

Darba rasējumu saraksts		
Apzīm.	Nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārējie rādītāji, darba rasējumu saraksts	M b/m
EL-2	Zemējuma kontūra un ārējā apgaismojuma pievada plāns	M 1:100
EL-3	Zibens aizsardzība - jumta plāns	M 1:100
EL-4	Zibens aizsardzība - fasāde asīs 4-1	M 1:100
EL-5	Zibens aizsardzība - fasāde asīs 1-4	M 1:100
EL-6	Zibens aizsardzība - fasāde asīs C-A	M 1:100
EL-7	Zibens aizsardzība - fasāde asīs A-C	M 1:100
EL-8	Galveno materiālu specifikācija	M b/m

### Paskaidrojumi.

Ēkai izvēte zibens aizsardzību pēc III aizsardzības klases.

Uz ēkas jumta izbūvēt zibens aizsardzības uztvērējsietu no Al sakausējuma  $\varnothing 8\text{mm}$  stieples, nepieciešamās vietās izvētēt  $\varnothing 16\text{mm}$  uztvērējus, vietas un garumus skatīt rasējumos. Precizēt uztvērēju vietas atbilstīgi ventilācijas izvadu un skursteņu vietām. Uztvērējus pie mūra skursteņiem stiprināt pie paša skursteņa, pie metāla izvadiem ar plānā norādīto distanci. Zibens novedējus caur mērklemmi ar cinkotu  $\varnothing 10\text{mm}$  apaļdzelzi pievienot pie zemējuma kontūra. Zibens vertikālos novedēju posmus stiprināt ar hamutveidīgiem stiprinājumiem pie vertikālām teknēm. Novedējus uz jumta plaknes stiprināt pie jumta.

Ēkai pa perimetru ar cinkotu tērauda palakandzēlzi  $30 \times 3,5\text{mm}$ , to papildinot ar zemejuma elektrodiem izbūvēt zemējuma konūru. Zemējuma kontūra pretestība nedrīz kts pārsniegt 4 omus. Zemējuma 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.

Zemējuma kontūra montāžu vēlams veikt, vienlaicīgi ar pamatu siltināšanas darbiem.

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

Izbūvēt kabeli no ēkas 1. stāva sadalnes, uz teritorijā esošām laternām. Kabeli ievērt aizsargcaurulē, tranšējā nodrošināt smilšu spilvenu, virs kabeļa ieklāt brīdinājuma lentu. Atjaunot esošos asfalta segumu.

Ievērot rasējumos norādītās piezīmes.

Pēc darbu beigšanas sakopt darba vietu.


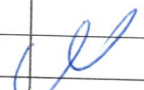

Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs Mārtiņš Līberts  
(vārds un uzvārds)

70-2472  
(sertifikāta Nr.)

18/06/2013  
(datums)

(paraksts)


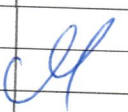
AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība, Elejas pagasta pārvalde Reģ. Nr. LV90009118031	 Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007 CERTIFIKĀTA NR. 70-2472	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		18/06/13	OBJEKTS: Elejas vidusskola 1. - 4. klasei. Ārējā Ārējā zibens aizsardzība, apgaismojuma pievads		
 <b>ELEKTROLĒTAĻŲ PROJEKTOŠANA</b> <b>MĀRTIŅŠ LĪBERTS</b> specializētais sertifikācijas centrs Sertifikāta Nr. 70-2472				ADRESE: Lietuvas iela 34, Eleja, Jelgavas novads		
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Vispārējie rādītāji, darba rasējumu saraksts	STADIJA TP	MARKA EL
				FAILS: Eleja	LAPA EL-1	
				MĒROGS:	1:100	



0,4 kV KL				
Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1.	Cinkots tērauda apdzelzs d=10mm	m	50	
2.	Klemmes apdzelzs - plakandzelzs	gab.	15	
3.	Klemmes plakandzelzs - plakandzelzs	gab.	20	
4.	Universālās savienojuma klemmes	gab.	55	
5.	Pievienojuma klemmes pie notekas	gab.	12	
6.	Novedēja stiprinājums pie vertikālās teknes	gab.	72	
7.	Dībelveida stiprinājumi	gab.	20	
8.	Stiprinājumi pie metāla jumta	gab.	120	
9.	Mērklemmes	gab.	9	
10.	Karsti cinkot tērauda lenta 30x3,5mm	m	160	
11.	Zibens uztvērējs d=16mm L=1,5m	gab.	4	
12.	Zibens uztvērējs d=16mm L=2m	gab.	5	
13.	Zibens uztvērēja stiprinājumi uz jumta	komopl.	5	
14.	Potenciālu izlīdzināšanas kopne	gab.	2	
15.	Zibens uztvērēja stiprinājumi pie mūra	komopl.	8	
16.	Zibens uztvērējstieple AlMgSi d=8mm	m	203	
17.	Zemējuma elektrodi 3m + savienojums ar plakndzelzi	gab.	20	
18.	Zemējuma elektrodu spice	gab.	20	
19.	Zemējuma elektrodu montāžas galva 1uz 20	gab.	1	
20.	Zemējuma kontūra saskaņošana ar komunikāciju pievadu turētājiem	objekts	1	Ja nepieciešams
21.	Antikorozijas lenta (ruļļi)	gab.	2	
22.	Kontaktu pārejas pretestības mērījumi	objekts.	1	
23.	Zemējuma kontūra pretestības mērījumi	objekts.	1	
24.	Kabelis CYKY 5x2,5m²	m	50	
25.	Aizsargcaurule Ølīdz 50mm	m	30	
26.	Brīdinājuma lenta	m	15	
27.	Smiltis	m³	0,01	
28.	Asfalta segums	m²	2,1	
29.	Pievienojuma klemmes (latemā)	komplekts	1	Precizēt
30.	Brīdinājuma plāksne	gab.	1	
31.	Palīgmateriāli	objekts.	1	

### PIEZĪMES:

1. Materiālu specifikācija izstrādāta, ja zemējuma kontūra montāžas darbus veic vienlaicīgi ar pamatu siltināšanas dabiem.

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība, Elejas pagasta pārvalde Reg. Nr. LV90009118031 OBJEKTS: Elejas vidusskola 1. - 4. klasei. Ārējā Ārējā zibens aizsardzība, apgaismojuma pievads ADRESE: Lietuvas iela 34, Eleja, Jelgavas novads RASĒJUMA NOSAUKUMS: Galveno materiālu specifikācija FAILS: Eleja	 Elektroapgāde un zibens aizsardzība Reg. Nr. 43603041330 Satiksmes iela 47-12, Jelgava., LV-3007	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		18/06/13			
				STADIJA	TP	MARKA EL
				LAPA	EL-8	
				MĒROGS:	b/m	