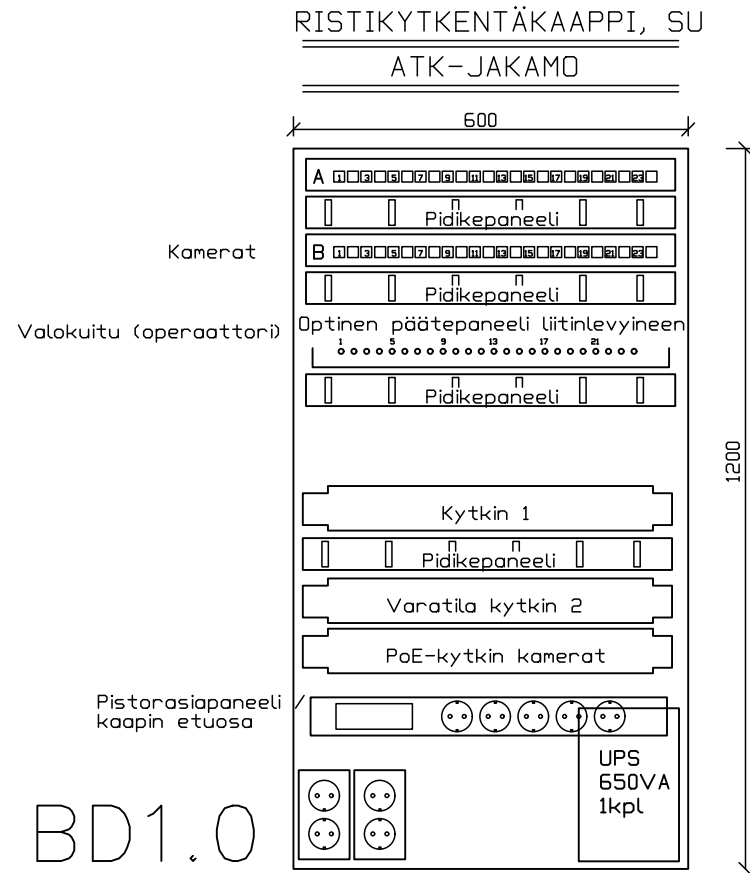


RistikytKentäkaappi asennuksiin urakassa



BD1.0 RistikytKentäkaappi BD1.0 hankitaan rakennepiirustuksen mukaisena, Su

RistikytKentäkaappi LexCom, PELTIovella 1 kpl.
Seinä-asennus (KxLxS) 1200 x 600 x 450

Jalusta / erillinen sokkeli --

Suodatintuuletinsarja puhaltiminen ja termostaattineen 1 sarja.

Kaapin ovi varustettuna vakiolukituksella 1 sarja.

Optinen paneeli SC-liittimillä (24 aukkoinen) 1 kpl, operaattori
Laitehylly 400 mm kiinteä 1 kpl.

Liitinpaneeli Cat 6A U/FTP sis. liittinrasiat a' 24 kpl. 2 kpl.

Kaapelipidikepaneeli R 930360 / Melart 4 kpl
Kaapelipidike 5960684 a' 6 kpl
Pistorasiapaneeli MKDTD12 / Melart 1 kpl

Liitosjohto, a' 1m RJ45 / RJ45 10 kpl
Liitosjohto, a' 2m CAT 6A U/FTP RJ45 / RJ45 - kpl
CAT 6A U/FTP

UPS APC Back-UPS CS 650VA 1 kpl
PoE-kytkin IP kamerat 8-porttinen (hallittava) varaus
Videovalvontaj. tallennin 1U 2TB kovalevytila varaus

Laite- ja kaapelityypit, Lexel, Cat 6A U/FTP.

AKTIIVILAITTEET RISTIKYTKENTÄKAAPEISSA

ATK kytkimet / aktiivilaitteet tilaajan ATK yksikön hankintana. ATK verkon tukiasemat virransyöttölaitteet. (PoE-kytkimet), tilaajan ATK yksikön hankintana.

RistikytKentäkaappien varmennettu sähkönsyöttö UPS- laitteet sähköurakassa. Videovalvontajärjestelmän PoE- kytkimet / tallennin, tilavarauks. Wlan-tukiasemat ja tukiasemien PoE- kytkin, tilaajan erillishankinta.

