

5-kytkin

Valaistus
Pistorasia

Tehtävänäsi on asentaa oheisten asiakirjojen mukainen kokonaisuus käyttökuntoon.

Työhön kuuluu keskuksen rakentaminen, tasokuvassa olevien laitteiden toimintakuntoon asentaminen ja asiakkaan opastaminen.

Suorituksesi arvioidaan mm. :

- Sähkötyö- ja työturvallisuus
- Asennuksen toimivuus
- Asennuksen siisteys ja ulkonäkö
- Suunnitelmien noudattaminen
- Dokumentointi
- Asiakkaan opastaminen
- Työskentelytavat ja – tekniikat
- Työjärjestys

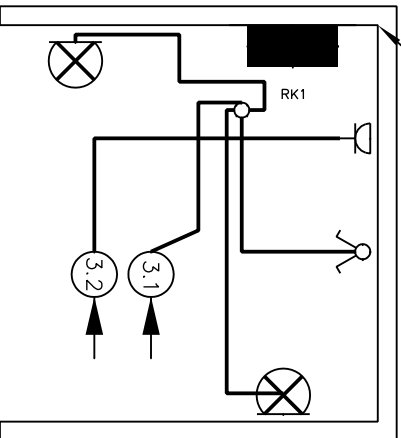
Asennus koostuu useasta osasta, joita ovat:

- sukopistorasia
 - kytketään määräysten mukaisesti vikavirtasuojasta käyttäen
- valaistus
 - kahden valaisimen asennus
 - asennetaan 5-kytkin (kruunukytkin)
 - kytketään määräysten mukaisesti vikavirtasuojasta käyttäen
- määräysten mukainen asennustestaus
- jännitteen kytkentä ja toiminnan kokeilu, jossa tekijä esittelee laitteiden toiminnan

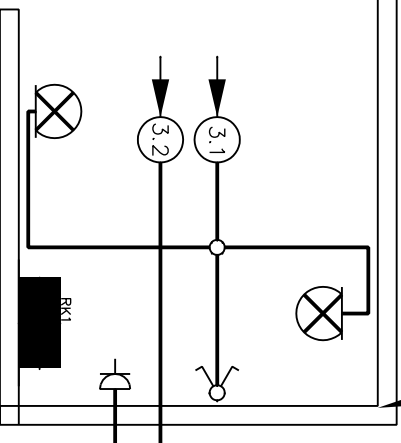
TYÖJÄRJESTYS:

- KIINNITÄ TASOKUVAAN MERKITYT KOJEET MITTAKAAVAN MUKAISIN PAIKKOHIN.
- MIETI KOJEIDEN TOIMINTA JA KYTKENTÄÄN TARVITTAVAT KAAPELIT.
- TARKASTA PÄÄKAAVIOSTA KAAPELEILTA VAADITTAVAT POIKKIPINNAT.
- ENNEN KAAPELEIDEN HAKEMISTA TARKASTA OPETTAJALTA, OLETKO PÄÄTELLYT TARVITTAVAT KAAPELIT OIKEIN.
- KÄYTÄ LYHYISIIN KAAPELIVETOIHIN KIERRÄTYSKAAPELIA, JOS MAHDOLLISTA.
- KYTKE KAAPELIT KOJEIDEN PÄÄSTÄ JA KIINITÄ NE SEINÄLLE SÄHKÖKESKUKSEEN SAAKKA. KAAPELEIDEN PITUUDET TULEE OLLA NOIN 20cm KESKUKSEN YLI
- KUN KAIKKI KAAPELIT ON KYTKETTY KOJEIDEN PÄÄSTÄ, AVAA SÄHKÖKESKUS JA TOTEA MITTAAMALLA KESKUKSEN JÄNNITTEETTÖMYYS.
- JÄNNITTEETTÖMYYDEN TOTEAMISEN JÄLKEEN TEE KESKUKSEN KYTKENNÄT.
- TEE TARVITTAVAT MERKINNÄT (sähkökeskukseen, johdonsuojakatkasimet, vikavirtasuojat, yms...)
- HAE MITTAUSPÖYTÄKIRJA JA TÄYTÄ ESITÄYTTÄ SE ALKUTIEDOILLA
- TEE JÄNNITTEETTÖMÄT KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUKSET
 - VISUAALISET TARKASTUKSET
 - SUOJAOHTOMAN JATKUVUUDEN MITTAAMINEN
 - ERISTYSVASTUKSEN MITTAAMINEN
- PYYDÄ OPETTAJAA TARKASTAMAAN KYTKENTÄ JA KYTKEMÄÄN JÄNNITE TYÖHÖSI.
- TEE JÄNNITTEELLISET KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUKSET
 - OIKOSULKUVIRRAN MITTAAMINEN
 - VIKAVIRTASUOJAN/-SUOJEN MITTAAMINEN
- MITTAUSTULOSTEN ANALYSOINTI, MITTAUSPÖYTÄKIRJAN ALLEKIRJOITUS
- TYÖN LUOVUTUS OPETTAJAN TARKASTUKSEEN.

