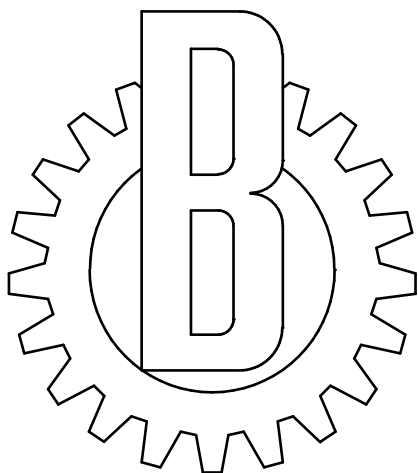


BENNINGHOVEN

GmbH & Co. KG

Feuerungstechnik
und Anlagen für den bituminösen Straßenbau



BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG
Industriegebiet
Postfach 50
D-54486 Mülheim / Mosel

Tel.:06534/189-0
Fax:06534/8970
e-mail: info@benninghoven.com
Internet: http://www.benninghoven.com

BENNINGHOVEN Wittlich	BENNINGHOVEN Berlin	BENNINGHOVEN Hilden	BENNINGHOVEN U.K. Ltd.	BENNINGHOVEN Österreich	BENNINGHOVEN France S.A.R.L.	BENNINGHOVEN Moskau	BENNINGHOVEN Polska Sp. z o.o.	BENNINGHOVEN Baltica UAB
Otto-Hahn-Straße D-54516 Wittlich Tel.:+49-65 71-6 97 80 Fax.:+49-65 71-80 20	Grenzgrabenstraße 11 D-13053 Berlin Tel.:+49-30-9 81 00 00 Fax.:+49-30-9 81 00 44	Herderstraße 9 D-40721 Hilden Tel.:+49-21 03-36 11 36 Fax.:+49-21 03-36 11 44	Incendium House, Centurion Way Meridian Business Park LE19 1WH Leicester Tel.:+44-11 6-2 63 03 45 Fax.:+44-11 6-2 82 72 41	Josefsthalerstraße 69 A-2511 Pfaffstätten Tel.:+43-22 52-8 44 40 Fax.:+43-22 52-8 45 70	Parc d'Affaires Roosevelt Rue Gabin F-69120 Vaulx-en-Velin Tel.:+33-4 72-14 93 80 Fax.:+33-4 72-14 93 89	ul. Petrovka 27, str. 5 RUS-107 031 Moskau Tel.:+7-0 95-9 37 56 37 Fax.:+7-0 95-9 37 56 38	ul. Golêdzinowska 10 PL-03-302 Warszawa Tel.:+48 22-5 10 09 17 Fax.:+48 22-5 10 09 97	Zadeikos Str. 17 LT-06320 Vilnius Tel.:+37 052-68 59 95 Fax.:+37 052-68 59 94

Auftraggeber

Skanska DS a.s.
Floriana Nováka 3 / 5267
CZ-796 40 Prostějov

Anlage

CZ-Pardubice

Elektrodokumentation

Schaltplan : Doseur 4
Projekt : Mischanlage TBA 160
Auftrags-Nr. : 10421640
Zeichnungs-Nr. : E96-0305
Projekt-Nr. : 0464

	Änderungstext	Datum	Name
Prüfung			
Montage			
gezeichnet		16.11.2004	O. Lührs
Planung		16.11.2004	H. Adam

Schaltschrank : Doseur 4 +E11.4

Auftrags-Nr. : 10421640

Baujahr : 2004

Stromart : Drehstrom

Betriebsspannung : 400V 50Hz

Steuerspannung : 230V 50Hz/24V DC

Anschlußwert ca. : 2,5kW

Nennsicherung : 63A

Maschinen-Nr. :

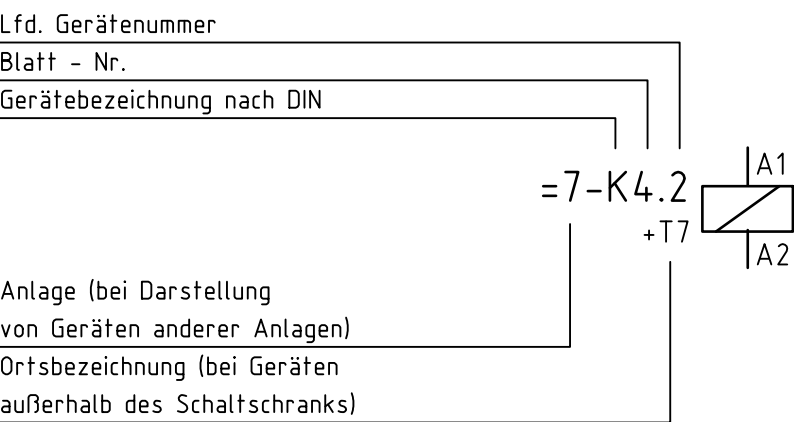
Schutzart : IP55

Folgende Anlagenteile werden gesteuert :

