nr. 40103228000
 Tālr. +371 28443597, +371 28659905
 mkm.europe@gmail.com

Pasūtītājs	LUDZAS NOVADA PAŠVALDĪBA
Pasūtījuma Nr.	ANP/1-45.1/11/227
Būvobjekts	LIEPĀJAS IELAS REKONSTRUKCIJA POSMĀ NO RAIŅA IELAS LĪDZ JELGAVAS IELAI LUDZĀ, LUDZAS NOVADĀ
Objekta adrese	LIEPĀJAS IELA LUDZĀ, LUDZAS NOVADĀ
Stadija	TEHNISKAIS PROJEKTS
Marka	
Būvprojekta VST daļas vadītājs	N.Mukstiņš

RĪGA 2014

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

Nr. p./k.	Nosaukums	Marka	Sējums
1	2	3	4

1. VĀJSTRĀVAS DAĻA

VST

SĒJUMS 1

SATURA RĀDĪTĀJS

Nr. p./k.	Nosaukums	Šifrs	Lpp. Nr.
1	2	3	4
1.	Titullapa		1
2.	Būvprojekta sastāvs		2
3.	Satura rādītājs		3
4.	SIA "MKM Engineering" būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr. 7450-R kopija		4
5.	Būvprojekta vadītāja N.Mukstiņa sertifikāta kopija		5
6.	Paskaidrojuma raksts		6
7.	Vispārīgie rādītāji	VST-1	7
8.	Sakaru kabeļa pārslēgšana shēma	VST-2	8
9.	Sakaru tīkla projektējamās trases izvietojuma plāns	VST-3.1	9
10.	Sakaru tīkla projektējamās trases izvietojuma plāns	VST-3.2	10
11.	Materiālu specifikācija		11
12.	Darbu apjomi		12

SIA "MKM ENGINEERING" BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA NR.7450-R KOPIJA



BŪVniecības, Enerģētikas un Mājokļu Valsts Aģentūra

Mucenieku ielā 3, Rīgā, LV-1050 ♦ Tālr. 67041906 ♦ Fakss 67041924 ♦ e-pasts: bema@bema.gov.lv

Rīgā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
MKM ENGINEERING

vienotais reģistrācijas numurs : 40103228000

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2009.gada 19.jūnijā
(lēmums Nr. 12139) saskaņā ar Ministru Kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 7450-R

Ilgtspējais informācijas atjaunošanas datums :19.jūnijs

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības departamenta direktors

E.Pārups



BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA N.MUKSTIŅA SERTIFIKĀTA KOPIJA


LATVIJAS DZELZCELNIEKU BIEDRĪBA
Reģ. Nr. 40008072064, Dzirnauņu iela 14/3, Rīga, LV-1050
SERTIFICĒŠANAS CENTRS

SERTIFIKĀTS

Rīga, 25.11.2010.
izsniegšanas datums

25-258
sertifikāta reģistrācijas numurs

Izsniegts: Normunds Mukstiņš 101178-11800
vārds, uzvārds, personas kods

Telekomunikāciju sistēmu un tīklu projektēšana
sertificētā joma

saskaņā ar 20.10.2006. Noteikumiem par būvprakses sertifikātu piešķiršanu, izmantošanu, derīguma termiņa pagarināšanu un anulēšanu un 09.07.2007. Profesionālās kvalifikācijas prasības Telekomunikāciju sistēmu un tīklu būvspeciālistiem

5 gadi
derīguma termiņš

LDzB SC izpilddirektore Z. Lūciņa

Sadarbība ar  LATVIJAS TELEKOMUNIKĀCIJU ASOCIĀCIJU

Telekomunikāciju sistēmas un tīklu būvspeciālistu sertifikācijas grupas vadītājs Ā.Jākobsons


Sertifikātu var anulēt, ja to izmanto neatbilstoši noteikumiem
dib. 1920. g.
SERTIFICĒŠANAS CENTRS

