

1

2

3

4

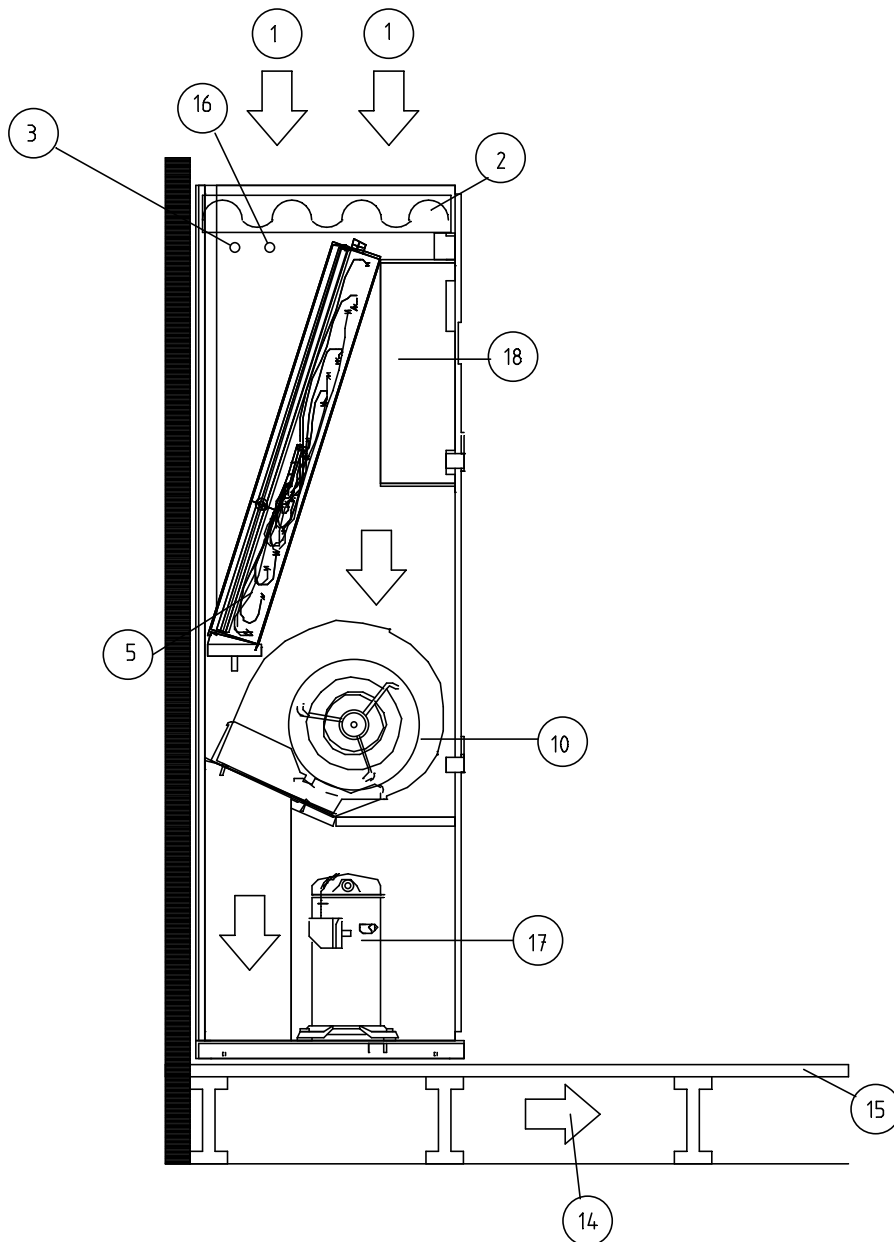
5

6

7

8

LUCHTSTROOMSCHEMA HIFLEX 4PUA-4LUA



VERKLARING

1 : RETOURLUCHT

2 : FILTER

3 : RUIMTETEMPERATUURSENSOR

5 : WARMTEWISSELAAR

10 : VENTILATOR

14 : UITBLAAS-LUCHT

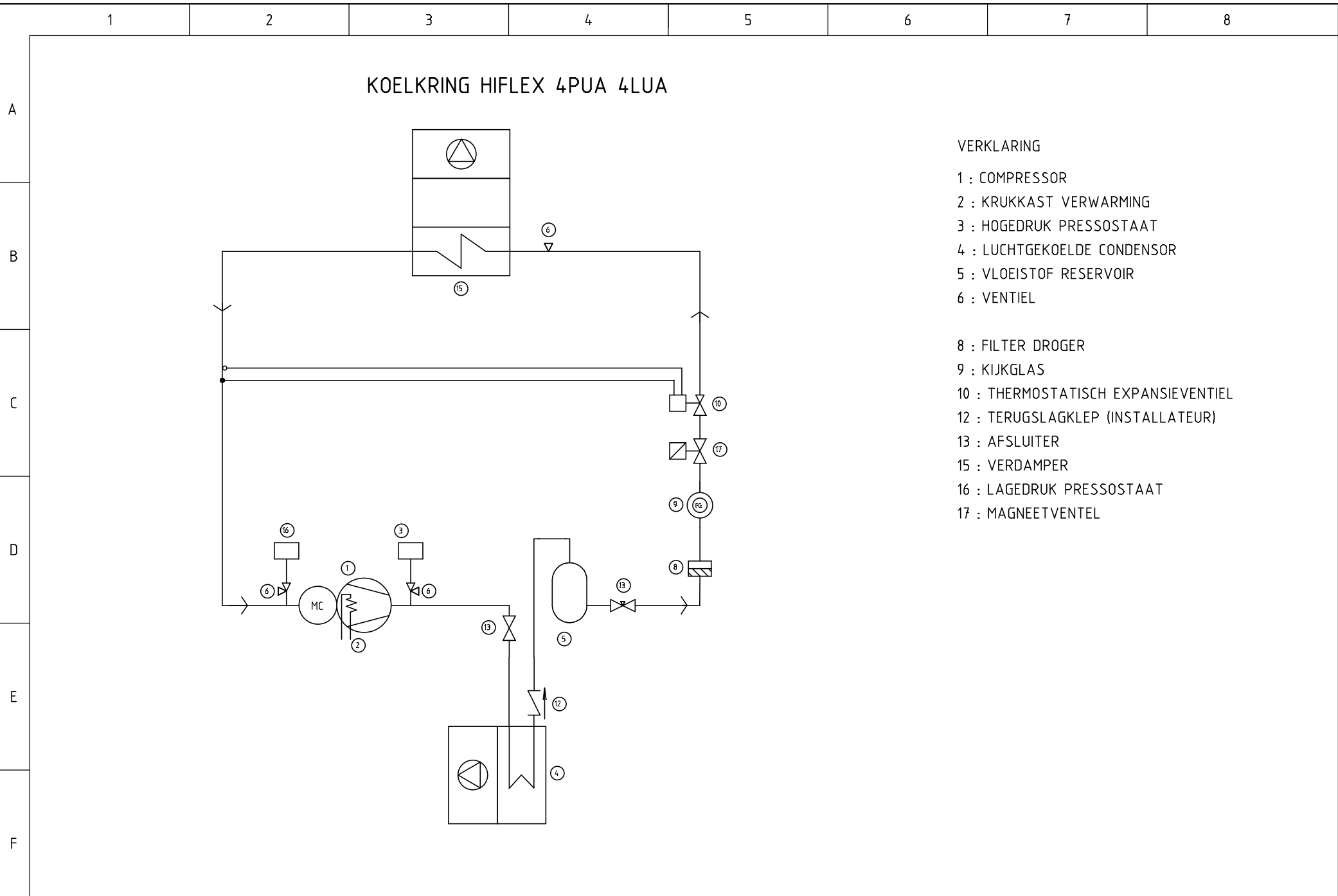
15 : VERHOOGDE VLOER MET LUCHTROOSTERS

16 : LUCHTSTROMINGSENSOR

17 : COMPRESSOR

18 : E-PANEEL

c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema			Code	0-1	400 Vac	50 Hz	LUCHTSTROOMSCHEMA HIFLEX 4PUA-4LUA
b		Handtekening		320897\A			320897				Documentatielijst
a		Contr.	G.G.							320897a	Blad 2 van 19
Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:	HIFLEX 4PUA-4LUA		File:		Vervolg 3



