
FREVAR

ANL.NR: 112 080

BETJENINGS OG DRIFTSINSTRUKS.

Anlegget betjenes fra VVS-tavle. System 36.01.

VVS-Tavle VA-1:

Bryter mrk.	Stilling	Funksjon
Ventilasjon	Man. Av. Auto.	Anlegget går kontinuerlig. Anlegget er avslått. Anlegget styres av urbryter .30
Sirk.pumpe Varmebatt.	Av. På.	Pumpen er avslått. Pumpen går kontinuerlig.
Sirk.pumpe Kjølebatt.	Av. På.	Pumpen er avslått. Pumpen går kontinuerlig.
Varmegj.vinner	Av. På.	Varmegj.vinner er avslått. Varmegj.vinner styres av regulator .31
Sirk.pumpe Isvann	Av. På.	Pumpen er avslått. Pumpen går kontinuerlig.
Sirk.pumpe Kjøletak	Av. På.	Pumpen er avslått. Pumpen går kontinuerlig.
Isvanns- Maskin	Av. På.	Isvannsmaskin er avslått. Isvannsmaskin styres fra kjøleskap.
Test	Inn.	Samtlige lamper tennes.

Kanalgiver .17 i innblåsningen, gir signal til regulator .31 som via varmegj.v. .07 og ventil/motor .09 til varmebatteriet, holder ønsket verdi på tilluftstemperaturen. Anlegget er utekompensert ved kanalgeber .01 i inntaket.

Sirkulasjonspumpen stopper aggregatet når den står på "AV".

NCS
NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S

Spjeldmotorene .02 og .19 åpner/stenger ved start/stopp av tilluftsviften.

Frostsikringsføler .12 regulerer ventilen for varmebatteriet og stopper aggregatet ved frostfare.
Rød lampe tennes.

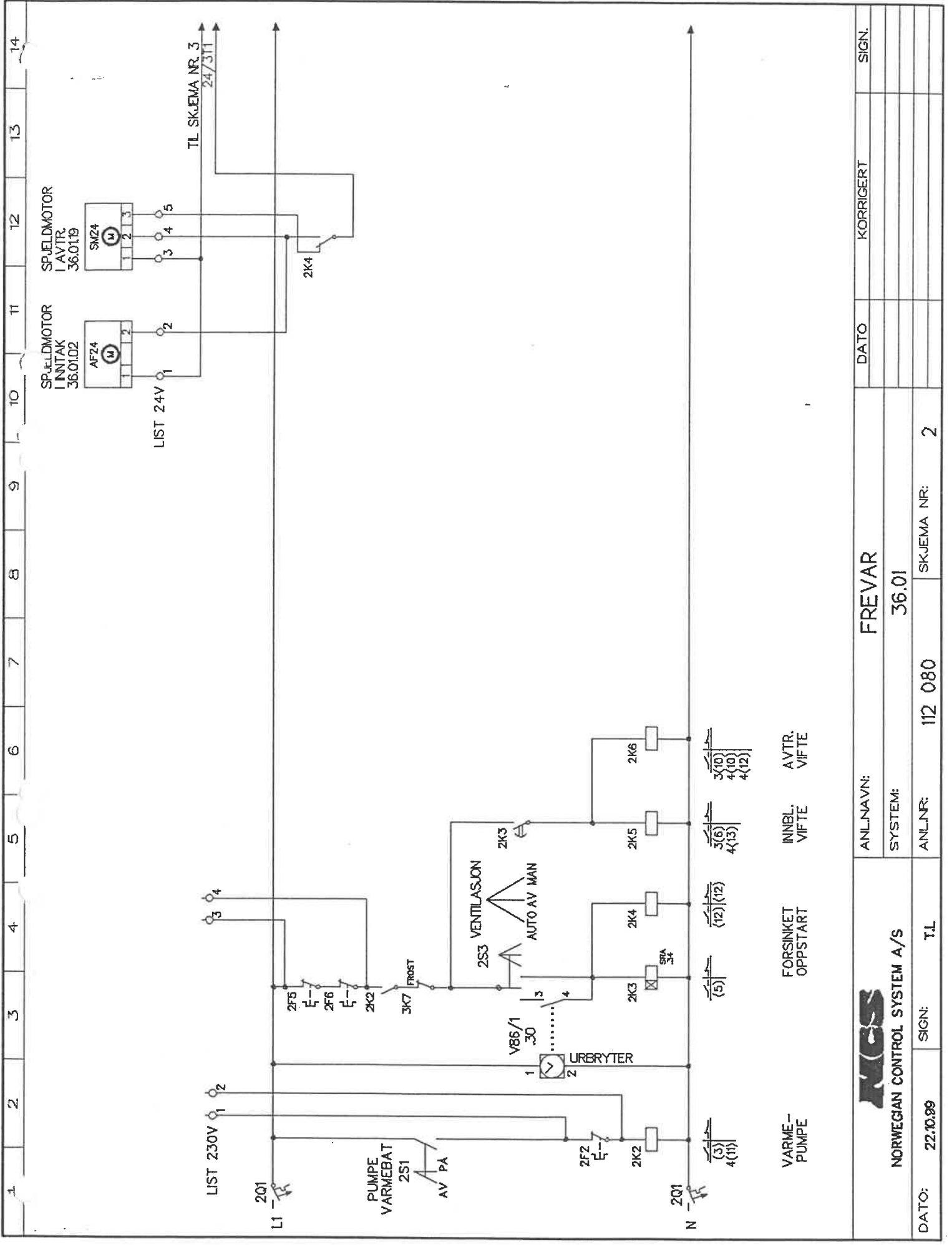
Ved tette filtre vil røde lamper lyse i tavlefront.

Ved stopp av aggregatet skjer følgende:
Viftene stopper - Spjeldene stenger. Ventilen regulerer på innstilt returvannstemp.

