


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 kabeļiem 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 koeficents**  
**U=400/230V**  
**Pa=49,19kW**  
**Ia=80.63A**


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

SS-1/VS-1
10.telpā
Pu=98.37 (Ki=0.5)
Pa=49.19kW
Ia=80.63A


PIEŅĒMTIE 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



Projektdzīsis



Slēdzis



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 kabeļiem, vai analogus.

3. Sadalnes zemējuma kontūra pretestība nedrīkst pārsniegt 4 omus. Visas sadalnes sazemēt, sazemēt 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 izbūvējamos 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. 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 1. stāva telpu Nr. 004-1 (ēdamzāle), 004-2 līdz 004-13 (virtuves telpas) un telpu Nr. 005-1, 901-9 vienkāršota atjaunošana Sarmas iela 2, Jelgava, LV-3001, kad. Nr. 0900 002 0006			
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		 <div>Pētera iela 13-9, Jelgava LV-3001, tālr.: +371 26827414 Vienotais reģ. Nr.: 43603053768</div>	
RASĒJUMS Vispārīgie rādītāji		Mērogs	1:100
		Stadija	VA
Proj. daļ. vad.	Andis Ozoliņš	Lapa	EL-1
	sertifikāts Nr.70-2723	Lapas	
IZSTRĀDĀJA	Andis Ozoliņš	Datums	08.04.2016