VERKLARING

- 1 : COMPRESSOR
- 2 : KRUKKAST VERWARMING
- 3 : HOGEDRUK PRESSOSTAAT
- 4 : LUCHTGEKOELDE CONDENSOR
- 5 : VLOEISTOF RESERVOIR
- 6 : VENTIEL

- 8 : FILTER DROGER
- 9 : KIJKGLAS
- 10 : THERMOSTATISCH EXPANSIEVENTIEL
- 12 : TERUGSLAGKLEP (INSTALLATEUR)
- 13 : AFSLUITER
- 15 : VERDAMPER
- 16 : LAGEDRUK PRESSOSTAAT
- 17 : MAGNEETVENTEL

c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema	Code	0-1	400 Vac	50 Hz	
b		Handtekening		320897\A	320897				KOELKRING HIFLEX 4PUA-4LUA
a		Contr.	G.G.			TYPE:			0 Documentatielijst
Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:		File: 320897a	Blad 3 van 19 Vervolg

1

2

3

4

5

6

7

8

A

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

A) VENTILATOR 1

4PU : No.1 Pa 0,373kW 4P
Ia 4,3A

B

B) COMPRESSOR 1

Vn 230V 1-50Hz
4PU : Pa= 1,4kW Ia =8,9A
Vn 400V 3-50Hz
4LU : Pa= 2kW Ia =5A

C

D

E

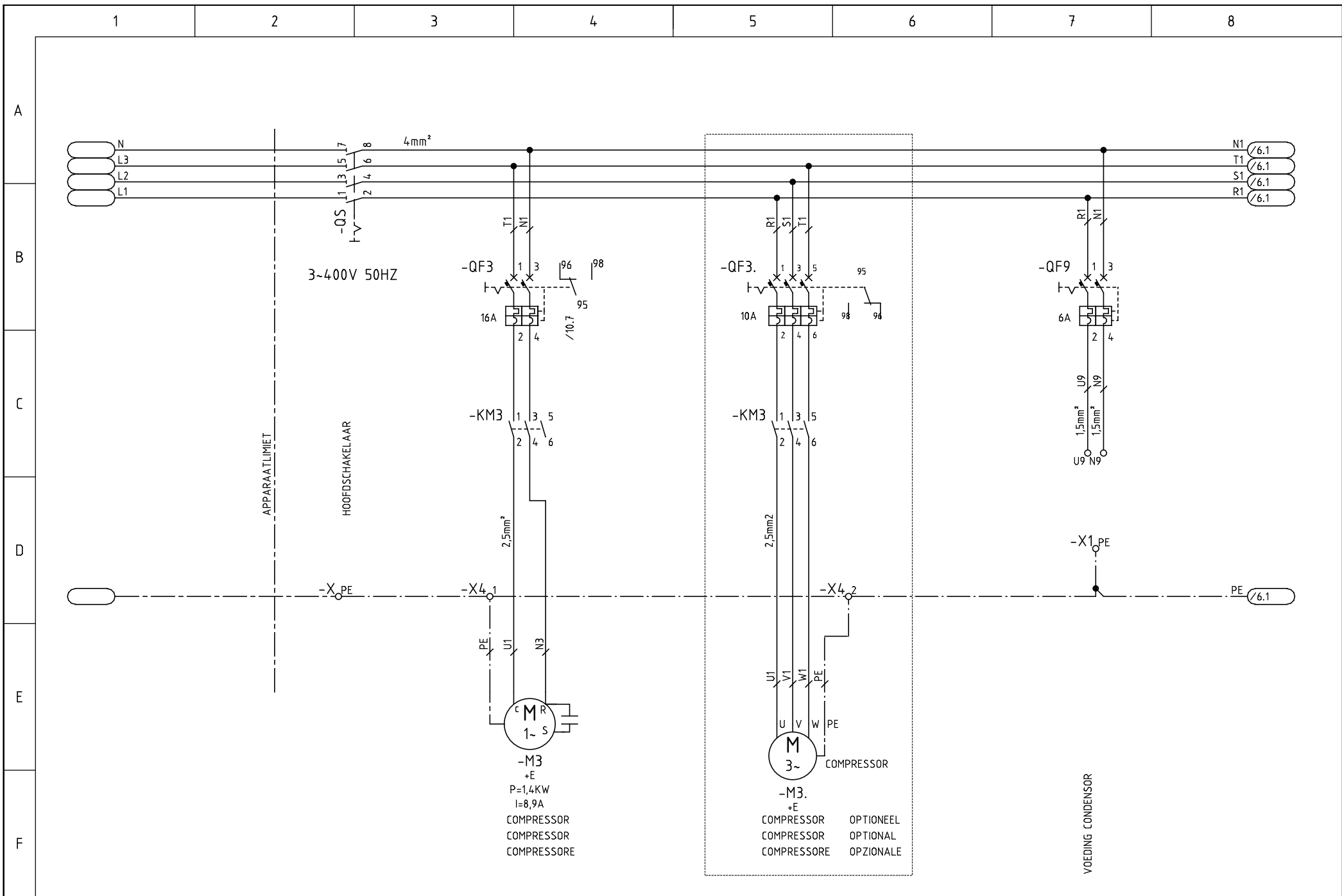
F

ELECTRISCHE VOEDING VANAF: KAST..... GROEP.....

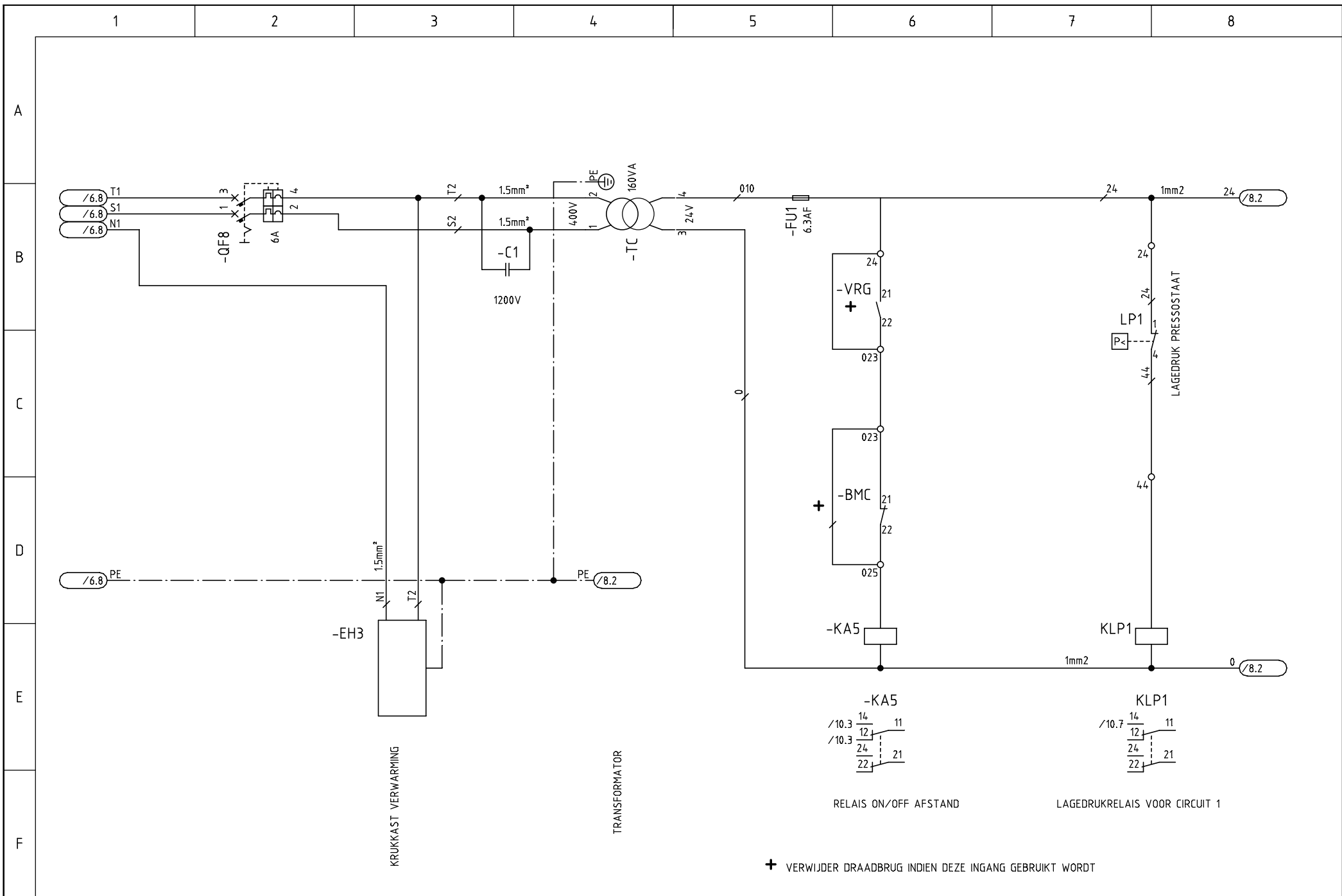
DRIE FASEN + NULLEIDER + AARDING (PE) 400V 50Hz (A+B) 4x2,5mm² + PE 2,5mm²

