

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Būvprojekts "Muzejs" ēkas kad. apz. 6496 004 0177 002 (bijušās Vērgales muižas ēkas - spirta brūža) jumta un fasādes atjaunošana un teritorijas daļas labiekārtošana (pieejamības nodrošināšana, tiltiņa pārbūve) zemesgabalā "Bērnudārzs un muzejs", Vērgales pagasts, Pāvilostas novads" izstrādāts un atbilst esošajām elektroietaišu montāžas un ekspluatācijas normām un noteikumiem LR, LEK LVS CEN un ES normatīvajiem aktiem un vietējām īpatnībām. Projekta izstrādes gaitā ņemtas vērā pasūtītāja norādes.

Dotā projekta daļā tiek risināti jautājumi, saīstīti ar projektētās ēkas Zibens aizsardzības sistēmas izbūvi. Projektu paredzēts realizēt vienā kārtā.

Zibens aizsardzības sistēmu (LPS) ierīko saskaņā ar LVS EN 62305 normām un prasībām. Ēkai uzstāda pasīvo zibens aizsardzības sistēmu.

Pēc LBN "Būvklimatoloģija" datiem objekts atrodas zonā, kur dienu skaits ar negaisu gadā pārsniedz 20, pēc "LBS konsultants" datiem 32 dienas.

Izvērtējot šos datus, izvēlas LPL atbilstoši 3. klasei, t.i. iespēja, ka zibens spēriens sasniegs savas maksimālās vērtības nepārsniegs 50 %. Ja, pēc projekta realizācijas LPS pretestība neatbilst nortmativajai R<=10 Ω, zemētājsistēmu papildināt līdz pretestība sasniedz normatīvu. Visas jumta vēdināšanas caurules, kas ir tieši saistītas ar ventilācijas agregātiem ir jāsazemē, savienojot tās ar zemēšanas kopnēm caur el. kabeļu piekto dzīslu ēkas iekšpusē, bet uz jumta tās ir jāaizsargā no tiešiem zibens spērieniem ar vertikālo zibensuztvērēju palīdzību, nepievienojot zibens aizsardzības sistēmu pie pašām caurulēm.

Zibens uztvērējsistēmu veido 3 pasīvie uztvērēj stieņi (Al, ø 16, l-1500+2000mm) un no Fe/Zn ø 8 mm stieples veidots uztvērējsiets. Zibens novadīšanas sistēmu veidot no astoņiem stāvvadiem (Fe/Zn stieple ø 10 mm), ieteikims izmantot stiepli ar PVC izolāciju. Zemējuma sistēmu veido tērauda lenta 3.0 ×30 mm, kuru ierakt pa ēkas perimetru, apmēram 1 metra attālumā no ēkas pamatiem (precīzāk skat. lappās EL 2 u EL 4).

Visas norādes uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām būvprojektā tikai liecina par to kvalitātes un apikalpošanas līmeni.

Visi darbi izpildāmi ievērojot pastāvošās darba un elektro drošības normas.

Darbus veikt sertificētam izpildītājam.

Projektā doto iekārtu un materiālu vietā, vienojoties ar pasūtītāju un saskaņojot ar projektētāju, var izmantot citus Latvijas Republikā sertificētus materiālus un iekārtas, kuri pēc tehniskā raksturojuma ir ekvivalenti projektā uzrādītajiem.

Firmai, kura slēgs līgumu par elektroinstalācijas tīklu izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams iekšējo elektro tīklu izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Visas iekārtas, pirms pasūtīšanas, saskaņot ar būvprojekta autoru un pasūtītāju.

Izmantotie normatīvi un standarti.

Iekšējo elektroapgādes tīklu tehniskais projekts izstrādāts, lietojot sekojošus normatīvus un standartus:

- LR Būvniecības likums;
- MK noteikumi Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- MK noteikumi Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi";
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
- LBN 208-14 "Publiskas ēkas un būves";
- LBN 261-07 "Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve";
- LVS EN 12464-1 Gaisma un apgaismojums - Darbvieta apgaismojums - 1.daļa: Darbvieta telpās;
- LVS EN 12193 Gaisma un apgaismojums. Sporta pasākumu vietu apgaismojums;
- LVS EN 1838 "Apgaismes lietojumi - Avārijapgaisme";
- LVS HD 384.5.52 Elektroiekārtu izvēle un uzstādīšana. Elektroinstalācijas sistēmas;
- LVS EN 62305 "Zibens aizsardzība";
- LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums".
- citi spēkā esošie LBN normatīvi un LVS EN standarti.

RASĒJUMU SARAKSTS

Nosaukums	Lapas Nr	Piezīmes
Vispārīgie dati, rasējumu saraksts	ELT - 1	
Zibens aizsardzība, uztvērēju plāns	ELT - 2	
Zibens aizsardzība, plāns fasādēs	ELT - 3	
Zibens aizsardzība, zemētāja plāns	ELT - 4	
Zibens aizsardzība, materiālu un darbu saraksts	ELT - 5	

Šī būvprojekta elektroapgādes daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs

Normunds Biters
(vārds, uzvārds)

3-01094; 70-0570-1
(sertifikāta nr.)

jūnijs 2016.
(datums)

(paraksts)

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem


Būvprojekta vadītājs:

Roberts Jakušonoks
(vārds un uzvārds)

20 - 065
(sertifikāta Nr.)

(datums)

(paraksts)

Pasūtītājs: Pāvilostas novada pašvaldība					03/16-349					
Reģ. Nr. 90000059438					2016. g.					
Amats	Uzvārds	Paraksts	"Muzejs" ēkas kad. apz. 6496 004 0177 002 (bijušās Vērgales muižas ēkas - spirta brūža) jumta un fasādes atjaunošana un teritorijas daļas labiekārtošana (pieejamības nodrošināšana, tiltiņa pārbūve) zemesgabalā "Bērnudārzs un muzejs", Vērgales pagasts, Pāvilostas novads							
Proj. vad.	R. Jakušonoks									
EL inženieris	N. Biters									
Izpildītāja	N. Biters		ELT DAĻA	Stadija	Lapa	Mērogs				
				BP	1	M 1:1				
			Vispārīgie dati, rasējumu saraksts		A/S "Būvmeistars" Grobiņa, Lielā iela 28 buvmeistars.as@inbox.lv					