

Paskaidrojumi.

Stajġenes vidusskolas muīzas ēkai iekšējā elektroinstalācija ir morāli un fiziski novecojusi, nepieciešama tās nomaiņa.

Ēkas āprpusē nomainīt esošo kabeļu sadalni, tipu un drošinātāju lielumus precīzēt, sadalnē atjaunot kabeļu galus. No kabeļus sadalnes izbūvēt divus kabeļus uz ēkas galveno sadalni (GS) pagrabstāvā.

Pagrabstāva, sadales telpā izbūvēt jaunu GS.

No GS izbūvēt jaunus maģistrālos kabeļus uz grupu sadalnēm.

Izbūvēt jaunus grupus sadalnes, atrašanās vietas skat. plānos.

Ventilācijas sadalni pieslēgt caur kontaktoru, kontaktora spoli nobarot no UAS.

Izvūvēt pievadus uz ventilācijas agregātiem, pēc AVK sadaļas norādījumiem.

Virtuves zonā izbūvēt kontroluzskaites sadalni virtuves vajadzībām, tai blakus grupu

sadalni virtuves vajadzībām. Sadalnes shēmu un iekārtu slēgumu precīzēt būvniecības gaitā.

Izbūvēt jaunus spēka un apgaismojuma tīklus.

Slēdžu un kontaktligzdu vietas precizējamas būvniecības laikā.

Gardarobē un koridorā jaunā ēkas daļā nomainīt esošo apgaismojumu un izbūvēt

kontaktligzdas.

Nomainīt koridora galā esošos sadalni, slēguma shēmu precīzēt būvniecības laikā,

saglabāt esošos pieslēgumus uz nerekonstruējamām vietām.

Kabeļus montēt zemapmetuma izpildījumā, reģipša sienās, virs piekaramiem

greistiem, pagrabstāvā virsapmetuma, ievērot aizsargcaurulēs, kabeļu penāļos.

Dienasgaismas armatūras iebūvēt piekaramos griesostos.

Plafonos uzstādīt energo efektīvās, lumīniscējošās spuldzes, bez uzsišanas

(ieslēdzas uz reizi ar pilnu jaudu).

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

Ēkai pa perimetru ar cinkotu tērauda palakandzēlzi 30x3,5mm, to papildinot ar zemejuma elektrodziem 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 izvūte zibens aizsardzību pēc III aizsardzības klases.

Uz ēkas jumta izbūvēt zibens aizsardzības uztvērējsietu no Al sakausējuma Ø8mm stieples, nepieciešamās vietās izbūvēt Ø16mm uztvērējus, garumus precīzēt. Zibens novedējus caur mērklemmi 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, precīzēt 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	-1. stāva elektriskā apgaismojuma plāns	M 1:100
EL-4	2. stāva elektriskā spēka plāns	M 1:100
EL-5	2. stāva elektriskā apgaismojuma plāns	M 1:100
EL-6	1. stāva elektriskā spēka plāns	M 1:100
EL-7	1. stāva elektriskā apgaismojuma plāns	M 1:100
EL-8	Galvenās sdalnes (GS) shēma (-1. stāvā, sadales telpā)	M b/m
EL-9	Sadalnes SS shēma (-1. stāvā)	M b/m
EL-10	Sadalnes SS1 shēma (1. stāvā)	M b/m
EL-11	Sadalnes SS2 shēma (2. stāvā)	M b/m
EL-12	Sadalnes VS shēma (2. stāvā)	M b/m
EL-13	Sadalnes SS4 shēma (1. stāvā virtuves zona)	M b/m
EL-14	Potenciālu izlīdzināšanas un zemejuma konūra plāns	M 1:100
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 Līberts (vārds un uzvārds)
70-2472 (sertifikāta Nr.)
24/10/12 (datums) _____ (paraksts)

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTTĀJS: Jēlgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV9009118031 Past iela 37, Jēlgava LV-3001	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		24/10/12	OBJEKTS: Stajġenes vidusskola	
				Sētksmes ielā 47-12, Jēlgava LV-3007	
				SERTIFIKĀTA NR. 70-2472	
				ADRESE: "Stajġenes skola", Stajġene, Jaunsvīhtaukas pagasts, Jēlgavas novads	
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: STADIJA TP MARKA EL	
				Vispārējie rādītāji, darba rasējumu saraksts LAPA EL-1	
				FALLS: Stajġene MĒROGS: b/m	