



TAC CONTROL SYSTEMS AS

Felles sentralbord: 452 452 00

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

# HØGSKOLEN I STAVANGER

## HULDA GARBORGS HUS - BYGG 701

PROSJEKTNR.: 23740012  
 FORDELING: P1A - AUDITORIER  
 SYSTEM: 360.01

### XENTA-BESTYKNING

- 1 STK. XENTA 401
- 1 STK. XENTA 411
- 4 STK. XENTA 421
- 4 STK. XENTA 451
- 1 STK. OP-PANEL

### X-LISTER

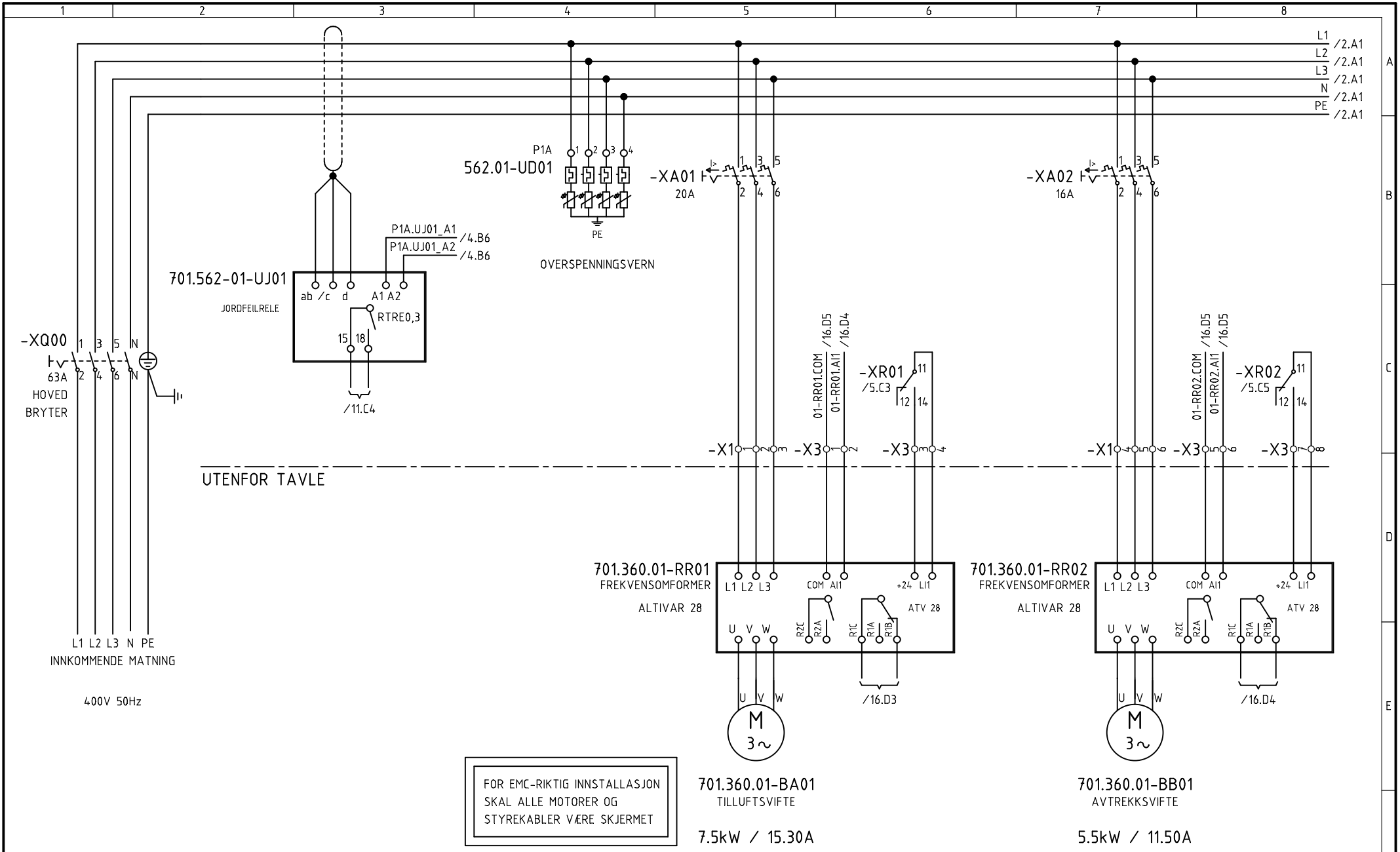
- X1 = HOVEDSTRØM 230/400VAC
- X2 = STYRESTRØM 230VAC
- X3 = I/O-SIGNAL MAX 24V AC/DC
- X4 = KOMMUNIKASJONSKABEL


### KOMM. KABEL

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

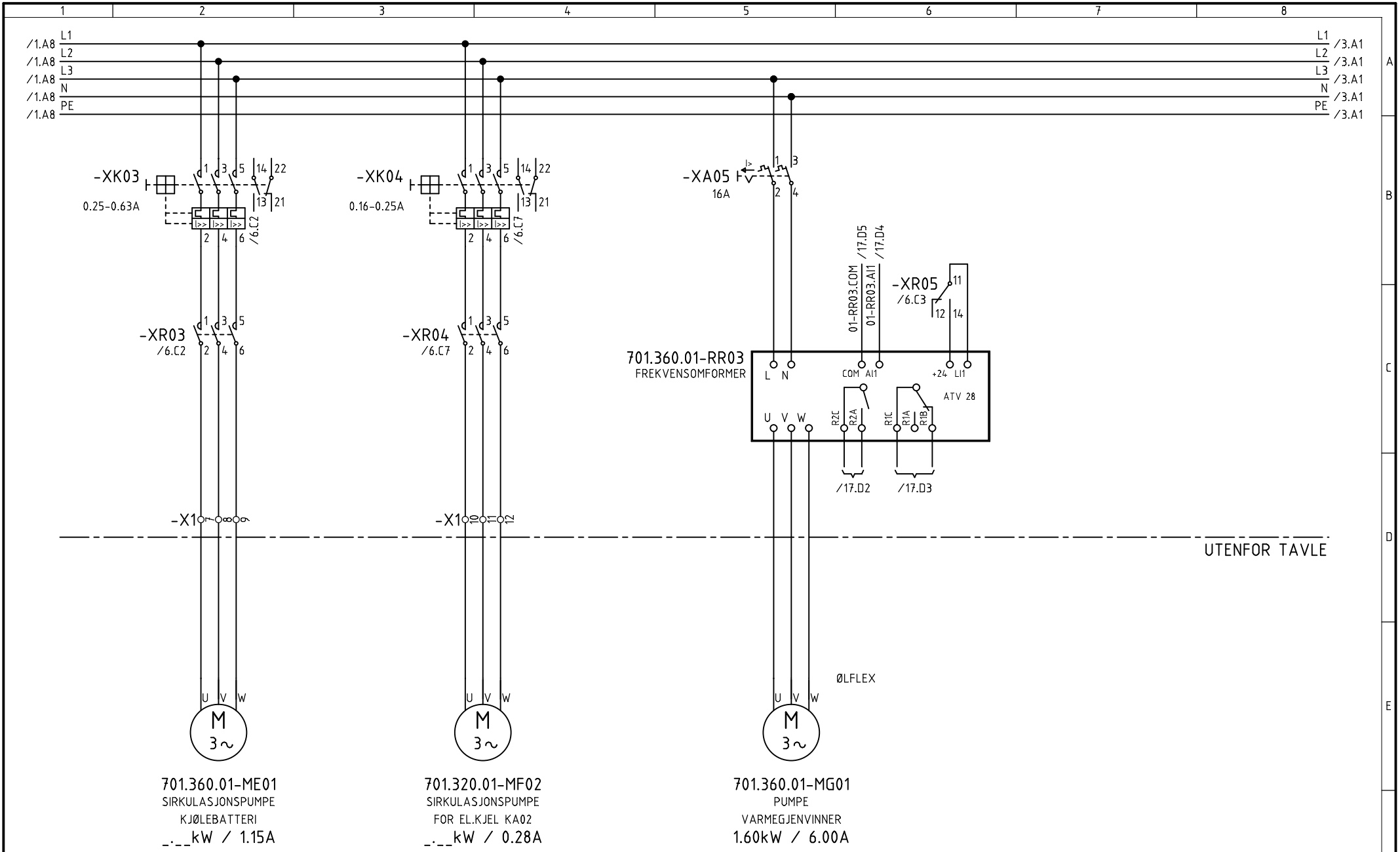
COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

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													
REV	DATO	REV OMFATTER	REV	DATO	REV OMFATTER										
												HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1A KRETSSKJEMA		ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD
												23740012-1-6-5		1	
												BLAD NR		0	



