

Paskaidrojumi.

Aizupes pamatskolai nepieciešamas veikt daļēju elektroinstalācijas nomaiņu.
1. stāvā izbūvēt jaunu galveno sadalnei (GS).
No GS izbūvēt jaunus māģistrālos kabeljus uz grupu sadalnēm.
Izbūvēt jaunas grupus sadalnes, atrašanās vietas skat. plānos, saglabāt esošos pieslēgumus uz nerekonstruējamām sadalnēm.

Sadalnes shēmu un iekārtu slēgumu precizēt būvniecības gaitā.
Izbūvēt pievadus uz ventilācijas agregātiem, pēc AVK sadaļas norādījumiem.
Ventilācijas agregātus pieslēgt caur kontaktoriem, kontaktora spoles nobarot no UAS.
Plānos norādītās vietās izbūvēt jaunus spēka un apgaismojuma tīklus.
Slēdžu un kontaktlīdzu vietas precizējamas būvniecības laikā.

Kabeļus montēt zemapmetuma izpildījumā, reģipša sienās, vīrs piekaramiem greistiem, pagrabstāvā virsapmetuma, ieverot aizsargcaurulēs, kabeļu penāļos.
Dienasgaismas armatūras iebūvēt piekaramos griestos.
Plafonos uzstādīt energo efektīvās, luminiiscējošās spuldzes, bez uzsīšanas (ieslēdzas uz reizi ar pilnu jaudu).

Evakuācijas apgaismojums tiek nodrošināts ar evakuācijas moduļiem IZEJA, vietas un tipus precizēt būvniecības gaitā, savukārt avārijas apgaismojums tiek nodrošināts papildinot dienas gaismas armatūras ar akumulatoru, līdz attiecīgam gaismeklim nodrošināt 4 dzīslu kabeļi (vienu dzīsla lādēšanai).

Nomainīt esošo kabeļi uz katlu māju, saskaņot kabeļa trasi.

Ēkais pa perimetru ar cinkotu tērauda palakandzēlzi 30x3,5mm, to papildinot ar zemejuma elektrodiem izbūvēt zemejuma konūru. Zemejuma kontūra pretestība nedrīzķts pārsniegt 4 omus. Zemejuma kontūru ievadīt galvenā sadalnē, caur potenciālu izlīdzināšanas kopni. Pie pot. izl. kopnes pieslēgt, arī ventilācijas agregātus, gaisa vadus, ūdens vadus un citas metāliskās iekārtas. Galvenā sadalnē (GS) uzstādīt zibens strāvas un pārsprieguma moduli.

Ēkai izbūte zibens aizsardzību pēc III aizsardzības klases.

Uz ēkas jumta izbūvēt zibens aizsardzības uztvērējsietu no Al sakausējuma Ø8mm stieples, nepieciešamās vietās izbūvēt Ø16mm uztvērējus, garumus precizēt. Zibens novēdējus caur mērķemmi ar cinkotu Ø10mm apaļdzelzi pievienot pie zemejuma kontūra.

Veikt elektriskos un zemejuma kontūra mērījumus, nodot ēkas valdītājam, kā arī izstrādāt nodošanas dokumentāciju.

Ievērot rasējumos norādītās piezīmes.

Pirms zemejuma konūra rakšanas saskaņot rakšanas darbus ar pievada komunikāciju turētājiem, precizēt ievadu vieta ēkās.

Ievērot rasējumos norādītās piezīmes.
Pēc darbu beigšanas sakopt darba vietu.

Darba rasējumu saraksts			
Apzīm.	Nosaukums	Piezīmes	
EL-1	Vispārējie rādītāji, darba rasējumu saraksts	M b/m	
EL-2	1. stāva elektriskā spēka plāns	M 1:100	
EL-3	2. stāva elektriskā spēka plāns	M 1:100	
EL-4	1. stāva elektriskā apgaismojuma plāns	M 1:100	
EL-5	2. stāva elektriskā apgaismojuma plāns	M 1:100	
EL-6	Galveno materiālu specifikācija	M b/m	
EL-7	Sadalnes GS shēma	M b/m	
EL-8	Sadalnes SS1 shēma	M b/m	
EL-9	Sadalnes SS2 shēma	M b/m	
EL-10	Sadalnes SS3 shēma	M b/m	
EL-11	Sadalnes SS4 shēma	M b/m	
EL-12	Sadalnes SS6 shēma	M b/m	
EL-13	Sadalnes SS7 shēma	M b/m	
EL-14	Sadalnes SS8 shēma	M b/m	
EL-15	Galveno materiālu specifikācija	M b/m	

Šī būvprojekta __EL__ daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs
Mārtiņš Liberts
(vārds un uzvārds)
70-2472
(sertifikāta Nr.)
24/10/12
(datums)
(paraksts)

PASŪTTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība
Reģ. Nr. LV9000918031
Pastā iela 37, Jelgava LV-3001

Saņemšanas iela 47-12, Jelgava LV-3007
SERTIFIKĀTA NR. 70-2472

AMATS

VĀRDS, UZVĀRDS

PARAKSTS

DAT.

Būvproj.sad.vad.:

Mārtiņš Liberts

24/10/12

ADRESE: "Aizupes pamatskola", Tušķi, Lībēzres pagasts, Jelgavas novads

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
Vispārējie rādītāji, darba rasējumu saraksts

STADIJA TP MARKA EL

LAPA EL-1

MĒROGS: b/m