DIT SCHEMA IS UITGEVOERD VOLGENS DE EUROPESE STD EN60204-1

c			Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema			Code	0-1	400 Vac	50 Hz	ELEKTRISCHE SPECIFICATIES	
b			Handtekening		320897\A			320897					
a			Contr.	G.G.					TYPE:	HIFLEX 4PUA-4LUA		File:	320897a
	Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	EN60204-1	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:			Blad	4 van 19	Vervolg



c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema			Code	0-1	400 Vac	50 Hz		
b		Handtekening		320897\A			320897				VOEDING	
a		Contr.	G.G.				TYPE:			HIFLEX 4PUA-4LUA	File:	320897a
	Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	EN60204-1	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:			Blad 5 van 19	Vervolg 6



RELAIS ON/OFF AFSTAND

LAGEDRUKRELAIS VOOR CIRCUIT 1

+ VERWIJDER DRAADBRUG INDIEN DEZE INGANG GEBRUIKT WORDT

c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema	Code	0-1	400 Vac	50 Hz		
b		Handtekening		320897\A	320897				VOEDING HULPSYSTEMEN	
a		Contr.	G.G.			TYPE:			2 ELEKTRISCH SCHEMA	
Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:	HIFLEX 4PUA-4LUA	File: 320897a	Blad 7 van 19	Vervolg 8

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

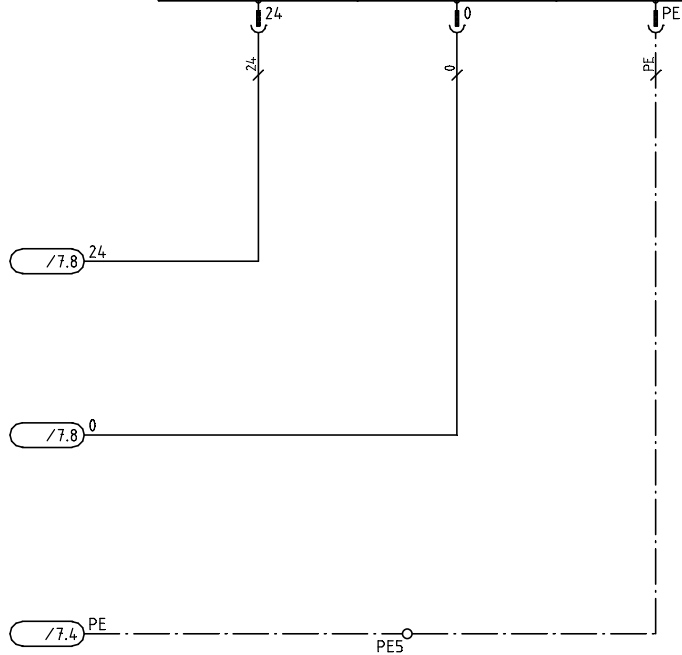
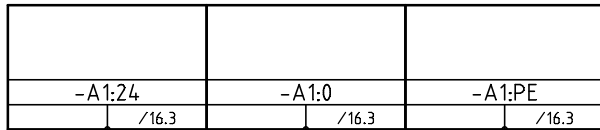
D

