

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S8.3.2 99X08.02 D07 90101 +U5.J1 22A03.X2 S07															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		+S8.3.2 99X08.02 D20 90102 +U5.J1 22A03.X2 S20															
		+S7.3.2 99X07.02 DS 90103 +U5 KANAL U5															
		+S7.3.2 99X07.02 DT 90104 +U5 KANAL U5															
		+S7.3.2 99X07.02 DU 90105 +U5 KANAL U5															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		+S7.3.2 99X07.02 DV 90106 +U5 KANAL U5															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL UNDER VOGN	3ENS 323309						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Gruppe nr. 09	Blad nr. 01	Neste bl. 02	

1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		+S8.3.2 99X08.03 DR 90203 +U6.Y1 78A01.X3 RES +S8.3.2 99X08.03 DS 90204 +U6.Y1 78A01.X3 RES +S12.3.2 99X12.08 SM 90205 +I11.1.A 65A05 X13:RES +S12.3.2 99X12.08 SN 90206 +I11.1.A 65A05 X13:RES													
		REVISJON													
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL UNDER VOGN	3ENS 323309					
			Kontr.	17.12.08	RSK							Gruppe nr.	09	Blad nr. 02	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA					Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.		Neste bl. 04		

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S4.3.2 99X04.36 S08 1.5 90401 S08 +S3.3.2 99X03.11															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		+S4.3.2 99X04.36 S09 1.5 90402 S09 +S3.3.2 99X03.11															
		+S4.3.2 99X04.36 S10 1.5 90403 S10 +S3.3.2 99X03.11															
		+S4.3.1 99X04.10 S12 1.5 90404 S12 +S8.3.1 99X08.06															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		+S4.3.1 99X04.10 S13 1.5 90405 S13 +S8.3.1 99X08.06															
		+S4.3.1 99X04.10 S14 1.5 90406 S14 +S8.3.1 99X08.06															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323309						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 09	Blad nr. 04 Neste bl. 05			

1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		+S4.3.1 99X04.07 S08 90501 +S7.3.1 99X07.08 S08													
		+S4.3.1 99X04.07 S09 90502 +S7.3.1 99X07.08 S09													
		+S4.3.1 99X04.07 S10 90503 +S7.3.1 99X07.08 S10													
		+S4.3.1 99X04.16 S13 90504 +S7.3.1 99X07.14 S13													
		+S4.3.1 99X04.16 S14 90505 +S7.3.1 99X07.14 S14													
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.		+S4.3.1 99X04.16 S15 90506 +S7.3.1 99X07.14 S15													
		+S4.3.2 99X04.30 S08 90507 +FU.4 79X01 DH													
		+S4.3.2 99X04.30 S09 90508 +FU.4 79X01 DJ													
		+S4.3.2 99X04.30 S10 90509 +FU.4 79X01 DK													
		REVISJON													
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323309					
			Kontr.	17.12.08	RSK										
			Stand												
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 09	Blad nr. 05 Neste bl. 07		

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S8.3.1 99X08.06 S18 90701 +S4.3.1 99X04.10 S18															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		+S8.3.1 99X08.06 S19 90702 +S4.3.1 99X04.10 S19															
		+S8.3.1 99X08.06 S20 90703 +S4.3.1 99X04.10 S20															
		+S8.3.1 99X08.07 S13 90704 (Se 6118.6) +S7.3.1 99X07.10 S13															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		+S8.3.1 99X08.07 S14 90705 (Se 6118.6) +S7.3.1 99X07.10 S14															
		+S8.3.1 99X08.07 S15 90706 (Se 6104.4) +S7.3.1 99X07.10 S15															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323309						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 09		Blad nr. 07 Neste bl. 08			

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S8.3.1 99X08.08 S18 90801 S08 +S12.3.1 99X12.11															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		+S8.3.1 99X08.08 S19 90802 S09 +S12.3.1 99X12.11															
		+S8.3.1 99X08.08 S20 90803 S10 +S12.3.1 99X12.11															
		+S8.3.1 99X08.11 S18 90804 D23 +BU 94X11															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		+S8.3.1 99X08.11 S19 90805 D24 +BU 94X11															
		+S8.3.1 99X08.11 S20 90806 D25 +BU 94X11															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323309						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Gruppe nr. 09		Blad nr. 08	

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S4.3.1 99X04.37 S13 90901 +I12.1.R KOND. RES															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		+S4.3.1 99X04.37 S14 90902 +I12.1.R KOND. RES															
		+S4.3.1 99X04.37 S15 90903 +I12.1.R KOND. RES															
		+S4.3.1 99X04.37 S16 90904 +I12.1.R KOND. RES															
		+S4.3.1 99X04.08 S13 90905 +I12.1.R KOND. RES															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		+S4.3.1 99X04.08 S14 90906 +I12.1.R KOND. RES															
		+S4.3.1 99X04.08 S15 90907 +I12.1.R KOND. RES															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323309						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Gruppe nr. 09	Blad nr. 09	Neste bl. 10	

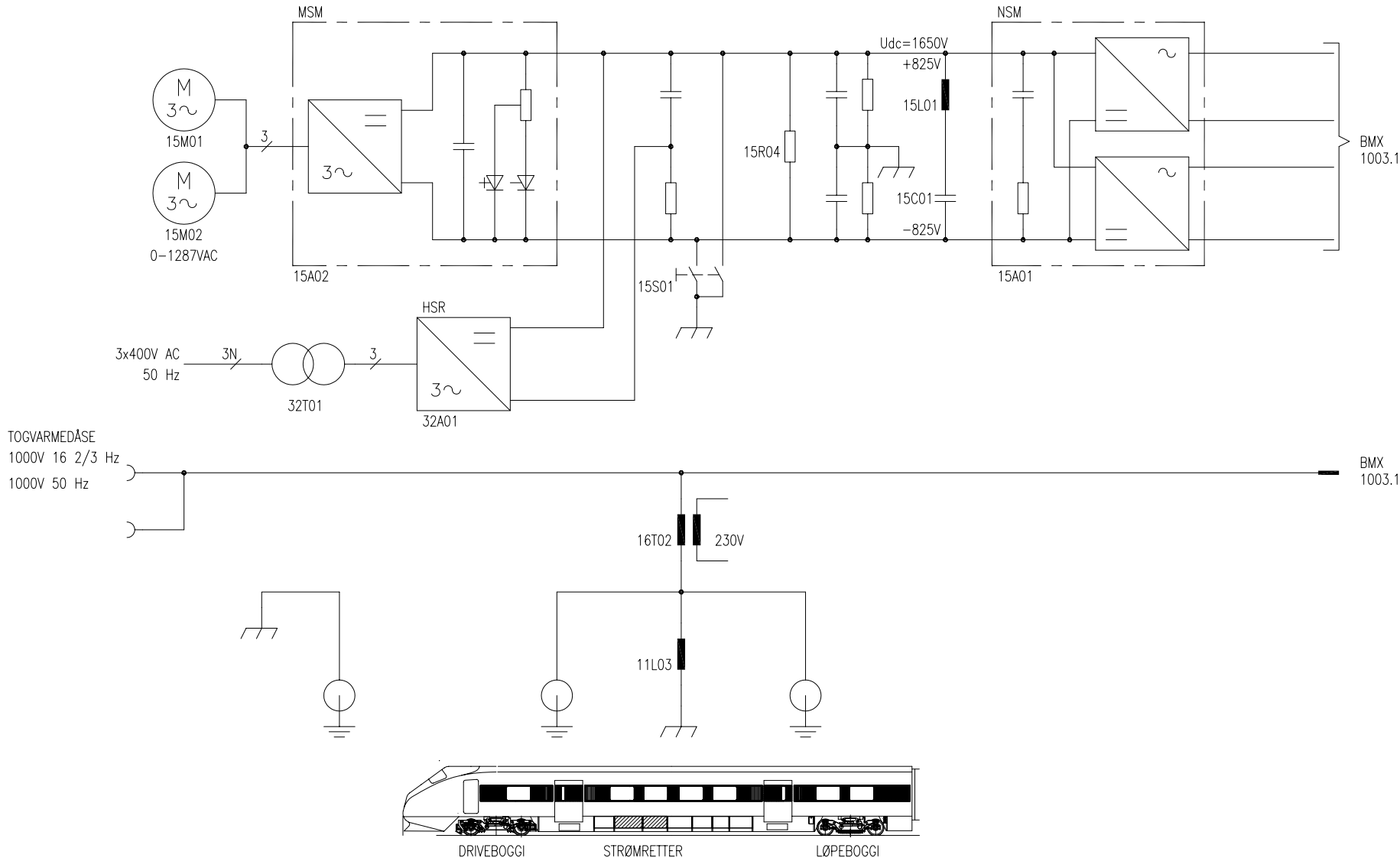
1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited; it is civilly and criminally actionable.		+S12.3.1 99X12.16 S17 91001 +S9 85A01.XB S17 +S12.3.1 99X12.16 S18 91002 +S9 85A01.XB S18 +S12.3.1 99X12.16 S19 91003 +S9 85A01.XB S19 +S12.3.1 99X12.16 S20 91004 +S9 85A01.XB S20													
REVISJON															
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323309					
			Kontr.	17.12.08	RSK										
			Stand												
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 09	Blad nr. 10			
												Neste bl.			

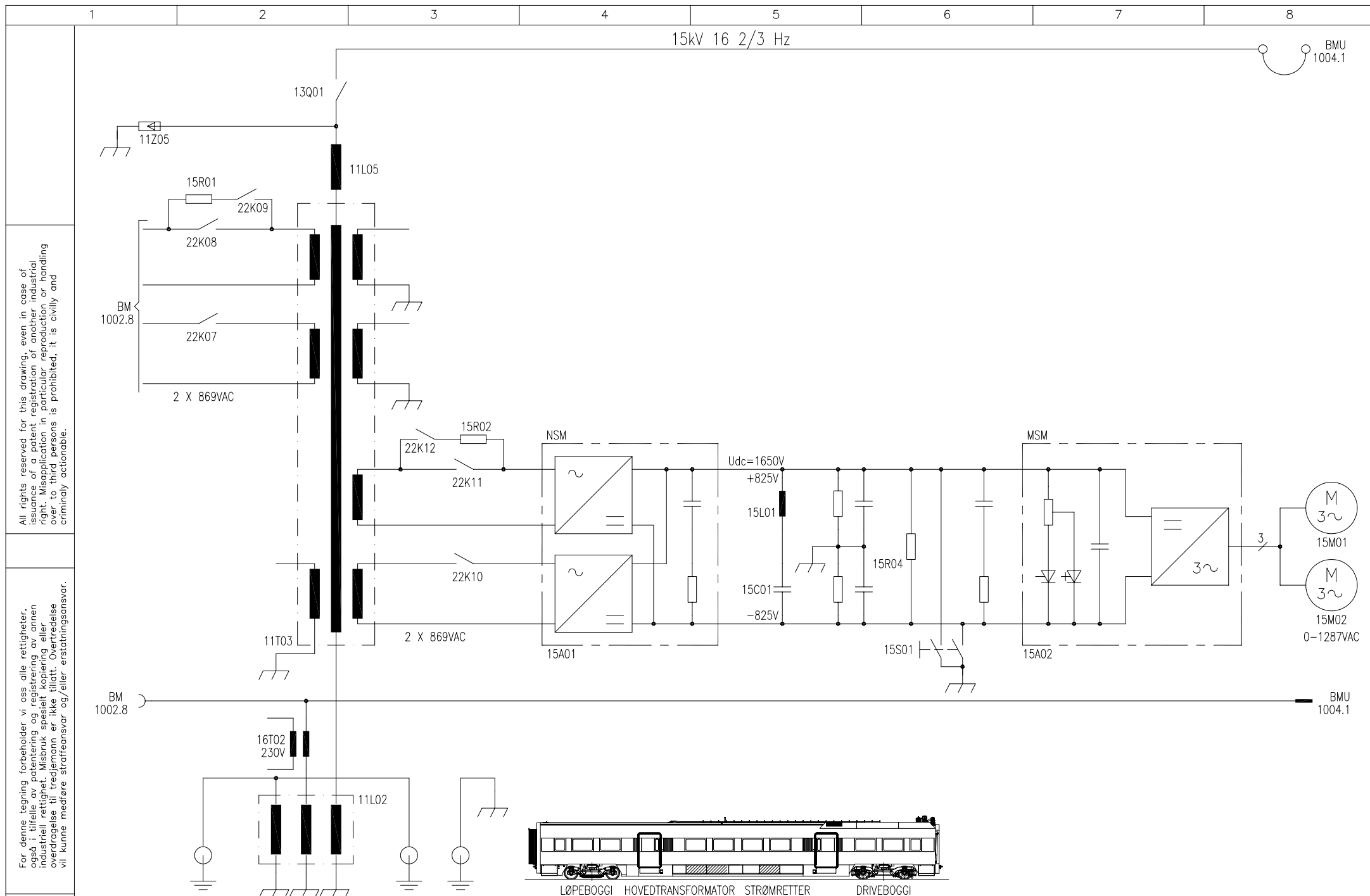
		1		2		3		4		5		6		7		8									
		KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT																							
		GRUPPE 11				GRUPPE 12				GRUPPE 13				GRUPPE 14				GRUPPE 15				GRUPPE 16			
		1102 HOVEDSTRØMKRETS DRIFT JORD				1201 STRØMAVTAGER BETJENING				1301 HØYSPENTBRYTER STYRING/NØDUTKOPLING				1401 JORDING BOGGI				1503 TRAKSJONSTRØMKRETS TILFØRSEL FRA BMU				1601 TOGVARME TOGVARMETRAFO			
		1105 HOVEDSTRØMKRETS PRIMÆR SPENN.MÅLING								1302 HØYSPENTBRYTER NØD UTKOPLING				1402 JORDING S2				1504 TRAKSJONSTRØMKRETS NETTSTRØMOMFORMER				1605 TOGVARME BETJENING			
										1304 HØYSPENTBRYTER VERNE UTKOPLING				1403 JORDING S3				1505 TRAKSJONSTRØMKRETS MELLOMKRETS							
														1404 JORDING S4				1506 TRAKSJONSTRØMKRETS MOTORSTRØMRETTET							
														1407 JORDING S7				1507 TRAKSJONSTRØMKRETS TRAKSJONSMOTORER							
														1408 JORDING S8				1509 TRAKSJONSTRØMKRETS INTERN VENTILATOR							
														1412 JORDING S12				1510 TRAKSJONSTRØMKRETS EKSTERN VENTILATOR							
														1415 JORDING FØRERBORD				1511 TRAKSJONSTRØMKRETS TRAKSJONS VENTILATOR							
														1420 JORDING DIV UNDER VOGN											
REVISJON																									
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØM BLAD OVERSIKT	3ENS 323310														
			Kontr.	17.12.08	RSK																				
			Stand																						
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.								Gruppe nr. 10				Blad nr. 01 Neste bl. 02						

All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON		DRIVEBØGGI				STRØMKRETTER		LØPEBØGGI					
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØM HOVEDSTRØMKRETS BM	3ENS 323310			
			Kontr.	17.12.08	RSK								
			Stand										
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 10	Blad nr. 02
													Neste bl. 03



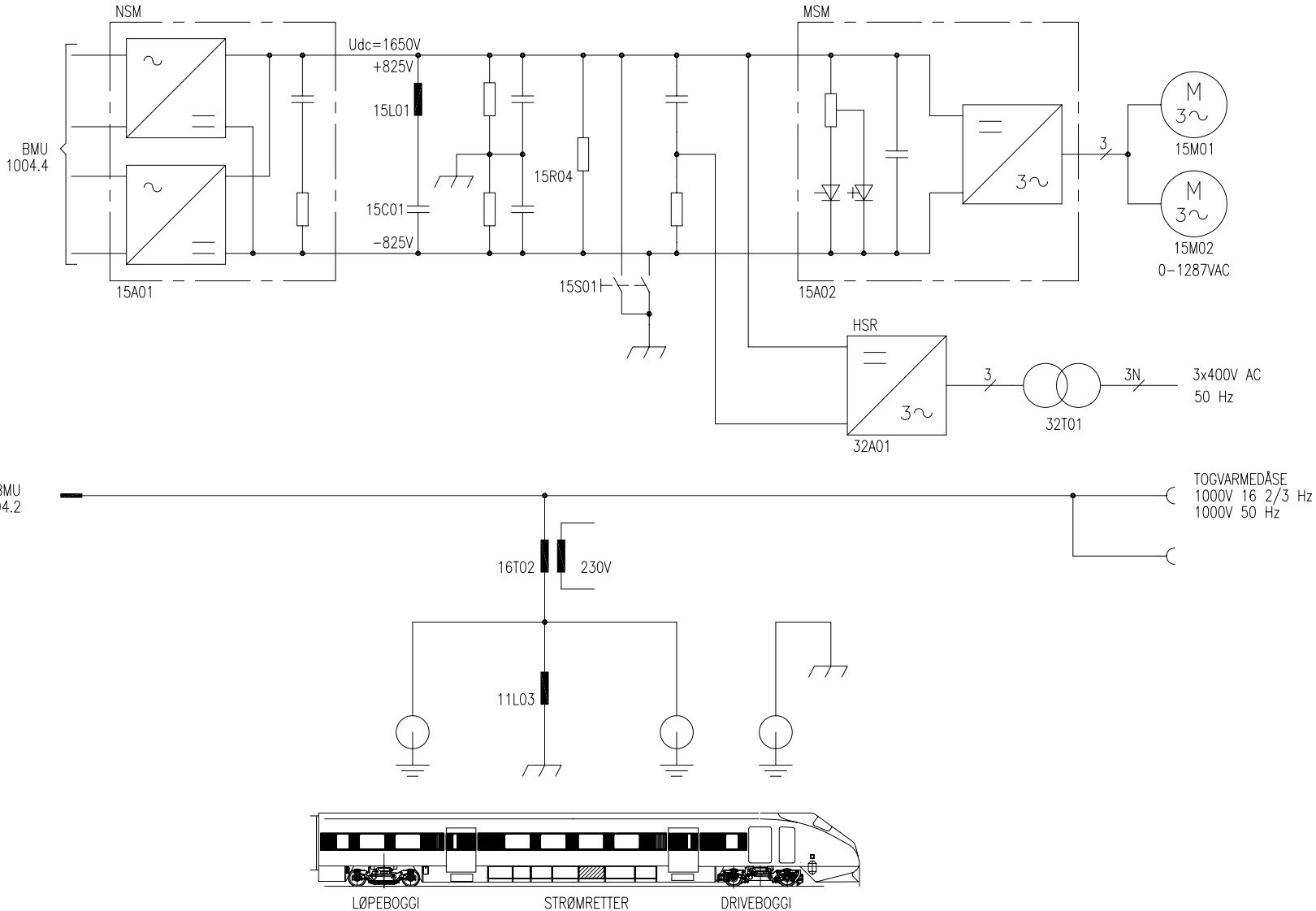


			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØM HOVEDSTRØMKRETS BMX	3ENS 323310		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.			Gruppe nr. 10	Blad nr. 03 Neste bl. 04

All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

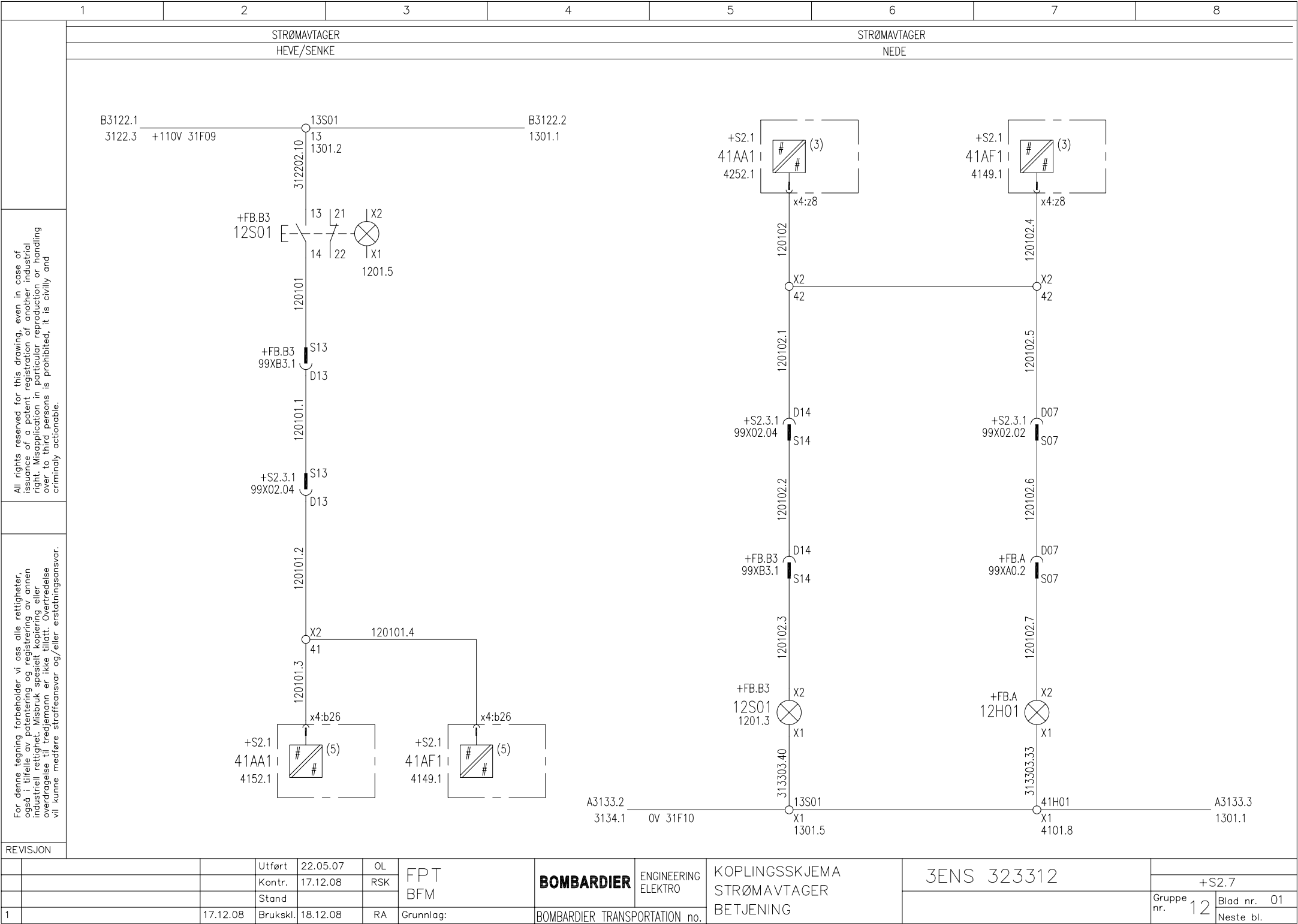
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

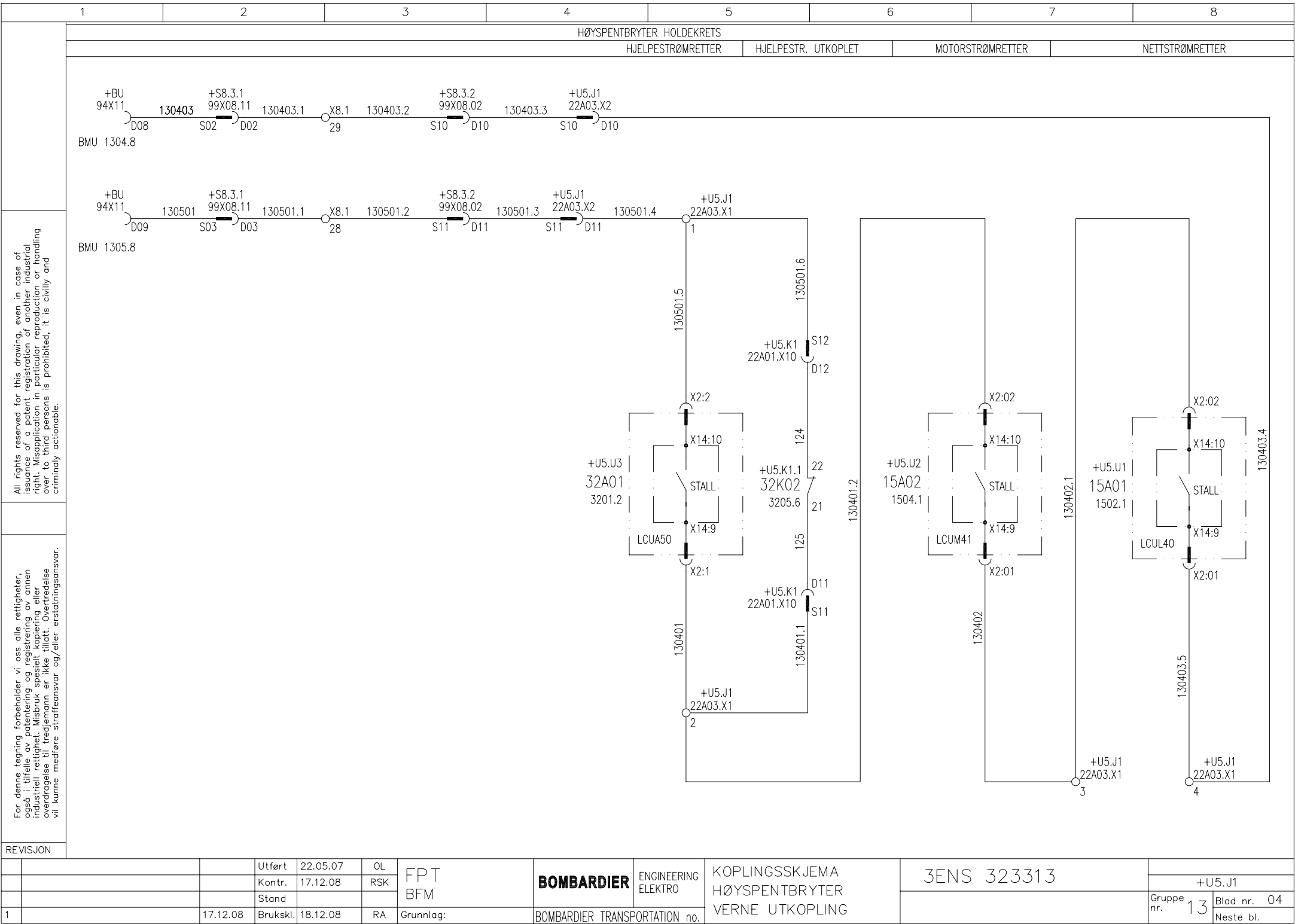


			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØM HOVEDSTRØMKRETS BFM	3ENS 323310		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 10	Blad nr. 05 Neste bl.

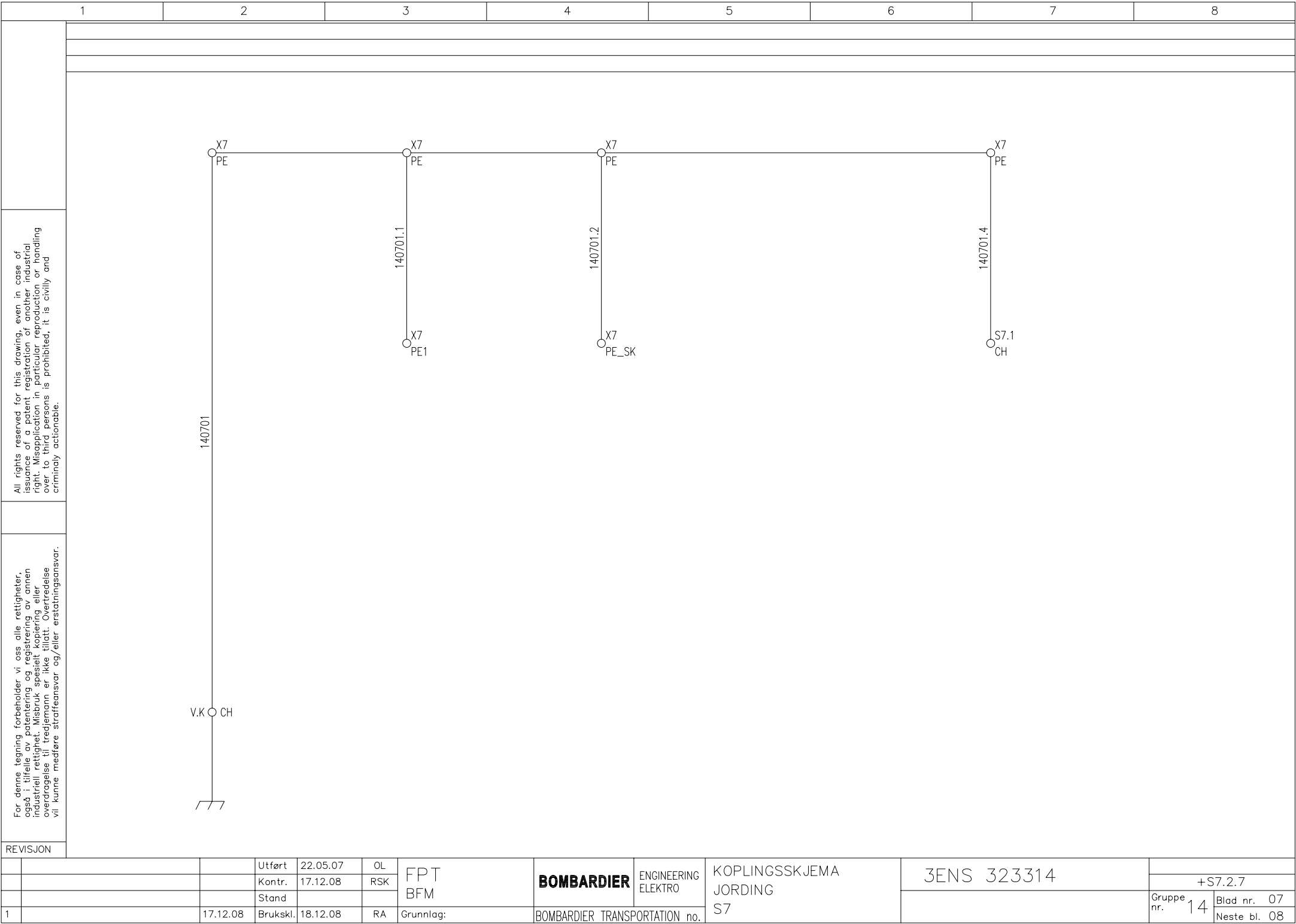
		1		2		3		4		5		6		7		8			
		JORDBØRSTE LØPEBOGGIE								JORDINGSTRANFORMATOR				JORDBØRSTE DRIVBOGGIE				JORDBØRSTE DRIVBOGGIE	
		DRIFTJORD								DRIFTJORD								VOGNKASSE	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																			
																		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.	
REVISJON																			
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØMKRETS DRIFT JORD	3ENS 323311								
				Kontr.	17.12.08	RSK							+U5						
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:					BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 11	Blad nr. 02	Neste bl. 05		



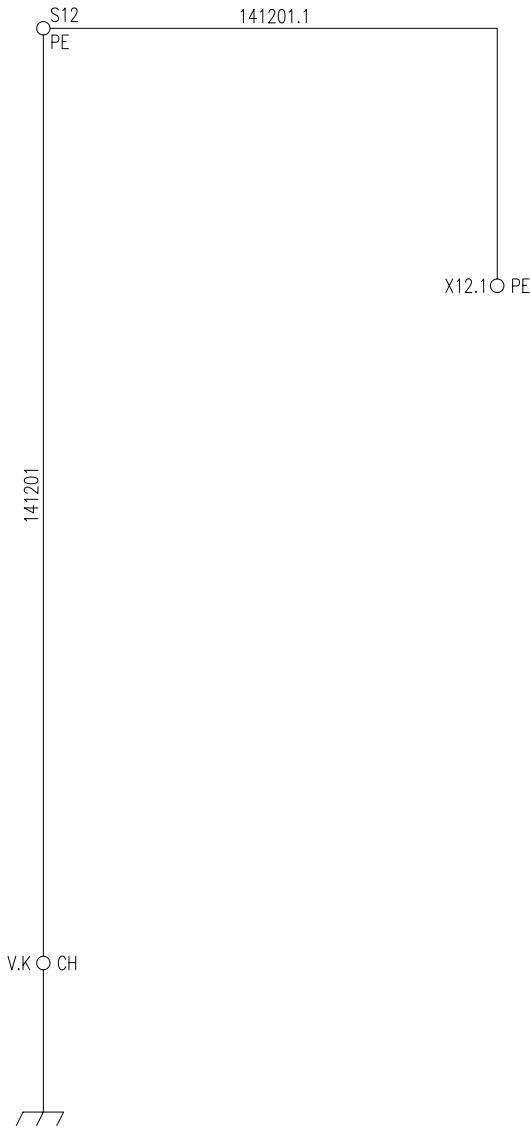
[illegible]

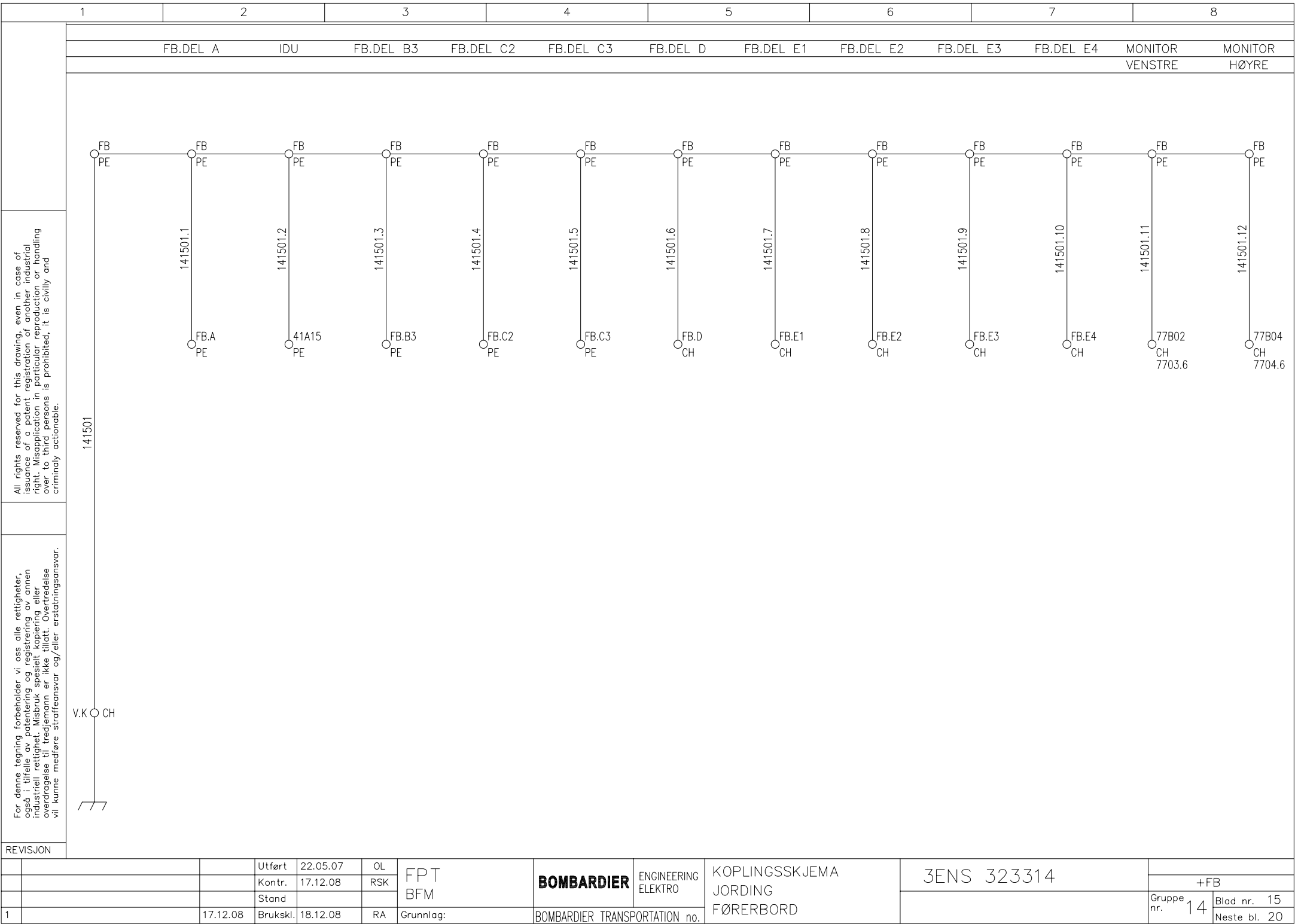


<

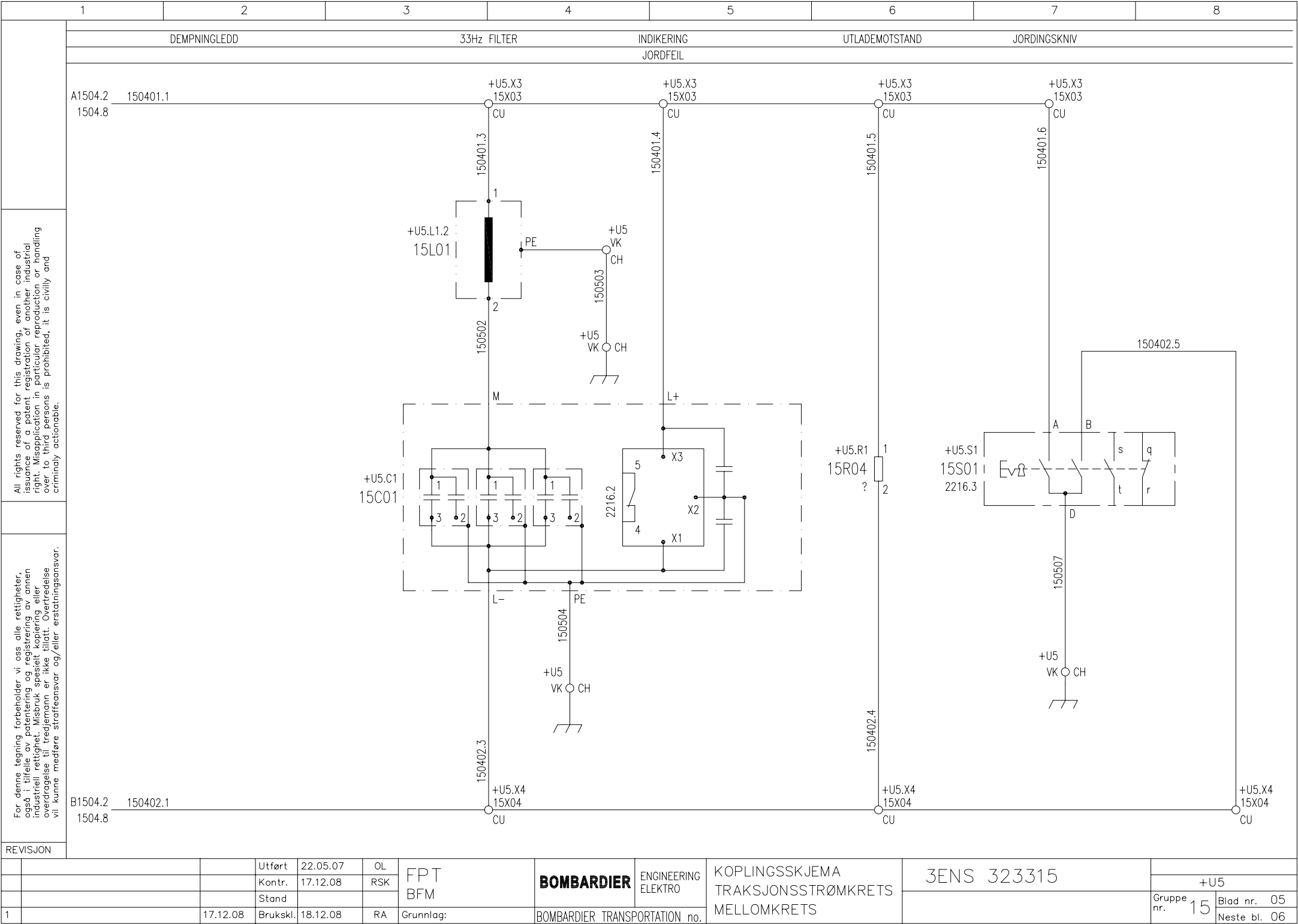


1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA JORDING S8	3ENS 323314				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S8.2.7		
				Stand									Gruppe nr. 14	Blad nr. 08	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 12		

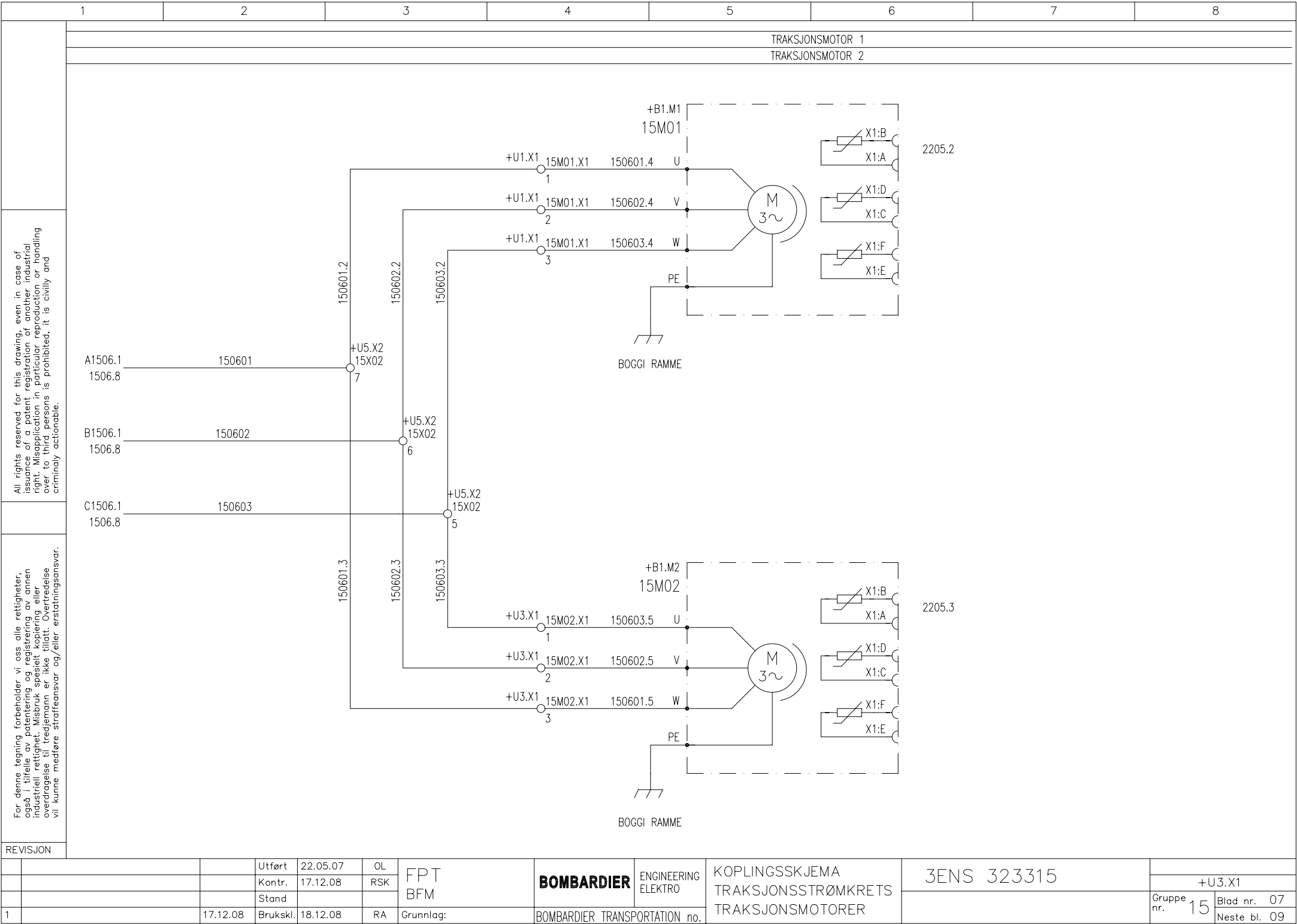
1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA JORDING S12	3ENS 323314				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S12.7		
				Stand									Gruppe nr.	14	Blad nr.
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl.	15	

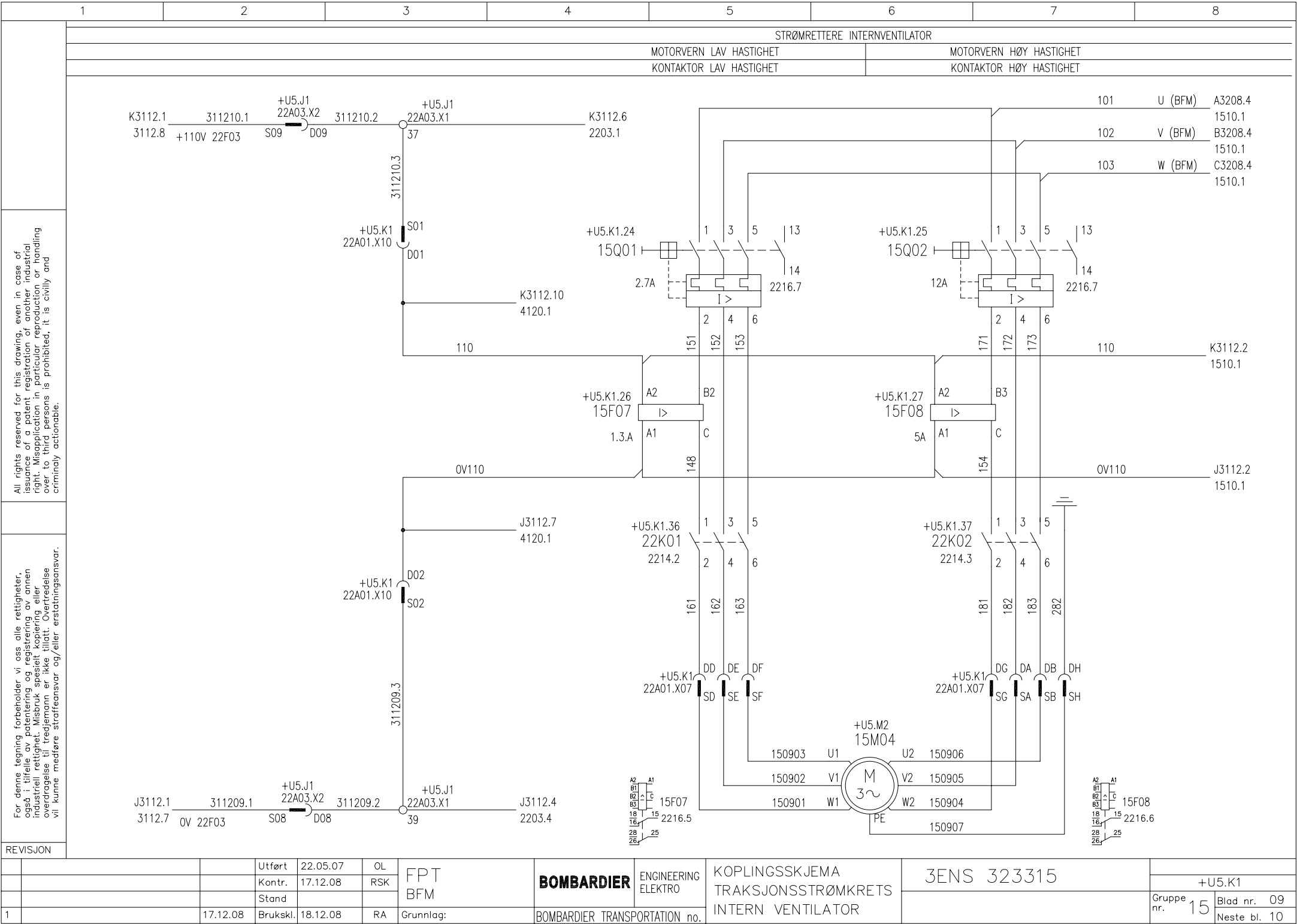


1		2		3		4		5		6		7		8	
TRAKSJONSTILFØRSEL															
+BU 94X05 BMU 1503.8 D01 +BU 94X04 BMU 1503.8 D01 +BU 94X02 BMU 1503.8 D01 +BU 94X01 BMU 1503.8 D01 110206.1 150302.1 110205.1 150301.1 +U5.X2 15X02 150301.2 A1503.1 1504.1 +U5.X2 15X02 110205.2 B1503.1 1504.1 +U5.X2 15X02 150302.2 C1503.1 1504.1 +U5.X2 15X02 110206.2 D1503.1 1504.1															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TRAKSJONSSTRØMKRETS TILFØRSEL FRA BMU	3ENS 323315				
				Kontr.	17.12.08	RSK					+U5.X2				
				Stand							Gruppe nr. 15	Blad nr. 03			
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Neste bl. 04			



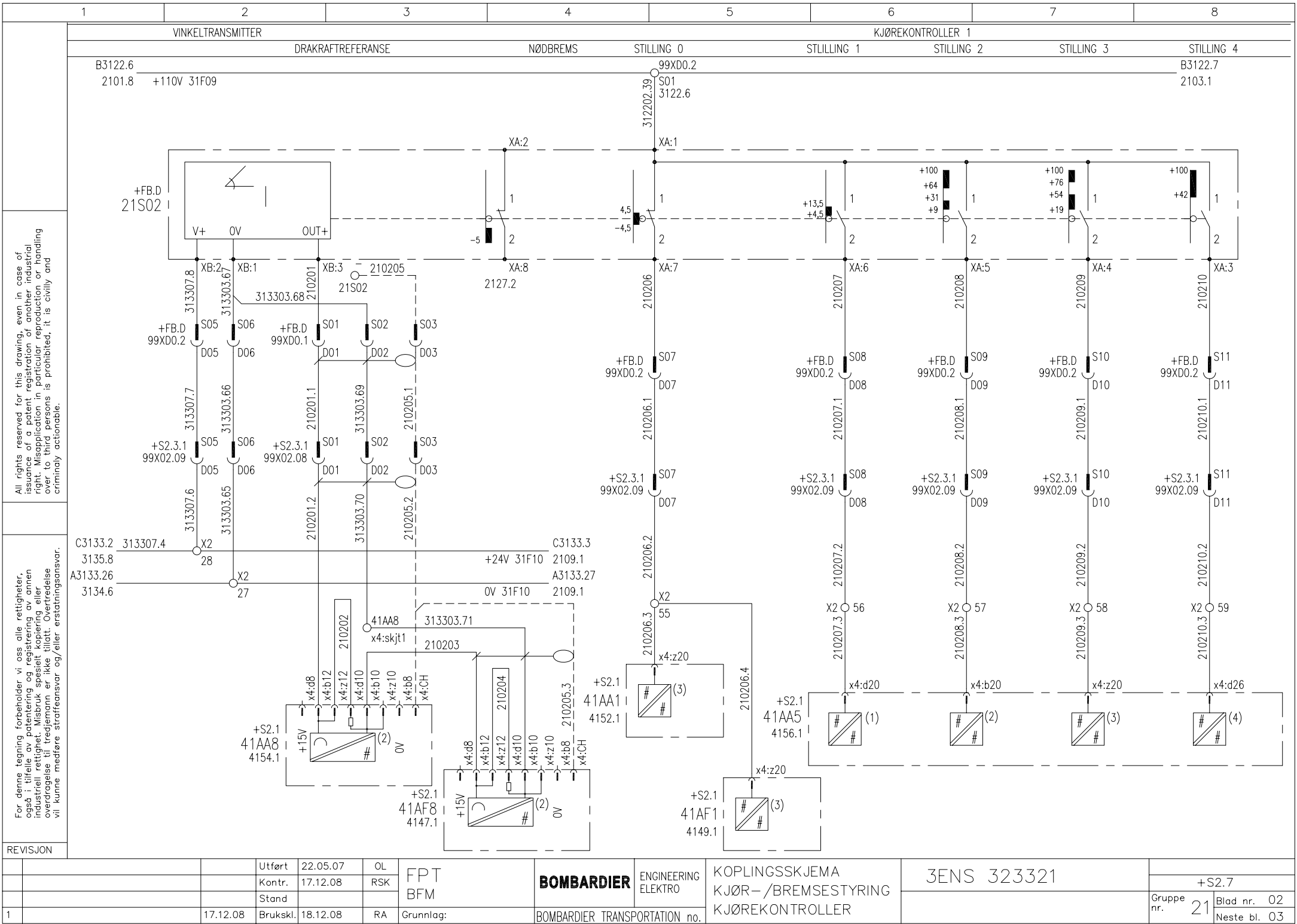
<

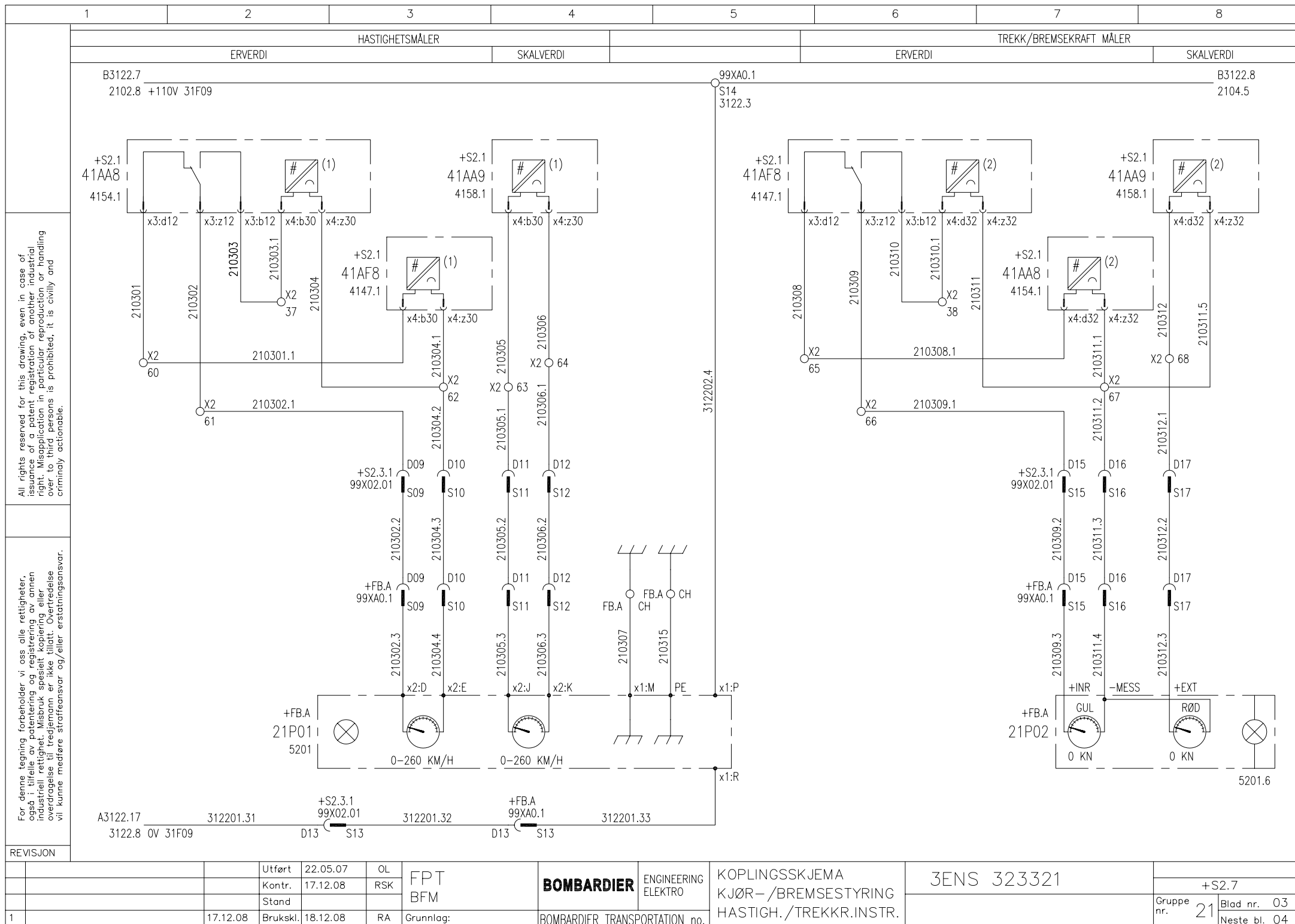




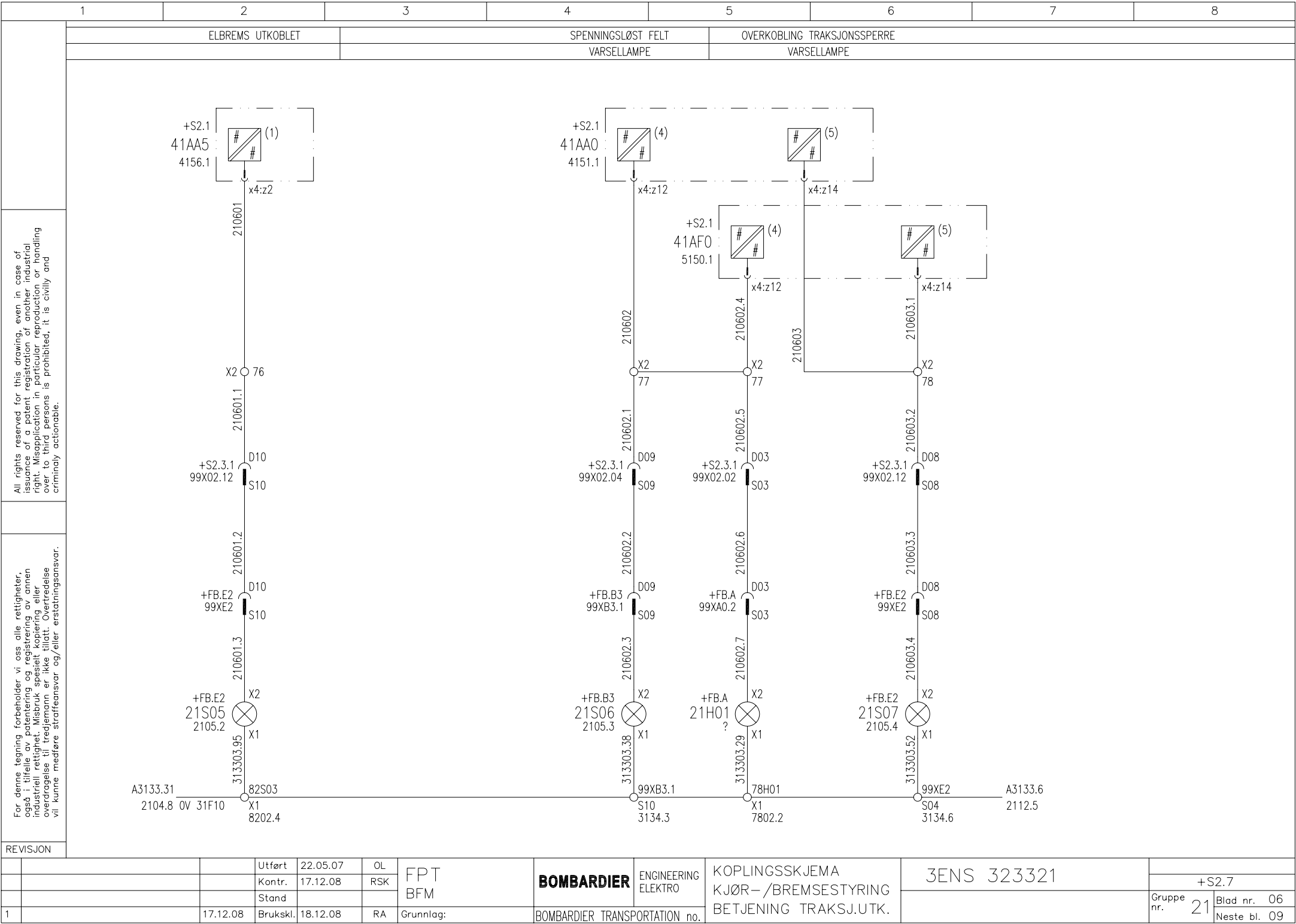
		1			2			3			4			5			6			7			8		
KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT																									
		GRUPPE 21					GRUPPE 22					GRUPPE 25					GRUPPE 26					GRUPPE 27			
		2101	KJØR–/BREMSESTYRING KJØRERETNINGSVENDER			2119	KJØR–/BREMSESTYRING UTKOP./OVERV. BREMS			2201	TRAKSJONSSTYRING NETTSTRØMR.GATE–UNIT			2501	GLIDEVERN OVERVÅKNING			2601	FJÆRKRAFT BREMS BETJENING FØRERBORD			2701	SKINNEBREMS BETJENING/STYRING		
		2102	KJØR–/BREMSESTYRING KJØREKONTROLLER			2120	KJØR–/BREMSESTYRING ANALOG DRIFTBREMS			2202	TRAKSJONSSTYRING MOTORSTR.GATE–UNIT			2502	GLIDEVERN VENTILER			2602	FJÆRKRAFT BREMS BETJENING/STYRING			2702	SKINNEBREMS VENTIL/OVERVÅKNING		
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		2103	KJØR–/BREMSESTYRING HASTIGH./TREKKR.INSTR.			2121	KJØR–/BREMSESTYRING BREMS EP ASSIST			2203	TRAKSJONSSTYRING GATE OVERVÅKNING			2503	GLIDEVERN HASTIGHETSGIVER							2703	SKINNEBREMS MAGNET/OVERVÅKNING		
		2104	KJØR–/BREMSESTYRING TREKKRAFT/RETARDASJ.			2125	KJØR–/BREMSESTYRING BETJENING SIFA			2204	TRAKSJONSSTYRING PRIMÆRSTRØM MÅLING														
		2105	KJØR–/BREMSESTYRING BETJENING TRAKSJ.UTK.			2127	KJØR–/BREMSESTYRING NØDBREMS FØRERROM			2205	TRAKSJONSSTYRING TR.MOTOR TEMP/TUR.														
		2106	KJØR–/BREMSESTYRING BETJENING TRAKSJ.UTK.			2128	KJØR–/BREMSESTYRING NØDBREMS PASSASJER			2214	TRAKSJONSSTYRING INTERN/EKSTERN VENTIL														
		2109	KJØR–/BREMSESTYRING BREMSEKONTROLLER			2129	KJØR–/BREMSESTYRING NØDBREMS OVERKOPL.			2215	TRAKSJONSSTYRING TRAKSJONS VENTILATOR														
		2110	KJØR–/BREMSESTYRING BREMSETRYKK MÅLING								2216	TRAKSJONSSTYRING OVERVÅKNING													
		2111	KJØR–/BREMSESTYRING BREMSETRYKKINSTRUM.								2217	TRAKSJONSSTYRING OVERVÅKNING													
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		2112	KJØR–/BREMSESTYRING BETJENING BR. TRYKK								2219	TRAKSJONSSTYRING TEST LEDNINGER													
		2114	KJØR–/BREMSESTYRING BETJENING SLIREBREMS																						
		2115	KJØR–/BREMSESTYRING SLIREBREMS VENTIL																						
		2116	KJØR–/BREMSESTYRING BETJENING AVISINGSBR.																						
		2118	KJØR–/BREMSESTYRING UTKOP./OVERV. BREMS																						
REVISJON																									
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA KJØR–/BREMSESTYRING BLAD OVERSIKT	3ENS 323320														
			Kontr.	17.12.08	RSK																				
			Stand																						
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 20	Blad nr. 01 Neste bl.											

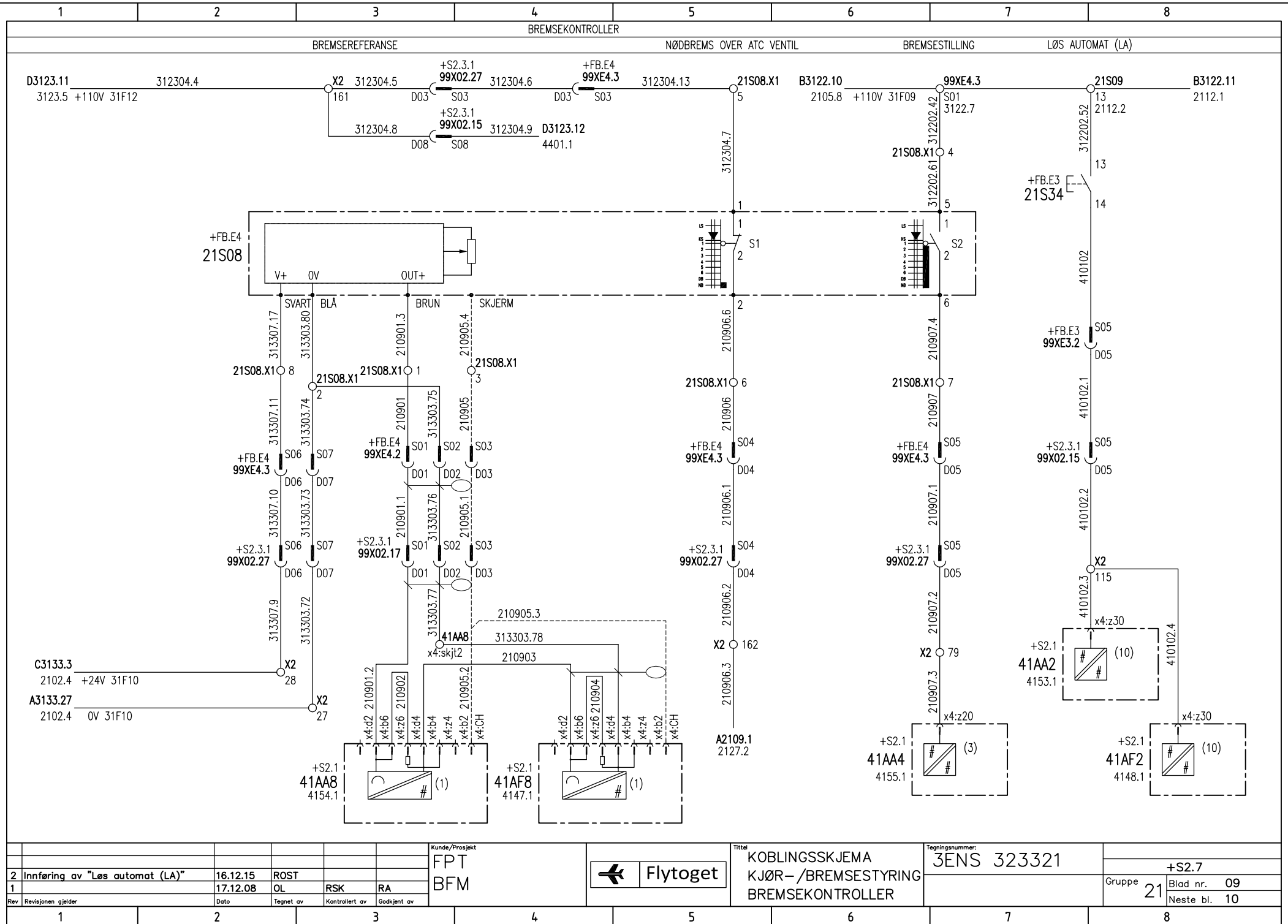
1		2		3		4		5		6		7		8	
KJØRERETNINGSVENDER															
PARKERING				FØREBORD UTKOPIET		BEMANNET		BAKOVER		FOROVER		HASTIGHETSREGULERING			
B3122.5 1605.5 +110V 31F09 72S02 13 7201.4 312202.15 1 3 5 7 9 11 A F B M O P 1 3 5 7 9 11 2 4 6 8 10 12 +FB.B3 99XB3.1 S02 D02 +FB.B3 99XB3.1 S03 D03 +FB.B3 99XB3.1 S04 D04 +FB.B3 99XB3.1 S05 D05 +FB.B3 99XB3.1 S06 D06 +FB.B3 99XB3.1 S07 D07 +S2.3.1 99X02.04 S02 D02 +S2.3.1 99X02.04 S03 D03 +S2.3.1 99X02.04 S04 D04 +S2.3.1 99X02.04 S05 D05 +S2.3.1 99X02.04 S06 D06 +S2.3.1 99X02.04 S07 D07 210101.1 210101.2 210101.3 210101.4 210102.1 210102.2 210102.3 210102.4 210103.1 210103.2 210103.3 210103.4 210104.1 210104.2 210104.3 210104.4 210105.1 210105.2 210105.3 210105.4 210106.1 210106.2 210106.3 210106.4 x4:d26 41AA1 4152.1 x4:b26 41AA0 4151.1 x4:z26 41AF1 4149.1 x4:z26 41AFO 4150.1 x4:z26 41AF1 4149.1 x4:z26 41AFO 4150.1 x4:z28 41AF1 4149.1 x4:z28 41AFO 4150.1 x4:z28 41AF1 4149.1 x4:z28 41AFO 4150.1 x4:d30 41AA1 4152.1 x4:b30 41AA0 4151.1 x4:z30 41AF1 4149.1 x4:z30 41AFO 4150.1 x4:z30 41AF1 4149.1 x4:z30 41AFO 4150.1 x4:b30 41AA1 4152.1 x4:b30 41AA0 4151.1 x4:b30 41AF1 4149.1 x4:b30 41AFO 4150.1 </															

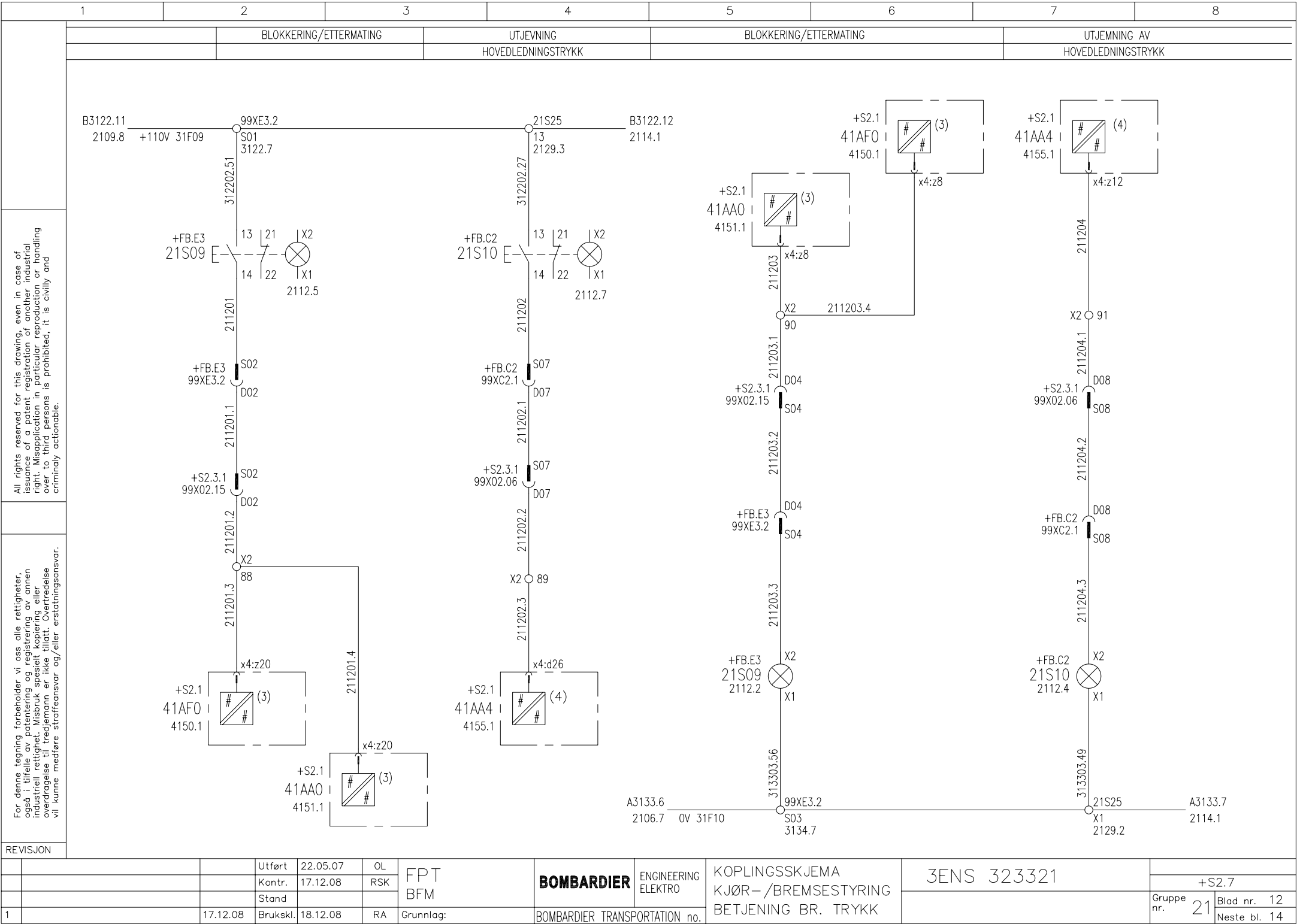


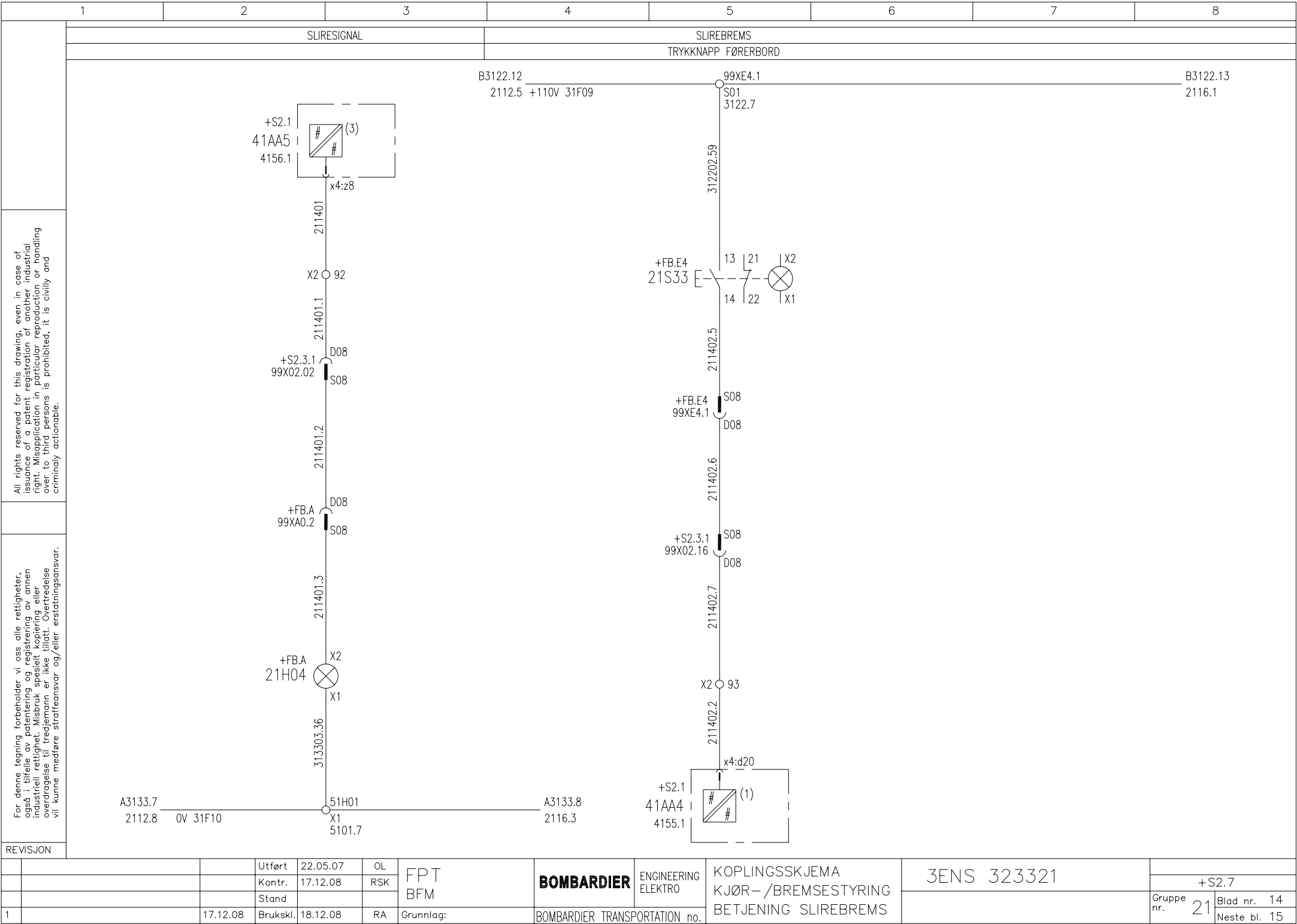


		1		2		3		4		5		6		7		8	
		REDUSERT TREKKRAFT INNKOPLET				50-100 % TREKKRAFT				RETARDASJON 0,75				RETARDASJON 0,6		REDUSERT	
																RETARDASJON 0,75/0,6	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.															
		REVISJON															
				Utført 22.05.07 OL		FPT BFM		BOMBARDIER ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA KJØR- /BREMSESTYRING TREKKRAFT/RETARDASJ.		3ENS 323321				+S2.7	
		Kontr. 17.12.08 RSK														Blad nr. 04	
1		17.12.08 Brukskl.		18.12.08 RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.								Gruppe nr. 21 Neste bl. 05	

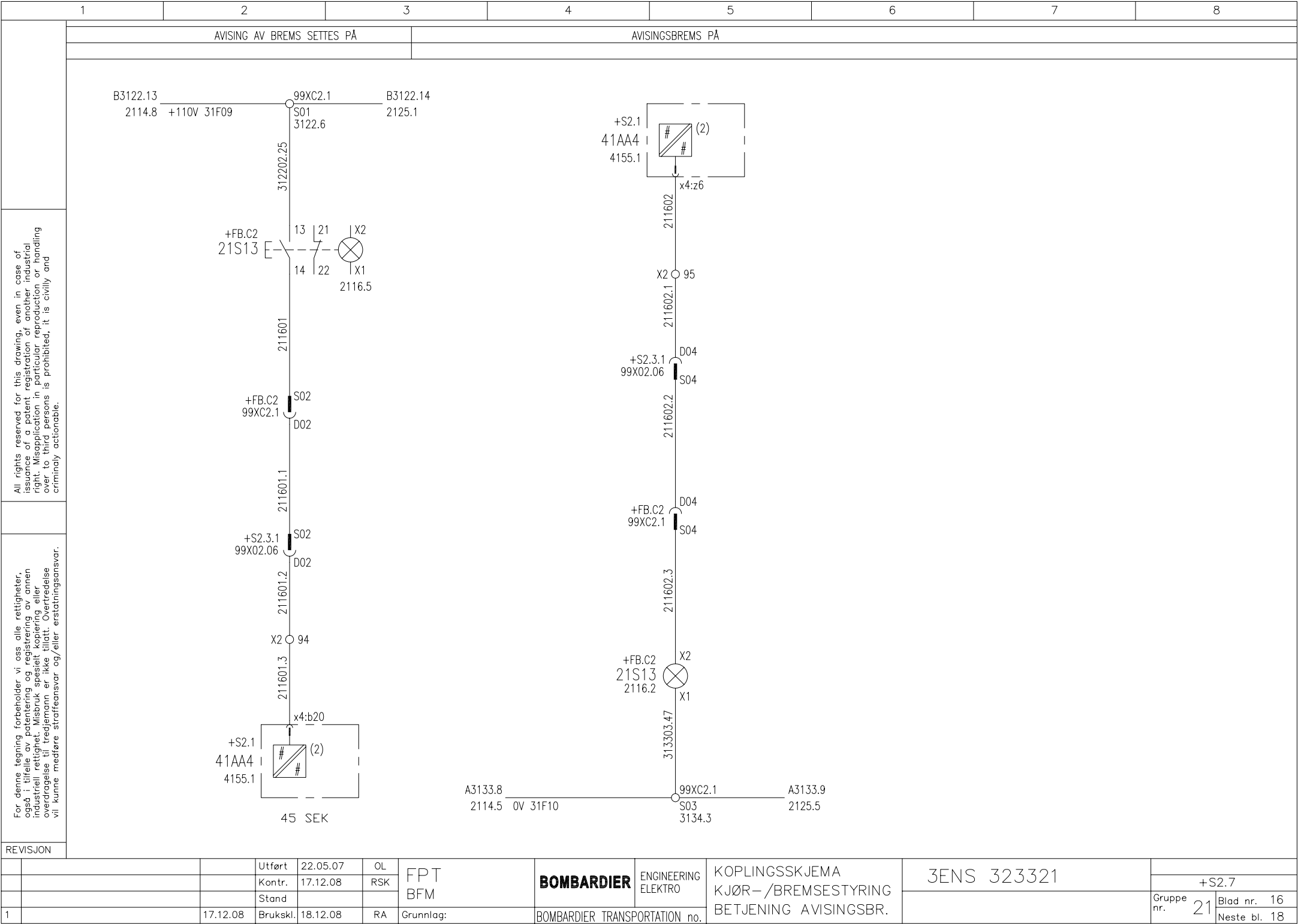


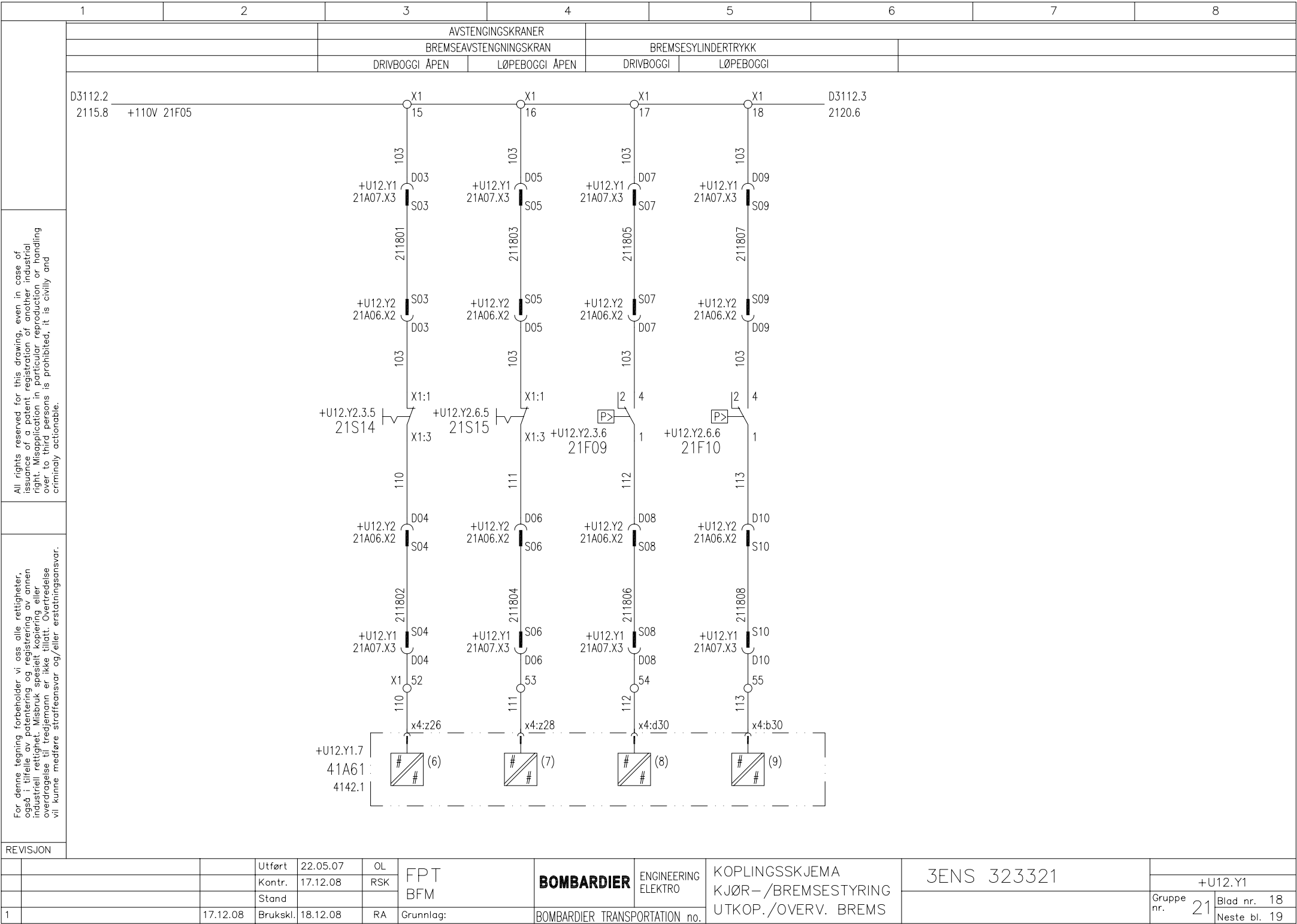


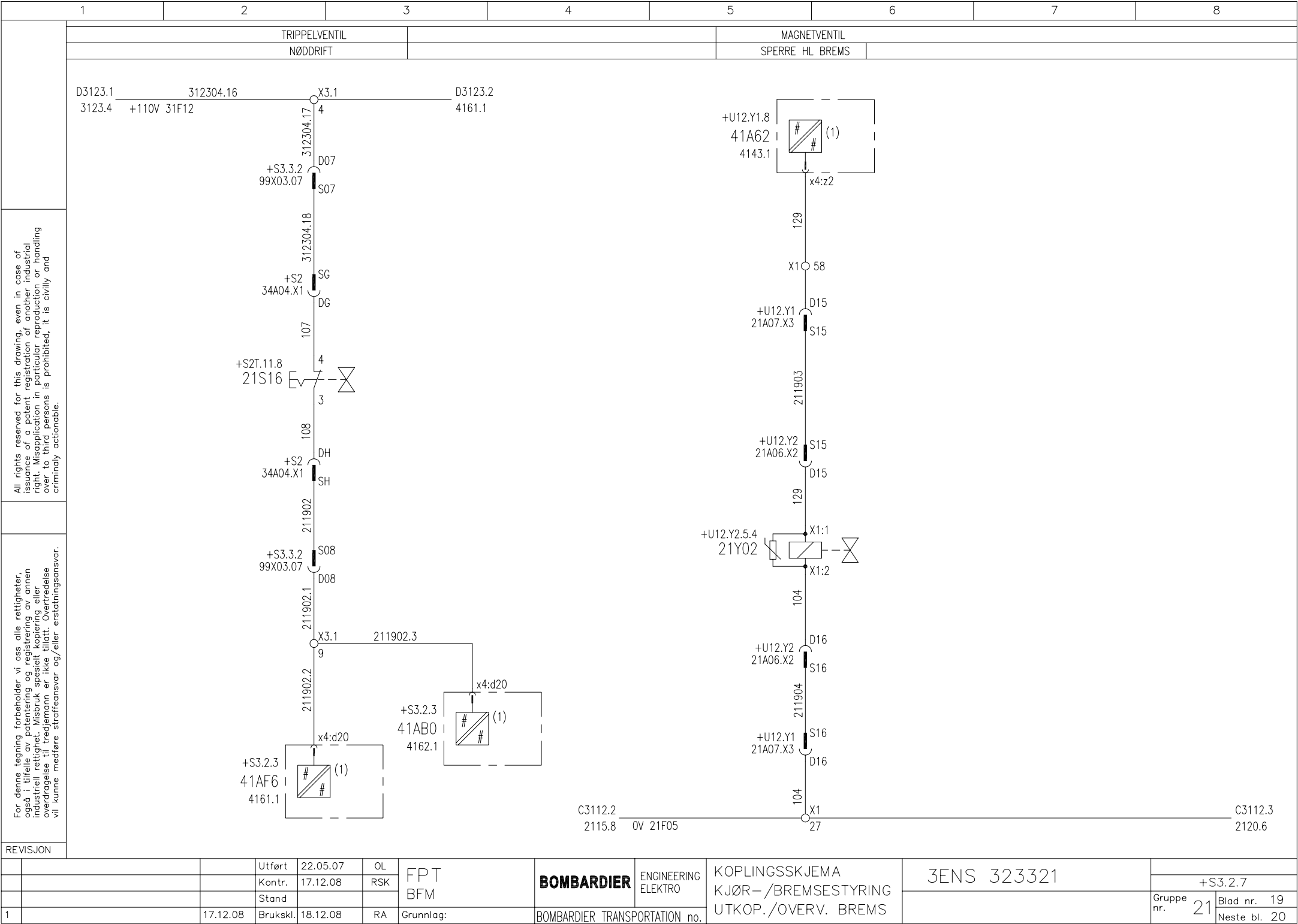


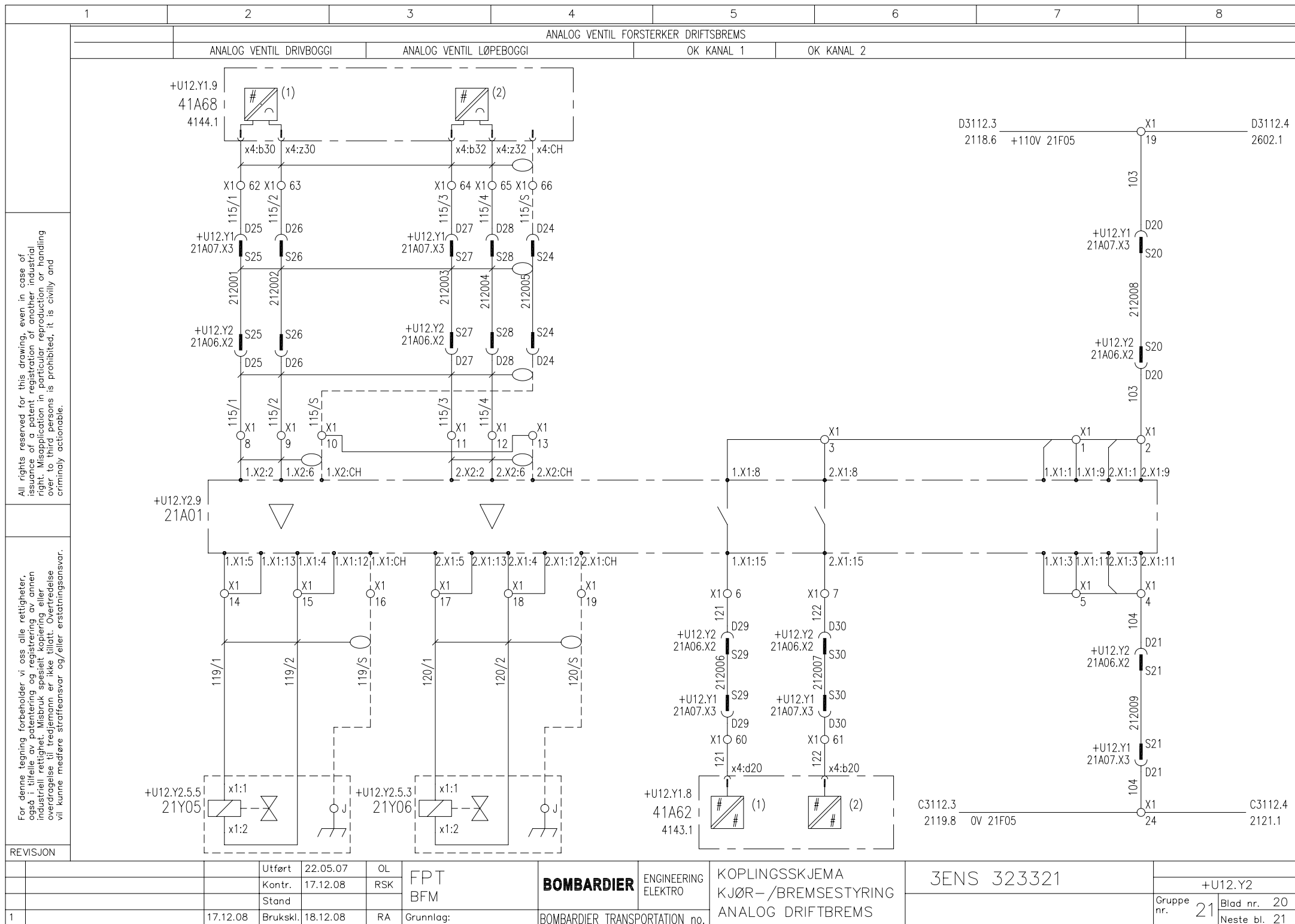


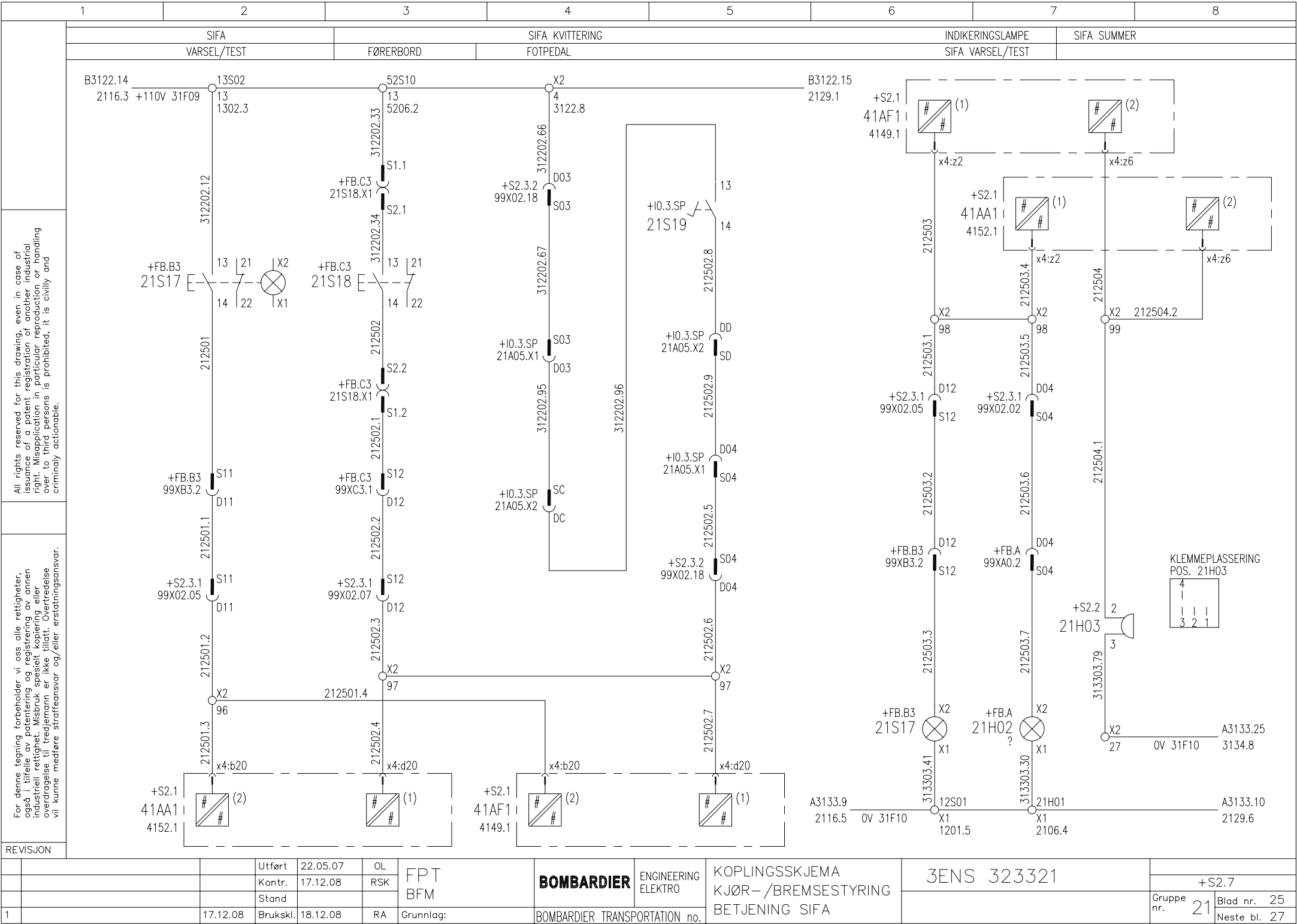
[illegible]

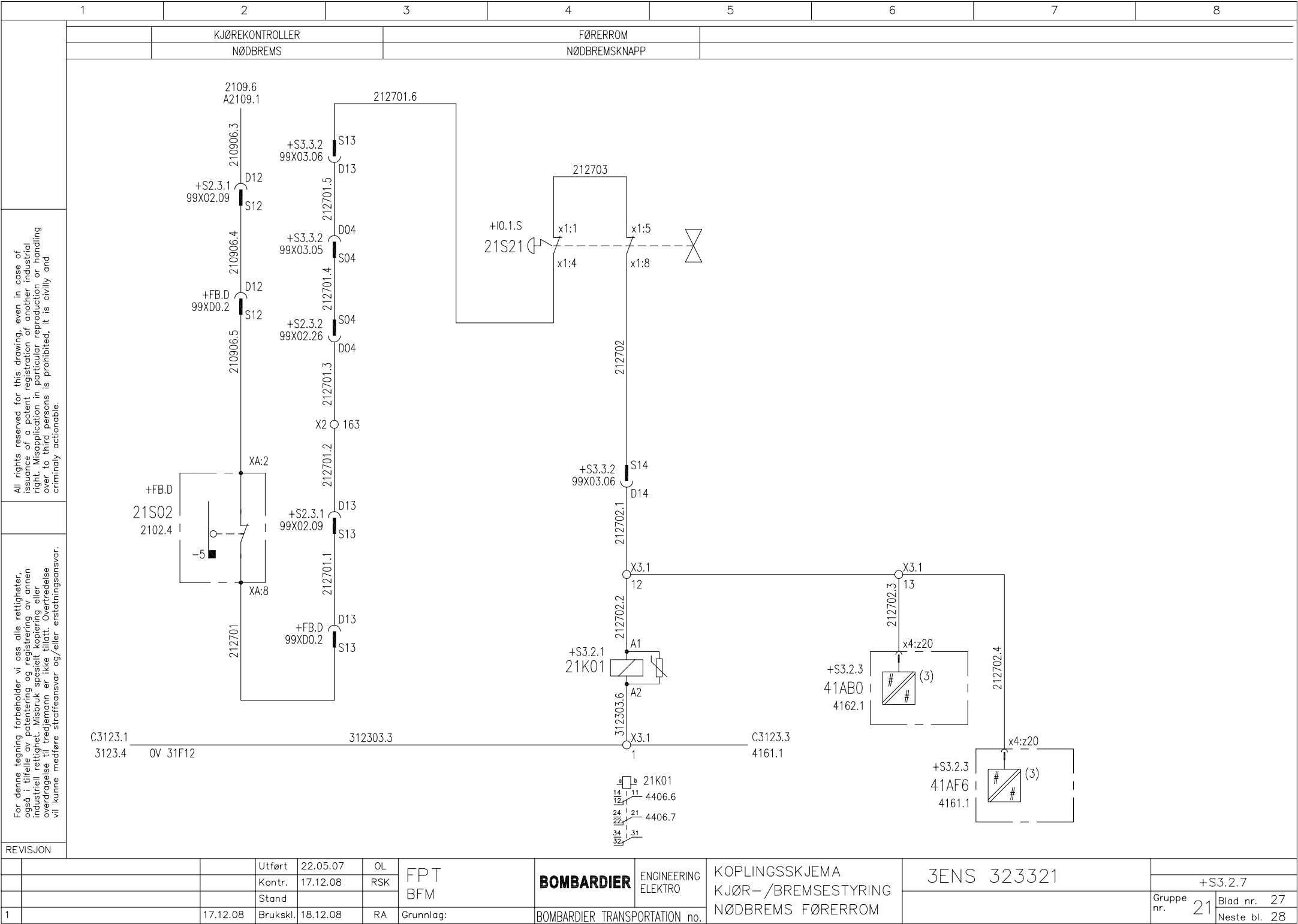




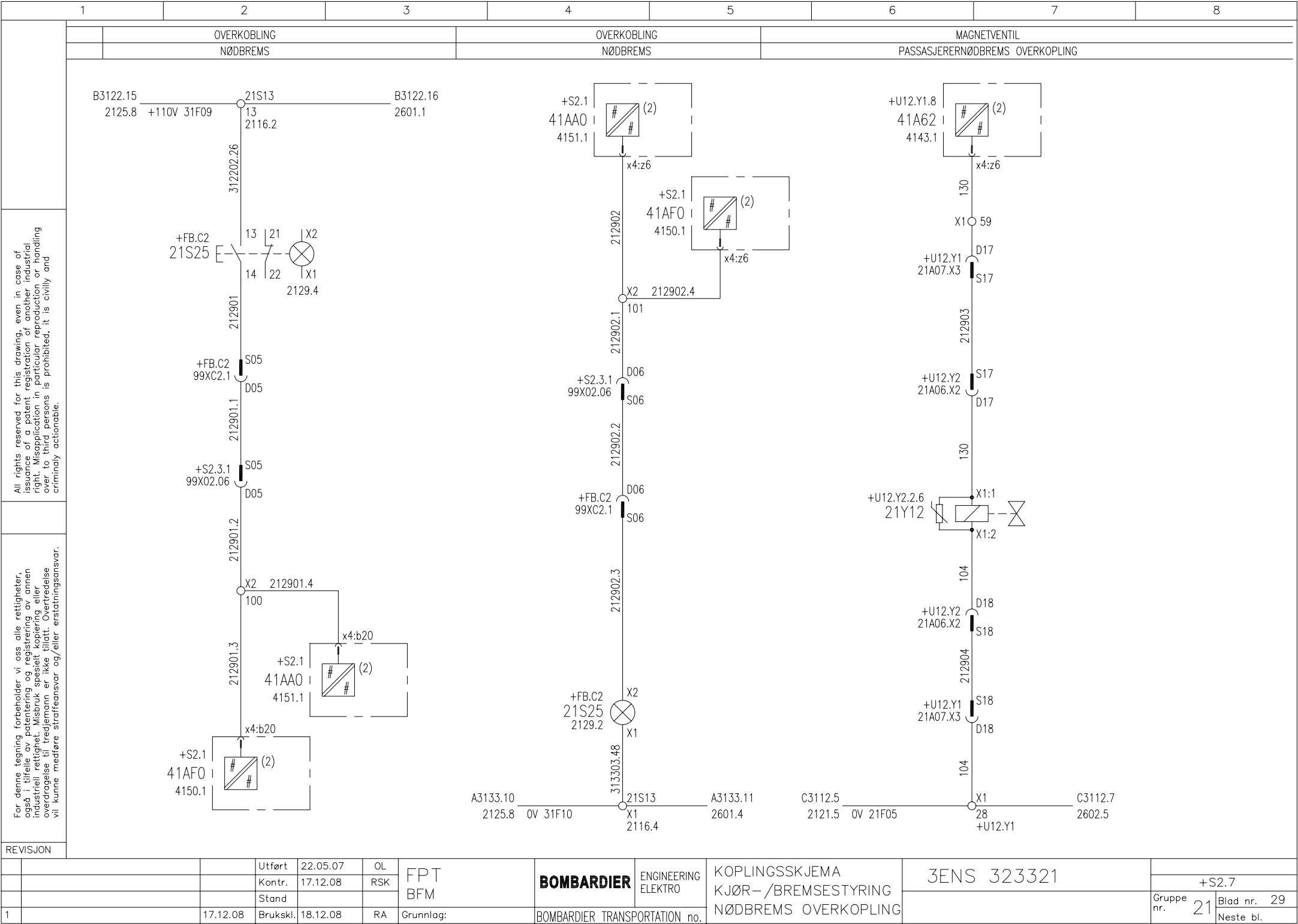




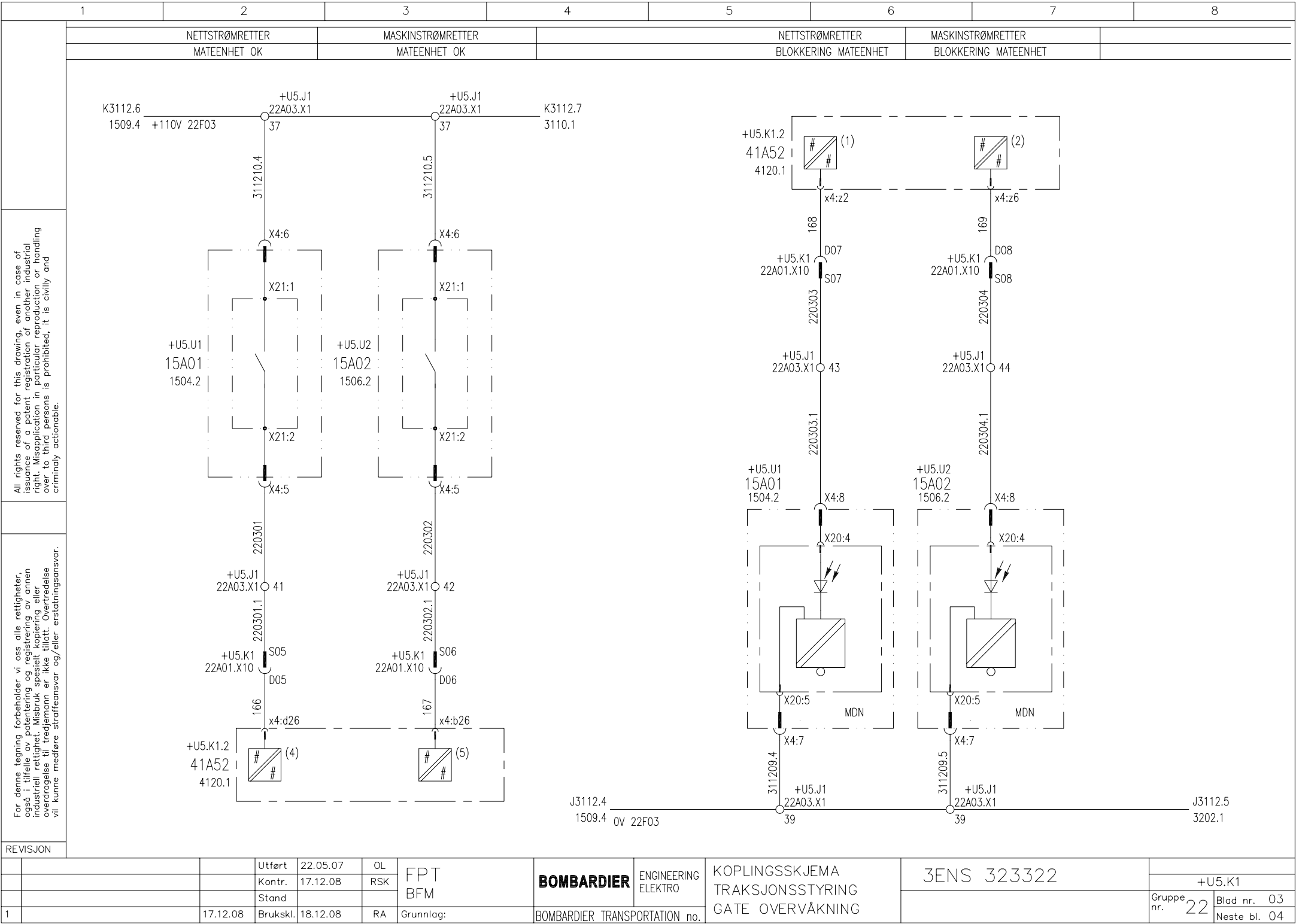


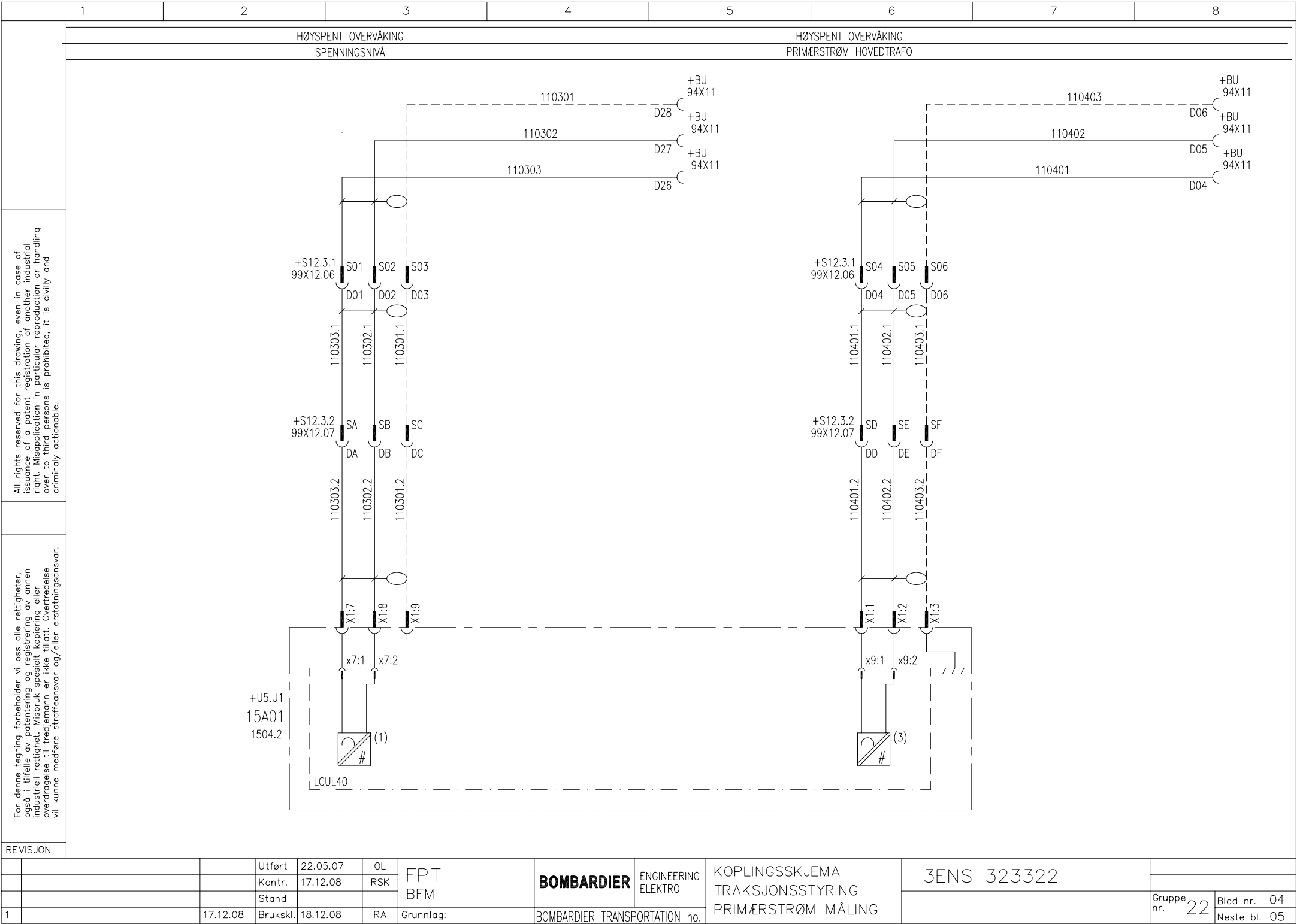


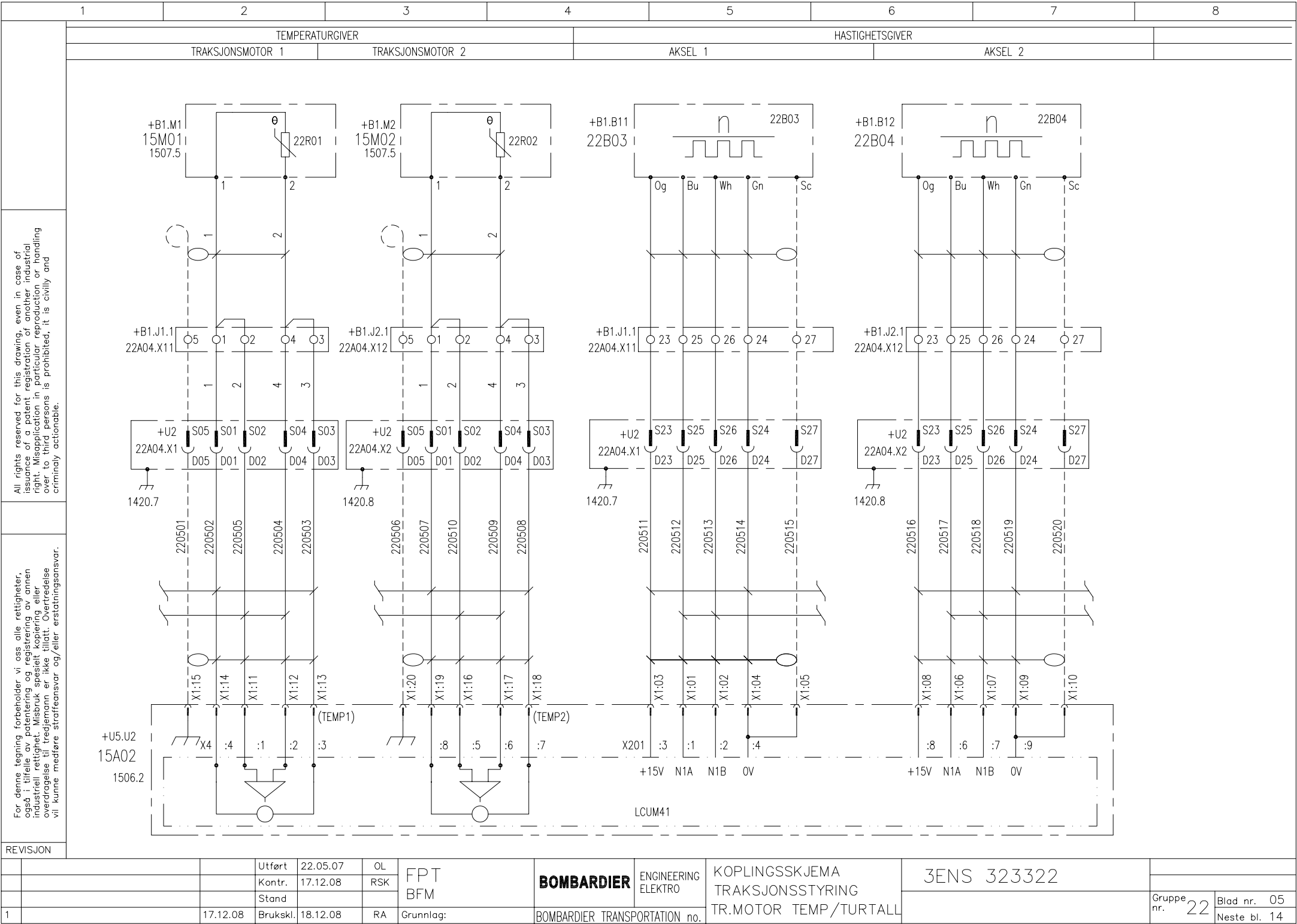
1		2		3		4		5		6		7		8	
		NØDBREMS PASSASJER VESTIBYLE 1						NØDBREMS KONDUKTØRROM							
		NØDBREMS PASSASJER VESTIBYLE 2						NØDBREMS REISEGODSRUM							
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		F3114.1 3114.4 +110V 31F17 X8.1 4 311406.1 D13 +S8.3.1 99X08.12 S13 311406.2 1 21S22 +I4.2.S 212801 2 S14 +S8.3.1 99X08.12 D14 212801.1 X8.1 46 212801.2 D15 +S8.3.1 99X08.12 S15 212801.3 1 21S23 +I9.2.S 212802 2 S16 +S8.3.1 99X08.12 D16 212802.2 X8.1 52 212802.1 D07 +S8.3.1 99X08.21 S07 212802.3 1 21S26 +I12.2.S 212803 2 S08 +S8.3.1 99X08.21 D08 212803.1 D09 +S8.3.1 99X08.21 S09 212803.2 1 21S27 +I2.2.S 212804 2 S10 +S8.3.1 99X08.21 D10 212804.1 X8.1 47 212804.2 x4:d20 # # (1) +S8.2.3 41A65 4186.1													
		REVISJON													
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA KJØR- /BREMSESTYRING NØDBREMS PASSASJER	3ENS 323321		+S8.2.7		
				Kontr.	17.12.08	RSK							Gruppe nr. 21	Blad nr. 28	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Neste bl. 29	



