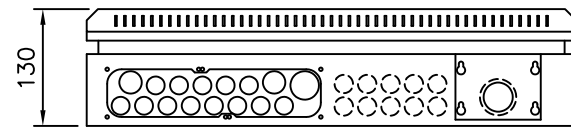
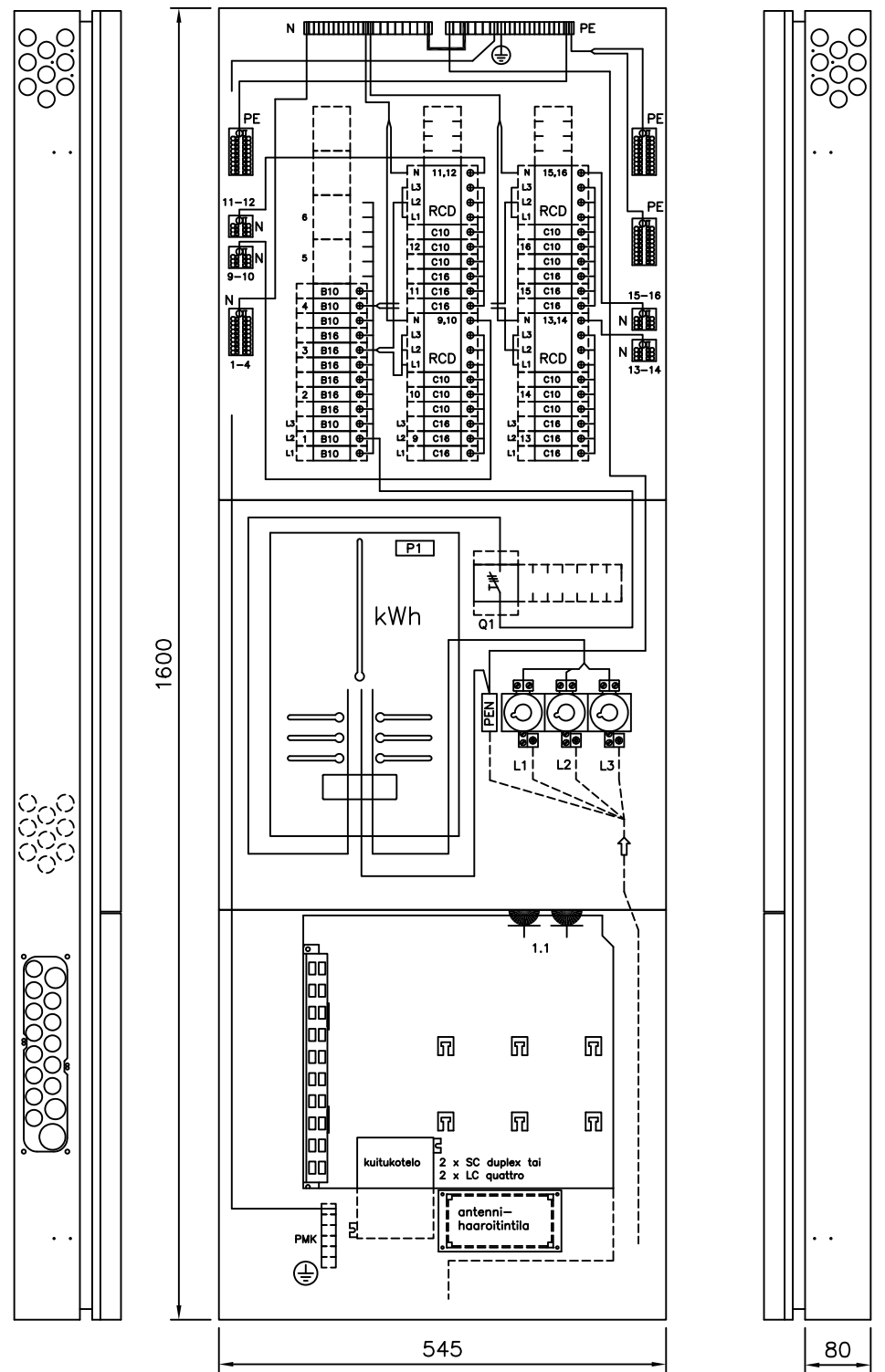
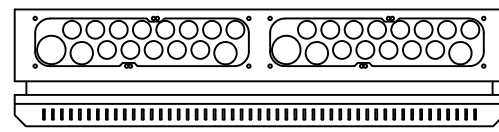


