**Skaidrojošs apraksts**

Iekšējo elektroapgādes tīklu projektā risināti:
- ēkas zemējums un zibensaizsardzības tīkls;

Sprieguma sistēma - 400/230V

**Vispārējie norādījumi**

Projekts izstrādāts pamatojoties uz būvniecības ierosinātāja uzdevumu un būves arhitektūras īpatnībām.

Projektā ir paredzēta aktīva zibensaizsardzība (3. kategorija, aizsardzības rādiuss 97m), kuru montēt saskaņā ar NFC 17 102 standartu. Uz ēkas jumta montēt aktīvu zibensuztvērēju, kuru ar izolēto vadu HVC-50 savienot ar zemējuma kontūru. Paredzēt divus novadītājus.

Būvprojekta dokumentācijā norādītie risinājumi jāaplūko kopumā. Materiālu specifikācijā var nebūt ietverti visi materiāli, kas norādīti rasējumos, tādēļ būvuzņēmējam, sastādot būvdarbu tāmi, jāaplūko būvprojekta dokumentācija kopumā nevis tikai materiālu specifikācijas.

Visiem piegādātajiem materiāliem un veiktajiem darbiem jāatbilst Latvijā spēkā esošo normatīvu prasībām. Vienmēr jālieto jaunākie standarti un normatīvi. Var tikt lietoti arī citi standarti, kā LEC, CENELEC, ISO, DIN, kas nav pretrunā ar Latvijā spēkā esošo normatīvu prasībām. Pēc elektrības montāžas darbu pabeigšanas uzņēmējam ir jāveic gaismas ieregulēšana un pilnīga visu iekārtu darbības pārbaude kopā ar visām citām būvniecībā iesaistītām montāžas organizācijām.

**Vides aizsardzība**

EL daļas izbūves projektētie pasākumi nekādus zaudējumus nerada dabai un neatstāj kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi. Aizliegts izmantot tehniku ar degvielas un/vai smērvielu noplūdēm. Nodrošināt absorbenta materiāla pielietošanu, lai iespējamā piesārņojuma gadījumā ierobežotu izplūdušos naftas produktus. Projekta realizācijas laikā nepieļaut apkārtējās vides piesārņošanu ar atkritumiem. Būvniecības lakā radušos atkritumus, tai skaitā bīstamos atkritumus. ja tādi radušies, apsaimniekot atbilstoši pastāvošajiem normatīvajiem aktiem un nodrošināt nodošanu attiecīgā atkrituma veida apsaimniekotājam. Darbu veikšanas gaitā konstatējot piesārņotu grunti, nepieciešams veikt tās sanāciju, sanācijas veidu un vietu iepriekš saskanot ar Valsts vides dienestu.

| Nr.p.k. | Apzīm. | Lapas saturs |
|---|---|---|
| | | |
| 1 | PL-23_BP_EL_100-001 | Vispārīgie rādītāji |
| 2 | PL-23_BP_EL_1-111-500 | Jumta plāns ar zibensaizsardzības tīkliem |
| 3 | PL-23_BP_EL_BA | Specifikācija |
| | | |

Izmantoto dokumentu, normatīvu saraksts:

LR Būvniecības likums;
MK noteikumi Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
LBN 208-15 "Publiskas ēkas un būves";
Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21
LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija";
LVS HD 60364-5-54. „Elektroiekārtu izvēle un uzstādīšana. Zemētājierīces un aizsargvadi, arī potenciālu izlīdzināšanai";
LVS EN 12464-1 „Gaisma un apgaismojums. Darbvietu apgaismojums. Darbvietas telpās";
LVS EN 50172 „Evakuācijas apgaismes sistēmas"
LVS EN 60598-2-22 „Gaismekļi avārijas apgaismojumam"
LVS EN 62305 "Zibensaizsardzība"
MK 238 "Ugunsdrošības noteikumi"
Ministru kabineta noteikumi Nr.328 LBN 262-15 "Elektronisko sakaru tīkli"
Ministru kabineta noteikumi Nr.545 LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
Ministru kabineta noteikumi Nr.574 LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"
un citi spēkā esošie normatīvie dokumenti.

| | |
|---|---|
| STADIJA | Būvprojekts |
| OBJEKTS | Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde ēku energoefektivitātes paaugstināšanai pansionātam “Lauciene” un autoruzraudzība |
| BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS | Talsu novada pašvaldība<br>Adrese: Kareivju iela 7, Talsi, Talsu pilsēta, LV-3201 |
| BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS | SIA „AMB Design”, Reģ. Nr. 40203113369<br>Būvkomersanta reģistrācijas numurs 14692<br>Adrese: "Brūveri", Ventspils nov., Jūrkalnes pag., LV-3626 |
| BŪVPROJEKTA DAĻA | EL |
| BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS | Jurijs Timoņins — DATUMS * |
| IZSTRĀDĀTĀJS | Jurijs Timoņins — DATUMS * |
| RASĒJUMS | Vispārīgie rādītāji |
| RASĒJUMA NR. | PL-23_BP_EL_100-001 — IZMAIŅA - |
| PASŪTĪJUMA NR. | PL/23-1-16/6/PAKL — ARHĪVA REĢ. NR. PL-23 |
| MĒROGS | 1:100 — DATUMS * — LAPAS NR. |