[illegible]



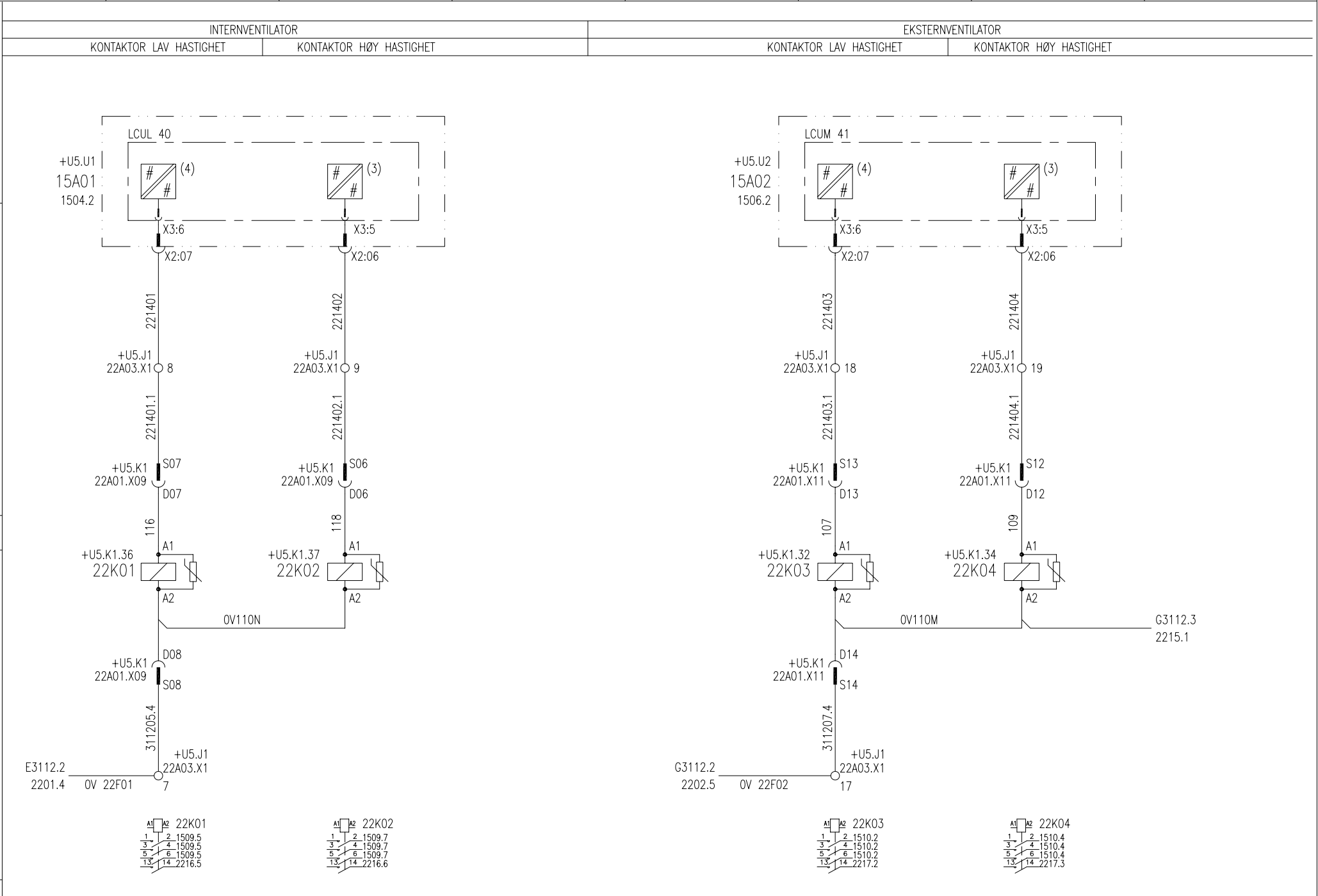


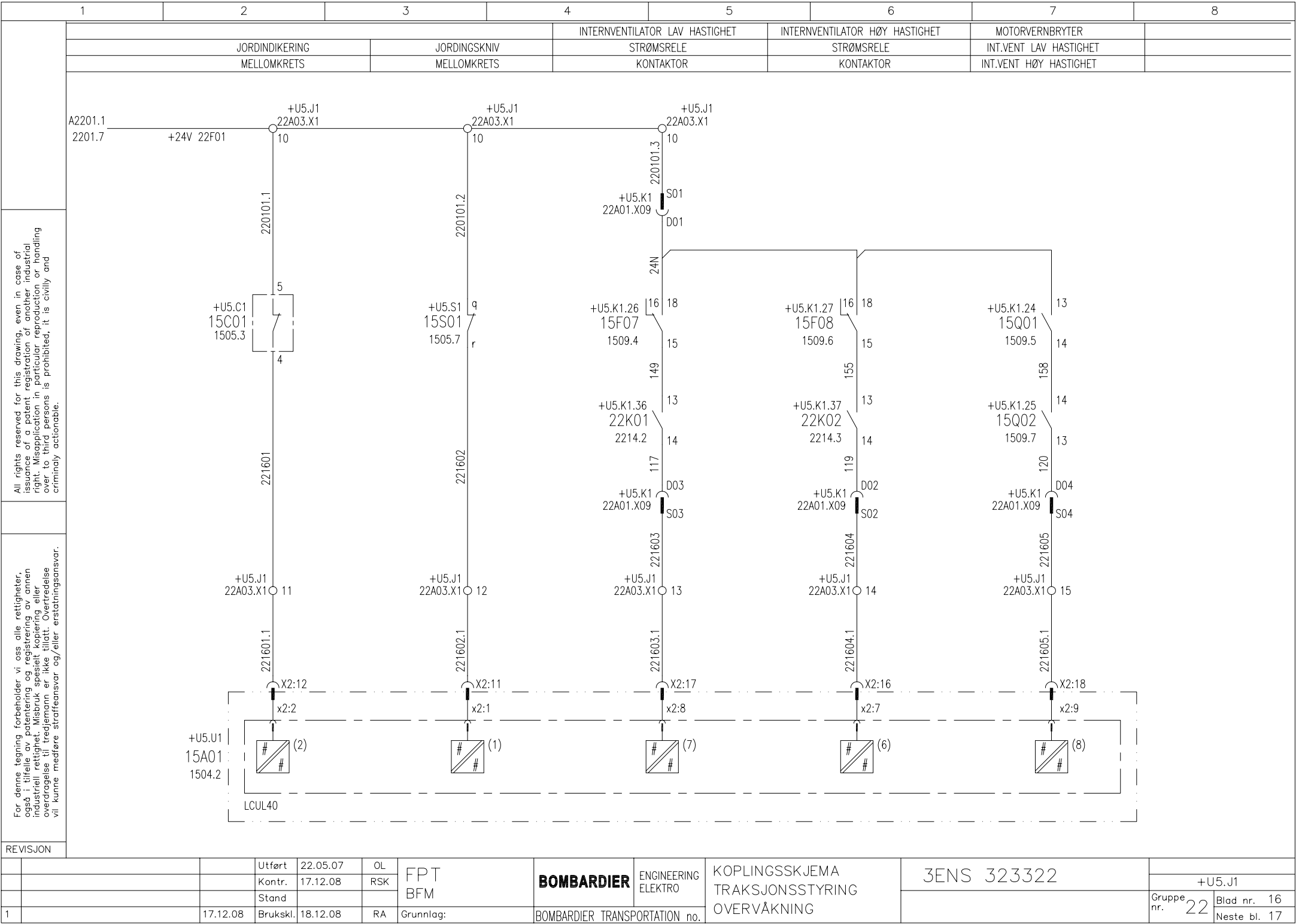


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

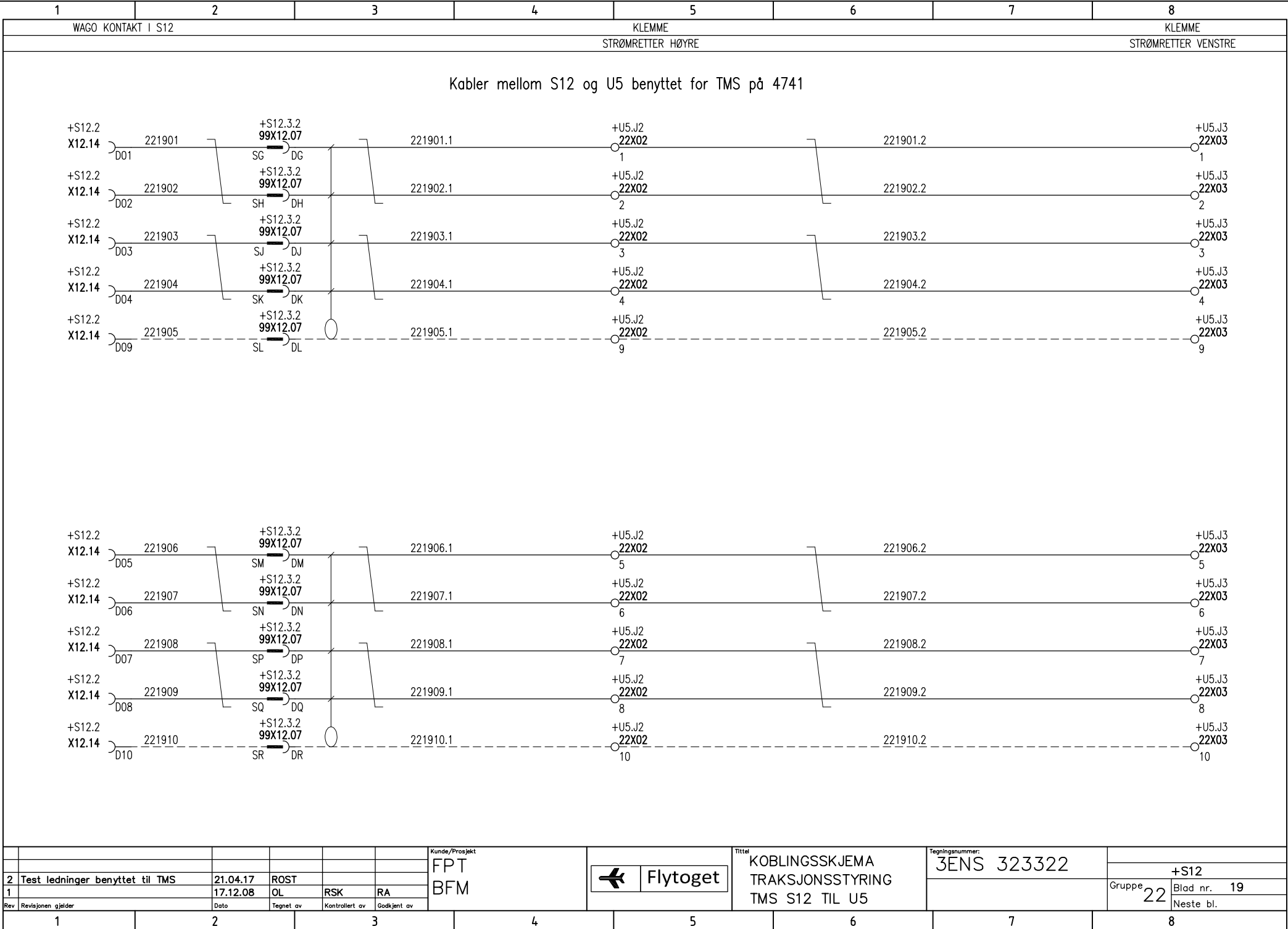
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON



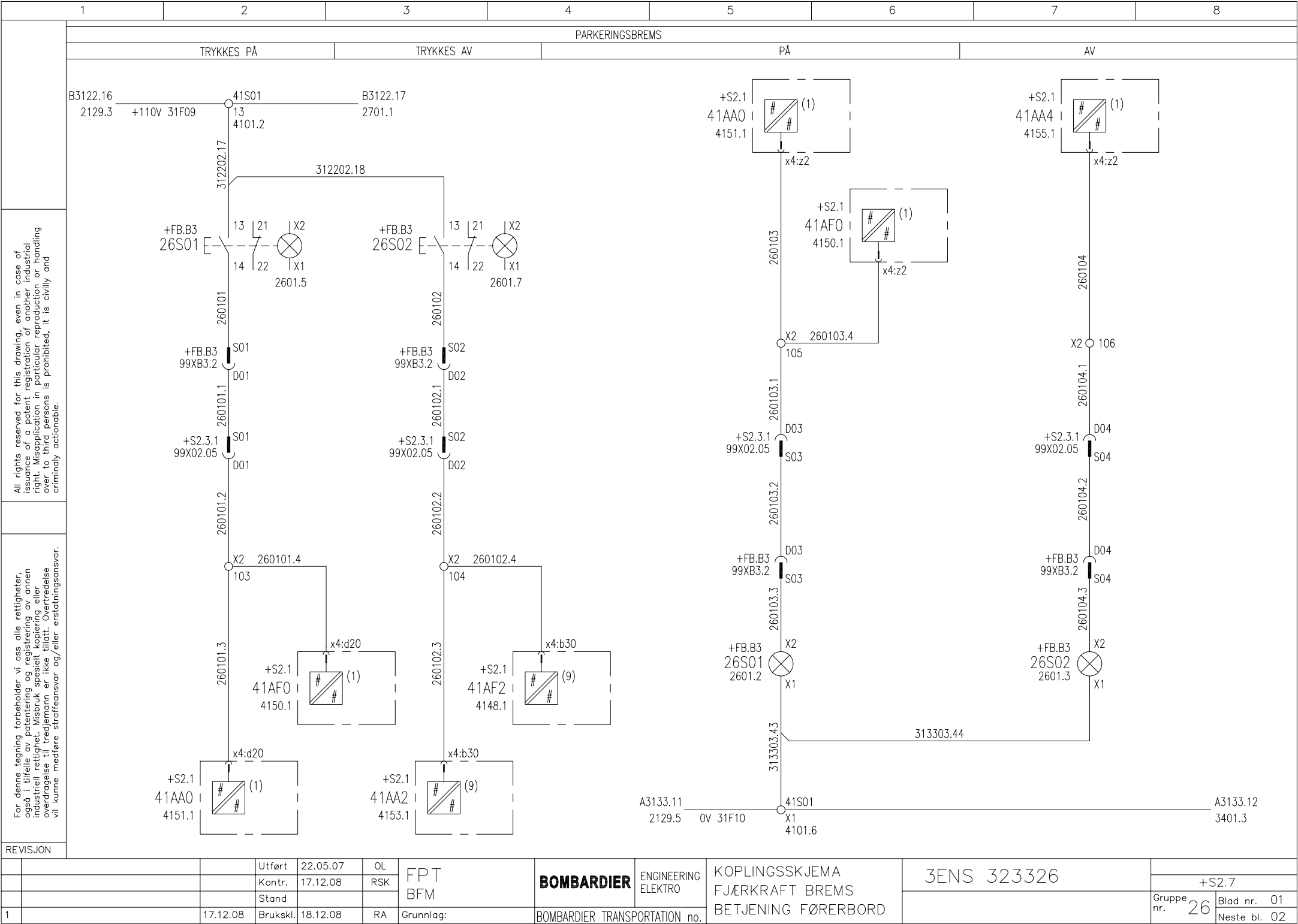


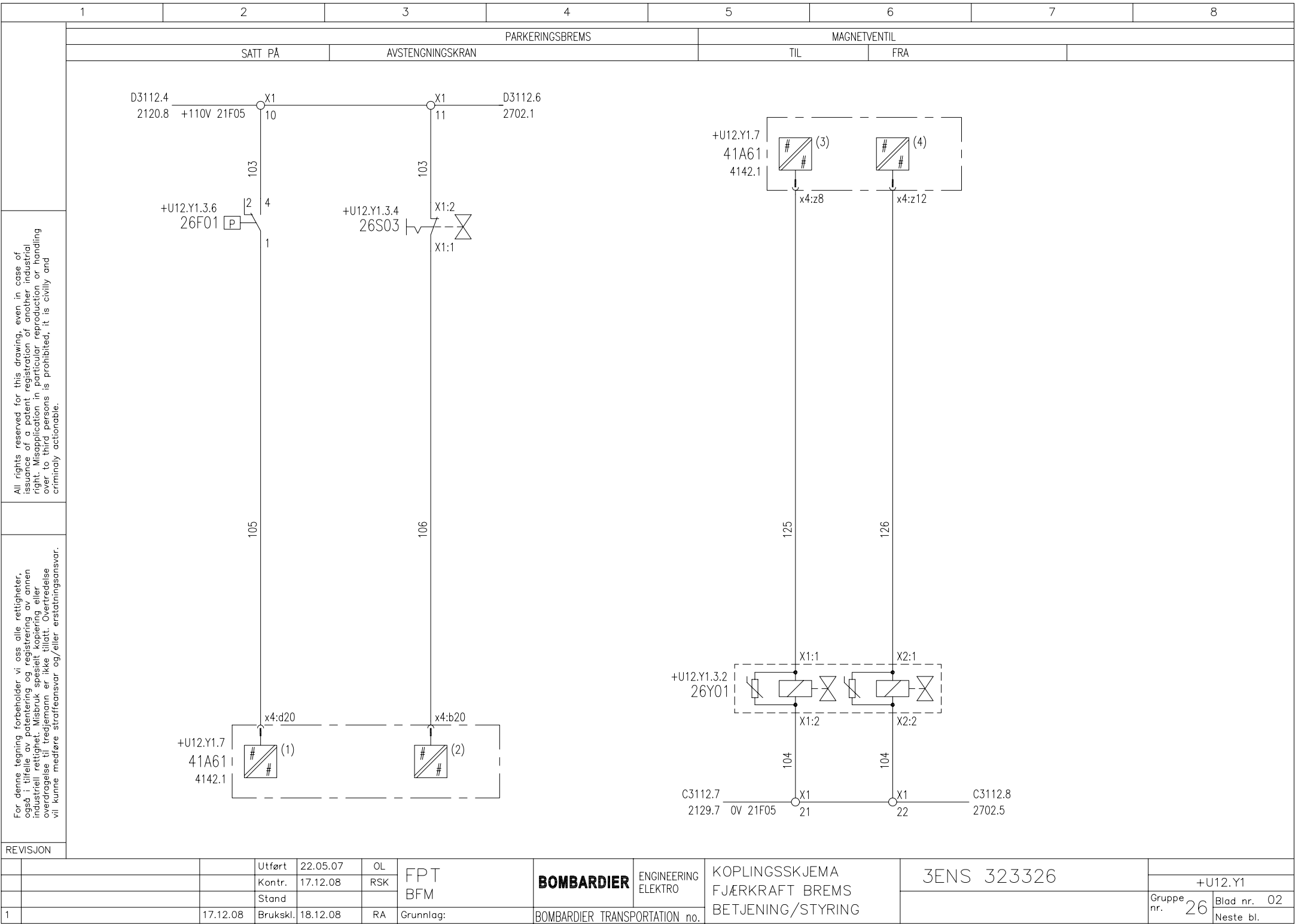
1		2		3		4		5		6		7		8									
STRØMRETTET, EKSTERN VENTILATOR SIGNALER														TRAKSJONSVENTILATOR SIGNALRELE									
KONTAKTOR LAV HASTIGHET				KONTAKTOR HØY HASTIGHET				MOTORVERNBYTER LAV HASTIGHET				KONTAKTOR LAV HASTIGHET				KONTAKTOR HØY HASTIGHET				MOTORVERNBR. HØY HASTIGHET			
STRØMRELE LAV HASTIGHET				STRØMRELE HØY HASTIGHET				MOTORVERNBYTER HØY HASTIGHET												MOTORVERNBR. LAV HASTIGHET			
A2202.1 2202.7 +24V 22F02 +U5.J1 22A03.X1 22 220201.1 S01 D01 24M 18 15F09 1510.2 145 15 13 14 108 13 +U5.K1 22A01.X11 D06 S06 221701 23 221701.1 X2:17 x2:8 (7) +U5.K1.33 22K03 2214.6 14 108 13 +U5.K1 22A01.X11 D05 S05 221702 24 221702.1 X2:16 x2:7 (6) +U5.K1.35 22K04 2214.7 14 114 13 +U5.K1 22A01.X11 D07 S07 221703 25 221703.1 X2:18 x2:9 (8) +U5.K1.22 15Q03 1510.2 14 140 13 +U5.K1 22A01.X11 D03 S03 221704 26 221704.1 X2:13 x2:3 (3) +U5.K1.30 22K05 2215.2 14 127 13 +U5.K1 22A01.X11 D02 S02 221705 27 221705.1 X2:12 x2:2 (2) +U5.K1.31 22K06 2215.3 14 129 13 +U5.K1 22A01.X11 D04 S04 221706 28 221706.1 X2:14 x2:4 (4) +U5.K1.20 15Q05 1511.2 14 135 13 +U5.K1.21 15Q06 1511.4 14 +U5.K1 22A01.X11 D04 S04 221706 28 221706.1 X2:14 x2:4 (4) 15A02 1506.2 X2:17 x2:8 (7) X2:16 x2:7 (6) X2:18 x2:9 (8) X2:13 x2:3 (3) X2:12 x2:2 (2) X2:14 x2:4 (4) LCUM41																							
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																							
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																							
REVISJON																							
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TRAKSJONSSTYRING OVERVÅKNING	3ENS 323322	+U5											
				Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 22	Blad nr. 17										
				Stand								Neste bl. 19											
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.																

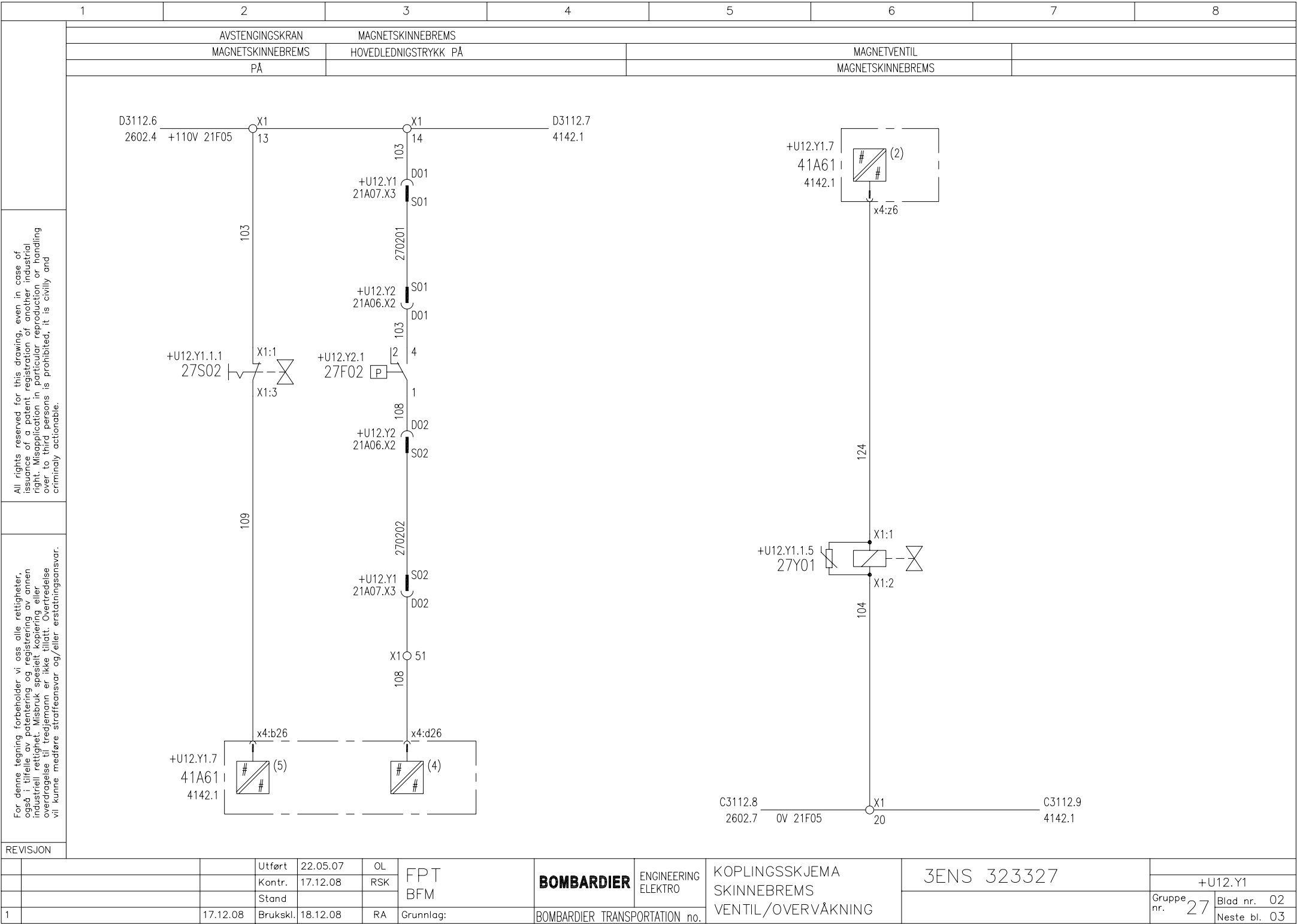


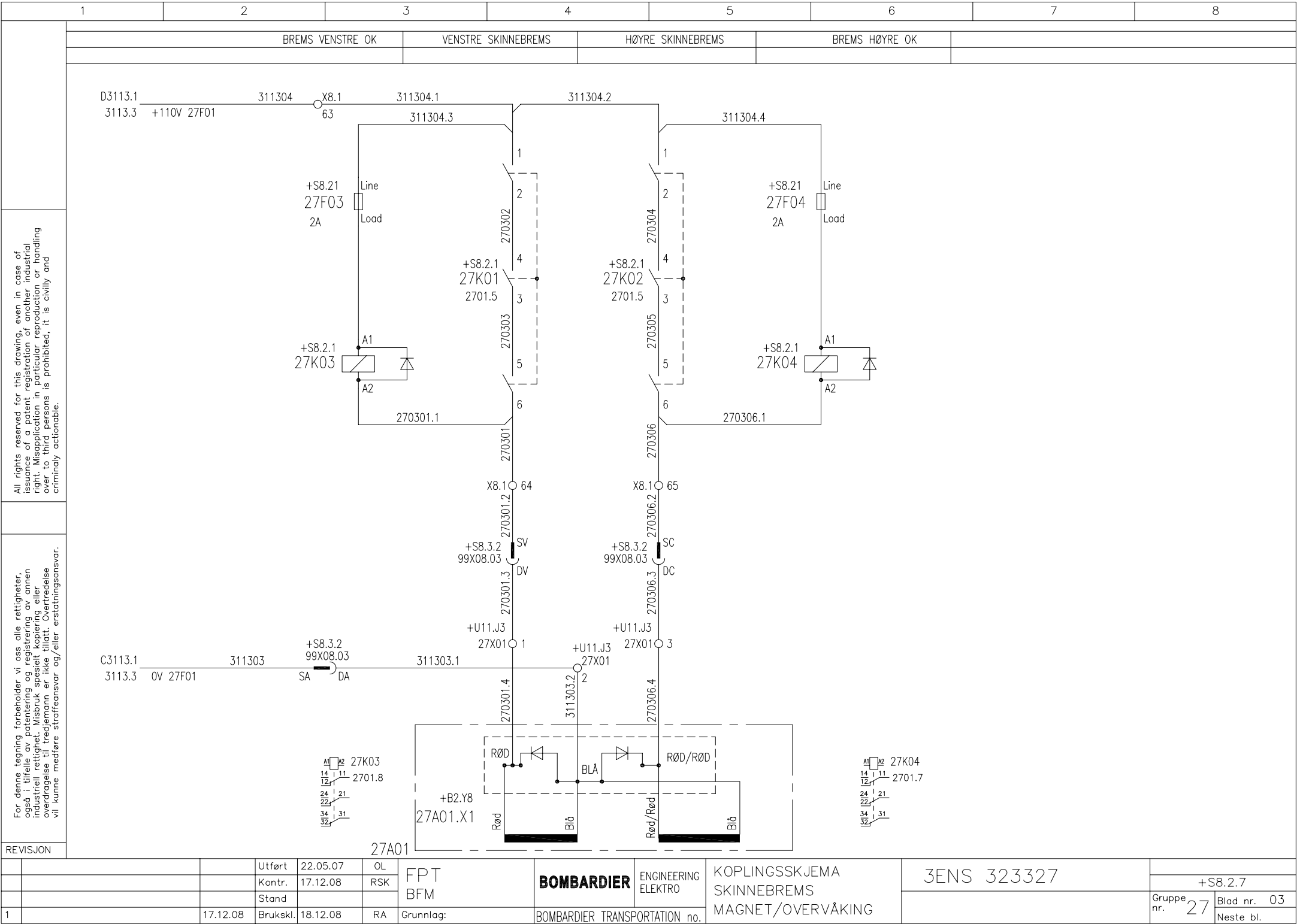
[illegible]

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		IMPULSGIVERE															
		GLIDEVERN															
		MOTORBOGGI				HASTIGHET				HASTIGHET				LØPEBOGGI			
		HASTIGHET				HASTIGHET				HASTIGHET				HASTIGHET			
		AKSEL 1				AKSEL 2				AKSEL 3				AKSEL 4			
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration or another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																	
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overrettede vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																	
REVISJON																	
				Utført 22.05.07		OL		FPT		ENGINEERING		KOPLINGSSSKJEMA		3ENS 323325		+S8.2.7	
				Kontr. 17.12.08		RSK		BFM		ELEKTRO		GLIDEVERN				Gruppe nr. 25	
2		Nytt glidevern. Dok. av Flytoget		01.11.12		Stand						HASTIGHETSGIVER				Blad nr. 03	
1				17.12.08		Brukskl.		18.12.08		RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.		Neste bl.	





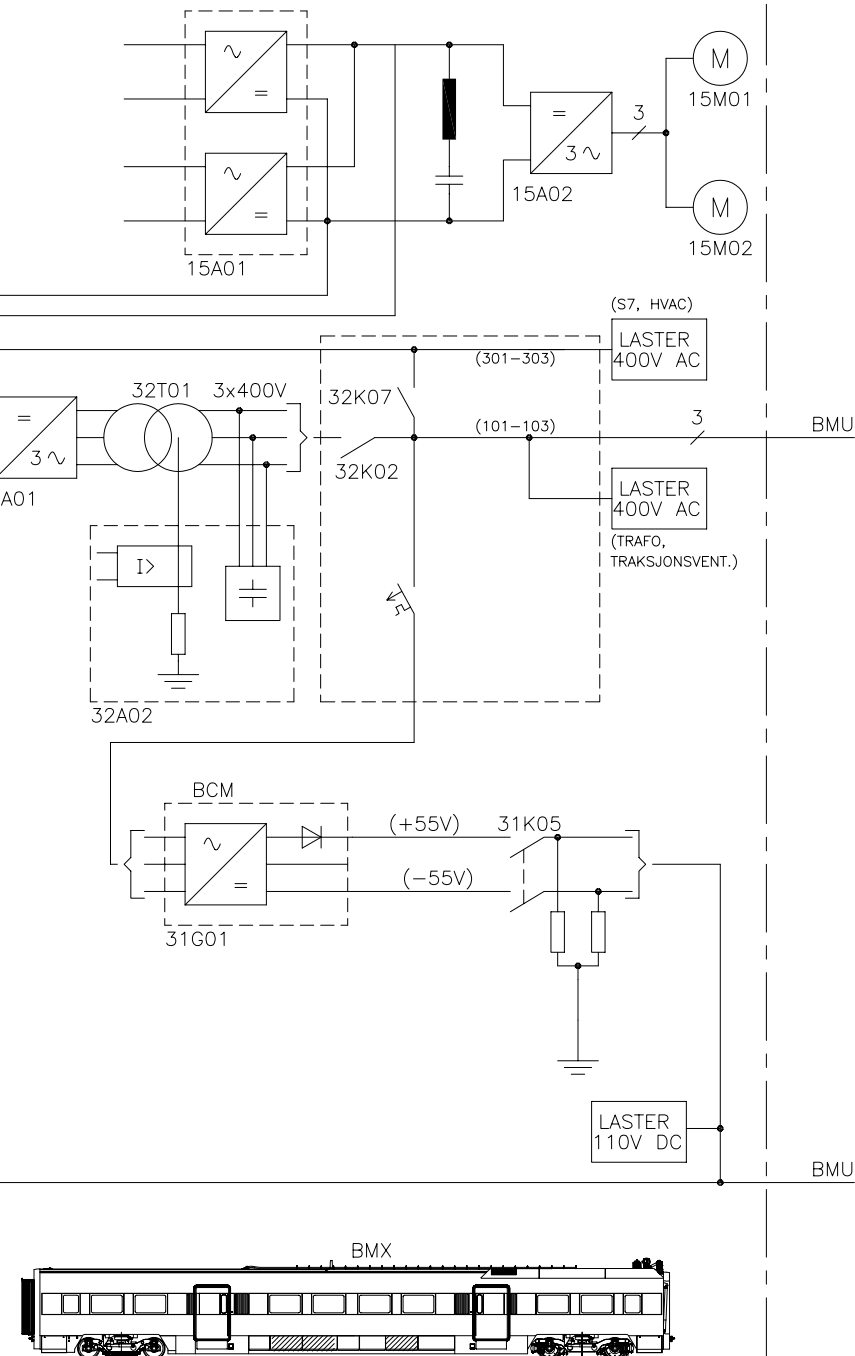




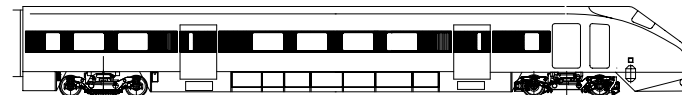
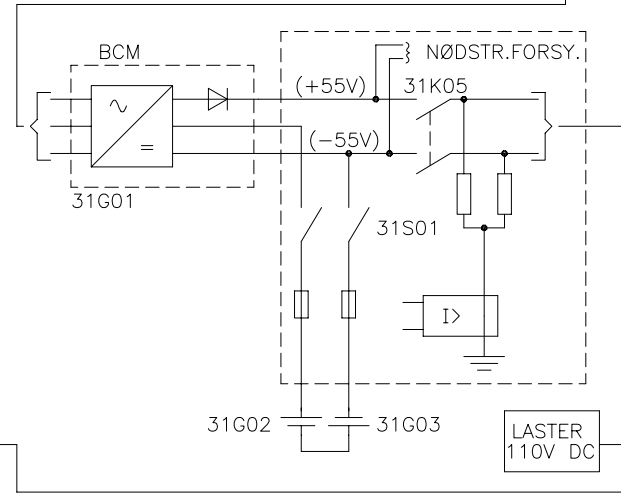
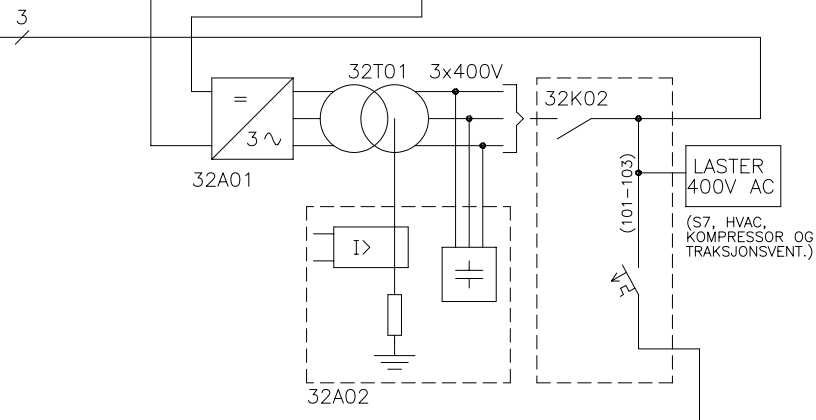
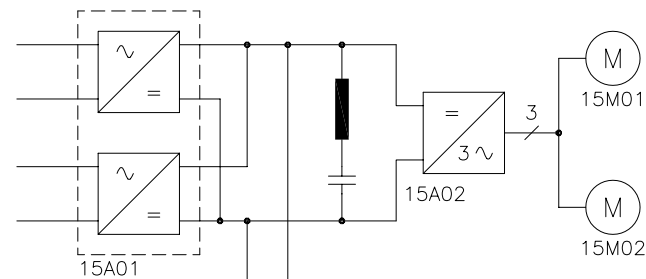
All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

GRUPPE 34

					Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	Tegningsnummer:		
2	Innføring av kompressorstyring	21.04.17	RØST		FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323330		
1		17.12.08	OL	RSK	BFM		HJELPESTRØMFORSYNING		Gruppe 30	Blad nr. 01
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av		BLAD OVERSIKT		Neste bl. 02	
1	2	3	4	5	6	7	8			



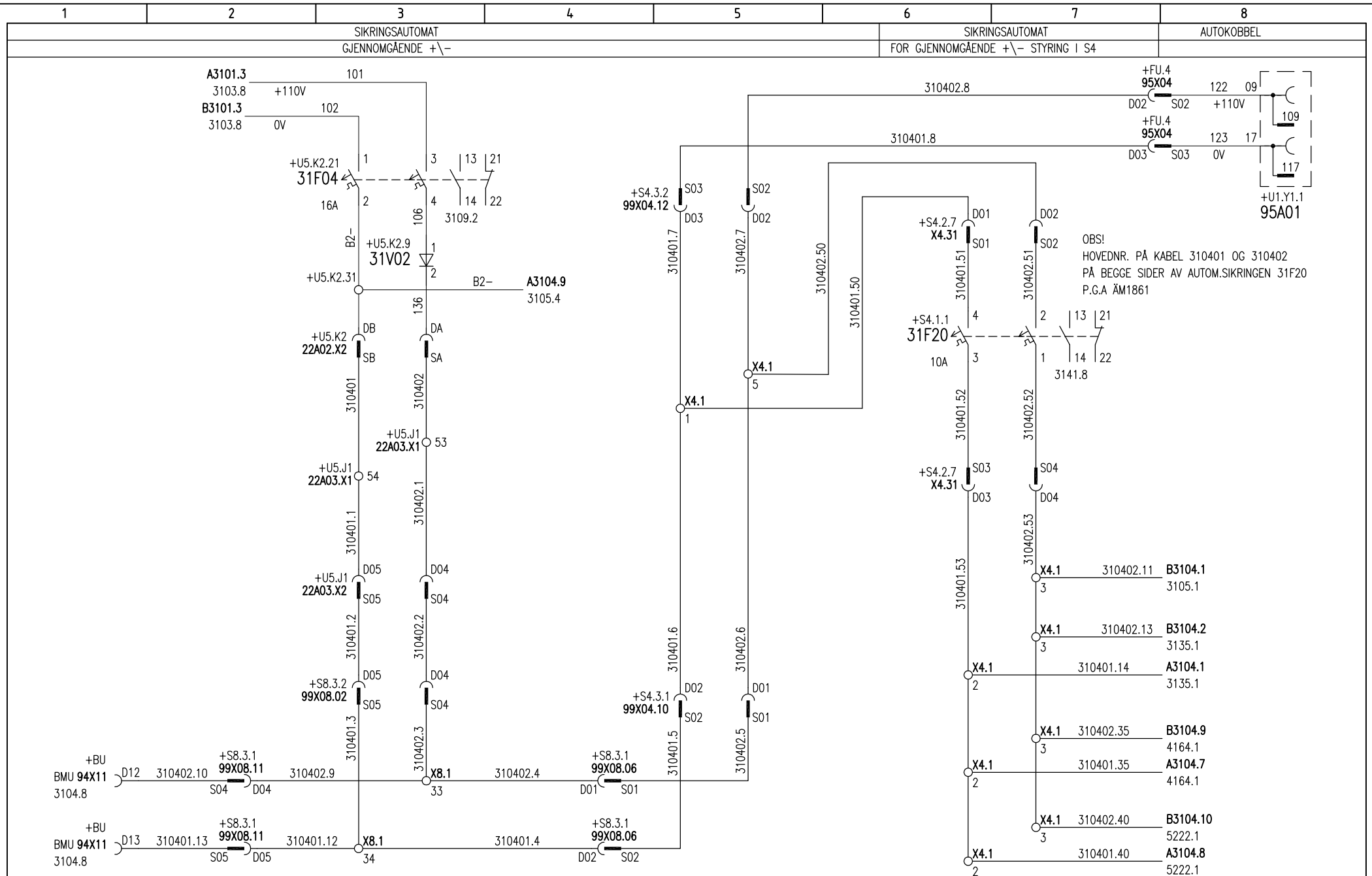
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØMFORSYNING HJ.KRAFT OG BATTERI	3ENS 323330		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.			Gruppe nr. 30	Blad nr. 02 Neste bl. 03



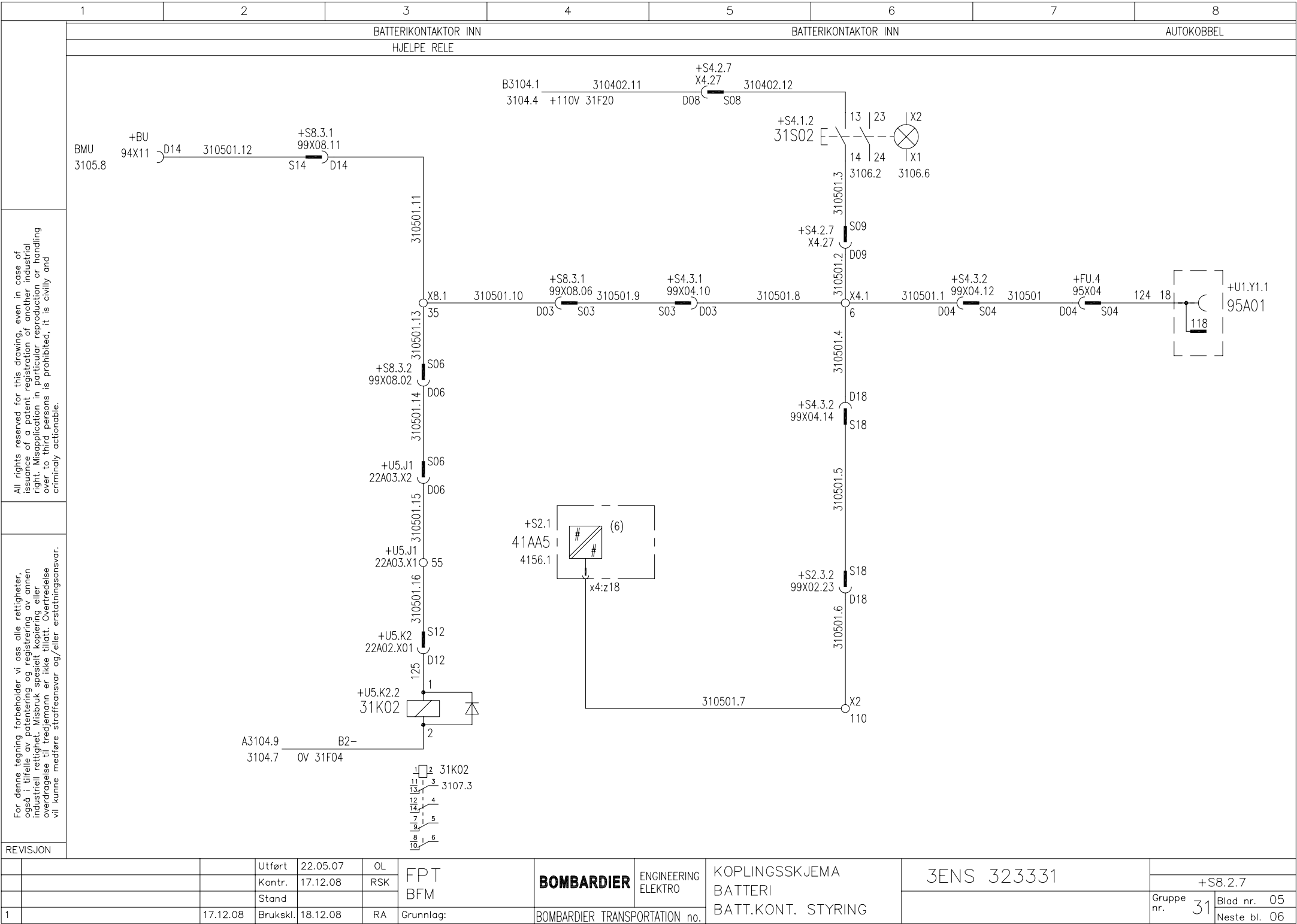
Før denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragselse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffensvar og/eller erstatningsansvar.

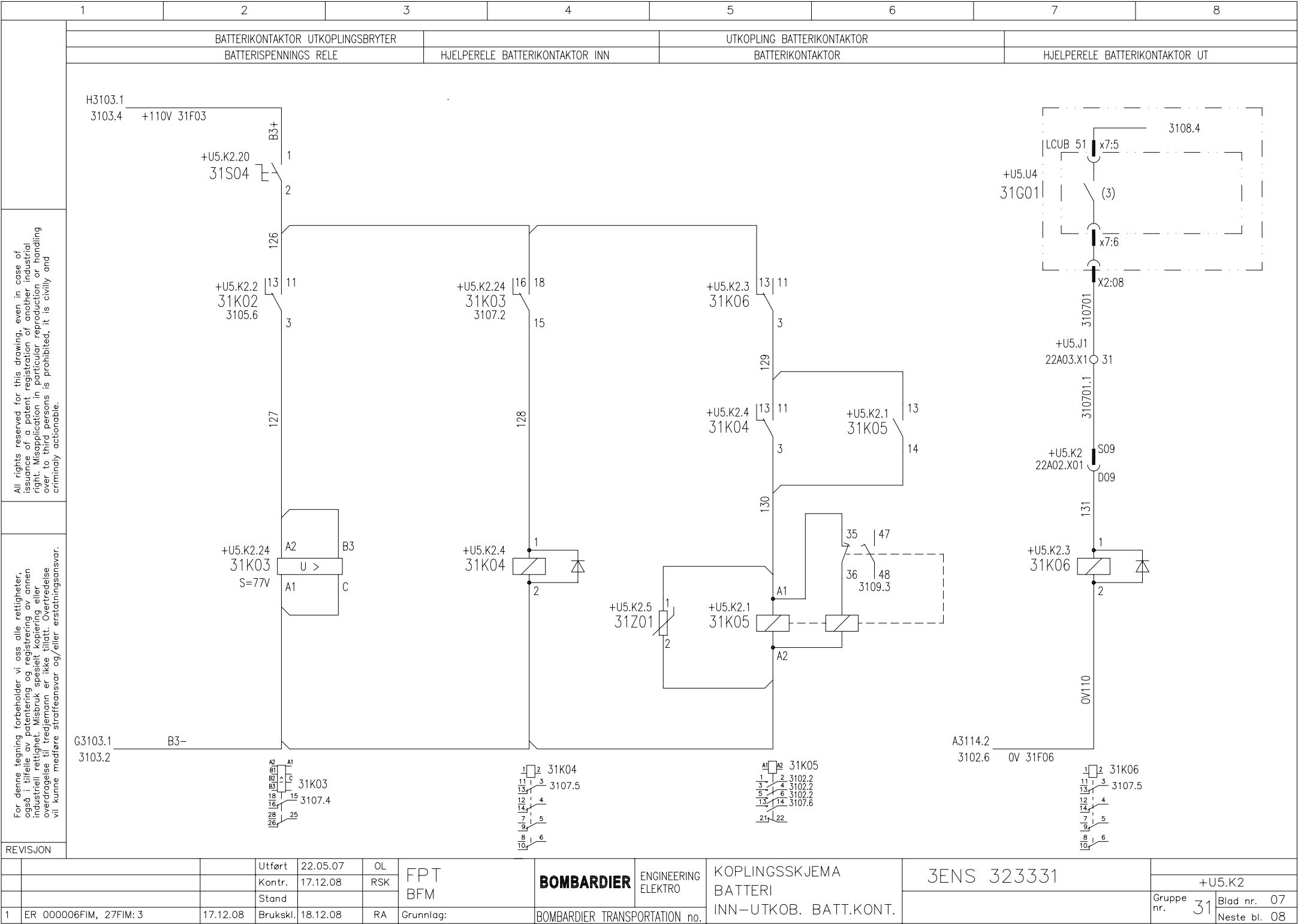
REVISJON												
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØMFORSYNING HJ.KRAFT OG BATTERI	3ENS 323330		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 30	Blad nr. 03 Neste bl.

		1	2	3	4	5	6	7	8
		BATTERI 1+2			BATTERILADER		BATTERIVENDER		
		400V 50Hz TILFØRSEL			BATTERISIKRING		BATTERI UT/INNKOPLET		
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable. For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.									



						Kunde/Prosjekt				Tittel		Tegningsnummer:			
2	Fjerning av tidsrele 47K03	21.04.17	ROST			FPT	 Flytoget			KOBLINGSSSKJEMA		3ENS 323331		+S8.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM				BATTERI				Gruppe 31	Blad nr. 04
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					GJENNOM.+/- STYRING					Neste bl. 05
1		2		3		4		5		6		7		8	





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

B3114.3
3102.6 +110V 31F06

A3114.3
3102.6 0V 31F06

MATESPENNING BATTERILEDER

+U5.J1
22A03.X1
29

311402.4

X2:01

3107.8

X3:1

+U5.U4
31G01
3101.2

3101.4 X1:1 DC+

3101.4 X1:6 DC-

X2:02

3109.5

X3:2

311401.4

+U5.J1
22A03.X1
30

X4:3-8

LCUB51

REVISJON

nr.	dato	navn	innhold
1	17.12.08	Brukskl.	18.12.08

Utført	22.05.07	OL
Kontr.	17.12.08	RSK
Stand		

FPT
BFM

Grunnlag:

BOMBARDIER

ENGINEERING
ELEKTRO

no.

KOPLINGSSKJEMA
BATTERI
BATT.LADER STYREENHET

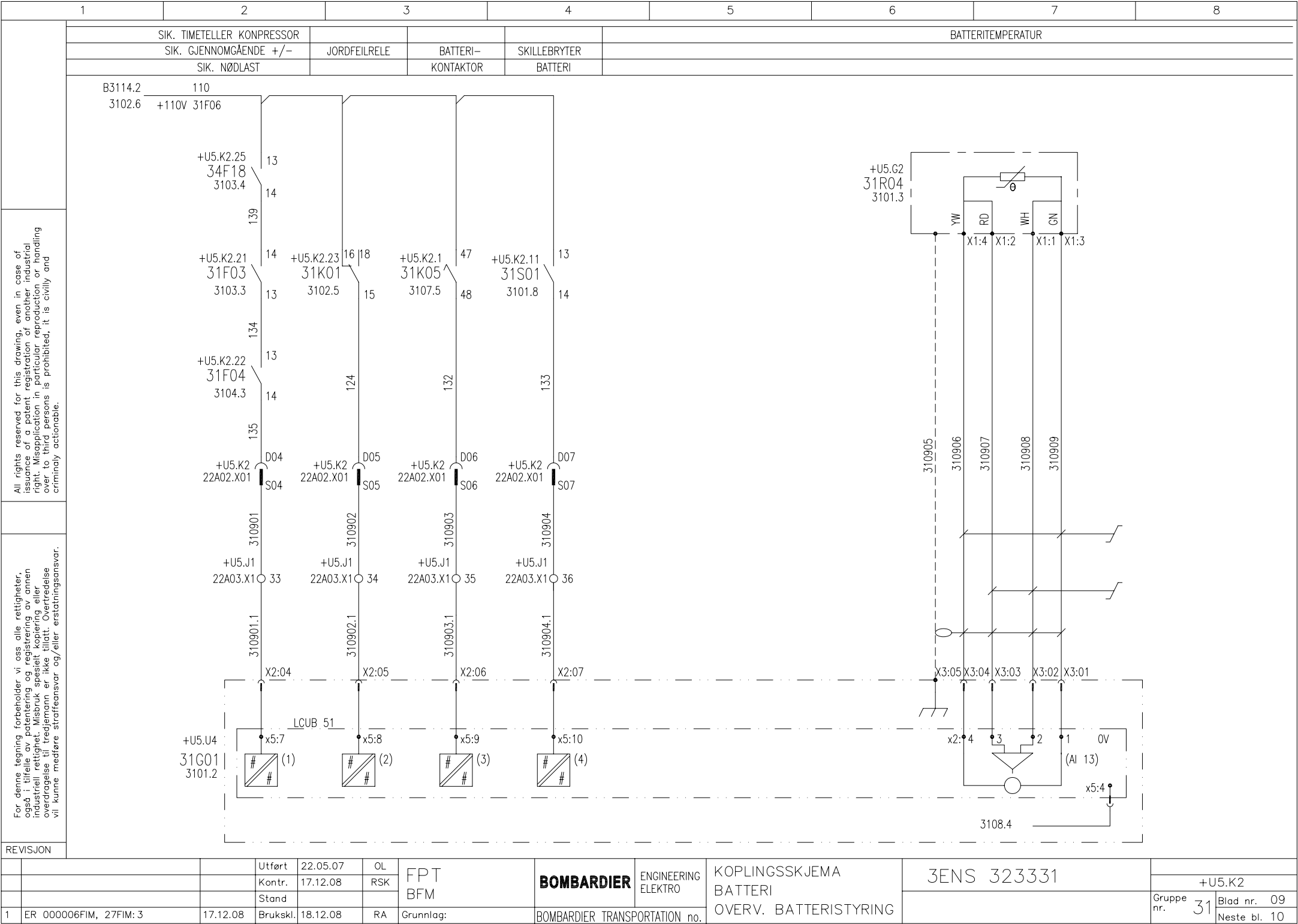
3ENS 323331

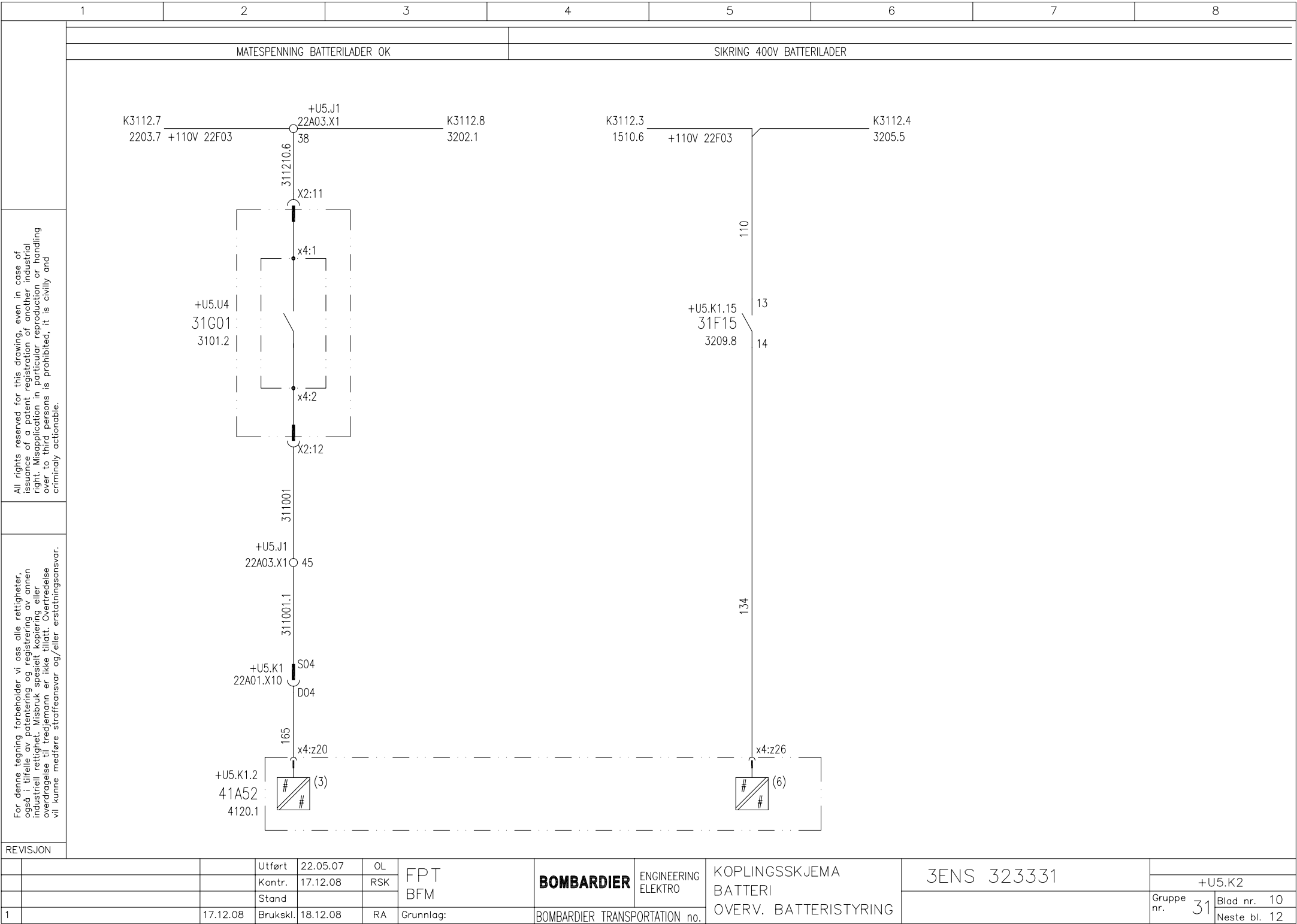
Gruppe nr. 31

+U5.U4

Blad nr. 08

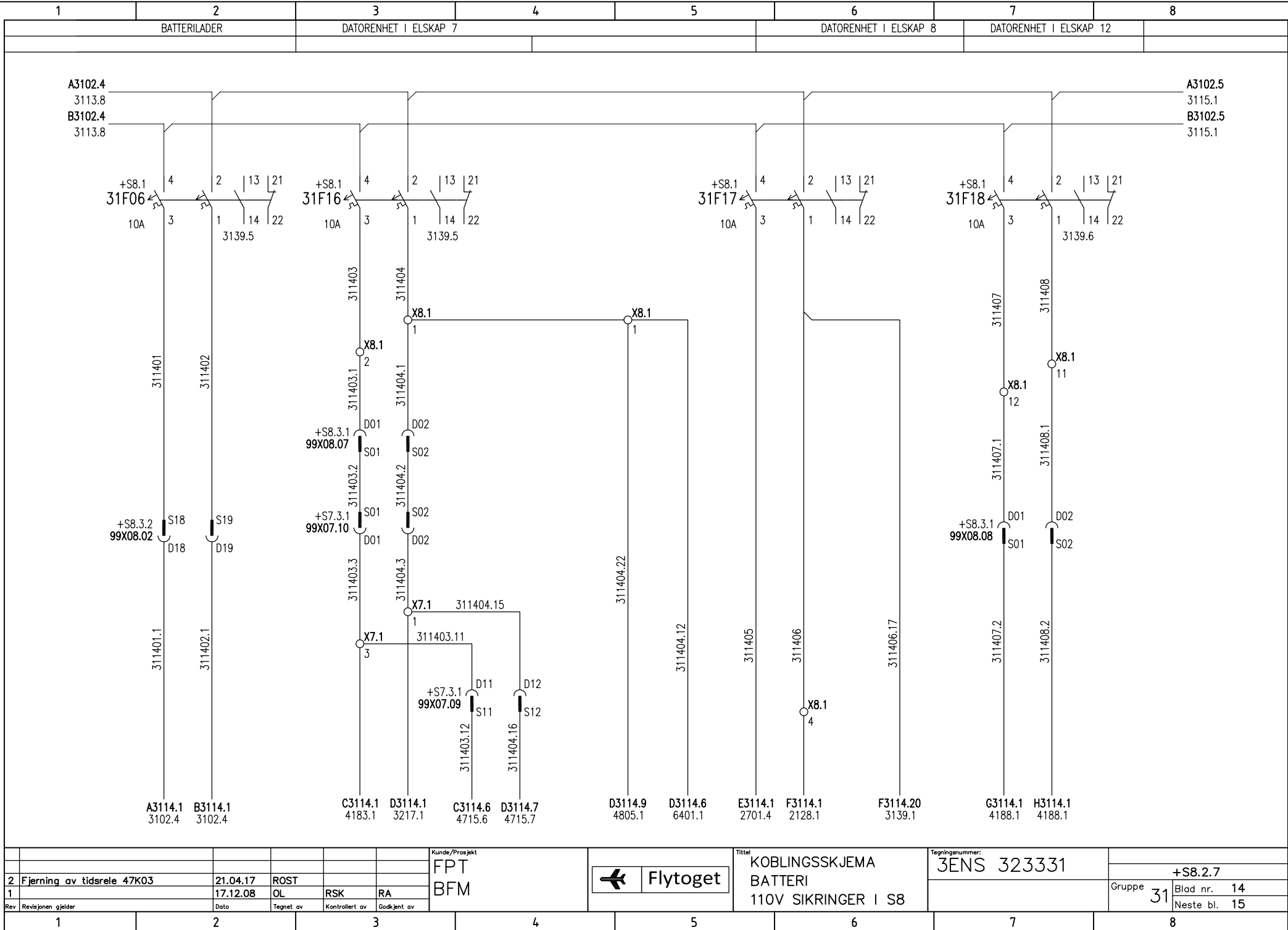
Neste bl. 09





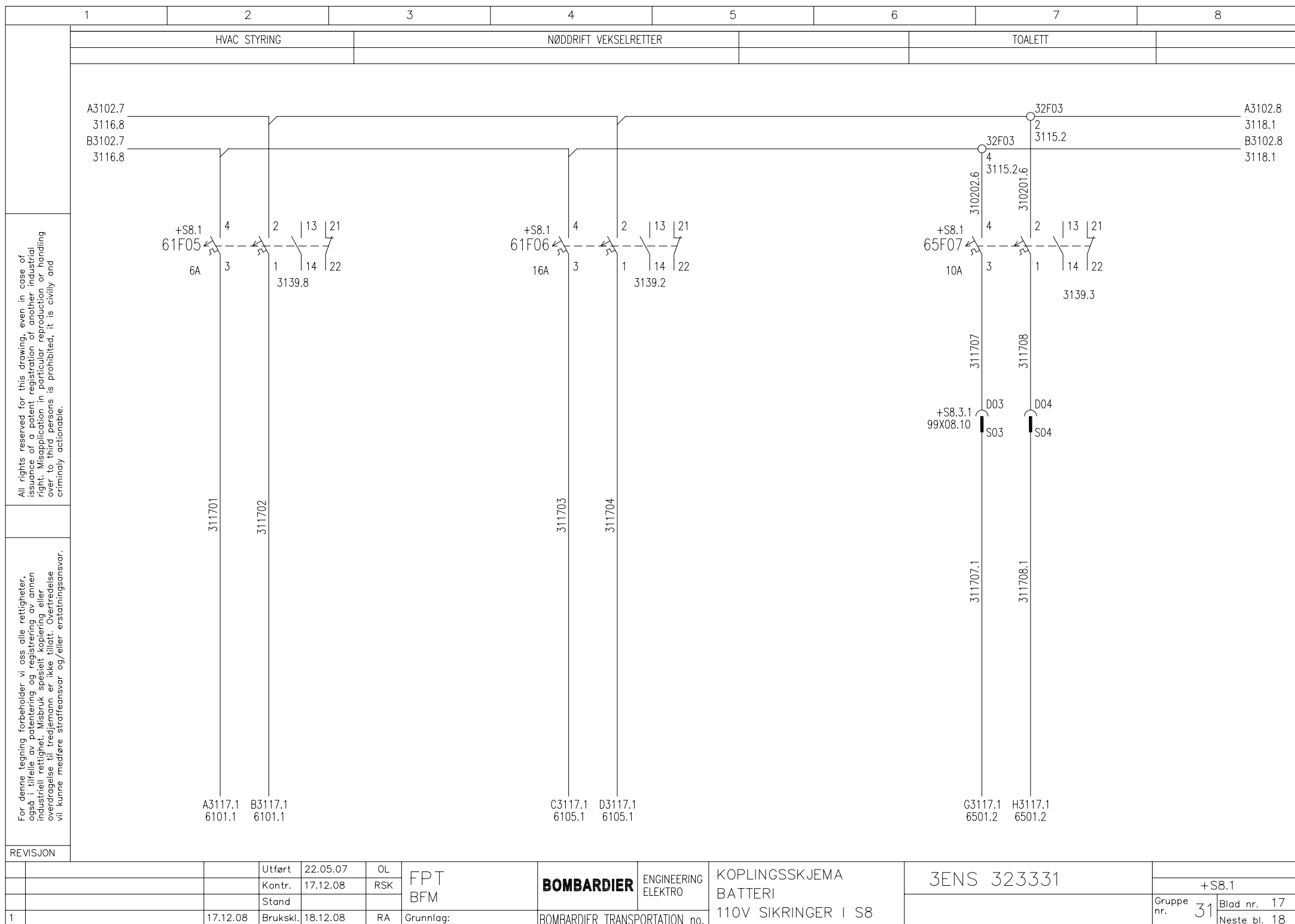
[illegible]

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		GLIDEVERN				SKINNEBREMS											
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																	
		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI 110V SIKRINGER I S8	3ENS 323331						
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S8.1				
				Stand									Gruppe nr.	31	Blad nr.	13	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 14				



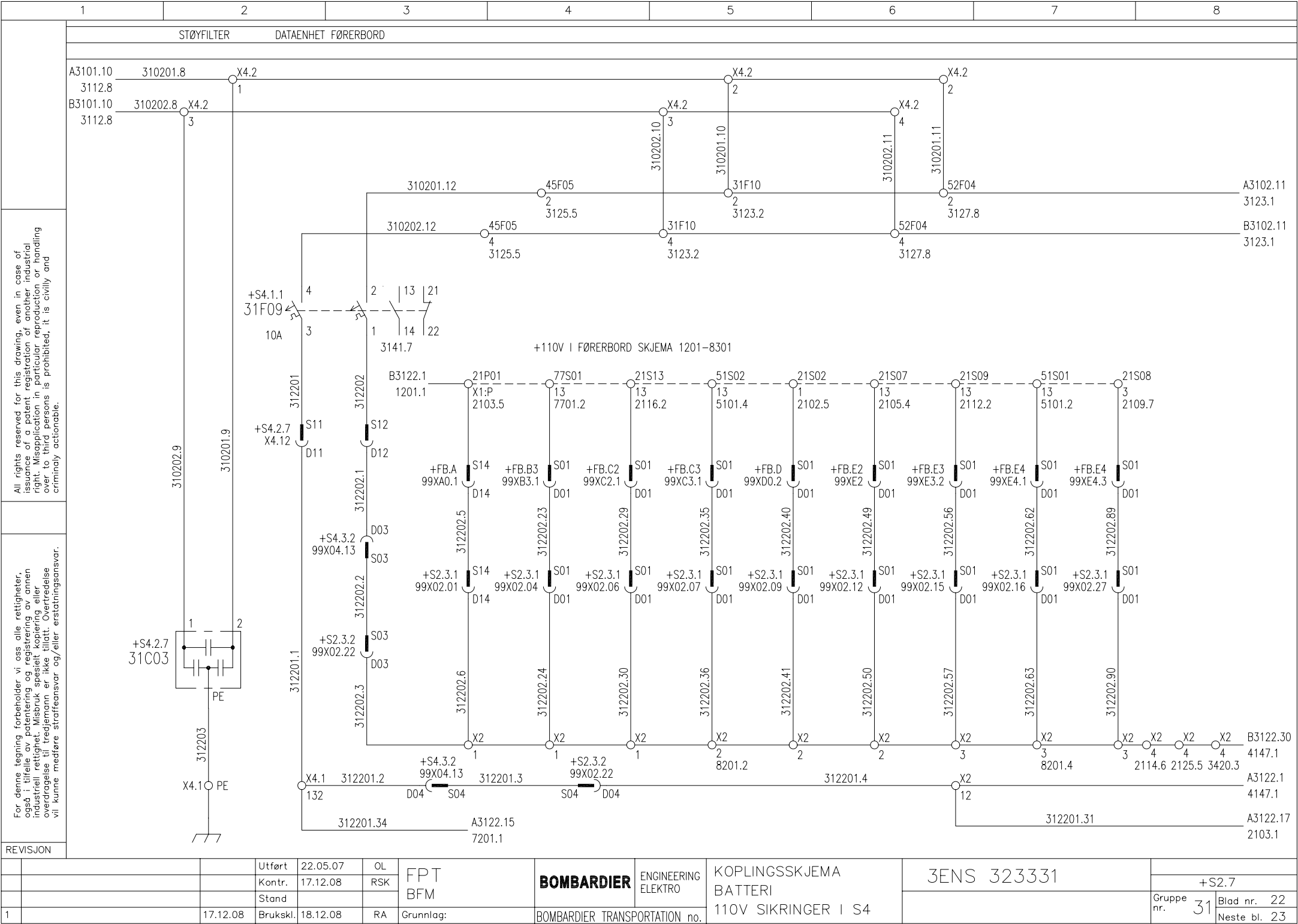
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		HJELPESTRØMRETTER															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		A3102.5 3114.8 B3102.5 3114.8 32F03 16A 4 3 2 1 13 14 21 22 +S8.1 311501 +S8.3.2 99X08.02 S16 D16 311502 311501.1 311502.1 S17 D17 A3115.1 3203.1 B3115.1 3203.1 3139.5 A3102.6 3116.1 B3102.6 3116.1															
		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON																	
				Utført	21.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI	3ENS 323331						
				Kontr.	17.12.08	RSK						+S8					
				Stand													
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.			110V SIKRINGER I S8	Gruppe nr. 31	Blad nr. 15	Neste bl. 16				

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		BRANNVARSLINGSANLEGG															
		A3102.6 3115.8 B3102.6 3115.8 <															



1		2		3		4		5		6		7		8	
		KOMPRESSORSTYRING													
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		A3102.8 3117.8 B3102.8 3117.8 34F01 10A +S8.1 4 3 311801 +S8.3.2 99X08.03 SD DD 311801.1 A3118.1 3402.1 2 1 311802 SE DE 311802.1 B3118.1 3402.1 13 14 21 22 3139.7													
		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.													
REVISJON															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI	3ENS 323331				
			Kontr.	17.12.08	RSK										
			Stand												
1	ER 000027FIM: 3	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.	110V SIKRINGER I S8			Gruppe nr. 31	Blad nr. 18	Neste bl. 19	

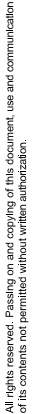
		1		2		3		4		5		6		7		8									
		DØRSTYRING UTVENDIG																							
		DØR1				DØR2				DØR3				DØR4				DØR7				DØR8			

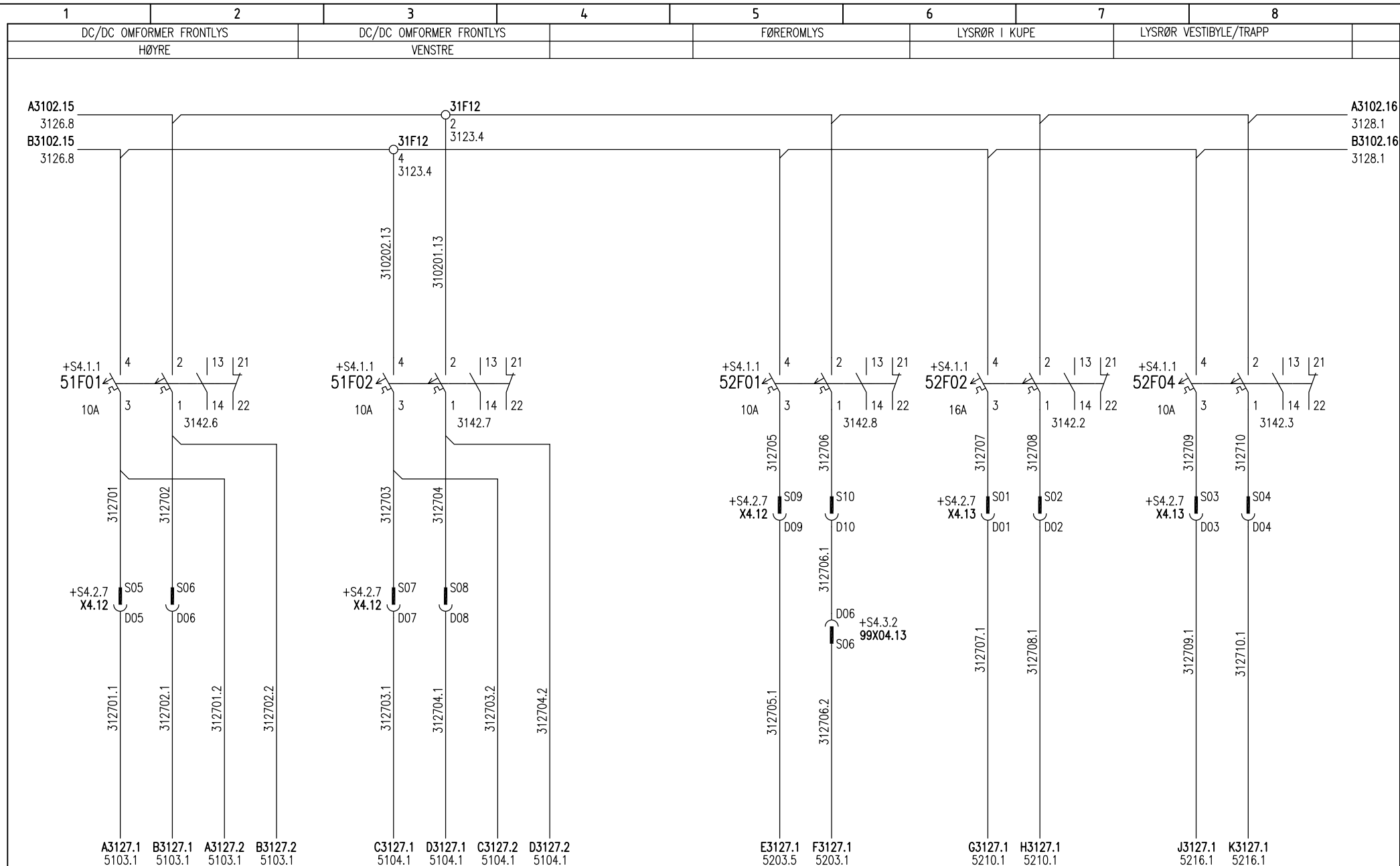


1		2		3		4		5		6		7		8	
		DC/DC OMFORMERE				STYRING S3				STYRING S4		IDU FØRERBORD			
		24V FØRERBORD													
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON															
				Utført 22.05.07 OL		FPT BFM		BOMBARDIER ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA BATTERI		3ENS 323331		+S4.2.7	
				Kontr. 17.12.08 RSK						110V SIKRINGER I S4				Gruppe nr. 31 Blad nr. 23	
1		17.12.08 Brukskl.		18.12.08 RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 24	

1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		TYFON/STYRING HYDRAL. PUMPE/AUTOMATISK KOPLING													
A3102.12 3123.8 B3102.12 3123.8														A3102.13 3125.1 B3102.13 3125.1	
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI 110V SIKRINGER I S4	3ENS 323331				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S4.2.7		
				Stand									Gruppe nr. 31	Blad nr. 24	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Neste bl. 25				

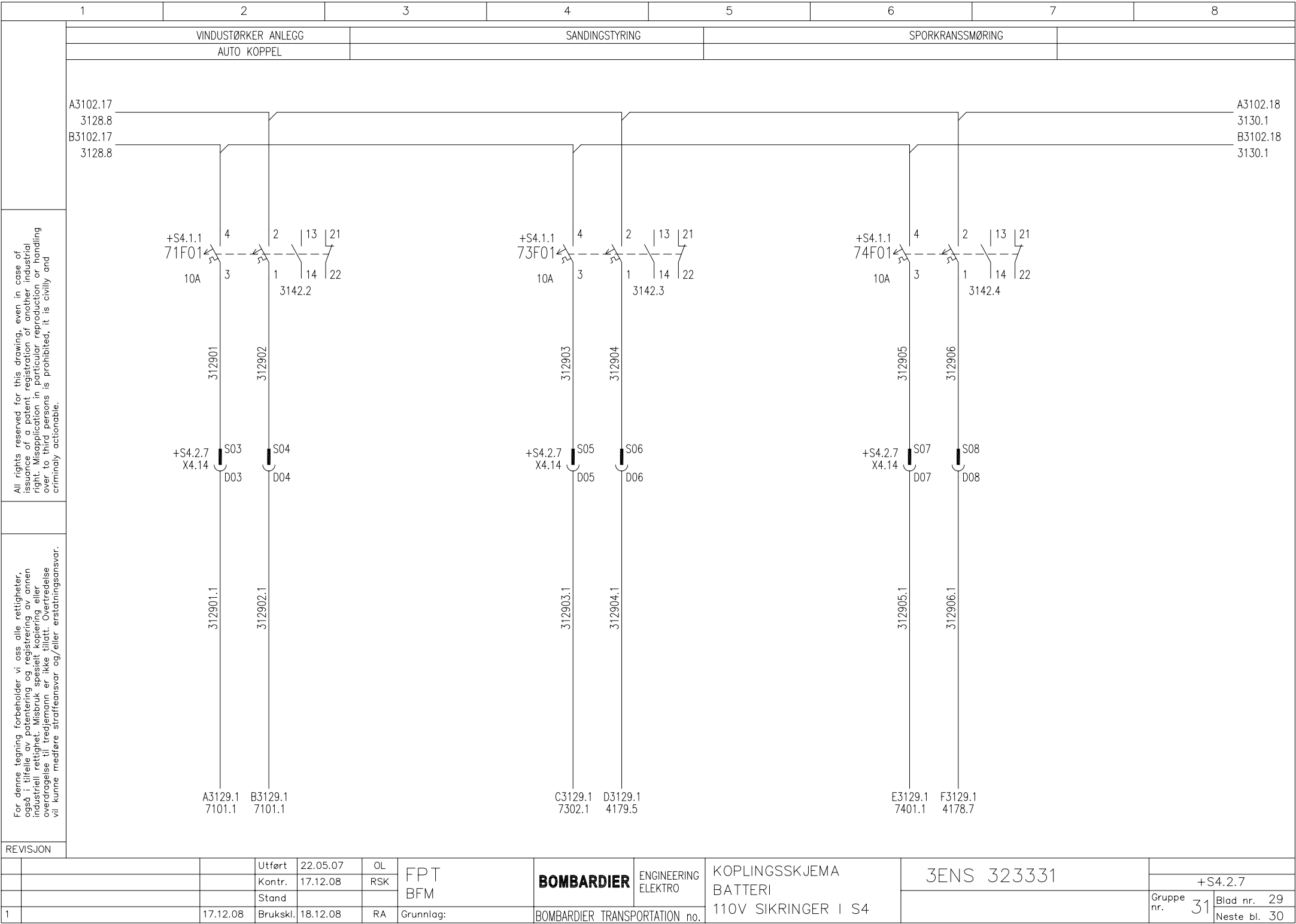
1		2		3		4		5		6		7		8	
		ATC		TOGRADIO		KORT-TELEFON		REPEATERANLEGG							
</															

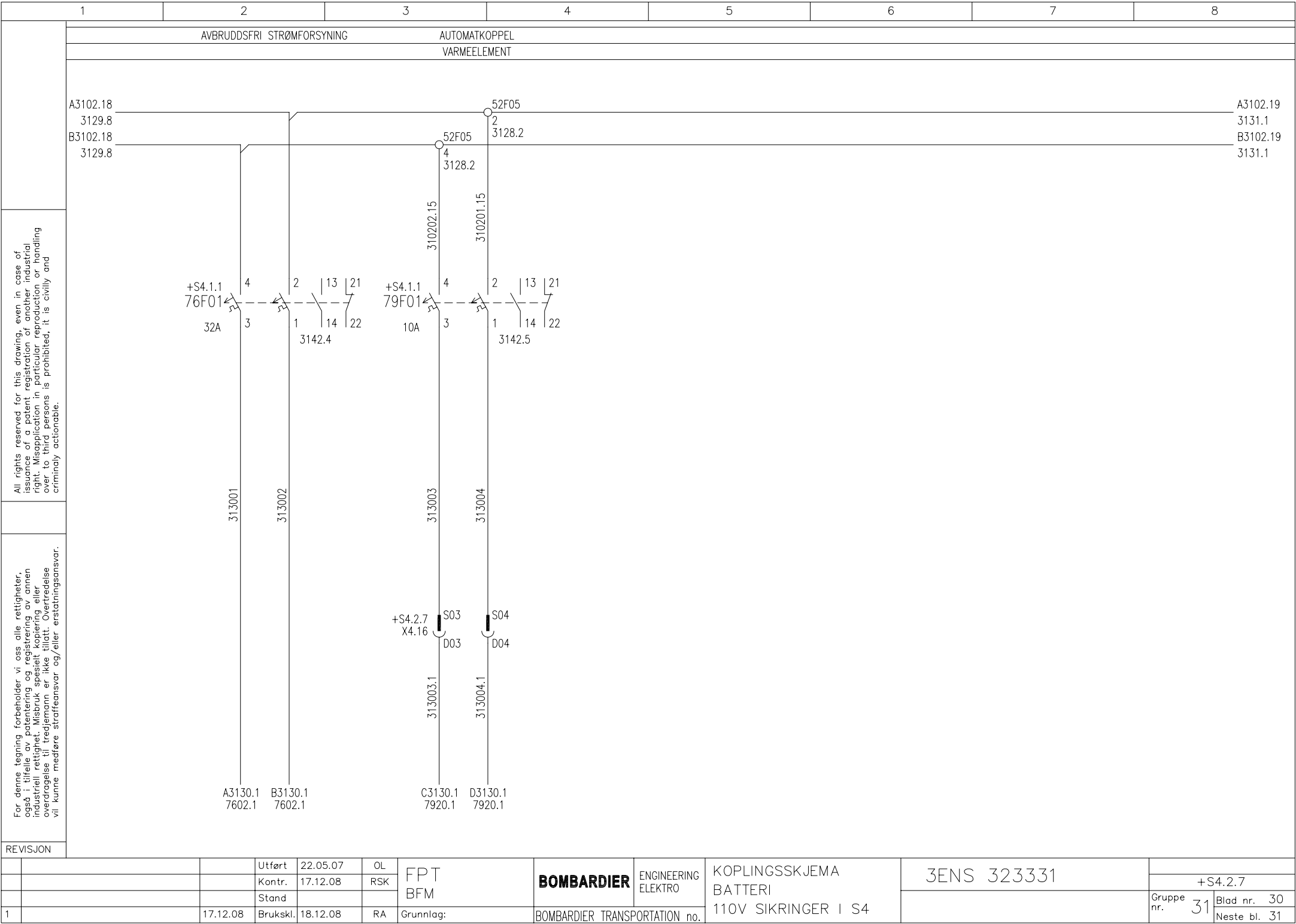


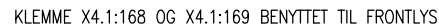


				Kunde/Prosjekt	Tegningnummer:		
2	Endringer frontlys	21.04.17	ROST	FPT	KOBLINGSSKJEMA BATTERI	3ENS 323331	+S4.2.7
1		17.12.08	OL	RSK	BFM		Blad nr. 27
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av		Neste bl. 28
1	2	3	4	5	6	7	8

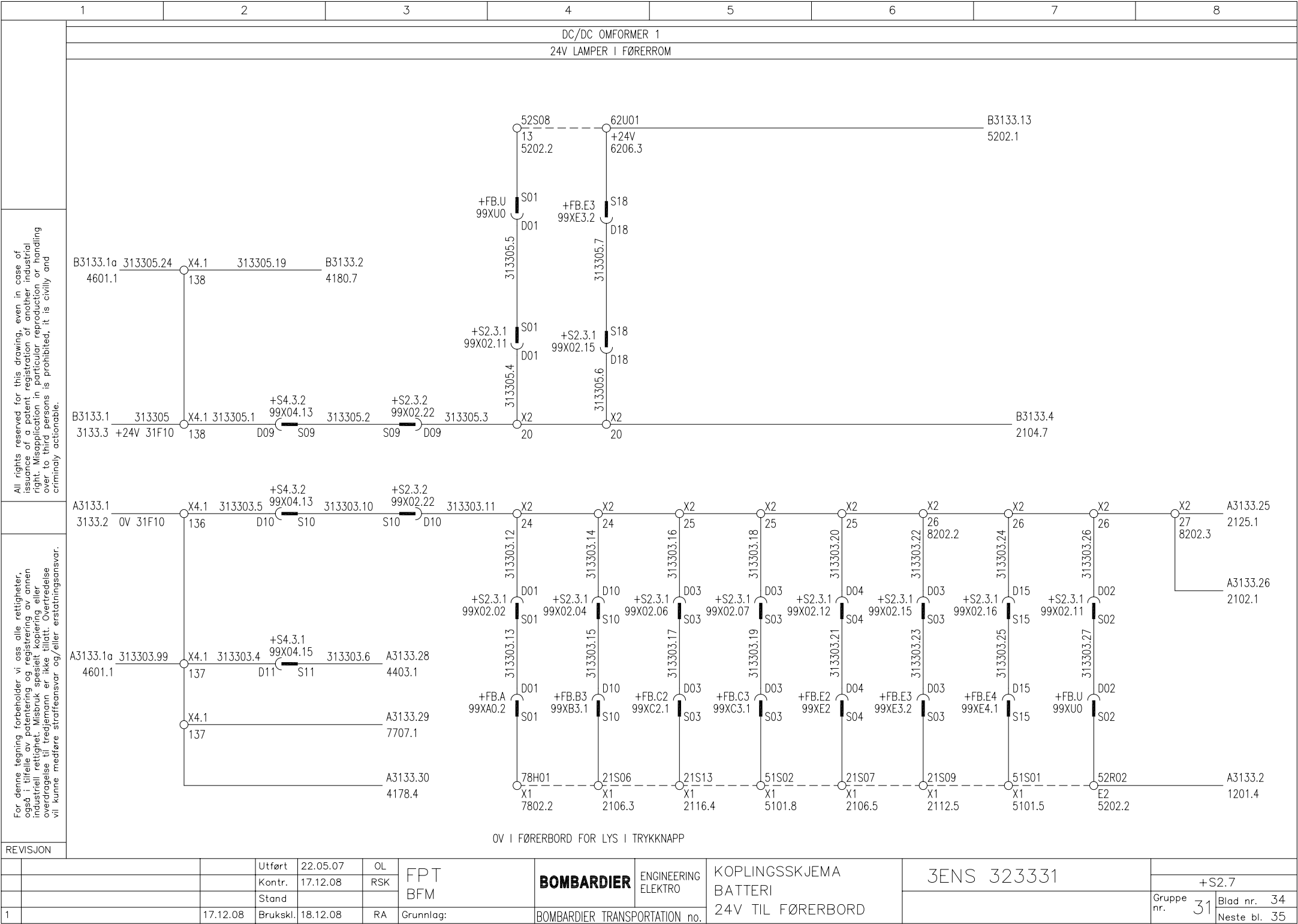
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		DOWNLIGHT/LYS OVER DØR OG WC				DOWNLIGHT		LESELYS KUPE 1–2		LESELYS KUPE 3–4		LYS I ELSKAP		DC/DC OMFORMER INSTRUMENTER OG BAKGRUNNSBELYSNING			
		A3102.16 3127.8 B3102.16 3127.8 52F05 +S4.1.1 4 2 13 21 16A 3 14 22 3142.4 312801 +S4.2.7 X4.13 S05 D05 312801.1 A3128.1 5213.1 B3128.1 5213.1 312802 312802.1 B3128.1 5213.1 C3128.1 5212.2 D3128.1 5212.2 C3128.2 5212.1 D3128.2 5212.1 E3128.1 5214.1 F3128.1 5214.1 312803 312804 312803.1 312804.1 312803.11 312804.3 312805.1 312806.1 +S4.2.7 X4.13 S07 D07 +S4.1.2 X4.21 S11 D11 312803.10 312804.2 S08 D08 S09 D09 S10 D10 G3128.1 5215.1 H3128.1 5215.1 312807 312808 312807.1 312808.1 +S4.1.1 4 2 13 21 10A 3 14 22 3142.5 312805 +S4.2.7 X4.13 S09 D09 S11 D11 S12 D12 J3128.1 5219.1 K3128.1 5219.1 312809 312810 312809.1 312810.1 +S4.1.1 4 2 13 21 10A 3 14 22 3142.6 312807 +S4.2.7 X4.13 S11 D11 S12 D12 +S4.2.7 X4.14 S01 D01 S02 D02 L3128.1 5201.1 M3128.1 5201.1 312811 312812 312811.1 312812.1 312811.2 312812.2 312811.3 312812.3 312811.4 312812.4 312811.5 312812.5 +S4.2.7 X4.11 S11 D11 +S4.3.2 99X04.13 S19 D19 +S2.3.2 99X02.22 S19 D19 +S2.3.1 99X02.13 S01 D01 S12 D12 S20 D20 S20 D20 S02 D02 X2 164 X2 165															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI 110V SIKRINGER I S4	3ENS 323331						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr.	31	Blad nr. 28 Neste bl. 29		

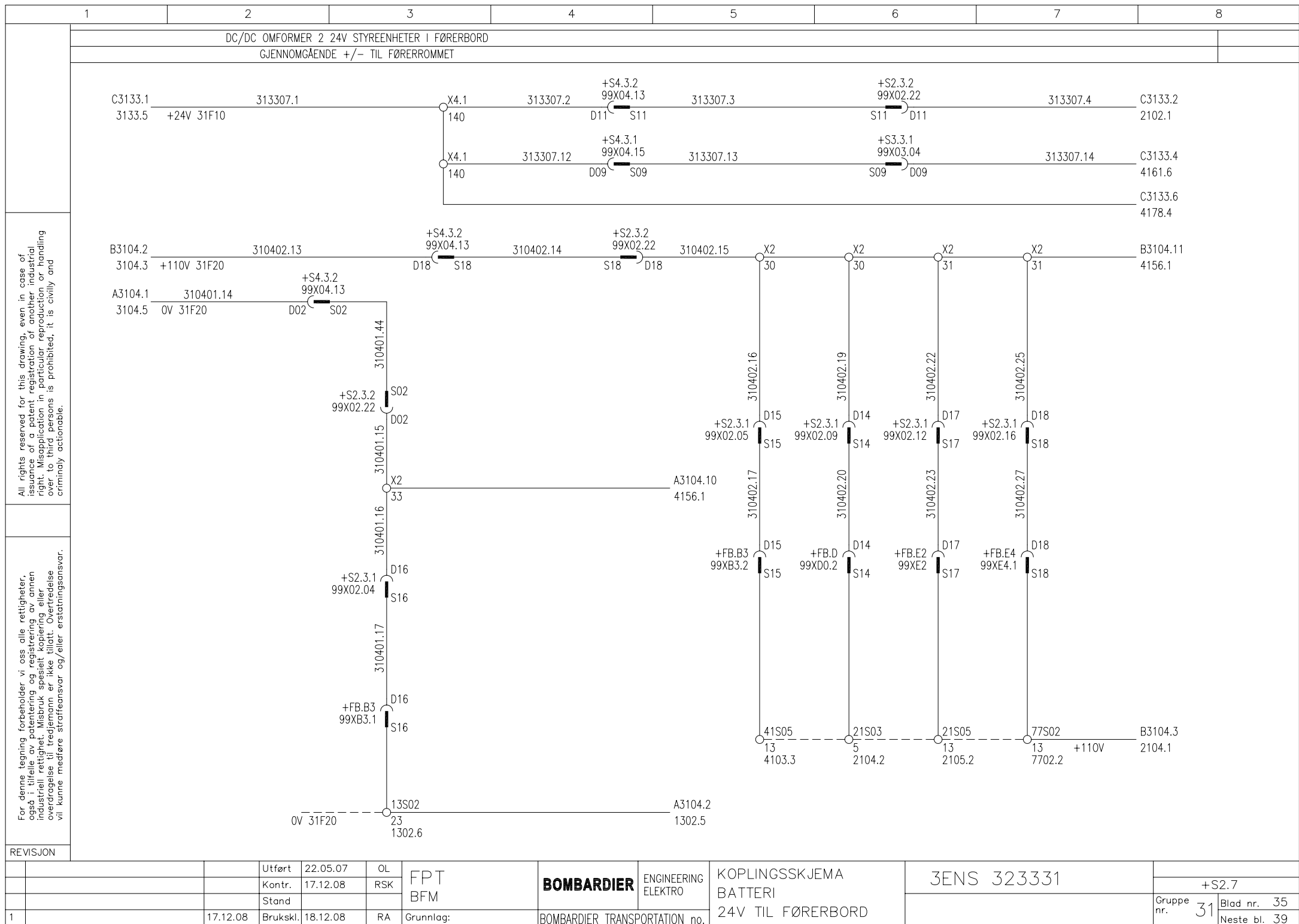






						Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel		Tegningsnummer:			
2	Endringer frontlys	21.04.17	ROST			FPT			KOBLINGSSSKJEMA		3ENS 323331			
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM			BATTERI				+S4.2.7	
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av			110V SIKRINGER I S4				Gruppe 31	Blad nr. 31	
1		2	3		4		5		6		7		8	
													Neste bl. 33	



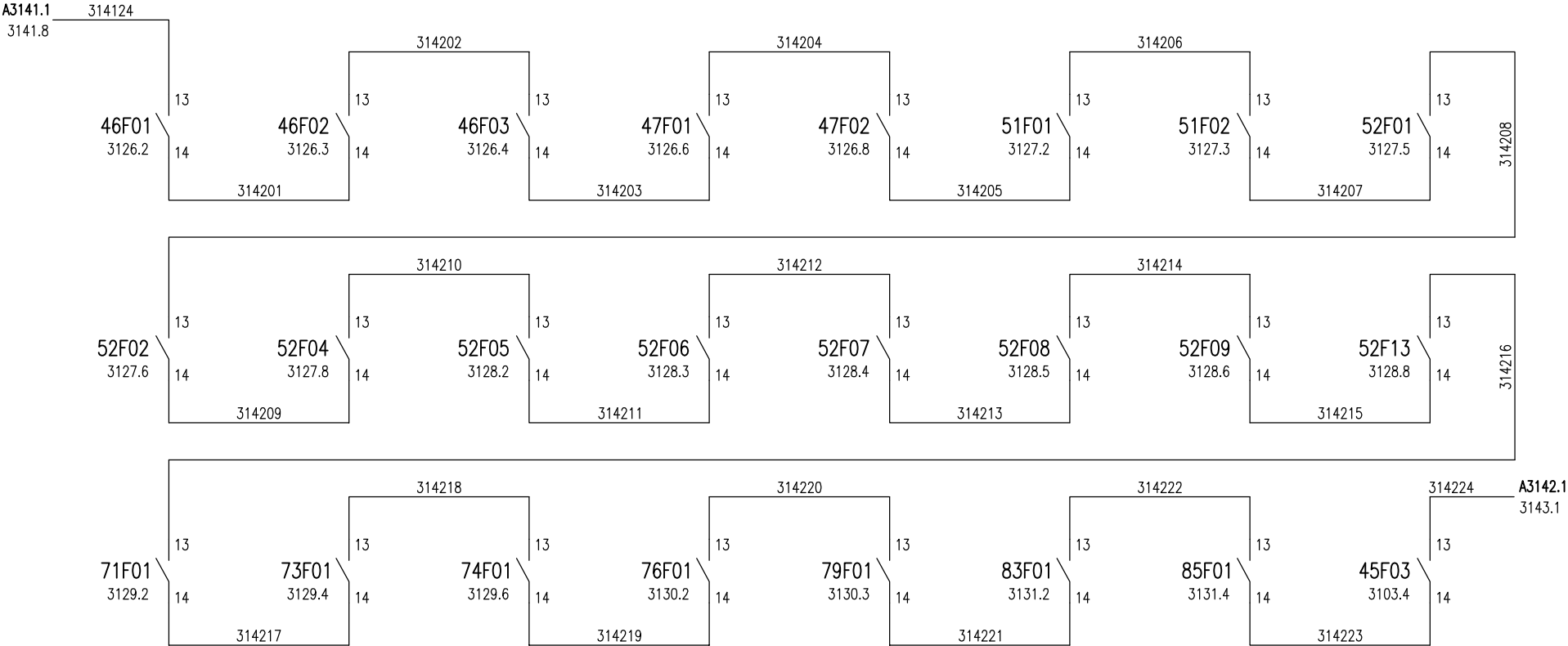


1		2		3		4		5		6		7		8			
		DRIFTBREMSSTYRING		NETTSTRØMRETTER		MOTOR STRØMRETTER		HJELPKRAFT STYRING		GLIDEVERN		SKINNEBREMS		BATTERILADER		DATORENHET I ELSKAP 7	
		DATORENHET I S12		HJELPESTRØMRETTER		BRANNVARSLENGSANLEGG		HVAC STYRING		NØDDRIFT VEKSELRETTER		TOALETT		KOMPRESSORSTYRING		DØRSTYRING UTVENDIG	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited; it is civilly and criminally actionable.		F3114.20 3114.6 +110V 31F17 311406.17 313902 313904 313906 313908 313910 313912 313914 313916 313901 313903 313905 313907 313909 313911 313913 313915 313916.1 56 x4:z28 (7) 41A65 4186.1 +S8.2.3 +S8.1 21F05 3112.4 22F01 3112.5 22F02 3112.7 22F03 3112.8 25F03 3113.2 27F01 3113.3 31F06 3114.2 31F16 3114.3 31F18 3114.7 32F03 3115.2 48F01 3116.2 61F05 3117.2 61F06 3117.4 65F07 3117.7 34F01 3118.2 81F01 3119.2															
REVISJON																	
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI OVERV. SIKR.UTFALL S8	3ENS 323331							
			Kontr.	17.12.08	RSK												
			Stand														
1	ER 000027FIM: 3	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 31	Blad nr. 39					
											Neste bl. 41						

1		2		3		4		5		6		7		8		
		12V DC MATESPENNING	HØYRE HOVEDLYS		HØYRE HOVEDLYS		HØYRE SIGNALLYS		VENSTRE HOVEDLYS		VENSTRE HOVEDLYS		VENSTRE SIGNALLYS		VENSTRE VIDEOKAMERA	
	DC OMFORMERER	HØYRE VIDEOKAMERA	NØDVARMESTYRING		DC OMFORMER 1		DC OMFORMER 2		VINDUVISKE ANLEGG		AUTOMAT KOPPEL		DATAENHET FØRERBORD		GJENNOMG. +/- STYRING	
		STYRING S3	STYRING S4		DISPLAY FØRERBORD		AUTOMATKOPPEL/TYPON		ATC		TOGRADIO		KORT–TELEFON		REPEATERANLEGG	
F3123.2 3106.4 +110V 31F13 X4.6 1 F3123.2 4102.1 +S4.1.2 X4.21 D05 S05 312306.1 312306.18 45F04 4504.2 51F03 5103.3 314101 314102 51F04 5103.6 314103 51F05 5103.7 314104 51F06 5104.3 314105 51F07 5104.6 314106 51F08 5104.7 314107 77F01 7703.3 314108 77F02 7704.3 63F22 6323.4 314109 31F07 3133.3 314110 31F08 3133.5 314111 71F02 7101.4 314112 79F02 7101.5 314113 31F09 3122.3 314114 31F20 3104.7 314115 314116 31F10 3123.2 31F12 3123.4 314117 31F13 3123.5 314118 31F14 3123.7 314119 34F02 3124.2 314120 44F01 3125.2 314121 45F01 3125.4 314122 45F02 3125.5 314123 45F05 3125.6 314124 A3141.1 3142.1																
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.																
REVISJON																
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI OVERV.SIKR.UTFALL S4	3ENS 323331					
			Kontr.	17.12.08	RSK	+S4.1.1										
			Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 31	Blad nr. 41	Neste bl. 42	

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

1	2	3	4	5	6	7	8
	UIC-FORSTERKER	UIC-FORSTERKER KOND.	MUSIKK-ANLEGG	WIFI ANLEGG	INFOSYSTEM STYRING	DC OMFORMER	FØREROMLYS
	LYSRØR I KUPE	LYSRØR VESTIBYLE	DOWNLIGHT	DOWNLIGHT	LESELYS KUPE 1-2	LESELYS KUPE 3-4	DC OMFORMER
	VINDUSTØRKER	SANDING STYRING	SPORKRANSSMØRING	STRØMFORSYNING	AUTOMATKOPPEL	INNVEDIG DØRER	NØDDRIFT RADIO



						Kunde/Prosjekt		Tittel	Tegningsnummer:	
2	Innmontering av WIFI	21.04.17	ROST			FPT	 Flytoget	KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323331	+S4.1.1
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM		BATTERI		Blad nr. 42
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av			OVERV. SIKR.UTFALL S4		Neste bl. 43
1	2	3	4	5	6	7	8			

		1		2		3		4		5		6		7		8			
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.				NØDLYS		STYRING NØDDRIFT		DOWNLIGHT		NØDLYS VESTIBYLE		HVAC		HJELPETRAFO		VARMEOVNER		VARMEELEMENT SANDING	
				VARME FRONTRUTE		FORSERT V. FRONTRUTE		SIFA BRETT		KJØLENSKAP		INFO-MONITOR		PC-KONTAKTER		SPEIL MONITOR		HV VIFTEMOTOR	
				AUTOMAT KOPPEL															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		A3142.1 3142.8 314224 13 14 52F03 3103.6 314301 13 14 52F12 3103.7 314302 13 14 52F10 5213.3 314303 13 14 52F11 5217.2 314304 13 14 62F01 3309.3 314305 13 14 63F11 3309.5 314306 13 14 63F21 3309.7 314307 13 14 73F02 3311.3 314308 75F01 3311.3 314309 13 14 75F02 3311.6 314310 13 14 72F01 3215.3 314311 13 14 72F02 3215.5 314312 13 14 47F03 7603.3 314313 13 14 76F02 7603.4 314314 13 14 77F03 7603.5 314315 13 14 62F02 3213.5 314316 79Q01 3213.3 314317 13 14																	
		79Q01 3213.3 314317 13 14																	
		79Q01 3213.3 314317 13 14																	
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredeelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		+S4.2.7 X4.10 S06 D06 314317.1 x4:d30 +S4.2.3 41A71 4173.1 # # (8)																	
REVISJON																			
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI OVERV. SIKR.UTFALL S4	3ENS 323331							+S4.1.1	
				Kontr.	17.12.08	RSK							Gruppe nr. 31		Blad nr. 43				
				Stand									Neste bl.						
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.												

