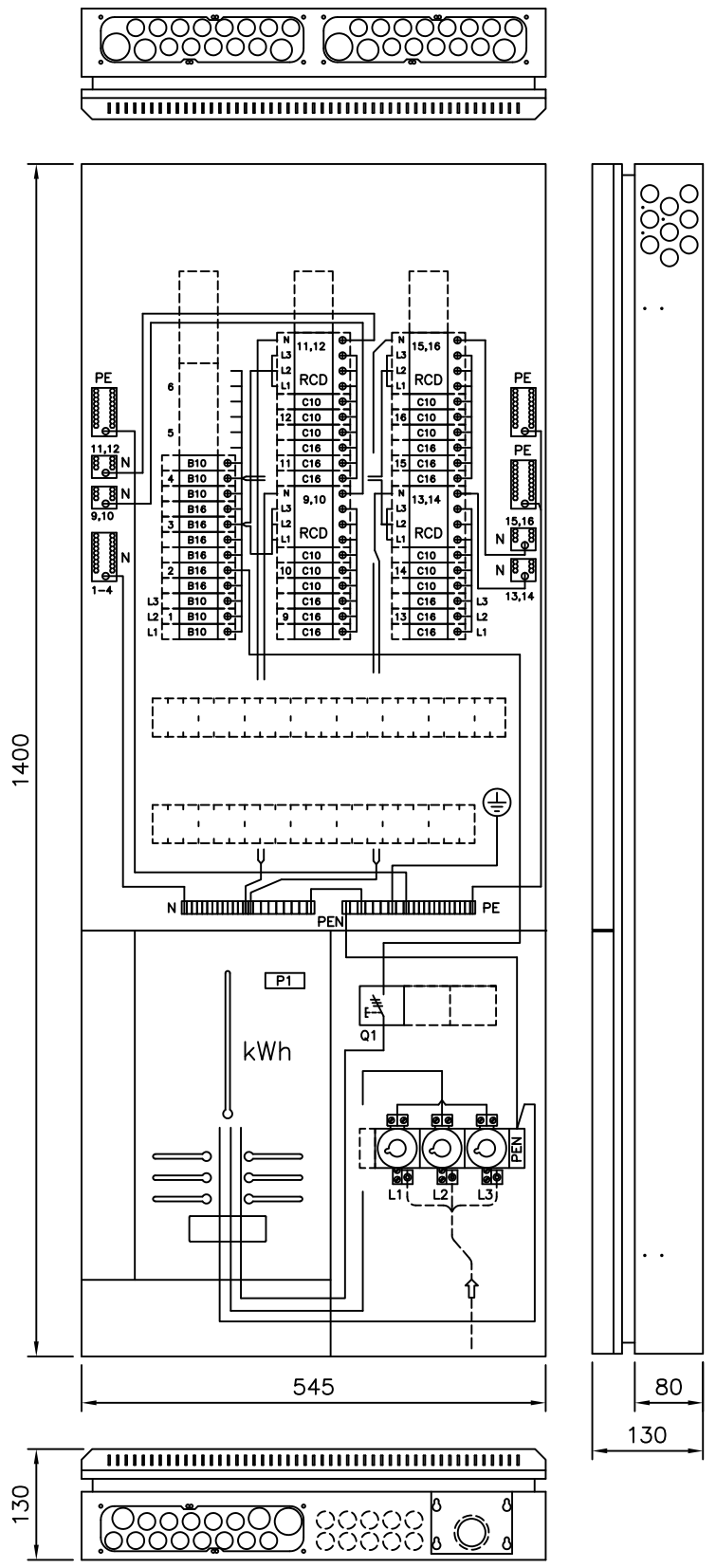
Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennustoimenpide

Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439–1 ja EN 61 439–3			
Tyyppi		ESNV 345.36	
SSTL nro		3305024	
EAN nro		6418677666704	
Nimellisvirta	I_{nA}	50	A
Nimellisjännite	U_n (=U_i)	400	V
Kotelointiluokka		IP20C	
Liittymisteho			kW
Massa		35	kg
I_{nc} Nimellisvirta–piirit:		...25 A max.	
I_{cw} Oikosulkukestoisuus		< 10 kA 1s	
Nimel–linen 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: Suojausluokka 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