PASKAIDROJOŠAIS RAKSTS

1. „Liepājas ielas rekonstrukcija posmā no Raiņa ielas līdz Jelgavas ielai Ludzā, Ludzas novadā ” vājstrāvas daļas tehniskais projekts izstrādāts, pamatojoties uz SIA „Lattelecom” izsniegtajiem tehniskiem noteikumiem Nr. 37.6-2/57/317.
2. Darba rasējums izstrādāts pamatojoties uz Pasūtītāja piedāvāto tehn. risinājumu, kā arī saskaņā ar LR Likuma par Telekomunikācijām 19. panta „Telekomunikāciju tīklu ierīkošanas un ekspluatācijas vispārīgo noteikumu” p.p.2,3,5 norādītajām prasībām veicot telekomunikāciju tīklu un sadales ierīču izbūvi.
3. Darba rasējumi saskaņoti ar visām inženiertīklu ekspluatācijas un citām ieinteresētajām organizācijām.

CELTNIECĪBAS DARBI

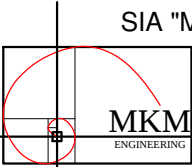
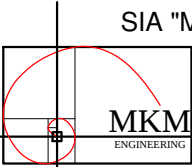
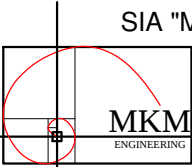
Kanalizācijas celtniecību veikt 0.8 m dziļumā ar caurulēm D=50 un 100mm.

Darba projektā paredzēts:

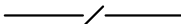
- jaunu PVC cauruļu d=100mm ieguldīšana starp sakaru kabeļu akām KA-211,KA-212,KA-213;
- starp akām KA-212 un KA-213 esošo azbestcimenta cauruļu demontaža un utilizācija, esošos kabeļus aizsargājot ar šķeltā tipa caurulēm, ka arī jaunu PVC cauruļu ieguldīšana;
- jaunās caurules ieguldīšana D=50 mm zaļajā zonā no Liepājas ielas 48 līdz Jelgavas ielai.

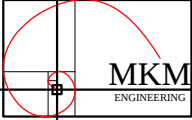
MONTĀŽAS UN DEMONTĀŽAS DARBI

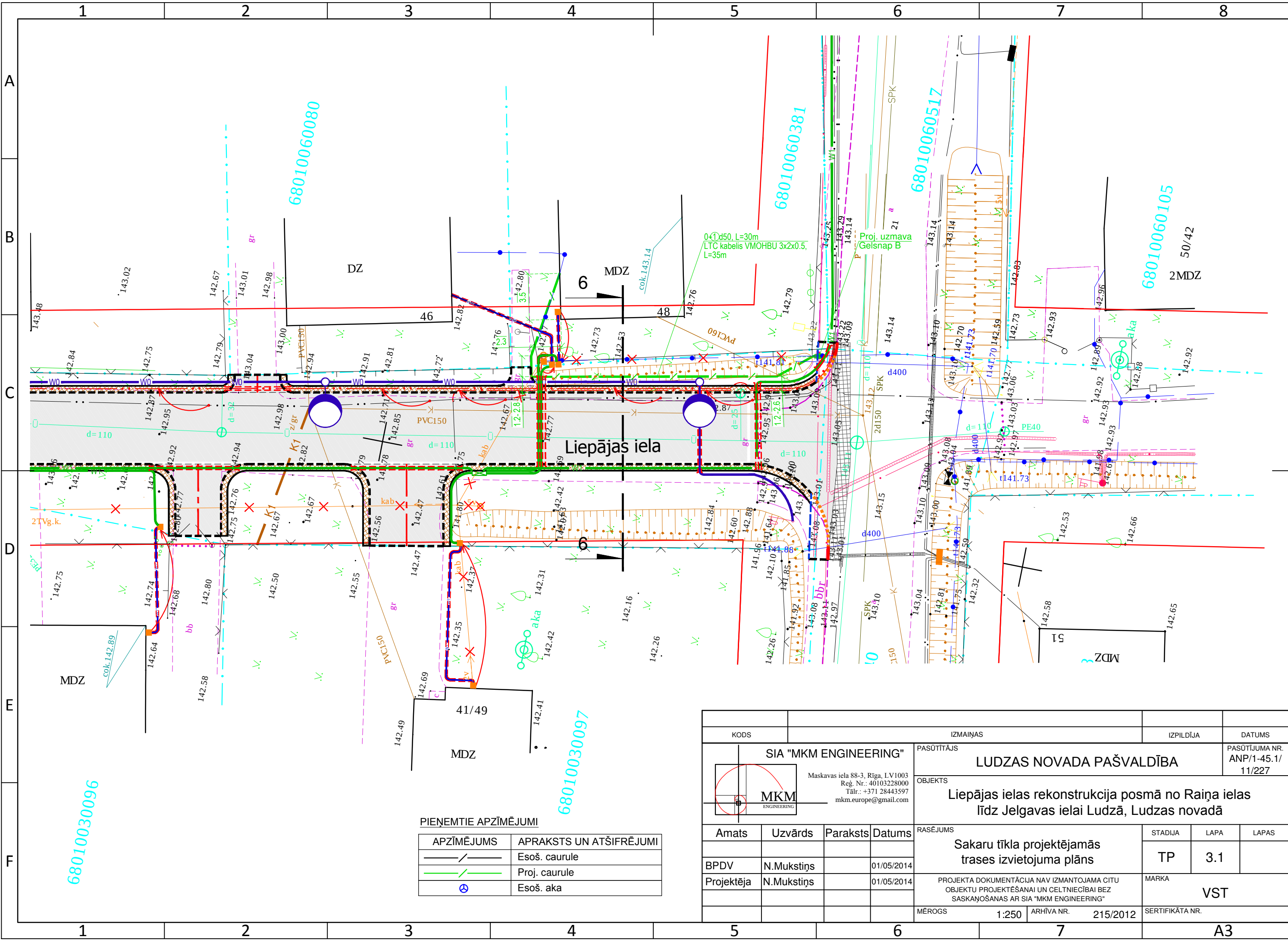
- Iznest esošo LTC kabeļus VMOHBU 3x2x0.5 Savienojumu izpildīt ar uznavu Gelsnap B.