13

14

63F11

3309.5

314306

13

14

63F21

3309.7

314307

13

14

73F02

3311.3

314308

13

14

75F01

3311.3

314309

13

14

75F02

3311.6

314310

13

14

72F01

3215.3

314311

13

14

72F02

3215.5

314312

13

14

47F03

7603.3

314313

13

14

76F02

7603.4

314314

13

14

77F03

7603.5

314315

13

14

62F02

3213.5

314316

13

14

79Q01

3213.3

314317

+S4.2.7

X4.10

S06

D06

314317.1

x4:d30

+S4.2.3

41A71

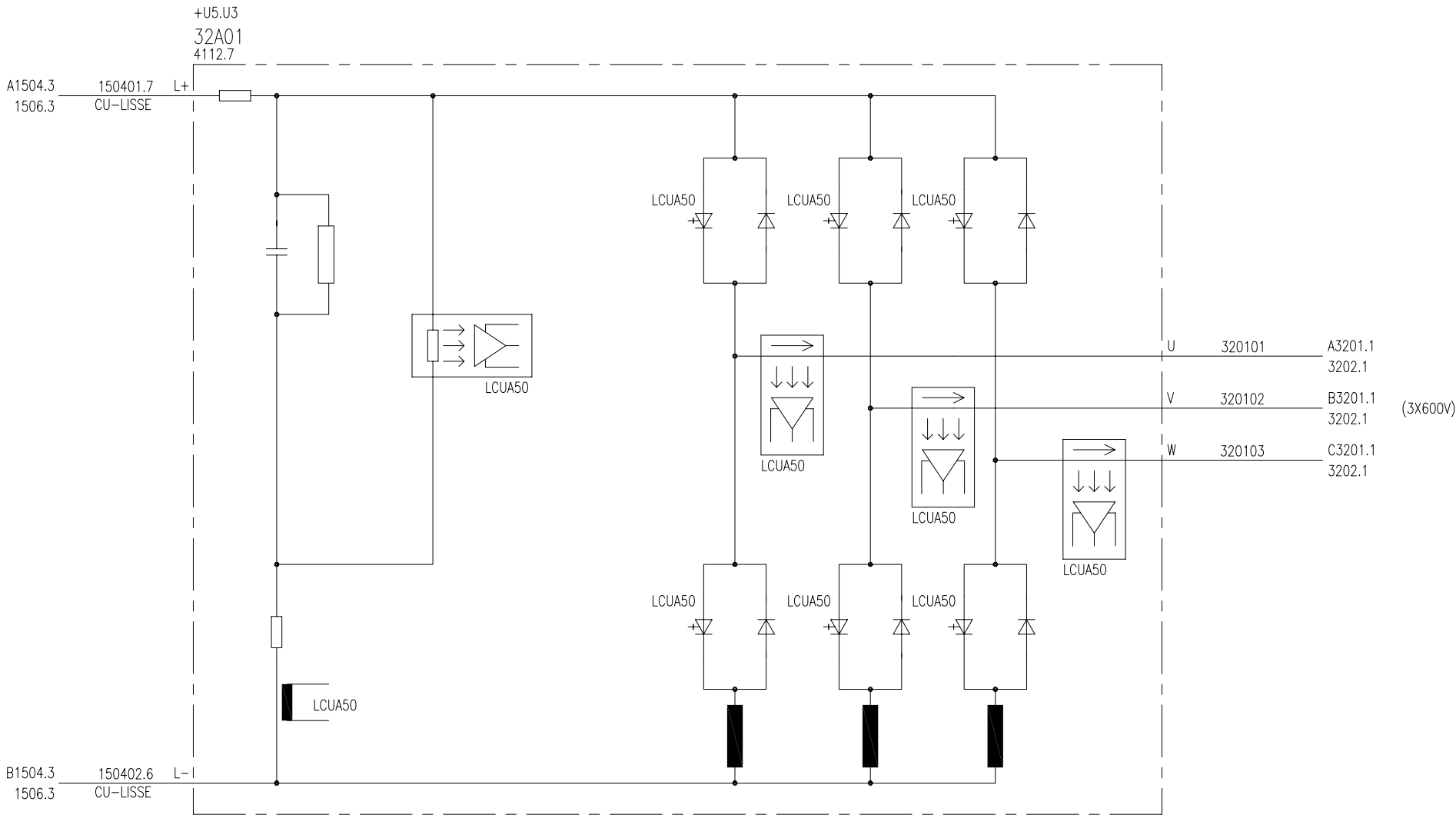
4173.1

#

#

(8)

HJELPESTRØMRETTER

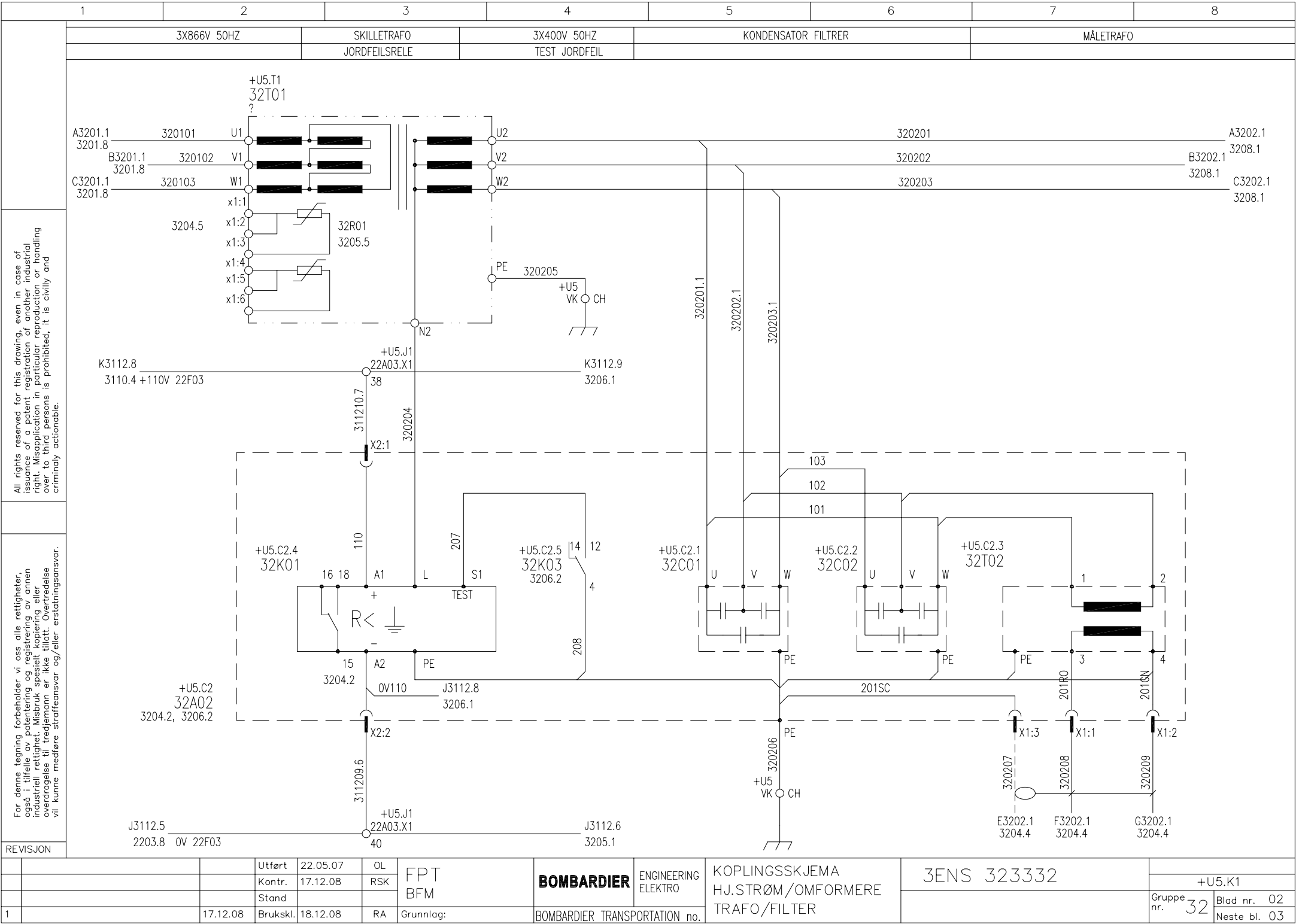


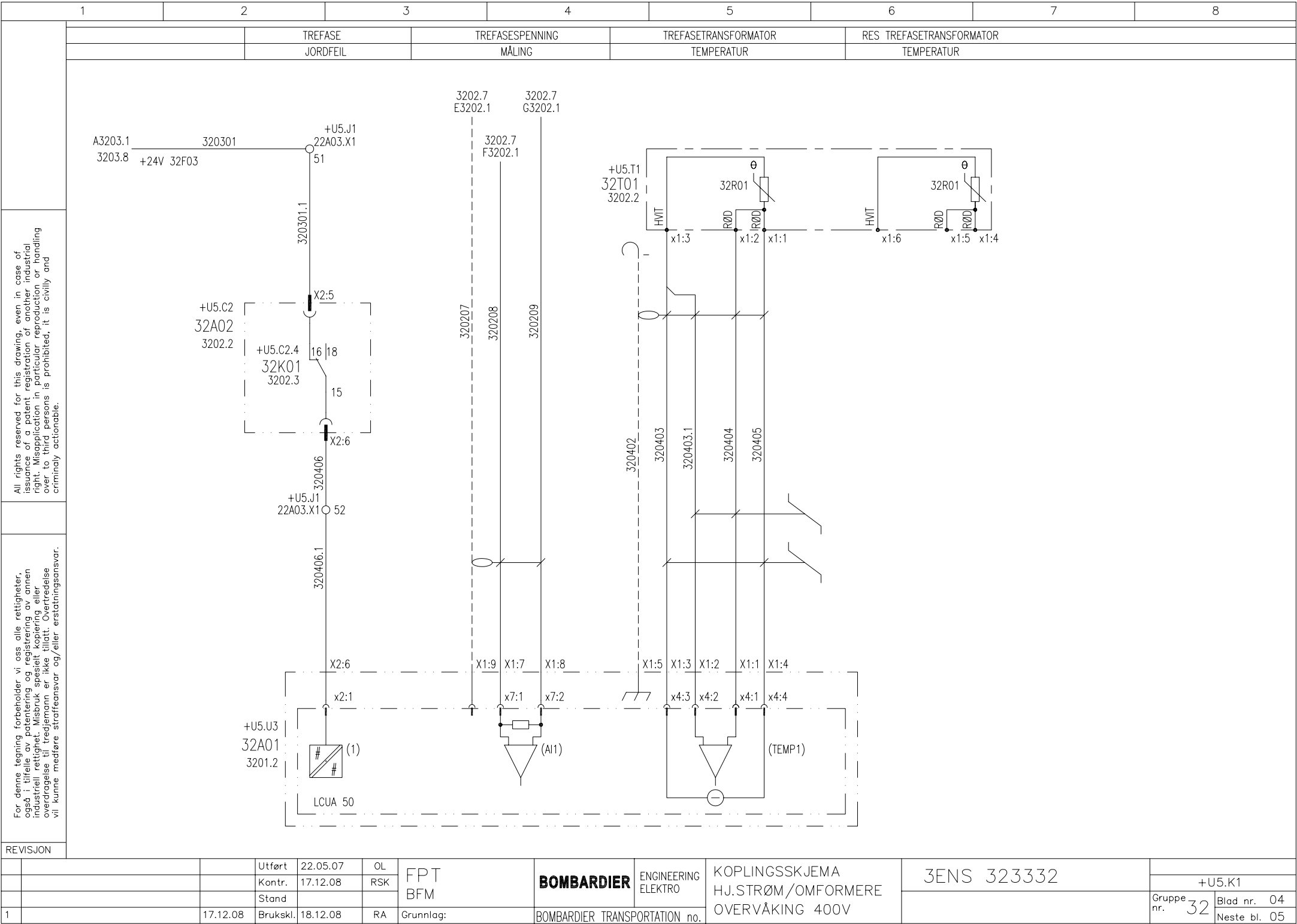
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE HJELPESTRØMRETTER	3ENS 323332		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 32	Blad nr. 01 Neste bl. 02

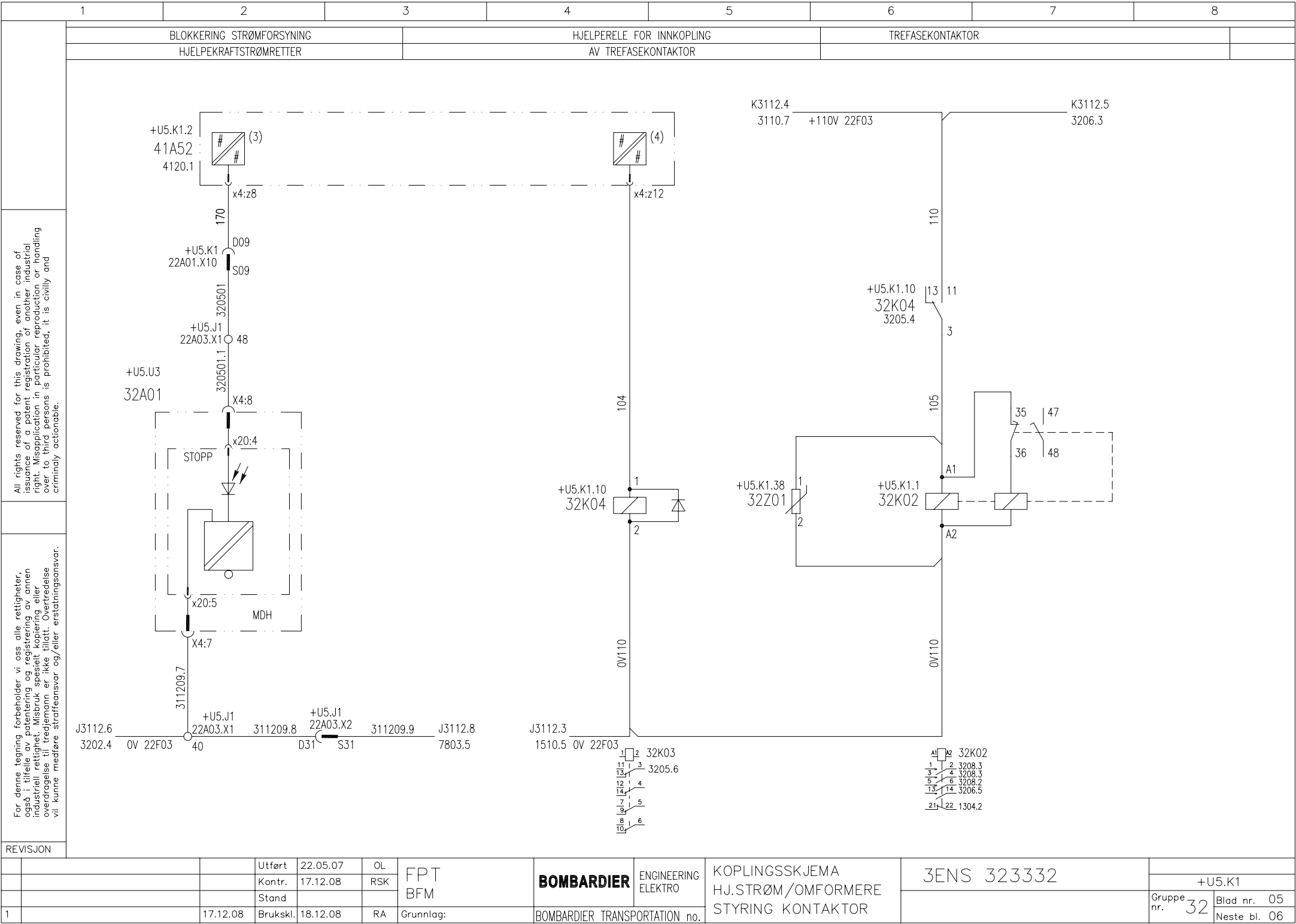


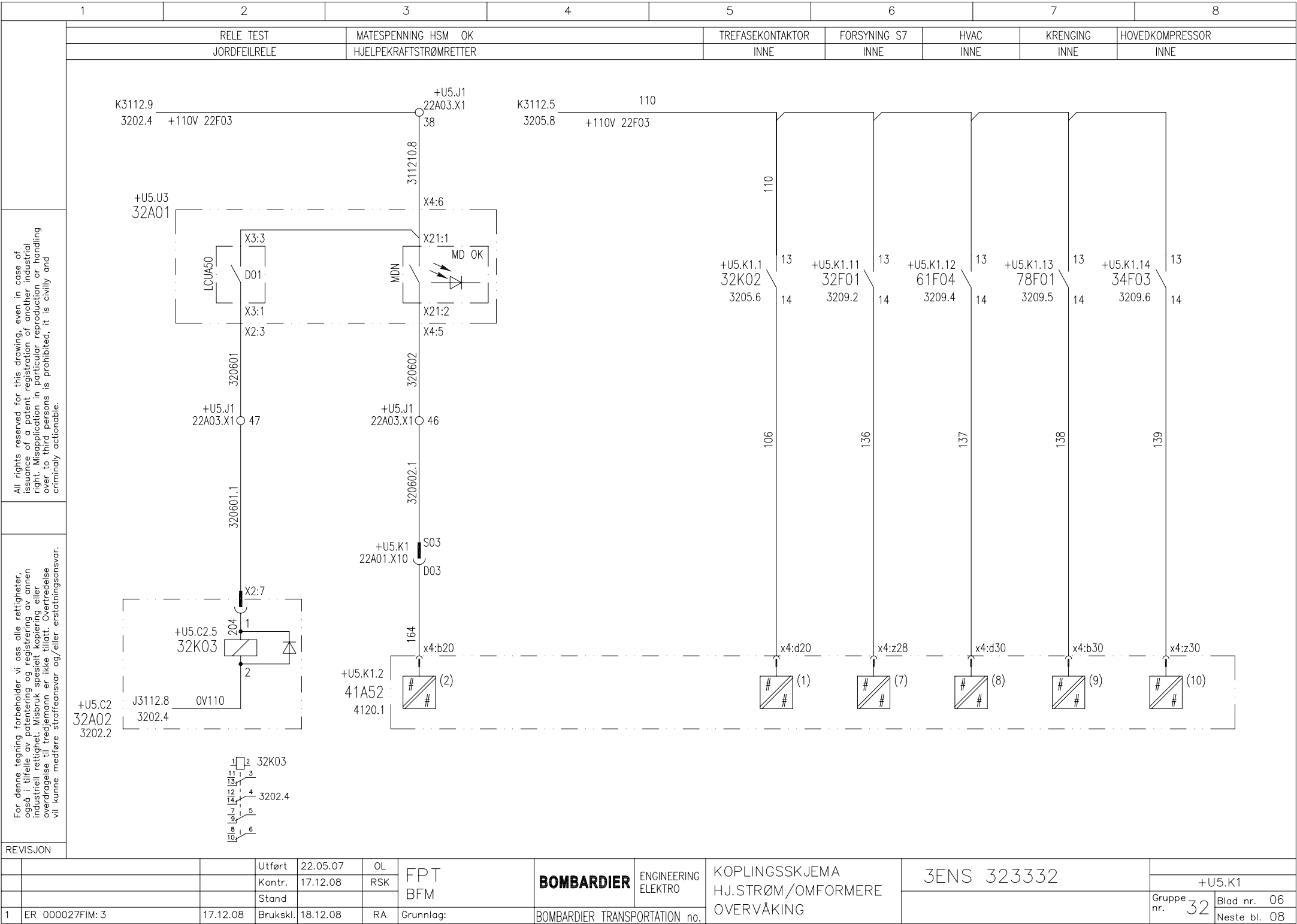


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

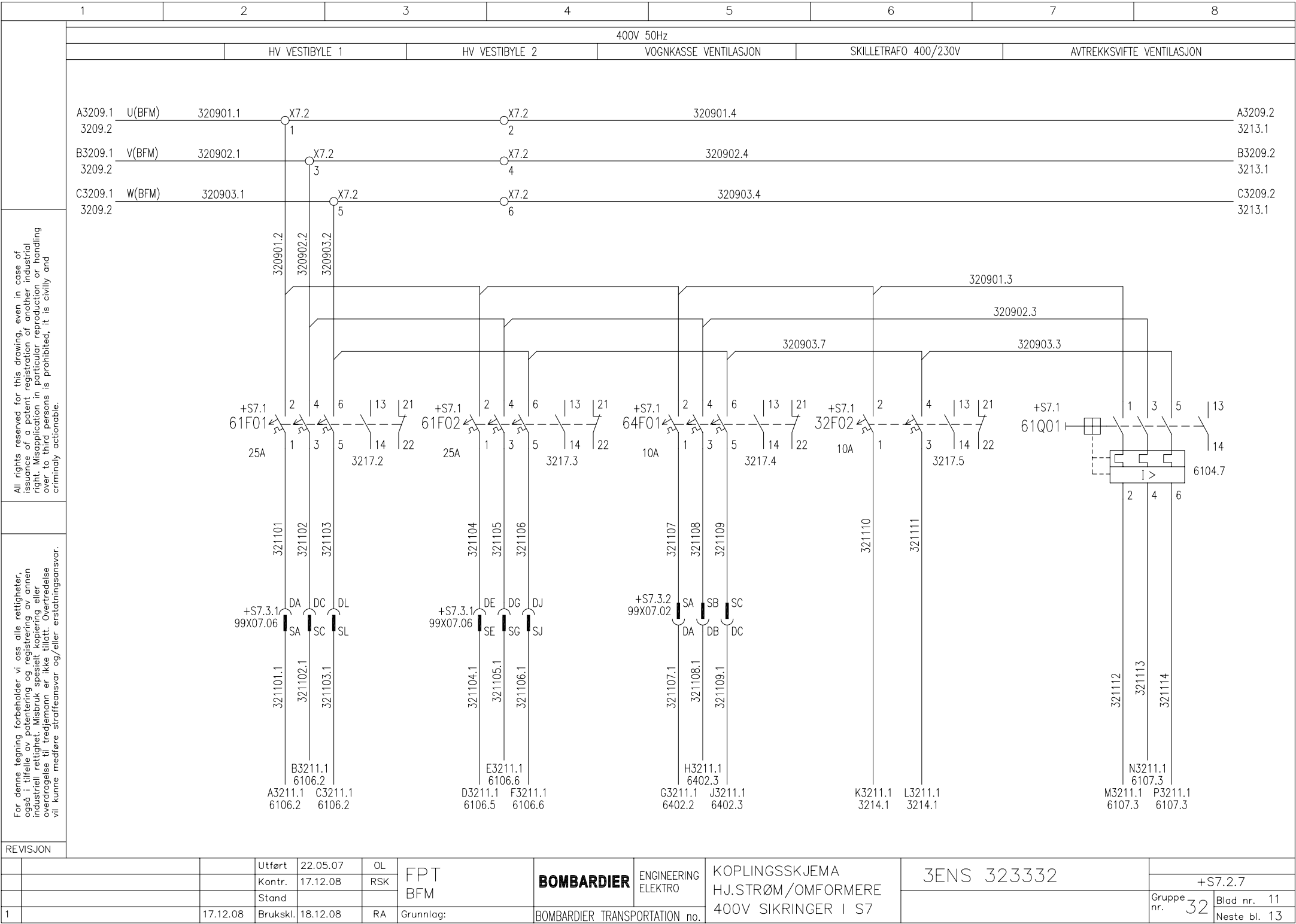




			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE OVERVÅKING	3ENS 323332		
			Kontr.	17.12.08	RSK						+U5.K1	
			Stand									
1	ER 000027FIM: 3	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.			Gruppe nr. 32	Blad nr. 06 Neste bl. 08	

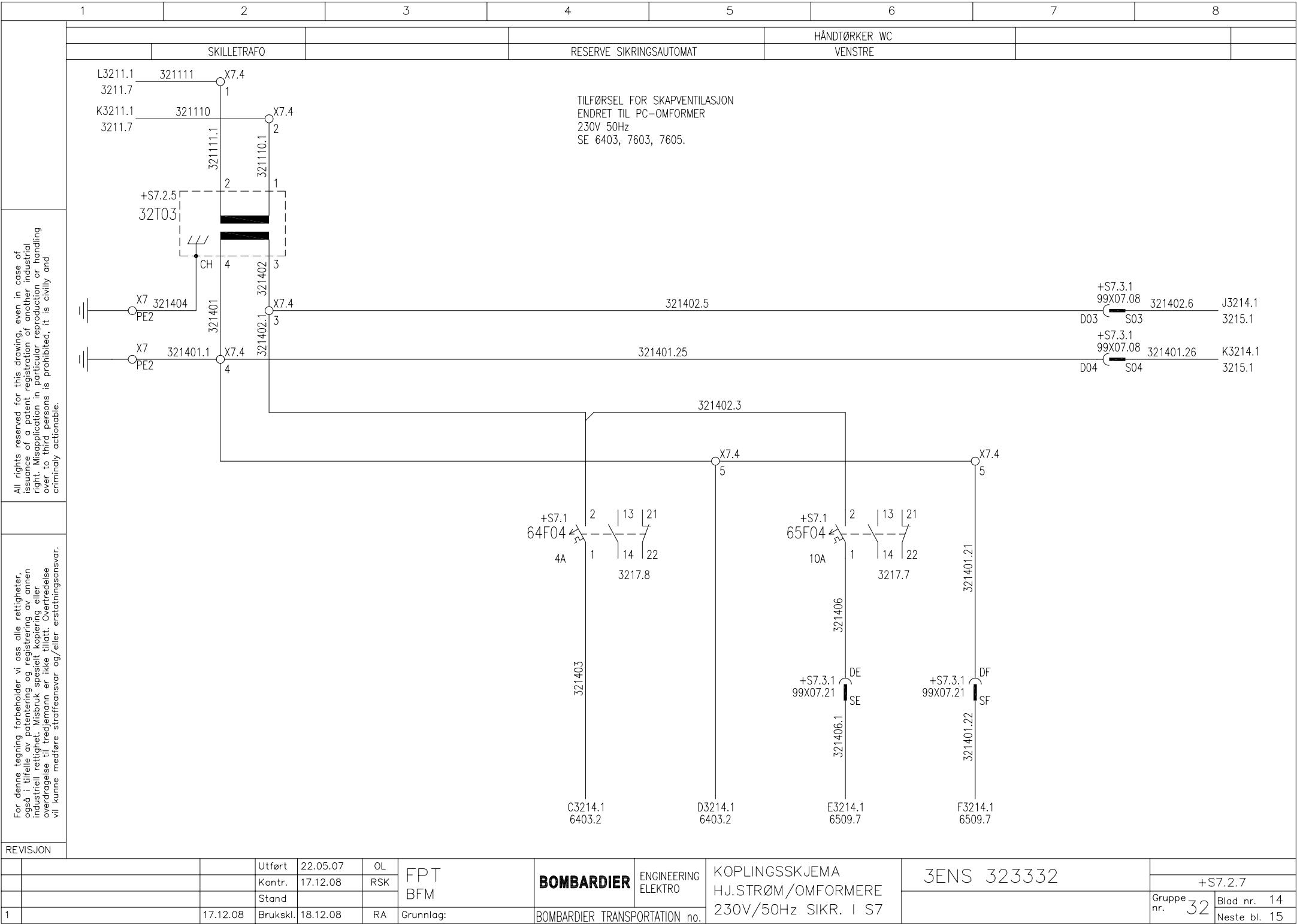
		1	2	3	4	5	6	7	8			
	TIL MOTORVERNBYTERE VENT.								TIL BMU			
	FRA SKILLTRAFØ				TREFASEKONTAKTOR		TIL FORDELINGSSIKRING					
	+BU 94X06 U(BFM) 320801 D01 +BU 94X07 V(BFM) 320802 D01 +BU 94X08 W(BFM) 320803 D01 3208.8 BMU A3208.2 1511.8 101 B3208.2 1511.8 102 C3208.2 1511.8 103 A3208.5 3209.1 101 B3208.5 3209.1 102 C3208.5 3209.1 103 +U5.K1.1 32K02 3205.6 1 24 3 25 5 26 Z1 2 Z2 4 Z3 6 A3202.1 3202.8 U(BFM) 320201 B3202.1 3202.8 V(BFM) 320202 C3202.1 3202.8 W(BFM) 320203											
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.												
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.												
REVISJON												
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE 400V NETT FORDELING	3ENS 323332	+U5.K1	
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 32	Blad nr. 08
			Stand								Neste bl. 09	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.				

	1		2		3		4		5		6		7		8							
			FORSYNING S7				KLIMAANLEGG UNDER VOGN				KRENGING				HOVEDKOMPRESSOR				BATTERILADER			
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.	A3208.5		U		101												C3208.5		W		103	
	3208.8		B3208.5		V												102		3208.8			
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredeelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.	3208.8																					
REVISJON																						

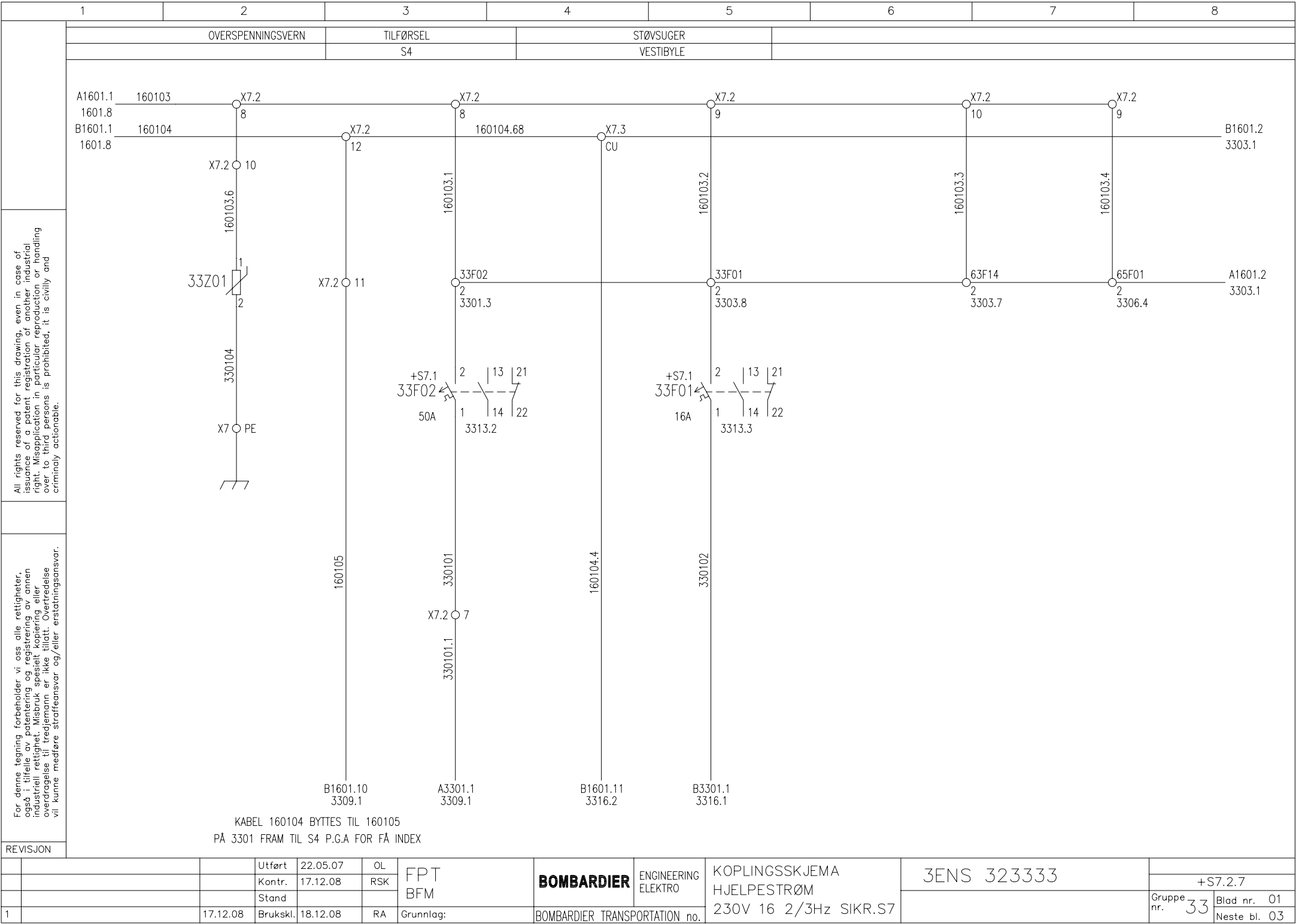


REVISJON

			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE 400V SIKRINGER I S7	3ENS 323332		
			Kontr.	17.12.08	RSK						+S7.2.7	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA						Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.

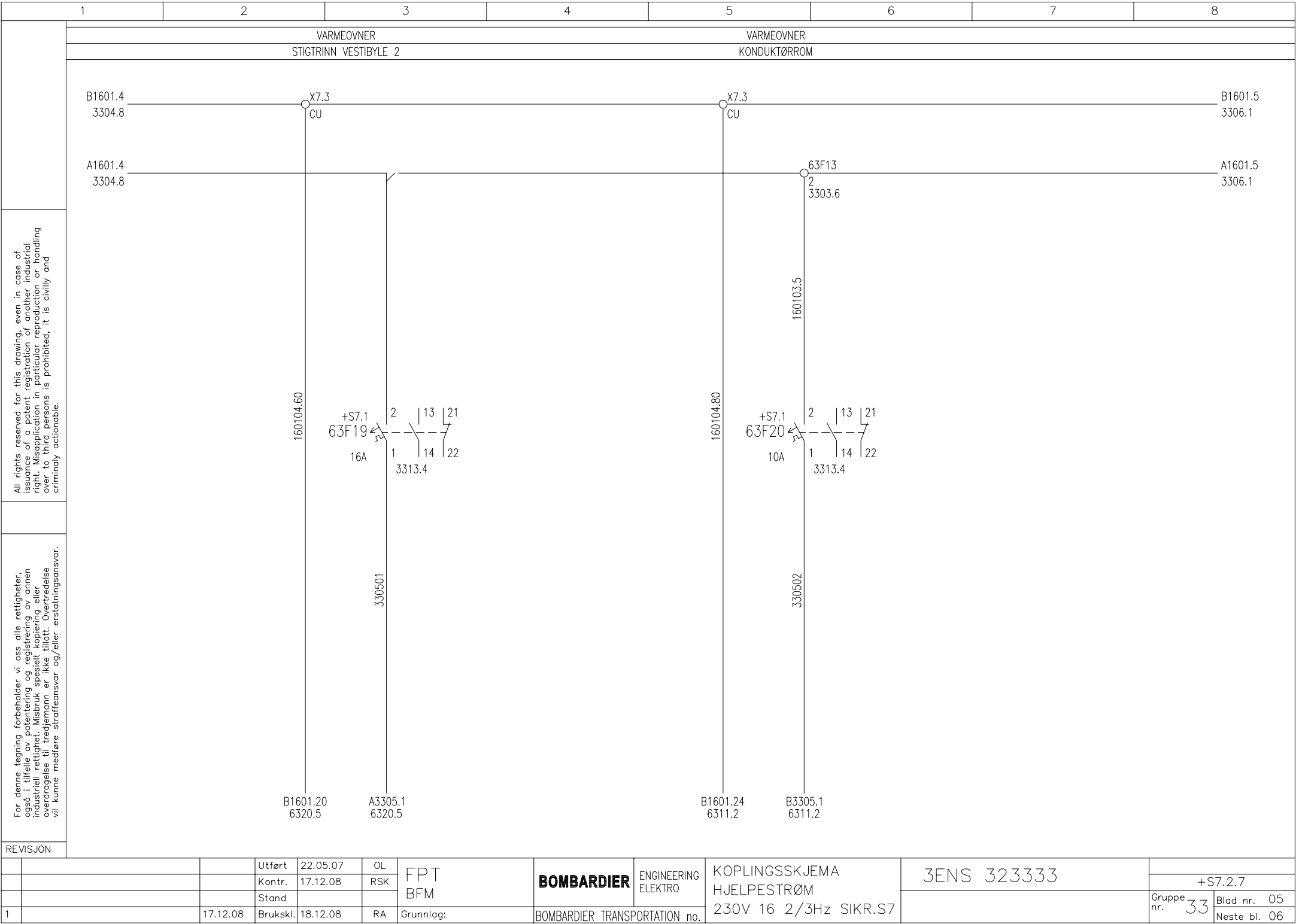


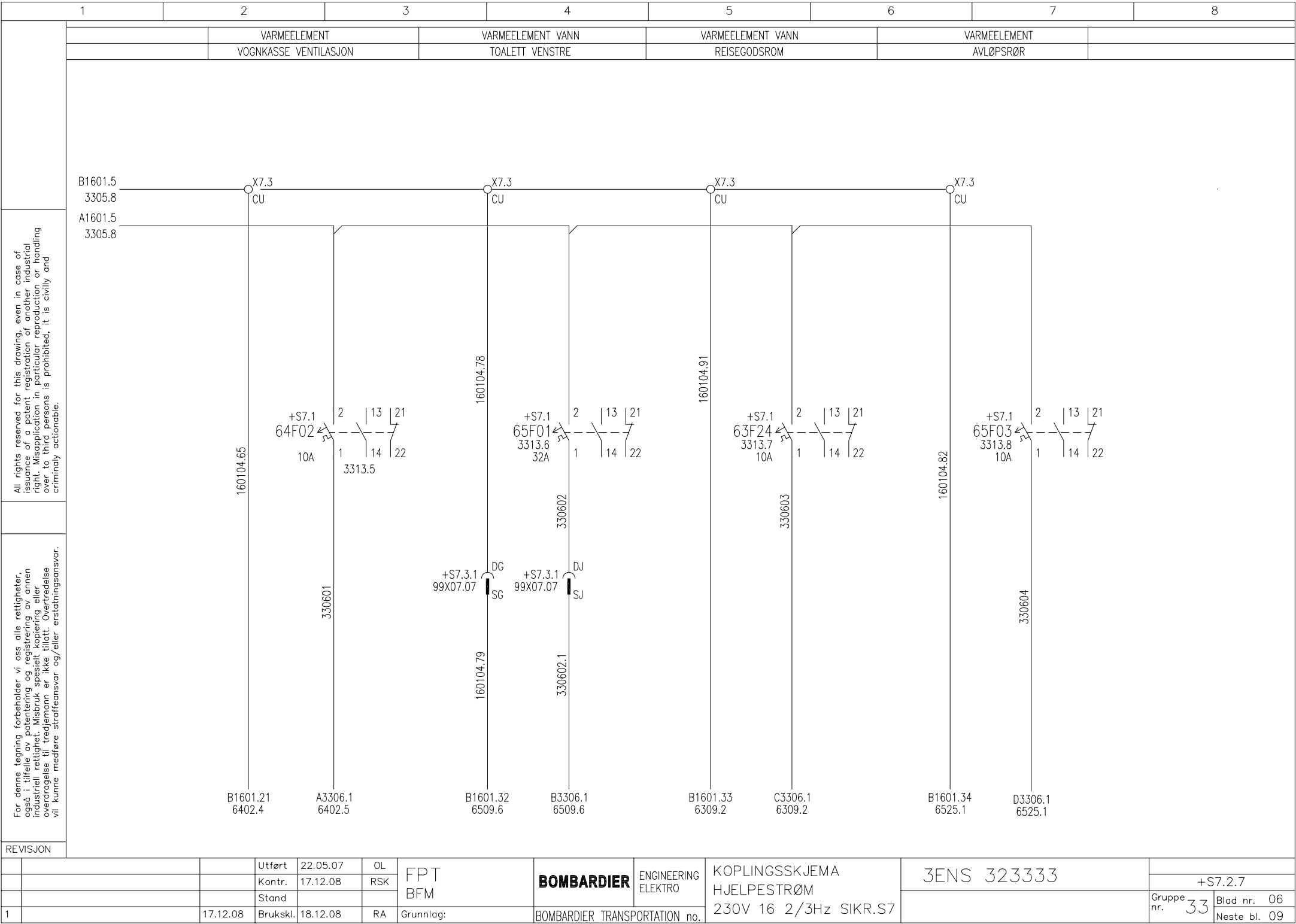
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		SKILLETRAFO				HVAC		HVAC		VOGNKASSE		SKAPVENTILASJON		SKAPVENTILASJON			
						VESTIBYLE 1		VESTIBYLE 2		VENTILASJON				TOALETT VENSTRE			
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		D3114.1 3114.3 +110V 31F16 X7.1 1 311404.4 D3114.2 4183.1 321701 +S7.1 32F02 3211.6 13 14 61F01 3211.2 +S7.1 13 14 321703 +S7.1 61F02 3211.4 13 14 64F01 3211.5 +S7.1 13 14 321705 +S7.1 64F04 3211.4 13 14 65F04 3211.6 +S7.1 13 14 321702 321704 321706 A3217.1 3313.1															
		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE OVERV.SIKR.UTFALL I S7	3ENS 323332						
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S7.2.7				
				Stand									Gruppe nr.	32	Blad nr.	17	
1			17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Neste bl.		

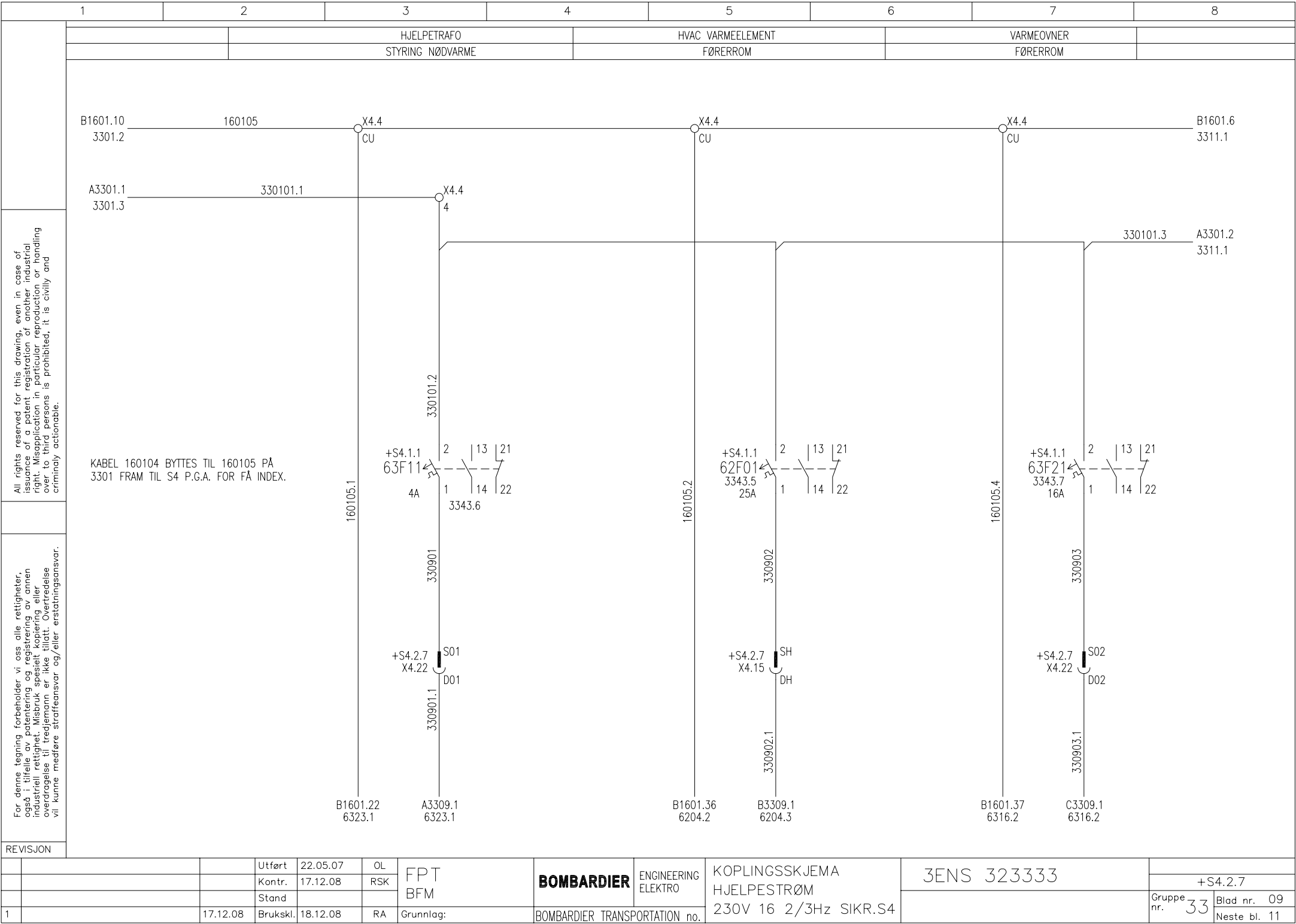


		1		2		3		4		5		6		7		8			
				VARMEELEMENT				VARMEOVNER				VARMEOVNER				VARMEOVNER			
				INNFELLBAR TRINN				KUPE 1 HØYRE / VENSTRE				KUPE 2 HØYRE/VENSTRE				KUPE 3 HØYRE/VENSTRE			
		B1601.2 3301.8 A1601.2 3301.8 X7.3 CU 160104.9 +S7.1 63F10 16A 2 13 21 1 14 22 3313.4 330301 +S7.1 63F12 20A 2 13 21 1 14 22 3313.5 330302 +S7.1 63F13 20A 2 13 21 1 14 22 3313.6 330303 +S7.1 63F14 20A 2 13 21 1 14 22 3313.7 330304 B1601.12 6321.2 A3303.1 6321.2 B1601.13 6301.1 B3303.1 6301.2 B1601.14 6302.2 C3303.1 6302.2 B1601.15 6303.2 D3303.1 6303.3																	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																	
REVISJON																			
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7	3ENS 323333	+S7.2.7							
			Kontr.	17.12.08	RSK	Gruppe nr. 33						Blad nr. 03							
			Stand			Neste bl. 04													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.											

	1	2	3	4	5	6	7	8
		VARMEOVNER	VARMEOVNER	VARMEOVNER	VARMEOVNER			
		KUPE 4 HØYRE/VENSTRE	RULLESTOL TOALET	VESTIBYLE 1 OG 2	STIGTRINN VESTIBYLE 1			
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.	B1601.3 3303.8 A1601.3 3303.7 X7.3 CU +S7.1 63F15 20A 2 13 21 1 14 22 3313.8 160104.33 330401 B1601.16 6304.2 A3304.1 6304.2 X7.3 CU +S7.1 63F16 10A 2 13 21 1 14 22 3313.8 160104.72 330402 B1601.17 6310.2 E3304.1 6310.2 X7.3 CU +S7.1 63F17 16A 2 13 21 1 14 22 3313.2 160104.38 330403 B1601.18 6307.2 C3304.1 6307.2 X7.3 CU +S7.1 63F18 16A 2 13 21 1 14 22 3313.3 160104.55 330404 B1601.19 6320.2 D3304.1 6320.2							







<

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																										
		HV–STYRING 110V+v/24V		STØVSUGER VESTILBYLE		VARMEELEMENT DØR.		VARMEOVNER KUPE 1		VARMEOVNER KUPE 2		VARMEOVNER KUPE 3		VARMEOVNER KUPE 4		VARMEOVNER WC V.																																																																								
		VARMEOVNER VEST. 1/2		VARME. STIG. VEST. 1		VARME. STIG. VEST. 2		VARMEOVNER KOND.ROM		VARME. VOGN. VENT.		VARM. VANN WC V.		VARME. REISEGODSR.		VARME. AVLØPSRØR																																																																								
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		TILFØRSEL S4 A3217.1 3217.8 321706 13 14 61F07 6101.2 33F01 3301.4 331301 13 14 331302 13 14 63F10 3303.3 331303 13 14 331304 13 14 63F12 3303.4 331305 13 14 331306 13 14 63F14 3303.7 331307 13 14 331306 13 14 63F15 3304.3 331307 13 14 63F16 3304.4 331308 63F17 3304.6 331309 13 14 331310 13 14 63F18 3304.7 331311 13 14 331312 13 14 63F19 3305.3 331313 13 14 331312 13 14 63F20 3305.5 331313 13 14 331314 13 14 64F02 3306.3 331315 13 14 331314 13 14 65F01 3306.4 331315 13 14 63F24 3306.5 331315 13 14 65F03 3306.7 331316 33F02 3301.2 13 14 331317 X7.1 5 331317.1 x4:d20 +S7.2.3 41A56 4183.1 # # (1) <tr><td colspan="2">REVISJON</td><td colspan="16"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>Utført</td><td>22.05.07</td><td>OL</td><td rowspan="3">FPT BFM</td><td rowspan="3">BOMBARDIER</td><td rowspan="3">ENGINEERING ELEKTRO</td><td rowspan="3">KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM OVERV. SIKR. UTFALL S7</td><td colspan="2" rowspan="3">3ENS 323333</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>Kontr.</td><td>17.12.08</td><td>RSK</td><td colspan="4">+S7.1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>Stand</td><td></td><td></td><td colspan="4">Gruppe nr. 33 Blod nr. 13</td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td>17.12.08</td><td>Brukskl.</td><td>18.12.08</td><td>RA</td><td>Grunnlag:</td><td colspan="2">BOMBARDIER TRANSPORTATION no.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Neste bl. 16</td></tr>																REVISJON																					Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM OVERV. SIKR. UTFALL S7	3ENS 323333									Kontr.	17.12.08	RSK	+S7.1							Stand			Gruppe nr. 33 Blod nr. 13				1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 16			
																		REVISJON																																																																						
					Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM OVERV. SIKR. UTFALL S7	3ENS 323333																																																																												
			Kontr.	17.12.08	RSK	+S7.1																																																																																		
			Stand			Gruppe nr. 33 Blod nr. 13																																																																																		
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 16																																																																											

63F13

3303.6

331306

13

14

63F14

3303.7

331307

13

14

63F15

3304.3

331308

13

14

63F16

3304.4

331309

13

14

331310

13

14

63F17

3304.6

331311

13

14

331312

13

14

63F18

3304.7

331313

13

14

331314

13

14

63F19

3305.3

331315

13

14

63F20

3305.5

331316

13

14

64F02

3306.3

331317

13

14

65F01

3306.4

331318

13

14

63F24

3306.5

331319

13

14

65F03

3306.7

331320

13

14

33F02

3301.2

331321

13

14

331322

13

14

331323

13

14

331324

13

14

331325

13

14

331326

13

14

331327

13

14

331328

13

14

331329

13

14

331330

13

14

331331

13

14

331332

13

14

331333

13

14

331334

13

14

331335

13

14

331336

13

14

331337

13

14

331338

13

14

331339

13

14

331340

13

14

331341

13

14

331342

13

14

331343

13

14

331344

13

14

331345

13

14

331346

13

14

331347

13

14

331348

13

14

331349

13

14

331350

13

14

331351

13

14

331352

13

14

331353

13

14

331354

13

14

331355

13

14

331356

13

14

331357

13

14

331358

13

14

331359

13

14

331360

13

14

331361

13

14

331362

13

14

331363

13

14

331364

13

14

331365

13

14

331366

13

14

331367

13

14

331368

13

14

331369

13

14

331370

13

14

331371

13

14

331372

13

14

331373

13

14

331374

13

14

331375

13

14

331376

13

14

331377

13

14

331378

13

14

331379

13

14

331380

13

14

331381

13

14

331382

13

14

331383

13

14

331384

13

14

331385

13

14

331386

13

14

331387

13

14

331388

13

14

331389

13

14

331390

13

14

331391

13

14

331392

13

14

331393

13

14

331394

13

14

331395

13

14

331396

13

14

331397

13

14

331398

13

14

331399

13

14

331400

13

14

331401

13

14

331402

13

14

331403

13

14

331404

13

14

331405

13

14

331406

13

14

331407

13

14

331408

13

14

331409

13

14

331410

13

14

331411

13

14

331412

13

14

331413

13

14

331414

13

14

331415

13

14

331416

13

14

331417

13

14

331418

13

14

331419

13

14

331420

13

14

331421

13

14

331422

13

14

331423

13

14

331424

13

14

331425

13

14

331426

13

14

331427

13

14

331428

13

14

331429

13

14

331430

13

14

331431

13

14

331432

13

14

331433

13

14

331434

13

14

331435

13

14

331436

13

14

331437

13

14

331438

13

14

331439

13

14

331440

13

14

331441

13

14

331442

13

14

331443

13

14

331444

13

14

331445

13

14

331446

13

14

331447

13

14

331448

13

14

331449

13

14

331450

13

14

331451

13

14

331452

13

14

331453

13

14

331454

13

14

331455

13

14

331456

13

14

331457

13

14

331458

13

14

331459

13

14

331460

13

14

331461

13

14

331462

13

14

331463

13

14

331464

13

14

331465

13

14

331466

13

14

331467

13

14

331468

13

14

331469

13

14

331470

13

14

331471

13

14

331472

13

14

331473

13

14

331474

13

14

331475

13

14

331476

13

14

331477

13

14

331478

13

14

331479

13

14

331480

13

14

331481

13

14

331482

13

14

331483

13

14

331484

13

14

331485

13

14

331486

13

14

331487

13

14

331488

13

14

331489

13

14

331490

13

14

331491

13

14

331492

13

14

331493

13

14

331494

13

14

331495

13

14

331496

13

14

331497

13

14

331498

13

14

331499

13

14

331500

13

14

331501

13

14

331502

13

14

331503

13

14

331504

13

14

331505

13

14

331506

13

14

331507

13

14

331508

13

14

331509

13

14

331510

13

14

331511

13

14

331512

13

14

331513

13

14

331514

13

14

331515

13

14

331516

13

14

331517

13

14

331518

13

14

331519

13

14

331520

13

14

331521

13

14

331522

13

14

331523

13

14

331524

13

14

331525

13

14

331526

13

14

331527

13

14

331528

13

14

331529

13

14

331530

13

14

331531

13

14

331532

13

14

331533

13

14

331534

13

14

331535

13

14

331536

13

14

331537

13

14

331538

13

14

331539

13

14

331540

13

14

331541

13

14

331542

13

14

331543

13

14

331544

13

14

331545

13

14

331546

13

14

331547

13

14

331548

13

14

331549

13

14

331550

13

14

331551

13

14

331552

13

14

331553

13

14

331554

13

14

331555

13

14

331556

13

14

331557

13

14

331558

13

14

331559

13

14

331560

13

14

331561

13

14

331562

13

14

331563

13

14

331564

13

14

331565

13

14

331566

13

14

331567

13

14

331568

13

14

331569

13

14

331570

13

14

331571

13

14

331572

13

14

331573

13

14

331574

13

14

331575

13

14

331576

13

14

331577

13

14

331578

13

14

331579

13

14

331580

13

14

331581

13

14

331582

13

14

331583

13

14

331584

13

14

331585

13

14

331586

13

14

331587

13

14

331588

13

14

331589

13

14

331590

13

14

331591

13

14

331592

13

14

331593

13

14

331594

13

14

331595

13

14

331596

13

14

331597

13

14

331598

13

14

331599

13

14

331600

13

14

331601

13

14

331602

13

14

331603

13

14

331604

13

14

331605

13

14

331606

13

14

331607

13

14

331608

13

14

331609

13

14

331610

13

14

331611

13

14

331612

13

14

331613

13

14

331614

13

14

331615

13

14

331616

13

14

331617

13

14

331618

13

14

331619

13

14

331620

13

14

331621

13

14

331622

13

14

331623

13

14

331624

13

14

331625

13

14

331626

13

14

331627

13

14

331628

13

14

331629

13

14

331630

13

14

331631

13

14

331632

13

14

331633

13

14

331634

13

14

331635

13

14

331636

13

14

331637

13

14

331638

13

14

331639

13

14

331640

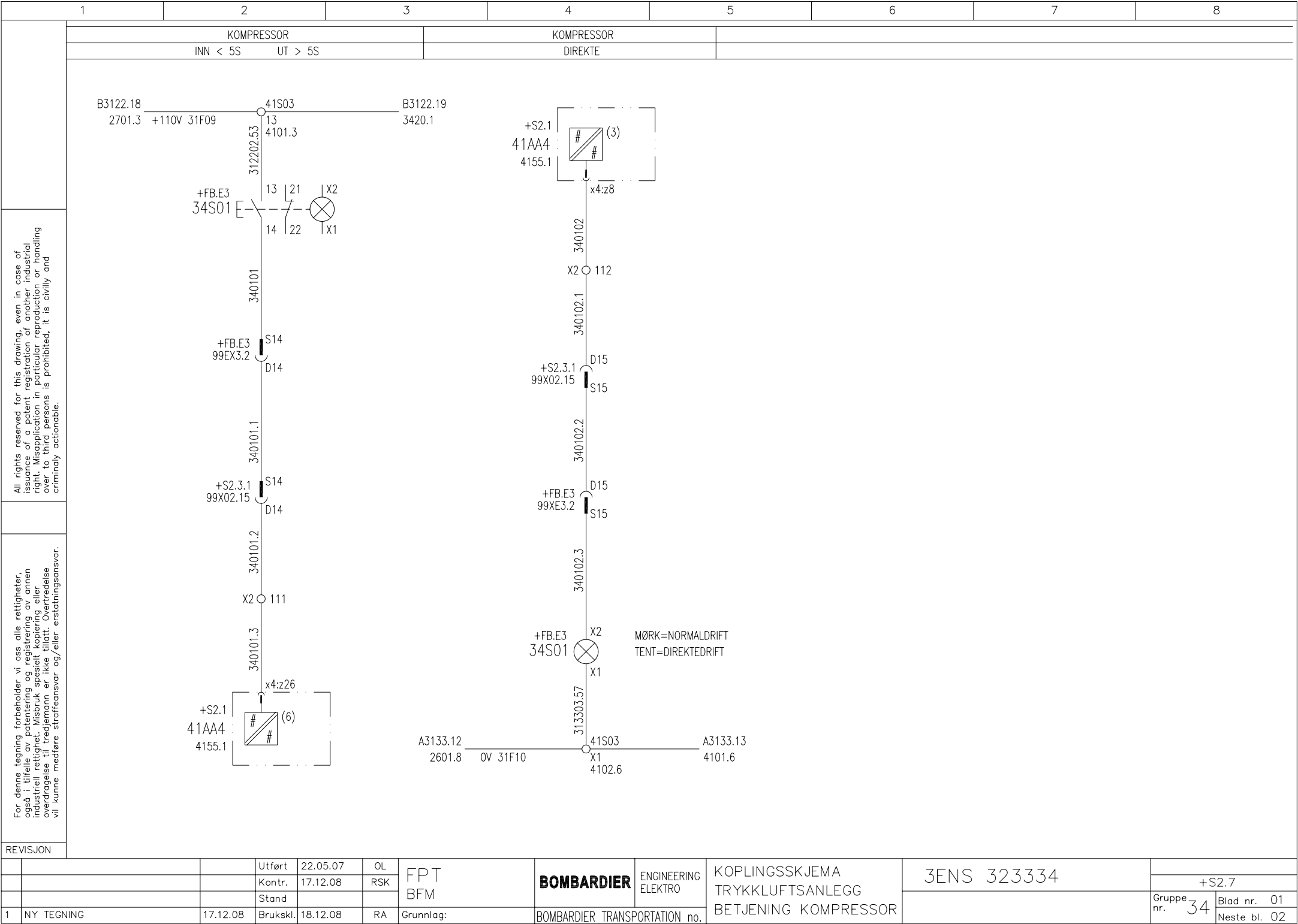
13

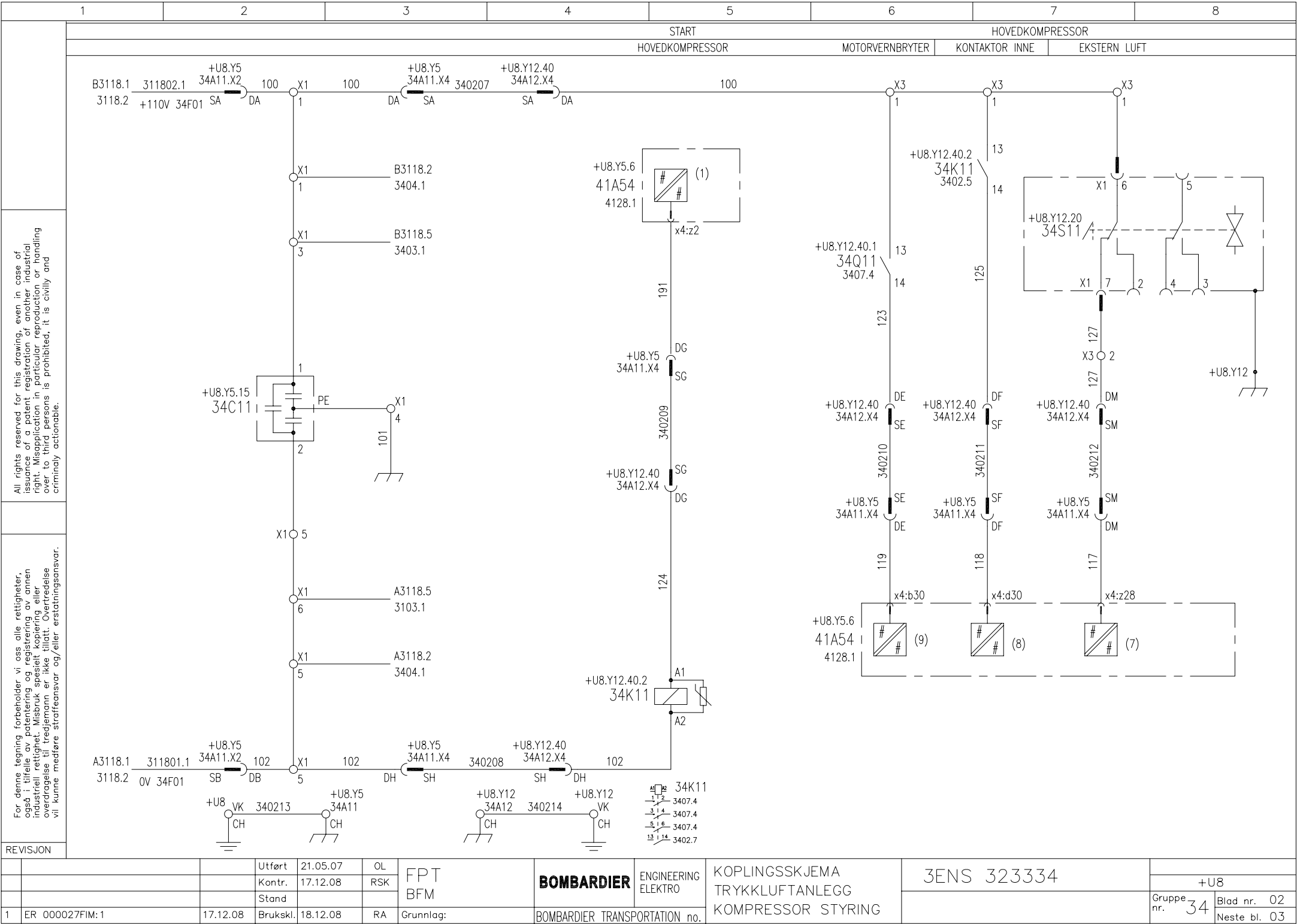
14

331641

13

14



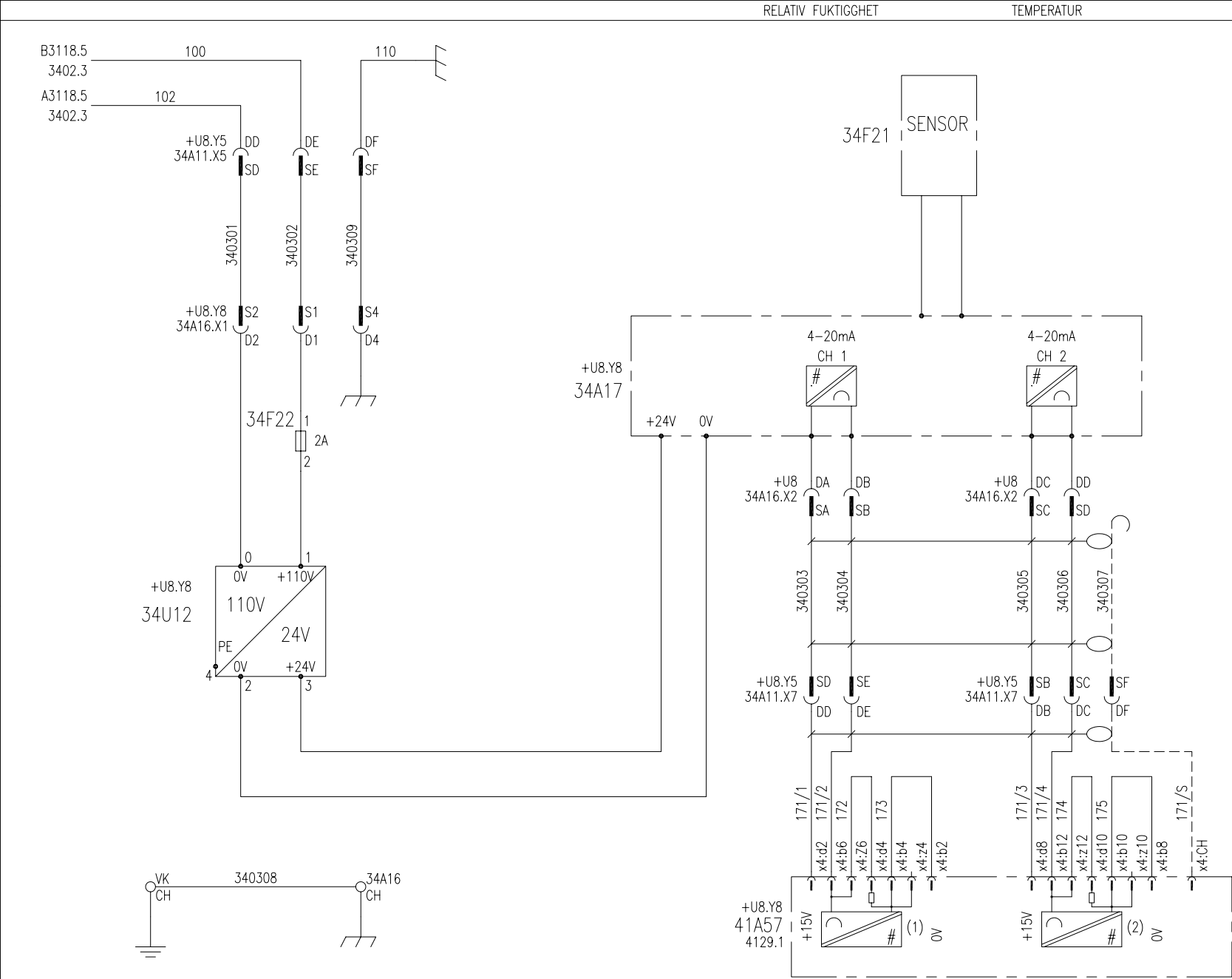


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

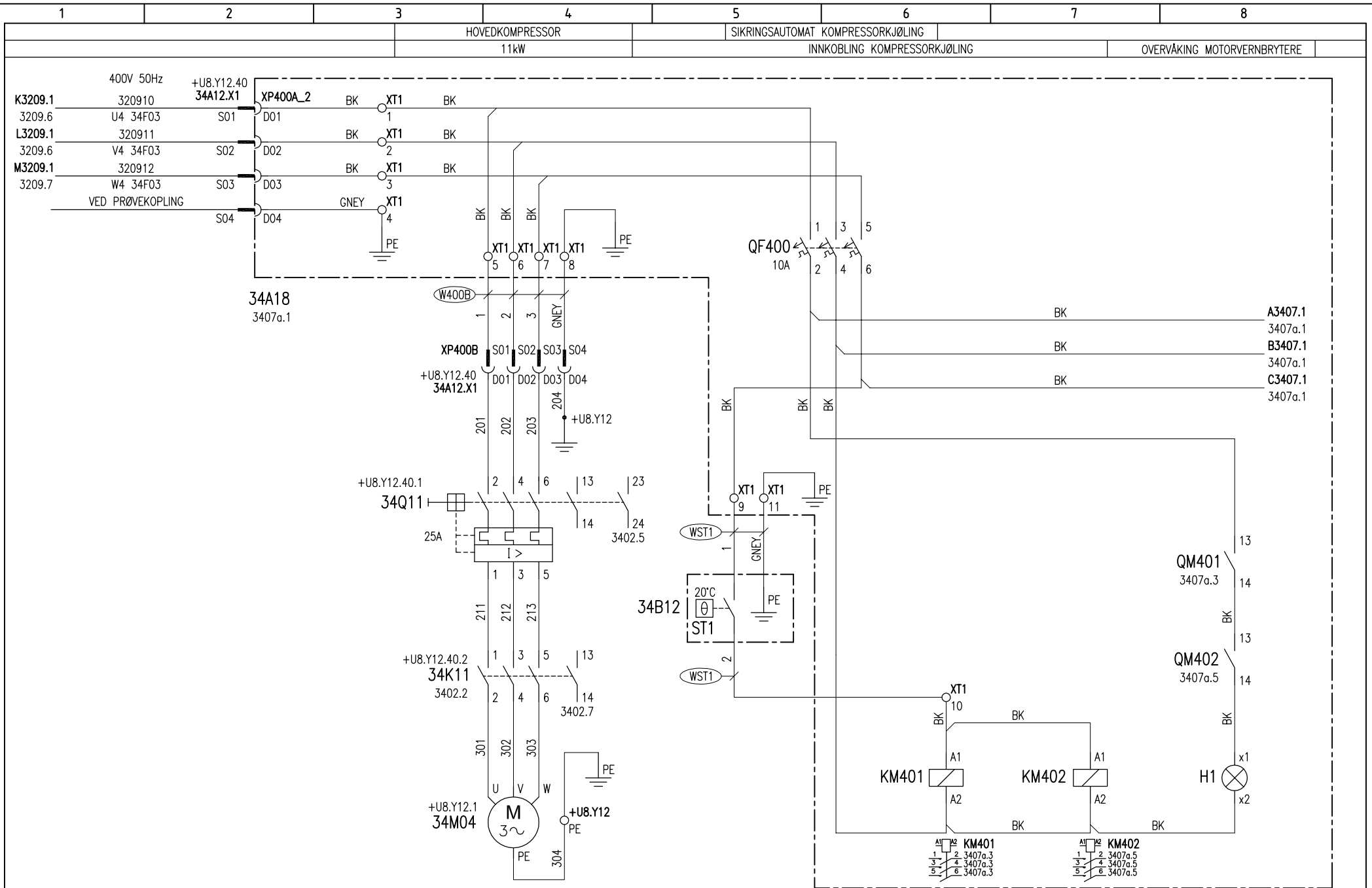
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

			Utført	21.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TRYKKLUFTANLEGG DUGGPUNKTSMÅLING	3ENS 323334		
			Kontr.	17.12.08	RSK						+U8.Y8	
			Stand									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.			Gruppe nr. 34	Blad nr. 03	
									Neste bl. 04			

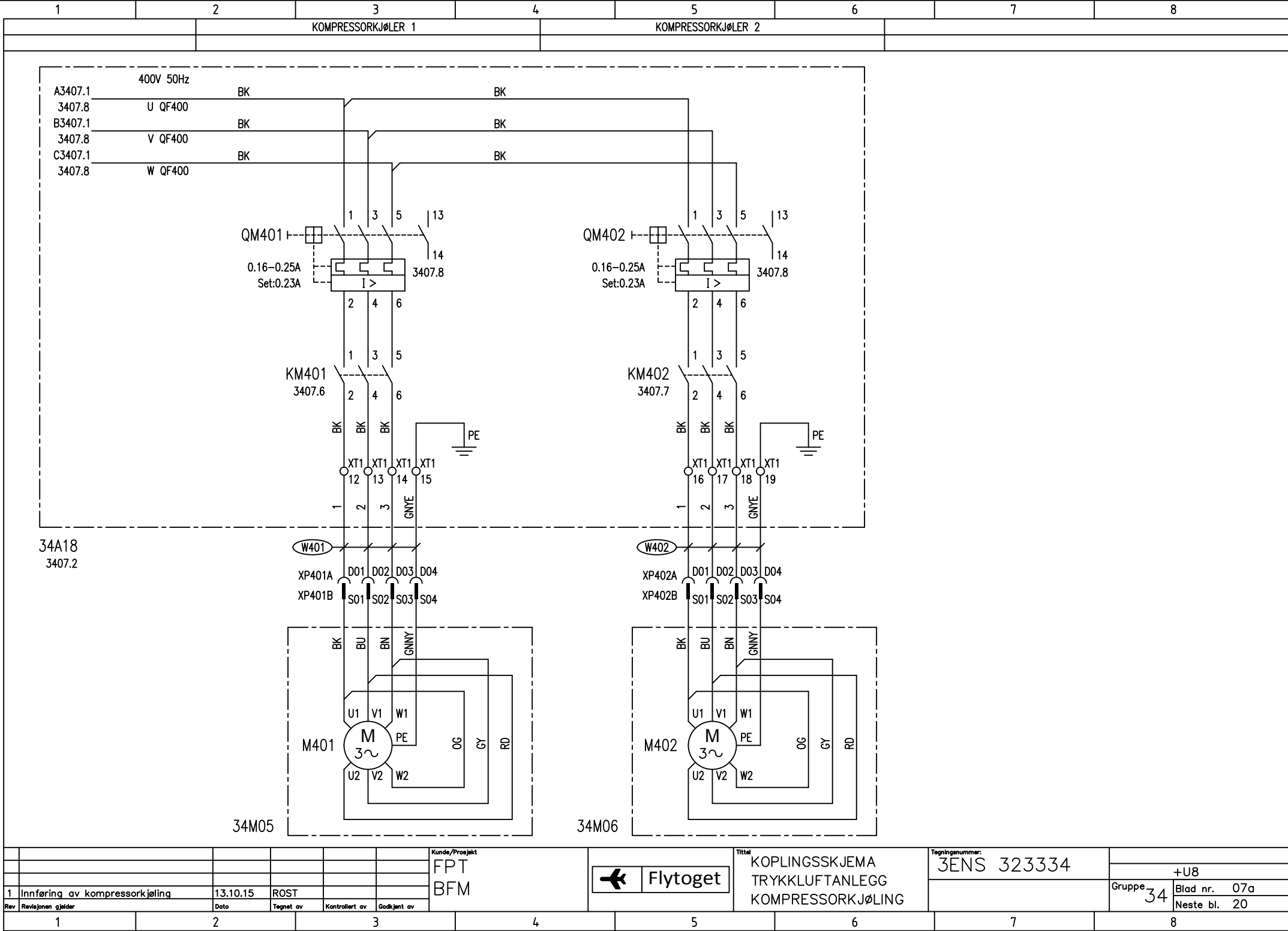


[illegible]



						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel KOPLINGSSSKJEMA TRYKKLUFTANLEGG KOMPRESSOR/KJØLING		Tegningsnummer: 3ENS 323334			
						FPT						BFM			
2 Innføring av kompressorkjøling		13.10.15		ROST											
1 ER 000027FIM: 3		17.12.08		OL		RSK		RA		BFM					
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av							
1		2		3		4		5		6		7		8	

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.



1	Innføring av kompressorkjøling	13.10.15	ROST				
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av		
1		2		3		4	

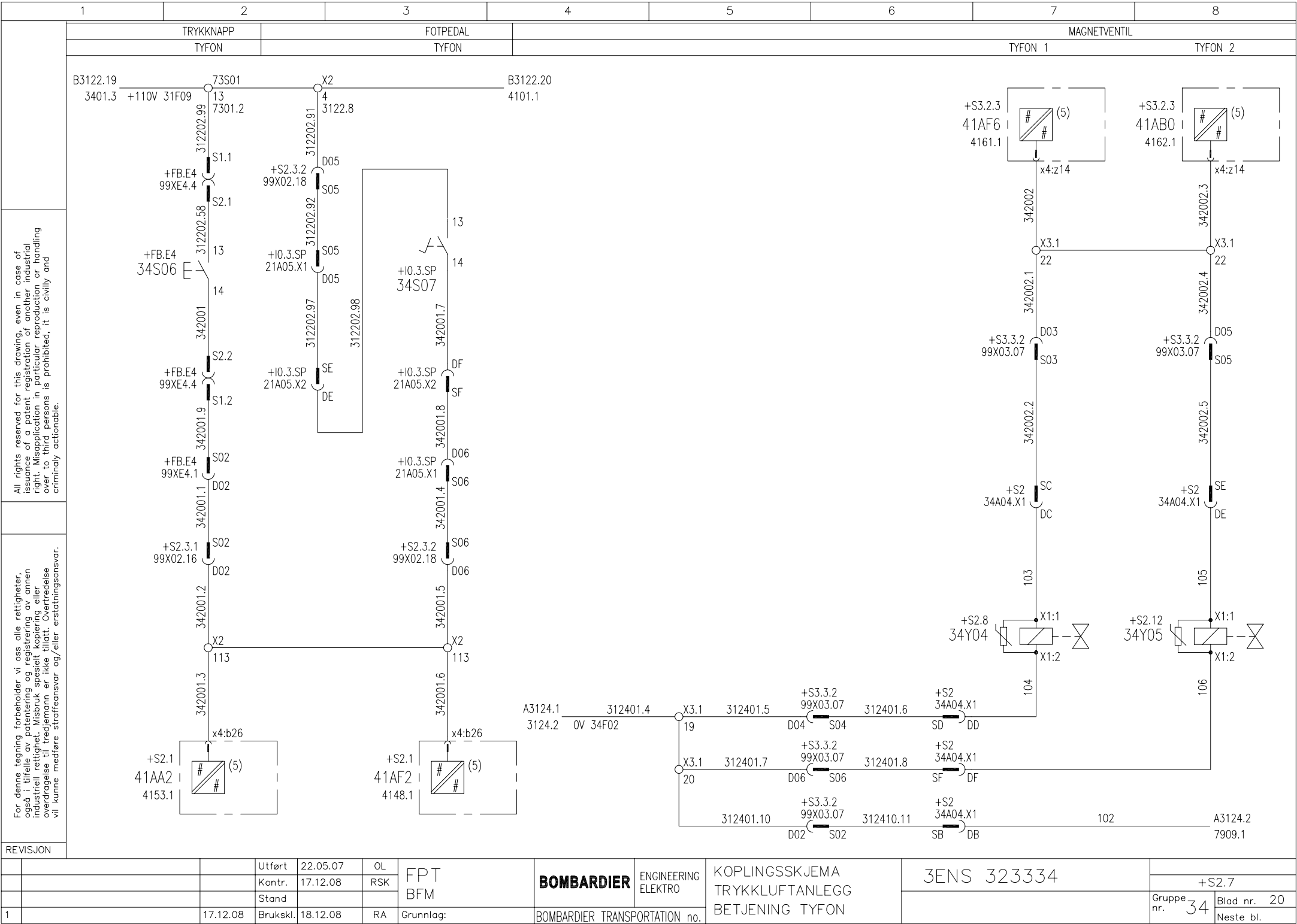
Kunde/Prosjekt			
FPT			
BFM			

	Flytoget
---	----------

Titel	KOPLINGSSKJEMA
	TRYKKLUFTANLEGG
	KOMPRESSORKJØLING

Tegningsnummer:	3ENS 323334

	+U8
Gruppe 34	Blad nr. 07a
	Neste bl. 20



GRUPPE 44

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

						Kunde/Prosjekt		Flytoget		Tittel KOBLINGSSKJEMA OVERVÅK./AUTOMASJON BLAD OVERSIKT		Tegningsnummer: 3ENS 323340			
2 VCU-C TMS		21.04.17		RØST		FPT									
1		17.12.08		OL		RSK		RA		BFM					
Rev		Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av					
1		2		3		4		5		6		7		8	

KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT

GRUPPE 45

- 4501 TOGRADIO/MOBILTELEFON
INNOBLING TOGRADIO
- 4502 TOGRADIO/MOBILTELEFON
TOGRADIO
- 4503 TOGRADIO/MOBILTELEFON
TOGRADIO
- 4504 TOGRADIO/MOBILTELEFON
MOBILTELEFON F.BORD
- 4505 TOGRADIO/MOBILTELEFON
KORTTELEFON
- 4506 TOGRADIO/MOBILTELEFON
REPEATERANLEGG
- 4507 TOGRADIO/MOBILTELEFON
REPEATERKABEL
- 4510 TOGRADIO/MOBILTELEFON
PERSONSØKER

GRUPPE 46

- 4601 PA/MUSIKK ANLEGG
PA OG UIC KABEL
- 4602 PA/MUSIKK ANLEGG
LYDNIVÅ REG. KOND.ROM
- 4603 PA/MUSIKK ANLEGG
PA FØRERROM
- 4604 PA/MUSIKK ANLEGG
PA PASSASJER
- 4605 PA/MUSIKK ANLEGG
PA OG UIC KABEL KOND.
- 4607 PA/MUSIKK ANLEGG
HØYTTALERE PASSASJER
- 4608 PA/MUSIKK ANLEGG
HØYTTALERE PASSASJER
- 4609 PA/MUSIKK ANLEGG
HØYTTALERE PASSASJER
- 4610 PA/MUSIKK ANLEGG
HØYTTALERE PASSASJER
- 4612 PA/MUSIKK ANLEGG
MUSIKK ANLEGG
- 4613 PA/MUSIKK ANLEGG
MUSIKK ANLEGG
- 4614 PA/MUSIKK ANLEGG
MUSIKK ANLEGG
- 4615 PA/MUSIKK ANLEGG
MUSIKK ANLEGG
- 4616 PA/MUSIKK ANLEGG
MUSIKK ANLEGG
- 4618 PA/MUSIKK ANLEGG
MUSIKK ANLEGG

GRUPPE 47

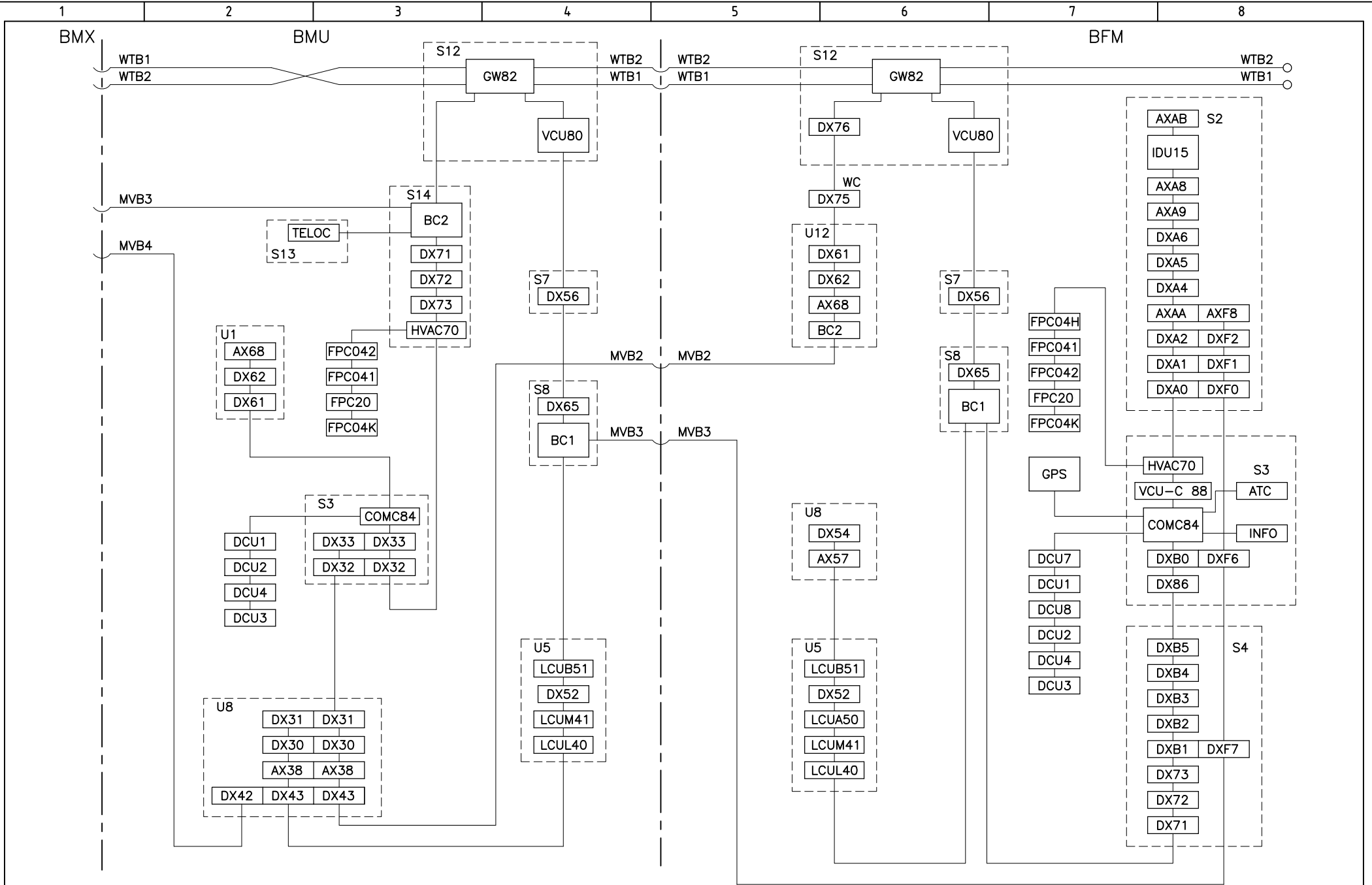
- 4701 INFO/DIAGNOSE
INNOBLING
- 4702 INFO/DIAGNOSE
INFO PC I S3
- 4703 INFO/DIAGNOSE
KABEL 47W15
- 4705 INFO/DIAGNOSE
LCD-PANEL DØR 1
- 4706 INFO/DIAGNOSE
LCD-PANEL DØR 2
- 4707 INFO/DIAGNOSE
LCD-PANEL DØR 4
- 4708 INFO/DIAGNOSE
LCD-PANEL DØR 3
- 4710 INFO/DIAGNOSE
RGB-REPEATER
- 4711 INFO/DIAGNOSE
MONITORER HCWC VEGG
- 4712 INFO/DIAGNOSE
MONITORER VESTIBYLE 1
- 4713 INFO/DIAGNOSE
MONITORER VESTIBYLE 1
HCWC VEGG
- 4714 INFO/DIAGNOSE
TOALET OPPTATT/LEDIG
- 4715 INFO/DIAGNOSE
TOALET OPPTATT/LEDIG

GRUPPE 48

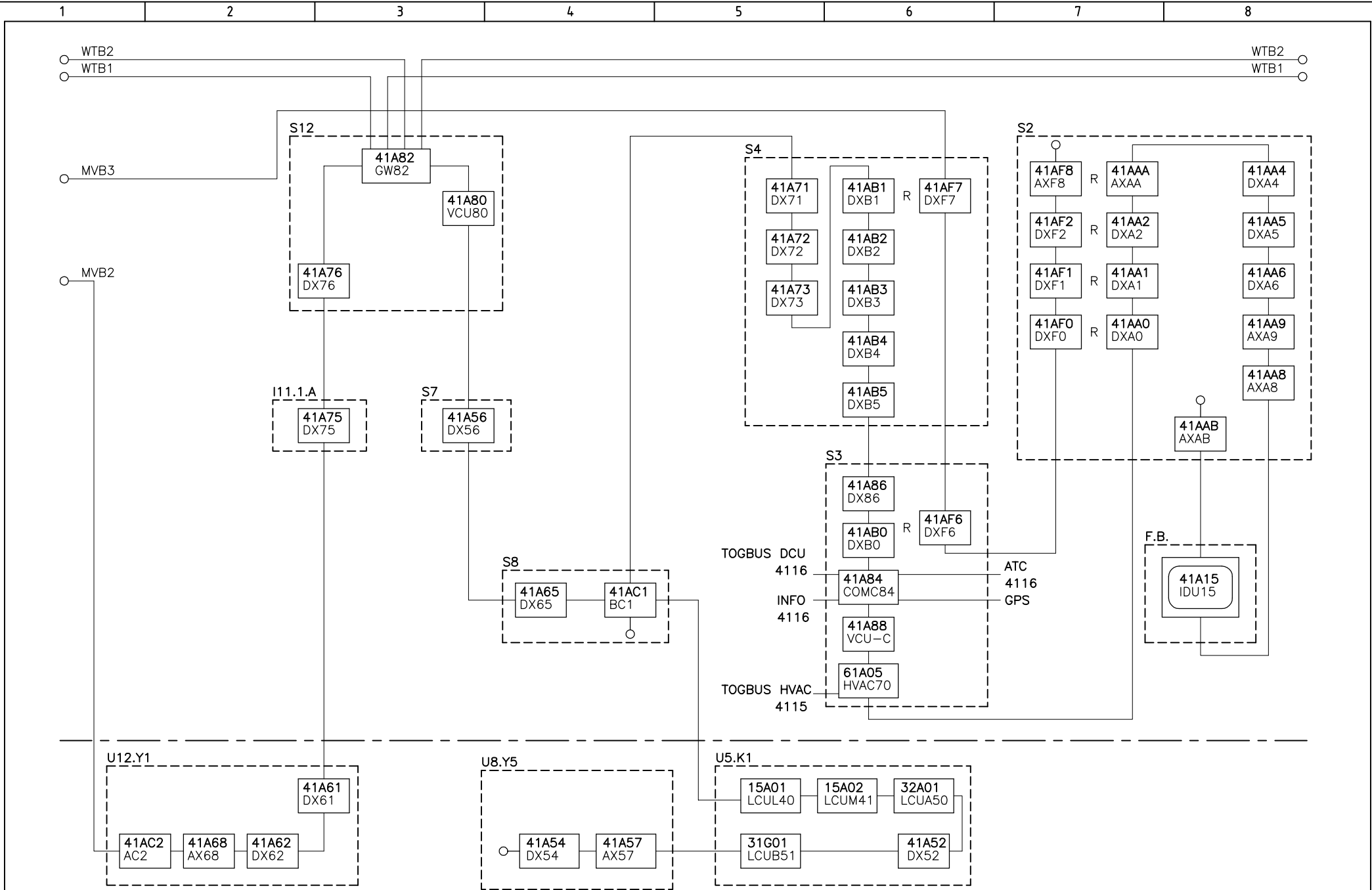
- 4801 BRANNVARSEL
24V DC FORSYNING
- 4802 BRANNVARSEL
STYREENHET FOR U.V
- 4803 BRANNVARSEL
VARMEFØLERE I U.V
- 4804 BRANNVARSEL
STYREENHET FOR U.V
- 4805 BRANNVARSEL
PASSASJERER MELDING
- 4807 BRANNVARSEL
VARSEL I FØRERBORD

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

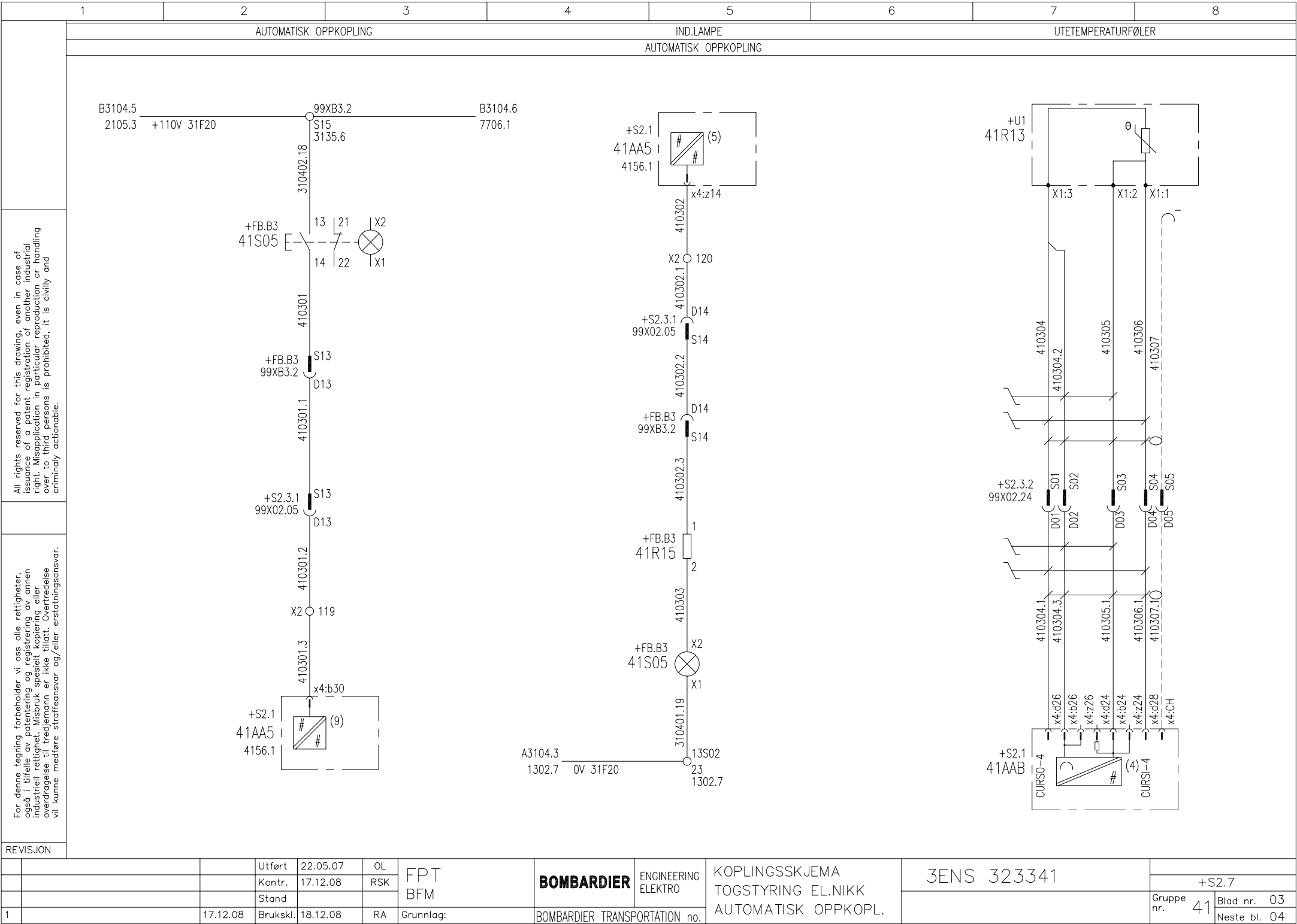
						Kunde/Prosjekt		Flytoget		Tittel		Tegningsnummer:			
2 VCU-C TMS		21.04.17		ROST		FPT				KOBLINGSSKJEMA		3ENS 323340			
1		17.12.08		OL		RSK		BFM		OVERVÅK./AUTOMASJON				Blad nr. 02	
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av		BLAD OVERSIKT				Neste bl. 03	
1		2		3		4		5		6		7		8	



						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel KOBLINGSSKJEMA OVERVÅK./AUTOMASJON TOGBUS BMU OG BFM		Tegningsnummer: 3ENS 323340					
2 VCU-C for TMS i S3 BFM		21.04.17		ROST		FPT											
1		17.12.08		OL		RSK		RA		BFM				Gruppe 40		Blad nr. 04	
Rev		Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av						Neste bl. 05	
1		2		3		4		5		6		7		8			



						Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA OVERVÅK./AUTOMASJON TOGBUS BFM	Tegningsnummer: 3ENS 323340		
2 VCU-C for TMS i S3 BFM		21.04.17	ROST			FPT BFM					
1		17.12.08	OL	RSK	RA						
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					Gruppe 40	Blad nr. 05
1		2	3		4	5		6	7	8	
										Neste bl.	

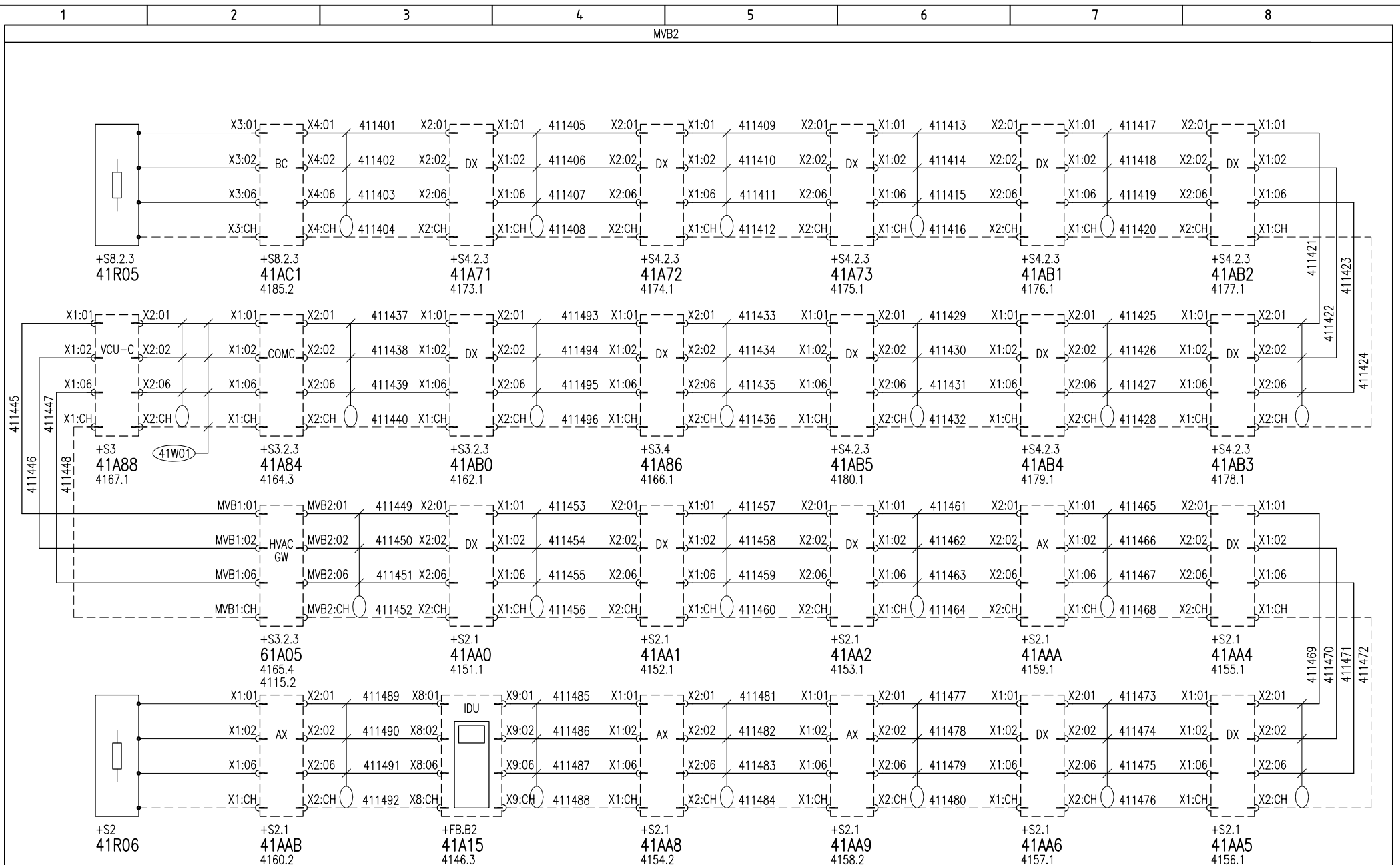


1		2		3		4		5		6		7		8	
		MASTER													
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		F3123.19 3123.6 312306.21 +110V 31F13 X4.1 10 F3123.20 4173.1 312306.55 x3:d12 +S4.2.3 41AB1 4176.1 x3:b12 (ST) x3:z12 410401 X4.1 35 410401.1 x4:d26 +S4.2.3 41AB1 4176.1 (4) 410401.2 x4:d26 +S4.2.3 41AF7 4181.1 (4)													
		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.													
REVISJON															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK OVERVÅKING	3ENS 323341				
			Kontr.	17.12.08	RSK	+S4.2.7									
			Stand			Gruppe nr. 41Blad nr. 04									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.				Neste bl. 06			

		1	2	3	4	5	6	7	8				
		WTB1											
		WTB2						AUTOMATKOBBEL					
		MVB2											
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		BMU 4106.8 +BU 94X16 DA 410604 1X9:1 GW 1X3:1 410601 +FU.4 95X01 DA 101/1 01 U1.Y1.1 +BU 94X16 DB 410605 1X9:2 1X3:2 410602 DB 101/2 10 95A01 +BU 94X16 DCH 410606 1X9:6 1X3:6 410603 DCH 101/S J											
		BMU 4106.8 +BU 94X17 DA 410610 1X30:1 1X24:1 410607 +FU.4 95X02 DA 102/1 101 +U1.Y1.1 +BU 94X17 DB 410611 1X30:2 1X24:2 410608 DB 102/2 110 95A01 +BU 94X17 DCH 410612 1X30:6 1X24:6 410609 DCH 102/S J +S12.1 41A82 4189.2											
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredeelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.		BMU 4106.8 +BU 94X18 DA 410613 +U12.Y1 21A07.X5 DA 184/1 A4106.1 4109.1 +BU 94X18 DB 410614 DB 184/2 B4106.1 4109.1 +BU 94X18 DC 410615 DC 184/3 C4106.1 4109.1 +BU 94X18 DCH 410616 DCH 184/S D4106.1 4109.1											
		REVISJON											
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK TOGBUS WTB/MVB 2	3ENS 323341	+S12	
			Stand			RSK						Gruppe nr. 41	Blad nr. 06
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.				Neste bl. 07	

+S12.1
41A82
4189.2

[illegible]



						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel		Tegningsnummer:					
2 VCU—C TMS		21.04.17		ROST		FPT				KOBLINGSSKJEMA		3ENS 323341				+S8.2.3	
1		17.12.08		OL		RSK				RA		TOGSTYRING EL.NIKK				Blad nr. 14	
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av		TOGBUS MVB 2				Gruppe 41		Neste bl. 15	
1		2		3		4		5		6		7		8			

1 2 3 4 5 6 7 8

All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtrædelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

The diagram illustrates the electrical wiring for a door control system. It shows the connection between a door unit (DØR) and a control unit (KONTROL). The door unit includes components like S01, S02, X12:01, X13:01, X12:02, X13:02, X12:06, X13:06, X12:07, X13:07, X12:CH, X13:CH, X1:03, X1:02, X1:05, X1:CH, X1:2, X1:1, X1:3, X1:4, and X1:CH. The control unit includes components like S01, S02, X12:01, X13:01, X12:02, X13:02, X12:06, X13:06, X12:07, X13:07, X12:CH, X13:CH, X1:03, X1:02, X1:05, X1:CH, X1:2, X1:1, X1:3, X1:4, and X1:CH. The diagram also shows the connection to a power supply (+S3.3.1, +S3.2.4, +S3.2.3) and a ground connection (GND). The door unit is connected to the control unit via a bus system (BUS-FORGRENING VED DØR). The diagram is divided into sections for different parts of the system, with labels for components like S01, S02, X12:01, X13:01, X12:02, X13:02, X12:06, X13:06, X12:07, X13:07, X12:CH, X13:CH, X1:03, X1:02, X1:05, X1:CH, X1:2, X1:1, X1:3, X1:4, and X1:CH.

Utført	22.05.07	OL
Kontr.	17.12.08	RSK
Stand		

FPT BFM

BOMBARDIER ENGINEERING ELEKTRO

KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK TOGBUS U.DØR/FIBEROP.

3ENS 323341

+S3

Gruppe nr. 41

Blad nr. 16

Neste bl. 17

1		2		3		4		5		6		7		8	
KRENGING															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
1 2 3 4 X3:01 X3:02 X3:06 X3:CH X2:01 X2:02 X2:06 X2:CH 181/1 181/2 181/3 181/S X1:01 X1:02 X1:06 X1:CH DX X2:01 X2:02 X2:06 X2:CH 182/1 182/2 182/3 182/S X1:01 X1:02 X1:06 X1:CH AX X2:01 X2:02 X2:06 X2:CH 183/1 183/2 183/3 183/S X1:01 X1:02 X1:06 X1:CH AX X2:01 X2:02 X2:06 X2:CH 184/1 184/2 184/3 184/S X1:01 X1:02 X1:06 X1:CH AX X2:01 X2:02 X2:06 X2:CH 1 2 3 4 +U6.Y1.4 41R09 +U6.Y1.4 41A90 4122.2 +U6.Y1.5 41A91 4124.1 +U6.Y1.6 41A98 4123.2 +U6.Y1.7 41A99 4125.1 +U6.Y1.8 41A9A 4126.1 +U6.Y1.8 41R10															
REVISJON															
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK MVB–BUS KRENGING	3ENS 323341	+U6.Y1				
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 41				
			Stand								Blad nr. 17				
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Neste bl. 20				

