

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S8.3.2 99X08.02 DF 90101 +U5.J1 22A03.X2 SF															
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 DV 90102 +U5.J1 22A03.X2 SV															
		+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															
		+S7.3.2 99X07.02 DV 90106 +U5 KANAL U5															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL UNDERVOGN	3ENS 323409						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand									Gruppe nr. 09	Blad nr. 01			
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Neste bl. 02						

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S8.3.2 99X08.03 D13 90201 +U8.K2 11A02.X5 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.		+S8.3.2 99X08.03 D14 90202 +U8.K2 11A02.X5 RES															
		+S8.3.2 99X08.03 D21 90203 +U8.K2 11A02.X5 RES															
		+S8.3.2 99X08.03 D35 90204 +U8.K2 11A02.X5 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.																	
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL UNDERVOGN	3ENS 323409						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 09	Blad nr. 02	Neste bl. 04			

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S14.3.1 99X14.30 S15 90601 +BU 94X11.2 D03															
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.		+S14.3.1 99X14.30 S16 90602 +BU 94X11.2 D10															
		+S14.3.1 99X14.30 S17 90603 +BU 94X11.2 D11															
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323409						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 09	Blad nr. 06 Neste bl. 07			

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S8.3.1 99X08.22 S10 90701 +S3 99X03.X01 S: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.		+S8.3.1 99X08.22 S11 90702 +S3 99X03.X01 S:RES															
		+S8.3.1 99X08.22 S12 90703 +S3 99X03.X01 S:RES															
		+S8.3.1 99X08.07 S18 90704 +S7.3.1 99X07.10 S18															
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 S19 90705 +S7.3.1 99X07.10 S19															
		+S8.3.1 99X08.07 S20 90706 +S7.3.1 99X07.10 S20															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323409						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand									Gruppe nr. 09	Blad nr. 07			
1			17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.			Neste bl. 08						

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S8.3.1 99X08.08 S18 90801 +S12.3.1 99X12.11 S08															
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 +S12.3.1 99X12.11 S09															
		+S8.3.1 99X08.08 S20 90803 +S12.3.1 99X12.11 S10															
		+S8.3.1 99X08.11 S18 90804 +AU 94X11.1 D-															
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 +AU 94X11.1 D-															
		+S8.3.1 99X08.11 S20 90806 +AU 94X11.1 D25															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323409						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand									Gruppe nr. 09	Blad nr. 08			
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Neste bl.						

KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT

GRUPPE 11

- 1101 HOVEDSTRØMKRETS
HØYSPENT TAK
- 1102 HOVEDSTRØMKRETS
HOVEDTRAFO
- 1103 HOVEDSTRØMKRETS
HØYSPENTSTRØM MÅLING
- 1104 HOVEDSTRØMKRETS
HØYSPENTSTRØM MÅLING
- 1106 HOVEDSTRØMKRETS
OLJEVENT. STYRING
- 1107 HOVEDSTRØMKRETS
OLJEVENT. STYRING
- 1108 HOVEDSTRØMKRETS
OVERVÅKING OLJE
- 1110 HOVEDSTRØMKRETS
OLJEKJØLERVERTILASJON
- 1111 HOVEDSTRØMKRETS
OLJEPUMPE

GRUPPE 13

- 1302 HØYSPENTBRYTER
NØDUTKOPLING
- 1303 HØYSPENTBRYTER
INNKOPI. / VERN UTKOP
- 1304 HØYSPENTBRYTER
OVERVÅKING
- 1305 HØYSPENTBRYTER
VERNE UTKOPLING
- 1306 HØYSPENTBRYTER
OVERVÅKING
- 1311 HØYSPENTBRYTER
STYRING

GRUPPE 14

- 1401 JORDING
BOGGI
- 1403 JORDING
S3
- 1407 JORDING
S7
- 1408 JORDING
S8
- 1412 JORDING
S12
- 1413 JORDING
S13
- 1414 JORDING
S14
- 1420 JORDING
DIV UNDERVOGN

GRUPPE 15

- 1501 TRAKSJONSSTRØMKRETS
BM TRAKSJ.KONTAKT.
- 1502 TRAKSJONSSTRØMKRETS
BMX TRAKSJ.KONTAKT.
- 1504 TRAKSJONSSTRØMKRETS
NETTSTRØMMOMFORMER
- 1505 TRAKSJONSSTRØMKRETS
33Hz FILTER,J.KNIV,J.IND.
- 1506 TRAKSJONSSTRØMKRETS
MOTORSTRØMRETTET
- 1507 TRAKSJONSSTRØMKRETS
TRAKSJONSMOTORER
- 1509 TRAKSJONSSTRØMKRETS
INTERN VENTILATOR
- 1510 TRAKSJONSSTRØMKRETS
EKSTERN VENTILATOR
- 1511 TRAKSJONSSTRØMKRETS
TRAKTIONS VENTILATOR

GRUPPE 16

- 1601 TOGVARME
TOGVARMETRAFO

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

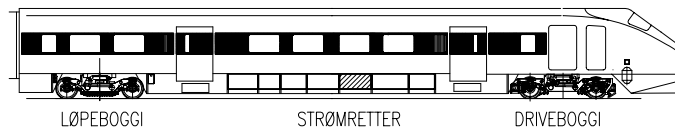
								Kunde/Prosjekt		Tittel		Tegningsnummer:			
								FPT		KOBLINGSSKJEMA		3ENS 323410			
2 Oppdatert blad oversikt		21.04.17		ROST				BMX		HOVEDSTRØM					
1		17.12.08		OL		RSK		RA		BLAD OVERSIKT					
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av				Gruppe 10		Blad nr. 01	
														Neste bl. 02	
1		2		3		4		5		6		7		8	

--	--

REVISJON



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.

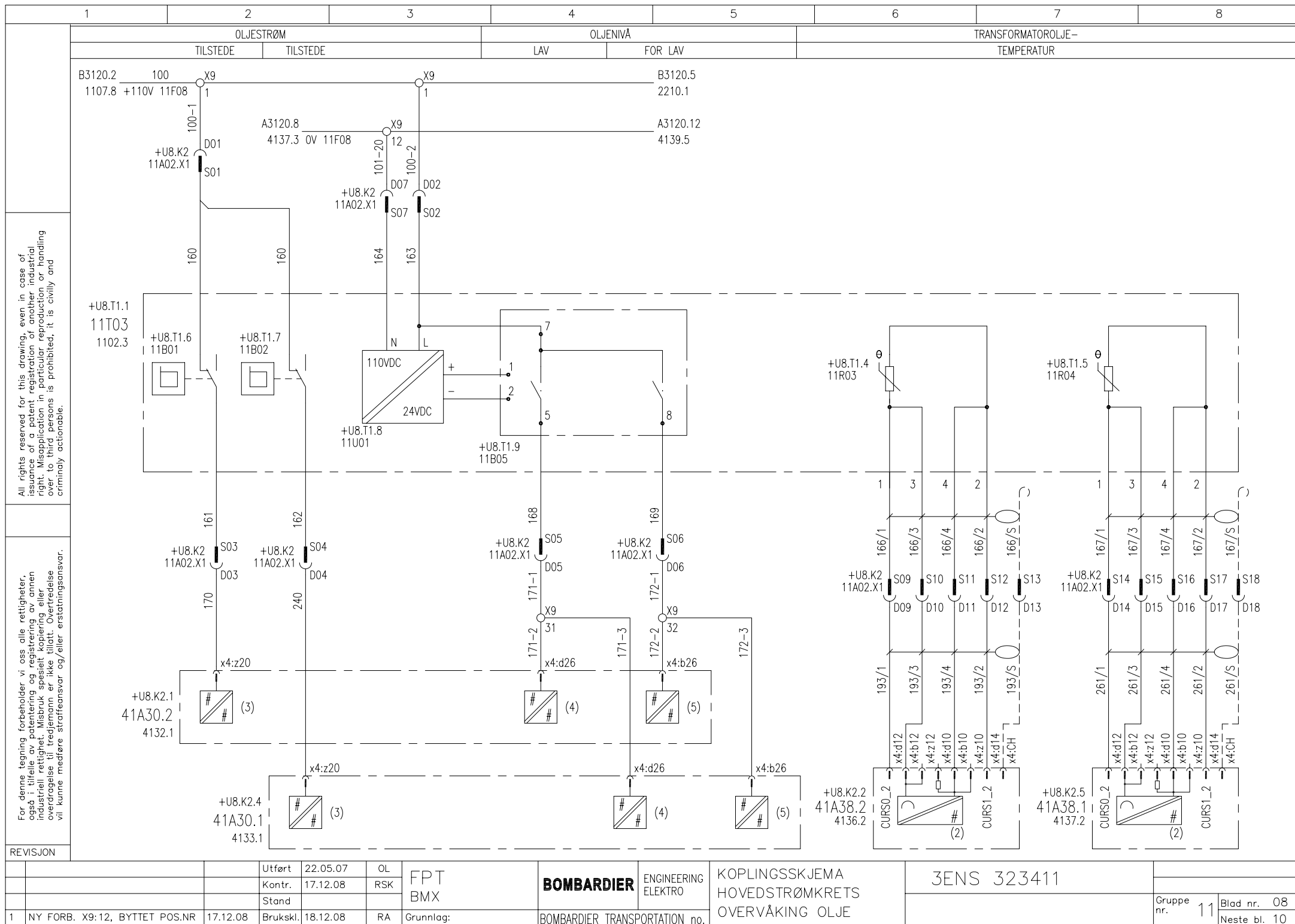


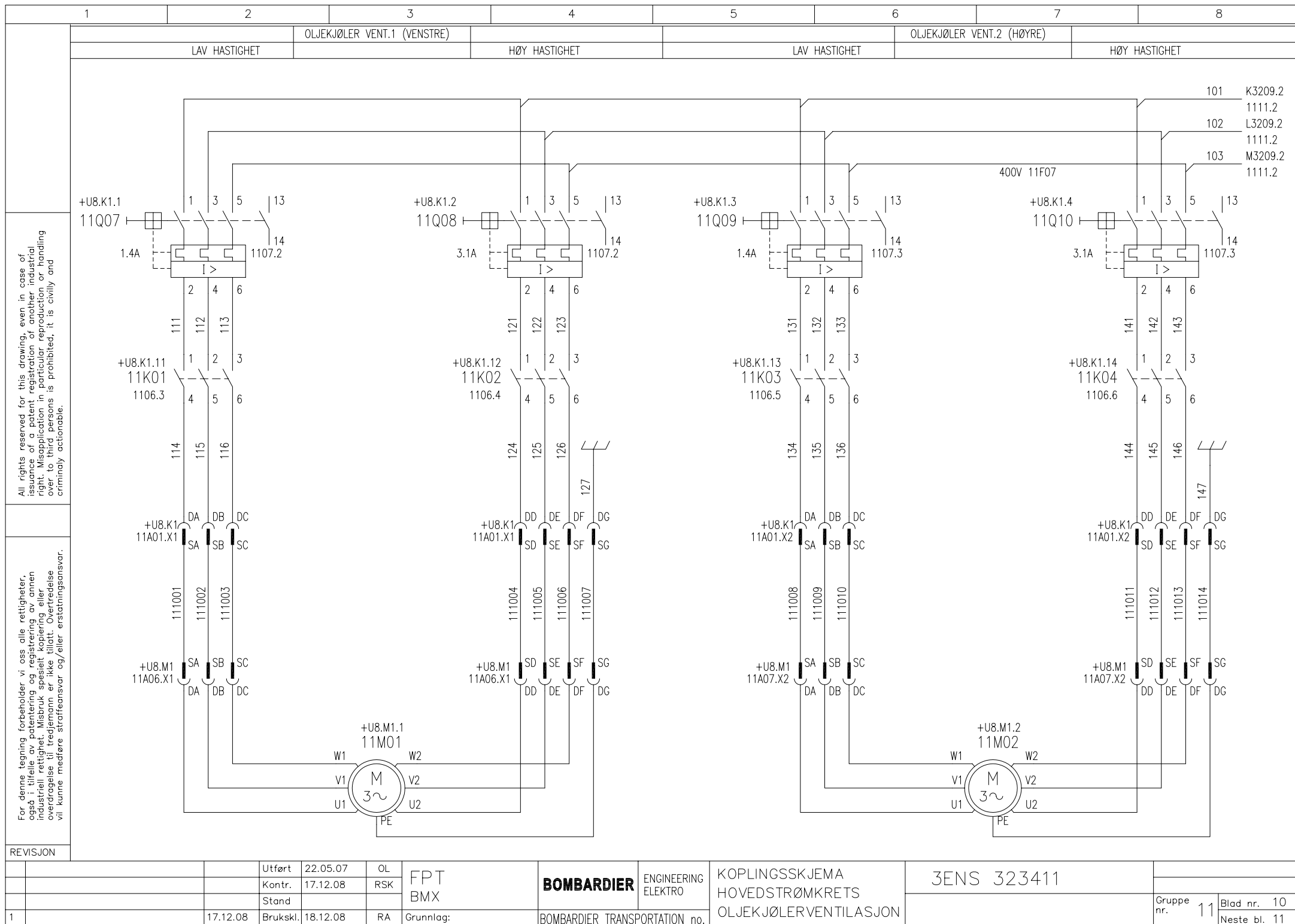
REVISJON		ED: ED0001										SRØKKREITER		DRIVED0001	
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØM HOVEDSTRØMKRETS BFM	3ENS 323410					
			Kontr.	17.12.08	RSK										
			Stand												
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 10	Blad nr. 05 Neste bl.			

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		HØYSPENTBRYTER								DROSSEL				15KV MELLOMKABEL			
		OVERSPENNINGSVERN										ISOLATOR BMX				ISOLATOR BMU	
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.																	

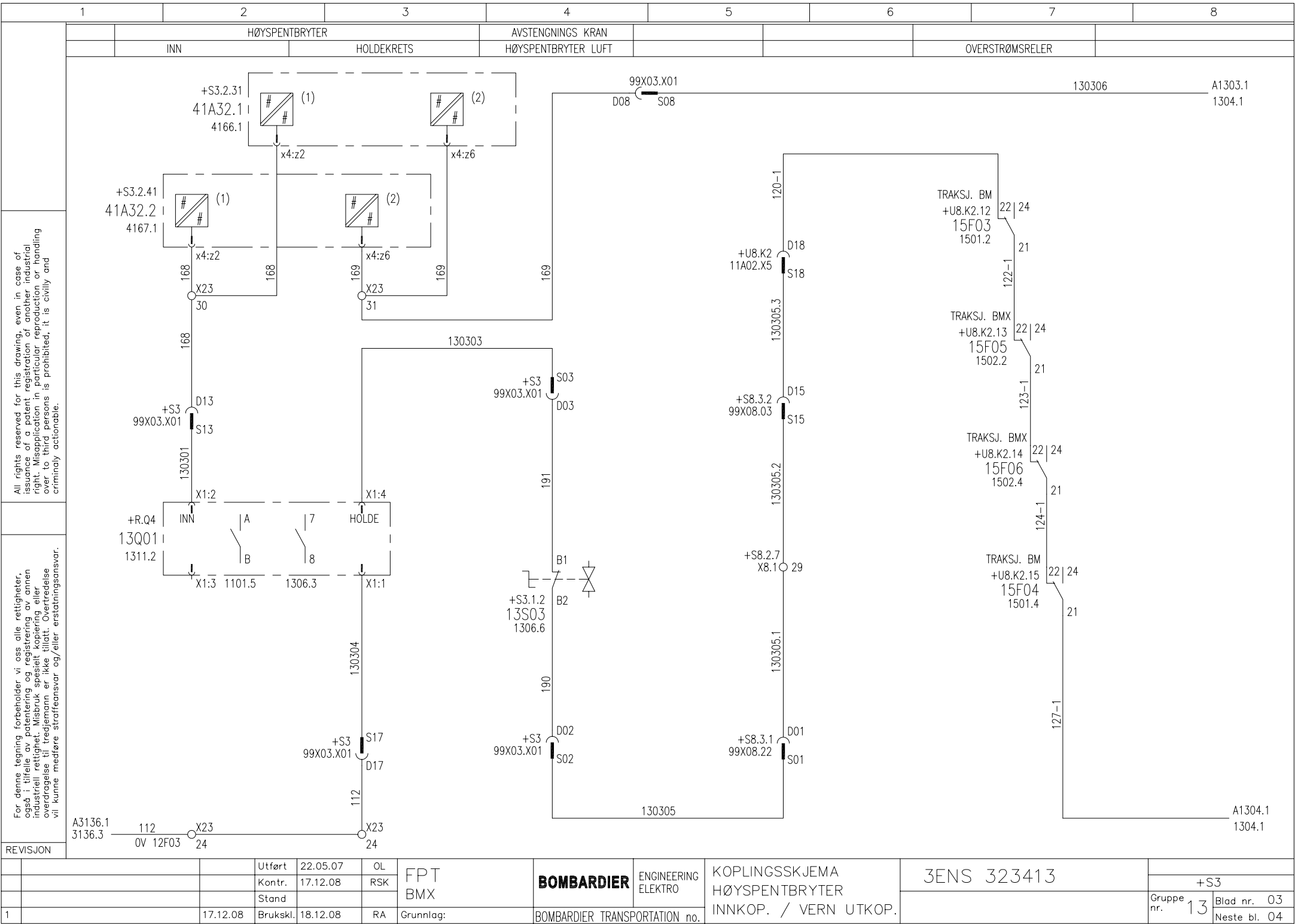
		1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		HØYSPENT OVERVÅKING															
		PRIMÆRSPENNING FOR BM															
		BM 2204.5 +AU 94X11.1 +AU 94X11.1 +AU 94X11.1 D26 D28 D27 D26 110301 110302 110303 +BU 94X11.2 +BU 94X11.2 +BU 94X11.2 D28 D27 D26 BMU 1103.1															
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 straffansvar og/eller erstatningsansvar.																	
		REVISJON															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØMKRETS HØYSPENTSTRØM MÅLING	3ENS 323411						
			Kontr.	17.12.08	RSK												
			Stand														
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 11	Blad nr. 03 Neste bl. 04				

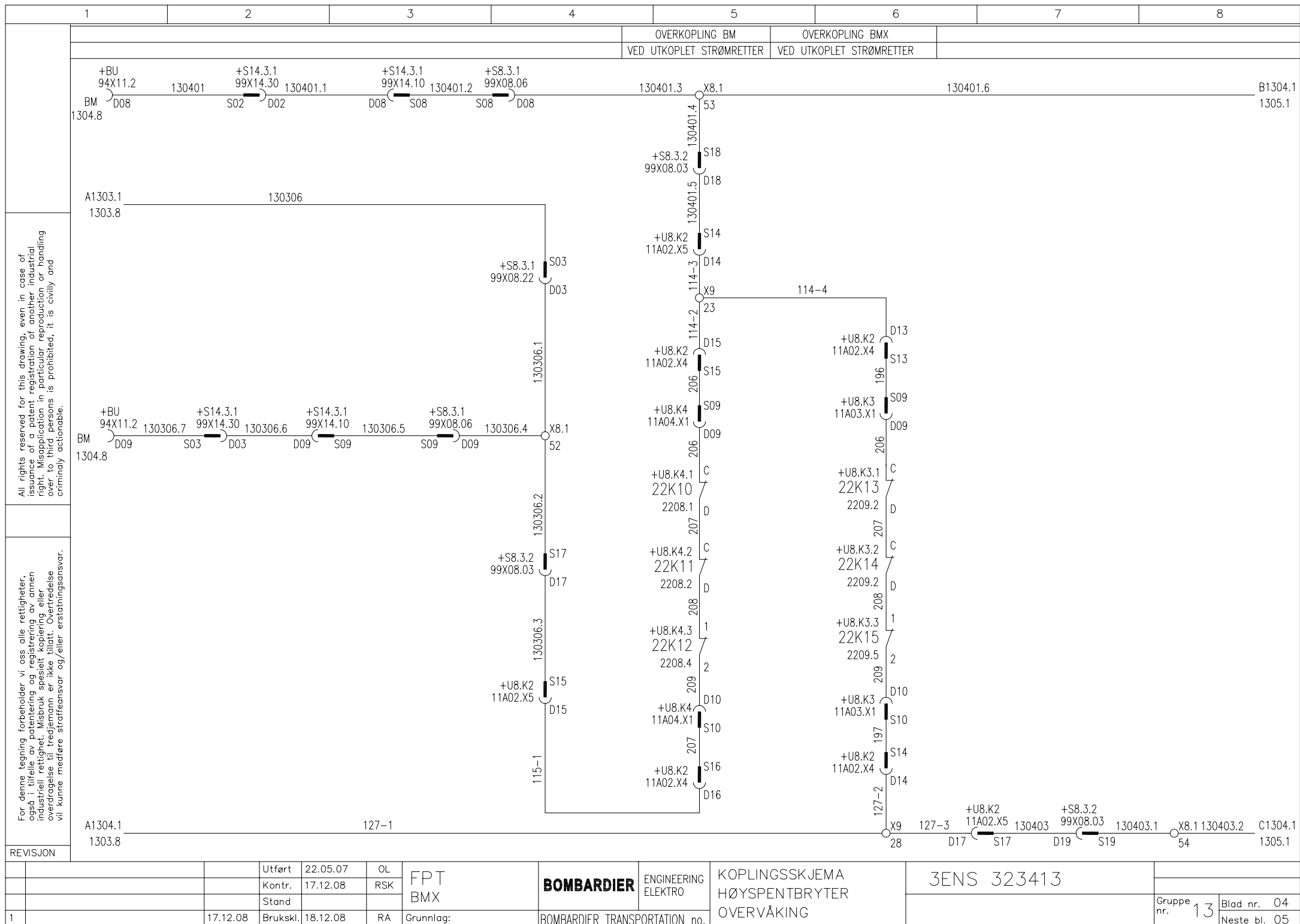
1		2		3		4		5		6		7		8	
HØYSPENT OVERVÅKING															
PRIMÆRSTRØM HOVEDTRAFO FOR BM															
BM 2204.8 +AU 94X11.1 +AU 94X11.1 +AU 94X11.1 D06 D05 D04 110403 110402 110401 +BU 94X11.2 +BU 94X11.2 +BU 94X11.2 D06 D05 D04 BMU 1104.5															
All rights reserved for this drawing, even in 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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØMKRETS HØYSPENTSTRØM MÅLING	3ENS 323411				
				Kontr.	17.12.08	RSK									
				Stand									Gruppe nr.	11	Blad nr.
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Neste bl.	06

