



TAC CONTROL SYSTEMS AS

Felles sentralbord: 452 452 00

OSLO Nils Hansens vei 2 0605 Oslo Telefaks: 98 26 22 21	KRISTIANSAND Hveteveien 12 4635 Kristiansand Telefaks: 98 26 22 61	STAVANGER Haugåsstubben 3 4016 Stavanger Telefaks: 98 26 22 51	BERGEN Fabrikkgaten 5 5059 Bergen Telefaks: 98 26 22 71	TRONDHEIM Fossegrenda 30b 7038 Trondheim Telefaks: 98 26 22 91	TROMSØ Erik Vangbergsgt. 7 9258 Tromsø Telefaks: 98 26 22 81
---	--	--	---	--	--

HØGSKOLEN I STAVANGER

HULDA GARBORGS HUS - BYGG 701

PROSJEKTNR.: 23740012
 FORDELING: P1B
 SYSTEM: 360.02, 360.03, 350.01, 350.02, 310.00, 440.00, 562.01

XENTA-BESTYKNING

- 1 STK. XENTA 401
- 3 STK. XENTA 421
- 5 STK. XENTA 451
- 1 STK. OP-PANEL

X-LISTER

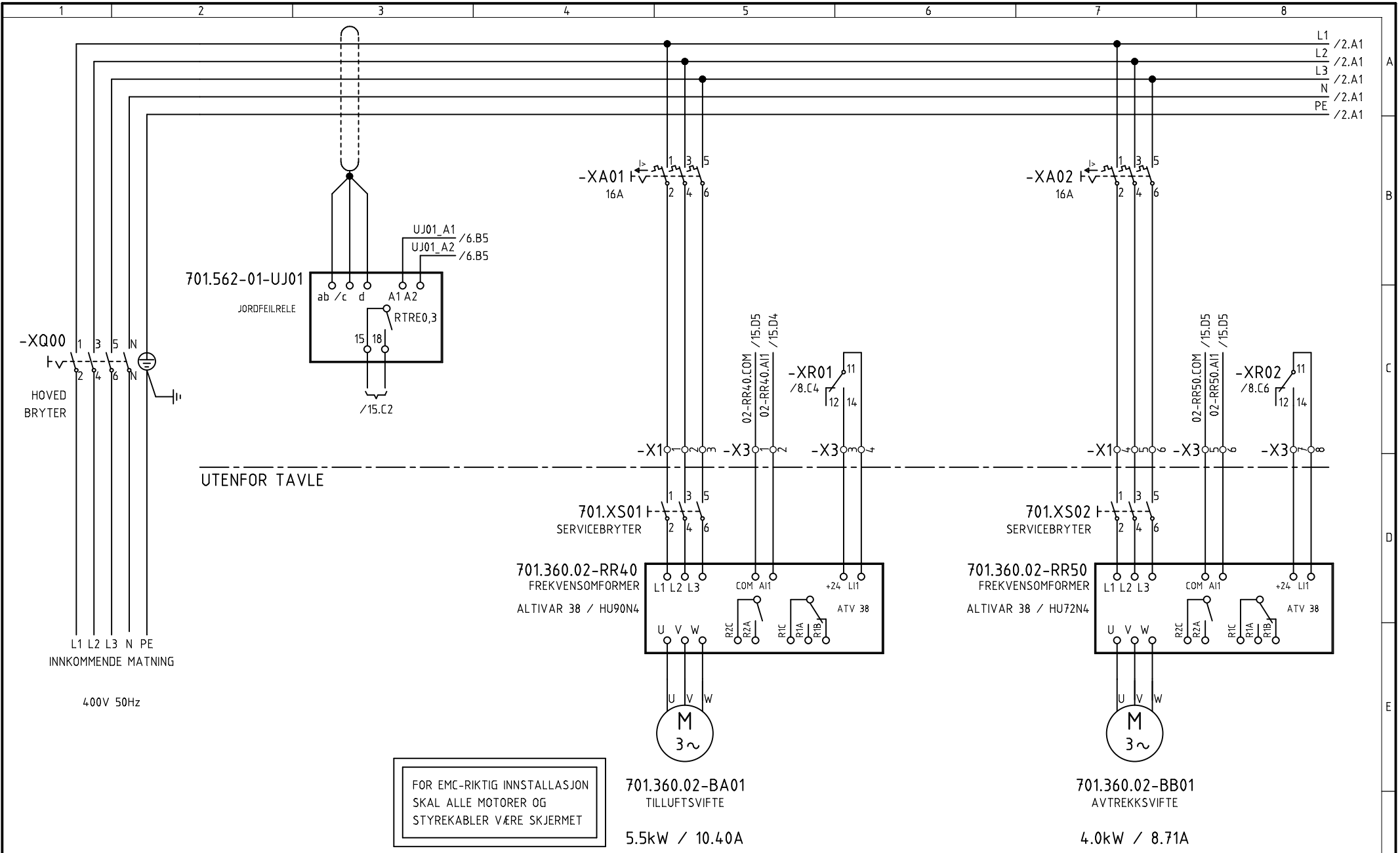
- X1 = HOVEDSTRØM 230/400VAC
- X2 = STYRESTRØM 230VAC
- X3 = I/O-SIGNAL MAX 24V AC/DC
- X4 = KOMMUNIKASJONSKABEL

KOMM. KABEL

- TYPE: DRAKALON
- DET SKAL BENYTTES SKJERMET KOMM. KABEL INTERNT I TAVLE

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONS BET.	
											arha	wegj			
01	20.09.04	ALLE SKJEMAER AJOURFØRT							HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1B KRETSSKJEMA				ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD	
REV	DATO	REV OMFATTER			REV	DATO	REV OMFATTER							23740012-1-1-5	1
														0	



FOR EMC-RIKTIG INNSTALLASJON
SKAL ALLE MOTORER OG
STYREKABLER VÆRE SKJERMET

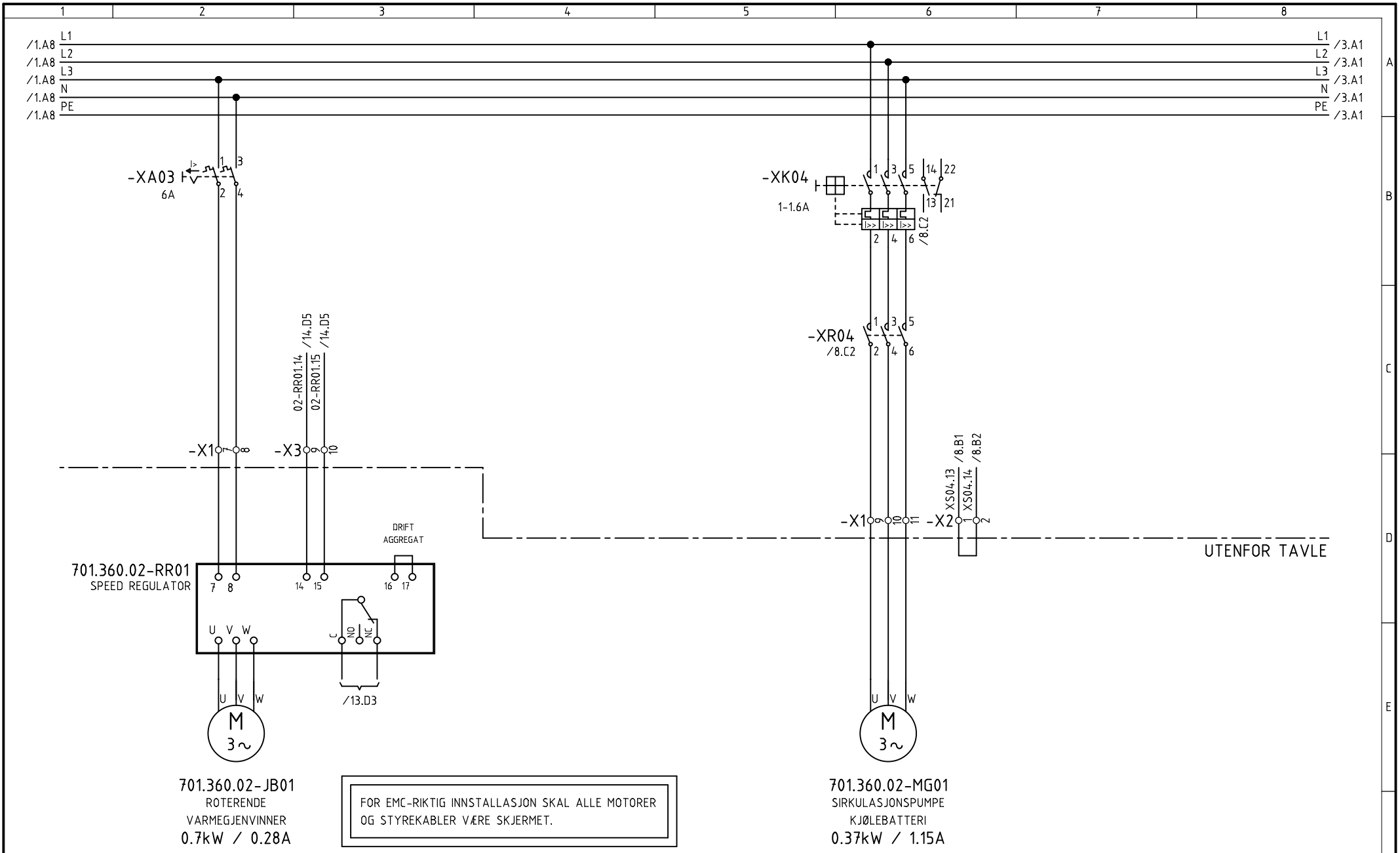
701.360.02-BA01
TILLUFTSVIFTE
5.5kW / 10.40A