X3:01

X3:02

X3:06

X3:CH

VCU

X2:01

X2:02

X2:06

X2:CH

181/1

181/2

181/3

181/S

X1:01

X1:02

X1:06

X1:CH

DX

X2:01

X2:02

X2:06

X2:CH

182/1

182/2

182/3

182/S

X1:01

X1:02

X1:06

X1:CH

AX

X2:01

X2:02

X2:06

X2:CH

183/1

183/2

183/3

183/S

X1:01

X1:02

X1:06

X1:CH

AX

X2:01

X2:02

X2:06

X2:CH

184/1

184/2

184/3

184/S

X1:01

X1:02

X1:06

X1:CH

AX

X2:01

X2:02

X2:06

X2:CH

1

2

3

4

+U6.Y1.4

41R09

+U6.Y1.4

41A90

4122.2

+U6.Y1.5

41A91

4124.1

+U6.Y1.6

41A98

4123.2

+U6.Y1.7

41A99

4125.1

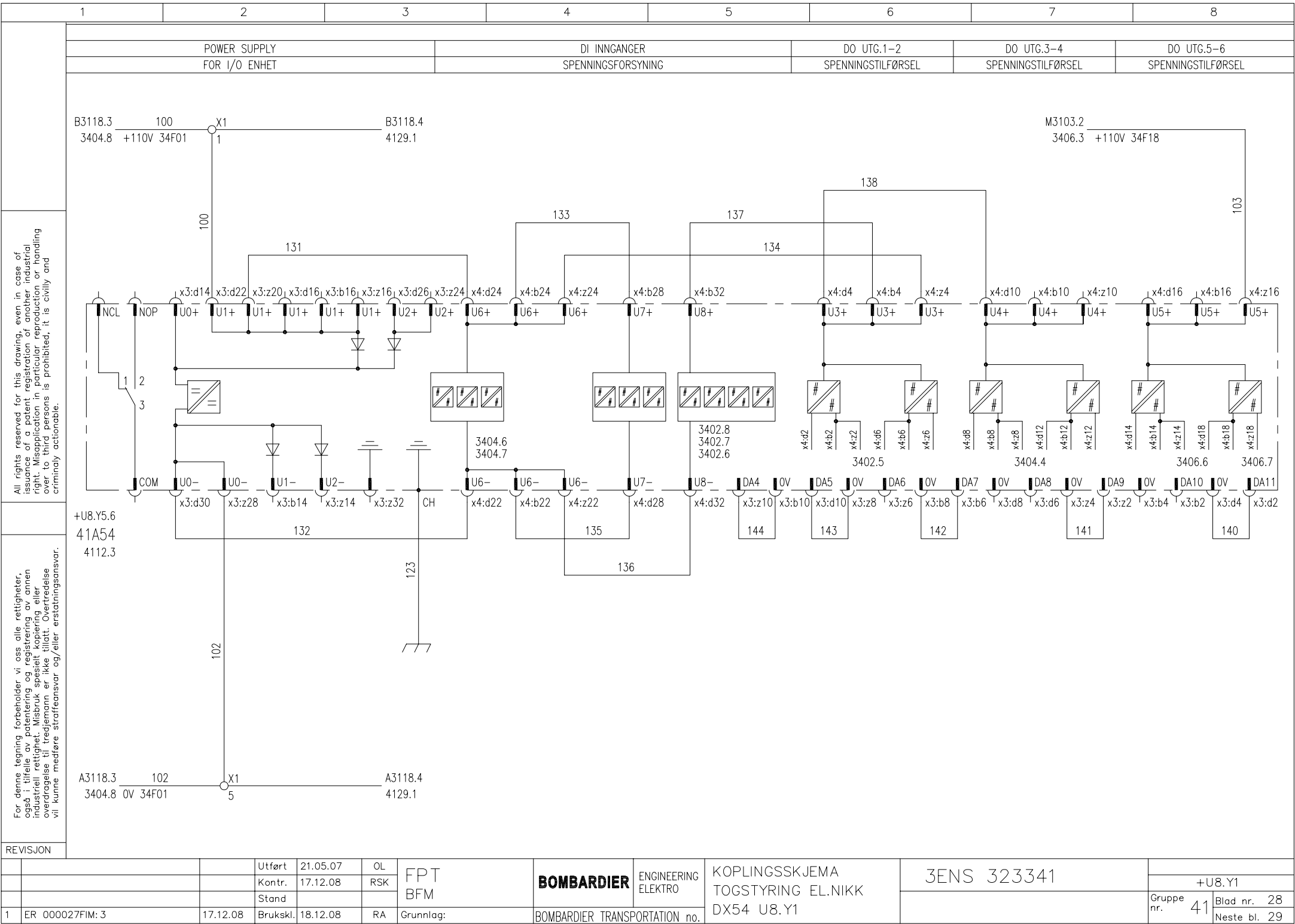
+U6.Y1.8

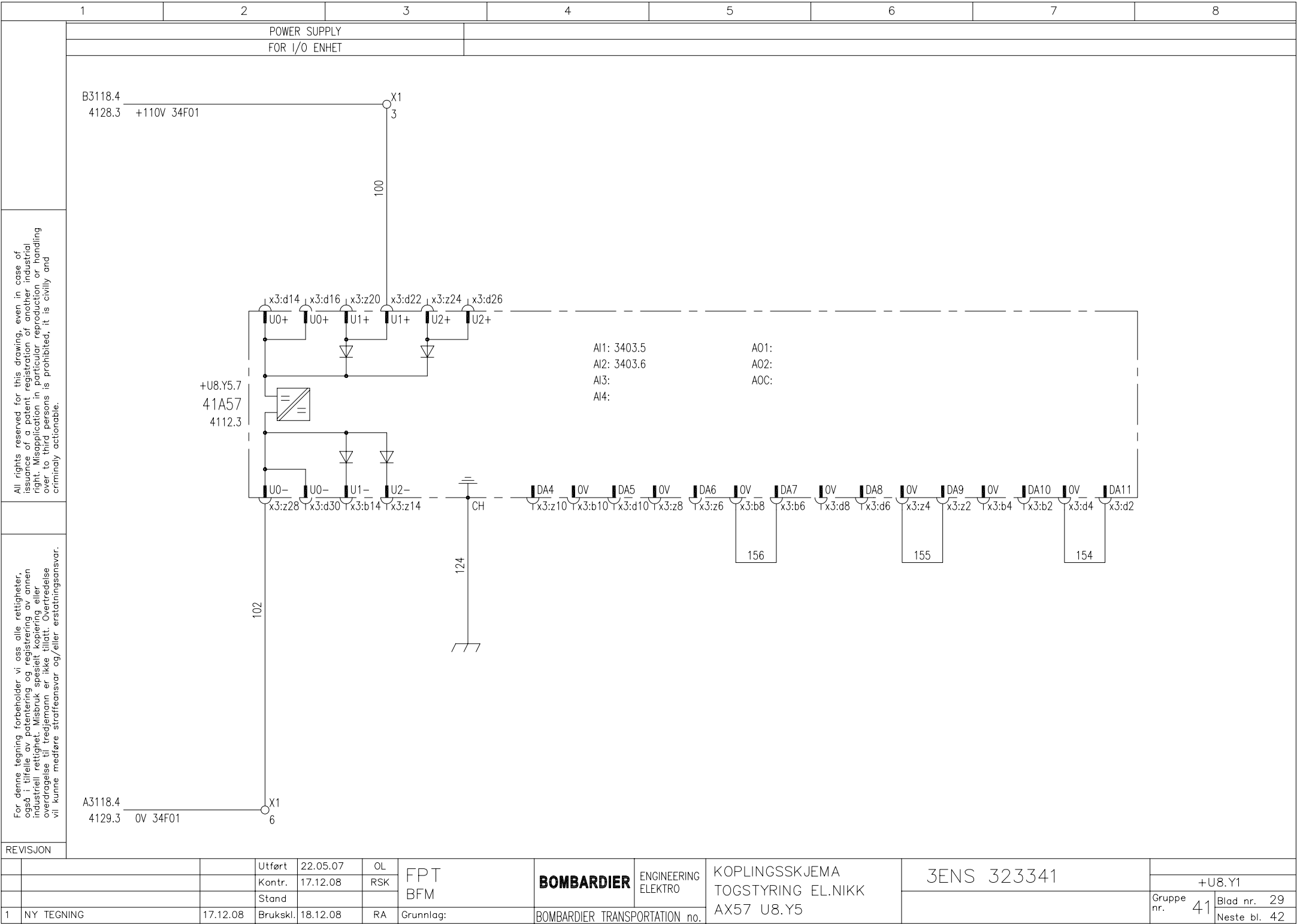
41A9A

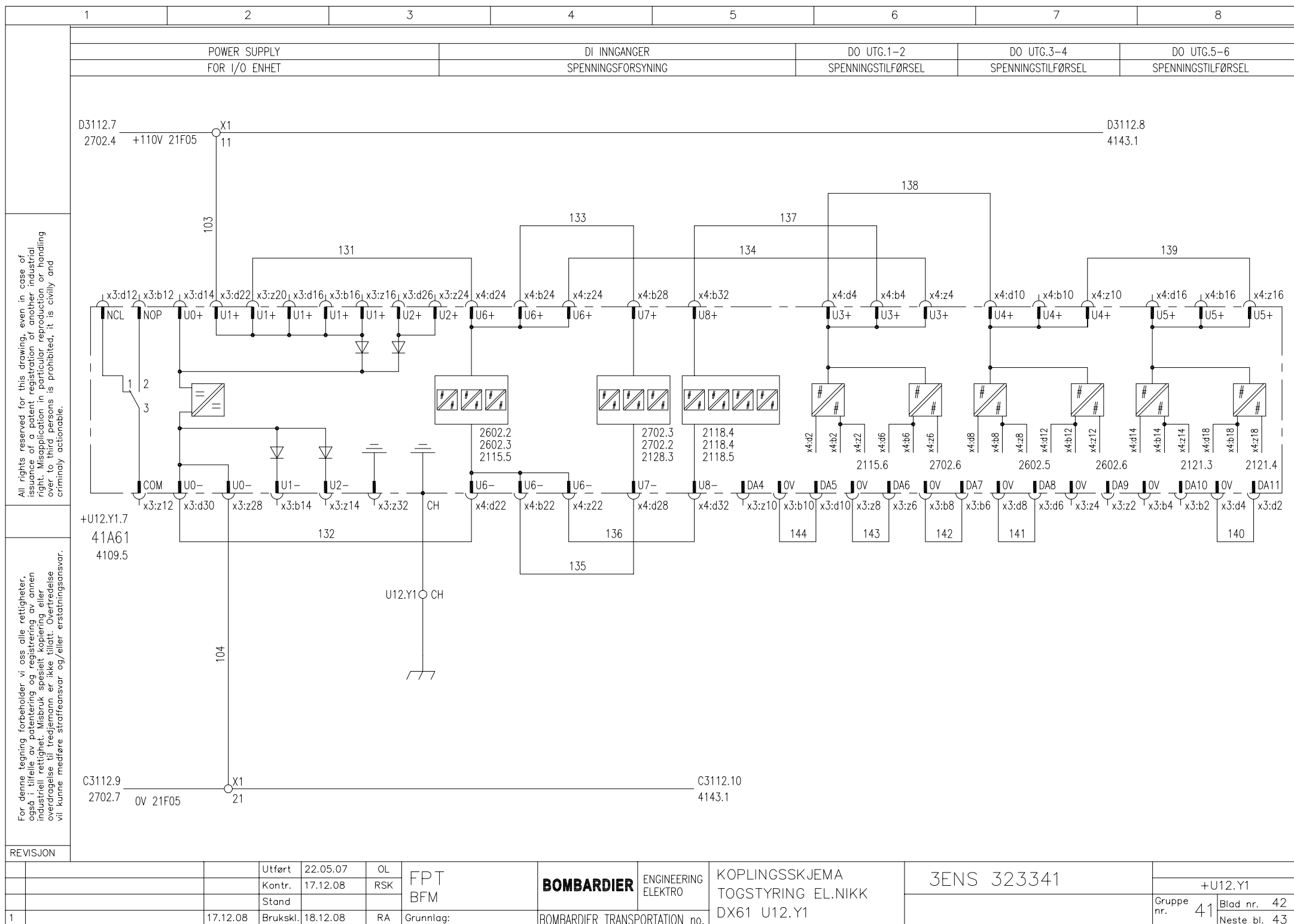
4126.1

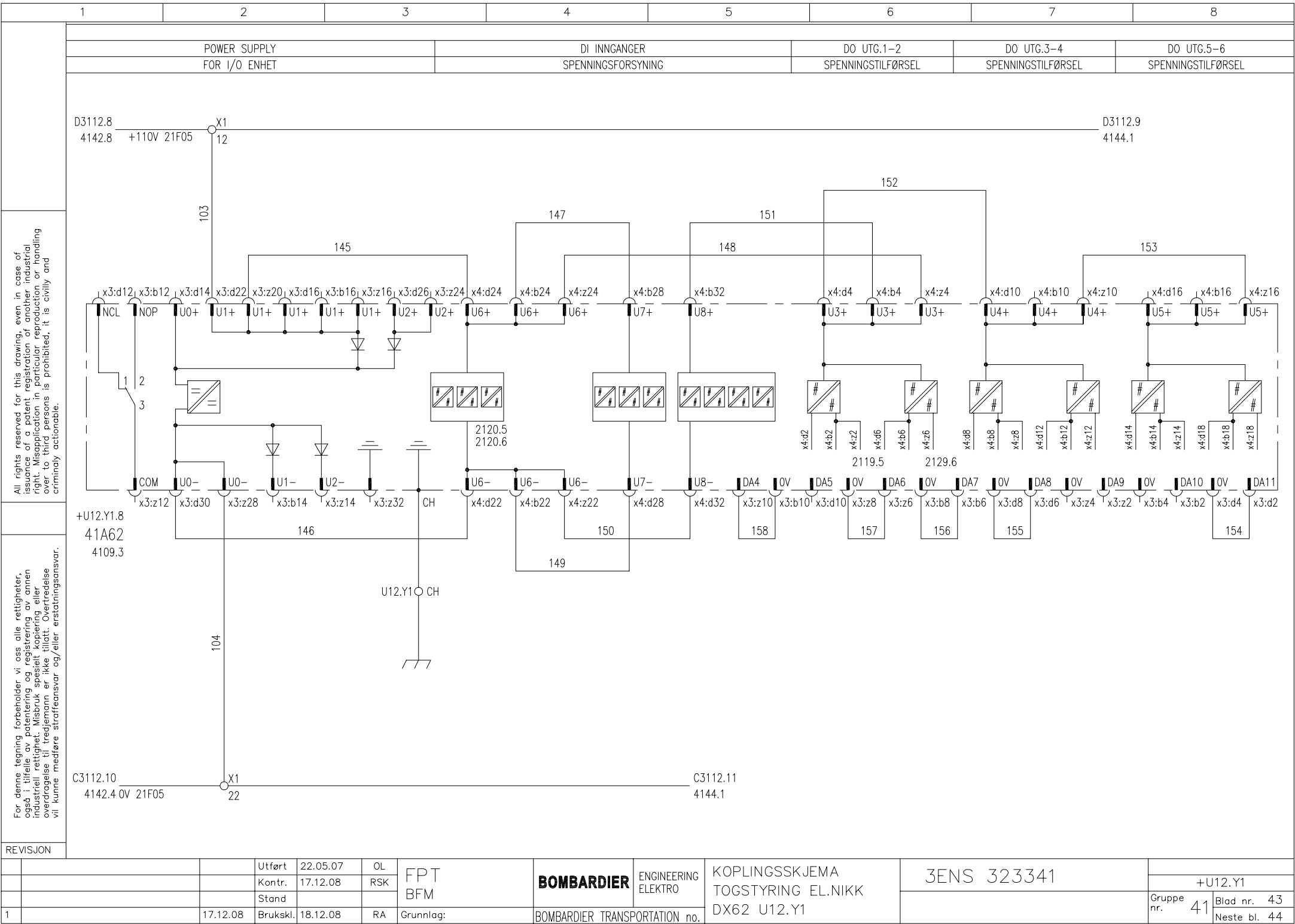
+U6.Y1.8

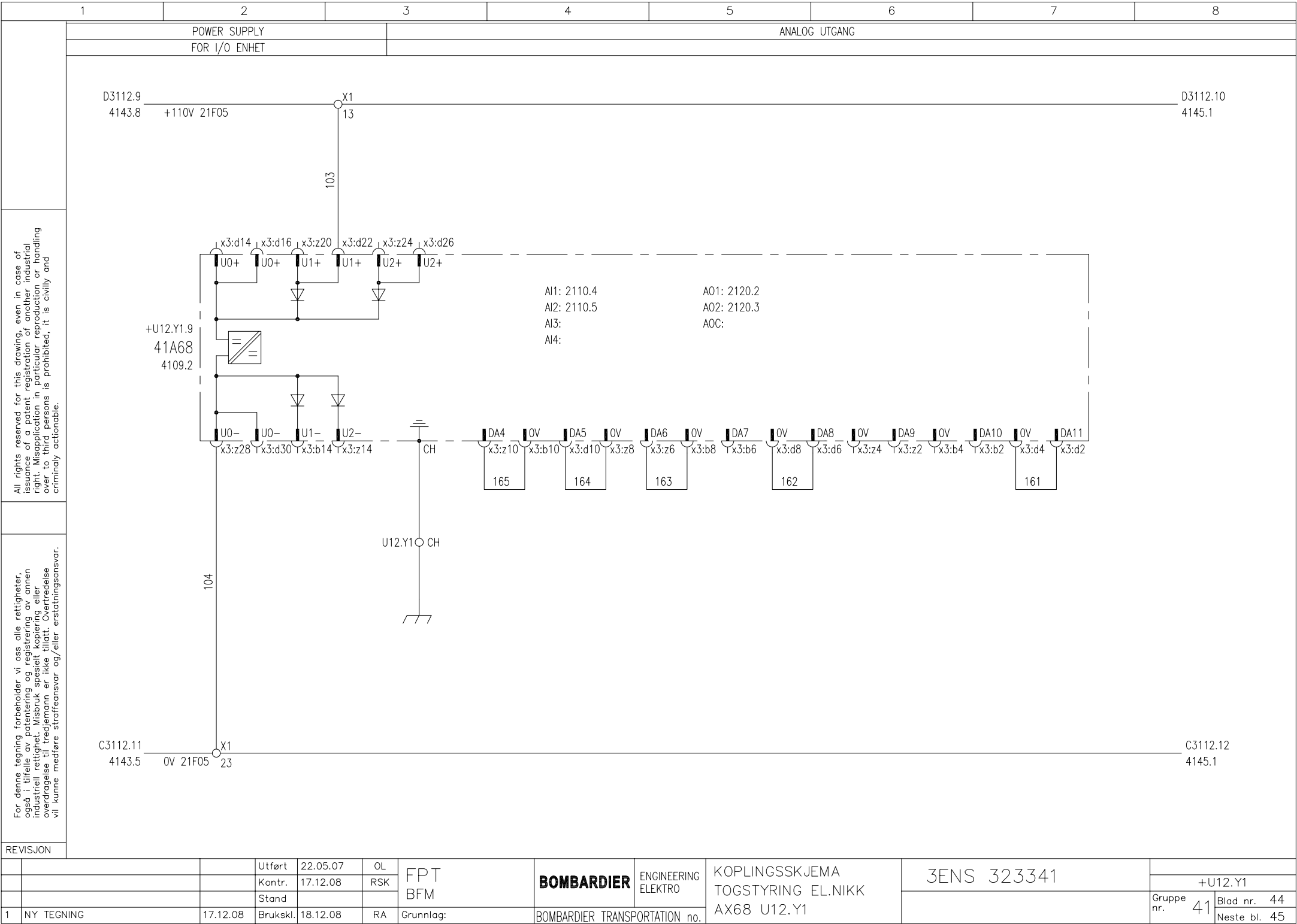
41R10

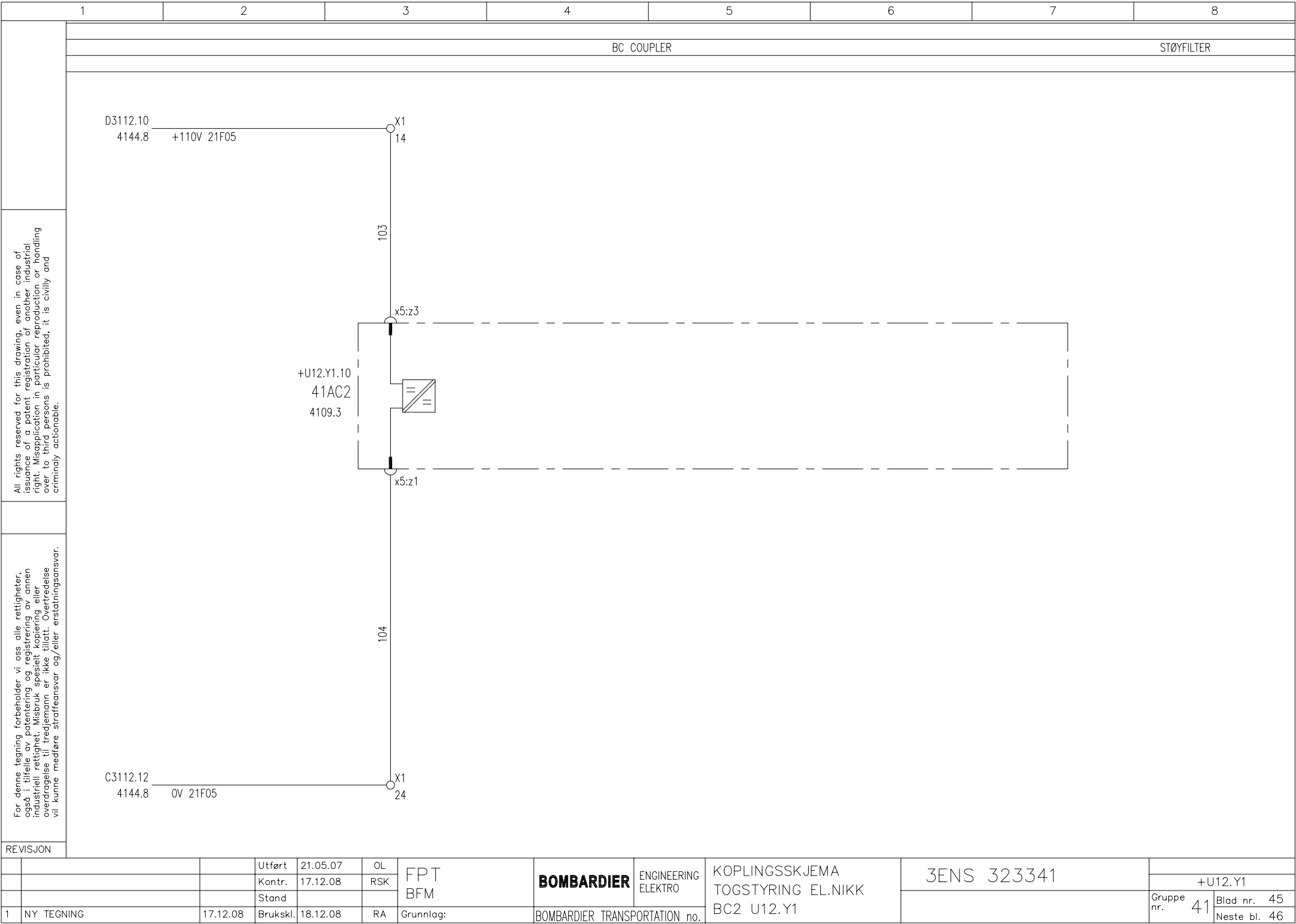


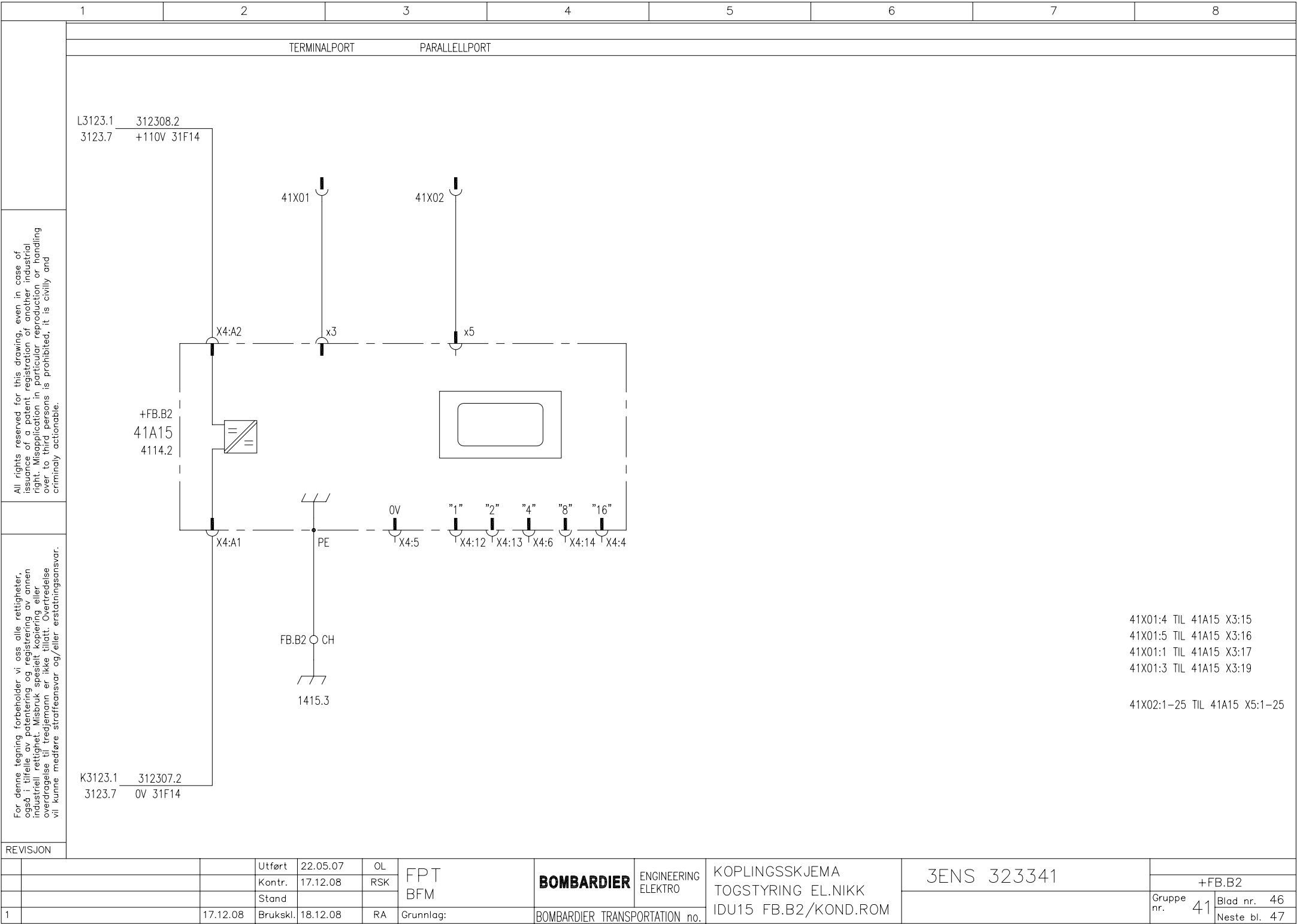




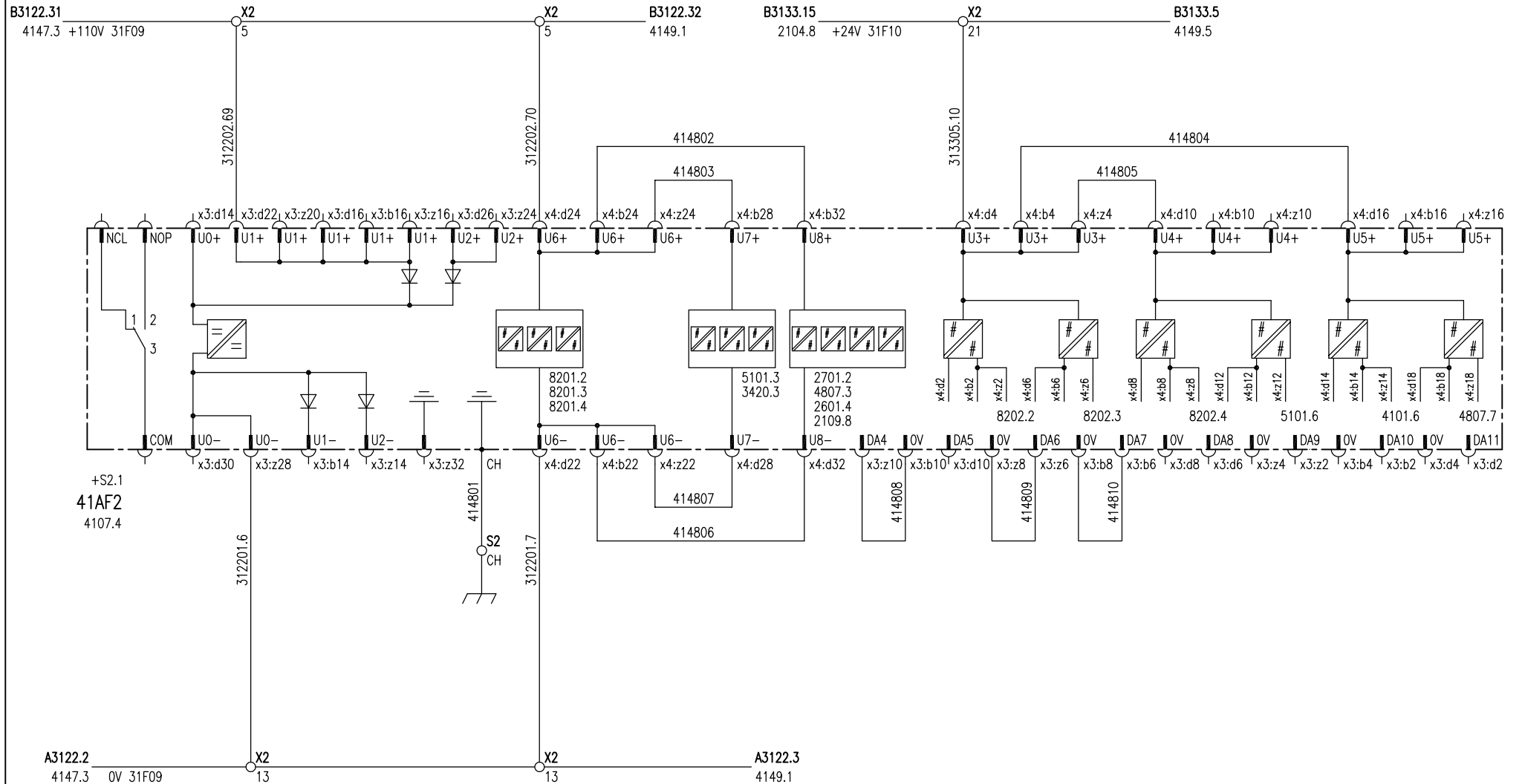




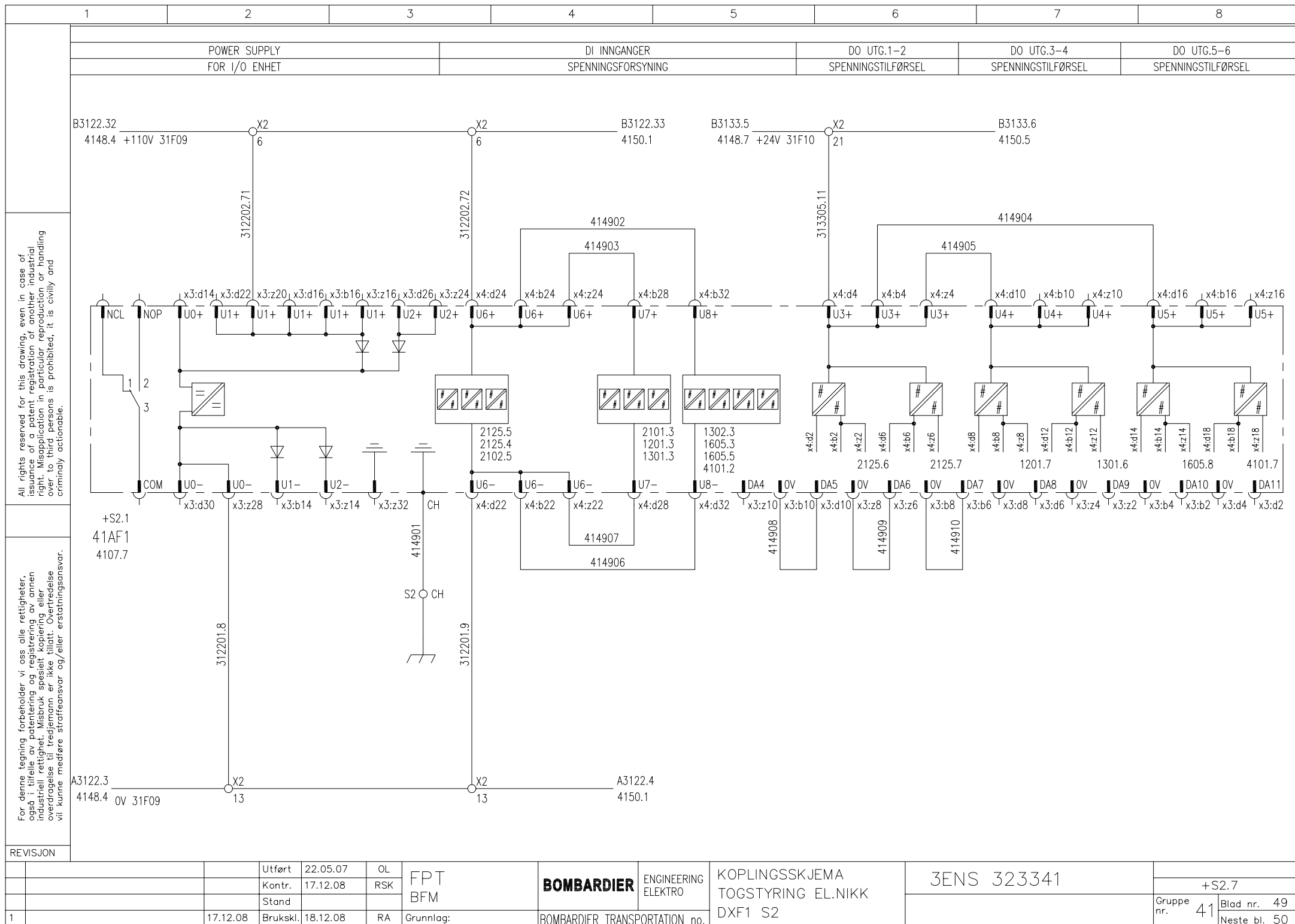


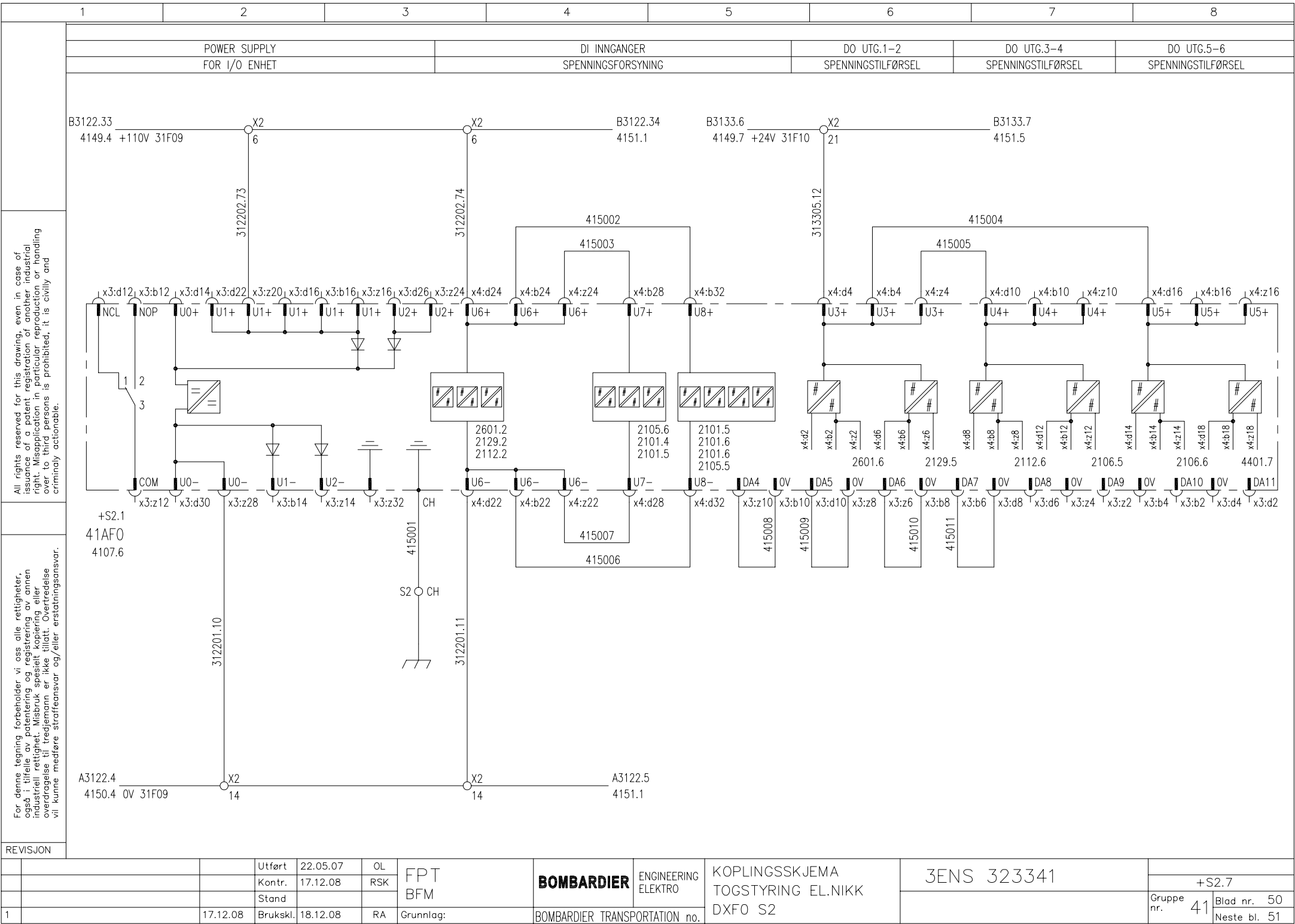


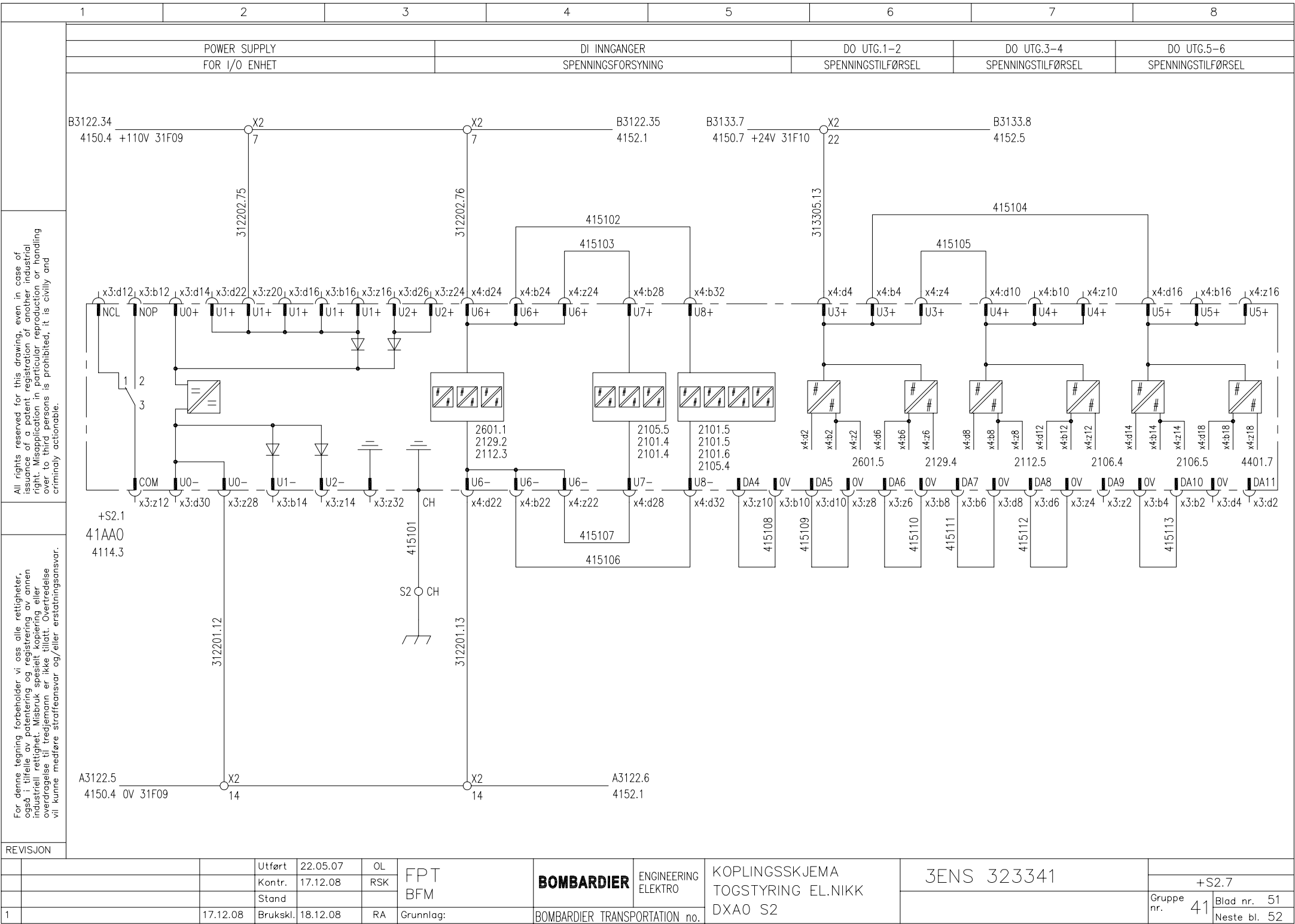
1	2	3	4	5	6	7	8
POWER SUPPLY FOR I/O ENHET			DI INGANGER SPENNINGSFORSYNING		DO UTG. 1-2 SPENNINGSFORSYNING		DO UTG. 3-4 SPENNINGSFORSYNING
							DO UTG. 5-6 SPENNINGSFORSYNING



						Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel	Tegningsnummer:			
2 Innføring av "Løs automat (LA)"		16.12.15	ROST			FPT				3ENS 323341		+S2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM	KOBLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK DXF2 S2	Gruppe 41		Blad nr. 48			
Rev Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					Neste bl. 49			
1		2	3			4	5	6	7		8		



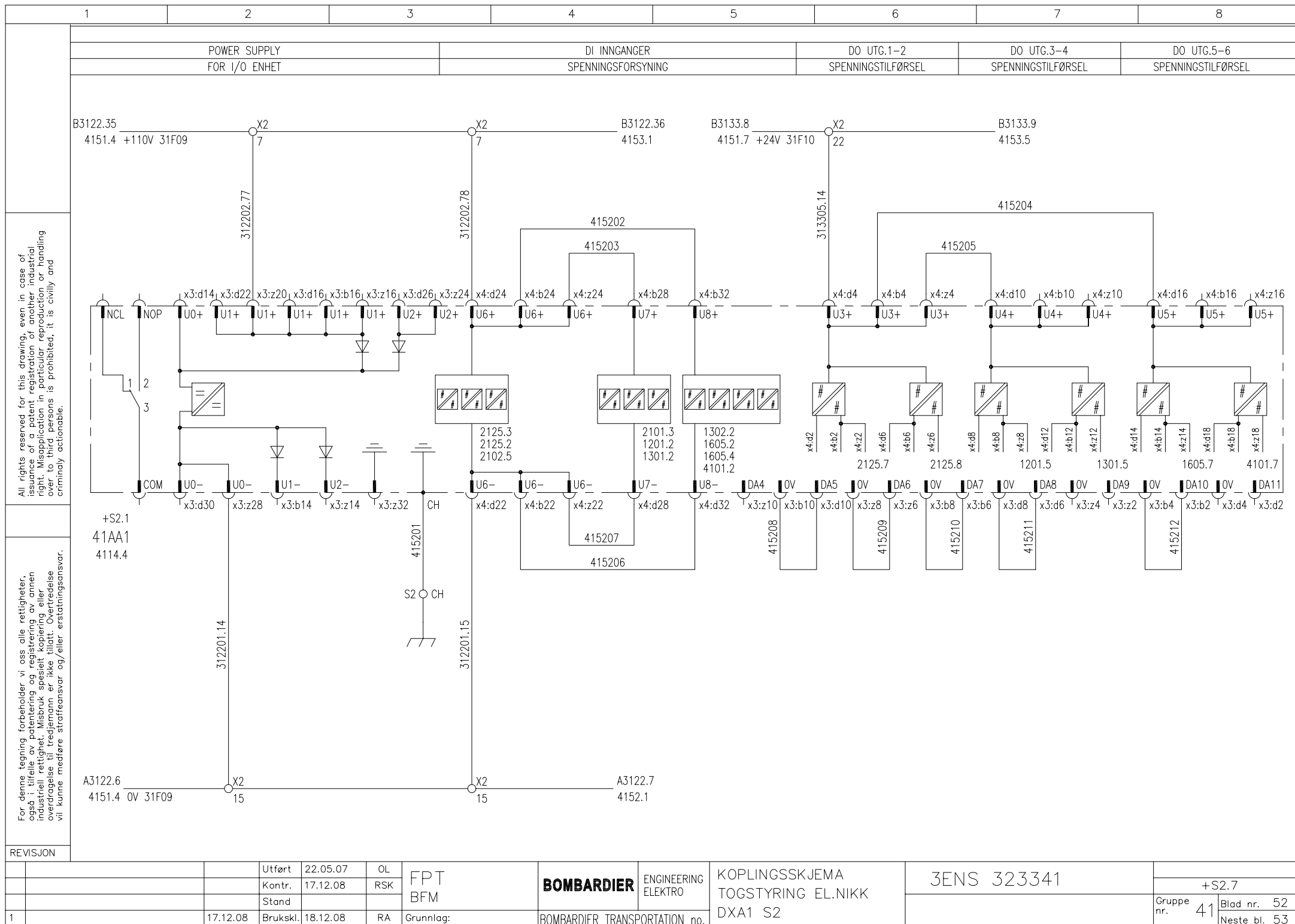


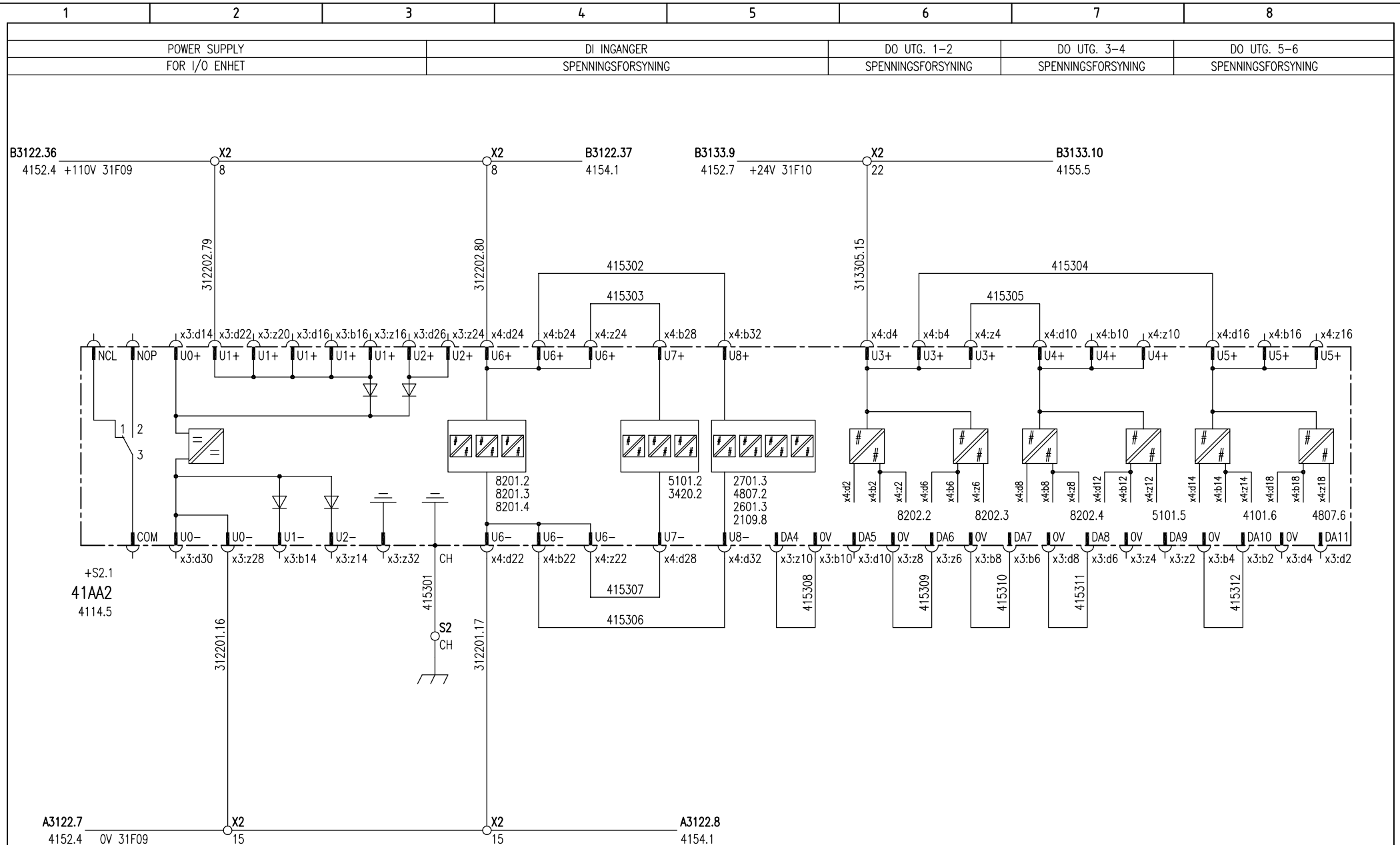


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

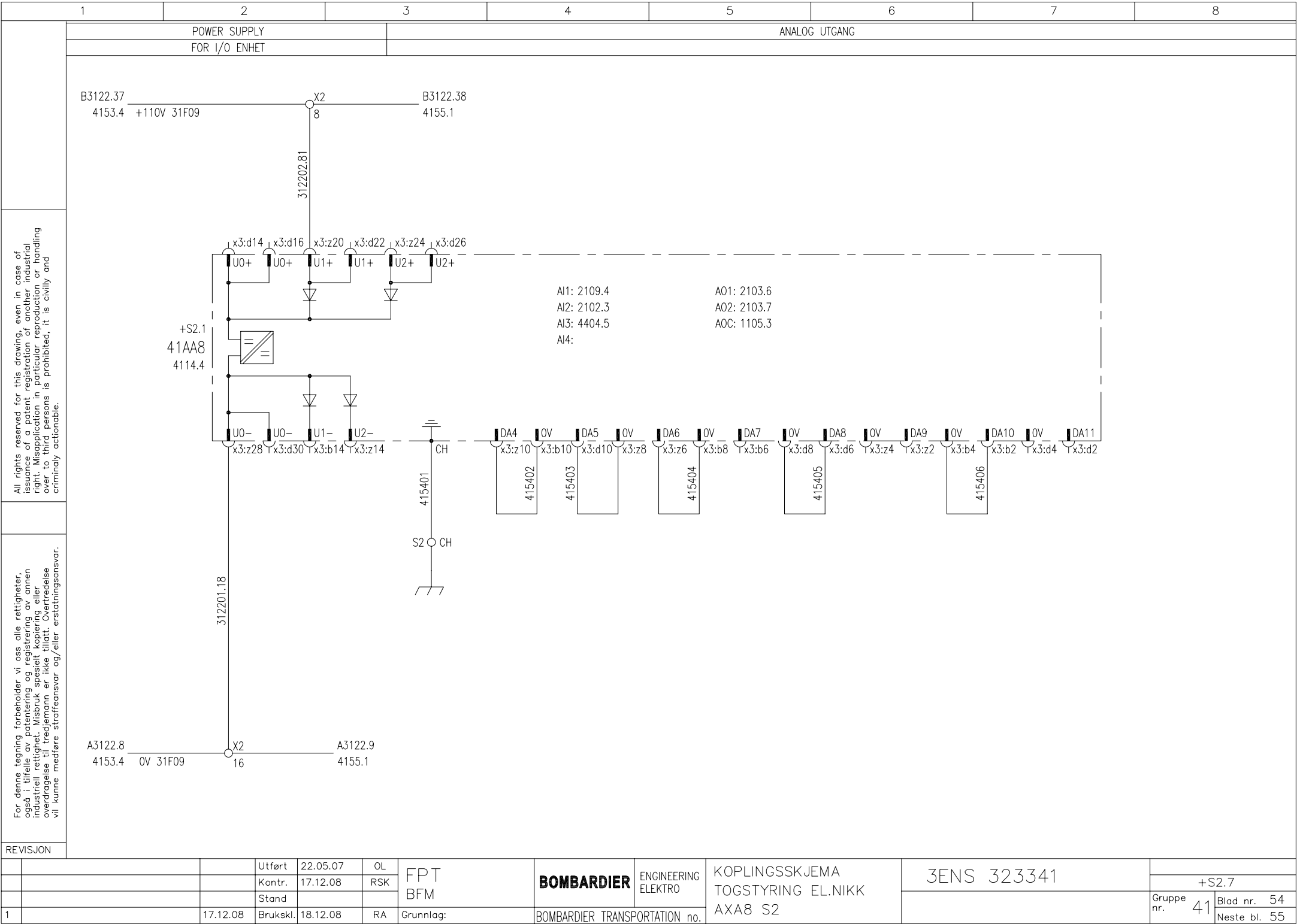
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overrettedelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

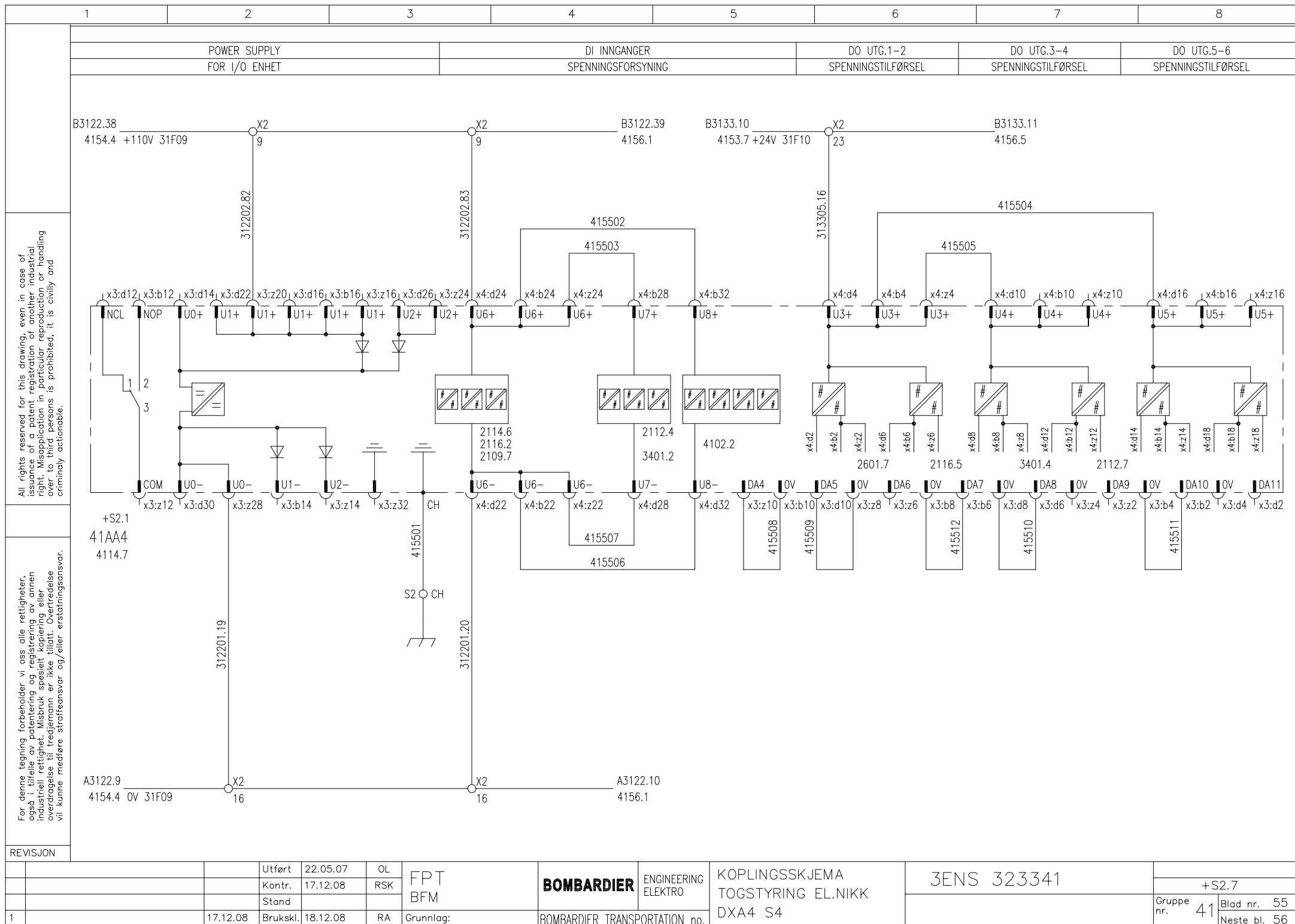
REVISJON													
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK DXAO S2	3ENS 323341			
			Kontr.	17.12.08	RSK							+S2.7	
			Stand										
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Neste bl. 52		

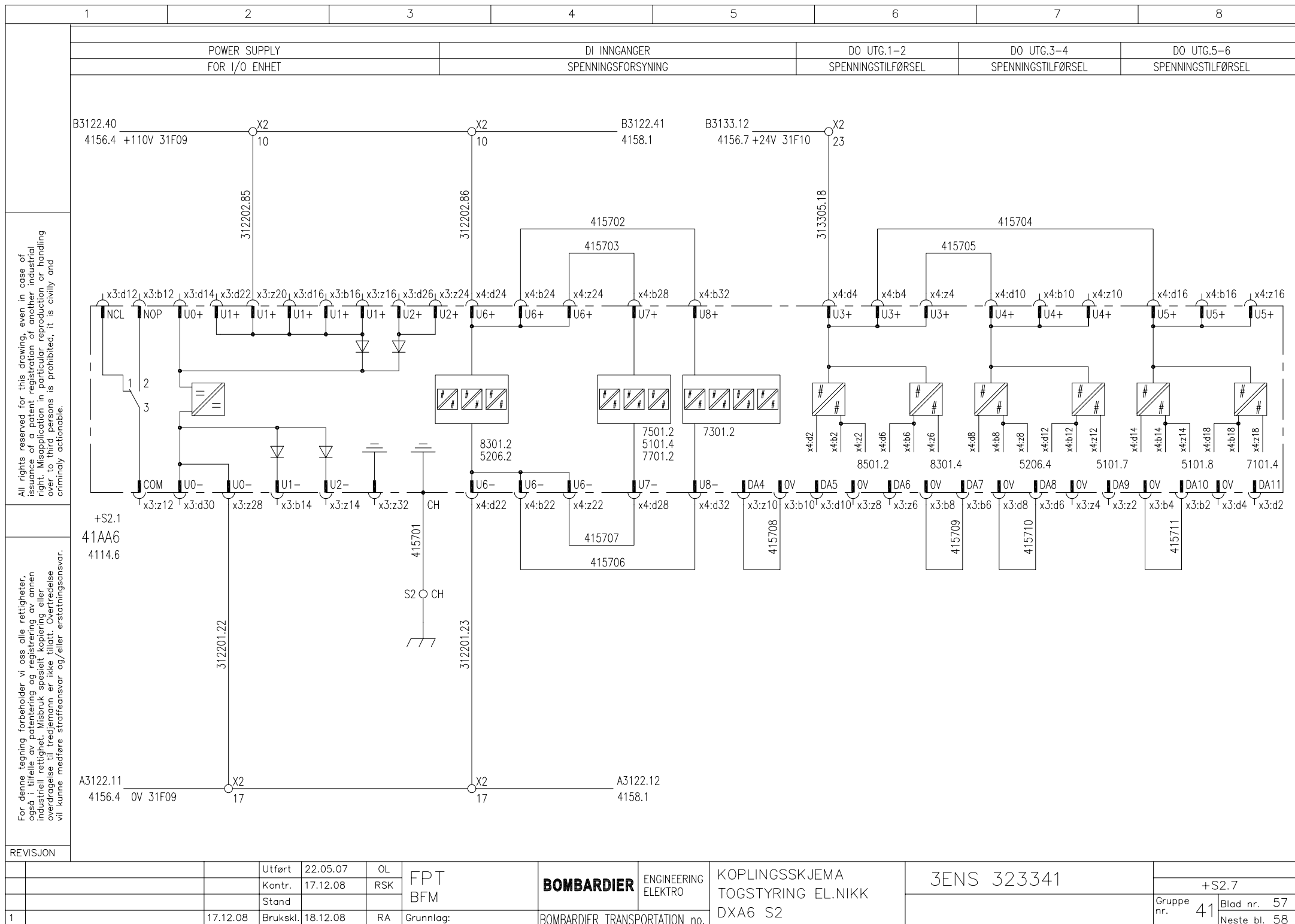


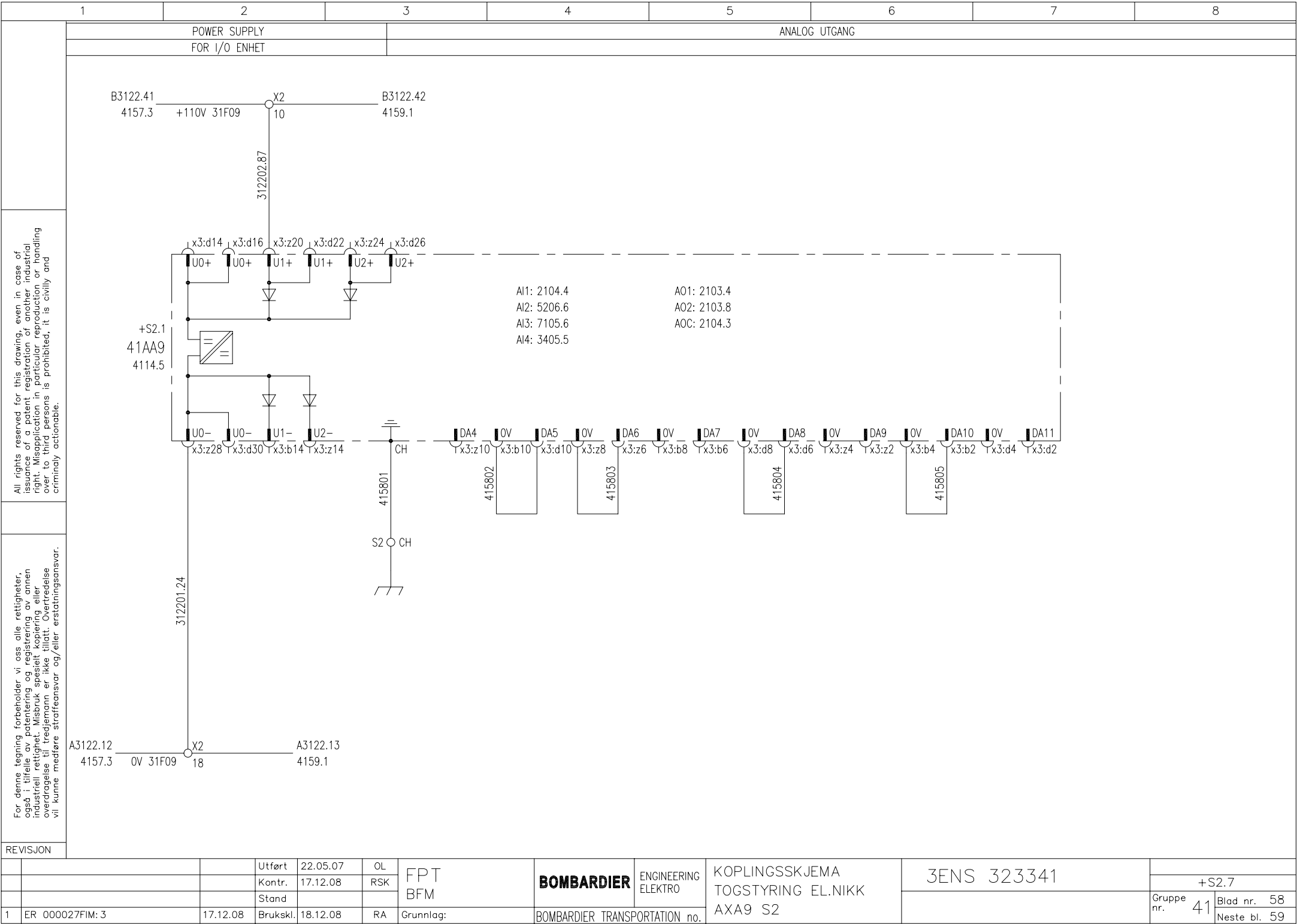


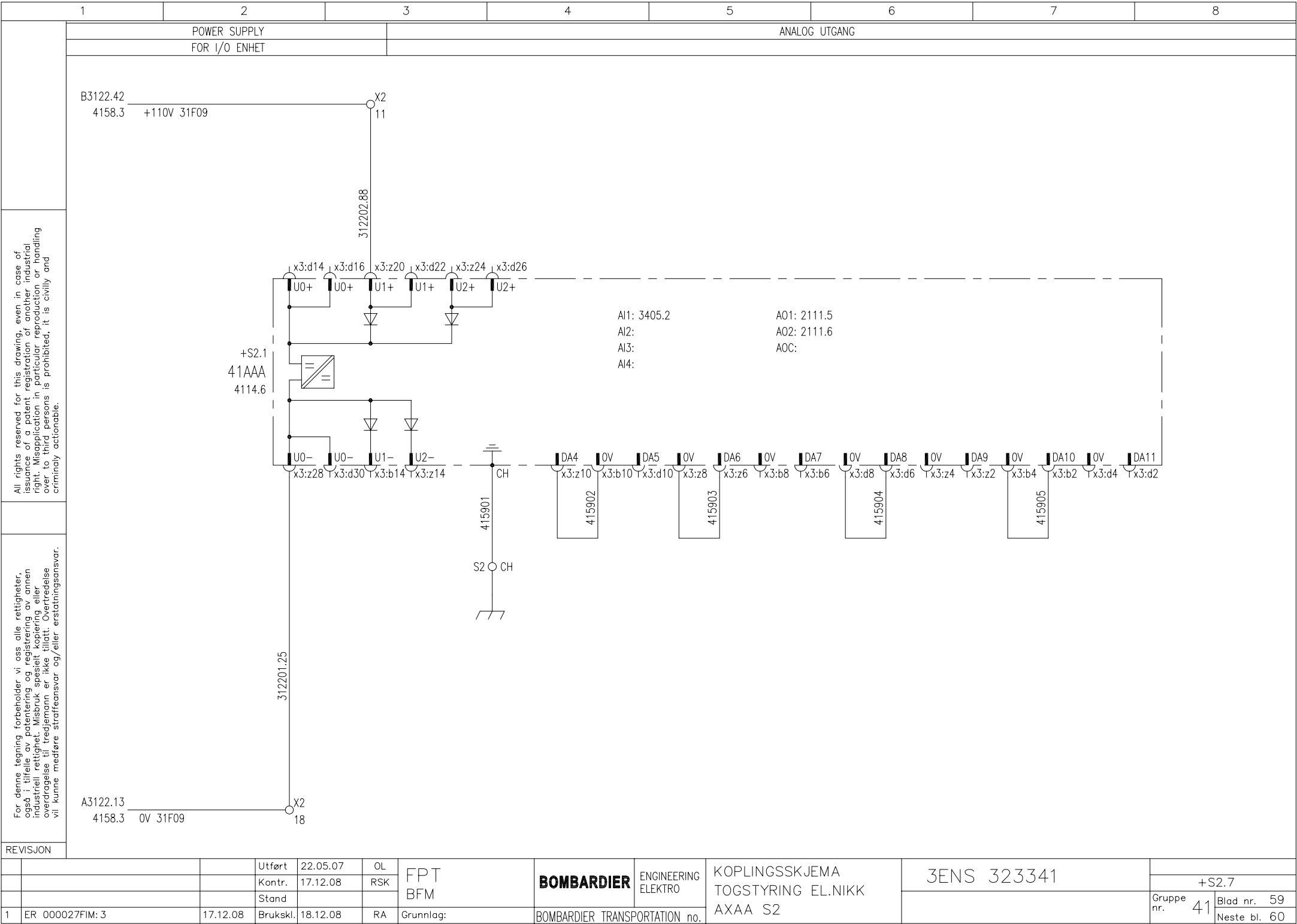
					Kunde/Prosjekt			Tittel	Tegningnummer:						
2	Innføring av "Løs automat (LA)"	16.12.15	ROST		FPT	 Flytoget	KOBLINGSSSKJEMA	3ENS 323341	+S2.7						
1		17.12.08	OL	RSK	RA		TOGSTYRING EL.NIKK		Gruppe 41	Blad nr. 53					
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av		DXA2 S2			Neste bl. 54					
1		2		3		4		5		6		7		8	

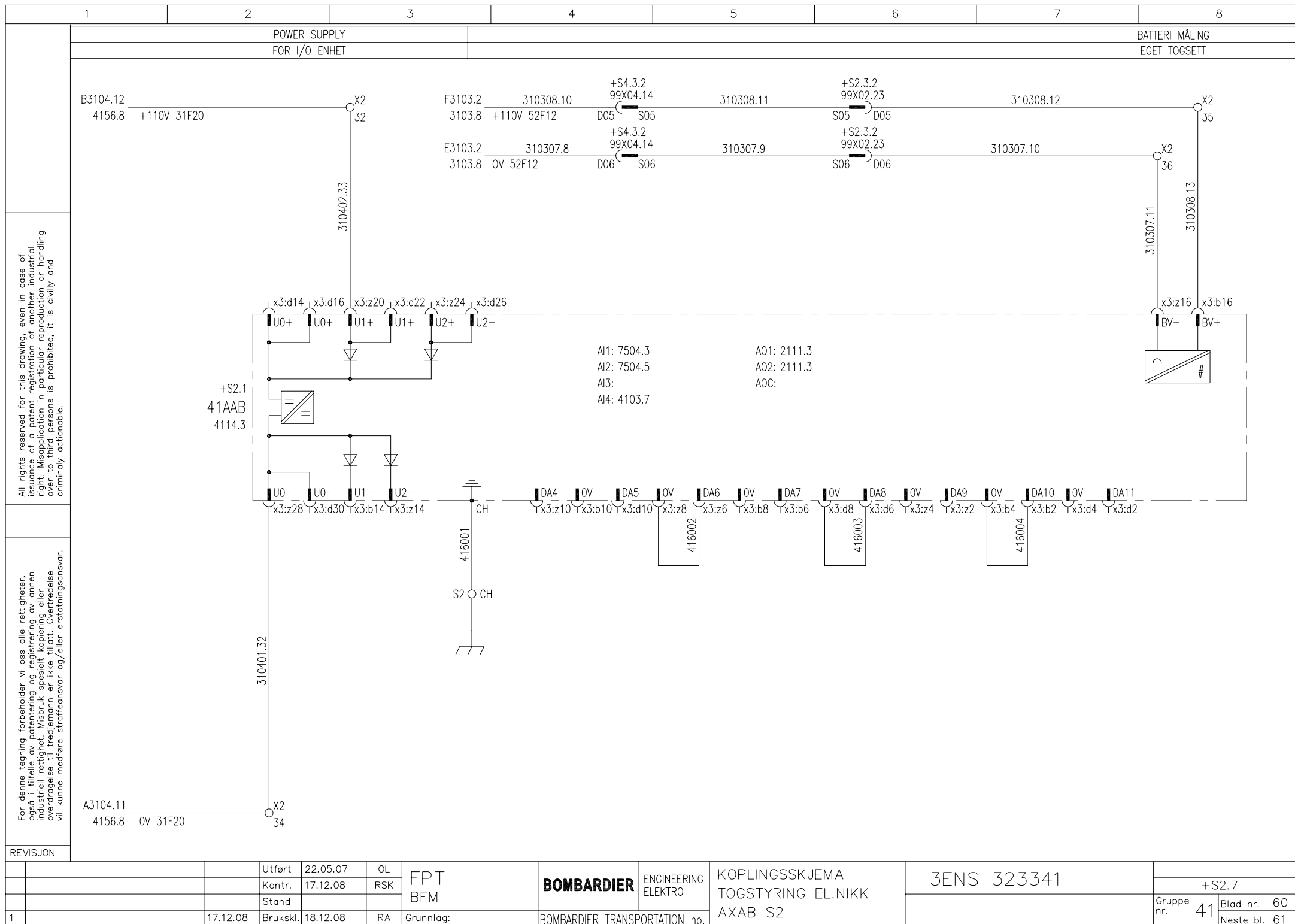


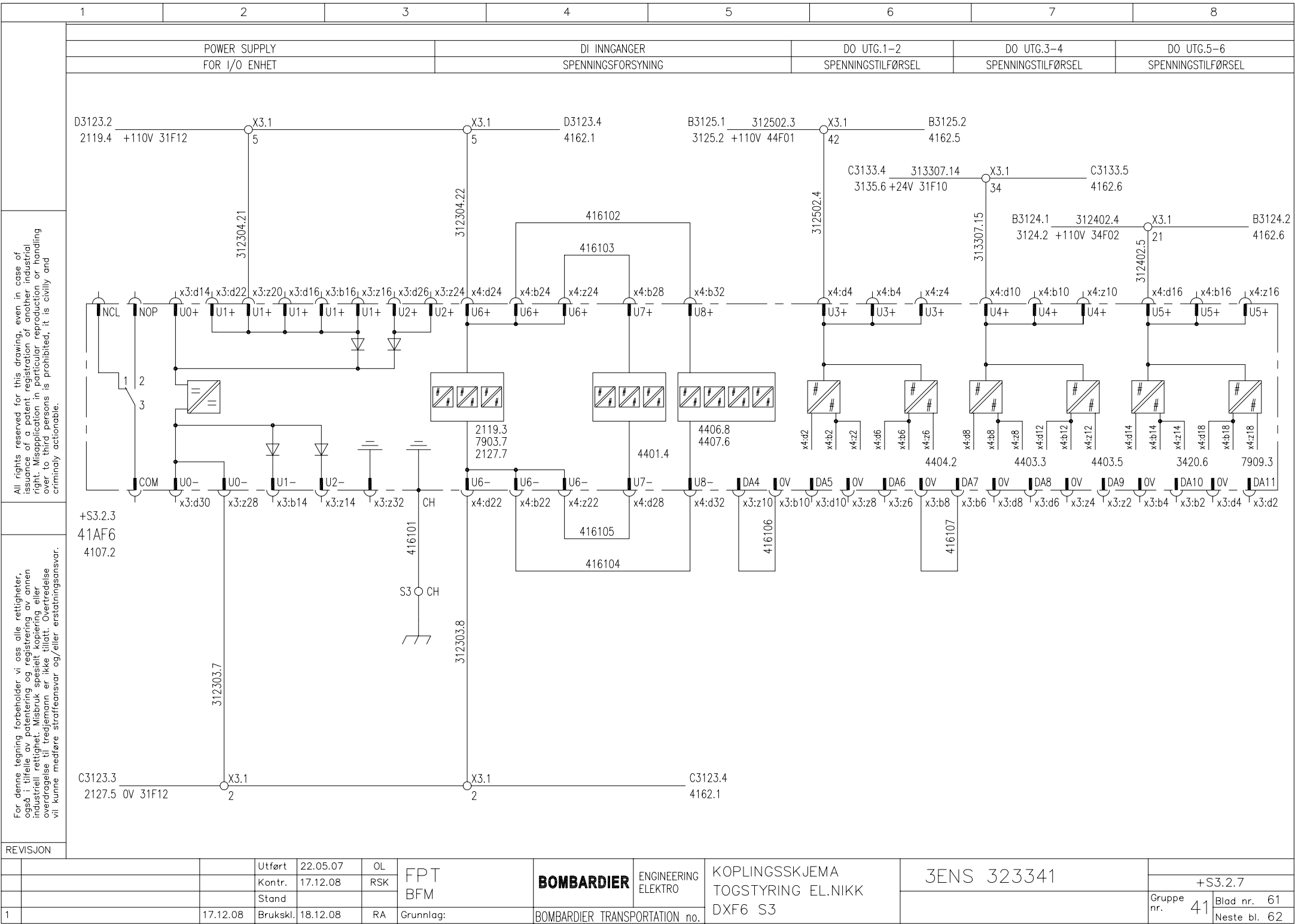


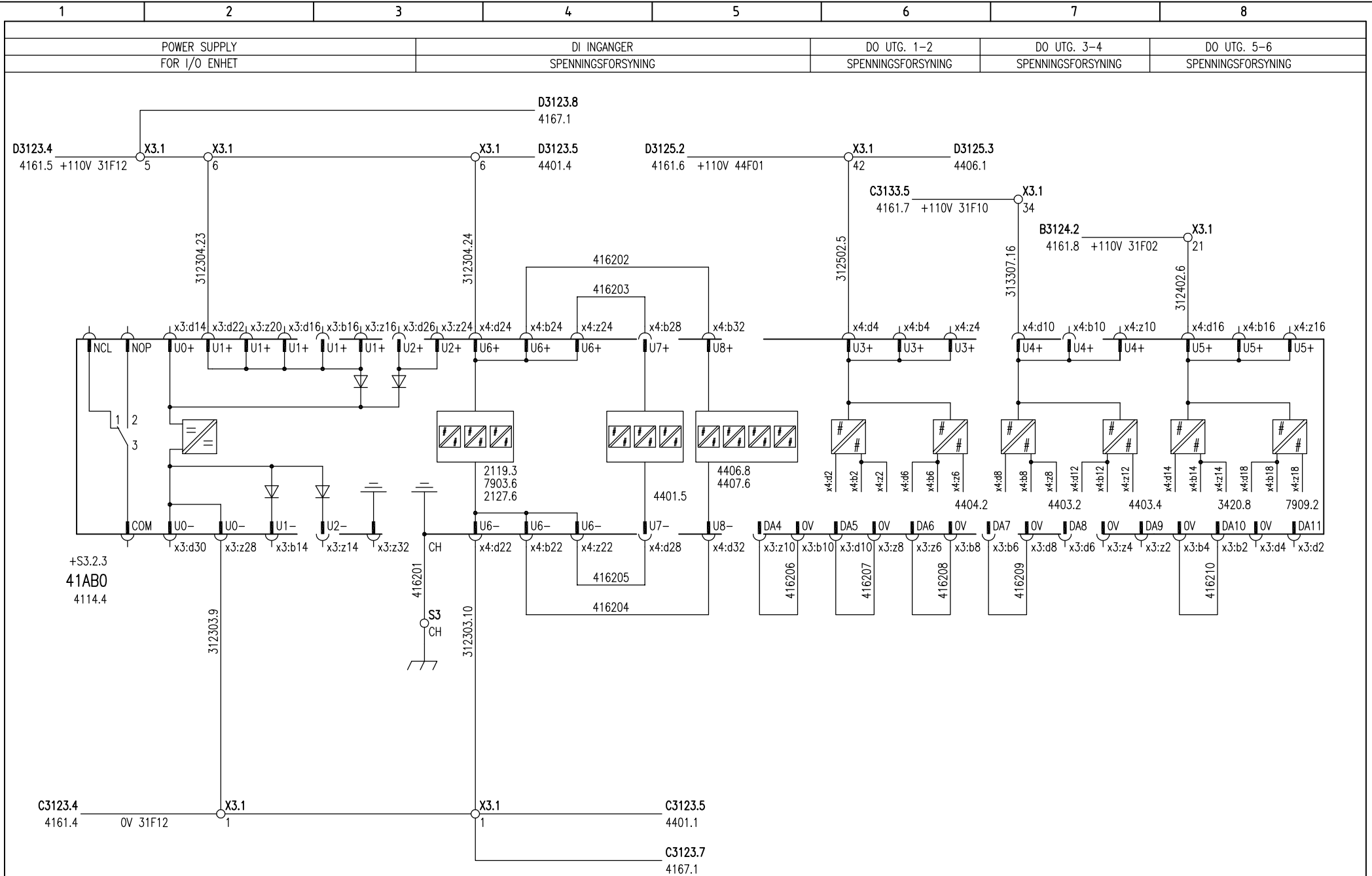






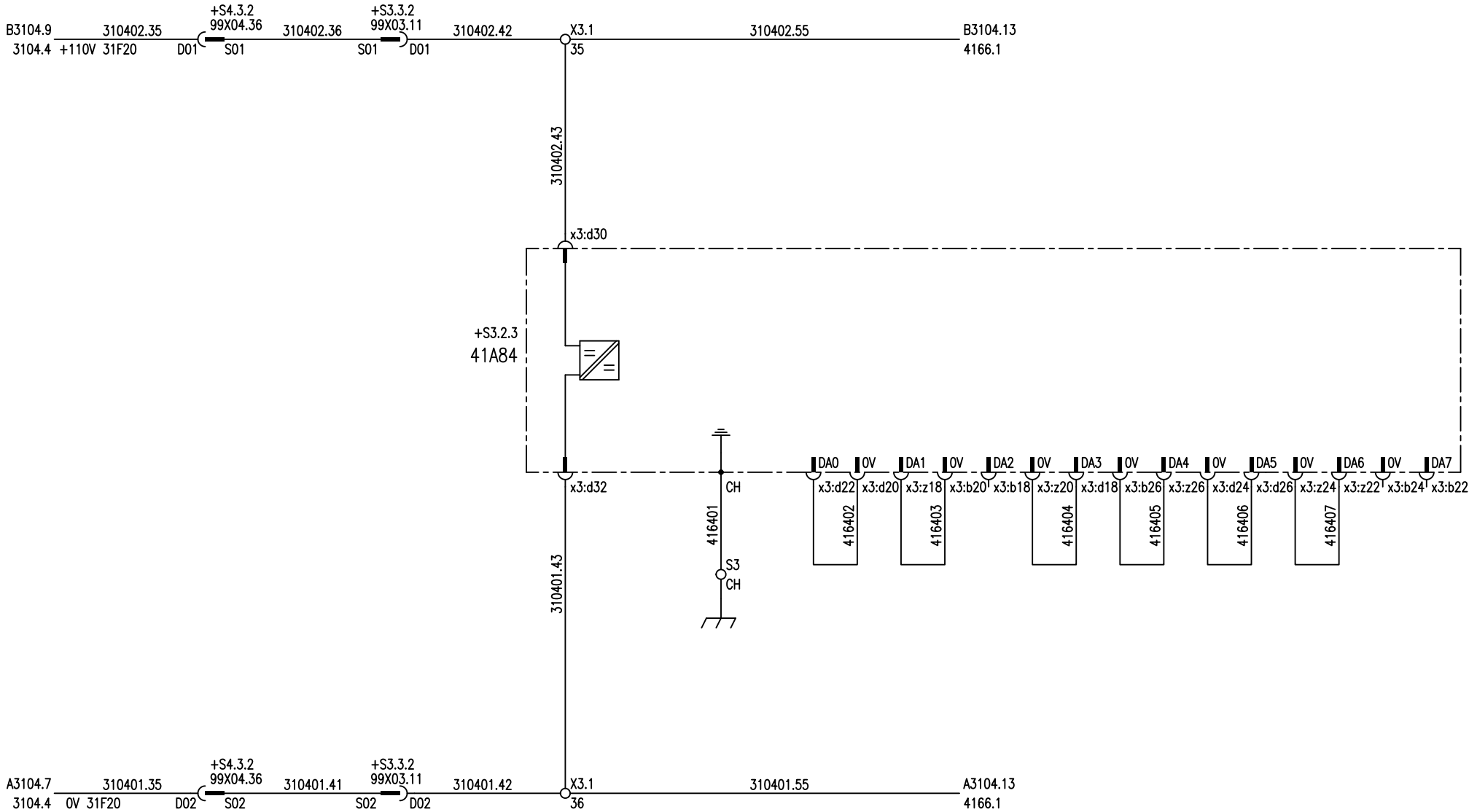




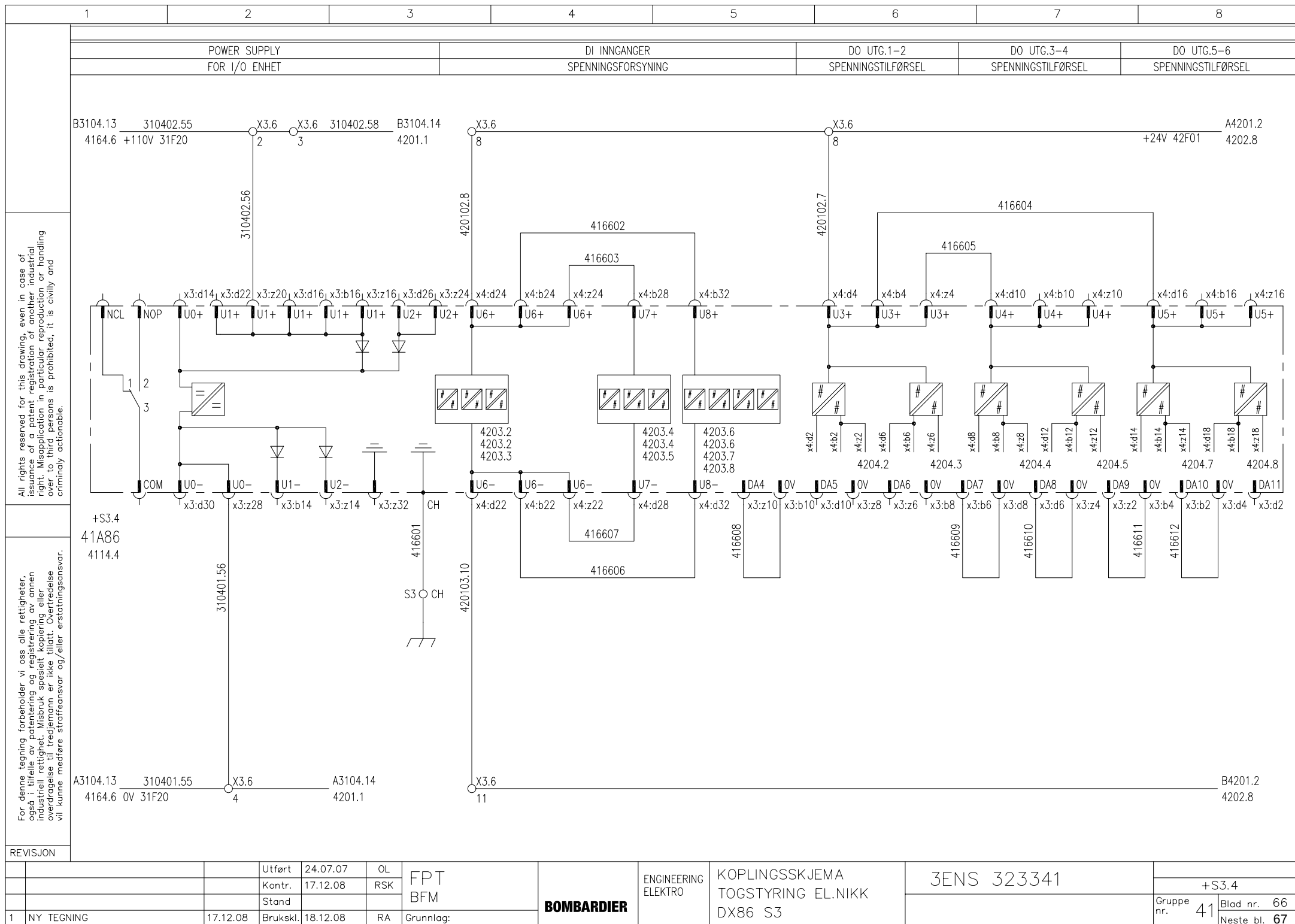


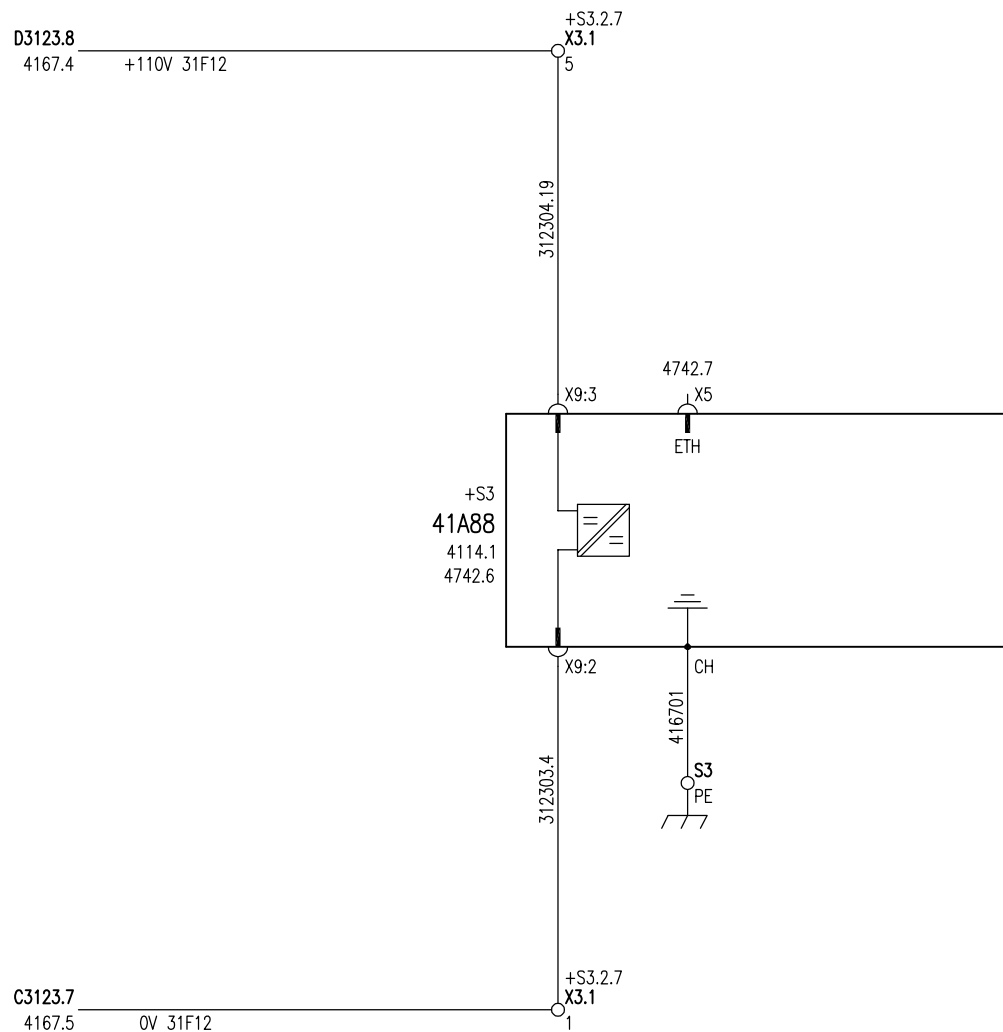
					Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	KOBLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK DXBO S3	Tegningsnummer: 3ENS 323341						
2	Innmontering av TMS	30.10.14	ROST	RUAU	RUAU					+S3.2.7					
1		17.12.08	OL	RSK	RA					Gruppe 41	Blad nr. 62				
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av	Neste bl. 64									
1		2		3		4		5		6		7		8	

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

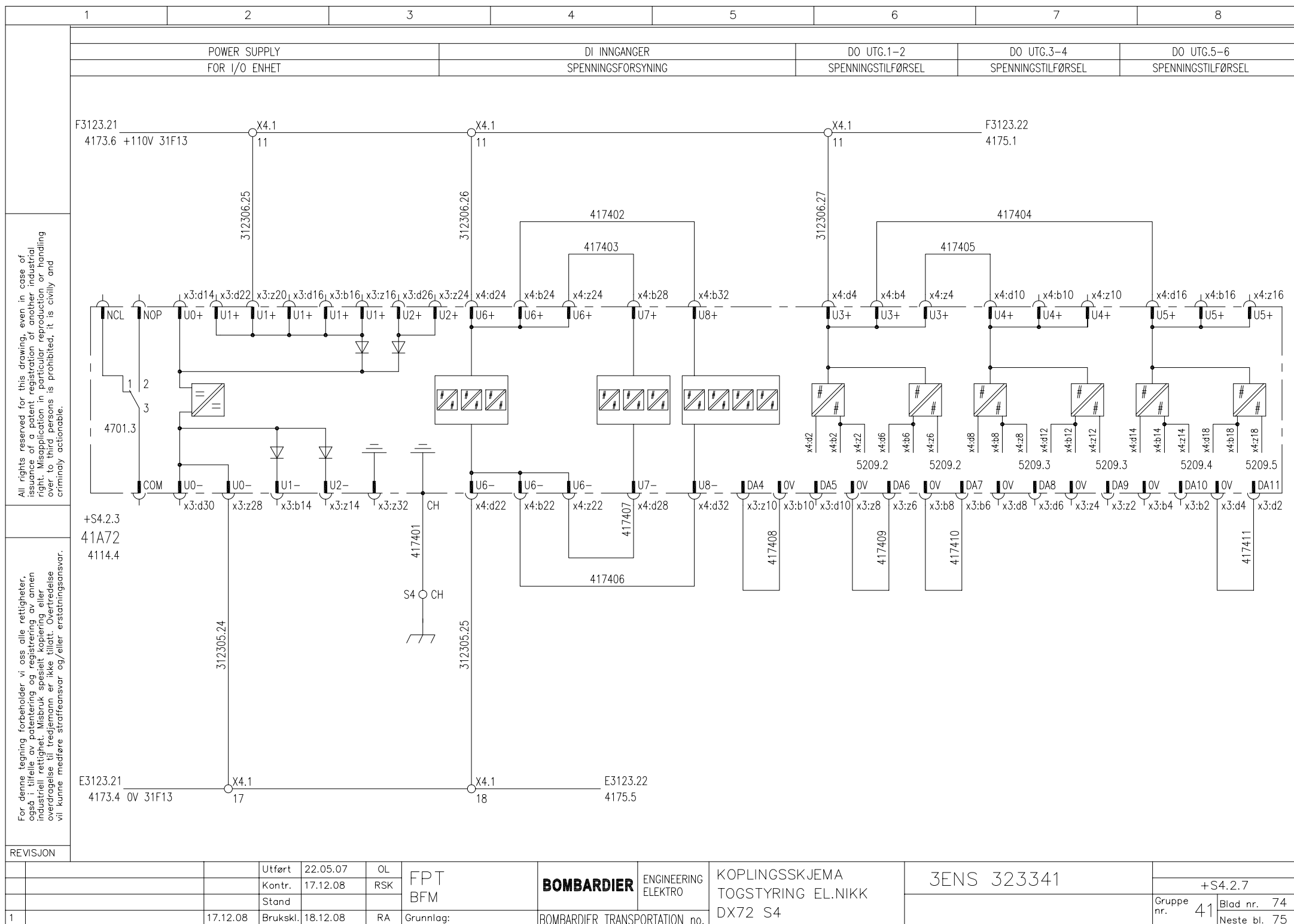


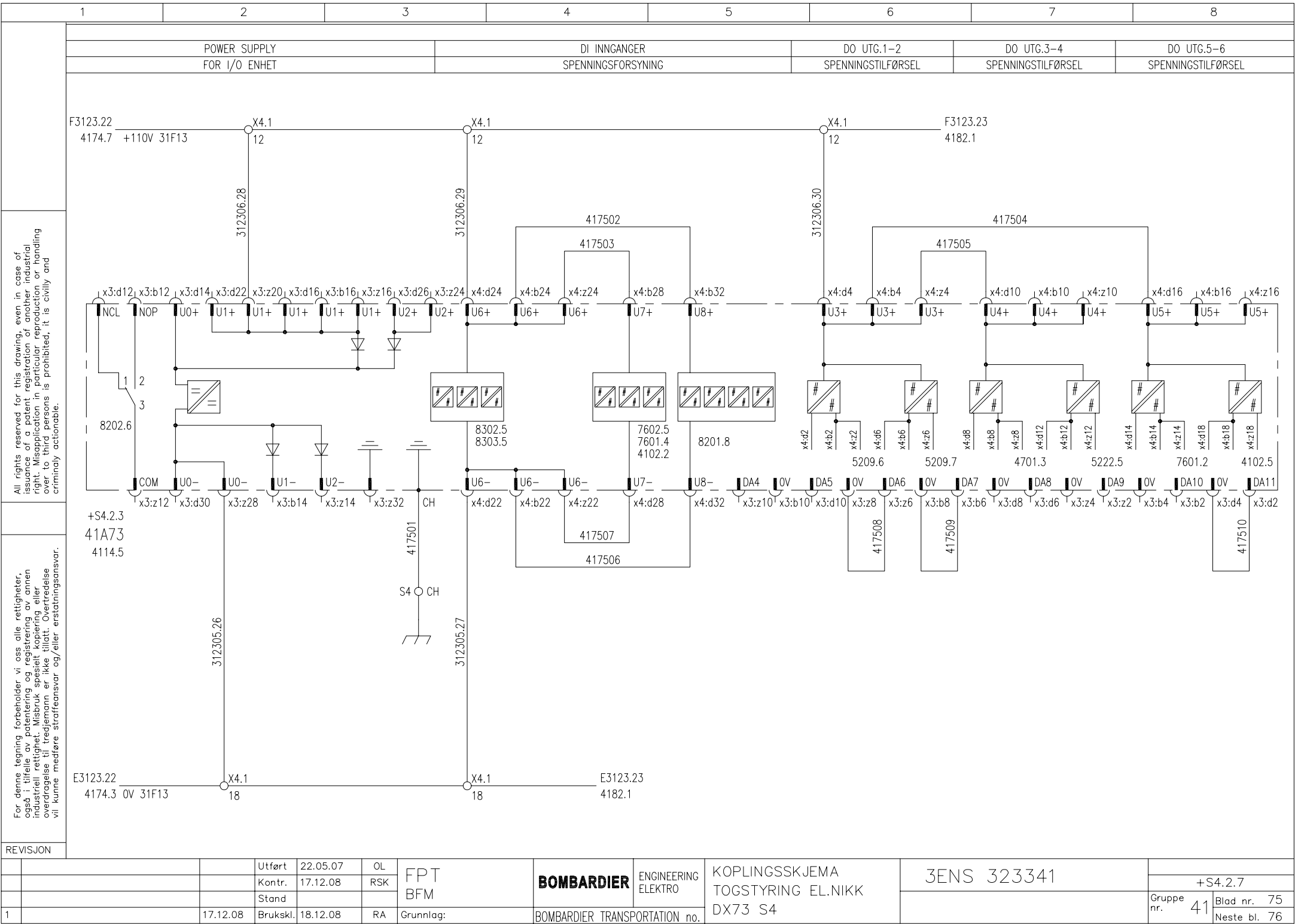
						Kunde/Prosjekt FPT BFM	 Flytoget	Titel KOBLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK COMC84 S3	Tegningsnummer: 3ENS 323341	+S3.2.7					
1	NY TEGNING	17.12.08	OL	RSK	RA					Gruppe 41	Blad nr. 64				
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av	Neste bl. 65									
1		2		3		4		5		6		7		8	

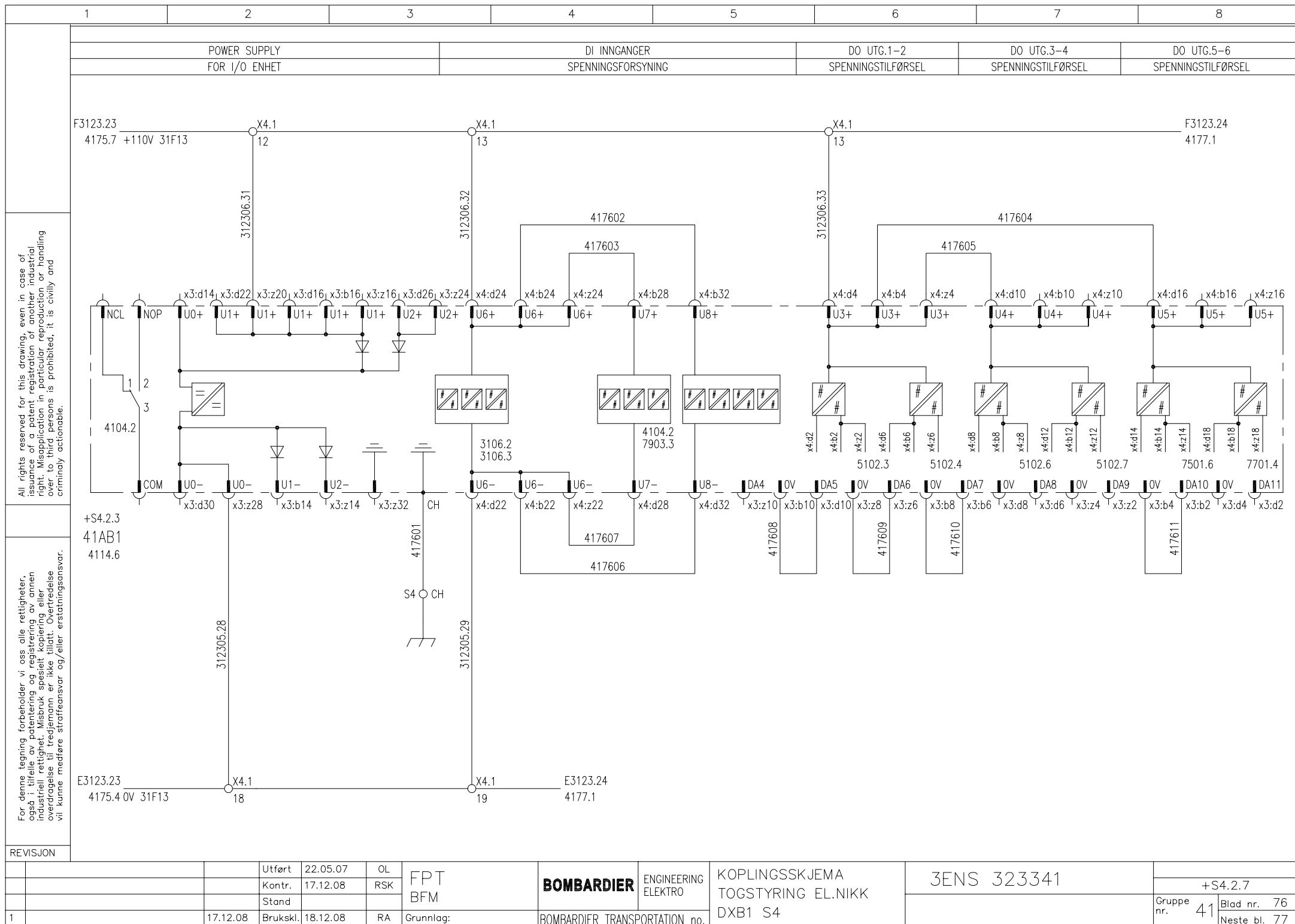


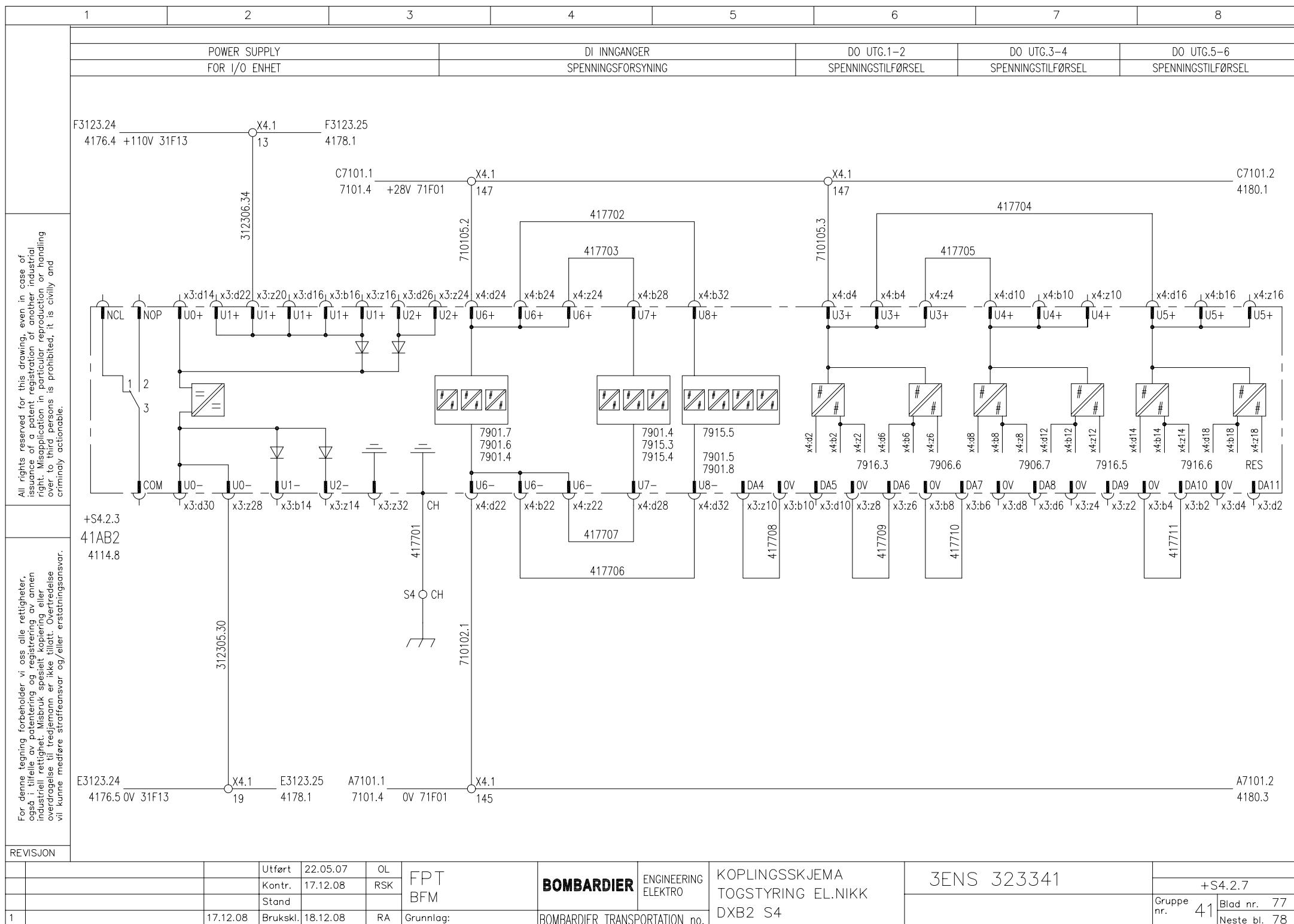


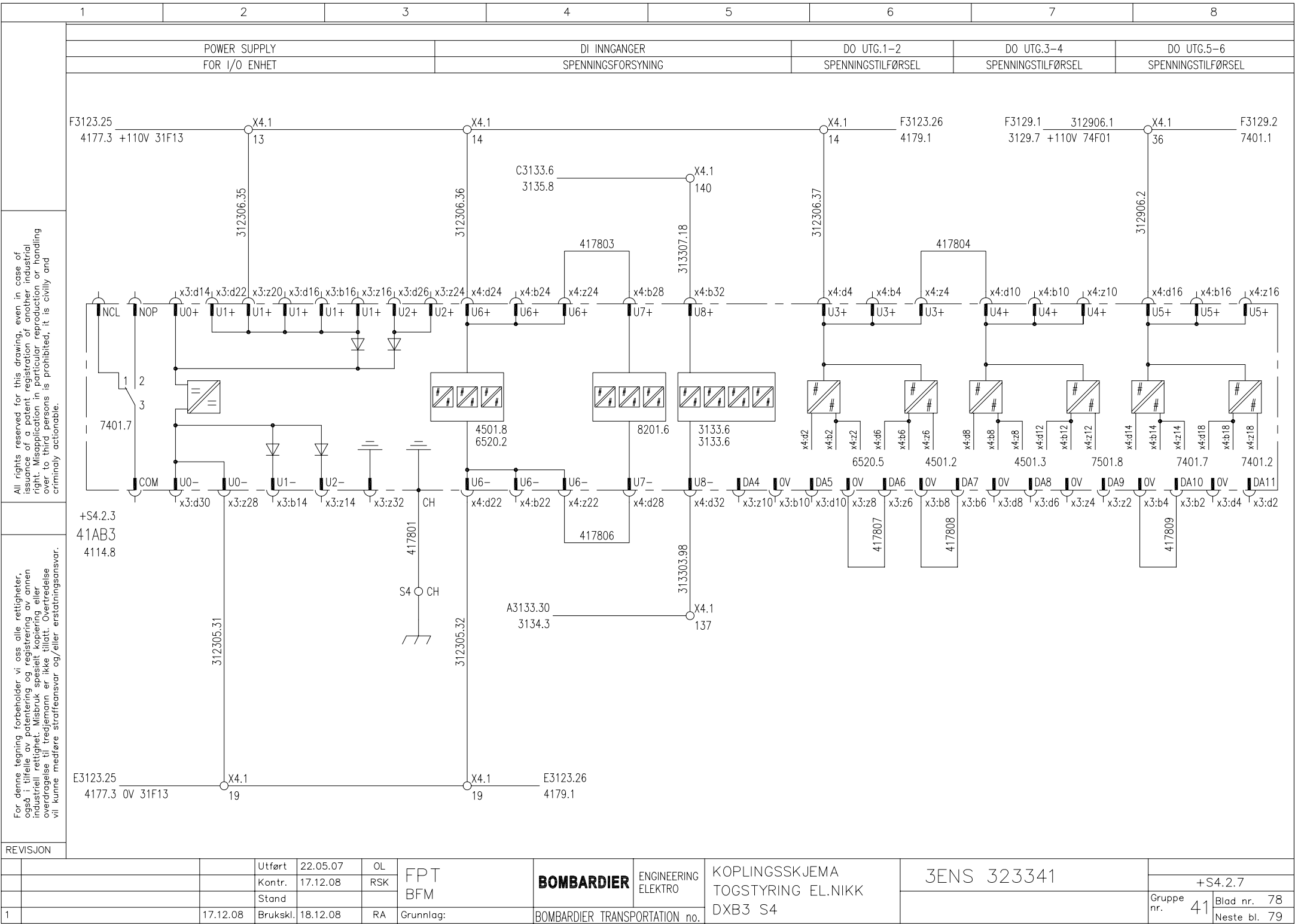
						Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	KOBLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK VCU – C	Tegningsnummer:	3ENS 323341				
					FPT			+S3							
1	Innmontering av TMS		30.10.14	ROST	RUAU	RUAU		BFM		Gruppe		41	Blad nr.	67	
Rev	Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av						Neste bl.	73		
1		2		3		4		5		6		7		8	

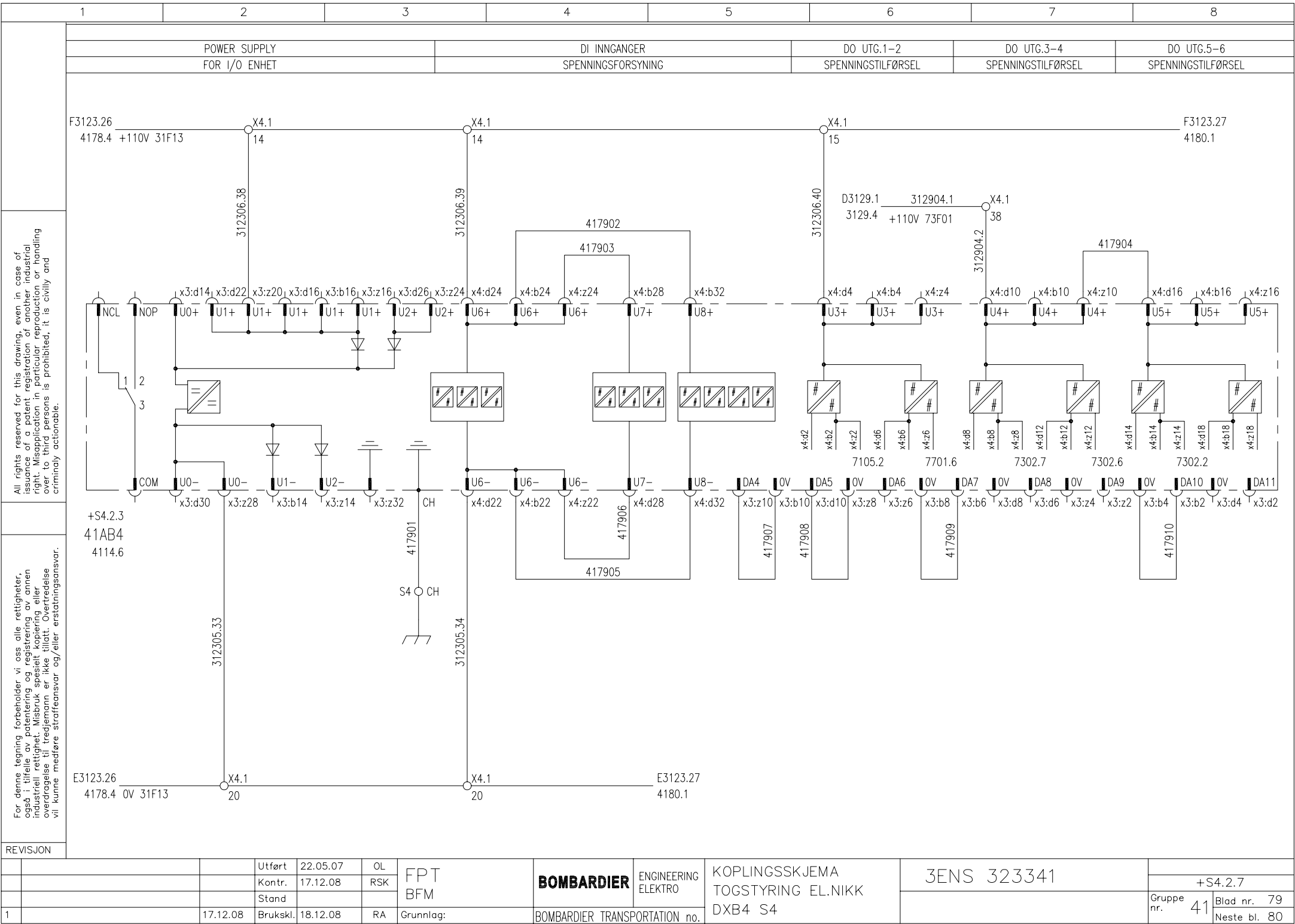


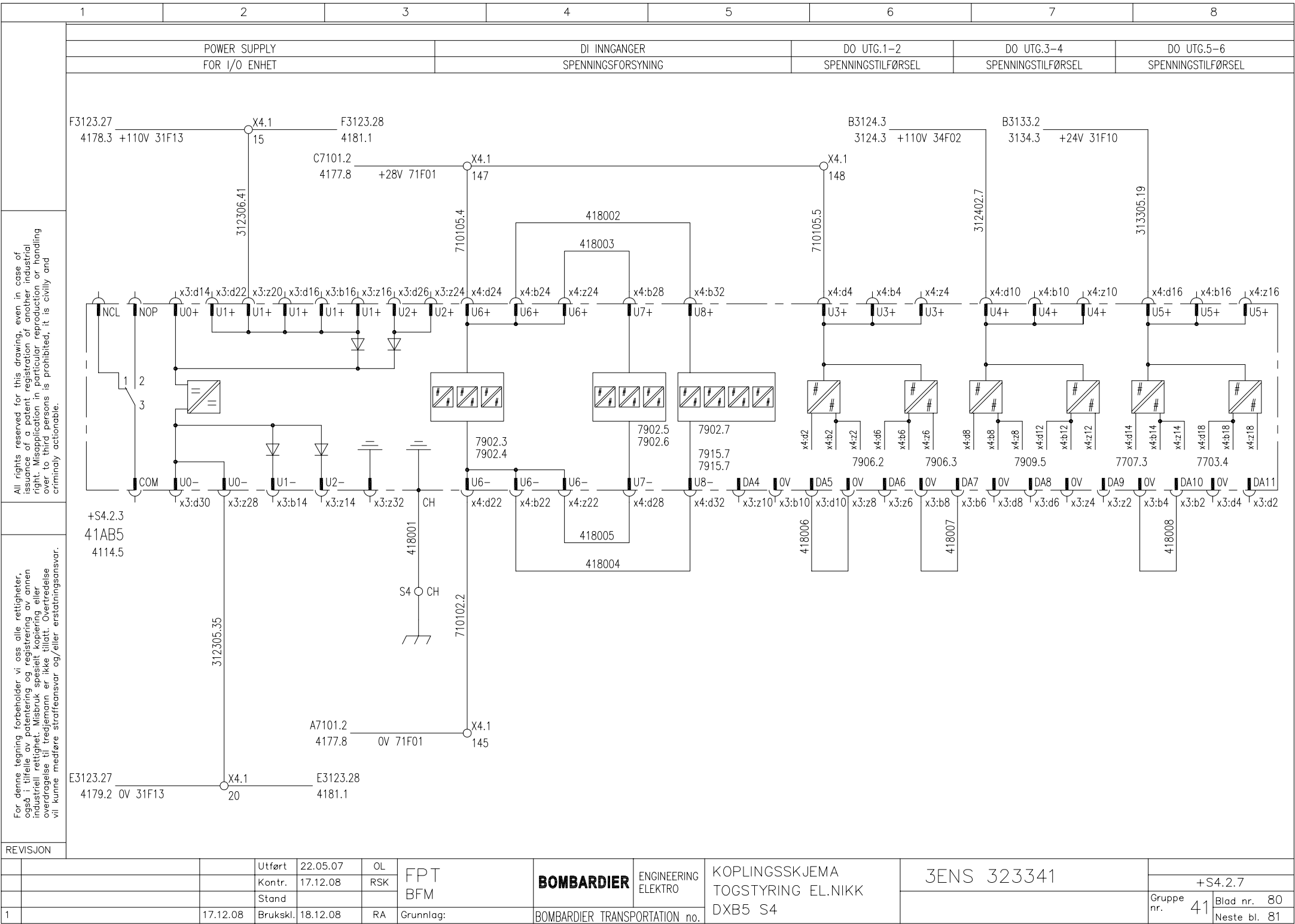


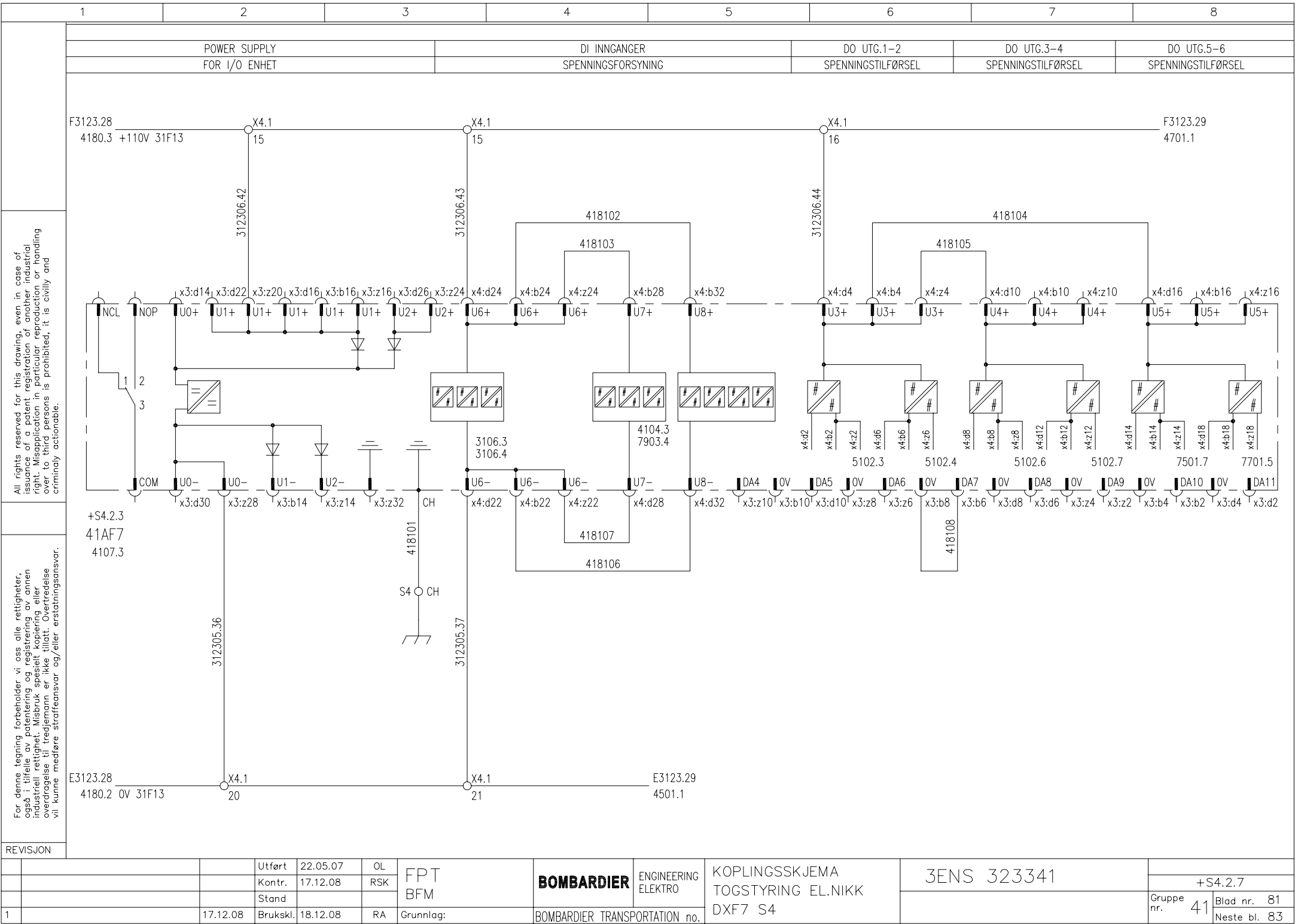


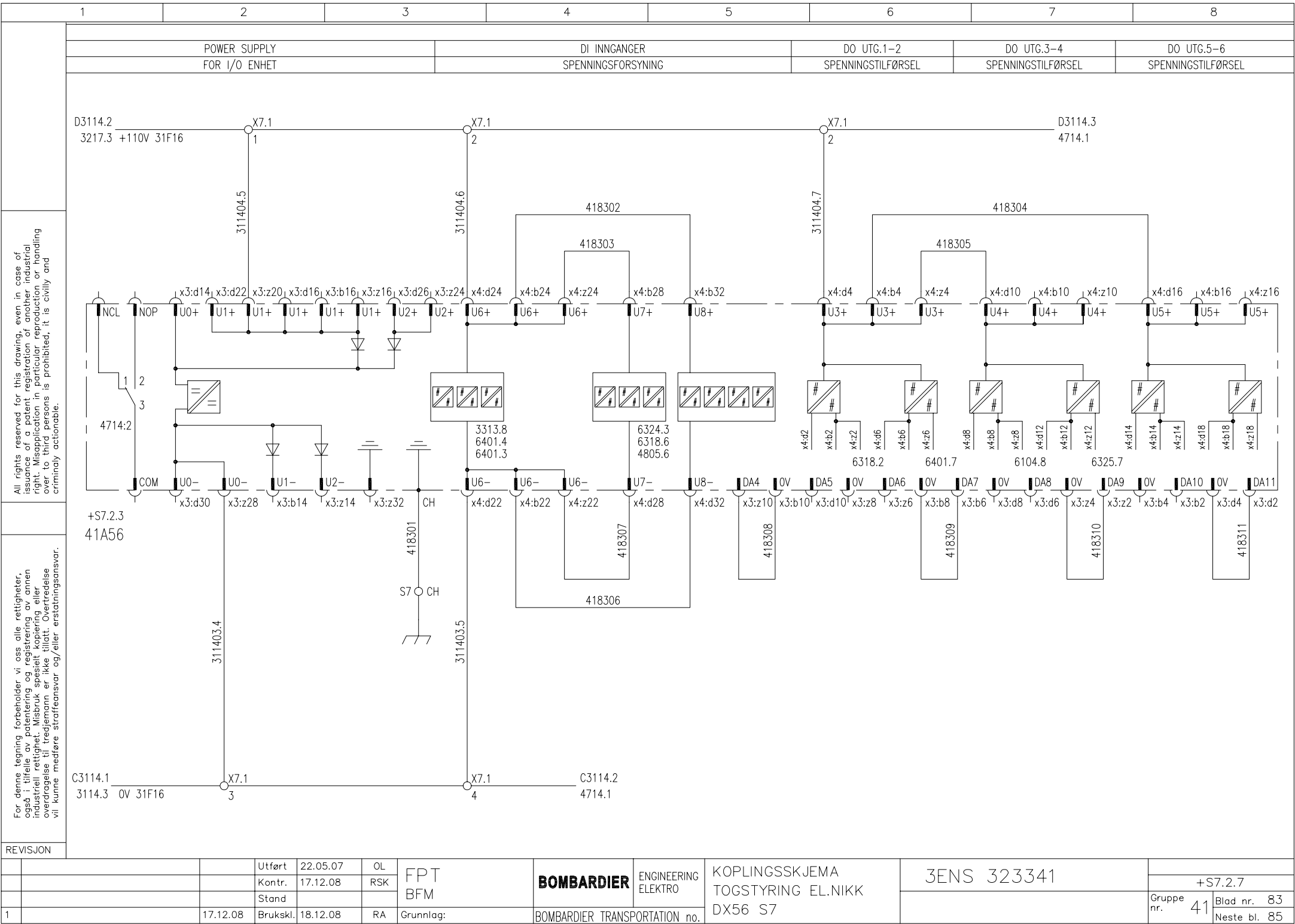




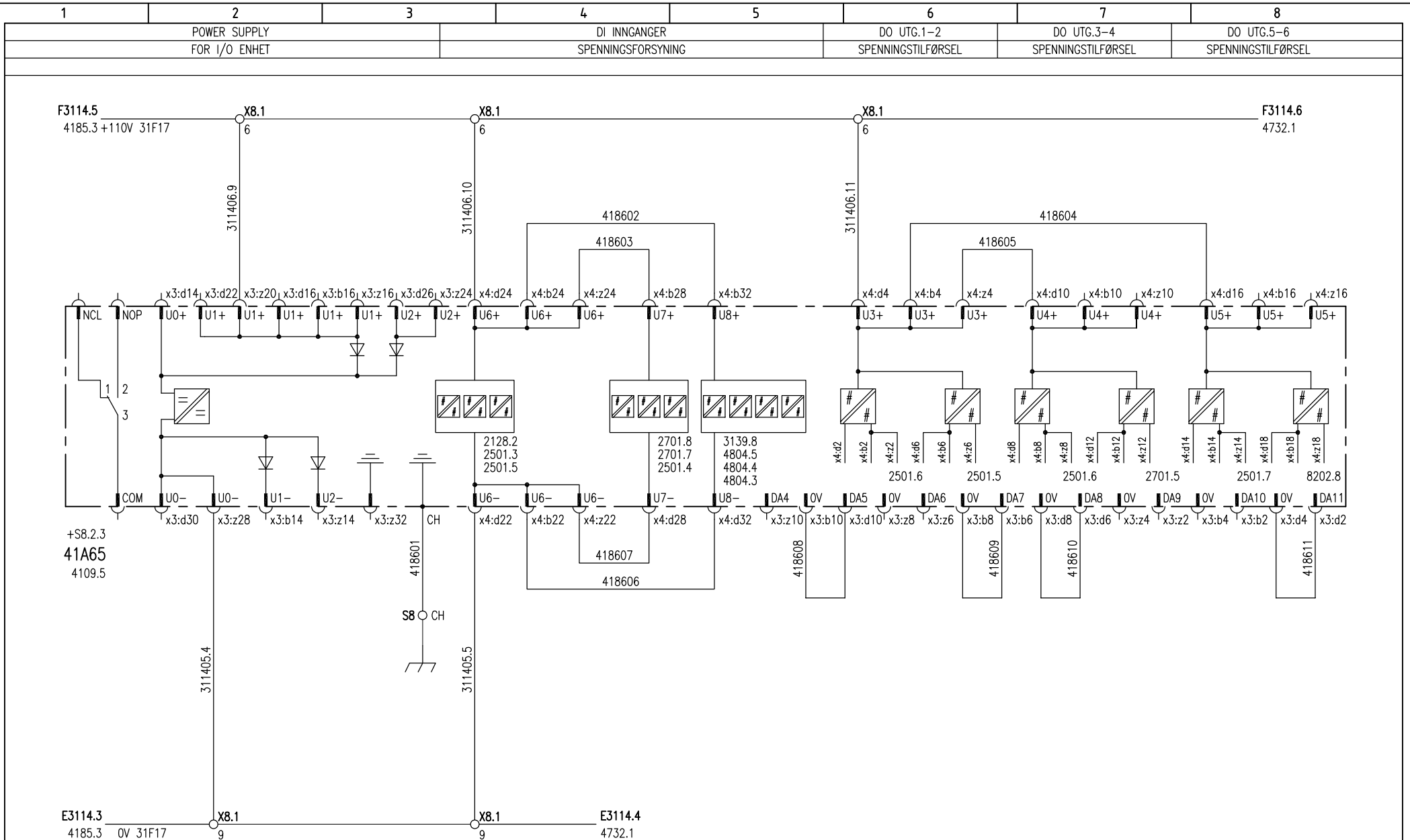






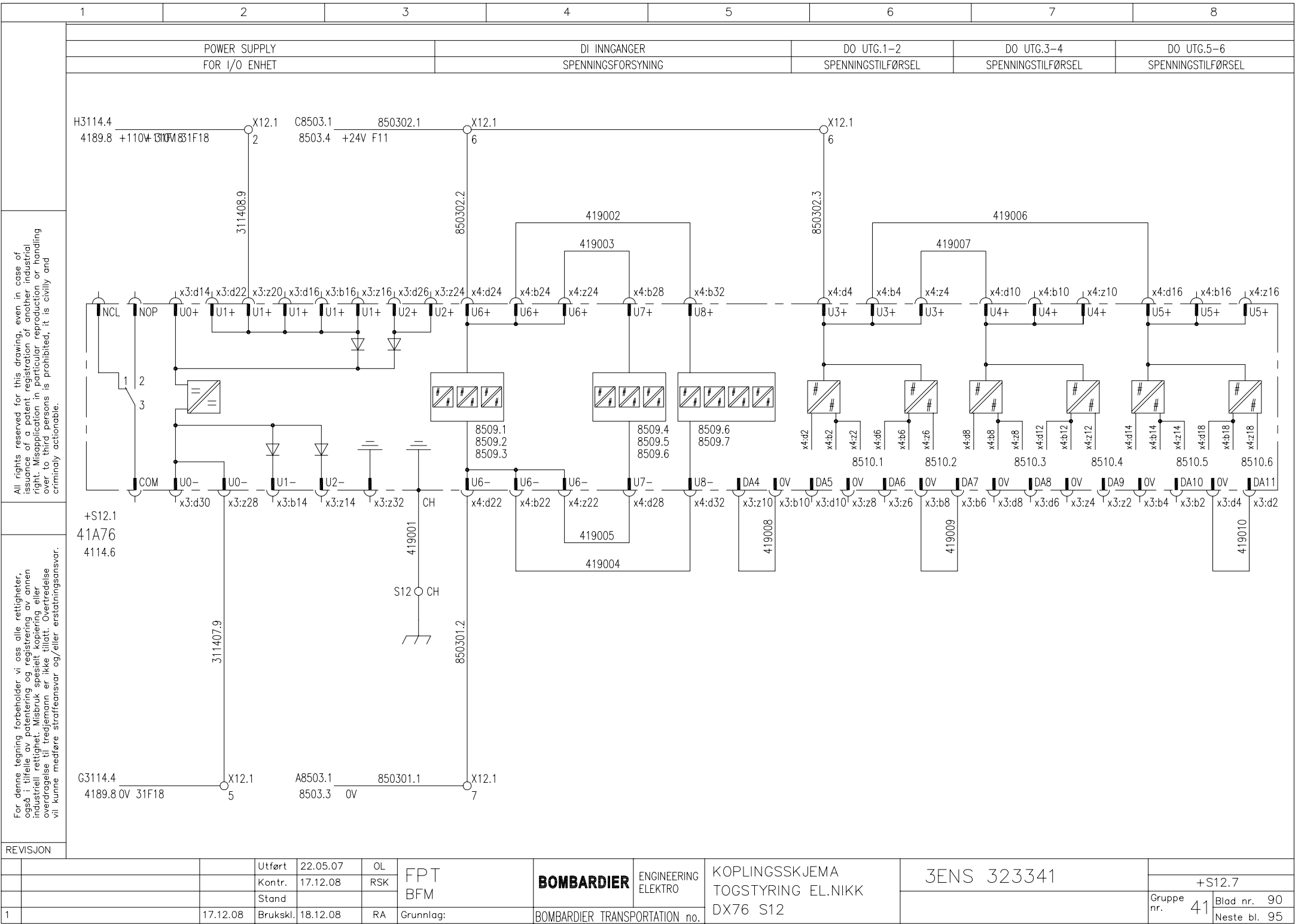


		1		2		3		4		5		6		7		8	
		BUS COUPLER															
		F3114.4 2701.8 +110V 31F17 X8.1 5 311406.8 x5:z3 +S8.2.3 41AC1 4109.6 4112.1 4114.2 x5:z1 311405.3 X8.1 8 E3114.2 2701.6 0V 31F17 F3114.5 4186.1 E3114.3 4186.1 418501 S8 CH CH															



						Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK DX65 S8	Tegningsnummer: 3ENS 323341						
2	Fjerning av tidsrele 47K03	21.04.17	ROST			FPT				+S8.2.7					
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM									
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av				Gruppe 41	Blad nr. 86					
										Neste bl. 88					
1		2		3		4		5		6		7		8	

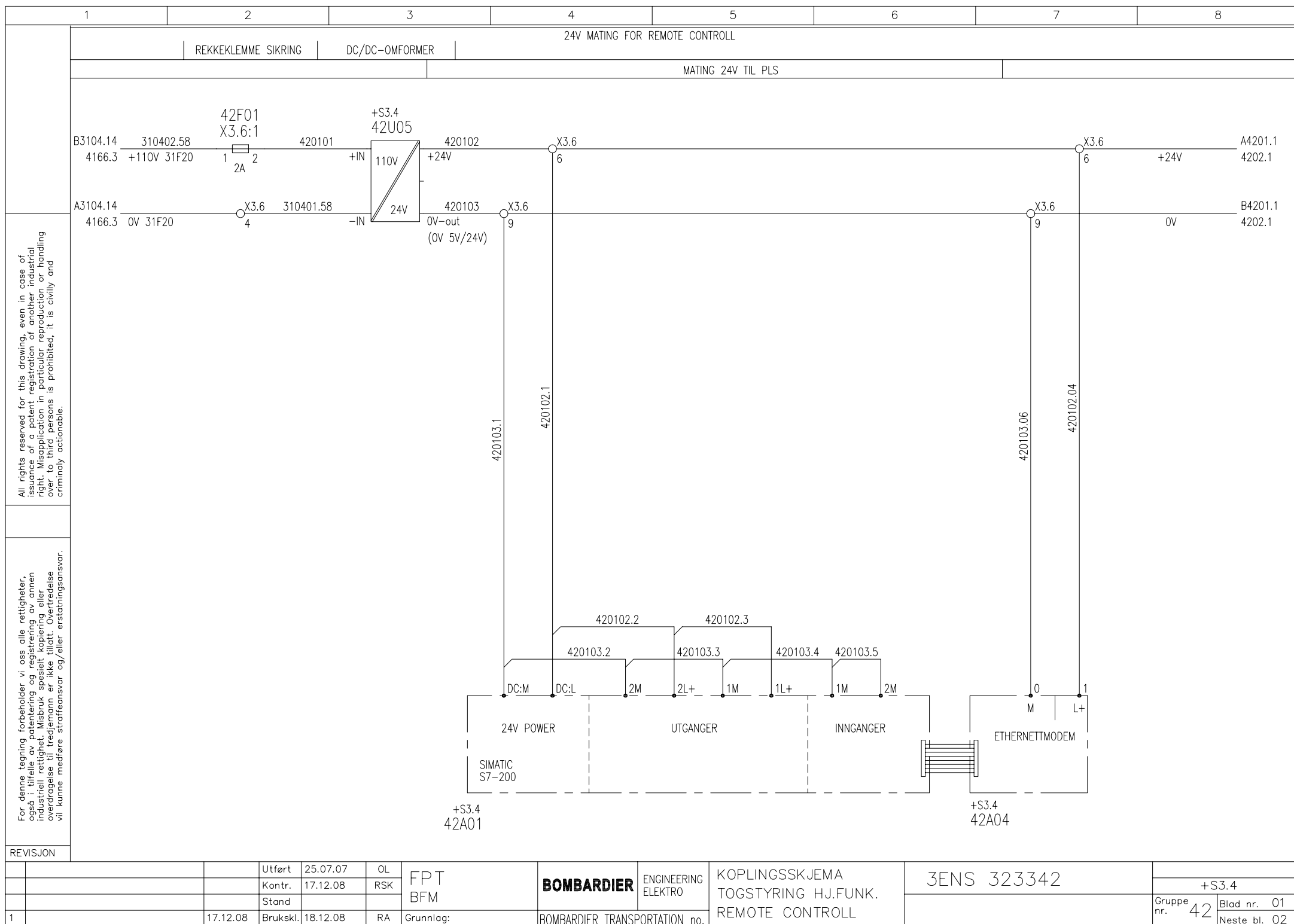
[illegible]