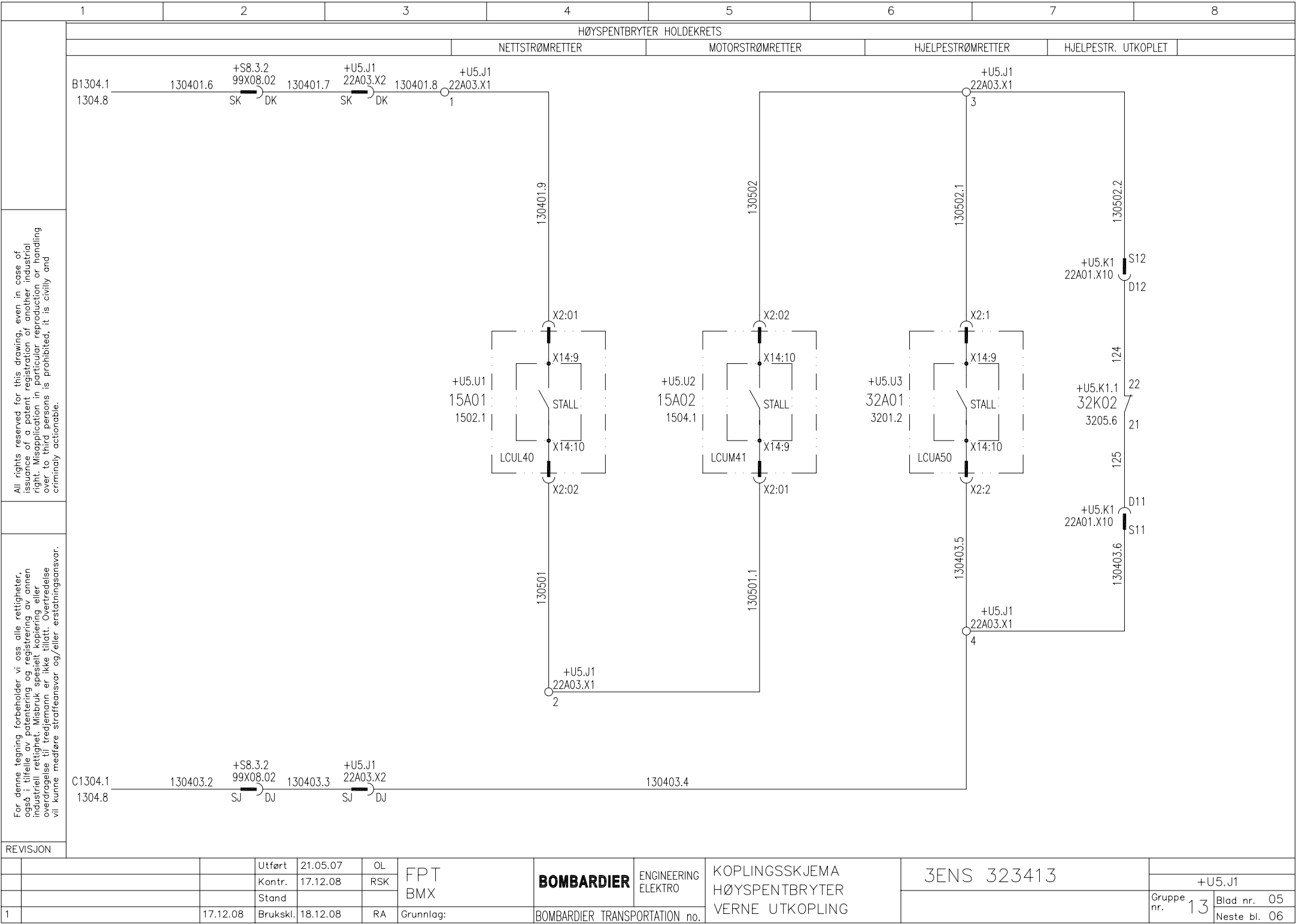




						1	2	3	4	5	6	7	8
						+BU 94X11.2 D07 130202 +S14.3.1 99X14.30 S01 D01 130202.1 +S14.3.1 99X14.10 D06 S06 130202.2 +S8.3.1 99X08.06 S06 D06 130202.3 X8.1 51 130202.4 +S8.3.1 99X08.11 D01 S01 130202.5 +AU 94X11.1 D07 BM 1302.8 BMU 1302.1							
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance 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 tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.													
REVISJON													
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HØYSPENTBRYTER NØDUTKOPLING	3ENS 323413			
			Kontr.	17.12.08	RSK						+S8.2.7		
			Stand								Gruppe nr. 13	Blad nr. 02 Neste bl. 03	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						







[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.

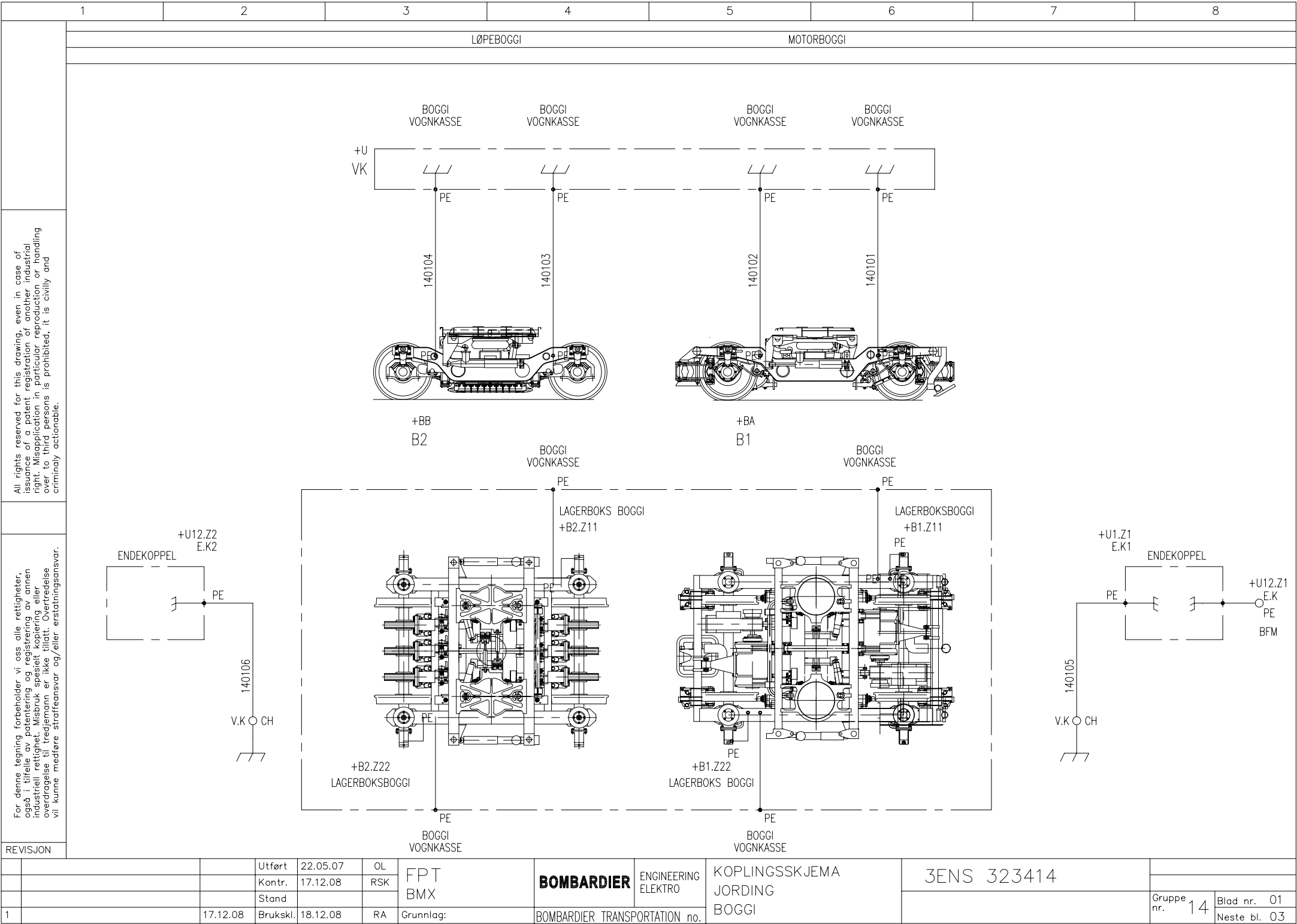
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

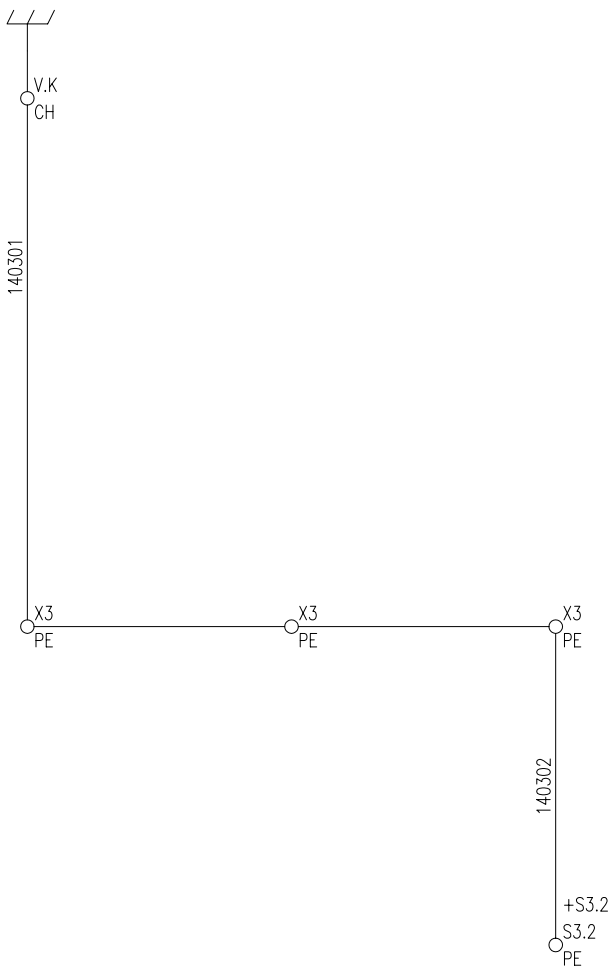
REVISJON

			Utført	22.05.07	OL	FPT	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HØYSPENTBRYTER STYRING	3ENS 323413	
			Kontr.	17.12.08	RSK	BMX					
			Stand								
1	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 13 Blad nr. 11 Neste bl.

The diagram illustrates the electrical control circuitry for a high-voltage switch. Key elements include:

- Power Sources:** 1303.2 (TIL) and 1303.3 (HOLDE).
- Control Logic:** Relays K1, K2, contactors C0, and resistors R1-R4 are used to manage the switching sequence.
- Solenoids:** HOLDESOLE and INNKOPLINGSSPOLE are actuated by the control circuit.
- Output Terminals:** Multiple terminals on the right side, labeled x1:1 through x1:b, provide the final output signals.



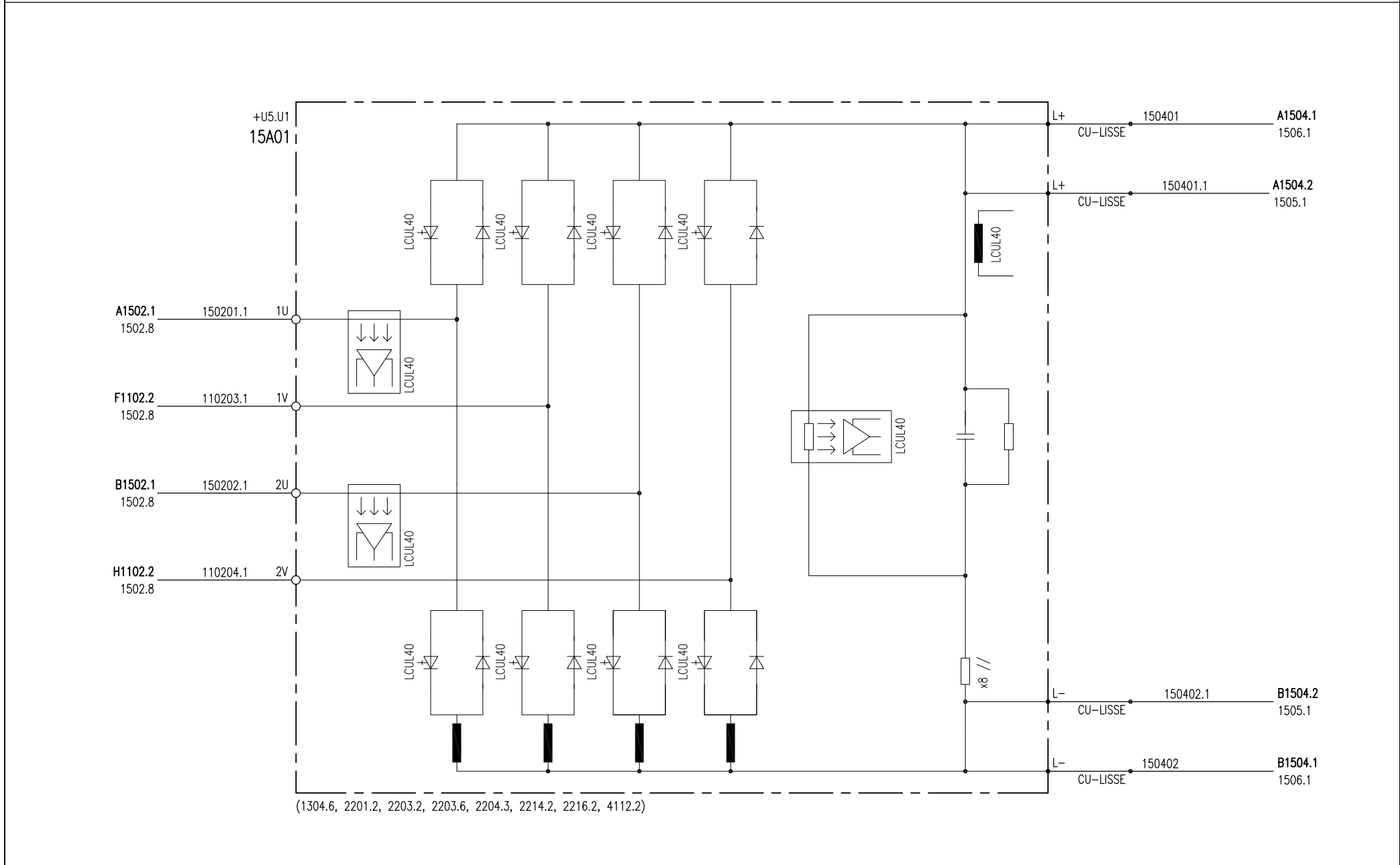
1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.															
For denne tegning 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. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA JORDING S3	3ENS 323414				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S3		
				Stand									Gruppe nr. 14	Blad nr. 03	Neste bl. 07
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.								

1		2		3		4		5		6		7		8	
S12 PE 141201.1 X12.1 PE 141201 V.K CH															
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA JORDING S12	3ENS 323414				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S12.7		
				Stand									Gruppe nr. 14	Blad nr. 12	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 13		

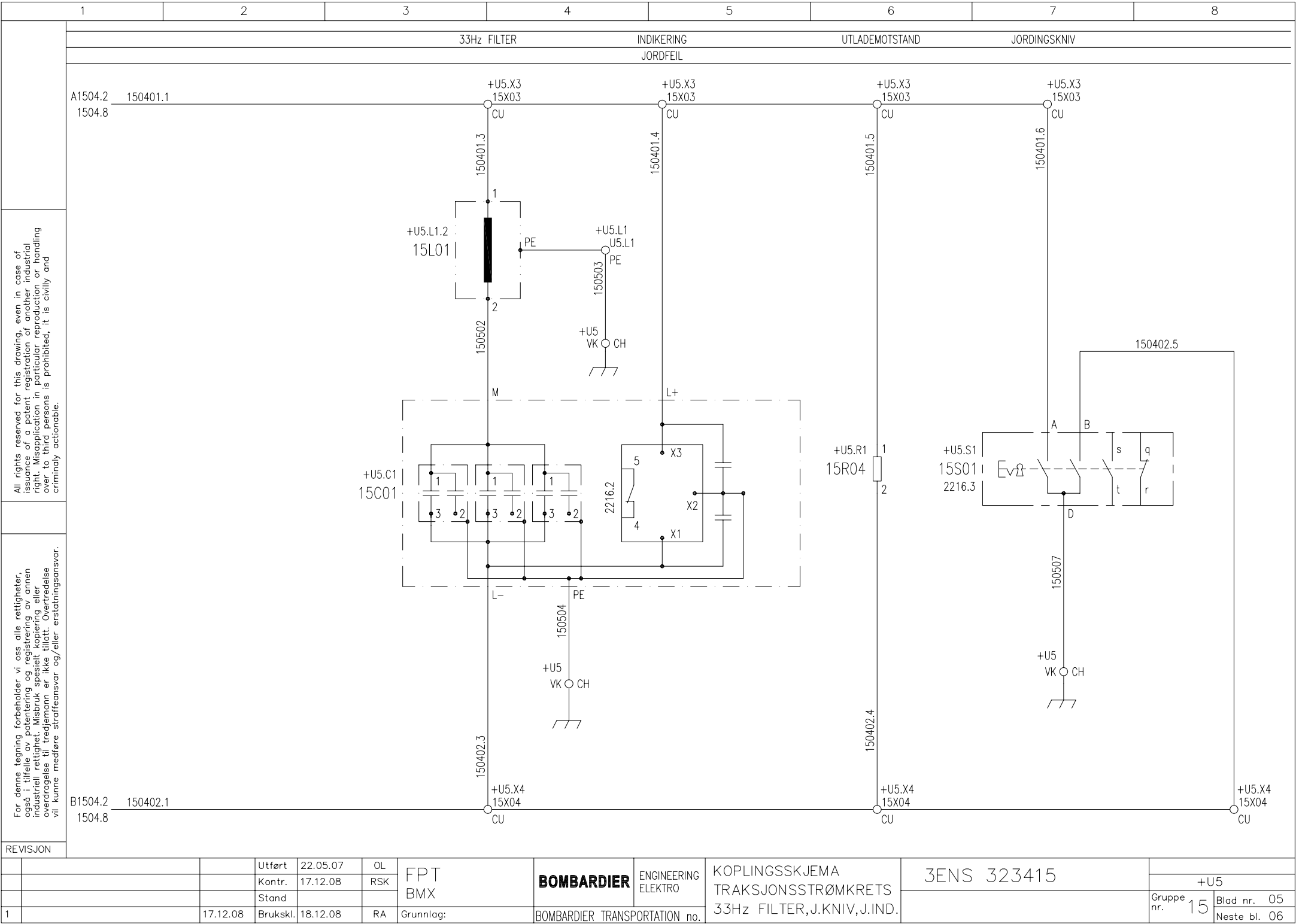
		1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																	
For denne tegning 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.		The diagram illustrates a grounding system. A main vertical line labeled 141401 connects a terminal X14 PE at the top to a ground symbol (V.K CH) at the bottom. From this main line, several branches extend horizontally to the right. The first branch is labeled 141401.1 and leads to a terminal S14.1 CH. The second branch is labeled 141401.2 and leads to a terminal S14.1.2 CH. The third branch is labeled 141401.3 and leads to a terminal X14.1 PE. The fourth branch is labeled 141401.4 and leads to a terminal X14.3 PE. The fifth branch is labeled 141401.5 and leads to a terminal X14.4 PE. All horizontal connections are made to a common top rail labeled X14 PE.															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA JORDING S14	3ENS 323414		+S14.2.7				
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 14	Blad nr. 14	Neste bl. 20			

[illegible]