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																						
A	OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA				PASKAIDROJOŠAIS RAKSTS				A																																																																					
B					1. „Liepājas ielas rekonstrukcija posmā no Raiņa ielas līdz Jelgavas ielai Ludzā, Ludzas novadā” vājstrāvas daļas tehniskais projekts izstrādāts, pamatojoties uz SIA „Lattelecom” izsniegtajiem tehniskiem noteikumiem Nr. 37.7-5/57/127. 2. Darba rasējums izstrādāts pamatojoties uz Pasūtītāja piedāvāto tehn. risinājumu, kā arī saskaņā ar LR Likuma par Telekomunikācijām 19. panta „Telekomunikāciju tīklu ierīkošanas un ekspluatācijas vispārīgo noteikumu” p.p.2,3,5 norādītajām prasībām veicot telekomunikāciju tīklu un sadales ierīču izbūvi. 3. Darba rasējumi saskaņoti ar visām inženiertīklu ekspluatācijas un citām ieinteresētajām organizācijām.				B																																																																					
C									C																																																																					
D									D																																																																					
E	VST DAĻAS RASĒJUMU SASTĀVS				MONTĀŽAS UN DEMONTĀŽAS DARBI				E																																																																					
F	<table><tr><th>Marka Nr.</th><th>Nosaukums</th><th>Piezīmes</th></tr><tr><td></td><td>ELT - Elektroapgādes daļa</td><td></td></tr><tr><td>VST - 1</td><td>Vispārīgie rādītāji</td><td>b/m</td></tr><tr><td>VST - 2</td><td>Sakaru kabeļa pārslēgšana shēma</td><td>b/m</td></tr><tr><td>VST - 3.1</td><td>Sakaru tīkla projektējamās trases izvietojuma plāns</td><td>M 1:250</td></tr><tr><td>VST - 3.2</td><td>Sakaru tīkla projektējamās trases izvietojuma plāns</td><td>M 1:250</td></tr></table> ŠĪ BŪVPROJEKTA "VST" DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM, KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM. BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS: <u>N.Mukstīns</u> (vārds, uzvārds) <u>35-258</u> Sertifikāta Nr. <u>01.05.2014</u> (datums) <u>(paraksts)</u> (paraksts)				Marka Nr.	Nosaukums	Piezīmes		ELT - Elektroapgādes daļa		VST - 1	Vispārīgie rādītāji	b/m	VST - 2	Sakaru kabeļa pārslēgšana shēma	b/m	VST - 3.1	Sakaru tīkla projektējamās trases izvietojuma plāns	M 1:250	VST - 3.2	Sakaru tīkla projektējamās trases izvietojuma plāns	M 1:250	<table><tr><th>KODS</th><th>IZMAIŅAS</th><th>IZPILDĪJA</th><th>DATUMS</th></tr><tr><td rowspan="2"> SIA "MKM ENGINEERING" Maskavas iela 88-3, Rīga, LV1003 Reģ. Nr.: 40103228000 Tālr.: +371 28443597 mkm.europe@gmail.com </td><td colspan="2">PASŪTĪTĀJS LUZAS NOVADA PAŠVALDĪBA</td><td>PASŪTĪJUMA NR. ANP/1-45.1/ 11/227</td></tr><tr><td colspan="3">OBJEKTS Liepājas ielas rekonstrukcija posmā no Raiņa ielas līdz Jelgavas ielai Ludzā, Ludzas novadā</td></tr><tr><td>Amats</td><td>Uzvārds</td><td>Paraksts</td><td>Datums</td><td colspan="2">RASĒJUMS</td><td>STADIJA</td><td>LAPA</td><td>LAPAS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Vispārīgie rādītāji</td><td rowspan="2">TP</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>BPDV</td><td>N.Mukstīns</td><td></td><td>01/05/2014</td></tr><tr><td>Projektēja</td><td>N.Mukstīns</td><td></td><td>01/05/2014</td><td colspan="2">PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA NAV IZMANTOJAMA CITU OBJEKTU PROJEKTĒŠANAI UN CELTNIECĪBAI BEZ SASKAŅOŠANAS AR SIA "MKM ENGINEERING"</td><td colspan="3">MARKA VST</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>MĒROGS</td><td>b/m</td><td>ARHĪVA NR.