Rakennuskohteen nimi ja osoite			
Rakennustoimenpide			
Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439-1 ja EN 61 439-3			
Tyyppi	ESNV 345.36-RJ		
SSTL nro	3301600		
EAN nro	6418677677830		
Nimellisvirta $I_{nA}$	50	A	
Nimellisjännite $U_n (=U_i)$	400	V	
Koteloilu-tiluokka	IP20C		
Liittymisteho	kW		
Massa	36 kg		
$I_{nc}$ Nimellisvirta-piirit:	...25 A max.		
$I_{cw}$ Oikosulkukestoisuus	< 10 kA 1s		
Nimelin- tasoitus kerroin	2...3 varoketta/vaihe:	0,8	
	4...5 varoketta/vaihe:	0,7	
	6...9 varoketta/vaihe:	0,6	
	>10 varoketta/vaihe:	0,5	
Nimellistaajuus:	50 Hz		
Suojaus sähköiskuilta:	Suojaluokka I		
Maadoitusjärjestelmä:	TN- järjestelmä		
Ympäristö:	Normaalit, kohdan 7.1 mukaiset		
EMC-käyttöympäristö:	A ja B		

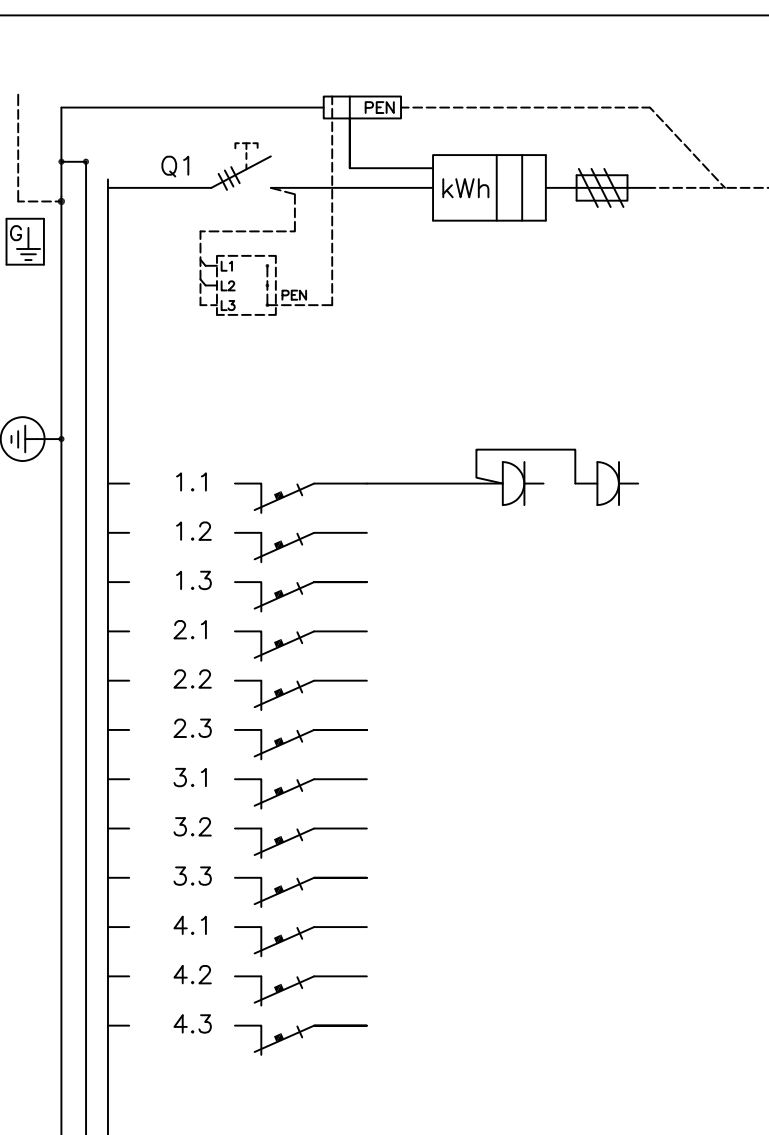
Keskuksen mukana toimitetaan:

- 3 kpl pohjakosketin 25 A
- 3 kpl sulake 25A
- 3 kpl sulakekansi 25/63A



Huom.!  
Ennen keskuksen käyttöönottoa pitää kaikki päävirtapiirin ruuviliitokset jälkikiristää  
Keskus altistuu kuljetusten aikana tärinälle ja siksi ruuviliitosten kireys pitää tarkistaa.