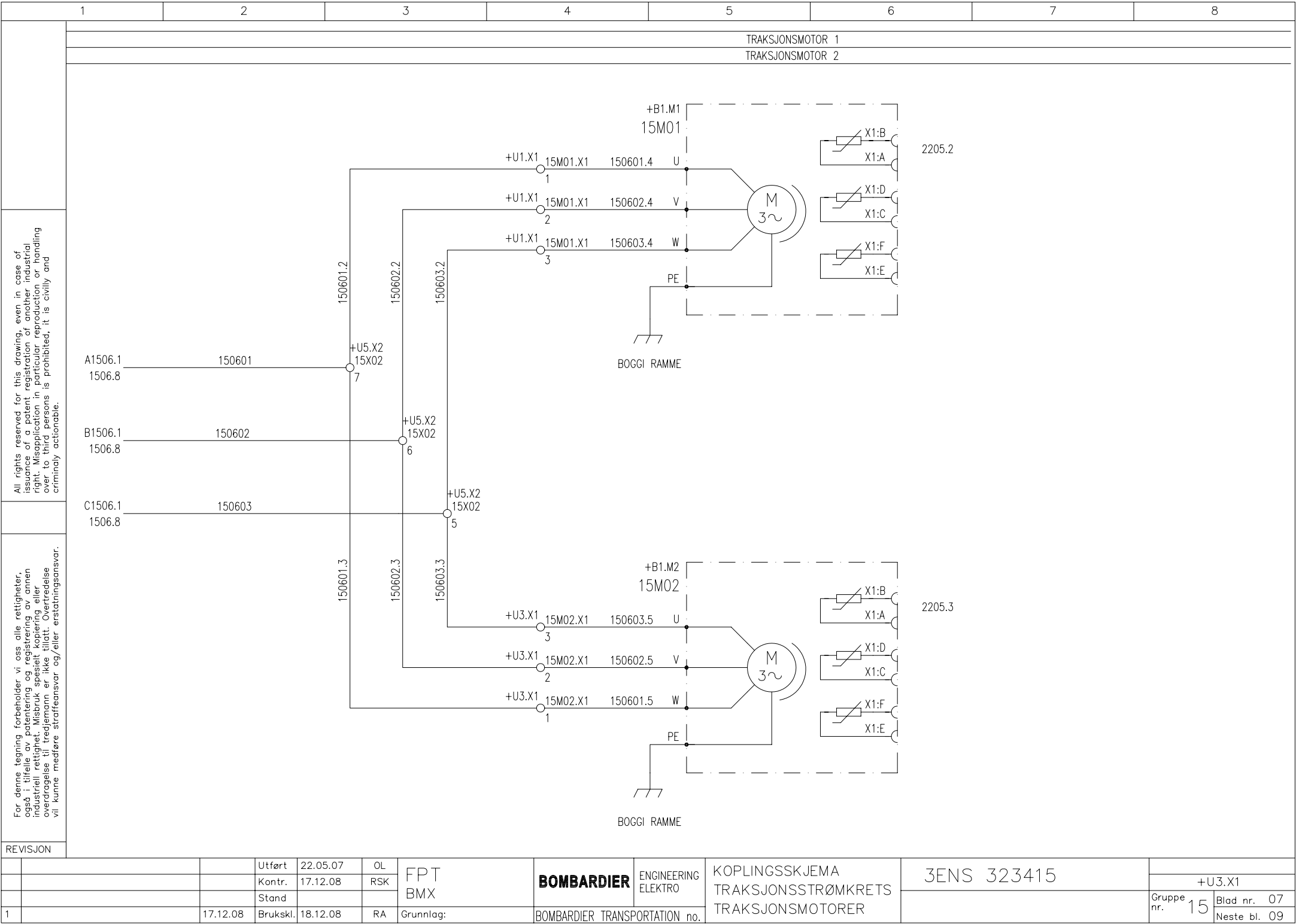
NETTSTRØMFORMER



					Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel		Tegningsnummer:			
					FPT			KOBLINGSSKJEMA		3ENS 323415			
2	Ny p.g.a feil på PDF fil	21.04.17	ROST		BMX			TRAKSJONSSTRØMKRETS					
1		17.12.08	OL	RSK	RA			NETTSTRØMOMFORMER				Gruppe 15	Blad nr. 04
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							Neste bl. 05	
1	2	3	4	5	6	7	8						



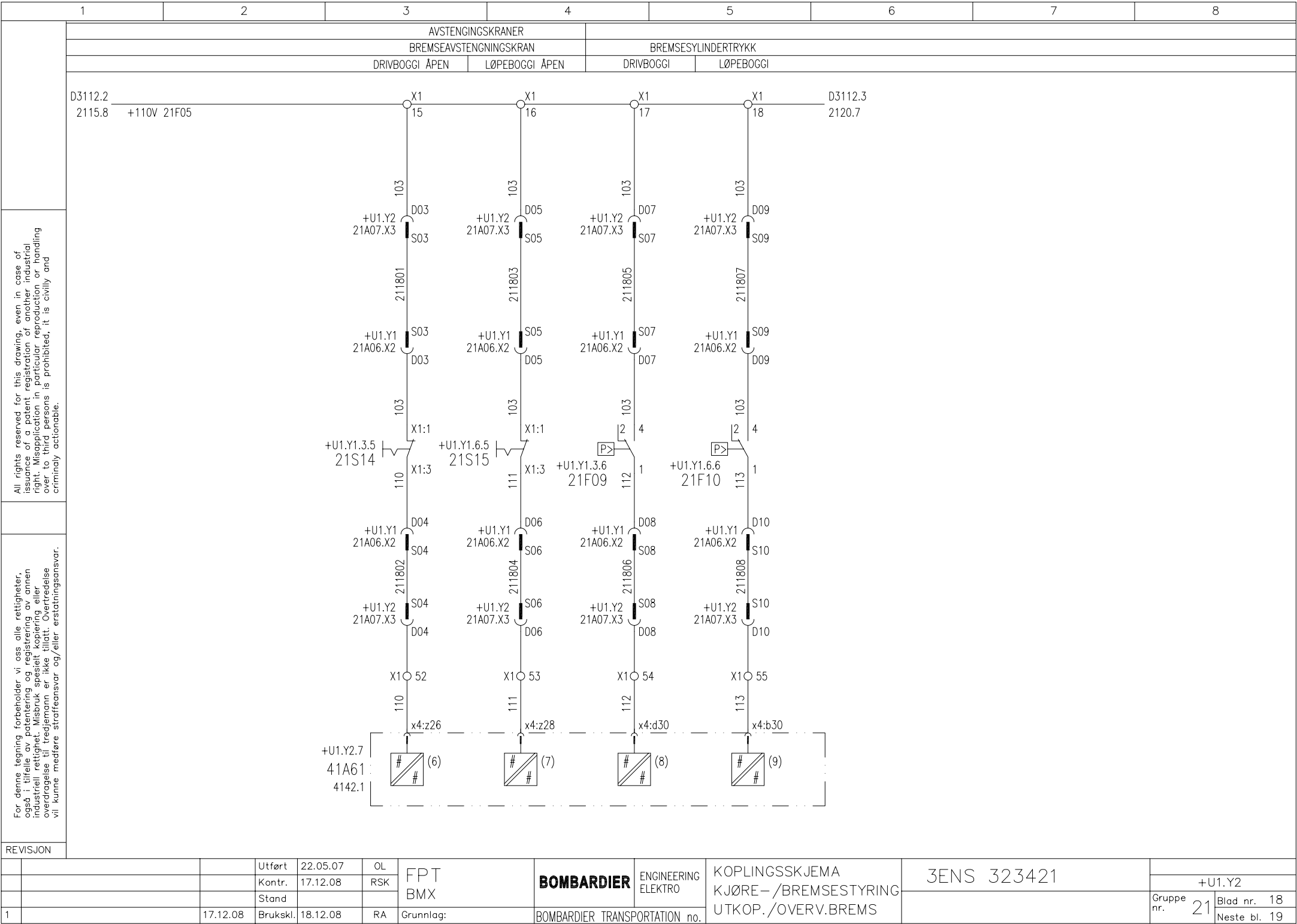
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		OVERSPENNINGSVERN								VEKSELRETTER							
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally 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 BMX		BOMBARDIER		ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA TRAKSJONSSTRØMKRETS MOTORSTRØMRETTER		3ENS 323415		+U5.U2	
				Kontr. 17.12.08 RSK													
				Stand													
1		17.12.08		Brukskl. 18.12.08		RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 15		Blad nr. 06 Neste bl. 07	

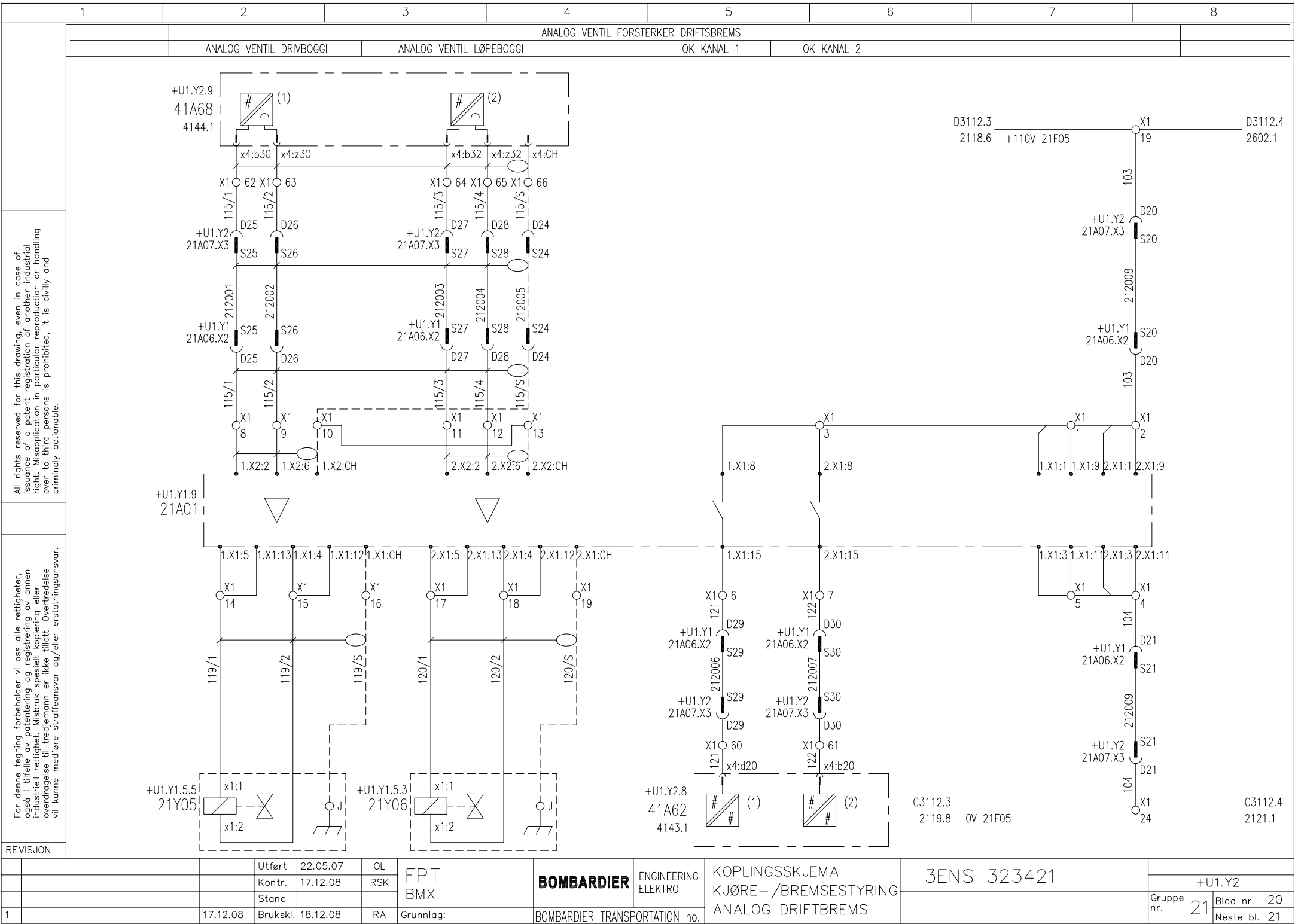


[illegible]

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		TRAKSJONSMOTORVIFTE															
		LAV HASTIGHET								HØY HASTIGHET							
		A3208.2 101 1510.8 B3208.2 102 1510.8 C3208.2 103 1510.8 101 U (BMX) A3208.1 102 V (BMX) B3208.1 103 W (BMX) C3208.1 3208.4 3208.4 3208.4															
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 BMX		BOMBARDIER		ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA TRAKSJONSSTRØMKRETS TRAKTIONS VENTILATOR		3ENS 323415		+U5.K1	
				Kontr. 17.12.08 RSK													
				Stand.													
1		17.12.08		Brukskl. 18.12.08 RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.								Gruppe nr. 15 Blad nr. 11 Neste bl.	

		1		2		3		4		5		6		7		8									
		KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT																							
		GRUPPE 21				GRUPPE 22				GRUPPE 25				GRUPPE 26				GRUPPE 27							
		2115 KJØRE–/BREMSESTYRING SLIREBREMS VENTIL				2201 TRAKSJONSSTYRING NETTSTRØMR.GATE–UNIT				2210 TRAKSJONSSTYRING OVERVÅKING				2501 GLIDEVERN OVERVÅKING				2602 FJÆRKRAFT BREMS BETJENING/STYRING				2701 SKINNEBREMS BETJENING/STYRING			
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.		2118 KJØRE–/BREMSESTYRING UTKOP./OVER.BREMS				2202 TRAKSJONSSTYRING MOTORSTR.GATE–UNIT				2211 TRAKSJONSSTYRING STYRE OVERVÅKING				2502 GLIDEVERN VENTILER								2702 SKINNEBREMS VENTIL/OVERVÅKING			
		2119 KJØRE–/BREMSESTYRING UTKOP./OVERV.BREMS				2203 TRAKSJONSSTYRING GATE OVERVÅKING				2212 TRAKSJONSSTYRING STYRE OVERVÅKING				2503 GLIDEVERN HASTIGHETSGIVER								2703 SKINNEBREMS MAGNET/OVERVÅKING			
		2120 KJØRE–/BREMSESTYRING ANALOG DRIFTBREMS				2204 TRAKSJONSSTYRING PRIMÆRSTRØM MÅLING				2214 TRAKSJONSSTYRING INTERN/EKSTERN VENTIL.				2504 GLIDEVERN KONFIGURASJON											
		2121 KJØRE–/BREMSESTYRING BREMS EP ASSIST				2205 TRAKSJONSSTYRING TR.MOTOR TEMP/TURTALL				2215 TRAKSJONSSTYRING TRAKSJONS VENTILATOR															
		2128 KJØRE–/BREMSESTYRING NØDBREMS PASSASJER				2207 TRAKSJONSSTYRING TRAKSJ.KONTAKTOR BM				2216 TRAKSJONSSTYRING OVERVÅKING															
		2129 KJØRE–/BREMSESTYRING NØDBREMS OVERKOPLING				2208 TRAKSJONSSTYRING TRAKSJ.KONTAKTOR BMU				2217 TRAKSJONSSTYRING OVERVÅKING															
						2209 TRAKSJONSSTYRING TRAKSJ.KONTAKTOR BFM				2219 TRAKSJONSSTYRING TEST LEDNINGER															
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA KJØR– OG BREMSESTYR. BLAD OVERSIKT	3ENS 323420														
				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.											



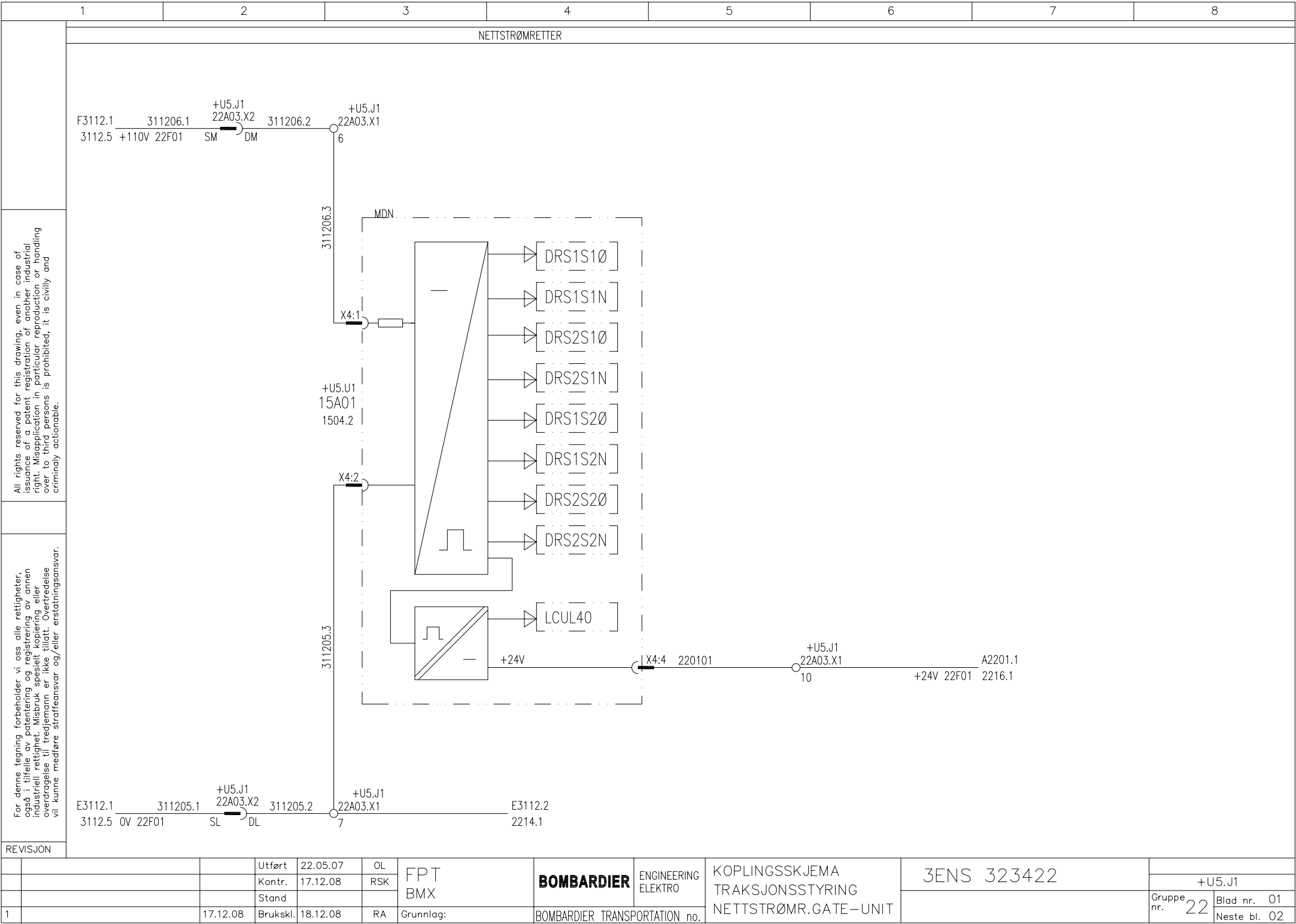


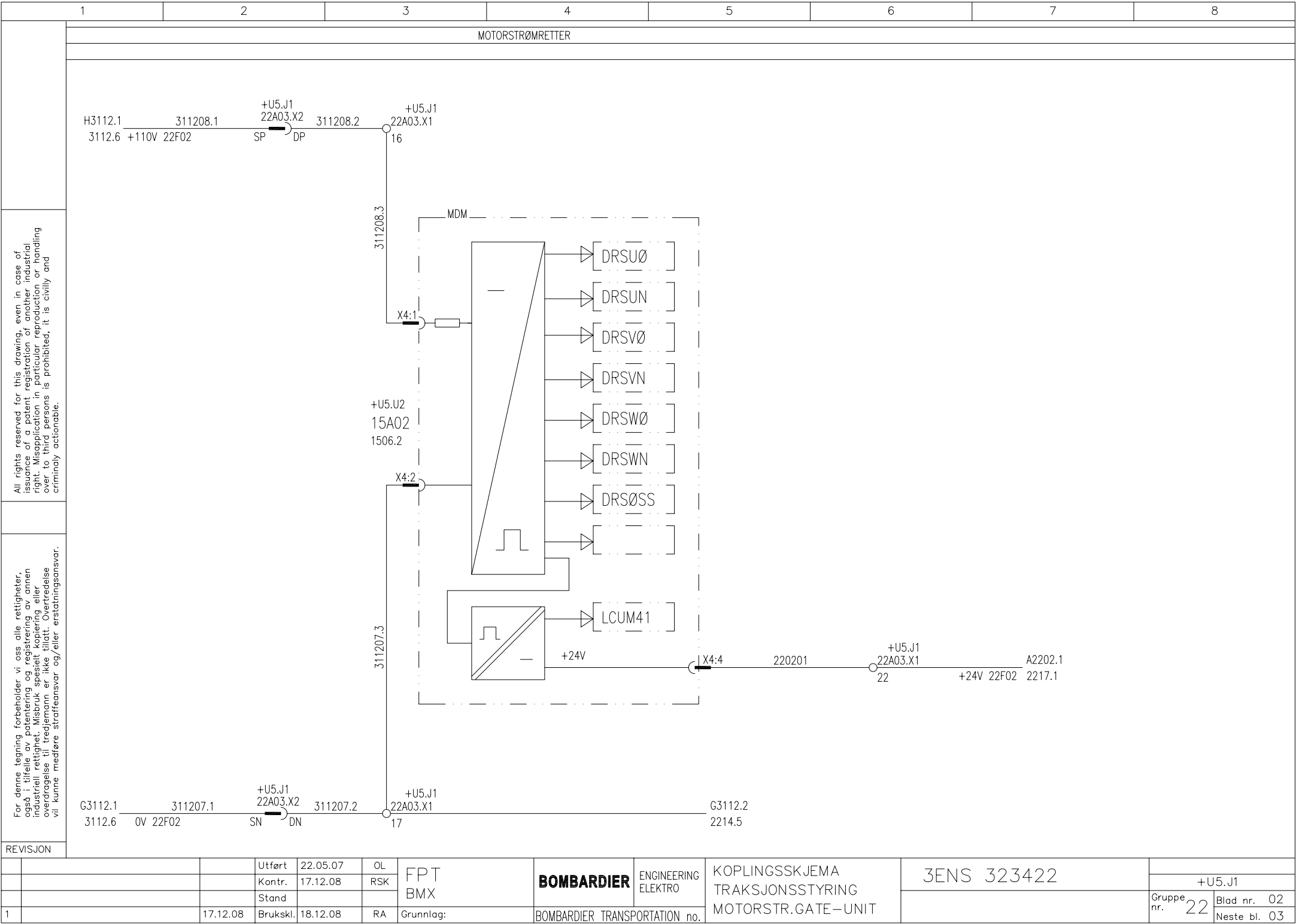
		1	2	3	4	5	6	7	8			
		BREMS EP ASSIST										
		AV		PÅ								
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable. 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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA KJØRE- /BREMSESTYRING BREMS EP ASSIST	3ENS 323421	+U1.Y2	
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 21	Blad nr. 21
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA							