E

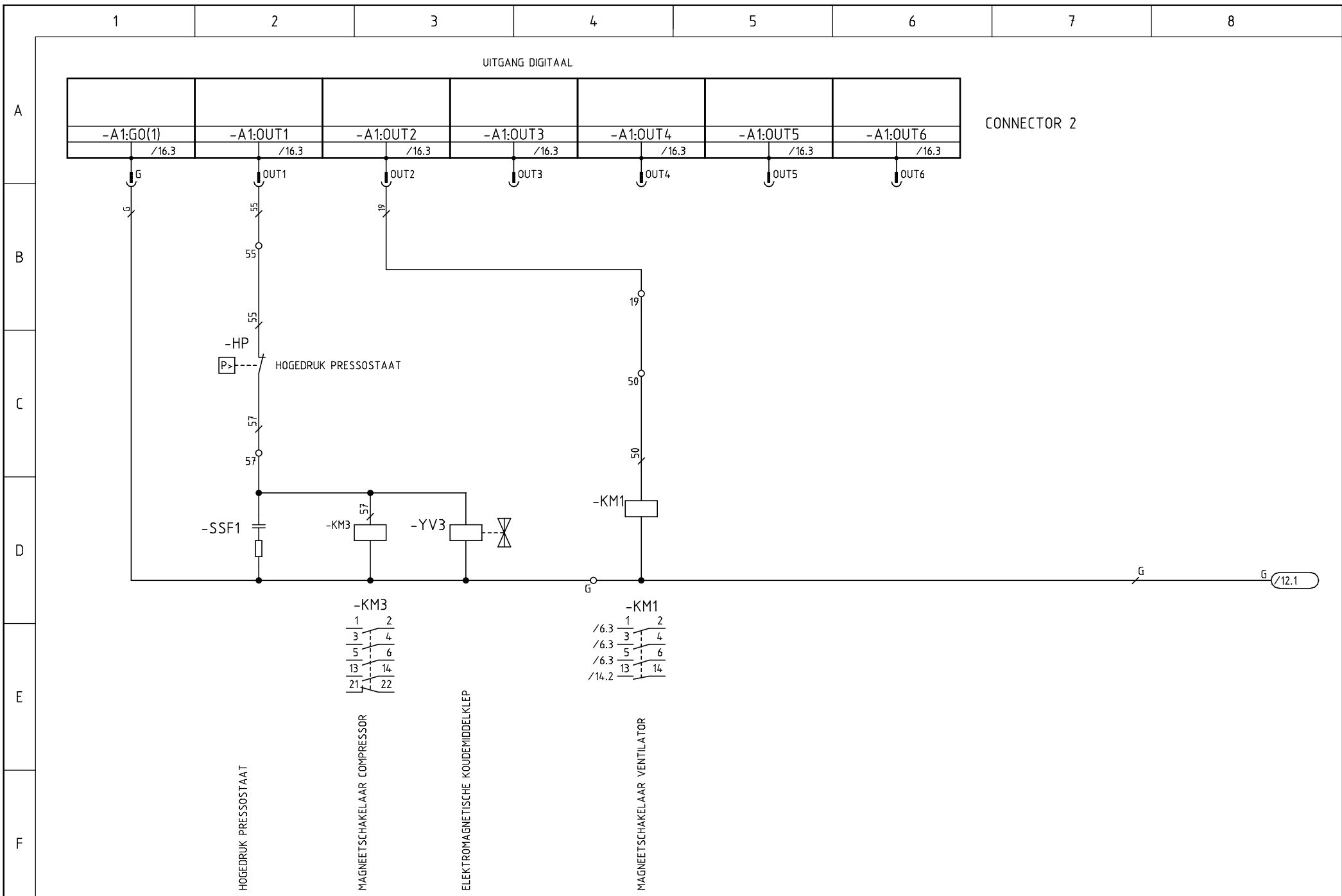
F

Voeding : MICROFACE

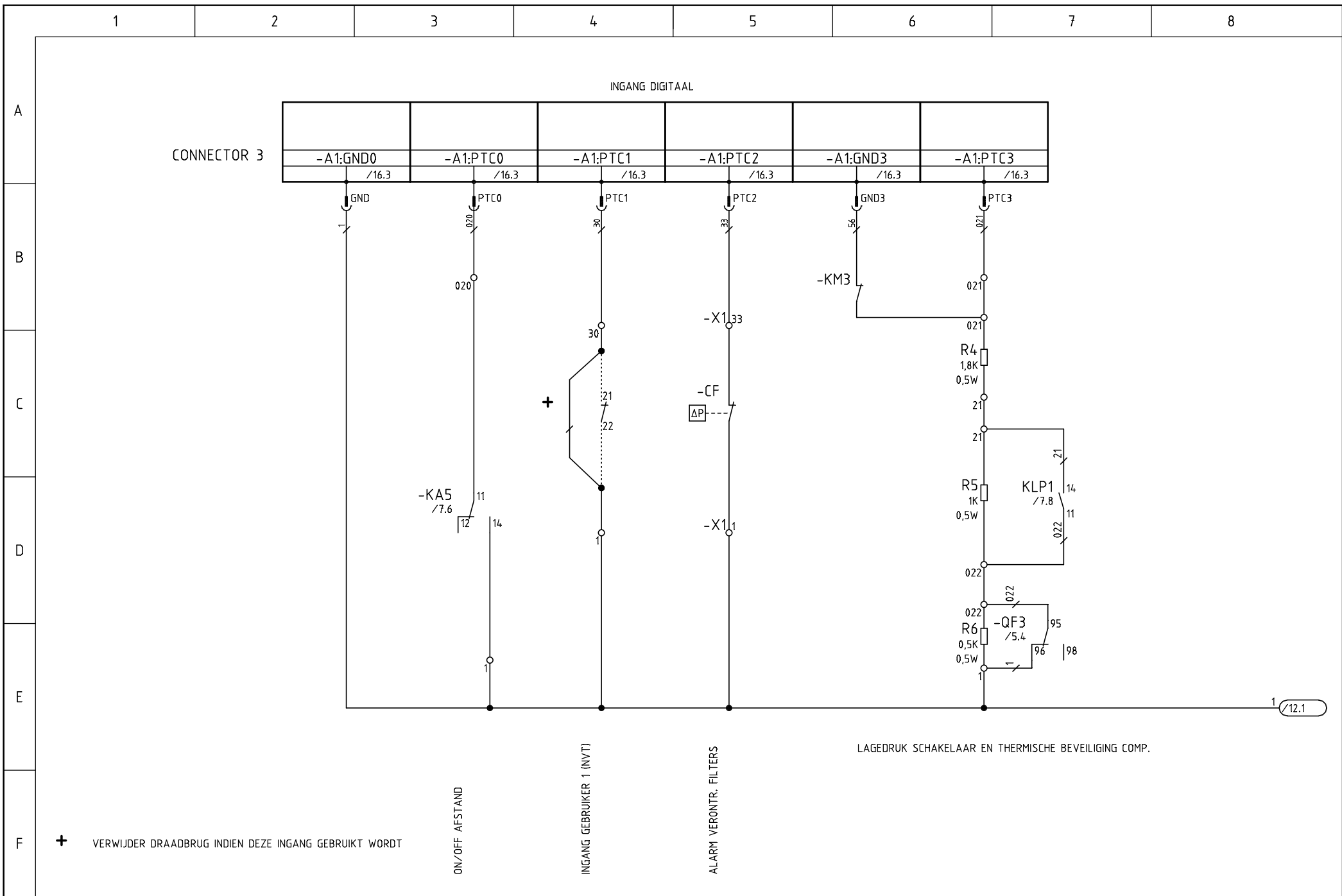
CONNECTOR 1



c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema	Code	0-1	400 Vac	50 Hz	
b		Handtekening		320897\A	320897	CIRCUITS HULPSYSTEMEN			
a		Contr.	G.G.			TYPE:	HIFLEX 4PUA-4LUA	File:	320897a
Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	EN60204-1	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:	Blad 8 van 19	Vervolg 9

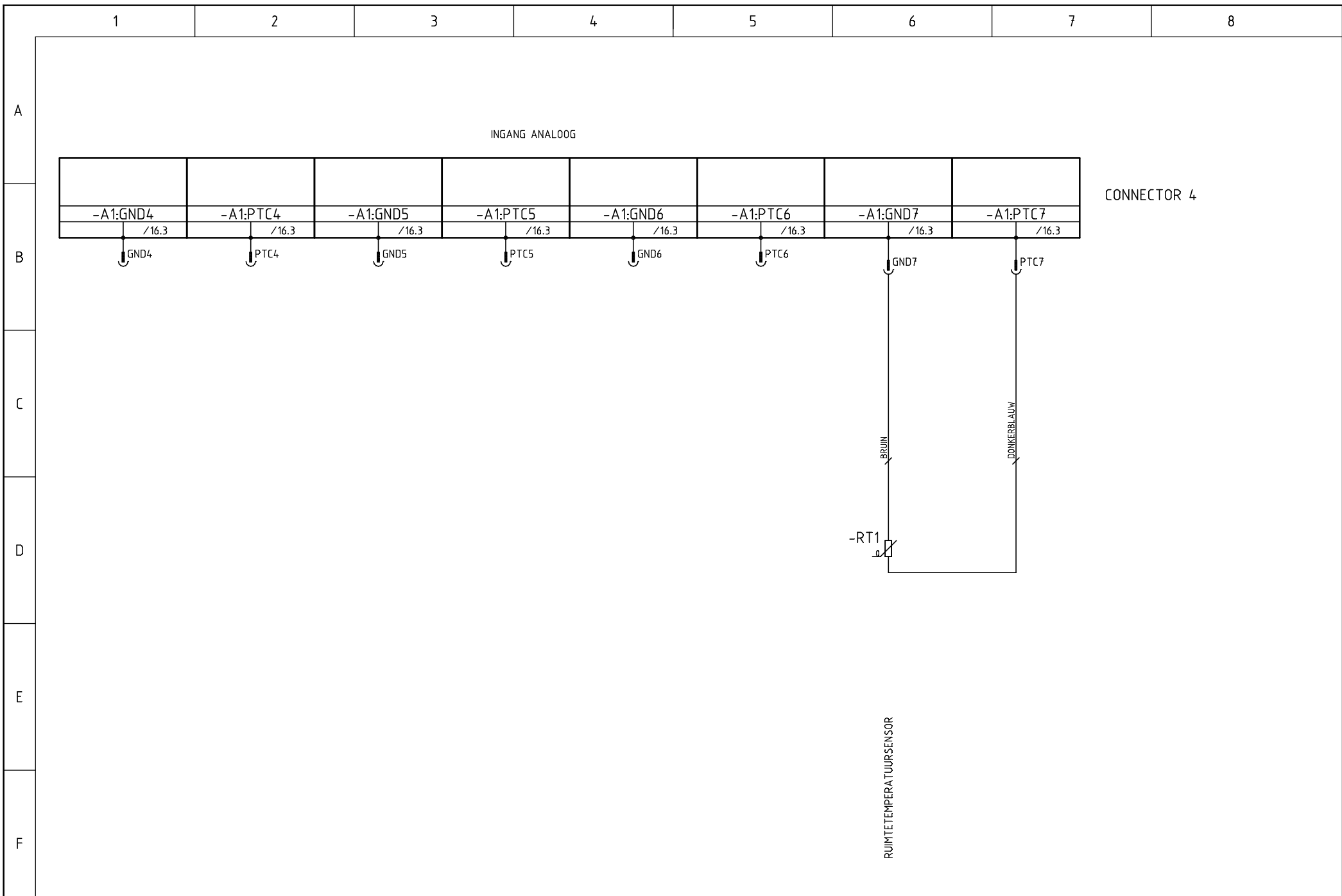


c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema			Code	0-1	400 Vac	50 Hz	CIRCUITS HULPSYSTEMEN
b		Handtekening		320897\A			320897				2 ELEKTRISCH SCHEMA
a		Contr.	G.G.								Blad 9 van 19
Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:				File: 320897a	Vervolg 10