Mittauskeskus IT-osalla, johdonsuoja-automaateilla ja vikavirtasuojakytkimillä. Pinta- ja uppoasennukseen.



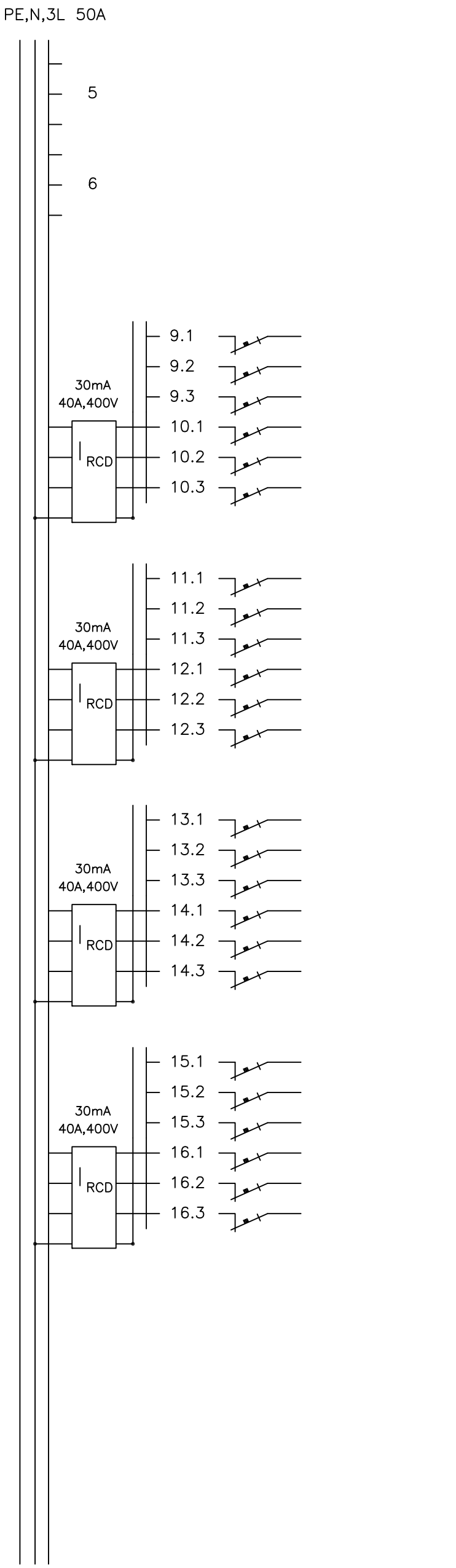
Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm <sup>2</sup>
	Liittymisjohto max: Al50 tai Cu35	25/63		
	tilavarauus ylijännitesuojille			
L1	Pistorasiat, vain IT-laite käyttöön	B10		
L2		B10		
L3		B10		
L1		B16		
L2		B16		
L3		B16		
L1		B16		
L2		B16		
L3		B16		
L1		B10		
L2		B10		
L3		B10		

Pvm. 04.11.2019  
Muutos JMa  
Teki JMa  
Koodi ESNV345-36-RJ\_C

**ENSTO**  
ENSTO FINLAND OY  
Ensio Meitosenkatu 2, 06101 Porvoo  
puh 0204 76 21  
ensto@ensto.com

Mittakaava  
Piiustussnumero  
Lehti 1  
Lehdistä 3

Mittauskeskus IT-osalla, johdonsuoja-automaateilla ja vikavirtasuojakytkimillä. Pinta- ja uppoasennukseen.