701.360.02-BB01
AVTREKKSUVIFTE
4.0kW / 8.71A

SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR. TEGN.	arha	KONTR.	wegj	ANL.-FUNKSJONSSET.	
REV.	DATO	REV	OMFATTER	REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO	HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1B KRETSSKJEMA			ANLEGGSSNUMMER		23740012-1-1-5	NESTE BLAD	2
																BLAD NR	1

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

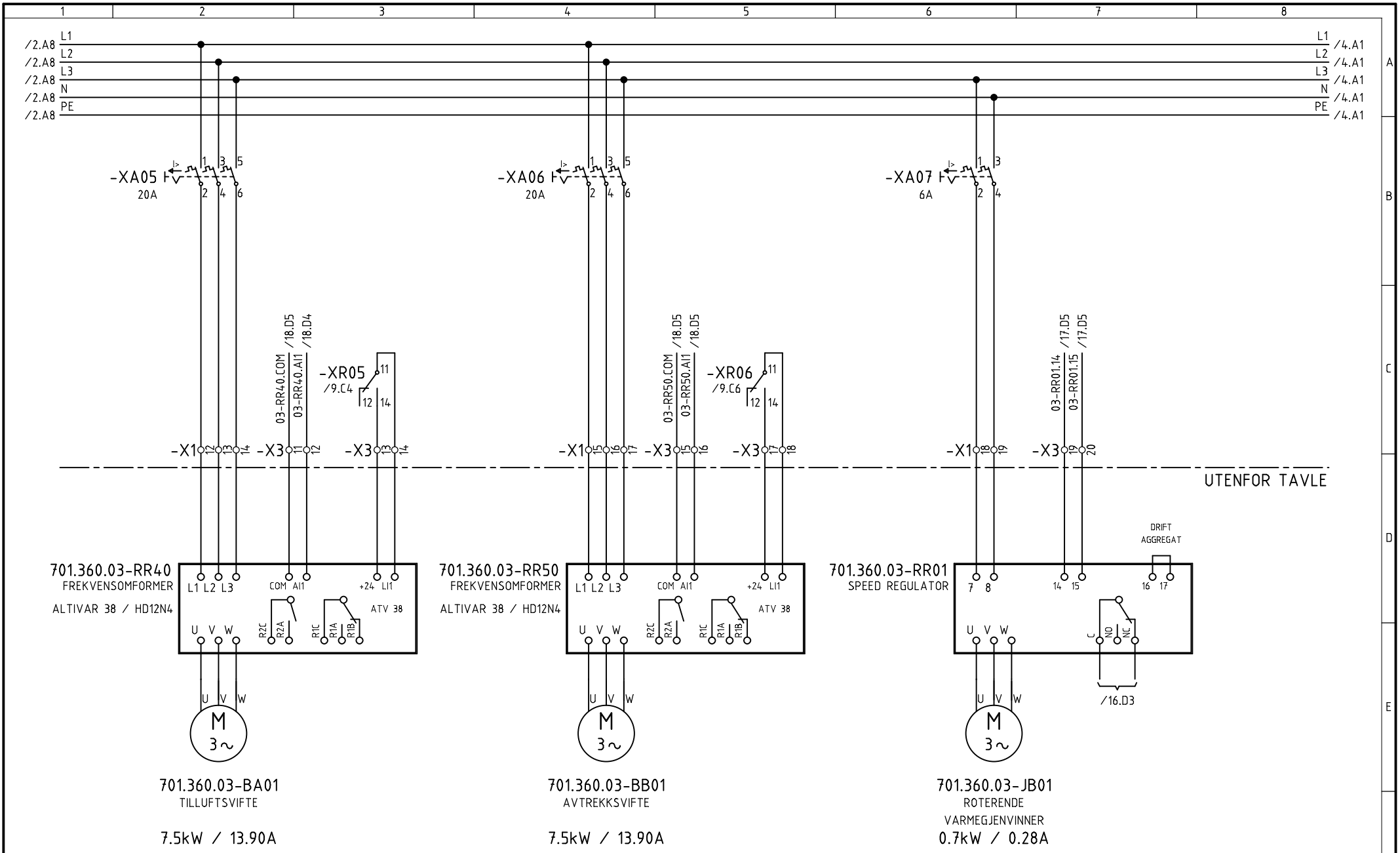




FOR EMC-RIKTIG INNSTALLASJON SKAL ALLE MOTORER OG STYREKABLER VÆRE SKJERMET.

SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE	TEGNINGSOMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	arha	wegj	ANL.-FUNKSJONS BET.	
REV.	DATO	REV	OMFATTER	REV	DATO	REV	OMFATTER	HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1B KRETSSKJEMA				ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD	3				
																	TEGN.NR	BLAD NR
																	23740012-1-1-5	2

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

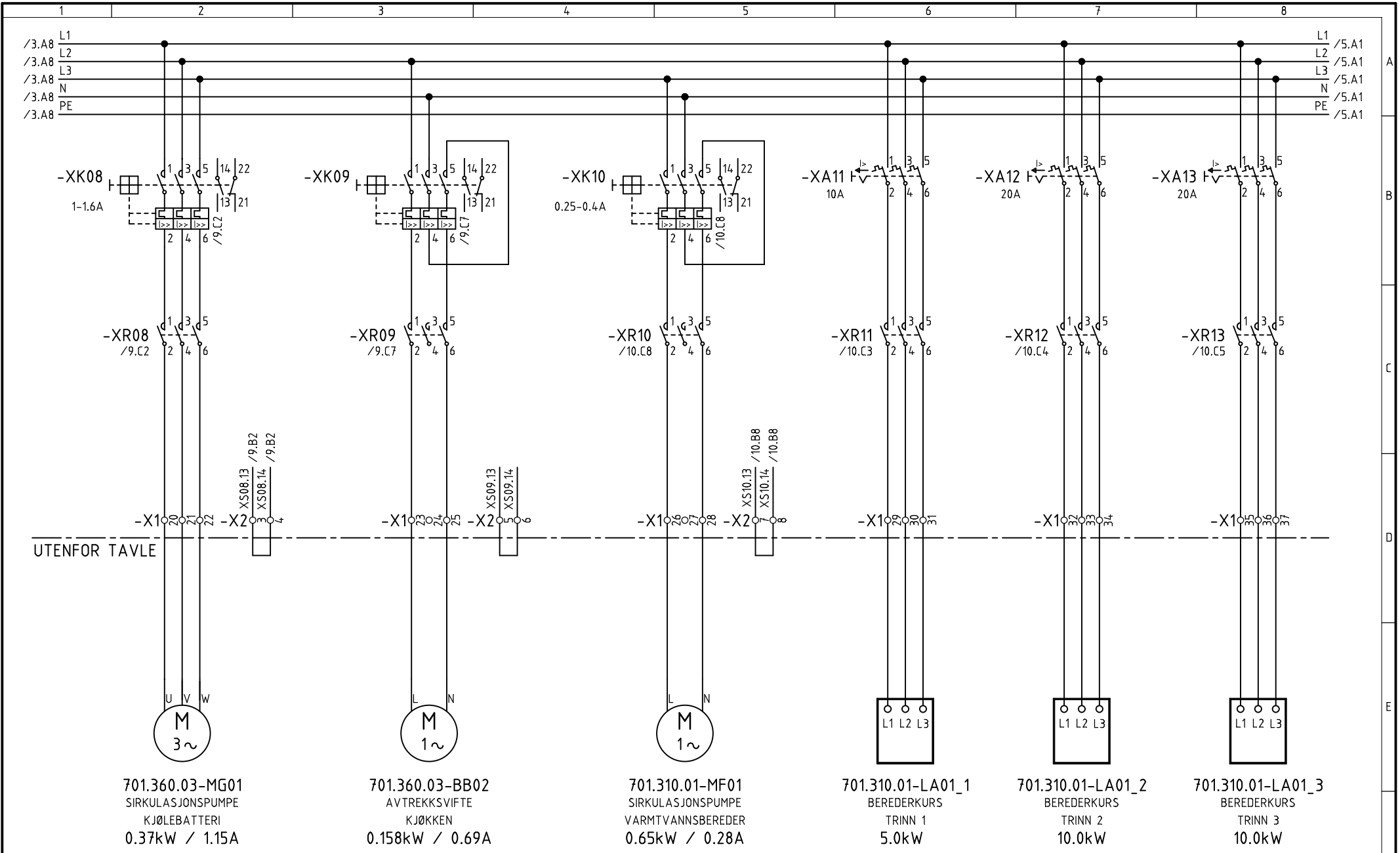


UTENFOR TAVLE

SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym		knsym51		REV. DATO		PLOTTE DATO		TYPE TEGNINGSMG.		KONSTR. TEGN. KONTR.		ANL.-FUNKSJONS BET.	
						20.09.2004		20.09.2004		SOM BYGGET		arha wegj			
										HULDA GARBORGS HUS				ANLEGGSSNUMMER	
										FORDELING P1B				NESTE BLAD	
										KRETSSKJEMA				4	
REV. DATO		REV. DATO		REV. DATO		REV. DATO						TEGN.NR		BLAD NR	
												23740012-1-1-5		3	

