



TUUSULAN KUNTA
Taiteen ja kulttuurin tilat, Hyökkälä

H SÄHKÖENERGIAN JAKELU- JA KÄYTTÖJÄRJESTELMÄTIEDOT

H11 Kaapelihyllyt

Käytävälinoilla alas laskettujen kattojen yläpuolella, sekä teknisissä tiloissa galvanoidut pienahyllyt, muualla valkoinen levyhylly. Vahvavirta- ja telejärjestelmien kaapeloinnit asennetaan eri puolelle hyllyä.

H12 Johtokanavajärjestelmät

Luokissa ja toimisto- yms. tiloissa valkoiset johtokanavat seinäpintaan asennettuna.

Ääneneristävyys varmistetaan asennustekniikalla sekä läpivientieristyspaloilla.

H13 Ripustusjärjestelmät

Kokoelmatiloissa valkoiset valaisinripustuskiskot.

Teknisissä tiloissa galvanoidut valaisinripustuskiskot.

H2 SÄHKÖN PÄÄJAKELUJÄRJESTELMÄT

H21 Yleistä

Kiinteistön pääkeskus ja liittymä jää käyttöön.

H22 0,4 kV pääjakelujärjestelmä

Nykyinen nousukeskus uusitaan (In 250A).

Pajatilaan asennetaan oma ryhmäkeskus (In 125A).

Keskuksien välinen sähkönjakelu toteutetaan MCMK/ AMCMK- tyyppisillä kaapeleilla.

Rakennus varustetaan standardien edellyttämällä maadoitusjärjestelmällä.
Pääpotentiaalintasauskisko pääkeskushuoneessa (nykyinen),
lisäpotentiaalintasauskisko nousukeskustilaan.

H3 LAITTEISTOJEN SÄHKÖISTYS

H31 LVI-järjestelmien sähköistys

LVI-järjestelmät sähköistetään standardien edellyttämällä tavalla. Moottorit varustetaan vahinkokäynnistyksen estokytkimillä. Järjestelmät liitetään kiinteistövalvontajärjestelmään.

H4 SÄHKÖN LIITÄNTÄJÄRJESTELMÄT

H41 Pistorasiat

Rakennukseen asennetaan yleissähkön jakeluun normaalia tasoa vastaava lukumäärä pistorasioita. Teknisissä tiloissa huomioidaan voimapistorasiatarve.

H5 VALAISTUSJÄRJESTELMÄT

H51 Yleisvalaistusjärjestelmät

Valaisimina käytetään pääasiassa ripustettavia tai upotettavia led-valaisimia. T-lista alakatolisissa tiloissa käytetään valaisimina 600x600 paneelivalaisimia ja alakatottomissa tiloissa ripustettavia tai ripustuskiskoon asennettavia.

Keskimääräiset valaistusvoimakkuudet:

- Kokoelmatilat 500lx
- Paja 500-600lx
- Käytävät ja porrashuoneet 150-200lx

Valaistusta ohjataan läsnäolotunnistimilla ja painikkeilla.

H54 Turvavalaisusjärjestelmä

Nykyinen järjestelmä uusitaan.

Uusi järjestelmä osoitteellisilla ja akullisilla turva- ja merkkivalaisimilla.



J SÄHKÖTEKNISET TIETOJÄRJESTELMÄT

J1 Yleiskaapelointi

Nykyiset ristikytkentätelineet ATK-03 ja ATK-04 jää käyttöön.
Nykyinen kuituliittymä uusitaan ja asennetaan nykyiselle telineelle ATK-03.
Kaapeloinnit CAT6 UTP.

J4 TURVALLISUUSJÄRJESTELMÄT

J42 Rikosilmoitusjärjestelmä

Nykyinen rikosilmoitinjärjestelmä uusitaan.

J44 Paloilmoitinjärjestelmä

Nykyinen paloilmoitinjärjestelmä uusitaan.

J7 AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT

J71 Rakennusautomaatiojärjestelmä

Rakennuksen LVI-laitteet liitetään automaatiojärjestelmään. Lisäksi siihen liitetään ulkovaistuksien ohjaukset, sekä rikosilmoitus- ja paloilmoitusjärjestelmän sekä kompensoinnin huolto/vikahälytykset. Kaapelointi järjestelmän edellyttämiä kaapeleita käyttäen. Rakennusautomaatiojärjestelmän laitteet kuuluvat automaatiourakkaan.