

Nr. p/k.	Rasējuma nosaukums	Rasējuma lapas Nr.
1.	Vispārīgie rādītāji	ELT-1
2.	Ģenerālpilāns. Ārējais zemejuma konturs. M 1:250	ELT-ZK-2
3.	Jumta plans. Zibensaizsardzība. M 1:100	ELT-ZA-3
4.	Fasādes. Zibensaizsardzība. M 1:100	ELT-ZA-4
5.	Pielikums Nr.1. Ārēja zemējuma kontura aprēķins	

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI :

Zibensaizsardzība objektam "ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA DAUGAVPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBAS KAPITĀLSABIEDRĪBAS ĒKĀ ŪDENSVADA IELĀ 3, DAUGAVPILĪ. ŪKT NODAĻAS ĒKA" izstrādāts atbilstoši LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija", LVS EN 62305 "Zibensaizsardzība" un LEK 42-2 "Pārsprieguma aizsardzība zemsprieguma elektrotīklos".

Atbilstoši LNB 261-15 ēkai noteikta III. zibensaisardzības klase. Trešā aizsardzības klase nodrošina zibensaisardzības līmeni līdz 96%. Objektā paredzēts izbūvēt pasīvo zibensaisardzību izmantojot tīkla un aizsarglenka metodi.

Ir pieļaujams izmantot ēku metāla konstrukcijas un to apdari par dabīgajiem zibensnovēdējiem, ja to pieļauj ēkas konstruktīvai risinājums, kas ir saskaņots ar ēkas būvkonstruktoru un pie nosacījuma, ka tiek nodrošināts nepārtraukts metāla konstrukciju savienojums, to biezums ir lielākas par minimāli pieļaujamo šķēsgriezumu zibensnovēdēju sistēmām atbilstoši LVS EN 62305-3.

Nav pieļaujama ēku viegli uzliesmojošu materiālu tieša saskare ar zibensnovedēju sistēmu, kā arī viegli uzliesmojošu vielu atrašanās zem jumta metāla pārsegumiem, kas zibens izlādes rezultātā var tik caursists. Veicot zibensaizsardzības montāžu darbu veicējam jāpārliecinās par materiāla degstspēju zem zibens izlādēm pakļautā jumta seguma, nepieciešamības gadījumā, ir jāievēro minimālo atdalošo attālumu līdz degtspējīgām virsmām.

Par zibensnoveđējiem un zemētājiem nav pieļaujams izmantot cauruļvadus un tilpnes ar viegli uzliesmojošiem šķidrumiem un ēku un būvju dzelzsbetona konstrukcijas ar iepriekš spriegotu armatūru.

Visiem savienojumiem ir jāatbilst LVS EN 50164 un LVS EN 62561 un jānodrošina savienojumu pārejas pretestību $\leq 0,05\Omega$.

Pēc būvdarbu pabeigšanas skartās teritorijas ir pilnībā jāsakārto - jāatjauno braucamo daļu segums, paredzēt zālāju atjaunošanu un, ja nepieciešams, arī apstādījumus.

Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem Latvijas būvnormatīviem, Eiropas normatīviem (EN) un tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī pasūtītāja norādījumiem.

Visus darbus veikt ievērojot visus drošības pasākumus un atbilstoši pastāvošo elektroietaišu izbūves un ekspluatācijas noteikumiem.

Projekts izstrādāts, lietojot sekojošus normatīvus un standartus:

LR Būvniecības likums;
LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana";
LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija";
LEK 049 "Zemsprieguma (0.4kV) un vidsprieguma (6, 10, 20kV) kabeļlīnijas. Galvenās tehniskās prasības";
LVS HD 60364-7-701:2007 /AC:2012 "Zemsprieguma elektroietaisies";
LVS EN 62305 "Zibens aizsardzība"; Visas daļās;
LEK 048 "Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības." utt.

ŠĪ BŪVPROJEKTA **ELT** SADAĻAS RISINĀJUMI ATBILST
LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ
TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRAŠĪBĀM.

BŪVPROJEKTA SADAĻAS VADĪTĀJS	<div style="margin-bottom: 10px;">_____</div> Inga Tereskina <div style="margin-bottom: 10px;">(VĀRDS UZVĀRDS)</div> <div style="margin-bottom: 10px;">_____</div> 3-00219 <div style="margin-bottom: 10px;">(SERTIFIKĀTA NR.)</div> <div style="margin-bottom: 10px;">_____</div> 09-70-00047 <div style="margin-bottom: 10px;">(DARBĪBAS SFĒRAS NR.)</div> <div style="margin-bottom: 10px;">_____</div>
<div style="margin-bottom: 10px;">_____</div> 11.04.2018 <div style="margin-bottom: 10px;">(DATUMS)</div>	<div style="margin-bottom: 10px;">_____</div> (PARAKSTS)

<div><div>ARHITEKTU BIROJS REM PRO LR Uzņēmuma reģ.Nr. 41503041904 Būvkomersanta reģ.Nr. 4827-R 18.Novembra 37A, Daugavpils, LV-5401, Latvija tālr./fax. 65421398, e-mail: rem@rem.lv</div></div>			Pasūtītājs: SIA "Daugavpils ūdens" Reģ.Nr.41503002432		Pasūtījuma Nr. 18DUDENS													
Būvprojekta nosaukums:			ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA DAUGAVPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBAS KAPITĀLSABIEDRĪBAS ĒKĀ ŪDENSVADA IELĀ 3, DAUGAVPILĪ. ŪDENSVADA UN KANALIZĀCIJAS TĪKLU IECIRKŅA SADZĪVES ĒKA															
Adrese:																		
AMATA NOSAUKUMS			Vārds, uzvārds															
Vārds, uzvārds			Paraksts															
Paraksts			Datums															
Datum			Vispārīgie rādītāji.															
Būvproj. vad.			I. Ratniece		11.04.2018		ARHĪVA REĢISTRĀCIJAS NR.		RASĒJUMA MARKA		STADIJA		MĒROGS		LAPA		LAPAS	
Būvproj. daļas. vad.			I. Tereskina		11.04.2018		REM-0218_2		ELT		AK		B/M		1		4	
Izstrādāja			I. Tereskina		11.04.2018													