


Nr.	Nosaukums	Lapa
1.	Vispārīgie rādītāji	EL-1
2.	Pirmā stāva apgaismojuma tīkla plāns	EL-2
3.	Pirmā stāva el. rozešu un spēka tīkla plāns	EL-3
4.	Otrā stāva apgaismojuma tīkla plāns	EL-4
5.	Otrā stāva el. rozešu un spēka tīkla plāns	EL-5
6.	Pagrabstāva apgaismojuma tīkla plāns	EL-6
7.	El. sadalnes S1, S2 vienlīniju shēma	EL-7
8.	Zibens aizsardzības tīkla plāns	EL-8
9.	Pielikums Nr.1 zibens aizsardzībai	EL-9
10.	Materiālu specifikācija	EL-10

Elektroapgādes projekts izstrādāts Dzelzavas dienas aprūpes centra telpu rekonstrukcijai, Dzelzavas pagastā „Grráveros 1”, Madonas novadā. Projekts izstrādāts saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem. Projektā tiek risināta iekšējo el. tīklu apgaismojums, rozešu un spēka tīkls uz elektroiekārtām, kā arī zibens aizsardzība un zemējums. Projekts satur teksta daļu ar paskaidrojuma rakstu, galveno materiālu, izstrādājumu specifikāciju un grafisko daļu ar grafisku informāciju par projektēto elektroapgādes tīklu. Jaunprojektējamais iekšējais el. tīkls tiek pieslēgts esošajā el. sadalnē pie ēkas ār sienas. Jaunprojektējamā el. jauda $P_{uzst}=51,0$ kW, pieņemot vienlaicības koeficientu $K=0,4$, iegūstam vienlaicīgo slodzi $P_{vien}=20,0$ kW un vienlaicīgo strāvu $I_{vien}=32,1$ A. Nepieciešamības gadījumā, ja trūkst atļautā slodze, griezties sadales tīklu Madonas nodaļā ar jaudas palielinājumu, pieprasījumu par jaudas palielinājumu. Projektējamajā objekta iekšējā el. tīkla instalācija izpildāma zem iekšējās apdares, aiz režģa vai kāda cita apdares materiāla. Montējot el. kabelus aiz koka apdares, pa metāla karkasu sienām, ievērt kabelu TXM-M aizsarg gofrētajās caurulēs. El. rozešu un apgaismojuma slēdžu augstums projektējamajā ēkā, h=0,90m. el. rozetes montēt 0,3m no firā grīdas līmeņa. Lai nerastos potenciāla starpība, starp grīdu, vannu un citiem sazemējamajiem elementiem, sanmezglu telpās, grīdā montēt metāla sietu, kuru jāsaņem ar zemējuma kontūru. Visas elektroiekārtas, kuras pēc tehniskā raksturojuma ir paredzētas sazemēt ir jāsaņem ar zemējuma kontūru. Sanmezglos uzstādītie apgaismojuma ķermeņi jāizvēlas ar mitruma aizsardzības klasi, kā norādīts projektā. Sanmezglu telpu apgaismojums pieslēdzams caur diferenciālo strāvas aizsardzību. Ventilācijas iekārtas pieslēgt caur UAS ventilācijas atslēgšanas releju. Ēka tiek pieskaitīta pie zibens aizsardzības trešās klases. Ēkai tiek montēta zemējuma kontūra, pie kuras savukārt ir pievienota zibens aizsardzība. Pa jumta segumu tiek montēta tīkla veida zibens aizsardzība. Uz ēkas jumta saņemti visus metāliskus izstrādājumus, (ūdens notekas, sniega barjeras, antenas, ventilācijas izvadus, u.c.). Savienojuma vietām starp zemējuma kontūru un zibens aizsardzības tīkla nolaidumu vietām uz leju ir jāatrodas virs zemes līmeņa. Elektromateriāli tika izvēlēti no firmas „EK Sistēmas” katalogiem. Pasūtītājs ir tiesīgs izvēlēties citu firmu piedāvātos el. materiālus, bet ar atbilstošu aizsardzības klasi un tehnisko izpildījumu, kā norādīts projektā.

Izmantoto dokumentu un normatīvu saraksts

LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana"

~~(paraksts)~~

<div></div> <div>SIA " C PROJEKTI"</div> <div>Valdemāra bulvāris 18, Madona</div> <div>Tālr: 4860952, Fax: 4860951</div>				Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90000054572 Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV-4801		Rasējuma marka	
						EL	
	V. Uzvārds	Paraksts	Datums	Projekta nosaukums	Stadija	Mērogs	
Proj .vad.	I. Ketlere			Dzelzavas dienas aprūpes centra telpu rekonstrukcija "Grāveri 1", Dzelzavas pagasts, Madonas novads	TP	BM	
Proj. sad. v.	D.Lamberts						
Izstrādāja	D.Lamberts						
				EL daļas vispārīgie rādītāji	Lapa	Lapu skaits	
Pasūtījuma Nr. 09/09-03					EL-1	10	
Arhīva Nr. CP/2009/12/03							