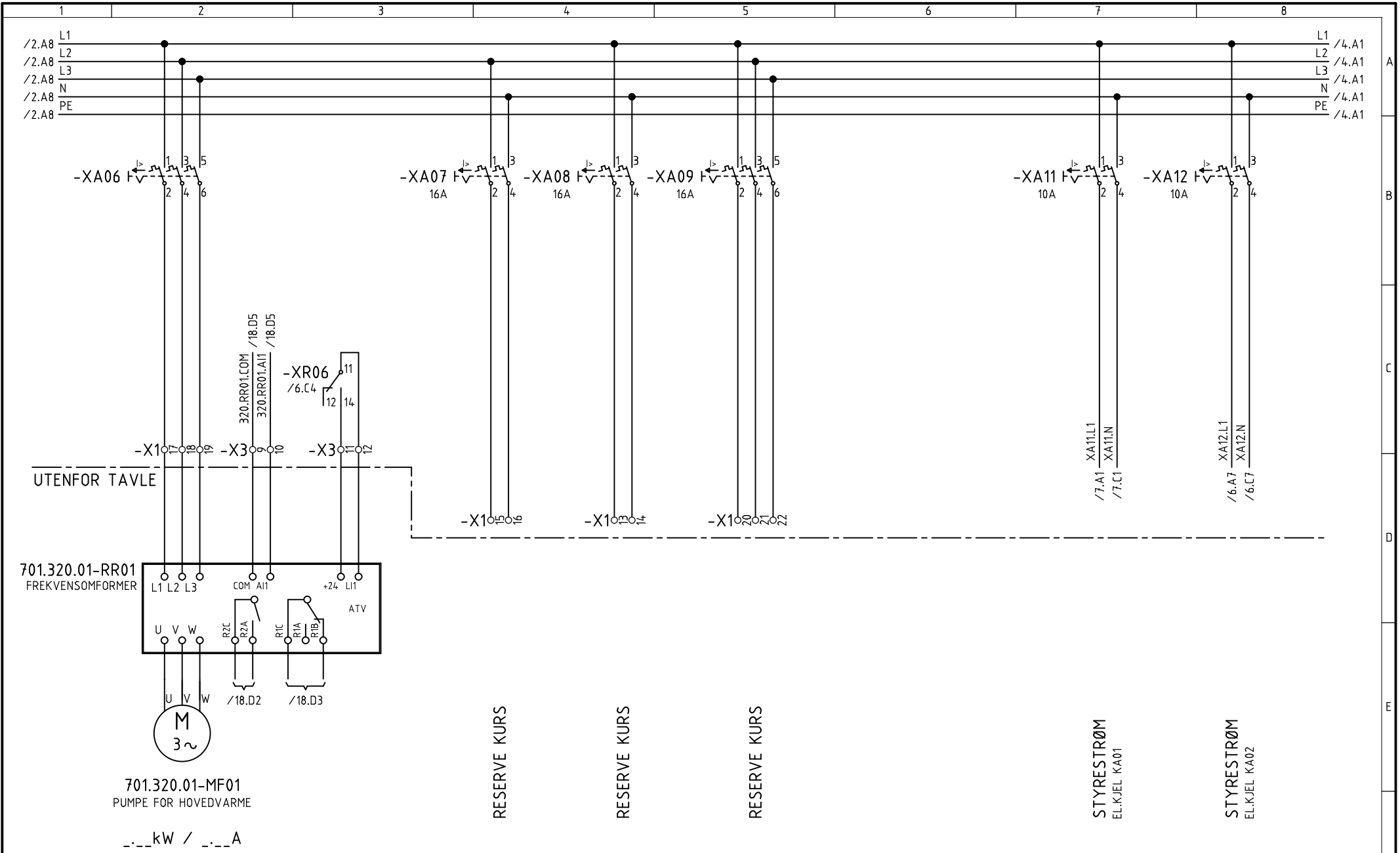
SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSOMG.	SOM BYGGET	KONSTR. TEGN.	arha	KONTR.	wegj	ANL.-FUNKSJONS BET.	
REV.	DATO	REV	OMFATTER	REV	DATO	REV	OMFATTER	 <b>HULDA GARBORGS HUS</b> FORDELING P1A KRETSSKJEMA				ANLEGGSSNUMMER	23740012-1-6-5	NESTE BLAD	2	
															BLAD NR	1

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.-FUNKSJONSSET.	
REV.	DATO	REV OMFATTER		REV.	DATO	REV OMFATTER		HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1A KRETSSKJEMA			ANLEGGSSNUMMER 23740012-1-6-5		NESTE BLAD 3  BLAD NR 2				

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

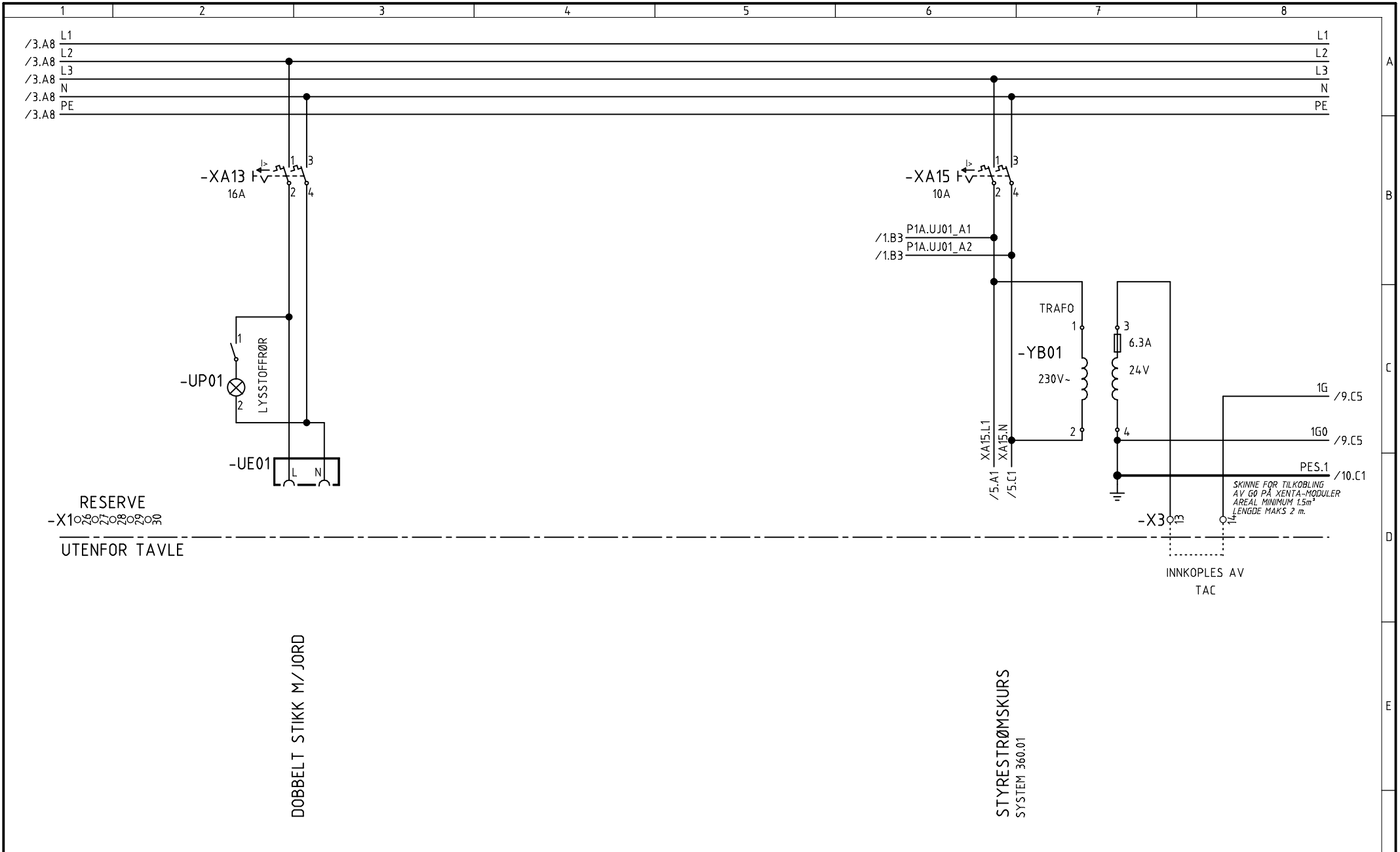



COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONS BET.
											arha	wegj		
														ANLEGGSSNUMMER
														NESTE BLAD
														4
														TEGN.NR
														BLAD NR
														3

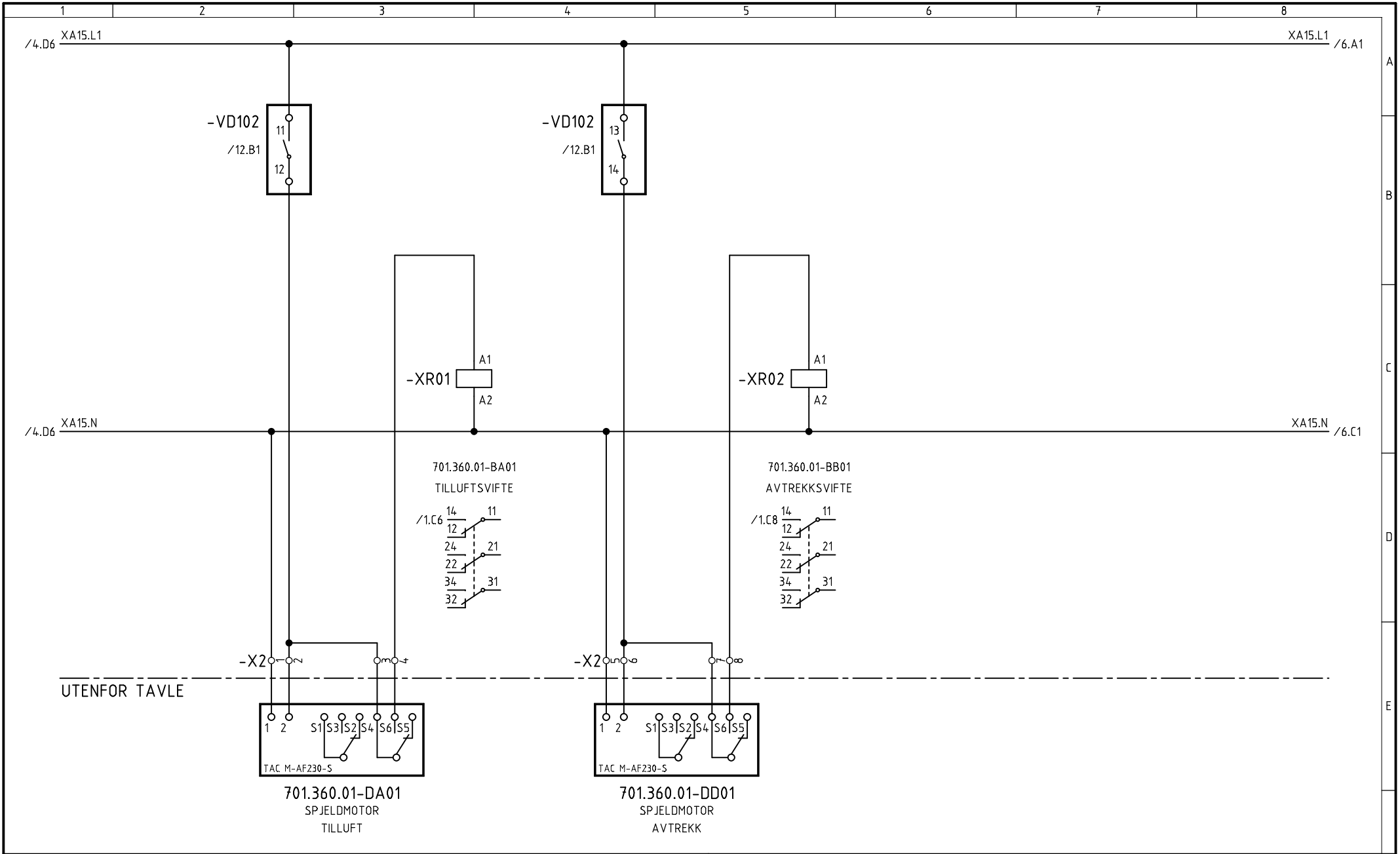


HULDA GARBORGS HUS  
FORDELING P1A  
KRETSSKJEMA



SYMBOLBIBLIOTEK			fac_sym			knsym51			REV. DATO			20.09.2004			PLOTTE DATO			20.09.2004			TYPE TEGNINGSMG.			SOM BYGGET			KONSTR.			arha			TEGN.			wegj			KONTR.			ANL.-FUNKSJONS BET.					
																								HULDA GARBORGS HUS						ANLEGGSNUMMER						NESTE BLAD											
																								FORDELING P1A						TEGN.NR						BLAD NR											
																								KRETSSKJEMA						23740012-1-6-5						4											
REV			DATO			REV			DATO			REV			DATO			REV			DATO			REV			DATO			REV			DATO			REV			DATO			REV			DATO		