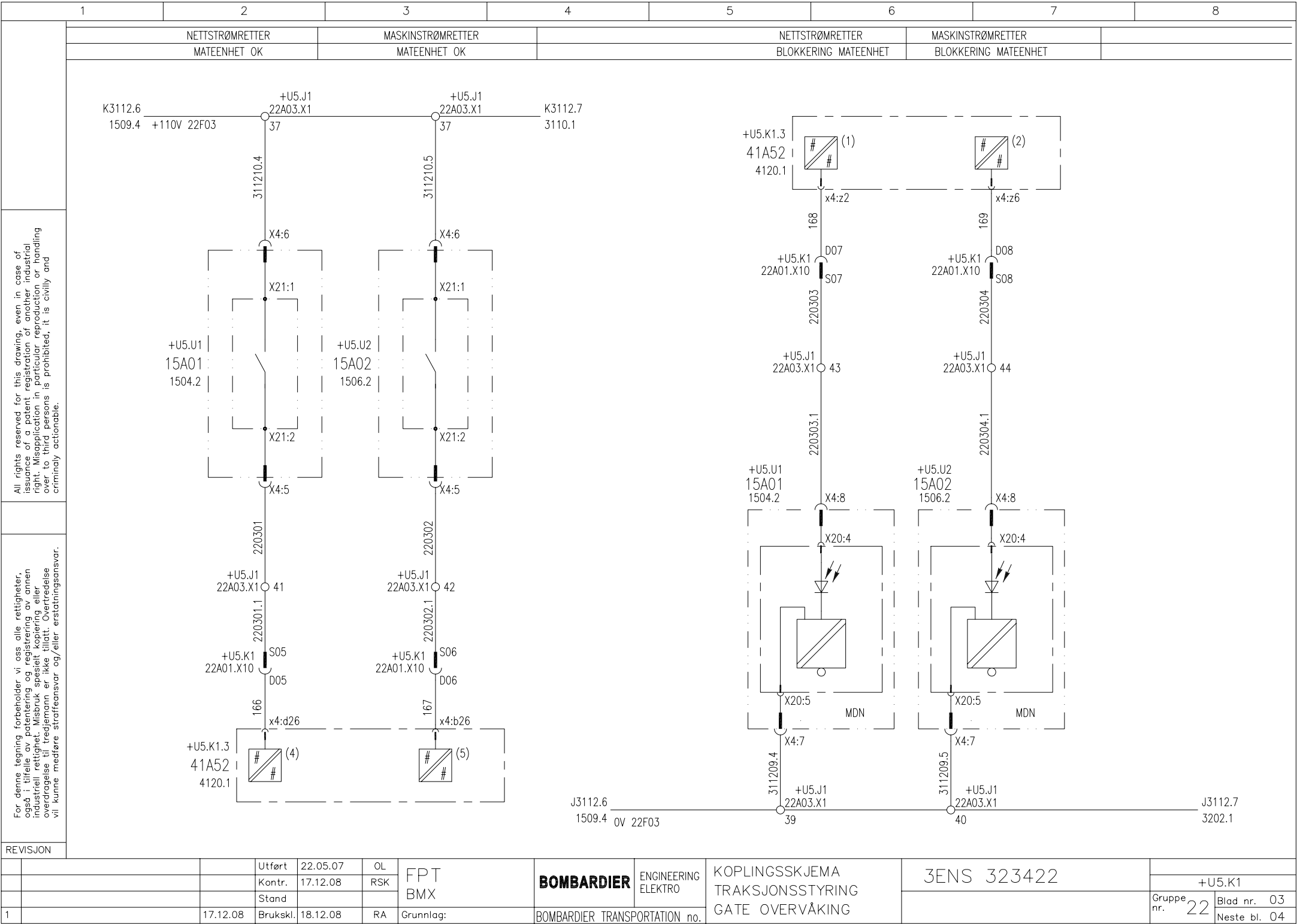
1		2		3		4		5		6		7		8	
		NØDBREMS PASSASJER VESTIBYLE 1													
		NØDBREMS PASSASJER VESTIBYLE 2													
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		F3114.1 3114.5 +110V 31F17 X8.1 4 311406.1 D13 +S8.3.1 99X08.12 S13 311406.2 1 +I4.2.S 21S22 2 212801 S14 +S8.3.1 99X08.12 D14 212801.1 X8.1 46 212801.2 D15 +S8.3.1 99X08.12 S15 212801.3 1 +I9.2.S 21S23 2 212802 S16 +S8.3.1 99X08.12 D16 212802.1 X8.1 47 212802.2 x4:d20 +S8.23 41A65 4186.1 # # (1)													
		REVISJON													
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA KJØRE- /BREMSESTYRING NØDBREMS PASSASJER	3ENS 323421				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S8.2.7		
1			17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA					Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.			Gruppe nr. 21

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		MAGNETVENTIL															
		PASSASJERERNØDBREMS OVERKOPLING															
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA KJØRE- /BREMSESTYRING NØDBREMS OVERKOPLING	3ENS 323421			
			Kontr.	17.12.08	RSK							+U1.Y2	
			Stand									Gruppe nr.	21
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:				BOMBARDIER TRANSPORTATION no.			







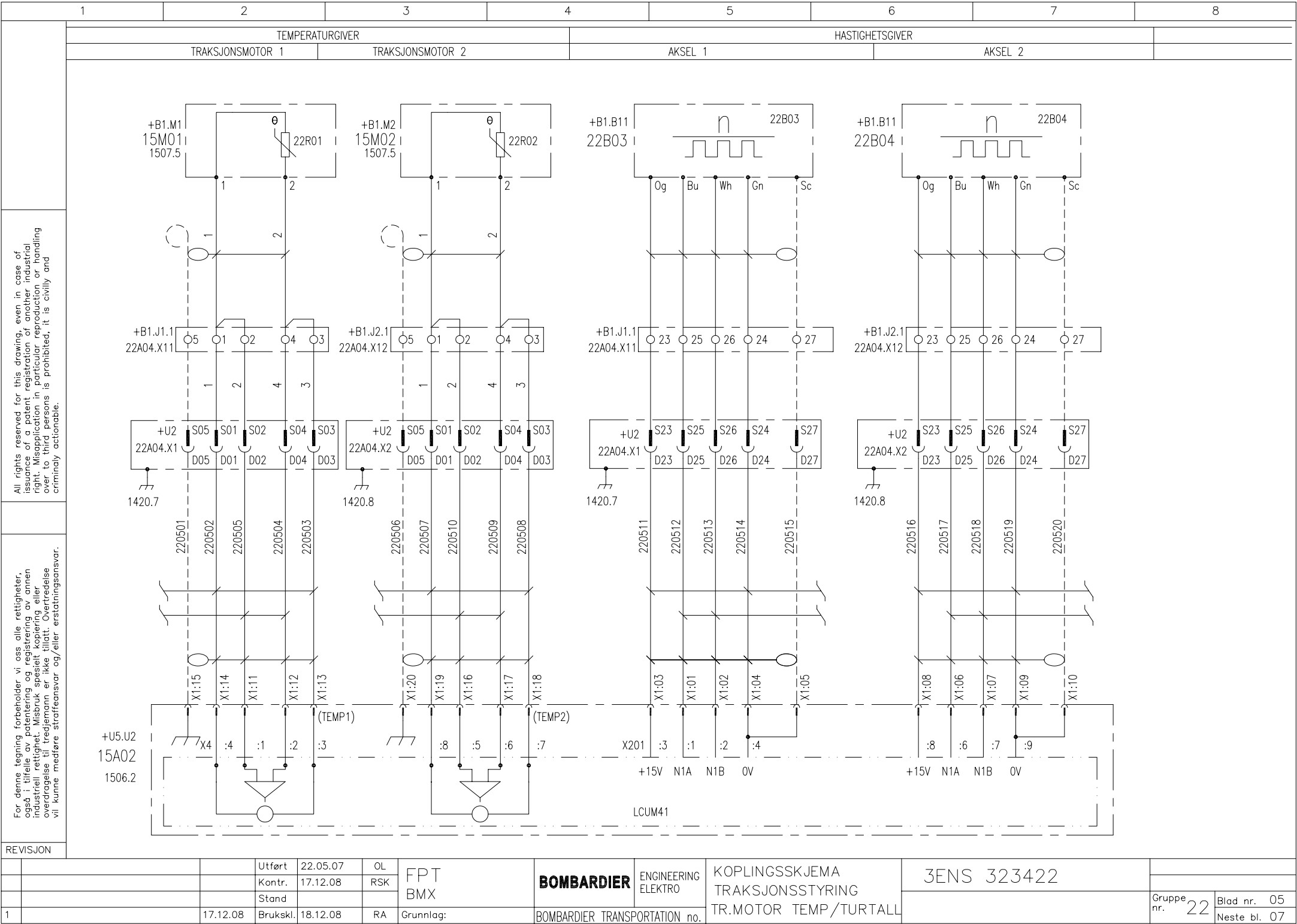
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

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.

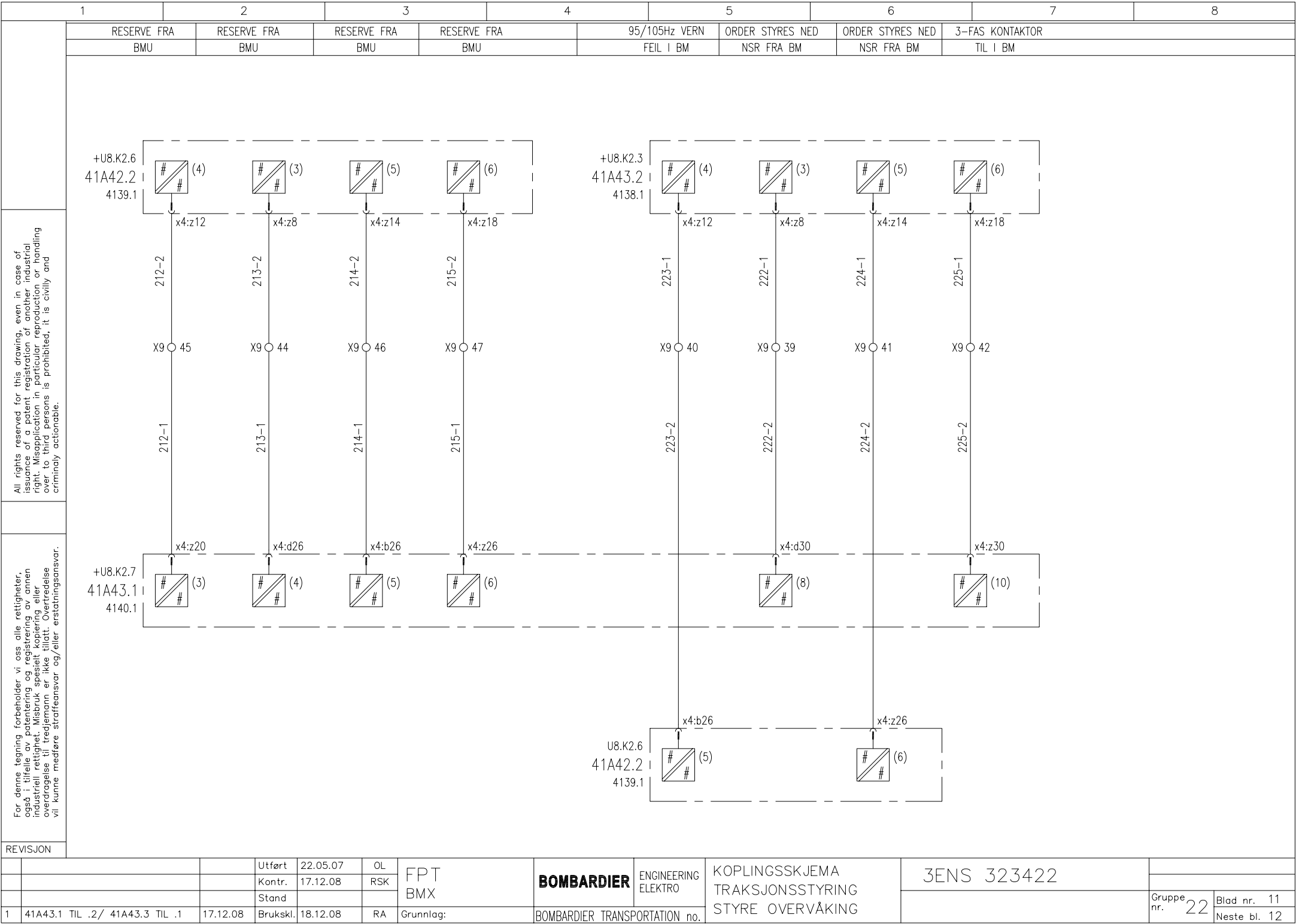
REVISJON

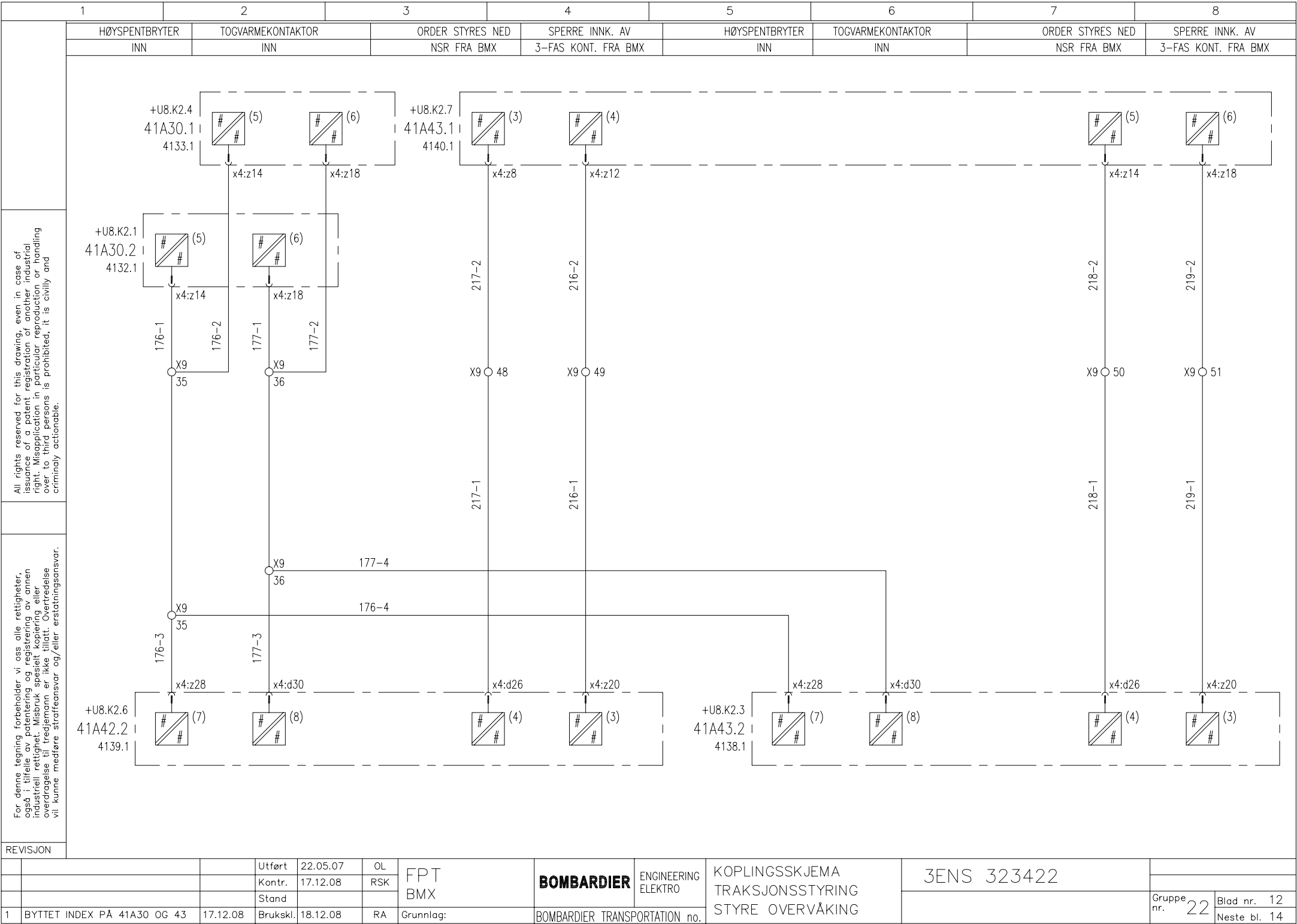
Grunnlag:

BOMBARDIER TRANSPORTATION no.



