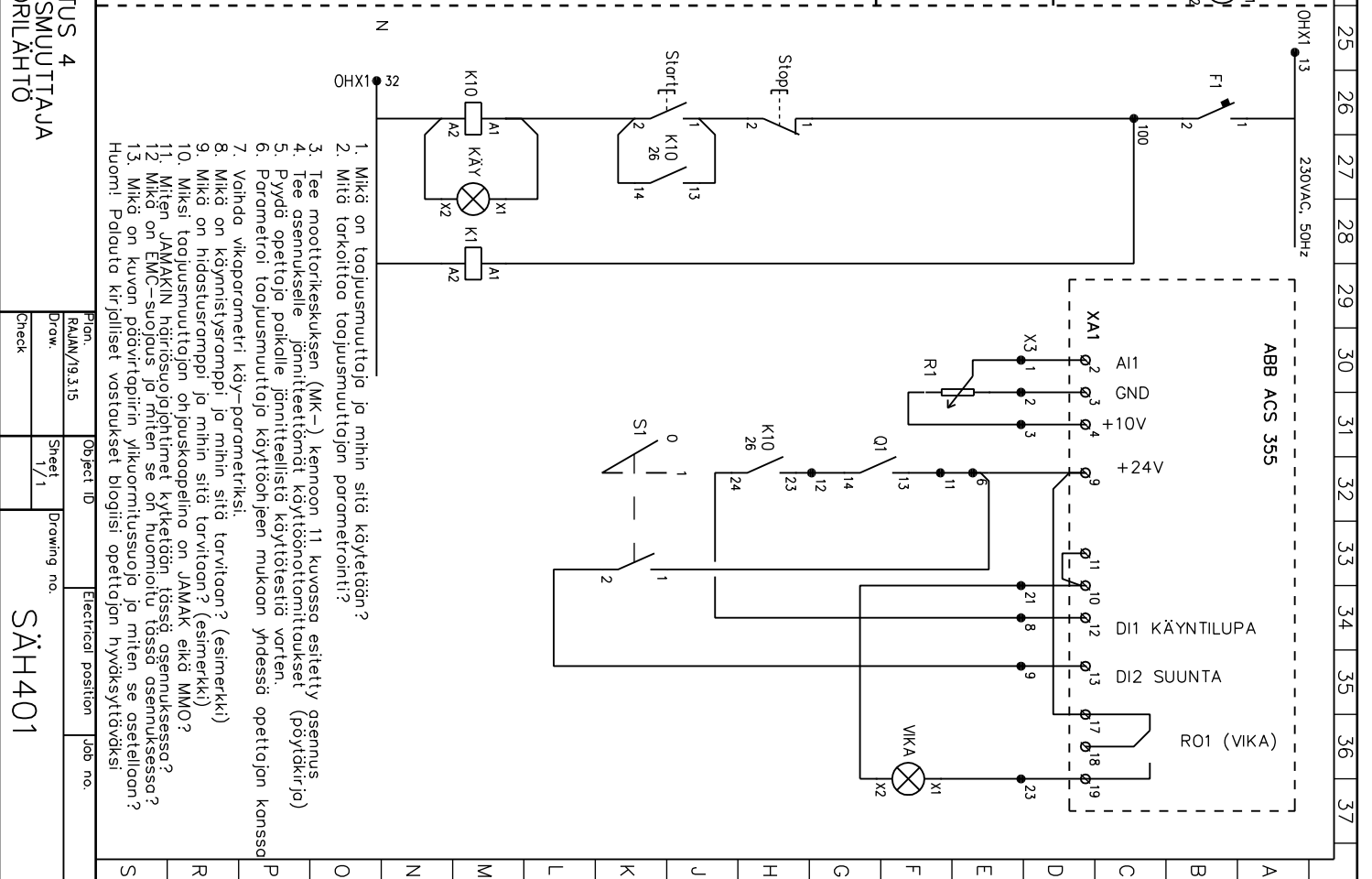
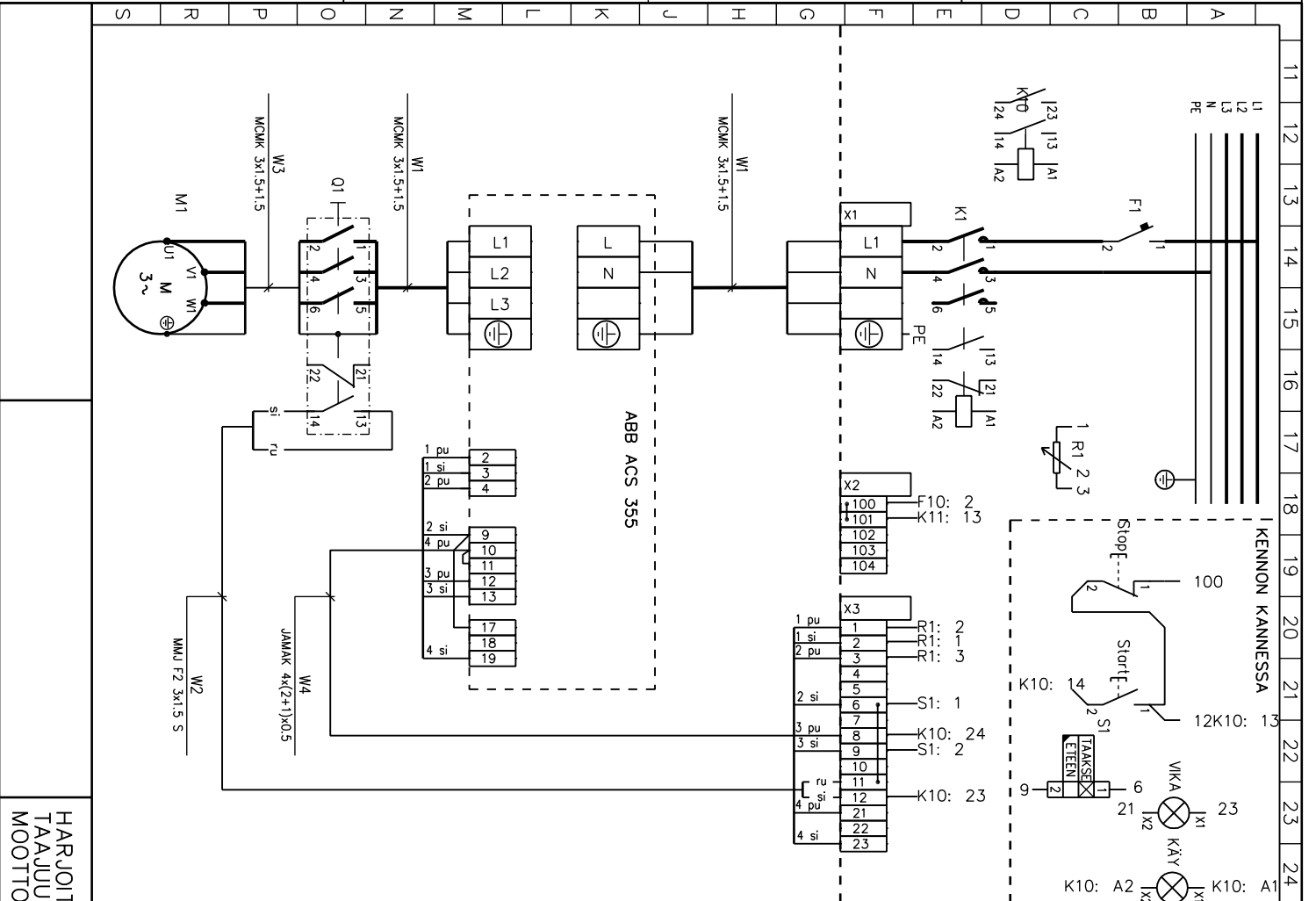