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

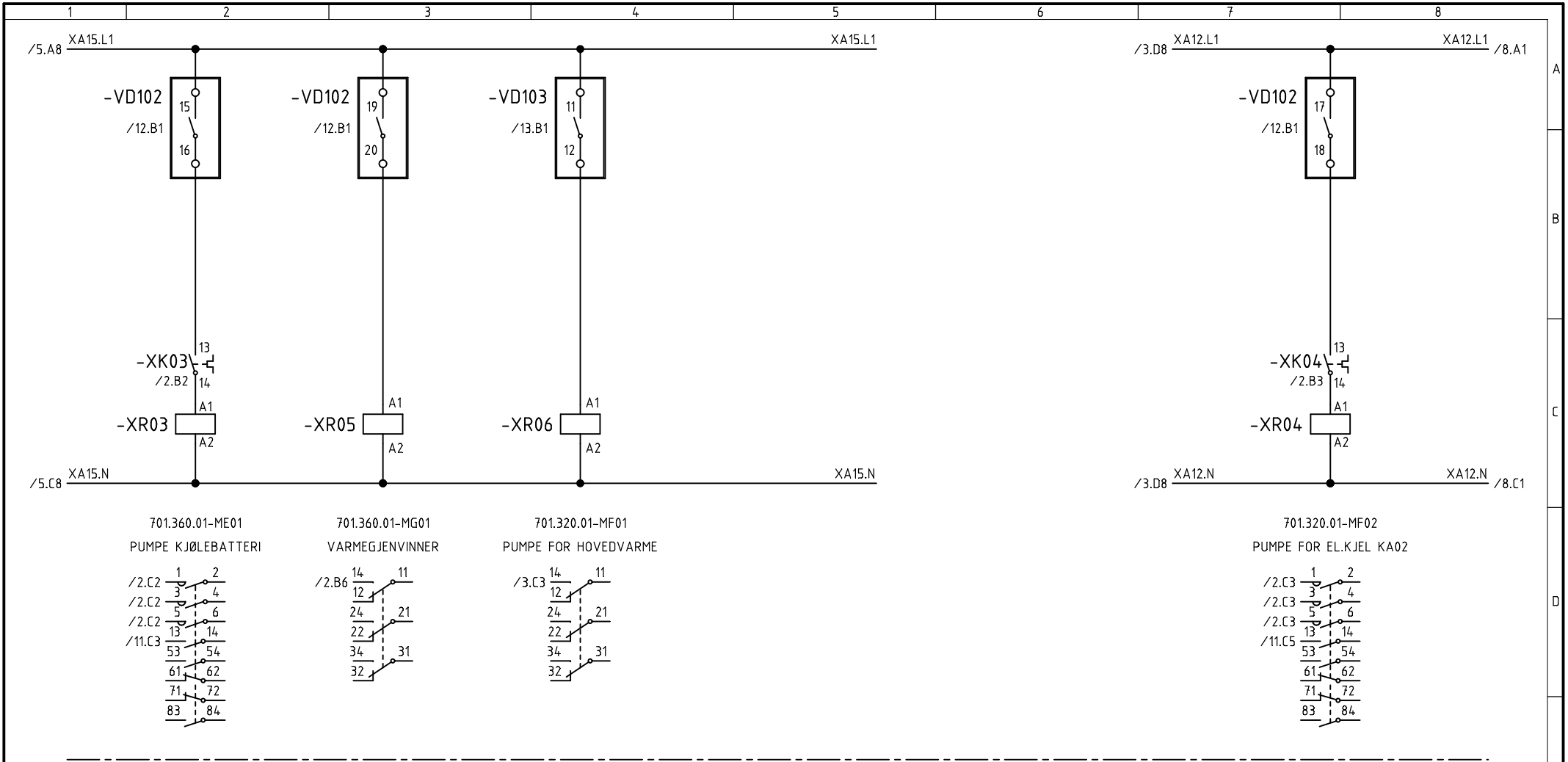


SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym		knsym51		REV. DATO		PLOTTE DATO		TYPE TEGNINGSMOG.		KONSTR. TEGN. KONTR.		ANL.-FUNKSJONSBET.	
						20.09.2004		20.09.2004		SOM BYGGET		arha wegj		ANLEGGSSNUMMER	
														NESTE BLAD	
														6	
REV. DATO		REV. OMFATTER		REV. DATO		REV. OMFATTER								TEGN.NR	
														23740012-1-6-5	
														BLAD NR	
														5	



HULDA GARBORGS HUS  
FORDELING P1A  
KRETSSKJEMA

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

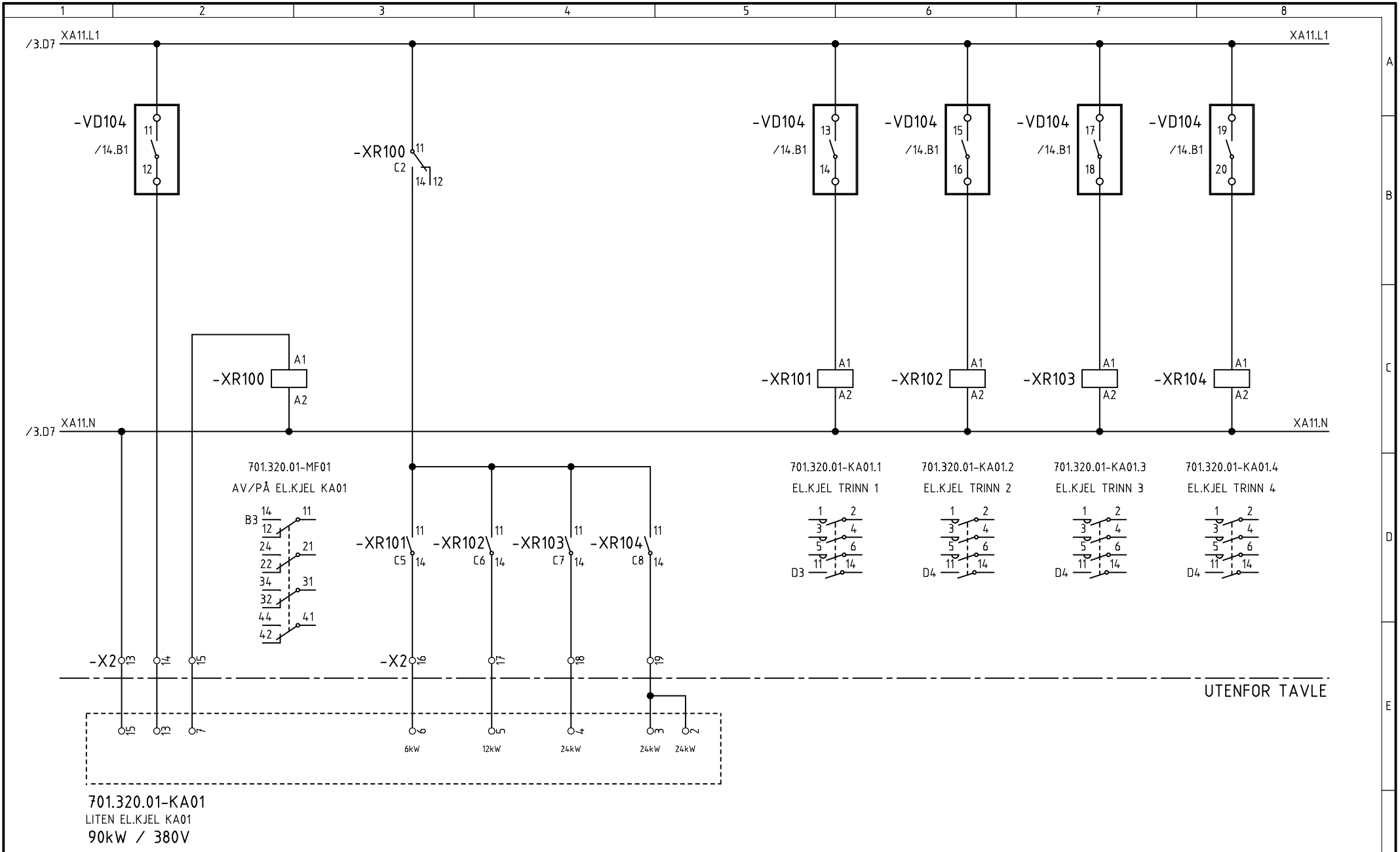


UTENFOR TAVLE

SYMBOLBIBLIOTEK			tac_sym			knsym51			REV. DATO			20.09.2004			PLOTTE DATO			20.09.2004			TYPE TEGNINGSMG.			SOM BYGGET			KONSTR.		TEGN.		KONTR.		ANL.-FUNKSJONS BET.		
																		arha		wegj					ANLEGGSNUMMER		NESTE BLAD								
																									7										
REV.			DATO			REV.			OMFATTER			REV.			DATO			REV.			OMFATTER						TEGN.NR		BLAD NR						
																											23740012-1-6-5		6						



