

SIA "MKM ENGINEERING"
Būvkomersanta reģ. apliecība Nr. 7450-R
Reģ. Nr. 40103228000
D.Brantkalna 13-60, Rīga, Latvija, LV-1082,
Tāl. 28443597, 28659905
mkm.europe@gmail.com

PASŪTĪTĀJS: **Ludzas novada pašvaldība**
PASŪTĪJUMA Nr.: **0052/2012**
OBJEKTS: **Apgaismojuma renovācija slēpošanas trasei
Ludzas pilsētas parkā Stacijas ielā 38, Ludzā, Ludzas novadā**
ARHĪVA Nr.: **0052/2012**
BŪVES DAĻAS VEIDS: **Elektroapgāde, ārējie tīkli**

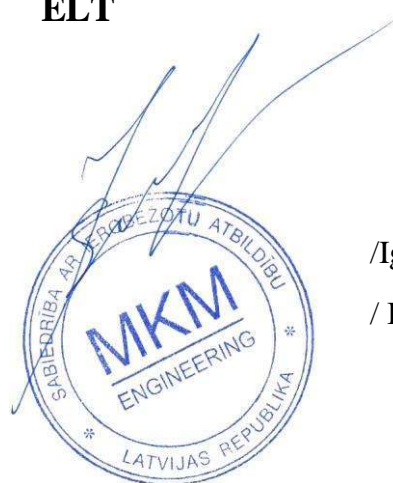
TEHNISKAIS PROJEKTS

ELEKTROTEHNISKĀ DAĻA

MARKA: **ELT**

BŪVPROJEKTU DAĻAS VADĪTĀJS:

BŪVPROJEKTU DAĻAS AUTORS:



/Igoris Semjonovs/

/Igoris Semjonovs/

RĪGA 2012.

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

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

1. ELEKTROAPGĀDES ĀRĒJIE TĪKLI **ELT**

SATURA RĀDĪTĀJS

Nr. p./k.	Nosaukums	Šifrs	Lapas Nr.
1	2	3	4

1.	Titullapa		1
2.	Būvprojekta sastāvs		2
3.	Satura rādītājs		3
4.	Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr. 1702-R		4
5.	Sertifikāts Nr.72-AM-33/10		5
6.	Sertifikāts Nr.72-AM-25/10		6
7.	Projektēšanas uzdevums		7-8
8.	Drošības tehnika un celtniecības organizācija		9
9.	Izmantoto dokumentu saraksts		10
10.	Vispārīgie rādītāji	ELT-1	11
11.	Proj. apgaismojuma elektriska shēma	ELT-2	12
12.	Apgaismojuma kabeļu projektējamās trases izvietojuma plāns	ELT-3	13
13.	Apgaismojuma kabeļu projektējamās trases izvietojuma plāns	ELT-4	14
14.	Proj. apgaismojuma sadalnes AS-1 shēma	ELT-5	15
15.	Elektroiekārtu specifikācija un darbu apjomi	ELT.IS	16-19
16.	1. Pielikums „Apgaismojuma aprēķins”		20-23



BŪVNICĪBAS, ENERĢĒTIKAS UN MĀJOKĻU VALSTS AĢENTŪRA

Mucenieku ielā 3, Rīgā, LV-1050 ♦ Tālr. 67041900 ♦ Fakss 67041934 ♦ e-pasts: bema@bema.gov.lv

Rīgā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APĒCĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību

MKM ENGINEERING

vienotais reģistrācijas numurs : 40103228000

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2009.gada 19.jūnijā
(lēmums Nr. 12129) saskaņā ar Ministru Kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

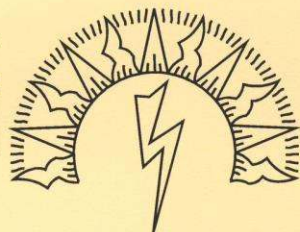
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 7450-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :19.jūnijs

Atbildīgā amatpersona
Būvniecības departamenta direktors


E.Pārups





LEB -S3-280

LATVIJAS ELEKTRIĶU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTIS

elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjomā

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departamenta 2009. gada 10. augustā apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību un 2009. gada 25. maijā apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām SM 1-1-3.2.AM, 2-1-3.2.AM, 4-1-3.2.AM, 6.1-1-3.2.AM, 8.1-1-3.2.AM, 9.1-1-3.2.AM, 10.1-1-3.2.AM, 10.2-1-3.2.AM, 11-1-3.2.AM

Igors Semjonovs

personas kods 08107912103

ir kompetents veikt:

elektroietaišu projektēšanas darbu vadīšanu un uzraudzību

1. Dzīvojamo un sabiedrisko ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
2. Ražošanas ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
3. Dīzeļelektrostacijas (ar jaudu līdz 200 kW)
4. Līdz 1 kV kabeļu līnijas
5. Līdz 1 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas
6. 1-20 kV kabeļu elektropārvades līnijas
7. 1-20 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas
8. 1-20 kV transformatoru apakšstacijas, komutācijas un sadales punkti.
9. Būvju zibenssardzības ietaises (pasīvās)