		1		2		3		4		5		6		7		8	
						OVERVÅKING OVERSTRØMSRELE											
						BM		BMX									
																</	

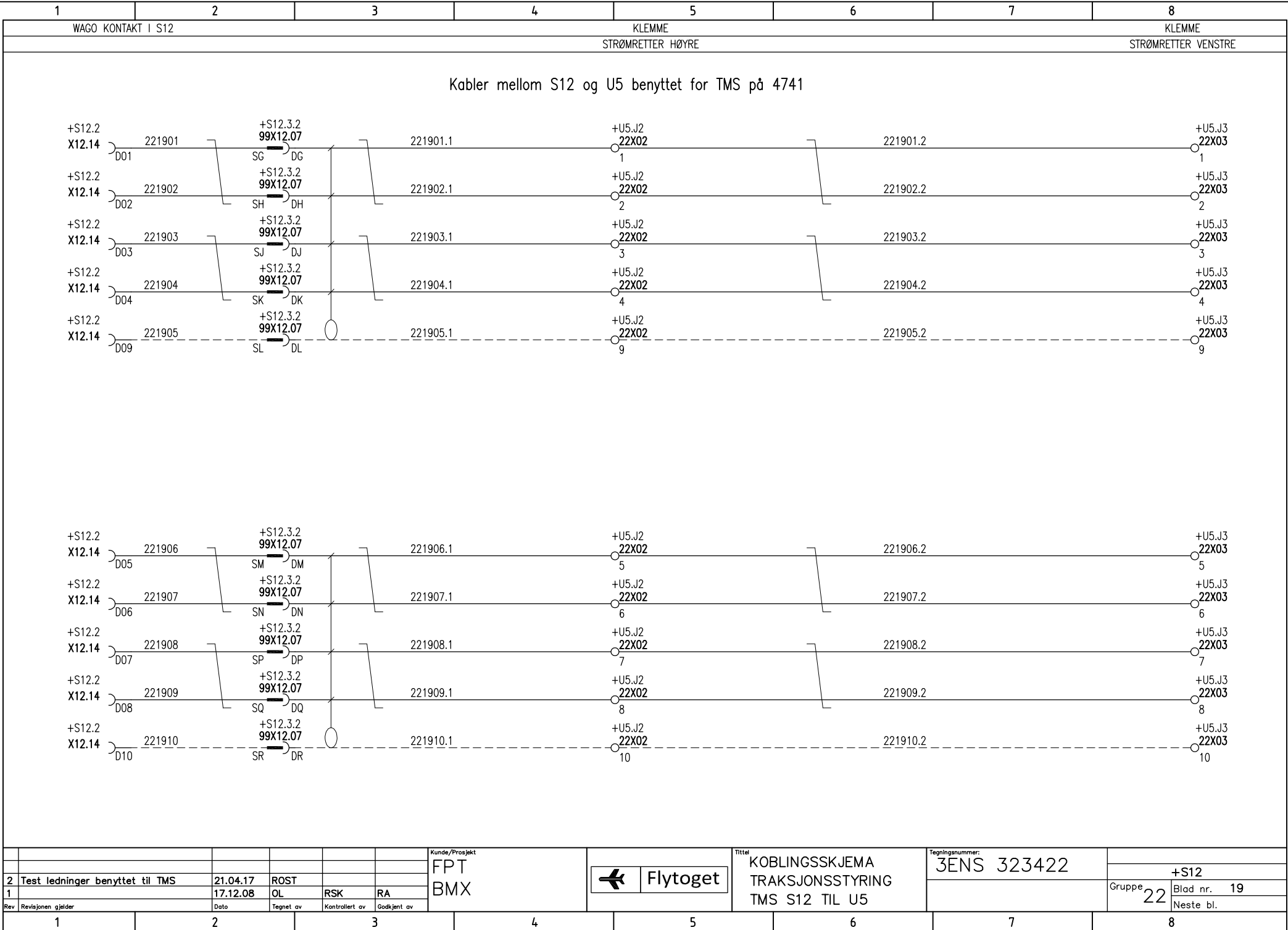


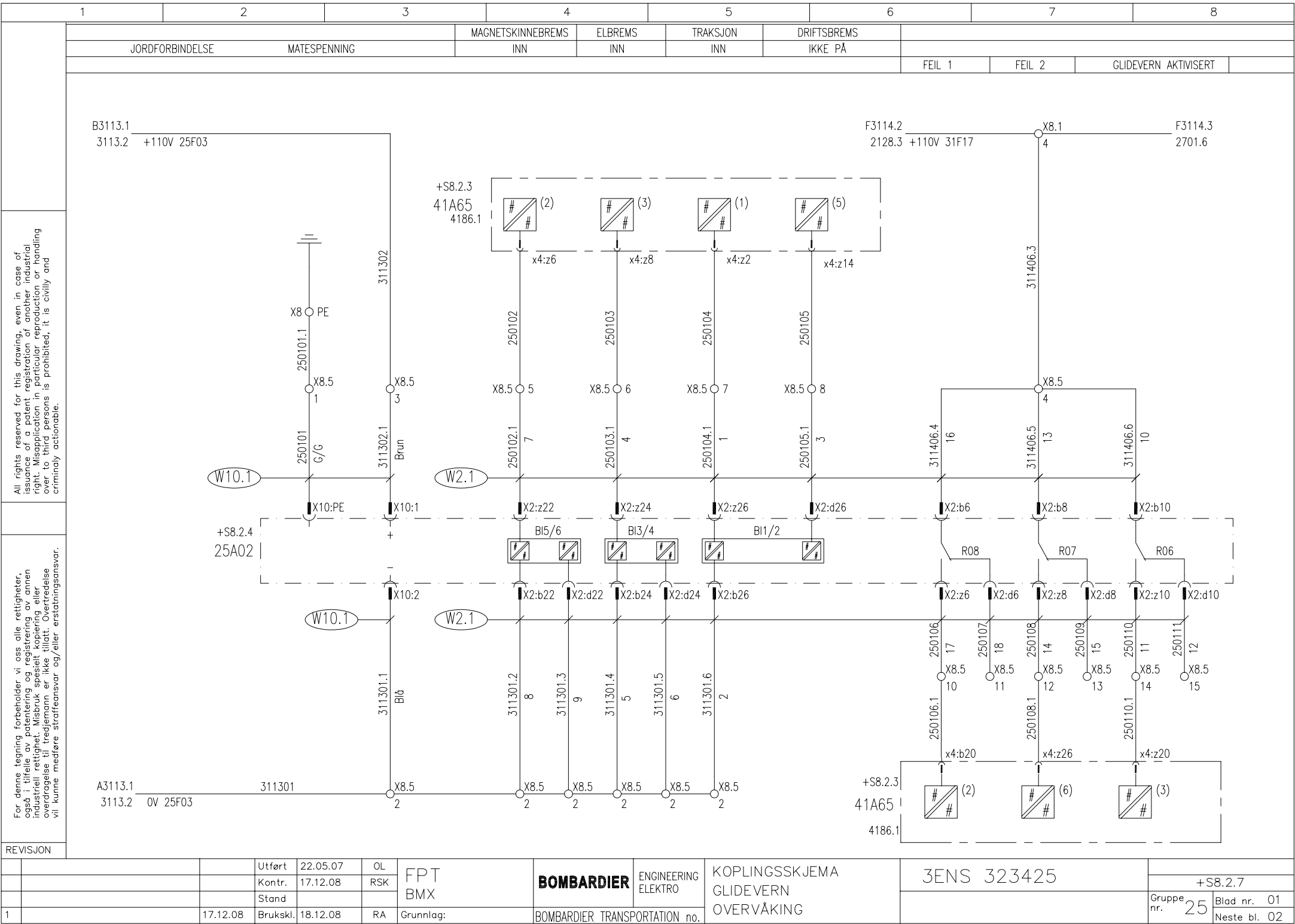


For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

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 145 108 +U5.K1 22A01.X11 12 11 13 14 D06 S06 221701 23 X2:17 x2:8 # # (7) +U5.K1.33 15F09 1510.2 +U5.K1.32 22K03 2214.6 D05 S05 221702 24 X2:16 x2:7 # # (6) +U5.K1.35 15F10 1510.4 +U5.K1.34 22K04 2214.7 D07 S07 221703 25 X2:18 x2:9 # # (8) +U5.K1.22 15Q03 1510.2 +U5.K1.23 15Q04 1510.4 D03 S03 221704 26 X2:13 x2:3 # # (3) +U5.K1.30 22K05 2215.2 +U5.K1.31 22K06 2215.3 D02 S02 221705 27 X2:12 x2:2 # # (2) +U5.K1.20 15Q05 1511.2 +U5.K1.21 15Q06 1511.4 D04 S04 221706 28 X2:14 x2:4 # # (4) 220201.1 147 114 115 127 129 13 14 13 14 13 14 13 14 13 14 13 14 12 13 14 13 14 13 14 13 14 13 14 135 130 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. <table><tr><td colspan="2">REVISJON</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>Utført</td><td>22.05.07</td><td>OL</td><td rowspan="3">FPT BMX</td><td rowspan="3">BOMBARDIER</td><td rowspan="3">ENGINEERING ELEKTRO</td><td rowspan="3">KOPLINGSSKJEMA TRAKSJONSSTYRING OVERVÅKING</td><td rowspan="3">3ENS 323422</td><td colspan="2">+U5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Kontr.</td><td>17.12.08</td><td>RSK</td><td rowspan="2">Gruppe nr. 22</td><td rowspan="2">Blad nr. 17</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Stand</td><td></td><td></td><td rowspan="2">Neste bl. 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</td><td>no.</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		REVISJON								1					Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TRAKSJONSSTYRING OVERVÅKING	3ENS 323422	+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.			
REVISJON																																																																			
1																																																																			
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TRAKSJONSSTYRING OVERVÅKING	3ENS 323422	+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.																																																											

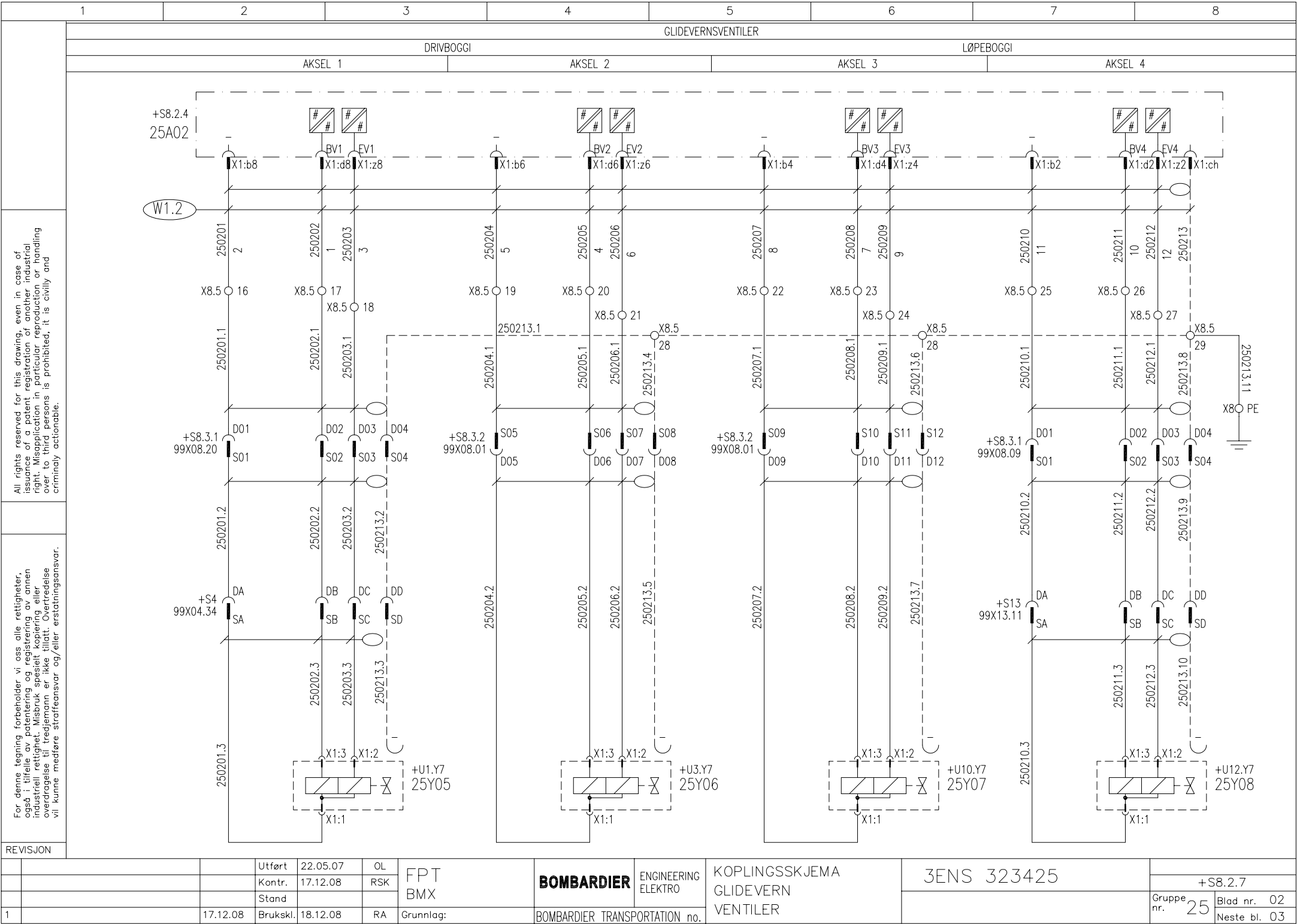
All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.





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. Overrettedelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.



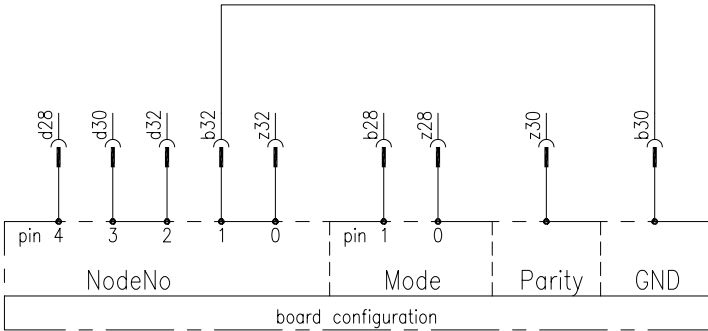
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

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 tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

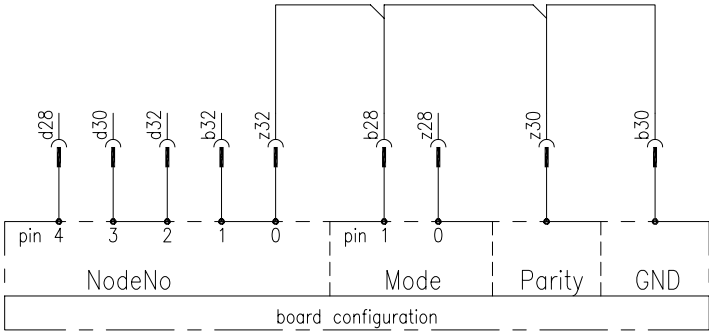
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA GLIDEVERN KONFIGURASJON	3ENS 323425		
			Kontr.	17.12.08	RSK						+S8.2.7	
			Stand								Gruppe nr.	Blad nr. 04
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				25	Neste bl.