HULDA GARBORGS HUS  
FORDELING P1A  
KRETSSKJEMA

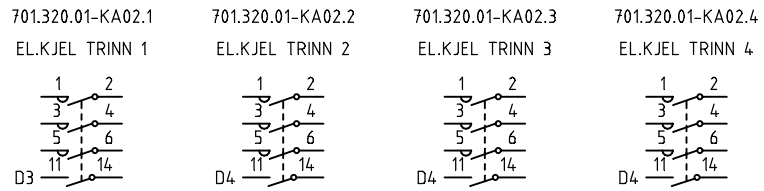
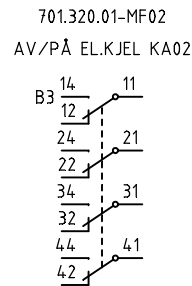
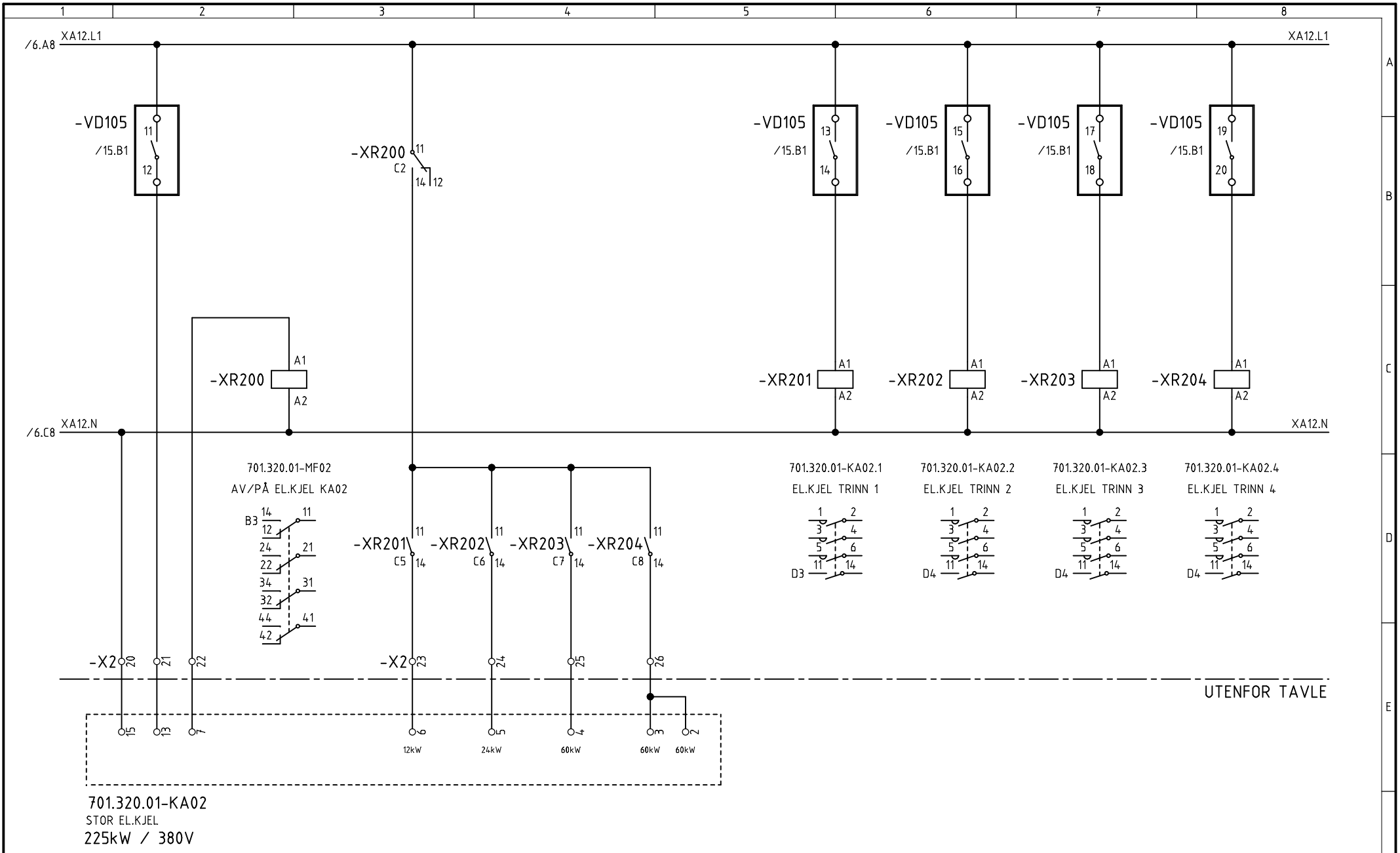


SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51			
REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO

REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONSSET.	
						arha	wegj			
HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1A KRETSSKJEMA									ANLEGGSNUMMER	NESTE BLAD
									TEGN.NR	23740012-1-6-5

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS



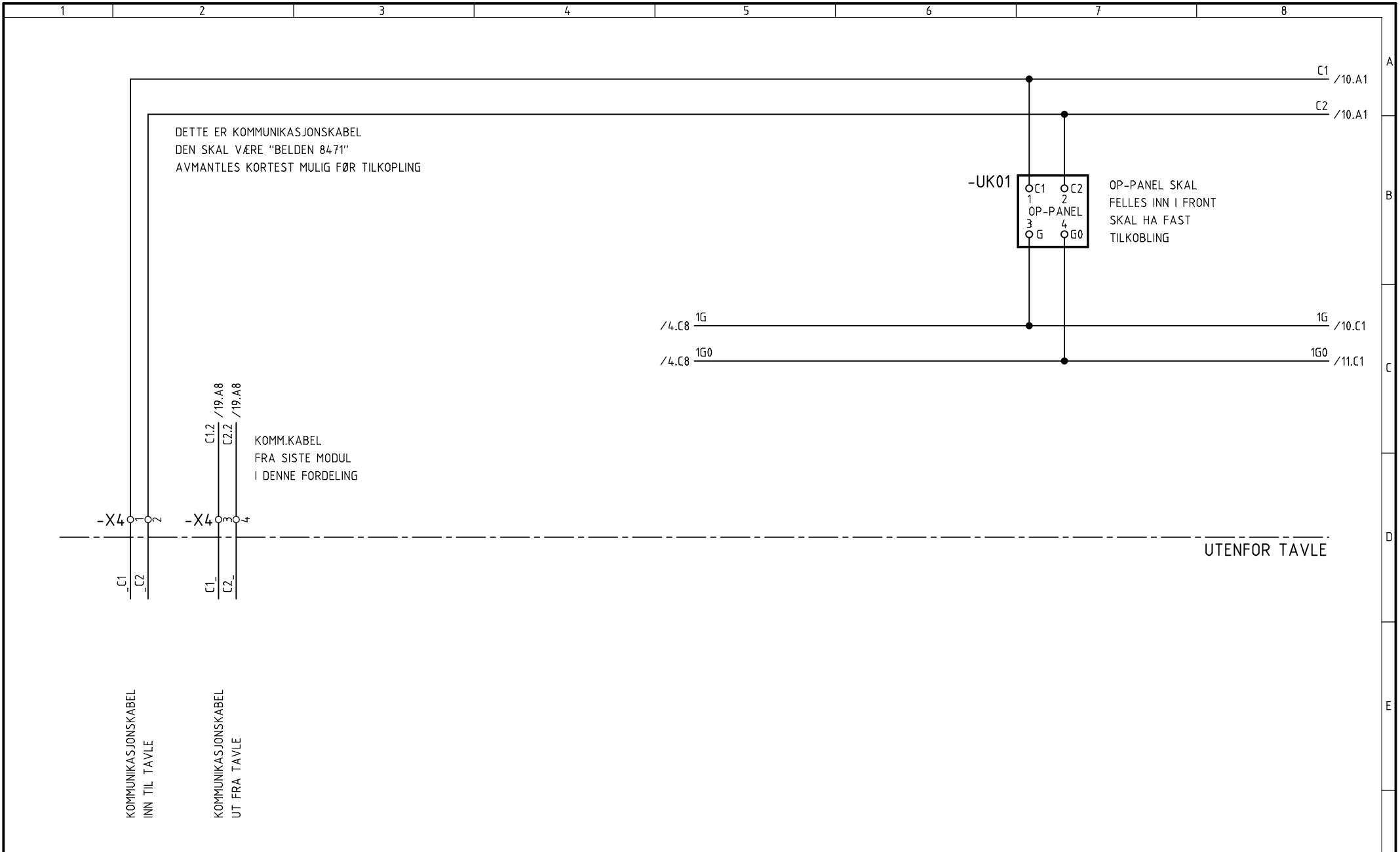


701.320.01-KA02  
STOR EL.KJEL  
225kW / 380V

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS

SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym		knsym51		REV		DATO		REV		DATO		REV		OMFATTER		REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE	TEGNINGSOMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	arha	KONTR.	wegj	ANL.-FUNKSJONS BET.	
																		HULDA GARBORGS HUS		FORDELING P1A		KRETSSKJEMA		ANLEGGSSNUMMER		23740012-1-6-5		NESTE BLAD		9	
																		BLAD NR		8											

