

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts izstrādāts pamatojoties uz:

- projektēšanas uzdevumu, ko izsniegusi Ugāles pagasta pārvalde,
- arhitektūras un celtniecības rasējumiem,
- tehnisko uzdevumu skatuves apgaismojuma izveidei.

Tehniskie risinājumi, kas ietverti darba rasējumos, atbilst ekoloģiskajām, sanitāri- higēniskajām, ugunsdrošības u.c. normām, kas ir spēkā LR, un tie nodrošina cilvēku dzīvībai un veselībai drošu objekta ekspluatāciju.

Projekts paredz:

- zemējuma kontūra izbūvi,
- ēkas elektroinstalācija nomaiņu (ieskaitot apgaismojuma iekārtas),
- skatuves apgaismojuma rekonstrukciju

Elektrotīkla spriegums U=400/230V, uzstādītā jauda P= 70,7 kW, aprēķinātā jauda $P_{apr}= 43,7 \text{ kW}$ un aprēķina strāva I_{apr}=73 A. Ēkas zemējuma sistēma TN-C-S.

Pirms būvniecības nepieciešams nokārtot visas formalitātes ar AS „Sadales tīkls”, sakarā ar atļautās jaudas palielināšanu, uzskaites pārvietošanu un ievadaizsardzības ierīces ar I=80A uzstādīšanu.

Objekta elektroapgāde risināta atsevišķā projektā.

Apgaismojuma sistēma sastāv no vispārējā, skatuves, avārijas un evakuācijas ceļu norādes apgaismojumiem . Gaismekļos izmantotas luminiscentās (FD) un kompaktās luminiscentās (FSD) spuldzes. Telpu apgaismojuma parametri izvēlēti atbilstoši normatīvam EN 12464-1 un izvietojums noteikts, izmantojot programmu DIALux. Avārijas un evakuācijas ceļu norādes gaismekļi pievienoti attiecīgās telpas elektrolīnijām .

Skatuves apgaismošanai izmantotie prožektori un LED gaismekļi tiek vadīti ar DMX kontroliera palīdzību. Visi sistēmas gaismekļi jāsavieno ar vadības signāla vadu (DMX 512 protokols). Gaismekļu izvietojumu var brīvi mainīt, jo tiem nepieciešams lokāls pieslēgums elektrotīklam. Papildus gaismekļu pieslēgšanai paredzēti vairākas rozešu līnijas zālē un uz skatuves.

Maģistrālie un lokālie tīkli izbūvējami ar attiecīgā šķērsgriezuma kabeliem zem apmetuma un konstrukcijās (ievelkot PVC caurulē).

Zemējuma kontūrs (ZK) izbūvējams no St/Zn 4x40mm horizontālā zemētāja un četriem vertikāliem 4,5m St/Zn Ø20 mm zemētājiem. Visi savienojumi zem zemes apstrādājami ar pretkorozijas lantu. ZK pārejas pretestība nedrīkst pārsniegt 10 ?.

Ugunsdrošību objektā nodrošina pielietotie materiāli un tehnoloģijas, kā arī aizsardzība pret īsslēgumu, pārslodzi un strāvas nooplūdi.

Pirms uzsākt jebkurus būvdarbus, būvuzņēmēja pienākums ir iegūt visu informāciju par esošajām konstrukcijām un komunikācijām. Projektā sniegtā informācija neatbrivo būvuzņēmēju no minētā pienākuma.

Visi CMD jāveic saskaņā ar DT, TE un EIN Latvijas Republikā. Specifikācijā norādīto materiālu un iekārtu nomaiņa ir iespējama, ievērojot tehniskos parametrus un kvalitāti. Darbi, iekārtas un materiāli, kas nav paredzēti specifikācijā, jāparedz montāžas organizācijai, balstoties uz savu montāžas pieredzi,

Būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko

noteikumu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs: Erihs Kristiņš
LEAA SERTIFIKĀTS Nr. 70-0619-1

Datums: _____ Paraksts: _____

E.KRISTIŅŠ LEAA SERTIFIKĀTS NR. 70-0619 t.f. 29473525			PASŪTĪTĀJS: UGĀLES PAGASTA PĀRVALDE UGĀLES PAGASTS, VENTSPILS NOVADS	2009/08
OBJEKTS: UGĀLES TAUTAS NAMS				
Projekta vad.	E.KRISTIŅŠ	10.2009	PASKAIDROJUMA RAKSTS	MARKA
Projektēja	T.ZIŅĢIS	10.2009		STADIJA
Pārbaudīja	E.KRISTIŅŠ	10.2009	MEROGS:	LAPA
			ELT	TP
				4