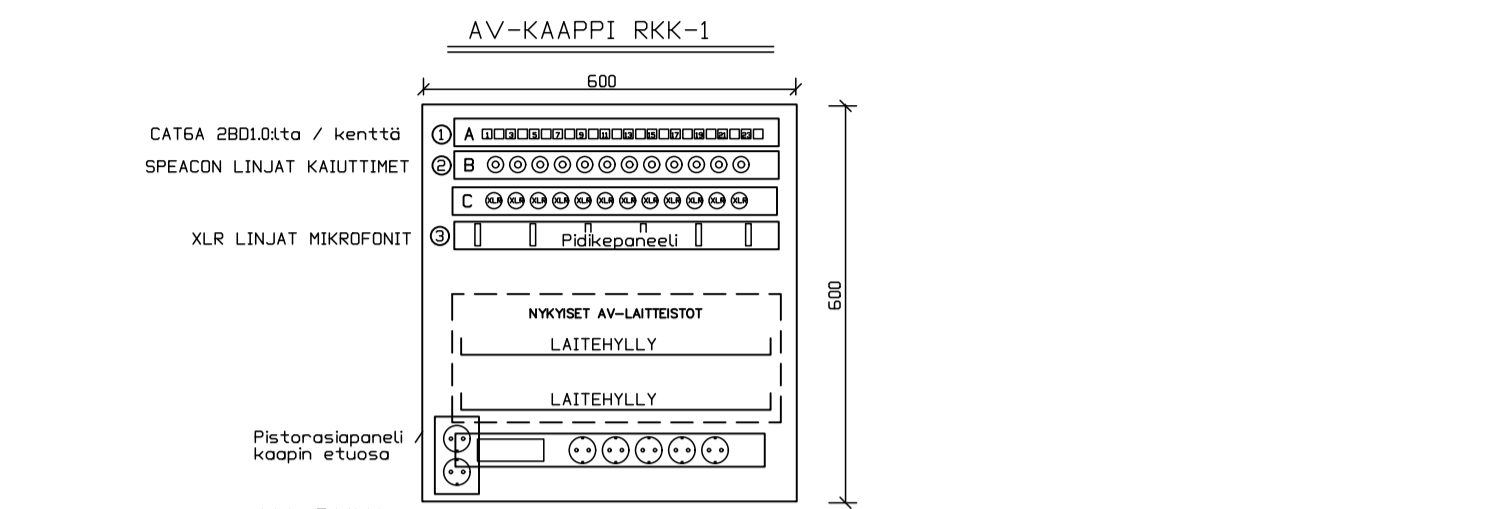


AV-JÄRJESTELMÄN LAITTEET:

Järjestelmä laitteiden, kautilleinen, ohjelmistoinen, käyttötutkiminen ja asennukseen nykyinen / AV- urakassa (tilaajan erillishankinta). AV-RKKI laitekaappi on uusi ja se hankitaan sähköurakassa. Nykyiset AV-laitteet tilas- ja laitejohtoon on tilaajalla säilytettävä. Tilaaja toimittaa laitteet kohteeseen. AV- laitteiden paikalleen asennus ja käyttöönotto sähköurakassa.

Järjestelmän käyttöönotto, käyttöönotto, asettelun määritys sekä laitteiden asennukset kuuluvat urakkaan käyttöönotto ja säilytys tulee suorittaa viimeistään vastaanottokäytökseen mennessä.

Kaapelointi rasioiteinen, kytkentäinen ja ristityöntekäsoikeiden kaavon mukaisesti, Su Rasioinnit kaapelointeen, asennukseen ja kytkentöihin sähköurakassa. Laitteiden välietilat, tilas- ja laitejohtoon on nykyiset / AV- urakassa. Kaikkien kaapelointien, rasioinnin ja liittimen yhteensopivuus AV- laitteisiin tarkistettava / hyväksyttävä ennen hankintoja ja asennuksia, Su



- AV-RKKI
- Uusi AV-laitekaappi varustettuna ovello, 12U
- mitat kuten 800x600x600
- asennus seinään kiinnikkeeseen
- Laitteily, "isolla tuuletusaukko" 2 kpl.
Suodattutuuletin ja puhaltimen 1 srj.
Kaapin ovi varustettuna vakio lukituksella 1 srj.
Sähkönsyötöt ja pistorasit tasopinnallisesti, Su ent. / AV-ur.
- ROS.1
- Nykyiset ääni- ja AV-laitteet asennukseen ent. / AV-ur.
- käyttötutkiminen, Su
- mikseri Alto AMX-140
- päätevahvistin OSC CX-404
- langattoman mikrofonien vastaanotin Shure PG 1288E
- induktiosinkkavahvistin Lic Audio LX-150
- käsikrofonit 2kpl
- kuninkaala mikrofonit 2kpl
- 1 Liitinpaneeli Cat 6a 5/FTP sis. liittimät o' 24 kpl. kuten Nylund 1 kpl.
2 Liitinpaneeli Speacon (kaulinkkaapeli) 1 kpl.
sis. liittimät o' 12 kpl. kuten Neutrik NL4 MP-ST
3 Liitinpaneeli XLR (mikrofonikaapeli) 1 kpl.
sis. liittimet o' 12 kpl. kuten Neutrik NC3 FD-LX-B / NC3 MD-LX-B
Liitos- ja välilohdot ent. / AV-ur.
Pistorasiapaneeli 1 kpl.
Maadoitusrasia 1 srj.