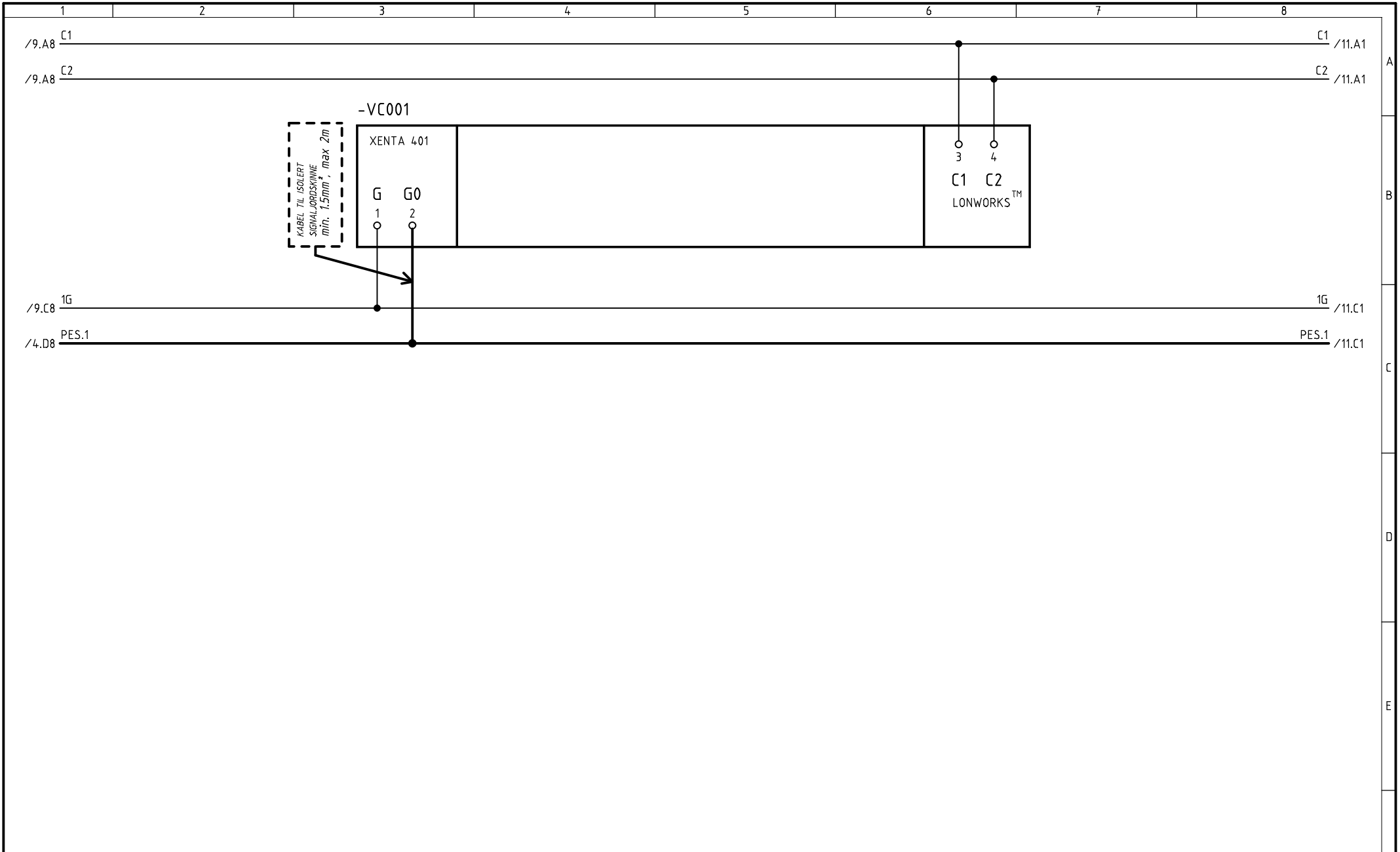





SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	arha	TEGN.	wegj	KONTR.		ANL.-FUNKSJONS BET.	
										HULDA GARBORGS HUS						ANLEGGSSNUMMER		NESTE BLAD	10
										FORDELING P1A						TEGN.NR		BLAD NR	9
										KRETSSKJEMA						23740012-1-6-5			
REV.	DATO	REV OMFATTER			REV.	DATO	REV OMFATTER												

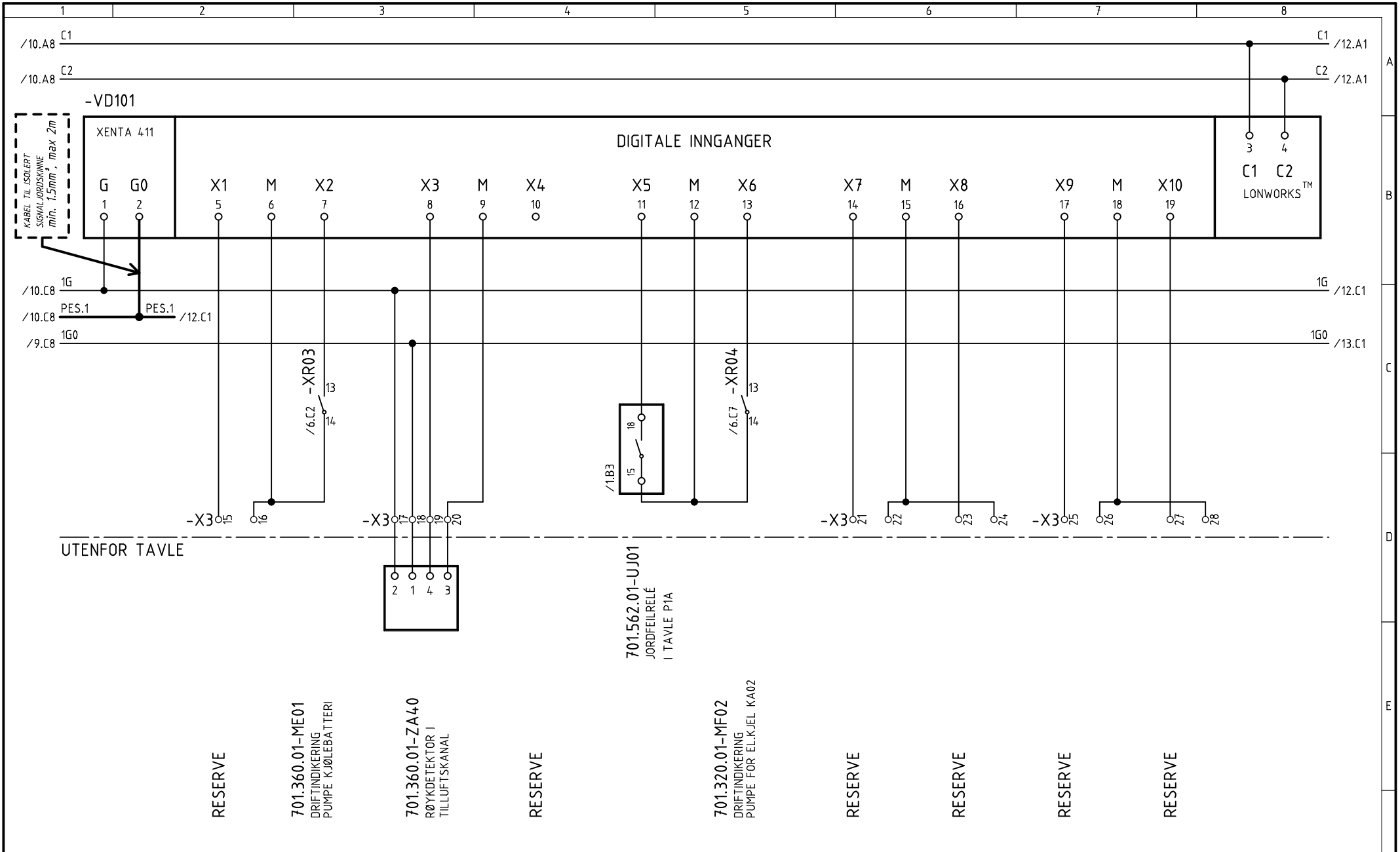
COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS





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.-FUNKSJONSBET.		
REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO				<b>HULDA GARBORGS HUS</b> FORDELING P1A KRETSSKJEMA			ANLEGGSSNUMMER		NESTE BLAD		11				
																	TEGN.NR	23740012-1-6-5	BLAD NR	10