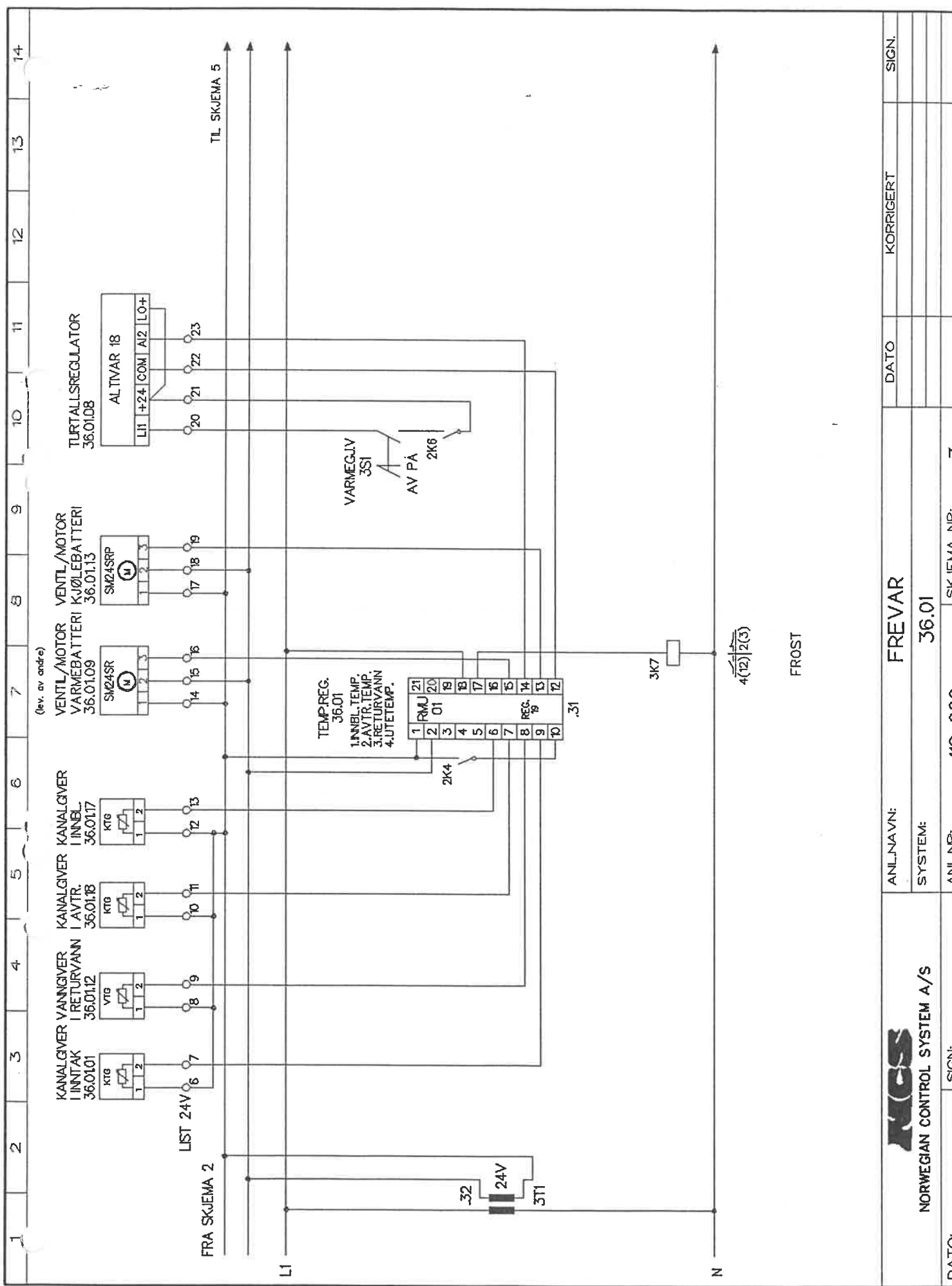
Motorvernbytere vil slå ut ved overbelastning og må tilbakestilles manuelt.

Etter strømbrudd starter systemet automatisk.

