

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.	SIA "MKM Engineering" būvkomersanta kopija		4
5.	I.Semjonova sertifikāta Nr.72-AM-33/10 kopija		5
6.	I.Semjonova sertifikāta Nr.72-AM-25/10 kopija		6
7.	Paskaidrojuma raksts		7
8.	Vispārīgie rādītāji	ELT-1	8
9.	Proj. 0.4kV elektroapgādes principiālā elektriskā shēma	ELT-2	9
10.	Ģenerāļplāns ar apgaismojuma tīkliem un zemējuma kontūru	ELT-3	10
11.	Materiālu specifikācija	ELT.IS	11



BŪVNICĪBAS, ENERĢĒTIKAS UN MĀJOKĻU VALSTS AĢENTŪRA

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

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
MKM ENGINEERING

vienotais reģistrācijas numurs : 40103228000

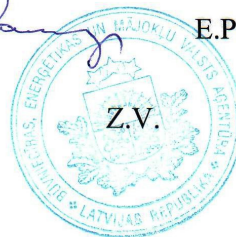
Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2009. gada 19. jūnijā
(lēmums Nr. 12129) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28. jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

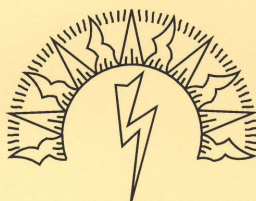
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 7450-B

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums: 19. jūnijs

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības departamenta direktors

 E. Pārups





-S3-280

LATVIJAS ELEKTRIKU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTS

elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjomā

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departamenta 2009. gada 10. augustā apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanu kārtību un 2009. gada 25. maijā apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām SNL.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 081079-12103

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 500 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 zibensaizsardzības ietaises (pasīvās)

Sertifikācijas departamenta 2010. gada 3. jūnija lēmums Nr. SD-30/2010

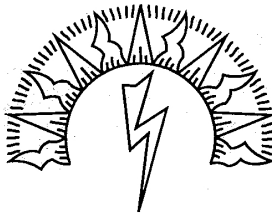
Sertifikāts derīgs līdz 2015. gada 2. jūnijam



LEB Sertifikācijas
departamenta direktors

/ J. Laganovskis /

Sertifikāts Nr. 72-AM-33/C



S3-280

LATVIJAS ELEKTRIĶU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS
SERTIFIKĀTS

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 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

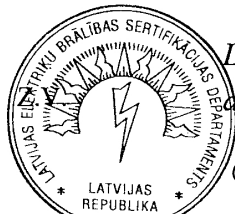
ir kompetents veikt:

elektroietaišu projektēšanu

1. Dzīvojamo 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 piekarkabeļu elektropārvades līnijas
6. 1-20 kV kabeļu elektropārvades līnijas
7. 1-20 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas
8. 1-20 kV transformatoru apakštācijas, komutācijas un sadalīšanas punkti.
9. Būvju zibensaizsardzības ietaises (pasīvās)

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

Sertifikāts derīgs līdz 2015. gada 26. maijam



LEB Sertifikācijas
departamenta direktors

/ J. Laganovskis /

Sertifikāts Nr. 72-AM-2010

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. Projekts "JAUNSVIRLAUKAS PAMATSKOLAS REKONSTRUKCIJA (SPORTA ZĀLES PIEBŪVE), JELGAVAS RAJONS, JAUNSVIRLAUKAS PAGASTS, "STAĻĢENES PAMATSKOLA" izstrādāts, balstoties uz arhitektu risinājumiem, inženierkomunikācijas uzdevumiem, kā arī tehnoloģiskajiem uzdevumiem un pasūtītāja norādījumiem. Projektēšanas gaitā tika ievēroti spēkā esošie pašvaldību un Latvijas Valsts izdotie būvniecības normatīvi, Eiropas normatīvi (EN), tie Eiropas standarti, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN, BN, LV standarts).
2. Projektā paredzēti ārējie apgaismojuma tīkli un zemējums, kā arī esošā abonenta kabeļa demontāža no celtniecības zonas un jauna kabeļa AXP-1-4x70 ieguldīšana (saskaņā ar shēmu ELT-2).
3. Saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem apgaismojuma kabeļu līniju izbūvei paredzēts izmantot NYY-J markas kabeļus $\varnothing 50\text{mm}$ plastmasas caurulē. Tehniskā risinājuma realizācijas izmaksu samazināšanai var izmantot AXP-4x16mm² markas kabeļus $\varnothing 75\text{mm}$ plastmasas caurulē. Uz H=4m metāla balstiem paredzēts uzstādīt gaismekļus ar aizsardzības pakāpi ne mazāku par IP66 un pretvandāļu aizsardzību IK10. Gaismekļos uzstādīt 70W nātrija spuldzes. Balstus nepieciešams montēt uz betona pamata.
4. Projektējamās kabeļus ieguldīt tranšējā 0,7m dziļumā no zemes virsmas un noklāt ar kabeļu signāla lentu. Šķērsojot braucamos ceļus kabeļus guldīt cietās caurulēs $\varnothing 110\text{mm}$ 1.0m dziļumā. Zem šķērsojamajiem ceļiem paredzēt rezerves cauruli $\varnothing 110\text{mm}$ 1.0m dziļumā. Ja kabeļa guldīšanas attālums no koka ir mazāks par 2m, ar rokām atrakt koka saknes, nebojājot tās, ielikt plastmasas cauruli, aizbērt, pēc tam ievilkt kabeļus. Teritorijas labiekārtošanas barbus veikt atbilstoši ĢP un AR markas lapām (skat. atsevišķu sējumu). Balstus nepieciešams uzstādīt 0.6m no projektējama bortakmens.
5. Visā trases garumā blakus apgaismojuma kabeļiem paredzēt $\varnothing 50\text{mm}$ rezerves plastmasas cauruli videonovērošanas kabeļiem.
6. Pirms projektējamo balstu montāžas, veikt esošo komunikāciju (kabeļu) skatrumus un precizēt to novietojumu plānā (dabā) un projektā.
7. Zem apgaismojuma balsta betona pamata paredzēt akmens šķembas 0,2m biezumā.
8. Projektējamās apgaismojuma kabeļus visā garumā ievilkt plastikātā $\varnothing 50\text{mm}$ caurulē.
9. Visus darbus jāveic tikai pēc vertikālās planēšanas darbu pabeigšanas (saskaņā ar vertikālo planēšanu).
10. Visas piesaistes precizēt būvniecības laikā atbilstoši reālajai situācijai.
11. Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jauno būvējamo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu.
12. Celtniecības darbus veikt atbilstoši tehniskajam projektam un Latvijas būvnoteikumiem. Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietu. Būvējot projektētos inženiertīklus ņemt vērā stāvakli uz vietas. Nepieciešamības gadījumā koriģēt to būves vietu, informējot projekta autorus.
13. Pēc projektējamās trases izbūves esošās demontējamās iekārtas un kabeļus nodot atbilstoši struktūrvienībai. Projektējamo kabeļu zonās esošos nedarbojošos z/spr. kabeļus izrakt un nodot atbilstoši struktūrvienībai.
14. Visus montāžas darbus veikt ievērojot Elektroietaišu izbūves noteikumus un Latvijas Būvnormatīvu prasības.
15. Katras daļas tīklus skatīt attiecīgajā sējumā.