RESERVE

701.360.01-ME01  
DRIFTINDIKERING  
PUMPE KJØLEBATTERI

701.360.01-ZA40  
RØYKDETEKTOR I  
TILLUFTSKANAL

RESERVE

701.562.01-UJ01  
JORDEILRELE  
I TAVLE P1A

701.320.01-MF02  
DRIFTINDIKERING  
PUMPE FOR EL.KJØL KA02

RESERVE

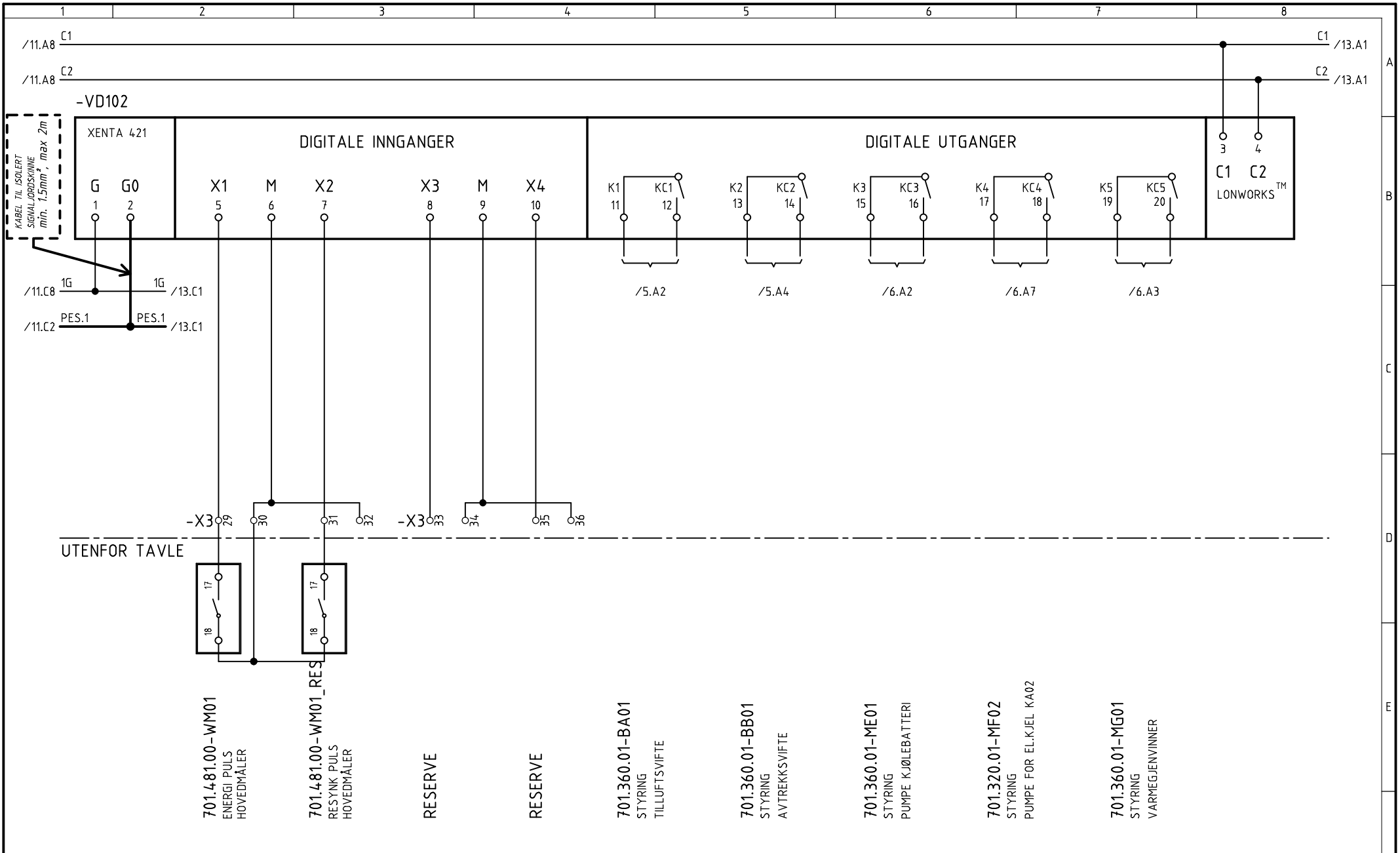
RESERVE

RESERVE

RESERVE

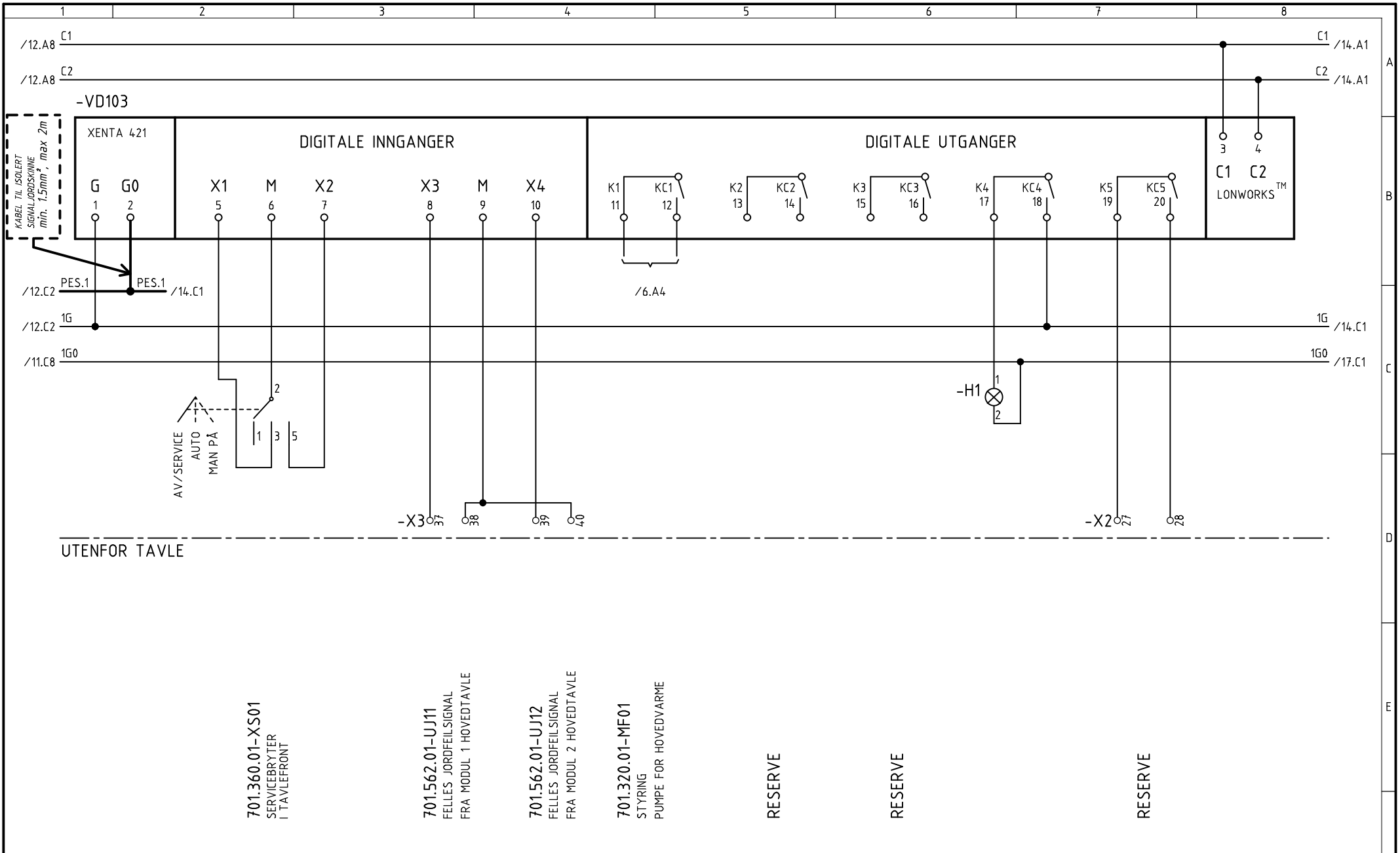
SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51			
REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO

REV. DATO	PLOTTEDATO	TYPE TEGNINGSMG.	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONS BET.
20.09.2004	20.09.2004	SOM BYGGET	arha	wegj		
HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1A KRETSSKJEMA						ANLEGGSSNUMMER
						NESTE BLAD
						TEGN.NR
						BLAD NR
						23740012-1-6-5
						12
						11



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 P1A KRETSSKJEMA		ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD	
																13
																12

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS



701.360.01-XS01  
SERVICEBRYTER  
I TAVLEFRONT

701.562.01-UJ11  
FELLES JORDFEILSIGNAL  
FRA MODUL 1 HOVEDTAVLE

701.562.01-UJ12  
FELLES JORDFEILSIGNAL  
FRA MODUL 2 HOVEDTAVLE

701.320.01-MF01  
STYRING  
PUMPE FOR HOVEDVARMER

RESERVE

RESERVE

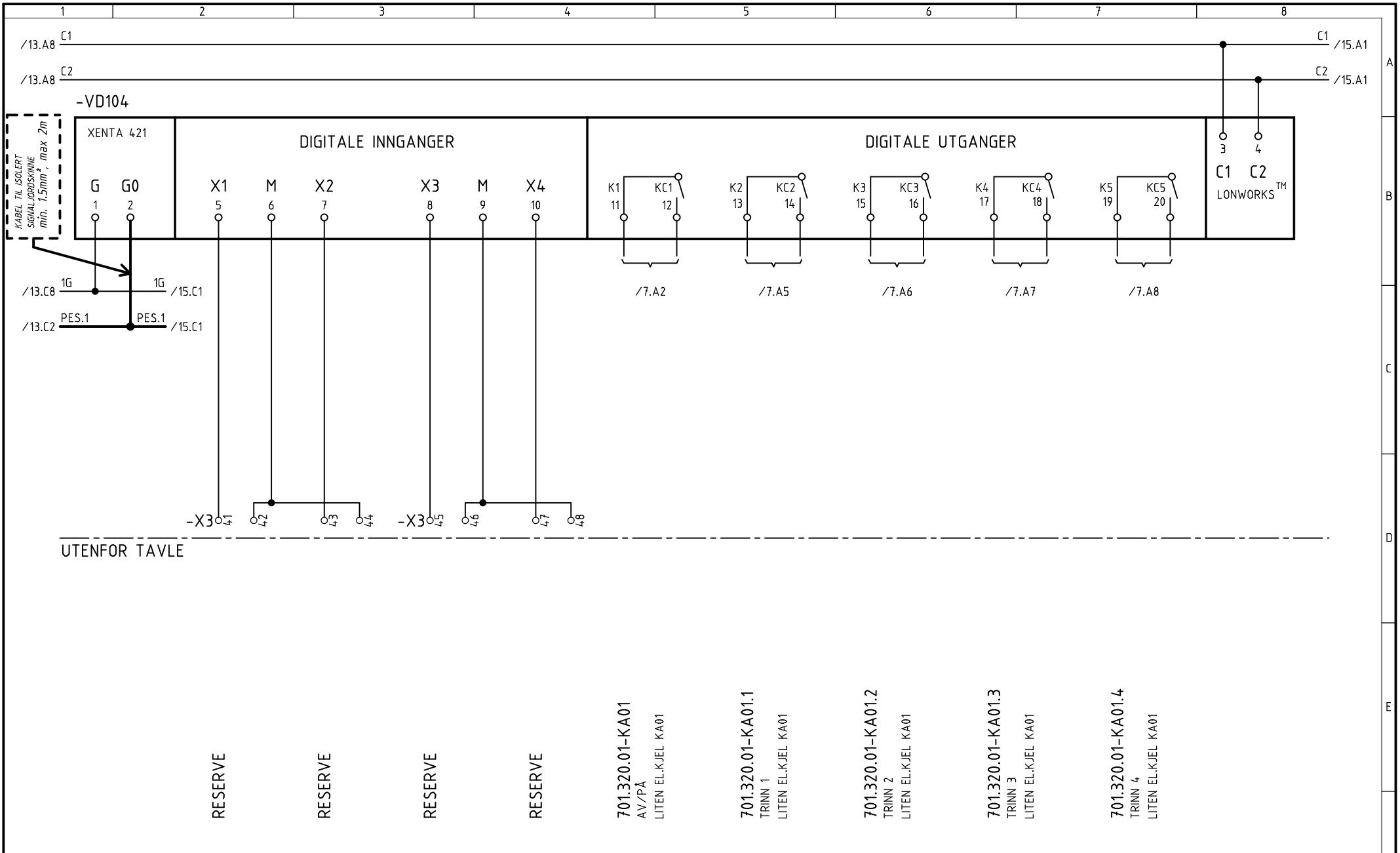
RESERVE

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		
														ANLEGGSSNUMMER
														NESTE BLAD
														14
REV	DATO	REV	OMFATTER	REV	DATO	REV	OMFATTER							TEGN.NR
														23740012-1-6-5
														BLAD NR
														13