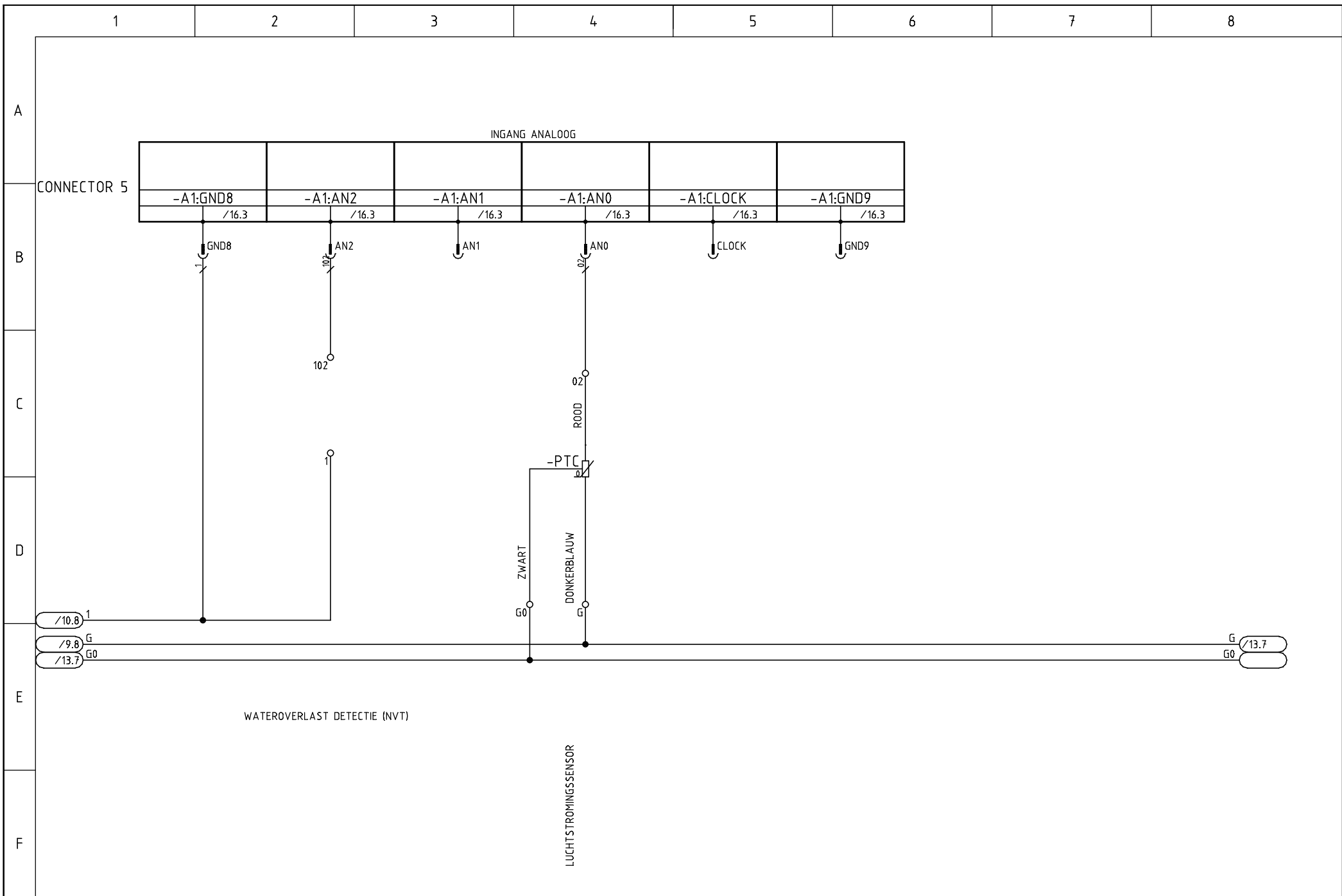


+ VERWIJDER DRAADBRUG INDIEN DEZE INGANG GEBRUIKT WORDT

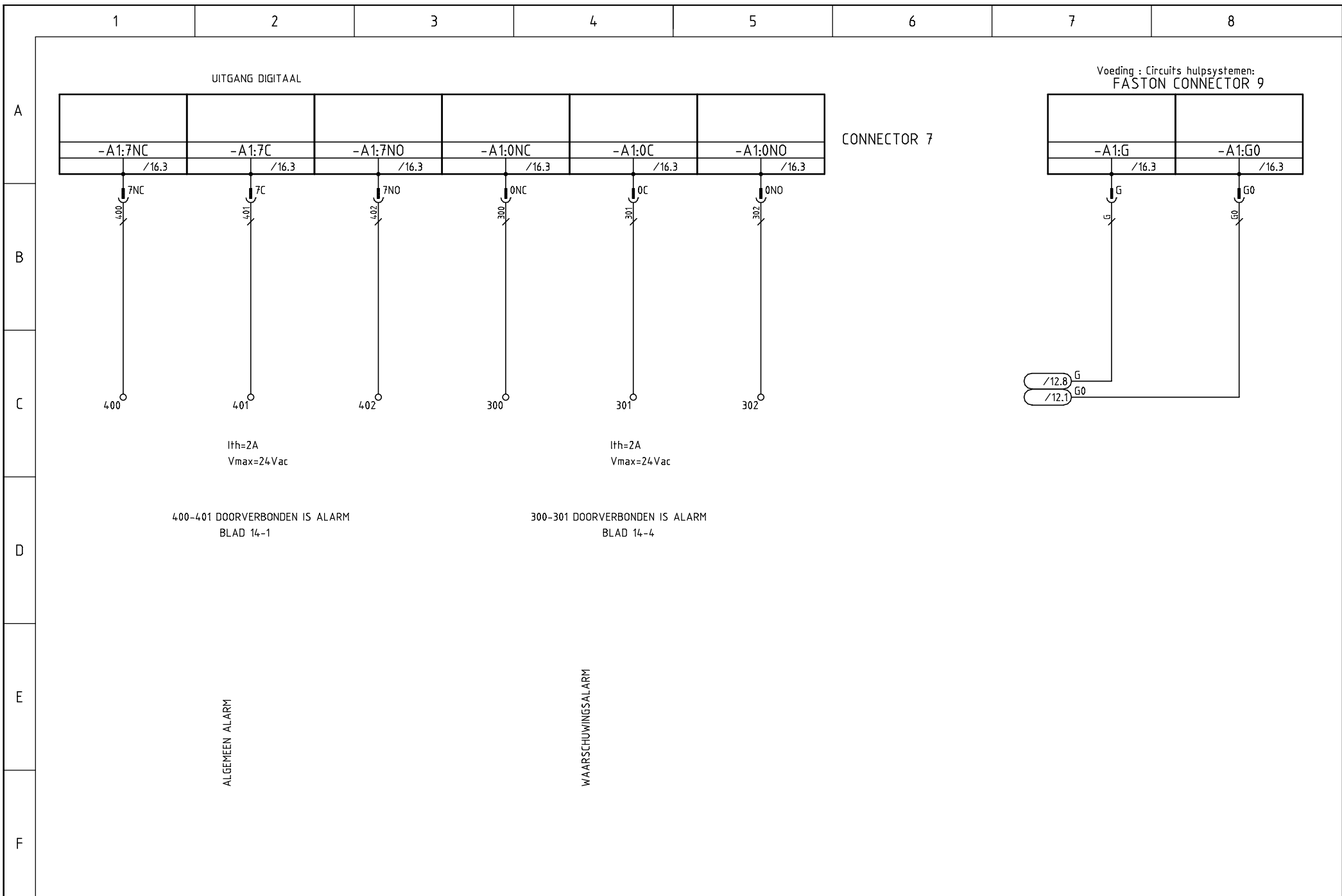
c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema			Code	0-1	400 Vac	50 Hz	CIRCUITS HULPSYSTEMEN	
b		Handtekening		320897\A			320897				2 ELEKTRISCH SCHEMA	
a		Contr.	G.G.								Blad 16 van 19	
	Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	EN60204-1	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:		File:	320897a	Vervolg 11



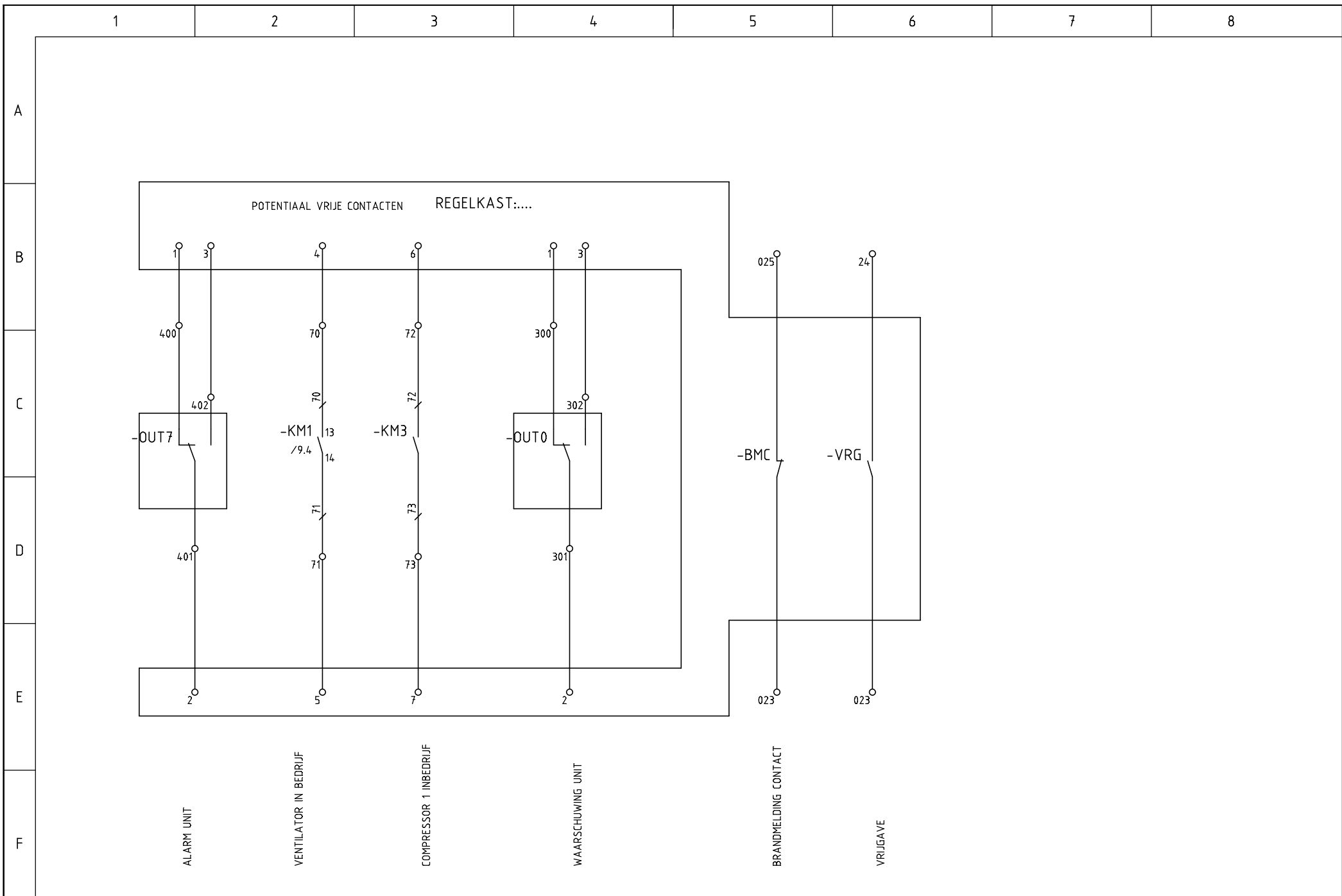
c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema		Code	0-1	400 Vac	50 Hz	CIRCUITS HULPSYSTEMEN	
b		Handtekening		320897\A		320897				2 ELEKTRISCH SCHEMA	
a		Contr.	G.G.				TYPE:		320897a	Blad 11 van 19 Vervolg 12	
	Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	EN60204-1	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:			



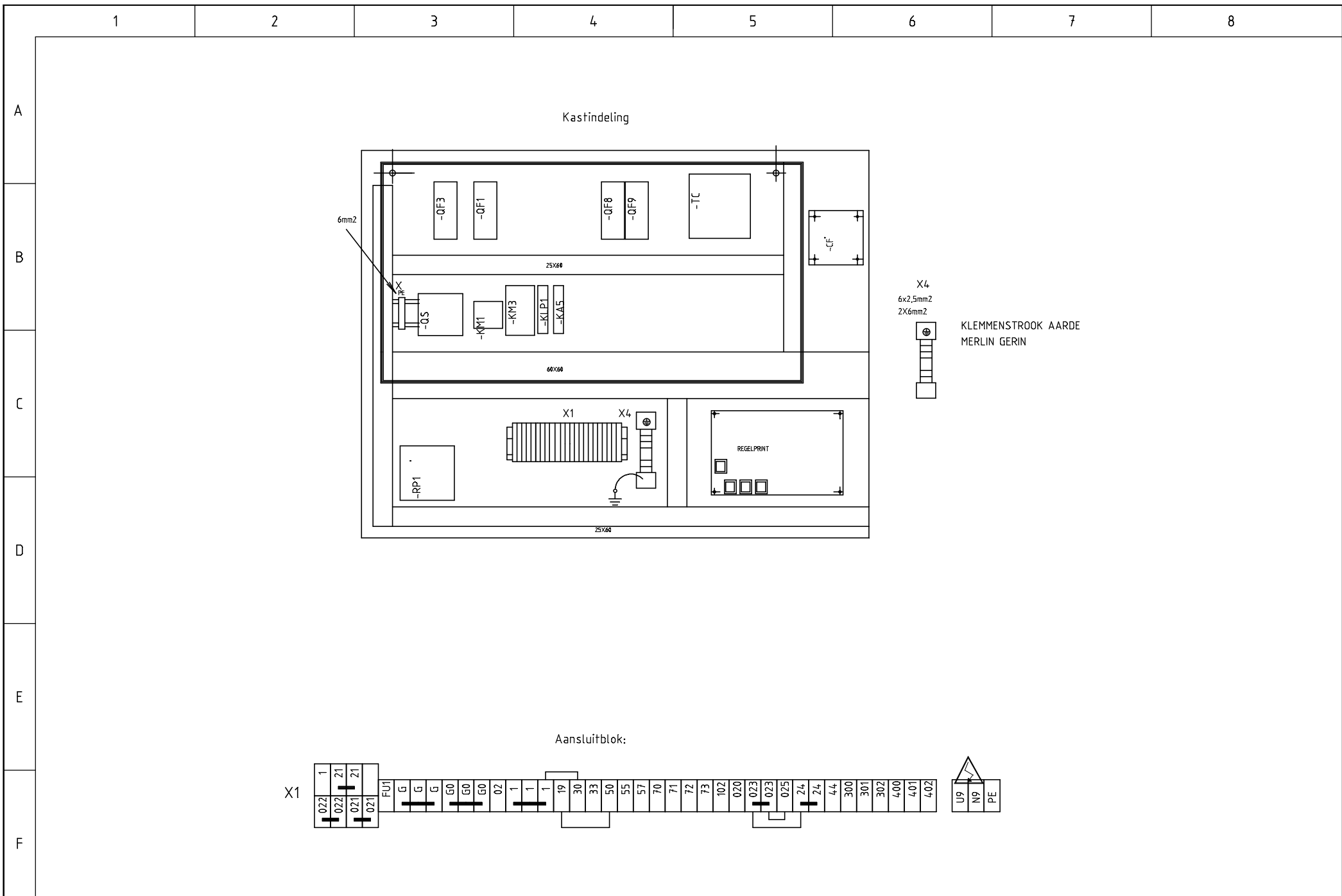
c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema	Code	0-1	400 Vac	50 Hz	
b		Handtekening		320897\A	320897				CIRCUITS HULPSYSTEMEN
a		Contr.	G.G.			TYPE:			2 ELEKTRISCH SCHEMA
Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:		File:	Blad 12 van 19
			EN60204-1					320897a	Vervolg 13



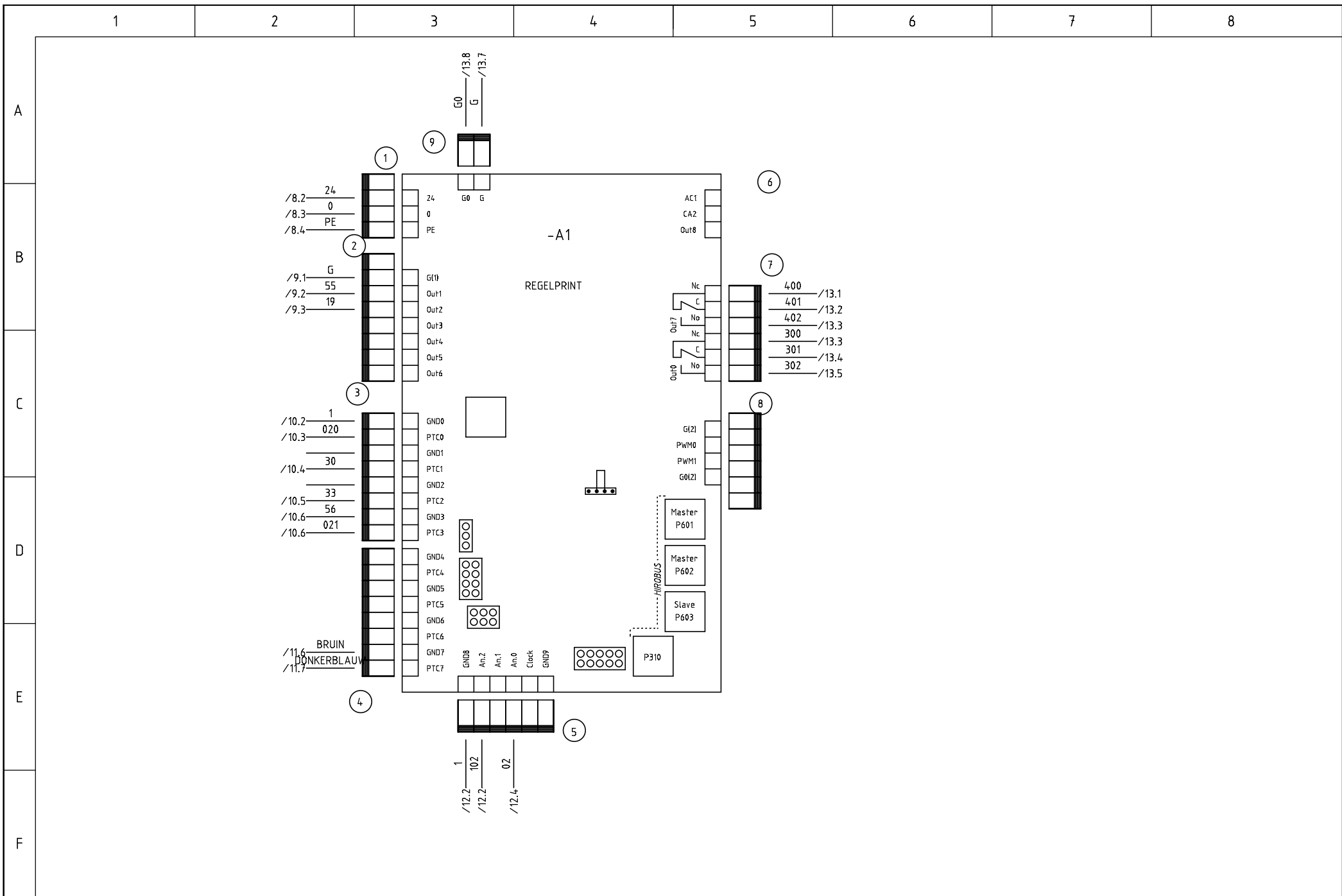
c	Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema			Code	0-1	400 Vac	50 Hz	
b	Handtekening		320897\A			320897				CIRCUITS HULPSYSTEMEN
a	Contr.	G.G.					TYPE:		320897a	2 ELEKTRISCH SCHEMA
Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:	HIFLEX 4PUA-4LUA	File:		Blad 13 van 19 Vervolg 14



c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema			Code	0-1	400 Vac	50 Hz	ALARM DOORMELDINGEN	
b		Handtekening		320897\A			320897				2 ELEKTRISCH SCHEMA	
a		Contr.	G.G.					TYPE:	HIFLEX 4PUA-4LUA	File:	320897a	
Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	EN60204-1	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:				Blad 14 van 19	Vervolg



c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema			Code	0-1	400 Vac	50 Hz	
b		Handtekening		320897\A			320897	TYPE: HIFLEX 4PUA-4LUA	File:	320897a	Kastindeling
a		Contr.	G.G.								Blad 15 van 19
	Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	EN60204-1	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:			



c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema			Code	0-1	400 Vac	50 Hz	
b		Handtekening		320897\A			320897			REGELPRINT	
a		Contr.	G.G.					TYPE:		HIFLEX 4PUA-4LUA	File:
Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	EN60204-1	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:			Blad 16 van 19	Vervolg 17

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

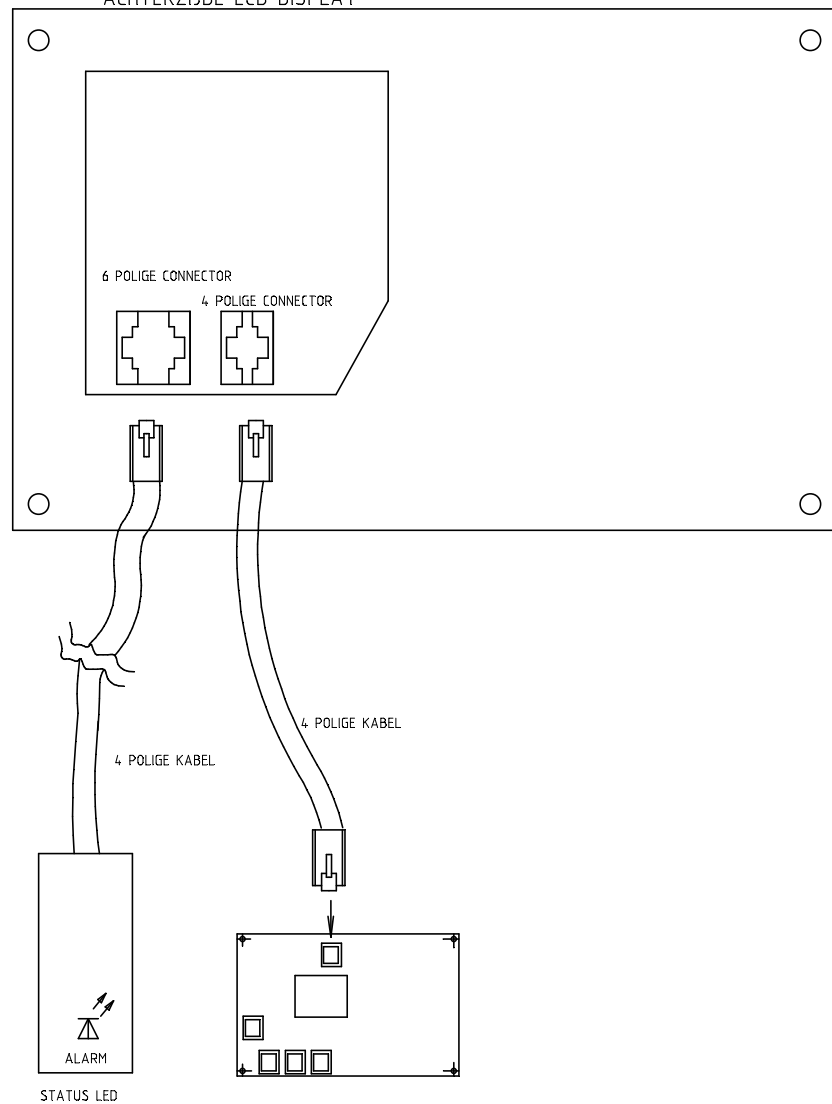
C

D

E

F

ACHTERZIJD E LCD DISPLAY



STATUS LED

KLEUR	BETEKENIS
GEEL KNIPPEREN	SPANNING OP DE UNIT
GROEN KNIPPEREN	UNIT IN STAND-BY
GROEN	UNIT IN WERKING
ROOD	ALARM/WAARSCHUWING

c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema			Code	0-1	400 Vac	50 Hz			
b		Handtekening		320897\A			320897				ACHTERZIJD E LCD DISPLAY		
a		Contr.	G.G.					TYPE:			3 Kastindeling		
	Wijziging	Datum	Datum	Voorschrift	EN60204-1	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:	HIFLEX 4PUA-4LUA	File:	320897a	Blad 17 van 19	Vervolg

1		2		3		4		5		6		7		8		
AANTAL	ARTIKELCODE	OMSCHRIJVING				TECHNISCHE GEGEVENS				Catalogusnr.	IDENTIFICATIE	REF.	FABRIKANT	Code		
A	5		BRANDMELDING CONTACT								-BMC	/7.6				
			VENTILATOR 1								-EV1	/6.3				
			VRIJGAVE								-VRG	/7.6				
			COMPRESSOR 1								-M3	/5.3				
			COMPRESSOR								-M3.	/5.5				
B	1	B84112-B-B110 10A	ANTISTORINGSFILTER				B84112-B-B110		B84112-B-B110 10A		-LF1	/6.3	Siemens	254657		
	1	G60-H1076-400	LAGEDRUK PRESSOSTAAT				G60-H1076-400 2-2,8Bar				-LP1	/7.8	RANCO	354168		
	1	MKPC44/2	CONDENSATOR				MKPC44/2		MKPC44/2		-C1	/7.3	ARCOTRONICS	254324		
	1	MKT1-43	ANTISTORINGSFILTER				MKT1-43		0,5microF 100ohm		-SSF1	/9.2	ARCOTRONIC	254656		
	1	OHY2AJ	HOOFDSCHAKELAAR				OHY2AJ		OHY2AJ		-QS	/5.2	ABB			
	1	OT45E4	HOOFDSCHAKELAAR				OT45E4		OT45E4		-QS	/5.2	ABB			
C	1	P33AB-9204	DRUKSCHAKELAAR VERONTR. FILTERS				P33AB-9204 0,8-6mBar				-CF	/10.5	JOHNSON	354102		
	1	RGF30838B0 CE 8A	SNELHEIDSREGELAAR VENTILATOR				RGF30838B0 CE 8A		RGF30838B0 CE 8A		-RV1	/6.3	SELPRO	354432		
	1	RGFPB10340XX00	POTENT. SNELHEIDSREG. VENTILATOR 10K 0,5W				RGFPB10340XX00		RGFPB10340XX00		-RP1	/6.5	SELPRO	275310		
	1	SF520263	ZEKERING HULPSYSTEMEN 24V				6.3A F		SF520263		-FU1	/7.5	OMEGA	254731		
	2	SH/HH	AUTOM SCHAKELAAR COMPRESSOR				1NA+1NC		831-305-443		-QF3	/5.4	AEG	256089		
			AUTOM SCHAKELAAR COMPRESSOR				1NA+1NC		831-305-443		-QF3.	/5.5	AEG	256089		
D	1	0,5K	WEERSTAND				0,5K 1%		0,5K 1%		-R6	/10.6	RS	255210		
	2	40.52 8 024 50	RELAIS ON/OFF AFSTAND				40.52 24Vac		40.52 8 024 50		-KA5	/7.6	FINDER	256170		
			LAGEDRUKRELAIS VOOR CIRCUIT 1				40.52 24Vac		40.52 8 024 50		-KLP1	/7.8	FINDER	256170		
	1	51TM2VM	TRANSFORMATOR				160VA		51TM2VM		-TC	/7.4	MARINI	255769		
	1	60F5064	HOGEDRUK PRESSOSTAAT				60F5064 20-26 Bar		CC 29B 26B		-HP	/9.2	DANFOSS	354179		
	2	95.85.1	RELAIS ON/OFF AFSTAND				95.85.1		95.85.1		-KA5	/7.6	FINDER	000000		
E			LAGEDRUKRELAIS VOOR CIRCUIT 1				95.85.1		95.85.1		-KLP1	/7.8	FINDER	000000		
	1	115 131.06+F6,3F	ZEKERING HULPSYSTEMEN 24V				M4/8.SF GRIGIO		115 131.06		-FU1	/7.5	ENTRELEC	255716		
	1	149-694 1K	WEERSTAND				149-694 1K		149-694		-R5	/10.6	RS	255211		
	1	149-717 1,5K	WEERSTAND				149-717		149-717		-R	/6.5	RS	255214		
	1	149-723 1,8K	WEERSTAND				149-723		149-723		-R4	/10.6	RS	255215		
	2	831-820-676	AUTOM. UITSCHAKELAAR TRANSFORMATOR				6A 6KA		E82 C 6		-QF8	/7.2	AEG	255048		
F			AUTOM. SCHAKELAAR CONDENSOR				6A 6KA		E82 C 6		-QF9	/5.7	AEG	255048		
	1	831-820-678	AUTOM. SCHAKELAAR VENTILATOR				10A 6KA		E82 C 10		-QF1	/6.3	AEG	255067		
	1	831-820-680+AUS	AUTOM SCHAKELAAR COMPRESSOR				16A 6KA		E82 C 16		-QF3	/5.4	AEG	256122		
	1	831-830-678+AUS	AUTOM SCHAKELAAR COMPRESSOR				10A 6KA		E83 C10		-QF3.	/5.5	AEG	255073		
	1	910-302-003-55	MAGNEETSCHAKELAAR VENTILATOR 1				24V AC, 1NA		LS07.10		-KM1	/9.4	AEG	256006		

c		Datum	27.06.2001	Naam elektrisch schema				Code	0-1 400 Vac 50 Hz				ONDERDELENLIJST			
b		Handtekening		HIROSS				320897 \A	320897				ONDERDELENLIJST			
a		Contr.	G.G.	s.p.a.				TYPE: HIFLEX 4PUA-4LUA				File: 320897				
Wijziging	Datum	Datum	Voorschr.	EN60204-1	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:					Blad 18 van 19 Vervolg 19				

1		2		3		4		5		6		7		8			
AANTAL	ARTIKELCODE	OMSCHRIJVING				TECHNISCHE GEGEVENS				Catalogusnr.	IDENTIFICATIE	REF.	FABRIKANT	Code			
1	183139	ELEKTROMAGNETISCHE KOUEMIDDELKLEP				ETV 1078/4S 1/2" D.12mm				ETV 1078/4S	-YV3	/9.3	CASTEL	183139			
A	8	255809	CONNECTOR/FASTON			255809				255809	-XCON1	/16.3	ZETRONIC	255809			
			CONNECTOR/FASTON			255809				255809	-XCON2	/16.3	ZETRONIC	255809			
			CONNECTOR/FASTON			255809				255809	-XCON3	/16.3	ZETRONIC	255809			
			CONNECTOR/FASTON			255809				255809	-XCON4	/16.3	ZETRONIC	255809			
			CONNECTOR/FASTON			255809				255809	-XCON5	/16.4	ZETRONIC	255809			
B			CONNECTOR/FASTON			255809				255809	-XCON7	/16.5	ZETRONIC	255809			
			CONNECTOR/FASTON			255809				255809	-XCON8	/16.5	ZETRONIC	255809			
			CONNECTOR/FASTON			255809				255809	-XCON9	/16.3	ZETRONIC	255809			
			1	275184	LUCHTSTROMINGSSENSOR			SN7P4Y2003				SN7P4Y2003	-PTC	/12.4	MICROTECH	275184	
			1	275211	RUIMTETEMPERATUURSENSOR			Sonda PTC 2K 5M				KTY20000HM	-RT1	/11.6	SGE	275211	
C	1	275297	REGELPRINT								-A1	/16.3					
	1	8025761	KRUUKAST VERWARMING			8025761				8025761	-EH3	/7.3	COPELAND	328236			
D																	
E																	
F																	

c		Datum	27.06.2001	HIROSS s.p.a.	Naam elektrisch schema		Code	0-1		400 Vac	50 Hz	ONDERDELENLIJST			
b		Handtekening			320897\A		320897								
a		Contr.	G.G.									320897		ONDERDELENLIJST	
Wijziging	Datum	Datum	Voorschr.	EN60204-1	Vervangen voor:	Vervangen door:	Oorsprong:	TYPE:		HIFLEX 4PUA-4LUA		File:	Blad	19 van 19	Vervolg