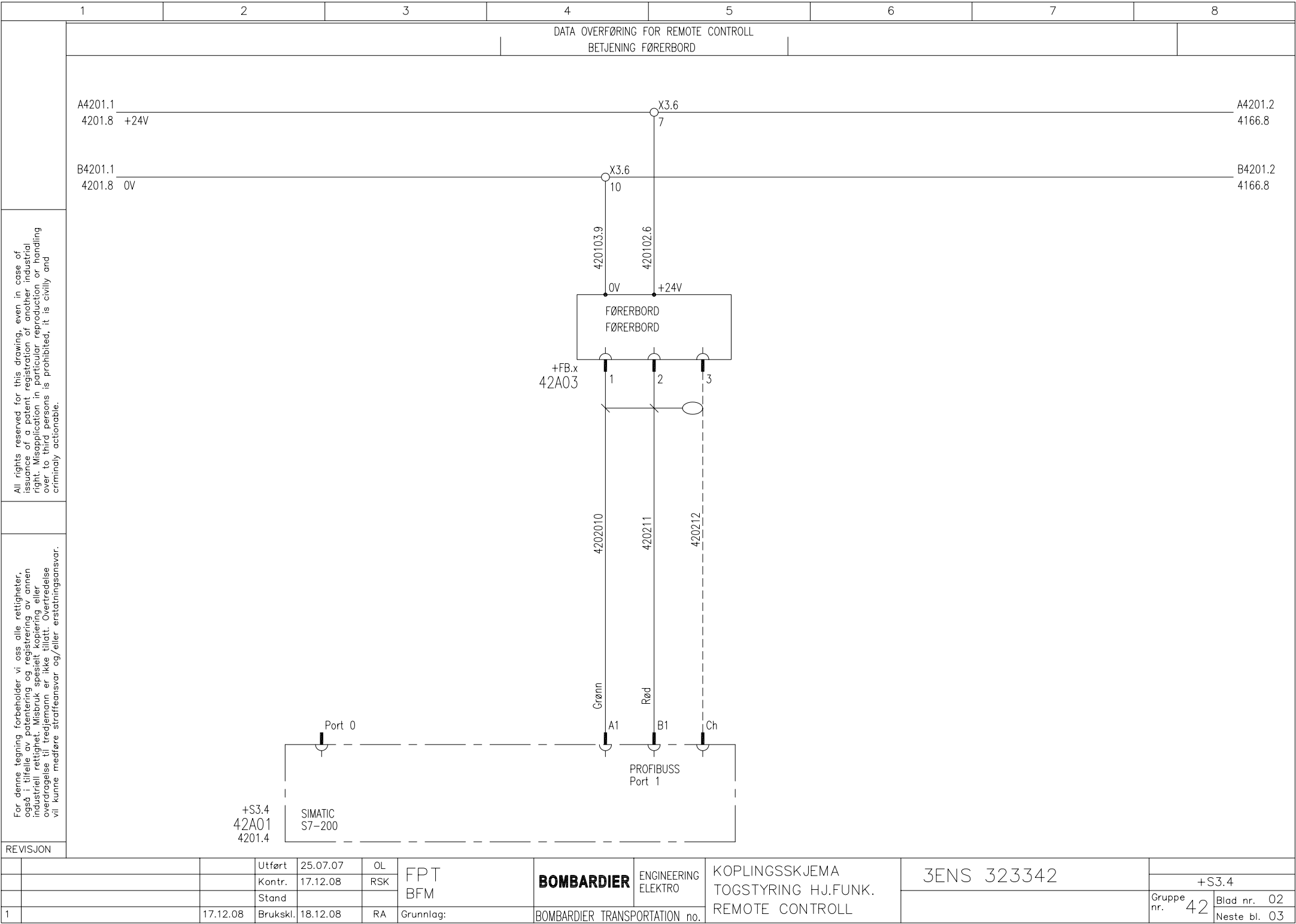


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

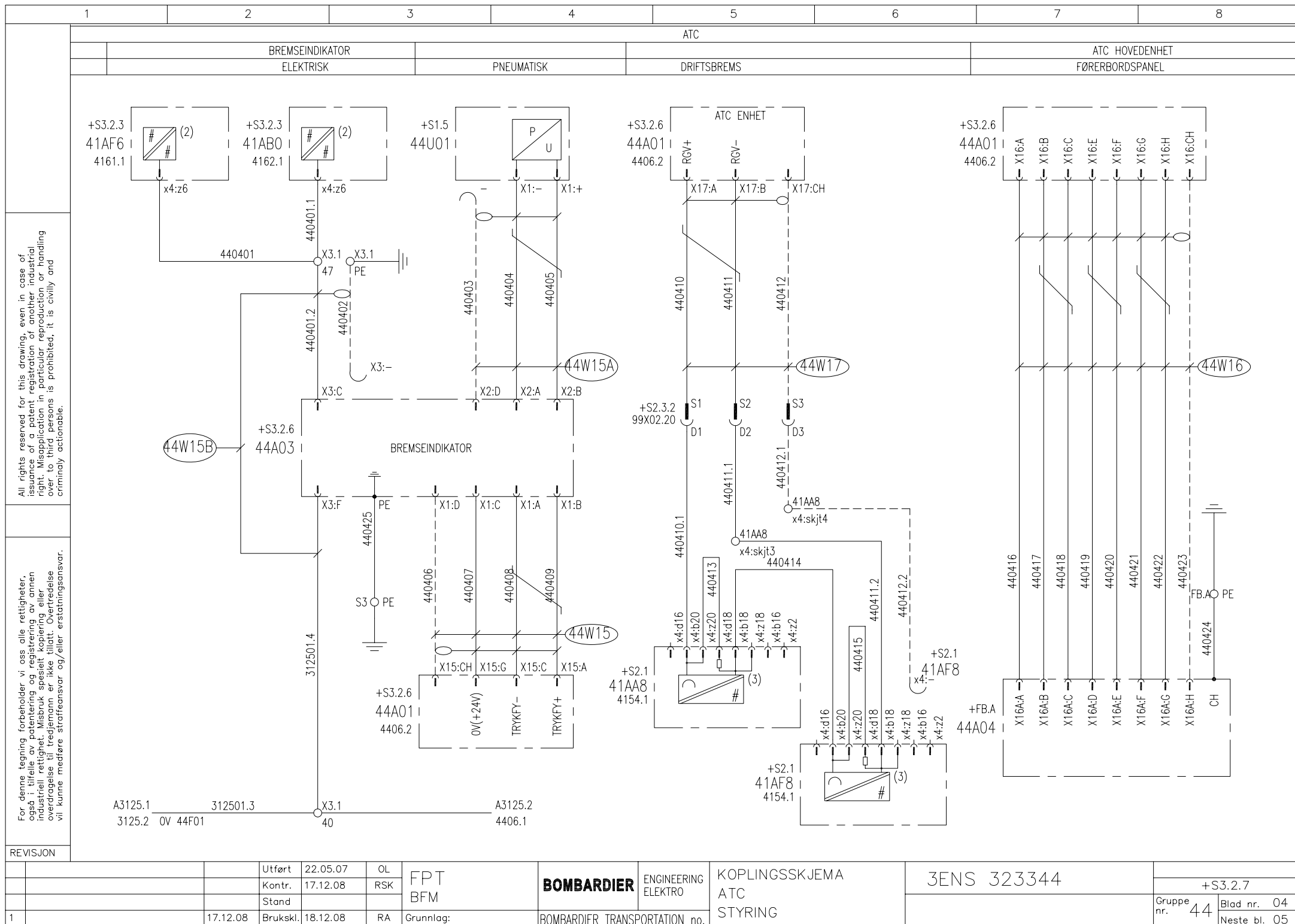
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overrettelise vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

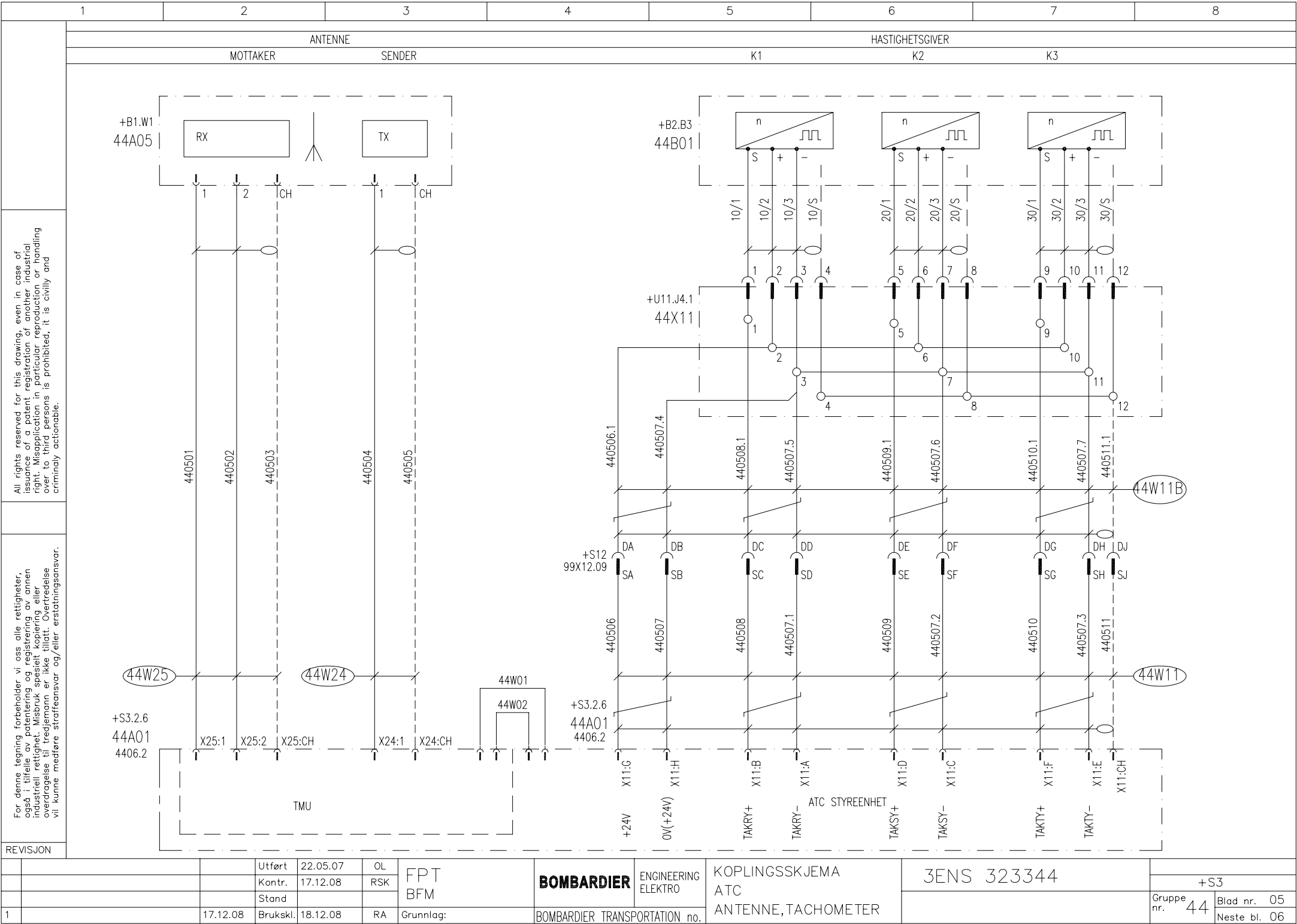
REVISJON													
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK DX76 S12	3ENS 323341			
			Kontr.	17.12.08	RSK							+S12.7	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA							Gruppe nr. 41	Blad nr. 90 Neste bl. 95

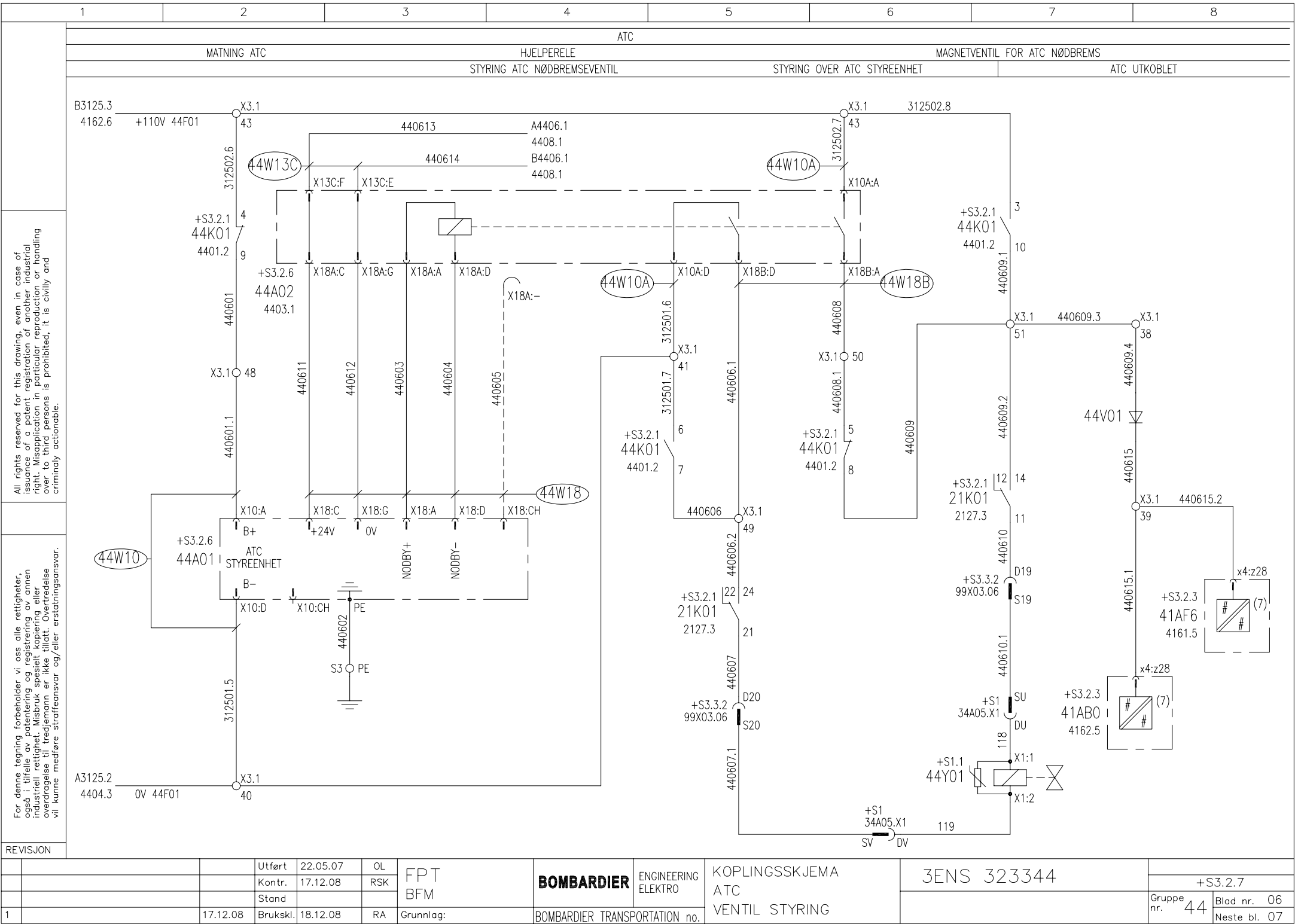




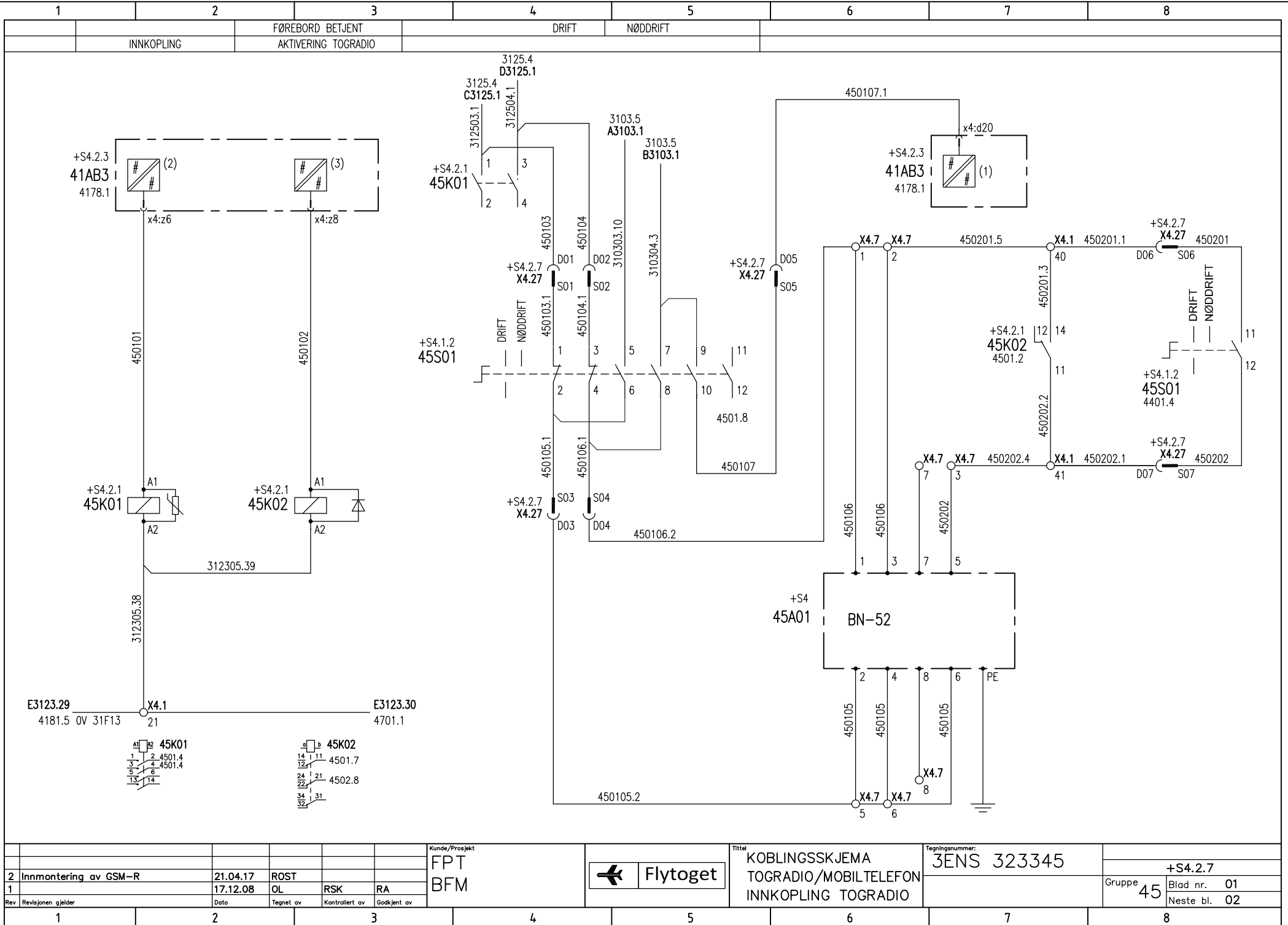
		1	2	3	4	5	6	7	8			
		KJØRERETNINGSVENDER P-SOMMERMODE MANUEL OPPKOPLING AUTOMATISK OPPKOPLING P.G.A TOGET KJØRER I LEDIG										
		I STILLING P ER AKTIV ER AKTIV LAV BATTERISPNNING AKTIV AUTOMATIKK										
		+S3.4 41A86 4166.1 # # (1) # # (2) # # (3) # # (4) # # (5) # # (6) x4:z2 x4:z6 x4:z8 x4:z12 x4:z14 x4:z18 420401 420402 420403 420404 420405 420406 I:0.0 I:0.1 I:0.2 I:0.3 I:0.4 I:0.5 +S3.4 41A01 4201.4 SIMATIC S7-200										
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.												
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.												
REVISJON												
			Utført	25.07.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING HJ.FUNK. REMOTE CONTROLL	3ENS 323342	+S3.4	
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 42	Blad nr. 04 Neste bl.
			Stand									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					





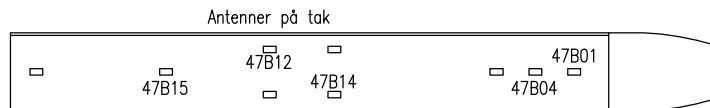
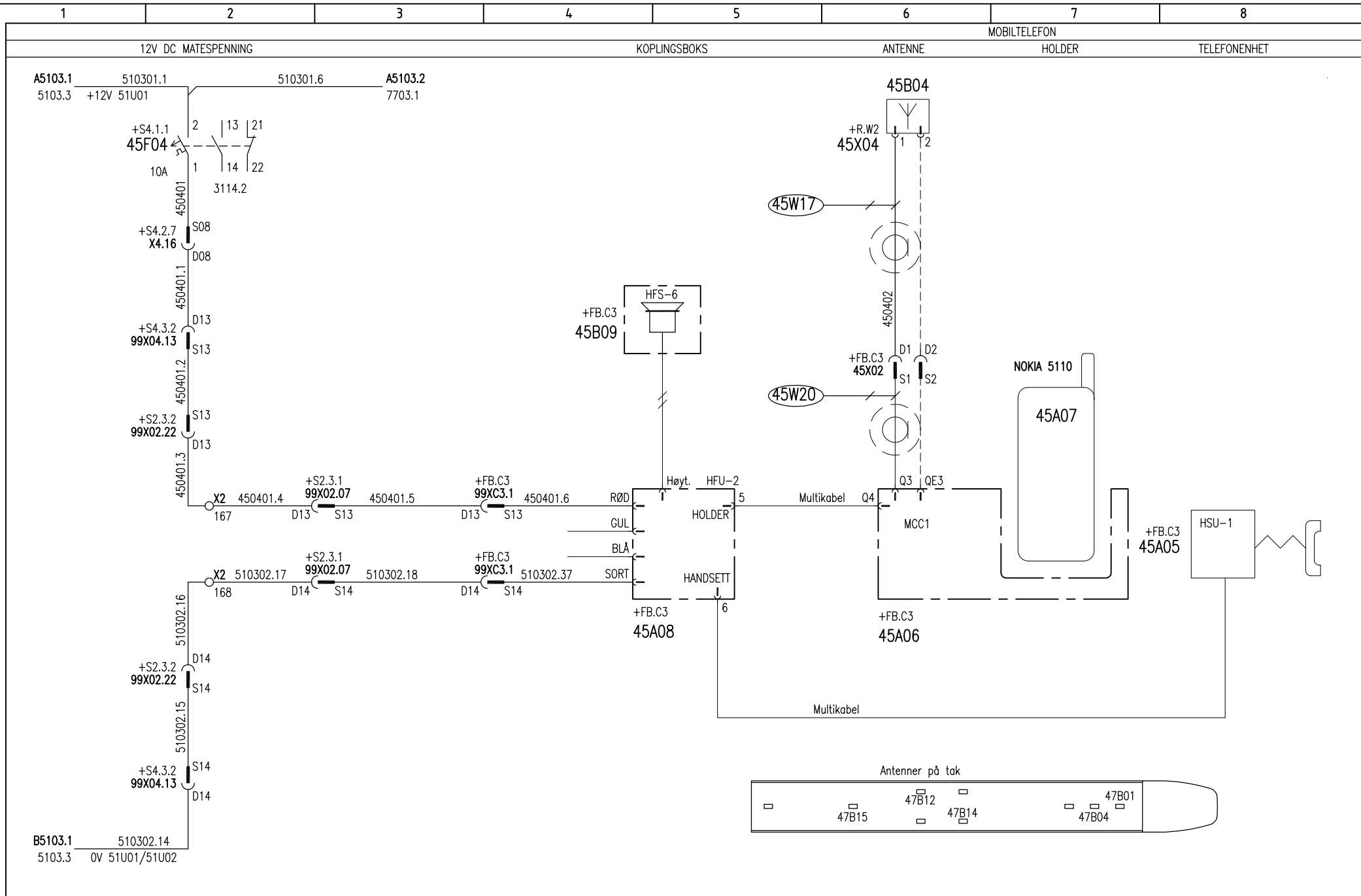


		1		2		3		4		5		6		7		8	
										AVSTENGINGSKRAN NØDBREMSVENTIL							
										I STILLING DRIFT							
										D3123.8 5201.7							
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																	
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																	
REVISJON																	
				Utført 22.05.07 OL		FPT BFM		BOMBARDIER ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA ATC OVERVÅKING		3ENS 323344		+S3.2.7			
				Kontr. 17.12.08 RSK													
				Stand													
1		17.12.08		Brukskl. 18.12.08		RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.		Gruppe nr. 44		Blad nr. 07 Neste bl. 08			

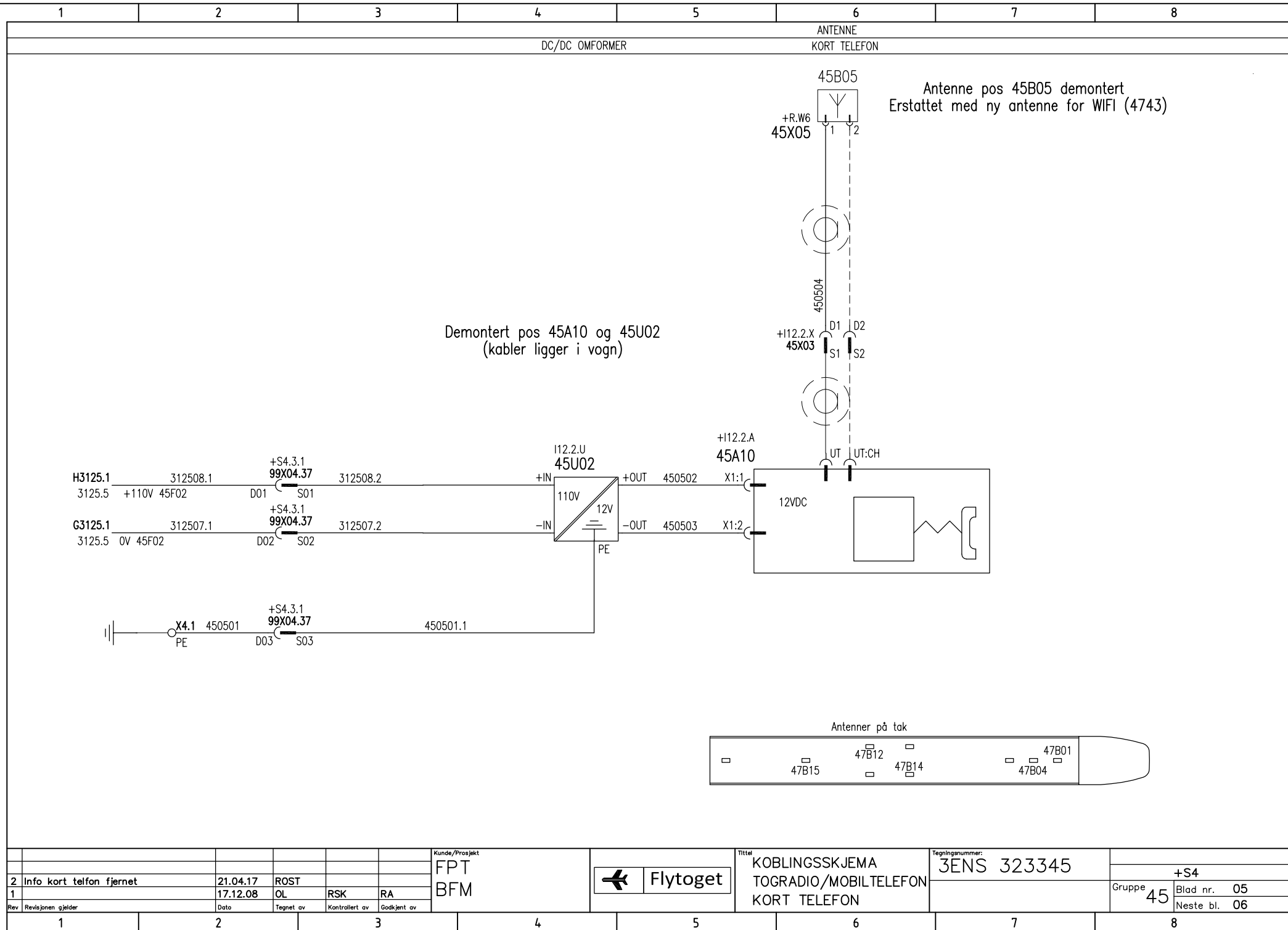


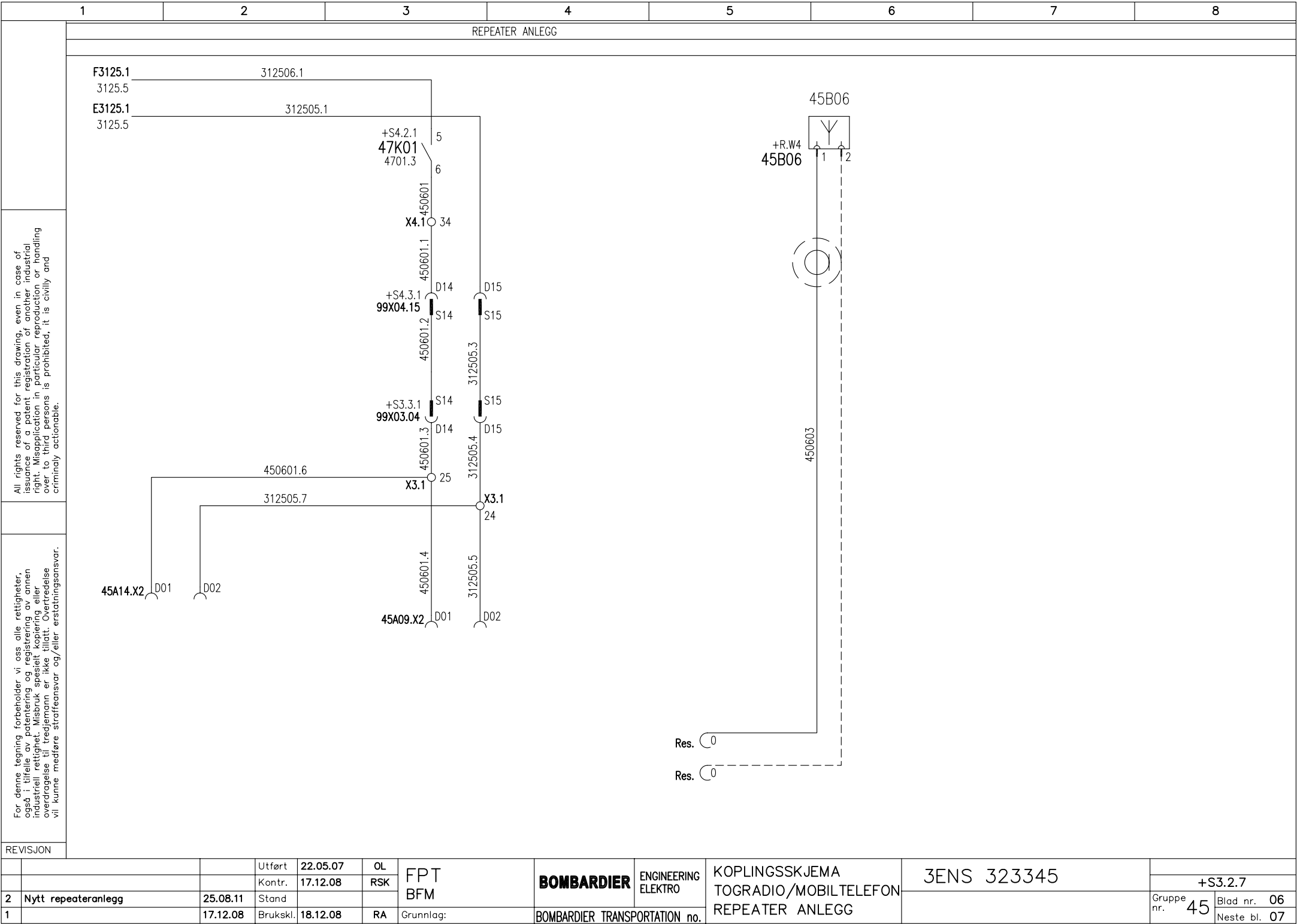
					Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA TOGRADIO/MOBILTELEFON INNKOPLING TOGRADIO	Tegningsnummer: 3ENS 323345							
2	Innmontering av GSM-R	21.04.17	ROST		FPT				+S4.2.7						
1		17.12.08	OL	RSK	RA				BFM	Gruppe 45	Blad nr. 01				
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av				Neste bl. 02						
1		2		3		4		5		6		7		8	

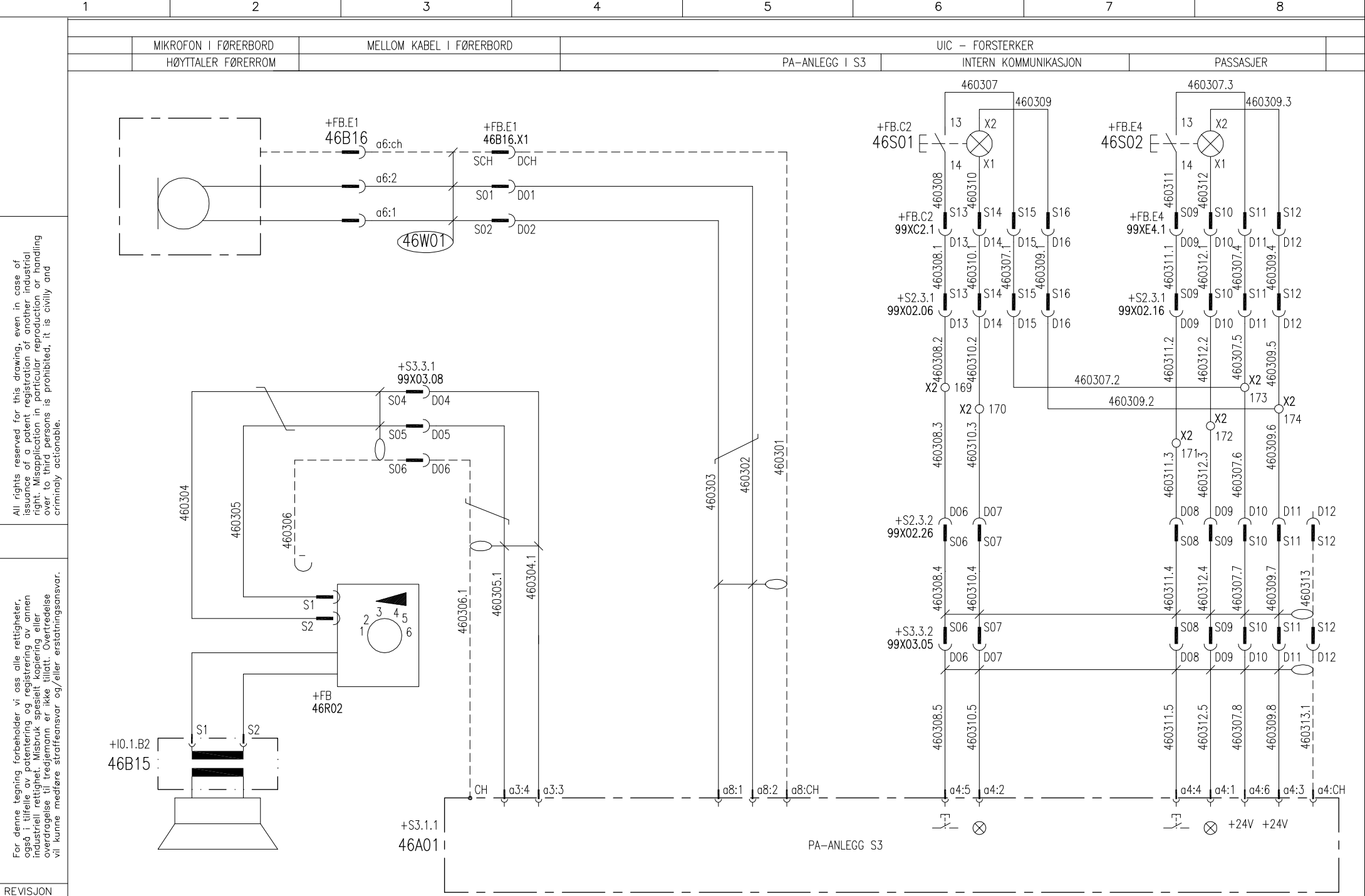
[illegible]



						Kunde/Prosjekt		Tittel		Tegningsnummer:			
2 Endring frontlys/DC/DC omformer		21.04.17		ROST		FPT		KOBLINGSSKJEMA		3ENS 323345			
1		17.12.08		OL		RSK		TOGRADIO/MOBILTELEFON				Gruppe 45	
Rev		Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av		Blad nr. 04	
1		2		3		4		5		6		7	
												8	





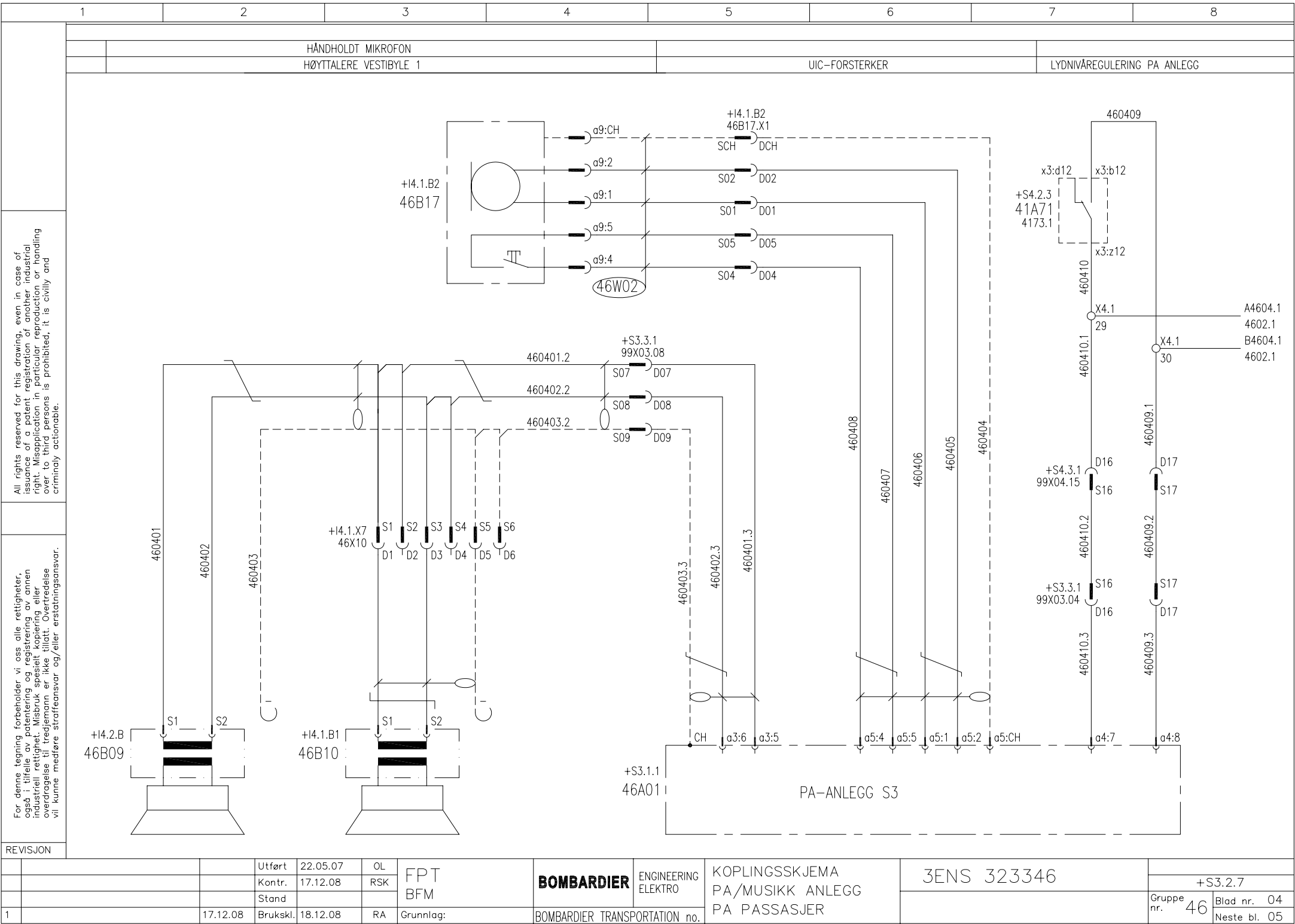


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA PA/MUSIKK ANLEGG PA FØRERROM	3ENS 323346			
			Kontr.	17.12.08	RSK						+S3		
2	Oppdat. etter dok. av Flytoget	06.11.12	Stand									Gruppe nr.	46
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 04



All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

BOMBARDIER

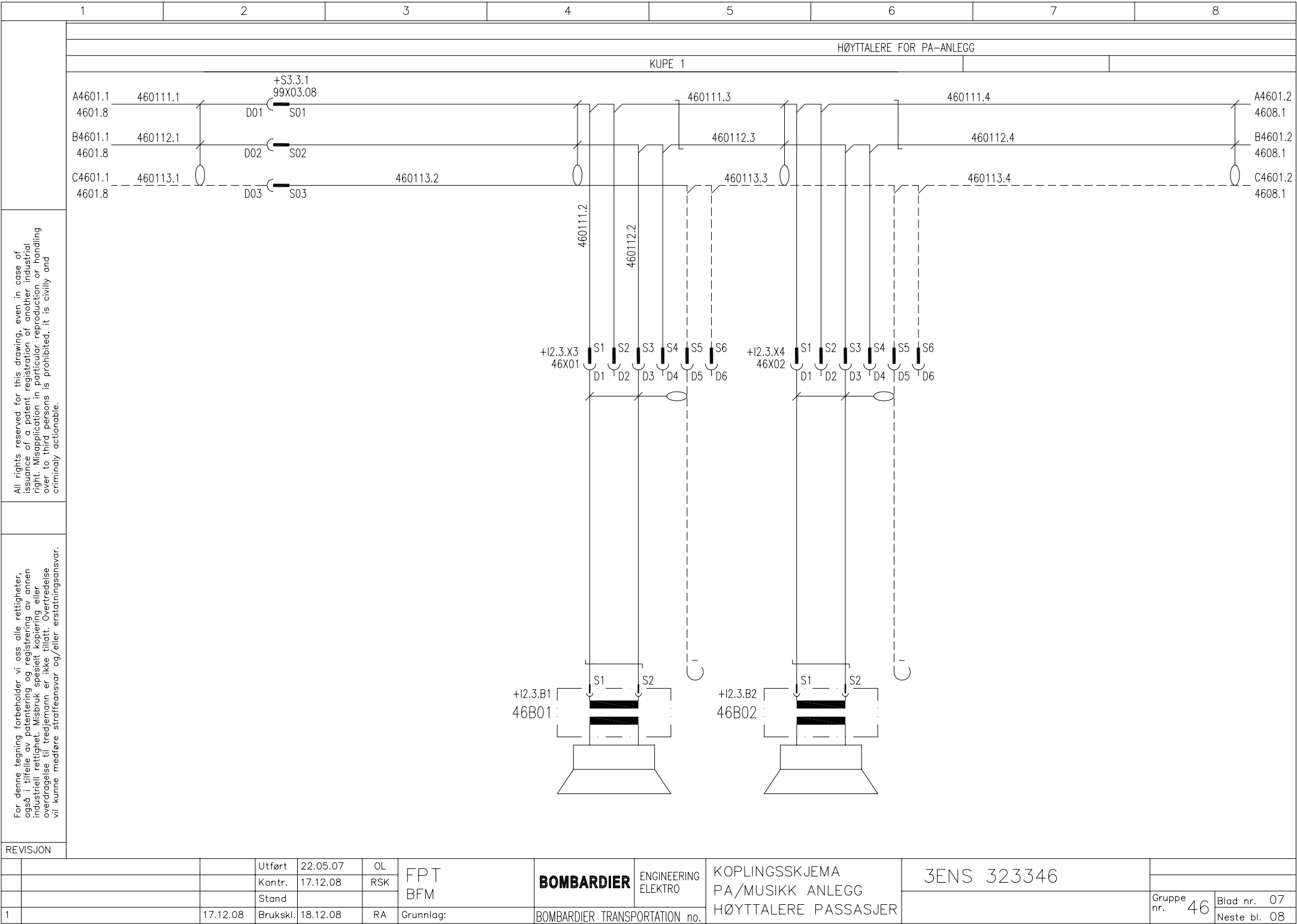
ENGINEERING
ELEKTRO

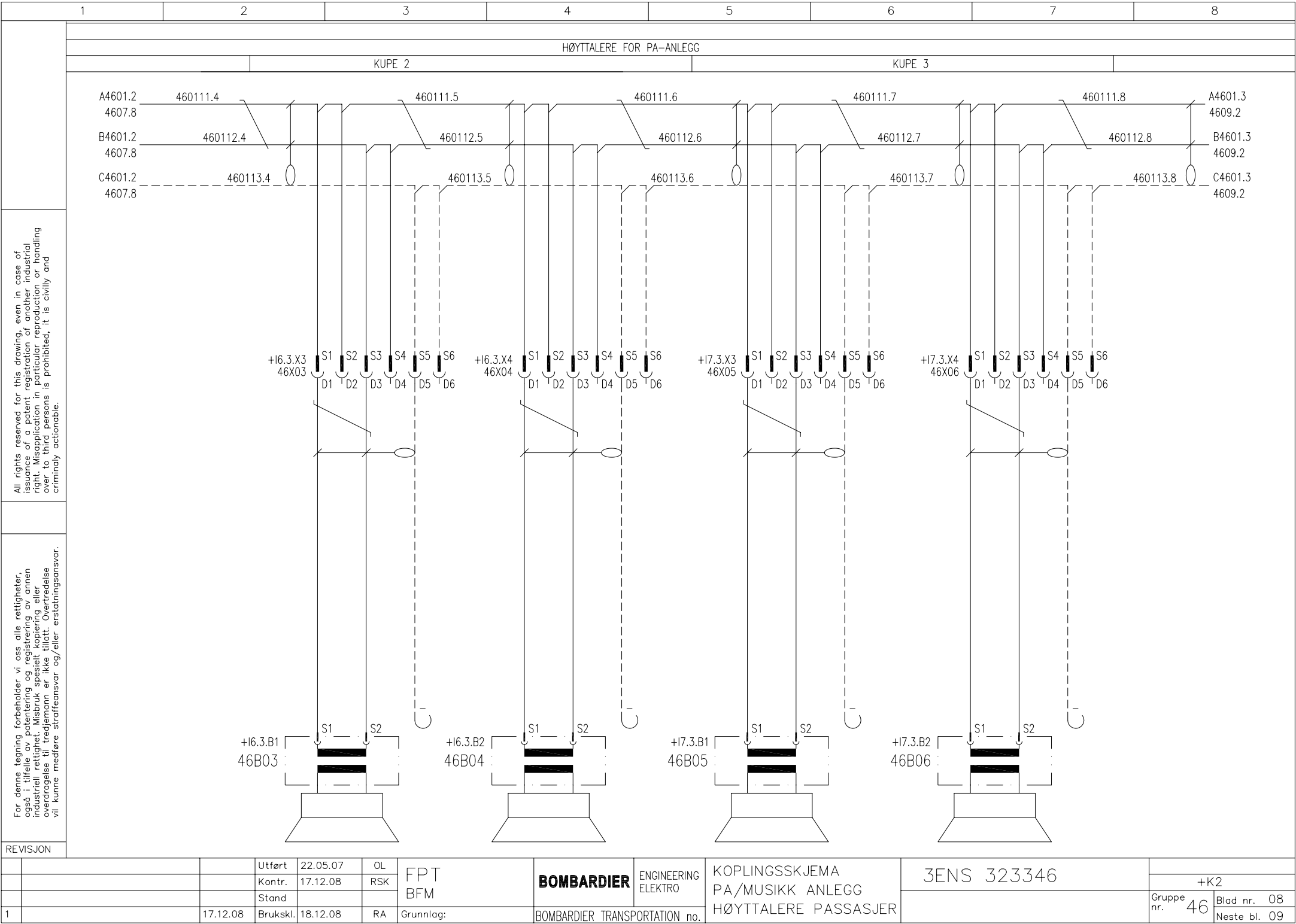
KOPLINGSSKJEMA
PA/MUSIKK ANLEGG
PA PASSASJER

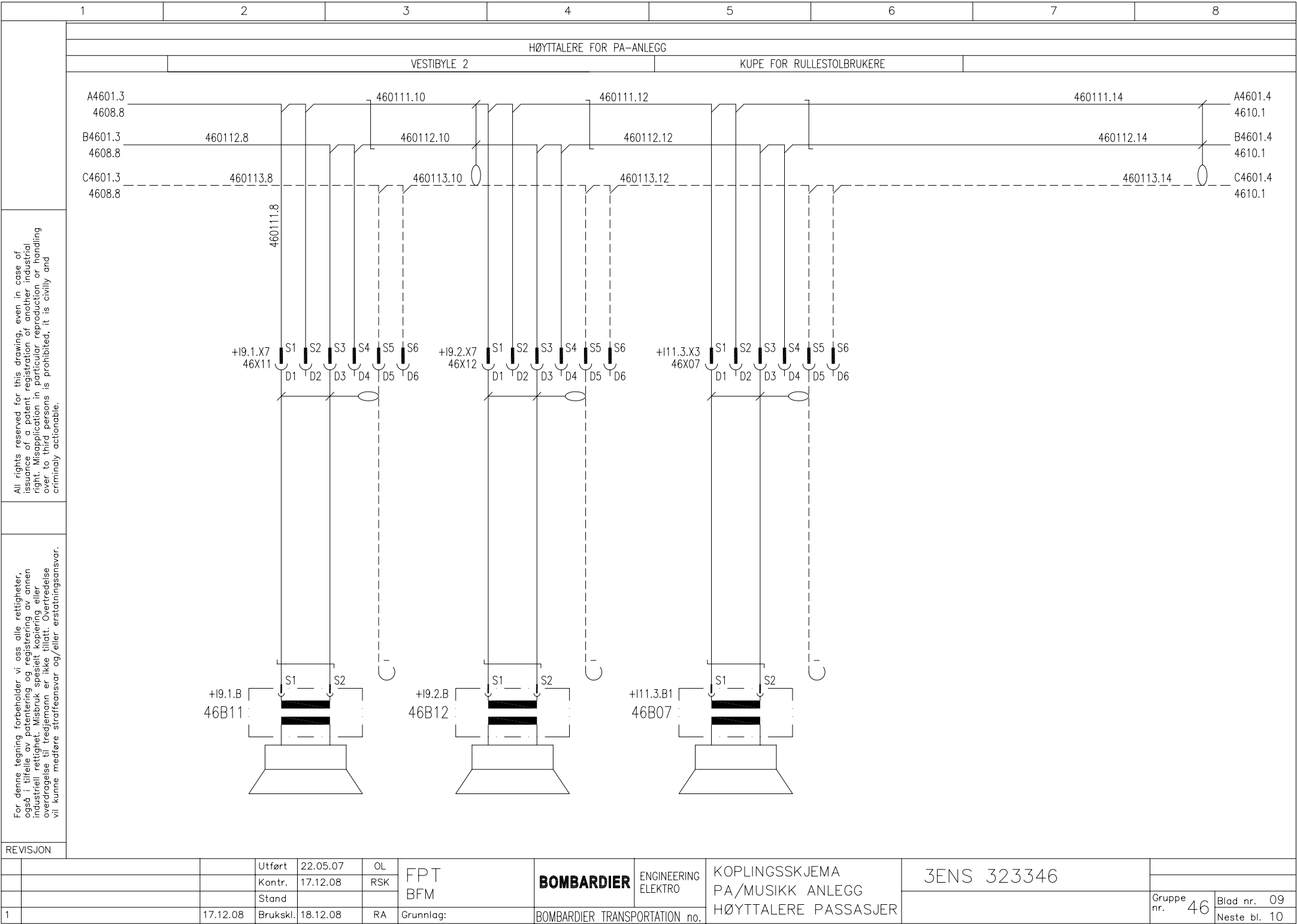
3ENS 323346

+S3.2.7

Gruppe
nr. 46 Blad nr. 04
Neste bl. 05







1		2		3		4		5		6		7		8	
		WC FOR RULLESTOLBRUKERE													
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		A4601.4 4609.8 B4601.4 4609.8 C4601.4 4609.8 460112.14 460113.14 460111.14 S1 S2 +I11.1.B 46B13													
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
		REVISJON													
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA PA/MUSIKK ANLEGG HØYTTALERE PASSASJER	3ENS 323346				
			Kontr.	17.12.08	RSK										
			Stand												
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Gruppe nr. 46	Blad nr. 10

1		2		3		4		5		6		7		8																	
SUB-D																WAGO															
FORGRENING FRA KOND.ROM																															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																+I7.2.X 46X34 S19 S06 S20 S07 S18 S05 S21 S08 S17 S04 S22 S09 S16 S03 S23 S10 S14 S01 S25 S12 SCH 461301 461302 461303 461304 461305 461306 461307 461308 461309 461310 461311 461312 461313 461314 461315 461316 461317 461318 461319 461320 461321 +I12.1.X7 46X26 S01 S02 S03 S04 S05 S06 S07 S08 S09 S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.																															
REVISJON																															
				Utført		22.05.07		OL		FPT BFM		BOMBARDIER		ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA PA/MUSIKK ANLEGG MUSIKK ANLEGG		3ENS 323346													
				Kontr.		17.12.08		RSK																							
				Stand																Gruppe nr. 46		Blad nr. 13 Neste bl. 14									
1		17.12.08		Brukskl.		18.12.08		RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.																			

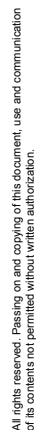
1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		SUB-D													
		WAGO													
		FORGRENING FRA KOND.ROM													
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		+I7.1.X 46X35 S19 S06 S20 S07 S18 S05 S21 S08 S17 S04 S22 S09 S16 S03 S23 S10 S14 S01 S25 S12 SCH 461401 461402 461403 461404 461405 461406 461407 461408 461409 461410 461411 461412 461413 461414 461415 461416 461417 461418 461419 461420 461421 +I12.1.X7 46X36 S01 S02 S03 S04 S05 S06 S07 S08 S09 S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21													
REVISJON															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA PA/MUSIKK ANLEGG MUSIKK ANLEGG	3ENS 323346				
				Kontr.	17.12.08	RSK									
				Stand											
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Gruppe nr. 46	Blad nr. 14 Neste bl. 15

1		2		3		4		5		6		7		8																	
SUB-D																WAGO															
FORGRENING FRA KOND.ROM																															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																+I10.1.X 46X37 S19 S06 S20 S07 S18 S05 S21 S08 S17 S04 S22 S09 S16 S03 S23 S10 S14 S01 S25 S12 SCH 461501 461502 461503 461504 461505 461506 461507 461508 461509 461510 461511 461512 461513 461514 461515 461516 461517 461518 461519 461520 461521 +I12.1.X7 46X30 S01 S02 S03 S04 S05 S06 S07 S08 S09 S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON																															
				Utført		22.05.07		OL		FPT BFM		BOMBARDIER		ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA PA/MUSIKK ANLEGG MUSIKK ANLEGG		3ENS 323346													
				Kontr.		17.12.08		RSK																							
				Stand																		Gruppe nr. 46		Blad nr. 15 Neste bl. 16							
1		17.12.08		Brukskl.		18.12.08		RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.																			

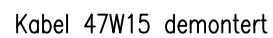
1		2		3		4		5		6		7		8					
3126.5 I3126.1 312607.2 46X15○ 1 3126.5 J3126.1 312608.2 46X15○ 2																			
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																			
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																			
REVISJON																			
					Utført	22.05.07	OL	FPT BFM		BOMBARDIER		ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA PA/MUSIKK ANLEGG MUSIKK ANLEGG		3ENS 323346			
					Kontr.	17.12.08	RSK											+12.1.X2	
					Stand														
1				17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 46		Blad nr. 16 Neste bl. 18	

[illegible]

PC OVERVÅKING INFOANLEGG



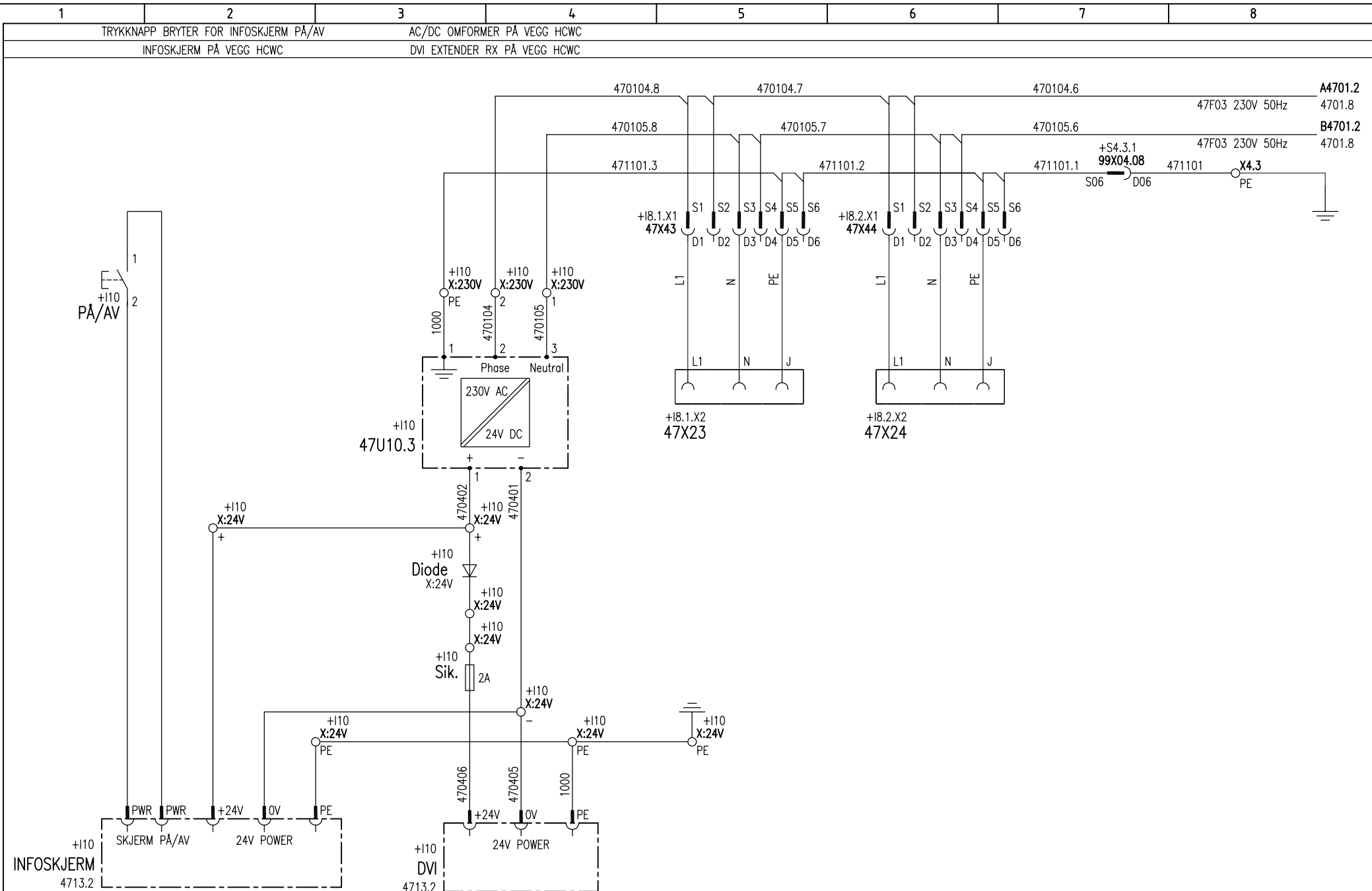
						Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA INFO/DIAGNOSE Info PC i S3	Tegningnummer: 3ENS 323347						
2	Info system	21.04.17	ROST			FPT BFM				+S3					
1		17.12.08	OL	RSK	RA					Gruppe 47	Blad nr. 02				
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av						Neste bl. 03				
1		2		3		4		5		6		7		8	



					Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel	Tegningsnummer:						
2	Nytt info system	21.04.17	ROST		FPT			KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323347						
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM		INFO/DIAGNOSE	Gruppe 47	Blad nr.	03				
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av		KABEL 47W15	Neste bl.		05					
1		2		3		4		5		6		7		8	

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

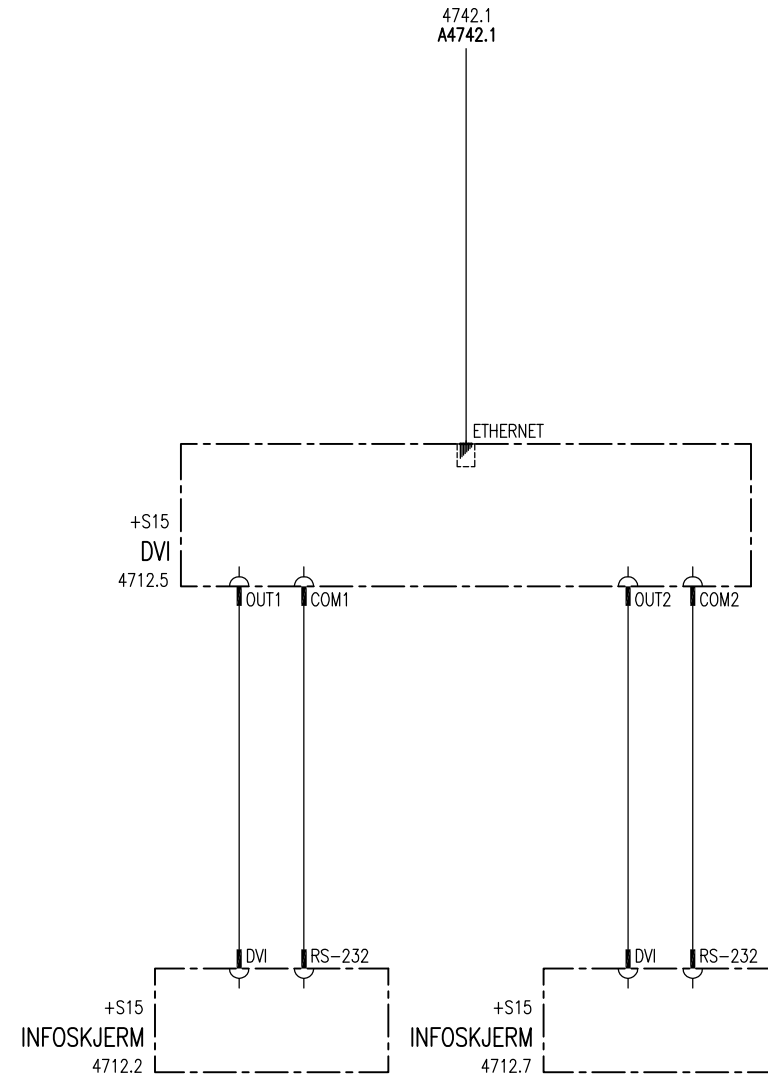
1		2		3		4		5		6		7		8	
3 stk RGB-kabel fra ende B kontakt 94X22 til S16, S15 og S3 ligger utkoblet gjennom BFM															
								</							



						Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA INFO/DIAGNOSE VESTIBYLE HCWC VEGG	Tegningsnummer: 3ENS 323347						
2 Info system		21.04.17	ROST			FPT				+I10					
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM				Gruppe 47	Blad nr. 11				
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av						Neste bl. 12				
1		2		3		4		5		6		7		8	

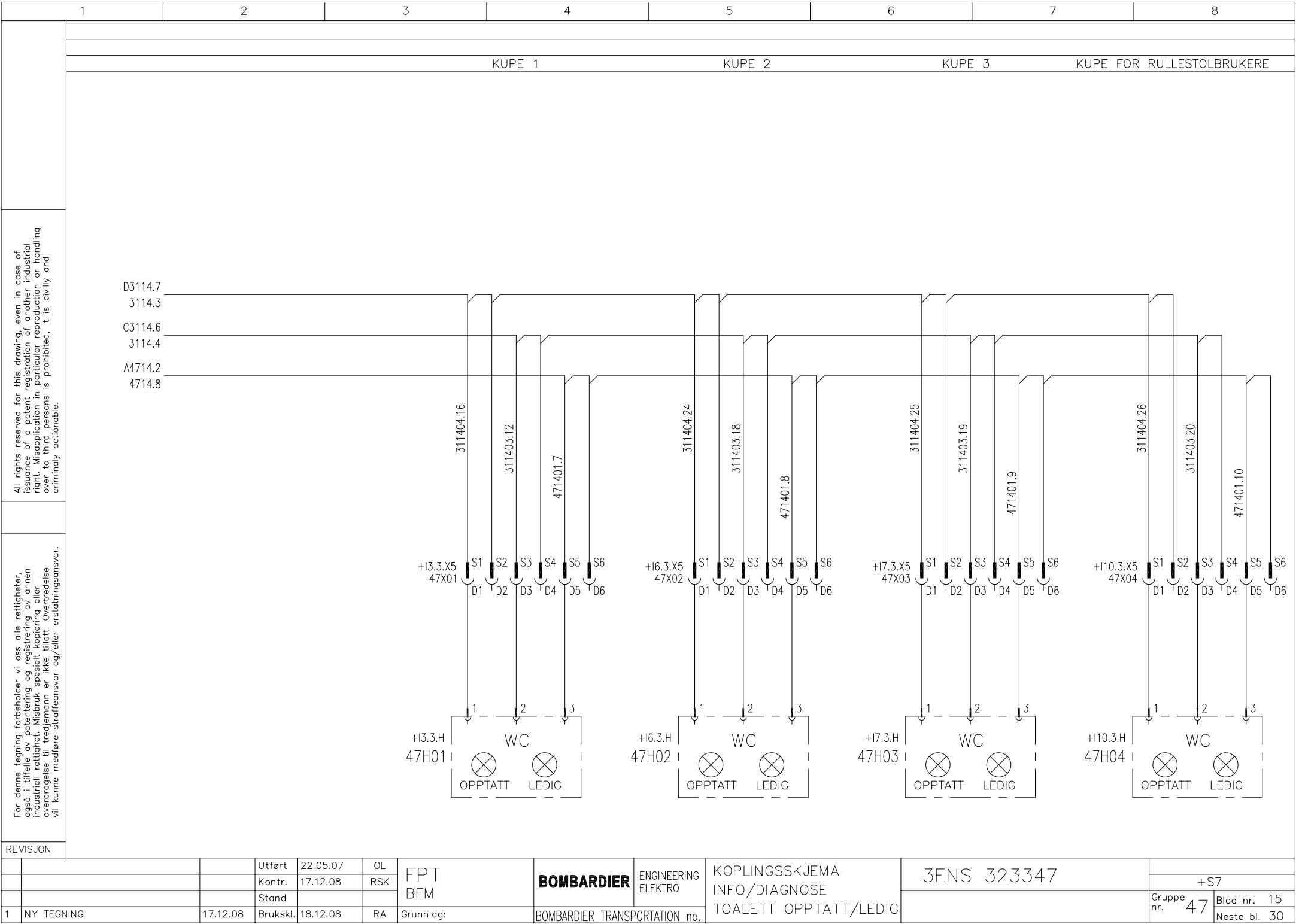
DVI EXTENDER RX

INFOSKJERM | BAGASJETÅRN

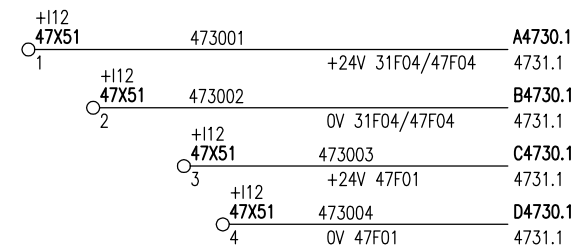


								Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel		Tegningnummer:			
								FPT				KOBLINGSSKJEMA		3ENS 323347			
1	Info system	21.04.17	ROST			BFM								Gruppe 47		Blad nr. 13	
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av		Godkjent av										Neste bl. 14	
1		2		3		4		5		6		7		8			

All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable. For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		TOALET OPPTATT													
		D3114.3 4183.7 +110V 31F16 X7.1 2 D3114.10 6318.1 311404.27 x3:d12 +S7.2.3 41A56 4183.1 x3:b12 x3:z12 471401 X7.1 41 471401.6 311403.22 X7.1 4 C3114.2 4183.4 OV 31F16 C3114.10 6104.7 471401.7 +S7.3.1 99X07.09 D13 S13 A4714.2 4715.1													
REVISJON															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA INFO/DIAGNOSE TOALET OPPTATT/LEDIG	3ENS 323347				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S7.2.7		
				Stand									Gruppe nr. 47	Blad nr. 14	
1			17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 15	

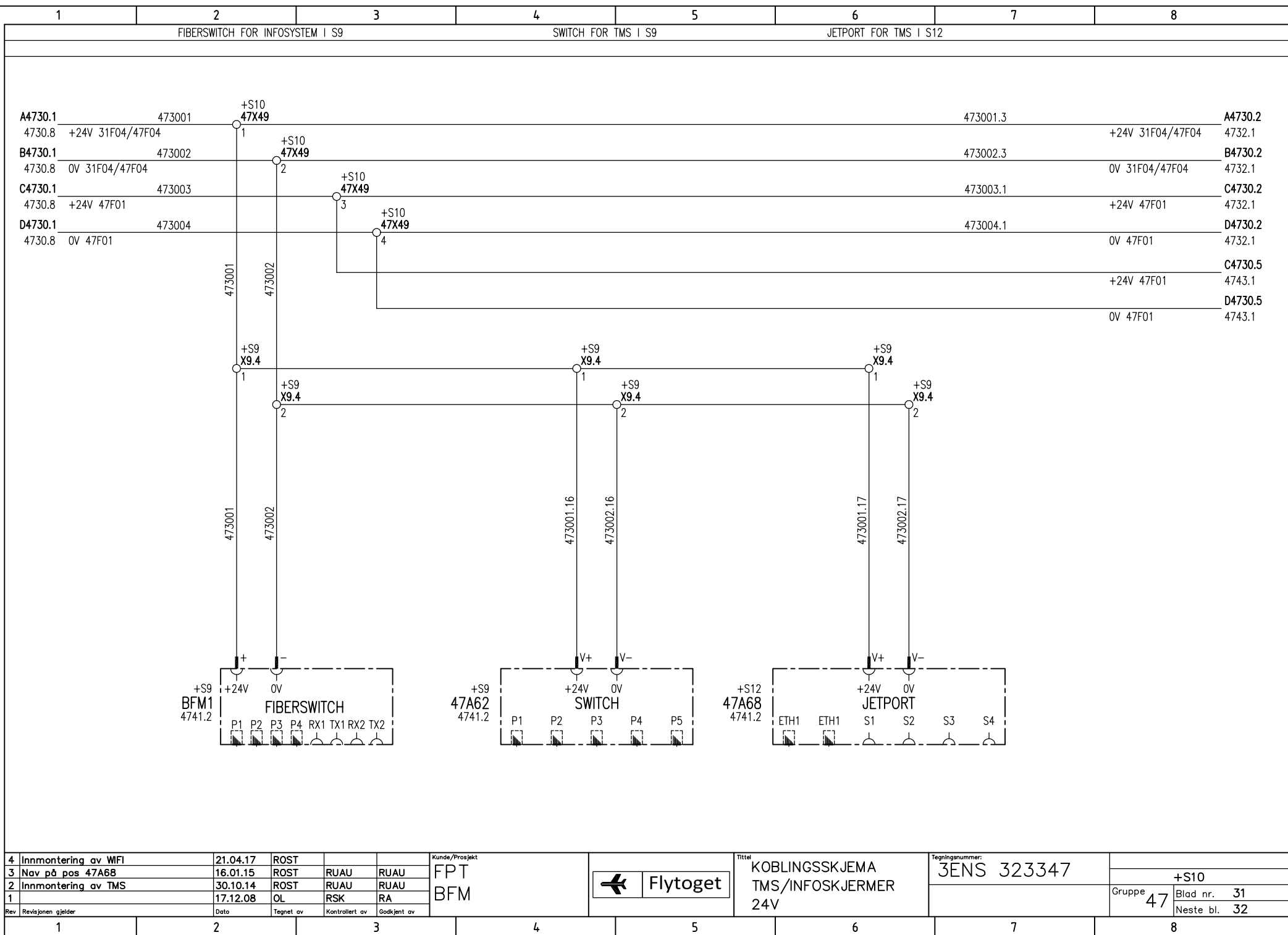


KLEMMELIST | 112



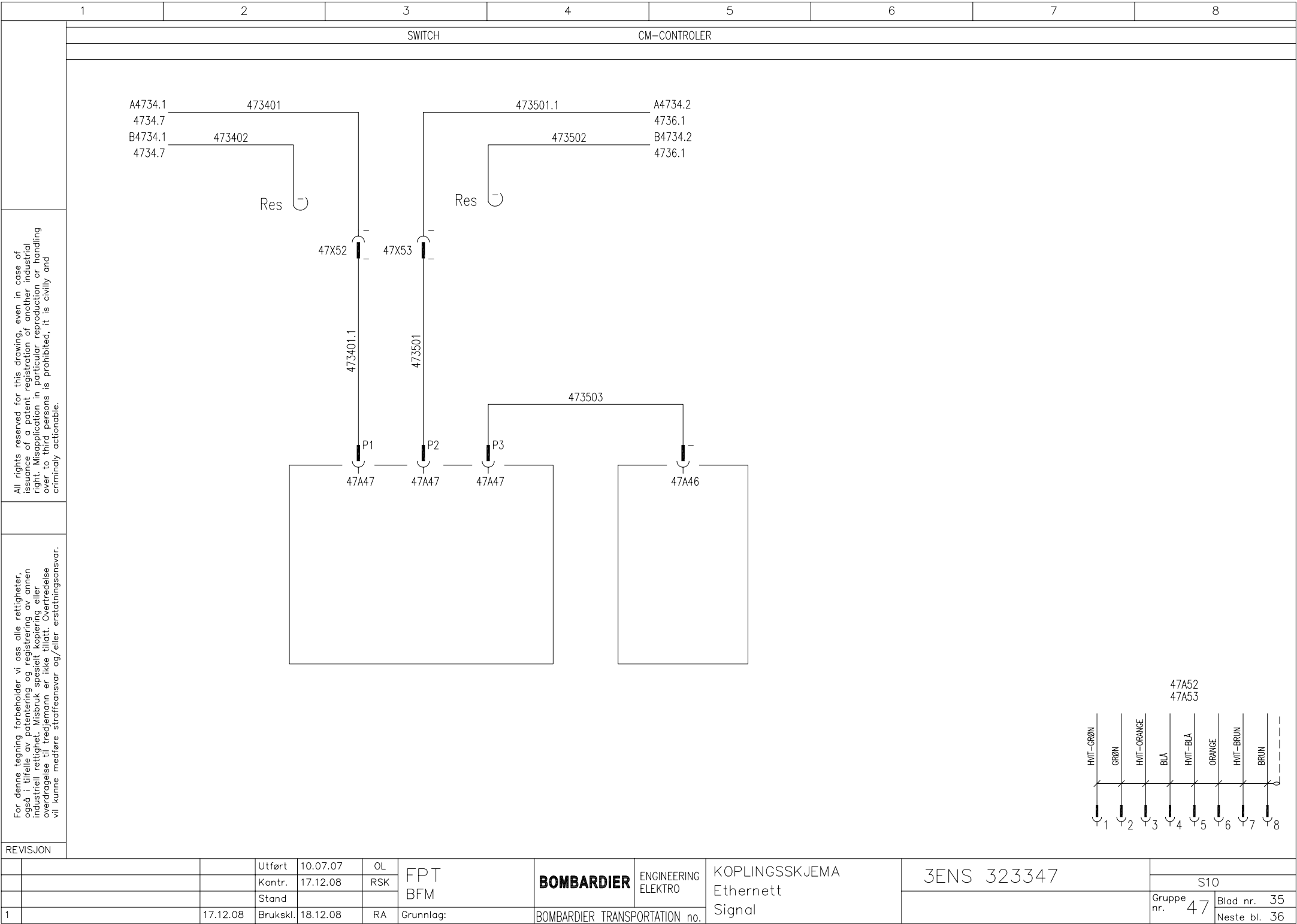
All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

3 Innmontering av WIFI		21.04.17	ROST			Kunde/Prosjekt FPT BFM	 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA TMS/INFOSKJERMER 24V	Tegningsnummer: 3ENS 323347		
2 Innmontering av TMS		30.10.14	ROST	RUAU	RUAU						
1		17.12.08	OL	RSK	RA						
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av						
1	2	3	4	5	6	7	8				



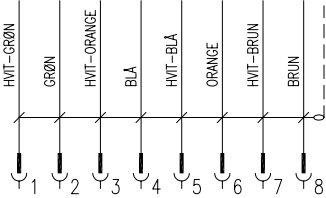


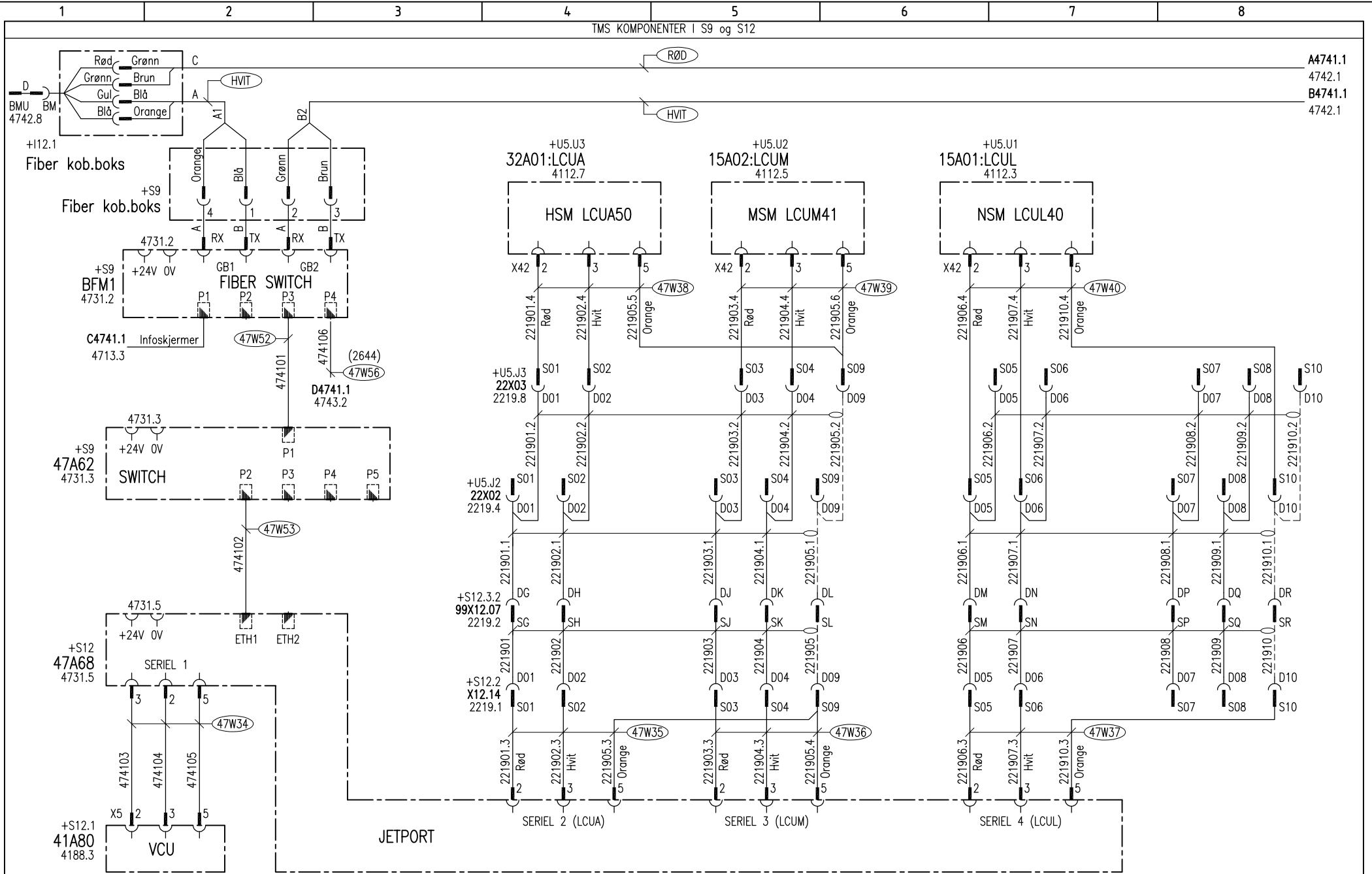
1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited; it is civilly and criminally actionable.		47X58 D Res 473401 A4734.1 4735.1 473402 B4734.1 4735.1													
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON															
			Utført	10.07.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA Ethernetn Signal	3ENS 323347					
			Kontr.	17.12.08	RSK										
			Stand												
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 47		Blad nr. 34 Neste bl. 35	



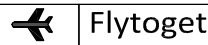
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		A4734.2 4735.5 B4734.2 4735.5 473501.1 473502 Res 47X54 473601 473602 A4734.3 4737.1 B4734.3 4737.1 Res 47X55															
</																	

1		2		3		4		5		6		7		8	
A4734.3 4736.5 B4734.3 4736.5 473601 473602 Res 47X56 473601.1 42A01 TAVLE FOR PARK. MODUS															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON															
				Utført	10.07.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA Ethernetn Signal	3ENS 323347		S3		
				Kontr.	17.12.08	RSK							Blad nr. 37		
				Stand									Neste bl. 41		
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 47		





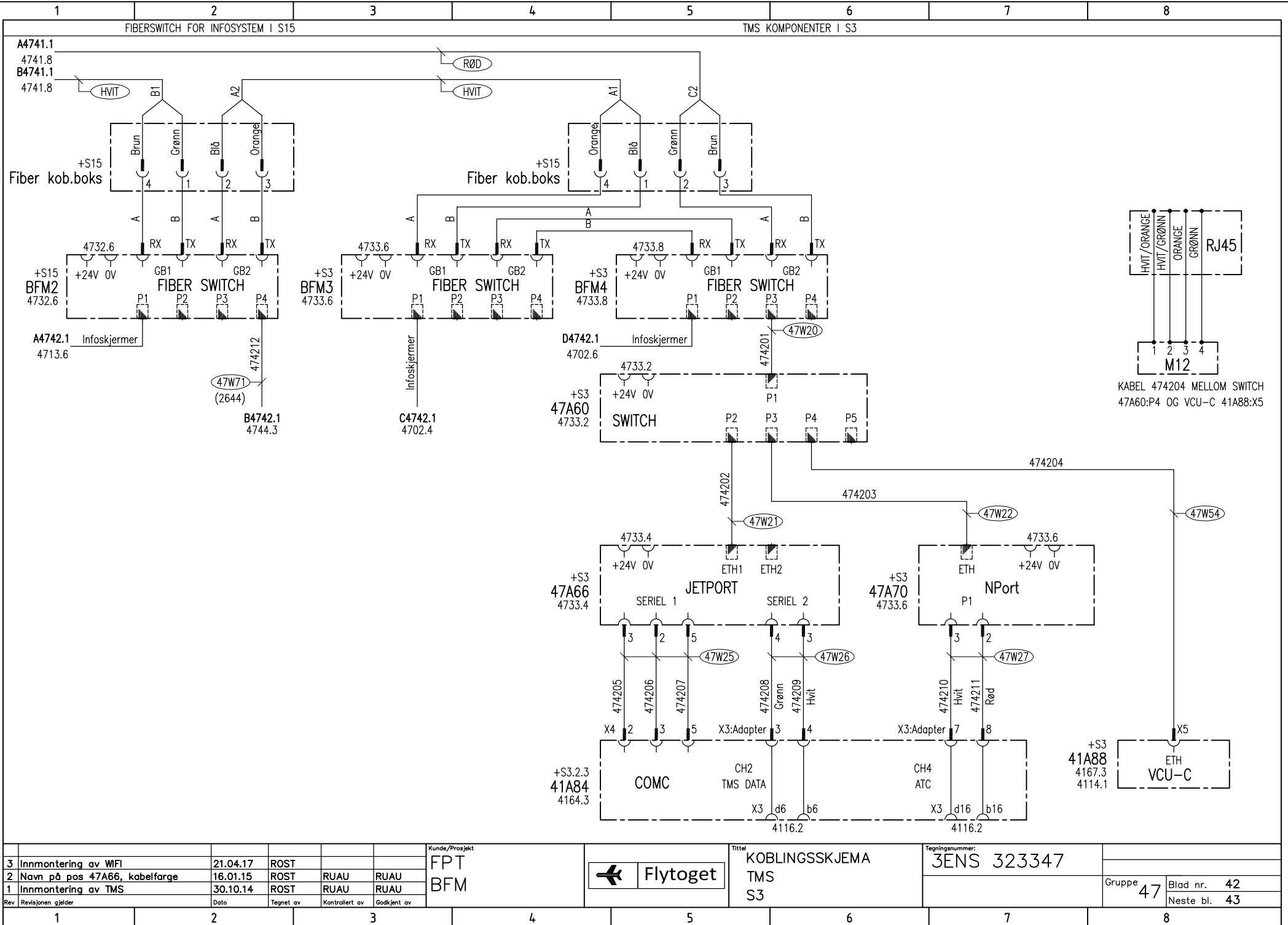
					Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel KOBLINGSSKJEMA TMS S8 og S12		Tegningsnummer: 3ENS 323347				
3	Innmontering av WIFI	21.04.17	ROST												
2	Navn på pos 47A68, kabelfarge	16.01.15	ROST	RUAU	RUAU										
1	Innmontering av TMS	30.10.14	ROST	RUAU	RUAU										
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							Gruppe	47	Blad nr.	41
1		2		3		4		5		6		7		8	



KOBLINGSSKJEMA
TMS
S8 og S12

Tegningsnummer:
3ENS 323347

Gruppe **47** Blad nr. **41**
Neste bl. **42**



3	Innmontering av WIFI	21.04.17	ROST		
2	Navn på pos 47A66, kabelfarge	16.01.15	ROST	RUAU	RUAU
1	Innmontering av TMS	30.10.14	ROST	RUAU	RUAU
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av

Kunde/Prosjekt	FPT BFM
----------------	---------

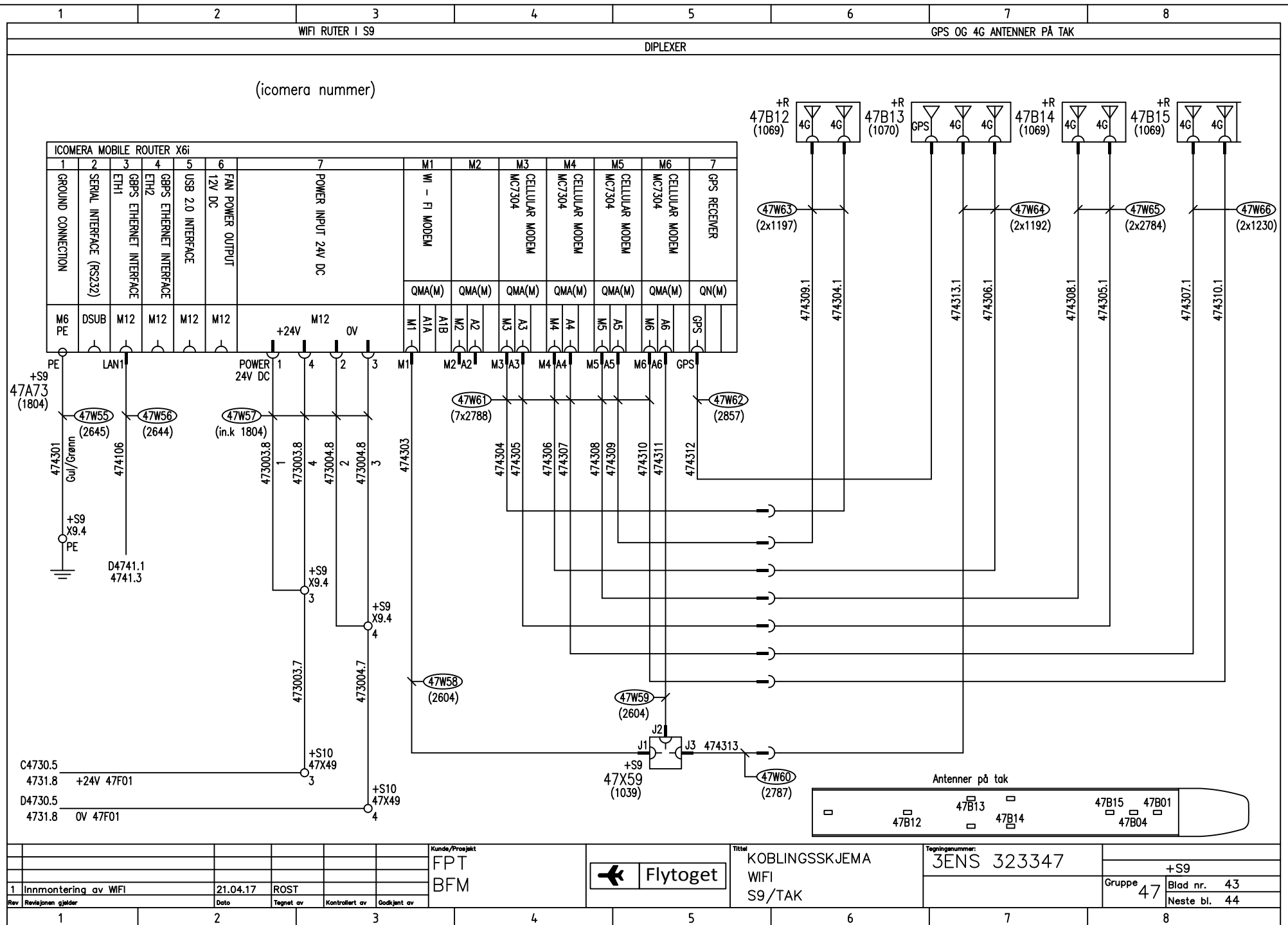
Flytoget

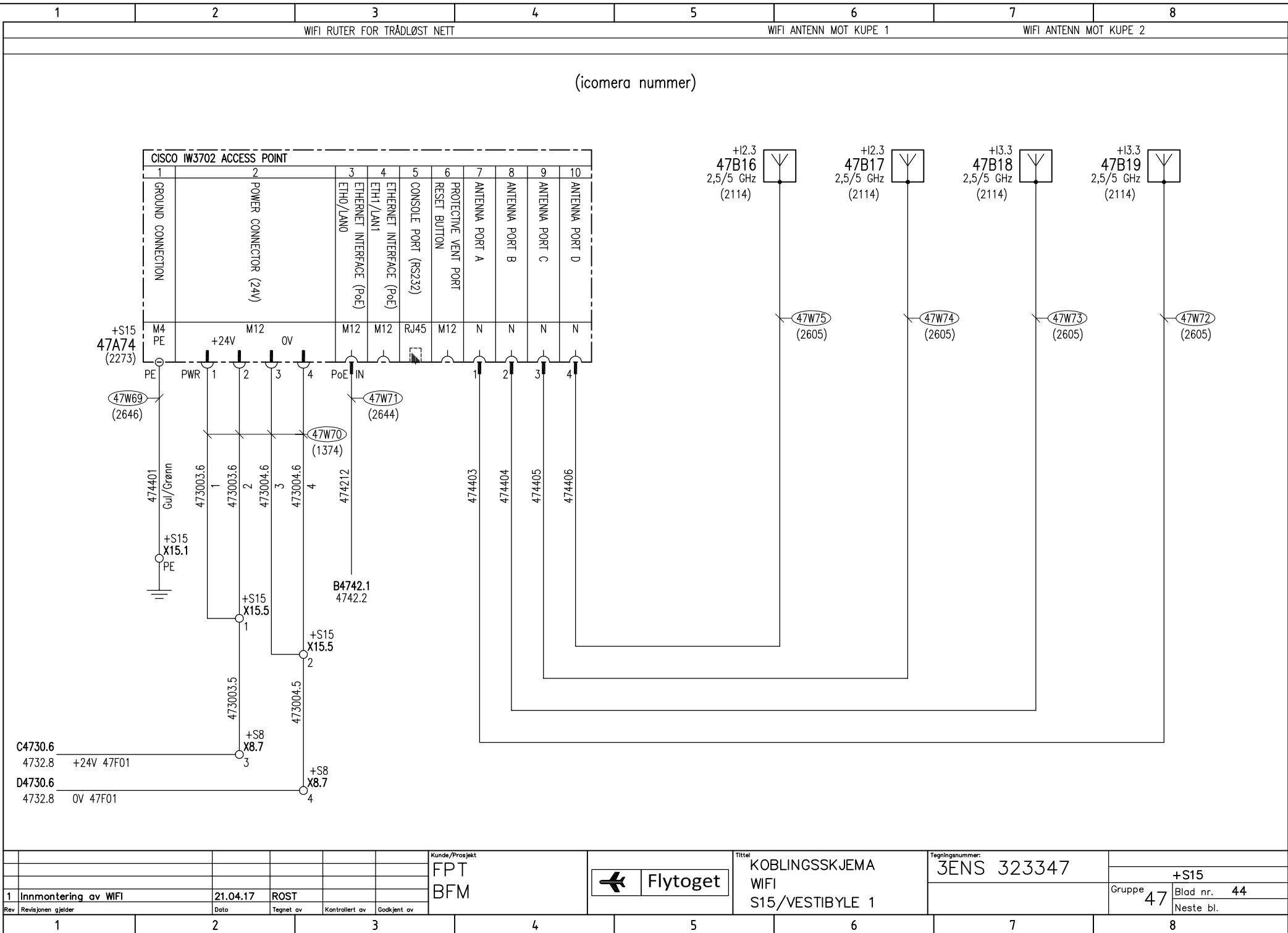
Tittel	KOBLINGSSKJEMA
	TMS
	S3

Tegningsnummer:	3ENS 323347
-----------------	-------------

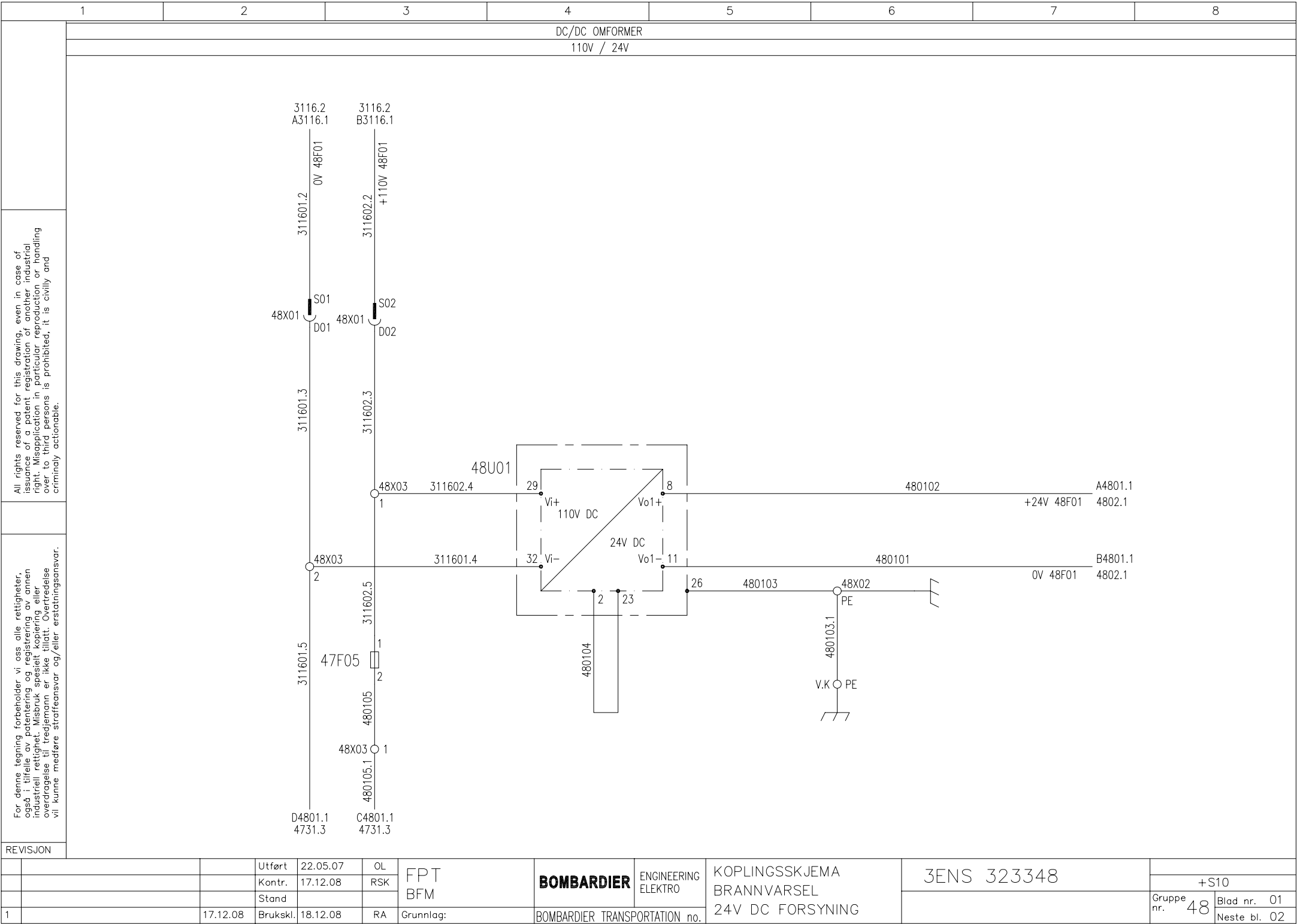
Gruppe	47	Blad nr.	42
		Neste bl.	43

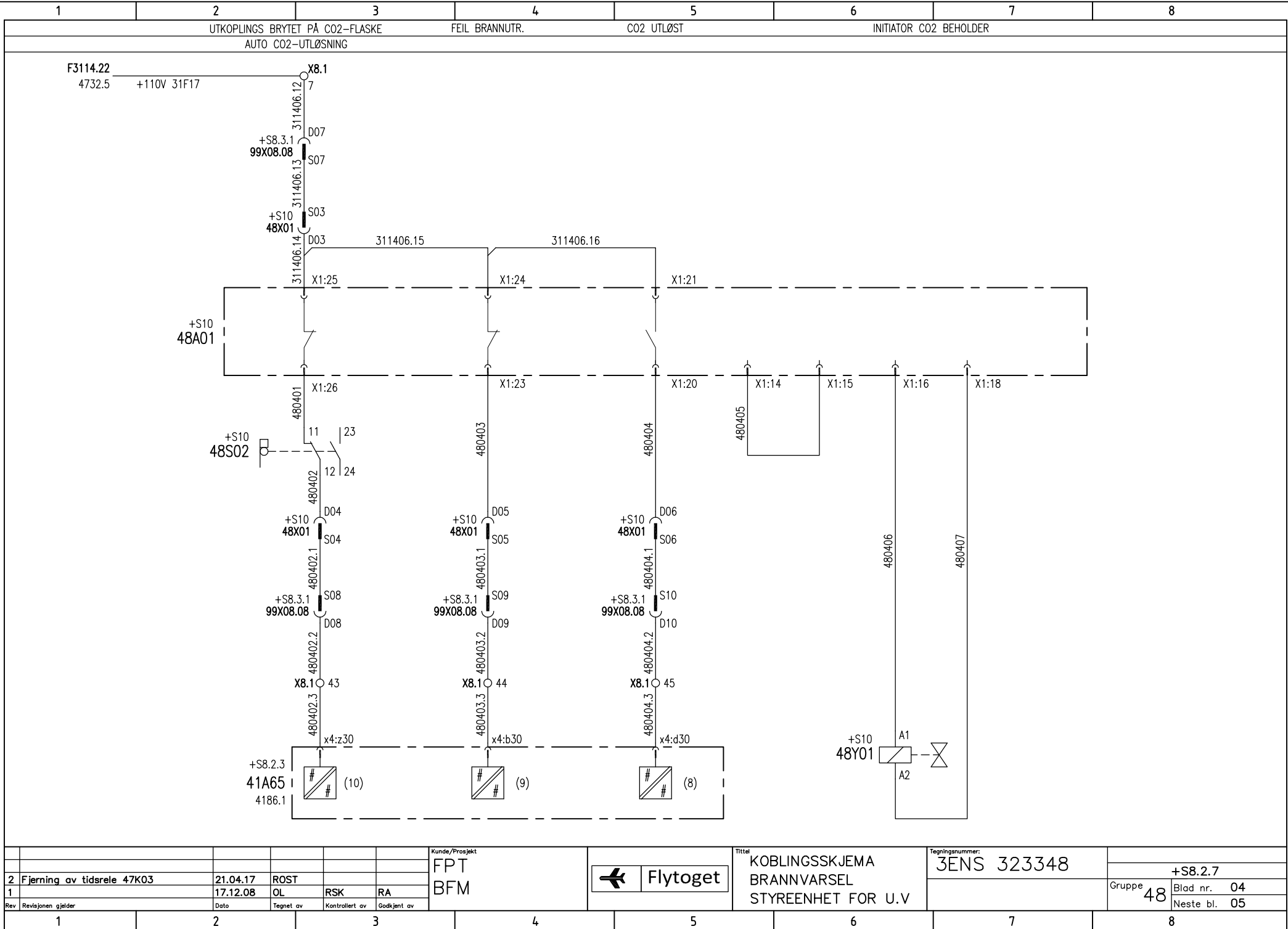
All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.