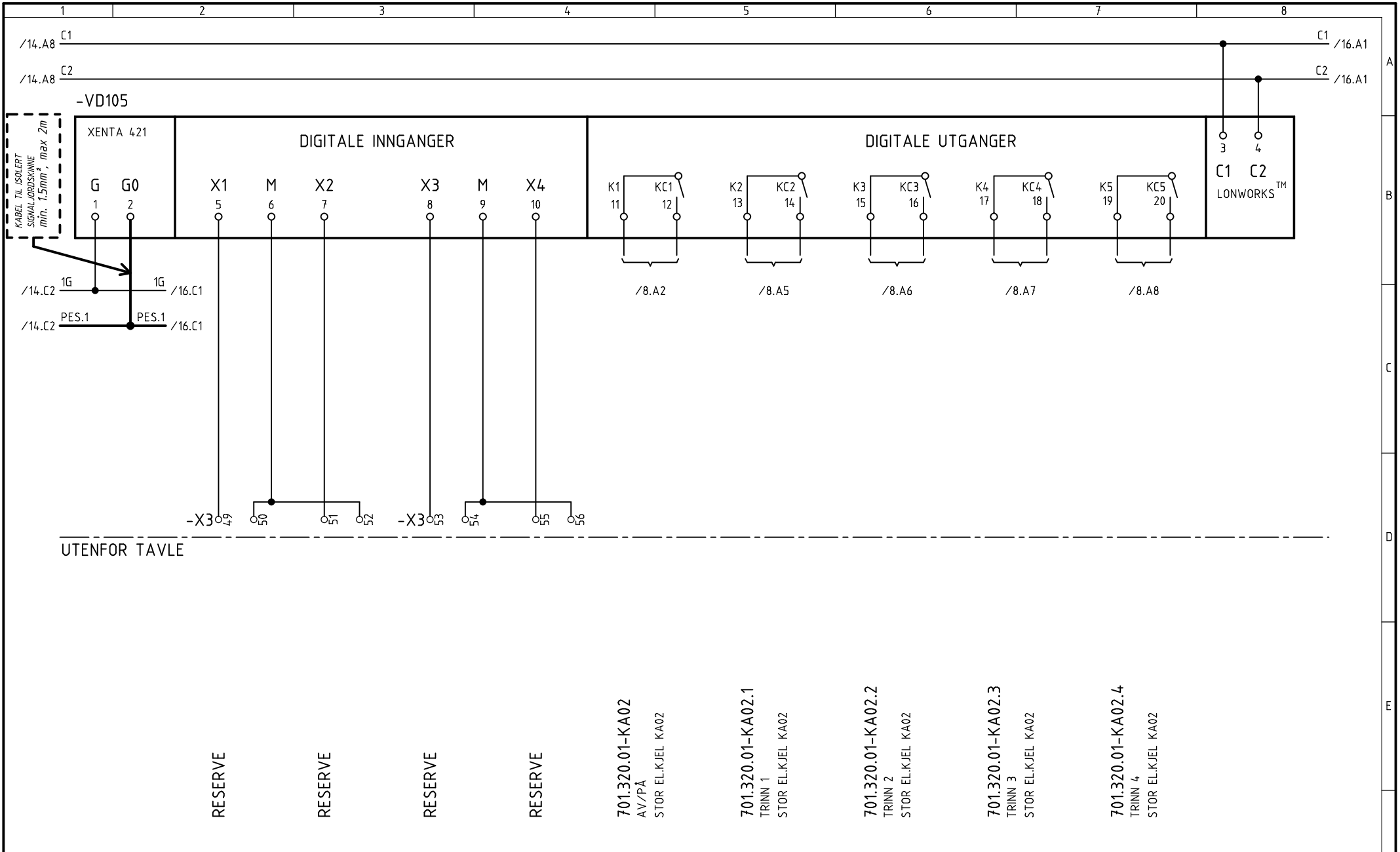


**HULDA GARBORGS HUS**  
FORDELING P1A  
KRETSSKJEMA



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.		
REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO	HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1A KRETSSKJEMA				ANLEGGSSNUMMER		NESTE BLAD		15				
																	TEGN.NR	23740012-1-6-5	BLAD NR	14



RESERVE

RESERVE

RESERVE

RESERVE

701.320.01-KA02  
AV/PÅ  
STOR EL.KJEL KA02

701.320.01-KA02.1  
TRINN 1  
STOR EL.KJEL KA02

701.320.01-KA02.2  
TRINN 2  
STOR EL.KJEL KA02

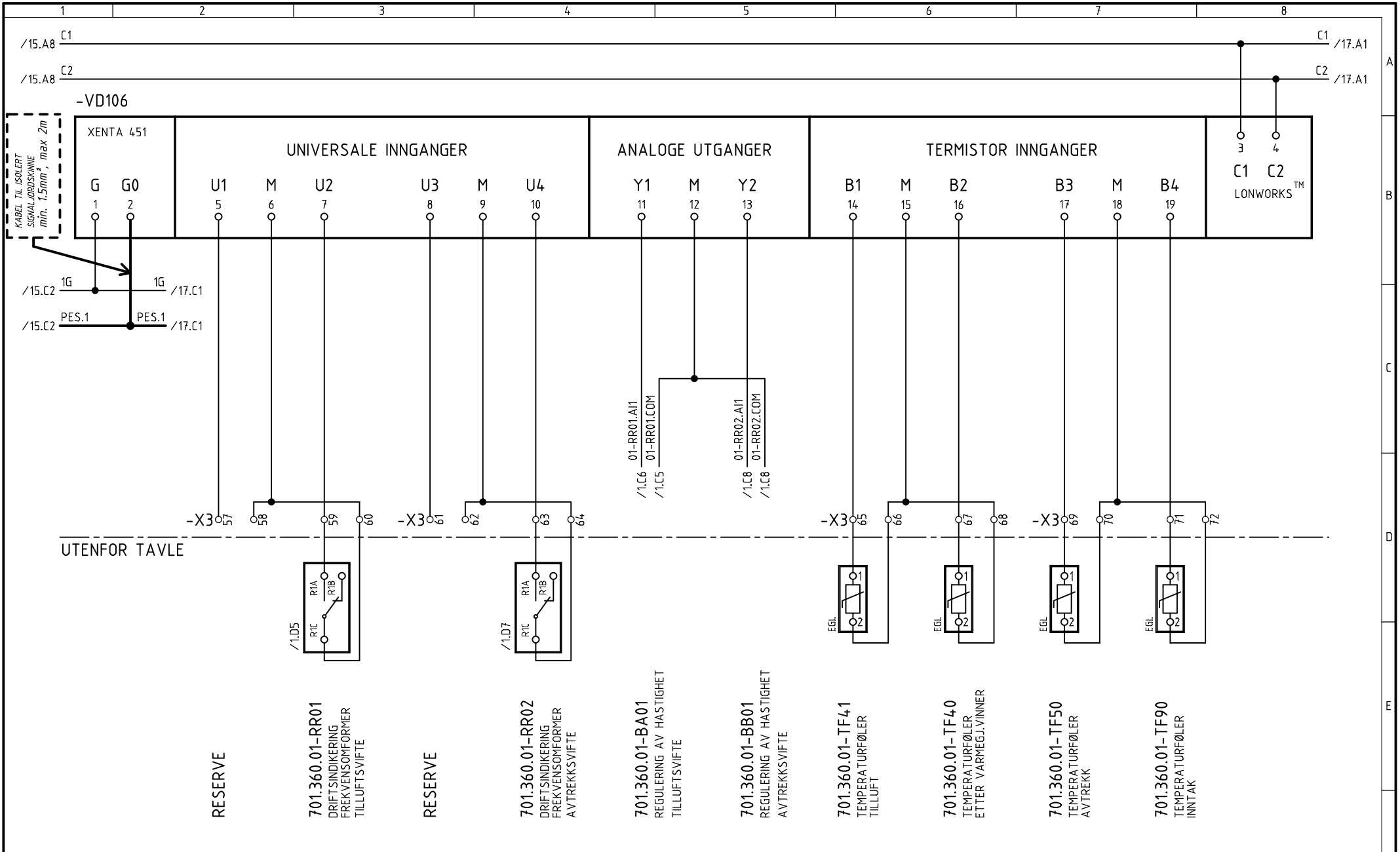
701.320.01-KA02.3  
TRINN 3  
STOR EL.KJEL KA02

701.320.01-KA02.4  
TRINN 4  
STOR EL.KJEL KA02

SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51			
REV	DATO	REV	DATO	REV	DATO

REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	arha	wegj	ANL.-FUNKSJONS BET.	
HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1A KRETSSKJEMA											ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD
											TEGN.NR	23740012-1-6-5

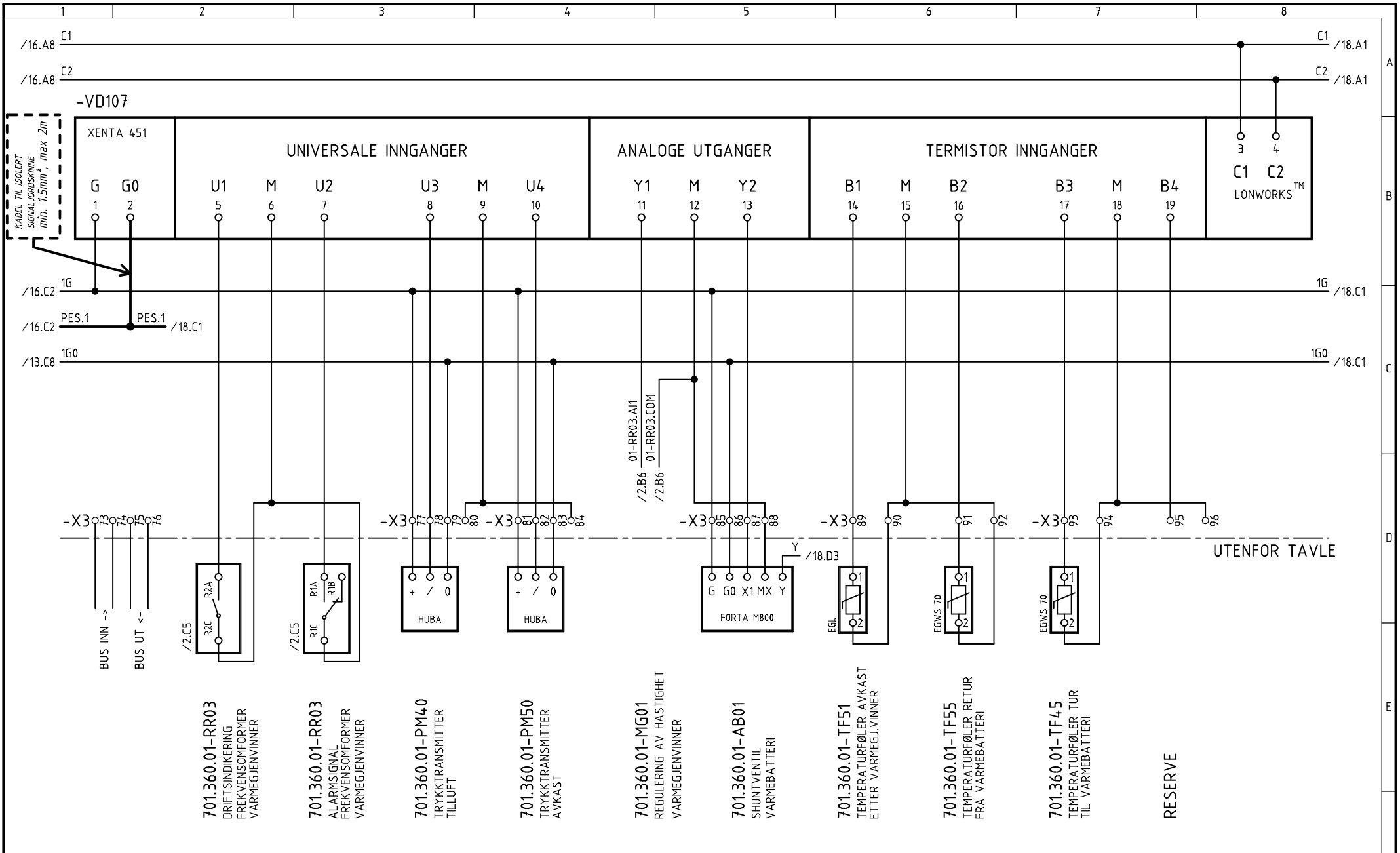




SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym		knsym51		REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONS BET.
												ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD		
												TEGN.NR	BLAD NR		
												23740012-1-6-5	17		
													16		