Piirustuslaji
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA

Piirustuksen sisältö
MITTAUSKESKUS MK

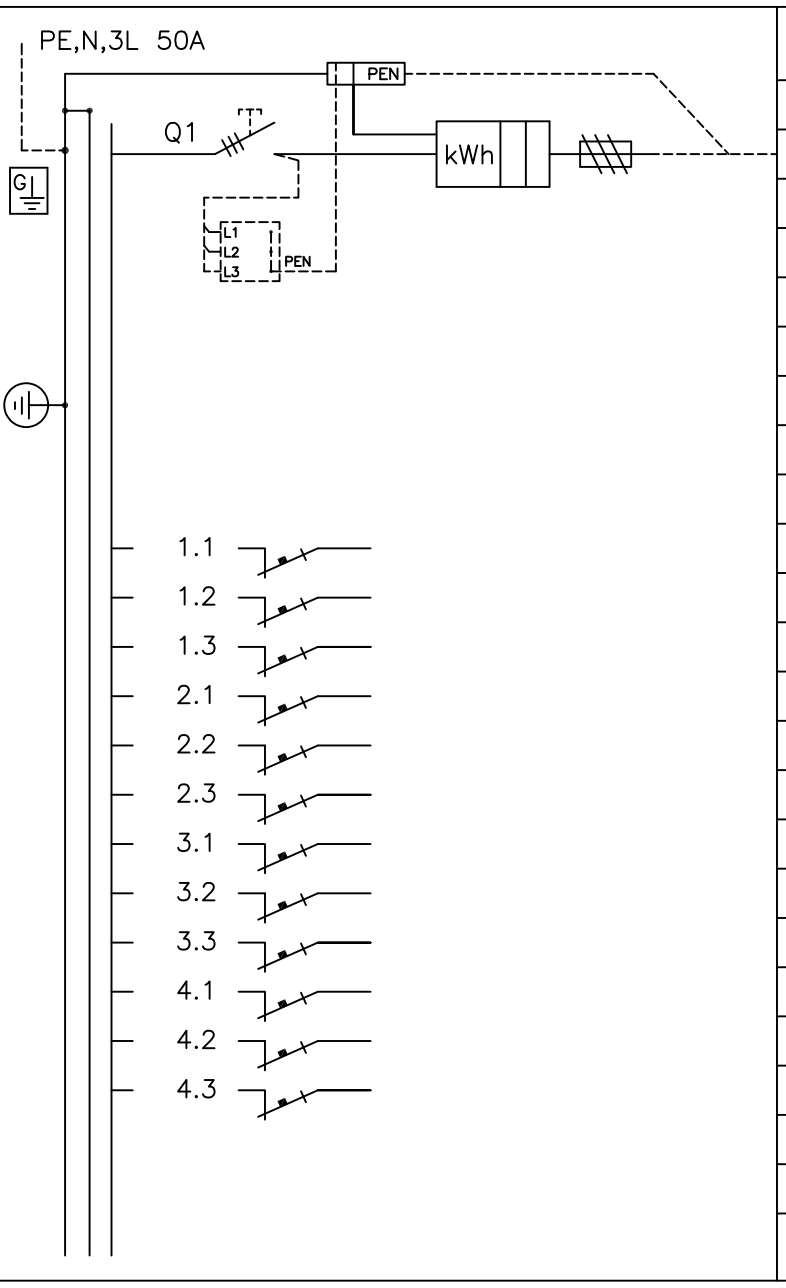
Muutos F, 30.12.2014
Pääkytkin kWh–mittarin jälkeen, lisätty vvs ja johdonsuojamuutos, lisätty sulaketarvikkeet keskukseen

Muutos G 12.03.2018
N– ja PE–liitinmuutos

Muutos I, 13.08.2020
ERP–järjestelmän ja kuvaversion päivitys samalle muutoskirjaimelle

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

Mittauskeskus johdonsuoja–automaateilla ja vikavirtasuojakytkimillä. Pinta– ja uppoasennukseen. Ovi vakiona



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji mm²
	Liittymisjohto max: Al50 tai Cu35	25/63	
	tilavaraus ylijännitesuojille		
L1		B10	
L2		B10	
L3		B10	
L1		B16	
L2		B16	
L3		B16	
L1		B16	
L2		B16	
L3		B16	
L1		B10	
L2		B10	
L3		B10	