25A02

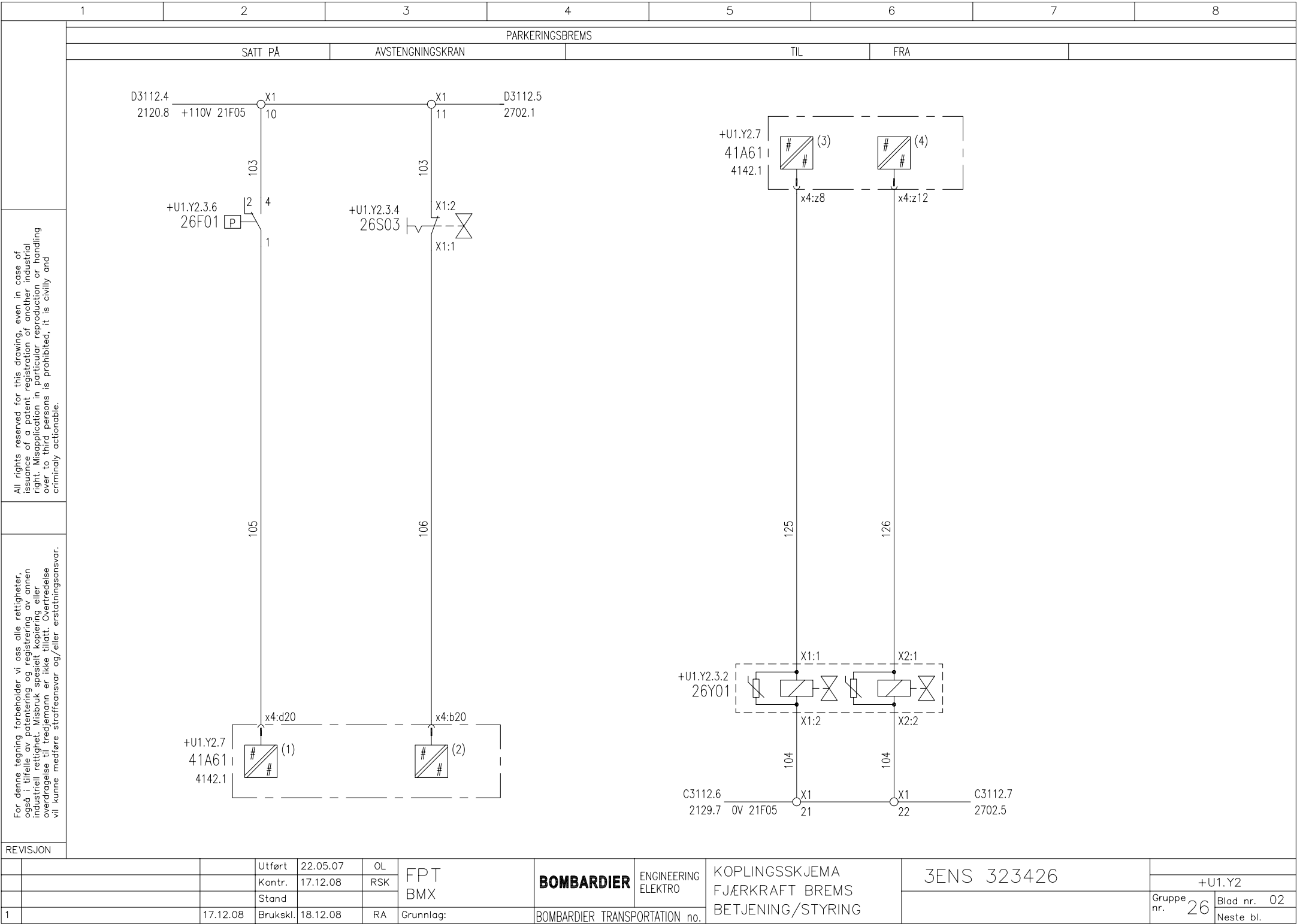


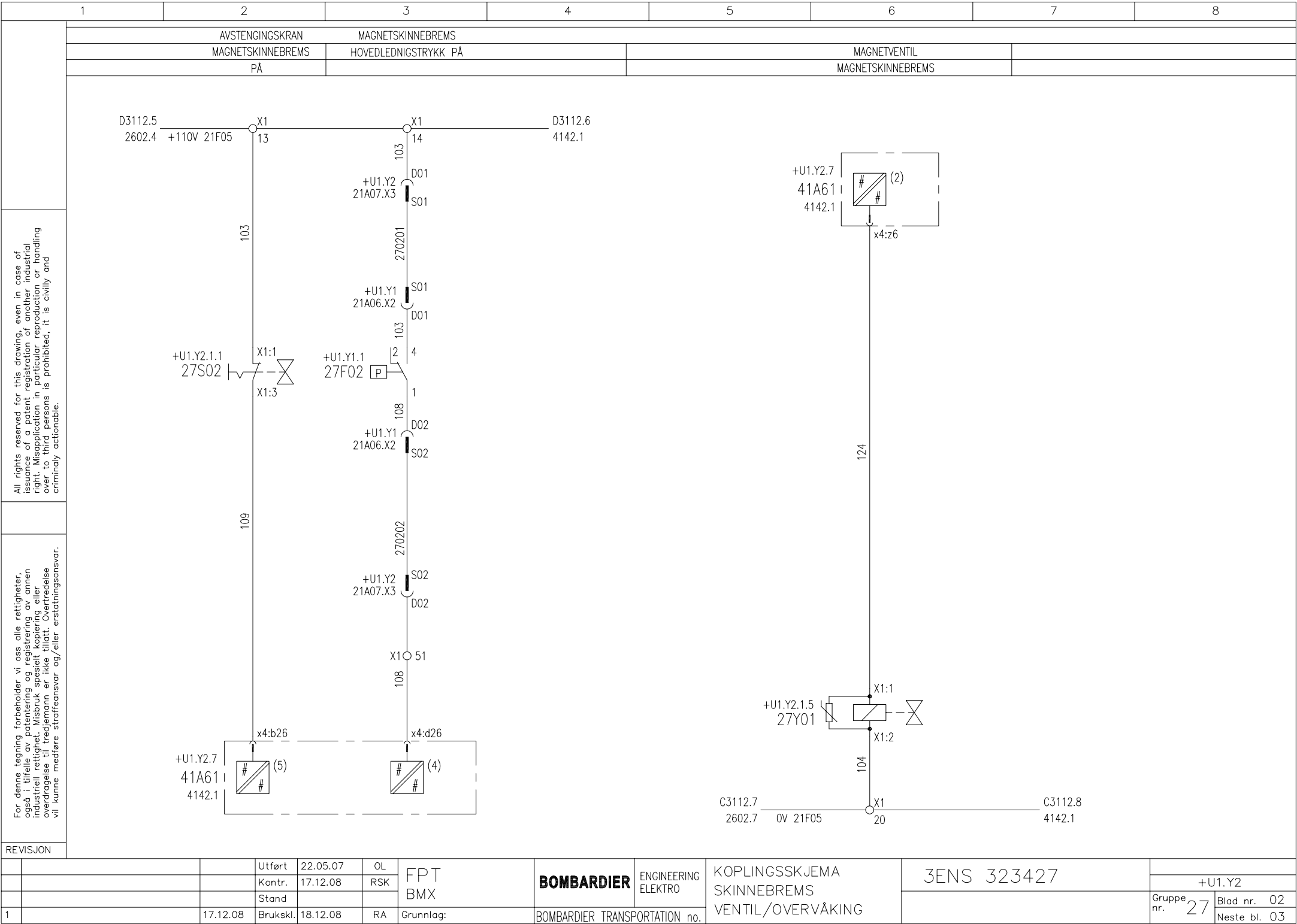
NodeNumber=2
Mode=0
EB01B

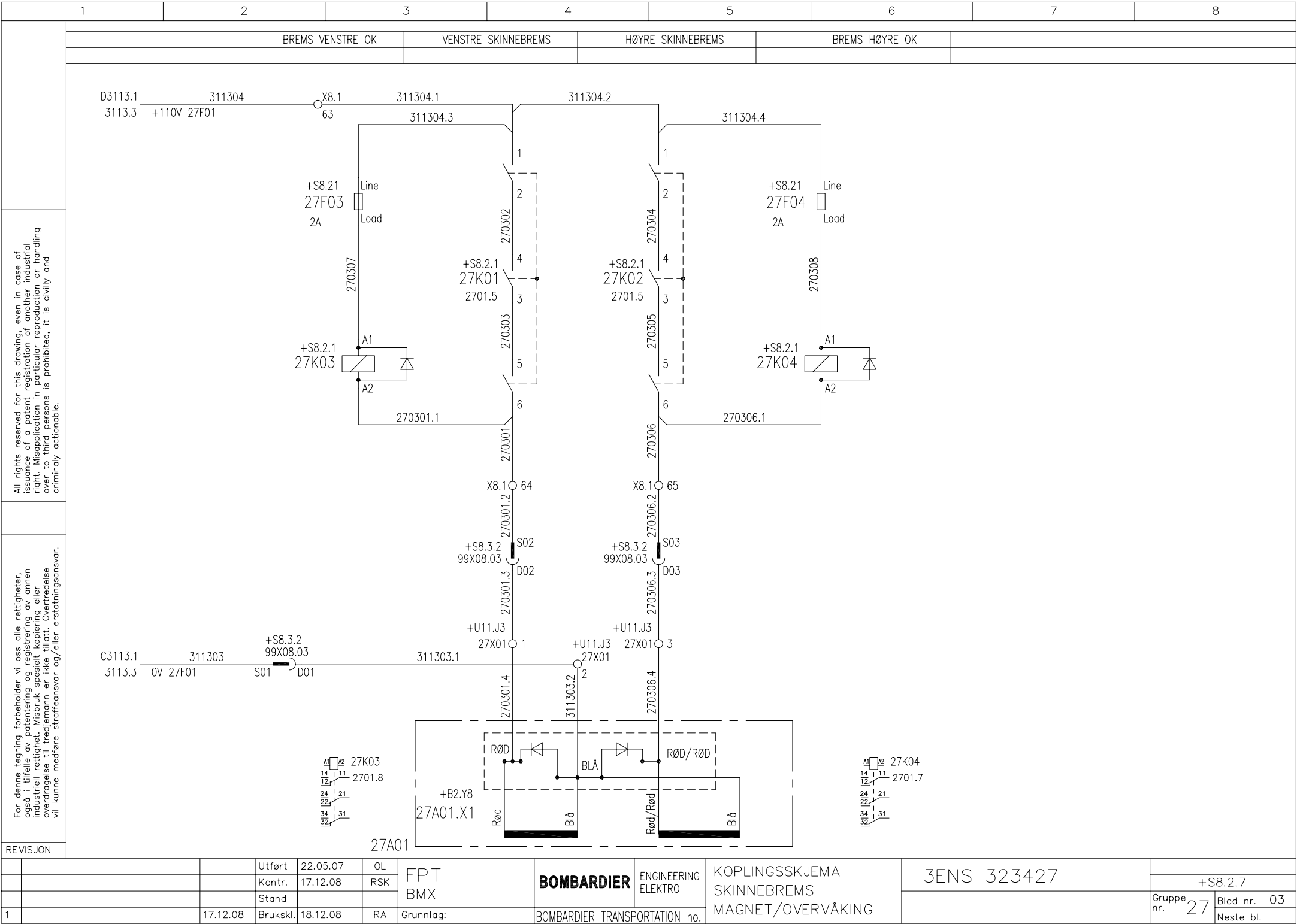
25A02



NodeNumber=1
Mode=2
MB03B





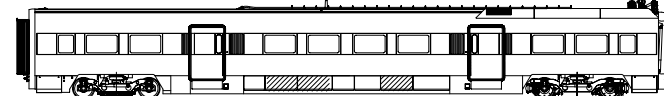


REVISJON

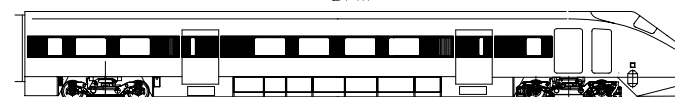
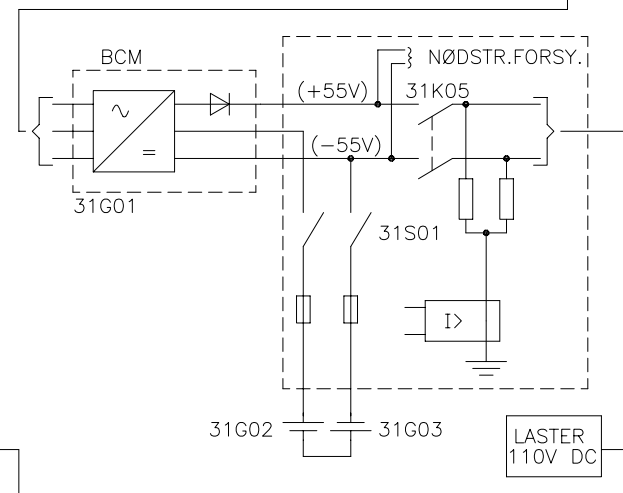
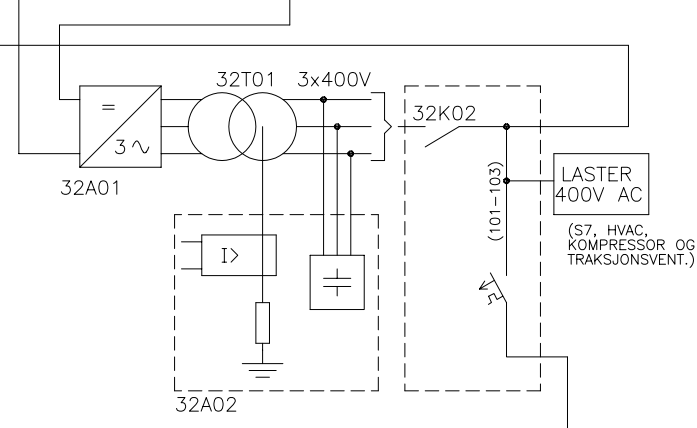
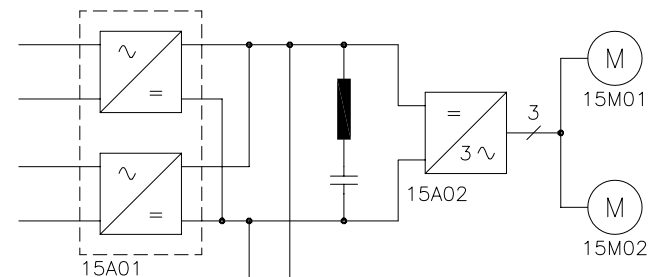
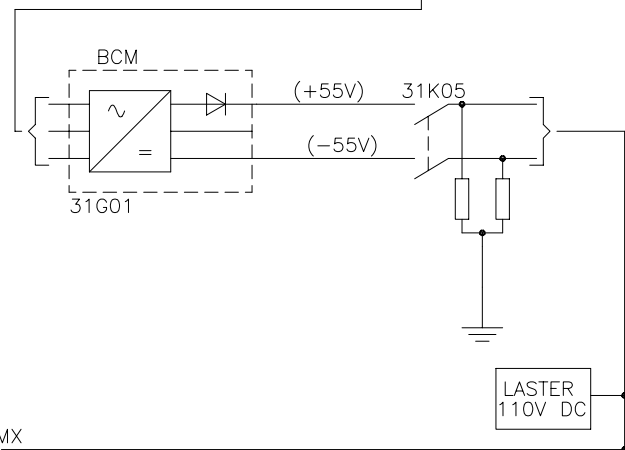
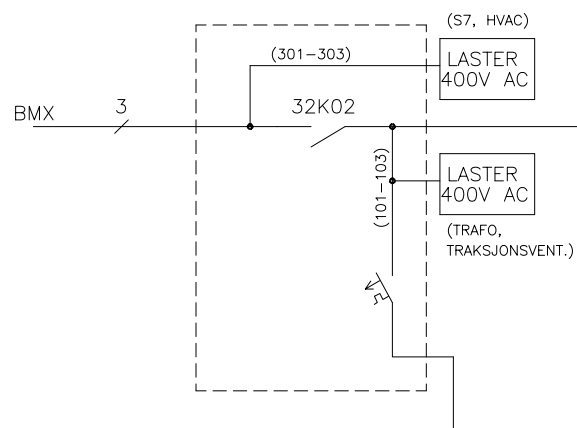
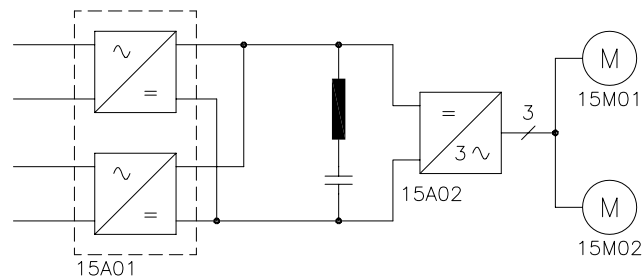
				Utført	22.05.07	OL
				Kontr.	17.12.08	RSK
				Stand		
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:

FPT BMX		BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA SKINNEBREMS MAGNET/OVERVÅKING	3ENS 323427	+S8.2.7	
						Gruppe nr. 27	Blad nr. 03
						Neste bl.	

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. Overlæring vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.



REVISJON												
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØMFORSYNING HJ.KRAFT OG BATTERI	3ENS 323430		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 30	Blad nr. 02 Neste bl. 03

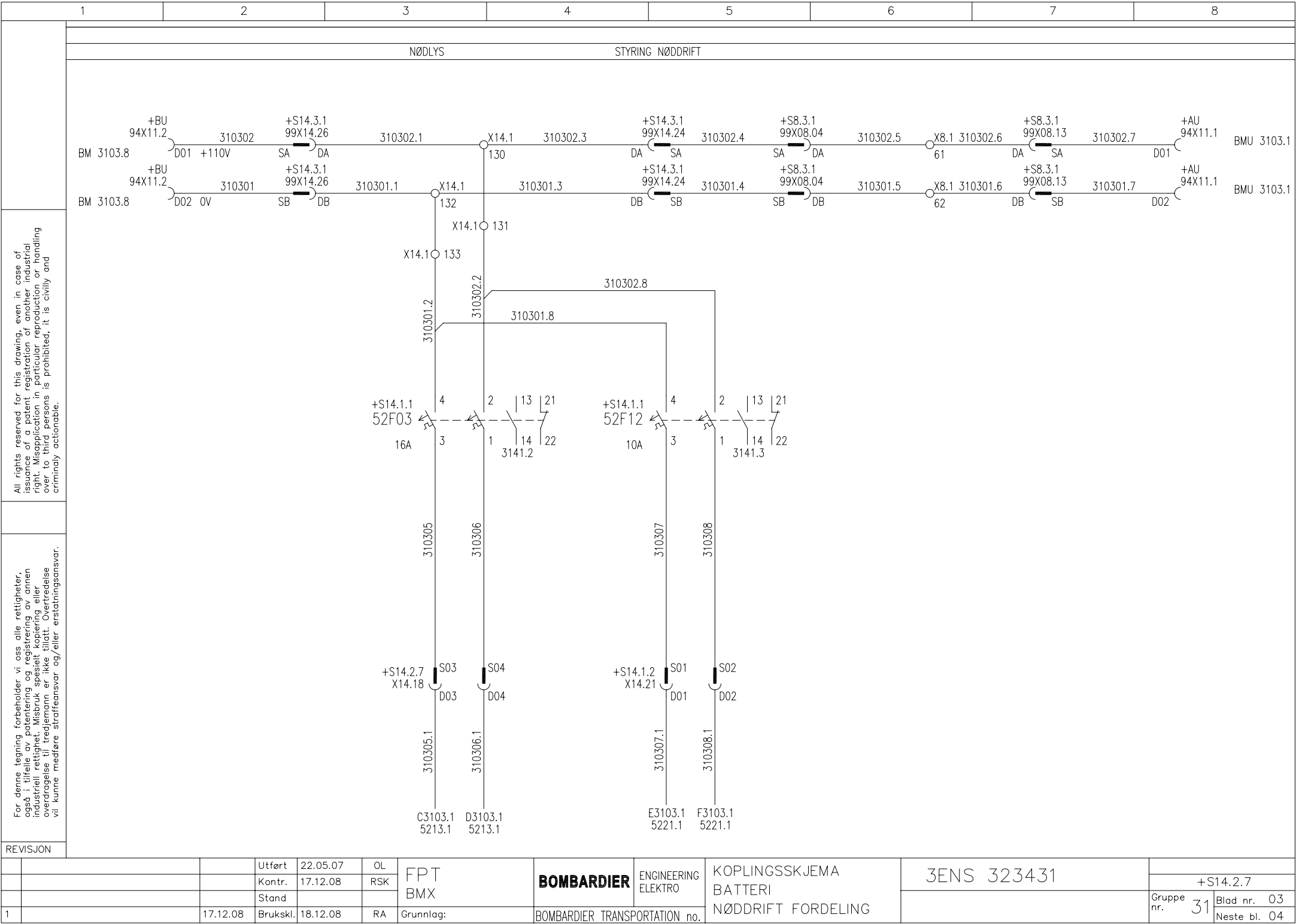


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

Før 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. Overordnelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

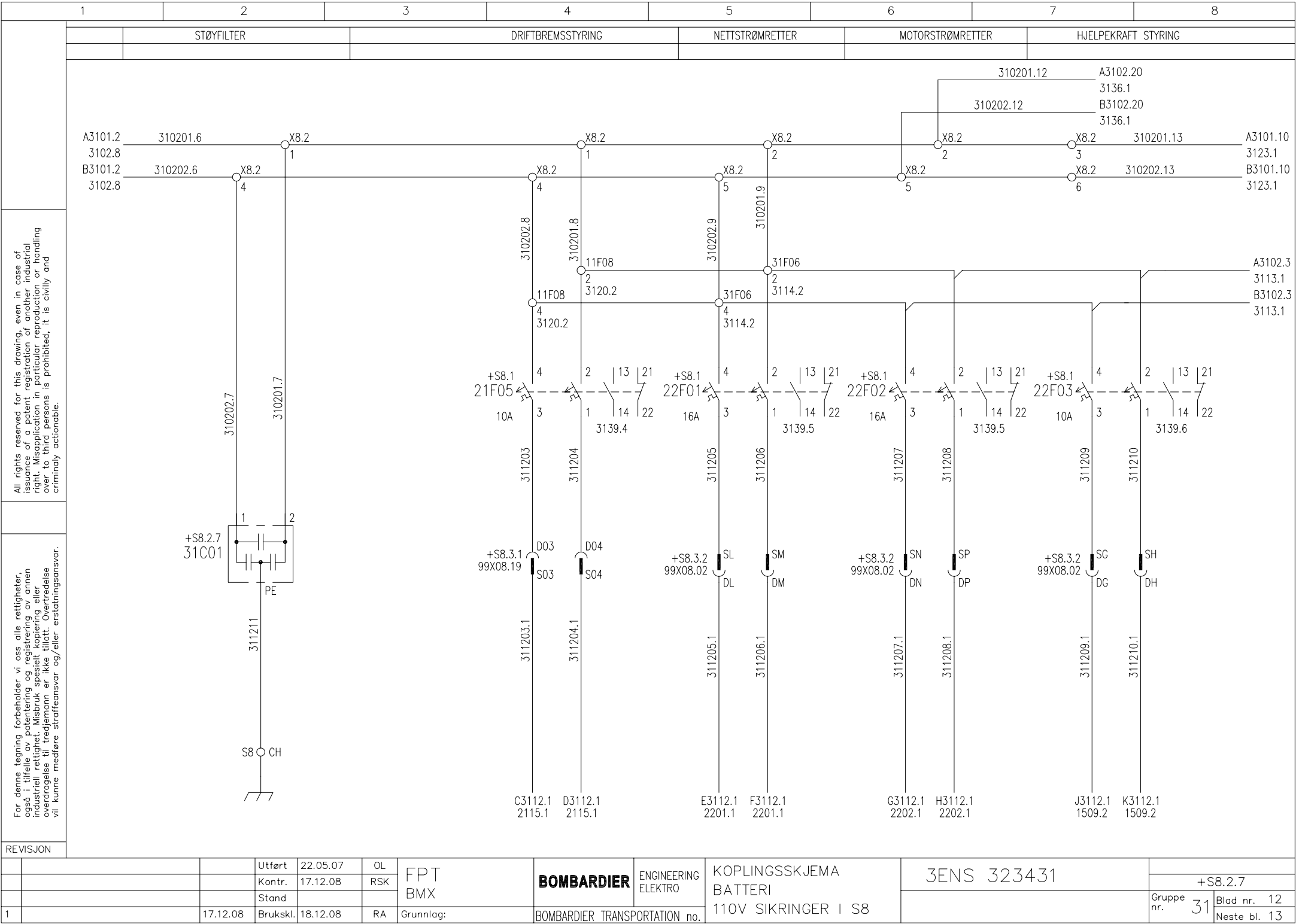
REVISION

			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØMFORSYNING HJ.KRAFT OG BATTERI	3ENS 323430		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.			Gruppe nr. 30	Blad nr. 03 Neste bl.



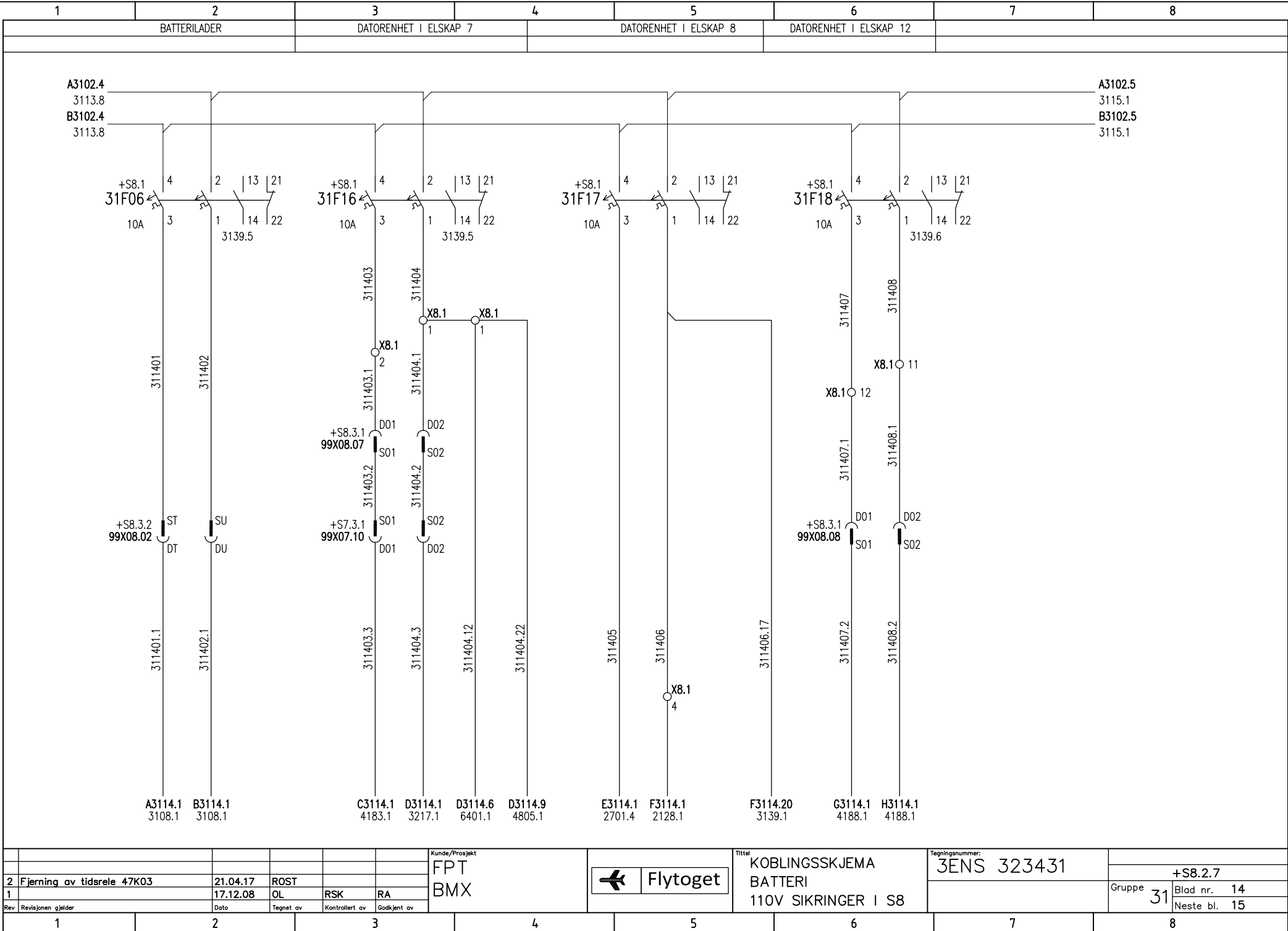


		1		2		3		4		5		6		7		8	



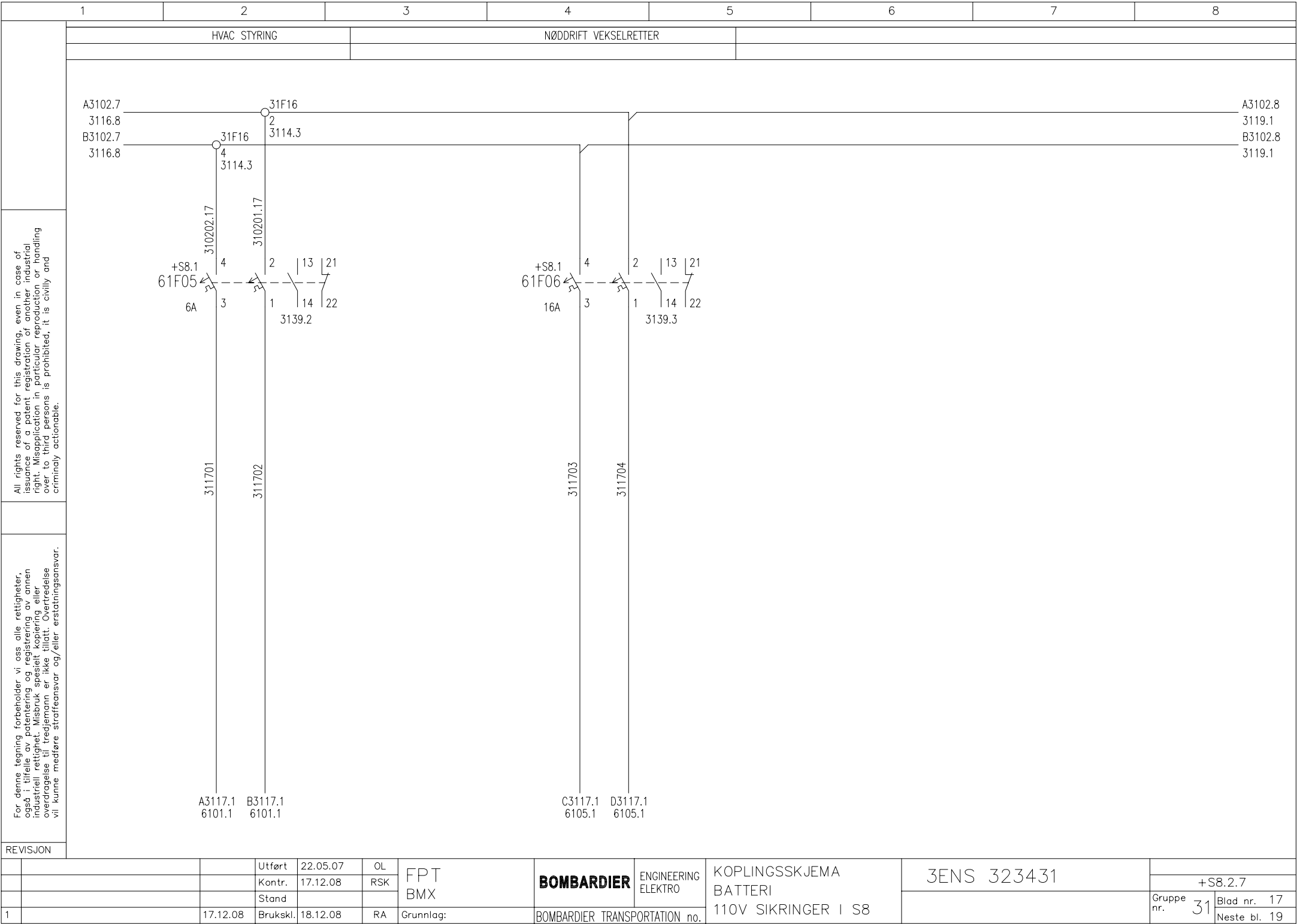
		1		2		3		4		5		6		7		8					
		GLIDEVERN				SKINNEBREMS															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally 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 BMX		BOMBARDIER		ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA BATTERI 110V SIKRINGER I S8		3ENS 323431			
				Kontr.		17.12.08		RSK												+S8	
				Stand														Gruppe nr. 31		Blad nr. 13	
1		17.12.08		Brukskl.		18.12.08		RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION		no.						Neste bl. 14	

