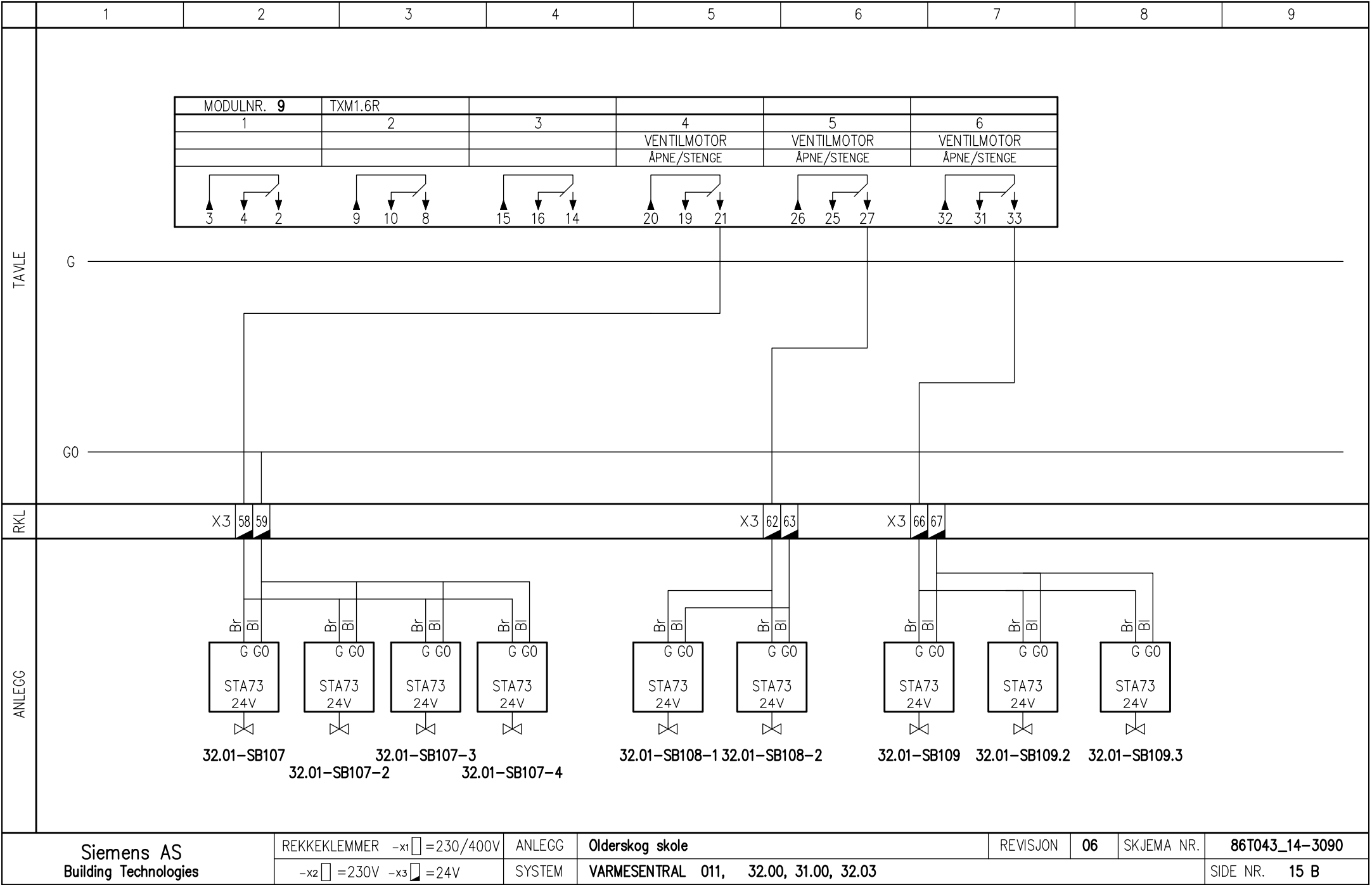




INNHOLDSFORTEGNELSE

SIDE A	FORSIDE
SIDE B	REVISJONSSIDE
SIDE C	PRINSIPPSKISSE
SIDE D	FUNKSJONSBESKRIVELSE
SIDE E	UTSTYRSPESIFIKASJON
SIDE F	HOVEDSTRØM OVERSIKT
SIDE G	MODULOVERSIKT
SIDE H	TAVLELAYOUT
SIDE 1–19	SKJEMASIDER

ANLEGG	Olderskog skole
ADRESSE	MOSJØEN

SYSTEM: VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03							
US NR.: 01		FORDELINGS NR.: 434.011		SKJEMA NR.: 86T043_14–3090		REVISJONS NR.: 06	SIDE NR.: A
"LEVERT AV" ER UTHEVET	HOVEDKONTOR: OSLO ØSTRE AKER VEI 90 P.B. 1 ALNABRU 0613 OSLO TLF.: 22 63 30 00 FAX: 22 63 42 10	REGIONSKONTOR: BERGEN KANALVEIEN 5 P.B. 6215 Bergen 5893 BERGEN TLF.: 55 17 66 00 FAX: 55 17 67 00	REGIONSKONTOR: TRONDHEIM BRATSBERGVEI 5 Bygg 6 – 2.Etg. 7037 TRONDHEIM TLF.: 73 95 98 30 FAX: 73 95 98 31	REGIONSKONTOR: HARSTAD P.B. 508 9485 HARSTAD TLF.: 77 01 98 50 FAX: 77 01 98 51	REGIONSKONTOR: ÅLESUND SMIBAKKEN 3 P.B. 8079 SPJELKAVIK 6022 ÅLESUND TLF.: 22 63 47 99 FAX: 22 63 47 65	REGIONSKONTOR: STAVANGER GAMLE FORUS VEI 1 P.B. 8036, Postterminal 4068 STAVANGER TLF.: 51 82 71 10 FAX: 51 82 71 20	Siemens AS Building Technologies

REVISJON	PROSJ.NR.	DATO	SIDER	BESKRIVELSE					UTFØRT	SJEKKET	GODKJ.		
00	51PO-04450	05.08.2014	ALLE	Tegnet					RB	--	--		
01	51PO-04450	14.08.2014	ALLE	Endret pumpedata					RB	--	--		
02	51PO-04450	26.08.2014	ALLE	ENDRET VENTILAKTUATORER TIL TYPE UPONOR					RB	--	--		
03	51PO-04450	11.09.2014	ALLE	ENDRET VENTILER.					ASA	FrOd	--		
04	51PO-04450	16.10.2014	2 og 3	AS BUILT					ASA	FrOd	--		
05	51PO-04450	04.12.2014	ALLE	AS BUILT					ASA	PABJ	--		
06	51PO-04450	09.06.2015	ALLE	DIV.ENDRINGER					ASA	PABJ	--		
Siemens AS Building Technologies			REVISJONSSIDE		ANLEGG	Olderskog skole				REVISJON	06	SKJEMA NR.	86T043_14-3090
					SYSTEM	VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03				SIDE NR. B			

Siemens AS Building Technologies	PRINSIPPSKISSE	ANLEGG	Olderskog skole	REVISJON	06	SKJEMA NR.	86T043_14–3090
		SYSTEM	VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03				SIDE NR. C

