

U=380/220V
Puzst.=127,9KW
Papr.=85KW
Iapr.=139A

Pieņemtie apzīmējumi

	Projektējamā grupu sadale
	Slēdzis vienpolīgs virsapm. norm.
	Slēdzis vienpolīgs virsapm. blīvēts
	Slēdzis vienpolīgs zemapm. norm.
	Slēdzis vienpolīgs zemapm. blīvēts
	Pārslēdzis vienpolīgs zemapm. norm.
	Pārslēdzis vienpolīgs zemapm. blīvēts
	Slēdzis divpolīgs zemapm. norm.
	Slēdzis divpolīgs zemapm. blīvēts
	Pārslēdzis divpolīgs zemapm. norm.
	Pārslēdzis divpolīgs zemapm. blīvēts
	Slēdzis trīspolīgs zemapm. blīvēts
	Rozete trīspolīga ar zem. kontaktu blīvēta
	Rozete vienpolīga ar zem. kontaktu blīvēta zemapm.
	Rozete vienppolīga ar zem. kontaktu norm. zemapm.
	Rozete vienpolīga ar zem. kontaktu norm. virsapm.
	Apg. armatūra ar kv. spuldzi uzst. iekārtos griestos
	Apg. armatūra ar kv. spuldzi uzst. pie griestiem
	Apg. armatūra ar kv. spuldzi uzst. pie sienas
	Apg. armatūra ar lum. spuldzi uzst. iekārtos griestos
	Apg. armatūra ar lum. spuldzi uzst. pie sienas
	Apg. armatūra ar lum. spuldzi uzst. pie griestiem
	Apg. armatūra ar lum. spuldzi iekarināta griestos

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta EL sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta sadaļas vadītājs V.Zariņš
sertifikāts Nr.72-AM-112/09

17.04. 2012. (datums)
(paraksts)

Vispārējie rādītāji

Ārējie elektroapgādes tīkli tiks risināti atsevišķā projektā saskaņā ar pieprasāmiem tehniskiem noteikumiem. Projekta iekšējie EL tīkli izstrādāti saskaņā ar projekta arhitektūras -celtniecības daļu , kā arī saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem . Maģistrālais tīkls izpildāms ar MMJ vara dzīslu kabeli aizsargcaurulē. Elektriskā tīkla instalācija izpildāma ar MMJ kabeli slēpti , virs iekarinātiem griestiem; kā arī atklāti un grīdā aizsargcaurulē. Pieņemtais apgaismojuma līmenis norādīts plānā.

Slēdzus uzstādīt 0,9 m augstumā no grīdas ; rozetes - 0,3 m augstumā no grīdas , izņemot plānā norādītos augstumus Apgaismojuma armatūru uzstādīšanas vietu un augstumu precizēt autoruzraudzības kārtībā Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem pašvaldību un Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem , Eiropas normatīviem (EN) , tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu status(LVS EN) ,kā arī saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem.

Objektā drīkst pielietot tikai LR sertificētus materiālus. Tehniskā projekta dokumentācijā norādītie risinājumi jāaplūko kopumā , tādēļ galvenā būvuzņēmēja pienākums ir informēt visus būvdarbu veicējus par atšķirīgu darbu un risinājumu savstarpējo saistību.Materiālu specifikācijā var nebūt ietverti visi materiāli ,kas norādīti rasējumos ,tādēļ būvuzņēmējam sastādot bu'vdarbu tāmi.jāaplūko tehniskā projekta dokumentācija kopumā nevis tikai materiālu specifikāciju. Iekšējo elektroapgādes tīklu projekts izstrādāts ,lietojot sekojošus normatīvus un standartus:

- * LR Būvniecības likums
- * MK noteikumi Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi"
- * LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība"
- * LBN 261-07 "Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve"
- * LVS EN 12464-1 "Gaisma un apgaismojums-Darbvietu apgaismojums"
- * LVS EN 1838 "Apgaismes lietojumi-Avārijapgaisme"
- * LVS EN 62305 "Zibensaizsardzība"
- * citi spēkā esoši LBN normatīvi un LVS EN standarti

Elektroenerģijas sadalei paredzētas sadanes ar attiecīgo aizsardzības pakāpi un individuāli komplektējamiem elementiem sakaņā ar vienlīnijas montāžas shēmu.

Visām sadalnēm jābūt rezervei gan fiziski gan jaudas ziņā- 10% Projektā paredzēta vēdināšanas sistēmu atslēgšana ugunsgrēka signalizācijas iedarbošanās gadījumā. Sienas kontaktus publiskās telpās ,gaiteņos kabinetos paredzēt uzstādīt ar aizsardzības pakāpi IP20, 0,3m augstumā no grīdas vai plānos norādītajā augstumā ;tehniskās telpās - IP44

Mitrās un neapkurinātās telpās aizsardzībai pret bīstamām noplūdes strāvām paredzēts uzstādīt diferenciālos slēdzus bojāto elementu atslēgšanai no tīkla , ja nplūdes strāva pārsniedz 30mA

Zibensaizsardzība

Saskaņā ar Noteikumiem par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība" un zibensaizsardzības standartu LVS EN 62305 objektam ir izveidota zibensaizsrdzība ar III aizsardzības līmeni.

Tā izpildāma izmantojot ēkas metalisko jumtu no kura līdz zemējuma kontūram izveidoti nolaidumi no 10mm alumīnija stieples ne retāk kā ik pa 20m pa ēkas perimetru. Zemējuma kontūrs izpildāms no cinkotas plakandzelzs 30x3,5mm 0,5 m dziļumā zemē ne tuvāk kā 1,0m attālumā no ēkas pamatiem Rzem. kont. ≤ 4 omi ; nepieciešamības gadījumā kontūru pastiprināt ar cinkotas 20mm apaļdzelzs 1,5m gariem elektrodiem

Zemējuma kontūra ierīkošanas vietu precizēt autoruzraudzības kārtībā

Tehniskā projekta pamatkomplekta saraksts EL

N.p.k.	Lapas nosaukums	Piezīmes
1	Vispārējie rādītāji	
2	Aprēķinu shēma	
3	Elektriskā spēka tīkla plāns	
4	Elektriskā apgaismojuma tīkla plāns	
5	Bēniņu stāva plāns ar elektrības tīkliem	
6	Specifikācija	
7	Zibensaizsardzība	

Pasūtītājs	Ventspils novada pašvaldība			Projekta nosaukums	Sabiedriskās ēkas rekonstrukcija Skolas iela 8 , Ventavas ciems , Vārves pagasts,Ventspils novads			
Pasūtījuma Nr.	P/01-12							
Bp.vad.	L.Pomere		17.4.2012	Lapas nosaukums	Vispārējie rādītāji			
Bp.d.vad.	V.Zariņš		17.4.2012					
Izpildītājs	V.Zariņš		17.4.2012	Stadija	Lapa	Lapas	Mērogs	Invent. Nr.
				T.P.	EL-1	EL-7		

Projektētājs
Būvkom. reģ Nr. 0665-R