22.10.99 T.L



		ANL.NAVN: FREVAR		KORRIGERT		SIGN.	
		SYSTEM: 36.01					
DATO: 22.10.99	SIGN: T.L	ANL.NR: 112 080	SKJEMA NR: 2	DATO			



NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S

ANL.NAVN: FREVAR

SYSTEM: 36.01

ANL.NR: 112 080

SKJEMA NR: 3

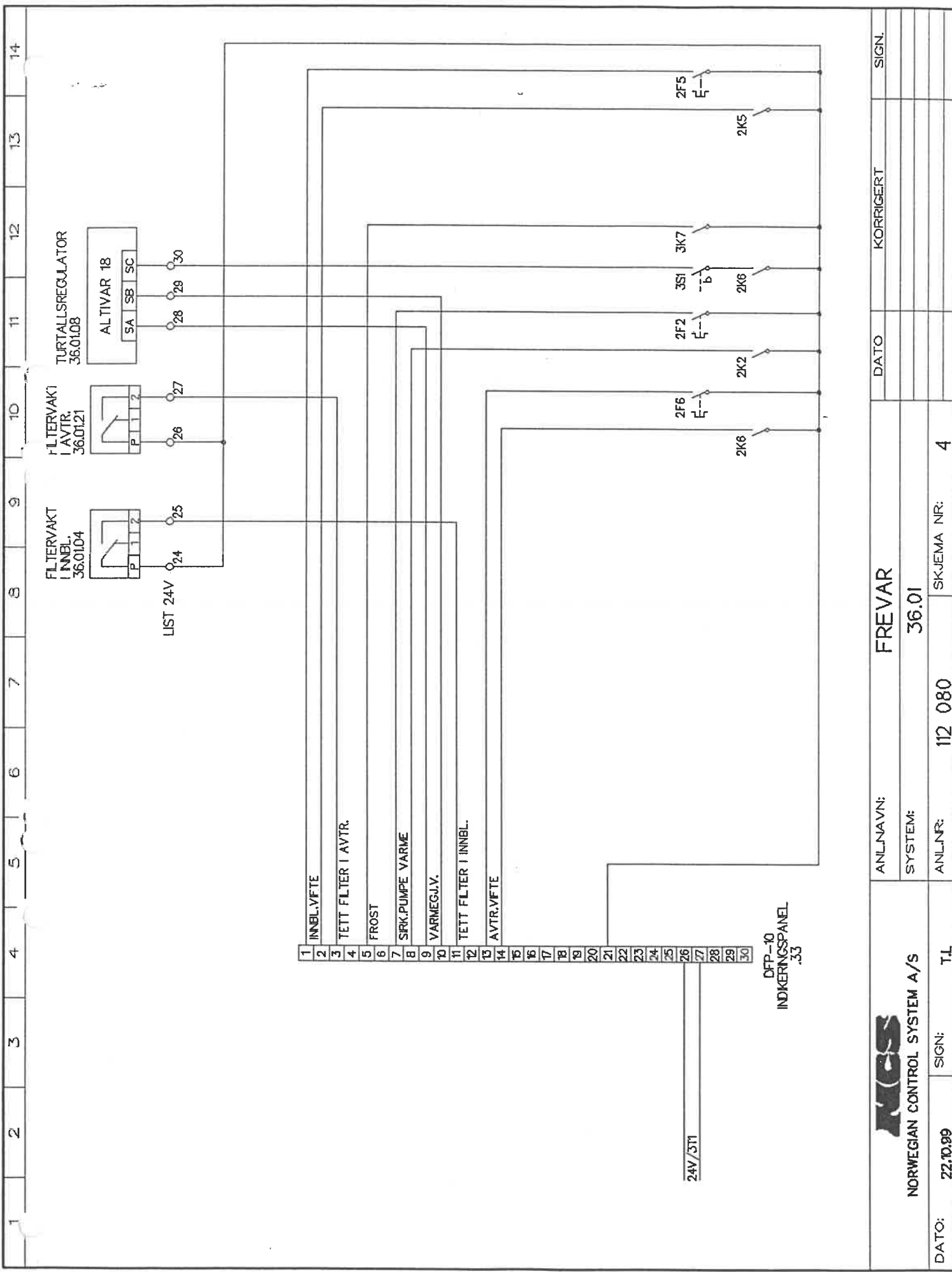
DATO: 22.10.99

SIGN: TL

KORRIGERT

DATO

SIGN.

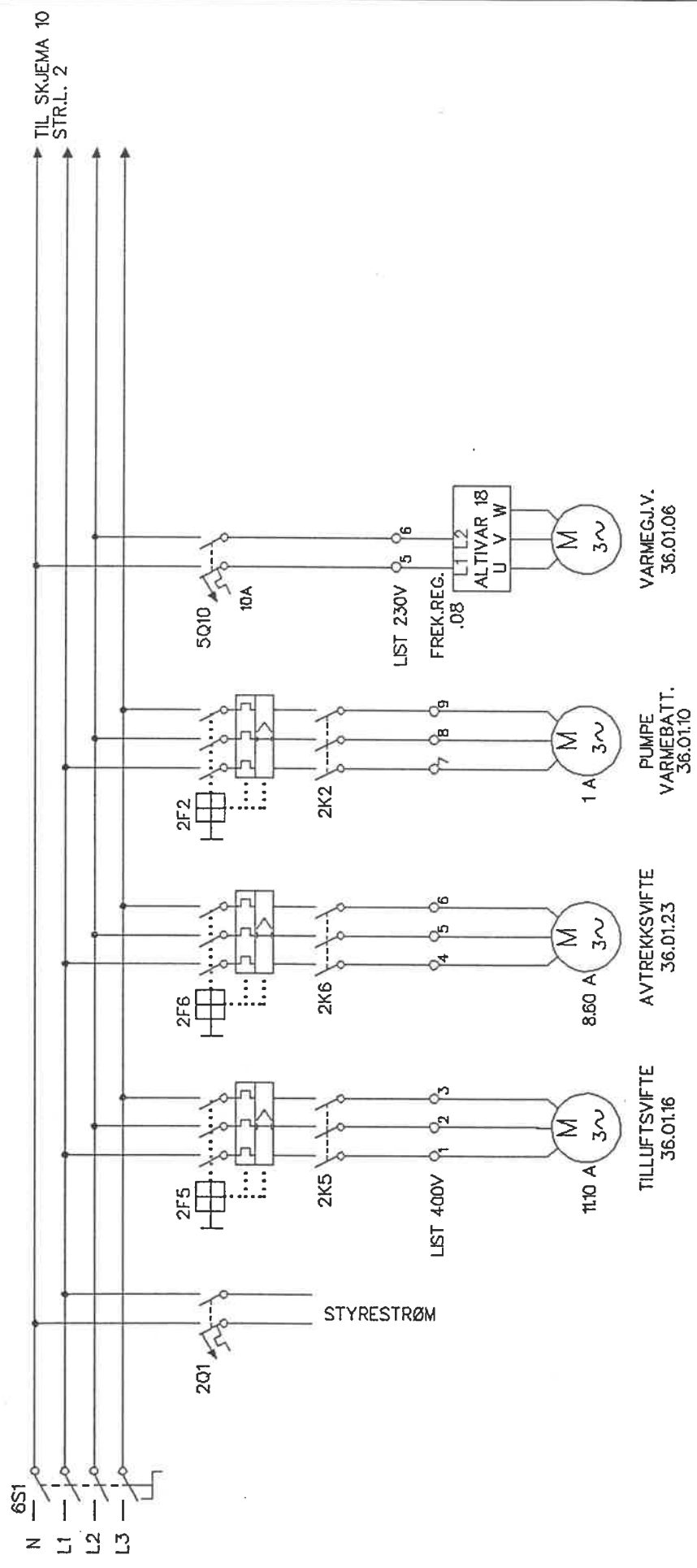



		ANLNAVN: FREVAR		DATO		KORRIGERT		SIGN.	
NORVEGIAN CONTROL SYSTEM A/S		SYSTEM: 36.01		ANLNR: 112 080		SKJEMA NR: 4			
DATO: 22.10.99		SIGN: T.L							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
RESERVESKJEMA													
FRA SKJEMA 3													
24V/3T1													
TIL SKJEMA 8													
L1													
N													

		ANLNAVN: FREVAR		DATO		KORRIGERT		SIGN.	
NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S		SYSTEM: 36.01							
DATO: 22.10.99		ANLNR: 112 080		SKJEMA NR: 5					
SIGN: T.L									

NBI 400V



		ANL.NAVN: FREVAR		DATO		SIGN.	
		SYSTEM: 36.01					
NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S		ANL.NR: 112 080		SKJEMA NR: 6			
T.L		SIGN:		T.L			
DATO: 22.10.89							