</td><td>215/2012</td><td>SERTIFIKĀTA NR.</td></tr></table>				KODS	IZMAIŅAS	IZPILDĪJA	DATUMS	 SIA "MKM ENGINEERING" Maskavas iela 88-3, Rīga, LV1003 Reģ. Nr.: 40103228000 Tālr.: +371 28443597 mkm.europe@gmail.com	PASŪTĪTĀJS LUZAS NOVADA PAŠVALDĪBA		PASŪTĪJUMA NR. ANP/1-45.1/ 11/227	OBJEKTS Liepājas ielas rekonstrukcija posmā no Raiņa ielas līdz Jelgavas ielai Ludzā, Ludzas novadā			Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	RASĒJUMS		STADIJA	LAPA	LAPAS					Vispārīgie rādītāji		TP	1		BPDV	N.Mukstīns		01/05/2014	Projektēja	N.Mukstīns		01/05/2014	PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA NAV IZMANTOJAMA CITU OBJEKTU PROJEKTĒŠANAI UN CELTNIECĪBAI BEZ SASKAŅOŠANAS AR SIA "MKM ENGINEERING"		MARKA VST							MĒROGS	b/m	ARHĪVA NR.	215/2012	SERTIFIKĀTA NR.	F
Marka Nr.	Nosaukums	Piezīmes																																																																												
	ELT - Elektroapgādes daļa																																																																													
VST - 1	Vispārīgie rādītāji	b/m																																																																												
VST - 2	Sakaru kabeļa pārslēgšana shēma	b/m																																																																												
VST - 3.1	Sakaru tīkla projektējamās trases izvietojuma plāns	M 1:250																																																																												
VST - 3.2	Sakaru tīkla projektējamās trases izvietojuma plāns	M 1:250																																																																												
KODS	IZMAIŅAS	IZPILDĪJA	DATUMS																																																																											
 SIA "MKM ENGINEERING" Maskavas iela 88-3, Rīga, LV1003 Reģ. Nr.: 40103228000 Tālr.: +371 28443597 mkm.europe@gmail.com	PASŪTĪTĀJS LUZAS NOVADA PAŠVALDĪBA		PASŪTĪJUMA NR. ANP/1-45.1/ 11/227																																																																											
	OBJEKTS Liepājas ielas rekonstrukcija posmā no Raiņa ielas līdz Jelgavas ielai Ludzā, Ludzas novadā																																																																													
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	RASĒJUMS		STADIJA	LAPA	LAPAS																																																																						
				Vispārīgie rādītāji		TP	1																																																																							
BPDV	N.Mukstīns		01/05/2014																																																																											
Projektēja	N.Mukstīns		01/05/2014	PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA NAV IZMANTOJAMA CITU OBJEKTU PROJEKTĒŠANAI UN CELTNIECĪBAI BEZ SASKAŅOŠANAS AR SIA "MKM ENGINEERING"		MARKA VST																																																																								
				MĒROGS	b/m	ARHĪVA NR.	215/2012	SERTIFIKĀTA NR.																																																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																						