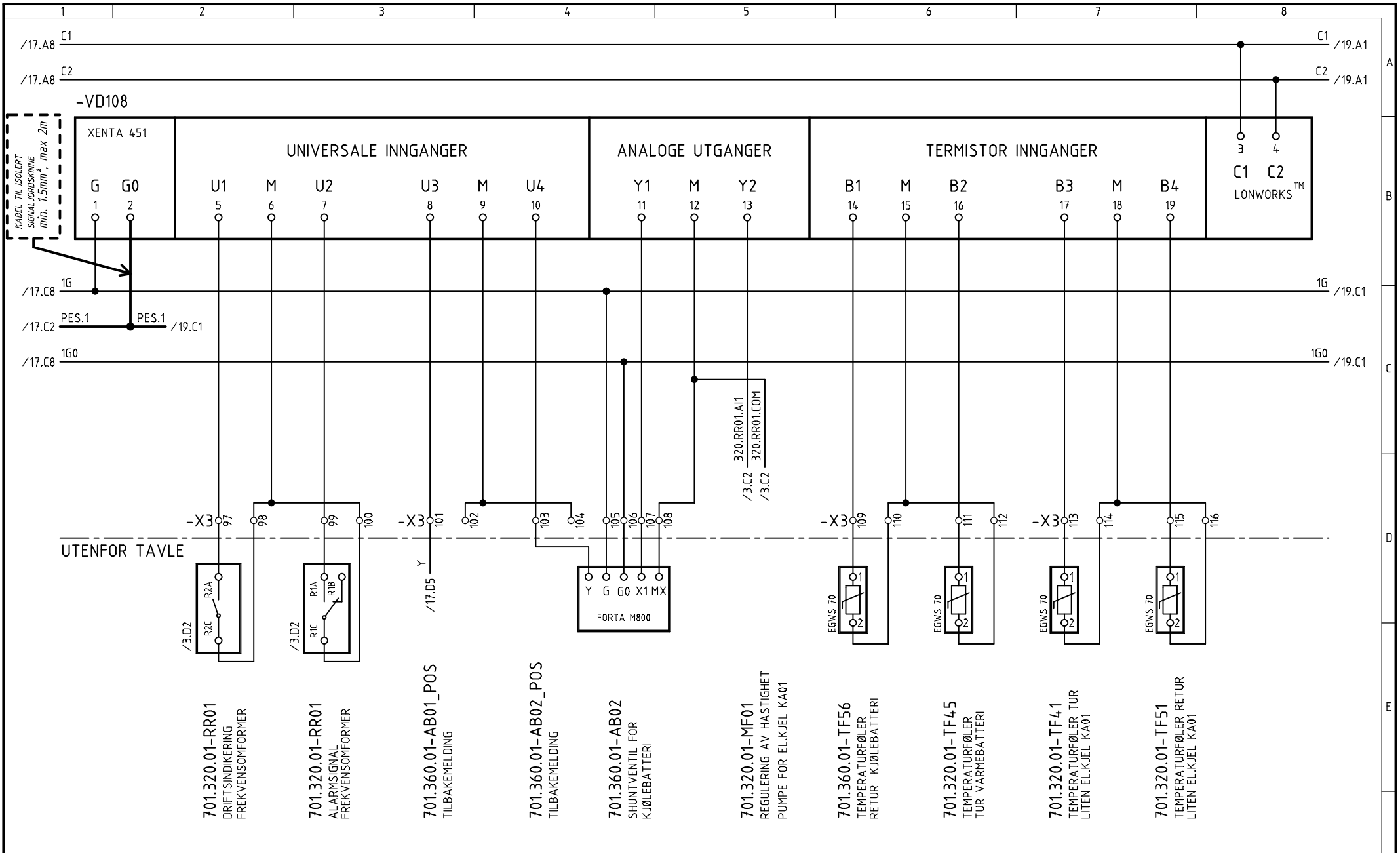


HULDA GARBORGS HUS  
FORDELING P1A  
KRETSSKJEMA



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	OMFATTER	<b>HULDA GARBORGS HUS</b> FORDELING P1A KRETSSKJEMA										ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD	
																			23740012-1-6-5	17

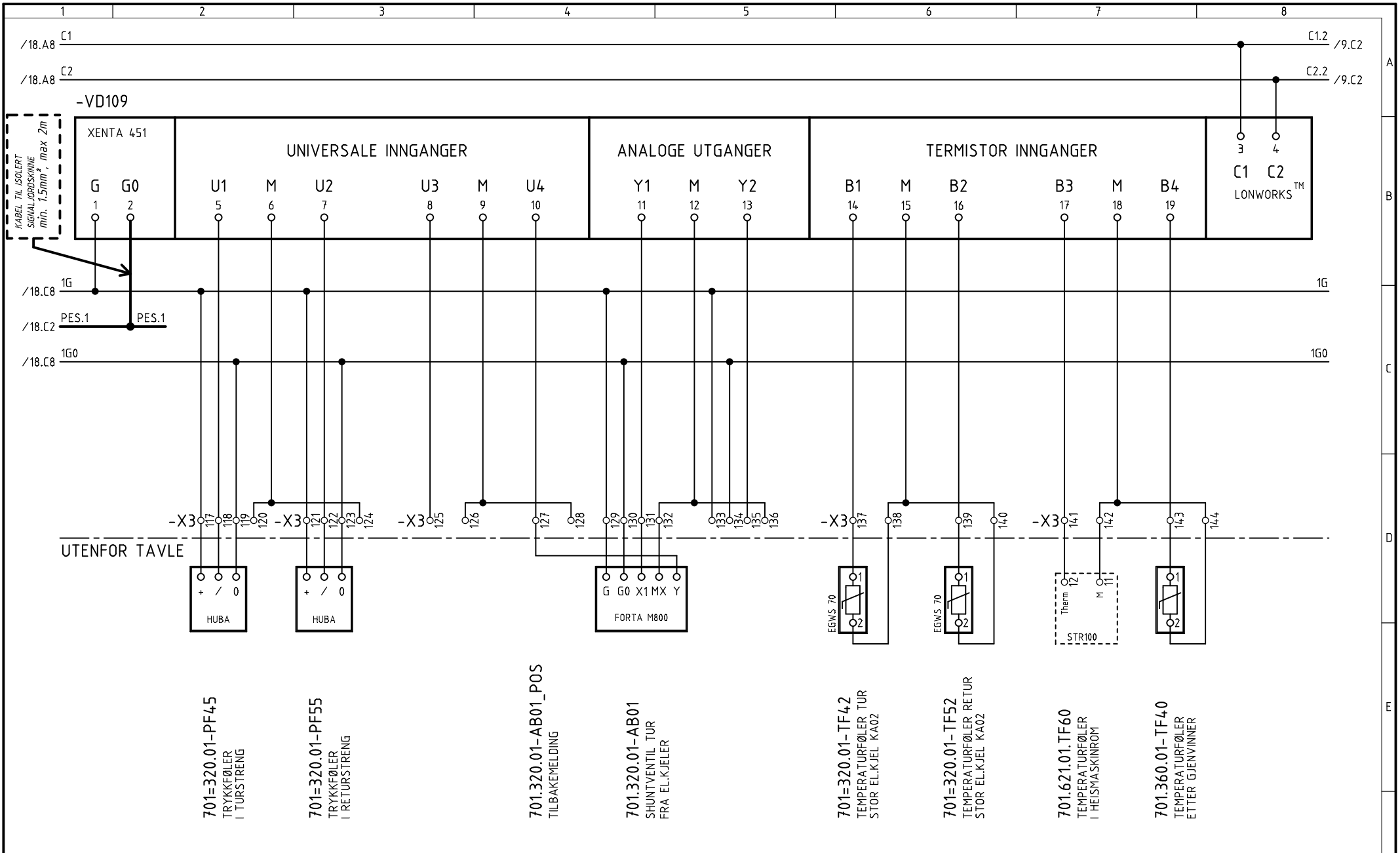
COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS



SYMBOLBIBLIOTEK		fac_sym	knsym51	REV. DATO		20.09.2004	PLOTTEDATO		20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.		SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONS BET.	
REV		DATO		REV		DATO		REV		OMFATTER		HULDA GARBORGS HUS		FORDELING P1A		KRETSSKJEMA	
ANLEGGSSNUMMER		23740012-1-6-5		NESTE BLAD		19		TEGN.NR		23740012-1-6-5		BLAD NR		18			

COPYRIGHT TAC CONTROL SYSTEMS AS





- 701=320.01-PF45  
TRYKKFØLER  
I TURSTRENG
- 701=320.01-PF55  
TRYKKFØLER  
I RETURSTRENG
- 701.320.01-AB01\_POS  
TILBAKEMELDING
- 701.320.01-AB01  
SHUNTVENTIL TUR  
FRA EL.KJELER
- 701=320.01-TF42  
TEMPERATURFØLER TUR  
STOR EL.KJEL KA02
- 701=320.01-TF52  
TEMPERATURFØLER RETUR  
STOR EL.KJEL KA02
- 701.621.01.TF60  
TEMPERATURFØLER  
I HEISMASKINROM
- 701.360.01-TF40  
TEMPERATURFØLER  
ETTER GJENVINNER

SYMBOLBIBLIOTEK	fac_sym	knsym51			REV. DATO	20.09.2004	PLOTTEDATO	20.09.2004	TYPE TEGNINGSMG.	SOM BYGGET	KONSTR.	TEGN.	KONTR.	ANL.-FUNKSJONSBET.	
											arha	wegj			
									HULDA GARBORGS HUS FORDELING P1A KRETSSKJEMA					ANLEGGSSNUMMER	NESTE BLAD
														TEGN.NR	BLAD NR
														23740012-1-6-5	19