Doseur 4

Schaltschrank	Stück	Typ	Breite	Höhe	Tiefe	Sockel
Wandschrank	1	53325	500	500	250	---

Hinweis zur Gerätebeschriftung

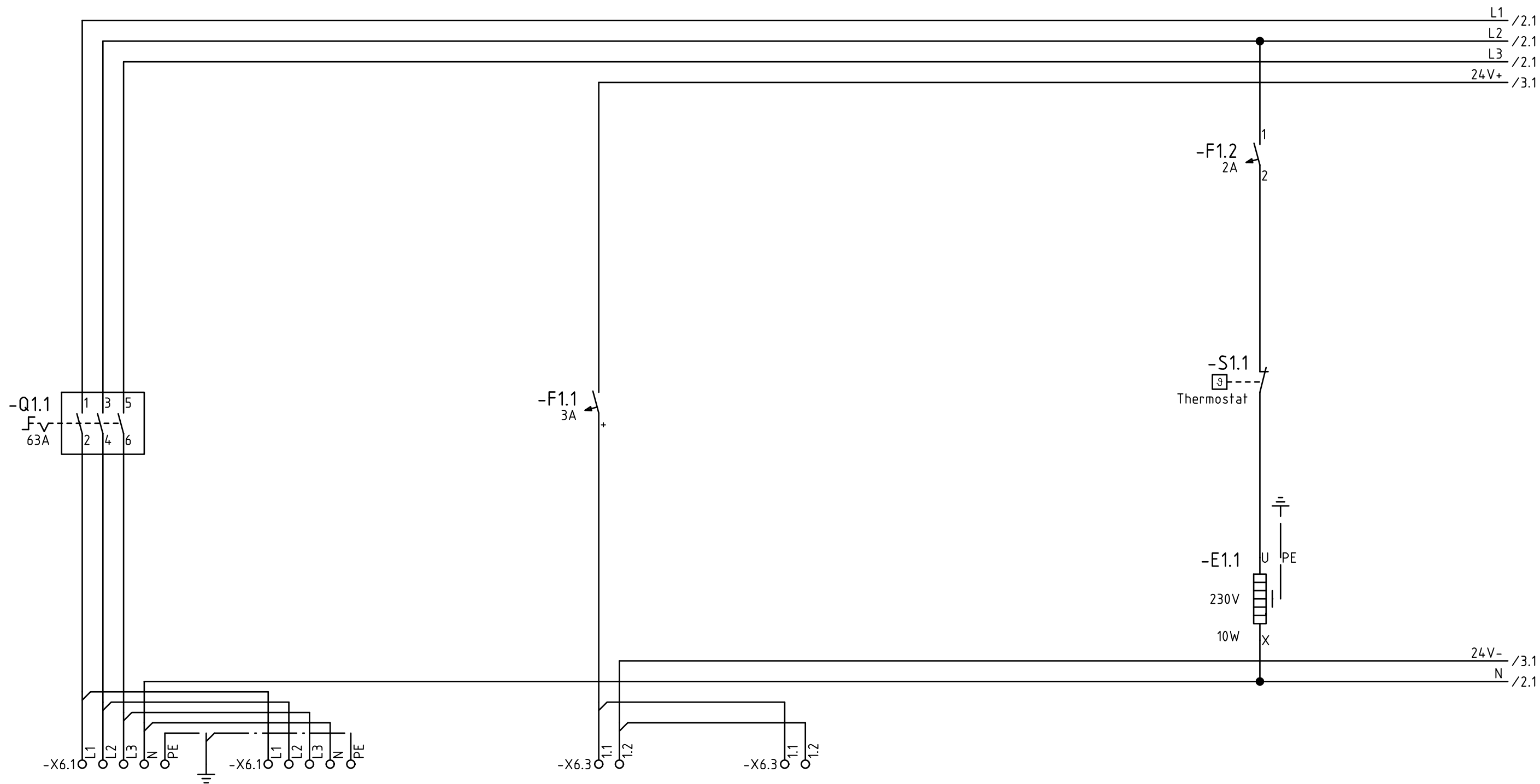


Leiterkennfarben und Querschnitte

- Leiterkennfarben Leistungsteil /mind. 2,5mm²
- Phase L1 - L3 : Schwarz
- Phase N : Blau
- Schutzleiter PE : Grün/Gelb
- Leiterkennfarben Steuerteil /mind. 0,75mm²
- Steuerspannung 230V 50Hz : Rot
- Neutralleiter 230V 50Hz : Blau/Rot
- Spannung 24V DC : D.Blau
- Meßsignale : Weiß
- pot.freie Meldung : Violett