TIL SKJEMA 10
STR.L. 2

STYRESTRØM

VARMEGJ.V.
36.01.06

PUMPE
VARMEBATT.
36.01.10

AVTREKKSIVIFTE
36.01.23

TILLUFTSVIFTE
36.01.16

ALTVAR 18
U V W

LIST 230V
FREK.REG.
.08

5Q10
10A

2F2

2K2

2F6

2K6

2F5

2K5

LIST 400V

11:0 A
3~

8:60 A
3~

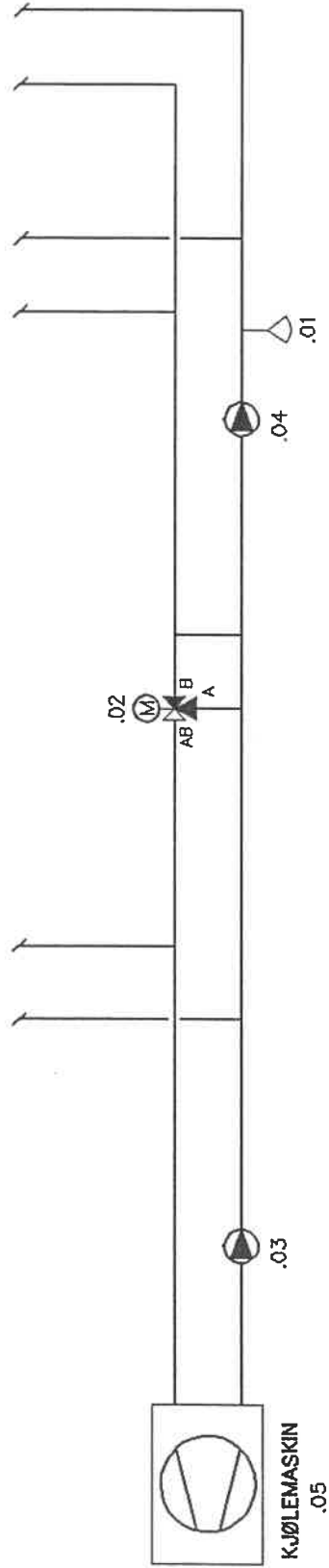
1 A
3~

M
3~

KJØLEBATTERI
VENTILASJON

KJØLETAK
2. ETG.

KJØLETAK
1. ETG.



TAVLEKOMPONENTER

EKSTERNE KOMPONENTER

.01 VTG
.02 VANGIVER
BVS325/SM24SRP VENTIL/MOTOR



INTERNE KOMPONENTER

.30 RMU
.31 DFP-10
REGULATOR
INDIKERINGSANEL



ANL.NAVN:

FREVAR

SIGN.

NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S

SYSTEM: 37.01 / ISVANNSANLEGG

DATO

KORRIGERT

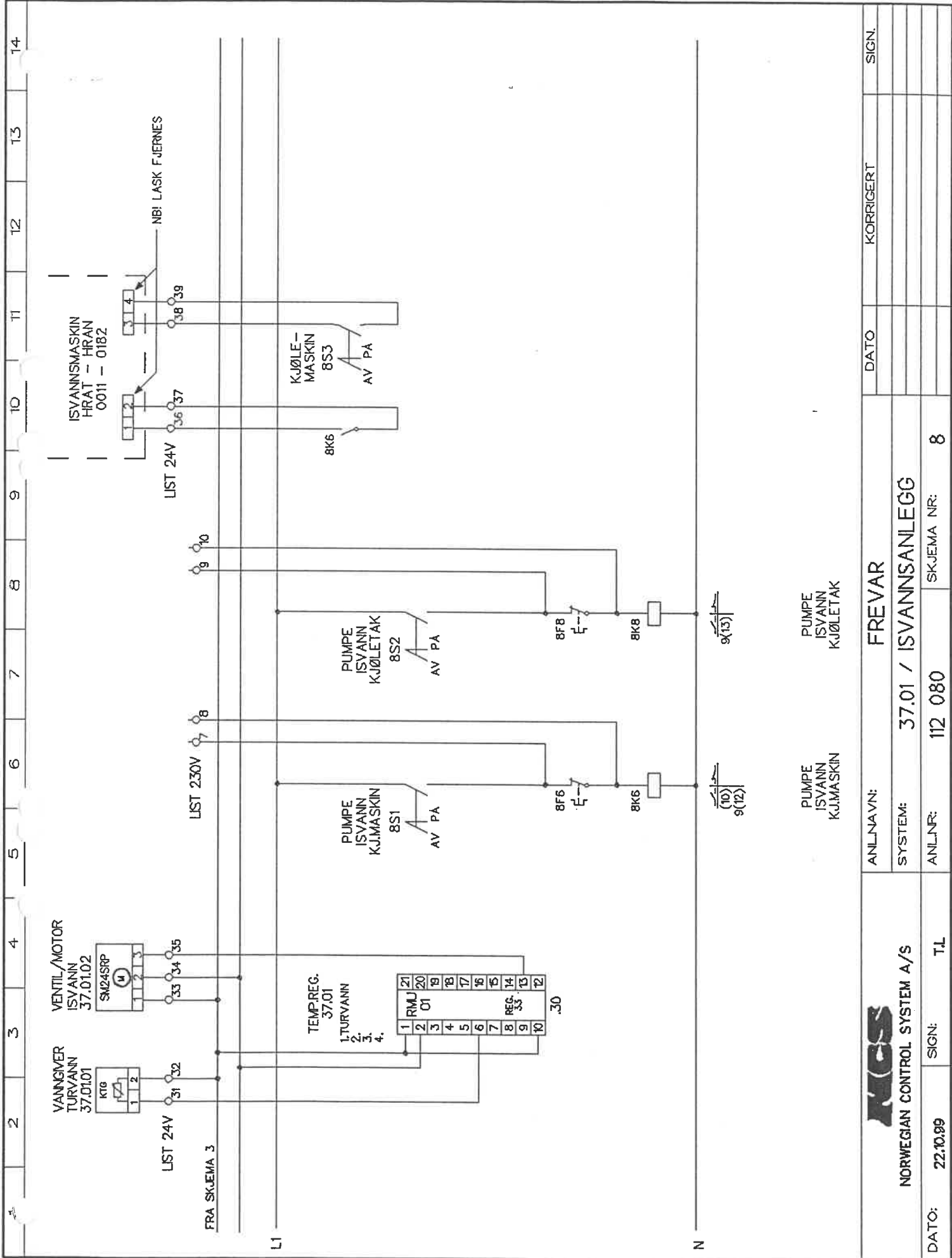
DATO: 22.10.99

SIGN:

T.L

ANL.NR: 112 080

SKJEMA NR: 7



NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S

ANLNAVN: FREVAR

SYSTEM: 37.01 / ISVANNSANLEGG

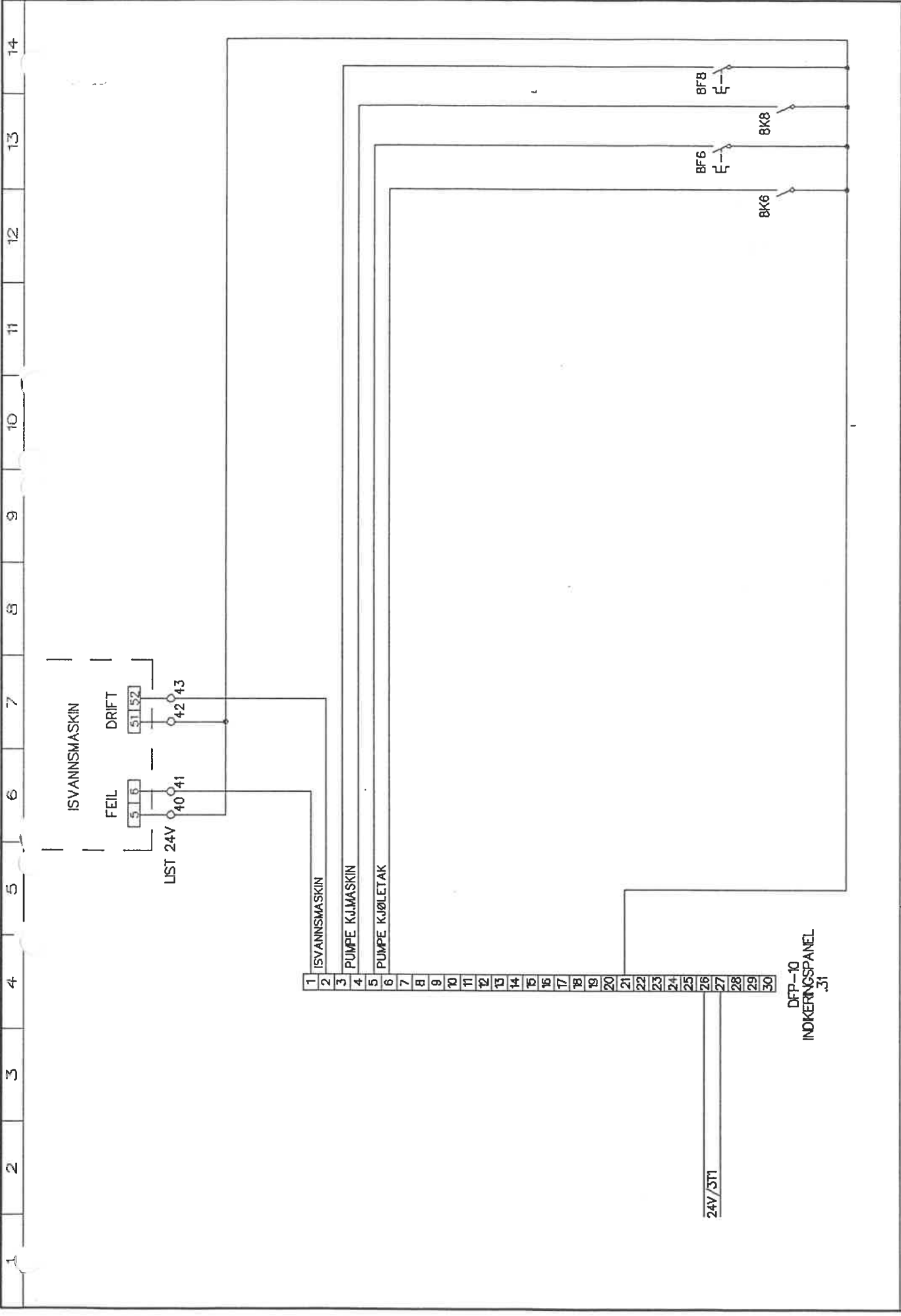
DATO: 22.10.99

ANLNR: 112 080

SKJEMA NR: 8

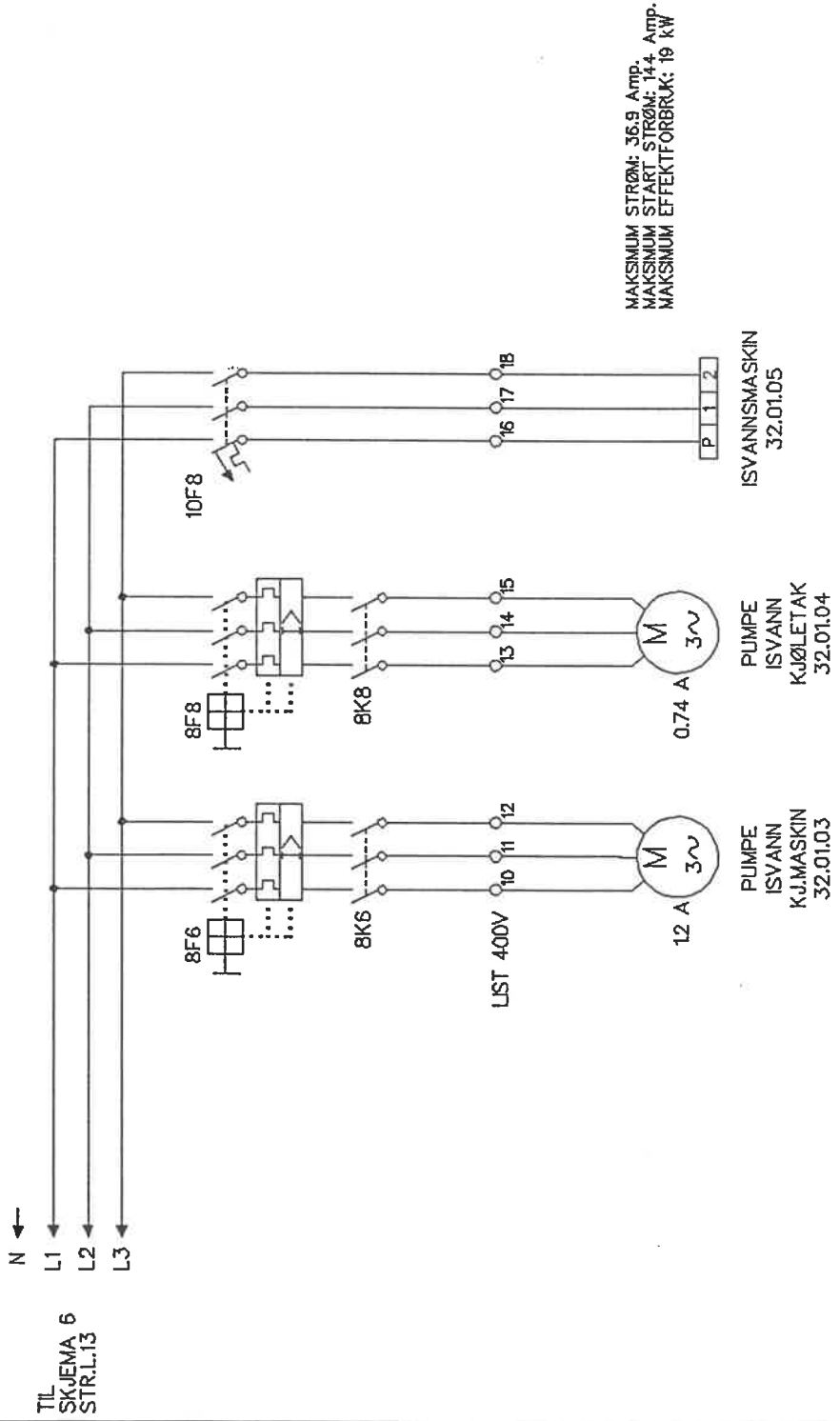
KORRIGERT

SIGN.



		FREVAR		DATO		KORRIGERT		SIGN.	
NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S		SYSTEM: 37.01 / ISVANNSANLEGG							
DATO: 22.10.99		ANL.NR: 112 080		ANL.NR: 112 080		SKJEMA NR: 9			
T.L									

NBI 400V



NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S		ANL.NAVN: FREVAR		DATO		KORRIGERT		SIGN.	
22.10.99		37.01 / ISVANNSANLEGG							
TL		ANL.NR: 112 080							
SIGN:		SKJEMA NR: 10							
DATO:									



NCS
NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S

FREVAR

ANL.NR: 112 080

BETJENINGS OG DRIFTSINSTRUKS.

Anlegget betjenes fra VVS-tavle. System 36.02

VVS-Tavle VA-2:

Bryter mrk.	Stilling	Funksjon
Ventilasjon	Man.	Anlegget går kontinuerlig.
	Av.	Anlegget er avslått.
	Auto.	Anlegget styres av urbryter .30
Omkobler	Lav.	Anlegget går med lav hast.