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

APZĪMĒJUMS	APRAKSTS UN ATŠIFRĒJUMI
	Esoš. caurule
	Proj. caurule
	Esoš. aka

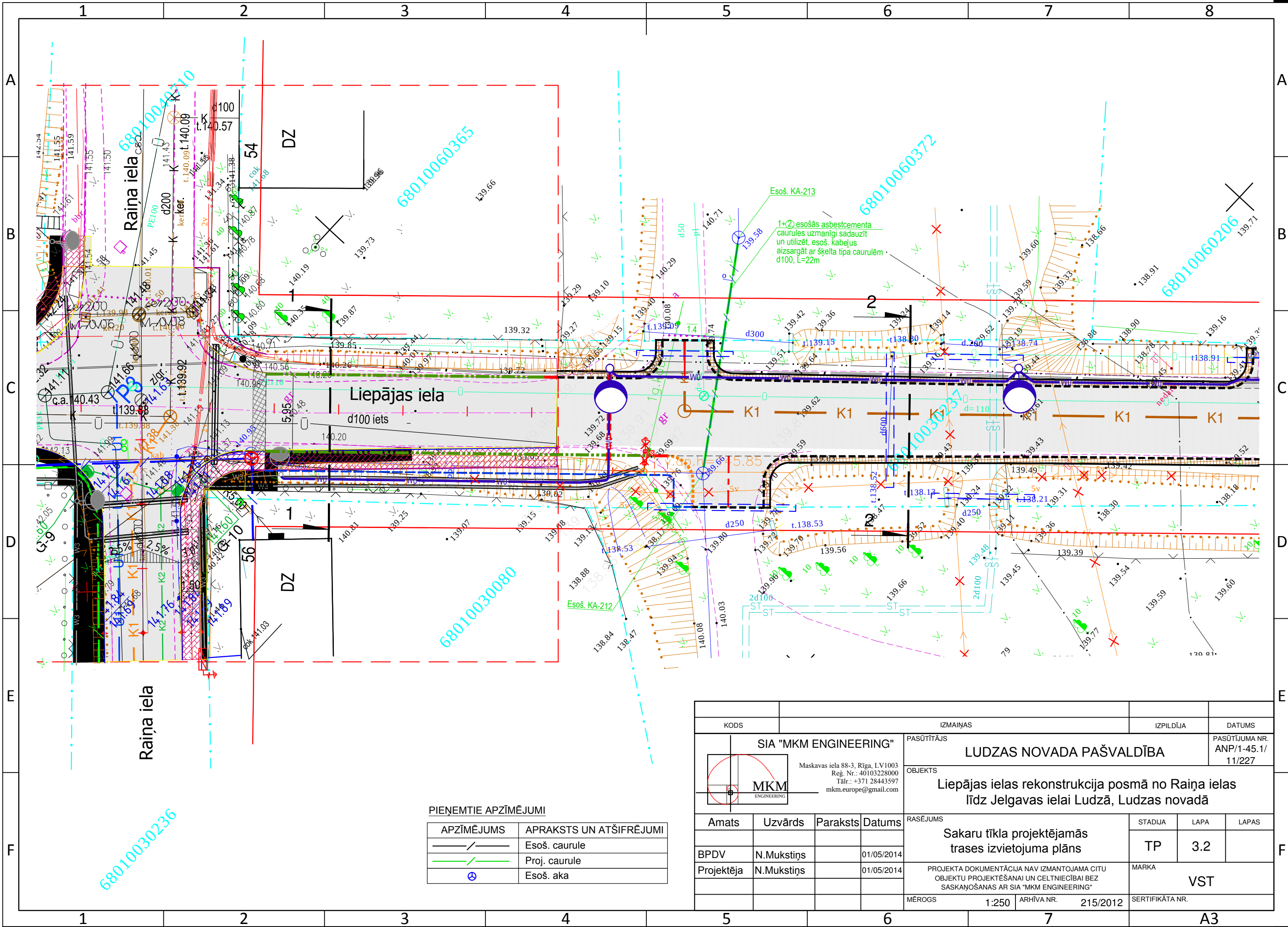
KODS				IZMAIŅAS				IZPILDĪJA		DATUMS	
 SIA "MKM ENGINEERING" Maskavas iela 88-3, Rīga, LV1003 Reģ. Nr.: 40103228000 Tālr.: +371 28443597 mkm.europe@gmail.com				PASŪTĪTĀJS						PASŪTĪTUMA NR. ANP/1-45.1/ 11/227	
				OBJEKTS							
				LUDZAS NOVADA PAŠVALDĪBA							
				Liepājas ielas rekonstrukcija posmā no Raiņa ielas līdz Jelgavas ielai Ludzā, Ludzas novadā							
Amats		Uzvārds		Paraksts		Datums		RASĒJUMS		STADIJA	
								Sakaru kabeļa pārslēgšana shēma		LAPA	
BPDV		N.Mukstiņš				01/05/2014				LAPAS	
Projektēja		N.Mukstiņš				01/05/2014		TP		2	
								PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA NAV IZMANTOJAMA CITU OBJEKTU PROJEKTĒŠANAI UN CELTNIECĪBAI BEZ SASKAŅOŠANAS AR SIA "MKM ENGINEERING"		MARKA	
								VST			
								MĒROGS		SERTIFIKĀTA NR.	
						b/m		ARHĪVA NR.		215/2012	



