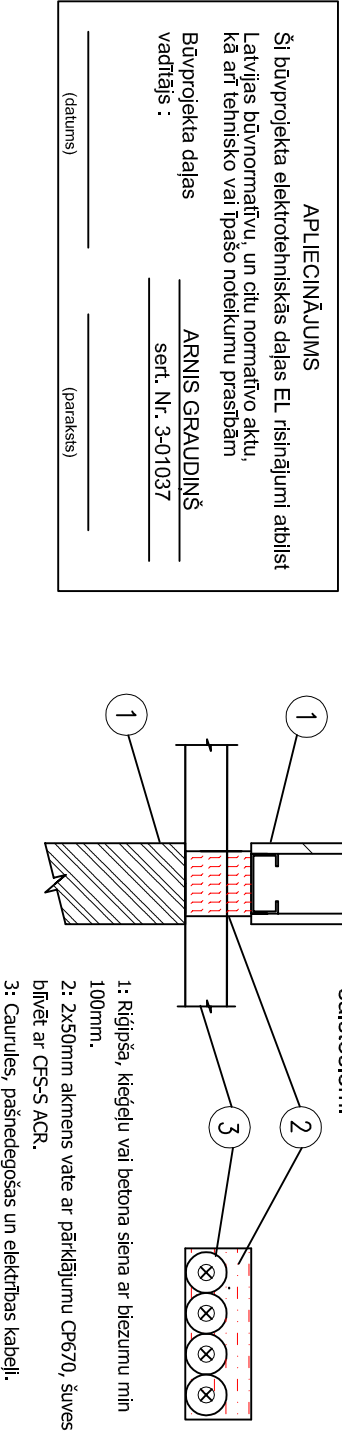


Ras. marka	Satura rādītājs	Piezīmes
	Sertifikāts elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjomā.	
	Skaidrojošais apraksts.	2 lapas
EL-1	Vispārējie rādītāji.	
EL-2	Elektrosadalnes ES-1 principiālā shēma.	2 lapas
EL-3	Spēka elektroietaisies.	
EL-4	Apgaismes elektroietaisies.	
EL-5	Darbu un materiālu specifikācija.	2 lapas

Pa = 15,61 kW; Ia = 23,71A.
Unom=400/230V
cosφ=0,929
elektroftikla sistēma TN-C-S

IZMANTOTO NORMATĪVU SARAKSTS	
N.p.k.	NOSAUKUMS
1	LR Būvniecības likums
2	MK noteikumi Nr.112 "Vispārīgie būvnoteikumi"
3	LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija"
4	LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
5	LBN 208-15 "Publiskas ēkas un būves"
6	LVS EN 12464-1:2003 "Gaisma un apgaismojums. Darbviēlu apgaismojums. 1.daļa"
7	LVS EN 1838 "Apgaismes lietojumi. Avārijapgaisme"

Ugunsdrošo sienu šķērsošana ar kabeļu trasi.



Principiālā izveide.

1. Pirmā stāva sadalīne ES-1 tiek paredzēta uzstādīt sienas nišā blakus abām esošajām sadalīnēm;
2. No elektrosadalnes ES-1 paredzēts apgādāt visus jaumpieslēdzamos telpu elektropatērētājus;
3. Kabeļu trases tiek paredzētas zemapmetuma izpildījumā. Šķērsojot ugunsdrošās sienas, vadītes pēc šajā lapā izvietotās shēmas;
4. Visas tehnoloģisko iekārtu metāla daļas, ventilācijas sistēmas iekārtas un cauruļvadi, ūdensapgādes sistēmas cauruļvadi, u.c. metāla daļas, kas elektroietaišu bojājuma gadījumā var nokļūt zem sprieguma, vai var rasties potenciālu starpība starp dažādām iekārtām, vai starp iekārtām un elektroietaisēm, ir jāsavienā caur potenciālu izlīdzināšanas sistēmu.


Spēka elektroftikl.