	Høy.	Anlegget går med høy hast.
Sirk.pumpe	Av.	Pumpen er avslått.
	På.	Pumpen går kontinuerlig.
Varmegj.vinner	Av.	Varmegj.vinner er avslått.
	På.	Varmegj.vinner styres av regulator .31
Test	Inn.	Samtlige lamper tennes.

Kanalgeber .12 i innblåsningen, gir signal til regulator .31 som via varmegj.v. .05 og ventil/motor .09 til varmebatteriet, holder ønsket verdi på tilluftstemperaturen. Anlegget er utekompensert ved kanalgeber .19 i inntaket.

Sirkulasjonspumpen stopper aggregatet når den står på "AV".

Spjeldmotorene .01 og .13 åpner/stenger ved start/stopp av tilluftsviften.

Frostsikringsføler .10 regulerer ventilen for varmebatteriet og stopper aggregatet ved frostfare.
Rød lampe tennes.

Ved tette filtre vil røde lamper lyse i tavlefront.

MCS
NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S

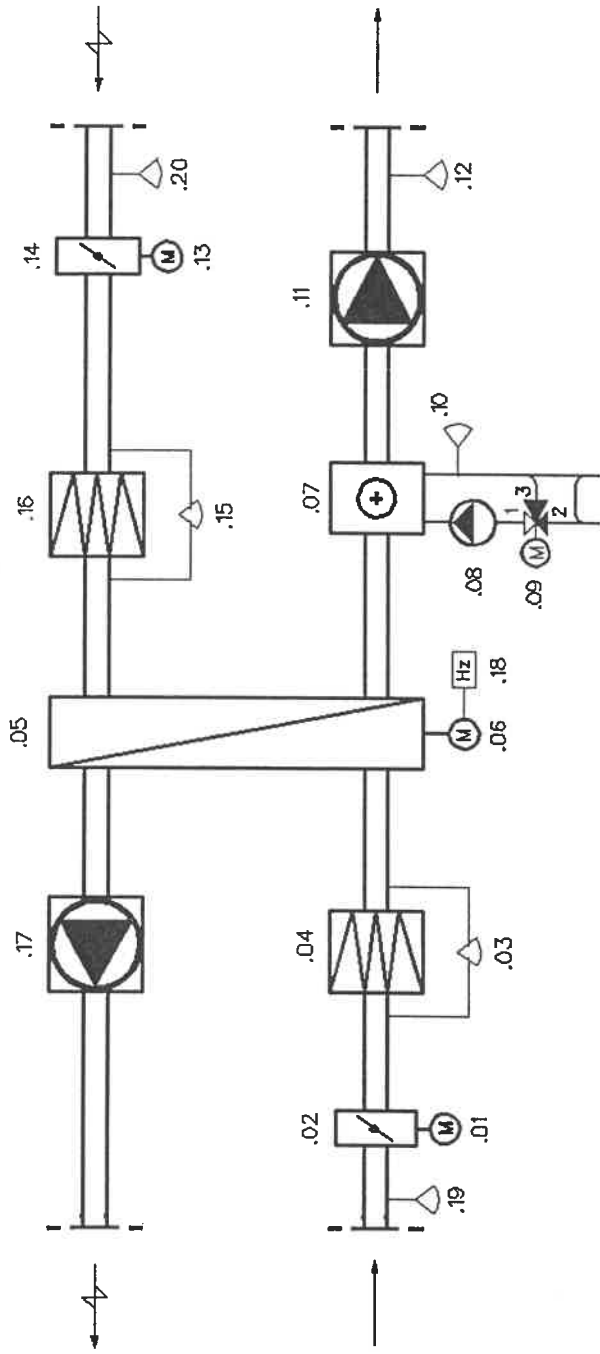
Ved stopp av aggregatet skjer følgende:

Viftene stopper - Spjeldene stenger - Ventilen regulerer på innstilt returvannstemp.

Motorvernbytere vil slå ut ved overbelastning og må tilbakestilles manuelt.

Etter strømbrudd starter systemet automatisk.