- RASIOINNIT JA KOJEET:
- XLR / HUONERASIA (2-OSAINEN) Määrä kaavon mukaisesti, Su
Keskilevy o' 2 kpl. Neutrik NC3 FD-LX-B
Liitinmoduuli o' 2 kpl. Lexel / johtokanavissa
Peitelevy o' 2 kpl. Lexel / johtokanavissa
Asennusrasia Upo- tai pinta-asennusrasia
- AV / HUONERASIA (2-OSAINEN) Määrä kaavon mukaisesti, Su
Rasioinnit ja sähkötyöselityksen mukaan / vlnot rasiat
Keskilevy o' 2 kpl. CAT 6 5/FTP (2xRJ45)
Liitinmoduuli o' 2 kpl. Lexel / johtokanavissa / lattiarasioissa
Peitelevy o' 2 kpl. Lexel / johtokanavissa / lattiarasioissa
Asennusrasia Upo- tai pinta-asennusrasia
- SIIRTOKANSIRASIA Määrä kaavon mukaisesti, Su
- SALIN JA KAHVILAN KAIUTTIMET Määrä kaavon mukaisesti, ent
- nykyinen kalutti, seinä-asennus, Su
- sisältäen seinä-asennus kiinnikkeet, ent
- ja tarv. liitoslohdot, ent
- asennus ja kytkentä, Su

- KAPELOINNIT:
- Tässä kaaviossa on esitetty kaapelointi osin ns. yksijohdinsityksellä kentän rasioista jakamoin, Su
HUOM! Kaikkien kaapelointeihin jätetään min. 15-20m kytkentävarat asennusvaiheessa AV- ristikä / asennuksella.
- HUOM! AV-järjestelmän vaatimat ATK-verkkopisteet kaapelointeihin kiinteistön ATK-johdon jakamoin esitetty kaaviossa, Su (ATK-jakamo AV- ristikä jakamoin seinään asennettuna)
- 1 Mikrofonilinjajien / tykin kaluttimen kaapelointi
Kaapeli JAMAK 2x(2+1)x0,5+0,5
- hankinta, kytkentä ja asennus, Su
- 2 Kaluttimien kaapelointi
Kaapeli Cordial CLS 225 (musta)
- hankinta, kytkentä ja asennus, Su
- 3 AV-laitteiden välinen LAN kaapelointi
Kaapeli 2x Cat 6a 5/FTP
- hankinta, kytkentä ja asennus, Su
- päätetään "AV" rasioinnin liittimiin ja mittauksiin, Su
- 4 Silmukka-kaapeli kuten MMJ 2x2,5N
- hankinta, kytkentä ja asennus, Su
- asennus betonivälillä (mahd. pintaon)
ja pois raudituksen läheltä
Asennus kaapelinsuojaputkeen JM20, Su
- Laitteiden lopullinen sijoitus varmistettava ennen tarvetilauksia ja asennustöiden aloittamista.
- Kaapelointien lopullinen pituus tarkistettava pakkanpöydä tarkentamalla ennen kaapelien hankintaa.
- HUOM! Järjestelmästä asennukseen tulee antaa tarjousentiteilyn mukainen erillishinta.

LIITOSJOHDOT

Kakki järjestelmän toiminnan vaatimat liitos- ja välilohdot ovat nykyisiä tai kuuluvat AV- urakkaan (tilaajan erillishankinta)

VAIN URAKKALASKENTAA VARTEN							
Muutos	01	02	03	04	05	06	07
							ACAD 101_AV.dwg
Rakennuskohteen nimi ja osoite				Pirustuksen sisältö			
LIEKSA SEURAKUNTA				1.KERROS			
KOLIN RUKOUSSHUONE / TYÖKESKUS				AV-JOHDOT			
YLÄ-KOLINTIE 40, 83960 KOLI				SÄHKÖPIIRUSTUS			
INSINÖÖRITOIMISTO VARPILA OY				Suunn. 15.3.2026 SI			
Sittakatu 1 B Puh. (013) 524 844				Pirt. Tark.			
				Suunn. Työ no Pirt. no Lehti no Muutos			
				S 2523 101_AV 1/1			