Pvm. 22.12.2020
Muutos
Teki JMa
Tark.
Koodi ESNV345–36_I

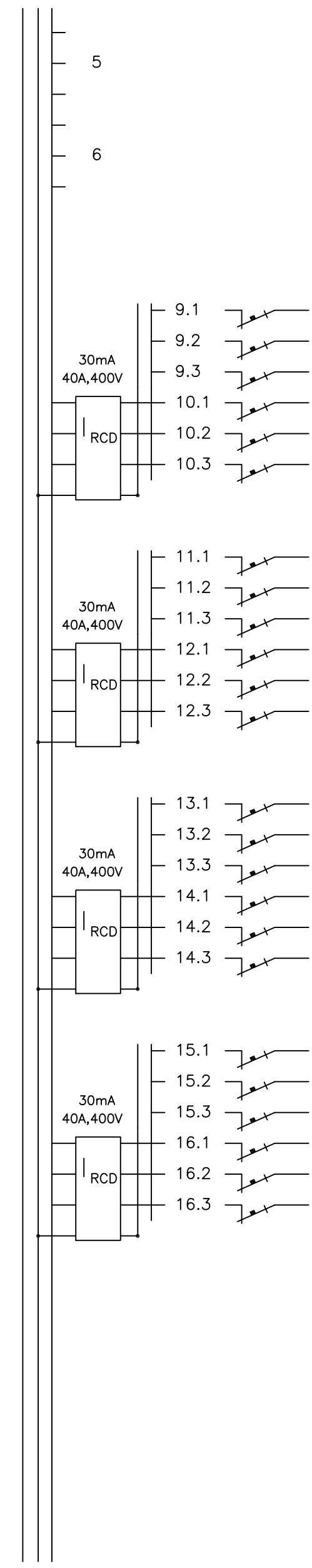
ENSTO
Ensto Building Systems Finland Oy
Ensio Miettisenkatu 2, 06101 Porvoo
puh 0204 76 21 ensto@ensto.com

Mittakaava
Piirustusnumero
Lehti 1
Lehdistä 3

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennustoimenpide

Mittauskeskus johdonsuoja–automaateilla ja vikavirtasuojakytkimillä. Pinta– ja uppoasennukseen. Ovi vakiona



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji mm²
L1		C16	
L2		C16	
L3		C16	
L1		C10	
L2		C10	
L3		C10	
L1		C16	
L2		C16	
L3		C16	
L1		C10	
L2		C10	
L3		C10	
L1		C16	
L2		C16	
L3		C16	
L1		C10	
L2		C10	
L3		C10	
L1		C16	
L2		C16	
L3		C16	
L1		C10	
L2		C10	
L3		C10	

Piirustuslaji
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA

Piirustuksen sisältö
MITTAUSKESKUS MK

Pvm. 22.12.2020
Muutos

Teki JMa
Tark.
Koodi ESNV345–36_I

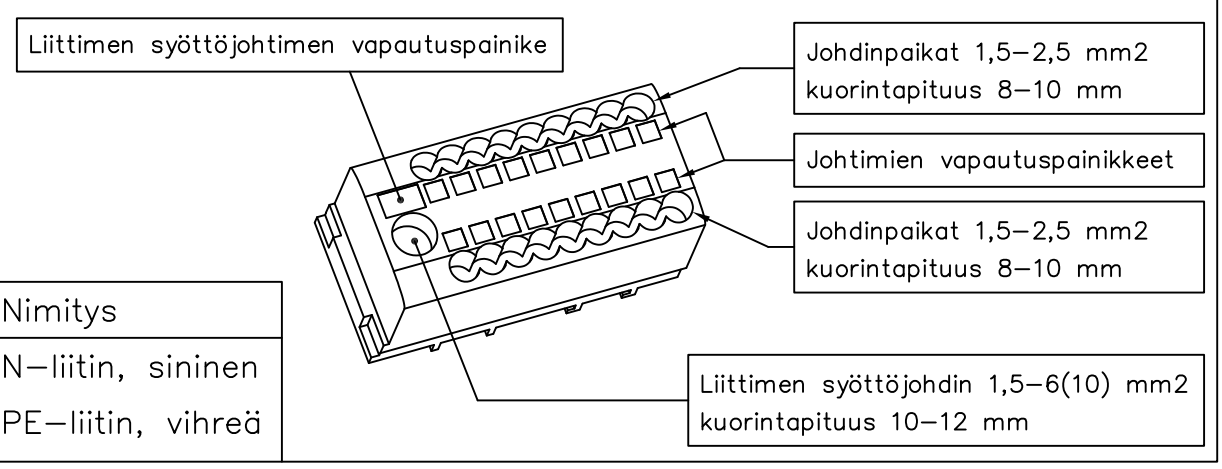
ENSTO
Ensto Building Systems Finland Oy
Ensio Miettisenkatu 2, 06101 Porvoo
puh 0204 76 21 ensto@ensto.com

