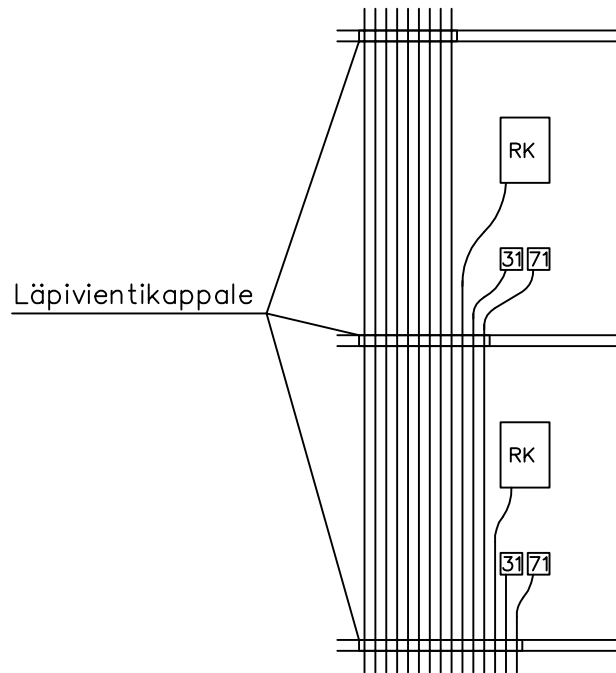
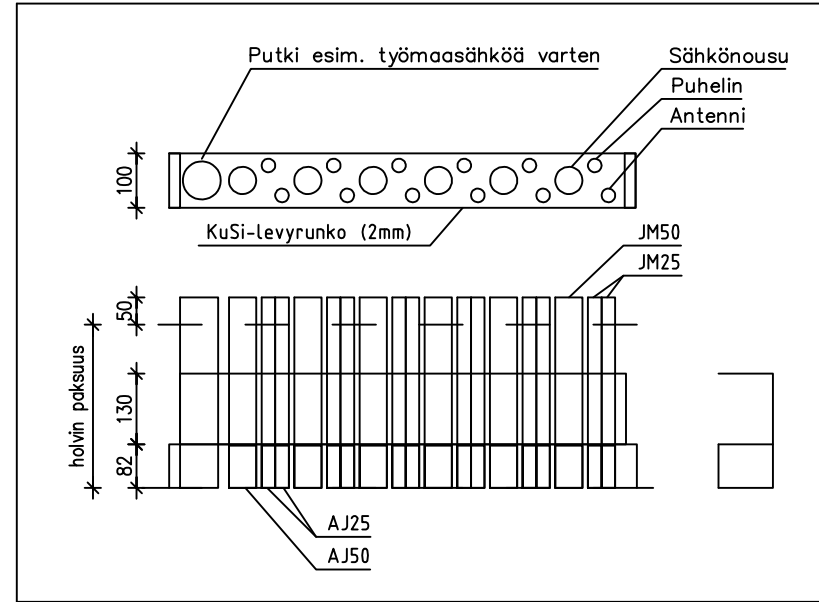


NOUSUKUILU (PERIAATEKAAVIO)



LÄPIVIENTIKAPPALE



Nousujohtojen holvien läpimenoissa käytetään tehdasvalmisteisia läpivientikappaleita esim. ENSTO.

Läpivientikappaleet valetaan paikoilleen ontelolaattojen saumavalujen yhteydessä.

Kerrosten välinen ääni- ja vesieristys toteutuu jälkivalua paremmin

Läpivientikappaleiden putkimäärät ja niiden sijoittelu toteutetaan yhteistyössä kohteen sähkösuunnittelijan kanssa.

Putket ryhmitellään niin, että aina reunimaiset voidaan kääntää kääntää kerrokseen. Näin vältetään risteilyitä ahtaissa seinissä

| | | |
|--|---|-----|
| BETONIVALMISOSARAKENTAMISEN ASENNUS- JA TYÖMAATEKNIikka | Sisältö VÄLIPOHJEN LÄPIVENTI LÄPIVENTIKAPPALE | |
| | Työn nro | S06 |
| SÄHKÖSUUNNITTELUOHJEET ASUNTORAKENTAMINEN | Päiväys 03.11.2008 | |