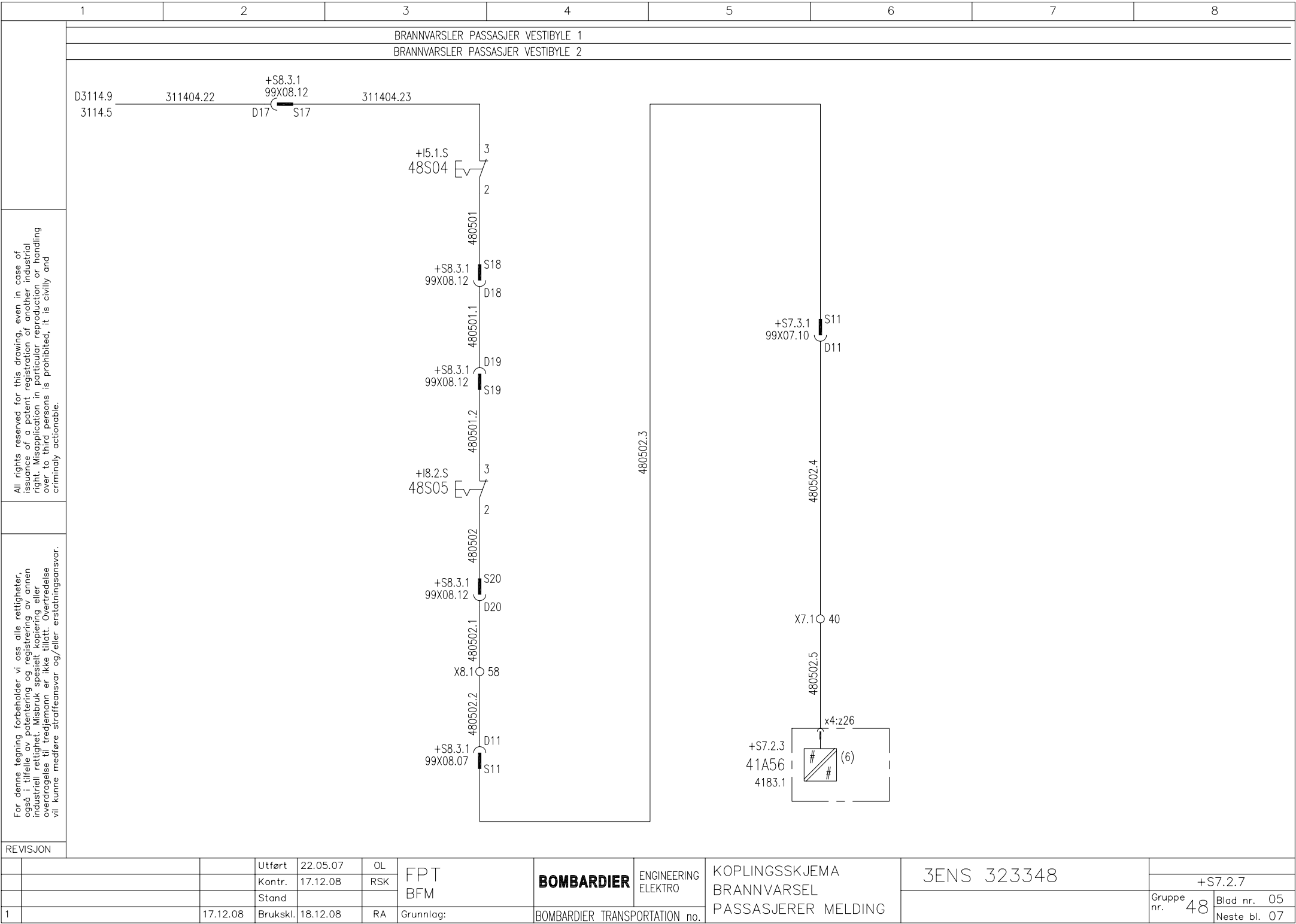


						Kunde/Prosjekt	FPT BFM			Titel	KOBLINGSSKJEMA WIFI S15/VESTIBYLE 1	Tegningsnummer:	3ENS 323347		
														Gruppe	+S15
1	Innmontering av WIFI	21.04.17	ROST											47	Blad nr. 44
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av										Neste bl.
1		2	3	4	5	6	7	8							

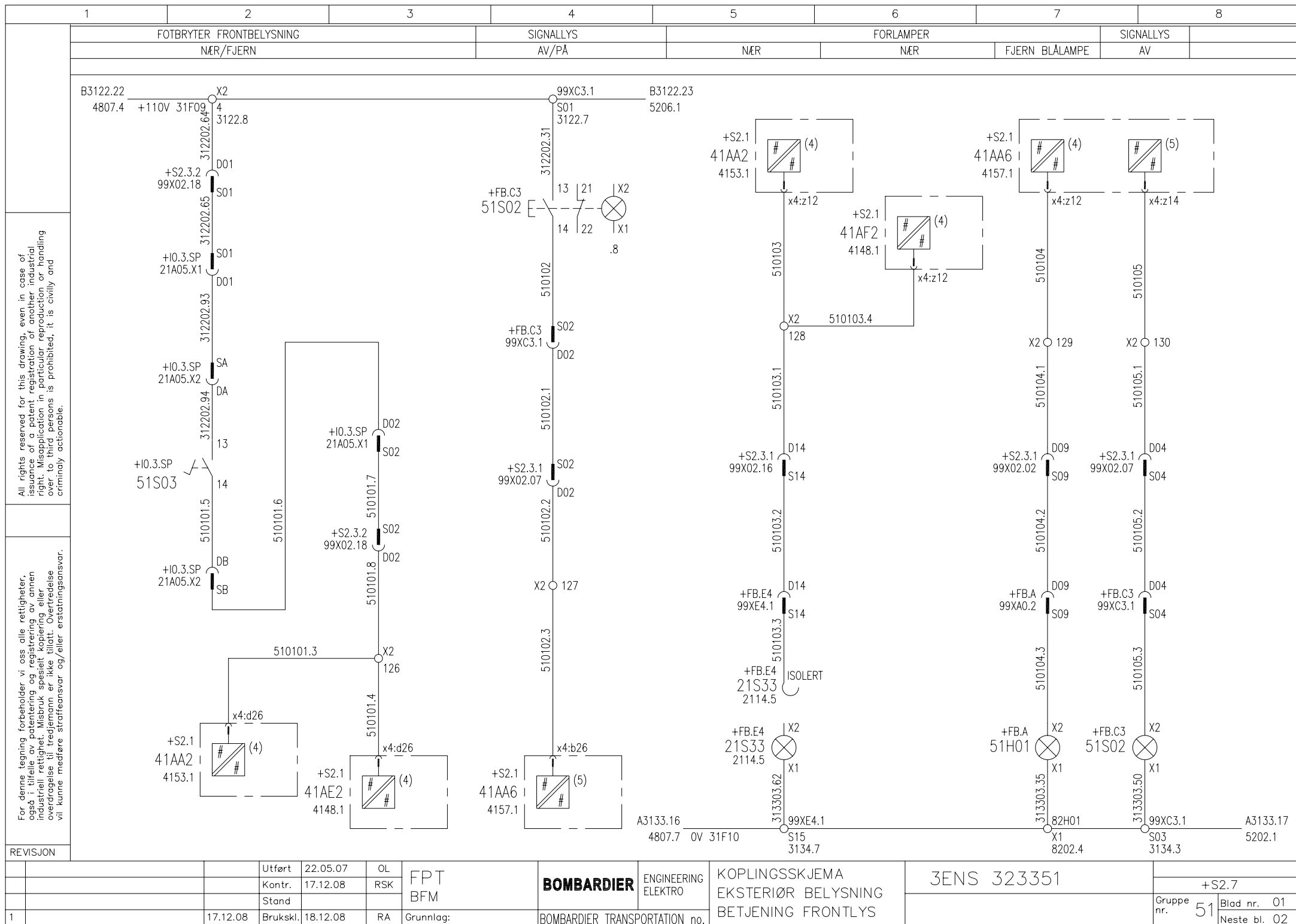


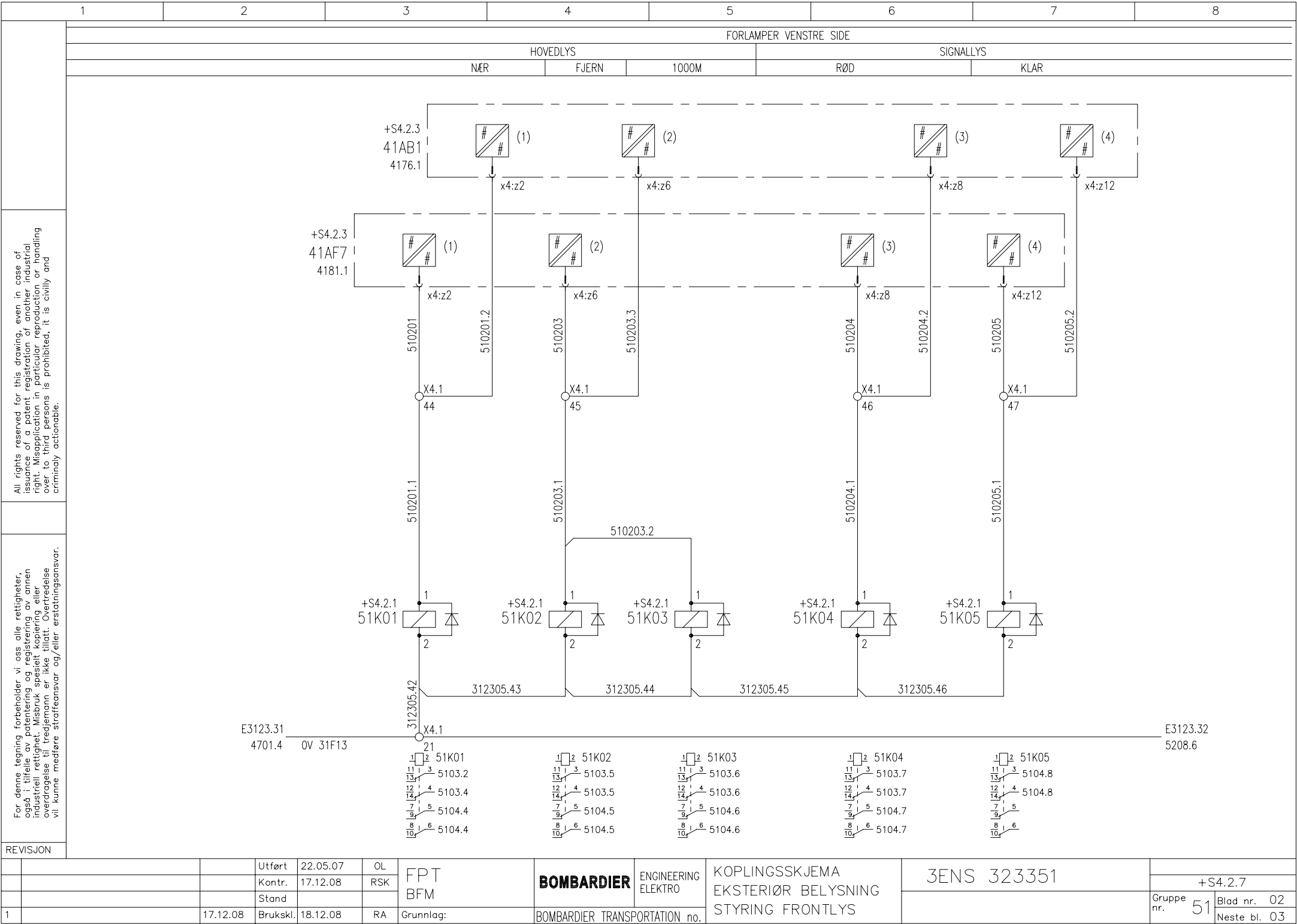


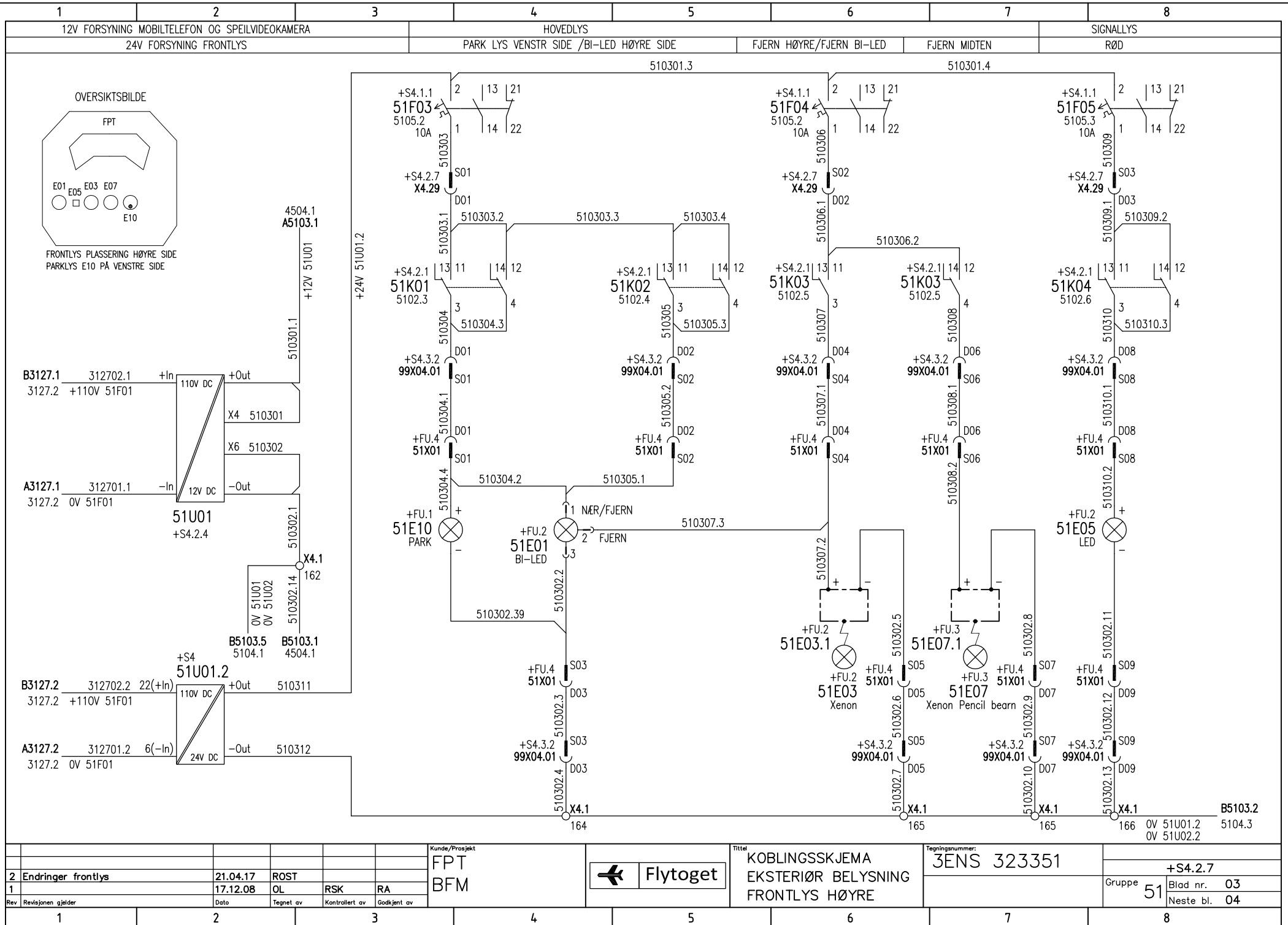
						Kunde/Prosjekt FPT BFM	 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA BRANNVARSEL STYREENHET FOR U.V	Tegningsnummer: 3ENS 323348						
2 Fjerning av tidsrele 47K03		21.04.17	ROST							+S8.2.7					
1		17.12.08	OL	RSK	RA					Gruppe 48	Blad nr. 04				
Rev Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					Neste bl. 05					
1		2	3			4		5		6		7		8	

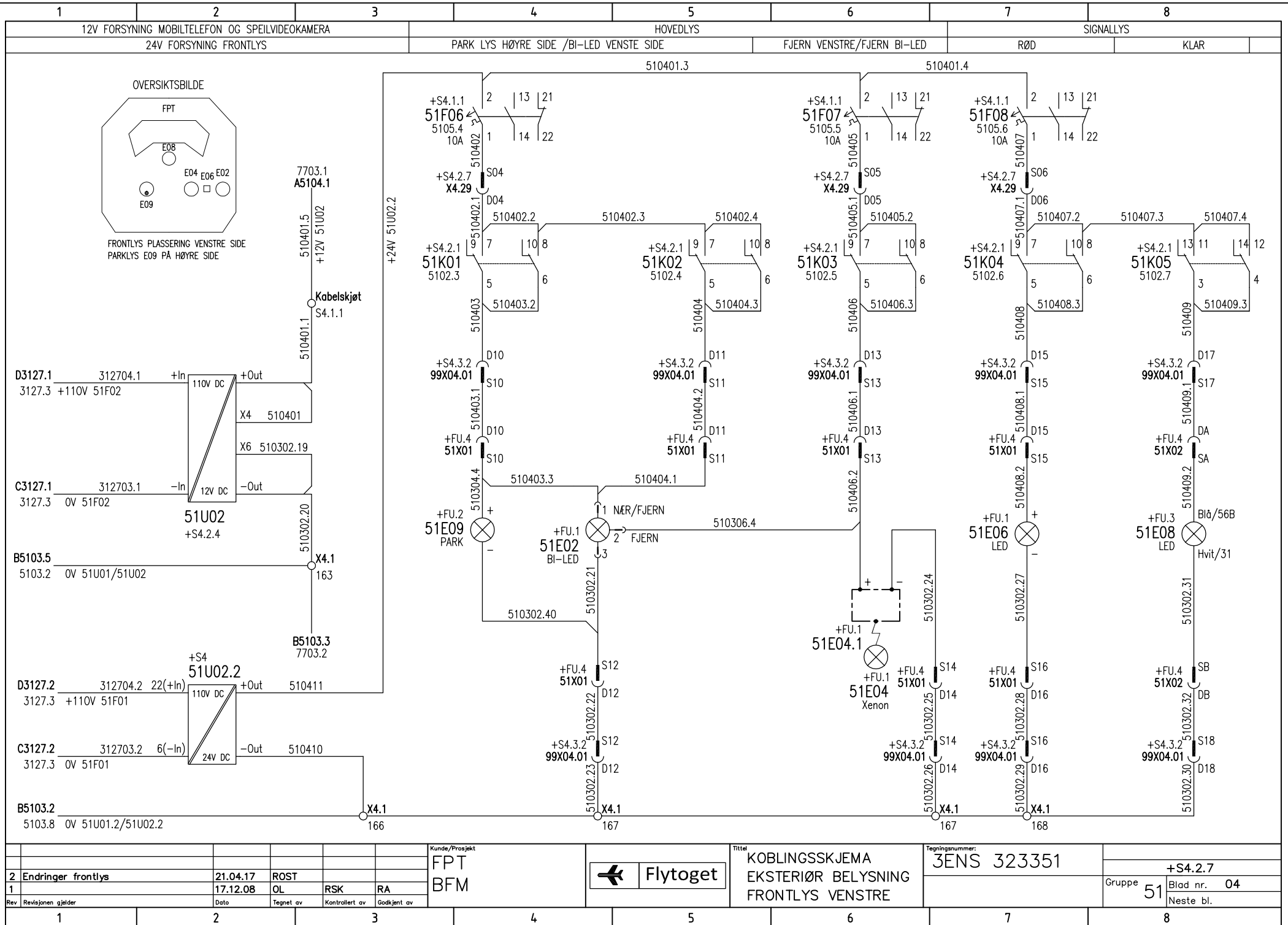


		1		2		3		4		5		6		7		8	
		KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT															
		GRUPPE 51				GRUPPE 52											
		5101 EKSTERIØR BELYSNING BETJENING FRONTLYS				5201 INTERIØR BELYSNING INSTRUMENT BELYSNING				5216 INTERIØR BELYSNING LYS VESTIBYLE TRAPP				5246 INTERIØR BELYSNING OVER UTG.DØR VESTIB. 2			
		5102 EKSTERIØR BELYSNING STYRING FRONTLYS				5202 INTERIØR BELYSNING RUTELAMPE				5217 INTERIØR BELYSNING VESTIBYLE OVER DØR				5247 INTERIØR BELYSNING KONDUKTØR			
		5103 EKSTERIØR BELYSNING FRONTLYS HØYRE				5203 INTERIØR BELYSNING LYS I FØRERROM				5218 INTERIØR BELYSNING WC, KOND.,REISEGODSR.				5248 INTERIØR BELYSNING REISEGODSROM			
		5104 EKSTERIØR BELYSNING FRONTLYS VENSTRE				5204 INTERIØR BELYSNING LYS I FØRERROM				5219 INTERIØR BELYSNING TEKNISKE EL. SKAP				5249 INTERIØR BELYSNING KLAPPSETE ROM			
						5206 INTERIØR BELYSNING BETJENING FØRERBORD				5221 INTERIØR BELYSNING NØDLYS STYRING				5250 INTERIØR BELYSNING LYSRØR SIDE KUPE 4			
						5207 INTERIØR BELYSNING BETJENING I S4				5222 INTERIØR BELYSNING NØDLYS STYRING							
						5208 INTERIØR BELYSNING BETJENING I S4				5224 INTERIØR BELYSNING BAKGRUNNSBEL. FB							
						5209 INTERIØR BELYSNING STYRING				5227 INTERIØR BELYSNING LYSRØR/DOWNLIGHT K.4							
						5210 INTERIØR BELYSNING STYRING LYSRØRSTYRKE				5240 INTERIØR BELYSNING HEKK MODUL							
						5211 INTERIØR BELYSNING LYSRØR KUPE 1–2–3–4				5241 INTERIØR BELYSNING TAK MODUL							
						5212 INTERIØR BELYSNING DOWNLIGHT KUPEER				5242 INTERIØR BELYSNING TAK MODUL							
						5213 INTERIØR BELYSNING DOWNLIGHT KUPE/NØDL.				5243 INTERIØR BELYSNING TAK MODUL							
						5214 INTERIØR BELYSNING LESELYS KUPÉ 1 OG 2				5244 INTERIØR BELYSNING OVER UTG.DØR VESTIB. 1							
						5215 INTERIØR BELYSNING LESELYS KUPÉ 3 OG 4				5245 INTERIØR BELYSNING VESTIBYLE MODUL							

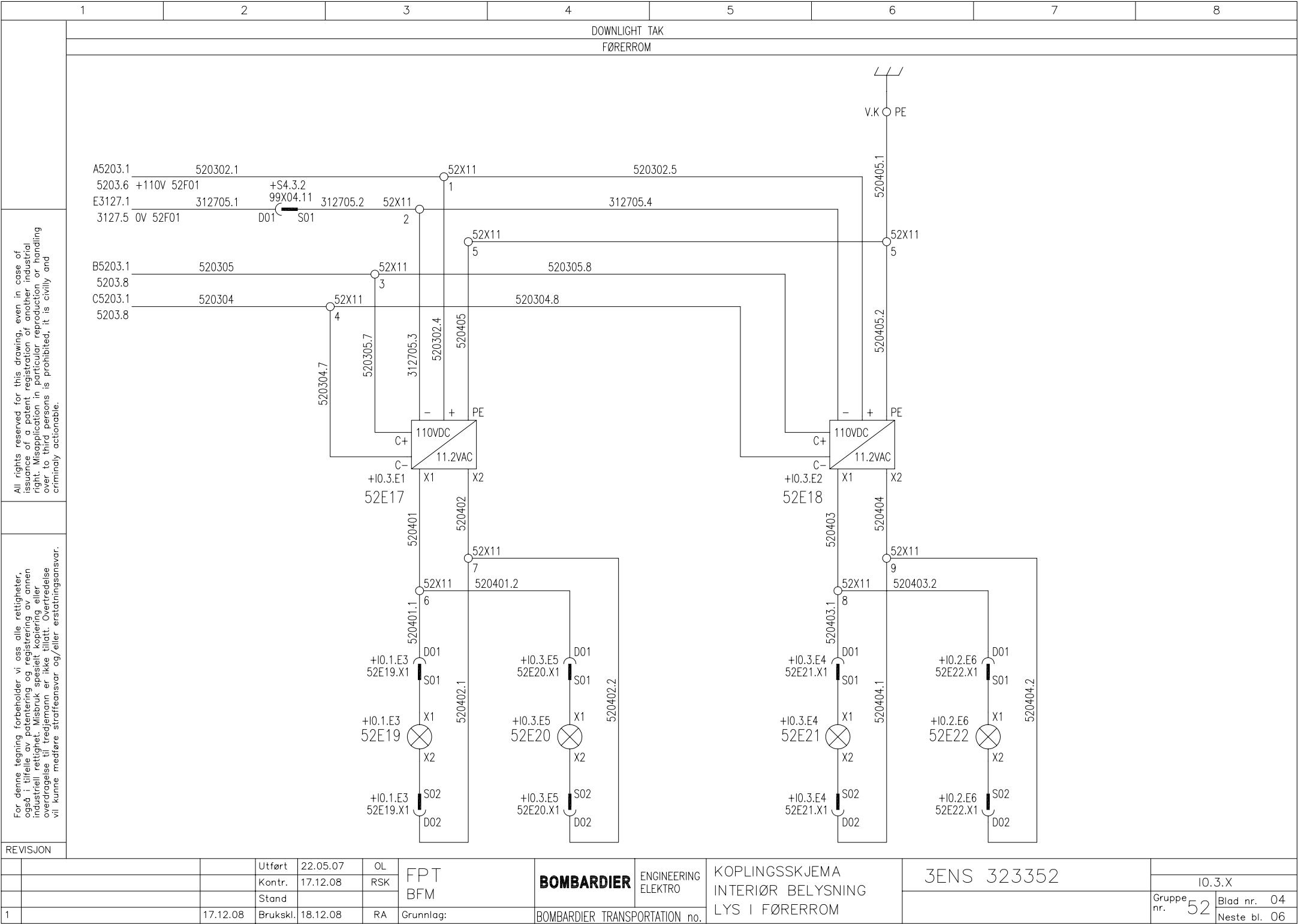


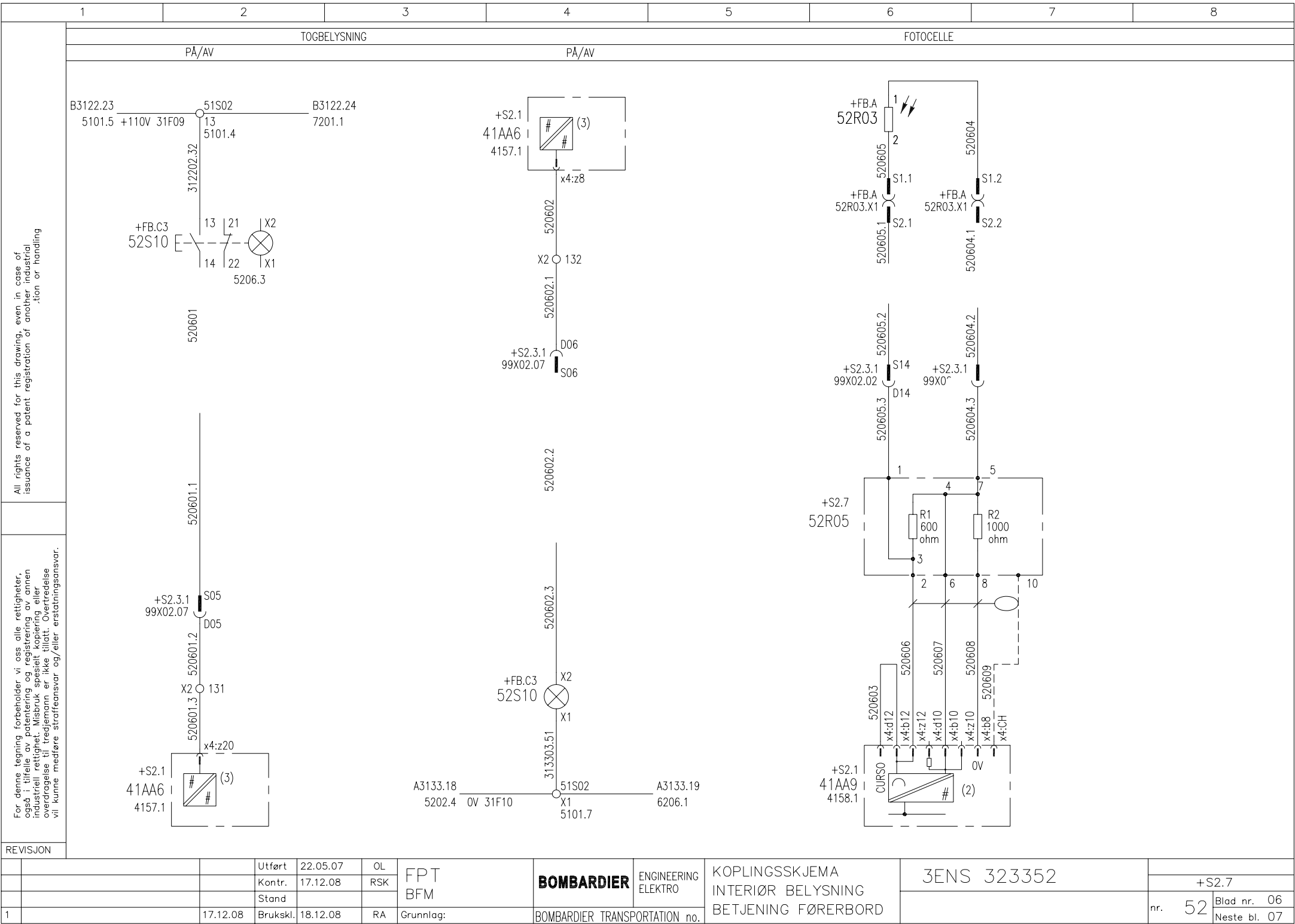


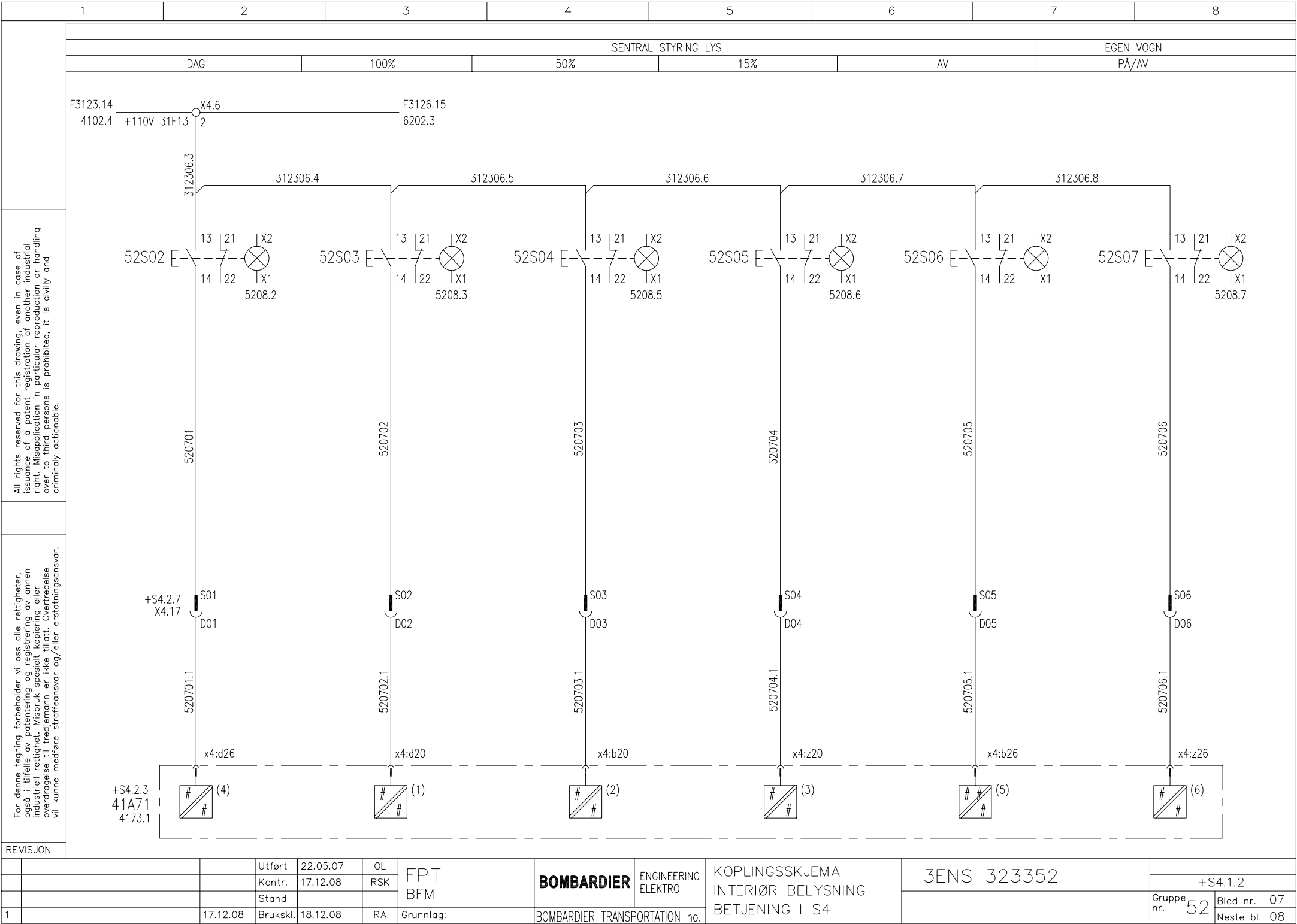




		1		2		3		4		5		6		7		8	
		POTMETER FOR RUTEBOKLAMPE															
		RUTEBOKLAMPE															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		B3133.13 3134.7 +24V 31F10 99XU0 S01 3134.3 B3133.14 6206.1 313305.8 13 52S08 14 520201 E1 52R02 E2 E5 313303.63 313303.64 520202 52E07 52E07.2 52E07.3 52E07.4 52E07.5 A3133.17 5101.8 0V 31F10 99XU0 S02 3134.6 A3133.18 5206.1															
		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA INTERIØR BELYSNING RUTELAMPE	3ENS 323352						
				Kontr.	17.12.08	RSK							+FB.U				
				Stand									Gruppe nr. 52	Blad nr. 02			
1			17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 03			

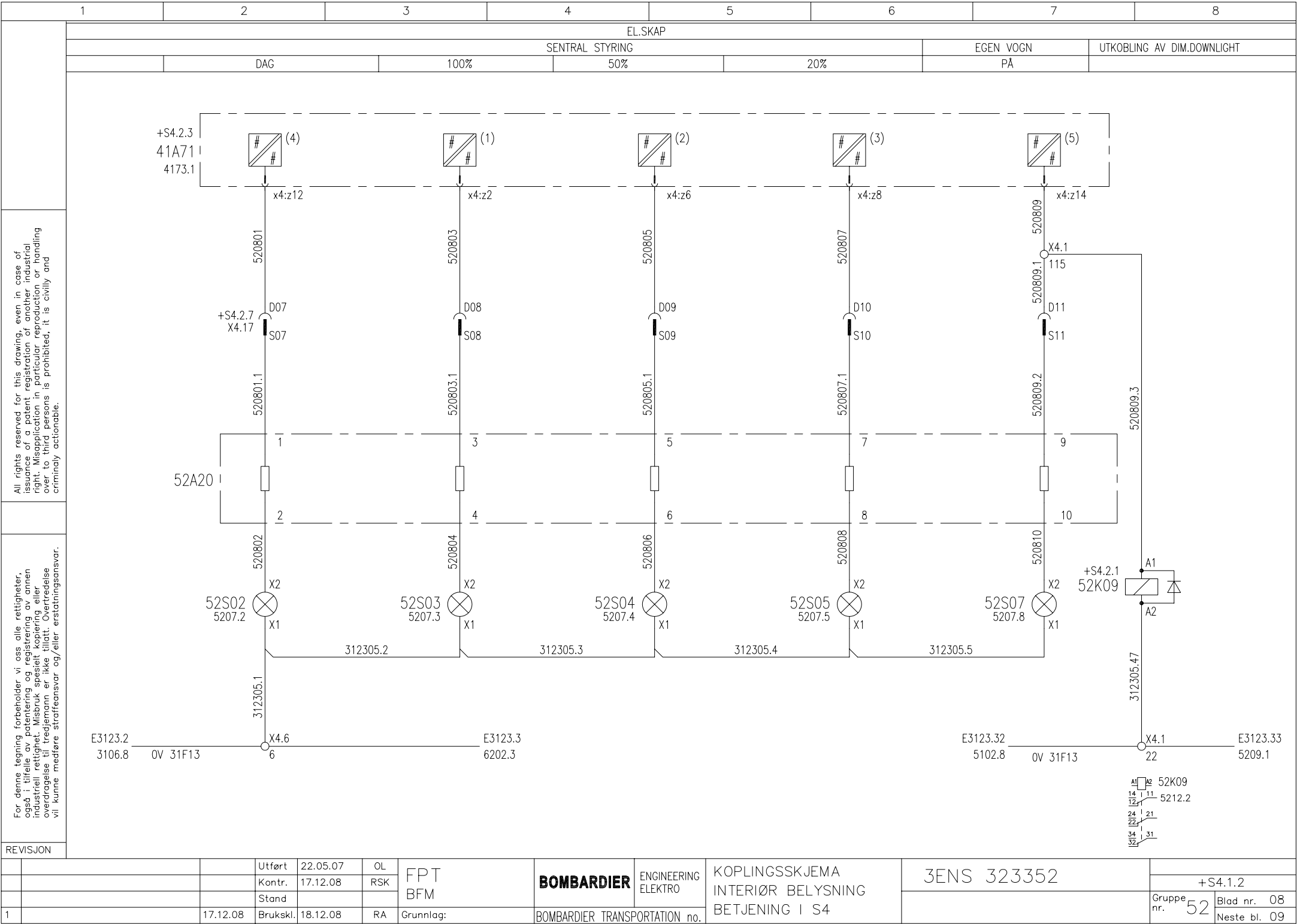


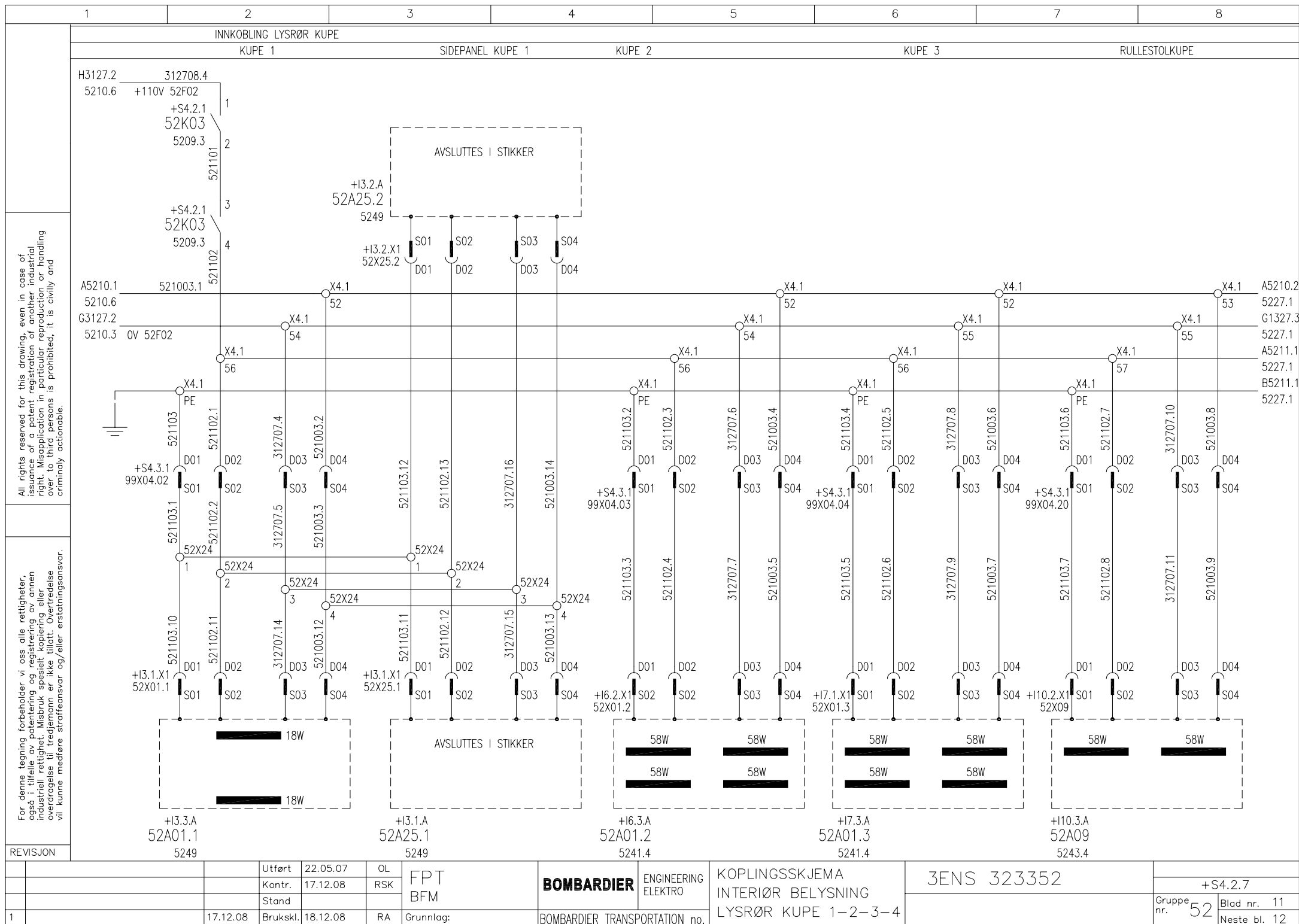


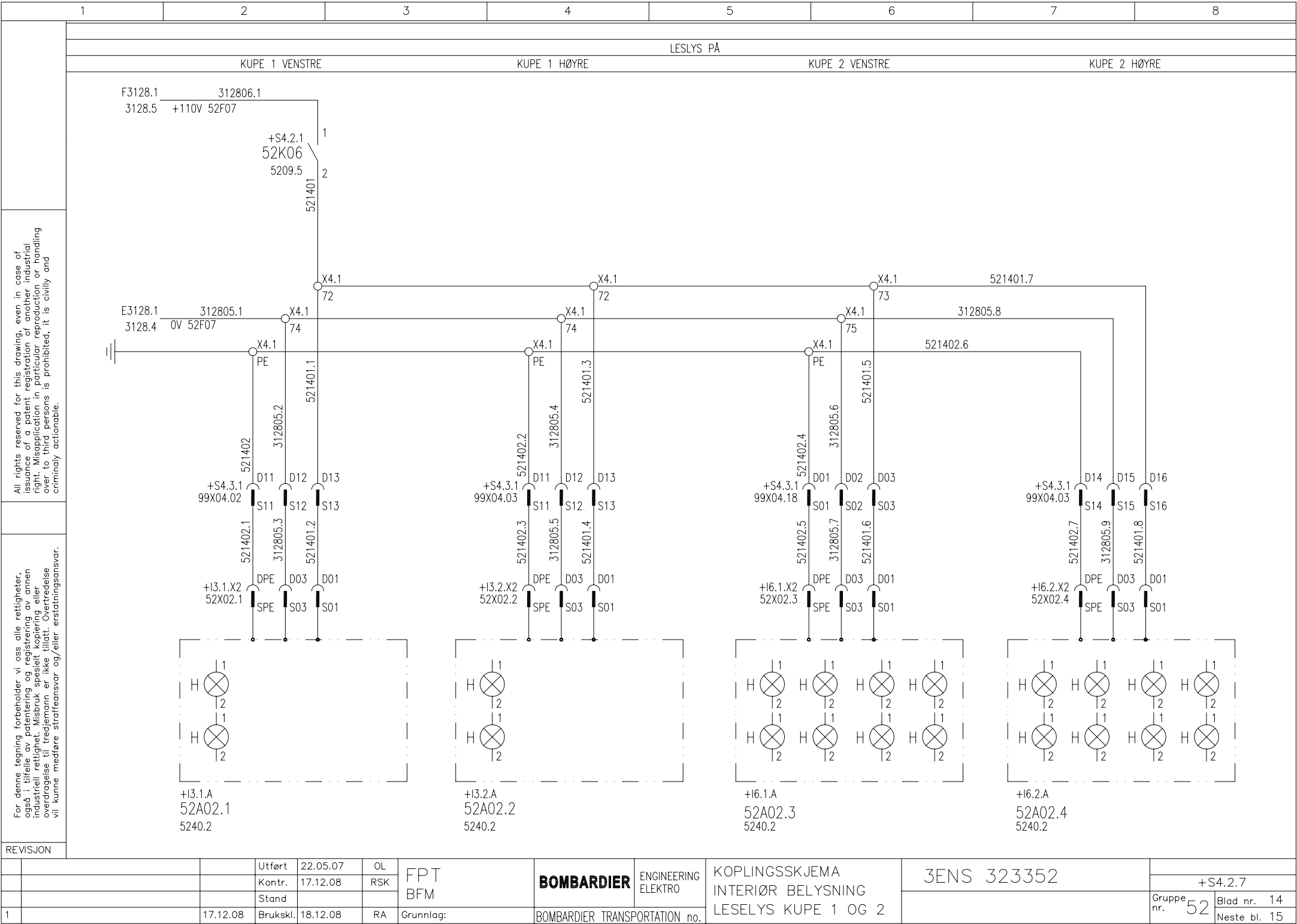


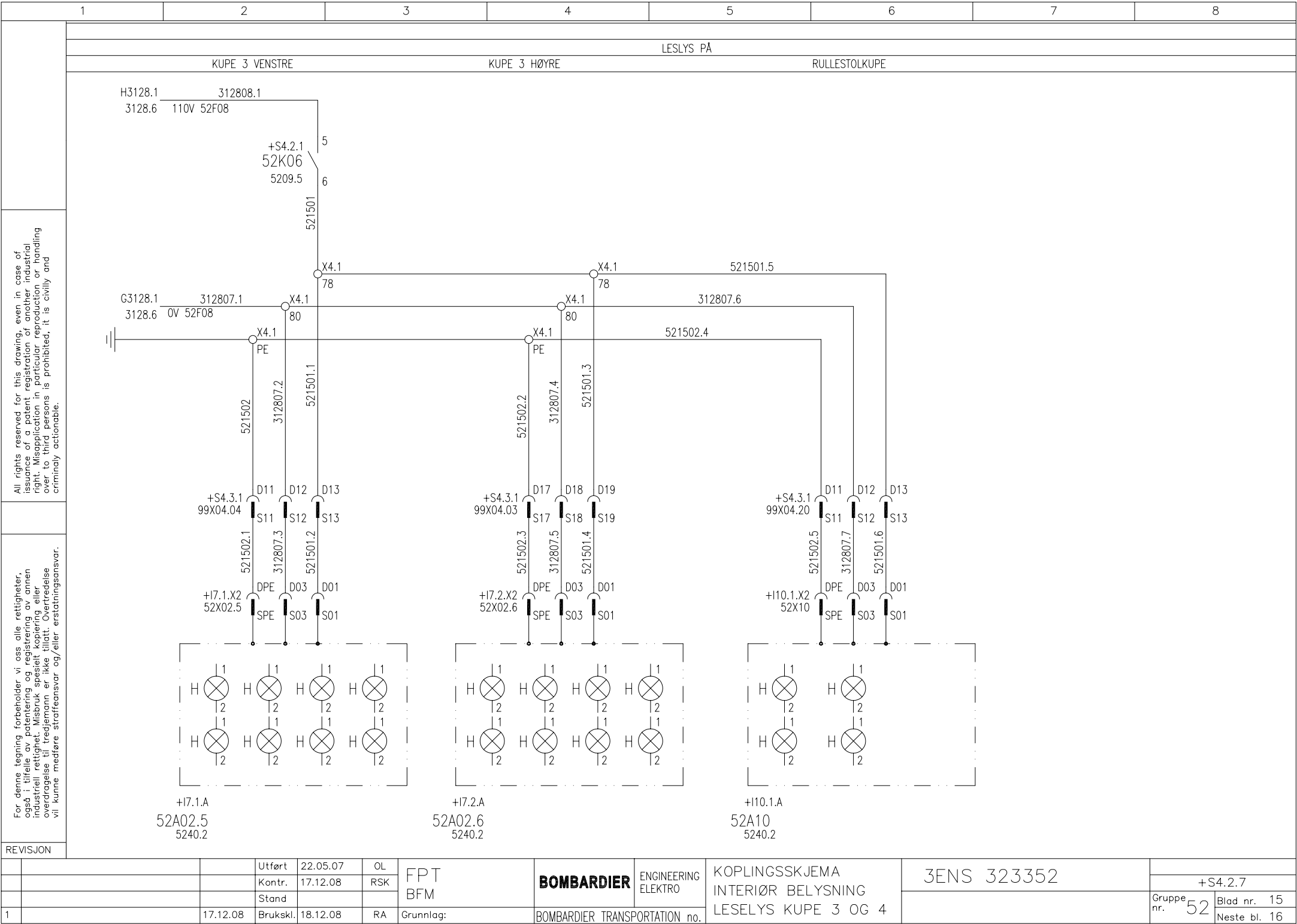
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

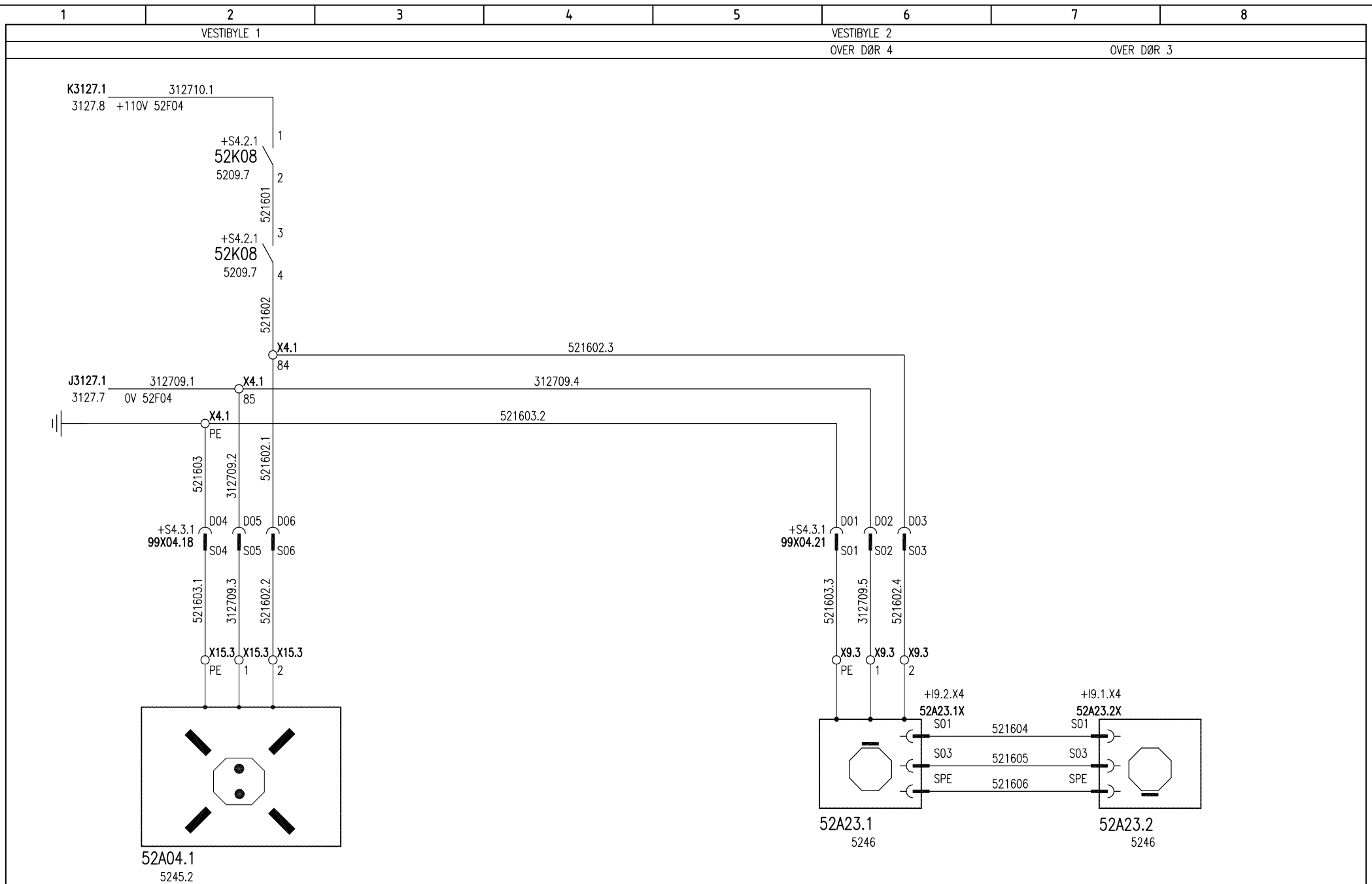
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdrivelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.



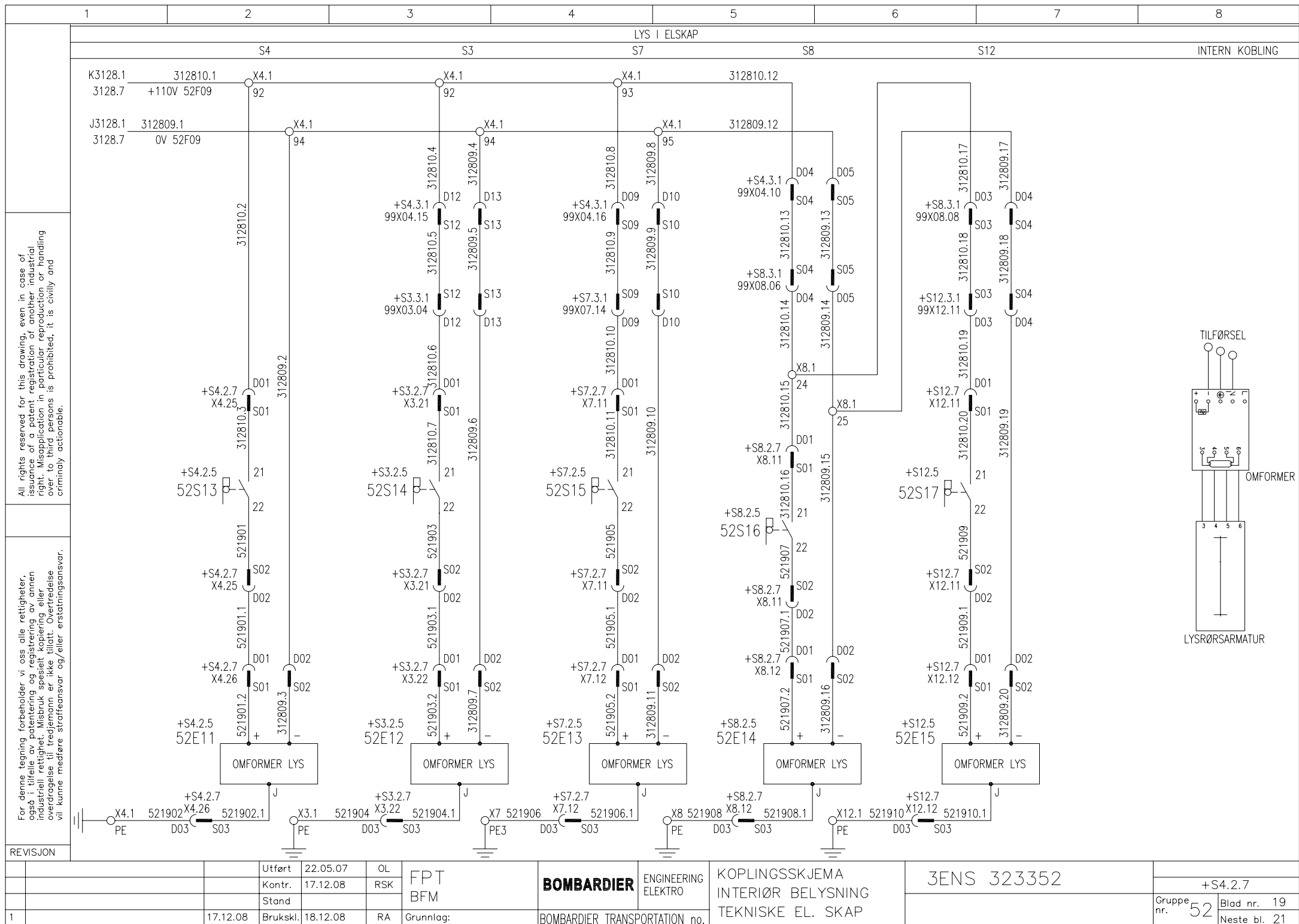


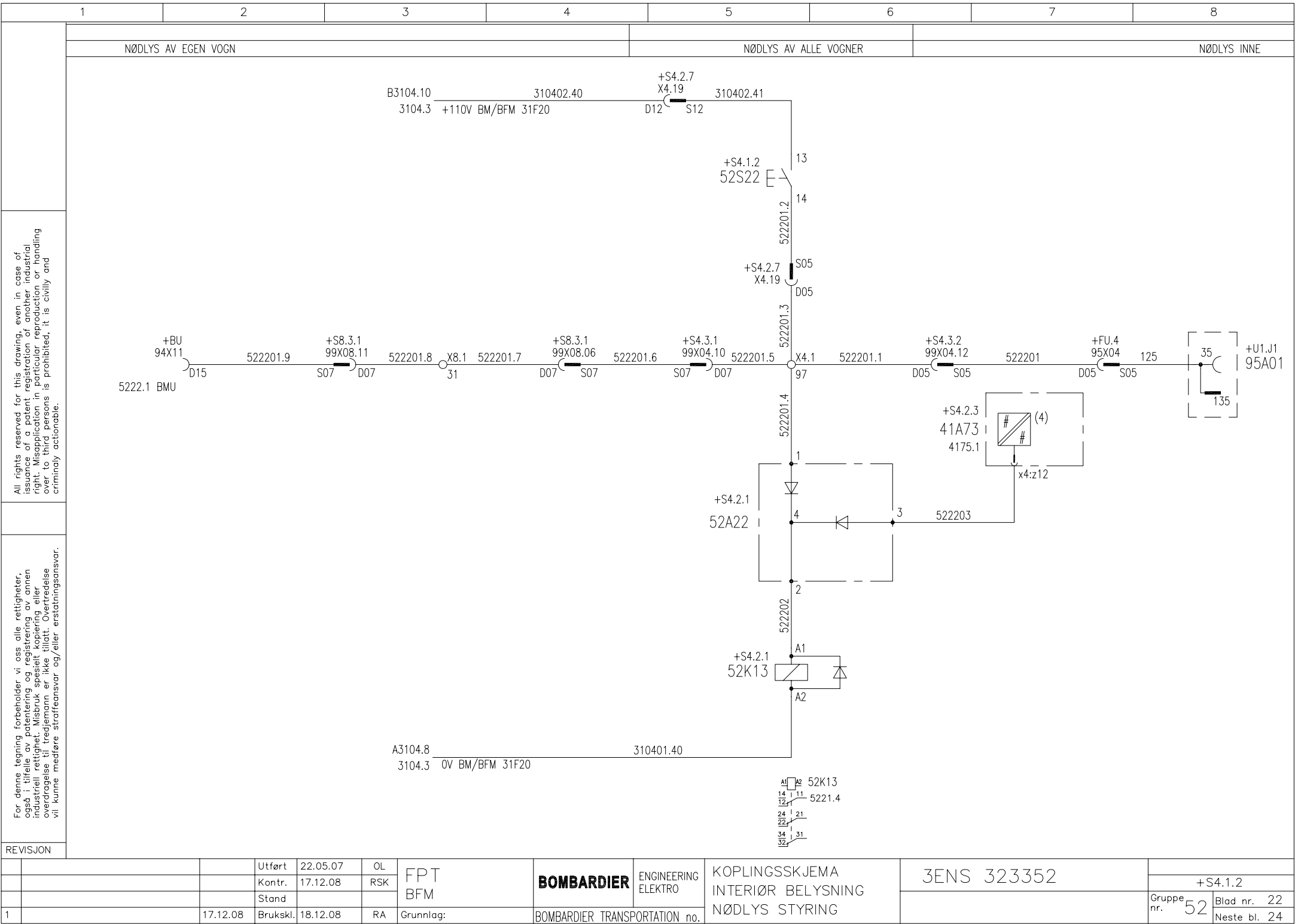


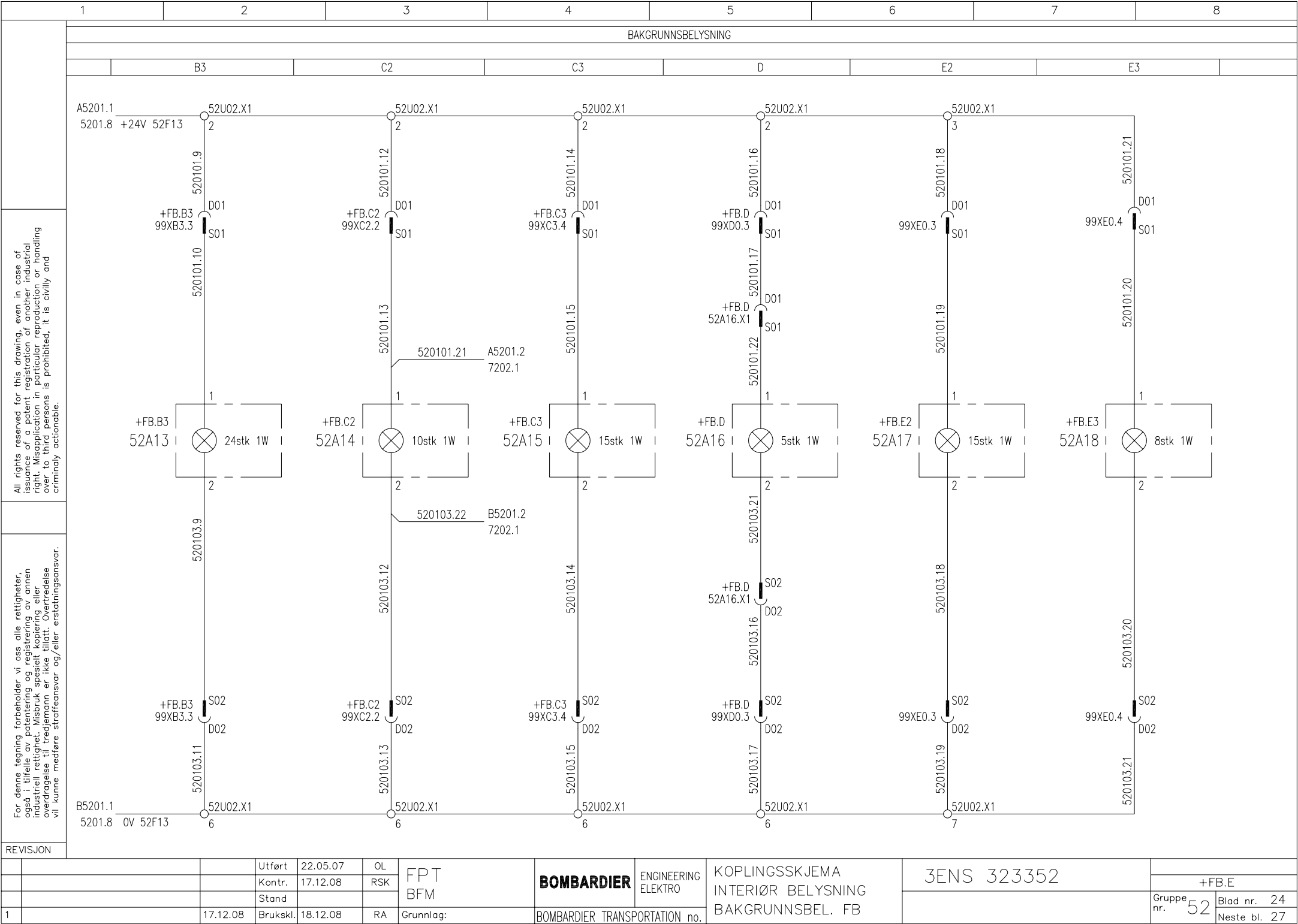




								Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel KOBLINGSSSKJEMA INTERIØR BELYSNING LYS VESTIBYLE TRAPP		Tegningnummer:			
2 Endring ved nye infoskjermer		21.04.17		ROST				FPT						3ENS 323352		+S4.2.7	
1		17.12.08		OL		RSK		RA		BFM				Gruppe 52		Blad nr. 16	
Rev		Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av						Neste bl. 17	
1		2		3		4		5		6		7		8			





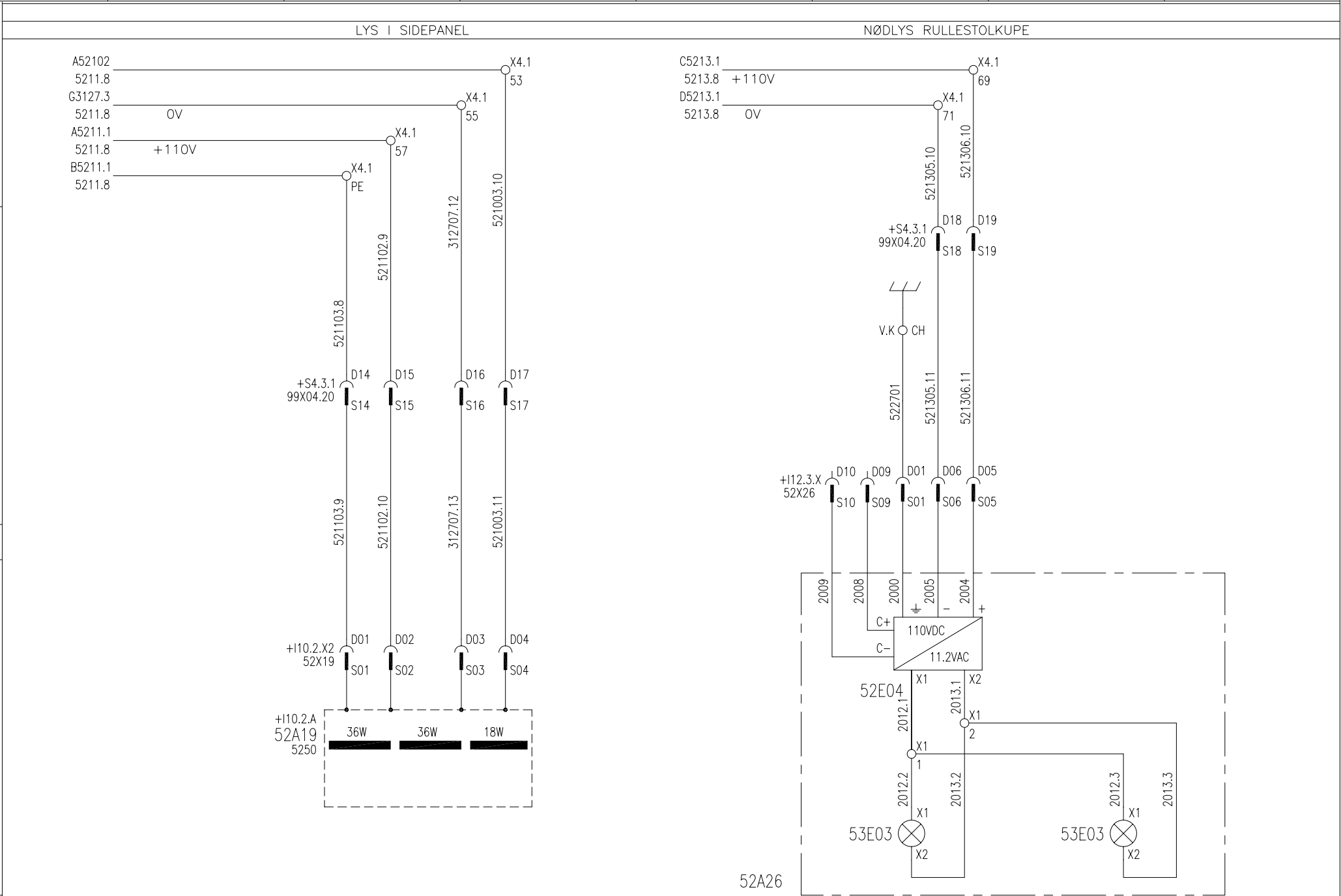


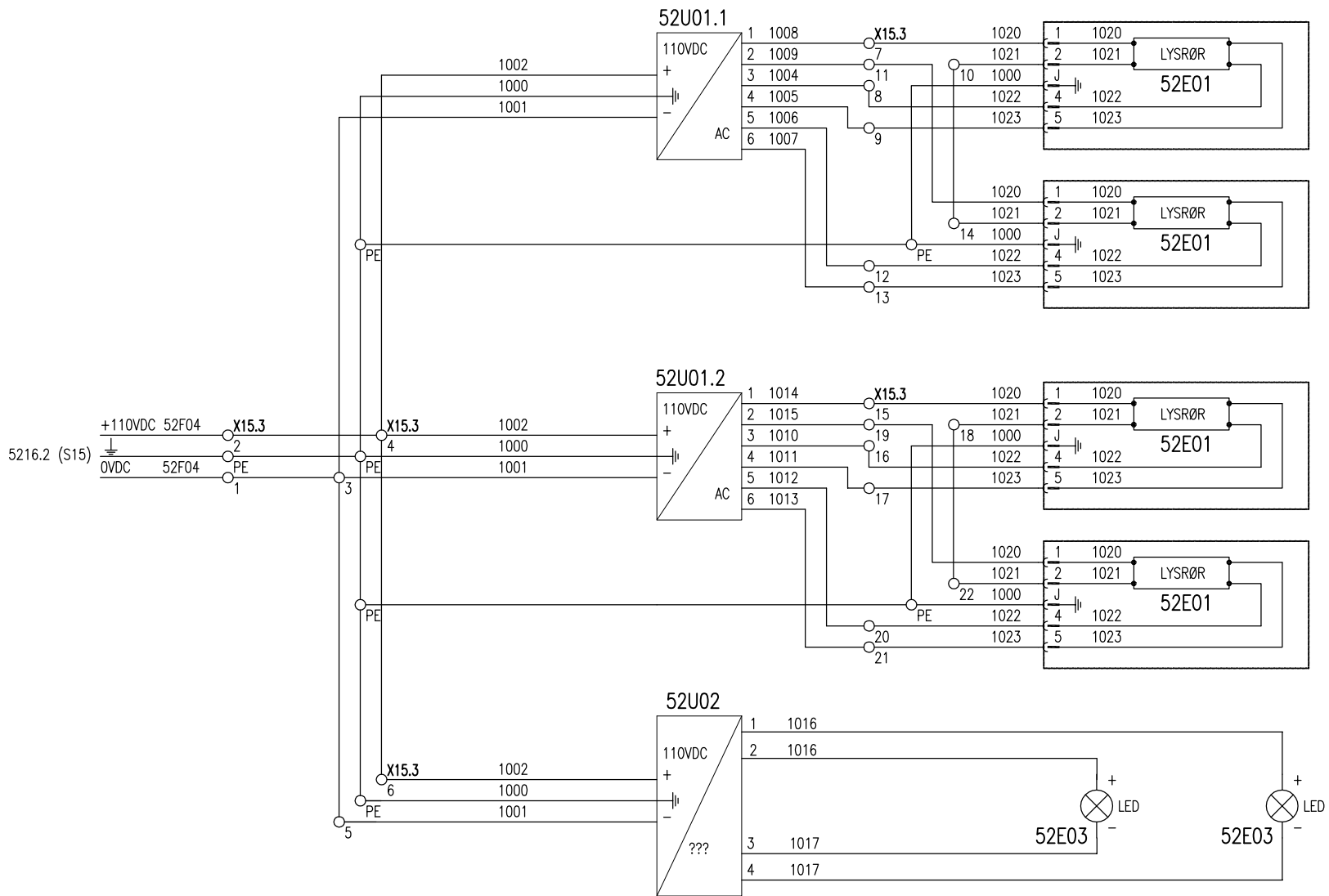
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

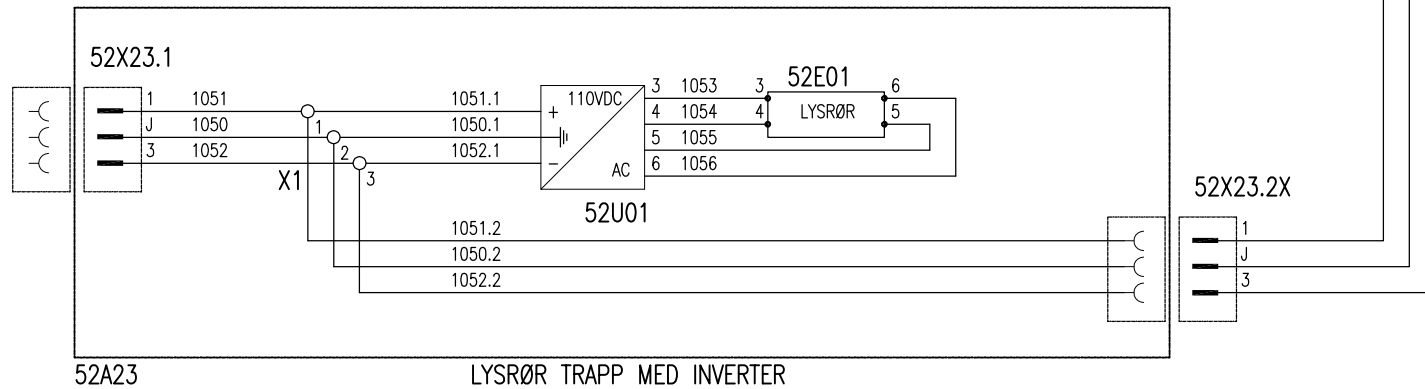
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA INTERIØR BELYSNING LYSRØR/DOWNLIGHT K.4	3ENS 323352	+S4.2.7	
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 52	Blad nr. 27
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA							Neste bl. 40





52A04

						Kunde/Prosjekt				Tittel	Tegningsnummer:			
2	Endring ved nye infoskjermer	21.04.17	ROST			FPT	 Flytoget			KOBLINGSSSKJEMA INTERIØR BELYSNING LYS VESTIBYLE TRAPP	3ENS 323352			
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM						Gruppe 52	Blad nr. 45	
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av								Neste bl. 46	
1	2	3	4	5	6	7	8							

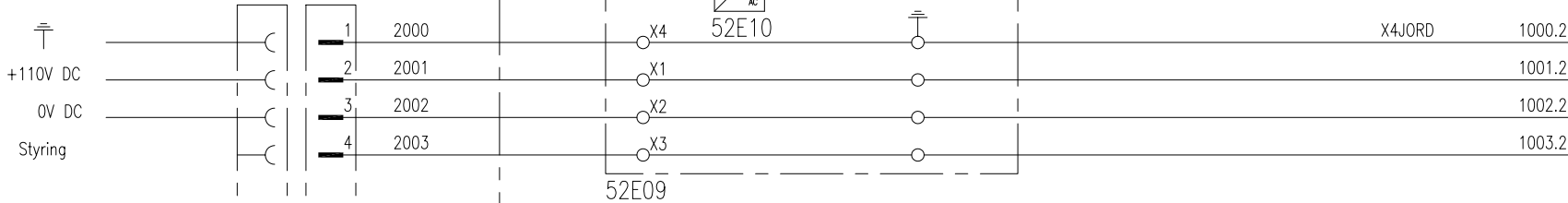


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

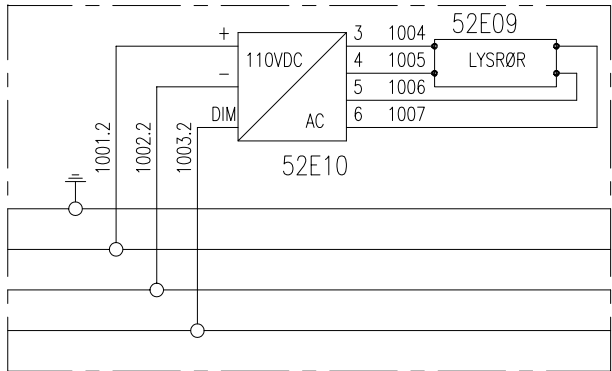
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

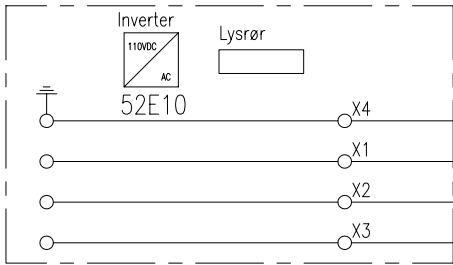
LYSRØR I REISEGODSROM



52X07



LYSARMATUR MED INVERTER



52E09

52A07

[illegible]

[illegible]

KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT

GRUPPE 61

6101	HVAC PASSASJERAVD. DC/DC OMFORMERE
6102	HVAC PASSASJERAVD. TEMP. GIVERE
6103	HVAC PASSASJERAVD. HVAC ENHET VESTIBYLE
6104	HVAC PASSASJERAVD. STYRING
6105	HVAC PASSASJERAVD. DC/AC NØDVENT.
6106	HOVEDKRETSE HVAC ENHET VESTIBYLE
6106a	HOVEDKRETSE HVAC ENHET VESTIBYLE
6107	HVAC PASSASJERAVD. AVTREKKVIFTE\NØDVENT.
6108	HVAC PASSASJERAVD. TEMP.OVERVÅK.VARMEEL.
6109	HVAC PASSASJERAVD. LASTRELE VARMEEL.
6110	HVAC PASSASJERAVD. LASTRELE VARMEEL.
6113	HVAC PASSASJERAVD. DC/DC OMF. FOR AC
6114	HVAC PASSASJERAVD. AC ENHET UNDER VOGN
6114a	HVAC PASSASJERAVD. AC ENHET UNDER VOGN
6115	HVAC PASSASJERAVD. AC ENHET UNDER VOGN

GRUPPE 63

6117	HVAC PASSASJERAVD. SPJELD STYRING
6118	HVAC PASSASJERAVD. SPJELD STYRING
6119	HVAC PASSASJERAVD. SPJELD STYRING

GRUPPE 62

6201	HVAC FØRERROM DC/DC OMFORMER
6202	HVAC FØRERROM STYRING
6203	HVAC FØRERROM STYRING
6204	HVAC FØRERROM HVAC AGGREGAT
6206	HVAC FØRERROM SPJELDSTYRING

6301	VARMEOVNER KUPÉ 1
6302	VARMEOVNER KUPÉ 2
6303	VARMEOVNER KUPÉ 3
6304	VARMEOVNER KUPÉ 4
6307	VARMEOVNER VESTIBYLE 1
6308	VARMEOVNER VESTIBYLE 2
6309	VARMEOVNER REISEGODSROM
6310	VARMEOVNER TOALETTER
6311	VARMEOVNER KONDUKTØRROM
6314	VARMEOVNER FØRERROM BETJENING
6316	VARMEOVNER FØRERROM
6317	VARMEOVNER FØRERROM
6318	VARMEOVNER INNKOPL. VED < 4°C
6320	VARMEOVNER STIGTRINN VESTIBYLE
6321	VARMEOVNER INNFELLBARTRINN VB1

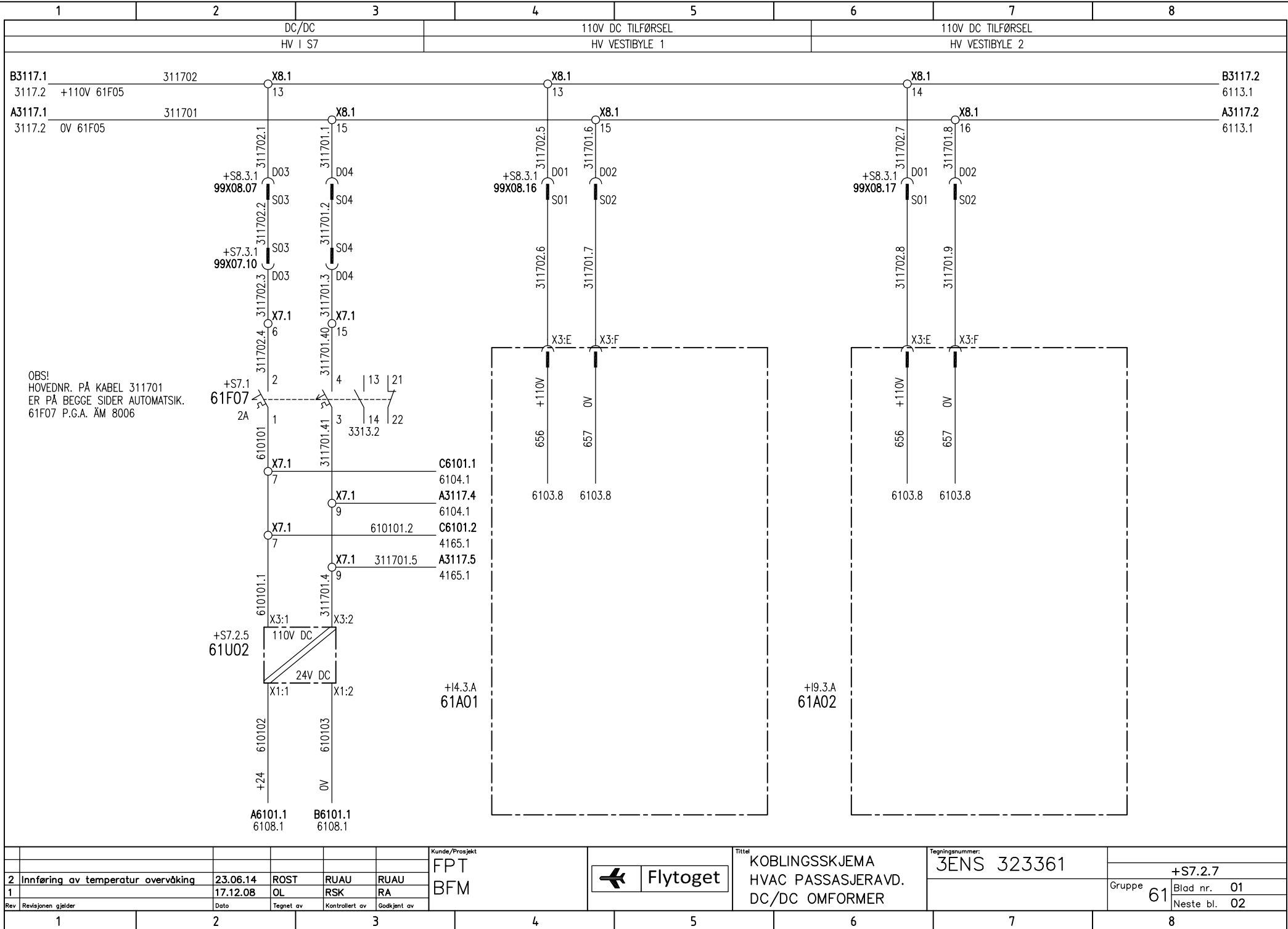
GRUPPE 64

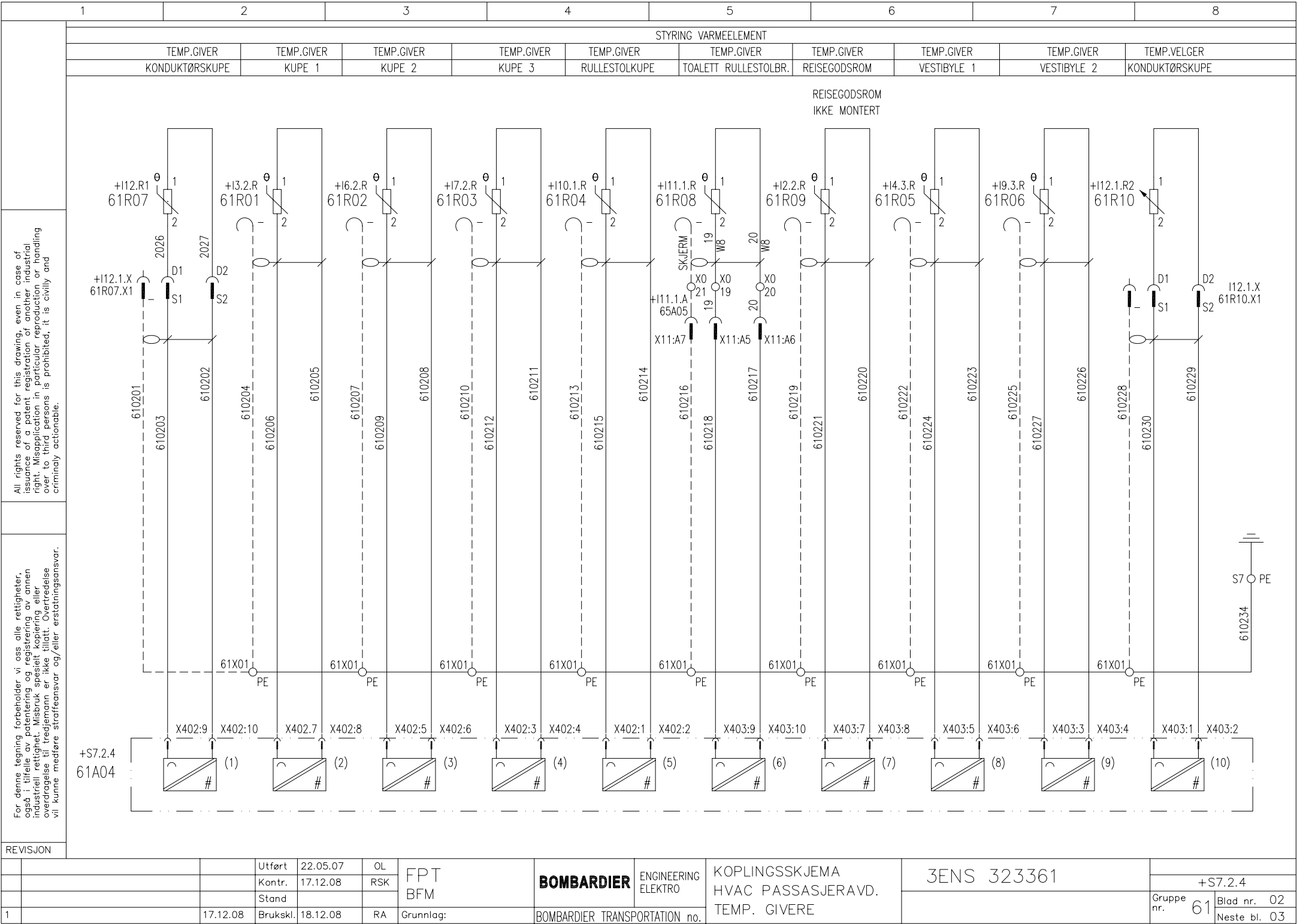
6323	VARMEOVNER STYRING NØDVARME
6324	VARMEOVNER STYRING NØDVARME
6325	VARMEOVNER STYRING NØDVARME
6330	VARMEOVNER VEGGMODUL
6331	VARMEOVNER STIGTRINN
6332	VARMEOVNER VESTIBYLE

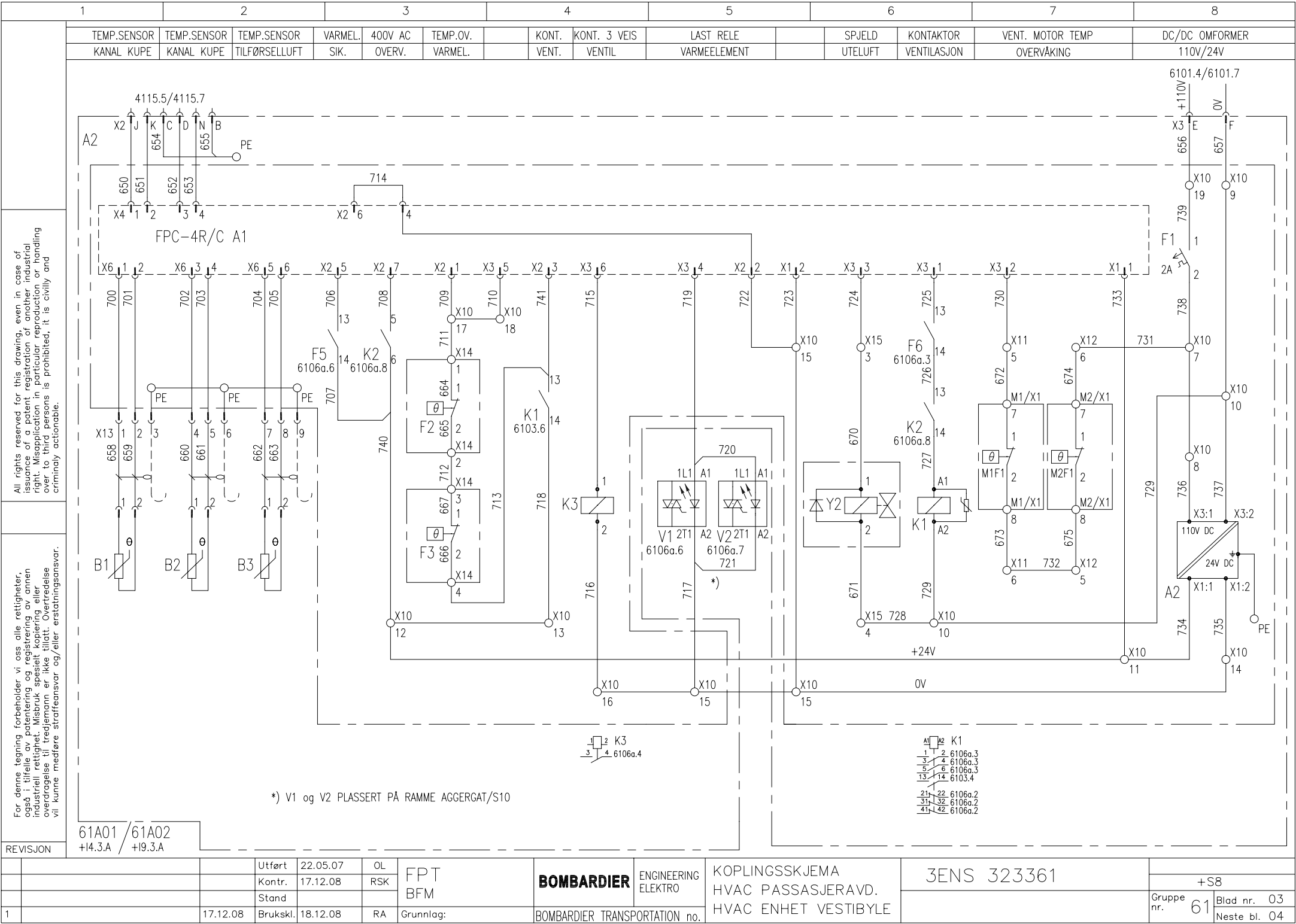
GRUPPE 65

6401	VOGNKASSE VENT. OVERVÅKING,STYRING	6501	SANITÆR DC/DC OMFORMER
6402	VOGNKASSE VENT. AGGREGAT	6503	SANITÆR STYRING TOALETT
6403	VOGNKASSE VENTIL. VENTILATOR I SKAP	6504	SANITÆR STYRING TOALETT
		6505	SANITÆR STYRING TOALETT
		6506	SANITÆR STYRING TOALETT
		6507	SANITÆR STYRING TOALETT
		6508	SANITÆR STYRING TOALETT
		6509	SANITÆR STYRING TOALETT
		6520	SANITÆR BETJENING FRYSETØM.
		6525	SANITÆR VARMEKABEL RØR
		6526	SANITÆR AVLØPSTANK
		6527	SANITÆR OVERV. VARME AVLØPST.
		6530	SANITÆR TILKALLING KONDUKTØR
		6531	SANITÆR TILKALLING KONDUKTØR

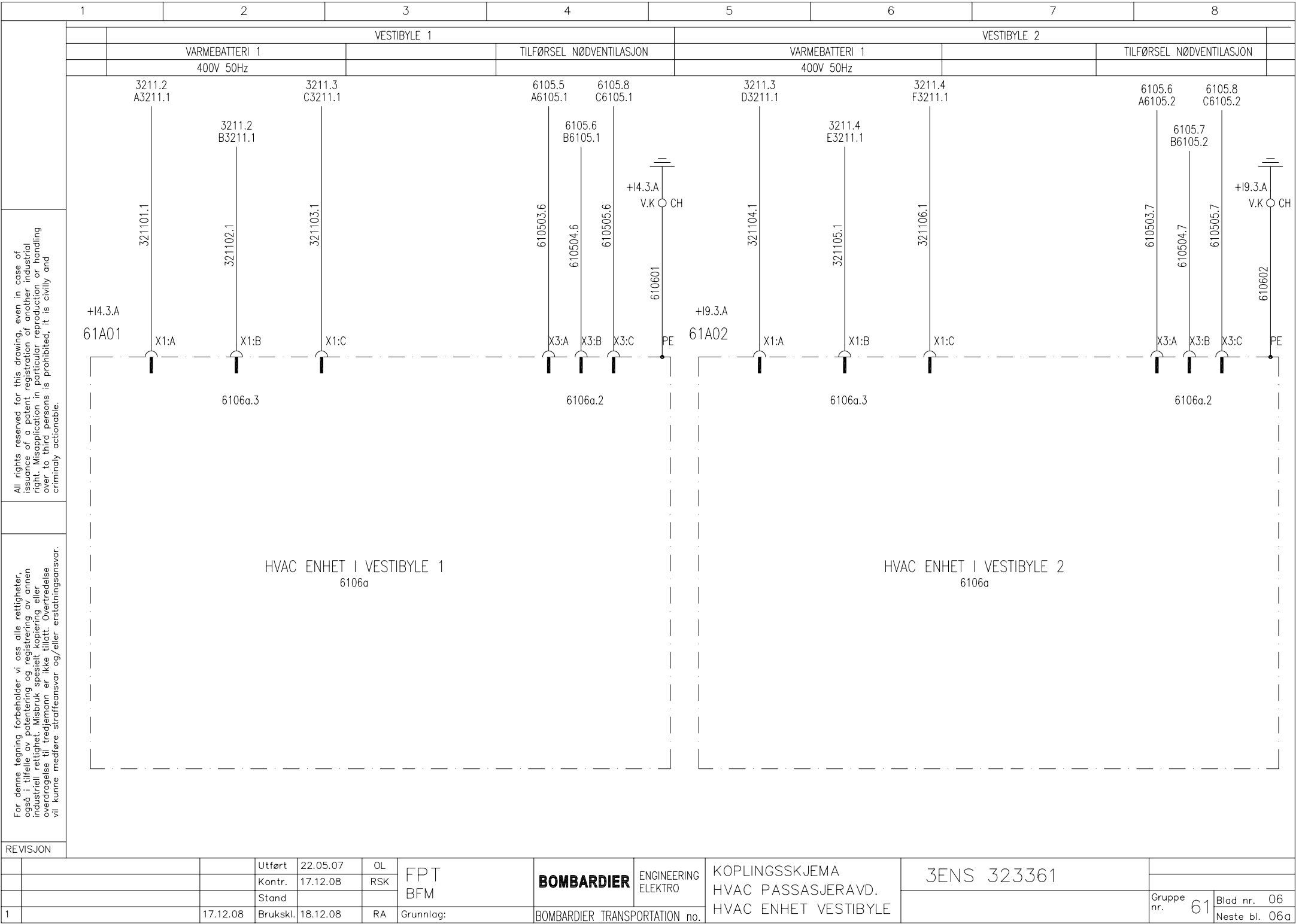
						Kunde/Prosjekt				Tittel		Tegningsnummer:		
2	Innføring av temperatur overvåking	23.06.14	ROST	RUAU	RUAU	FPT	 Flytoget			KOBLINGSSSKJEMA		3ENS 323360		
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM				KLIMA/SANITÆR			Gruppe 60	Blad nr. 01
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					BLAD OVERSIKT				Neste bl.
1	2	3	4	5	6	7	8							





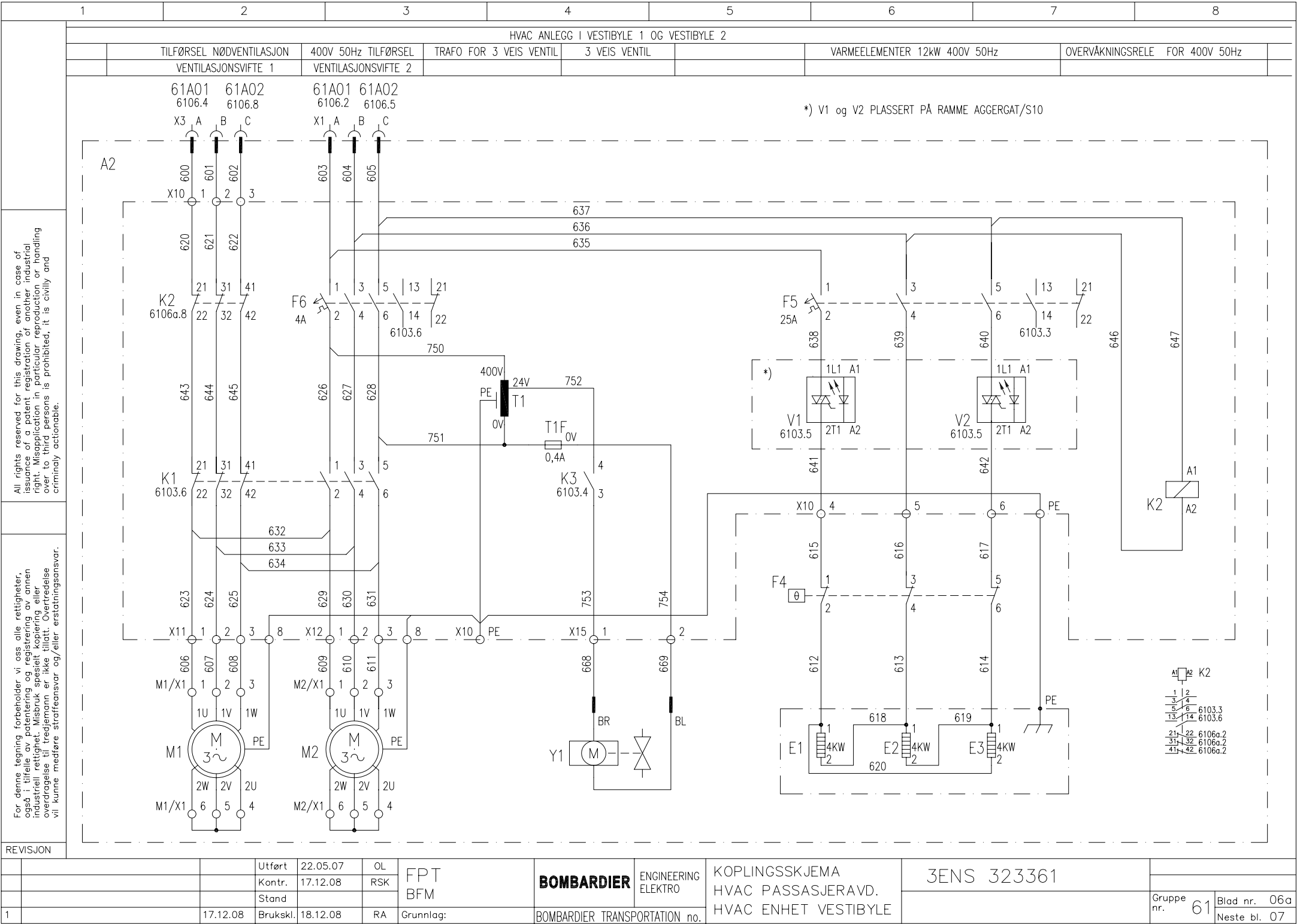


<

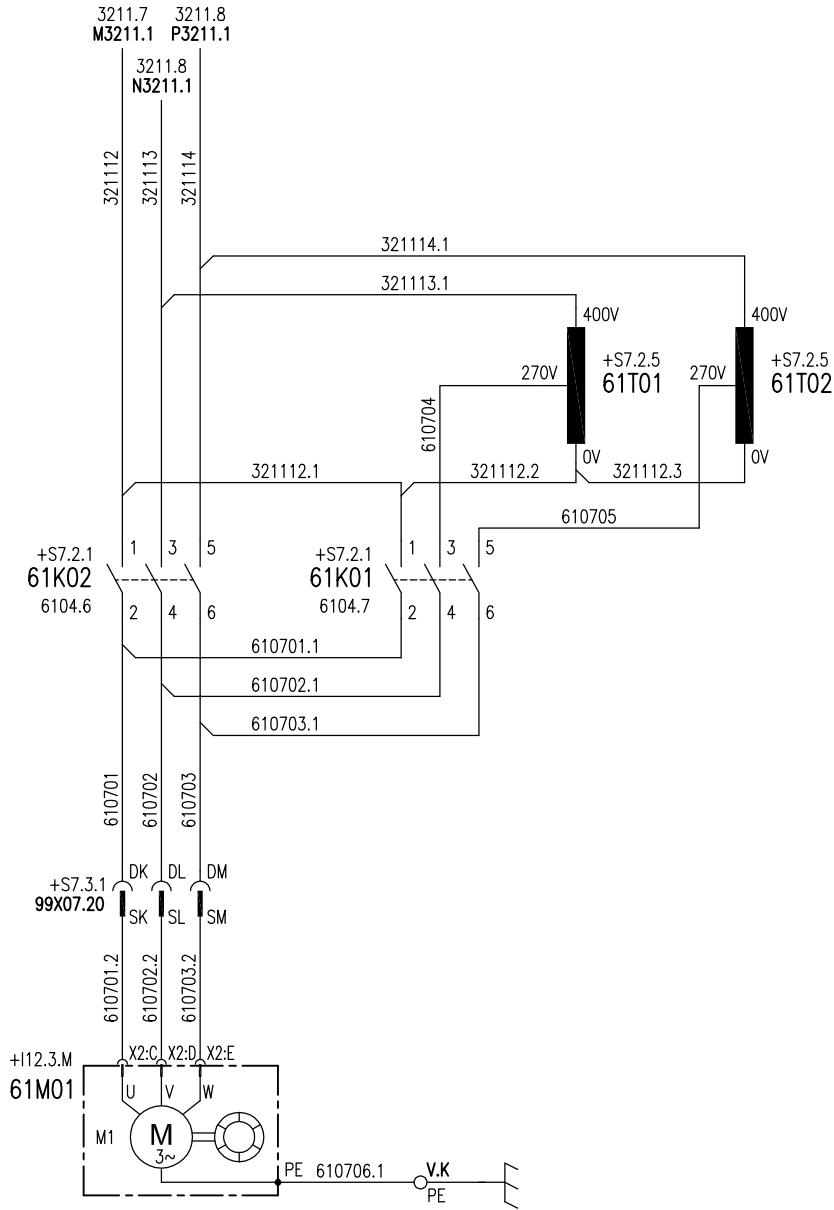


REVISJON

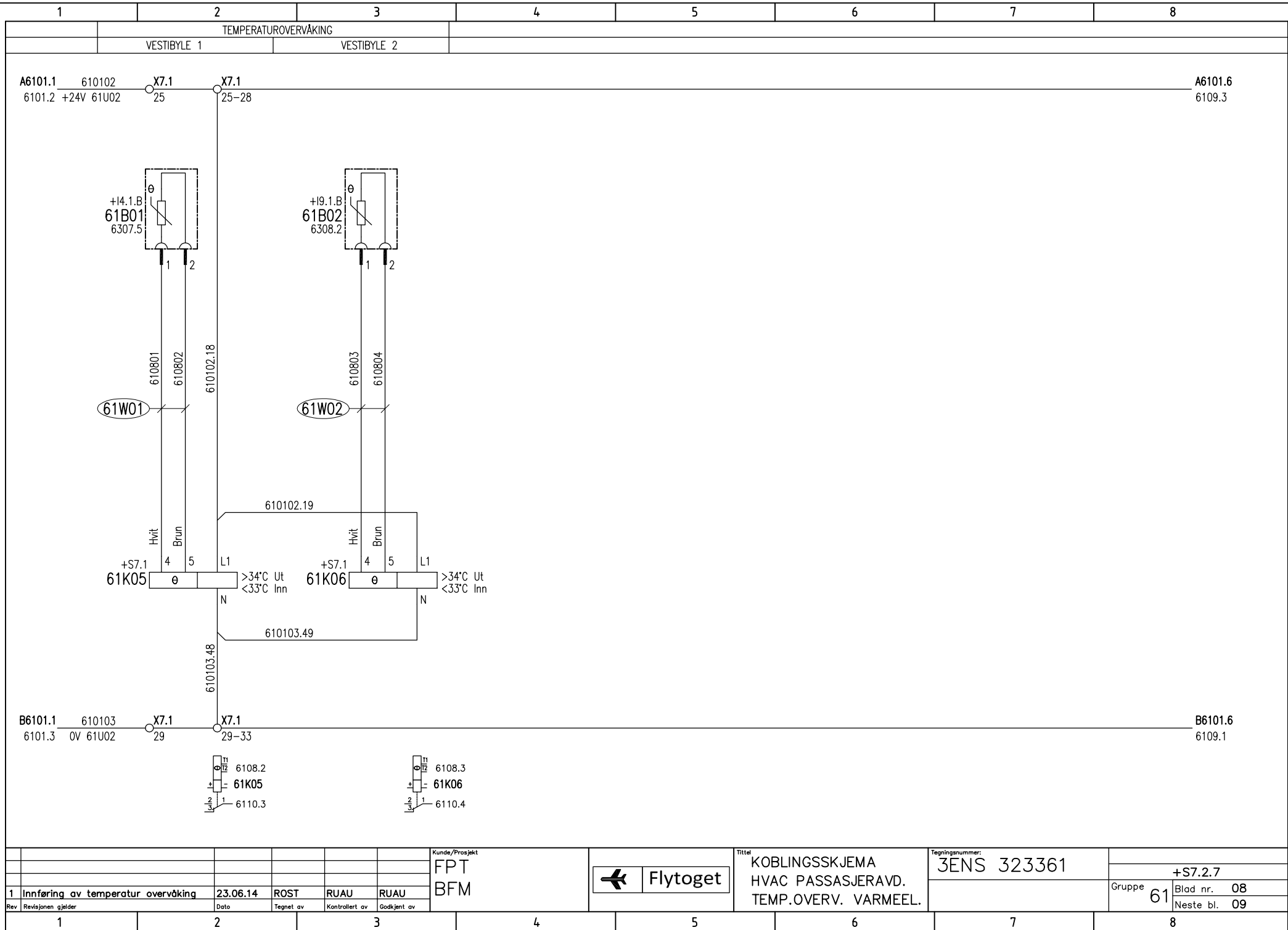
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. HVAC ENHET VESTIBYLE	3ENS 323361		
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 61	Blad nr. 06 Neste bl. 06a
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA							

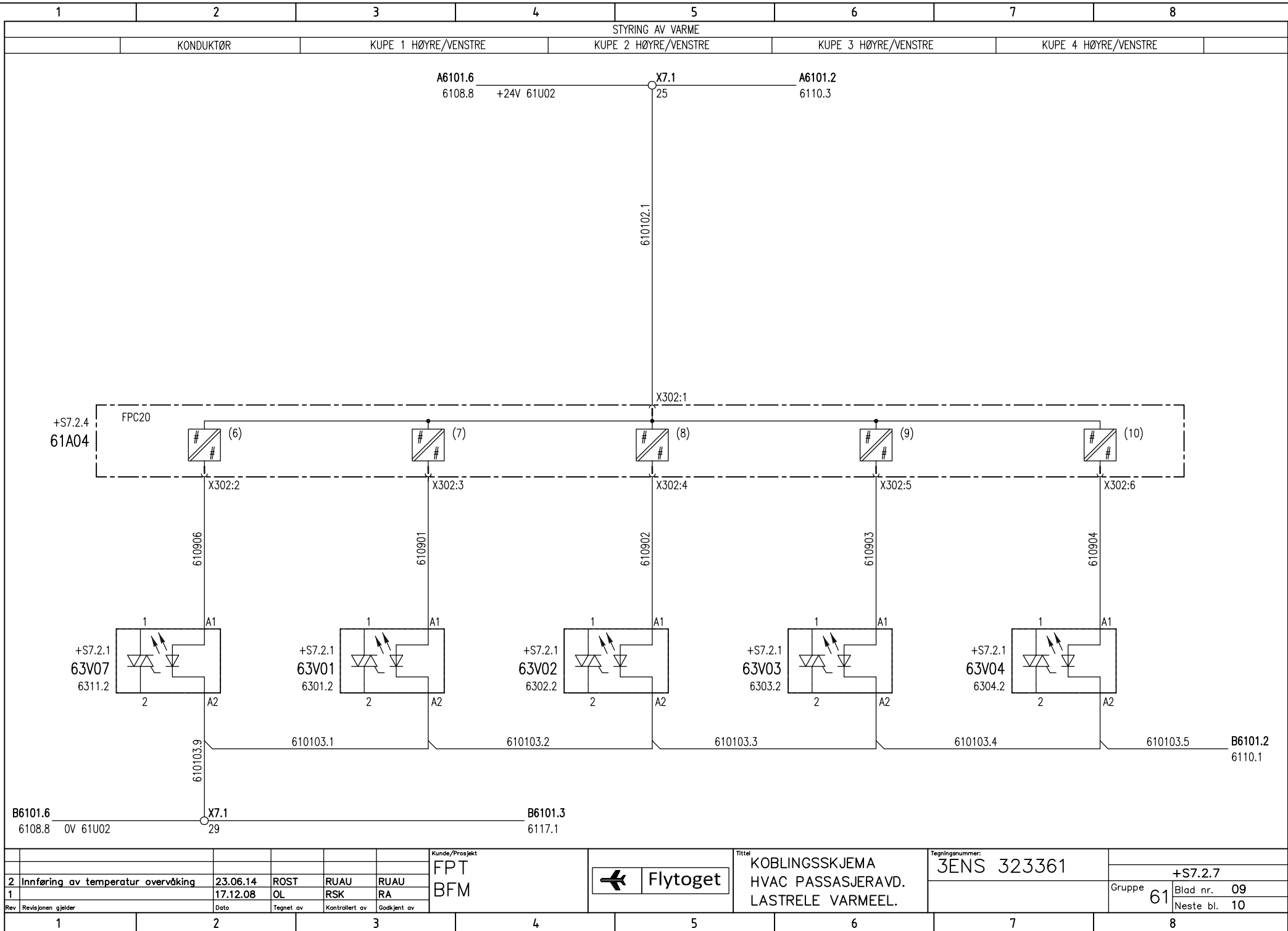


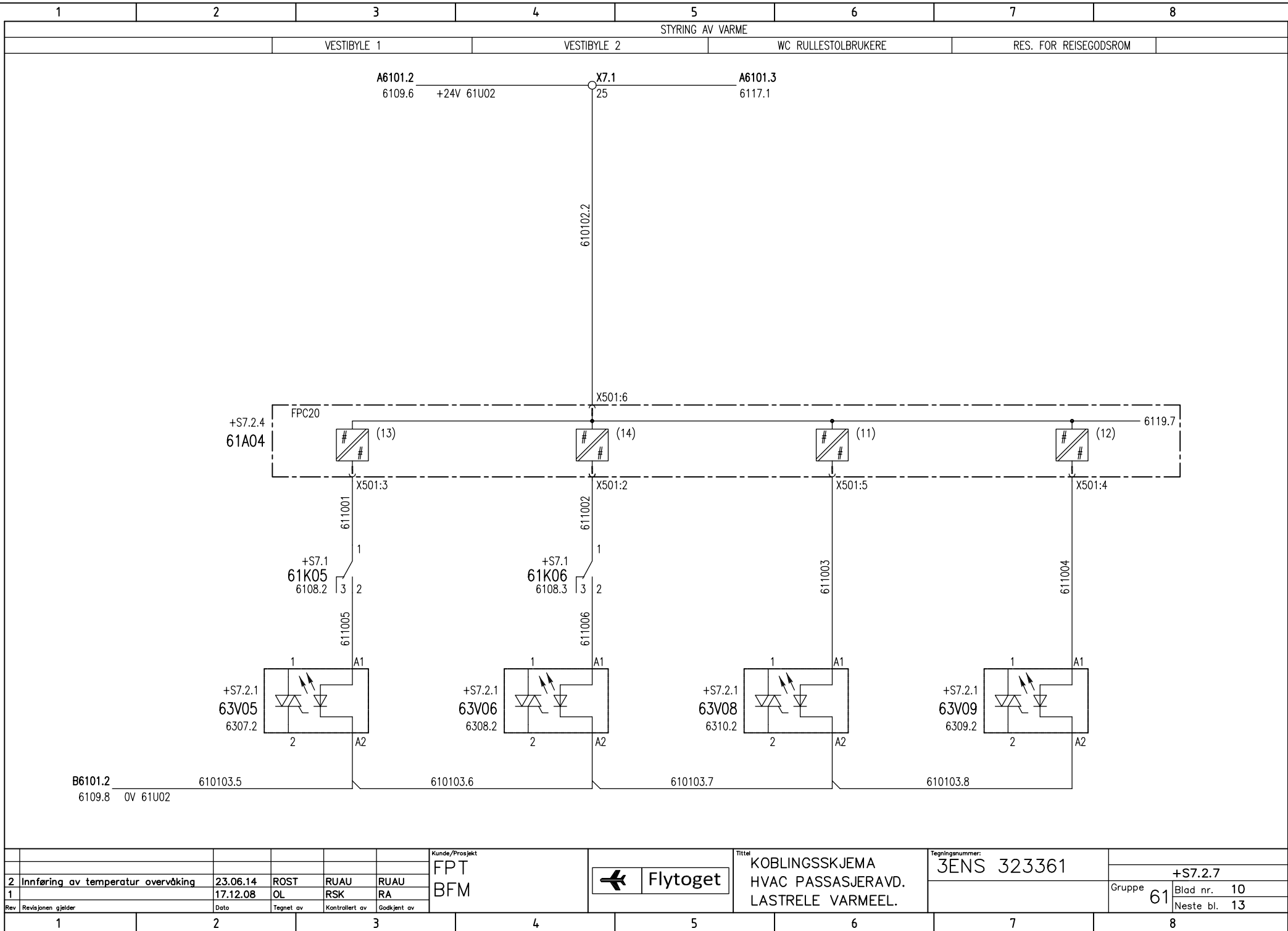
1	2	3	4	5	6	7	8
AVTREKKSVENTILATOR KUPE				TRAFO FOR			
800VA 400V 50Hz				TURTALL AVTREKKSVENTILATOR			

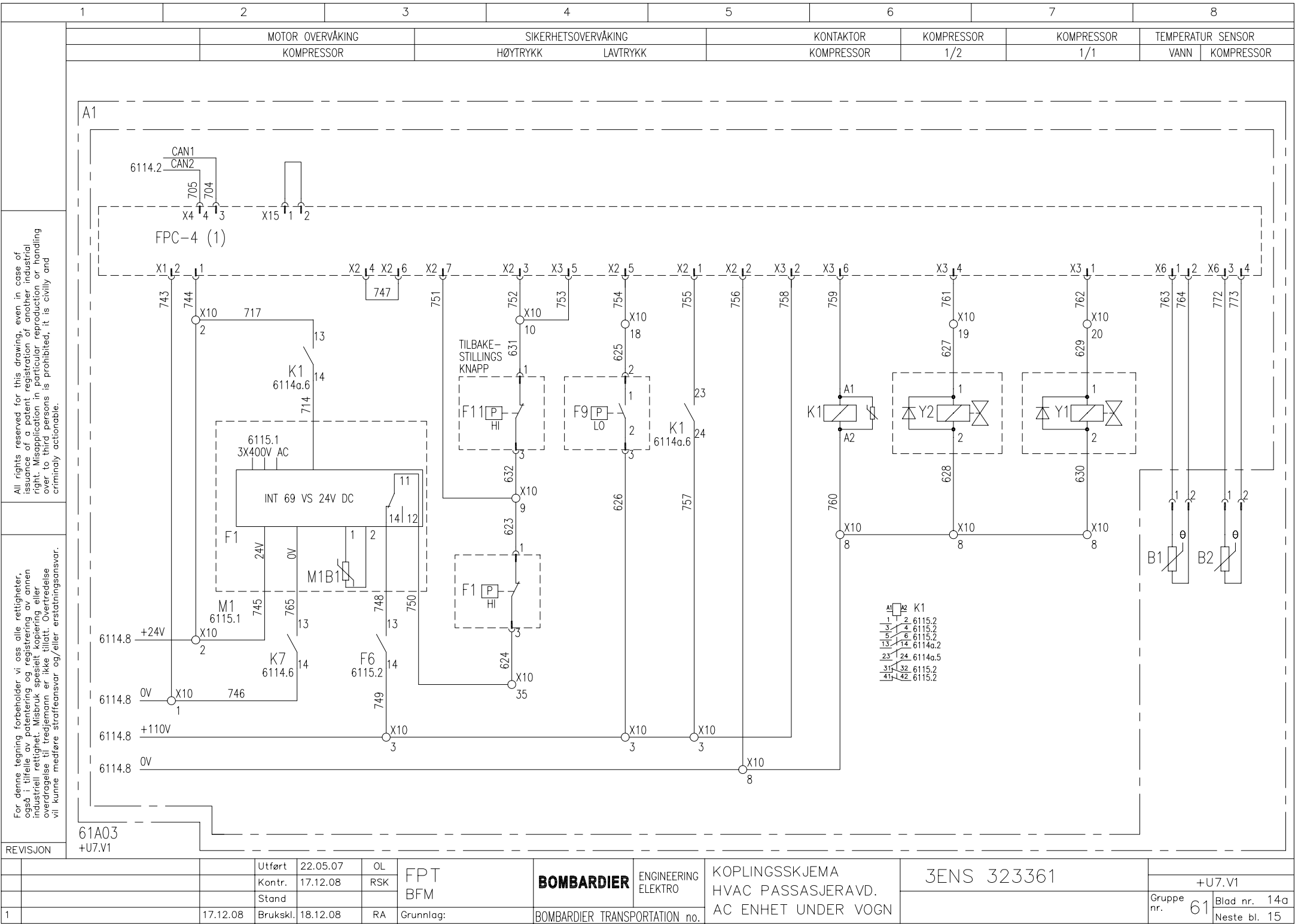


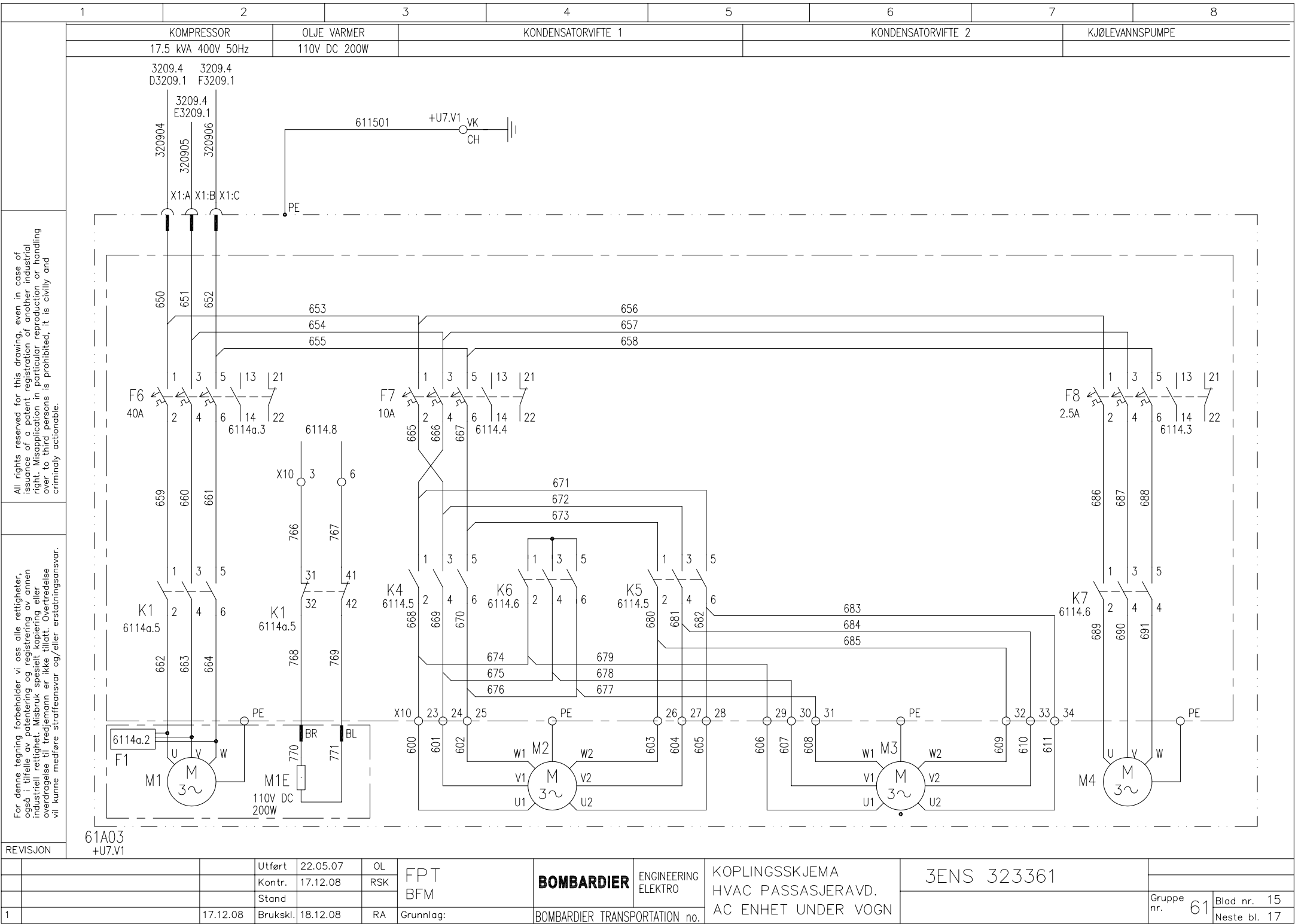
						Kunde/Prosjekt	Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. AVTREKSVIFTE	Tegningsnummer: 3ENS 323361		
2	Innføring av temperatur overvåking	23.06.14	ROST	RUAU	RUAU	FPT				+S7.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM				Gruppe 61	Blad nr. 07
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av						Neste bl. 08
1		2		3		4	5	6	7	8	

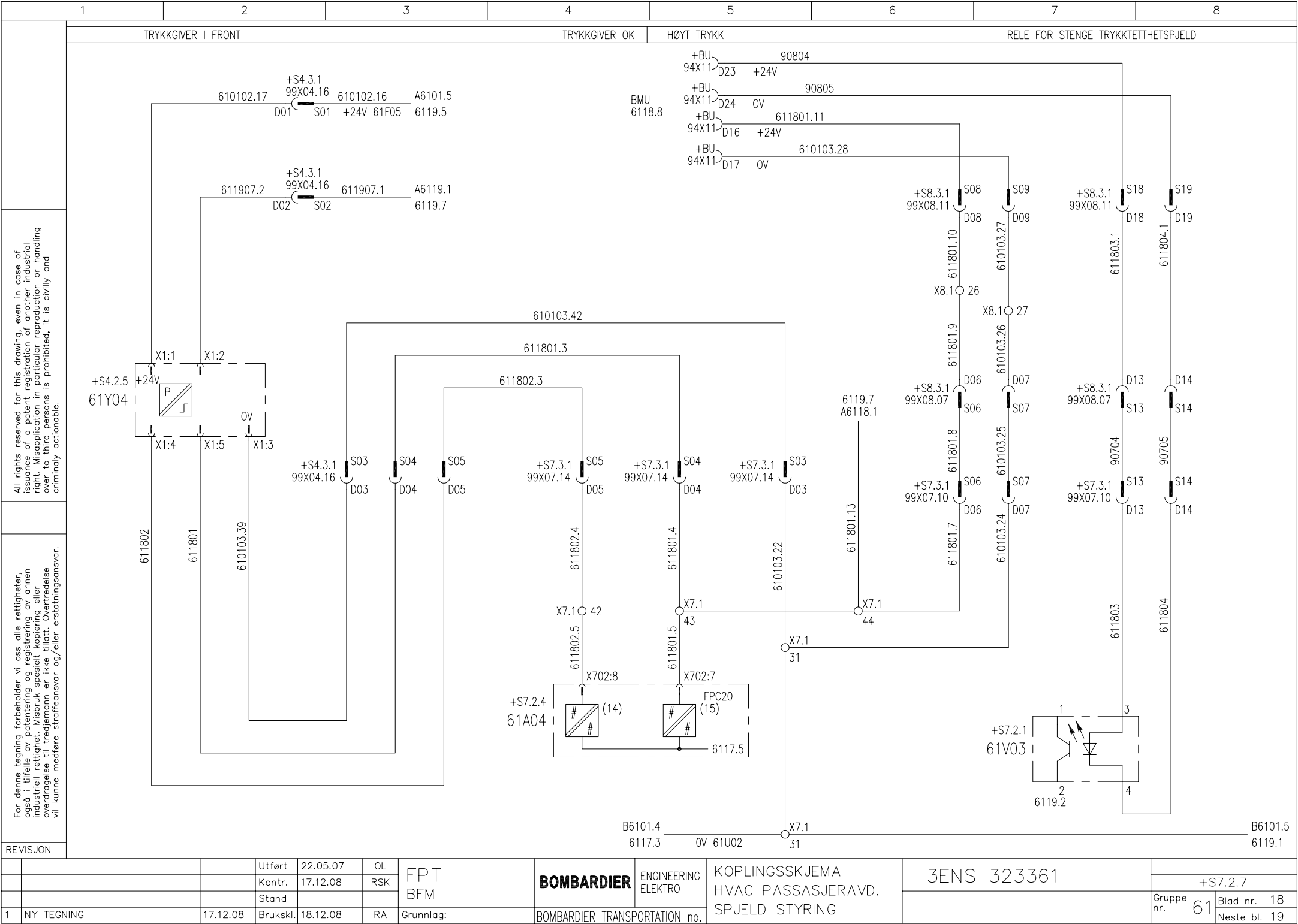












		1		2		3		4		5		6		7		8																																											
		TRYKKTETTHETS- SPJELD 1						TRYKKTETTHETS- SPJELD 2						TRYKKTETTHETS- SPJELD AVTREKK						TRYKKTETTHETSSPJELDS TRYKKGIVER INN																																							
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable. For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.		REVISJON <table><tr><td></td><td></td><td></td><td>Utført</td><td>22.05.07</td><td>OL</td><td rowspan="2">FPT BFM</td><td rowspan="2">BOMBARDIER</td><td rowspan="2">ENGINEERING ELEKTRO</td><td rowspan="2">KOPLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. SPJELD STYRING</td><td rowspan="2">3ENS 323361</td><td colspan="2">+S7.2.7</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Kontr.</td><td>17.12.08</td><td>RSK</td><td>Gruppe nr.</td><td>Blad nr. 19</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>17.12.08</td><td>Brukskl.</td><td>18.12.08</td><td>RA</td><td>Grunnlag:</td><td>BOMBARDIER TRANSPORTATION no.</td><td></td><td></td><td></td><td>61</td><td>Neste bl.</td></tr></table>																											Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. SPJELD STYRING	3ENS 323361	+S7.2.7					Kontr.	17.12.08	RSK	Gruppe nr.	Blad nr. 19	1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				61	Neste bl.
					Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. SPJELD STYRING	3ENS 323361	+S7.2.7																																														
			Kontr.	17.12.08	RSK	Gruppe nr.	Blad nr. 19																																																				
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				61	Neste bl.																																															

1 2 3 4 5 6 7 8

UTKOPLING AV HVAC
I FØRERROM

LAMPEPRØVE

VENTILASJONS-
HASTIGHET

TEMP.GIVER
FØRERROM

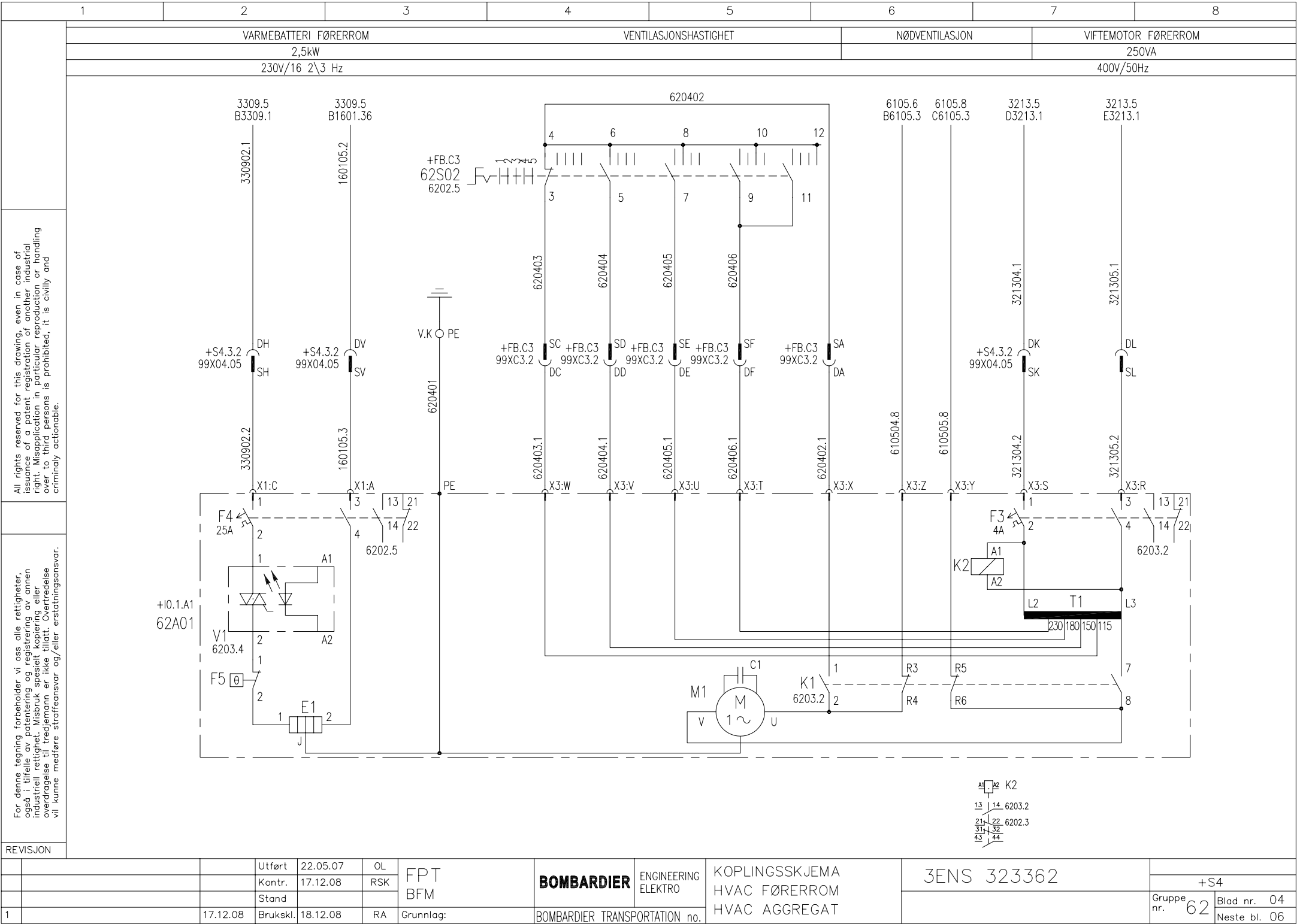
TEMPERATURVELGER FØRERROM

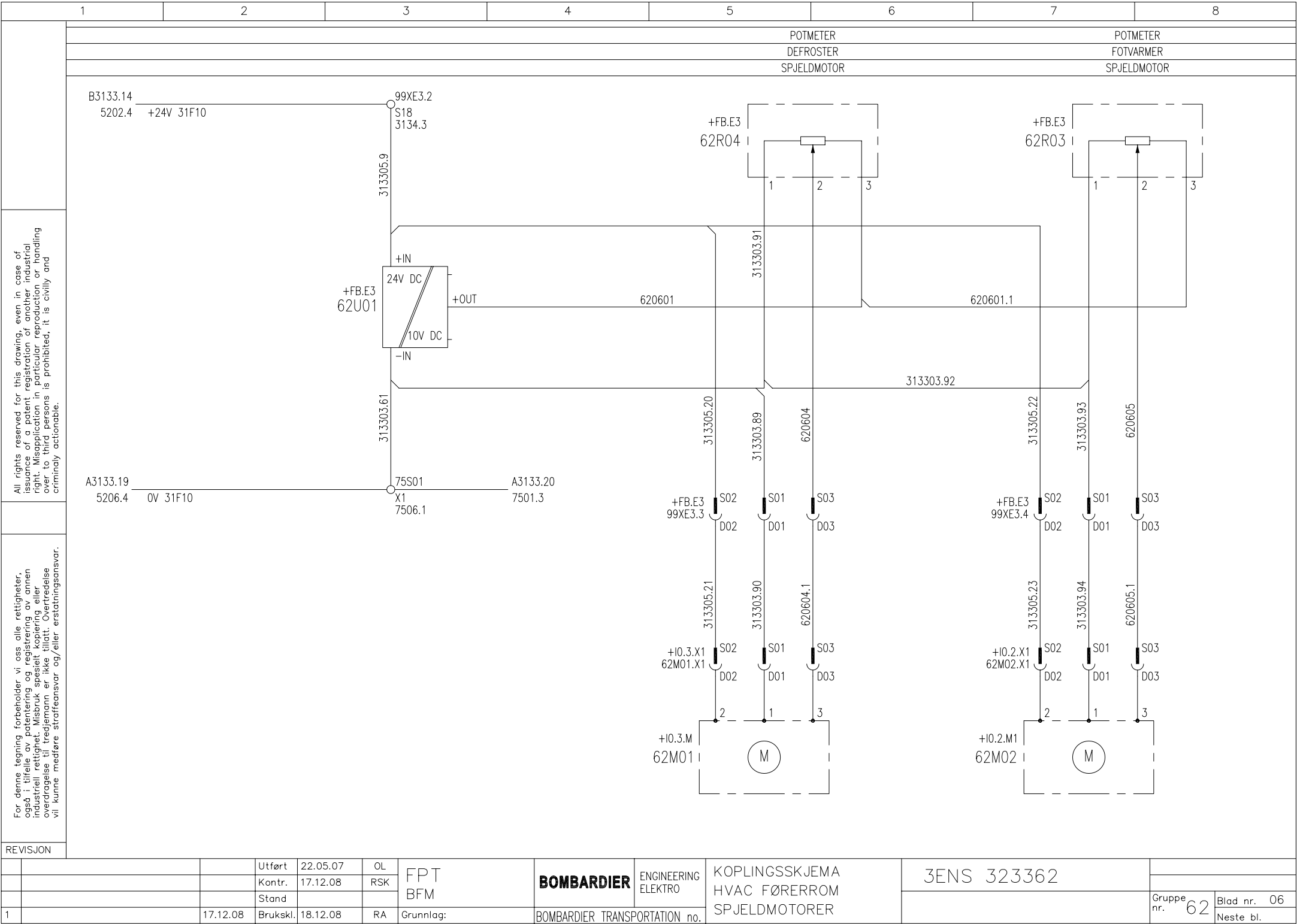
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtrædelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

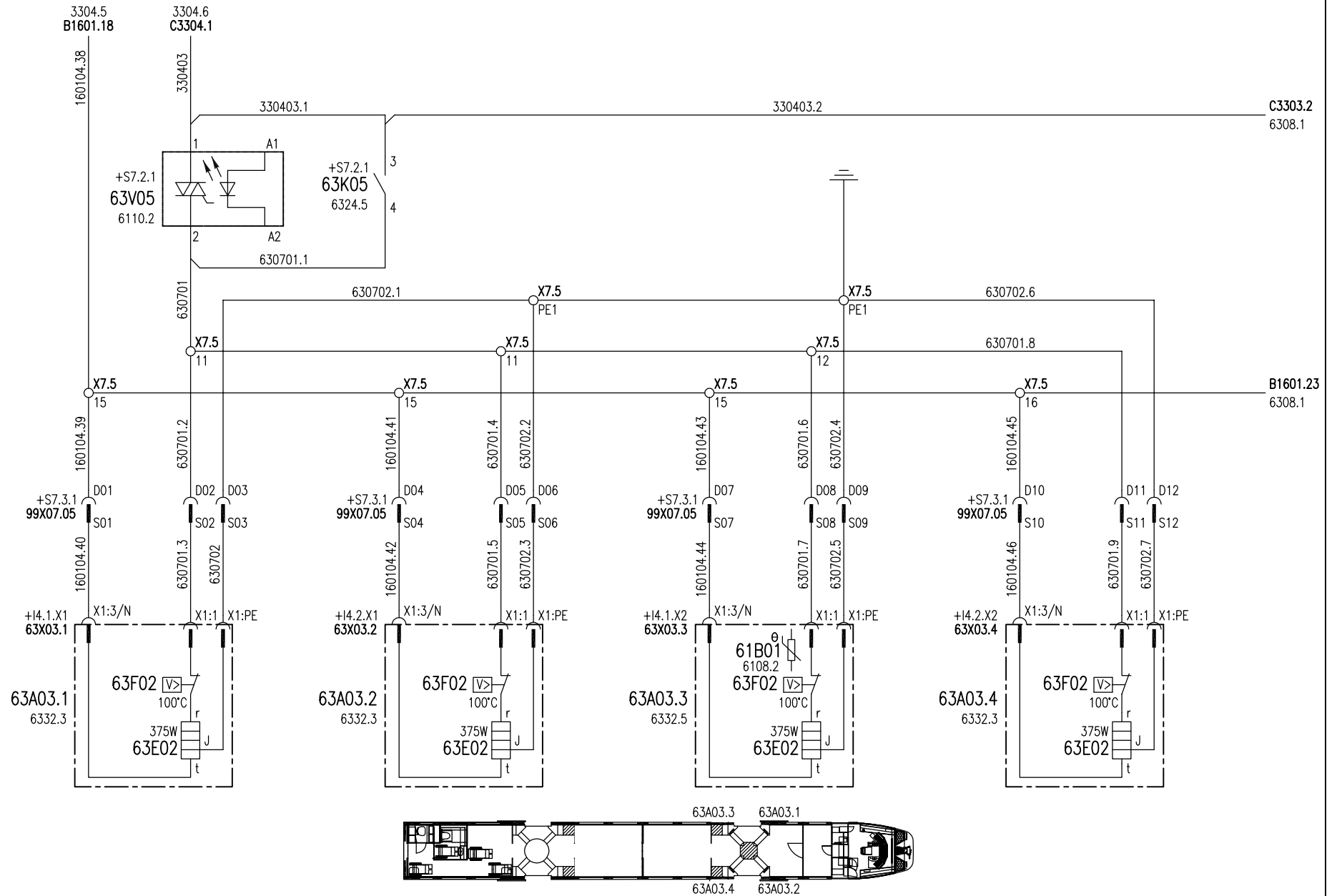
The diagram illustrates the electrical control system for an HVAC unit. It features a power supply section at the bottom left with a +24V 61F05 source and a 0V 61F05 ground. The system includes several relays (K1, K2), switches (S01, S02, S03, S06, S07), and sensors (F1, F2, F3, F4). The wiring is organized into a structured layout with terminals labeled X1 through X6 and X2 through X6. The diagram also shows a lamp test circuit (LAMPEPRØVE) and a fan speed control circuit (VENTILASJONS-HASTIGHET). The system is controlled by a microcontroller (620201.1) and a temperature selector (TEMPERATURVELGER FØRERROM). The diagram is divided into sections for different components, with a legend at the bottom right identifying the symbols used.