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS





701.360.03-MG01
SIRKULASJONSPUMPE
KJØLEBATTERI
0.37kW / 1.15A

701.360.03-BB02
AVTREKKSUVIFTE
KJØKKEN
0.158kW / 0.69A

701.310.01-MF01
SIRKULASJONSPUMPE
VARMTVANNSBEREDER
0.65kW / 0.28A

701.310.01-LA01_1
BEREDERKURS
TRINN 1
5.0kW

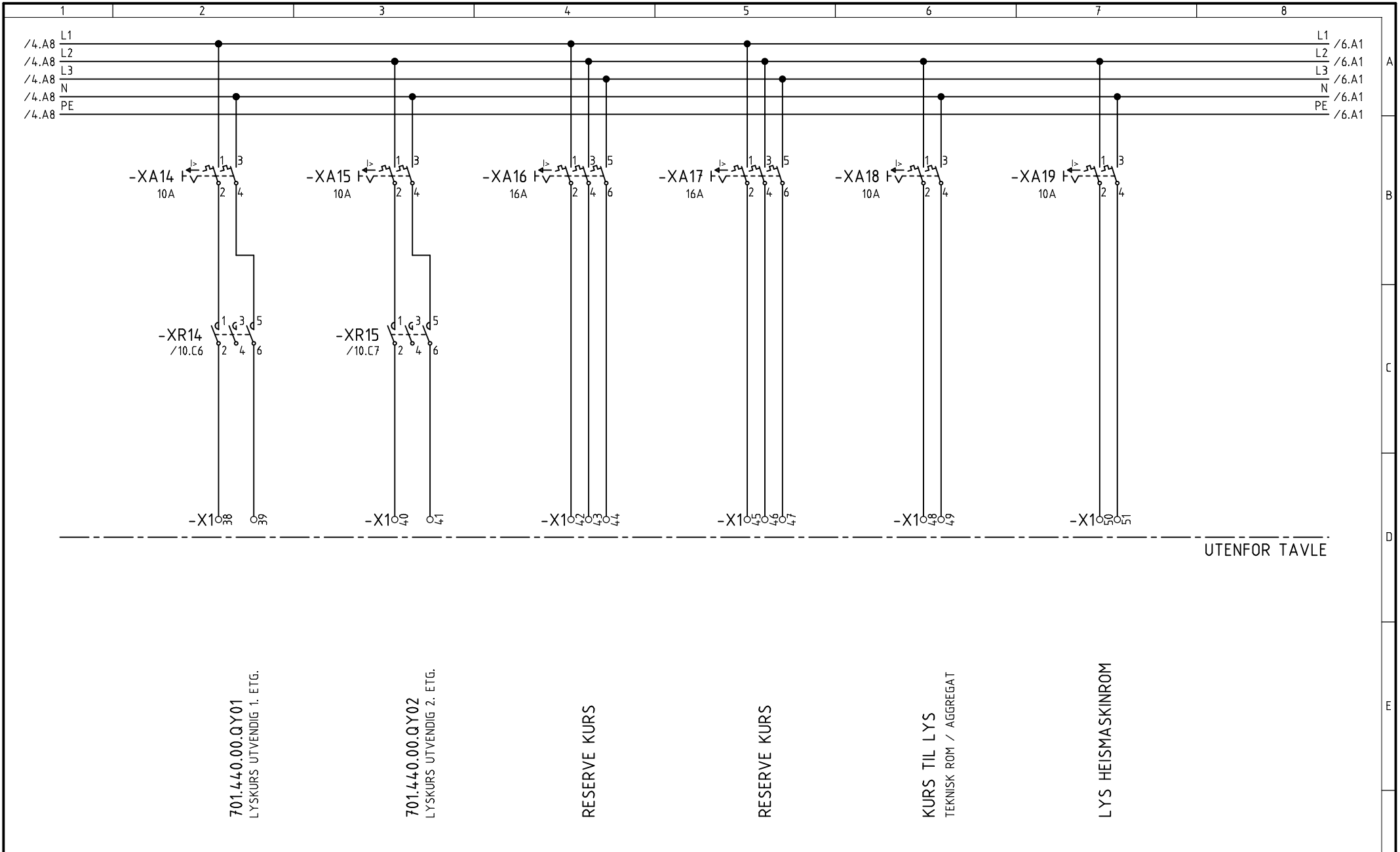
701.310.01-LA01_2
BEREDERKURS
TRINN 2
10.0kW

701.310.01-LA01_3
BEREDERKURS
TRINN 3
10.0kW

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

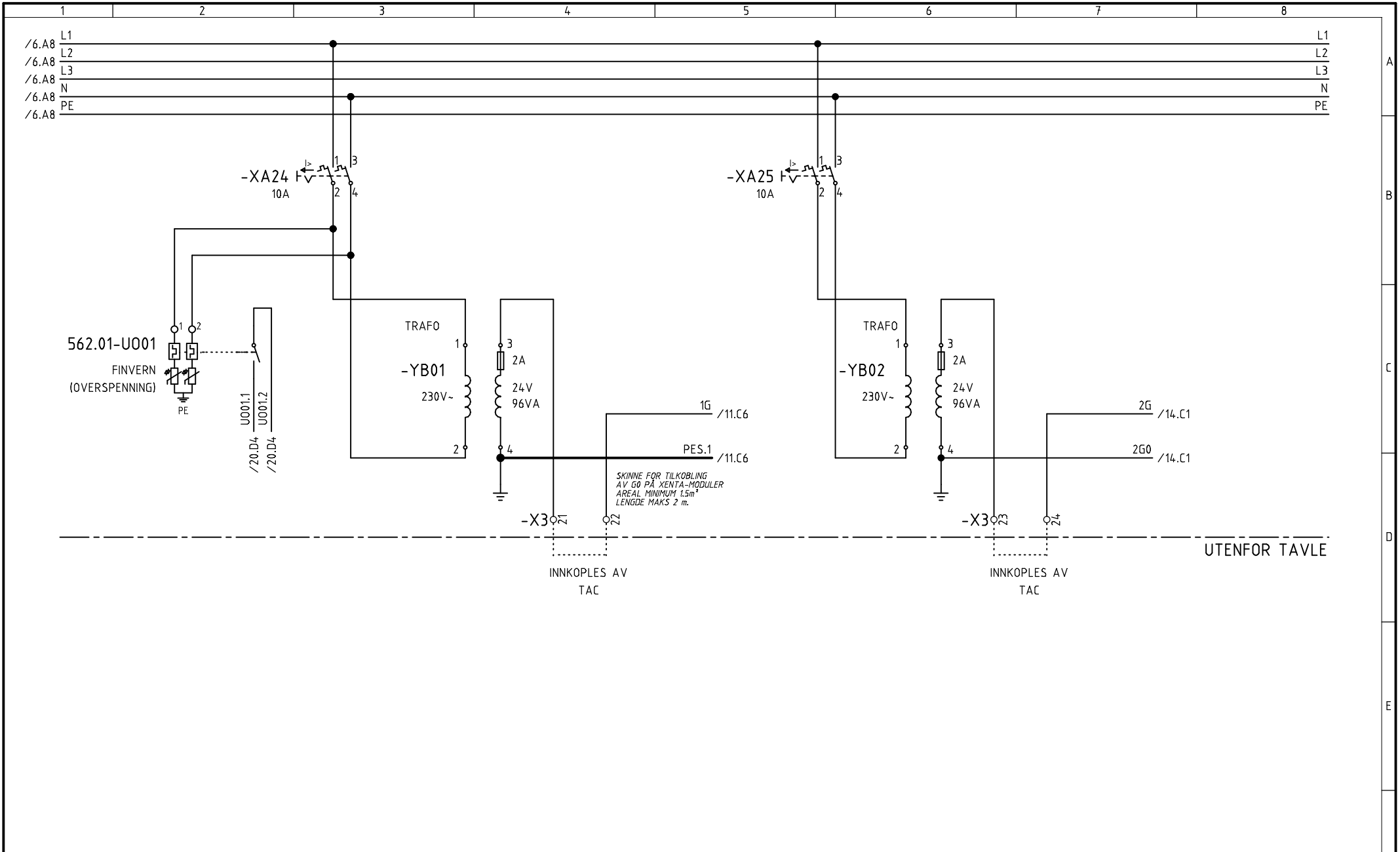
REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO

SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51	REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR. I	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONS BET.
									arha	wegj		
 HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1B KRETSSKJEMA												
										ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD	
										TEGN.NR	BLAD NR	
										23740012-1-1-5	5	
											4	



SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONS BET.
REV	DATO	REV OMFATTER		REV	DATO	REV OMFATTER		HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1B KRETSSKJEMA				ANLEGGSSNUMMER		NESTE BLAD	
												23740012-1-1-5		6	
												TEGN.NR		BLAD NR	
														5	

