

## Paskaidrojošais raksts.

Projektā daļā risināta pirmskolas izglītības iestādes "Vāverīte" piebūvas elektroapgāde un zibensaizsardzība Apē Pasta ielā 25. Projekts izstrādāts pēc Apes novada domes pasūtījuma. Tas ietver iekšējo tīklu izbūvi, zibensaizsardzību un pievadkabeli no esošās ēkas daļas. Projektā paredzēta 1 iekšējā el.sadale. Telpās risināts apgaismojums, sienas kontakti, iekārtu barošana un el.pievads. Telpās slēdžus un kontaktus izvietot 1.5m augstumā no grīdas līmeņa, bet atsevišķi norādītajās vietās -0.3m. Griestu armatūras izvietot telpas vidū vienmērīgi. Armatūru jaudas un augstumi doti stāva plāna. Apgaismojuma lielums paredzēts 300-400 Lx. Visās telpās pielietot vara kabelus ar trīskārtīgu izolāciju. Caurstaigājamās telpās paredzēts pārslēdža režīms. Ventilatorus tualetēs paredzēts ieslēgt no atsevišķa slēdža, kuru montēt iespējami tuvāk ventilatoram. Vadus izvilkāt zemapmetuma izpildījuma aiz regipsa un kabeļu kanālos. Visas slēdžu un kontaktu vietas dotas orientējoši. Darba gaitā to saskaņot ar pasūtītāju.

Zibensaizsardzībai paredzēts uz ēkas jumta montēt režģi ar soli 10m no tā gar ēkas stūriem montēt vertikālos novadītājus un savienot ar zemējuma kontūru. Gar ēkas pamatiem ierakt horizontālo zemējuma kontūru. Zemējuma pretestībai jābūt mazākai par 10 omiem. Paredzēts ēkas galos ierīkot mērījuma punkta savienojumus pārbaudes akā. Nepieciešamības gadījumā kontūru papildināt ar vertikālajiem zemējuma stieņiem.

Visus celtniecības un montāžas darbus veikt ievērojot esošās celtniecības normas, LEK tehniskā standarta un Latvijas Republikas likumu prasības.

## Projekta saturs.

- 1.Paskaidrojošais raksts.
- 2.Vispārēji dati EL-1.
- 3.Stāva plāns m 1:100 EL- 2, EL-3.
- 4.Principiālā shēma EL -4.
5. Galveno materiālu specifikācija un darbu apjomi EL-5.
- 6.Zibensaizsardzība m 1:100 ZA-1, ZA-2, ZA-3
- 7.Galveno materiālu specifikācija un darbu apjomi zibensaizsardzībai.
8. Sertifikāts projektēšanas darbu veikšanai.

I.Miķelsons