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

APZĪMĒJUMS	APRAKSTS UN ATŠIFRĒJUMI
	Esoš. caurule
	Proj. caurule
	Esoš. aka

KODS		IZMAIŅAS		IZPILDĪJA	DATUMS
 SIA "MKM ENGINEERING" Maskavas iela 88-3, Rīga, LV1003 Reģ. Nr.: 40103228000 Tāl.: +371 28443597 mkm.europe@gmail.com		PASŪTĪTĀJS		PASŪTĪTĀJS	
		OBJEKTS		PASŪTĪTĀJS	
		Liepājas ielas rekonstrukcija posmā no Raiņa ielas līdz Jelgavas ielai Ludzā, Ludzas novadā		ANP/1-45.1/11/227	
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	RASĒJUMS	
BPDV	N.Mukstiņš		01/05/2014	Sakarņu tīkla projektējamās trases izvietojuma plāns	
Projektēja	N.Mukstiņš		01/05/2014		
				STADIJA	LAPA
				TP	3.1
				MARKA	
				VST	
				SERTIFIKĀTA NR.	



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

APZĪMĒJUMS	APRAKSTS UN ATŠIFRĒJUMI
	Esoš. caurule
	Proj. caurule
	Esoš. aka

KODS	IZMAIŅAS	IZPILDĪJA	DATUMS
	SIA "MKM ENGINEERING" Maskavas iela 88-3, Rīga, LV1003 Reģ. Nr.: 40103228000 Tālr.: +371 28443597 mkm.europe@gmail.com	PASŪTĪTĀJS LUDZAS NOVADA PAŠVALDĪBA	PASŪTĪTUMA NR. ANP/1-45.1/ 11/227
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
BPDV	N.Mukstiņš		01/05/2014
Projektēja	N.Mukstiņš		01/05/2014
RASĒJUMS			
Sakaru tīkla projektējamās trases izvietojuma plāns			
PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA NAV IZMANTOJAMA CITU OBJEKTU PROJEKTĒŠANAI UN CELTNIECĪBAI BEZ SASKAŅOŠANAS AR SIA "MKM ENGINEERING"			
MĒROGS	1:250	ARHĪVA NR.	215/2012
SERTIFIKĀTA NR.		VST	