29.10.99 T.L



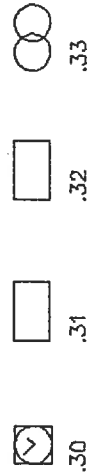
TAVLEKOMPONENTER

EKSTERNE KOMPONENTER

- .01 SPJELDMOTOR
- .03/.15 FILTERVAKT
- .10 VANNGIVER
- .12/.19/.20 KANALGIVER
- .13 SPJELDMOTOR
- .18 ALTVAR 18

INTERNE KOMPONENTER

- .30 URBYTER
- .31 REGULATOR
- .32 INDKERINGSANEL
- .33 TRAFØ



NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S

ANLNAVN: FREVAR

SYSTEM: 36.02

DATO: 29.10.99

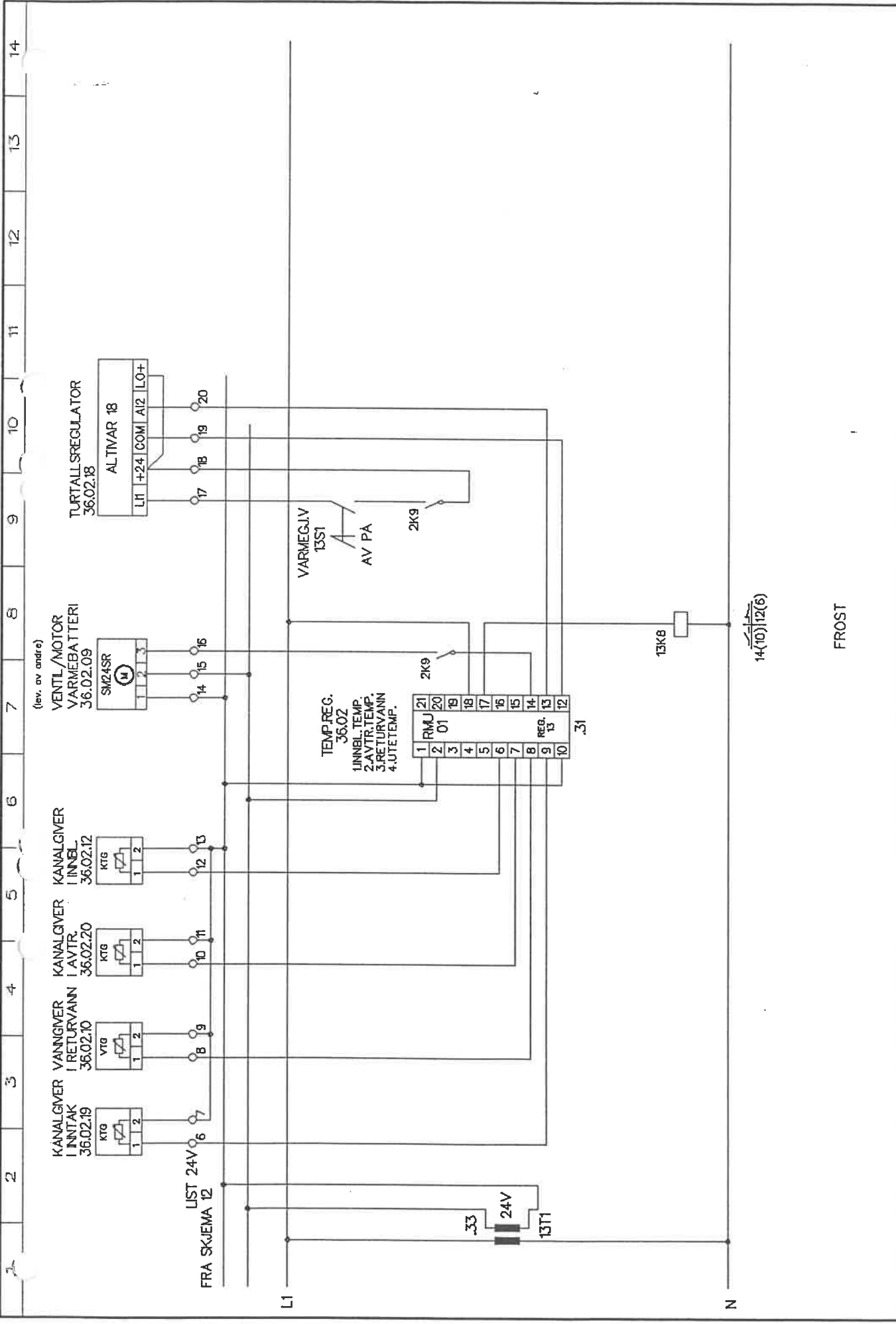
SIGN: T.L

ANLNR: 112 080

SKJEMA NR: 11

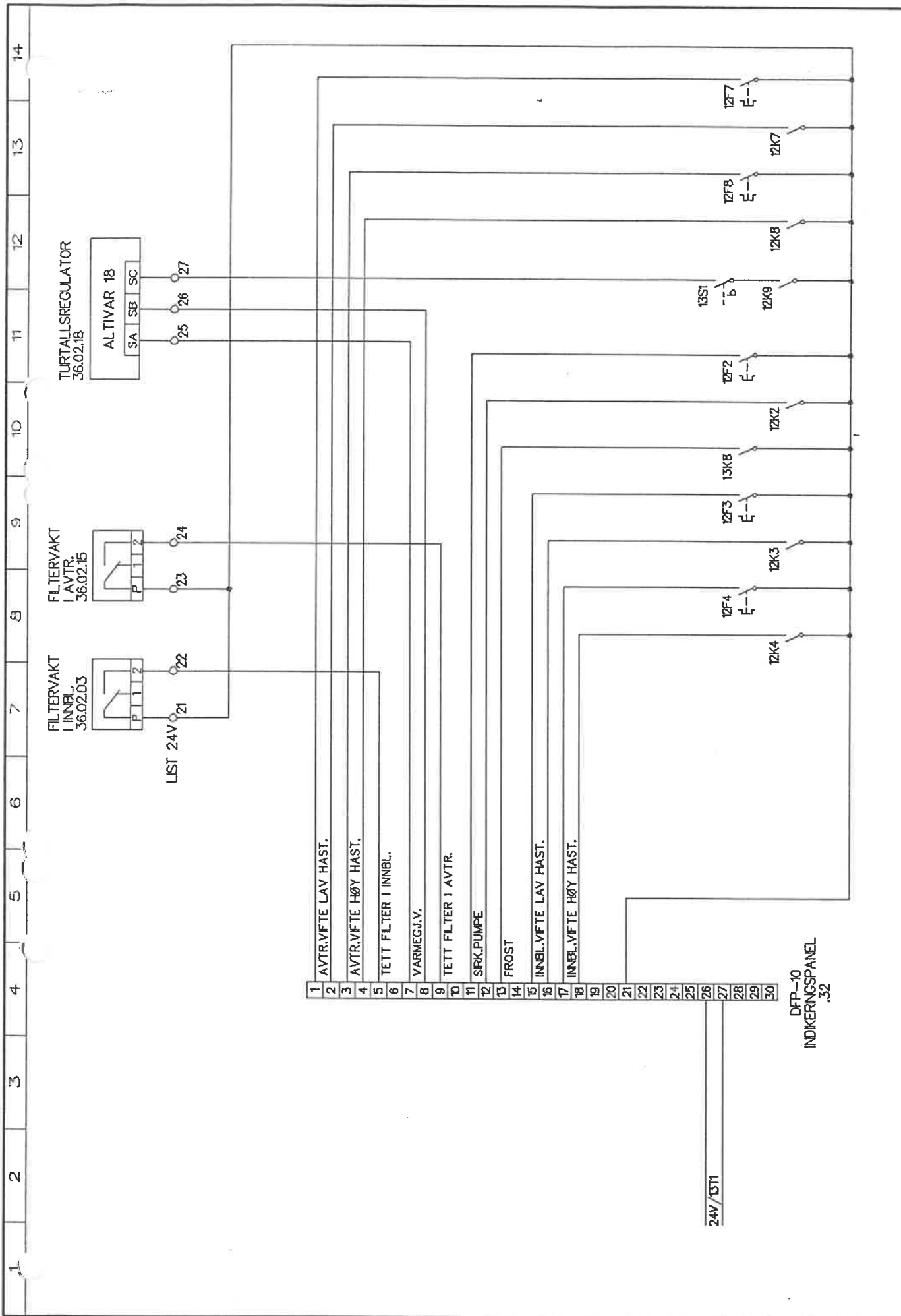
KORRIGERT

SIGN:



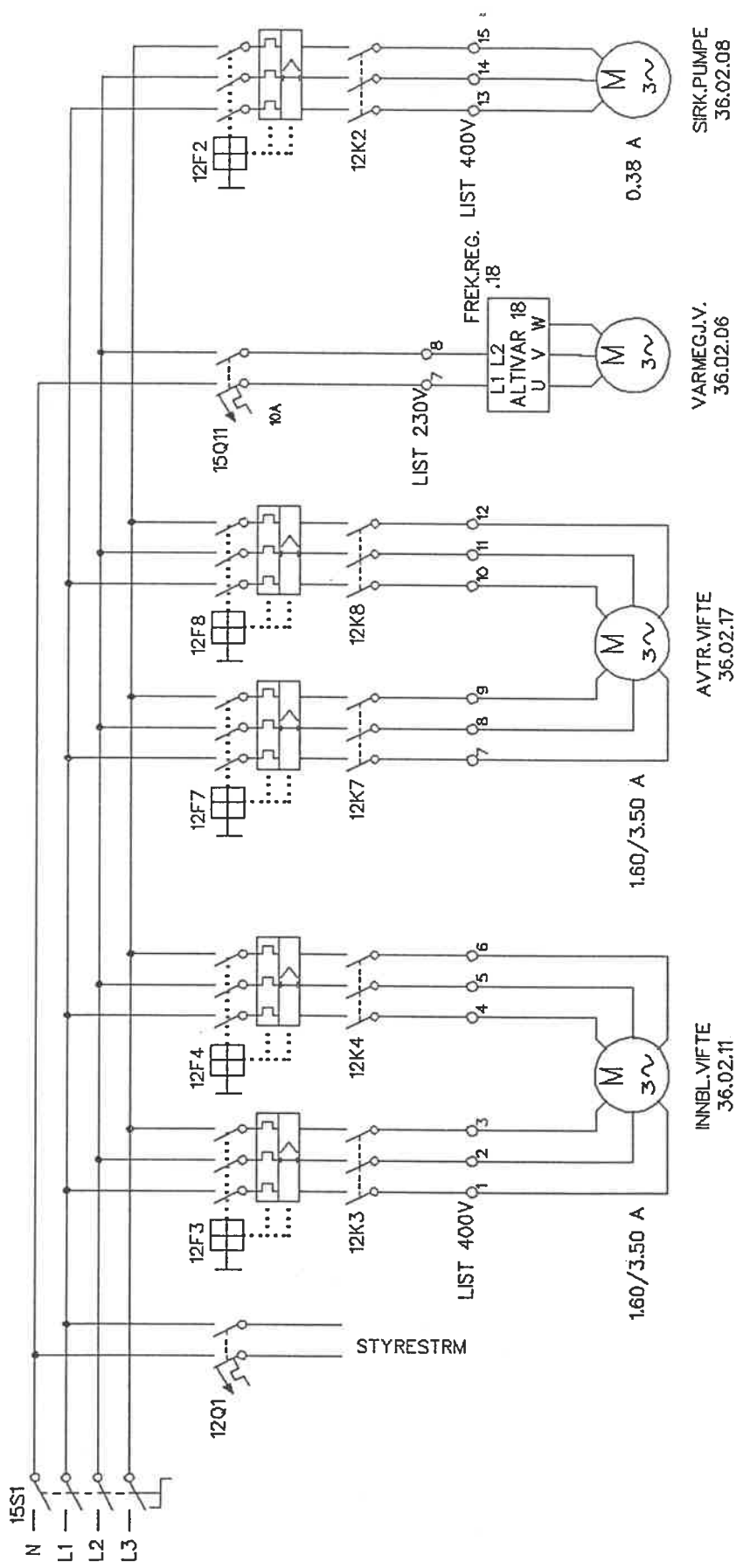
		ANL-NAVN:	FREVAR		DATO:		KORRIGERT	SIGN.
NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S		SYSTEM:	36.02					
DATO:	29.10.99	SIGN:	T.L	ANL-NR:	112 080	SKJEMA NR:	13	

FROST



		FREVAR		ANL.NAVN:	
NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S		36.02		SYSTEM:	
DATO: 28.10.99		112 080		ANL.NR:	
SIGN: T.L		SKJEMA NR: 14		ANL.NR:	
SIGN.		KORRIGERT		DATO	

NBI 400V



		FREVAR		DATO		KORRIGERT		SIGN.	
NORWEGIAN CONTROL SYSTEM A/S		36.02		ANL.NAVN:		SKJEMA NR: 15		DATE:	
DATO: 29.10.99		T.L		ANL.NR: 112 080		SKJEMA NR: 15		DATE:	