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

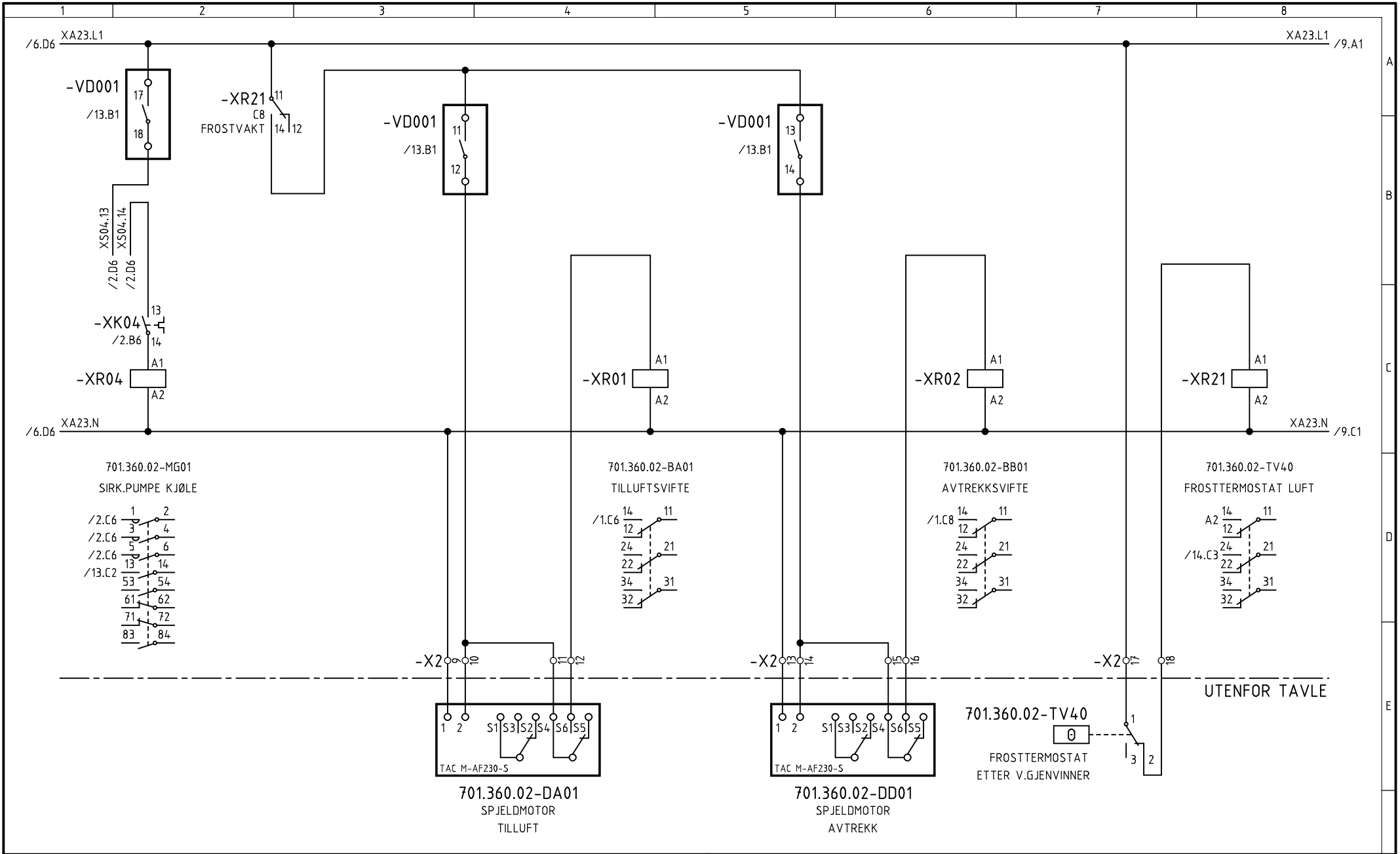


COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS


SYMBOLBIBLIOTEK		tac_sym		knsym51		REV. DATO		20.09.2004		PLOTTE DATO		20.09.2004		TYPE TEGNINGSMG.		SOM BYGGET		KONSTR. TEGN. KONTR.		arha wegj		ANL.-FUNKSJONS BET.			
REV.		DATO		REV OMFATTER		REV.		DATO		REV OMFATTER		ANLEGGSSNUMMER		NESTE BLAD		8		TEGN.NR		23740012-1-1-5		BLAD NR		7	



HULDA GARBORGS HUS
 FORDELING P1B
 KRETSSKJEMA

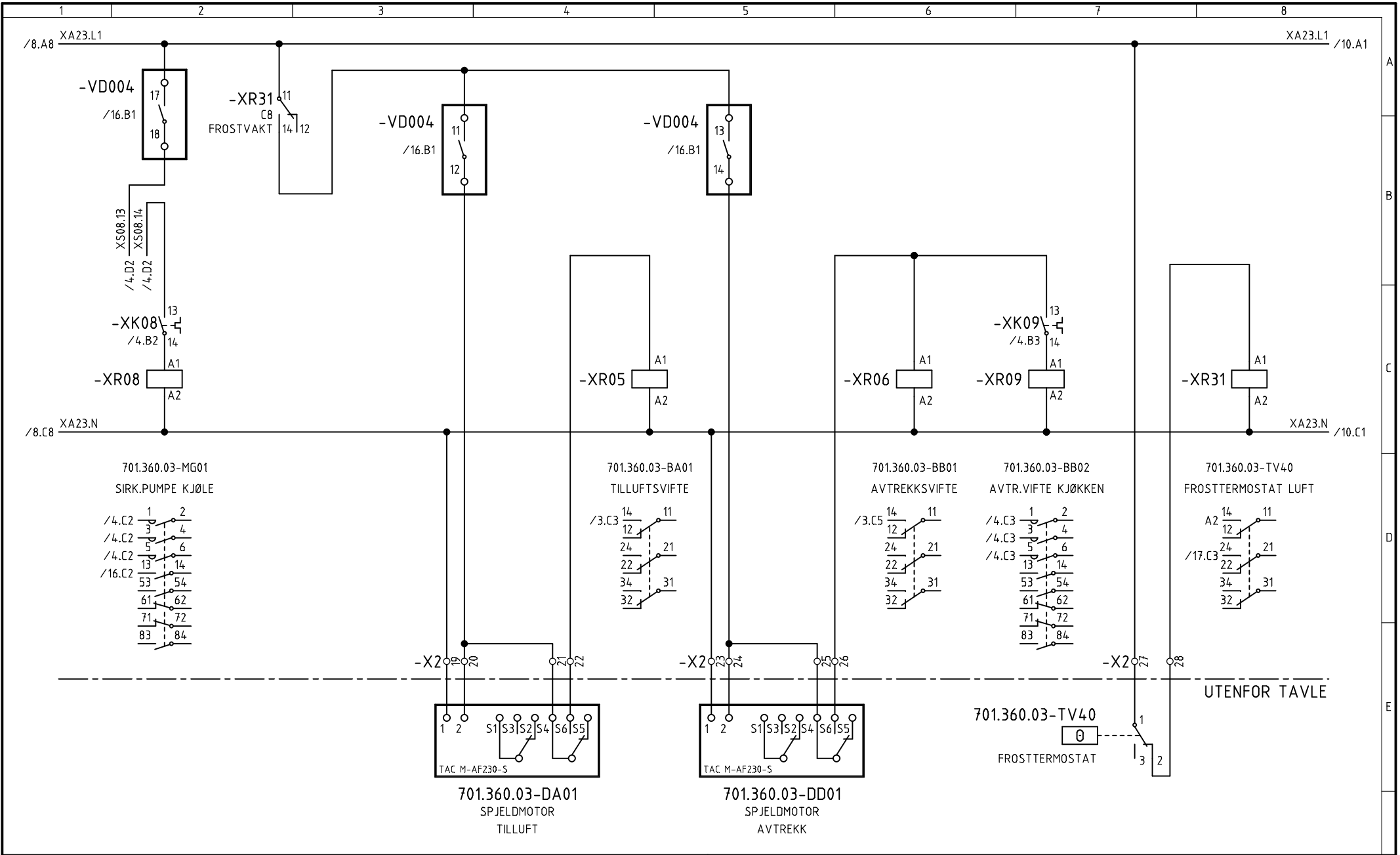


SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51			
REV	DATO	REV	OMFATTER	REV	DATO


REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	arha	TEGN.	wegj	KONTR.	
 HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1B KRETSSKJEMA											

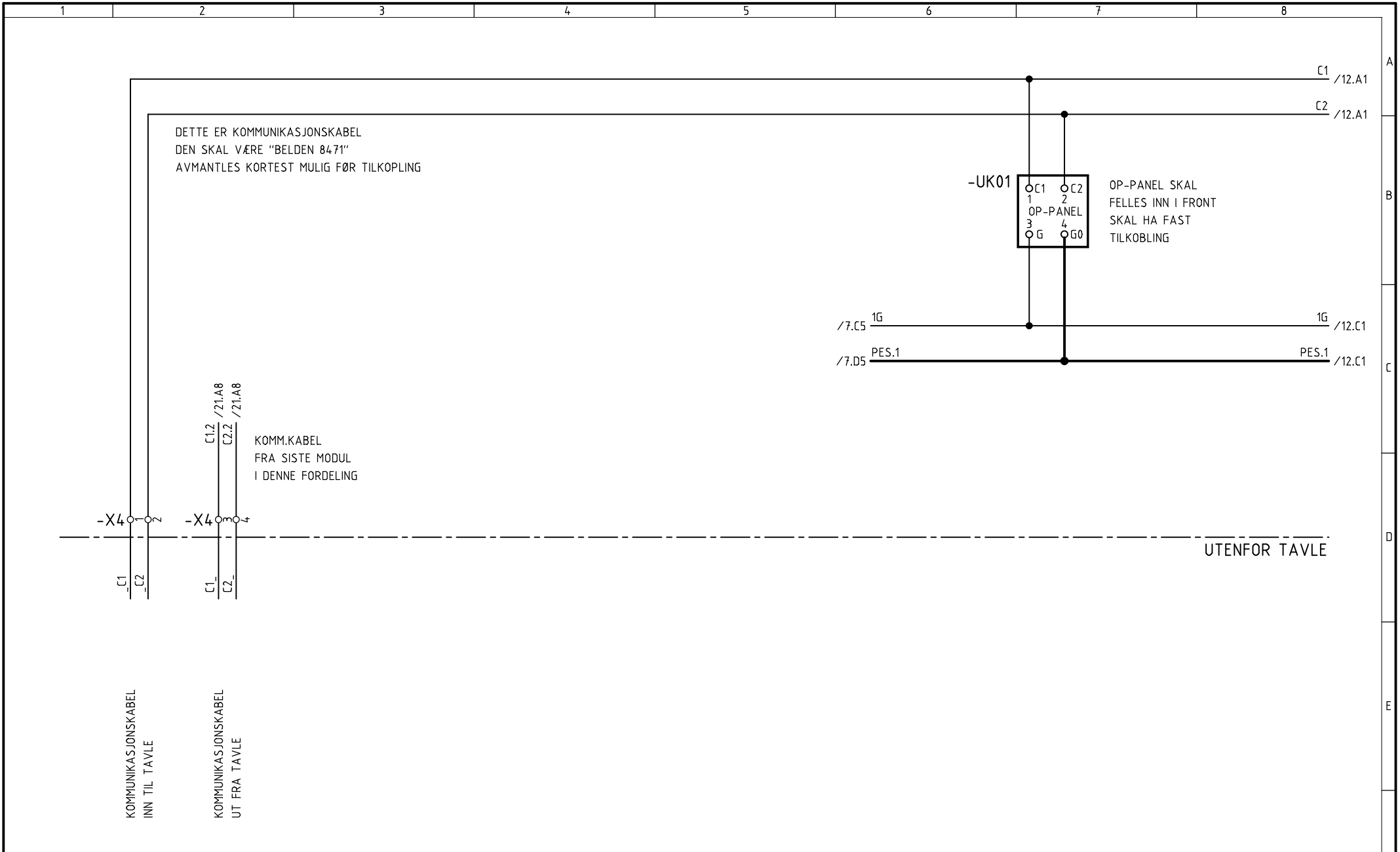
ANL.-FUNKSJONS BET.	
ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD
TEGN.NR	BLAD NR
23740012-1-1-5	9
	8

