

---

Tilaaaja: [Kittilän kunta](#)

Hanke: [Lukkarin koulu, IV-muutostyö](#)

Suunnitteluala: [Sähkö- ja Teletekniikka](#)

Työnumero: [1115](#)

## ”Lisäkirje nro 1.”

Pyydämme teitä huomioimaan sähkösuunnitelmiin tulleet alla mainitut tarkennukset ja muutokset.

### 1. Työselityksen täydennys

- palokatkot tekee rakennusurakoitsija (RU)
- Nykyisien käyttöön jäävien valaisimien, sähkölaitteiden ja sähkökalusteiden irti käyttö- ja takaisinasennus muutostöiden vaatimassa laajuudessa kuuluu sähköurakkaan.
- Nykyisestä tilanteesta ei ole ajantasaisia sähköpiirustuksia käytettävissä.
- Uudet luokkavalaisimet asennetaan akustovillojen pintaan käyttämällä villanvahvuisia korokepaloja.

### 2. Suunnitelmien täydennykset

- Kaikki palopellit varustetaan mikrokytkimillä. Mikrokytkimien hälytys kaapeloidaan VAK-161:lle. Kaapelointi esim KLM 2x0,8. Pellit on esitetty LVI-piirustuksissa
- Liikuntasalin ilmastointikoneen kaapelointireitti muutetaan 1- kerroksen kautta kulkevaksi. Johtotie rakennetaan uuden lämpölinjan yhteyteen, joka nostetaan IV-konehuoneeseen 1-kerroksesta. Lopullinen reitti tarkennetaan toteutusvaiheessa. (vältetään menoa liikuntasalin puolelle)
- Kellarikerroksessa olevan konehuoneen takatilaan asennetaan 1kpl loistevalaisin positio nro. 1. Ohjaus liiketunnistimella esim. Luxomat LC140.

### 3. Liitteet

- ei ole

Rovaniemellä 29.3.2018, Sähköpalvelu Seppo Tuovinen