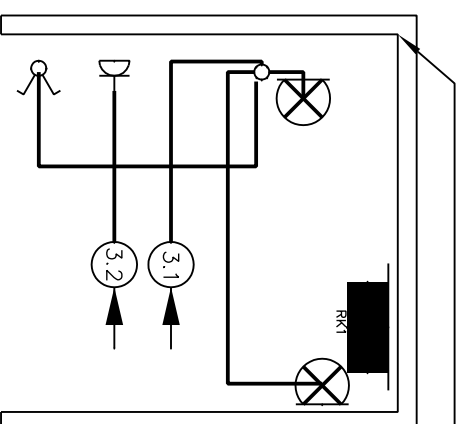
Laitemitoitusorigo



Laitemitoitusorigo



Laitemitoitusorigo

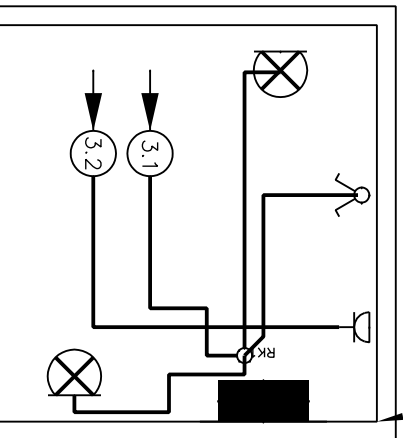


Työtilä UB211

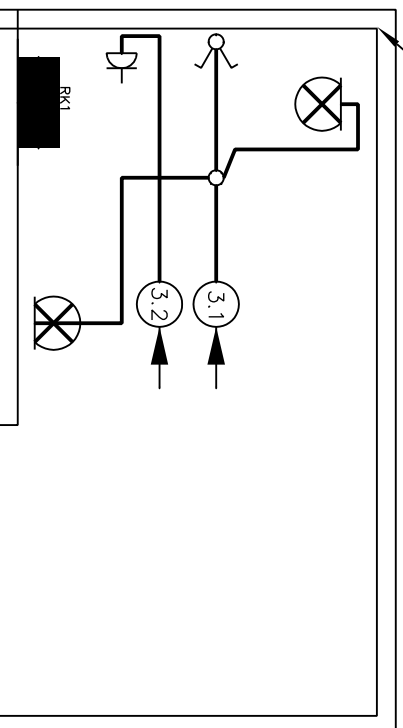
Mittakaava
1:20

Työtilä UB207

Laitemitoitusorigo



Laitemitoitusorigo



Tilassa B211 valaisin h=1850 kopeissa 1..7 ja
h=1950 kopeissa 8..20

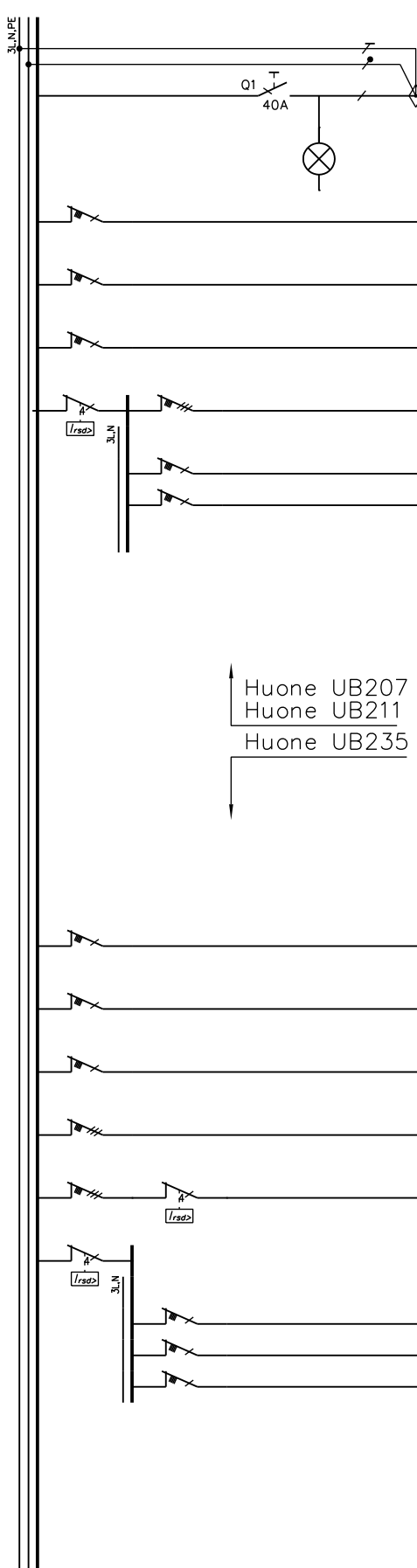
Tilassa B207 valaisin h=2100

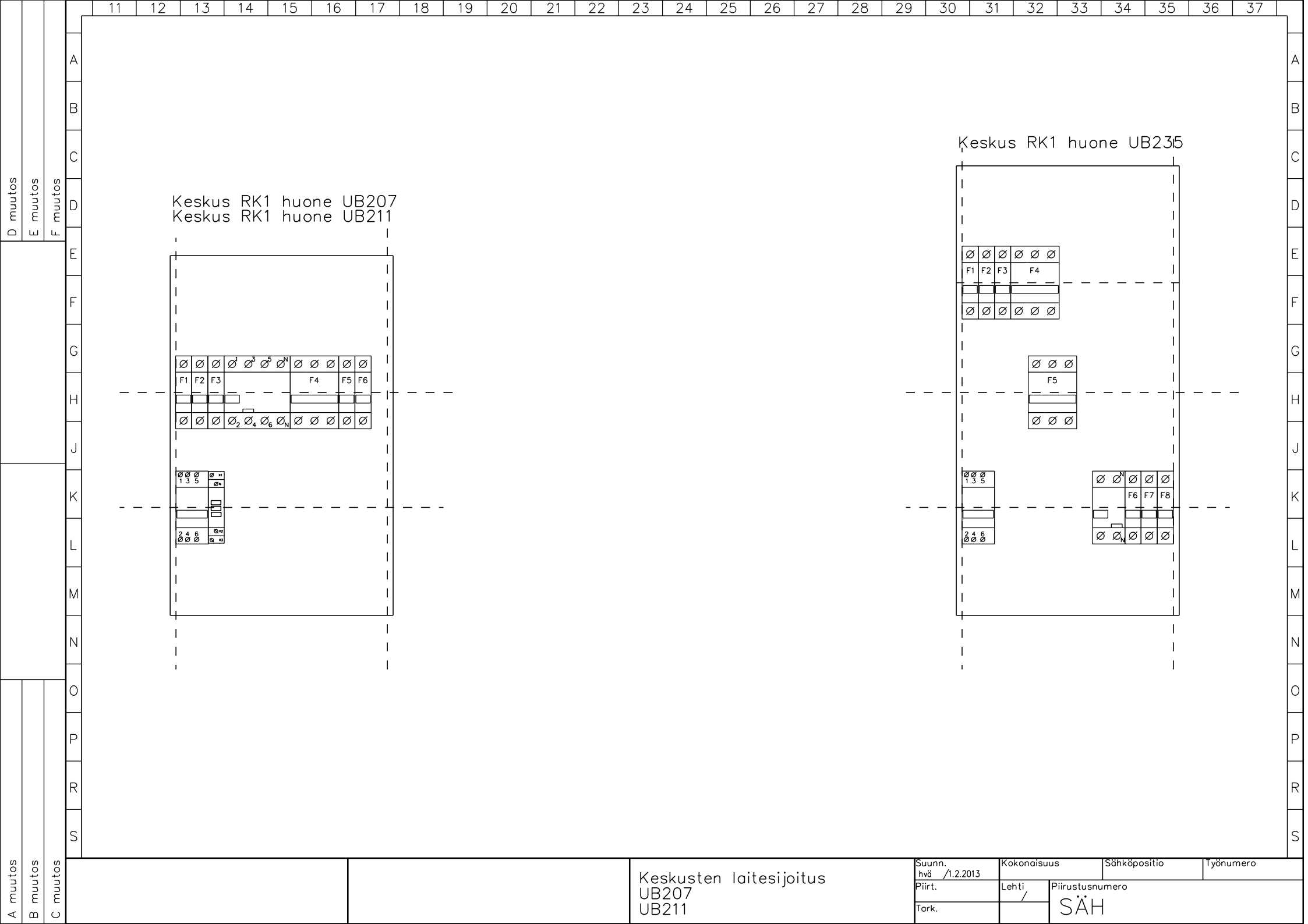
Pistorasia h=1500

Kytin h=1000

5-kytlin

Sivu x/x

KESKUS			RYHMÄ	OSOITE	A/A	JOHDOTUS
D muutos	E muutos	F muutos				
				Nousujohto	25A	MMJ 5x2.5S
				Keskuksen jännite päällä		
			1.1	Ohjaus	C2...C6	_____
			1.2	Jääkaappi/pakastin	B10	MMJ3x1.5S
			1.3	_____	C16	____
			2	Voimapistoriasia	C16	MMJ5x2.5S
			3.1	Valaistus	C10	MMJ3x1.5S
			3.2	Pistorasia	C16	MMJ3x2.5S
			1	Valaistus	C10	MMJ3x1.5S
			2	_____	C10	____
			3	_____	C10	____
			4	_____	C16	_____
			5	_____	C16	_____
			6	Pistorasia	C16	MMJ3x2.5S
			7	_____	C16	_____
			8	_____	C16	_____
A muutos	B muutos	C muutos				
			5 kytkin Ryhmäkeskus RK1 Pääkaavio		Suunn. hav /23.09.2009 Piirt. Tark.	Sähköpositio Lehti x / x Piiirustusnumero SÄH
					Työnumero	



D muutos
E muutos
F muutos

A muutos
B muutos
C muutos

