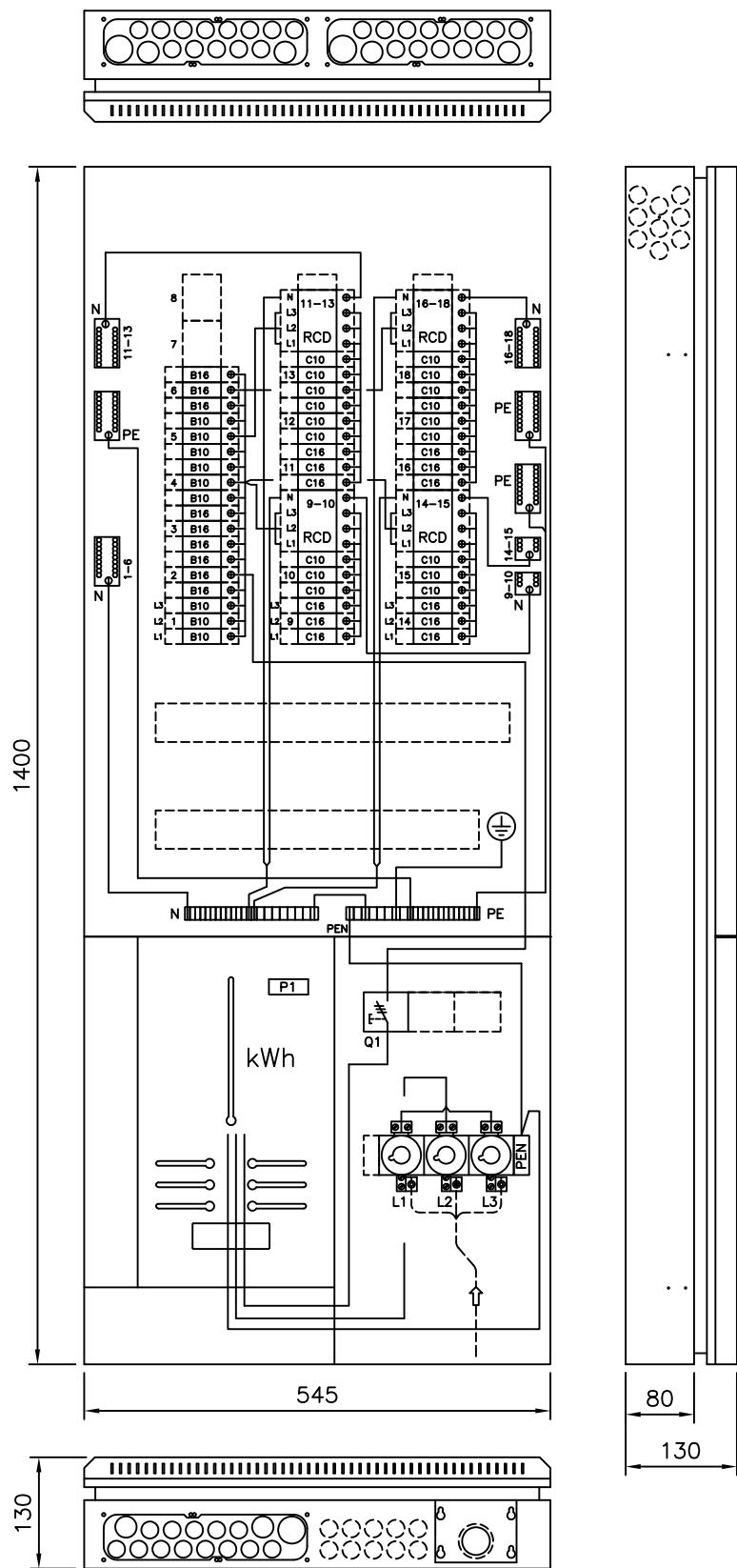


Rakennuskohteen nimi ja osoite	Rakennustoimenpide	Keskusken mitoitussarvot EN 61 439–1 ja EN 61 439–3			
		Tyyppi		ESNV 345.48	
		SSTL nro		3305025	
		EAN nro		6418677666711	
		Nimellisvirta	I_{NA}	50	A
		Nimellisjännite	$U_n (=U_i)$	400	V
		Kotelointiluokka		IP20C	
		Liittymisteho			kW
		Massa		37	kg
		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



Huom.!