Sertifikācijas departamenta 2010. gada 9. jūnija lēmums Nr. SD-30/2010

Sertifikāts derīgs līdz 2015. gada 9. jūnijam

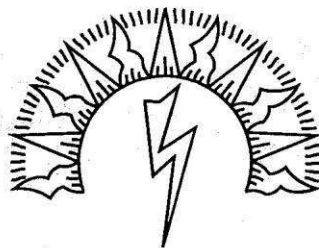


LEB Sertifikācijas

departamenta direktors

/ J. Laganovskis /

Sertifikāts Nr. 72-AR-33/10



LATVIJAS ELEKTRIKU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS
S3-280

LATVIJAS ELEKTRIKU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTS

elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjoma

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departamenta 2009. gada 10. augustā apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību un 2009. gada 25. maijā apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām SNL 1-1.AM, 2-1.AM, 4-1.AM, 6.1-1.AM, 8.1-1.AM, 9.1-1.AM, 10.1-1.AM, 10.2-1.AM, 11-1.AM

Igors Semjonovs

personas kods 081079-12103

ir kompetents veikt:

elektroietaišu projektēšanu

1. Dzīvojamu un sabiedrisko ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
2. Ražošanas ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
3. Dīzeļelektrostacijas (ar jaudu līdz 500 kW)
4. Līdz 1 kV kabeļu līnijas
5. Līdz 1 kV gaisvadu un piekārto kabeļu elektropārvades līnijas
6. 1-20 kV kabeļu elektropārvades līnijas
7. 1-20 kV gaisvadu un piekārto kabeļu elektropārvades līnijas
8. 1-20 kV transformatoru apakstacijas, komutācijas un sadales punkti.
9. Būvju zibensaizsardzības ietaises (pasīvas)

Sertifikācijas departamenta 2010. gada 27. maija lēmums Nr. SD-27/2010

Sertifikāts derīgs līdz 2015. gada 26. maijam



Sertifikācijas
departamenta direktors


/ J. Laganoyskis /

Sertifikāts Nr. 42-AM-25/10

DROŠĪBAS TEHNIKA UN CELTniecības ORGANIZĀCIJA

Darba aizsardzība un tehnika pie šī objekta celtniecības veicama saskaņā ar elektroiekārtu ierīkošanas noteikumiem, celtniecības normām, drošības noteikumiem, traumatisma brīdinājumiem.

Visus darbus jāveic saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 92 “Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus”. Celtniecības – montāžas darbus darbojošās elektroietaisēs veikt saskaņā ar standartu LEK-25” Drošības prasības, veicot darbus elektroietaisēs”.

Montāžas darbu kabeļu guldīšanai zemā aprīkot un saskaņot atbilstoši LKMK 01.10.2002.g. noteikumiem Nr. 421 “Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.

Pirms celtniecības – montāžas darbu uzsākšanas nepieciešams veikt organizatoriskus pasākumus droša darbu izpildei saskaņā ar nodaļojumu 4.16 LEK-25 “Darbuņēmēju pielaišana pie darba”. Pielaišanu pie darbiem kabeļu līniju, gaisa vadu līniju un transformatoru apakšstaciju rekonstrukcijai veikt pēc darba norīkojuma, izdota AET personāla. Atbildību par drošu darbu organizāciju neteikt līgumā starp montāžas organizāciju un AET.

Celtniecības – montāžas darbi, kuri veicami ārpus darbojošās elektroietaišu aizsardzības zonas, tiek izpildīti atbilstoši “Drošības tehnikas noteikumiem elektromontāžas un iestādīšanas darbos” un “Tipveida norīkojuma – atļauju pielietošanu paaugstinātās bīstamības darbu veikšanai”.

Visas metāla daļas jāieņem.

Kabeļu un gaisa vadu līniju šķērsriezumi izvēlēti saskaņā ar aprēķiniem un atbilstoši EIN prasībām.

Elektromontāžas darbus drīkst veikt tikai licencētie elektromontāžas organizācija.

Montāžas darbus esošo tīklu aizsardzības zona jāveic ar roku veidu, neizmantojot mehānismus. Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jaunizbūvējamo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu.

Veicot darbus esošo strādājošo inženierkomunikāciju tuvumā, visus darbus izpildītinteresēto organizāciju pārstāvju klātbūtnē.

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Nr. p./k.	Nosaukums	Šifrs	Piezīmes
1	2	3	4
1.	Elektroietaišu ierīces noteikumi.	EIN 1985	
2.	Instrukcijas „AS LATVENERGO”		Latvijas enegrostandarts
3.	A/S Energofirma „JAUDA” katalogi		2005./2006.g.
4.	RAYCHEM KATALOGS Elektriskie tīkli. Kabeļu aksesuāri.		2004./2005.g.