REVISJON	Utført	22.05.07	OL	FPT	BOMBARDIER	ENGINEERING	KOPLINGSSKJEMA	3ENS 323362	+S4.2.7
	Kontr.	17.12.08	RSK	BFM		ELEKTRO	HVAC FØRERROM		Gruppe nr. 62
	Stand.						STYRING		Blad nr. 02
1	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION			Neste bl. 03



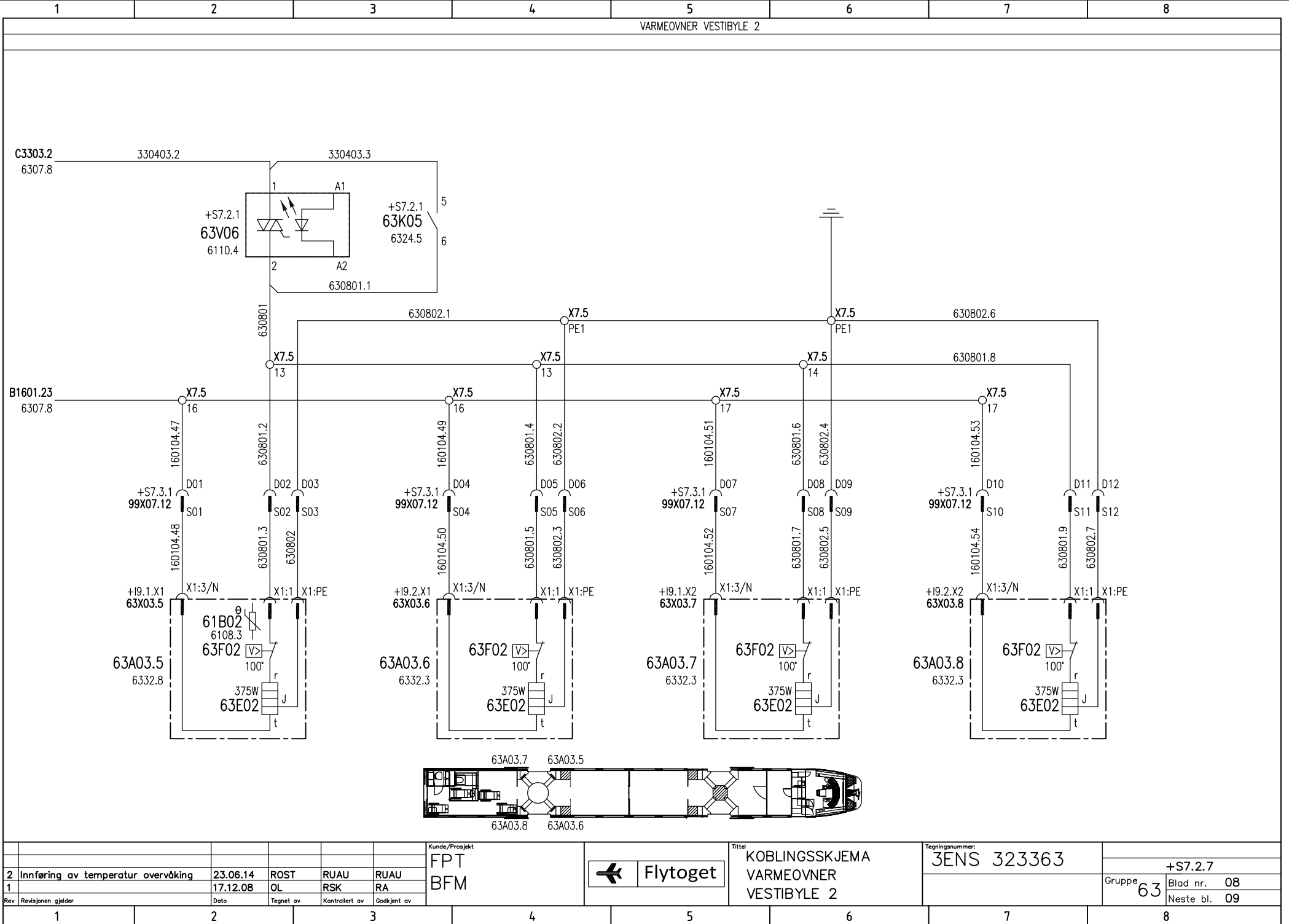


VARMEOVNER VESTIBYLE 1



					Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel		Tegningnummer:				
2 Innføring av temperatur overvåking					FPT BFM			KOBLINGSSKJEMA VARMEOVNER VESTIBYLE 1		3ENS 323363		+S7.2.7		
1												Gruppe 63		Blad nr. 07 Neste bl. 08
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av									
1		2	3		4		5		6		7		8	

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.



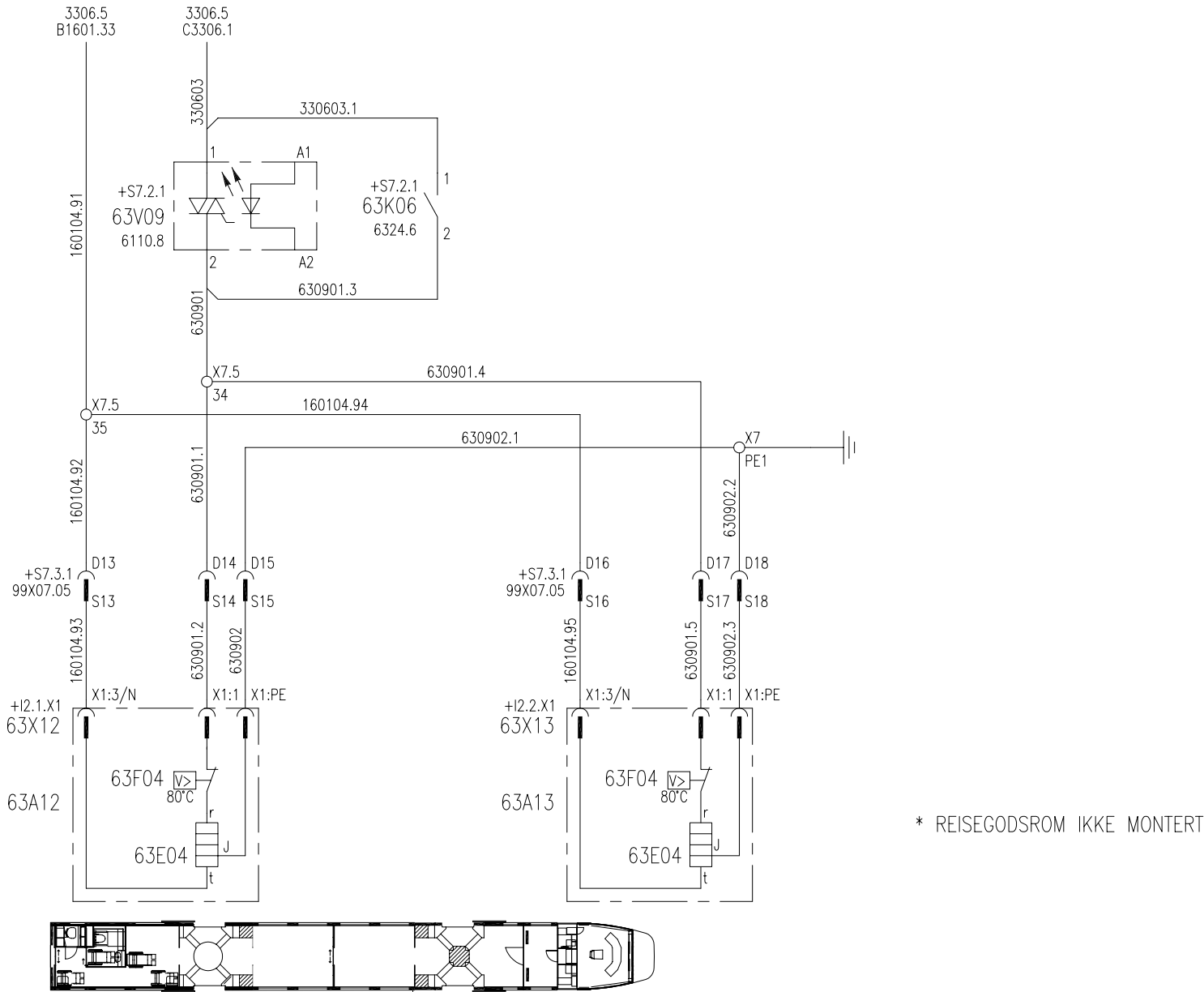
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

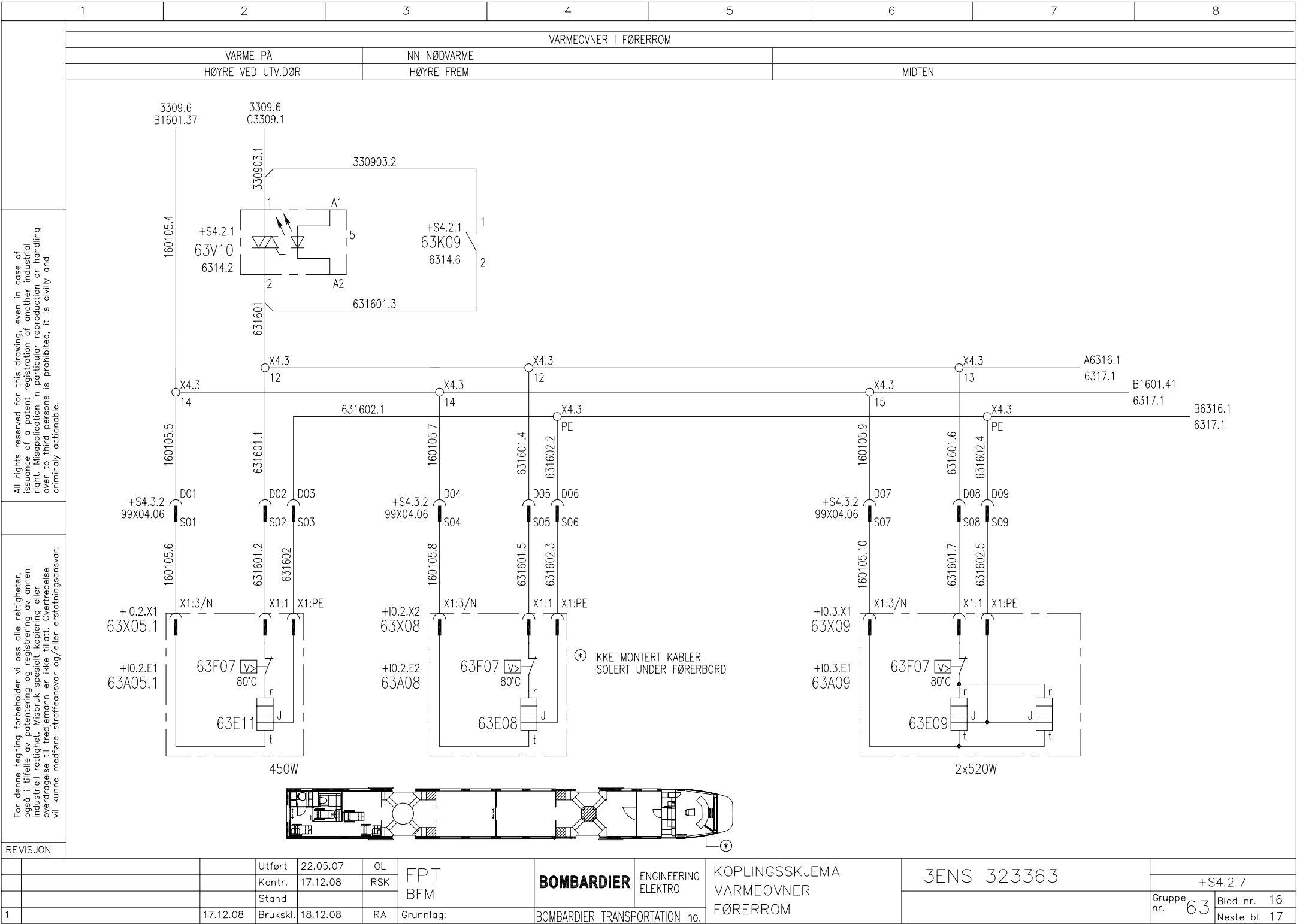
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

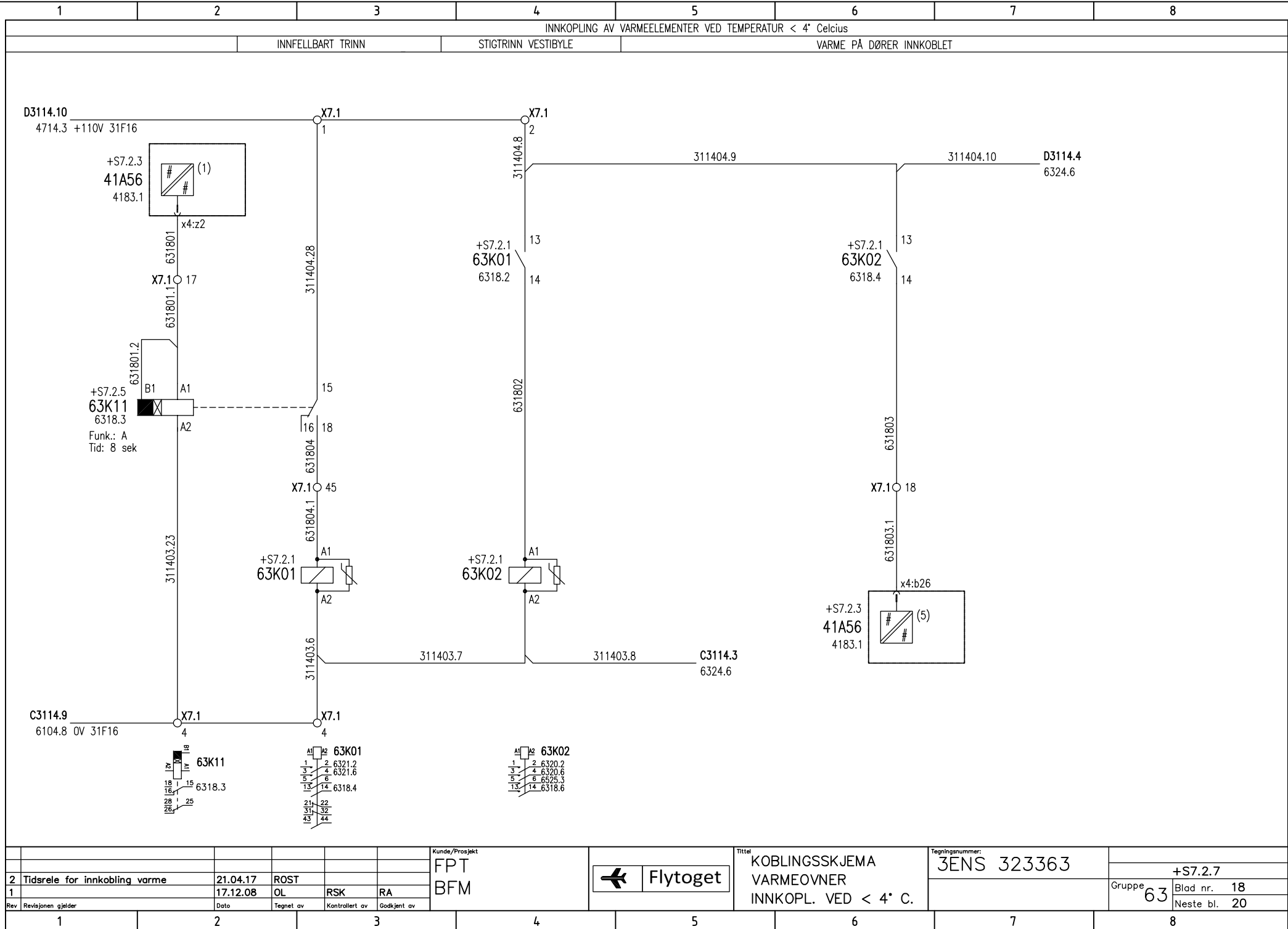
REVISJON													
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA VARMEOVNER REISEGODSROM	3ENS 323363			
			Kontr.	17.12.08	RSK						+S7.2.7		
			Stand										
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 63	Blad nr. 09 Neste bl. 10	

REISEGODSROM





		1		2		3		4		5		6		7		8	
		VARMEOVNER I FØRERROM															
		VENTRE FRAM								UTGANGSDØR							
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																	
		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtrædelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT		BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA VARMEOVNER FØRERROM	3ENS 323363		+S4.2.7			
			Kontr.	17.12.08	RSK	BFM											
			Stand														
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 63		Blad nr. 17 Neste bl. 18			



[illegible]

This diagram illustrates the wiring for the emergency heating control system (NØDVARME) of a BOMBARDIER aircraft, specifically for the engine compartment (KOPLINGSSKJEMA VARMEOVNER STYRING NØDVARME).

The system is divided into two main functional areas:

- TERMOSTAT (Thermostat):** This section includes temperature sensing components like the +S7.2.1 thermostat (63K10) and various switches (S01, S02, S03, S08). It also shows terminal blocks (X7.1, X7.2) and associated wiring (e.g., 632306.5, 632306.6, 632305.5, 632305.4, 632305.3, 632305.2, 632305.1).
- NØDVARMEKONTAKTORER (Emergency Heating Contactors):** This section features four contactors (63K04, 63K05, 63K06, 63K07) controlled by the thermostat signals (+S7.2.1). These contactors are connected to the power supply (D3114.4, D3114.5) via terminal blocks (C3114.3, C3114.4) and wiring (e.g., 311403.8, 311403.9, 311404.10, 311404.11).

The diagram also shows the connection to the power source (+110V 31F16) and the resulting output voltage (0V 31F16). The wiring is color-coded and labeled with specific identifiers (e.g., 632306.7, 632306.5, 632306.6, 632305.5, 632305.4, 632305.3, 632305.2, 632305.1, 632306.7, 632306.5, 632306.6, 632305.5, 632305.4, 632305.3, 632305.2, 632305.1).

REVISJON (Revision):

Rev.	Dato	Beskrivelse
1	17.12.08	Brukskl.

UTGIVELSE (Release):

Rev.	Dato	Beskrivelse
1	17.12.08	Brukskl.

TEKNIKKEN (Technical Drawing):

All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

KOMPONENTER (Components):

- 63K10: Thermostat (+S7.2.1)
- S01, S02, S03, S08: Switches
- 63K04, 63K05, 63K06, 63K07: Emergency Heating Contactors

WIRING IDENTIFIERS:

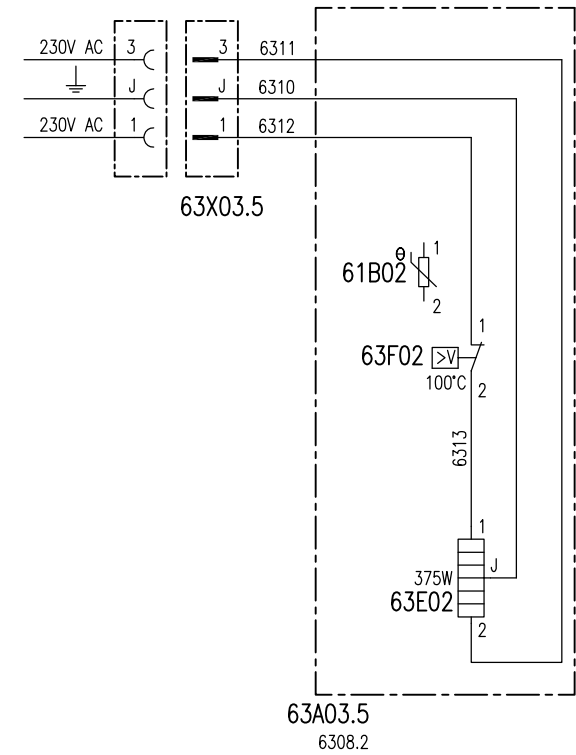
- +S7.2.1: Thermostat signal
- +S7.3.1: Switch signal
- +S7.2.2: Contactant signal
- +S7.2.3: Contactant signal
- +S7.2.4: Contactant signal
- +S7.2.5: Contactant signal
- +S7.2.6: Contactant signal
- +S7.2.7: Contactant signal
- +S7.2.8: Contactant signal
- +S7.2.9: Contactant signal
- +S7.2.10: Contactant signal
- +S7.2.11: Contactant signal
- +S7.2.12: Contactant signal
- +S7.2.13: Contactant signal
- +S7.2.14: Contactant signal
- +S7.2.15: Contactant signal
- +S7.2.16: Contactant signal
- +S7.2.17: Contactant signal
- +S7.2.18: Contactant signal
- +S7.2.19: Contactant signal
- +S7.2.20: Contactant signal
- +S7.2.21: Contactant signal
- +S7.2.22: Contactant signal
- +S7.2.23: Contactant signal
- +S7.2.24: Contactant signal
- +S7.2.25: Contactant signal
- +S7.2.26: Contactant signal
- +S7.2.27: Contactant signal
- +S7.2.28: Contactant signal
- +S7.2.29: Contactant signal
- +S7.2.30: Contactant signal
- +S7.2.31: Contactant signal
- +S7.2.32: Contactant signal
- +S7.2.33: Contactant signal
- +S7.2.34: Contactant signal
- +S7.2.35: Contactant signal
- +S7.2.36: Contactant signal
- +S7.2.37: Contactant signal
- +S7.2.38: Contactant signal
- +S7.2.39: Contactant signal
- +S7.2.40: Contactant signal
- +S7.2.41: Contactant signal
- +S7.2.42: Contactant signal
- +S7.2.43: Contactant signal
- +S7.2.44: Contactant signal
- +S7.2.45: Contactant signal
- +S7.2.46: Contactant signal
- +S7.2.47: Contactant signal
- +S7.2.48: Contactant signal
- +S7.2.49: Contactant signal
- +S7.2.50: Contactant signal
- +S7.2.51: Contactant signal
- +S7.2.52: Contactant signal
- +S7.2.53: Contactant signal
- +S7.2.54: Contactant signal
- +S7.2.55: Contactant signal
- +S7.2.56: Contactant signal
- +S7.2.57: Contactant signal
- +S7.2.58: Contactant signal
- +S7.2.59: Contactant signal
- +S7.2.60: Contactant signal
- +S7.2.61: Contactant signal
- +S7.2.62: Contactant signal
- +S7.2.63: Contactant signal
- +S7.2.64: Contactant signal
- +S7.2.65: Contactant signal
- +S7.2.66: Contactant signal
- +S7.2.67: Contactant signal
- +S7.2.68: Contactant signal
- +S7.2.69: Contactant signal
- +S7.2.70: Contactant signal
- +S7.2.71: Contactant signal
- +S7.2.72: Contactant signal
- +S7.2.73: Contactant signal
- +S7.2.74: Contactant signal
- +S7.2.75: Contactant signal
- +S7.2.76: Contactant signal
- +S7.2.77: Contactant signal
- +S7.2.78: Contactant signal
- +S7.2.79: Contactant signal
- +S7.2.80: Contactant signal
- +S7.2.81: Contactant signal
- +S7.2.82: Contactant signal
- +S7.2.83: Contactant signal
- +S7.2.84: Contactant signal
- +S7.2.85: Contactant signal
- +S7.2.86: Contactant signal
- +S7.2.87: Contactant signal
- +S7.2.88: Contactant signal
- +S7.2.89: Contactant signal
- +S7.2.90: Contactant signal
- +S7.2.91: Contactant signal
- +S7.2.92: Contactant signal
- +S7.2.93: Contactant signal
- +S7.2.94: Contactant signal
- +S7.2.95: Contactant signal
- +S7.2.96: Contactant signal
- +S7.2.97: Contactant signal
- +S7.2.98: Contactant signal
- +S7.2.99: Contactant signal
- +S7.2.100: Contactant signal

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		NØDVARME															
		KONTROLL AV															
		INNKOPLING VED FEIL PÅ HVAC															
		NØDVARME PÅ															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		D3114.5 6324.8 +110V 31F16 311404.11 +S7.2.1 63K07 6324.7 12 14 11 632501 X7.1 19 632501.1 x4:d26 +S7.2.3 41A56 4183.1 # # (4) +S7.2.3 41A56 4183.1 # # (4) x4:z12 632502 X7.1 20 632502.1 A1 63K08 # # (4) A2 C3114.4 6324.8 0V 31F16 311403.9 311403.10 C3114.5 6401.6 14 12 24 22 34 32 11 21 31 63K08 6323.7															
		REVISJON															
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA VARMEOVNER STYRING NØDVARME	3ENS 323363	+S7.2.7						
			Kontr.	17.12.08	RSK												
			Stand														
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.			Gruppe nr. 63	Blad nr. 25 Neste bl. 30					

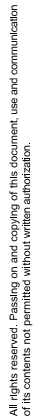
[illegible]

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtreddelse vil kunne medføre straffensvar og/eller erstatningsansvar.

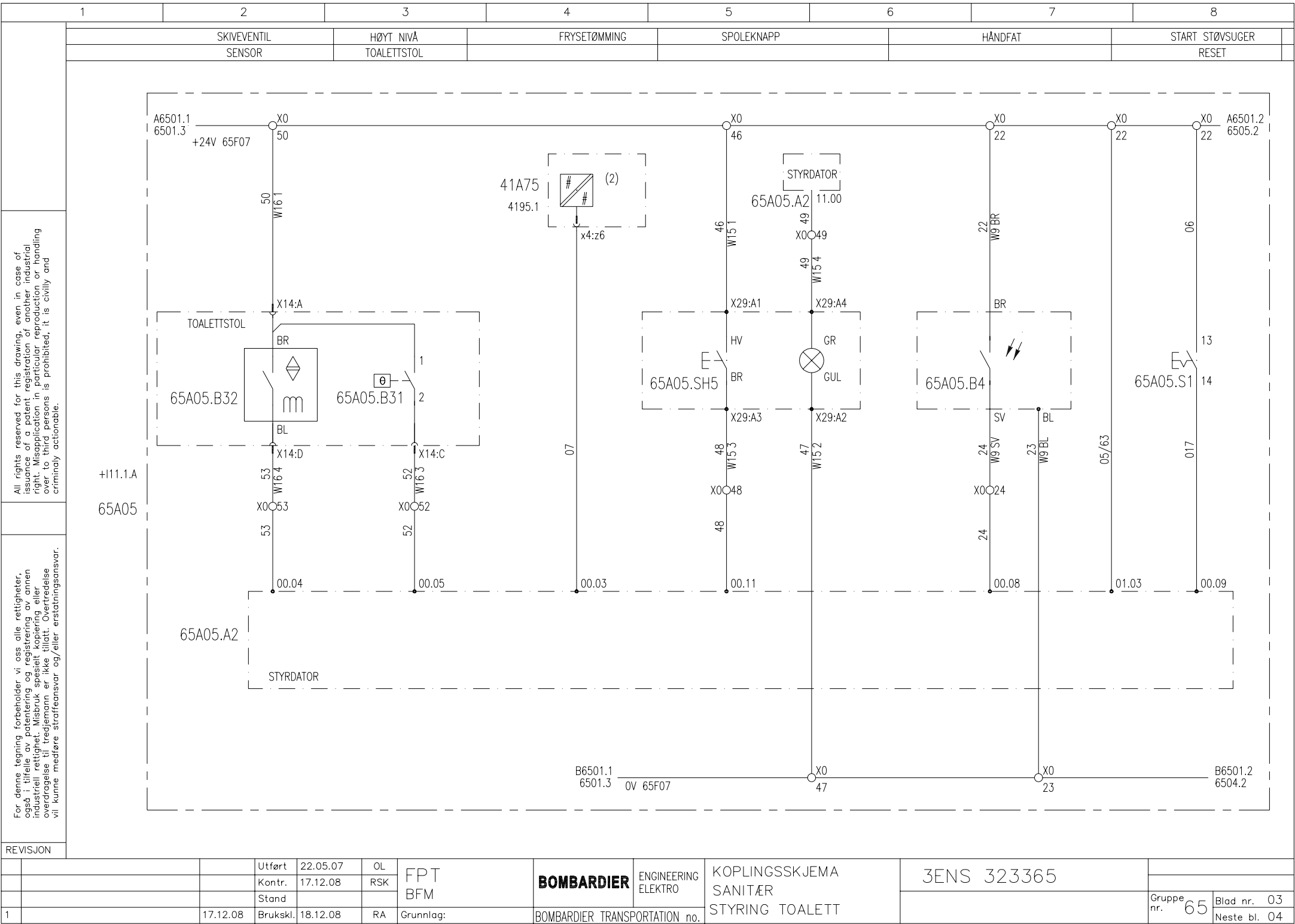
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA VARMEOVNER VEGGMODUL	3ENS 323363		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 63	Blad nr. 30 Neste bl. 31



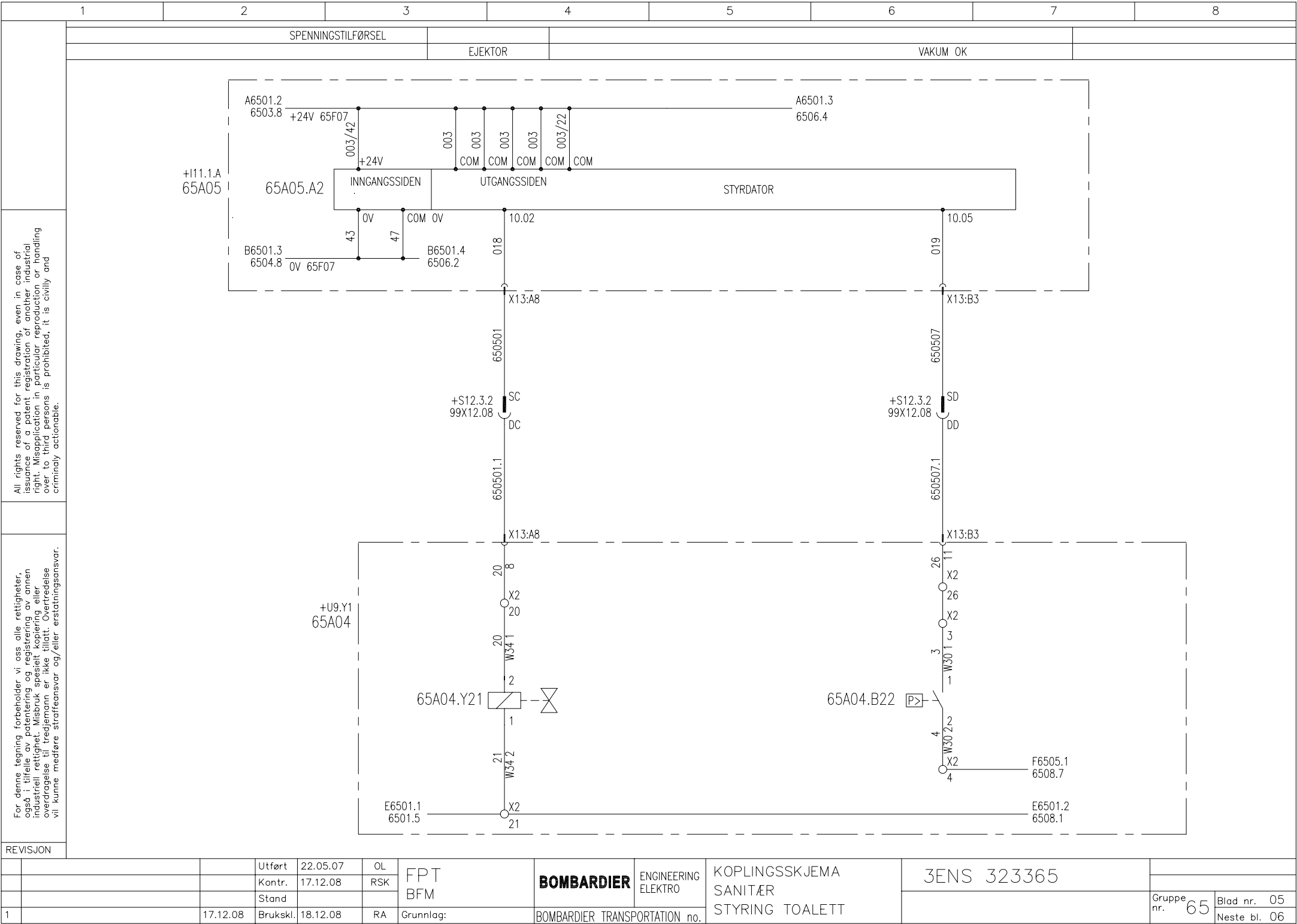
STYRING AV VARME 1,2kW
230V 16 2/3 Hz

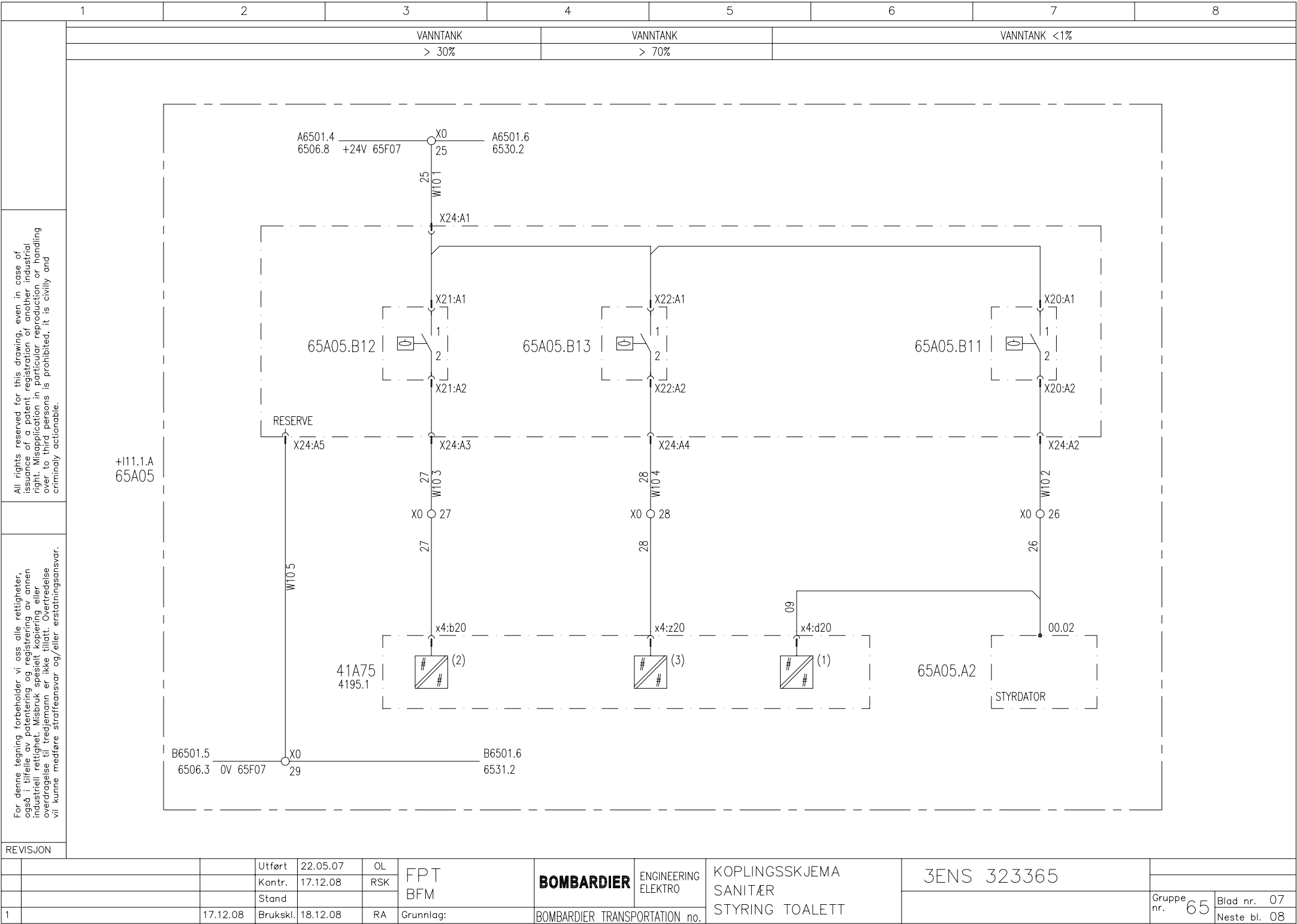


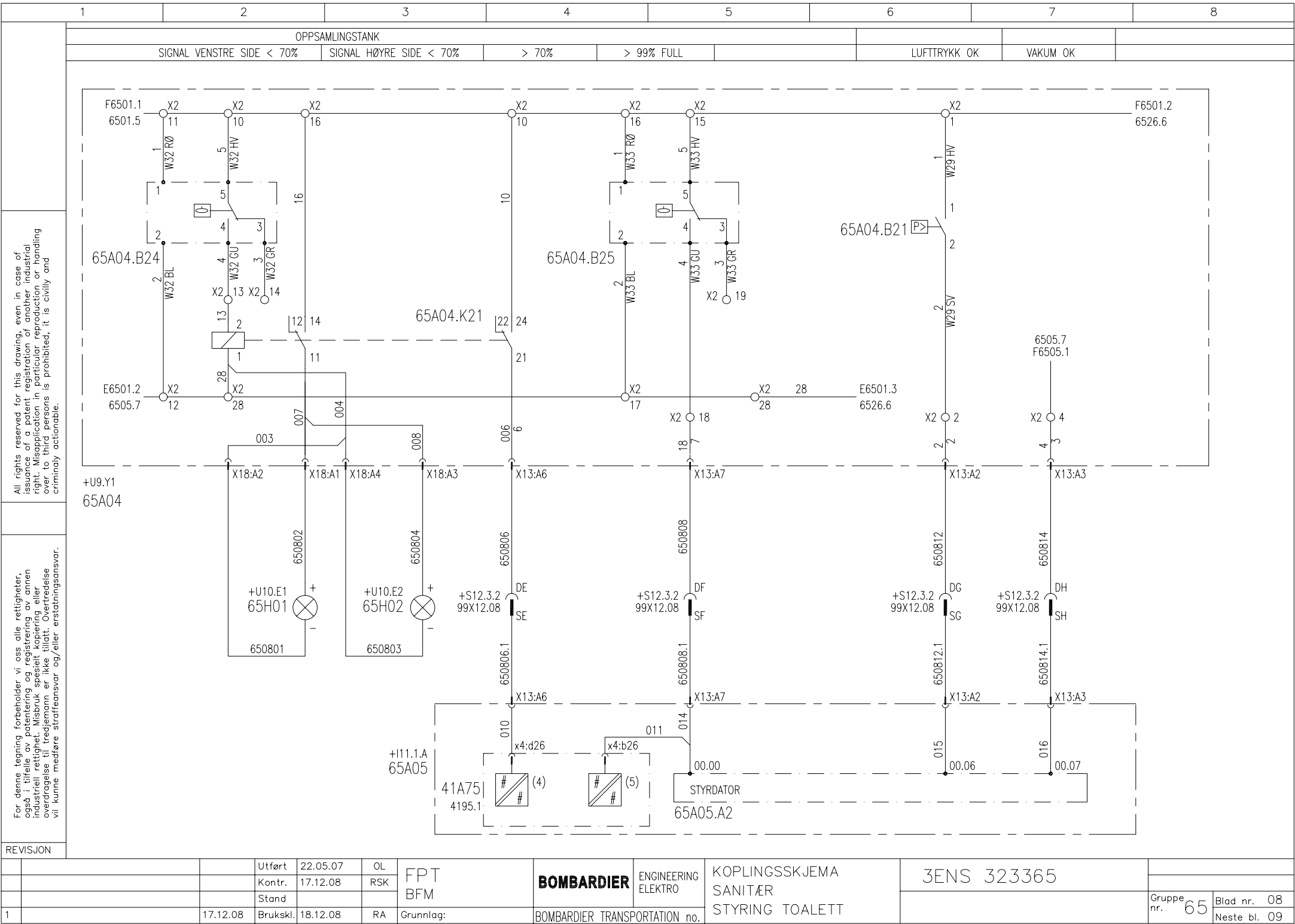
						Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA VOGNKASSE VENT. AGGREGAT	Tegningsnummer: 3ENS 323364	
2	Stikker for vognkasse vent. aggregat	21.04.17	ROST			FPT				+S7.2.7
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM				
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					Gruppe 64 Blad nr. 02 Neste bl. 03
1	2	3	4	5	6	7	8			

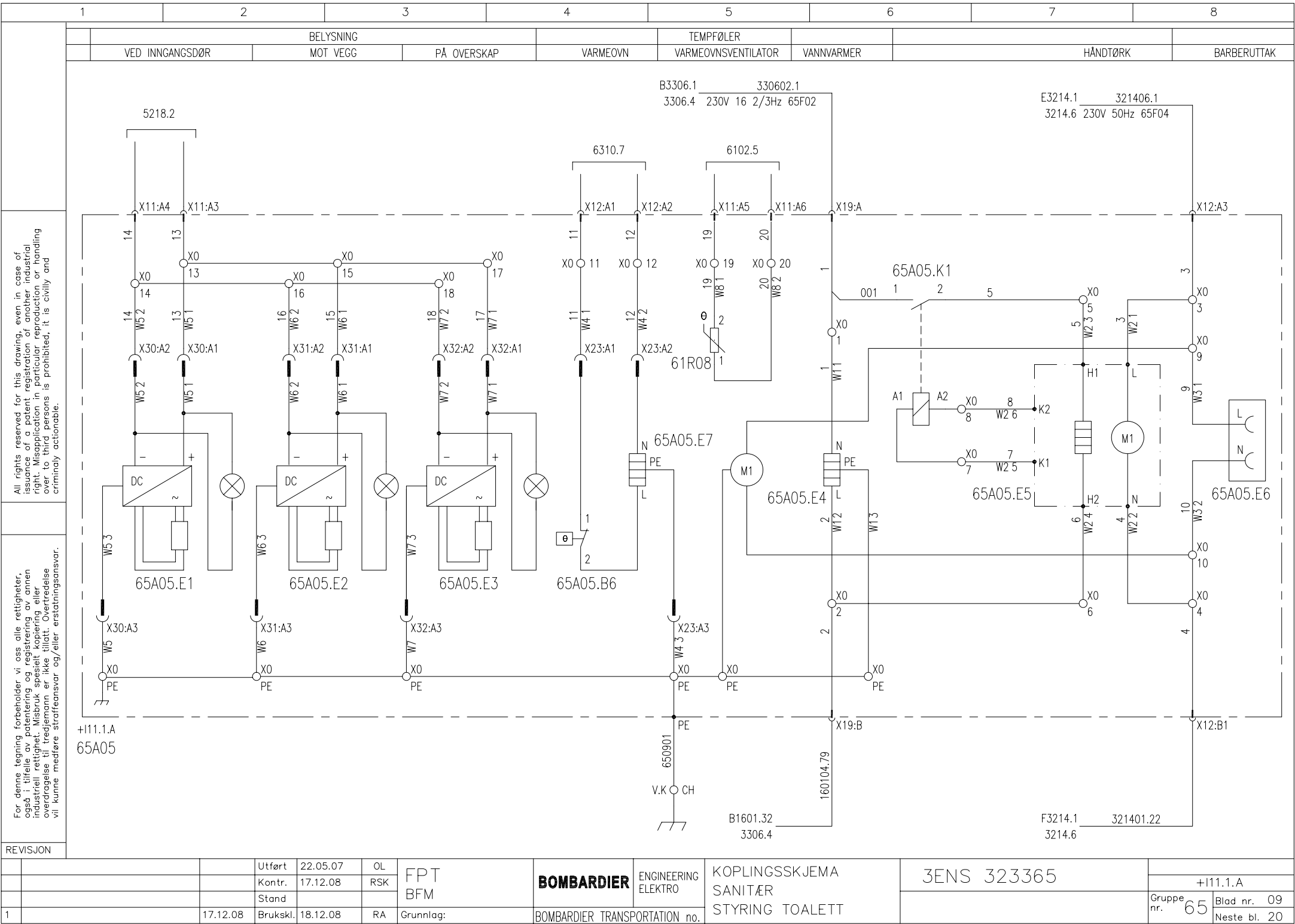


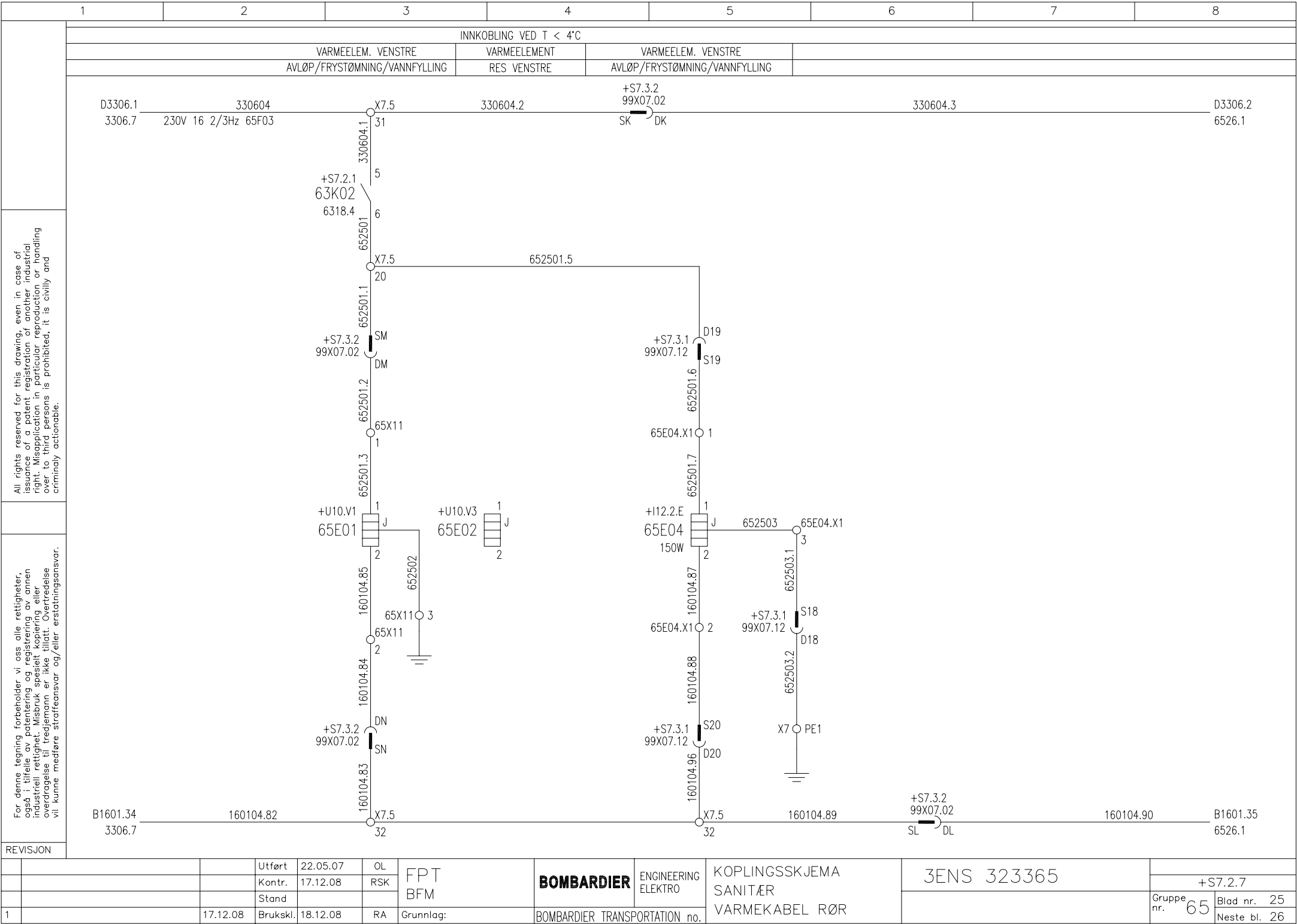
1		2		3		4		5		6		7		8																																											
TRYKKHEVINGSVENTIL		VANNSTANK		TRYKKHEVINGSVENTIL		SPYLEVENTIL		SKIVEVENTIL																																																	
HÅNDFAT		FRYSETØMMING																																																							
STYRDATOR 65A05.A2 10.00 59 X0 59 W18 1 59 60 W18 2 60 X0 60 OV 65F07 6503.8 65A05.Y1 1 2 65A05.Y3 1 2 58 W17 2 58 X0 58 11.01 54 X0 54 54 W16 5 54 X14:E 1 2 65A05.Y31 1 2 51 W16 2 51 X0 51 11.02 56 X0 56 56 W16 7 56 X14:F 1 2 65A05.Y32 1 2 X14:G 1 2 65A05.Y33 1 2 TOALETSTOL B6501.2 6505.2																																																									
+I11.1A 65A05																																																									
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																																																									
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																																																									
REVISJON																																																									
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>Utført</td><td>22.05.07</td><td>OL</td><td rowspan="3">FPT BFM</td><td rowspan="3">BOMBARDIER</td><td rowspan="3">ENGINEERING ELEKTRO</td><td rowspan="3">KOPLINGSSKJEMA SANITÆR STYRING TOALET</td><td rowspan="3">3ENS 323365</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Kontr.</td><td>17.12.08</td><td>RSK</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Stand</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>17.12.08</td><td>Brukskl.</td><td>18.12.08</td><td>RA</td><td>Grunnlag:</td><td>BOMBARDIER TRANSPORTATION no.</td><td></td><td></td><td></td><td>Gruppe nr. 65</td><td>Blad nr. 04 Neste bl. 05</td></tr></table>																			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA SANITÆR STYRING TOALET	3ENS 323365						Kontr.	17.12.08	RSK						Stand					1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 65	Blad nr. 04 Neste bl. 05
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA SANITÆR STYRING TOALET	3ENS 323365																																															
			Kontr.	17.12.08	RSK																																																				
			Stand																																																						
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 65	Blad nr. 04 Neste bl. 05																																													

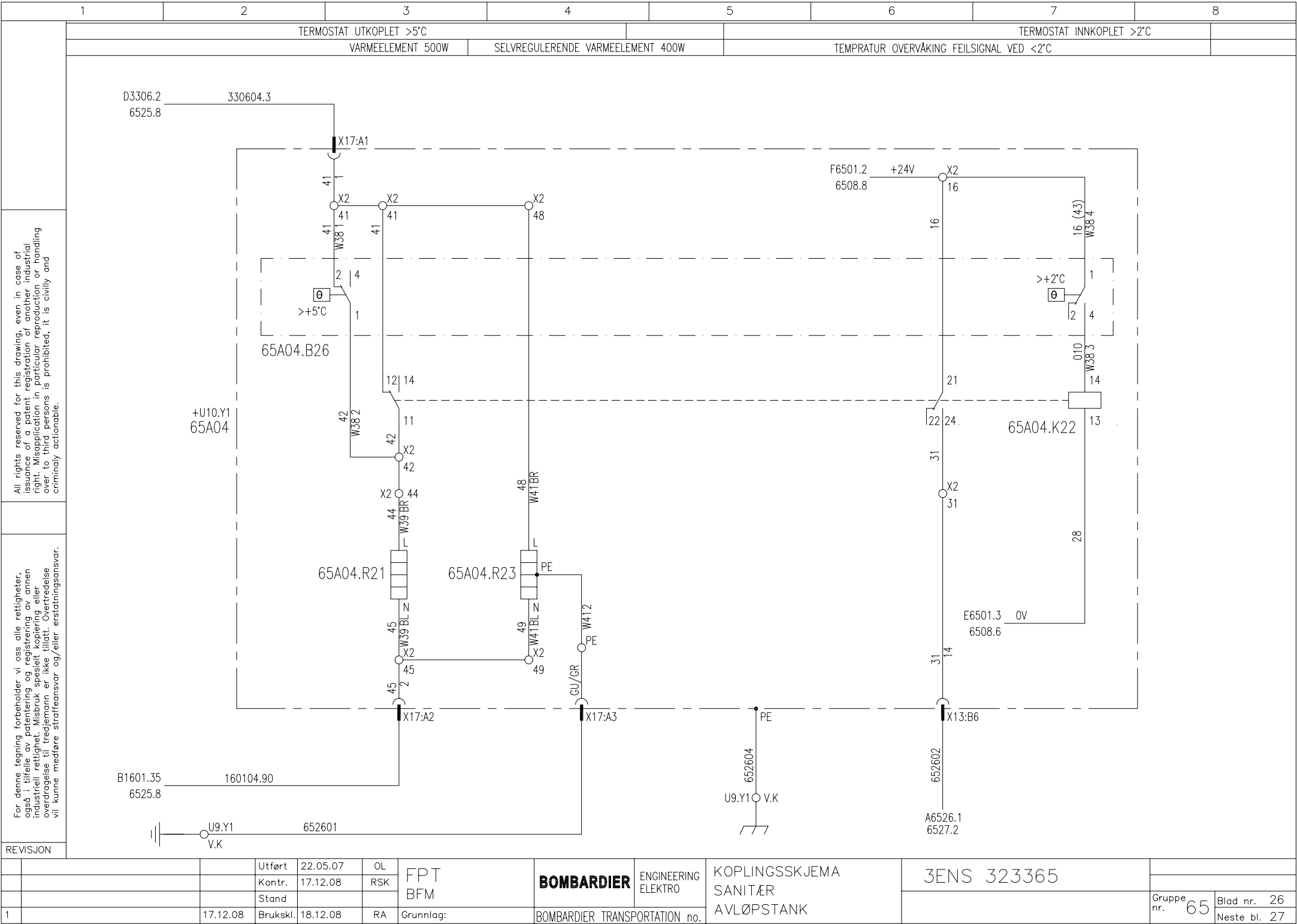




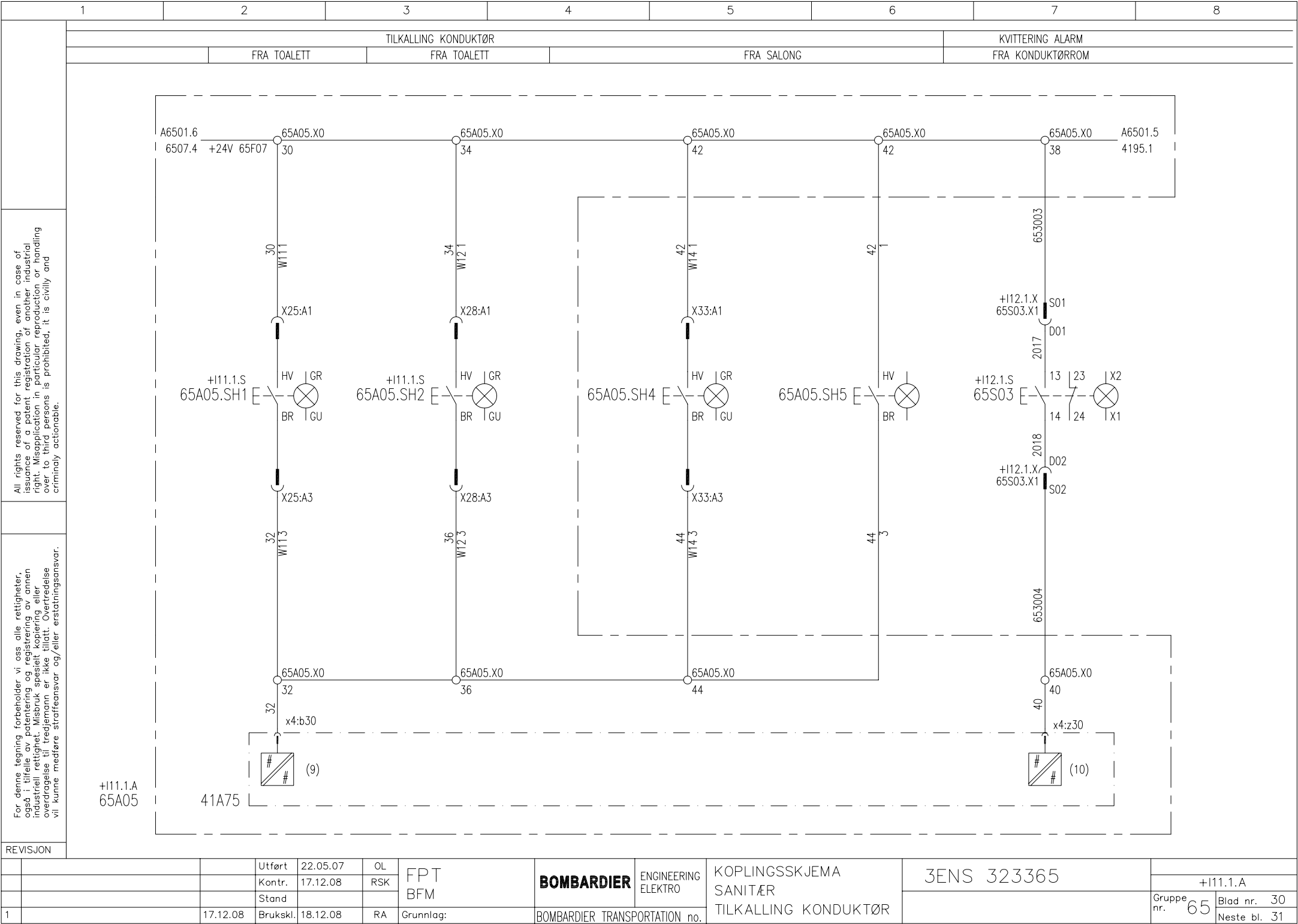








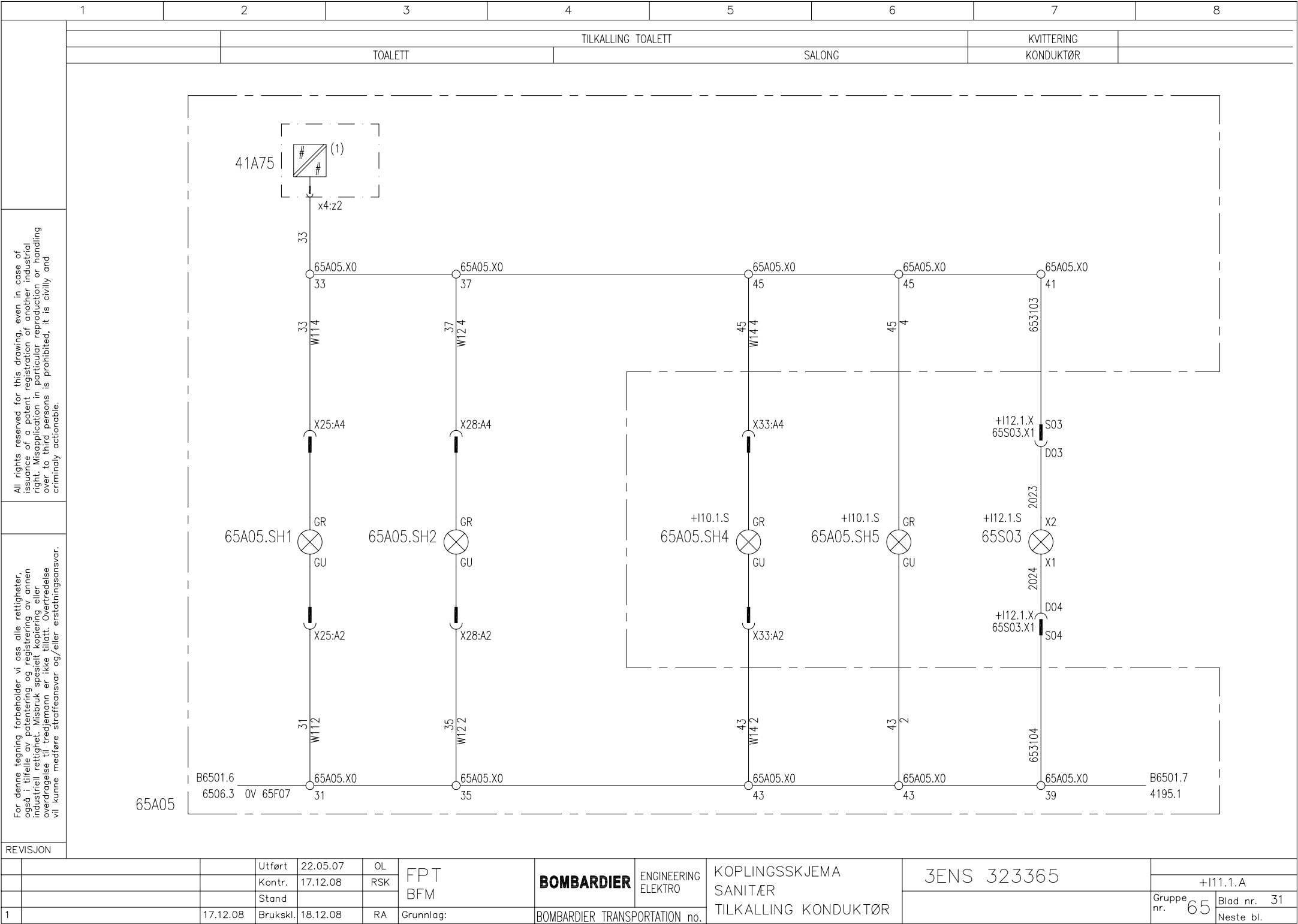
1		2		3		4		5		6		7		8	
		TEMPRATUR OVERVÅKING AVLØPSTANK <2°C													



All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overrettedelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

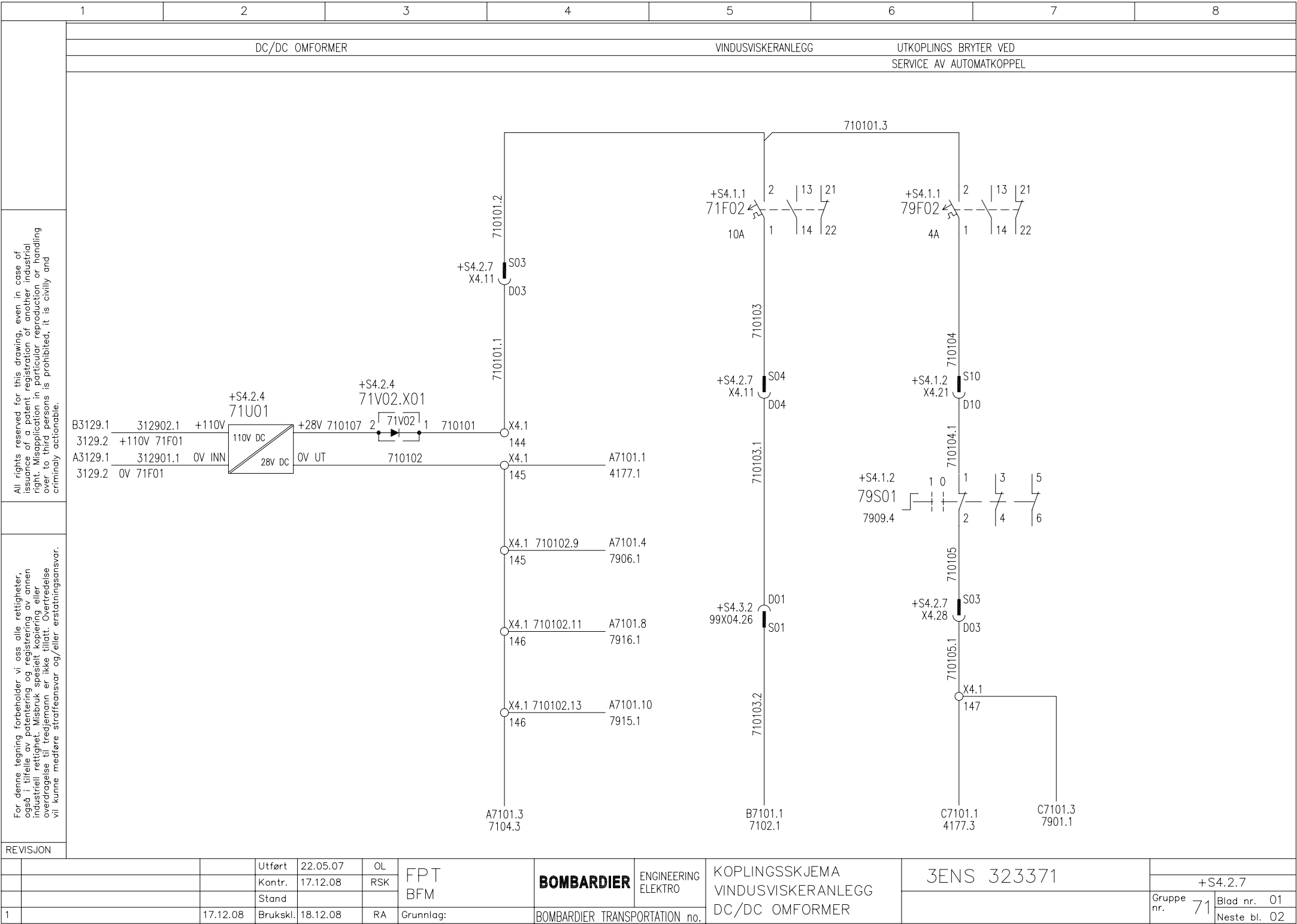
REVISJON													
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA SANITÆR TILKALLING KONDUKTØR	3ENS 323365			
			Kontr.	17.12.08	RSK					+I11.1.A			
			Stand										
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 65	Blad nr. 30	Neste bl. 31



KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT

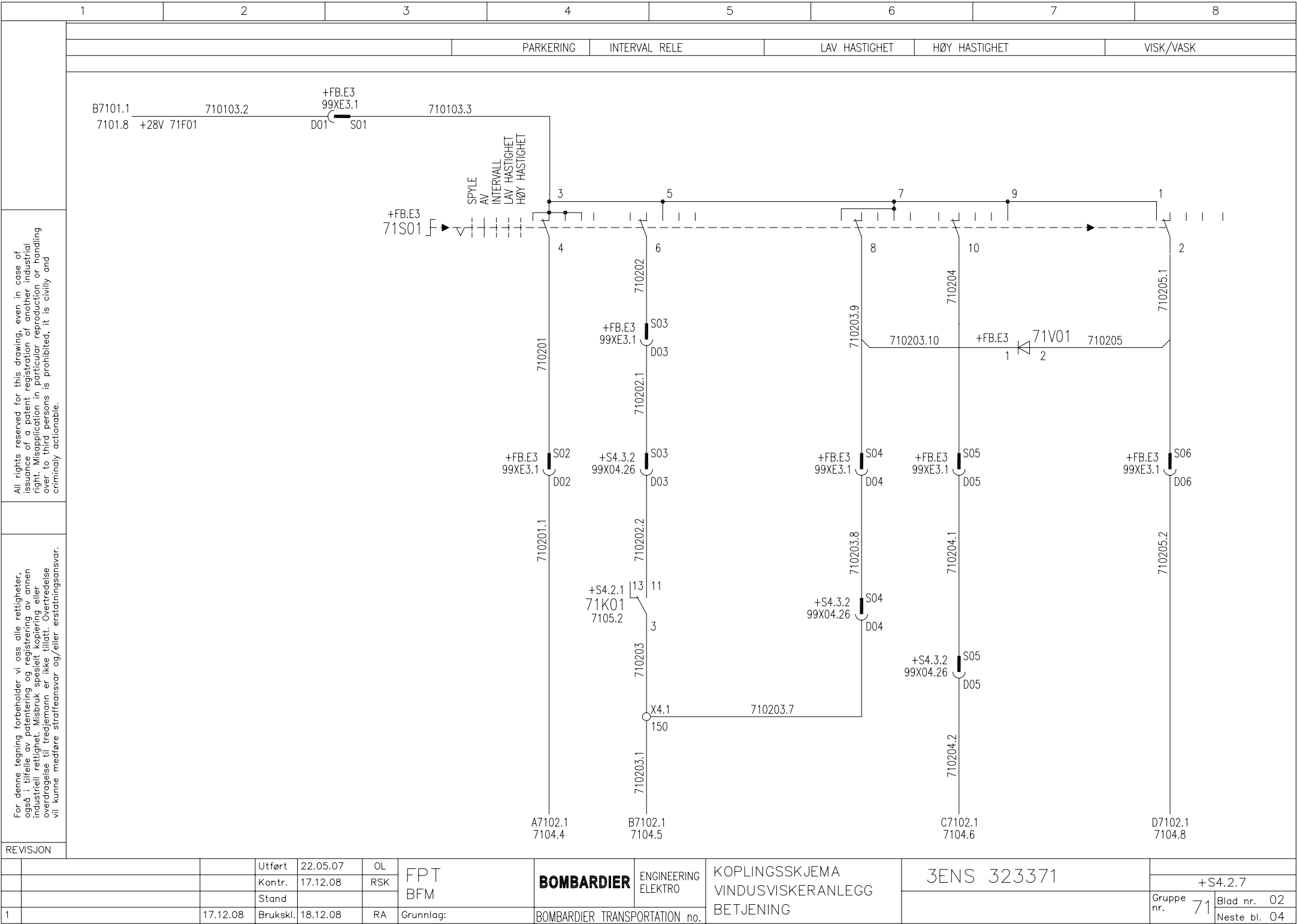
GRUPPE 71		GRUPPE 72		GRUPPE 73		GRUPPE 74		GRUPPE 75		GRUPPE 76	
7101	VINDUSVISKERANLEGG DC/DC OMFORMER	7201	DIV.HJELPEUTSTYR FR FOTBRETT	7301	SANDING BETJENING	7401	SPORKRANSSMØRING STYRING	7501	VARME FRONTRUTE BETJENING	7601	AVBRUDDSFRI STR.FORS. STYRING
7102	VINDUSVISKERANLEGG BETJENING	7202	DIV.HJELPEUTSTYR FR UR I FØRERBORD	7302	SANDING VENTILER	7403	SPORKRANSSMØRING PÅFYLLING OVERVÅKNING	7504	VARME FRONTRUTE STYRING	7602	AVBRUDDSFRI STR.FORS. VEKSELRETTET
7104	VINDUSVISKERANLEGG MOTORER	7203	DIV.HJELPEUTSTYR FR KJØLESKAP	7303	SANDING VARME ELEMENTER			7506	VARME FRONTRUTE VARME ELEMENTER	7603	AVBRUDDSFRI STR.FORS. SIKRINGER I S4
7105	VINDUSVISKERANLEGG STYRING									7604	AVBRUDDSFRI STR.FORS. LAST INNKOBLING VEKSELRETTET
										7605	AVBRUDDSFRI STR.FORS. STIKKONTAKTER
GRUPPE 77				GRUPPE 79							
7701	SPEIL/AVGANGSSIGNAL BETJENING OG STYRING			7901	AUTOMATKOPPEL STYRING						
7703	SPEIL/AVGANGSSIGNAL VIDEOKAMERA/MONITOR			7902	AUTOMATKOPPEL STYRING						
7704	SPEIL/AVGANGSSIGNAL VIDEOKAMERA/MONITOR			7903	AUTOMATKOPPEL STYRING						
7705	SPEIL/AVGANGSSIGNAL VARMEEL. VIDEOKAMERA			7906	AUTOMATKOPPEL STYRING						
7706	SPEIL/AVGANGSSIGNAL BETJENING AVGANGSSIG.			7909	AUTOMATKOPPEL STYRING						
7707	SPEIL/AVGANGSSIGNAL AVGANGSSIGNAL			7912	AUTOMATKOPPEL HUDRAULIKKpumpe						
				7915	AUTOMATKOPPEL STYRING KOPPEL LUKE						
				7916	AUTOMATKOPPEL STYRING KOPPEL LUKE						
				7920	AUTOMATKOPPEL VARMEELE. AUTOMATK.						

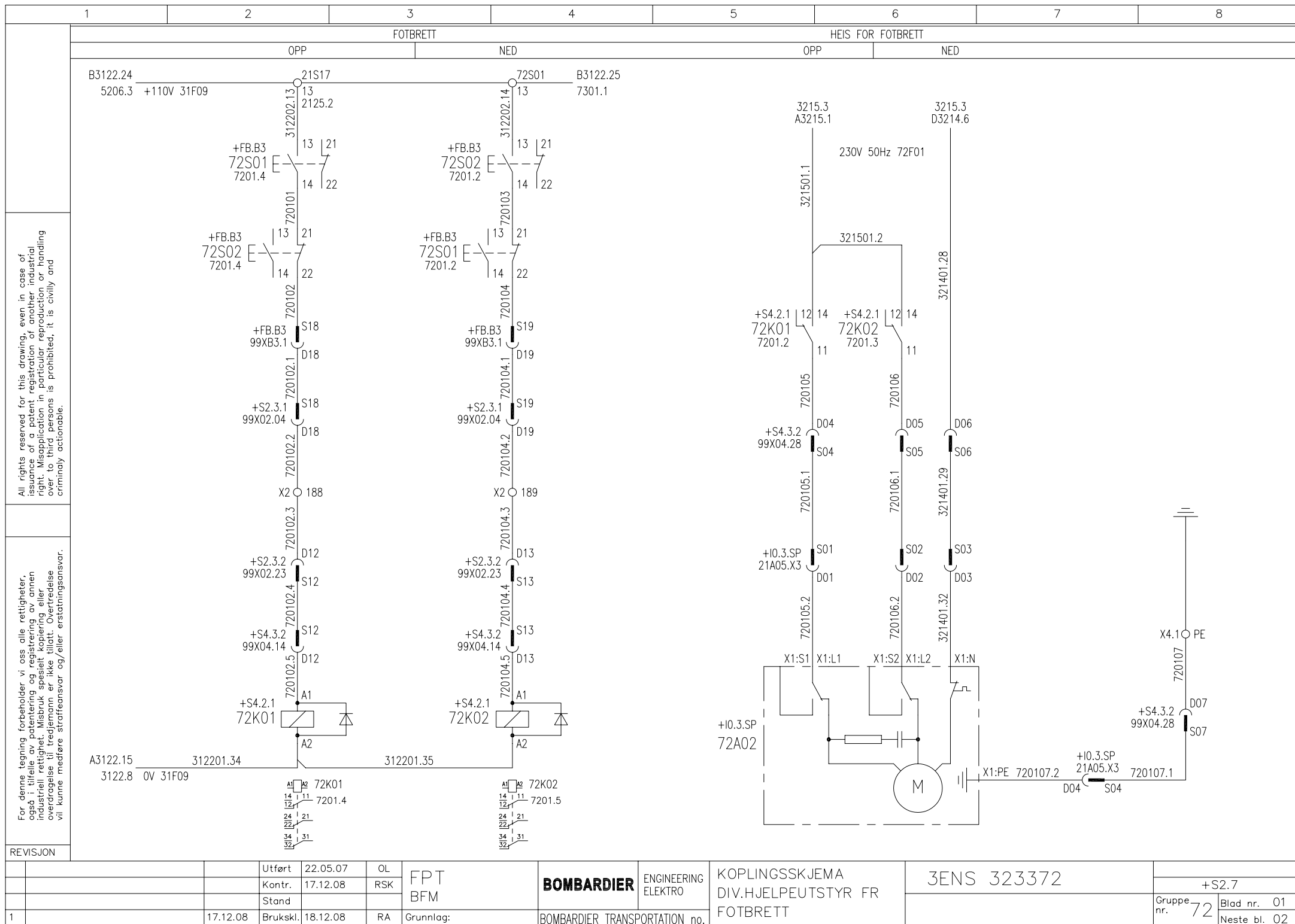
						Kunde/Prosjekt			Tittel	Tegningsnummer:	
2	Last innkobling vekselretter	21.04.17	ROST			FPT	 Flytoget	KOBLINGSSKJEMA HJELPEFUNKSJONER	3ENS 323370		
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM		BLAD OVERSIKT		Gruppe 70	Blad nr. 01
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					Neste bl.	
1	2	3	4	5	6	7	8				



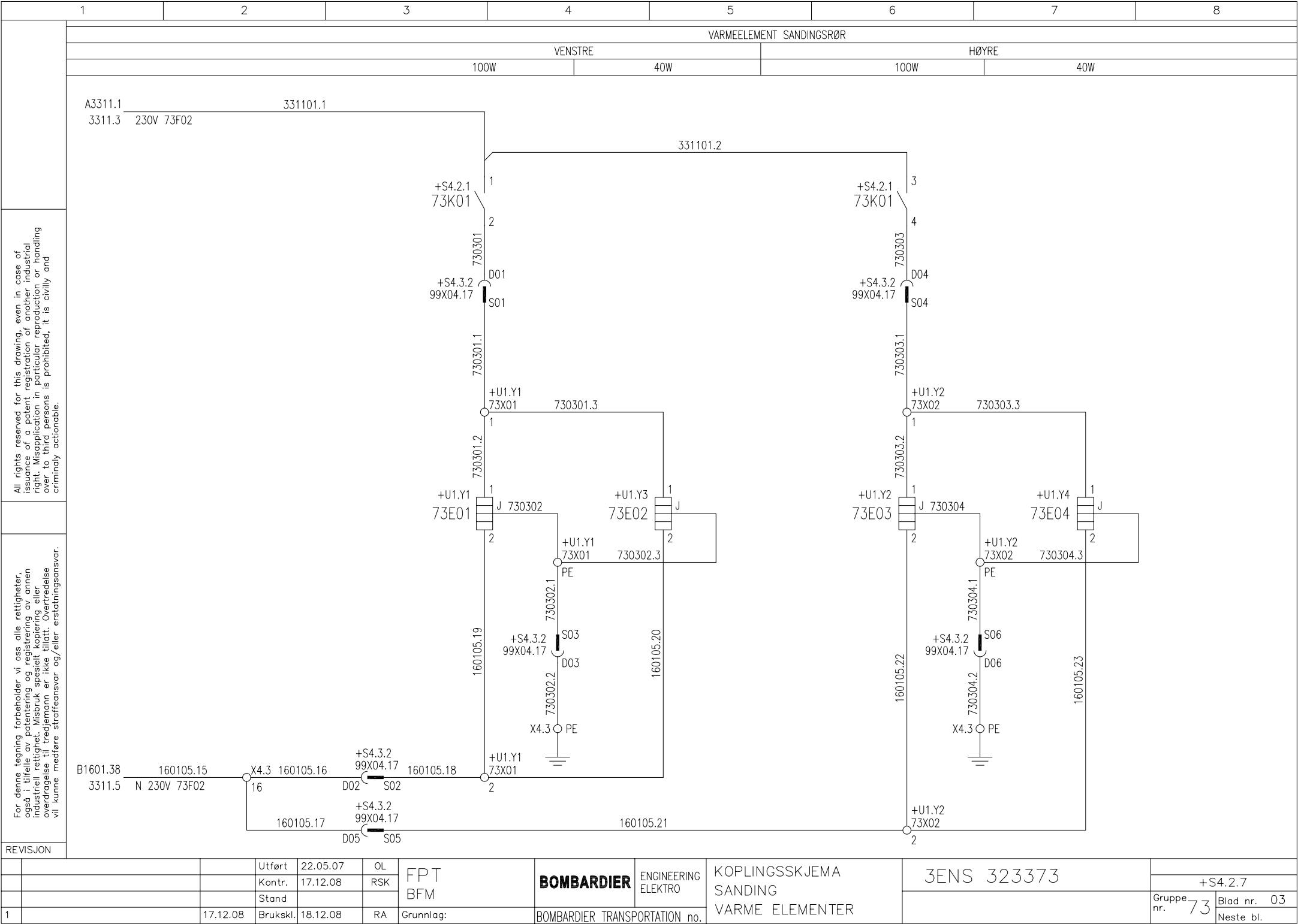
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

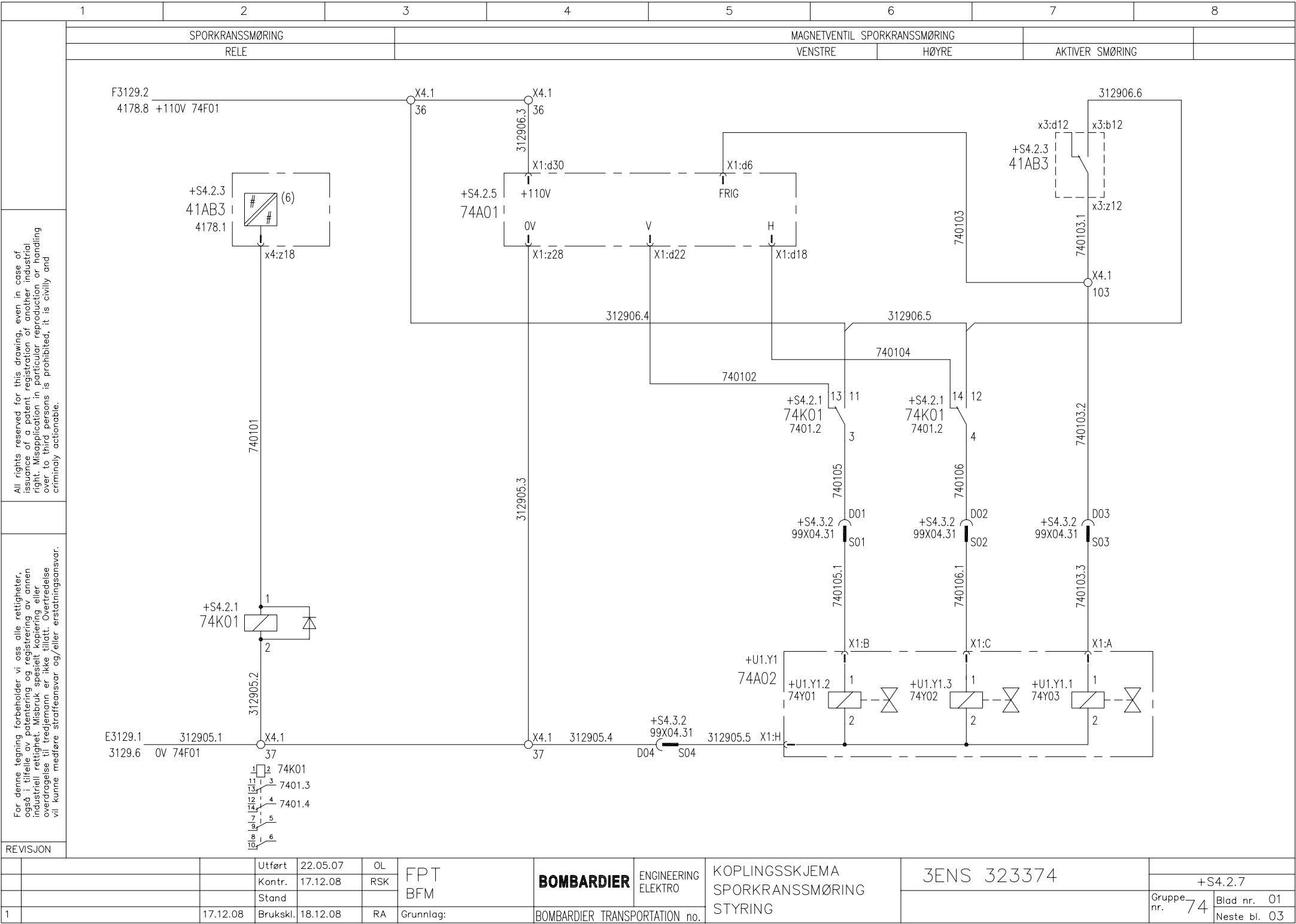
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.





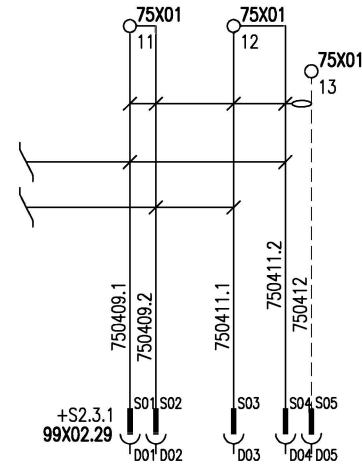
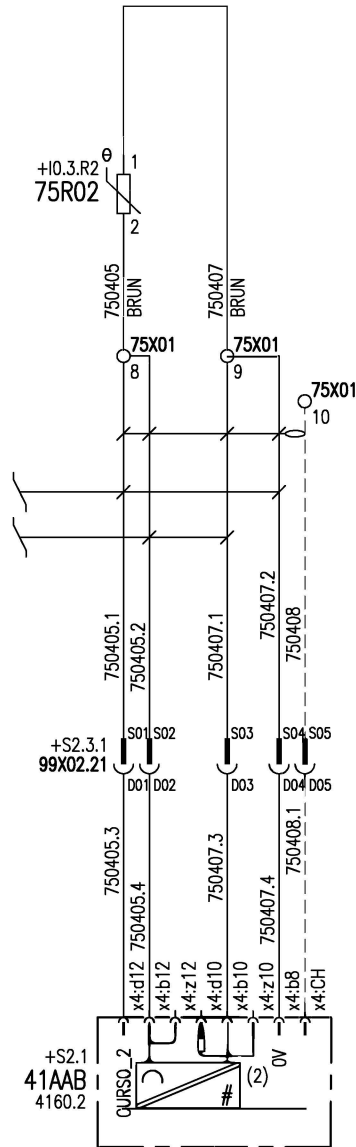
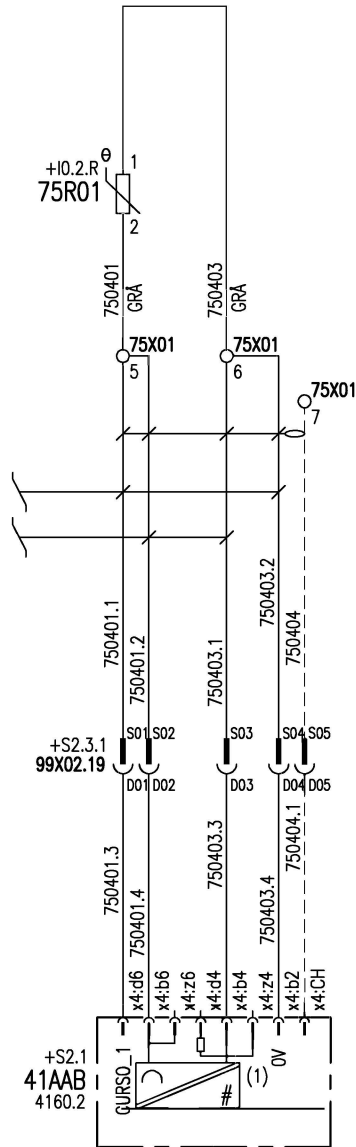
[illegible]



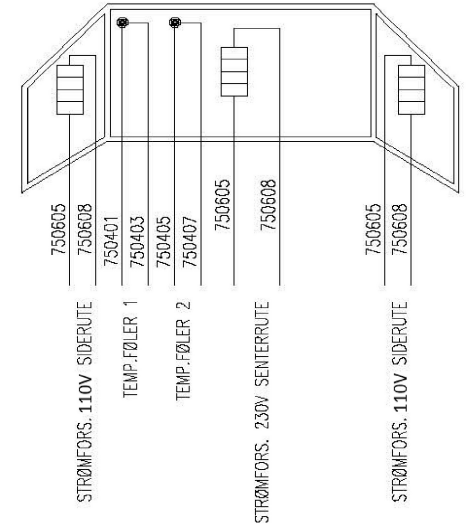


1		2		3		4		5		6		7		8	
		NIVÅ OVERVÅKING													
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		+U1.Y1 74A02 X2:E X2:A 740301 +U1.X3 74X01 DA SA 740302 DE SE DCH SCH													

1	2	3	4	5	6	7	8
TEMPERATURFØLER 1		TEMPERATURFØLER 2		RESERVE FOR TEMPERATURFØLER			
SENTERRUTE VENSTRE SIDE OPPE		SENTERRUTE VENSTRE SIDE OPPE		MELLOM S4 OG FRONTRUTE			



FRONTRUTER SETT INNENFRA



SIDERUTER VED 110V/20°C

135W
1,37A
80ohm

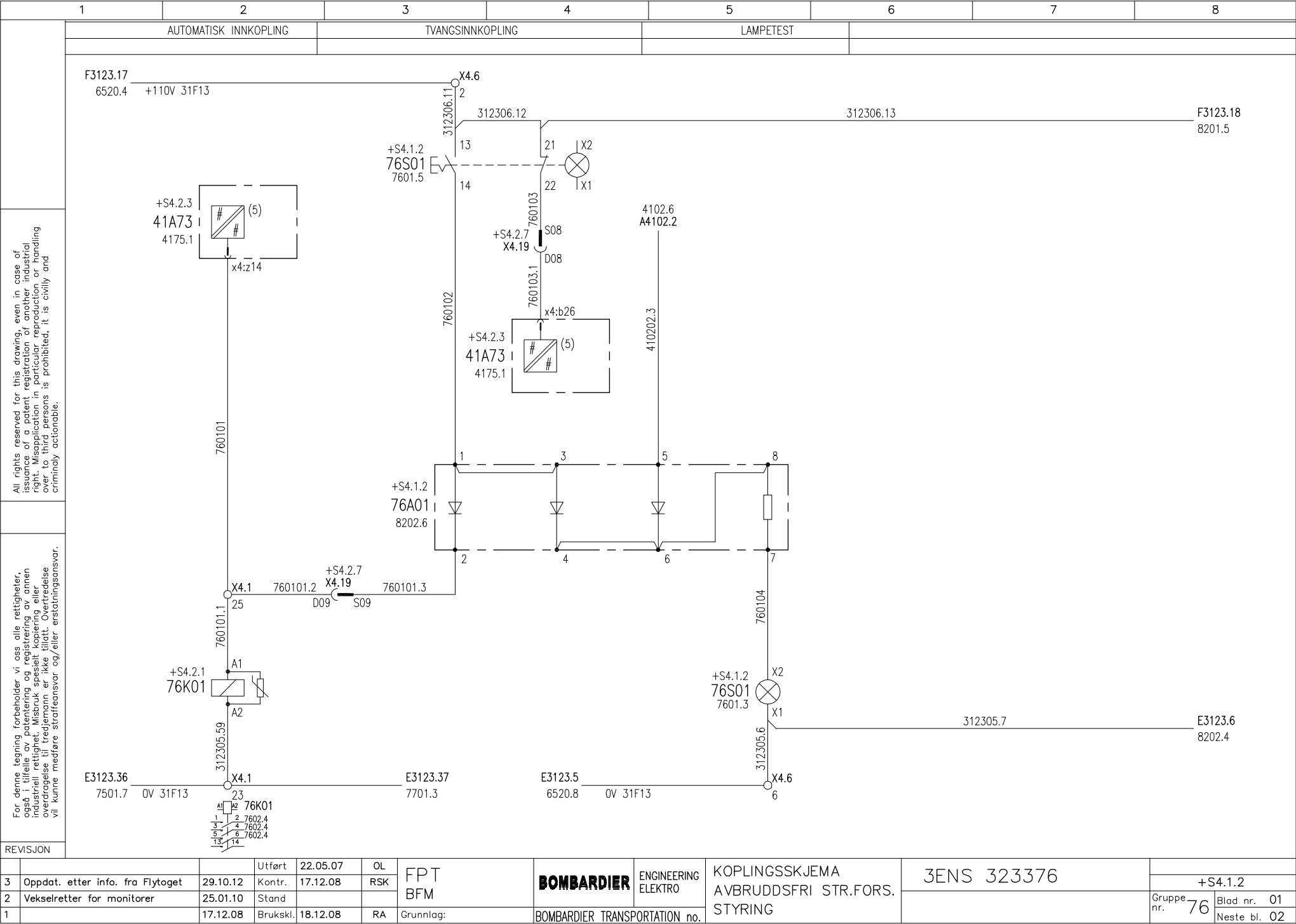
FRONTRUTE VED 230V/20°C

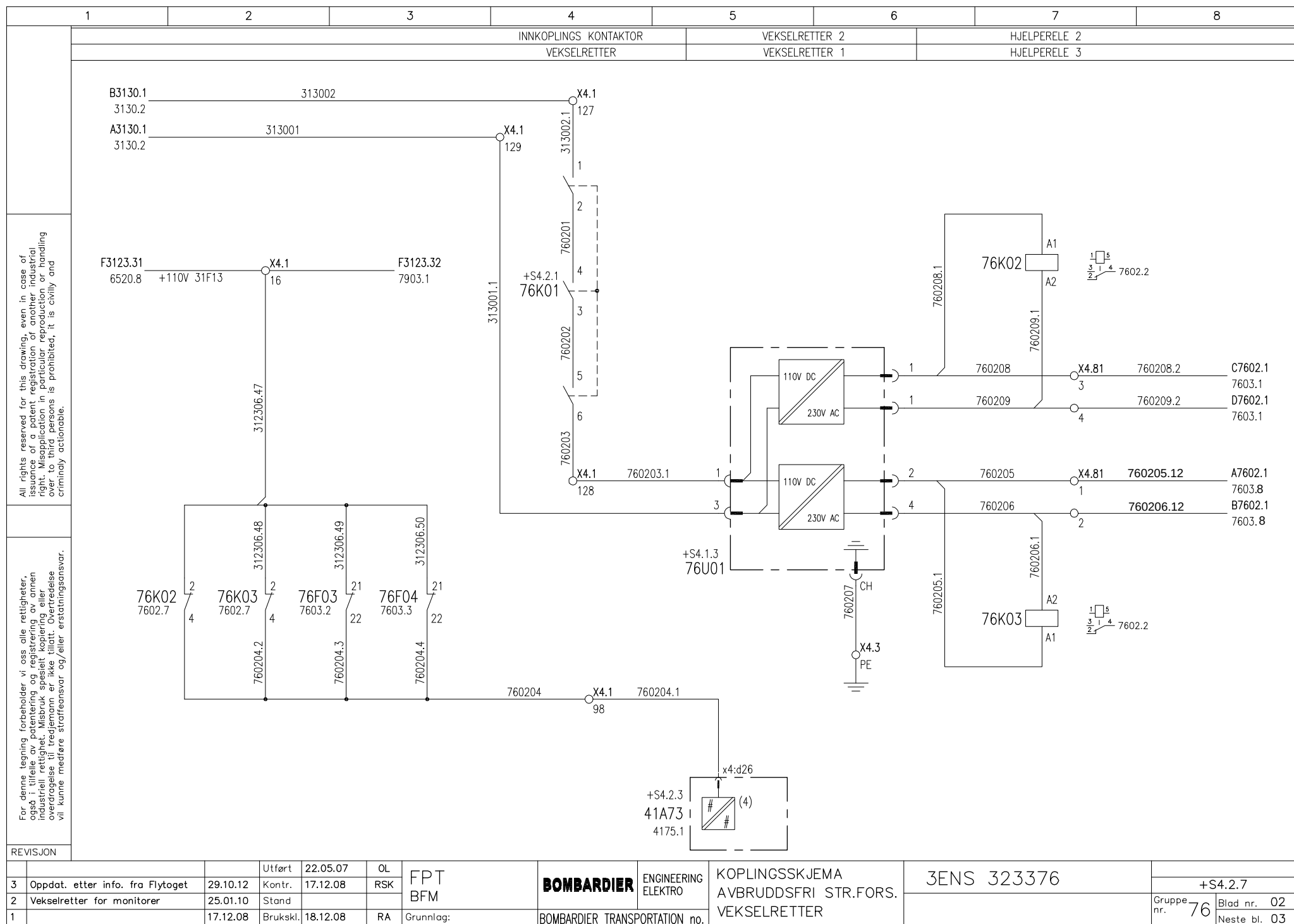
1200W
5,4A
43ohm

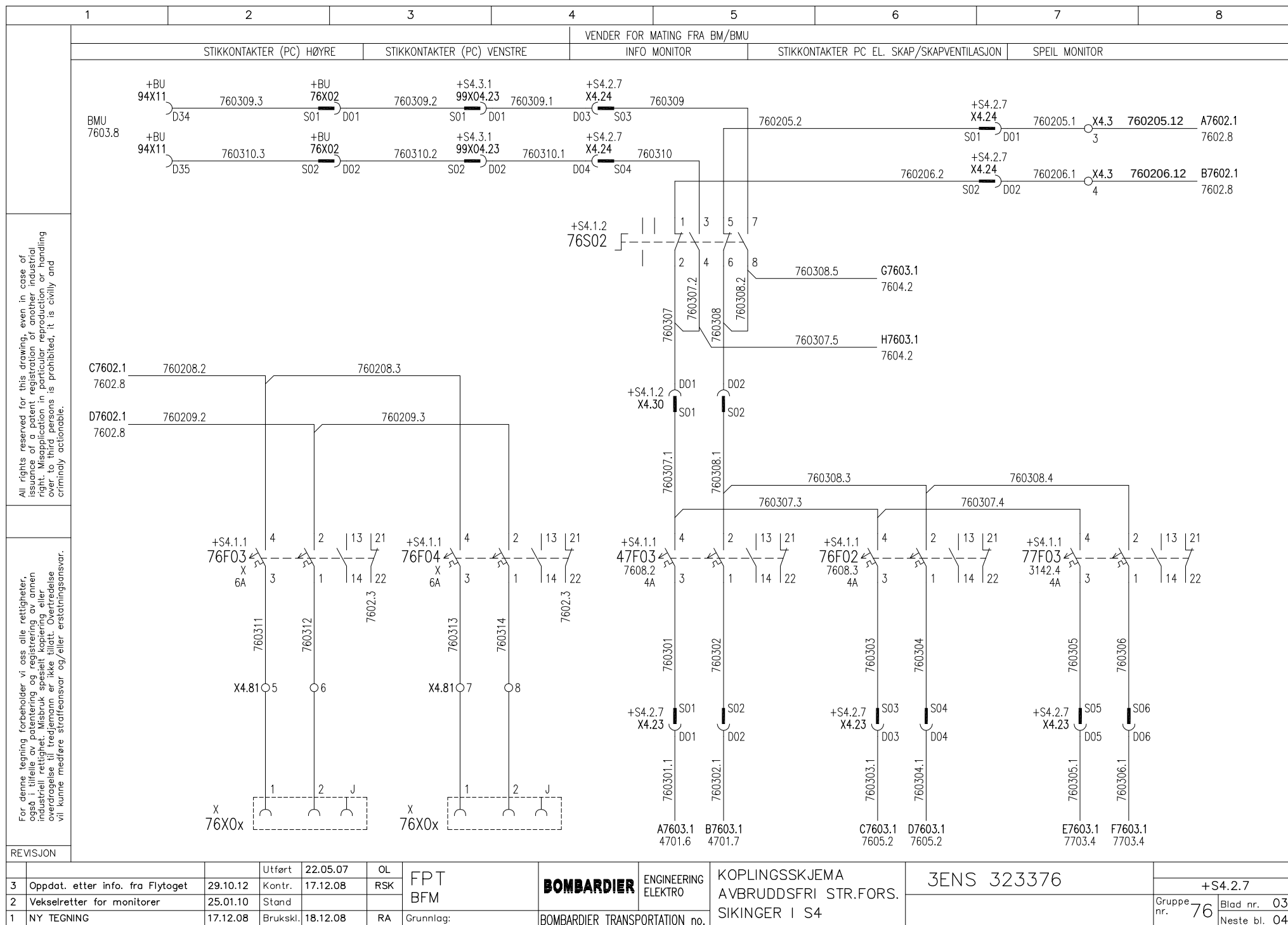
TEMPERATURFØLERE

315ohm ved 20°C

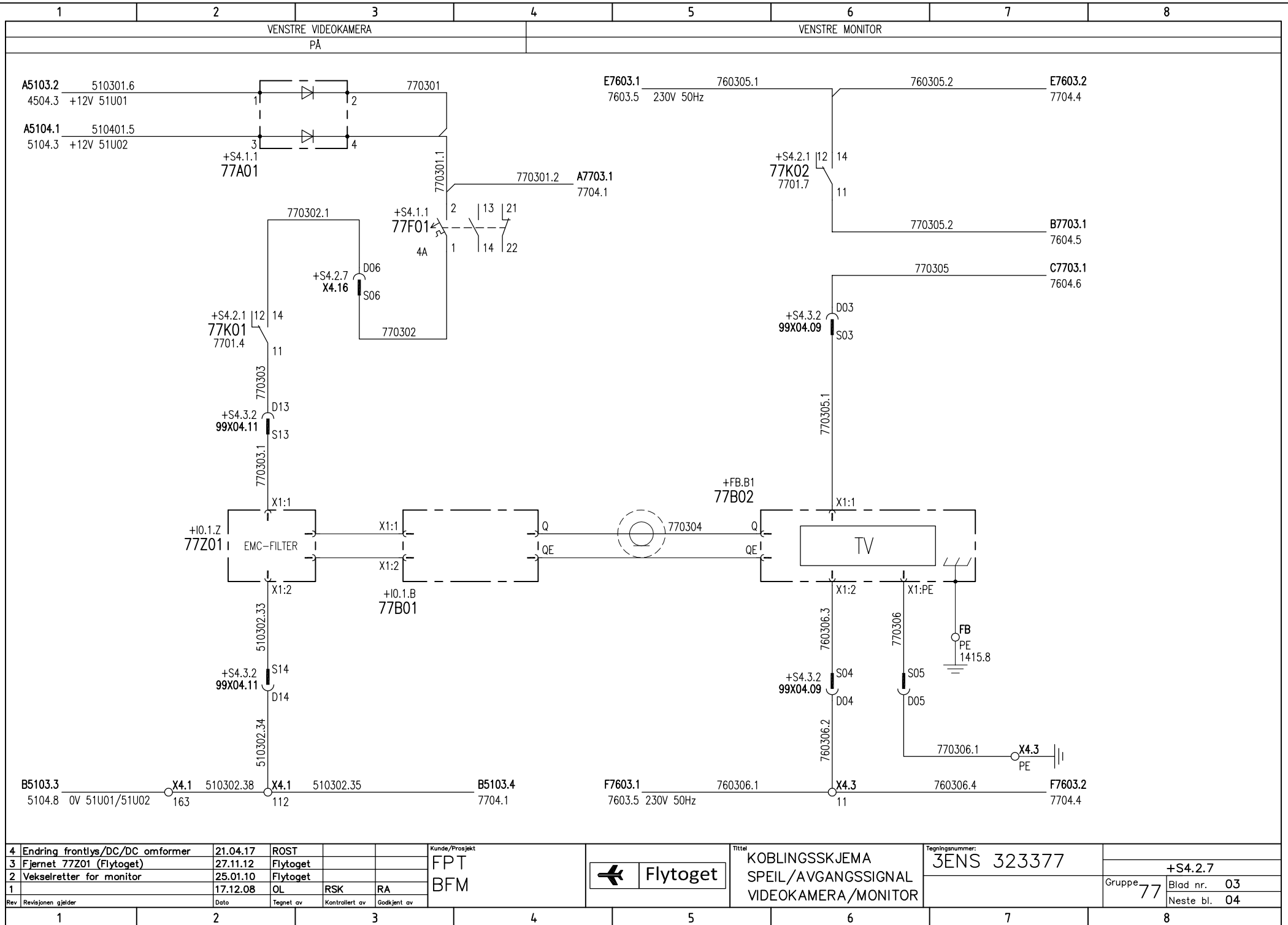
						Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel	KOBLINGSSKJEMA		Tegningnummer:		
2 Byttet til 3—delt frontrute		21.04.17	ROST		FPT	VARMER FRONTRUTE				3ENS 323375		+S4.2.7		
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM	STYRING			Gruppe 75	Blad nr.	04		
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av			Neste bl.			06			
1		2	3		4		5	6			7		8	

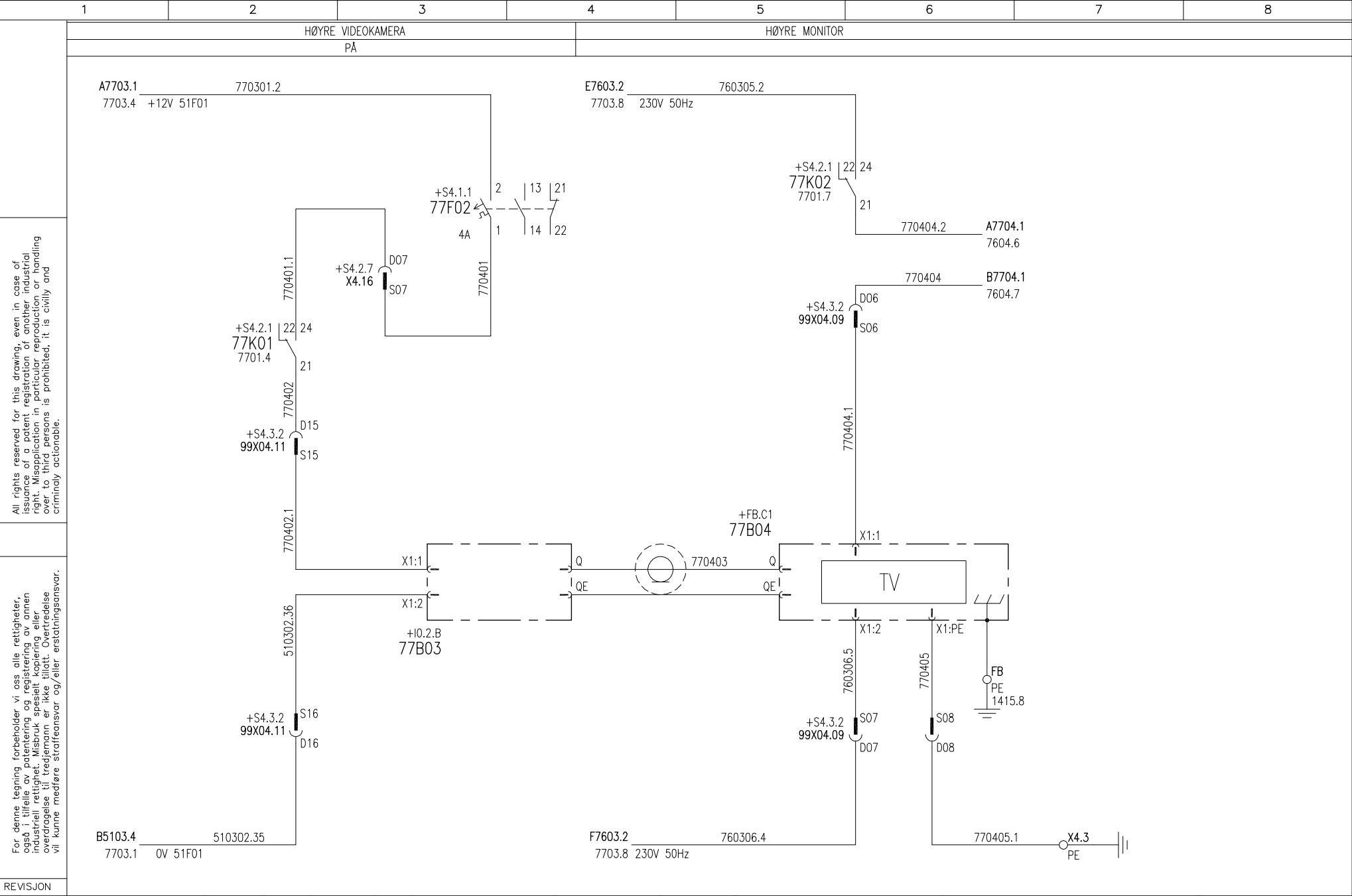






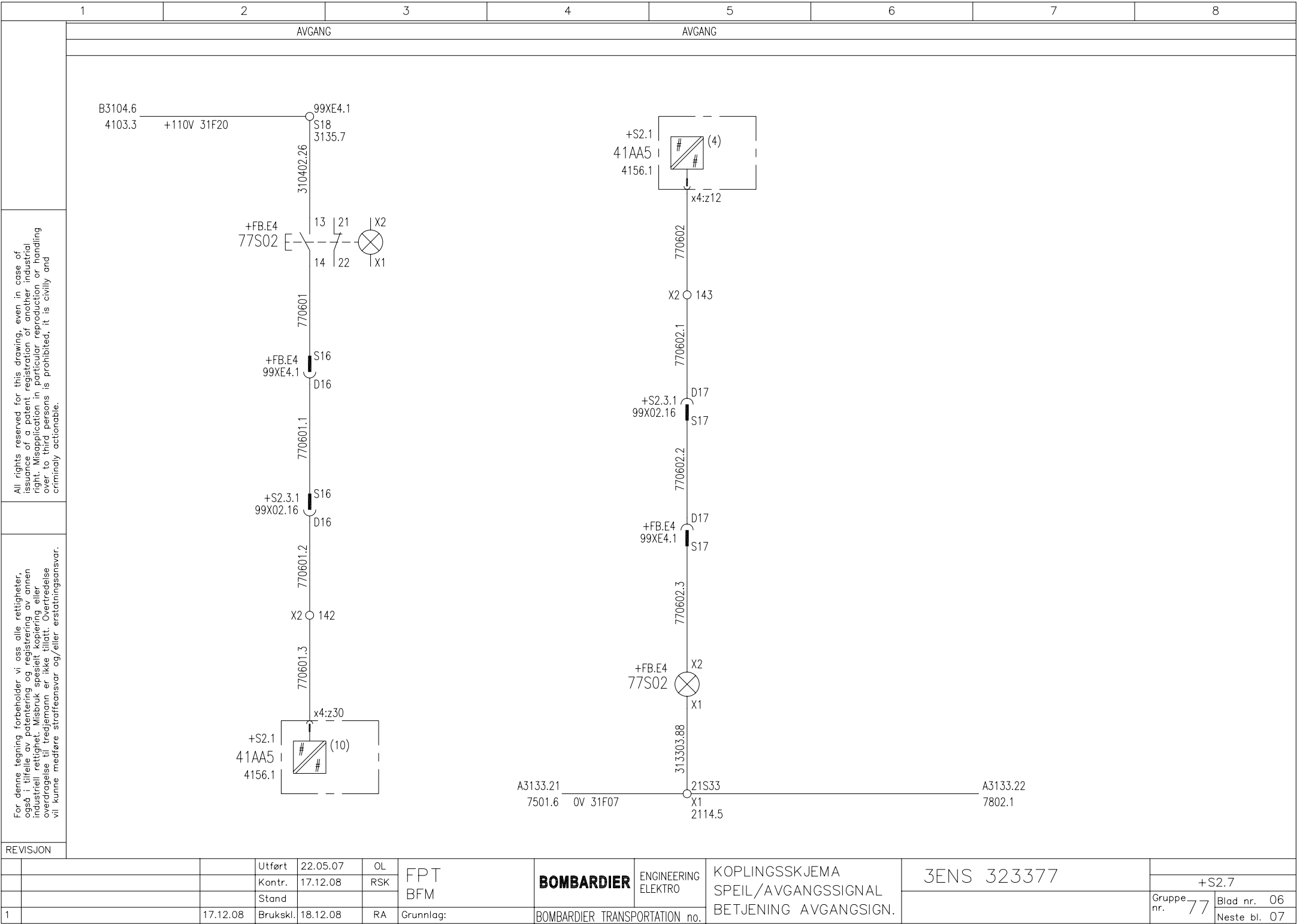
1		2		3		4		5		6		7		8		
STIKKONTAKT S4				STIKKONTAKT S12		STIKKONTAKT S2		KONDUKTØRRØM		RULLESTOLPLASS		PC-KONTAKT KUPE 1 VENSTRE SIDE			PC-KONTAKT KUPE 1 HØYRE SIDE	
</																

