

Pamatkomplekta darba rasējumu saraksts		
Lapa	Nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārējie rādītāji	
EL-2	Sadalnes SS1 elektriskā principiālā vienlīniju shēma	
EL-3	Muzeja ekspozīcijas ēkas Nr.1"Lauku sēta" plāns ar spēka elektriskajiem tīkliem	
EL-4	Muzeja ekspozīcijas ēkas Nr.1"Lauku sēta" plāns ar apgaismojuma elektriskajiem tīkliem	
EL-5	Muzeja ekspozīcijas ēkas Nr.2"Saimniecības ēka" ar apgaismojuma elektriskajiem tīkliem	
EL-6	Muzeja ekspozīcijas ēkas Nr.1"Lauku sēta" plāns ar zemējuma tīkliem	
ELT-1	Topogrāfiskais plāns ar spēka un apgaismojuma elektriskajiem tīkliem	
EL.IS1	Galveno iekārtu un materiālu specifikācija	
EL.IS2	Galveno iekārtu un materiālu specifikācija	

Šī būvprojekta ELEKTROTEHNISKĀS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta EL daļas vadītājs

Andris Ulpke

(Vārds un uzvārds)

LEEA Nr.70-1112-2

(sert. nr.)

2014. gada 18.jūnijā

(datums)

(paraksts)

PASKAIDROJUMA RAKSTS.

Muzeja ekspozīcijas ēkas Nr.1"Lauku sēta" renovācijas un muzeja ekspozīcijas ēkas Nr.2 "Saimniecības ēka" izbūves un teritorijas labiekārtošana ietvaros, "Vecticībnieku sēta" Slutišķi, Naujenes pag., Daugavpils novads, izstrādāts elektrotehniskās daļas projekts, pamatojoties uz pasūtītāja un arhitektūras sadaļas tehniskajiem uzdevumiem. Ēkas elektroapgādes parametri: Un=230V(50Hz) Ēkas projektētā slodze: Pu=3,04 kW Pa=2,43kW Ia=10,6 A

Tehniskā projekta ietvaros paredzēts izbūvēt jaunu un mūsdienīgu elektroinstalāciju, nomainīt slēdžus un kontaktlīgzdas. Uzstādīt jaunu sadalni SS1. Teritorijas labiekārtošanas ietvaros paredzēts izbūvēt teritorijas apgaismojumu.

KABEĻLĪNJAS:
Elektrisko spēka un apgaismojuma tīklu iekštelpās izpildīt ar NYM-J/NYY-J markas kabeliem vai tā analogiem. Visu kabeļu instalāciju telpās veikt atklāti, virs koka sienu virsmām - šķērsojumos caur sienām kabeli ievilkt PVCØ20/ PVCØ25 aizsargcaurulēs.

ELEKTRISKAIS SPĒKA TĪKLS:
Muzeja ekspozīcijas ēkā Nr.1 "Lauku sēta" esošās sadalnes vietā uzstādīt jaunu virsapmetuma sadalni SS1. Sadalnes aizsardzības klase ne zemāka par IP40. Nomainīt esošo lietotāja kabeli no esošās uzskaites sadalens ar jaunu kabeli NYY-J-3x4mm², kebeli ēkā ievilkt PVC caurulē Ø50mm. Kabeļu ievilkšanu ēkā veikt ierokot tos zem ēkas pamatiem. Uz jauno sadalni, pārslēgt tādus esošos patērētājus kā apsardzes un ugunsgrēka atklāšanas signalizāciju (precizēt montāžas laikā). Muzeja ekspozīcijas ēkā Nr.1 "Lauku sēta" telpās paredzēts izmantot virsapmetuma kontaktlīgzdas ar aizsardzības pakāpi ne zemāku par IP20 ar trešo zemējošo kontaktu, kontaktlīgzdas uzstādīt 0,3m augstumā no tīras grīdas līmeņa.

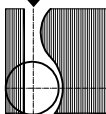
ELEKTRISKAIS APGAISMOJUMA TĪKLS:
Esošajā muzeja ekspozīcijas ēkā Nr.1 "Lauku sēta" paredzēts saglabāt esošos dekoratīvos gaismekļus, pēc būvniecības darbu pabeigšanas, gaismekļus uzstādīt atbilstoši EL sadaļas apgaismojuma elektroapgādes plānam. Projektējamā muzeja ekspozīcijas ēkā Nr.2 "Saimniecības ēka", jāpasūta un jāuzstāda analogi esošā muzeja ekspozīcijas ēkas Nr.1 "Lauku sēta" dekoratīvie gaismekļi. Esošā un projektējamā muzeja ekspozīcijas ēku telpās paredzēts izmantot virsapmetuma slēdžus ar aizsardzības klasi ne zemāku par IP20, slēdžus uzstādīt 1,0m augstumā no tīras grīdas līmeņa.