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

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

PE,N,3L 50A

PEN

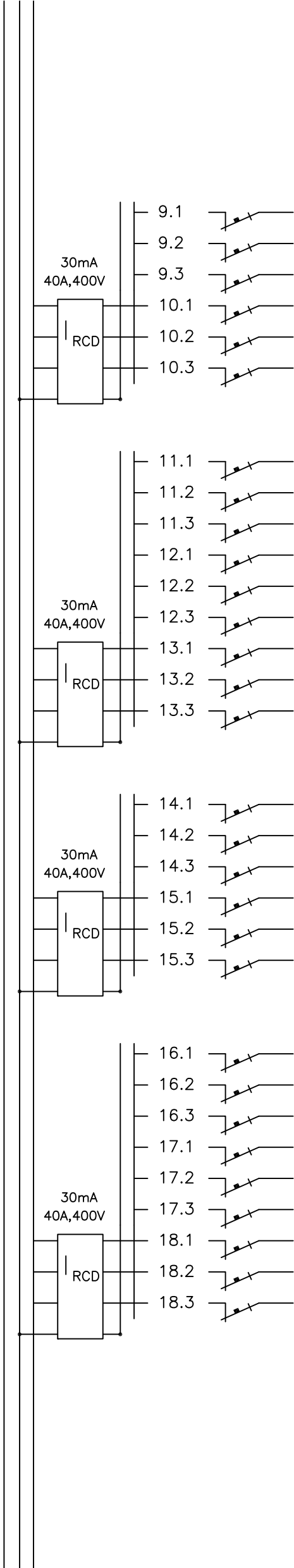
kWh

Q1

L1, L2, L3

GND

1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3

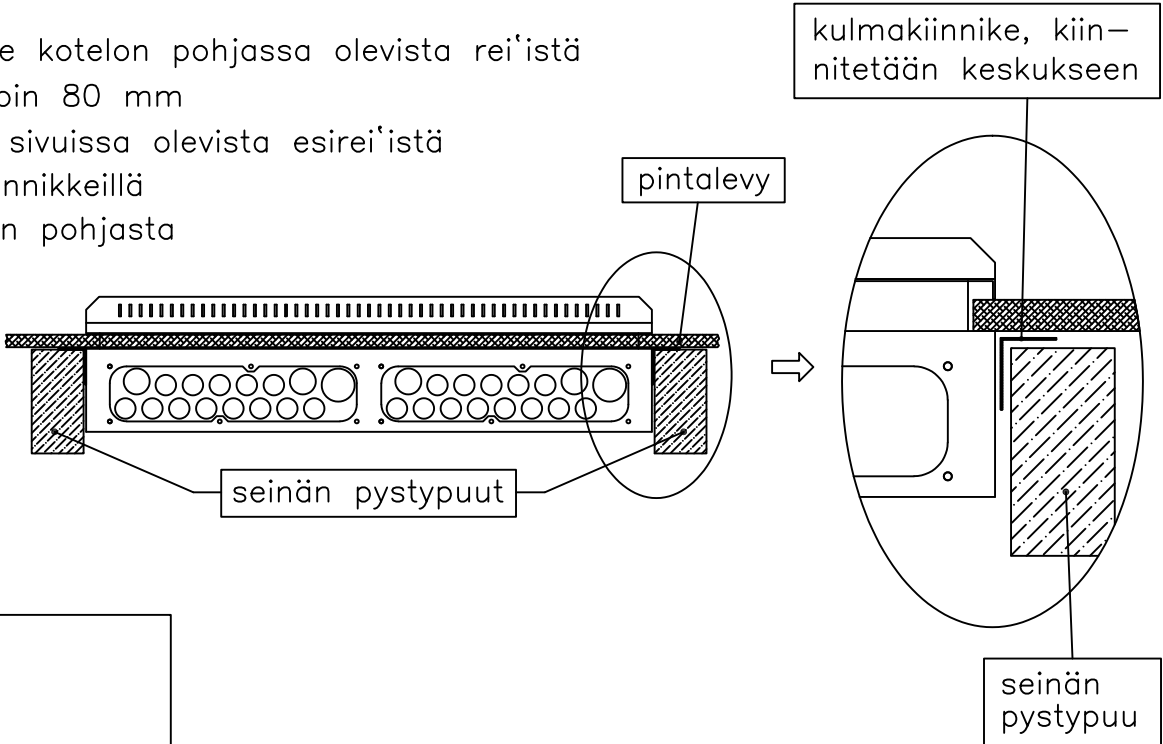
Mittauskeskus johdonsuoja–automaateilla ja vikavirtasuojakytkimillä. Pinta– ja uppoasennukseen. Ovi vakiona											
Rakennustoimenpide PE,N,3L 50A 				Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm ²			
				L1		C16					
				L2		C16					
				L3		C16					
				L1		C10					
L2		C10									
L3		C10									
L1		C16									
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									
L1		C16									
L2		C16									
L3		C16									
L1		C10									
L2		C10									
L3		C10									
	</										