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm <sup>2</sup>
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				
L1				
L2				
L3				

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennusluvan nimi ja osoite

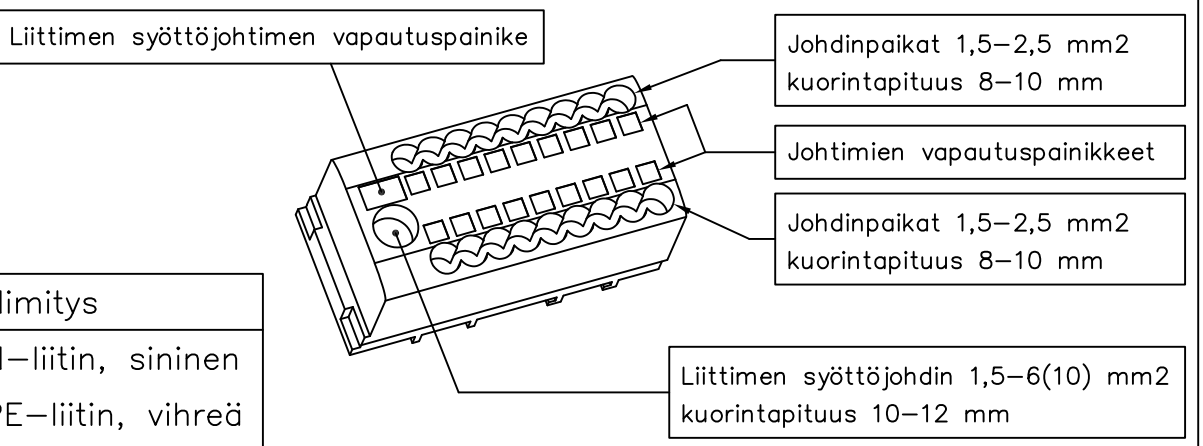
Pirustussijä  
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANO KUVA  
Pirustuksen sisältö  
MITTAUSKESKUS IT-OSALLA MK

Pvm. 04.11.2019  
Muutos  
Teki JMA  
Tark.  
Koodi ESNV345-36-RJ\_C

Mittakaava  
Pirustusnumero  
Lehti 2  
Lehdistä 3

PTFIX-jousiliittimet keskuksessa:  
- johtimien kuorintapituudet

Phoenix tuotekoodi	Sähkö nro	Nimitys
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	19 631 99	N-liitin, sininen
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	19 632 79	PE-liitin, vihreä

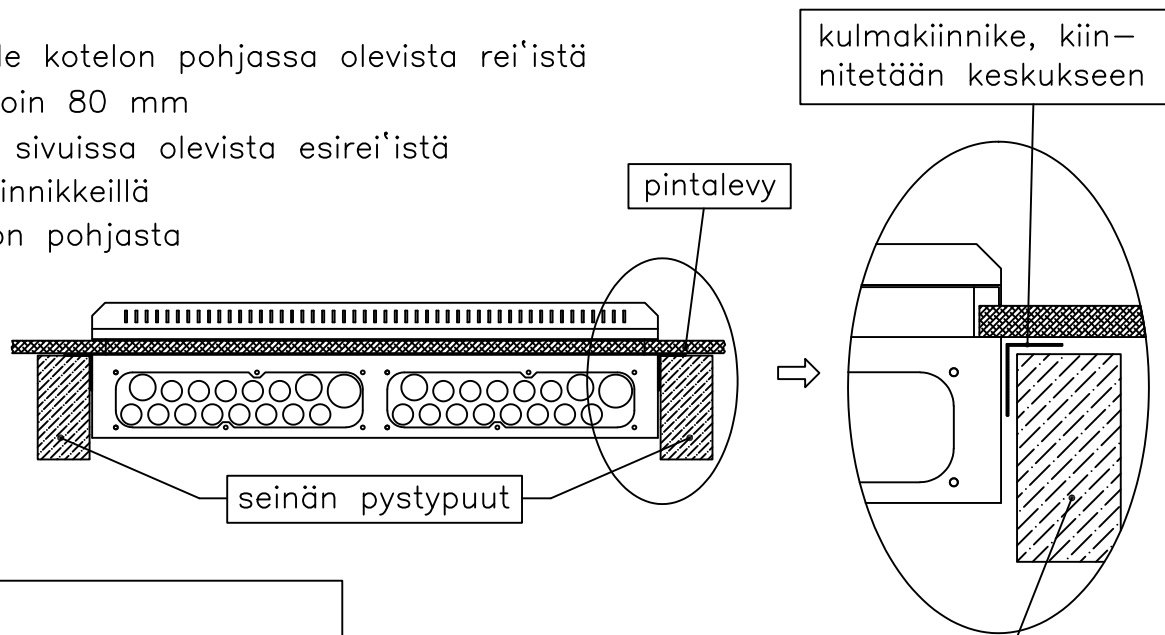


**ENSTO**  
ENSTO FINLAND OY  
Ensio Mittauskeskus  
Ensio Mittauskeskus 2, 06101 Porvoo  
puh 0204 76 21  
ensto@ensto.com