Piirustusnumero

Mittakaava

Lehti 2
Lehdistä 3

PTFIX–jousiliittimet keskuksessa:
– johtimien kuorintapituudet



PTFIX–jousiliittimet

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

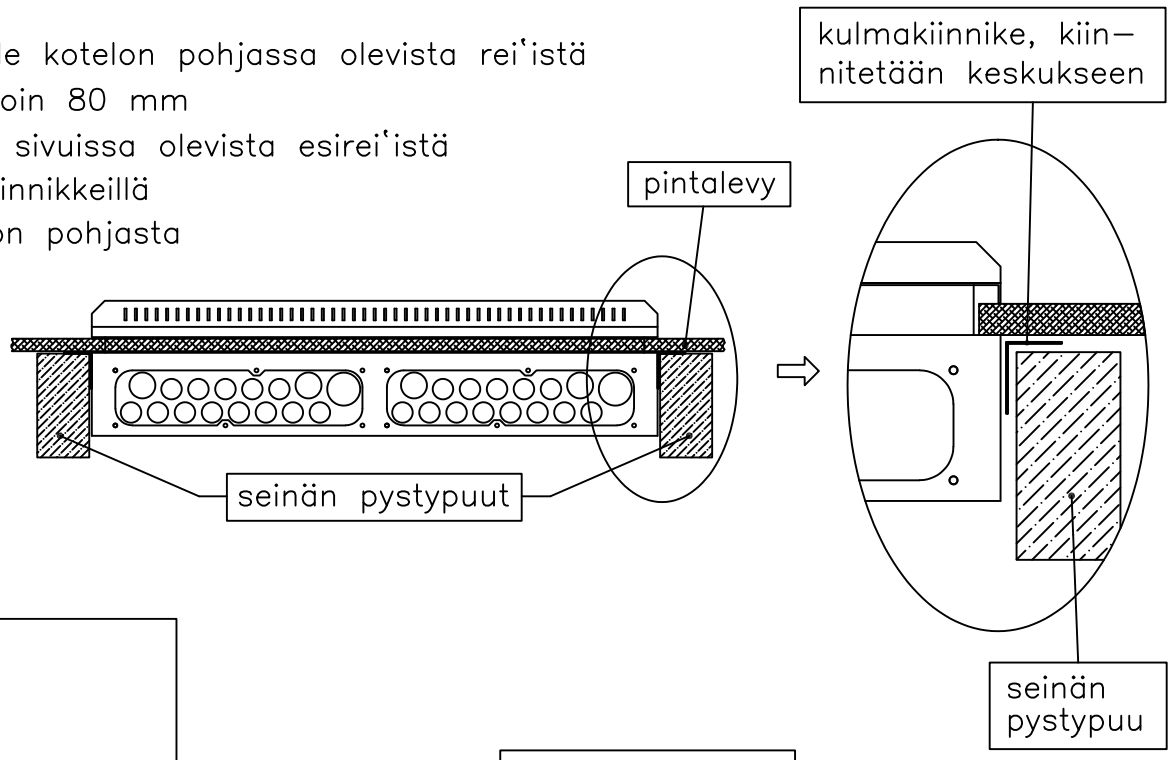
Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennustoimenpide