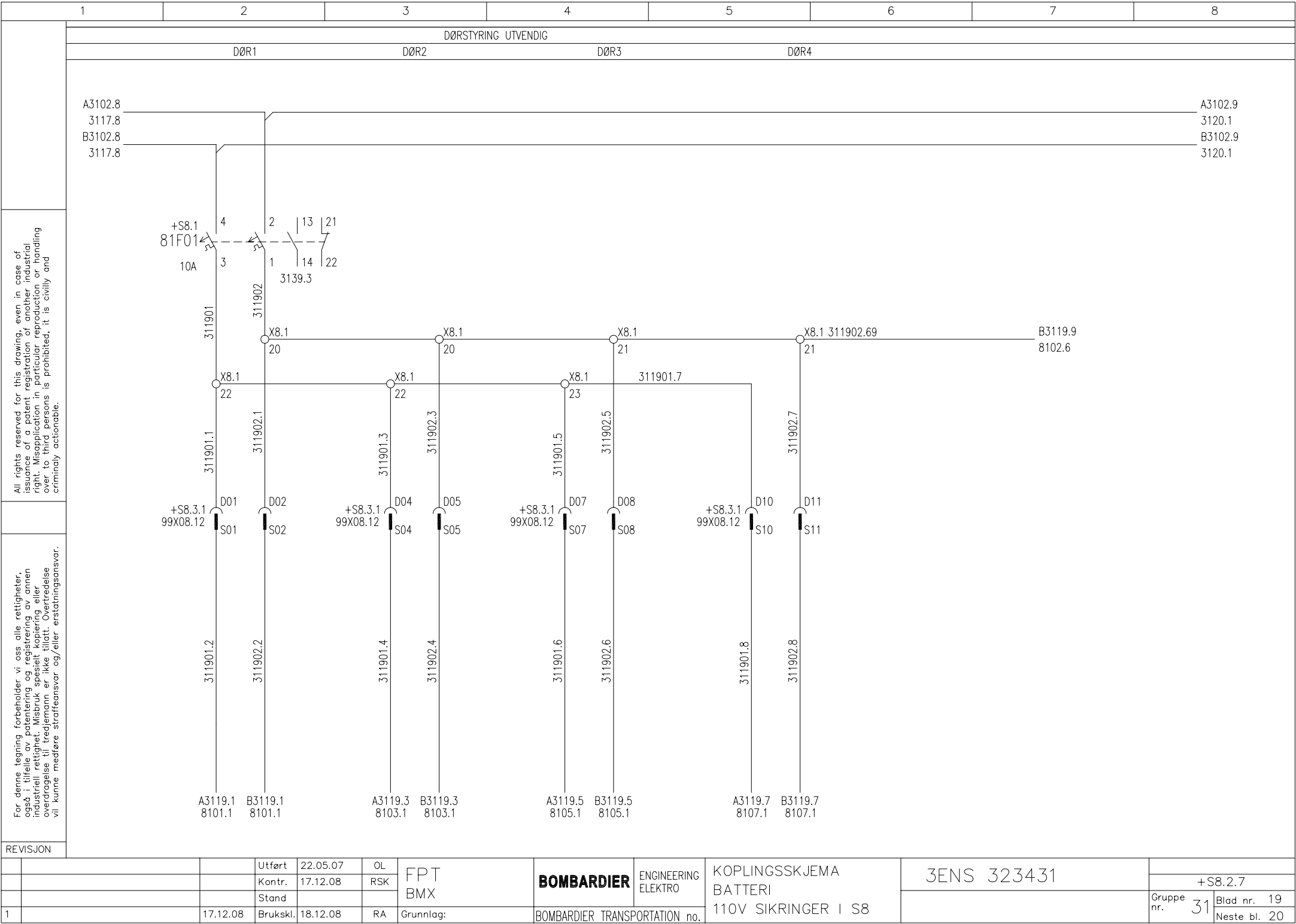
All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

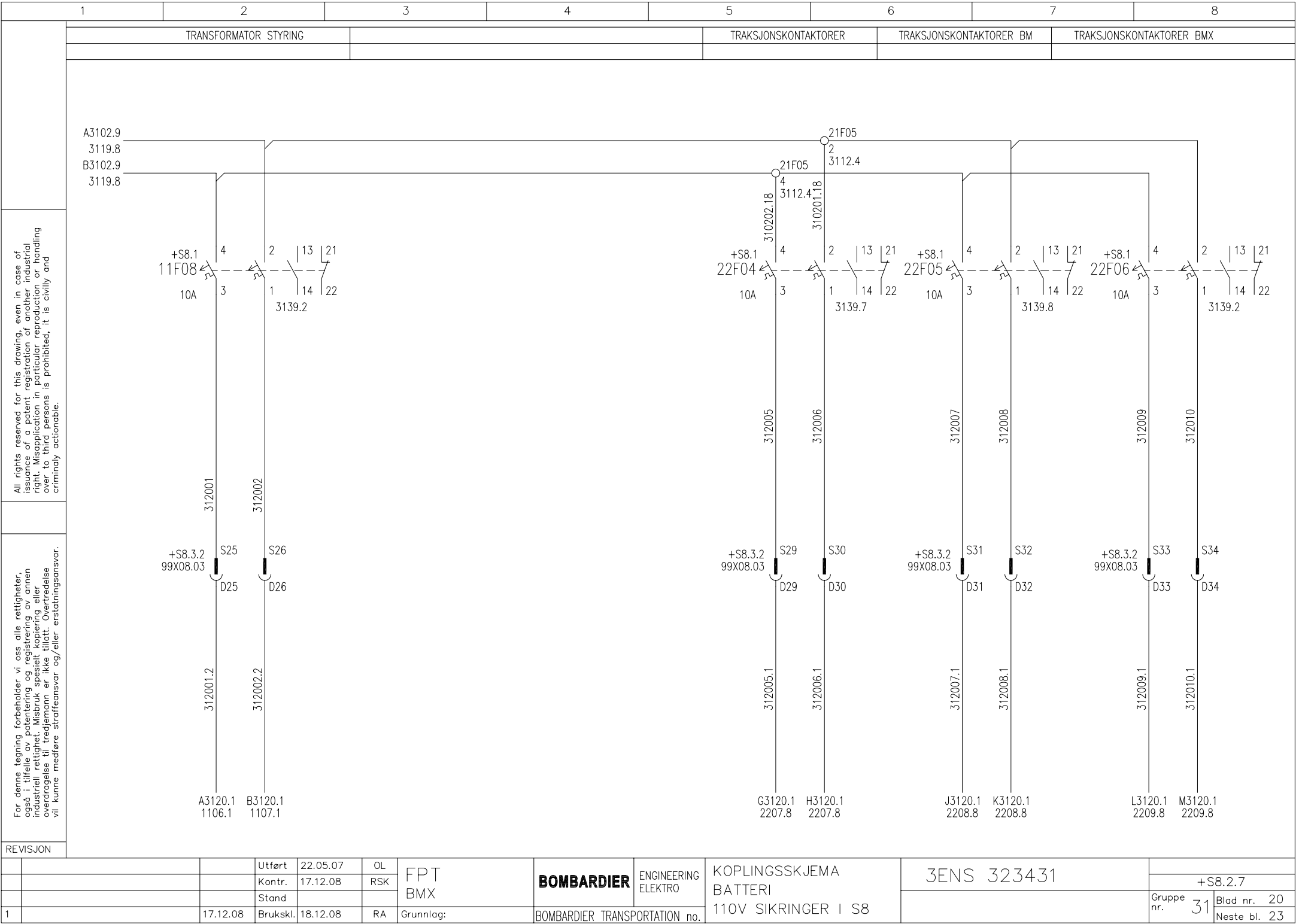


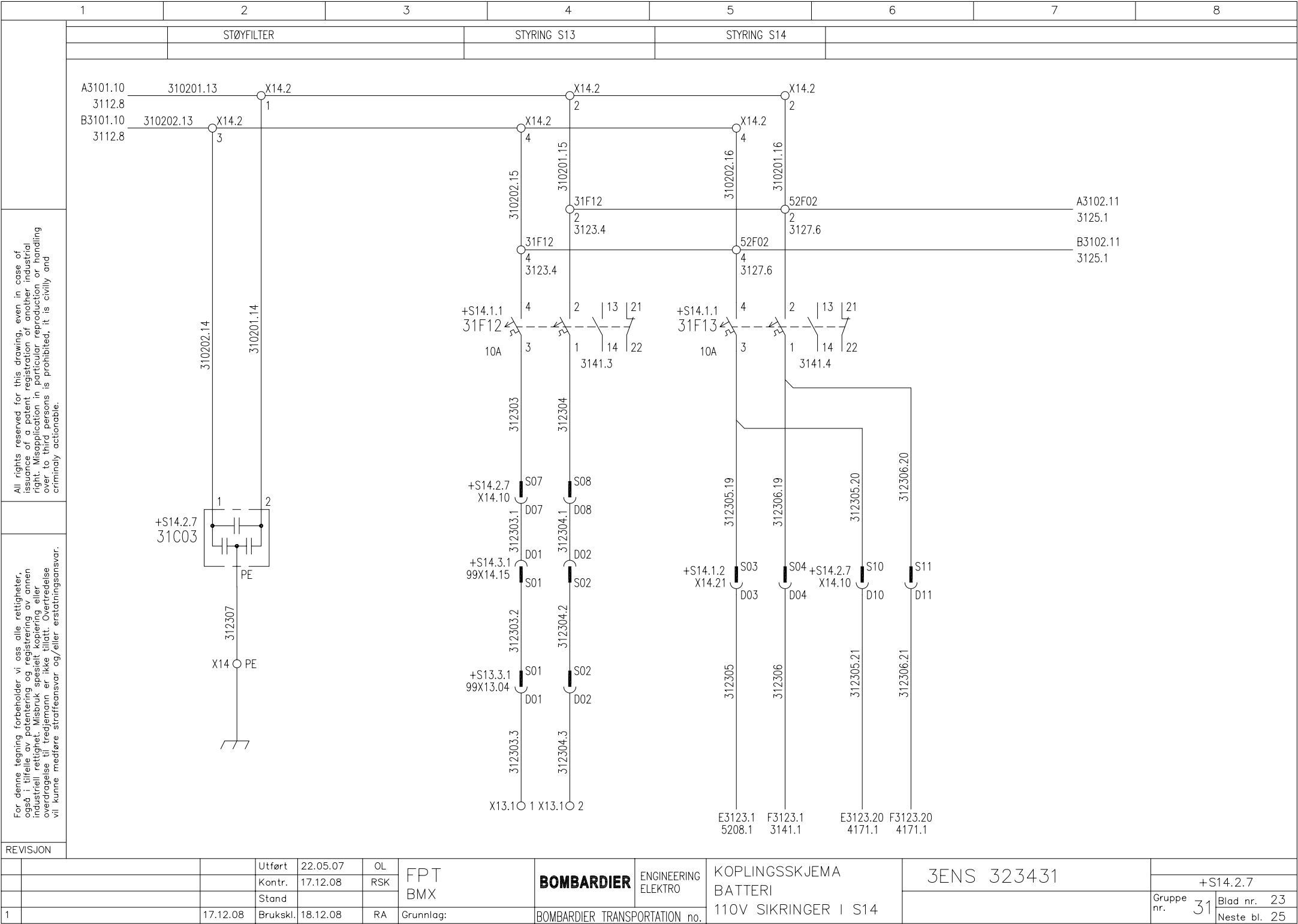
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		HJELPESTRØMRETTER															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		A3102.5 3114.8 B3102.5 3114.8															

		1	2	3	4	5	6	7	8
		BRANNVARSLINGSANLEGG							
		</							



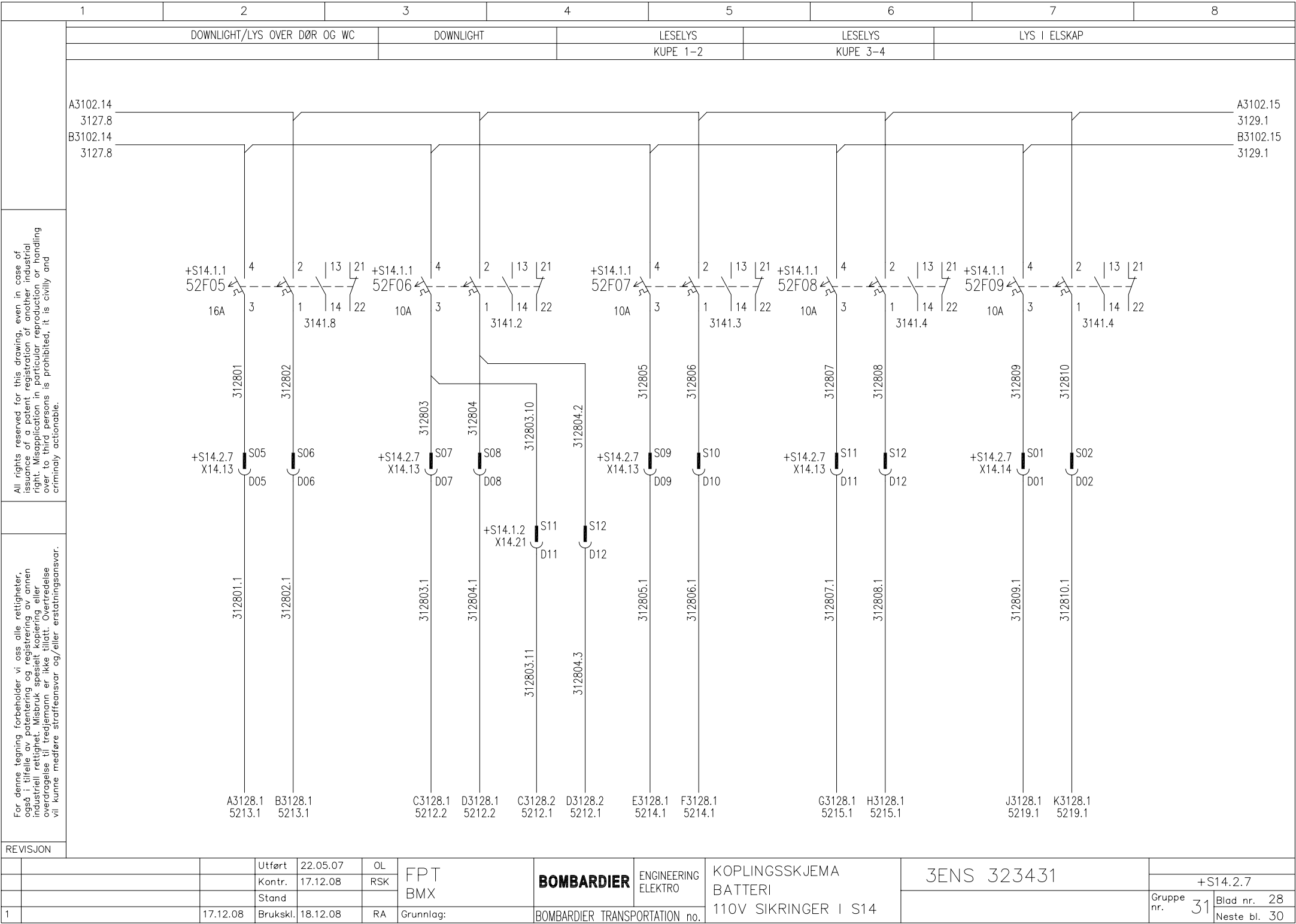






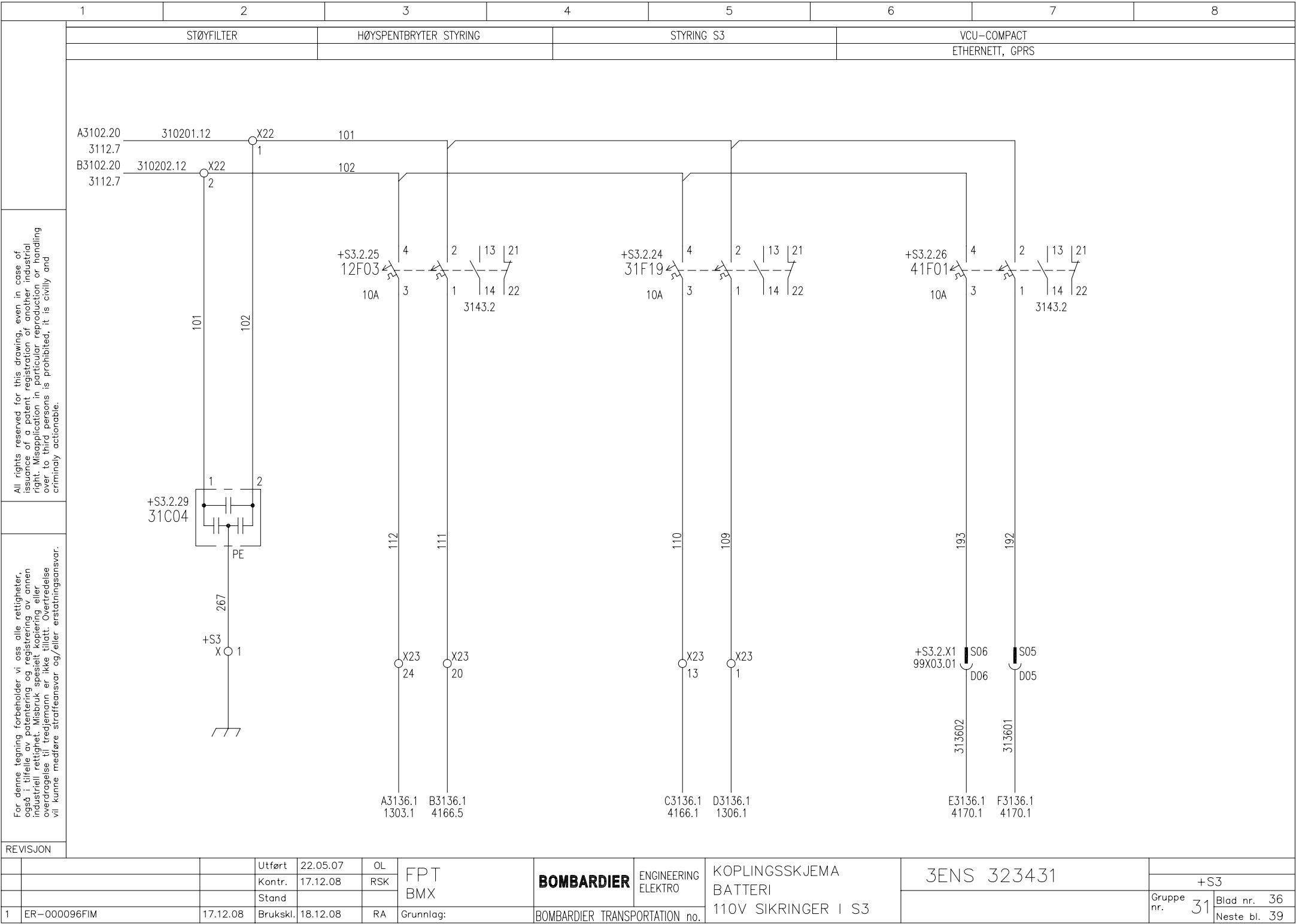
1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		REPEATERANLEGG													
		A3102.11 3123.8 B3102.11 3123.8 E3125.1 4506.1 F3125.1 4506.1 +S14.1.1 45F05 10A +S14.2.7 X14.11 312505 S09 D09 312506 S10 D10 312505.1 312506.1 3141.5 4 2 13 21 3 1 14 22													
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI 110V SIKRINGER I S14	3ENS 323431					
			Kontr.	17.12.08	RSK							+S14.2.7			
			Stand							Gruppe nr. 31Blad nr. 25					
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Neste bl. 26				