ATK-HUONERASIA		
ATK-HUONERASIA (2-OSAINEN) Rasioarja sähkötyöselityksen mukaan / vinot rasiat Keskiölevy a' Liitinmoduli a' 2 kpl. Peitelevy a' Asennusrasia	CAT 6A FTP (2xRJ45) ABB / Lexel / johtokanavissa Uppo- tai pinta-asennusrasia	Määrä kaavion mukaisesti, Su
ATK-HUONERASIA (1-OSAINEN) Rasioarja sähkötyöselityksen mukaan / vinot rasiat Keskiölevy a' Liitinmoduli a' 1 kpl. Peitelevy a' Asennusrasia	CAT 6A FTP (1xRJ45) ABB / Lexel / johtokanavissa Uppo- tai pinta-asennusrasia	Määrä kaavion mukaisesti, Su

RASIAVÄRIT
Rasioiden värinenkaat valmistajan vakio värit.

LIITOSJOHDOT RJ45/RJ45, 1m 5 kpl
CAT 6A
RJ45/RJ45, 2m 5 kpl
CAT 6A

MERKINNÄT
ATK-LIITÄNTÄRASIA MERKITÄÄN LÄMPÖKIRJOITIN-
TEKSTEIN KUTEN, BDxx/A1,A2 (jossa xx = kaappitunnus loppuosana)

TYÖPISTEKAAPELI MERKITÄÄN RISTIKYTKENTÄ-
KAAPIN PUOLEISSESSA PÄÄSSÄ NIPPUSIDEEIN-
NITTEISELLÄ MERKITSEMISKILVÄLLÄ, JOSSA
ON ATK-LIITÄNTÄRSIOIDITA VASTAAVAT NUMEROT
KUTEN, BDxx/A1 JA BDxx/A2 (jossa xx = kaappitunnus loppuosana)

Kulunvalvontajärjestelmän keskusyksikkö / yhteydet ATK verkon kautta - kpl.
Palolähtökeskus / yhteydet ATK verkon kautta - kpl.
Videovalvontakamera varausten kaapeloinnit
esitetty erillisessä 200- sarja kaaviossa

KAAPELOINTI

Tässä kaaviossa on esitetty kaapeloinnit ns. yksijohdinesityksenä
kentän rasioista jakamoihin. Kaappien väliset osuudet on esitetty myös tässä kaaviossa.

- ATK-pisteiden kaapelointi sähköurakassa
1 x Cat 6A U/FTP. (1xRJ45) (Huom. 1 ATK-rasiasa / piste).
- ATK-pisteiden kaapelointi sähköurakassa
2 x Cat 6A U/FTP. (2xRJ45) (Huom. 2 ATK-rasiasa / piste).
- ATK-pisteiden kaapelointi sähköurakassa
SuperCAT 6A ALPE U/FTP 4p. (1xRJ45)
- Valokuituliittymiskaapelointi, hankinta, asennus ja päättäminen
liittimiseen optiseen päätepaneeliin operaattorin toimesta.
Huom. Kaikki kuidut päätetään häntäkaapeleilla SC liittimin.
Valokuitupaneelin ja kytkimen väliset valokuituvälijohdot,
tilaajan erillishankintana.

Nousu- ja kerraskaapeleina käytetään optisten kuitukategorioiden OM 4
ja OS 2 mukaisia valokaapeleita sekä kategorian 6 mukaisia suojaattuja
(U/FTP) symmetrisiä parikaapeleita, joka tukee min. 10 Gbit/s sovelluksia
(erityisesti 10GBase-T) aina maksimissaan 90 m kaapelipituuteen asti standardien mukaisesti.

Muutos		01	03	05	07
		02	04	06	ACAD 203.dwg
Rakennuskohteen nimi ja osoite LIEKSAN SEURAKUNTA KOLIN RUKOUHUONE / TYÖKESKUS YLÄ-KOLINTIE 4A, 83690 KOLI			Piirustuksen sisältö 1.KERROS ATK- JOHDOT SÄHKÖPIIRUSTUS Mittakaava 1:100		
Suunn. 16.3.2026 SI Piirt. Tark.		Suunn. ala S		Työ no 2523	
Pii.no 203		Lehti no 1/1		Muutos	
Siltakatu 1 B 81700 LIEKSA		Puh. (013) 524 844 etunimi.sukunimi@varpiola.fi			