### Keskuksen asennustavat:

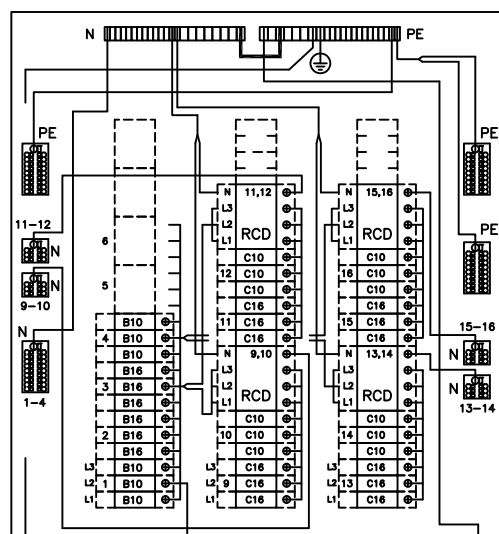
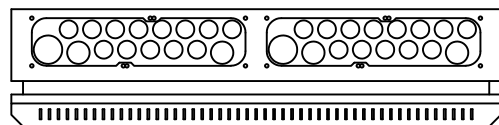
1. Pinta-asennus, keskus kiinnitetään seinälle kotelon pohjassa olevista rei'istä
2. Uppoasennus vaihtoehdot, upotussyvyys noin 80 mm
  - keskus kiinnitetään pystypuihin kotelon sivuissa olevista esirei'istä
  - keskus kiinnitetään pystypuihin kulmakiinnikkeillä
  - keskus kiinnitetään poikkilautaan kotelon pohjasta

Jos käytetään putketonta uppoasennusta, varmistetaan kaapelien vedonpoisto kiinnittämällä ne esim. TC-kiinnikkeillä keskuksen ulkopuolelta lähelle laippaa



### Keskuksen rakenne:

Keskuksen yläpääty

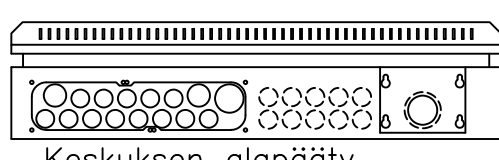
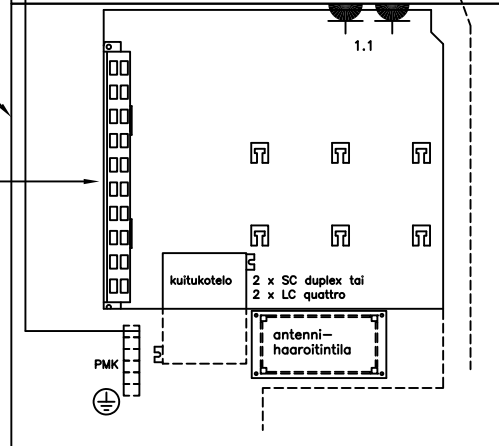
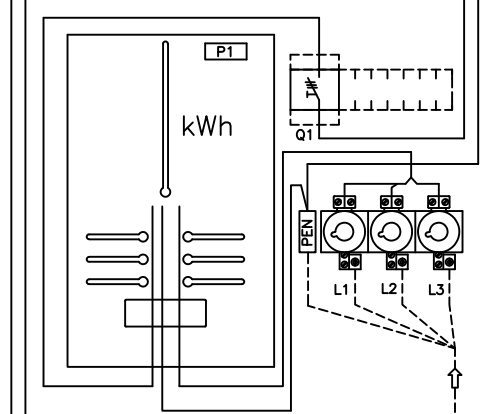