- Meßleitung 10V DC : Grau

Zuordnung der Klemmleisten

- X1 / =Schaltschrank -> Mischanlage
- X2 / =Schaltschrank -> Pult / Tür
- X3 / =Pult -> Mischanlage
- X4 / =Pult -> Schaubild
- X5 / =Schaltschrank / Pult -> Computer
- X6 / =Schaltschrank -> Schaltschrank
- X7 / =Schaltschrank -> SPS
- X8 / =Schaltschrank / SPS -> Mischanlage
- X9 / =Schaltschrank -> Schreiber
- X10/ =Schaltschrank Intern




Einspeisung von
Steuerung Doseur 3
400V 50Hz

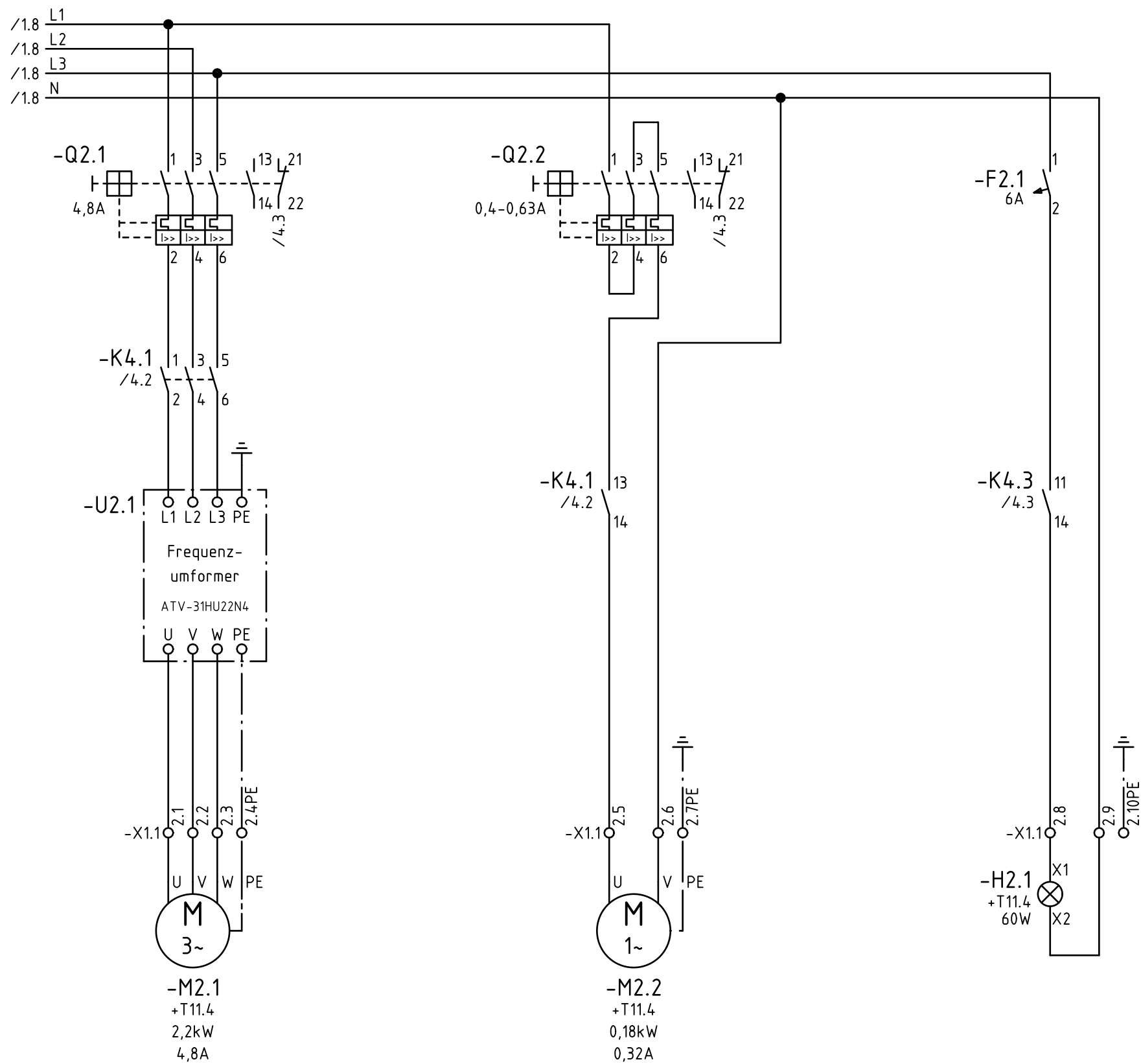
Einspeisung zur
Steuerung Reserve
400V 50Hz