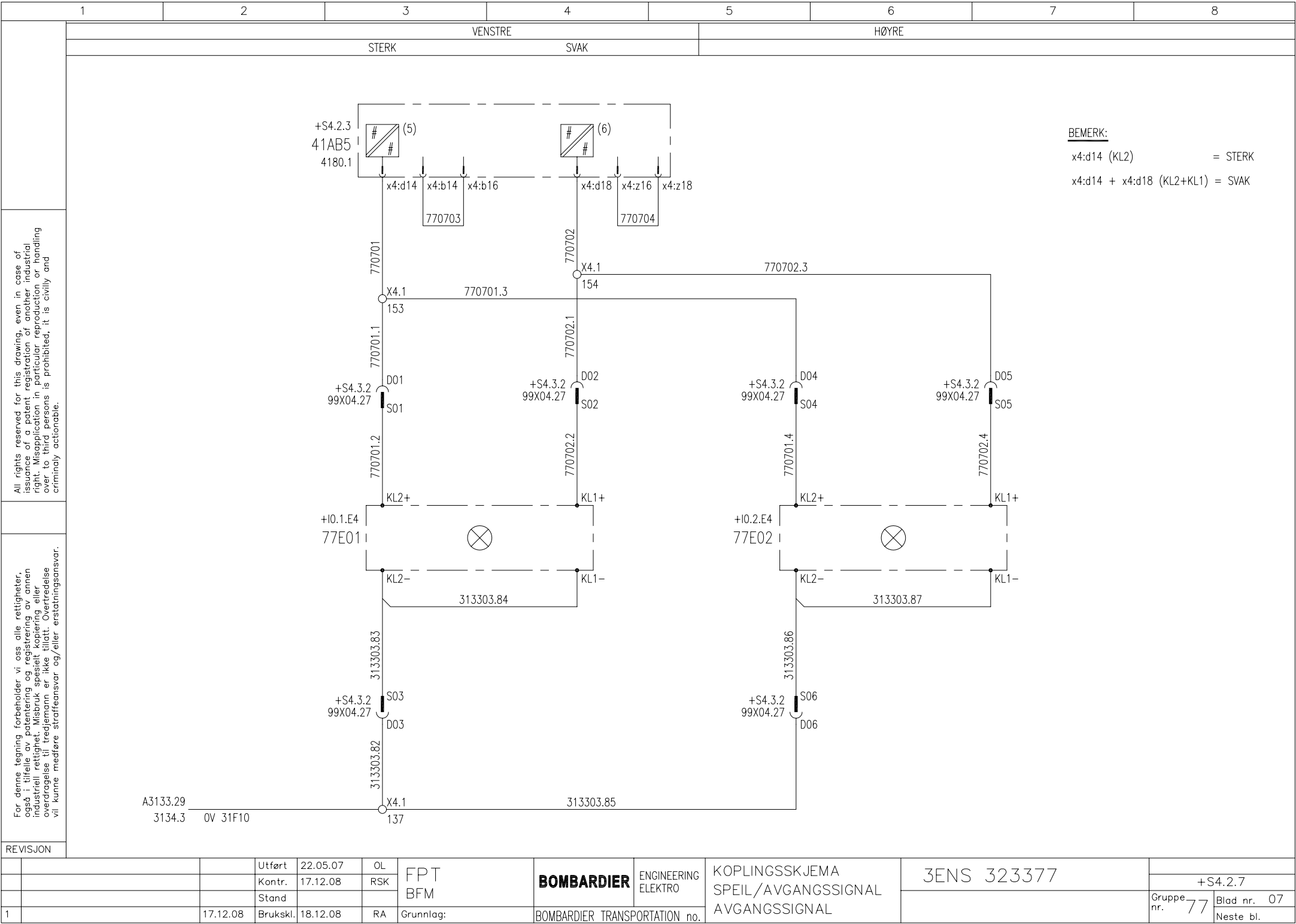


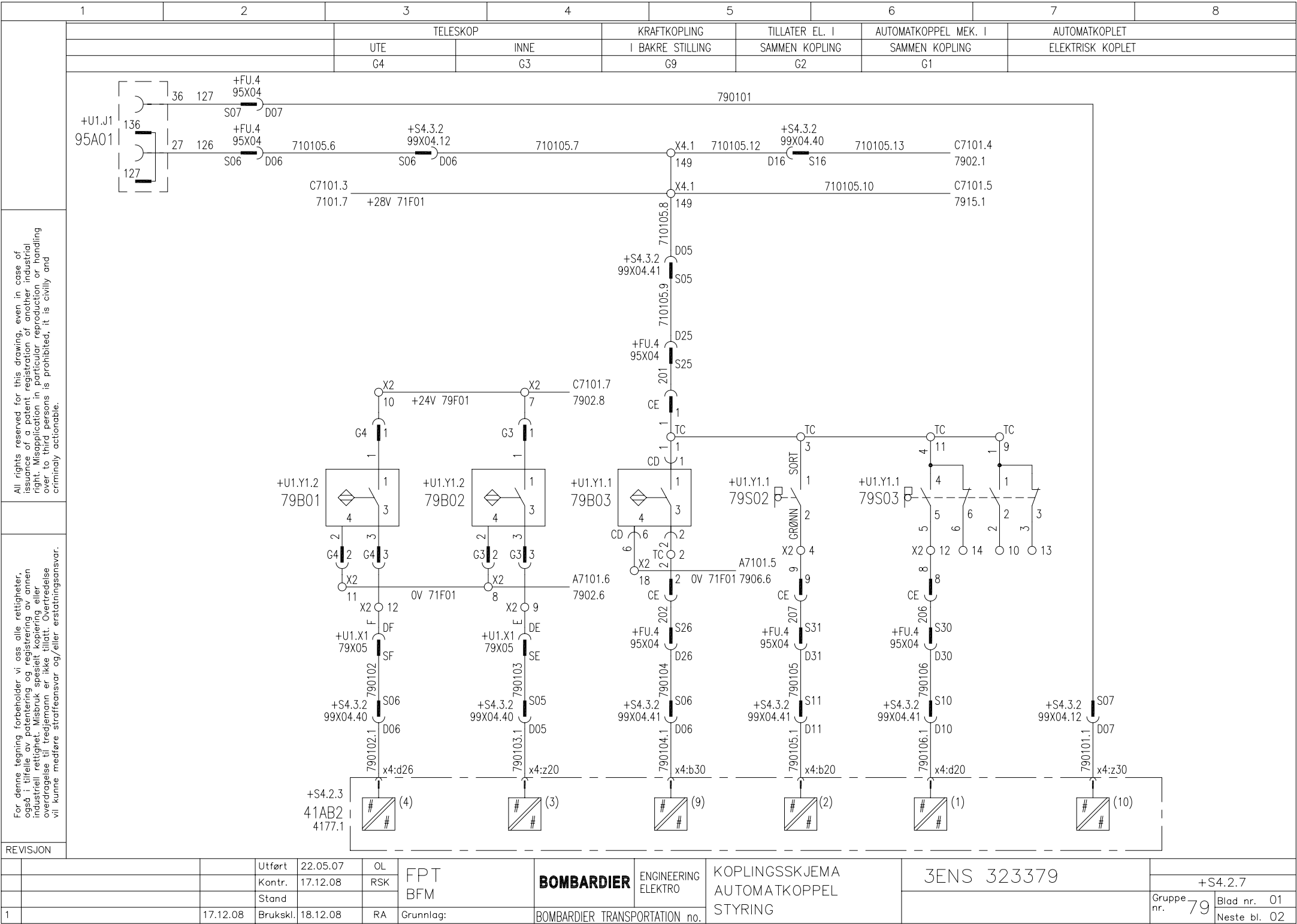


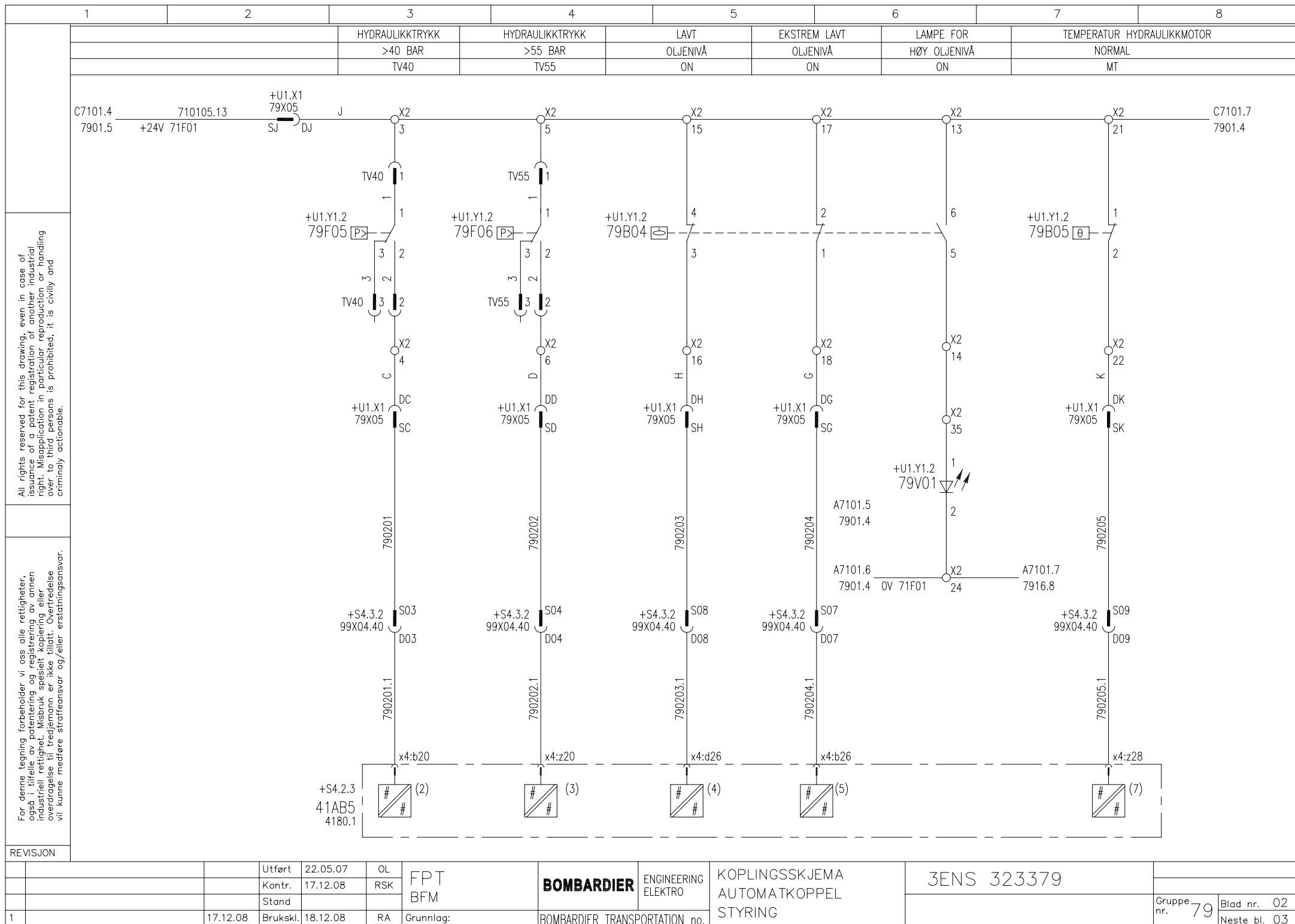
REVISJON												
3			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA SPEIL/AVGANGSSIGNAL VIDEOKAMERA/MONITOR	3ENS 323377		
	Fjernet 77Z02 (Flytoget)	27.11.12	Kontr.	17.12.08	RSK						+S4.2.7	
2	Vekselretter for monitører	25.01.10	Stand									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Neste bl. 05

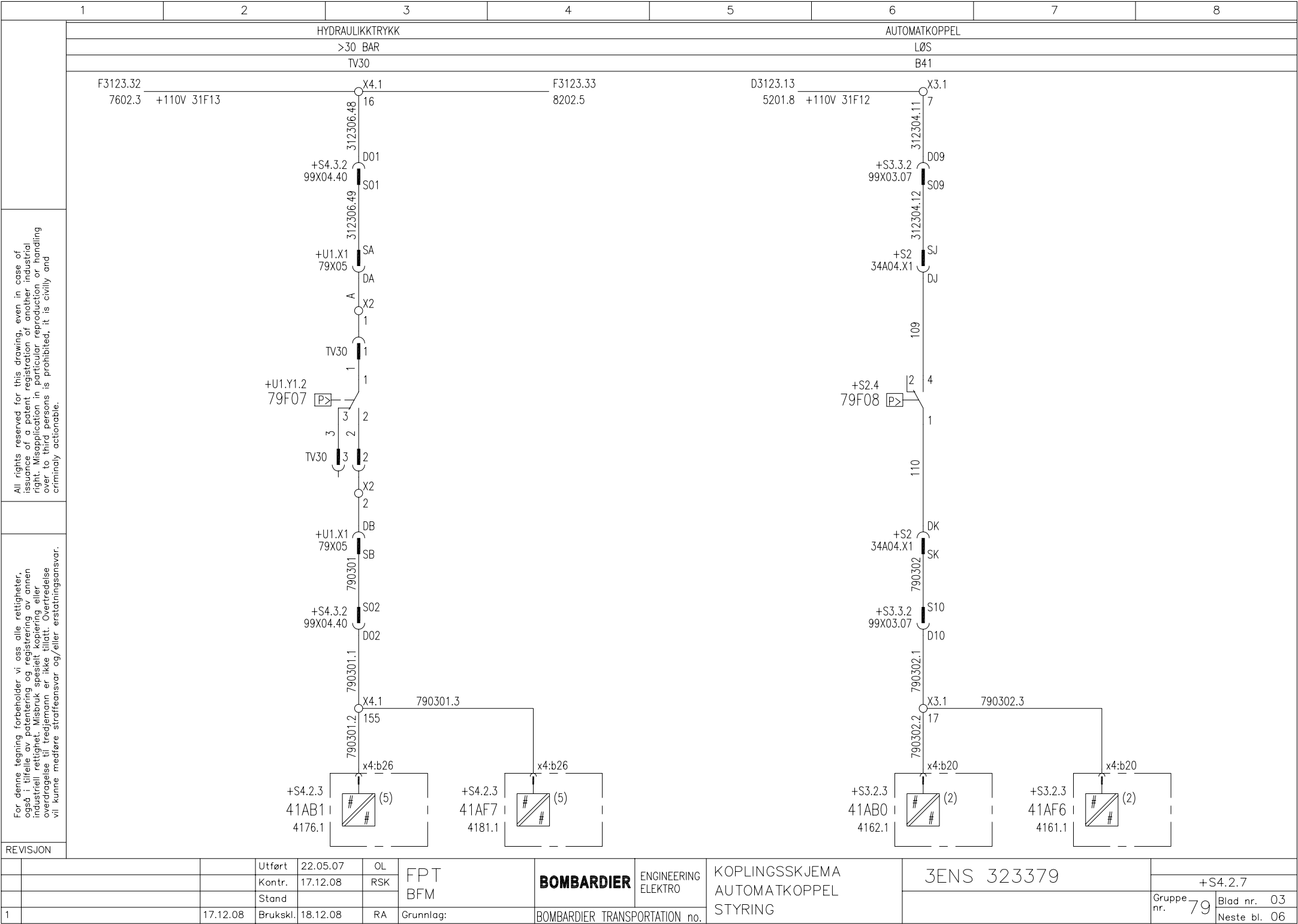
		1		2		3		4		5		6		7		8	
						VIDEOKAMERA HØYRE				VIDEOKAMERA VENSTRE							
						VARMEELEMENT GLASS		VARMEELEMENT VED KAMRA		VARMEELEMENT GLASS		VARMEELEMENT VED KAMRA					
		A7920.1 7920.4 B7920.1 7920.4 X4.1 158 X4.1 157 792001.3 313003.4 792001.4 313003.5 792001.6 313003.7 74X02 1 2 74X02 1 2 74X03 1 2 74X03 1 2 +S4.3.2 99X04.11 D17 S17 D18 S18 +S4.3.2 99X04.11 D19 S19 D20 S20 +I0.2.E5 77E05 +I0.2.E5 77E04 +I0.1.E5 77E06 +I0.1.E5 77E03 77E03,77E04 110V-250V 9W 77E05,77E06 110V 2-3W															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable. For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																	
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA SPEIL/AVGANGSSIGNAL VARMEEL. VIDEOKAMERA	3ENS 323377						
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S4.2.7				
				Stand									Gruppe nr. 77	Blad nr. 05			
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Neste bl. 06						

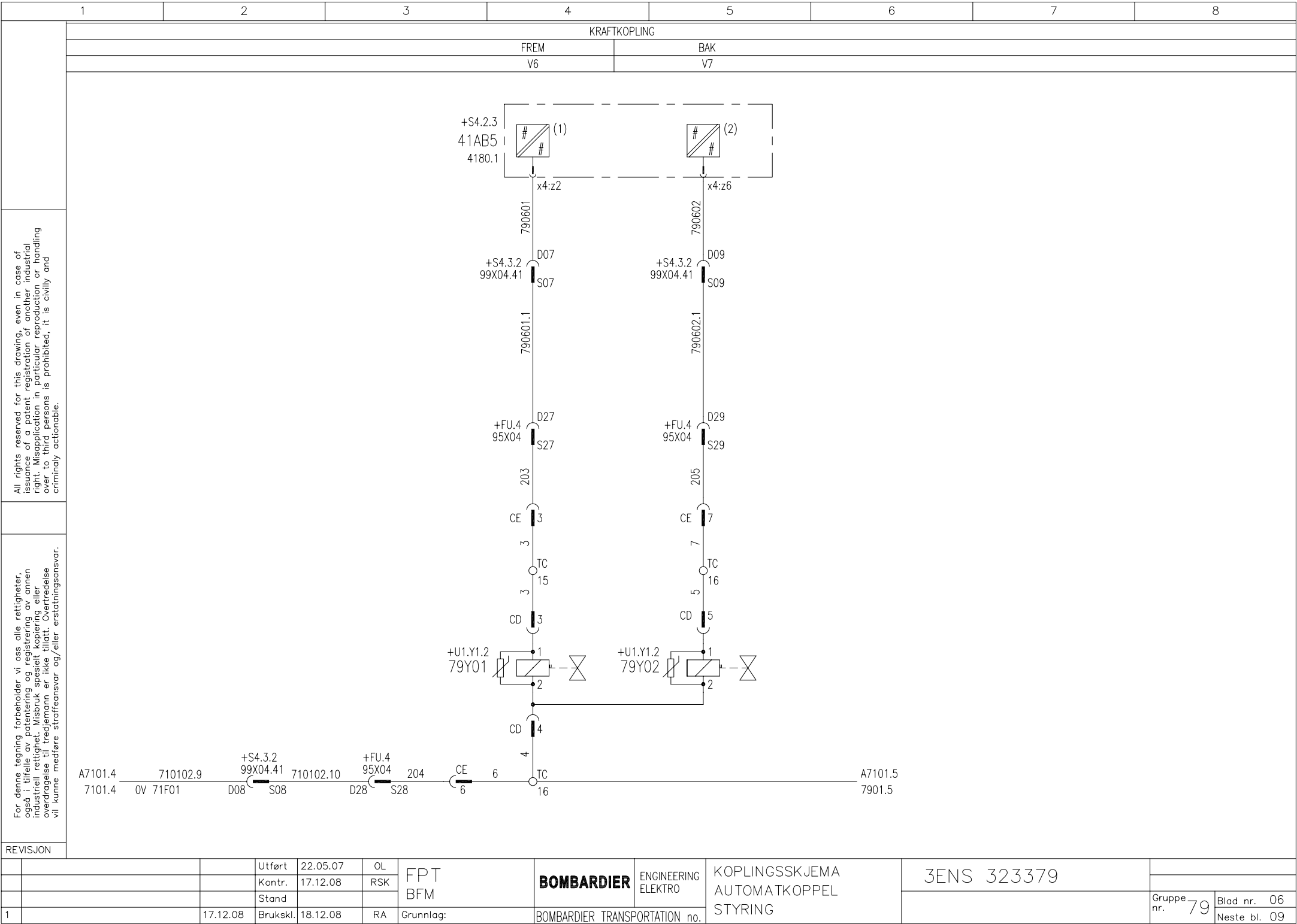


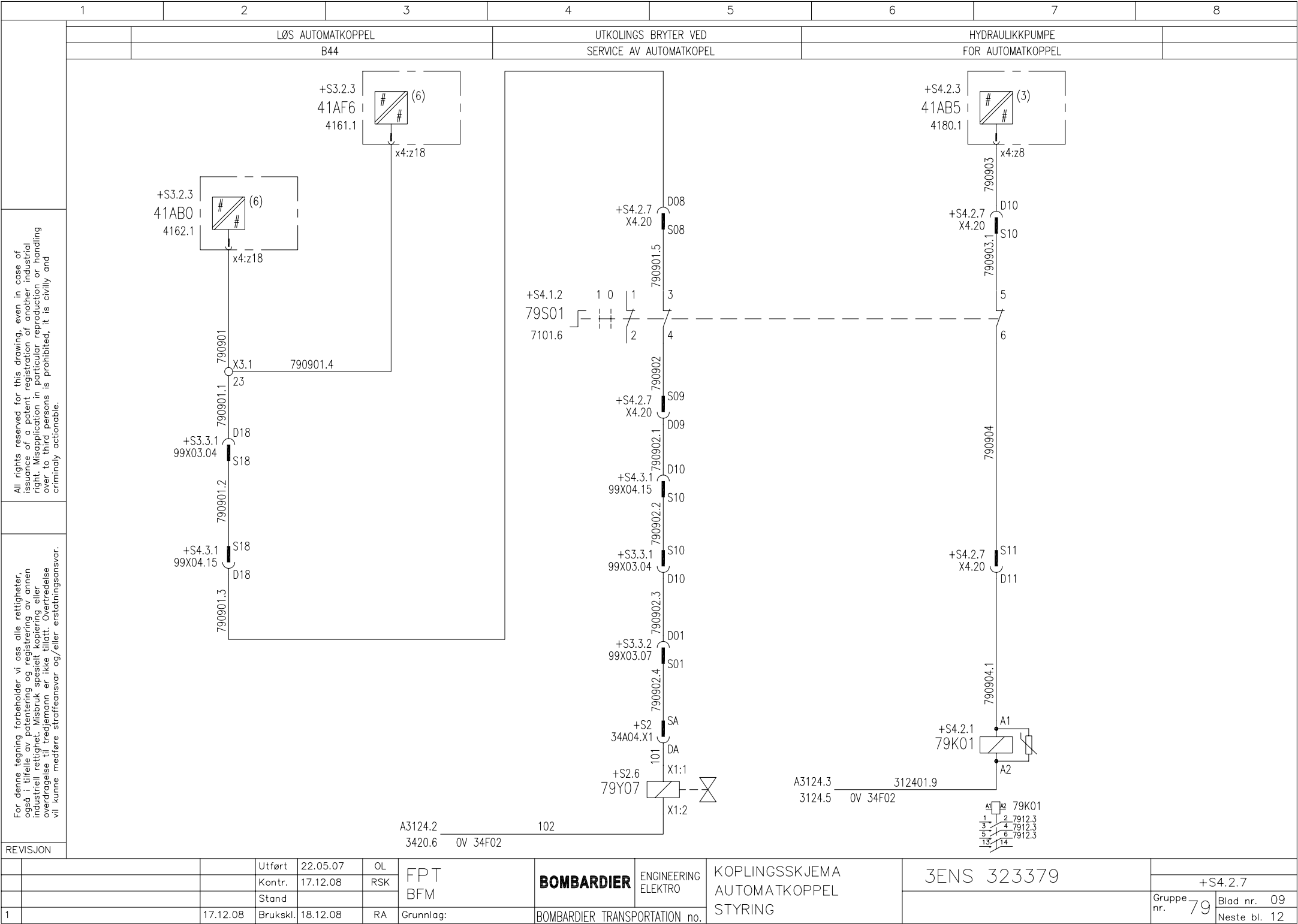


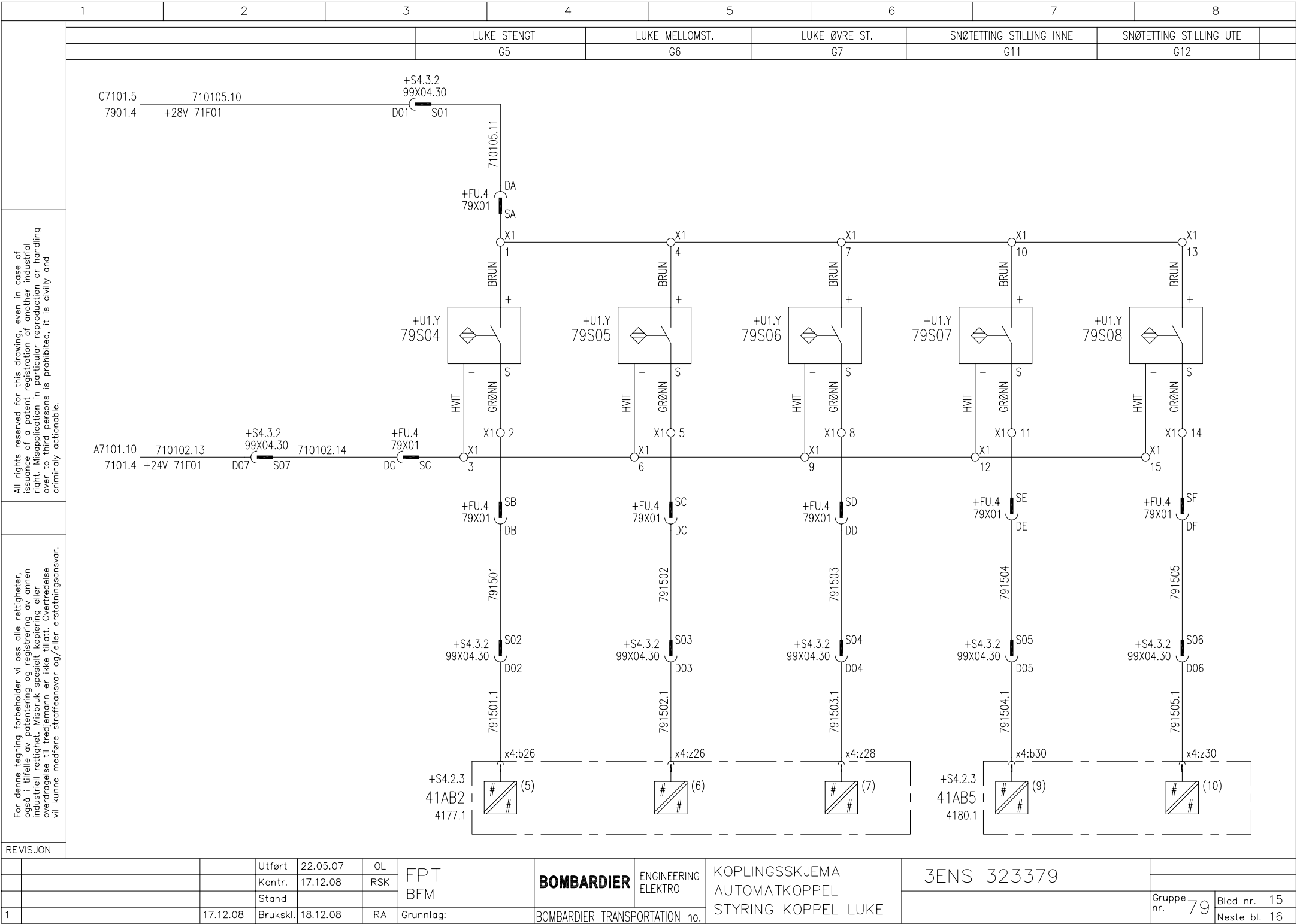










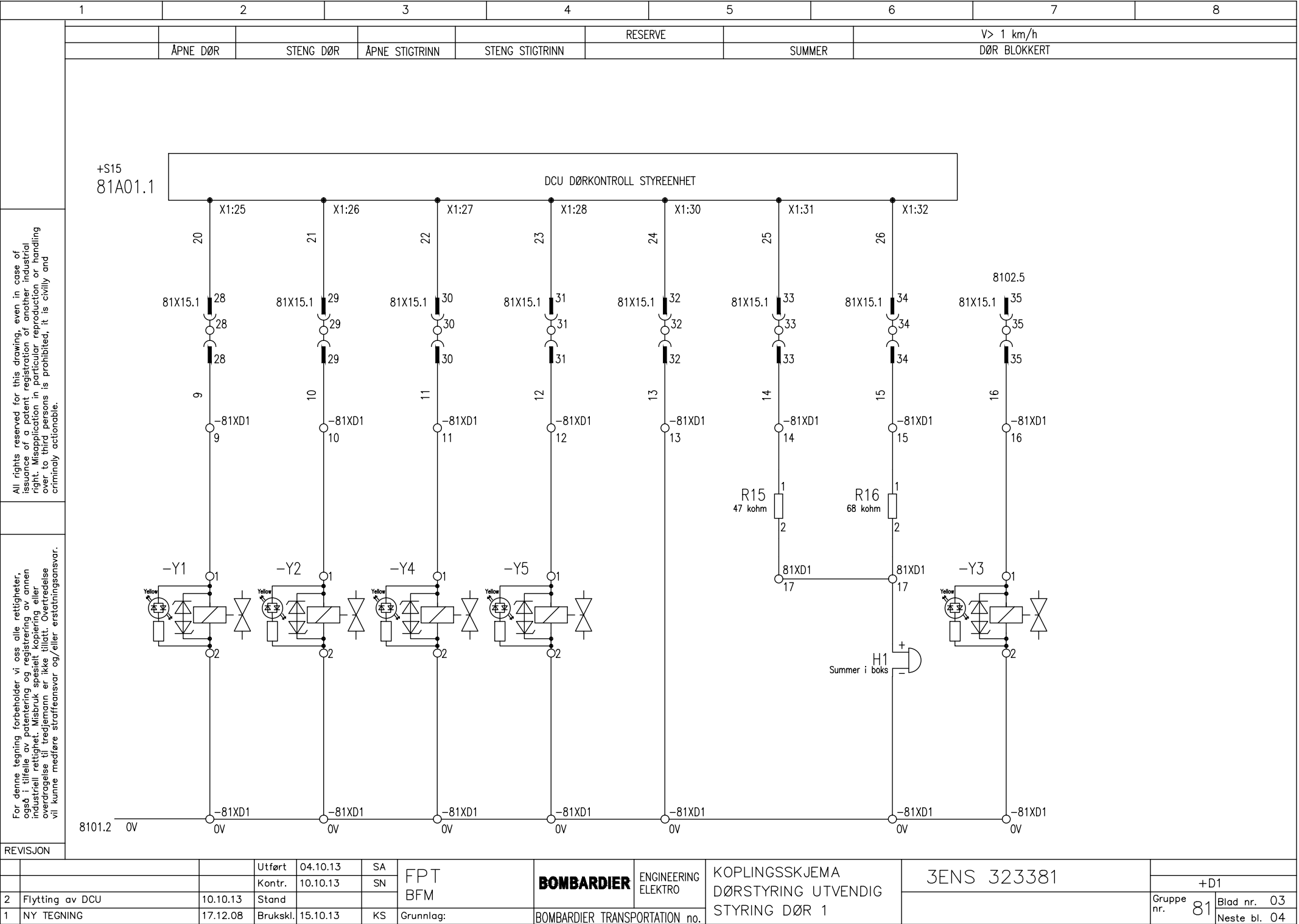


KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT

GRUPPE 85

8101	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 1	8113	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 7	8201	DØROVERVÅKING BETJENING UTV. DØRER	8301	DØRSTYRING INNV.DØRER BETJENING	8501	RULLESTOLHEIS VARSEL I FØRERBORD	8517	RULLESTOLHEIS STYRING
8102	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 1	8114	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 7	8202	DØROVERVÅKING BETJENING UTV. DØRER	8302	DØRSTYRING INNV.DØRER DØR1	8502	RULLESTOLHEIS DC/DC OMF./HYDR.AGRE.	8519	RULLESTOLHEIS STYRING
8103	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 1	8115	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 8	8203	DØROVERVÅKING DØRKONTROLL	8302a	DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 1	8503	RULLESTOLHEIS SIKRINGER	8520	RULLESTOLHEIS STYRING
8104	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 2	8116	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 8	8204	DØROVERVÅKING DØRKONTROLL	8302b	DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 1	8504	RULLESTOLHEIS PLS–STYREENHETER	8521	RULLESTOLHEIS STYRING
8105	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 2					8302c	DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 1	8505	RULLESTOLHEIS NØDSTOPP RELE	8523	RULLESTOLHEIS STYRE MOTORER
8106	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 2					8303	DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2	8506	RULLESTOLHEIS BETJENING	8524	RULLESTOLHEIS STYRE MOTORER
8107	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 3					8303a	DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2	8507	RULLESTOLHEIS BETJENING		
8108	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 3					8303b	DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2	8509	RULLESTOLHEIS PLS–STYRING/MVB–BUS		
8109	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 3					8303c	DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2	8510	RULLESTOLHEIS PLS–STYRING/MVB–BUS		
8110	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 4					8310	DØRSTYRING INNV.DØRER I/O PLS	8512	RULLESTOLHEIS NØKKELBRYTER		
8111	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 4							8513	RULLESTOLHEIS STYRING		
8112	DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 4							8514	RULLESTOLHEIS STYRING		
								8515	RULLESTOLHEIS STYRING		
								8516	RULLESTOLHEIS STYRING		

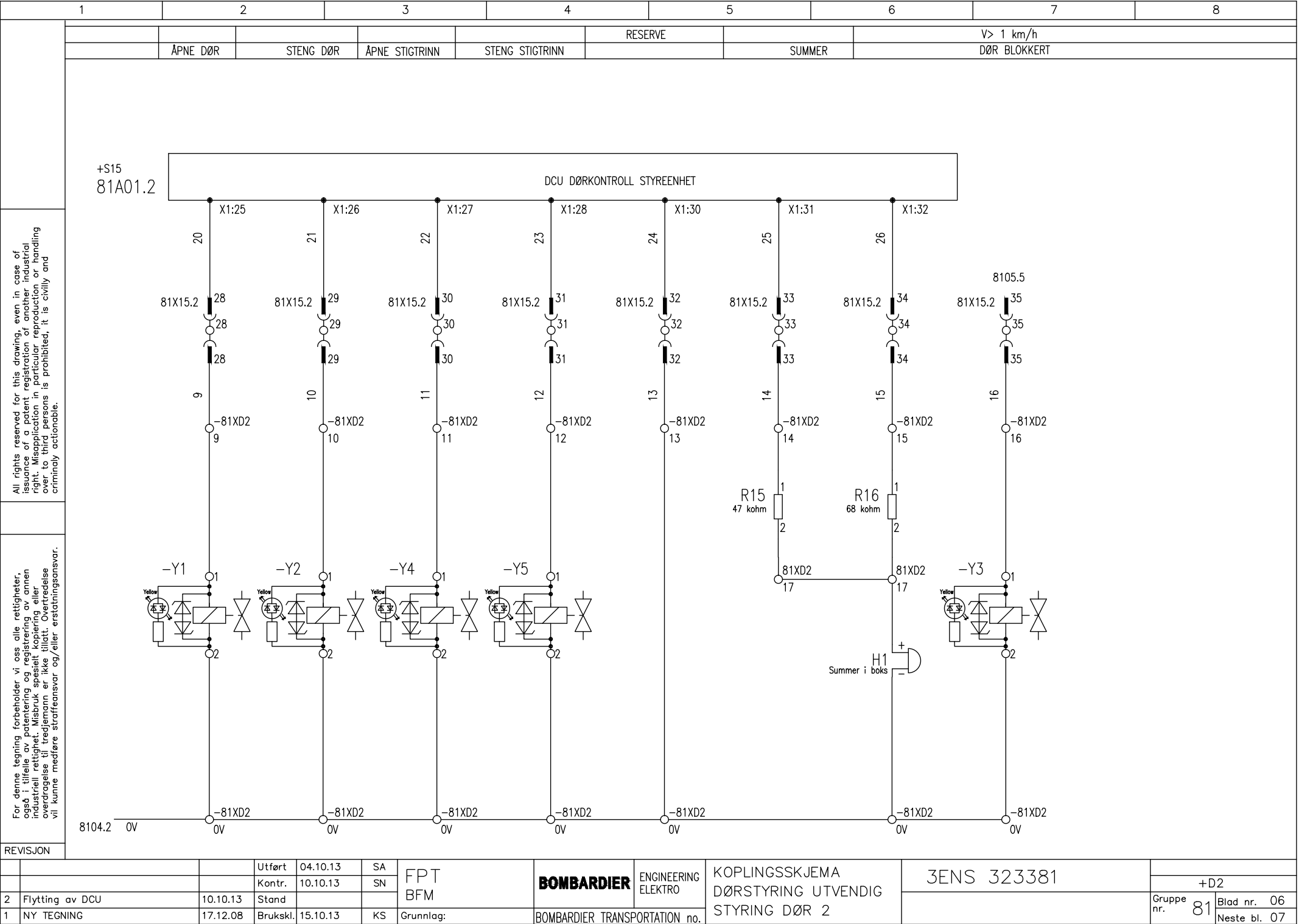
						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel		Tegningsnummer:			
3	Ny styring innvendige dører	21.04.17	ROST			FPT	KOBLINGSSKJEMA			3ENS 323380					
2	Flytting av DCU	04.10.13	Flytoget				BFM			DØRSTYRING		Gruppe 80		Blad nr. 01	
1		17.12.08	OL	RSK	RA					BLAD OVERSIKT				Neste bl.	
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av										
1		2		3		4		5		6		7		8	



All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

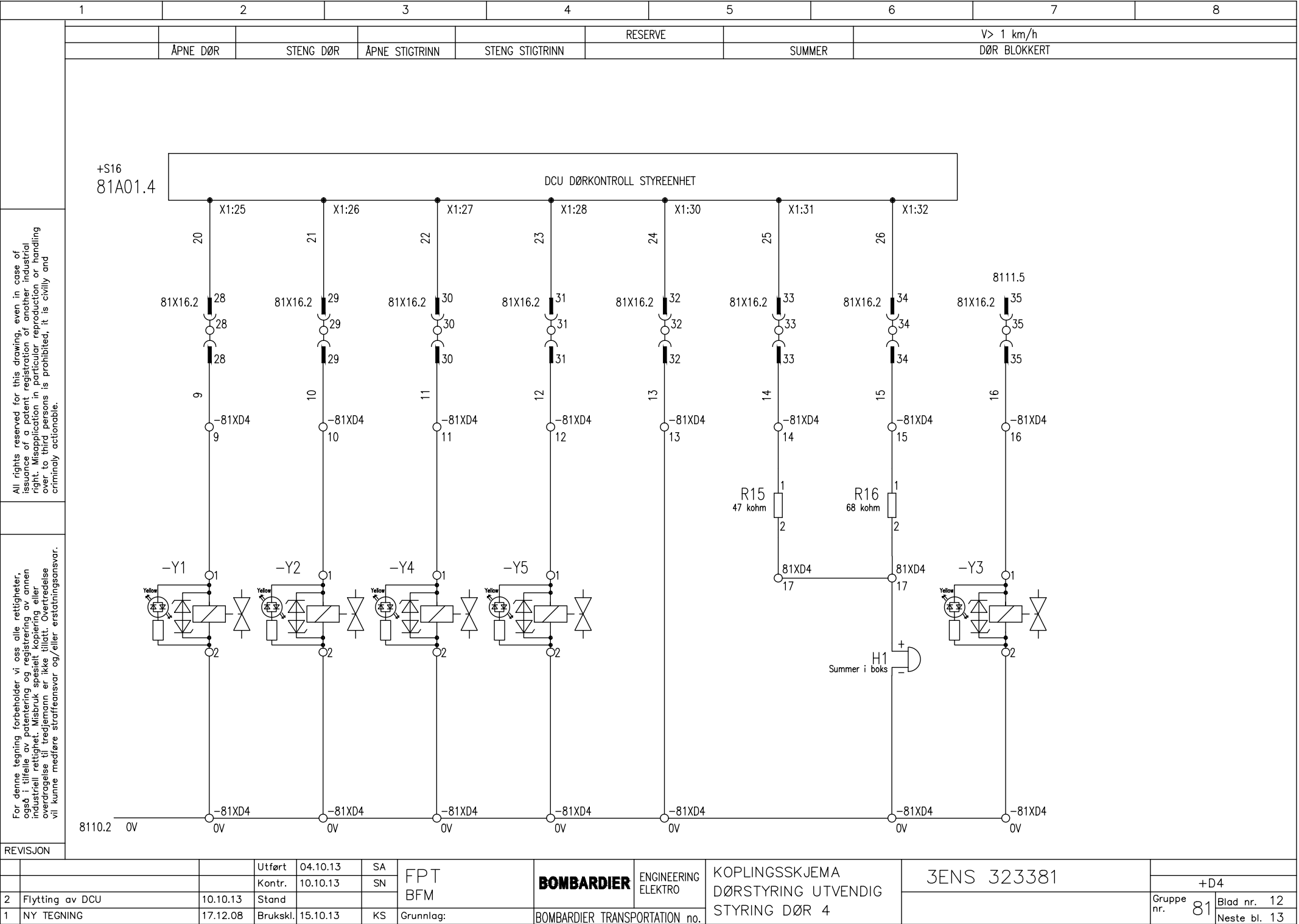
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjennavn er ikke tillatt. Overretelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

[illegible]



All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjennam er ikke tillatt. Overretelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.



All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overretelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

		1		2		3		4		5		6		7		8							
		CARGODØRER																					
						ÅPNE/LUKKE UTVENDIG		ÅPNE INNVENDIG		LUKKE INNVENDIG		NØDÅPNING FRA UTSIDE		NØDÅPNING FRA INNSIDE		KONDUKTØR NØKKELE ÅPNING		KLEMMEBESKYTTELSE					
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																							
																		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.					
REVISJON																							
						Utført		22.05.07		OL		FPT		BOMBARDIER		ENGINEERING		KOPLINGSSKJEMA		3ENS 323381			
				Kontr.		17.12.08		RSK				BFM				ELEKTRO		DØRSTYRING UTVENDIG					
2		Flytting av DCU		04.10.13		Stand												STYRING DØR 7					
1				17.12.08		Brukskl.		18.12.08		RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.									
																				Gruppe nr. 81		Blad nr. 13 Neste bl. 14	

		1		2		3		4		5		6		7		8			
		CARGODØRER																	
						ÅPNE/LUKKE UTVENDIG		ÅPNE INNVENDIG		LUKKE INNVENDIG		NØDÅPNING FRA UTSIDE		NØDÅPNING FRA INNSIDE		KONDUKTØR NØKKEL ÅPNING		KLEMMEBESKYTTELSE	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																			
	For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																		
REVISJON																			
				Utført	22.05.07	OL	FPT		BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 8	3ENS 323381							
2	Flytting av DCU		04.10.13	Stand	17.12.08	RSK	BFM							+D8					
1			17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 81	Blad nr. 15 Neste bl. 16				

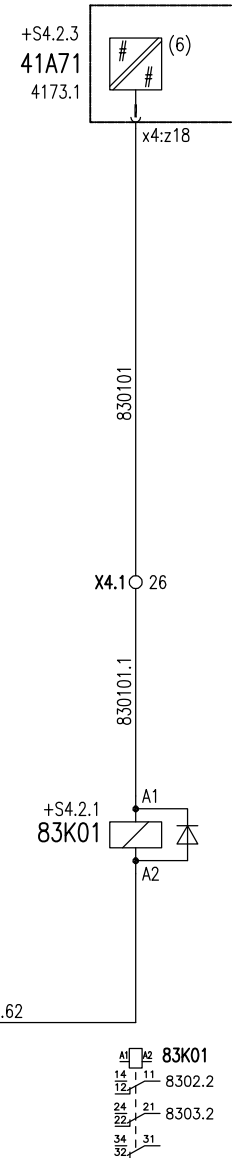
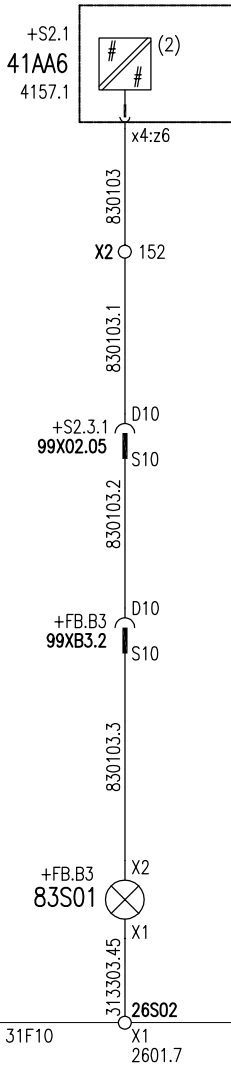
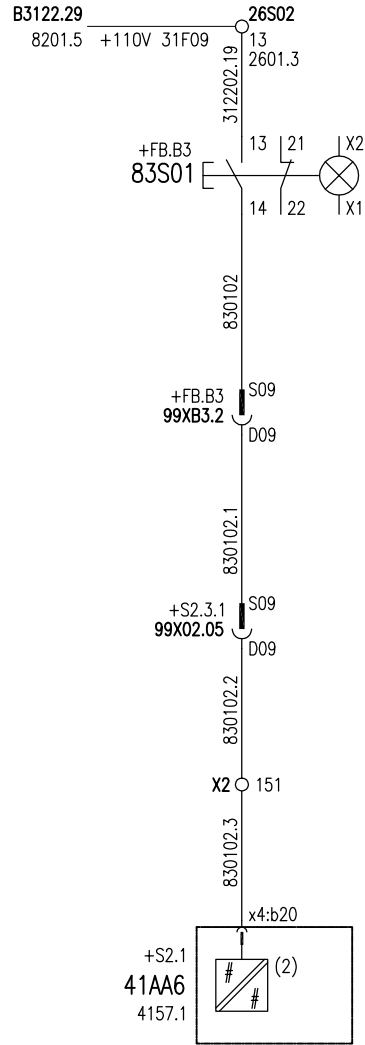
1 2 3 4 5 6 7 8

DØRFORRIGLING				LUKK DØRER		DØRFORRIGLING	
FRI VENSTRE (FB)	FRI VENSTRE (NØDUTG.)	FRI HØYRE (FB)	FRI HØYRE (NØDUTG.)	VENSTRE OG HØYRE (FB)	VENSTRE OG HØYRE (NØDUTG.)	UTKOPLING AV DØRALARM	EGEN VOGN

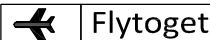
The diagram illustrates a door monitoring system with two main sections: 'DØRFORRIGLING' (Door Interlocking) and 'LUKK DØRER' (Close Doors). It includes components like relays (82S01-82S09), switches (820102, 820103, 820104, 820105), and terminal blocks (41AA2, 41AF2, 41AB3, 41A73). The system is powered by +110V and +110V 31F13. The diagram is divided into two main parts: 'DØRFORRIGLING' (Door Interlocking) and 'LUKK DØRER' (Close Doors). The 'DØRFORRIGLING' section includes components like 82S01, 82S02, 82S03, 82S04, 82S05, 82S06, 82S07, 82S08, and 82S09. The 'LUKK DØRER' section includes components like 820102, 820103, 820104, 820105, 820106, 820107, 820108, 820109, 820110, 820111, 820112, 820113, 820114, 820115, 820116, 820117, 820118, 820119, 820120, 820121, 820122, 820123, 820124, 820125, 820126, 820127, 820128, 820129, 820130, 820131, 820132, 820133, 820134, 820135, 820136, 820137, 820138, 820139, 820140, 820141, 820142, 820143, 820144, 820145, 820146, 820147, 820148, 820149, 820150, 820151, 820152, 820153, 820154, 820155, 820156, 820157, 820158, 820159, 820160, 820161, 820162, 820163, 820164, 820165, 820166, 820167, 820168, 820169, 820170, 820171, 820172, 820173, 820174, 820175, 820176, 820177, 820178, 820179, 820180, 820181, 820182, 820183, 820184, 820185, 820186, 820187, 820188, 820189, 820190, 820191, 820192, 820193, 820194, 820195, 820196, 820197, 820198, 820199, 820200, 820201, 820202, 820203, 820204, 820205, 820206, 820207, 820208, 820209, 820210, 820211, 820212, 820213, 820214, 820215, 820216, 820217, 820218, 820219, 820220, 820221, 820222, 820223, 820224, 820225, 820226, 820227, 820228, 820229, 820230, 820231, 820232, 820233, 820234, 820235, 820236, 820237, 820238, 820239, 820240, 820241, 820242, 820243, 820244, 820245, 820246, 820247, 820248, 820249, 820250, 820251, 820252, 820253, 820254, 820255, 820256, 820257, 820258, 820259, 820260, 820261, 820262, 820263, 820264, 820265, 820266, 820267, 820268, 820269, 820270, 820271, 820272, 820273, 820274, 820275, 820276, 820277, 820278, 820279, 820280, 820281, 820282, 820283, 820284, 820285, 820286, 820287, 820288, 820289, 820290, 820291, 820292, 820293, 820294, 820295, 820296, 820297, 820298, 820299, 820300, 820301, 820302, 820303, 820304, 820305, 820306, 820307, 820308, 820309, 820310, 820311, 820312, 820313, 820314, 820315, 820316, 820317, 820318, 820319, 820320, 820321, 820322, 820323, 820324, 820325, 820326, 820327, 820328, 820329, 820330, 820331, 820332, 820333, 820334, 820335, 820336, 820337, 820338, 820339, 820340, 820341, 820342, 820343, 820344, 820345, 820346, 820347, 820348, 820349, 820350, 820351, 820352, 820353, 820354, 820355, 820356, 820357, 820358, 820359, 820360, 820361, 820362, 820363, 820364, 820365, 820366, 820367, 820368, 820369, 820370, 820371, 820372, 820373, 820374, 820375, 820376, 820377, 820378, 820379, 820380, 820381, 820382, 820383, 820384, 820385, 820386, 820387, 820388, 820389, 820390, 820391, 820392, 820393, 820394, 820395, 820396, 820397, 820398, 820399, 820400, 820401, 820402, 820403, 820404, 820405, 820406, 820407, 820408, 820409, 820410, 820411, 820412, 820413, 820414, 820415, 820416, 820417, 820418, 820419, 820420, 820421, 820422, 820423, 820424, 820425, 820426, 820427, 820428, 820429, 820430, 820431, 820432, 820433, 820434, 820435, 820436, 820437, 820438, 820439, 820440, 820441, 820442, 820443, 820444, 820445, 820446, 820447, 820448, 820449, 820450, 820451, 820452, 820453, 820454, 820455, 820456, 820457, 820458, 820459, 820460, 820461, 820462, 820463, 820464, 820465, 820466, 820467, 820468, 820469, 820470, 820471, 820472, 820473, 820474, 820475, 820476, 820477, 820478, 820479, 820480, 820481, 820482, 820483, 820484, 820485, 820486, 820487, 820488, 820489, 820490, 820491, 820492, 820493, 820494, 820495, 820496, 820497, 820498, 820499, 820500, 820501, 820502, 820503, 820504, 820505, 820506, 820507, 820508, 820509, 820510, 820511, 820512, 820513, 820514, 820515, 820516, 820517, 820518, 820519, 820520, 820521, 820522, 820523, 820524, 820525, 820526, 820527, 820528, 820529, 820530, 820531, 820532, 820533, 820534, 820535, 820536, 820537, 820538, 820539, 820540, 820541, 820542, 820543, 820544, 820545, 820546, 820547, 820548, 820

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		DØR 4														DØR 2	
		DØR 3														DØR 1	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																	
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																	
REVISJON																	
				Utført	04.10.13	SA	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA DØROVERVÅKING DØRKONTROLL	3ENS 323382	+S8					
			Kontr.	10.10.13	SN												
2	Flytting av DCU	04.10.13	Stand									Gruppe nr. 82	Blad nr. 03				
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	17.10.13	KS	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 04				

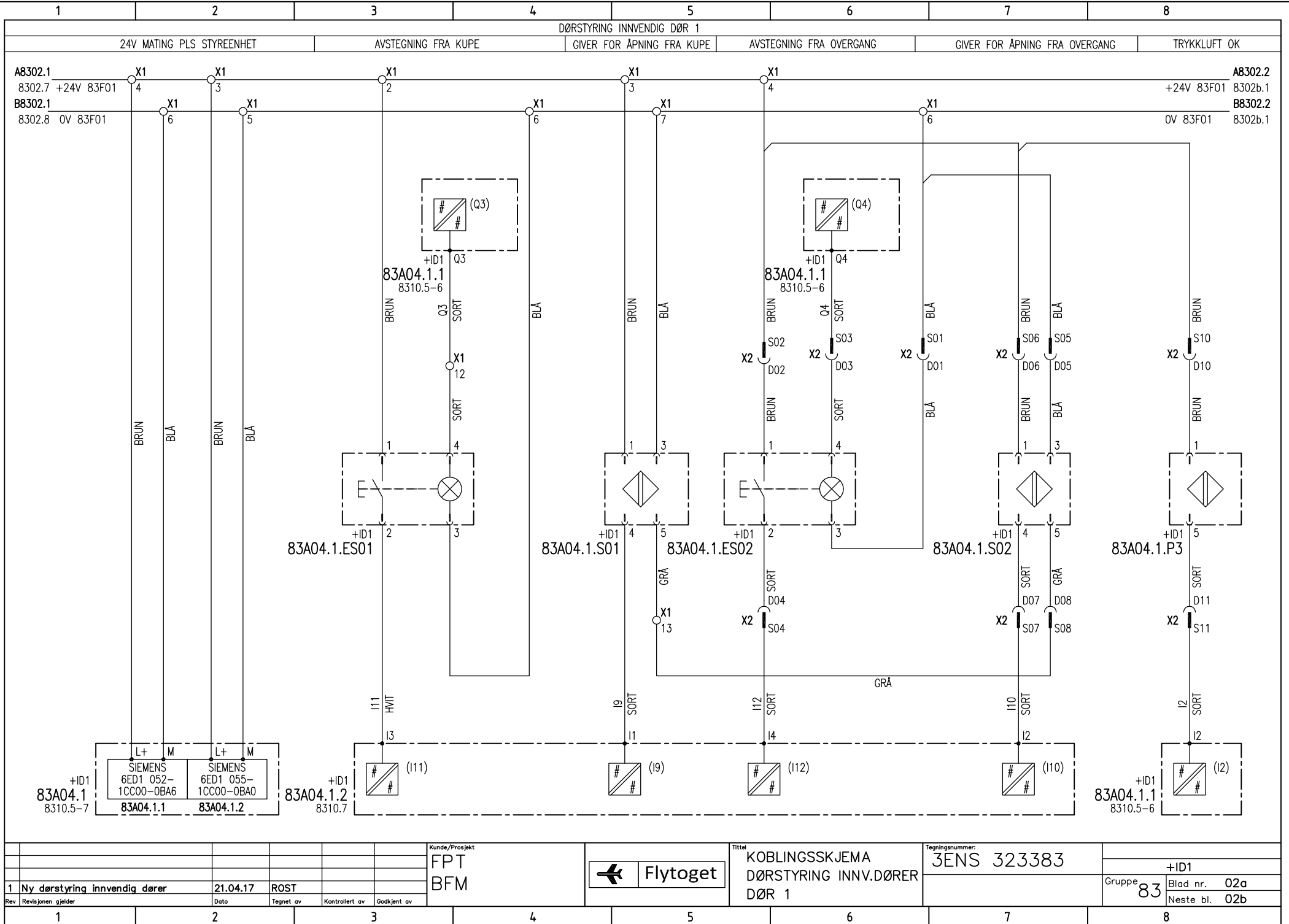
1	2	3	4	5	6	7	8
INNVEDIGE DØRER SPERRE I ÅPEN STILLING			INNVEDIGE DØRER DØRER ÅPNE		HJELPERELE FOR ÅPNING AV ALLE DØRER		

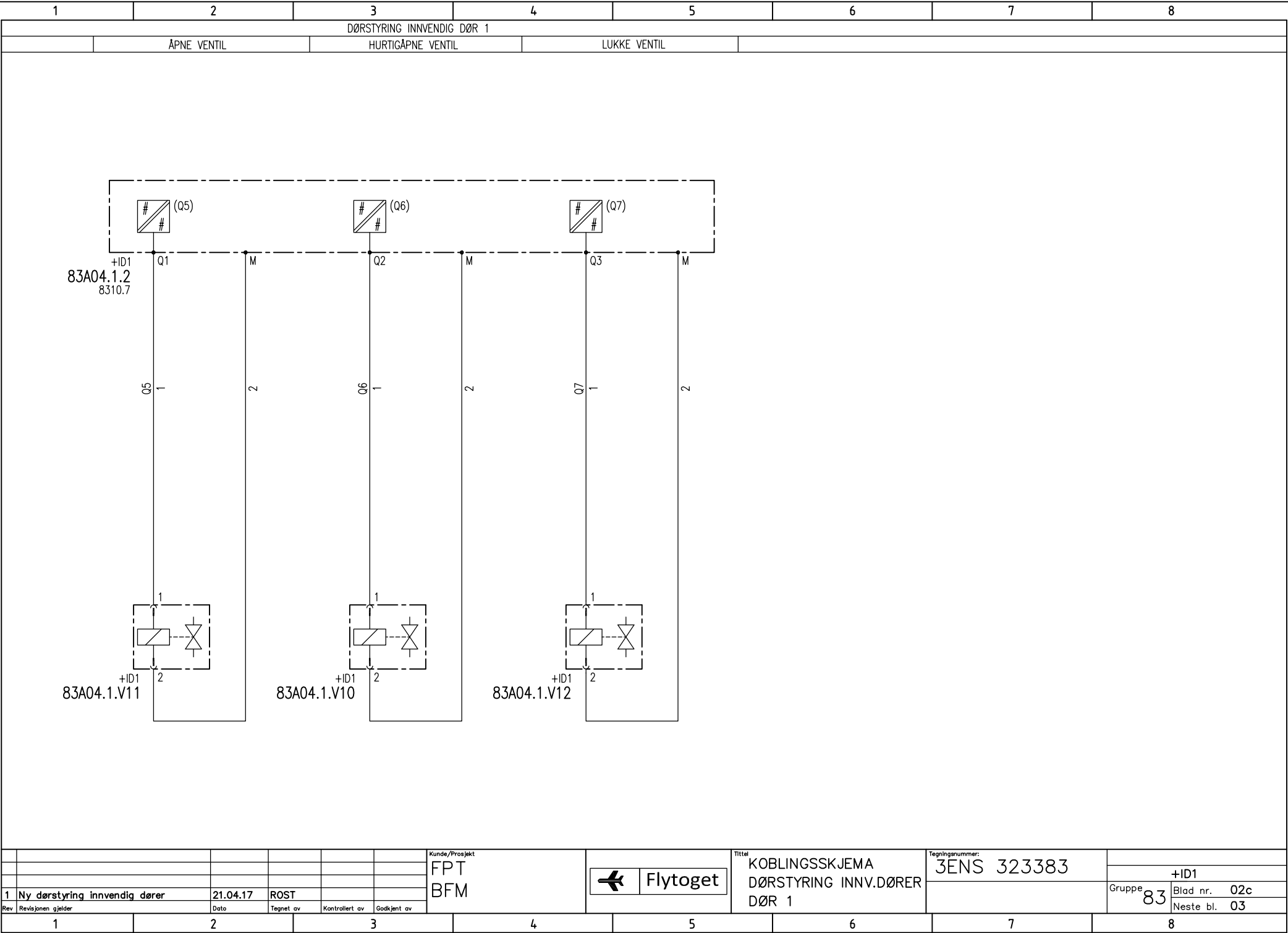


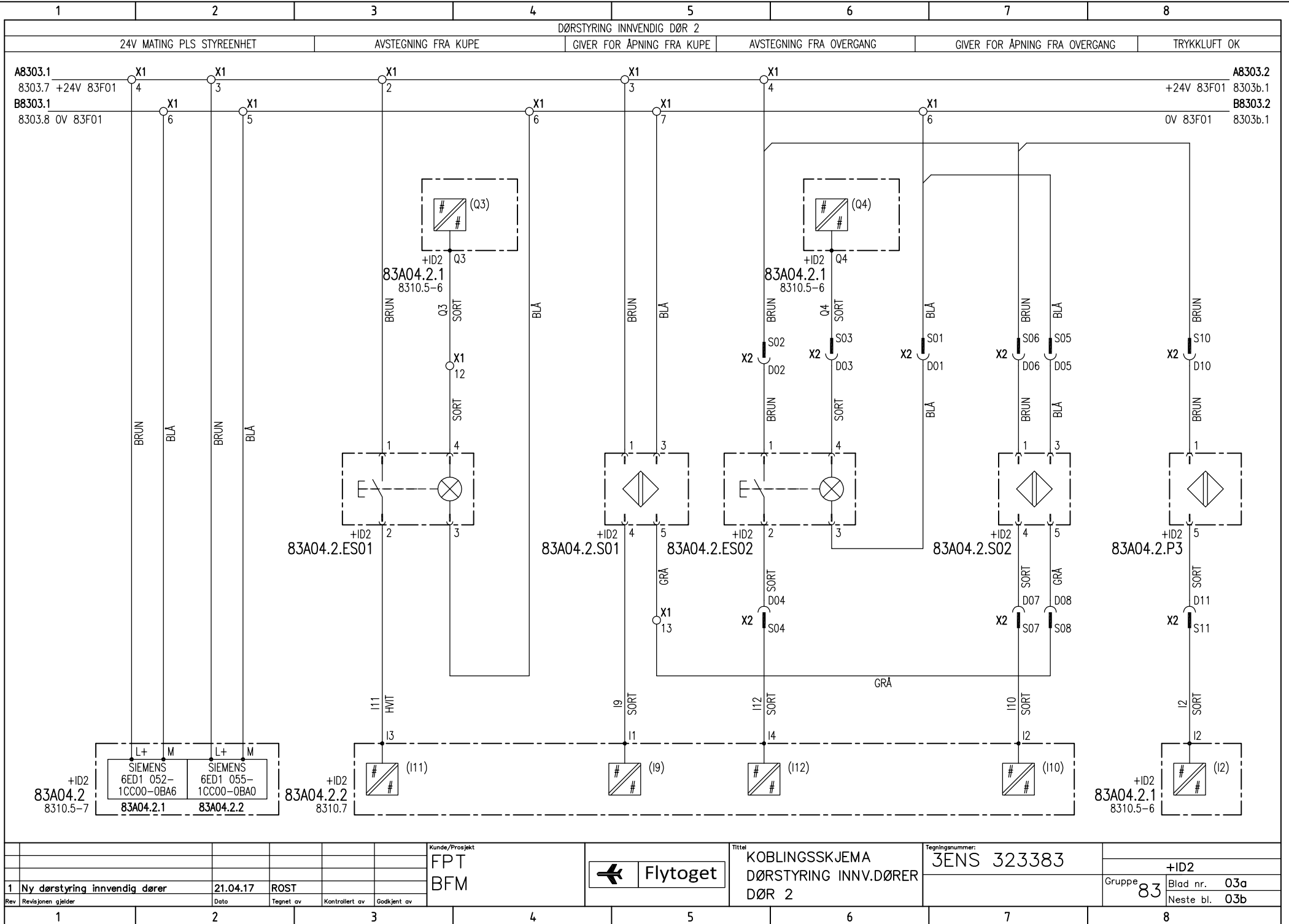
						Kunde/Prosjekt FPT BFM		Tittel KOBLINGSSKJEMA DØRSTYRING INNV.DØRER BETJENING		Tegningsnummer: 3ENS 323383			
2 Ny dørstyring innvendig dører		21.04.17		ROST									
1		17.12.08		OL		RSK		RA					
Rev		Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av			
1		2		3		4		5		6		7	
												8	

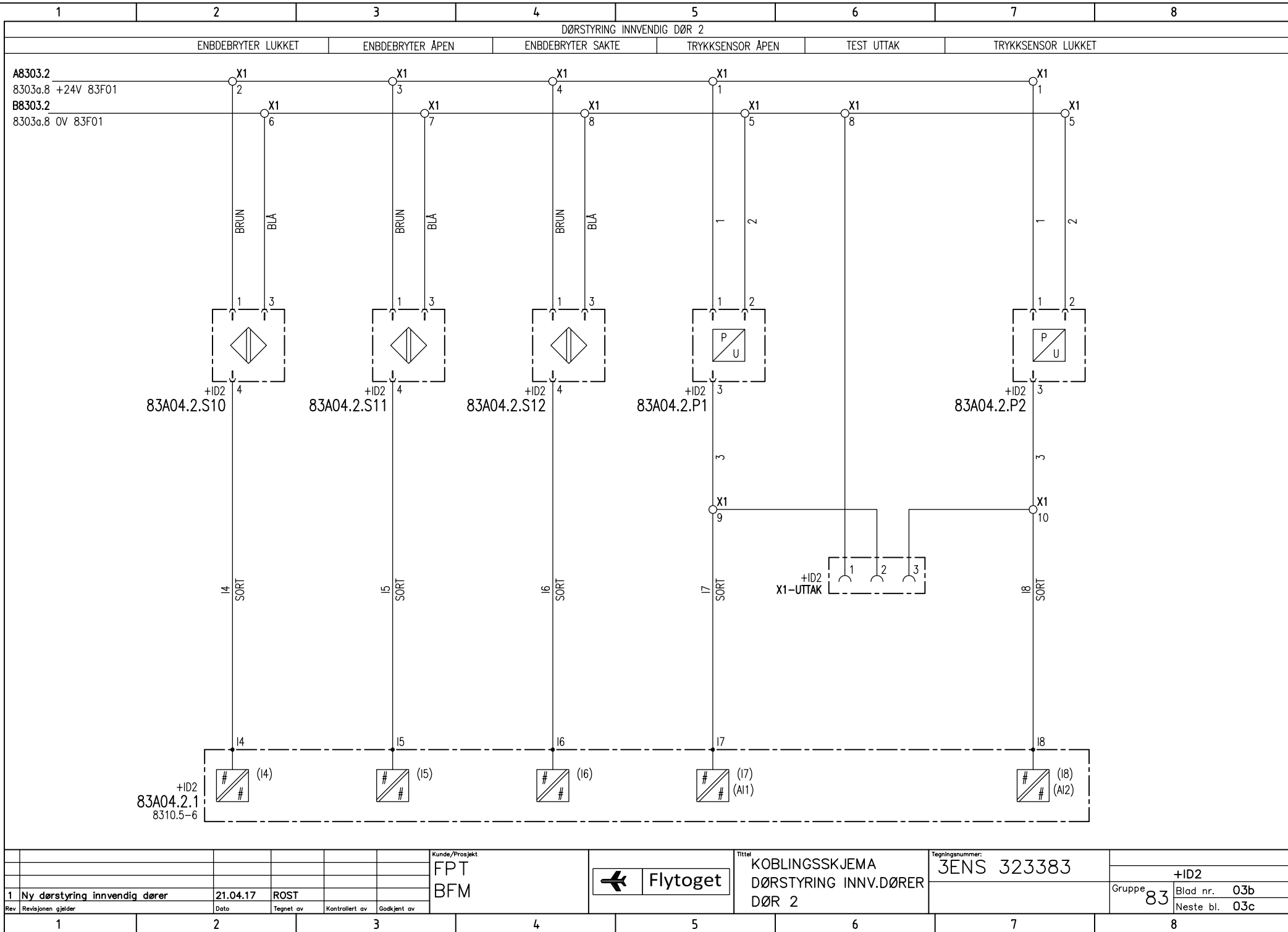


Gruppe 83		+S2.7	
		Blad nr. 01	
		Neste bl. 02	

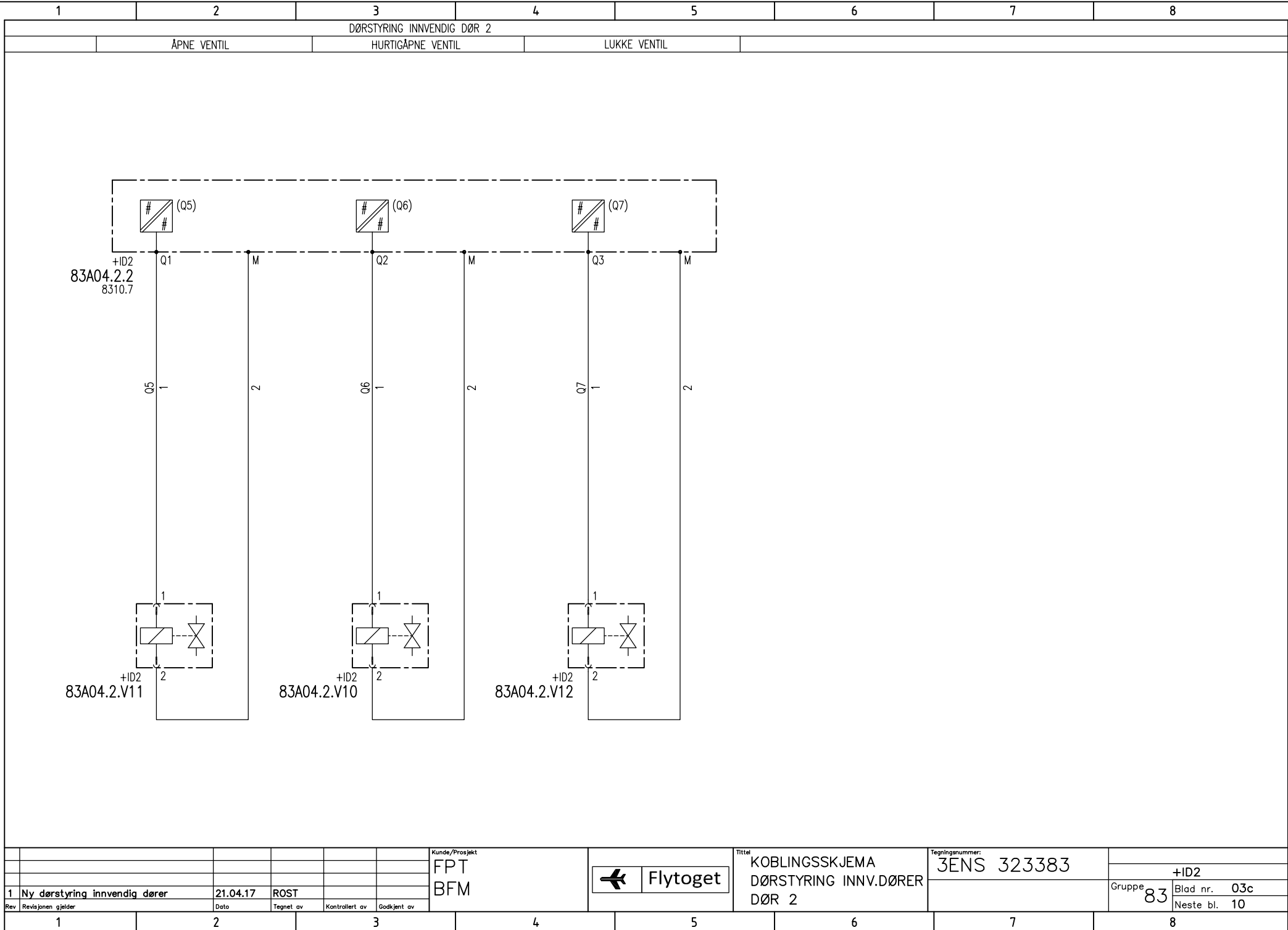








								Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel KOBLINGSSKJEMA DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2		Tegningsnummer: 3ENS 323383			
						FPT BFM		+ID2									
1 Ny dørstyring innvendig dører		21.04.17		ROST										Gruppe 83		Blad nr. 03b	
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av								Neste bl. 03c	
1		2		3		4		5		6		7		8			



						Kunde/Prosjekt		Titel	Tegningsnummer:	
						FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323383	
						BFM		DØRSTYRING INNV.DØRER		Gruppe 83
								DØR 2		Blad nr. 03c
1	Ny dørstyring innvendig dører	21.04.17	ROST							Neste bl. 10
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					
1		2		3		4		5	6	7

PLS STYREENHET

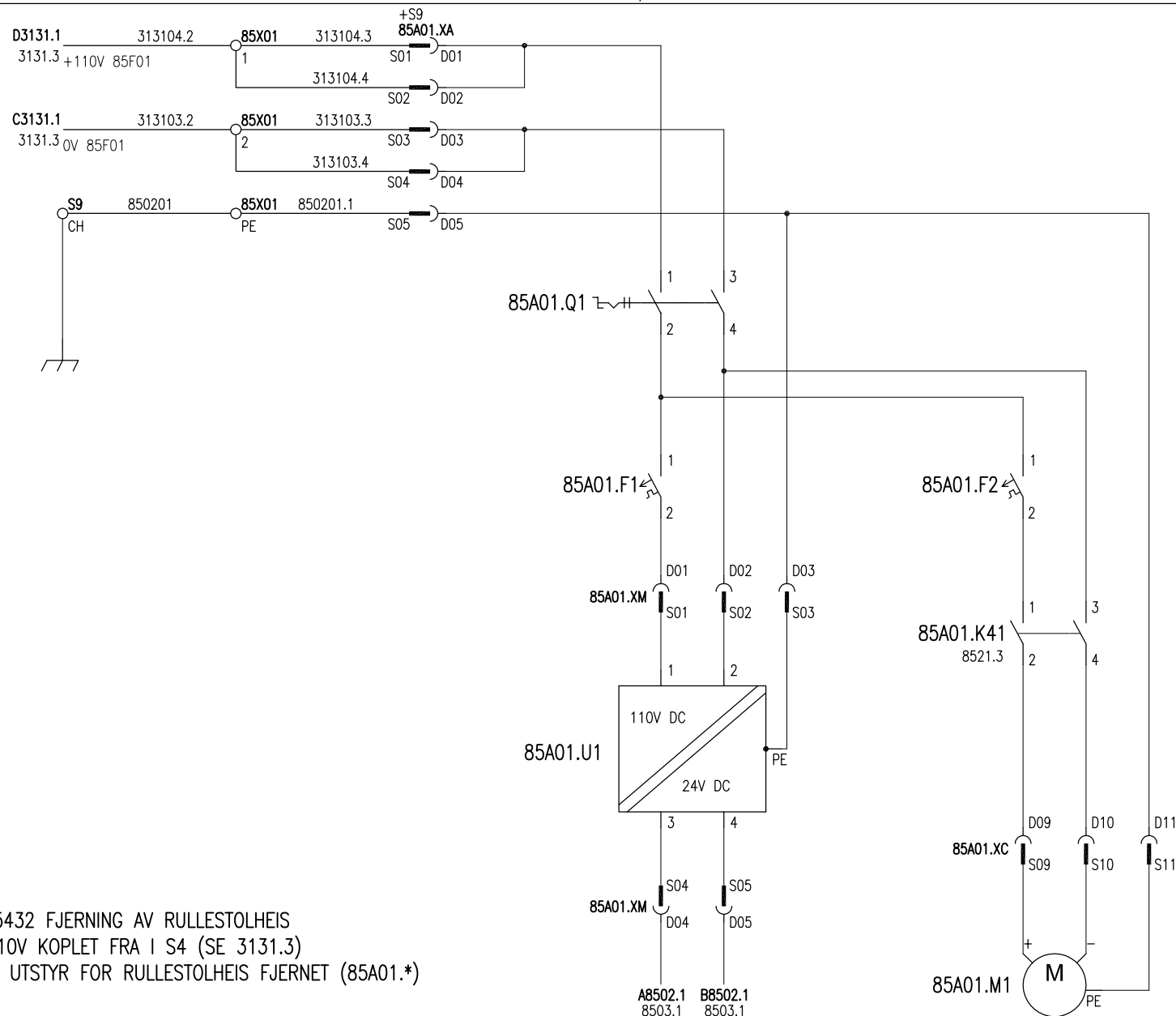
83A04.1.2 (ID1)
83A04.2.2 (ID2)

Q1		Feilmelding til TDS
Q2		Ledig
Q3	ES01	Lys avstegningsbryter 1
Q4	ES02	Lys avstegningsbryter 2
Q5	V11	Åpneventil
Q6	V10	Hurtigåpneventil
Q7	V12	Lukkeventil
Q8		Ledig

L+ M I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	L+ M I1 I2 I3 I4 ○ ○ ○ ○ ○ ○
DC 24V INPUT 8xDC	DC 24V INPUT 4xDC
SIEMENS LOGO! LOGO! 6ED1 055-1CC00-0BA6	☐ RUN/STOP 6ED1 055-1CB00-0BA0 OUTPUT 4XTRANS./03A
OUTPUT 4XTRANS./03A	Q5 Q6 ○ ○ Q1 M Q2 M
Q1 Q2 Q3 Q4 ○ ○ ○ ○ Q1 M Q2 M Q3 M Q4 M	Q7 Q8 ○ ○ Q3 M Q4 M

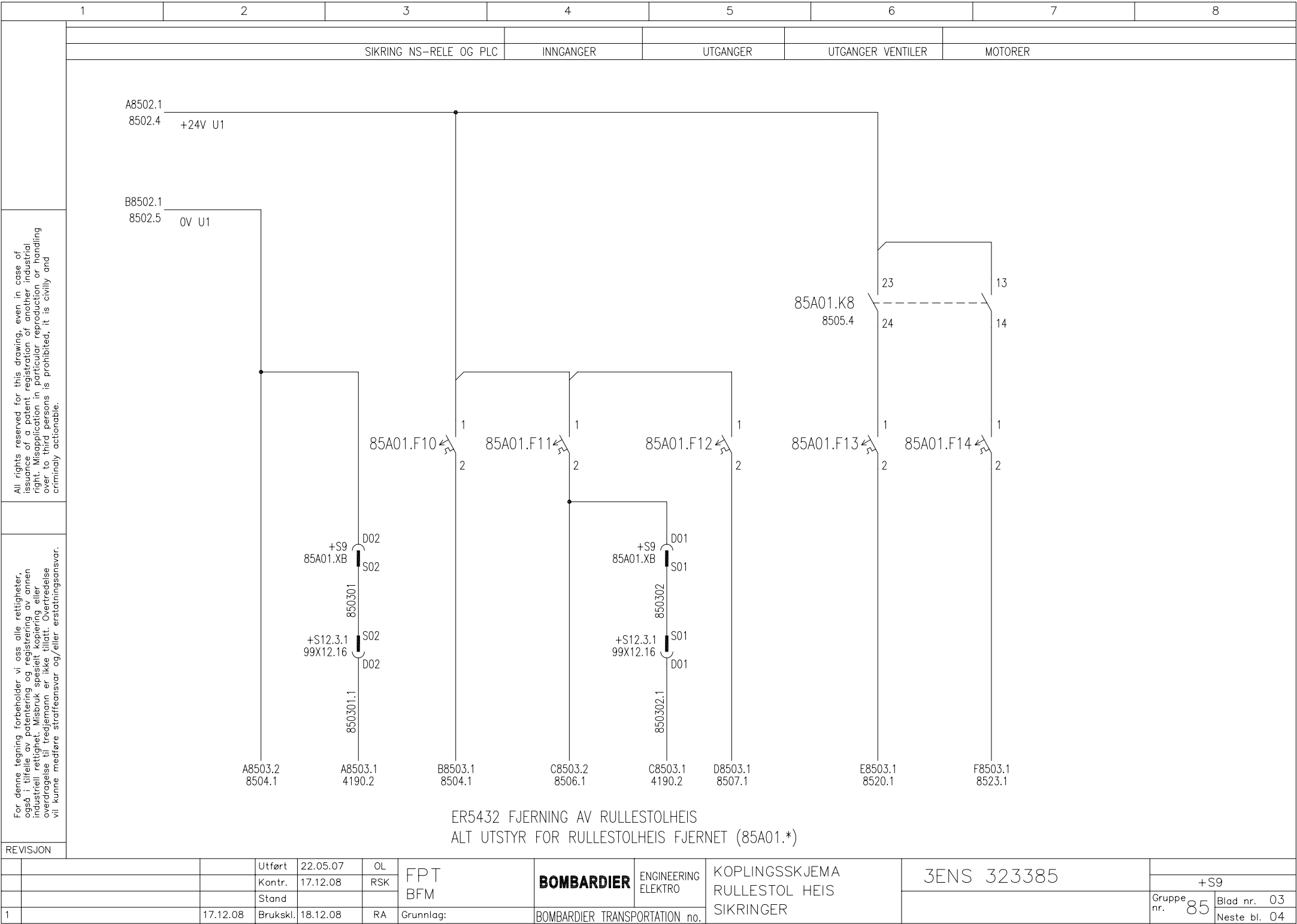
					Kunde/Projekt	 Flytoget	Tittel	Tegningsnummer:	
2	Ny dørstyring innvendig dører	21.04.17	ROST		FPT		KØBLINGSSKJEMA DØRSTYRING INNV.DØRER	3ENS 323383	
1		17.12.08	OL	RSK	BFM		INN/UT SIGNALER PLS		Gruppe 83 Blad nr. 10
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av			Neste bl.	
1	2		3	4	5	6	7	8	

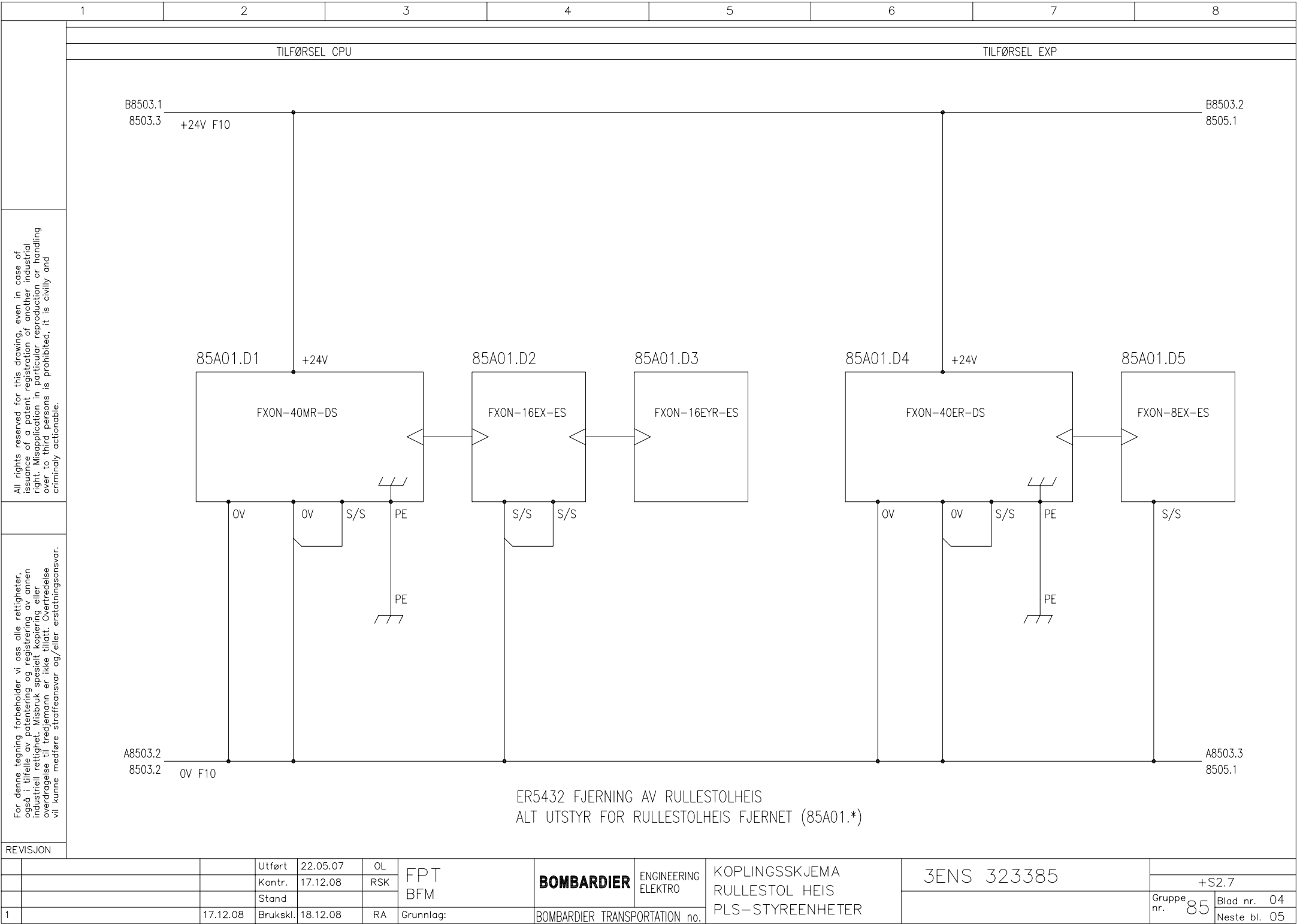
HYDRAULIKK AGGREGAT



ER5432 FJERNING AV RULLESTOLHEIS
+110V KOPLET FRA I S4 (SE 3131.3)
ALT UTSTYR FOR RULLESTOLHEIS FJERNET (85A01.*)

						Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel KOBLINGSSKJEMA RULLESTOL HEIS DC/DC OMF./HYDR.AGRE.	Tegningsnummer: 3ENS 323385					
2	Ny p.g.α feil på PDF fil	21.04.17	ROST			FPT					+S9				
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BFM					Gruppe 85	Blad nr. 02			
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							Neste bl. 03			
1		2		3		4		5		6		7		8	

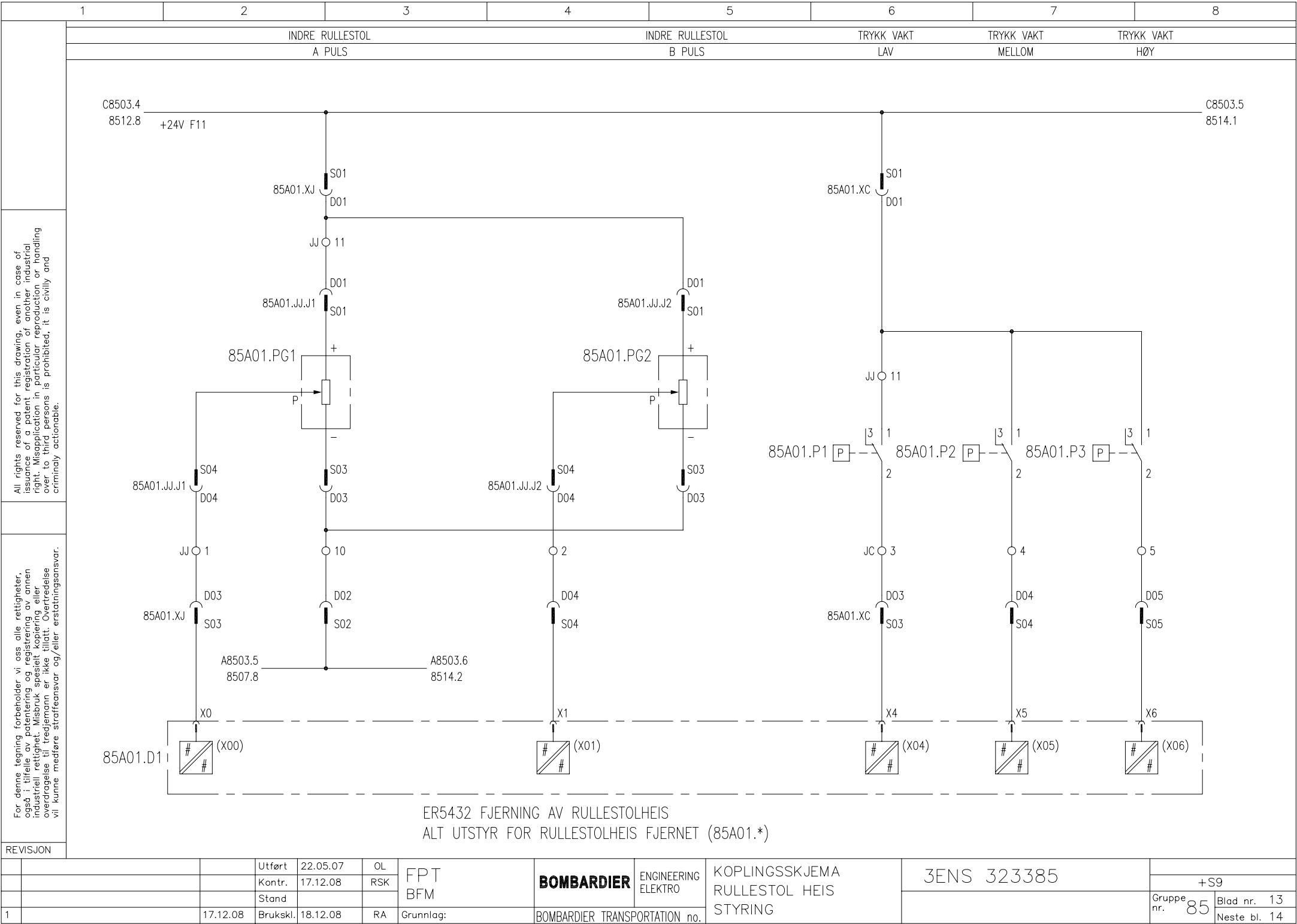




		1	2	3	4	5	6	7	8
		ÅPNE DØR 3		HEIS 3 UT	HEIS 3 UT	ÅPNE DØR 4	HEIS 4 UT	HEIS 4 UT	NØDSTOPP
		UTSIDEN		INNSIDEN	INNSIDEN	UTSIDEN	UTSIDEN	INNSIDEN	
		ER5432 FJERNING AV RULLESTOLHEIS ALT UTSTYR FOR RULLESTOLHEIS FJERNET (85A01.*)							
REVISJON									
			Utført	22.05.07	OL	FPT		BOMBARDIER	
			Kontr.	17.12.08	RSK	BFM		ENGINEERING	
			Stand					ELEKTRO	
			Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:		KOPLINGSSKJEMA	
						BOMBARDIER TRANSPORTATION no.		RULLESTOL HEIS	
								BETJENING	
								3ENS 323385	
								+S9	
								Gruppe nr. 85	
								Blad nr. 06	
								Neste bl. 07	

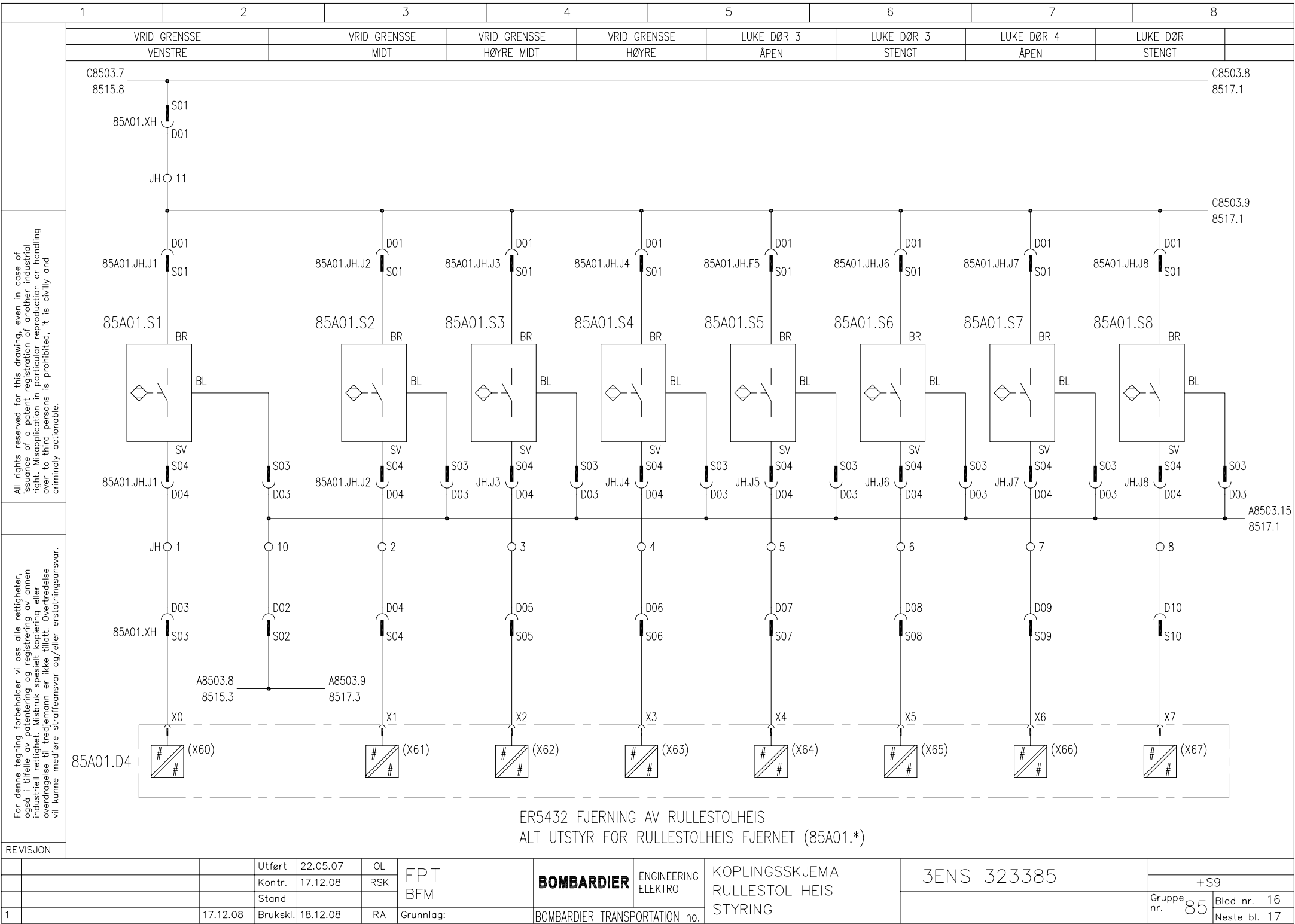
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		HEIS 3 UT		HEIS 3 UT		LYDSIGNAL		LYSSIGNAL		HEIS 4 UT		HEIS 4 UT		LYDSIGNAL		LYSSIGNAL	
		UTSIDEN		INNSIDEN		DØR 3		DØR 3		UTSIDEN		INNSIDEN		DØR 4		DØR 4	
		ER5432 FJERNING AV RULLESTOLHEIS ALT UTSTYR FOR RULLESTOLHEIS FJERNET (85A01.*)															
REVISJON																	
				Utført 22.05.07 OL		FPT BFM		BOMBARDIER ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA RULLESTOL HEIS BETJENING		3ENS 323385				+S9	
				Kontr. 17.12.08 RSK												Gruppe nr. 85 Blad nr. 07	
1		17.12.08 Brukskl.		18.12.08 RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.								Neste bl. 09	

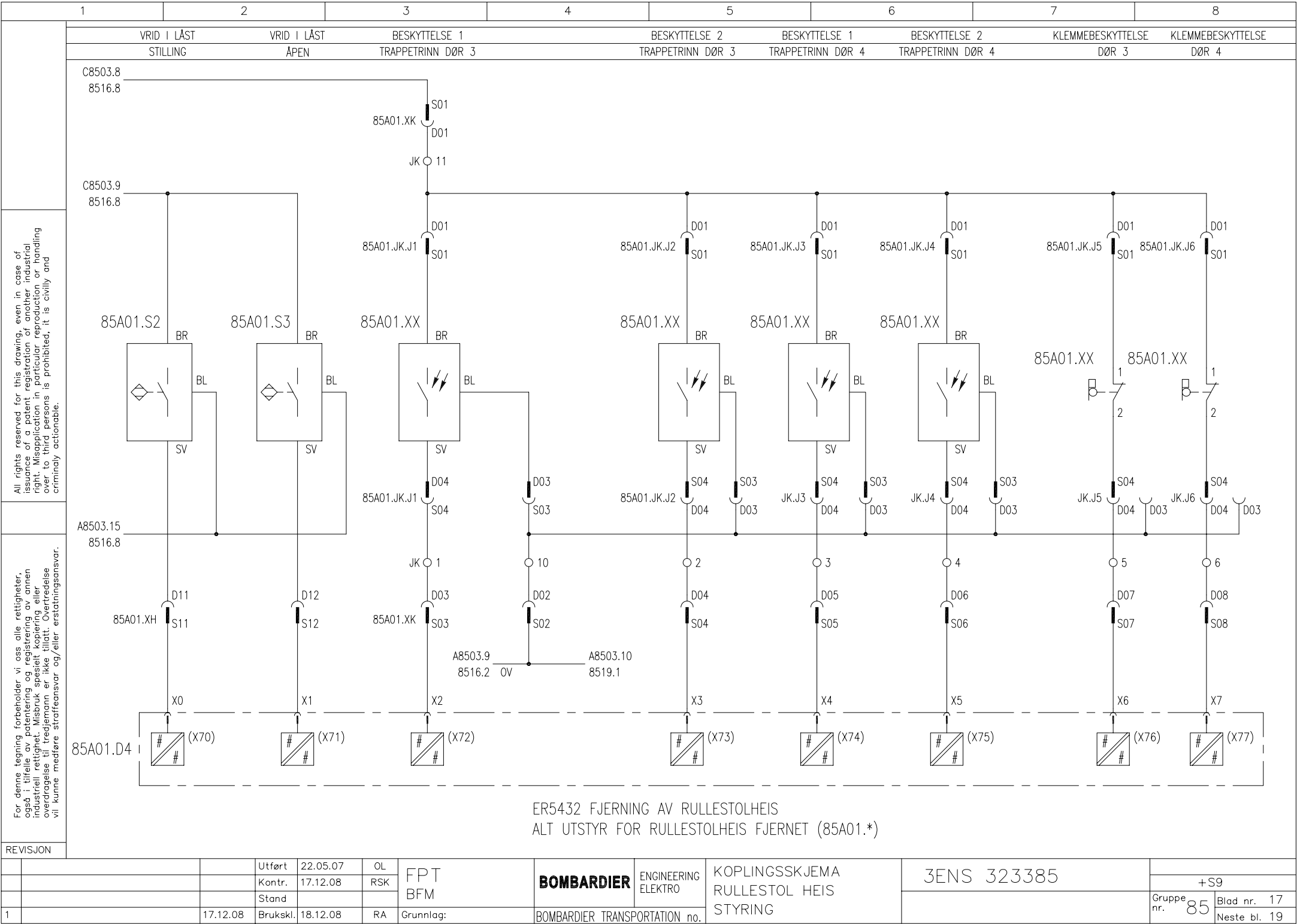
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		HEIS TEST		DØR 3 OK		DØR 4 OK		TIL PARKERING		STIGTRINN		RESERVE					
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																	
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		ER5432 FJERNING AV RULLESTOLHEIS ALT UTSTYR FOR RULLESTOLHEIS FJERNET (85A01.*)															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RULLESTOL HEIS PLS-STYRING/MVB-BUS	3ENS 323385						
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S9				
				Stand									Gruppe nr. 85	Blad nr. 10			
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Neste bl. 12			



REVISJON				Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RULLESTOL HEIS STYRING	3ENS 323385			
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S9	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:							Gruppe nr. 85	Blad nr. 13 Neste bl. 14

1		2		3		4		5		6		7		8																																						
YTRE RULLSTOPP				VIKBAR BRYGGDEL		VIKBAR BRYGGDEL		KLEMMES BESKYTTELSE		DMG-KNAPP		BRYGGGLAS		HANDLEDER																																						
VERTIKALT				IHOPVIKT		UTE		UNDER BRYGGA		PÅ BRYGGA		I O-STILLING		OPPE																																						
C8503.6 8514.8																																																				
C8503.7 8516.1																																																				
85A01.XG D01 JG 11 85A01.JG.J1 D01 S01 85A01.S17 1 2 85A01.JG.J1 S04 D04 D03 JG 1 D03 S03 S02 A8503.7 8514.2 X0 85A01.D4 (X50) 85A01.JG.J2 D01 S01 85A01.S18 BR BL SV S04 D04 D03 85A01.JG.J2 S04 D04 D03 JG 2 D04 S04 X1 (X51) 85A01.JG.J3 D01 S01 85A01.S19 BR BL SV S04 D04 D03 85A01.JG.J3 S04 D04 D03 JG 3 D05 S05 X2 (X52) 85A01.JF.J4 D01 S01 85A01.S20 1 2 JG.J4 S04 D04 D03 JG 4 D06 S06 X3 (X53) 85A01.JG.J5 D01 S01 85A01.S21 13 14 JG.J5 S04 D04 D03 JG 5 D07 S07 X4 (X54) 85A01.JG.J6 D01 S01 85A01.S22 BR BL SV S04 D04 D03 JG.J6 S04 D04 D03 JG 6 D08 S08 X5 (X55) 85A01.JG.J7 D01 S01 85A01.S23 1 2 JG.J7 S04 D04 D03 JG 7 D09 S09 X6 (X56) 85A01.JG.J8 D01 S01 85A01.S24 1 2 JG.J8 S04 D04 D03 JG 8 D10 S10 X7 (X57)																																																				
ER5432 FJERNING AV RULLESTOLHEIS ALT UTSTYR FOR RULLESTOLHEIS FJERNET (85A01.*)																																																				
REVISJON																																																				
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>Utført</td><td>22.05.07</td><td>OL</td><td rowspan="3">FPT BFM</td><td rowspan="3">BOMBARDIER</td><td rowspan="3">ENGINEERING ELEKTRO</td><td rowspan="3">KOPLINGSSKJEMA RULLESTOL HEIS STYRING</td><td rowspan="3">3ENS 323385</td><td rowspan="3">+S9</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Kontr.</td><td>17.12.08</td><td>RSK</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Stand</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>17.12.08</td><td>Brukskl.</td><td>18.12.08</td><td>RA</td><td>Grunnlag:</td><td>BOMBARDIER TRANSPORTATION no.</td><td></td><td></td><td></td><td>Gruppe nr. 85</td><td>Blad nr. 15 Neste bl. 16</td></tr></table>																			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RULLESTOL HEIS STYRING	3ENS 323385	+S9				Kontr.	17.12.08	RSK				Stand			1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 85	Blad nr. 15 Neste bl. 16
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RULLESTOL HEIS STYRING	3ENS 323385	+S9																																									
			Kontr.	17.12.08	RSK																																															
			Stand																																																	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 85	Blad nr. 15 Neste bl. 16																																								

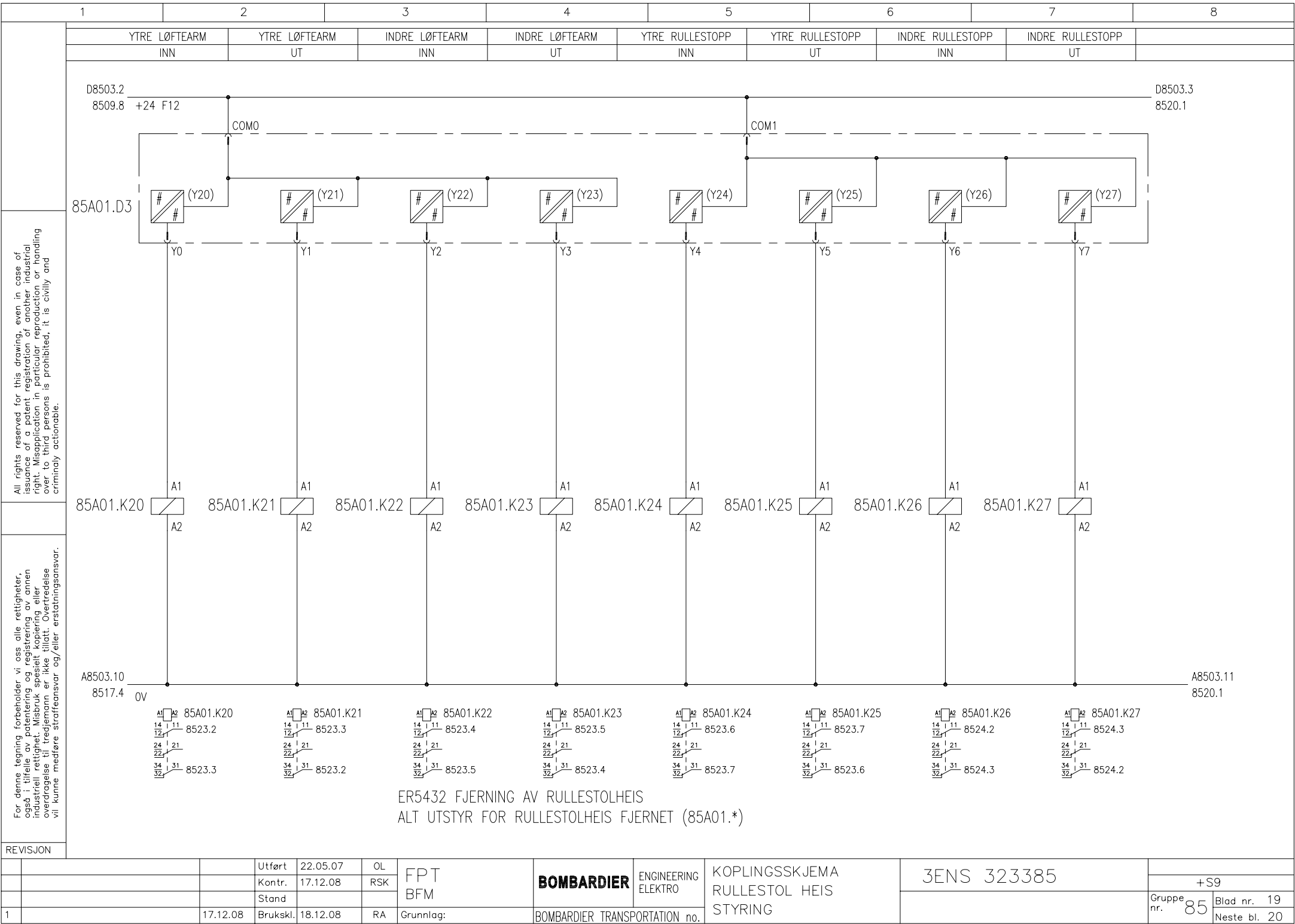


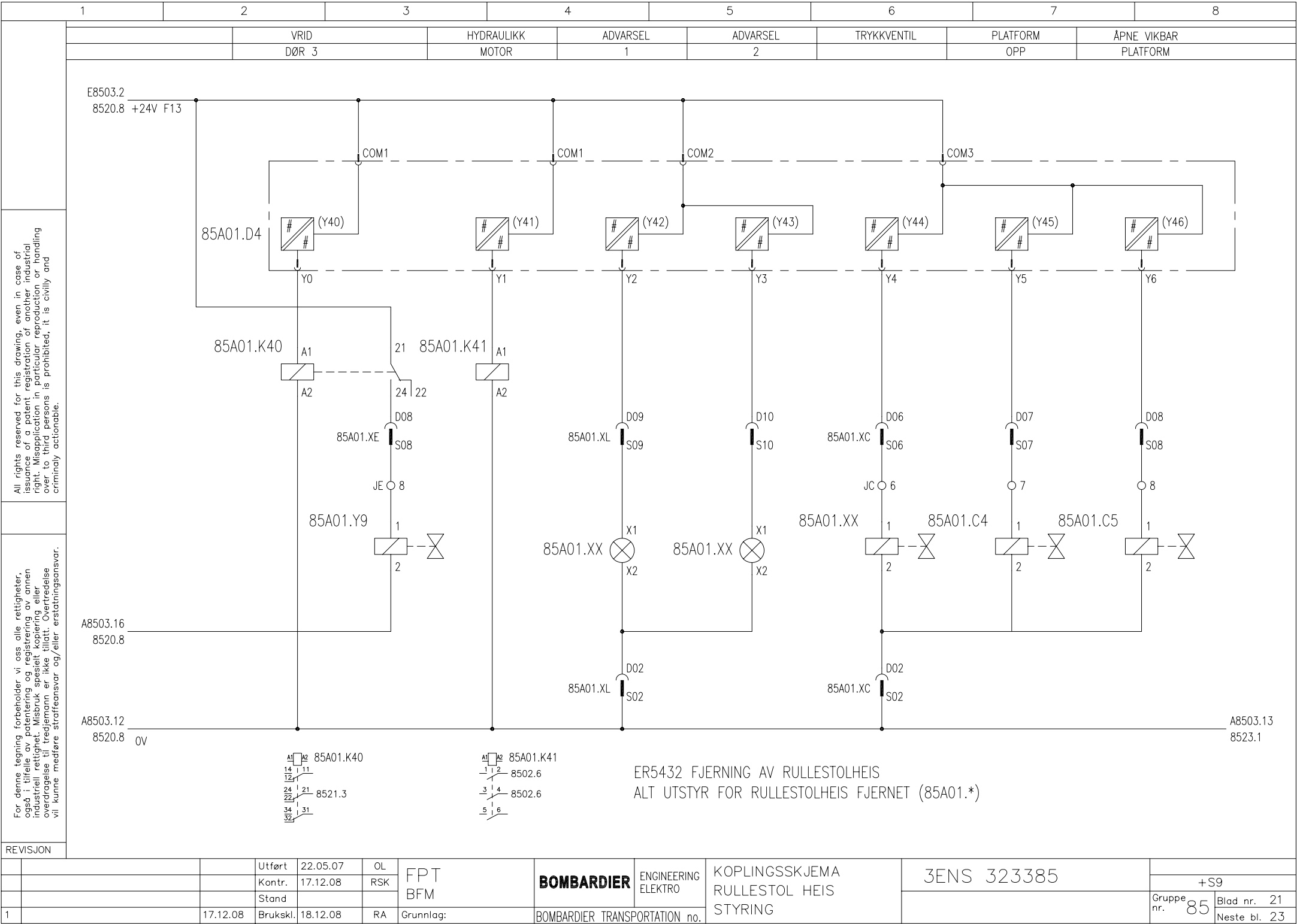


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

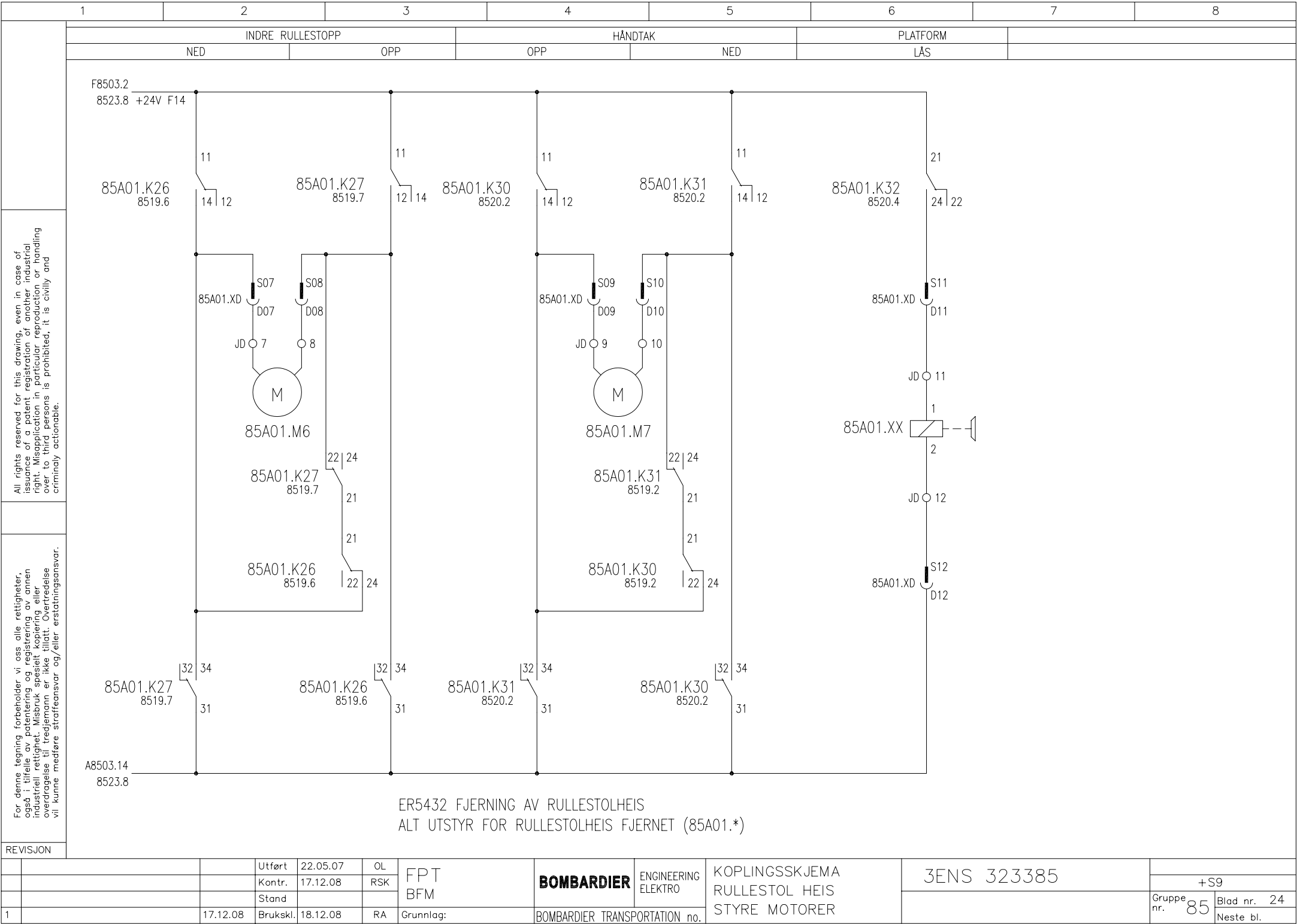
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overrettedelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON														
			Utført	22.05.07	OL	FPT BFM	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RULLESTOL HEIS STYRING	3ENS 323385				
			Kontr.	17.12.08	RSK							+S9		
			Stand											
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 85	Blad nr. 17 Neste bl. 19	

<



[illegible]



ER5432 FJERNING AV RULLESTOLHEIS

ALT UTSTYR FOR RULLESTOLHEIS FJERNET (85A01.*)

REVISJON

Utført

22.05.07

OL

FPT

BOMBARDIER

ENGINEERING ELEKTRO

KOPLINGSSKJEMA RULLESTOL HEIS STYRE MOTORER

3ENS 323385

Gruppe nr. 85

Blad nr. 24

Neste bl.

Kontr.

17.12.08

RSK

BFM

BOMBARDIER TRANSPORTATION NO.

Stand

Brukskl.

17.12.08

RA

Grunnlag:

All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.