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS



COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	arha	TEGN.	wegj	KONTR.		ANL.-FUNKSJONS BET.	
 HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1B KRETSSKJEMA																			
ANLEGGSSNUMMER: 23740012-1-1-5																			
NESTE BLAD: 10																			
TEGN.NR: 23740012-1-1-5																			
BLAD NR: 9																			
REV.	DATO	REV OMFATTER			REV.	DATO	REV OMFATTER												



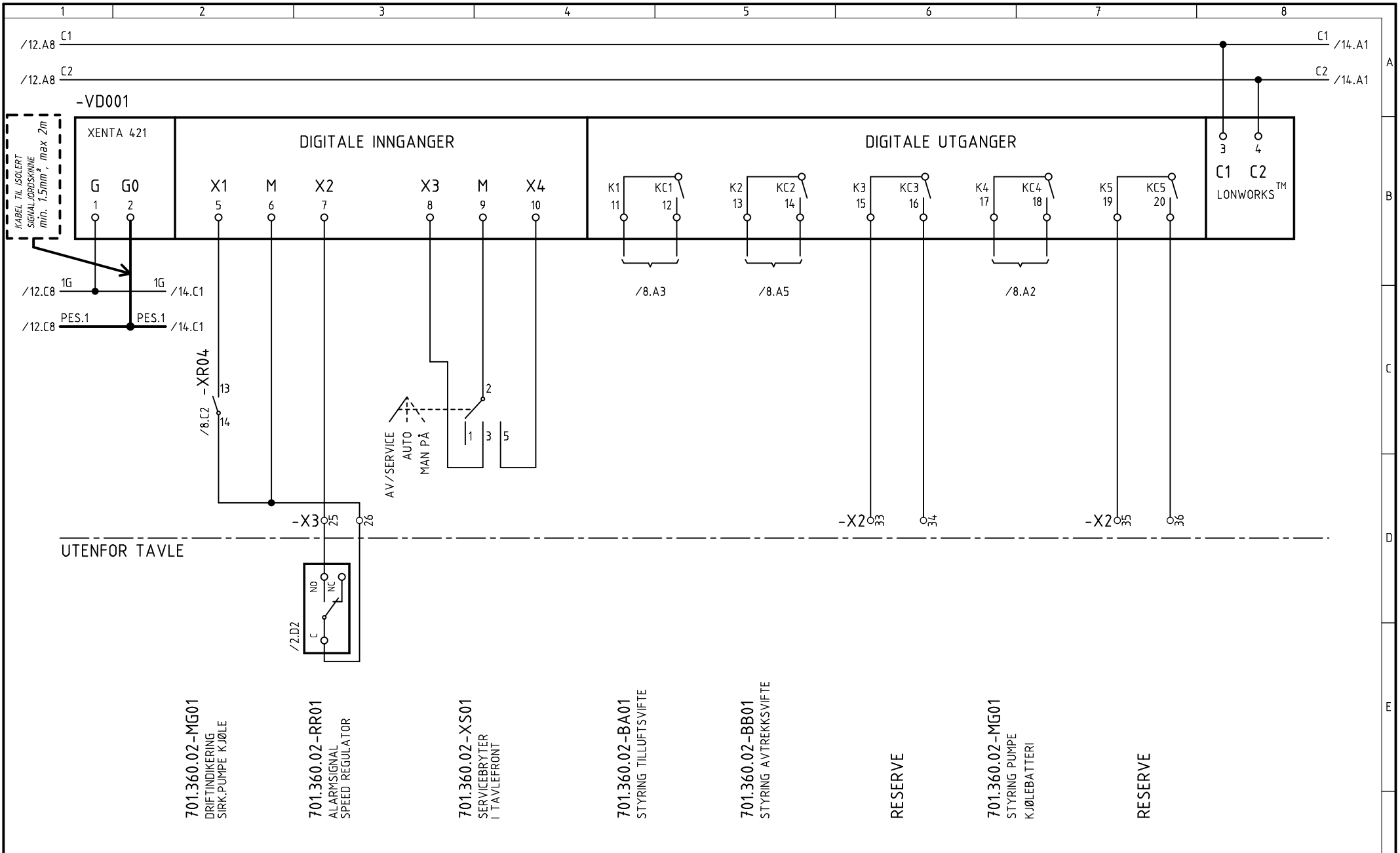
SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONSSET.
											arha	wegj		
														ANLEGGSSNUMMER
														NESTE BLAD
														12
REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO	BLAD NR
														11



HULDA GARBORGS HUS
FORDELING P1B
KRETSSKJEMA

TEGN.NR
23740012-1-1-5

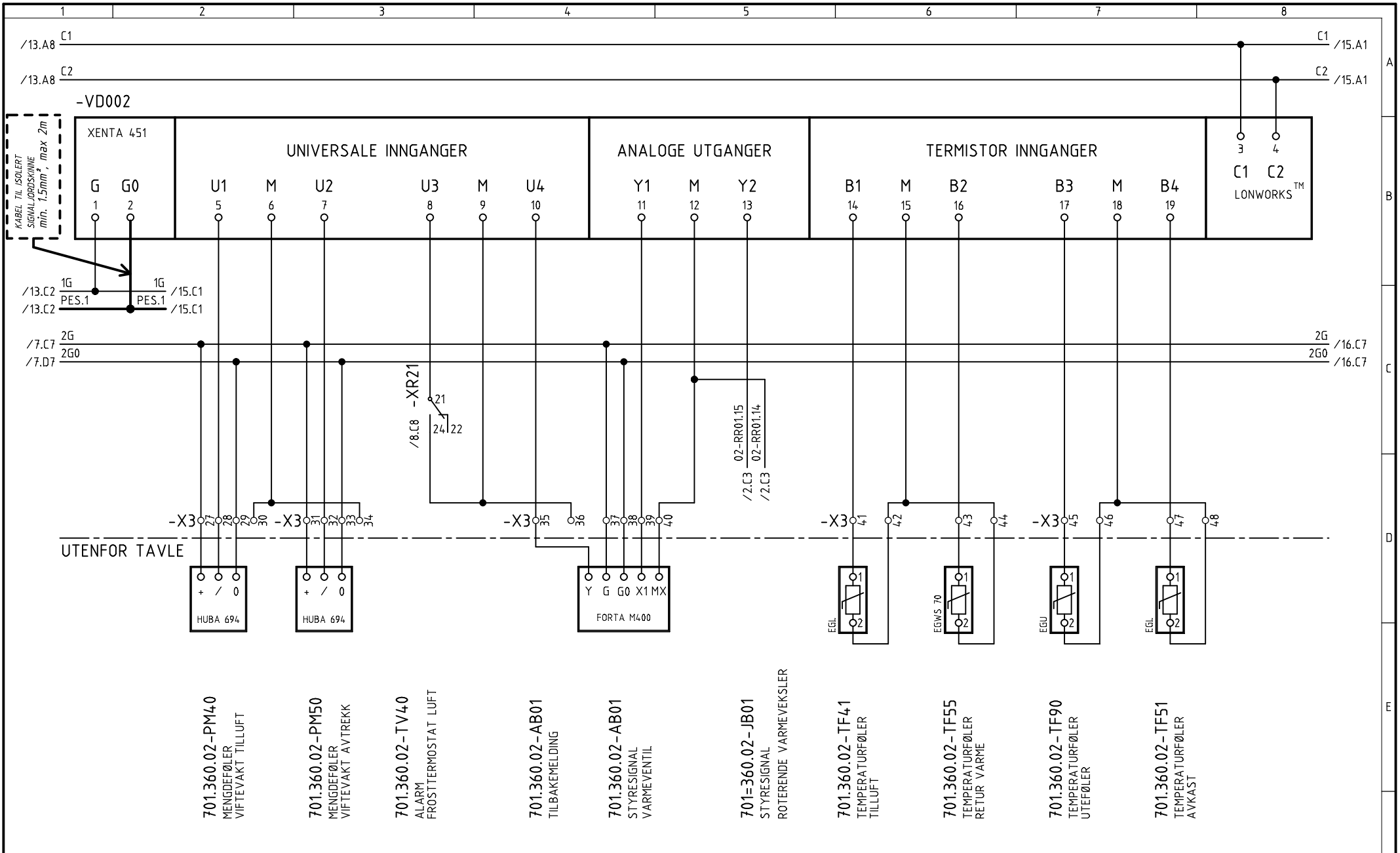
COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS



SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONSSET.	
											arha	wegj			
									HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1B KRETSSKJEMA					ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD
														23740012-1-1-5	14
REV	DATO	REV	OMFATTER	REV	DATO	REV	OMFATTER							TEGN.NR	BLAD NR
															13

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS





- 701.360.02-PM40
MENGEFØLER
VIFTEVAKT TILLUFT
- 701.360.02-PM50
MENGEFØLER
VIFTEVAKT AVTREKK
- 701.360.02-TV40
ALARM
FROSTTERMOSTAT LUFT
- 701.360.02-AB01
TILBAKEMELDING
- 701.360.02-AB01
STYRESIGNAL
VARIEVENTIL
- 701=360.02-IB01
STYRESIGNAL
ROTTERENDE VARMEVEKSLER
- 701.360.02-TF41
TEMPERATURFØLER
TILLUFT
- 701.360.02-TF55
TEMPERATURFØLER
RETUR VARME
- 701.360.02-TF90
TEMPERATURFØLER
UTEFØLER
- 701.360.02-TF51
TEMPERATURFØLER
AVKAST

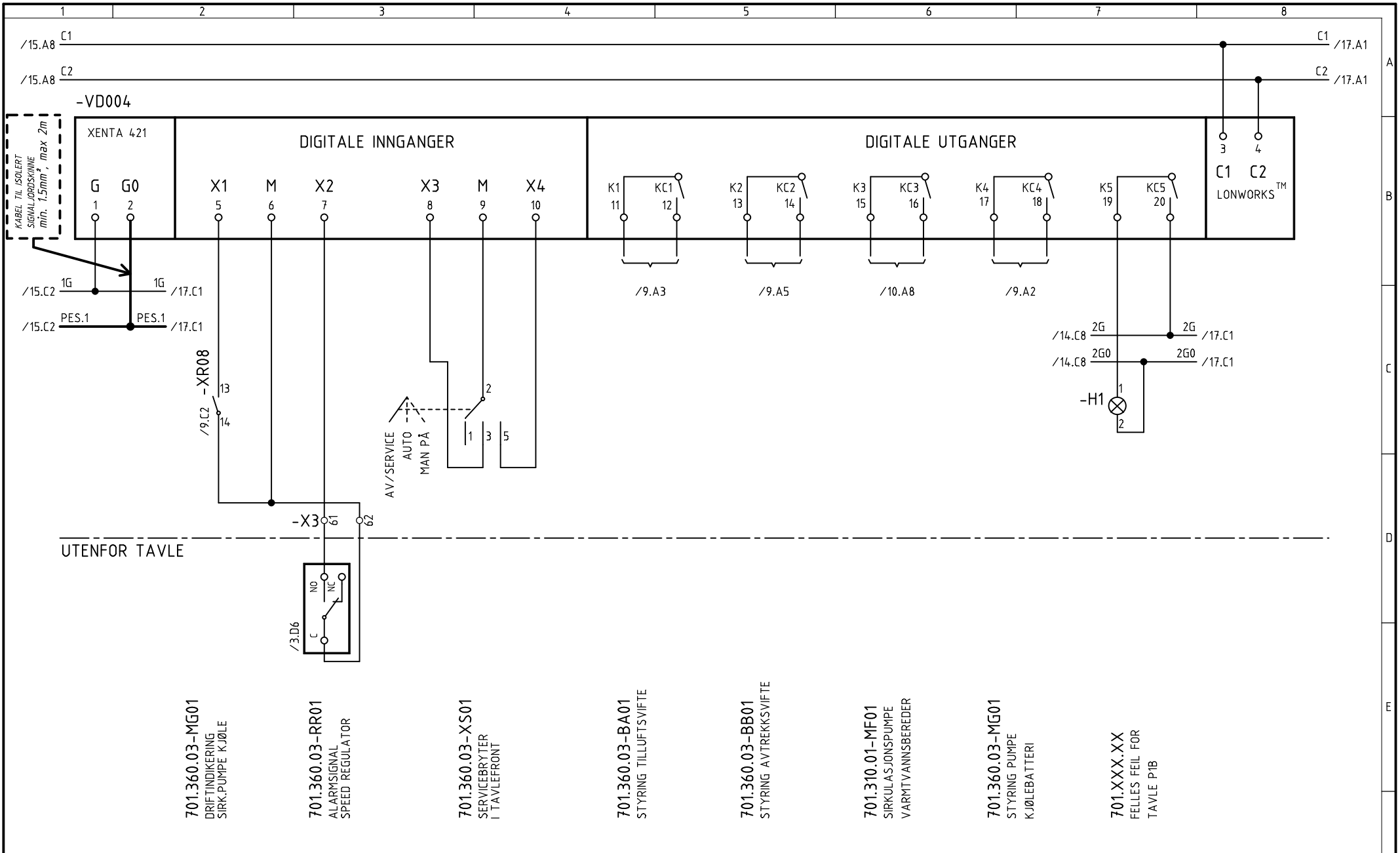
COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONSBET.	
											HULDA GARBORGS HUS		ANLEGGSSNUMMER		NESTE BLAD	
											FORDELING P1B		TEGN.NR		BLAD NR	
											KRETSSKJEMA		23740012-1-1-5		14	
REV.	DATO	REV OMFATTER		REV.	DATO	REV OMFATTER										