Einspeisung von
Steuerung Doseur 3
24V DC

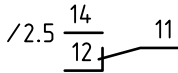
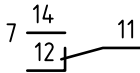
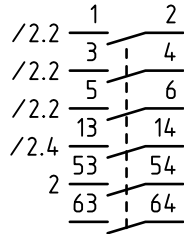
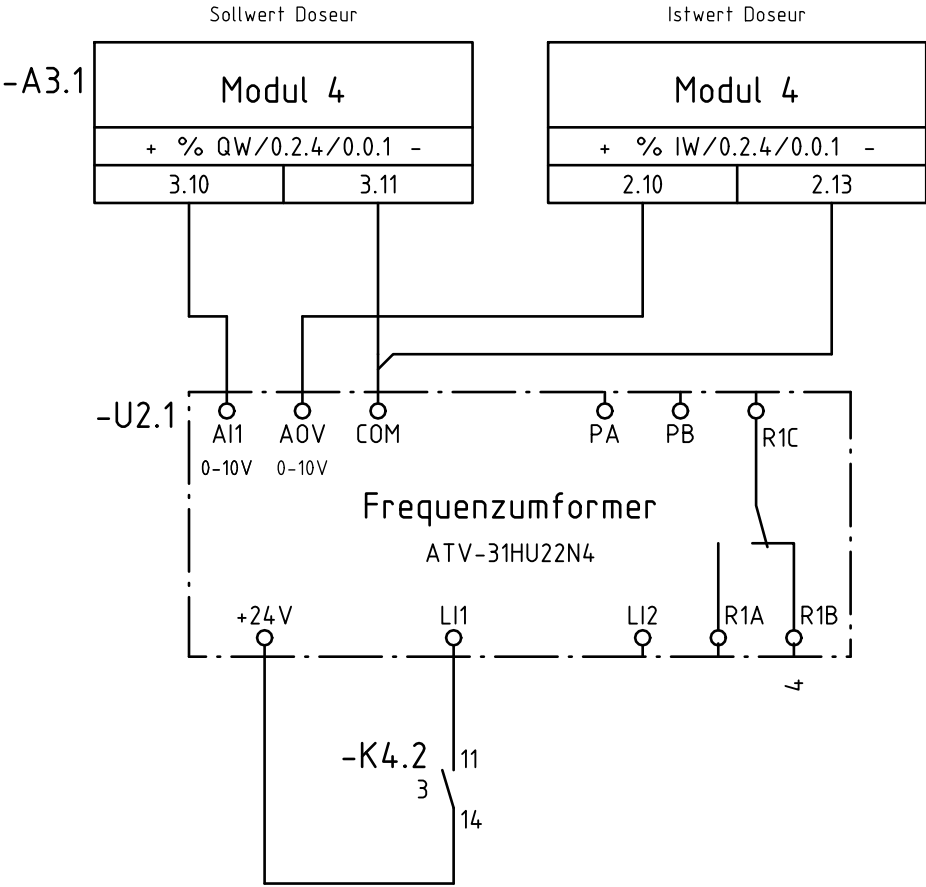
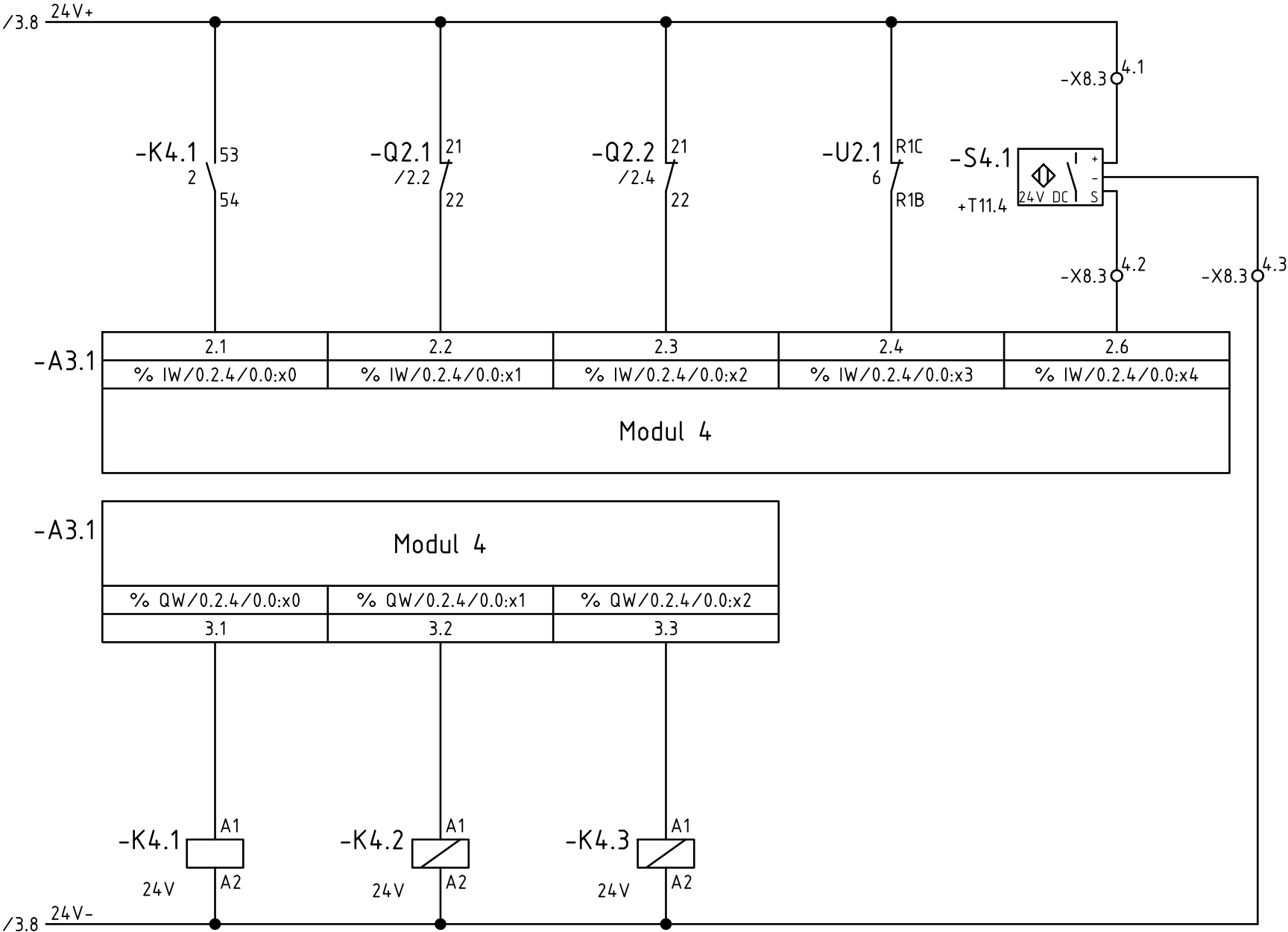
Einspeisung zur
Steuerung Reserve
24V DC


Schaltschrankheizung

c				Datum	16.11.2004	Skanska DS a.s.	BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG		Stromlaufplan Doseur 4 Einspeisung	E96-0305	=1104	Blatt 1
b				Bearb.							+E11.4	
a				Gepr.								
Änderung		Datum	Name	Norm		Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:				4 Bl.







c			Datum	22.12.2004	Skanska DS a.s.			BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG		Klemmenplan Doseur 4 =1101+E11.1-X1, -X6, -X8, -A...	E96-0305		=1104	Blatt 1
b			Bearb.										+E11.4	
a			Gepr.											
	Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung:			Schaltschrank		1 Bl.		