1. Spēka kontaktozešu izvietojums izstrādāts atbilstoši Pasūtītāja iesniegtajam tehniskajam uzdevumam. Spēka kontaktozešu izvietojumu pirms montāžas vēlamas atkārtoti saskaņot ar Pasūtītāju, atbilstoši aktuālākajam arhitektūras un (vai) tehnoloģiskajam, un (vai) dizaina plānam;
2. Elektropievadi citām inženierkomunikācijām un iekārtām izstrādāti atbilstoši Pasūtītāja, Projekta Arhitekta un citu inženier tehnisko sistēmu projektētāju iesniegtajiem uzdevumiem. Visas elektropievadu vietas citām inženierkomunikācijām un iekārtām pirms montāžas atkārtoti saskaņot ar katras inženierkomunikācijas izbūves organizāciju;
3. Visas elektroietaisies paredzētas TN-C-S sistēmā, visi kabeļi jāmontē pievadru sistēmā, ar zemējuma dzīslu. Apgaismes elektroftikl.
1. Projektā paredzēts telpu mākslīgais apgaismojums, izmantoti LED gaismas plafonu un spuldžu, un luminiscētās gaismas spuldžu gaismekļi pēc Pasūtītāja un projekta Arhitekta norādījumiem;
2. Gaismekļu izvietojums izstrādāts atbilstoši vispārējām telpu apgaismojuma normām, no Pasūtītāja speciālas vēlmes par telpu apgaismojuma līmeni nav saņemtas;
3. Apgaismojuma vadība risināta tradicionāli, skat.Būvprojektu;
4. Elektroftikla u.c. avārijas gadījumā ēkā paredzētas evakuācijas norādes "IZEJA".

Elektroapgādes Projekts objektam "Vienības nama Ziemeļu spārma 1.stāva telpu vienkāršota atjaunošana" ir izstrādāts, ņemot vērā visus spēkā esošos normatīvos dokumentus, Pasūtītāja izstrādāto projektēšanas uzdevumu, Projekta Arhitekta, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju. Projekta daļā iekšējie EL tīkli tiek risināti rekonstruējamā objekta iekšējo spēka un apgaismes elektroftiklu sistēmas izbūve.

Vispārīgie norādījumi.

1. Visi elektroietaišu montāžas darbi jāveic, ievērojot Latvijas Būvnormatīvu prasības, Latvijas Valsts Standartus elektroietaišu izbūves un ekspluatācijas jomās, kā arī iekārtu un ierīču ražotāju instrukcijas;
2. Visus projektā minētos konkrēta ražotāja materiālus iespējams aizstāt ar ekvivalentiem izstrādājumiem, tādas kvalitātes un specifikācijas un dizaina materiāliem, kas atbilst Eiropas normatīvo aktu prasībām, to saskaņojot ar Pasūtītāju, kā arī būvuzraudzību un projekta autoru;
3. Visas vietas, kur kabeļi šķērso ugunsdrošās sienas ar noteiktu ugunsdrošības klasi, šķersojuma vietas jāaizpilda ar ugunsdrošu materiālu (ar ugunsizturības sliekšni ne zemāku, kā šķersojamajām konstrukcijām), shematisku vaiantu skatīt šajā Projekta lapā;
4. Pirms projekta realizācijas būvniecības organizācijai novērtēt materiālu specifikācijas un darbu apjomus, nepieciešamības gadījumā to izmaiņas saskaņot ar Pasūtītāju un Projekta autoru.
5. Projektu skatīt kopā ar pārējām būvprojekta sadaļām.

Pasūtītājs: "Latviešu kultūras centrs"			Objekts: Vienības nama ziemeļu spārma 1. stāva telpu vienkāršota atjaunošana.					
Reģ.Nr. 90000077556 Rīgas iela 22a, Daugavpils, LV-5401								
Būvproj. vad.:	L.Šmits		Vispārējie rādītāji.					
Daļas vad.:	A.Graudiņš							
Izstrādāja:	A.Graudiņš	14.12.17.						
Mērogs								
Arh.reģ.nr.								
Pasūtījums Nr. 476-2017								
			Marka	Numurs	Lapu skaits			
			EL	1	1(1)			
			SIA "Arhitekta L.Šmita darbnīca" Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2256-R					



SIA "Arhitekta L.Šmita darbnīca"
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2256-R