Rakennustoimenpide		Piiustuslaji ASENNUSOHJE		Pvm. 13.08.2020				
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piiustuksen sisältö		Muutos				
		MITTAUSKESKUS MK		Teki JMa				
				Tark.				
				Koodi ESNV345-48_H				
ENSSTO ENSSTO FINLAND OY Ensio Miettisenkatu 2, 06101 Porvoo puh 0204 76 21 enssto@enssto.com					Mittakaava		Lehti 3	Lehdistä 3
					Piiustussnumero			

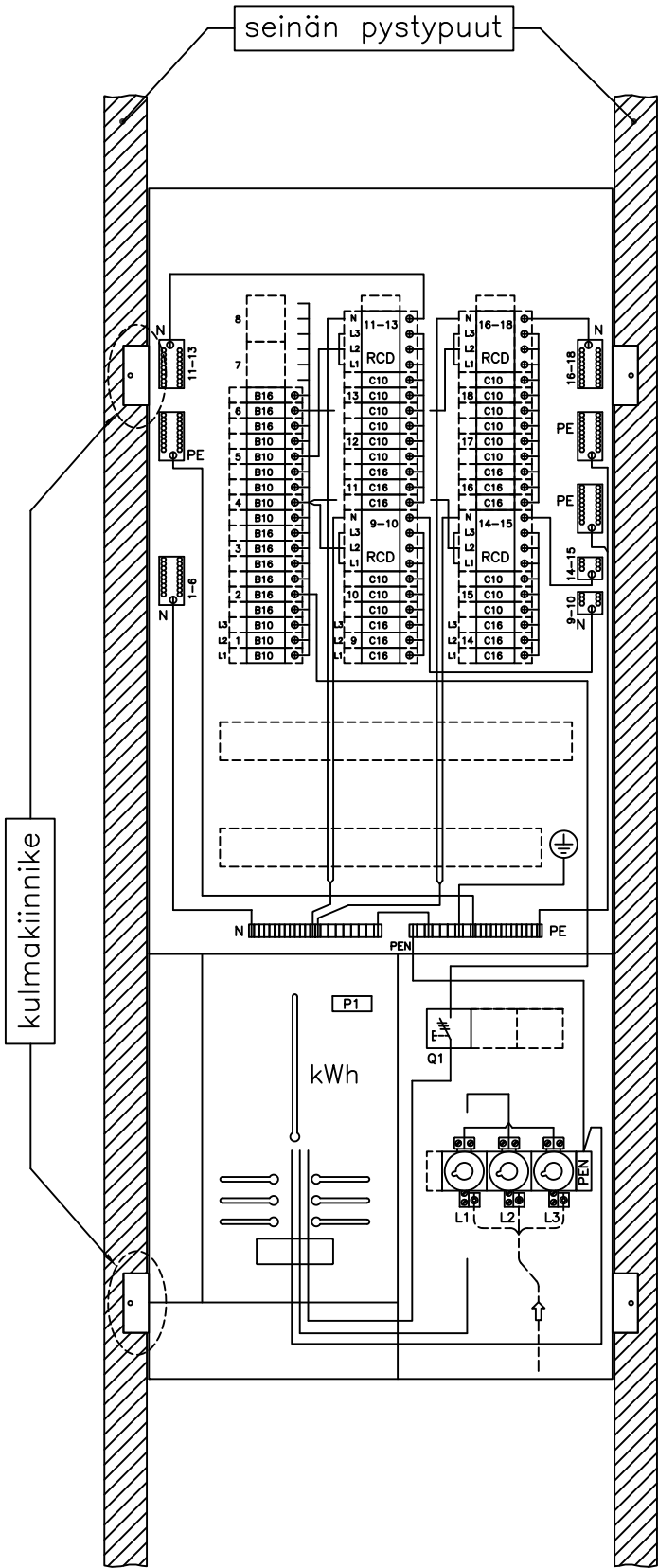
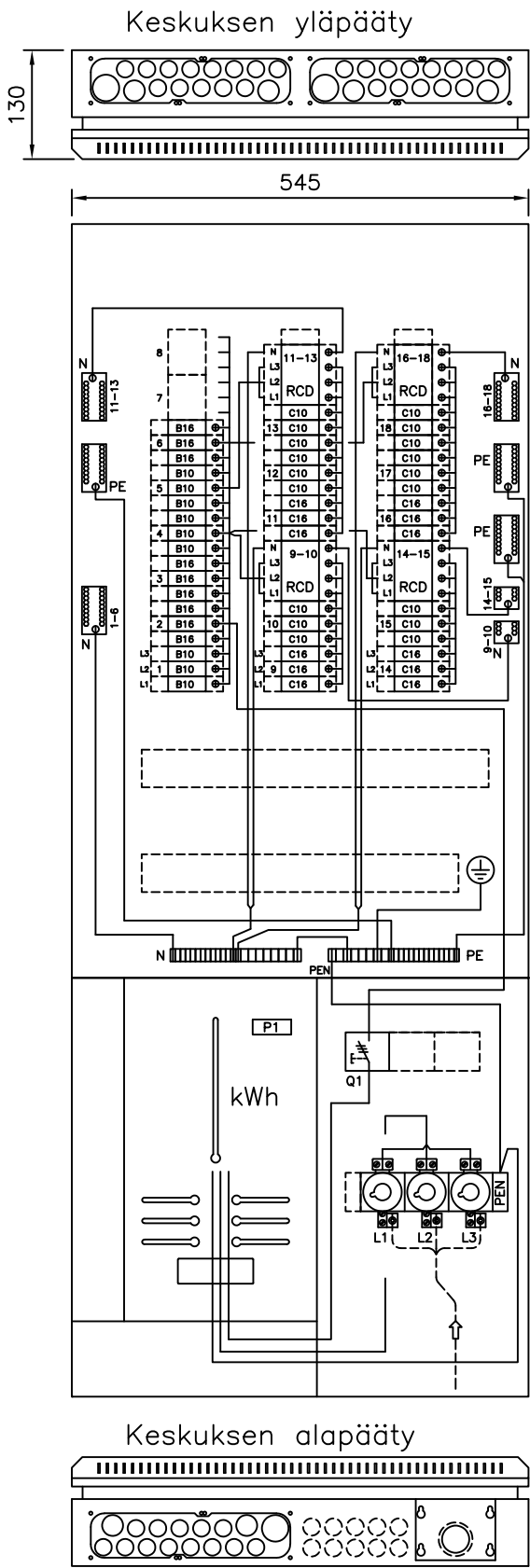
Keskuksen asennustavat:

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:

- 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:

