

RASĒJUMU SARAKSTS		
Nr.	rasējuma nosaukums	lapa
1	Vispārīgie rādītāji	EL-1
2	Grīdas līmenī aizsargcaurulēs spēka kabelu un iekārtu izvietojuma plāns	EL-2
3	Ventilācijas iekārtu pieslēgums ar spēka kabeliem plāns	EL-3
4	Apgaismojuma izvietojuma plāns	EL-4
5	Potenciālu izlīdzināšanas shēma	EL-5
6	Sadalnes SS-1, VS-1 pieslēguma, aprēķinu shēma	EL-6
7	Iekārtu un materiālu specefikācija	EL-7

**Projektā iekļauto telpu nepieciešamā elektriskā jauda**  
**Tīkls=TN-C-S**

**(Ki=0.5) vienlaicības koeficients**

**U=400/230V**












**Pa=58,91kW**

**Ia=96.57A**

**IEPAZINOS** \_\_\_\_\_  
(pasūtītāja paraksts)

SS-1
4.telpā
Pu=117.82 (Ki=0.5)
Pa=58.91kW
Ia=96.57A

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

	Projektājamā sadalne SS-1, VS-1
	Kabelis mmj/ppj vai analogs
	Kabelis mmj/ppj vai analogs
	Vads H07V-K-1x....mm2
	Kabelis mmj/ppj vai analogs (avārijas apgaismojuma barojošais tīkls NYM 3x1.5)
	Rozetes 230V/16A 1.f.
	Rozetes 380V/16A
	Esošie gaismekļi
	Projektējamie gaismekļi
	Pārslēdzis
	Slēdzis

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Elektrotīkla spriegums 230/400 V. Aprēķinātā jauda, skatīt shēmās.

1. Iekšējā elektroapgāde sākas no sadalnes SS-1.

2. Iekšējā apgaismojuma un spēka tīklus izbūvēt ar NYM, MMJ/PPJ/NYY,CYKY markas kabeliem, vai analogus.

3. Sadalnes zemējuma kontūra pretestība nedrīkst pārsniegt 4 omus. Visas sadalnes saņem, saņem ar potenciāla kopni un zemējuma kabeli, un pievienot zemējuma kontūru.

4. Visas iekārtu metāliskās daļas, kuras var nokļūt zem sprieguma, zemēt saskaņā ar spēkā esošām normām, izmantojot elektrotīkla "zemes" dzīslu.

5. Objektā izbūvējamās kabelus, izbūvēt atbilstošus ēkas prasībām, saistībā ar būvnormatīviem.

6. Spēka barojošos kabelus izbūvēt pirms betona liešanas. Kabelu aizsardzībai paredzēt PVC caurules ar 750N.Pēc betona montāžas veikt kabelu pretestības mērījumus.

7. Apgaismojuma un ventilācijas barojošos kabelus montēt PVC caurulēs virtuves zonā.

8. Esošos gaismekļus telpā Nr.1 pēc demontāžas veikt apkopi, iztīrīt putekļus, veikt vizuālo apskati, pārbaudīt.

9. Telpā Nr.1 trim gaismekļiem papildus montēt avārijas blokus ar balastiem.

10. Papildus zemē izbūvēt zemējuma kontūru no vertikāliem zemētājiem ar garumu 1.5m,kurus montēt vienā punktā ne mazāk par 3. gab, sadalnes SS-1 zemēšanai.

Kontūru savienot ar skrūvējamām klemēm, un savstarpēji savienot ar Fe/Zn 40x4mm plakandzelzi.

Kontūru izbūvēt 0.7m dziļumā.

Pēc montāžas veikt mērījumus, kontūra zemējuma pretestībai jābūt ne lielākai, kā 4omi. Elektrodu daudzums plānos gadījumā ja zemējuma pretestība būs lielāka nekā 4omi, elektrodu skaitu palielināt (precizēt montāžas laikā).

Visi savienojumi ar zemējuma kontūru, kas atrodas zem zemes ir jānotin ar pretkorozijas LENTU.

Projektā neuzrādītos materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nepieciešami projekta realizācijai, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Visus darbus veikt atbilstoši "ELEKTROIETAIŠU IZBŪVES NOTEIKUMIEM", "ELEKTRISKO TĪKLU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMIEM" un citeim normatīvajiem dokumentiem.

Šī būvprojekta EL daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo, aktu, kā arī tehnisku vai īpašo noteikumu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs: A. Ozoliņš  
Sertifikāta Nr.: 70-2723

\_\_\_\_\_/datums/ \_\_\_\_\_/paraksts/

OBJEKTS Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestādes "Jelgavas 2. internātpamatskolas" telpu vienkāršotā atjaunošana

PASŪTĪTĀJS Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde  
"2. internātpamatskola"  
Filozofu iela 50, Jelgava, LV- 3001  
Reģ. Nr. 90000074738

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS  
SIA "Arhitektūra un Vide"  
Reģ. Nr. 43603016278  
Ceriņu iela 4, Ozolnieki, Ozolnieku nov.,  
LV-3018, tel. +371 29269076

PROJEKTĒTĀJS  
SIA "Elpromo"  
Reģ. Nr. 43603053768  
Pētera iela 13-9, Jelgava, LV-3001,  
tel. +371 26827414

Pētera iela 13-9, Jelgava  
LV-3001, tālr.: +371 26827414  
Vienotais reģ. Nr.:  
43603053768

RASĒJUMS			Mērogs 1:100	
Vispārīgie rādītāji			Stadija VA	
Proj. daļ. vad.	Andis Ozoliņš		Lapa	EL-1
	sertifikāts Nr.70-2723		Lapas	
IZSTRĀDĀJA	Andis Ozoliņš		Datums	24.02.2016