ZEMĒJUMS:
Zemējuma kontūra izbūvēt izmantojot karsti cinkotu plakandzelzi 40 x 4 mm un zemējuma elektrodus Ø20, l=3,0 m (2x1,5m). Zemējuma kontūra kopējā pretestība Rz<4 Ω. Ja šis nosacījums netiek izpildīts, tad nepieciešams veikt papildus pasākumus, normatīvās pretestības sasniegšanai (papildinot ar zemējuma elektrodiem). Plakandzelzi guldīt zemē, 0,5 m dziļumā, vismaz 1,0 - 1,5 m no ēkas pamatiem. Virs zemējuma kontūra 0,15 - 0,2m uzstādīt brīdinājuma lenti. Visi savienojumi zem zemes ir jāizolē ar pretkorzijas lentu. Ēkas iekšpusē izveidot potenciālu izlīdzinošo sistēmu. Blakus ēkas elektrosadalnei, 0,3m augstumā no tīras grīdas līmeņa uzstādīt potenciālizlīdzinošo kopni, savienojot to ar ārējo zemējuma kontūru. Pie potenciālizlīdzinošās kopnes pievienot ēkas elektrosadaln un citas strāvu vadošas iekārtas, kas normāli neatroadas zem sprieguma, bet izolācijas bojājuma gadījuma var pie tā nokļūt. Visus darbus izpildīt saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem.

TERITORIJAS TĪKLI:
Muzeja ekspozīcijas ēku pieguļošās teritorijas labiekārtošanas ietvaros paredzēts izbūvēt laukuma āra apgaismojumu. Apgaismojuma līniju nobarot no projektējamās sadalnes SS1, kas uzstādīta esošajā muzeja ekspozīcijas ēkā Nr.1 "Lauku sēta". Āra apgaismojuma vadībai sadalnē SS1 paredzt slēdzi. Projektējamos apgaismojuma un spēka kabeļus guldīt zemē ne seklāk par 0,7m dziļumā no planējamās zemes virskārtas, zem braucamās daļas 1,0m, kabeli ievēlot PVCØ50 aizsargcaurulē. Teritorijas apgaismojumam paredzēts izmantot NYY-J-3x2,5 zemē guldāmus kabeļus. Virs kabeļiem, 0,25m zemē, pārklāt tos ar brīdinājuma lenti. Laukuma apgaismojumam paredzēts izmantot parka tipa gaismeklis, f."ES-SYSTEM", "OCP-70R", IP55, ar augstspiediena nātrija spuldzi 1x70W, koniskā, krāsotā metāla balstā h=5,5m (5,0m virs zemes). Balstā uzstādāma kārbā ar C6A automātslēdzi un kontaktlīgzdu. Balstu krāsojumu precizēt pirms montāžas darbu uzsākšanas pie atbildīgā projekta arhitekta.

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām,kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaīņa ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām, materiāliem un izstrādājumiem. Ja šī nomaīņa izdarīta bez saskaņošanas ar projektētāju, atbildību par visām no tā izrietošām sekām uzņemas montāžas darbu veicēja firma, kas izdarījusi šo nomaīņu.

Visus darbus izpildīt saskaņā ar "Elektroietaišu izbūves noteikumiem", "Elektrisko tīklu aizsardzības noteikumiem" un citiem pastāvošiem normatīviem aktiem.

Pasūtītājs: Daugavpils novada Kultūras pārvalde				Objekts: Muzeja ekspozīcijas ēkas Nr.1" Lauku sēta" renovācija, Muzeja ekspozīcijas ēkas Nr.2" Saimniecības ēka" izbūve un teritorijas labiekārtošana	Pasūtītāja līgums Nr. 1.3-16/2		
Adrese: Rīgas iela 2, Daugavpils, LV-5401					Izpildītāja līgums Nr.382-2014		
Pr. vad.	L. Šmits				Stadija	Lapa	Lapas
Daļas vad.	A. Ulpke				TP	EL-1	9
Izstrādāja	A. Ulpke			Adrese: "Vecticībnieku sēta" Slutišķi, Naujenes pag., Daugavpils novads, LV-5462	<div></div> <div>SIA "Arhitekta L.Šmita darbnīca" Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2256-R</div>		
Mērogs	b.m.						
INV. Nr.							
				Vispārējie rādītāji			