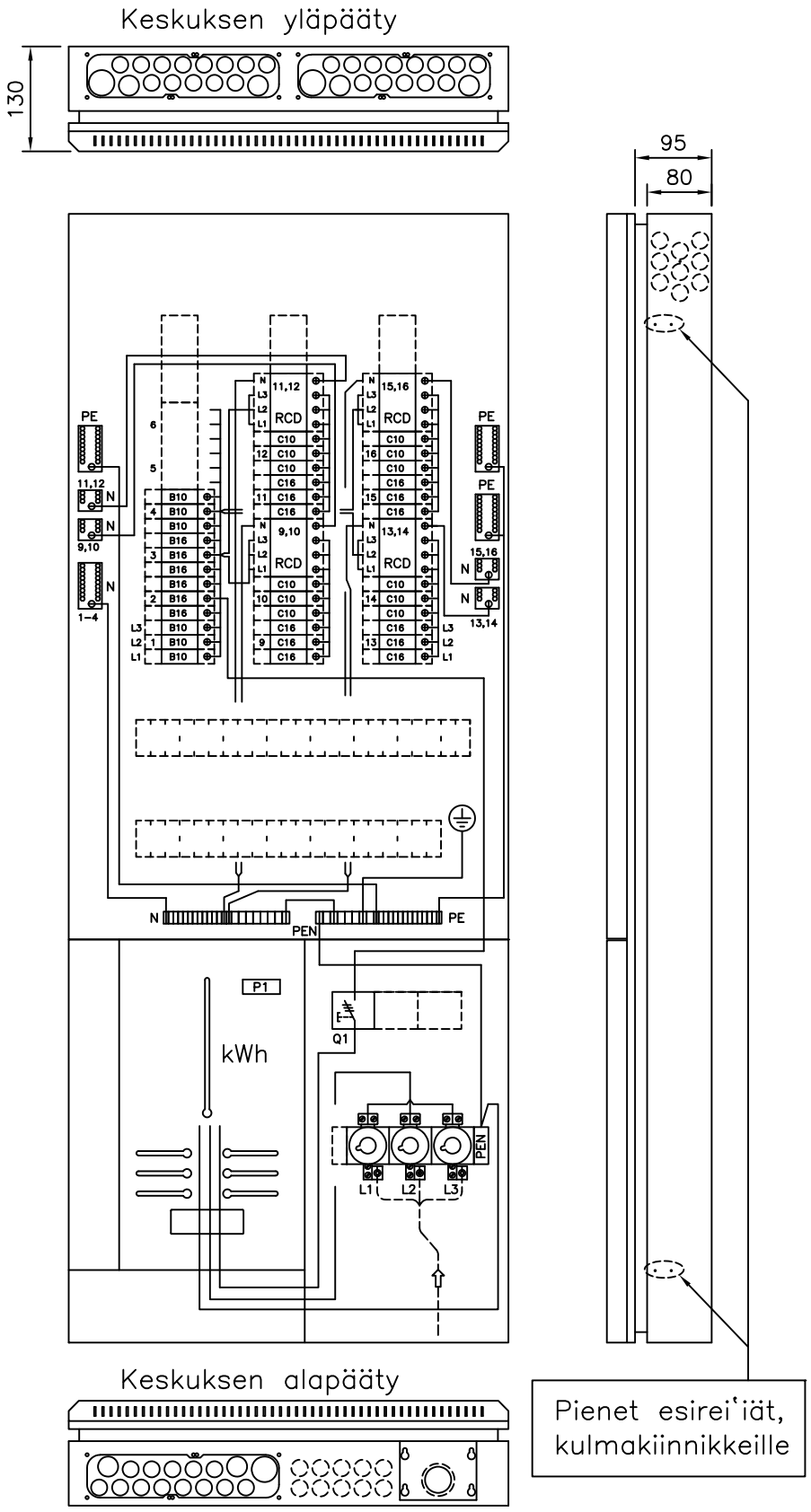
Keskuksen asennustavat:

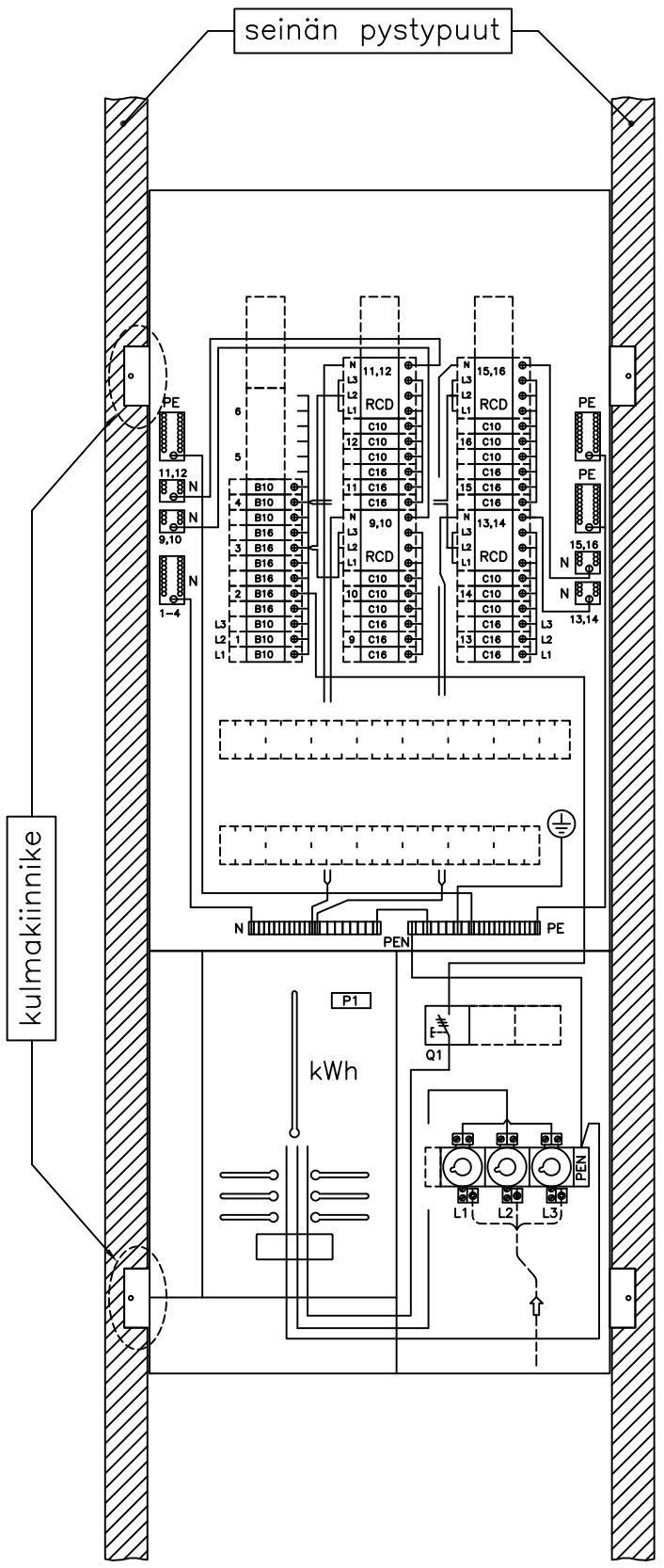
1. Pinta–asennus, keskus kiinnitetään seinälle kotelon pohjassa olevista rei'istä
2. Uppoasennus vaihtoehdot, upotussyvyys noin 80 mm
   - keskus kiinnitetään pystypuihin kotelon sivuissa olevista esirei'istä
   - keskus kiinnitetään pystypuihin kulmakiinnikkeillä
   - keskus kiinnitetään poikkilautaan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

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

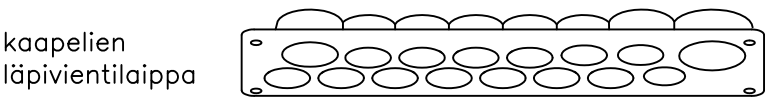


Keskuksen rakenne:



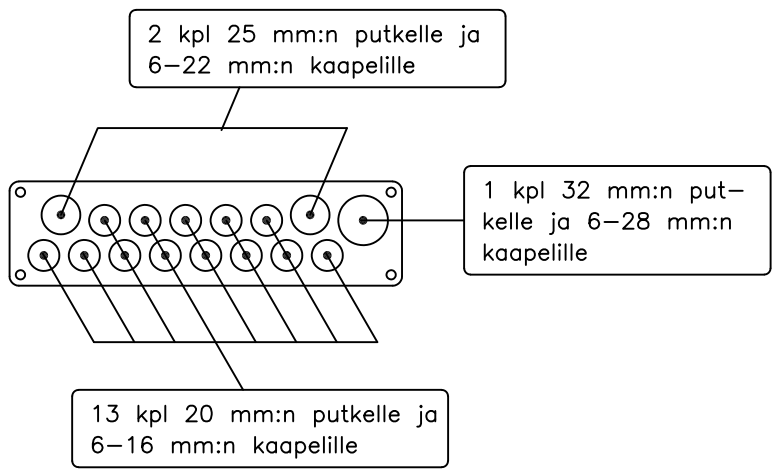


Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille:



- 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. seinä–rakenteeseen kiinni pysymisen varmistamiseksi
- laipan putkitus– / kaapeliaukoissa on kalvotiiviste, joka esipuhkaistaan esim. ruuvimeisselillä (ei puukolla) ja työnnetään kaapeli / johtimet sen läpi

Laipan putkitus–/kaapeliaukot:



Piirustuksen sisältö

MITTAUSKESKUS MK

Piirustuslaji

ASENNUSOHJE

Pvm.	22.12.2020
Muutos	
Teki	JMa
Tark.	
Koodi	ESNV345–36_I

ENSTO

Ensto Building Systems Finland Oy
Ensio Miettisenkatu 2, 06101 Porvoo
puh 0204 76 21 ensto@ensto.com

Mittakaava

Piirustusnumero

Lehti 3

Lehdistä 3