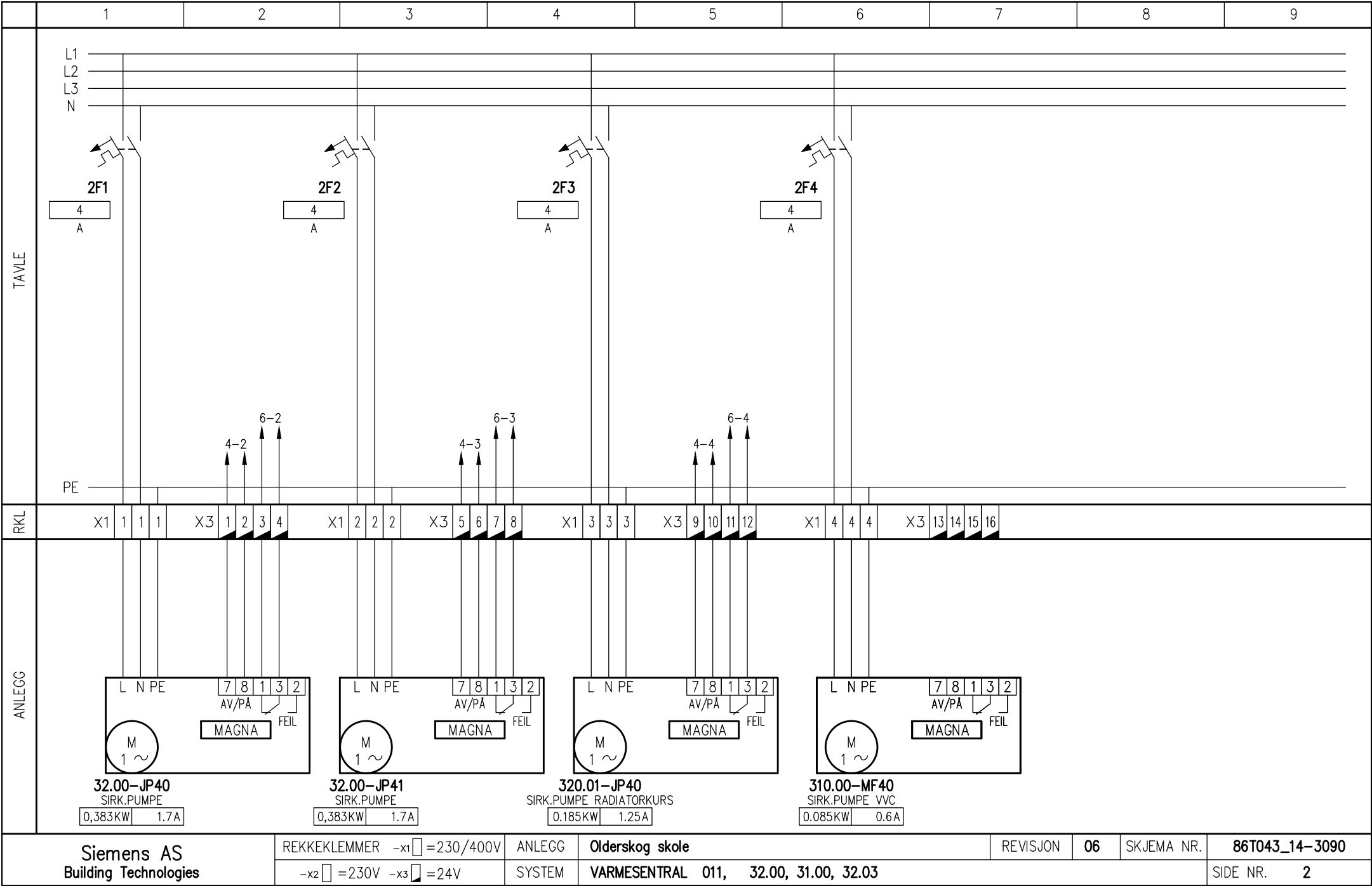
UTSTYRSPESIFIKASJON				UTSTYRSPESIFIKASJON							
Side	Merke	Typebetegnelse	Beskrivelse	Side	Merke	Typebetegnelse	Beskrivelse				
3	2T1	LF84A-22024	TRAFD 230V/24VAC/105VA	13	LIST 1	TXS1.12F10	STRØMFORSYNINGSMODUL				
3	US01	PXC200-E.D	UNDERSENTRAL (Ethernet/IP)	14	8	TXM1.8U	UNIV.MODUL INN/UT				
4	1	TXM1.6R	RELEMODUL UTGANG	14	32.01-RT102	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
5	2	TXM1.8U	UNIV.MODUL INN/UT	14	32.01-RT106	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
5	31.00-RP50	QBE2002-P5	TRYKKFØLER	14	32.01-RT107	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
5	32.00-RT90	QAC22	UTETEMP.FØLER	14	32.01-RT108.1	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
5	32.00-RT40	QAE2120.010	VANNTEMP.FØLER	14	32.01-RT109	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
5	32.00-RT50	QAE2120.010	VANNTEMP.FØLER	14	32.01-RT108.2	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
5	32.01-RT40	QAE2120.010	VANNTEMP.FØLER	14	32.01-RT108.3	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
5	32.01-RT50	QAE2120.010	VANNTEMP.FØLER	15	9	TXM1.6R	RELEMODUL UTGANG				
5	32.00-SB40	SQS65	VENTILMOTOR VXG44	15	32.01-SB102-3	STA73	TERMISK AKTUATOR				
5	32.01-SB40	SSB61	MOTORVENTIL	15	32.01-SB102-2	STA73	TERMISK AKTUATOR				
6	3	TXM1.8D	DIGITALMODUL INNGANG	15	32.01-SB102	STA73	TERMISK AKTUATOR				
7	T1	LF48-2	TRAFD 230V/24VAC	15	32.01-SB102-4	STA73	TERMISK AKTUATOR				
7	LIST 1	TXS1.12F10	STRØMFORSYNINGSMODUL	15	32.01-SB102-5	STA73	TERMISK AKTUATOR				
8	4	TXM1.8U	UNIV.MODUL INN/UT	15	32.01-SB106	STA73	TERMISK AKTUATOR				
8	32.01-RT013	QAA24	ROMTEMP.FØLER	15	32.01-SB106-2	STA73	TERMISK AKTUATOR				
8	32.01-RT015	QAA24	ROMTEMP.FØLER	15	32.01-SB106-3	STA73	TERMISK AKTUATOR				
8	32.01-RT001	QAA24	ROMTEMP.FØLER	15	32.01-SB106-4	STA73	TERMISK AKTUATOR				
9	5	TXM1.6R	RELEMODUL UTGANG	16	12	TXM1.6R	RELEMODUL UTGANG				
9	32.01-SB013-2	STA73	TERMISK AKTUATOR	16	32.01-SB108.2	STA73	TERMISK AKTUATOR				
9	32.01-SB013	STA73	TERMISK AKTUATOR	16	32.01-SB108.3	STA73	TERMISK AKTUATOR				
9	32.01-SB015	STA73	TERMISK AKTUATOR	17	T1	LF48-2	TRAFD 230V/24VAC				
10	T1	LF48-2	TRAFD 230V/24VAC	17	LIST 1	TXS1.12F10	STRØMFORSYNINGSMODUL				
10	LIST 1	TXS1.12F10	STRØMFORSYNINGSMODUL	18	10	TXM1.8U	UNIV.MODUL INN/UT				
11	6	TXM1.8U	UNIV.MODUL INN/UT	18	32.01-RT103	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
11	32.01-RT006	QAA24	ROMTEMP.FØLER	18	32.01-RT104	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
11	32.01-RT007	QAA24	ROMTEMP.FØLER	18	32.01-RT118	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
11	32.01-RT008	QAA24	ROMTEMP.FØLER	18	32.01-RT119	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
11	32.01-RT010	QAA24	ROMTEMP.FØLER	18	32.01-RT120	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
12	7	TXM1.6R	RELEMODUL UTGANG	18	32.01-RT121	QAA24	ROMTEMP.FØLER				
12	32.01-SB006-2	STA73	TERMISK AKTUATOR	19	11	TXM1.6R	RELEMODUL UTGANG				
12	32.01-SB006	STA73	TERMISK AKTUATOR	19	32.03-SB103-2	STA73	TERMISK AKTUATOR				
12	32.01-SB007	STA73	TERMISK AKTUATOR	19	32.03-SB103	STA73	TERMISK AKTUATOR				
12	32.01-SB007-2	STA73	TERMISK AKTUATOR	19	32.03-SB104-2	STA73	TERMISK AKTUATOR				
12	32.01-SB008	STA73	TERMISK AKTUATOR	19	32.03-SB104	STA73	TERMISK AKTUATOR				
12	32.01-SB008-2	STA73	TERMISK AKTUATOR	19	32.03-SB118	STA73	TERMISK AKTUATOR				
12	32.01-SB010	STA73	TERMISK AKTUATOR	19	32.03-SB118-2	STA73	TERMISK AKTUATOR				
12	32.01-SB010-2	STA73	TERMISK AKTUATOR	19	32.03-SB118-3	STA73	TERMISK AKTUATOR				
12	32.01-SB010-3	STA73	TERMISK AKTUATOR	19	32.03-SB118-4	STA73	TERMISK AKTUATOR				
12	32.01-SB010-4	STA73	TERMISK AKTUATOR	19	32.03-SB119	STA73	TERMISK AKTUATOR				
13	T1	LF48-2	TRAFD 230V/24VAC	19	32.03-SB119-2	STA73	TERMISK AKTUATOR				
Siemens AS Building Technologies		UTSTYRSPESIFIKASJON		ANLEGG		Olderskog skole		REVISJON	06	SKJEMA NR.	86T043_14-3090
				SYSTEM		VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03				SIDE NR.	E

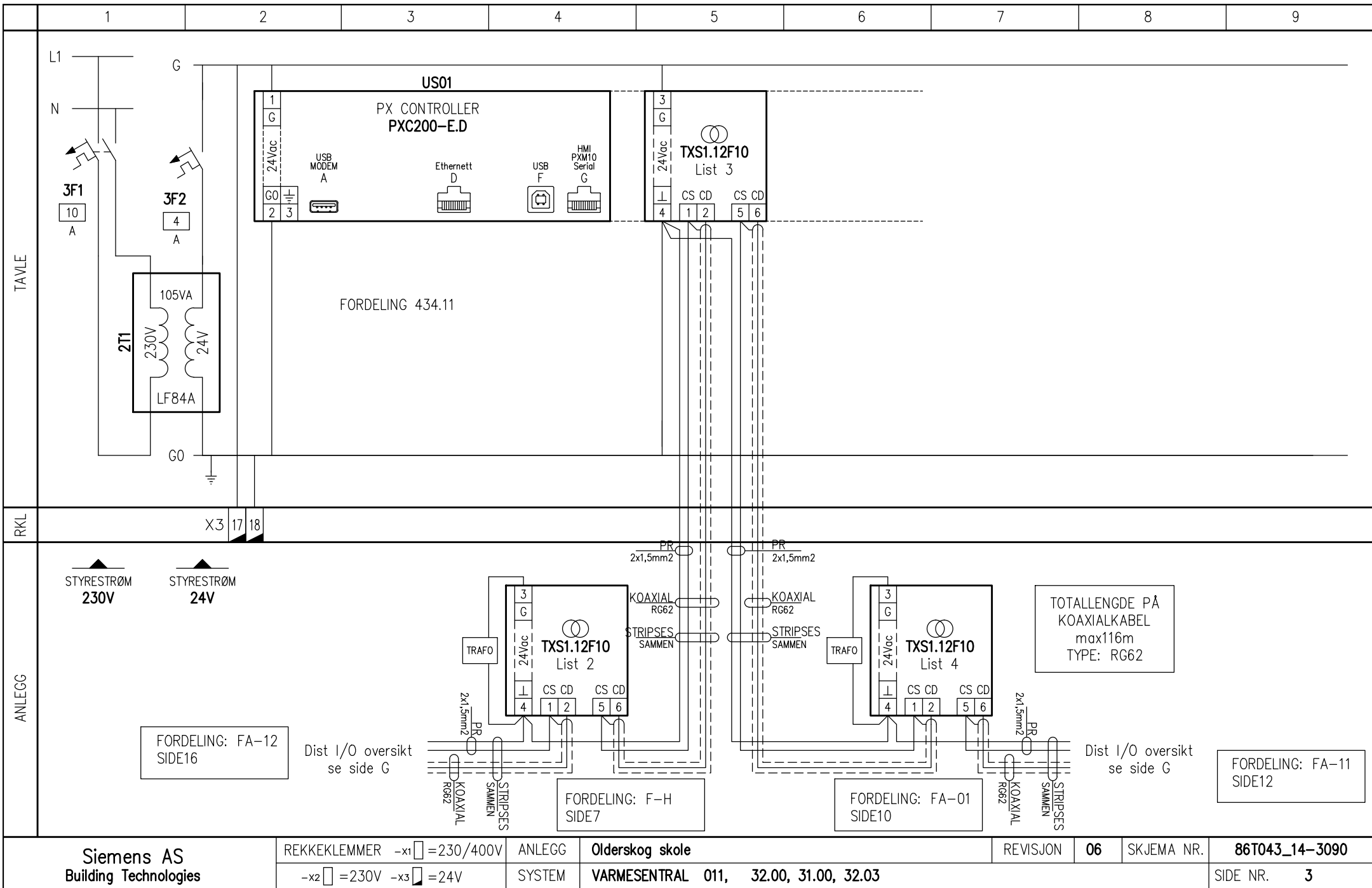
SIKRING		LAST		APPARAT			SIKRING		LAST		APPARAT			
MRK.	AMPERE	KW	AMPERE	KABEL/FASER	MRK.	NAVN	MRK.	AMPERE	KW	AMPERE	KABEL/LEDERANTALL	MRK.	NAVN	
1Q1				——— <i>///</i> ———	400V	TILLFØRSEL								
1F1	16			——— <i>//</i> ———	230V	DATASTIKK/LYS I TAVLE								
2F1	4	0,383	1.7	——— <i>//</i> ——— 	32.00—JP40	SIRK.PUMPE								
2F2	4	0,383	1.7	——— <i>//</i> ——— 	32.00—JP41	SIRK.PUMPE								
2F3	4	0.185	1.25	——— <i>//</i> ——— 	320.01—JP40	SIRK.PUMPE RADIATORKURS								
2F4	4	0.085	0.6	——— <i>//</i> ——— 	310.00—MF40	SIRK.PUMPE WC								
3F1	10			——— <i>//</i> ———	230V	STYRESTRØM								
3F2	4				24V	STYRESTRØM								
Siemens AS Building Technologies				HOVEDSTRØM OVERSIKT		ANLEGG	Olderskog skole				REVISJON	06	SKJEMA NR.	86T043_14—3090
						SYSTEM	VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03				SIDE NR. F			

List 1

1	TXM1.6R
2	TXM1.8U
3	TXM1.8D
4	TXM1.8U
5	TXM1.6R
6	TXM1.8U
7	TXM1.6R
8	TXM1.8U
9	TXM1.6R
12	TXM1.6R
10	TXM1.8U
11	TXM1.6R

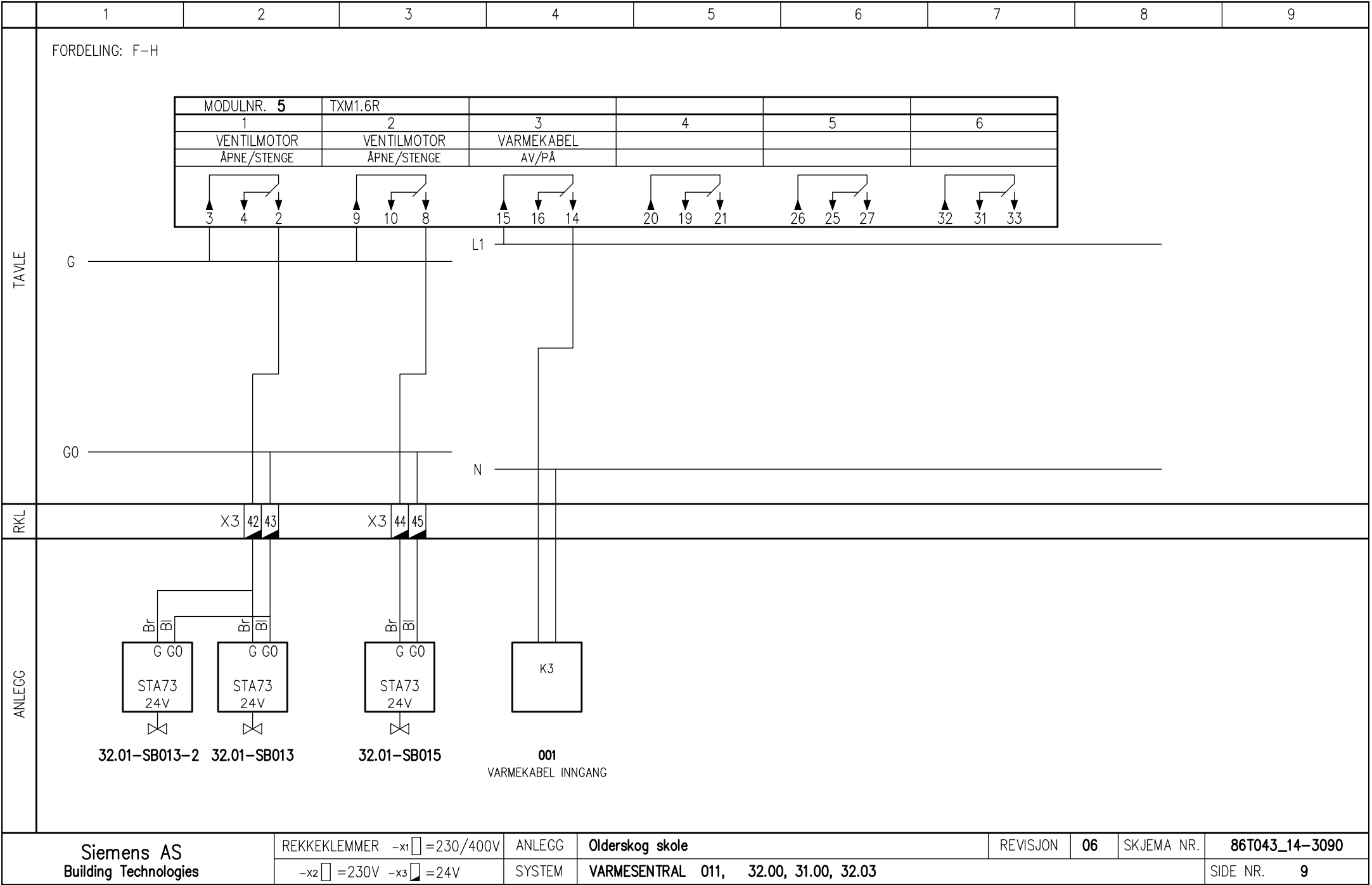
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
TAVLE											
RKL	PE										
ANLEGG	TILLFØRSEL 400V DATASTIKK/LYS I TAVLE 230V										
Siemens AS Building Technologies		REKKEKLEMMER -x1=230/400V -x2=230V -x3=24V		ANLEGG	Olderskog skole			REVISJON	06	SKJEMA NR.	86T043_14-3090
				SYSTEM	VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03					SIDE NR.	1



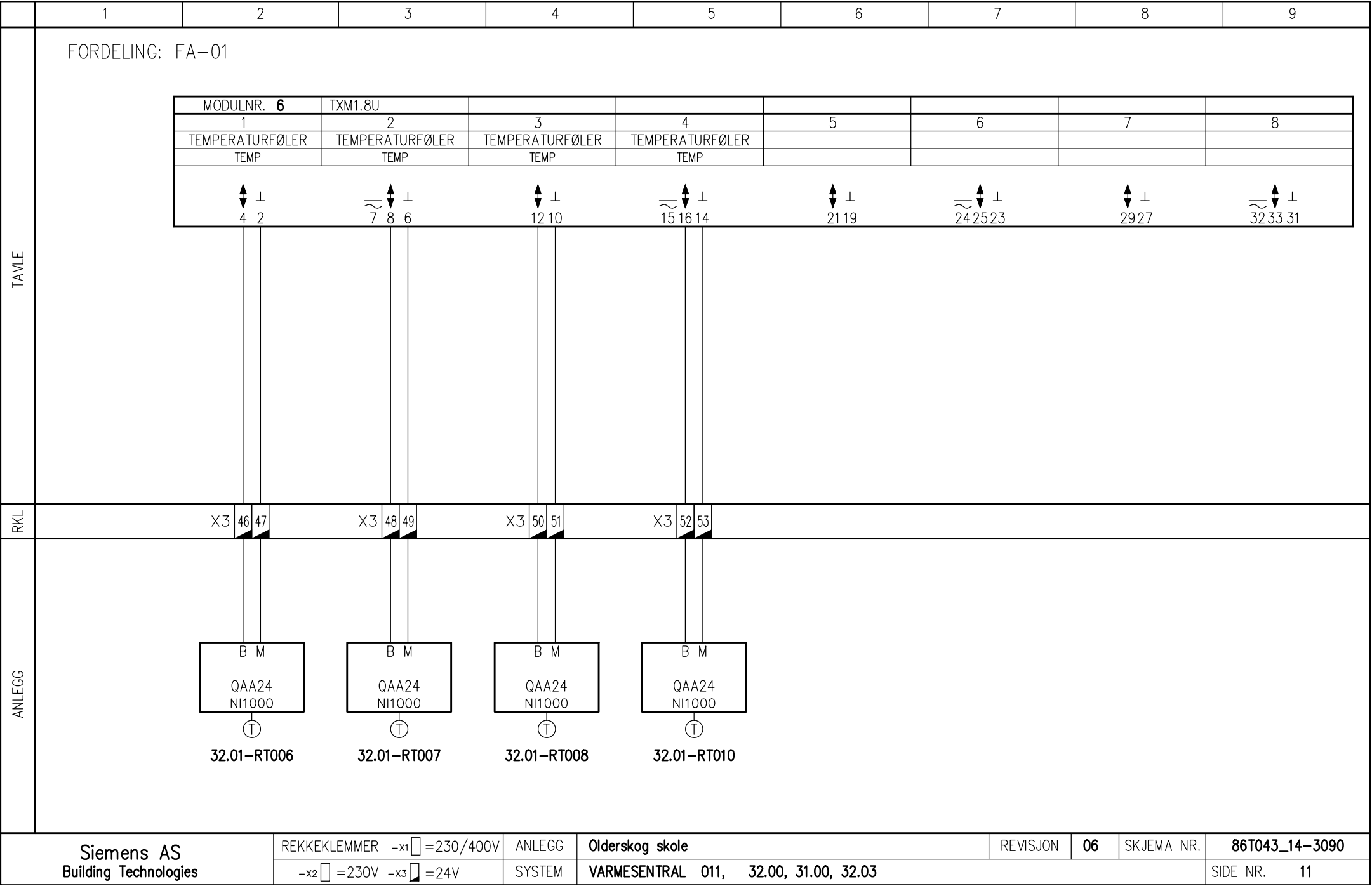


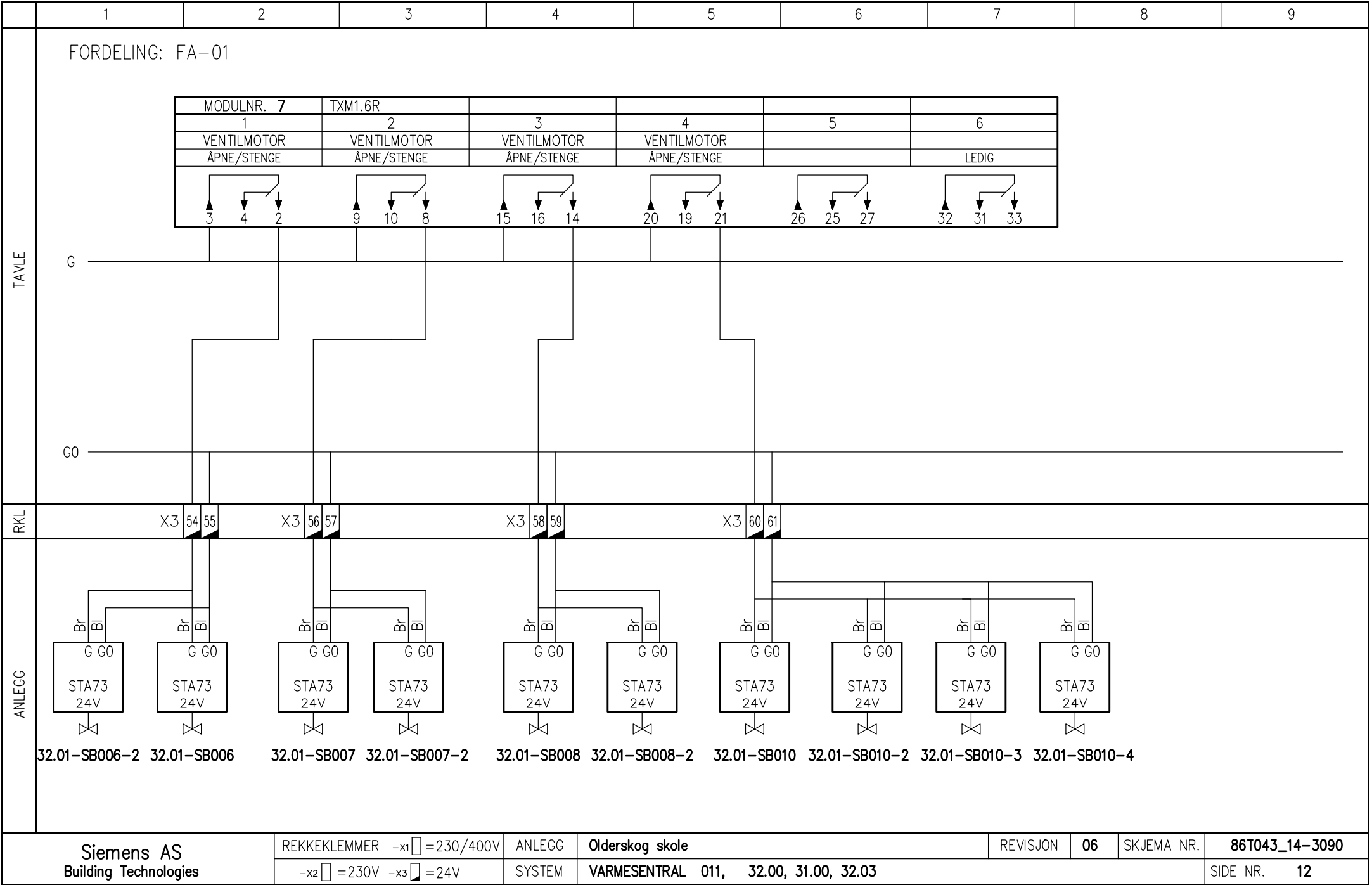
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																				
TAVLE		<table><tr><td>MODULNR. 1</td><td>TXM1.6R</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>SIRKPUMPE</td><td>SIRKPUMPE</td><td>RADIATOR</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>AV/PÅ</td><td>AV/PÅ</td><td>AV/PÅ</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>32.00-JP40</td><td>32.00-JP41</td><td>32.01-JP40</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									MODULNR. 1	TXM1.6R					1	2	3	4	5	6	SIRKPUMPE	SIRKPUMPE	RADIATOR				AV/PÅ	AV/PÅ	AV/PÅ										32.00-JP40	32.00-JP41	32.01-JP40			
		MODULNR. 1	TXM1.6R																																											
1	2	3	4	5	6																																									
SIRKPUMPE	SIRKPUMPE	RADIATOR																																												
AV/PÅ	AV/PÅ	AV/PÅ																																												
32.00-JP40	32.00-JP41	32.01-JP40																																												
RKL																																														
ANLEGG																																														
Siemens AS Building Technologies		REKKEKLEMMER -x1□=230/400V -x2□=230V -x3□=24V	ANLEGG SYSTEM	Olderskog skole VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03				REVISJON 06	SKJEMA NR.	86T043_14-3090 SIDE NR. 4																																				

123456789									
TAVLE	FORDELING: F-H 230V 48VA 230V 24V LF48-2 T1 TXS1.12F10 3 G 24Vac 4 CS CD 1 2 CS CD 5 6 KOAXIAL ETC. FRA 434.11 KOAXIAL ETC TIL FA-12 FORDELING FA12 SIDE16								
RKL									
ANLEGG									
Siemens AS Building Technologies		REKKEKLEMMER -x1□ =230/400V -x2□ =230V -x3□ =24V	ANLEGG SYSTEM	Olderskog skole VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03			REVISJON 06	SKJEMA NR.	86T043_14-3090 SIDE NR. 7

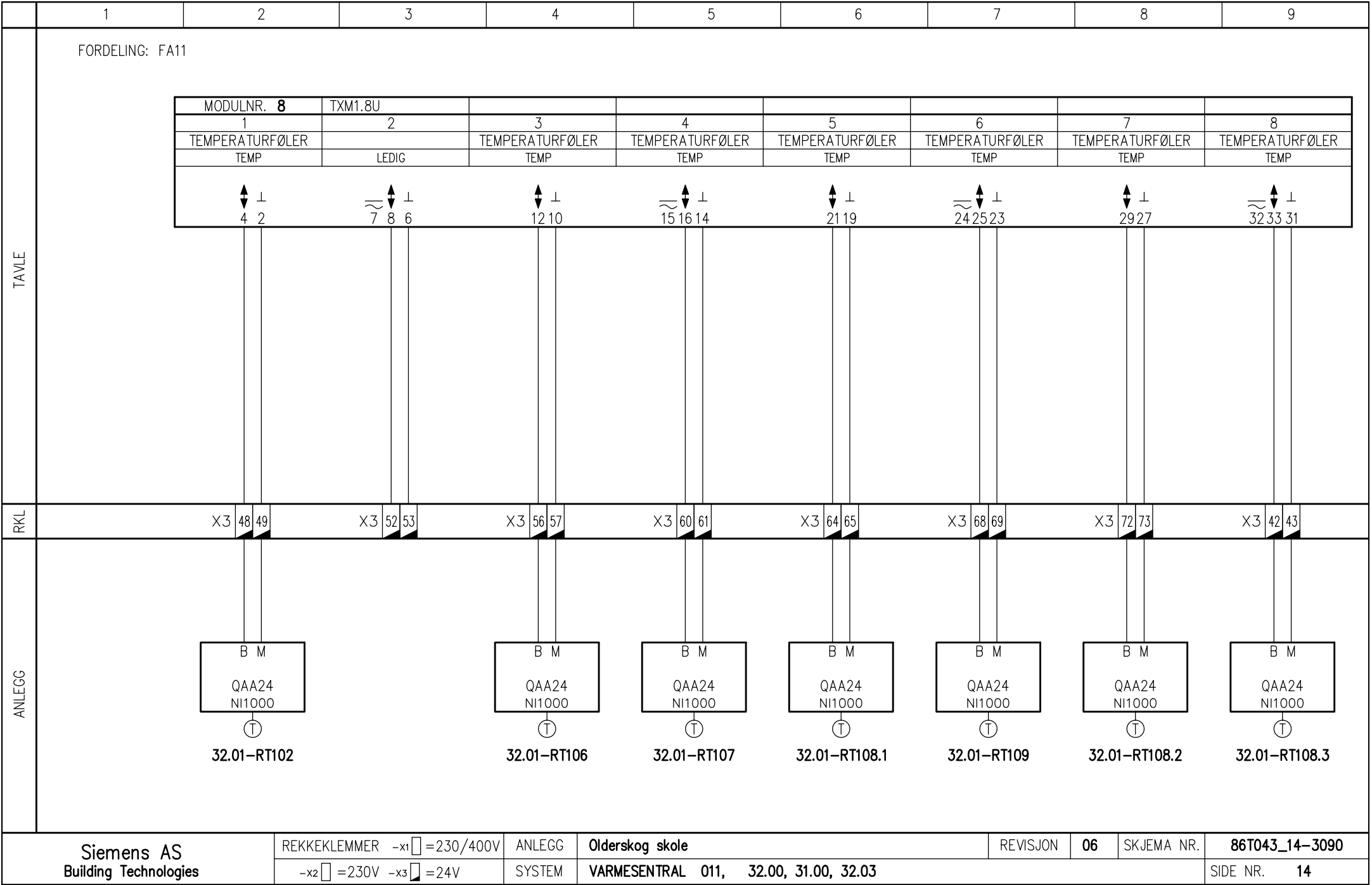


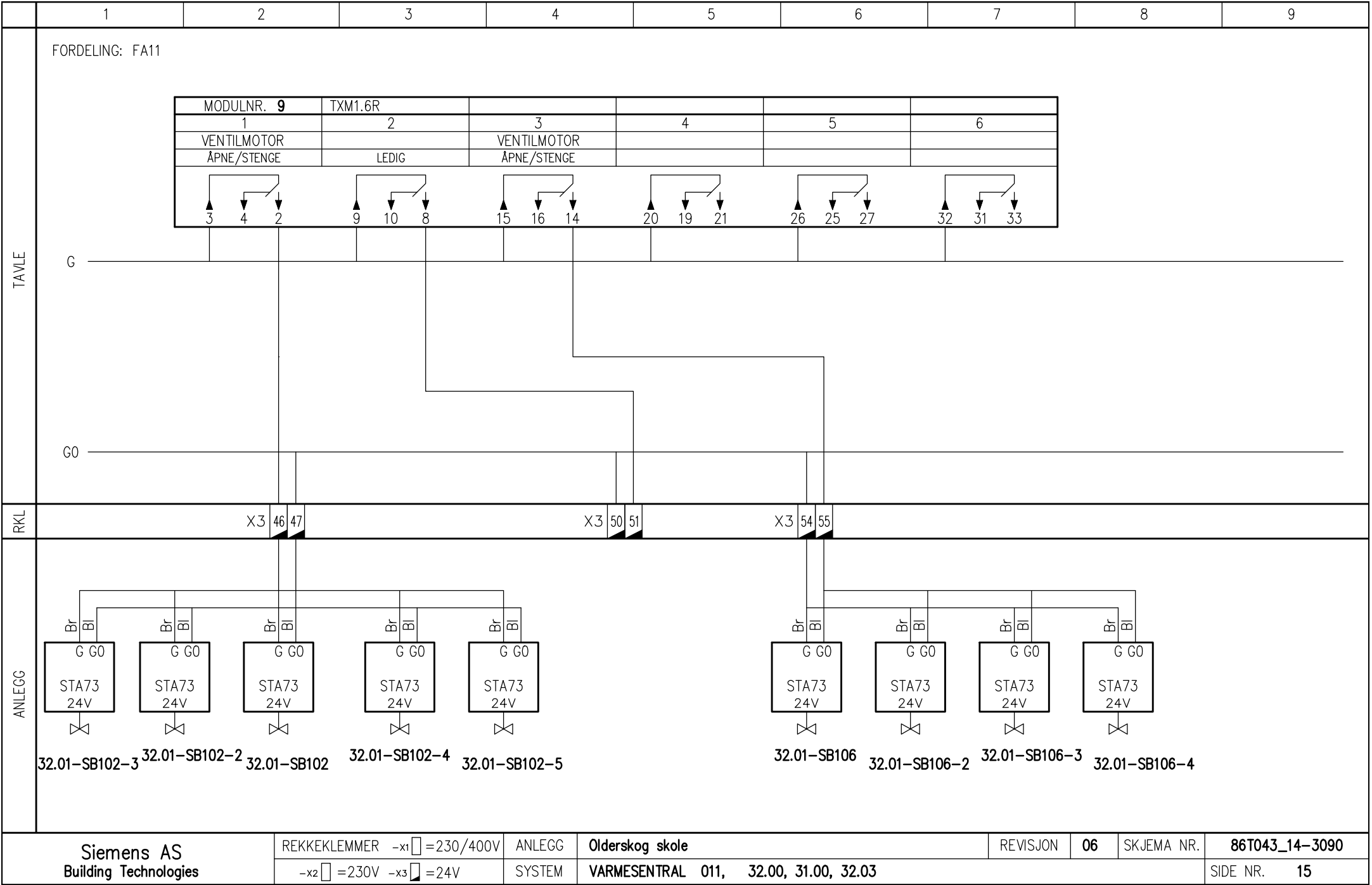
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
ANLEGG	RKL									
TAVLE		FORDELING: FA-01 230V 48VA 230V 24V LF48-2 T1 TXS1.12F10 3 G 24VAc CS CD CS CD 4 1 2 5 6 KOAXIAL ETC. FRA 434.11 KOAXIAL ETC TIL FA-11 FORDELING FA12 SIDE13								
		Siemens AS Building Technologies		REKKEKLEMMER -x1□ =230/400V -x2□ =230V -x3□ =24V	ANLEGG SYSTEM	Olderskog skole VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03			REVISJON 06	SKJEMA NR. 86T043_14-3090
									SIDE NR. 10	

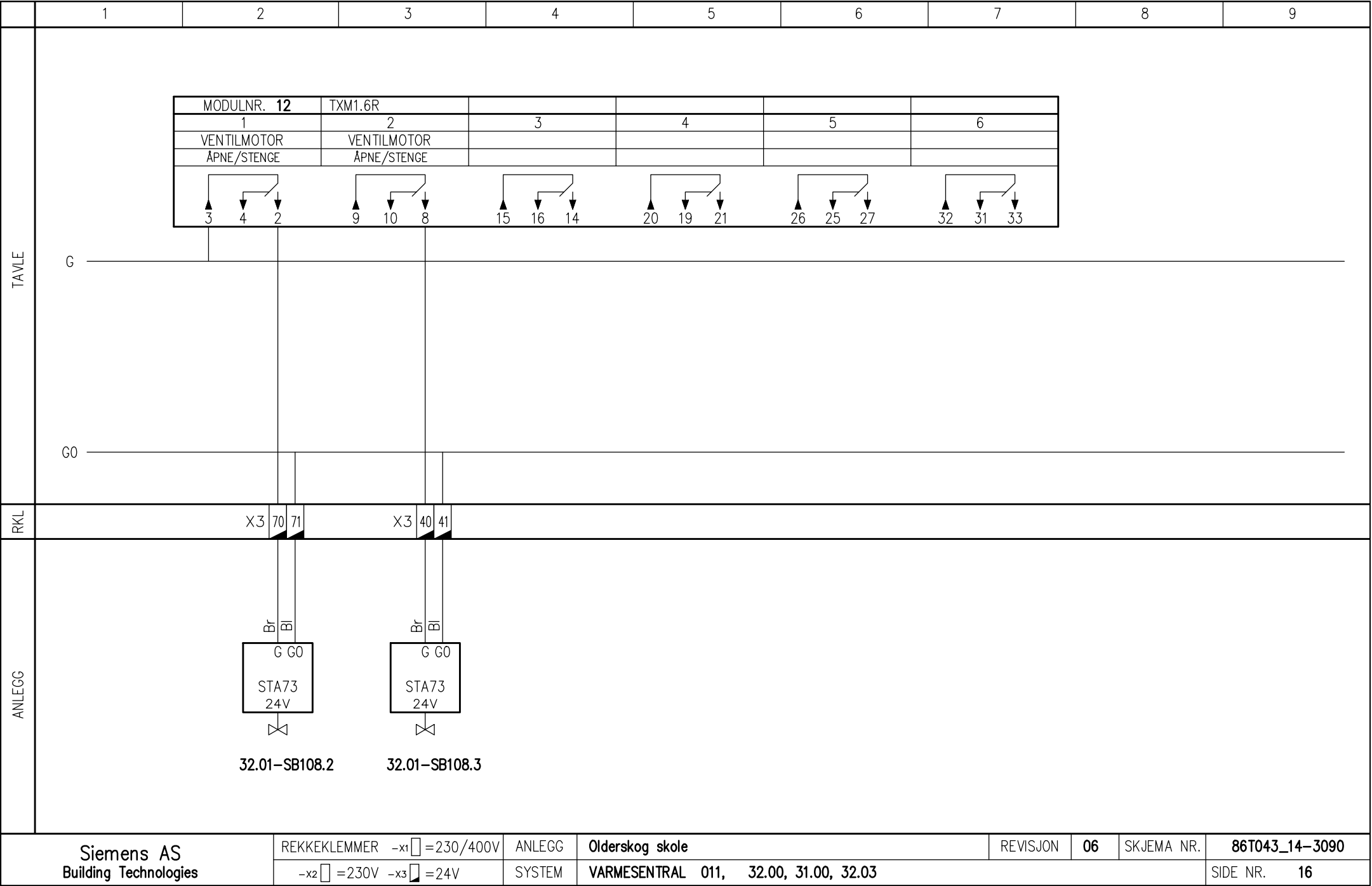




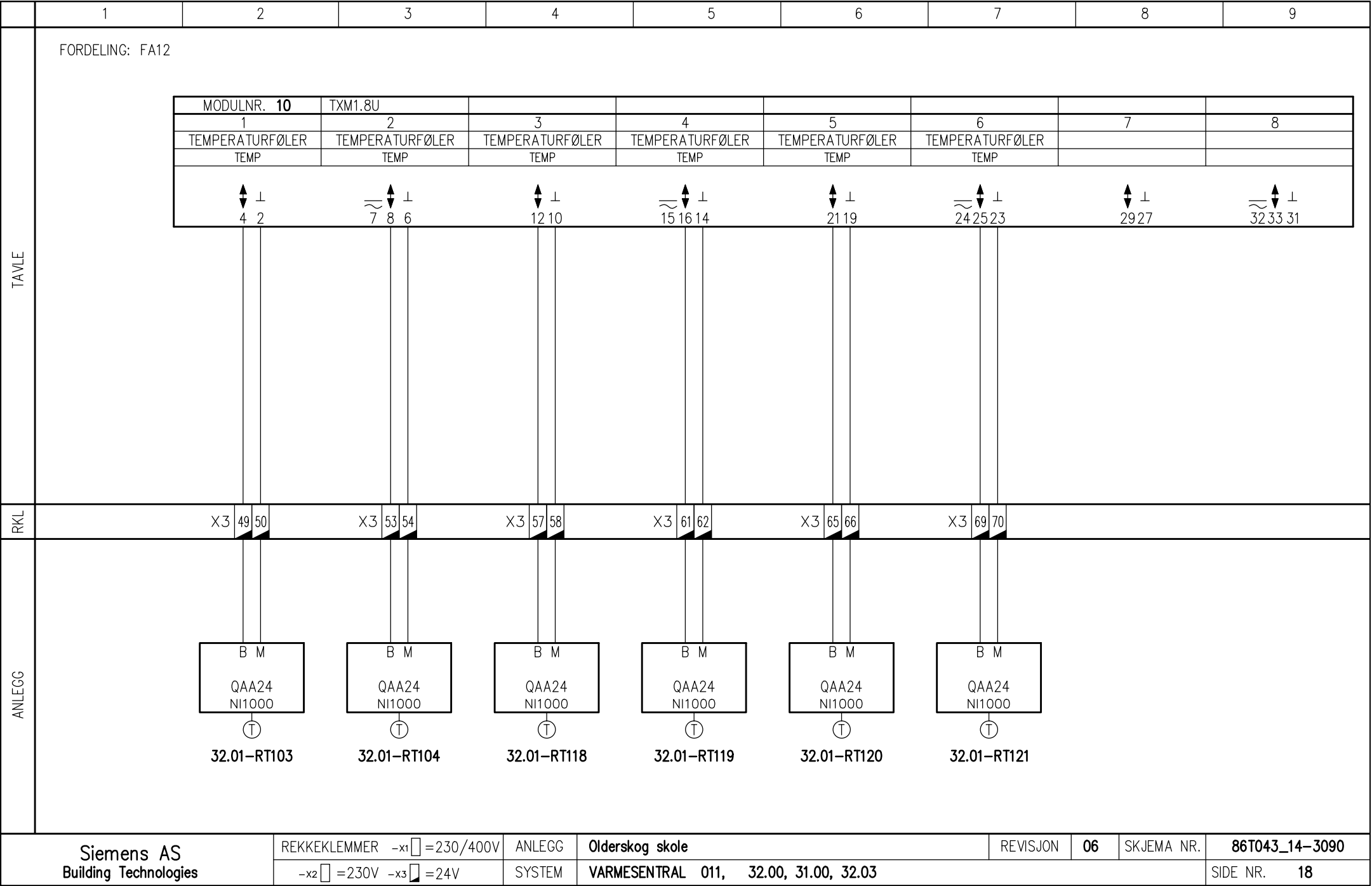
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
TAVLE		FORDELING: FA11								
		230V 48VA 230V 24V LF48-2 T1 TXS1.12F10 3 G 24Vac CS CD CS CD 1 2 5 6 4 KOAXIAL ETC. FRA FA-01 SIDE 10								
RKL										
ANLEGG										
		Siemens AS Building Technologies		REKKEKLEMMER -x1□ =230/400V -x2□ =230V -x3□ =24V	ANLEGG SYSTEM	Olderskog skole VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03			REVISJON 06	SKJEMA NR. 86T043_14-3090
										SIDE NR. 13







		1	2	3	4	5	6	7	8	9
TAVLE		FORDELING: FA12								
		230V 48VA 230V 24V LF48-2 T1 TXS1.12F10 3 G 24Vac CS CD CS CD 4 1 2 5 6 KOAXIAL ETC. FRA F-H SIDE 7								
RKL										
ANLEGG										
Siemens AS Building Technologies		REKKEKLEMMER -x1□=230/400V -x2□=230V -x3□=24V		ANLEGG SYSTEM	Olderskog skole VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03			REVISJON 06	SKJEMA NR.	86T043_14-3090 SIDE NR. 17



Siemens AS

Building Technologies

REKKEKLEMMER

–x1

=230/400V

–x2

=230V

–x3

=24V

ANLEGG

SYSTEM

Olderskog skole

VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03

REVISJON

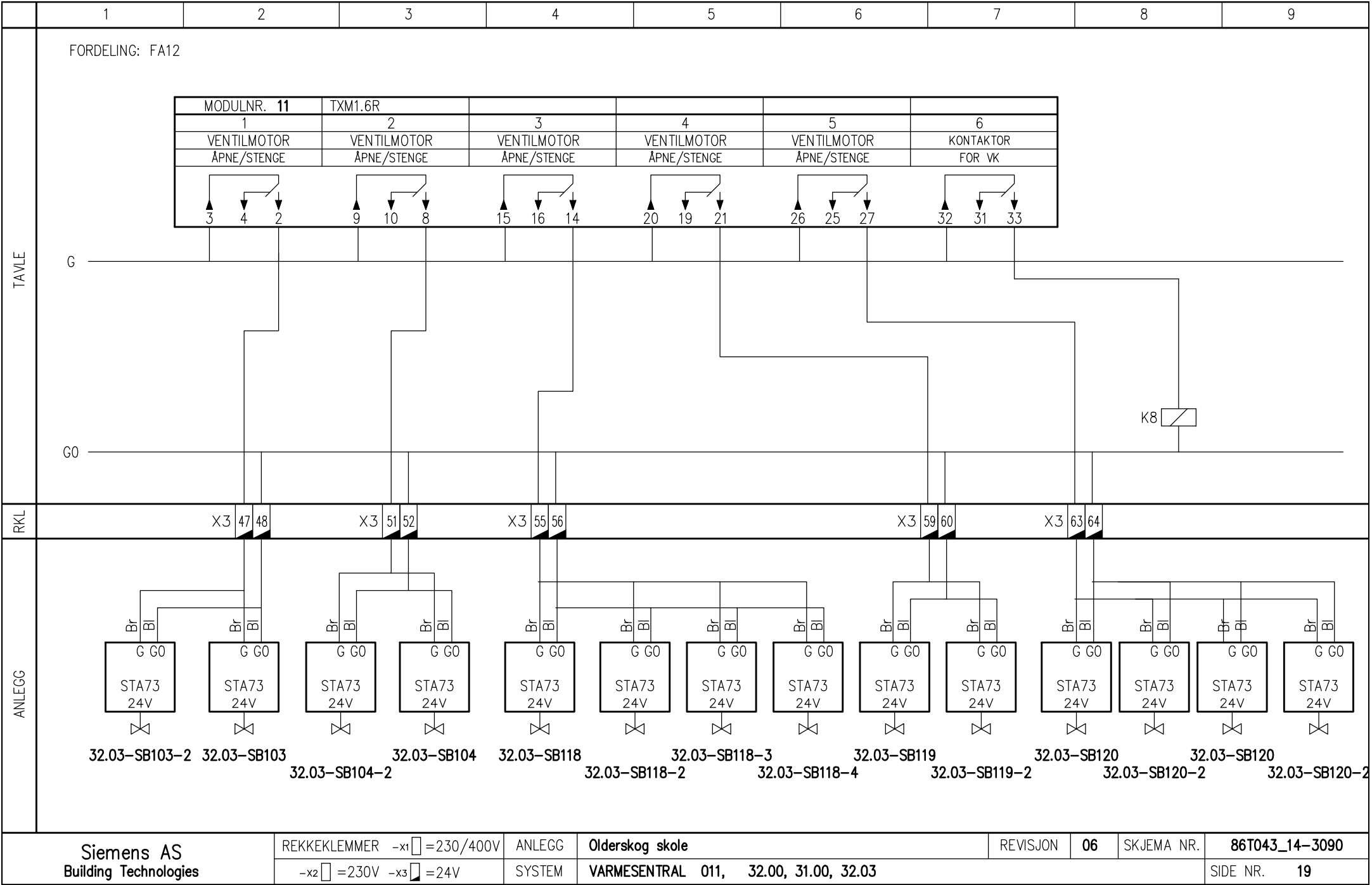
06

SKJEMA NR.

86T043_14–3090

SIDE NR.

18



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
TAVLE	BUSTOPOLOGI MELLOM UNDERFORDELINGER/IO-FORDELINGER <pre>graph TD; 434.11 --> FH[F-H]; 434.11 --> FA12[FA-12]; FH --> FA01[FA-01]; FA12 --> FA11[FA-11];</pre>										
	RKL										
ANLEGG											
Siemens AS Building Technologies		REKKEKLEMMER -x1□=230/400V		ANLEGG	Olderskog skole			REVISJON	06	SKJEMA NR.	86T043_14-3090
		-x2□=230V -x3□=24V		SYSTEM	VARMESENTRAL 011, 32.00, 31.00, 32.03					SIDE NR.	20