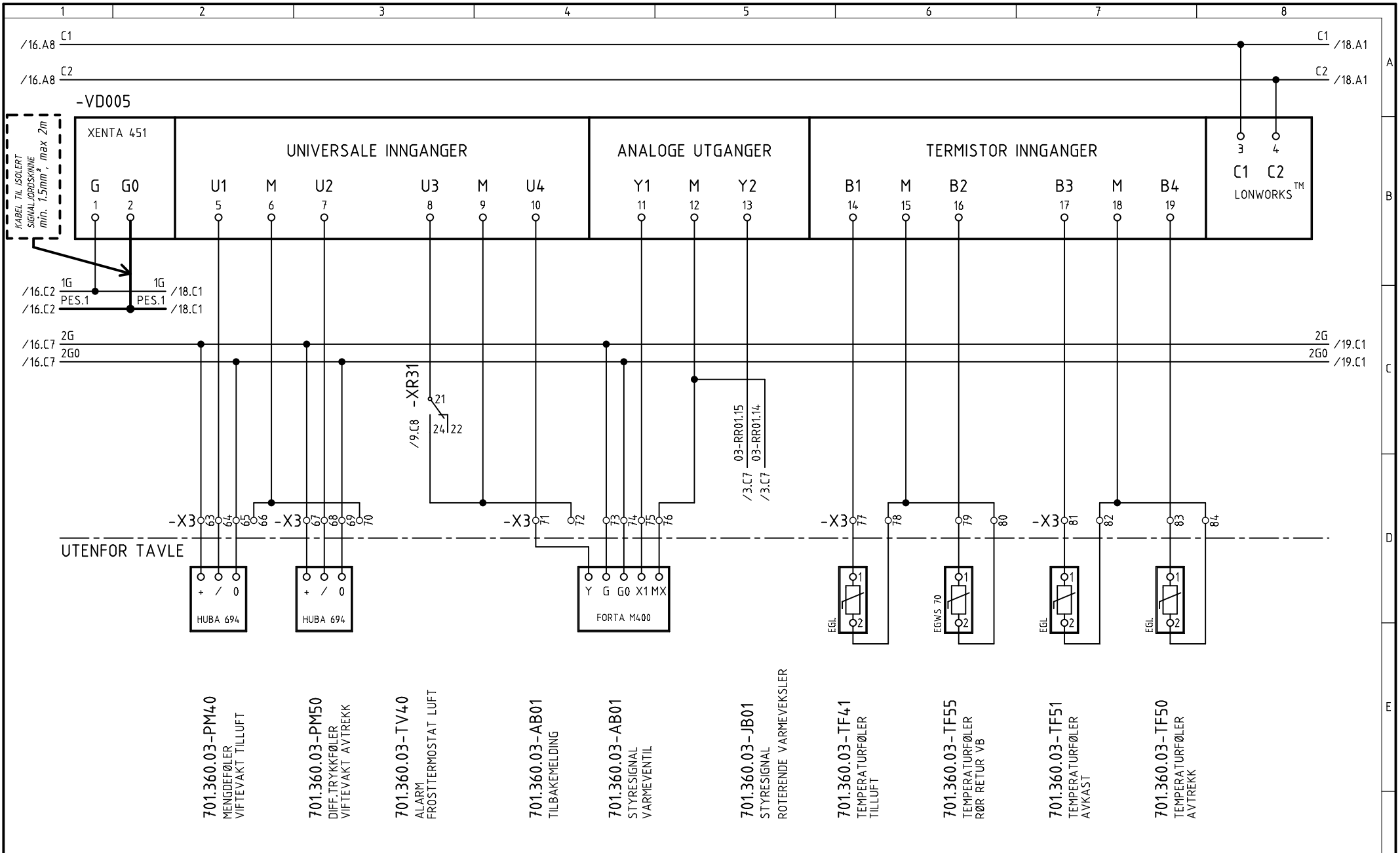


HULDA GARBORGS HUS
FORDELING P1B
KRETSSKJEMA

ANLEGGSSNUMMER
NESTE BLAD
BLAD NR



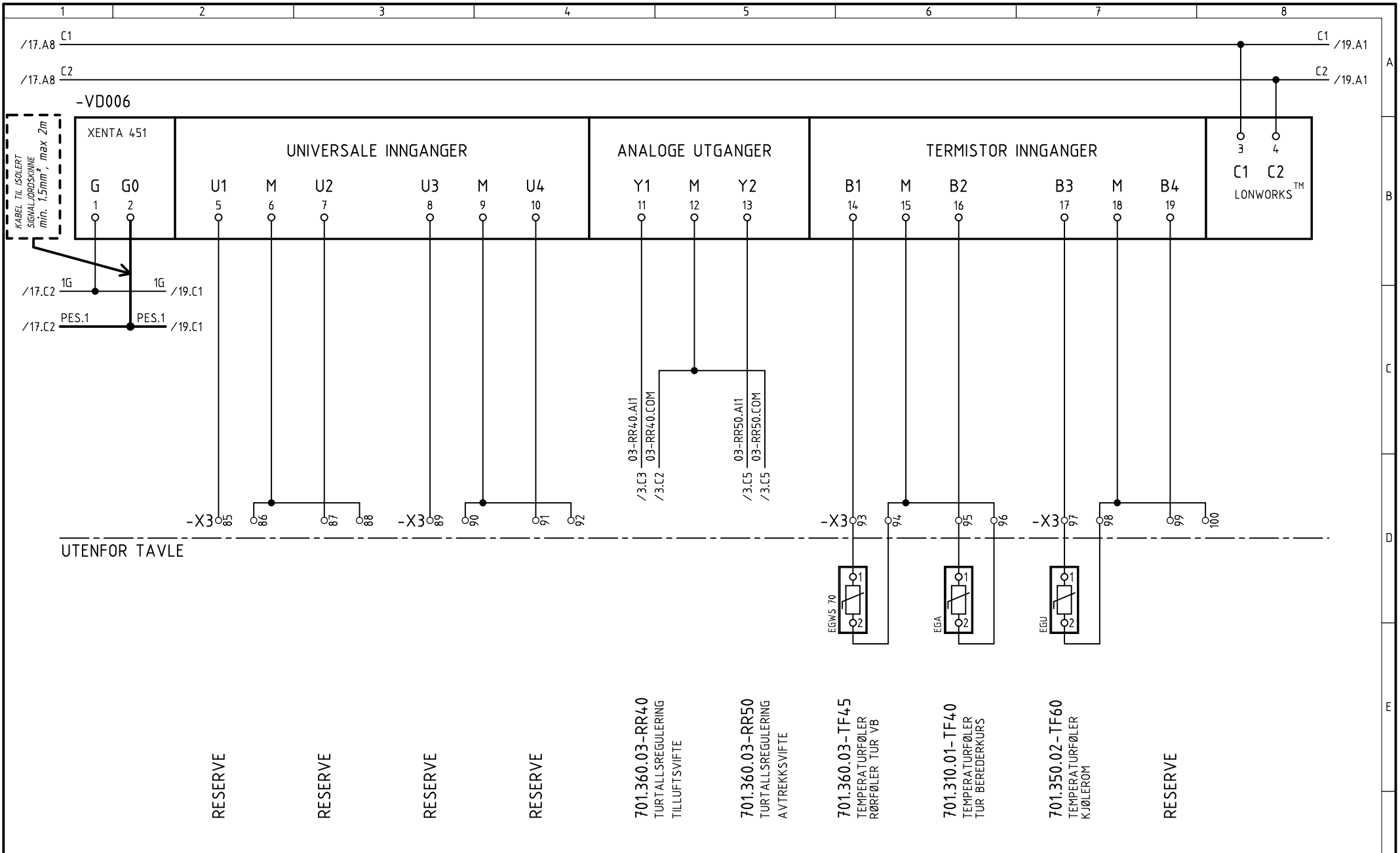
SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51				REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	arha	TEGN.	wegj	KONTR.		ANL.-FUNKSJONS BET.	
REV	DATO	REV	OMFATTER	REV	DATO	REV	DATO	REV	OMFATTER	HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1B KRETSSKJEMA								ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD
																		TEGN.NR	BLAD NR
																		23740012-1-1-5	17
																			16



- 701.360.03-PM40 MENGEFØLER VIFTEVAKT TILLUFT
- 701.360.03-PM50 DIFF.TRYKKFØLER VIFTEVAKT AVTREKK
- 701.360.03-TV40 ALARM FROSTTERMOSTAT LUFT
- 701.360.03-AB01 TILBAKEMELDING
- 701.360.03-AB01 STYRESIGNAL VARIEVENTIL
- 701.360.03-JB01 STYRESIGNAL ROTERENDE VARMEVEKSLER
- 701.360.03-TF41 TEMPERATURFØLER TILLUFT
- 701.360.03-TF55 TEMPERATURFØLER RØR RETUR V/B
- 701.360.03-TF51 TEMPERATURFØLER AVKAST
- 701.360.03-TF50 TEMPERATURFØLER AVTREKK

SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONS BET.	
											HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1B KRETSSKJEMA		ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD		
											TEGN.NR		23740012-1-1-5		BLAD NR	17
REV	DATO	REV OMFATTER		REV	DATO	REV OMFATTER										

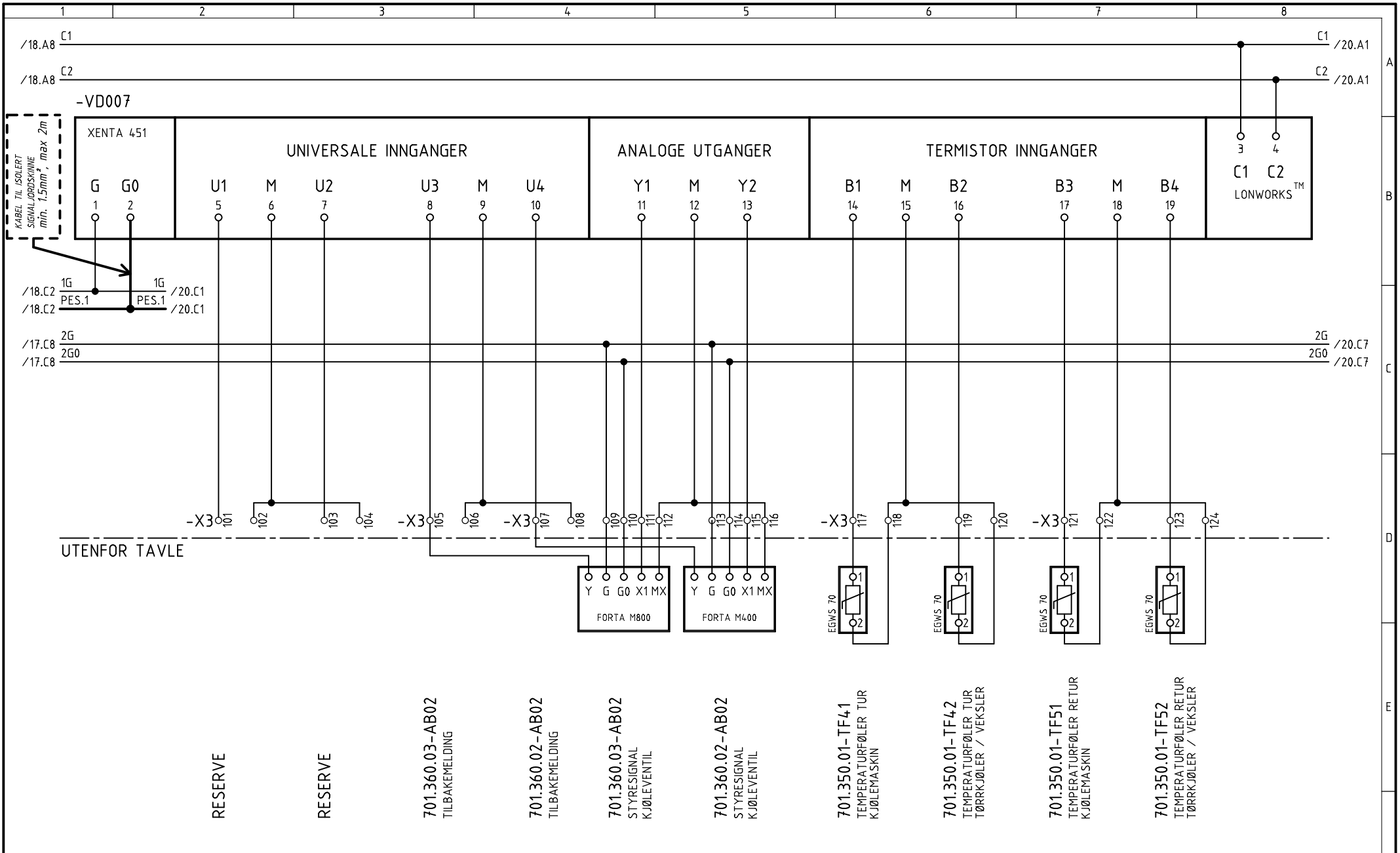
COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS



UTENFOR TAVLE

SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym		knsym51		REV. DATO		20.09.2004		PLOTTE DATO		20.09.2004		TYPE TEGNINGSMG.		SOM BYGGET		KONSTR.		TEGN.		KONTR.		ANL.-FUNKSJONS BET.	
REV		DATO		REV OMFATTER		REV		DATO		REV OMFATTER		HULDA GARBORGS HUS		FORDELING P1B		KRETSSKJEMA		ANLEGGSSNUMMER		NESTE BLAD		19			
REV		DATO		REV OMFATTER		REV		DATO		REV OMFATTER		TEGN.NR		23740012-1-1-5		BLAD NR						18			

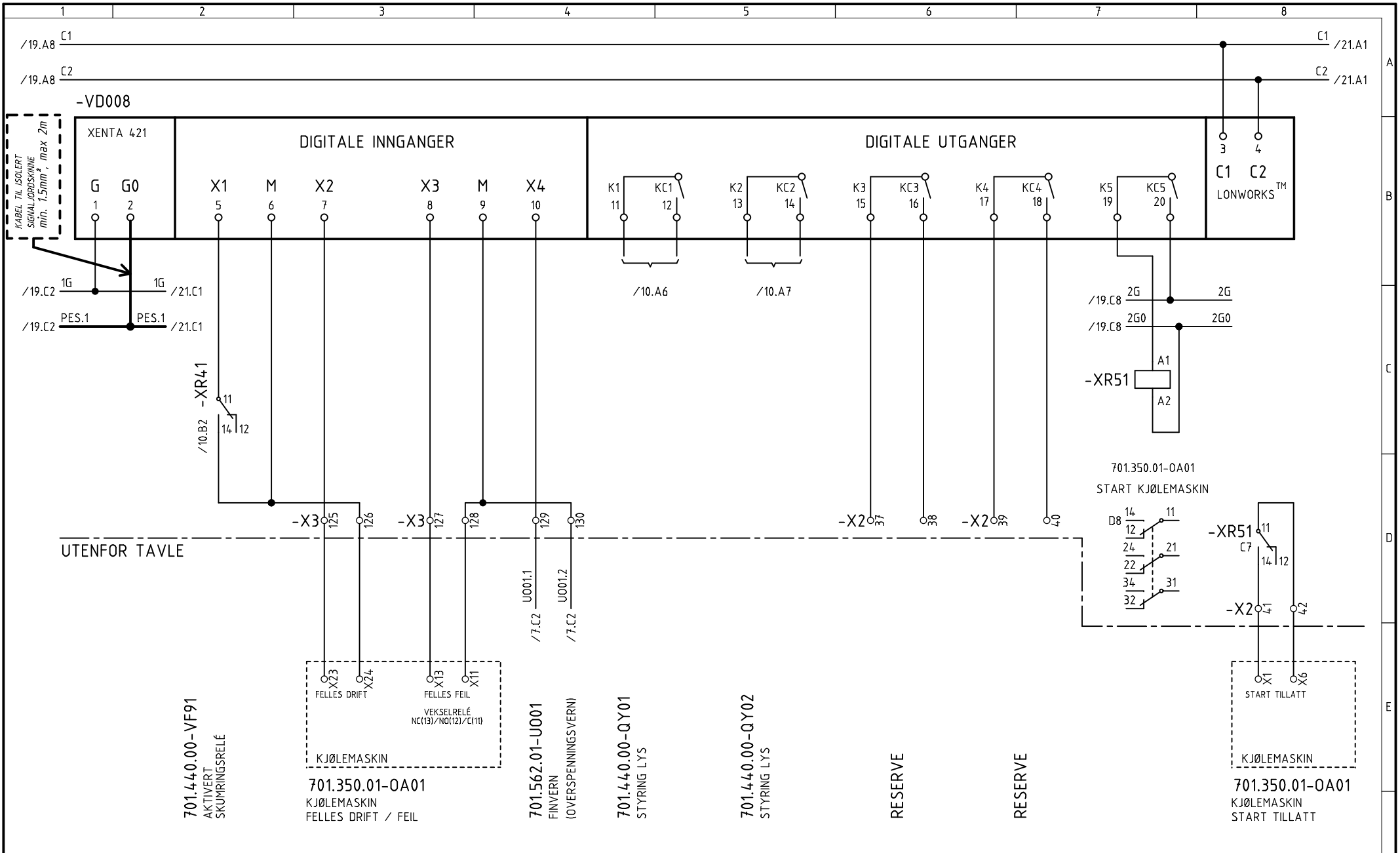




SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym	knsym51	REV. DATO		20.09.2004	PLOTTE DATO		20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.		SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONS BET.	
REV.		DATO		REV.		DATO		REV.		OMFATTER		HULDA GARBORGS HUS		FORDELING P1B		KRETSSKJEMA	
ANLEGGSSNUMMER		23740012-1-1-5		NESTE BLAD		20		BLAD NR		19							

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

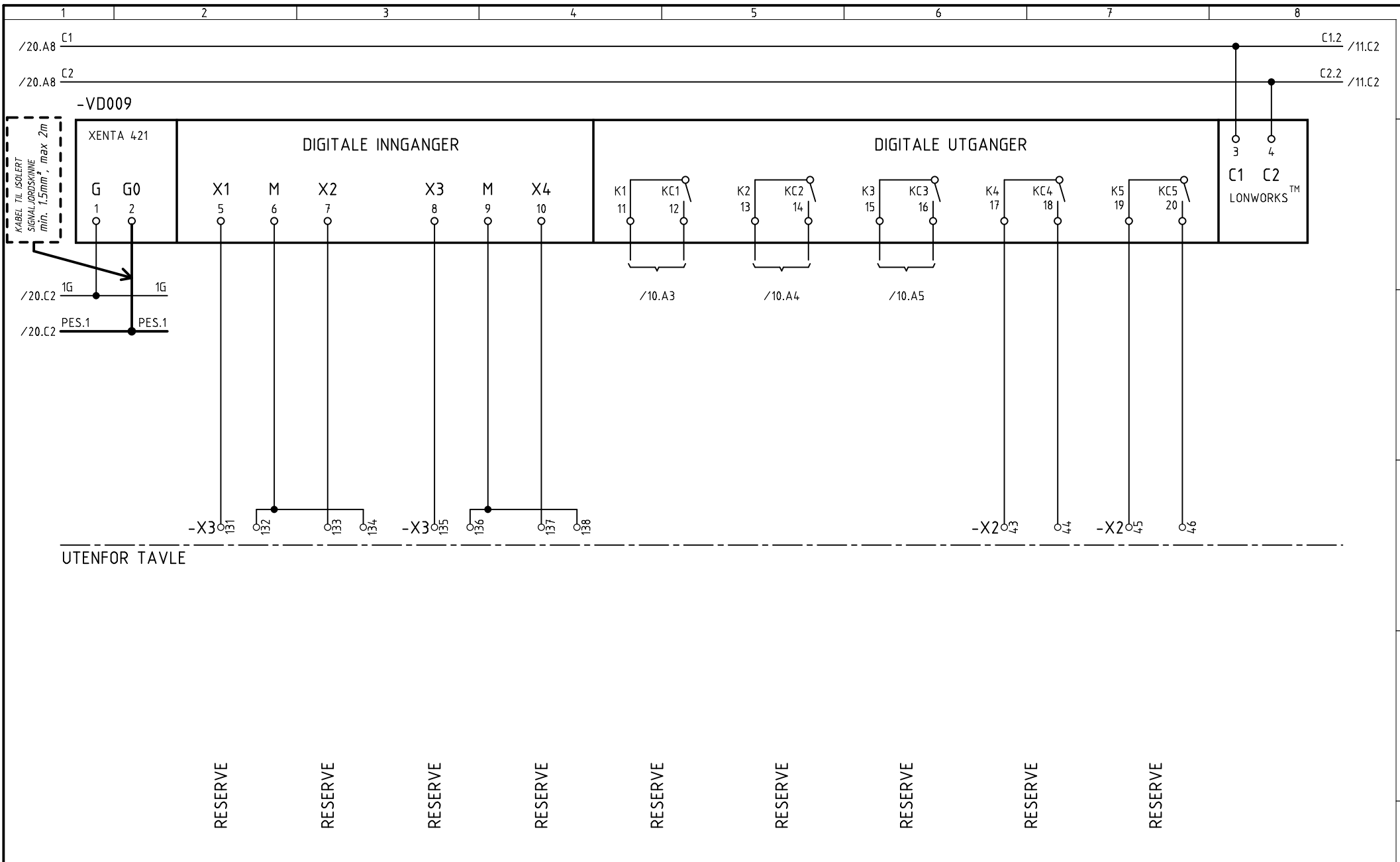




SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONS BET.
												arha	wegj		
										HULDA GARBORGS HUS			ANLEGGSSNUMMER		NESTE BLAD
										FORDELING P1B			TEGN.NR		BLAD NR
										KRETSSKJEMA			23740012-1-1-5		20
REV	DATO	REV OMFATTER		REV	DATO	REV OMFATTER									

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS





SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym		knsym51		REV. DATO		20.09.2004		PLOTTE DATO		20.09.2004		TYPE TEGNINGSMG.		SOM BYGGET		KONSTR.		TEGN.		KONTR.		ANL.-FUNKSJONS BET.	
REV		DATO		REV OMFATTER		REV		DATO		REV OMFATTER		ANLEGGSSNUMMER		NESTE BLAD		TEGN.NR		23740012-1-1-5		BLAD NR		21			

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS



HULDA GARBORGS HUS
 FORDELING P1B
 KRETSSKJEMA