Pienet esirei'ät, keskuksen kiinnitys pystypuihin

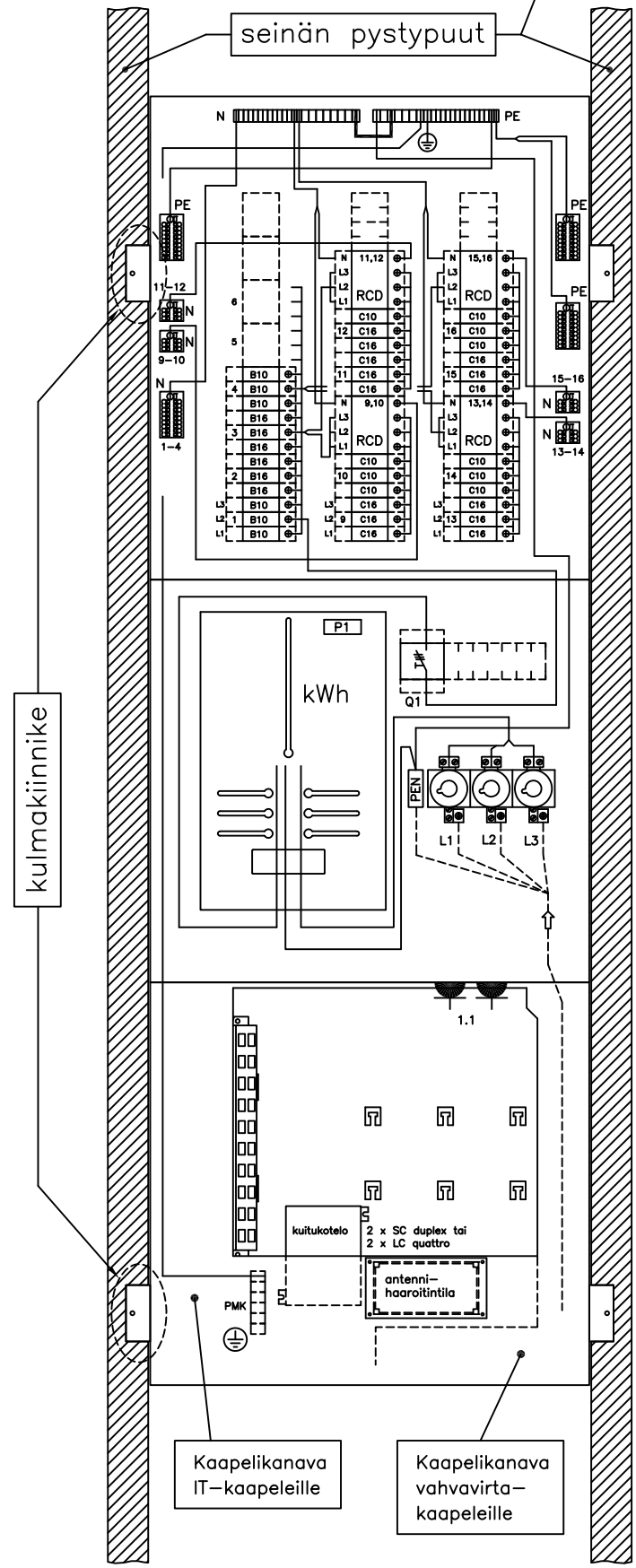
130

Läpivientilaippa IT-kaapeleille

- PPE21211 RJ45 liittinpeltiliitinpaikkoja 2 x 10 kpl Jussi ja 3M liittimille, liittinlaukko 15x20
- PPE21212 RJ45 liittinpeltiliitinpaikkoja 2 x 10 kpl Keystone-aukko = 15x19,3 liittinlaukko
- PPE21213 RJ45 liittinpeltiliitinpaikkoja 2 x 10 kpl LexCom liittimille, liittinlaukko 18,3x17,5

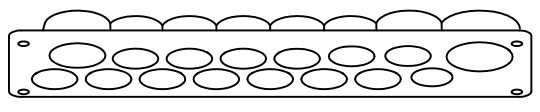


Keskuksen alapääty



### Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille:

kaapelien läpivientilaippa



- laipassa on paikka 13 kpl 20 mm:n putkelle, 2 kpl 25 mm:n putkelle ja 1 kpl 32 mm:n putkelle
- laippaan voi liittää kovan muoviputken, alumiini-putken (JAP) ja myös taipuisan muoviputken, taipuisa muoviputki pitää kiinnittää laipan läheltä esim. seinärakenteeseen kiinni pysymisen varmistamiseksi
- laipan putkitus- / kaapeliaukoissa on kalvotiiviste, joka esipuhkaistaan esim. ruuvimeisselillä (ei puukolla) ja työnnetään kaapeli / johtimet sen läpi

### Laipan putkitus-/kaapeliaukot:

