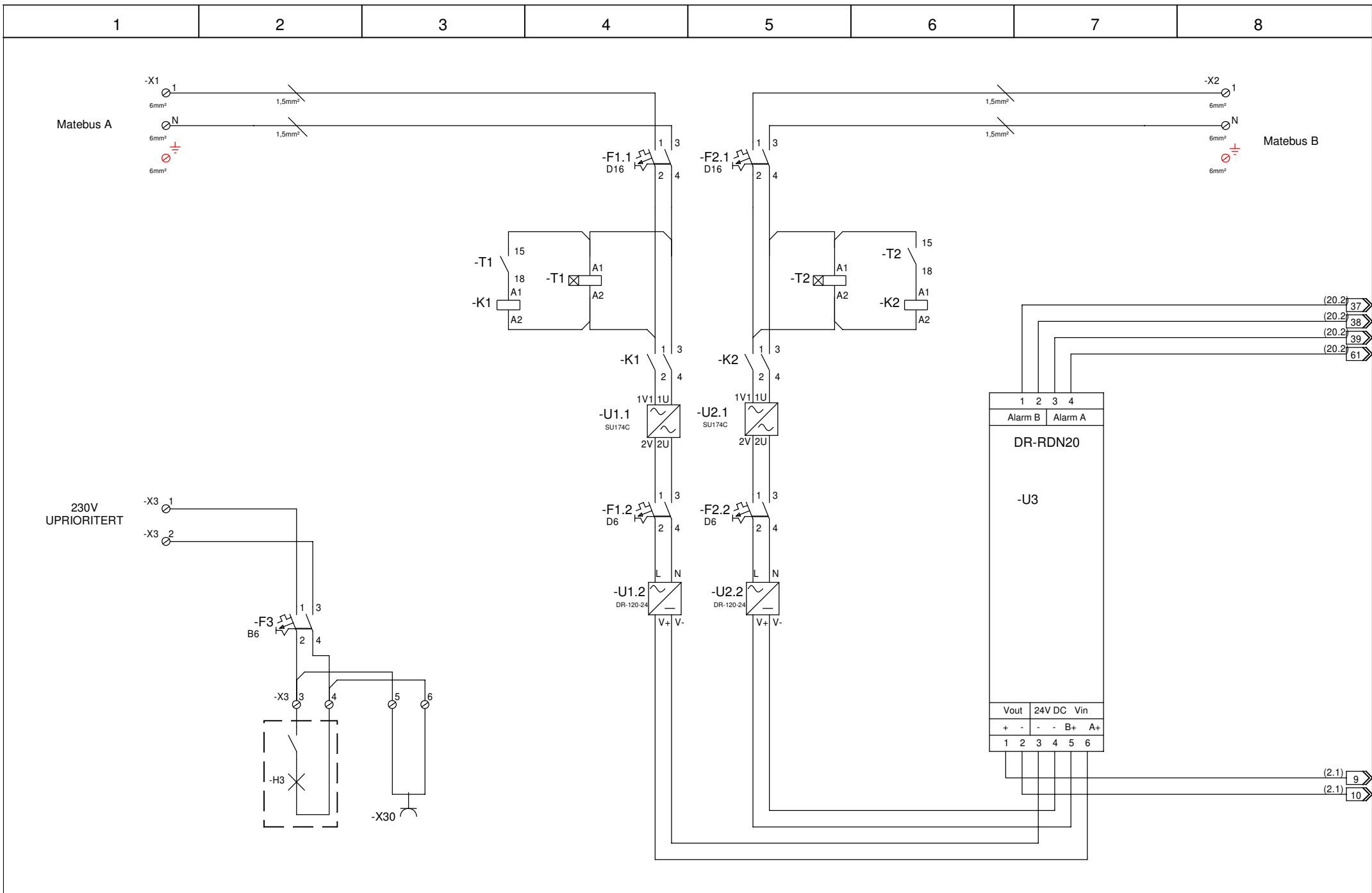
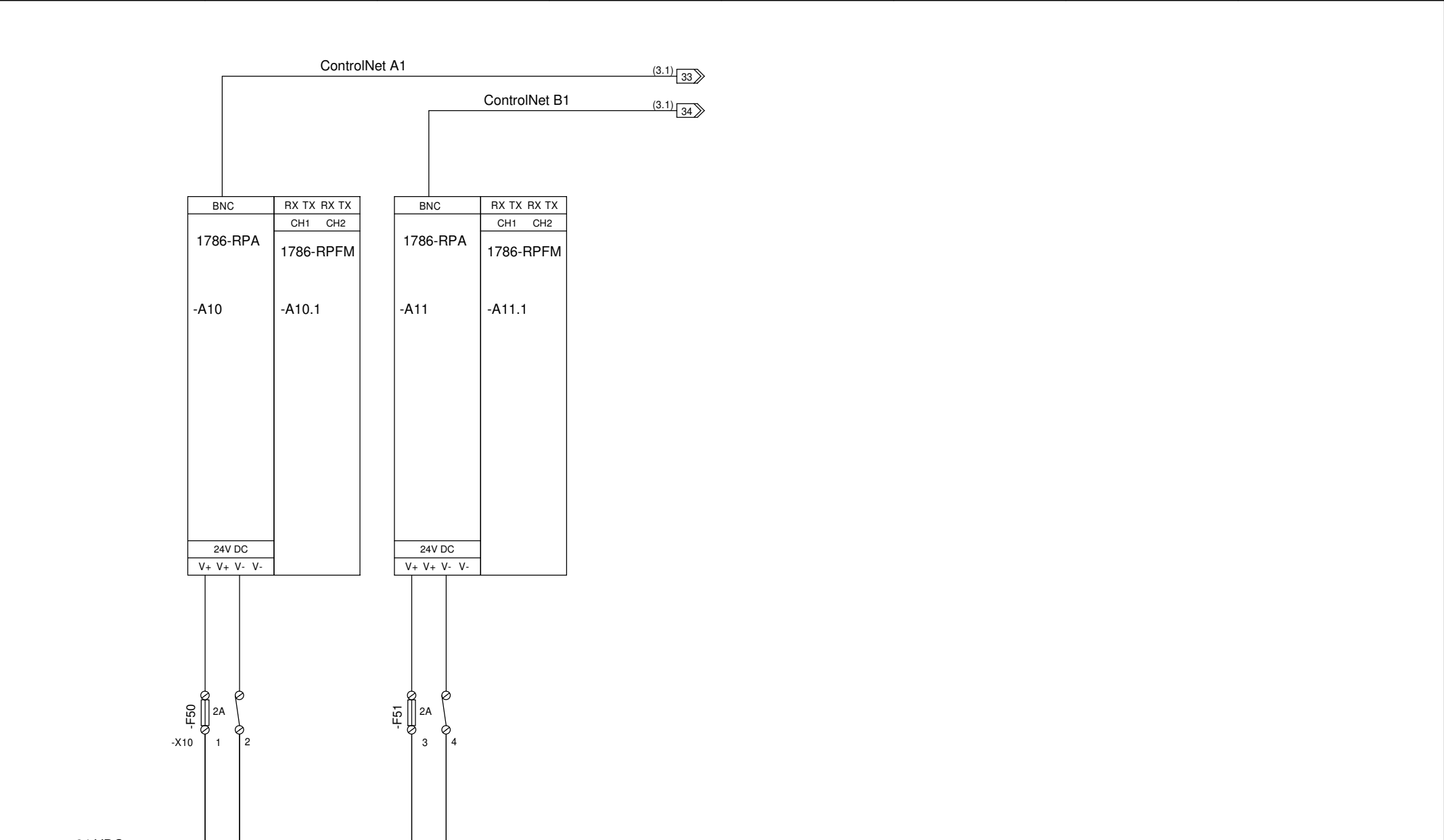
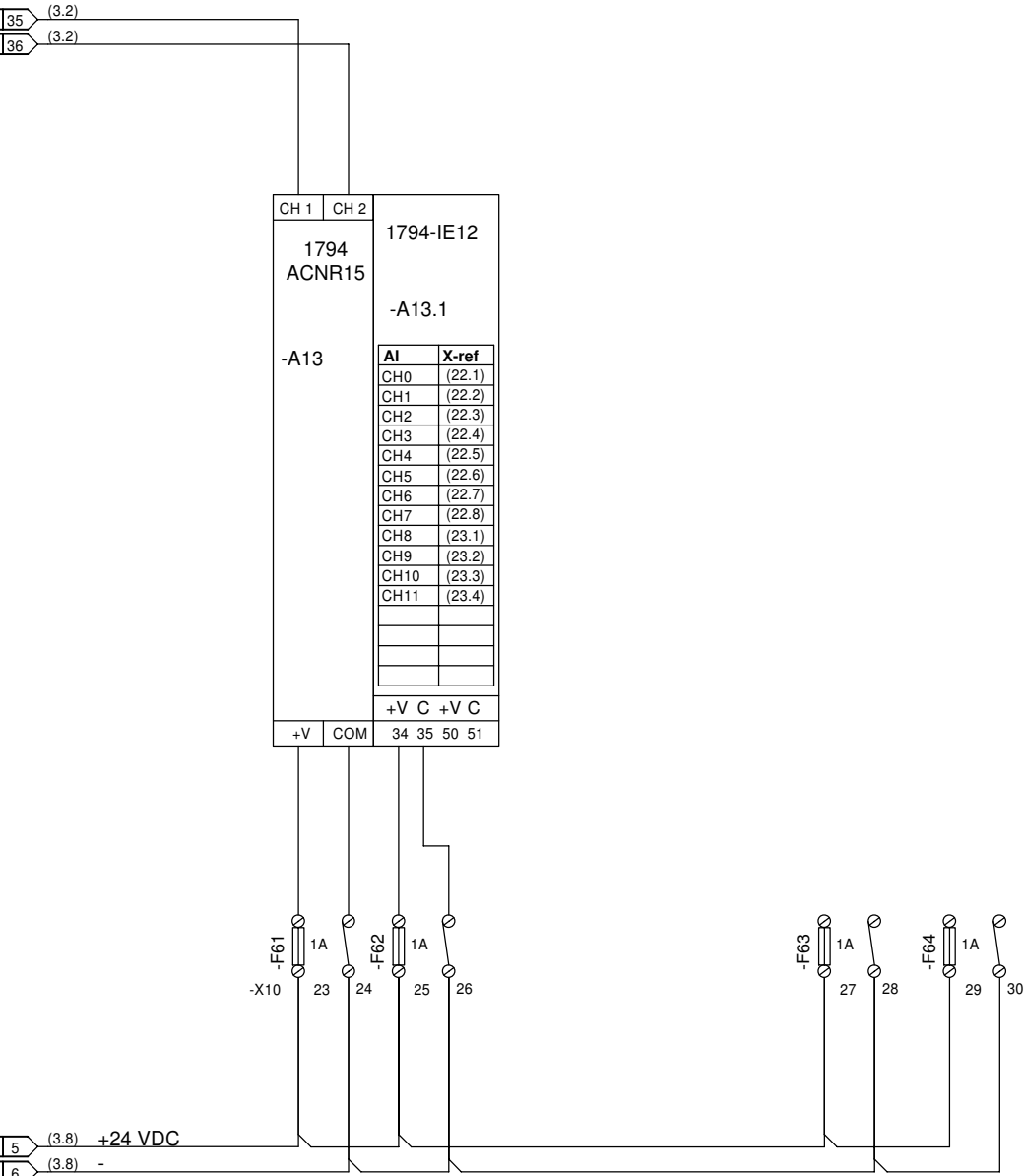


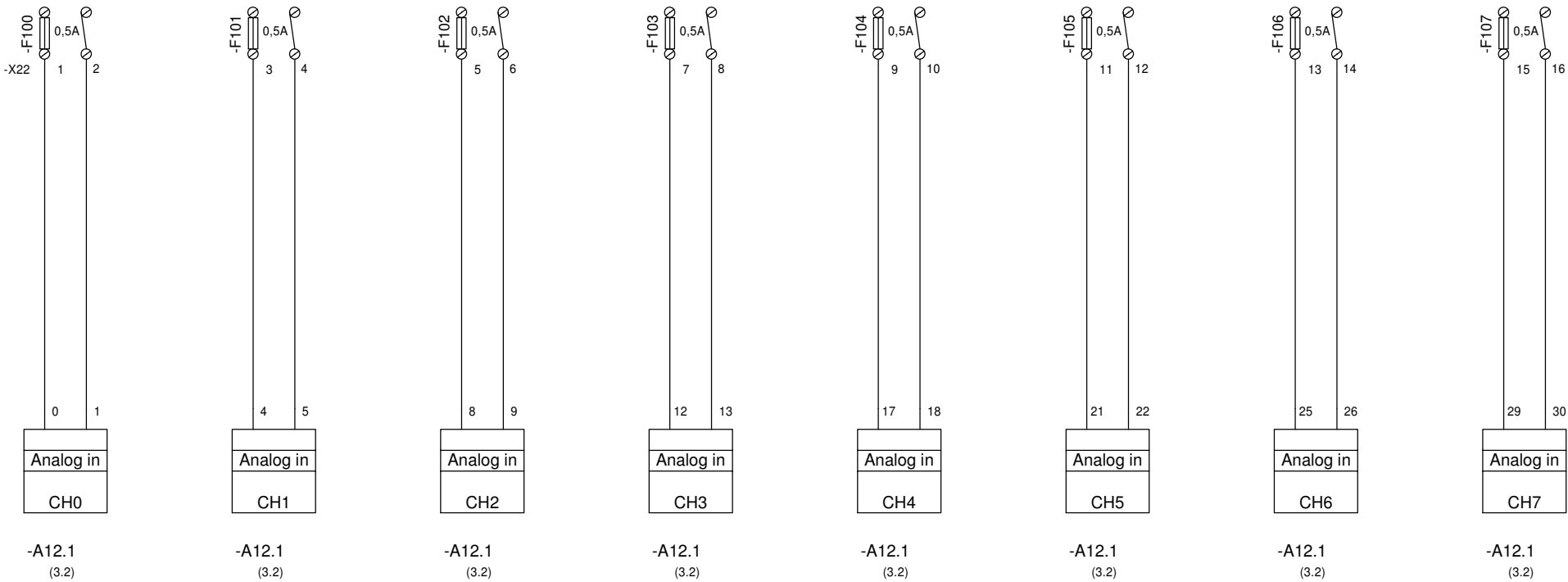


3	Som bygget	2012-02-28	ROSE		Dato	Trondheim Kommune	 OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no	Redundant kontrollsystem VIVA Inntak/strømforsyninger	El.skjema	US04	=
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE		2011-01-14	Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg			Tegningsnr.	Kundens dok.nr.	+US04
1	Som bygget	2011-05-07	ARS		Utført				23000105-XK-002		Blad 1
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS					N.bl. 2



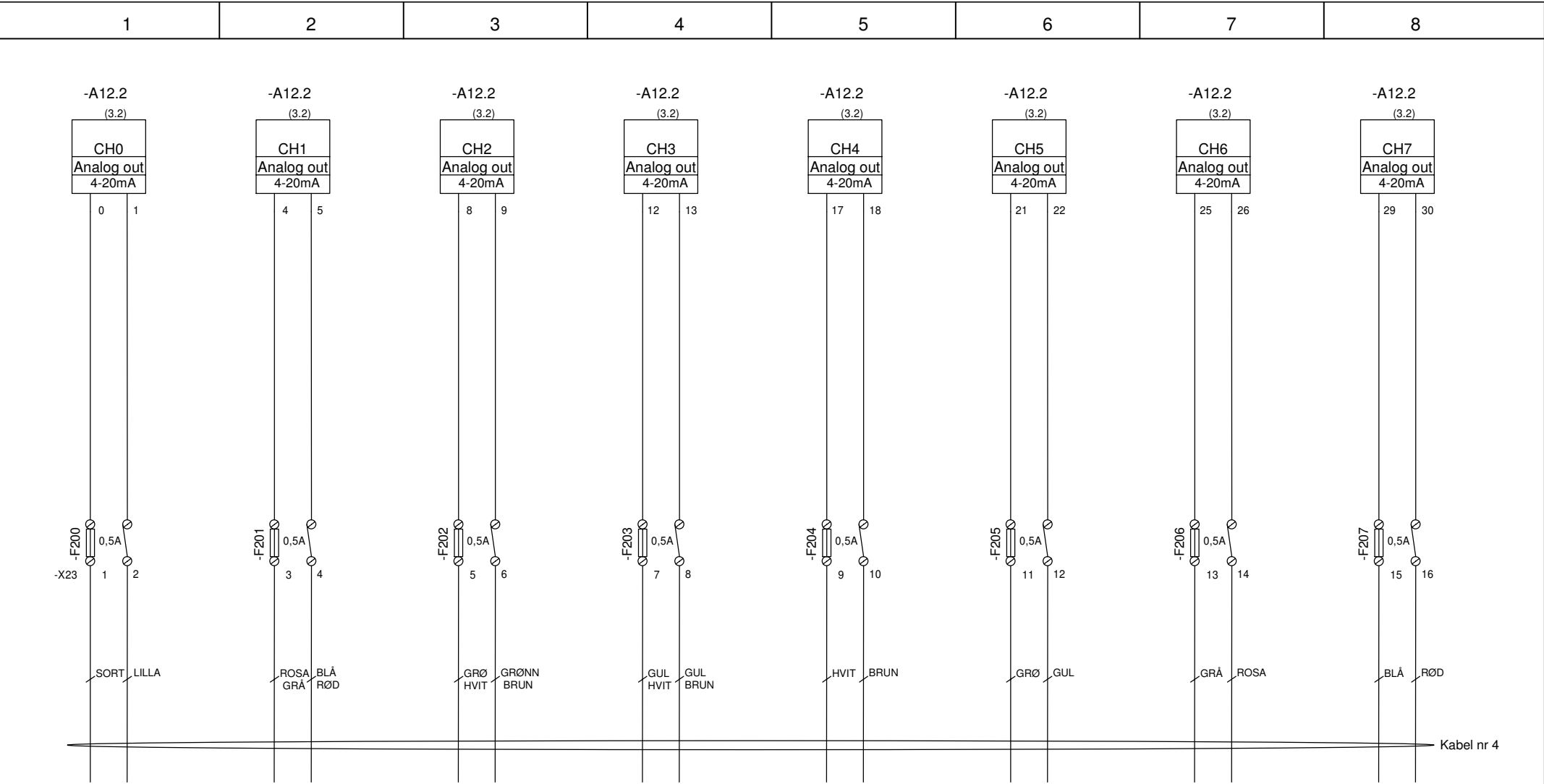


1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

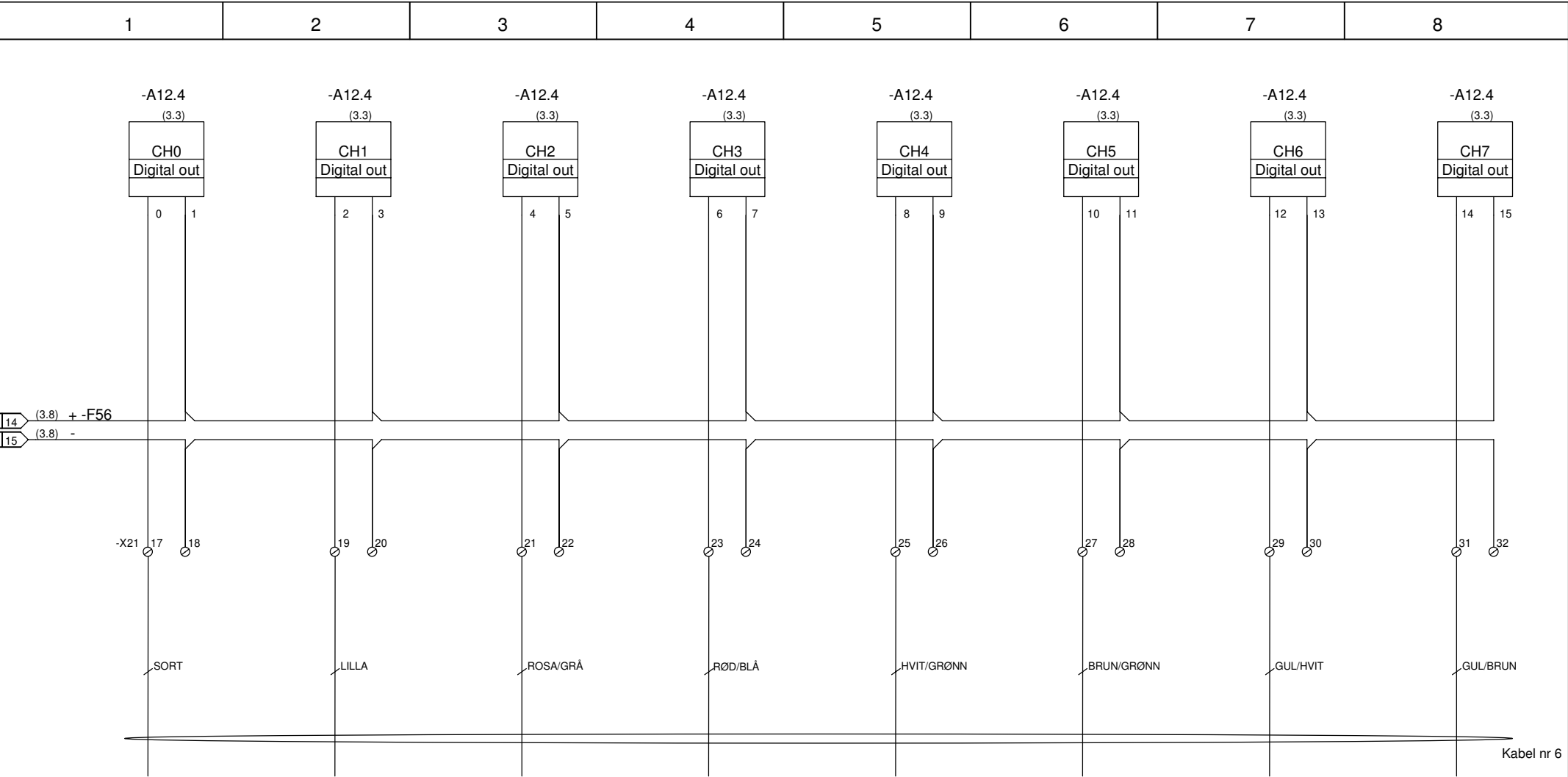


Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

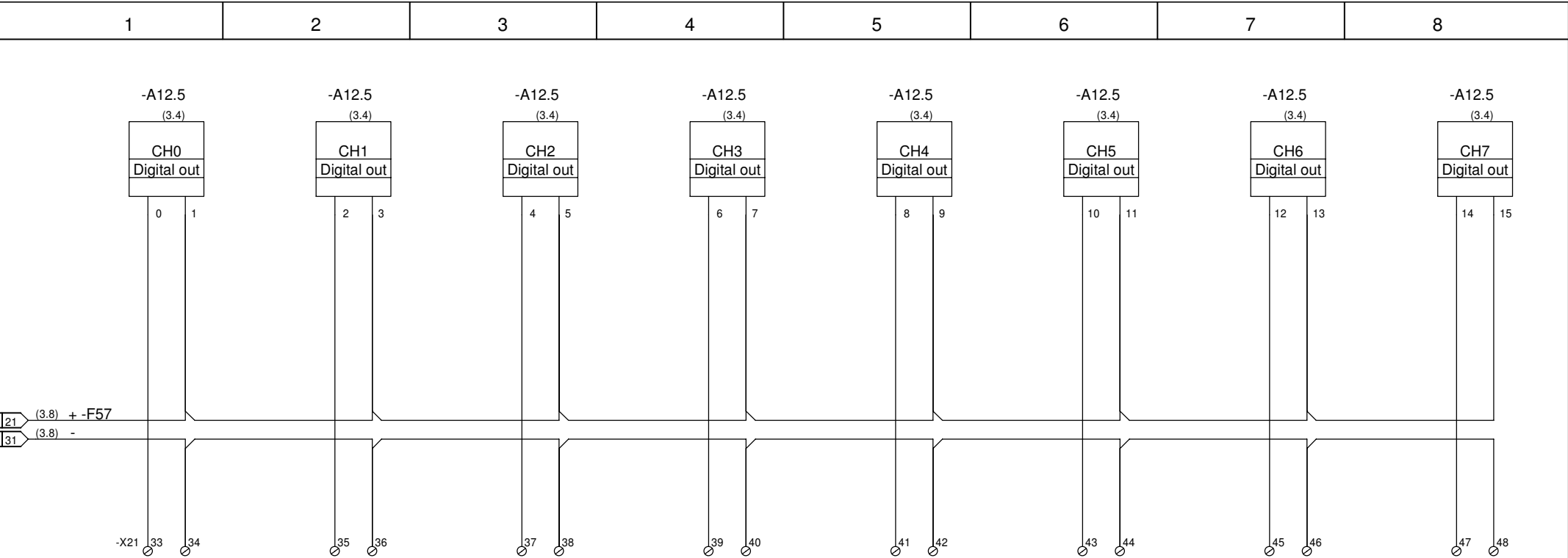
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE		Dato	Trondheim Kommune		OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no	Redundant kontrollsystem VIVA	Analog input, Current, HART	El.skjema	US04	=
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE		2011-01-15	Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg					Tegningsnr.	Kundens dok.nr.	+US04
1	Som bygget	2011-05-07	ARS		Utført								Blad 5
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS							N.bl. 6



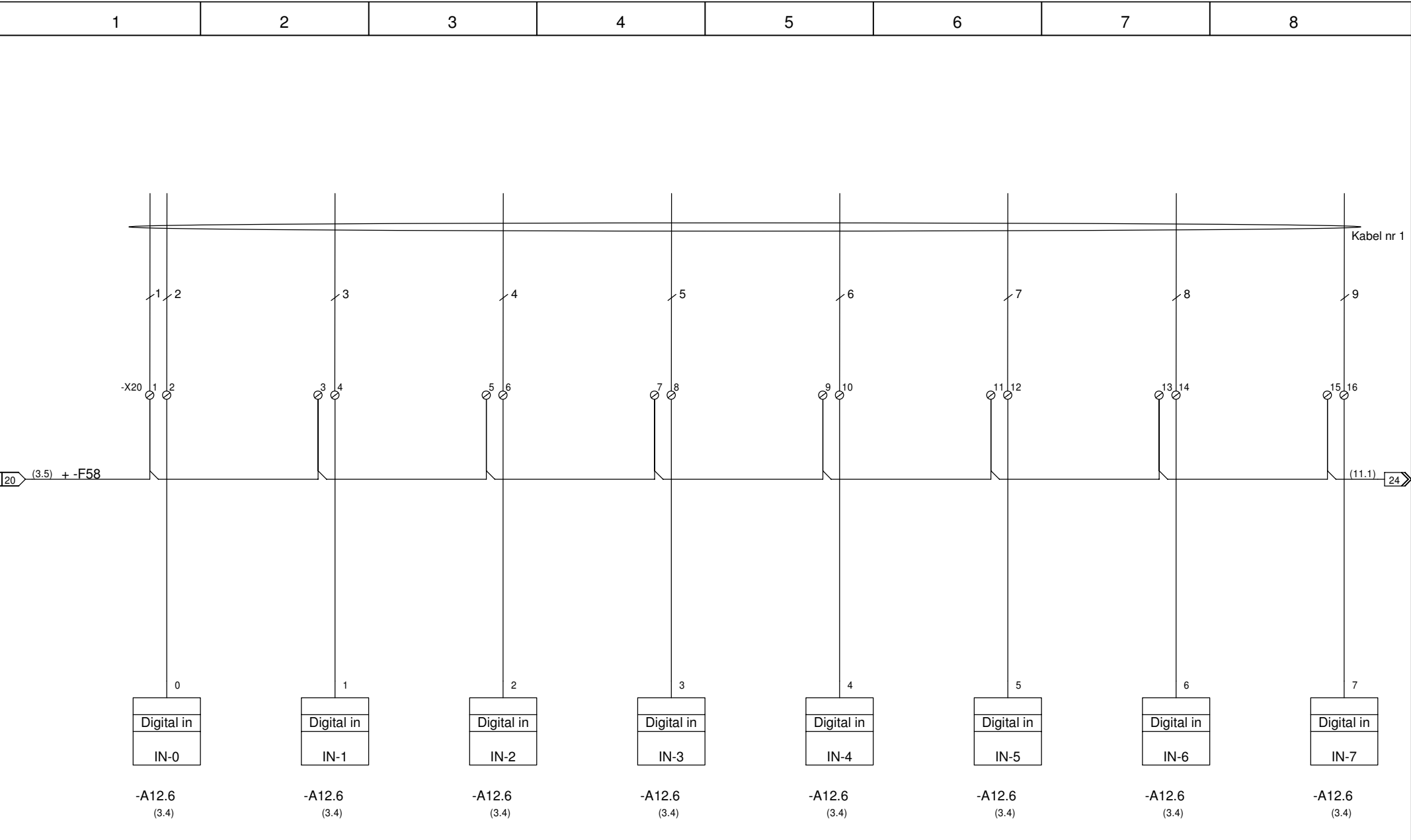
Klorderseringspumpe																			
1 Hastighet utgang		2 Hastighet utgang		3 Hastighet utgang		4 Hastighet utgang		5 Hastighet utgang		6 Hastighet utgang		Reserve		Reserve					
DCL_P1_SY		DCL_P2_SY		DCL_P3_SY		DCL_P4_SY		DCL_P5_SY		DCL_P6_SY									
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE			Dato	Trondheim Kommune Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg		 OneCo [®]		OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no		Redundant kontrollsystem VIVA Analog output, Current, HART		El.skjema		US04		=
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE			2011-01-15											+US04		
1	Som bygget	2011-05-07	ARS			Utført									Tegningsnr.		Kundens dok.nr.		Blad 6
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS									23000105-XK-002				N.bl. 7



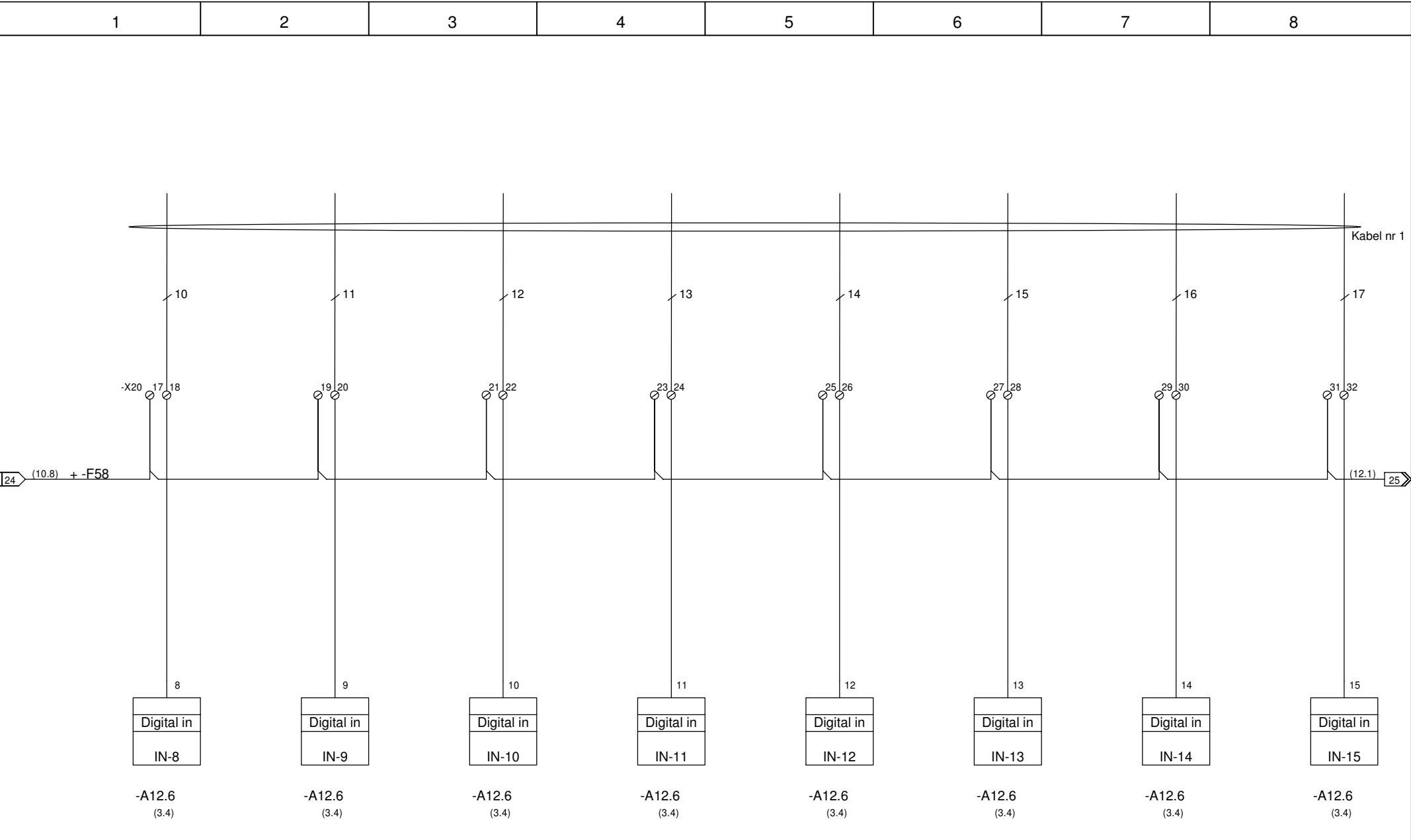
Saltpumpe					Skruemotor Salttank		Saltpumpe			Klอร์ดoseringspumpe 5 Overstyres av			Klอร์ดoseringspumpe 6 Overstyres av				
1 Drift utgang			2 Drift utgang			2 Drift utgang		3 Drift utgang		4 Drift utgang		klørrest fra linje 1		klørrest fra linje 2		klørrest fra linje 2	
ST1_P1_DU			ST1_P2_DU			ST2_M2_DU		ST2_P1_DU		ST2_P2_DU		DCL_P5_CL_L1		DCL_P5_CL_L22		DCL_P6_CL_L2	
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE			Dato	Trondheim Kommune Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg			OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no	Redundant kontrollsystem VIVA Digital output	El.skjema		US04		=	
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE		2011-01-15	Tegningsnr.						Kundens dok.nr.		+US04			
1	Som bygget	2011-05-07	ARS			Utført								Blad 8			
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS						23000105-XK-002				N.bl. 9	



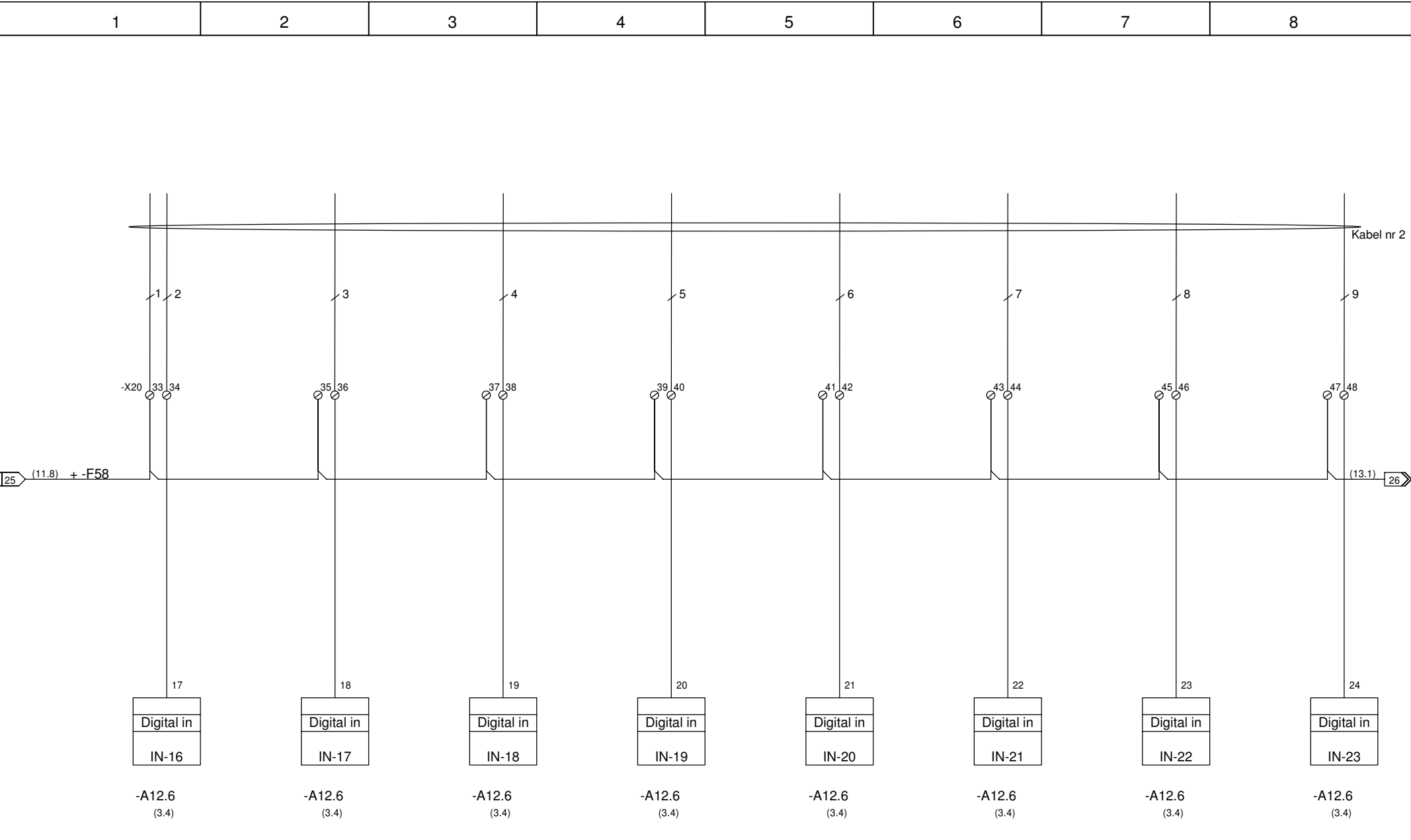
Reserve		Reserve		Reserve		Reserve		Reserve		Reserve	
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE		Dato	Trondheim Kommune Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg	 OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no	Redundant kontrollsystem VIVA Digital output	El.skjema	US04	=
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE		2011-01-15				Tegningsnr.	Kundens dok.nr.	+US04
1	Som bygget	2011-05-07	ARS		Utført						Blad 9
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS			23000105-XK-002		N.bl. 10



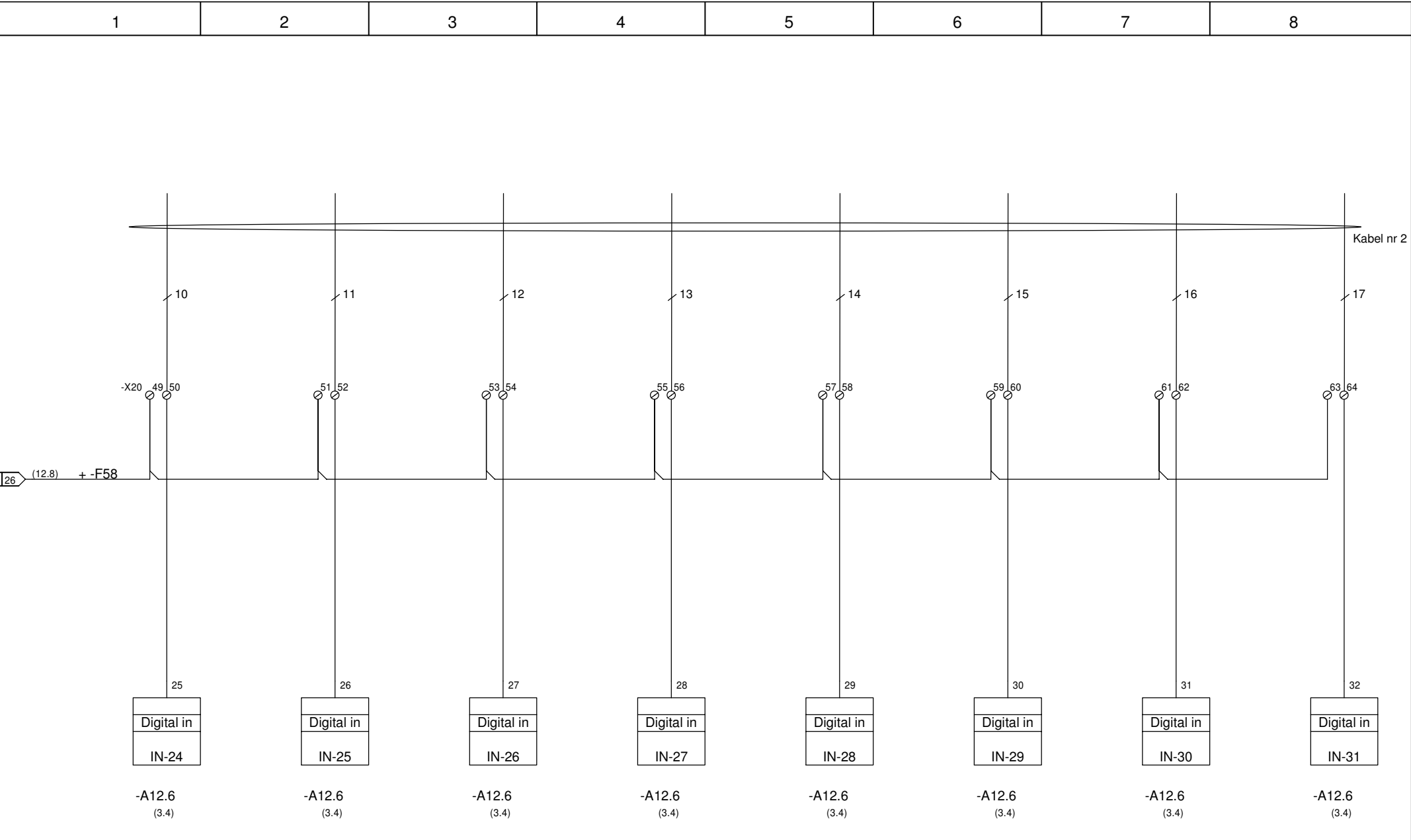
Vifte Klortank 1										Vifte Klortank 2						Klordoseringspumpe 1						
Vender i auto				Feil			I drift			Vender i auto			Feil			I drift			Vender i auto		Feil	
CLT1_V1_AUTO				CLT1_V1_FEL			CLT1_V1_ID			CLT2_V1_AUTO			CLT2_V1_FEL			CLT2_V1_ID			DCL_P1_AUTO		DCL_P1_FEL	
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE			Dato	Trondheim Kommune Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg			 OneCo OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no			Redundant kontrollsystem VIVA Digital input			El.skjema		US04		=		
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE		2011-01-15	+US04																
1	Som bygget	2011-05-07	ARS			Utført										Tegningsnr.		Kundens dok.nr.		Blad 10		
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS							23000105-XK-002					N.bl. 11				



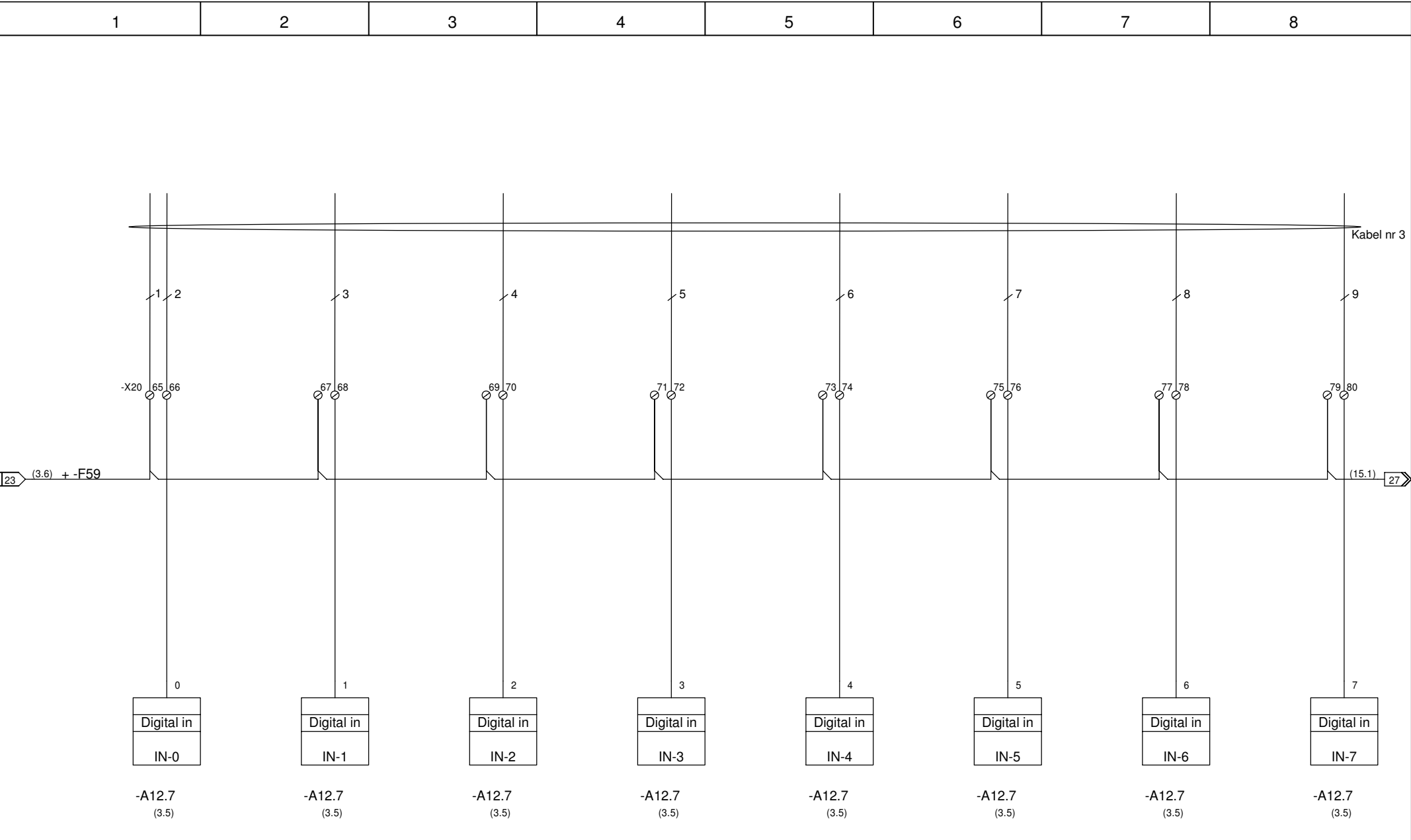
Klordoseringspumpe 1					Klordoseringspumpe 2					Klordoseringspumpe 3					Klordoseringspumpe 4					
I drift					Vender i auto		Feil		I drift		Vender i auto		Feil		I drift		Vender i auto			
DCL_P1_ID					DCL_P2_AUTO		DCL_P2_FEL		DCL_P3_ID		DCL_P3_AUTO		DCL_P3_FEL		DCL_P3_ID		DCL_P4_AUTO			
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE			Dato	Trondheim Kommune Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg				OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no		Redundant kontrollsystem VIVA Digital input		El.skjema		US04		=	
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE			2011-01-15													+US04	
1	Som bygget	2011-05-07	ARS			Utført													Blad 11	
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS													N.bl. 12	



Klordoseringspumpe 4						Klordoseringspumpe 5					Skruemotor Salttank 1							
Feil			I drift			Vender i auto		Feil		I drift		Vender i auto		Feil		I drift		
DCL_P4_FEL			DCL_P4_ID			DCL_P5_AUTO		DCL_P5_FEL		DCL_P5_ID		ST1_M1_AUTO		ST1_M1_FEL		ST1_M1_ID		
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE			Dato	Trondheim Kommune Vikeldalen Vannbehandlingsanlegg			OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no		Redundant kontrollsystem VIVA Digital input		El.skjema		US04		=
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE			2011-01-15										+US04		
1	Som bygget	2011-05-07	ARS			Utført								Tegningsnr.		Kundens dok.nr.		Blad 12
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS						23000105-XK-002				N.bl. 13		

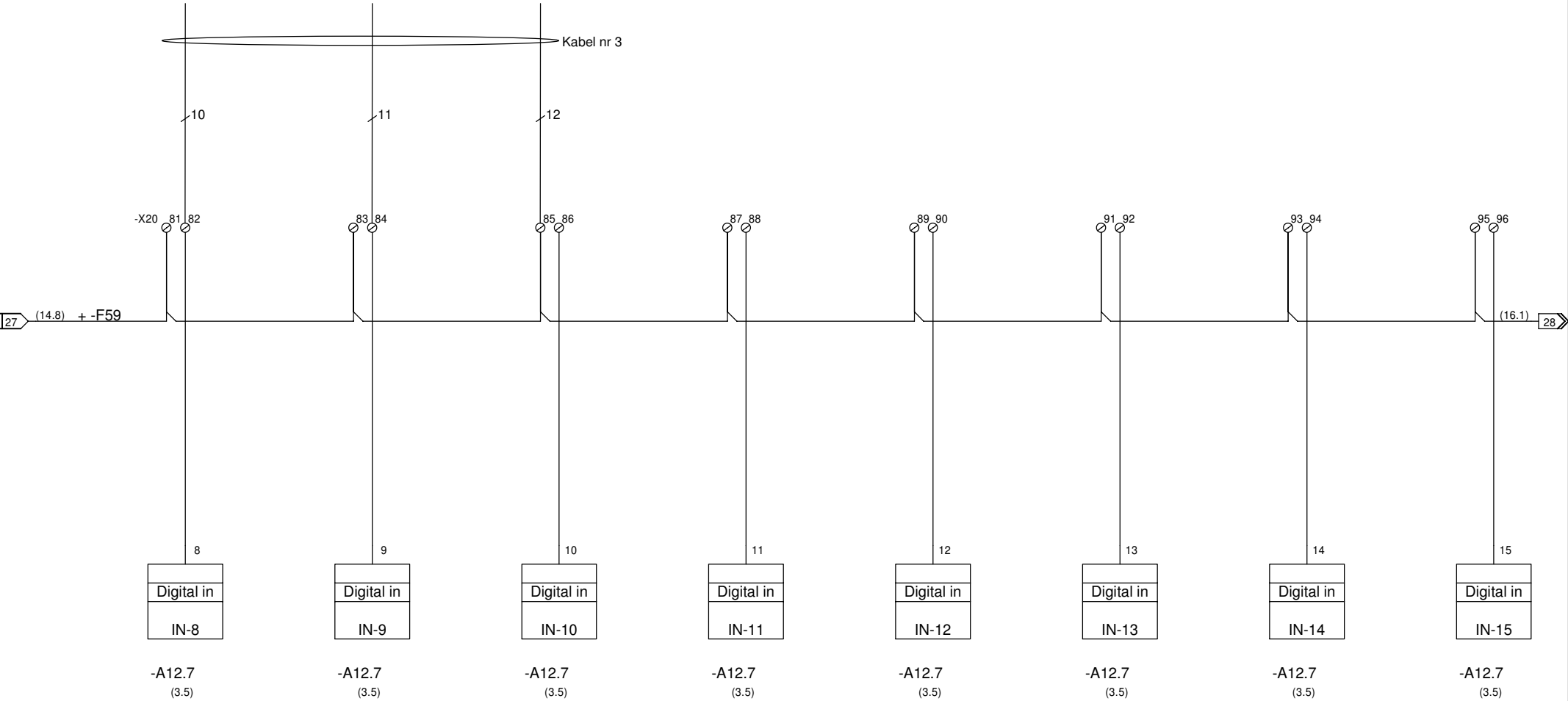


Saltpumpe 1										Saltpumpe 2						Skruemotor Salttank 2						
Vender i auto				Feil			I drift			Vender i auto			Feil			I drift			Vender i auto		Feil	
ST1_P1_AUTO				ST1_P1_FEL			ST1_P1_ID			ST1_P2_AUTO			ST1_P2_FEL			ST1_P2_ID			ST2_M2_AUTO		ST2_M2_FEL	
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE			Dato	Trondheim Kommune Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg				OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no			Redundant kontrollsystem VIVA Digital input			El.skjema		US04		=	
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE		2011-01-15	+US04																
1	Som bygget	2011-05-07	ARS			Utført											Tegningsnr.		Kundens dok.nr.		Blad 13	
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS														23000105-XK-002		

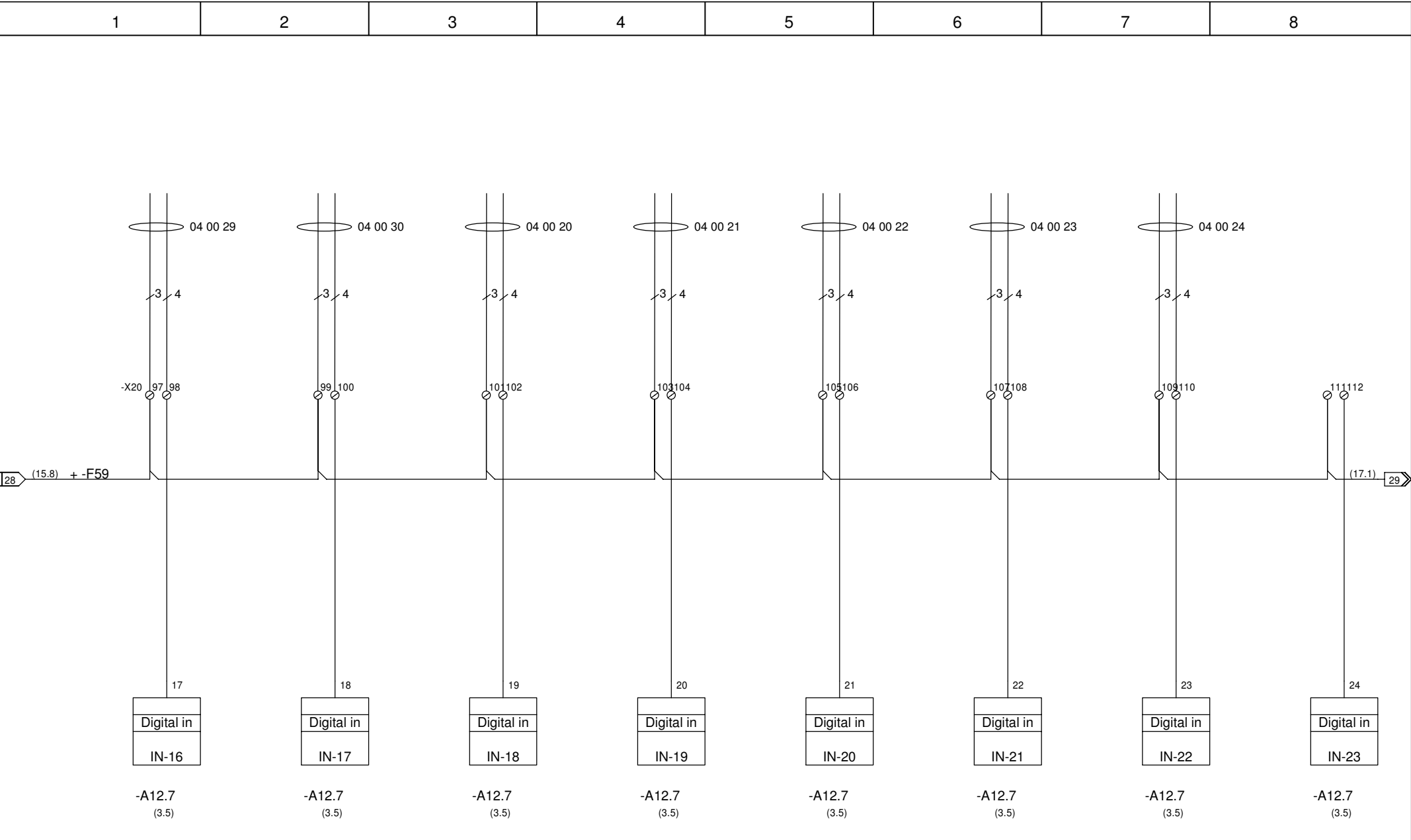


Skruemotor Salttank 2						Saltpumpe 3				Saltpumpe 4				Klordoseringspumpe 6							
I drift						Vender i auto		Feil		I drift		Vender i auto		Feil		I drift		Servicebryter på			
ST2_M2_ID						ST2_P1_AUTO		ST2_P1_FEL		ST2_P1_ID		ST2_P2_AUTO		ST2_P2_FEL		ST2_P2_ID		DCL_P6_SERV			
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE			Dato	Trondheim Kommune Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg					OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no		Redundant kontrollsystem VIVA Digital input		El.skjema		US04		=	
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE			2011-01-15										+US04					
1	Som bygget	2011-05-07	ARS			Utført										Blad 14					
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS										N.bl. 15					

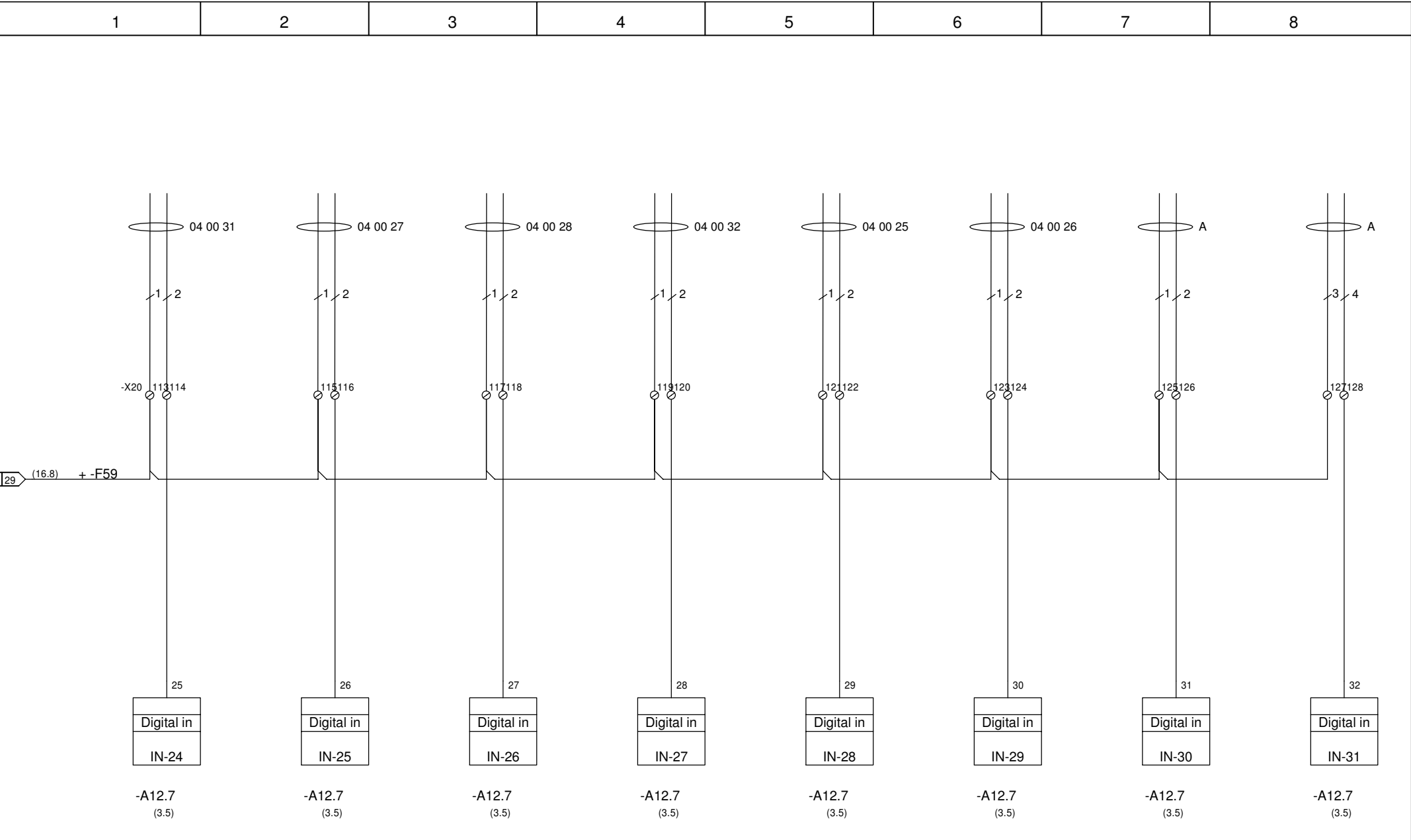
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



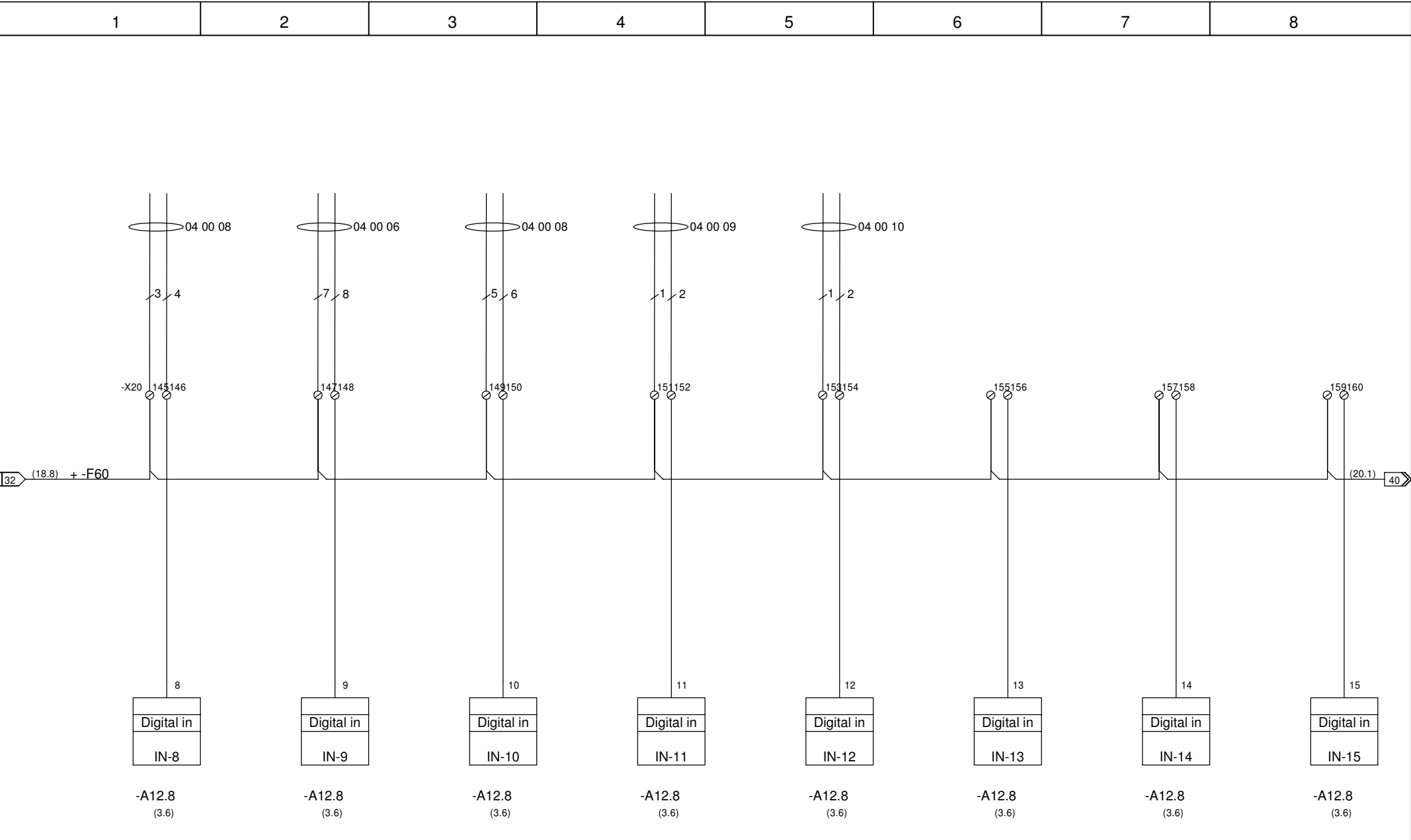
Klordingeringspumpe 6													
Vender i auto			Feil			I drift		Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	
DCL_P6_AUTO			DCL_P6_FEL			DCL_P6_ID							
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE			Dato	Trondheim Kommune Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg	 OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no	Redundant kontrollsystem VIVA	Digital input	El.skjema	US04	=
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE			2011-01-15							+US04
1	Som bygget	2011-05-07	ARS			Utført					Tegningsnr.	Kundens dok.nr.	Blad 15
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS					23000105-XK-002		N.bl. 16



Vifte klortank 1			Vifte klortank 2			Klordoseringspumpe 1			Klordoseringspumpe 2			Klordoseringspumpe 3			Klordoseringspumpe 4			Klordoseringspumpe 5					
Servicebryter på			Servicebryter på			Servicebryter på			Servicebryter på			Servicebryter på			Servicebryter på			Servicebryter på			Reserve		
CLT1_V1_SERV			CLT2_V1_SERV			DCL_P1_SERV			DCL_P2_SERV			DCL_P3_SERV			DCL_P4_SERV			DCL_P5_SERV					
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE			Dato	Trondheim Kommune Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg			 OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no			Redundant kontrollsystem VIVA Digital input			El.skjema		US04		=			
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE		2011-01-15													+US04					
1	Som bygget	2011-05-07	ARS			Utført										Tegningsnr.		Kundens dok.nr.		Blad 16			
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS										23000105-XK-002				N.bl. 17			

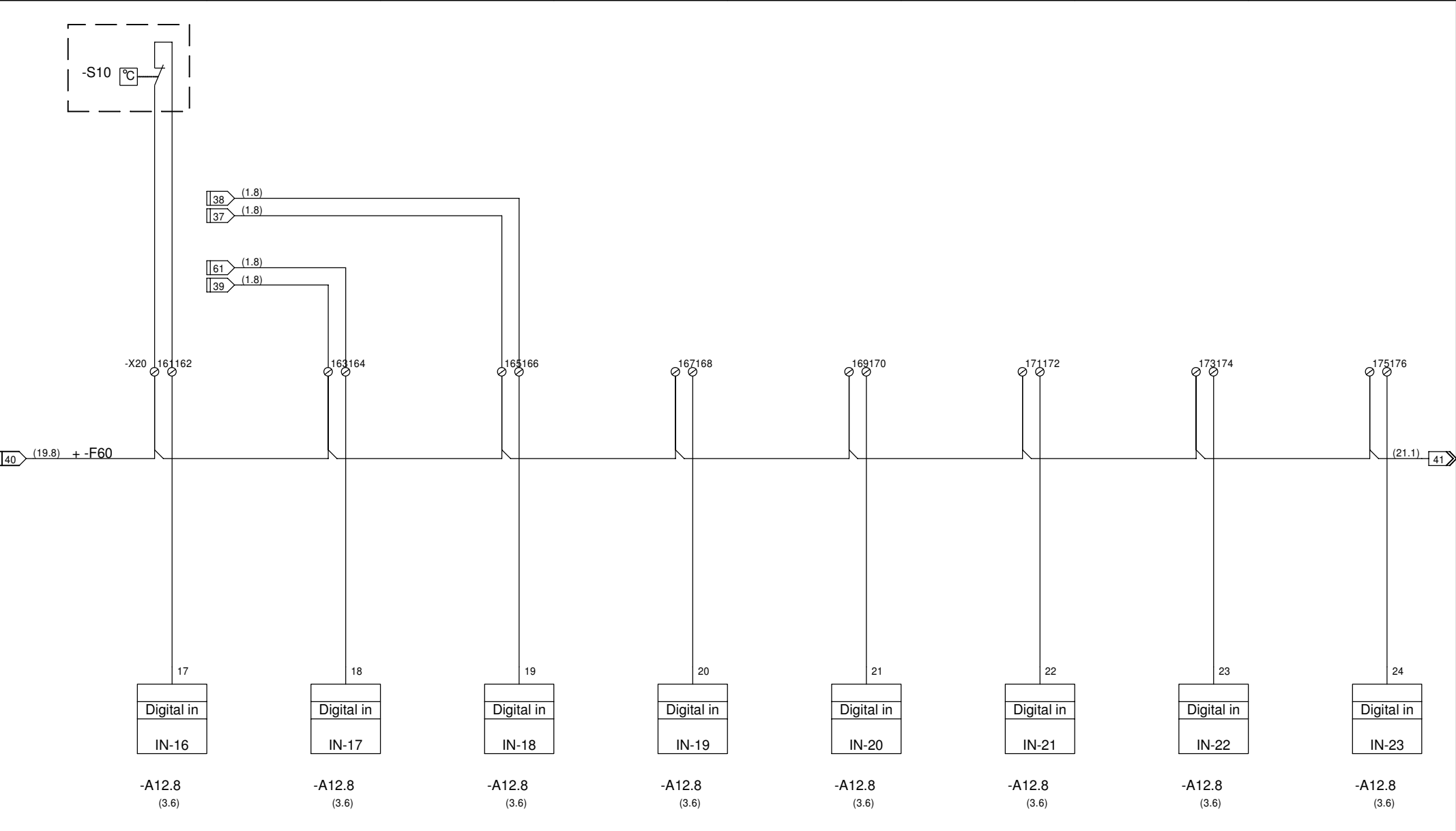


Skruemotor salttank 1			Saltpumpe 1			Saltpumpe 2			Skruemotor salttank 2			Saltpumpe 3			Saltpumpe 4			Alt. av klordoseringspumpe			
Servicebryter på			Servicebryter på			Servicebryter på			Servicebryter på			Servicebryter på			Servicebryter på			1 (0) og 2 (1)		3 (0) og 4 (1)	
ST1_M1_SERV			ST1_P1_SERV			ST1_P2_SERV			ST2_M2_SERV			ST2_P1_SERV			ST2_P2_SERV			DCL_P1_P2_ALT		DCL_P3_P4_ALT	
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE			Dato	Trondheim Kommune Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg			 OneCo OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no			Redundant kontrollsystem VIVA Digital input			El.skjema		US04		=	
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE			2011-01-15										Tegningsnr.		Kundens dok.nr.		+US04	
1	Som bygget	2011-05-07	ARS			Utført														Blad 17	
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS														N.bl. 18	

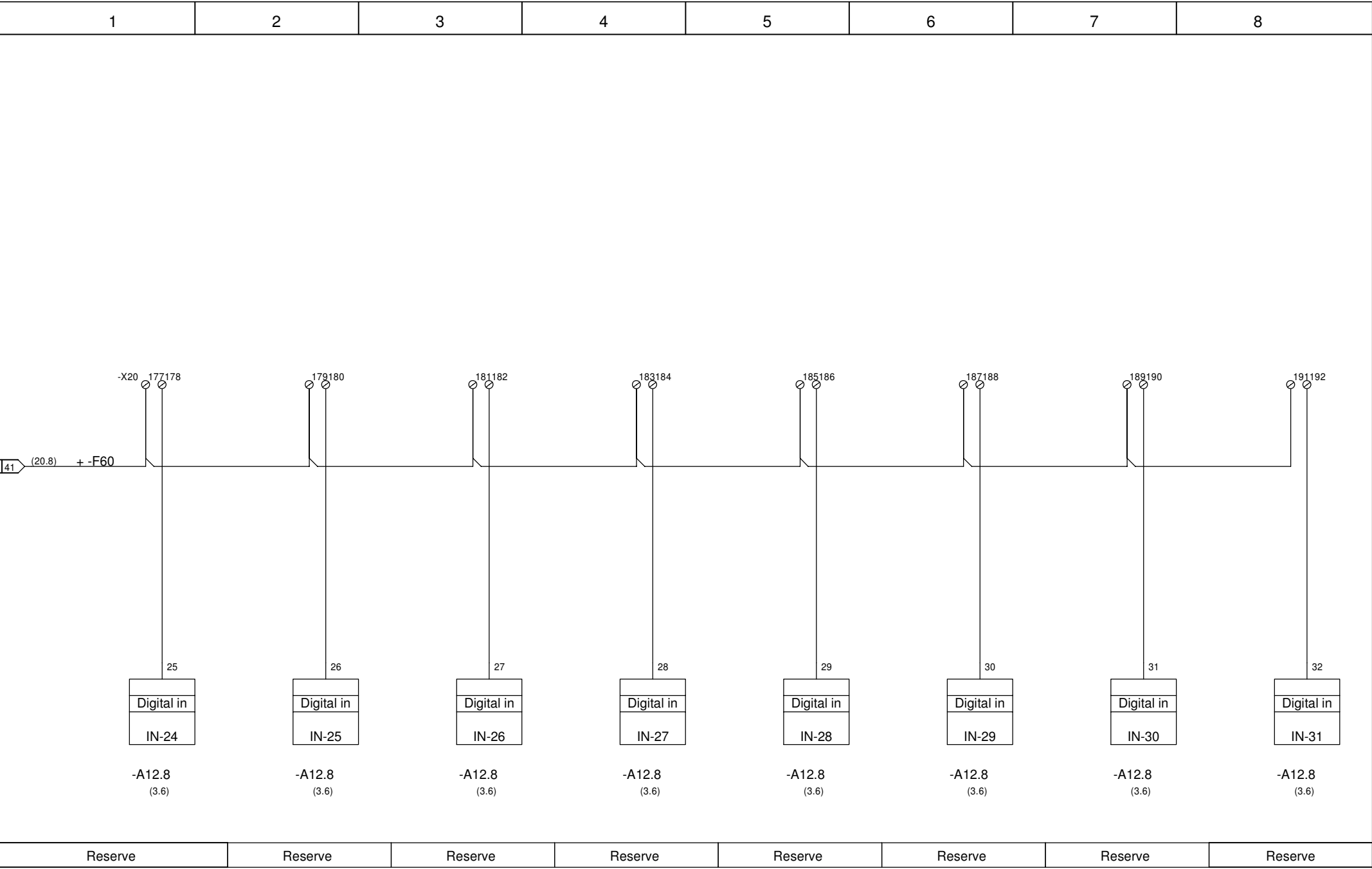


Styrepanel 2 OSEC		OSEC 1		OSEC 2		Nivåvippe Salttank 1		Nivåvippe Salttank 2			
Generell alarm		Feil på likeretter		Feil på likeretter		Høyt nivå		Høyt nivå		Reserve	
PCL_SP2_GEN_L		PCL_SP1_FEIL		PCL_SP2_FEIL		ST1_LS1_LS		ST2_LS1_LS			
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE		Dato	Trondheim Kommune Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg		OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no		Redundant kontrollsystem VIVA Digital input	
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE		2011-01-15						
1	Som bygget	2011-05-07	ARS		Utført						
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.						
										El.skjema	
										US04	
										=	
										+US04	
										Tegningsnr.	
										Kundens dok.nr.	
										Blad 19	
										N.bl. 20	
										23000105-XK-002	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

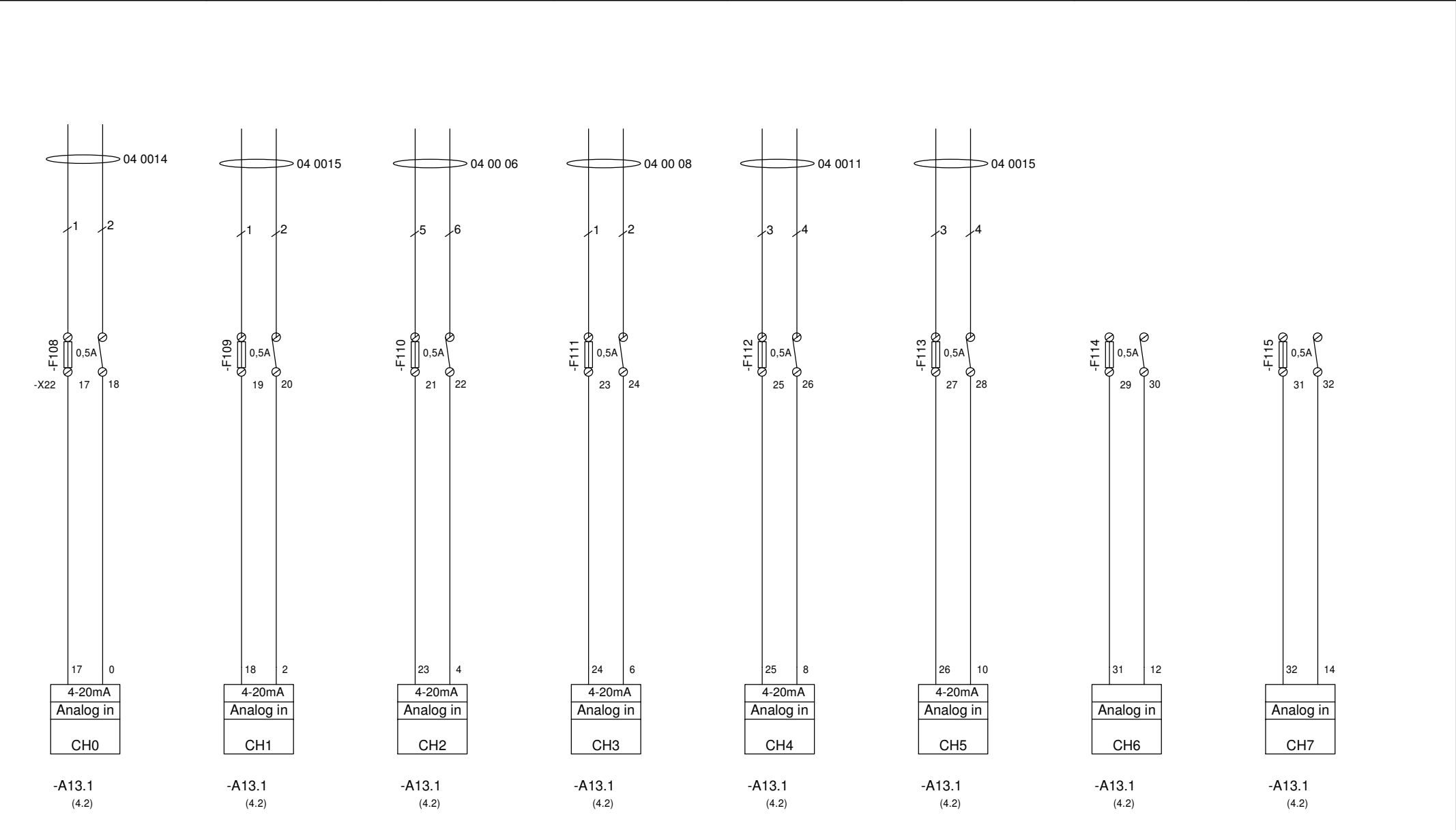


US04												
Høy temp. i skap			Feil på matebus A			Feil på matebus B		Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
US04_FEL_TEMP			US04_FEL_MAT_A			US04_FEL_MAT_B						
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE			Dato	Trondheim Kommune Vikeldalen Vannbehandlingsanlegg	 OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no	Redundant kontrollsystem VIVA Digital input	El.skjema	US04	=
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE			2011-01-15						+US04
1	Som bygget	2011-05-07	ARS			Utført				Tegningsnr.	Kundens dok.nr.	Blad 20
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS					23000105-XK-002	



3	Som bygget	2012-02-28	ROSE		Dato	Trondheim Kommune Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg	 OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no	Redundant kontrollsystem VIVA Digital input	El.skjema	US04	=
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE		2011-01-15					+US04	
1	Som bygget	2011-05-07	ARS		Utført				Tegningsnr.	Kundens dok.nr.	Blad 21
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS			23000105-XK-002		N.bl. 22

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



Klorrestmåler					Nivåmåler												
Linje 1 Klorrest		Linje 2 Klorrest			Klor tank 1		Klor tank 2		Veiecelle Saltbeholder	pH-måler Innløp pH	Reserve	Reserve					
PCL_Q1_AT		PCL_Q2_AT			CLT1_LT1_LT		CLT2_LT1_LT		ST_W1_WT	INN_PH1_PH							
3	Som bygget	2012-02-28	ROSE		Dato	Trondheim Kommune Vikeldalen Vannbehandlingsanlegg		 OneCo®	OneCo Midt-Norge AS Østre Rosten 76 NO -7075 Tiller TLF:97400800 http://www.oneco.no		Redundant kontrollsystem VIVA Analog input, Voltage		El.skjema		US04		=
2	Som bygget	2012-01-20	ROSE		2011-01-15								+US04				
1	Som bygget	2011-05-07	ARS		Utført								Blad 22				
Utg.	Endring	Dato	Sign.	Kontr.	Godkj.	ARS									23000105-XK-002		Kundens dok.nr.