A rev	D rev
B Rev.	E rev
C Rev.	F rev



S	R	P	O	N	M	L	K	J	H	G	F	E	D	C	B	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

HARJOITUS 4
TAAJUUSMUUTTAJA
MOOTTORILÄHTÖ

1. Mikä on toajusmuuttoa ja mihin sitä käytetään?
 2. Mitä tarkoittaa toajusmuuttoa parameetri?
 3. Tee moottorikeskuksen (MK-) kennon 11 kuvassa esitetty osennus
 4. Tee osennukselle jännitteettömät käyttöohjeet (pöytäkirja)
 5. Pyydä opettaja paikalle jännitteellisiä käyttötestejä varten
 6. Parameetri toajusmuuttoa käyttöohjeen mukaan yhdessä opettajan kanssa
 7. Voihda vikaparametri köy-parametriksi.
 8. Mikä on käynnistysramppi ja mihin sitä tarvitaan? (esimerkki)
 9. Mikä on hidastusramppi ja mihin sitä tarvitaan? (esimerkki)
 10. Miksi toajusmuuttoa ohjauksena on JAMAK eikä MMQ?
 11. Miten JAMAKIN häiriösuojatimet kytketään tössä osennuksessa?
 12. Mikä on EMC-suojaus ja miten se on huomioitu tössä osennuksessa?
 13. Mikä on kuvan pöytäkirjan ylikuormitusuoja ja miten se asetellaan?
- Huomi! Palauta kirjalliset vastaukset blogiasi opettajan hyväksyttäväksi

Pion.	Object ID	Electrical position	Job no.
Draw.	RAJK/19.315		
Sheet	1/1	Drawing no.	SÄH401
Check			