1		2		3		4		5		6		7		8																	
										LYSRØR I KUPE			LYSRØR VESTIBYLE/TRAPP																		
A3102.13 3126.8 B3102.13 3126.8 A3102.14 3128.1 B3102.14 3128.1																															
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI 110V SIKRINGER I S14	3ENS 323431																				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S14.2.7																		
				Stand										Gruppe nr.	31	Blad nr.	27														
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Neste bl.	28																



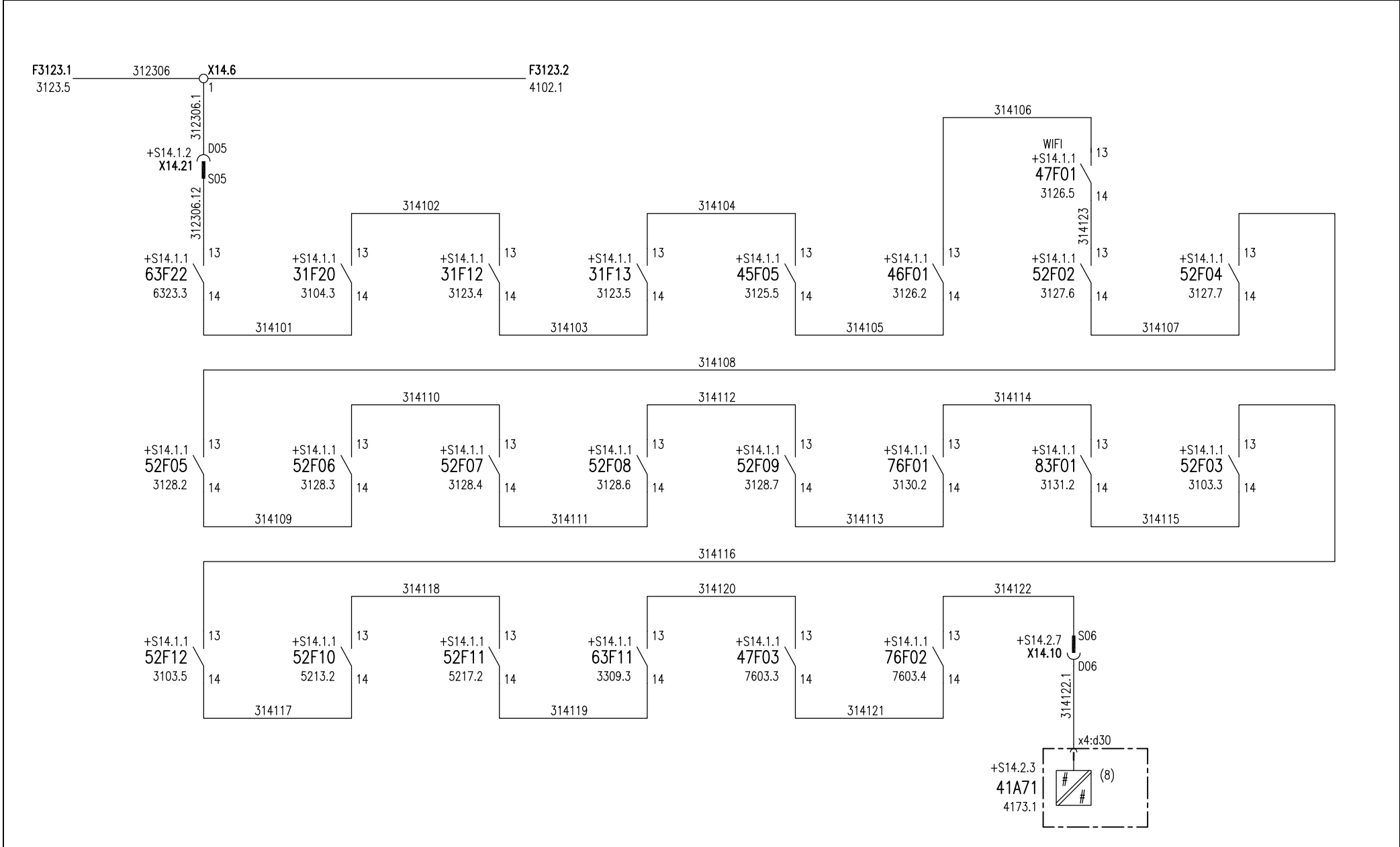
		1	2	3	4	5	6	7	8				
		AVBRUDDSFRI STRØMFORSYNING											
		A3102.15 3128.8 B3102.15 3128.8 31F13 31F13 31F13 2 3123.5 4 3123.5 310202.19 310201.19 +S14.1.1 76F01 32A 4 3 2 1 13 14 21 22 3141.5 313001 313002 A3130.1 7602.1 B3130.1 7602.1								A3102.16	3131.1	B3102.16	3131.1
All rights reserved for 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. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.													
REVISJON													
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI	3ENS 323431	+S14.2.7		
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 31	Blad nr. 30 Neste bl. 31	
			Stand										
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.		110V SIKRINGER I S14				

1		2		3		4		5		6		7		8	
		INNVEDIGE DØRER													
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI 110V SIKRINGER I S14	3ENS 323431				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S14.2.7		
				Stand									Gruppe nr.	31	Blad nr.
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Neste bl.	36



		1		2		3		4		5		6		7		8			
				TRANSFORMATOR STYRING				DRIFTBREMSSTYRING		NETTSTRØMRETTER		MOTOR STRØMRETTER		HJELPEKRAFT STYRING		TRAKSJONSKONTAKTOR BM		TRAKSJONSKONTAKTOR BMU	
				TRAKSJONSKONTAKTOR		GLIDEVERN		SKINNEBREMS		BATTERILADER		DATORENHET I ELSKAP 7		DATORENHET I ELSKAP 12		HJELPESTRØMRETTER		BRANNVARSLINGSANLEGG	
				HVAC STYRING		NØDDRIFT VEKSELRETTER		DØRSTYRING UTVENDIG											
		F3114.20 3114.5 +110V 31F17 311406.17 13 14 +S8.1 11F08 3120.2 313901 313903 13 14 +S8.1 21F05 3112.4 313904 313905 13 14 +S8.1 22F02 3112.6 313906 313907 13 14 +S8.1 22F03 3112.7 313908 313909 13 14 +S8.1 22F04 3120.5 313910 13 14 +S8.1 22F06 3120.8 313911 313912 13 14 +S8.1 25F03 3113.2 313913 313914 13 14 +S8.1 27F01 3113.3 313915 313916 13 14 +S8.1 31F06 3114.2 313917 313918 13 14 +S8.1 31F16 3114.3 313919 313920 13 14 +S8.1 31F18 3114.6 313921 313922 13 14 +S8.1 32F03 3115.2 313923 313924 13 14 +S8.1 48F01 3116.2 313925 313926 13 14 +S8.1 61F05 3117.2 313927 313928 13 14 +S8.1 61F06 3117.4 313929 313930 13 14 +S8.1 81F01 3119.2 313931 313932 13 14 +S8.1 81F06 3119.4 313933 313934 13 14 +S8.1 81F07 3119.5 313935 313936 13 14 +S8.1 81F08 3119.6 313937 313938 13 14 +S8.1 81F09 3119.7 313939 313940 13 14 +S8.1 81F10 3119.8 313941 313942 13 14 +S8.1 81F11 3119.9 313943 313944 13 14 +S8.1 81F12 3119.10 313945 313946 13 14 +S8.1 81F13 3119.11 313947 313948 13 14 +S8.1 81F14 3119.12 313949 313950 13 14 +S8.1 81F15 3119.13 313951 313952 13 14 +S8.1 81F16 3119.14 313953 313954 13 14 +S8.1 81F17 3119.15 313955 313956 13 14 +S8.1 81F18 3119.16 313957 313958 13 14 +S8.1 81F19 3119.17 313959 313960 13 14 +S8.1 81F20 3119.18 313961 313962 13 14 +S8.1 81F21 3119.19 313963 313964 13 14 +S8.1 81F22 3119.20 313965 313966 13 14 +S8.1 81F23 3119.21 313967 313968 13 14 +S8.1 81F24 3119.22 313969 313970 13 14 +S8.1 81F25 3119.23 313971 313972 13 14 +S8.1 81F26 3119.24 313973 313974 13 14 +S8.1 81F27 3119.25 313975 313976 13 14 +S8.1 81F28 3119.26 313977 313978 13 14 +S8.1 81F29 3119.27 313979 313980 13 14 +S8.1 81F30 3119.28 313981 313982 13 14 +S8.1 81F31 3119.29 313983 313984 13 14 +S8.1 81F32 3119.30 313985 313986 13 14 +S8.1 81F33 3119.31 313987 313988 13 14 +S8.1 81F34 3119.32 313989 313990 13 14 +S8.1 81F35 3119.33 313991 313992 13 14 +S8.1 81F36 3119.34 313993 313994 13 14 +S8.1 81F37 3119.35 313995 313996 13 14 +S8.1 81F38 3119.36 313997 313998 13 14 +S8.1 81F39 3119.37 313999 314000 13 14 +S8.1 81F40 3119.38 314001 314002 13 14 +S8.1 81F41 3119.39 314003 314004 13 14 +S8.1 81F42 3119.40 314005 314006 13 14 +S8.1 81F43 3119.41 314007 314008 13 14 +S8.1 81F44 3119.42 314009 314010 13 14 +S8.1 81F45 3119.43 314011 314012 13 14 +S8.1 81F46 3119.44 314013 314014 13 14 +S8.1 81F47 3119.45 314015 314016 13 14 +S8.1 81F48 3119.46 314017 314018 13 14 +S8.1 81F49 3119.47 314019 314020 13 14 +S8.1 81F50 3119.48 314021 314022 13 14 +S8.1 81F51 3119.49 314023 314024 13 14 +S8.1 81F52 3119.50 314025 314026 13 14 +S8.1 81F53 3119.51 314027 314028 13 14 +S8.1 81F54 3119.52 314029 314030 13 14 +S8.1 81F55 3119.53 314031 314032 13 14 +S8.1 81F56 3119.54 314033 314034 13 14 +S8.1 81F57 3119.55 314035 314036 13 14 +S8.1 81F58 3119.56 314037 314038 13 14 +S8.1 81F59 3119.57 314039 314040 13 14 +S8.1 81F60 3119.58 314041 314042 13 14 +S8.1 81F61 3119.59 314043 314044 13 14 +S8.1 81F62 3119.60 314045 314046 13 14 +S8.1 81F63 3119.61 314047 314048 13 14 +S8.1 81F64 3119.62 314049 314050 13 14 +S8.1 81F65 3119.63 314051 314052 13 14 +S8.1 81F66 3119.64 314053 314054 13 14 +S8.1 81F67 3119.65 314055 314056 13 14 +S8.1 81F68 3119.66 314057 314058 13 14 +S8.1 81F69 3119.67 314059 314060 13 14 +S8.1 81F70 3119.68 314061 314062 13 14 +S8.1 81F71 3119.69 314063 314064 13 14 +S8.1 81F72 3119.70 314065 314066 13 14 +S8.1 81F73 3119.71 314067 314068 13 14 +S8.1 81F74 3119.72 314069 314070 13 14 +S8.1 81F75 3119.73 314071 314072 13 14 +S8.1 81F76 3119.74 314073 314074 13 14 +S8.1 81F77 3119.75 314075 314076 13 14 +S8.1 81F78 3119.76 314077 314078 13 14 +S8.1 81F79 3119.77 314079 314080 13 14 +S8.1 81F80 3119.78 314081 314082 13 14 +S8.1 81F81 3119.79 314083 314084 13 14 +S8.1 81F82 3119.80 314085 314086 13 14 +S8.1 81F83 3119.81 314087 314088 13 14 +S8.1 81F84 3119.82 314089 314090 13 14 +S8.1 81F85 3119.83 314091 314092 13 14 +S8.1 81F86 3119.84 314093 314094 13 14 +S8.1 81F87 3119.85 314095 314096 13 14 +S8.1 81F88 3119.86 314097 314098 13 14 +S8.1 81F89 3119.87 314099 314100 13 14 +S8.1 81F90 3119.88 314101 314102 13 14 +S8.1 81F91 3119.89 314103 314104 13 14 +S8.1 81F92 3119.90 314105 314106 13 14 +S8.1 81F93 3119.91 314107 314108 13 14 +S8.1 81F94 3119.92 314109 314110 13 14 +S8.1 81F95 3119.93 314111 314112 13 14 +S8.1 81F96 3119.94 314113 314114 13 14 +S8.1 81F97 3119.95 314115 314116 13 14 +S8.1 81F98 3119.96 314117 314118 13 14 +S8.1 81F99 3119.97 314119 314120 13 14 +S8.1 81F100 3119.98 314121 314122 13 14 +S8.1 81F101 3119.99 314123 314124 13 14 +S8.1 81F102 3120.00 314125 314126 13 14 +S8.1 81F103 3120.01 314127 314128 13 14 +S8.1 81F104 3120.02 314129 314130 13 14 +S8.1 81F105 3120.03 314131 314132 13 14 +S8.1 81F106 3120.04 314133 314134 13 14 +S8.1 81F107 3120.05 314135 314136 13 14 +S8.1 81F108 3120.06 314137 314138 13 14 +S8.1 81F109 3120.07 314139 314140 13 14 +S8.1 81F110 3120.08 314141 314142 13 14 +S8.1 81F111 3120.09 314143 314144 13 14 +S8.1 81F112 3120.10 314145 314146 13 14 +S8.1 81F113 3120.11 314147 314148 13 14 +S8.1 81F114 3120.12 314149 314150 13 14 +S8.1 81F115 3120.13 314151 314152 13 14 +S8.1 81F116 3120.14 314153 314154 13 14 +S8.1 81F117 3120.15 314155 314156 13 14 +S8.1 81F118 3120.16 314157 314158 13 14 +S8.1 81F119 3120.17 314159 314160 13 14 +S8.1 81F120 3120.18 314161 314162 13 14 +S8.1 81F121 3120.19 314163 314164 13 14 +S8.1 81F122 3120.20 314165 314166 13 14 +S8.1 81F123 3120.21 314167 314168 13 14 +S8.1 81F124 3120.22 314169 314170 13 14 +S8.1 81F125 3120.23 314171 314172 13 14 +S8.1 81F126 3120.24 314173 314174 13 14 +S8.1 81F127 3120.25 314175 314176 13 14 +S8.1 81F128 3120.26 314177 314178 13 14 +S8.1 81F129 3120.27 314179 314180 13 14 +S8.1 81F130 3120.28 314181 314182 13 14 +S8.1 81F131 3120.29 314183 314184 13 14 +S8.1 81F132 3120.30 314185 314186 13 14 +S8.1 81F133 3120.31 314187 314188 13 14 +S8.1 81F134 3120.32 314189 314190 13 14 +S8.1 81F135 3120.33 314191 314192 13 14 +S8.1 81F136 3120.34 314193 314194 13 14 +S8.1 81F137 3120.35 314195 314196 13 14 +S8.1 81F138 3120.36 314197 314198 13 14 +S8.1 81F139 3120.37 314199 314200 13 14 +S8.1 81F140 3120.38 314201 314202 13 14 +S8.1 81F141 3120.39 314203 314204 13 14 +S8.1 81F142 3120.40 314205 314206 13 14 +S8.1 81F143 3120.41 314207 314208 13 14 +S8.1 81F144 3120.42 314209 314210 13 14 +S8.1 81F145 3120.43 314211 314212 13 14 +S8.1 81F146 3120.44 314213 314214 13 14 +S8.1 81F147 3120.45 314215 314216 13 14 +S8.1 81F148 3120.46 314217 314218 13 14 +S8.1 81F149 3120.47 314219 314220 13 14 +S8.1 81F150 3120.48 314221 314222 13 14 +S8.1 81F151 3120.49 314223 314224 13 14 +S8.1 81F152 3120.50 314225 314226 13 14 +S8.1 81F153 3120.51 314227 314228 13 14 +S8.1 81F154 3120.52 314229 314230 13 14 +S8.1 81F155 3120.53 314231 314232 13 14 +S8.1 81F156 3120.54 314233 314234 13 14 +S8.1 81F157 3120.55 314235 314236 13 14 +S8.1 81F158 3120.56 314237 314238 13 14 +S8.1 81F159 3120.57 314239 314240 13 14 +S8.1 81F160 3120.58 314241 314242 13 14 +S8.1 81F161 3120.59 314243 314244 13 14 +S8.1 81F162 3120.60 314245 314246 13 14 +S8.1 81F163 3120.61 314247 314248 13 14 +S8.1 81F164 3120.62 314249 314250 13 14 +S8.1 81F165 3120.63 314251 314252 13 14 +S8.1 81F16																	

1	2		3	4	5	6	7	8	
	NØDVARMESTYRING	GJENNOMG. +/- STYRING	STYRING S13	STYRING S14	REPEATERANLEGG	UIC-FØRSTERKER	LYSRØR I KUPE	LYSRØR V.B./TRAPP	
	DOWNLIGHT	DOWNLIGHT	LESELYS KUPE 1-2	LESELYS KUPE 3-4	LYS I ELSKAP	AVBRUDDSFRI	INNVEDIG DØRER	NØDLYS	
	STYRING NØDDRIFT	DOWNLIGHT	LYS VESTIBYLE	HJELPETRAFO	INFO-MONOTOR	PC-KONTAKTER			

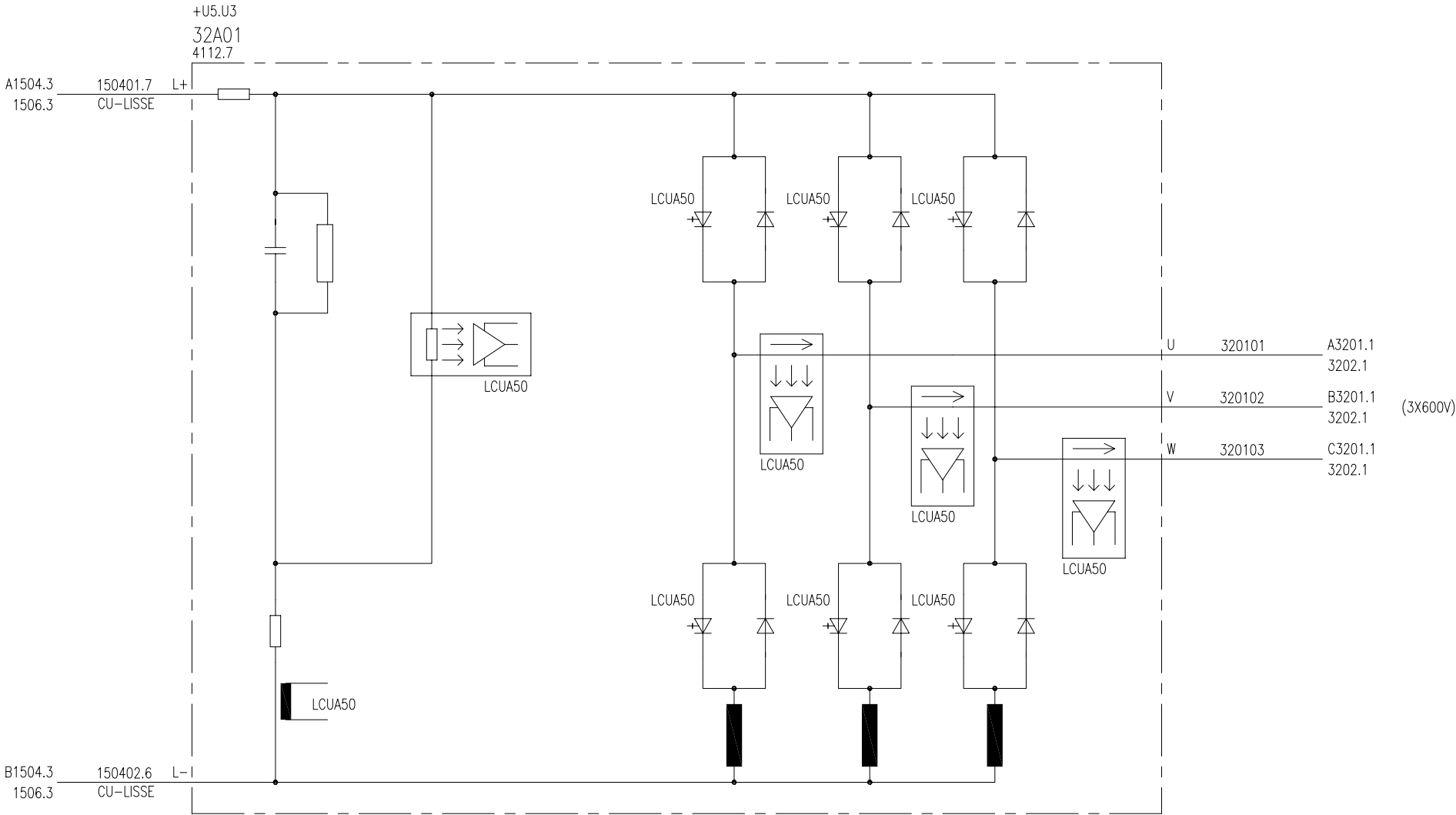


						Kunde/Prosjekt		Titel	Tegningsnummer:	
						FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323431	
2	Innmontering av WIFI	21.04.17	ROST			BMX		BATTERI		+S14.1.2
1		17.12.08	OL	RSK	RA			OVERV.SIKR.UTFALL S14		Blad nr. 41
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					Neste bl. 43
1						4		5		8

HJELPESTRØMRETTER

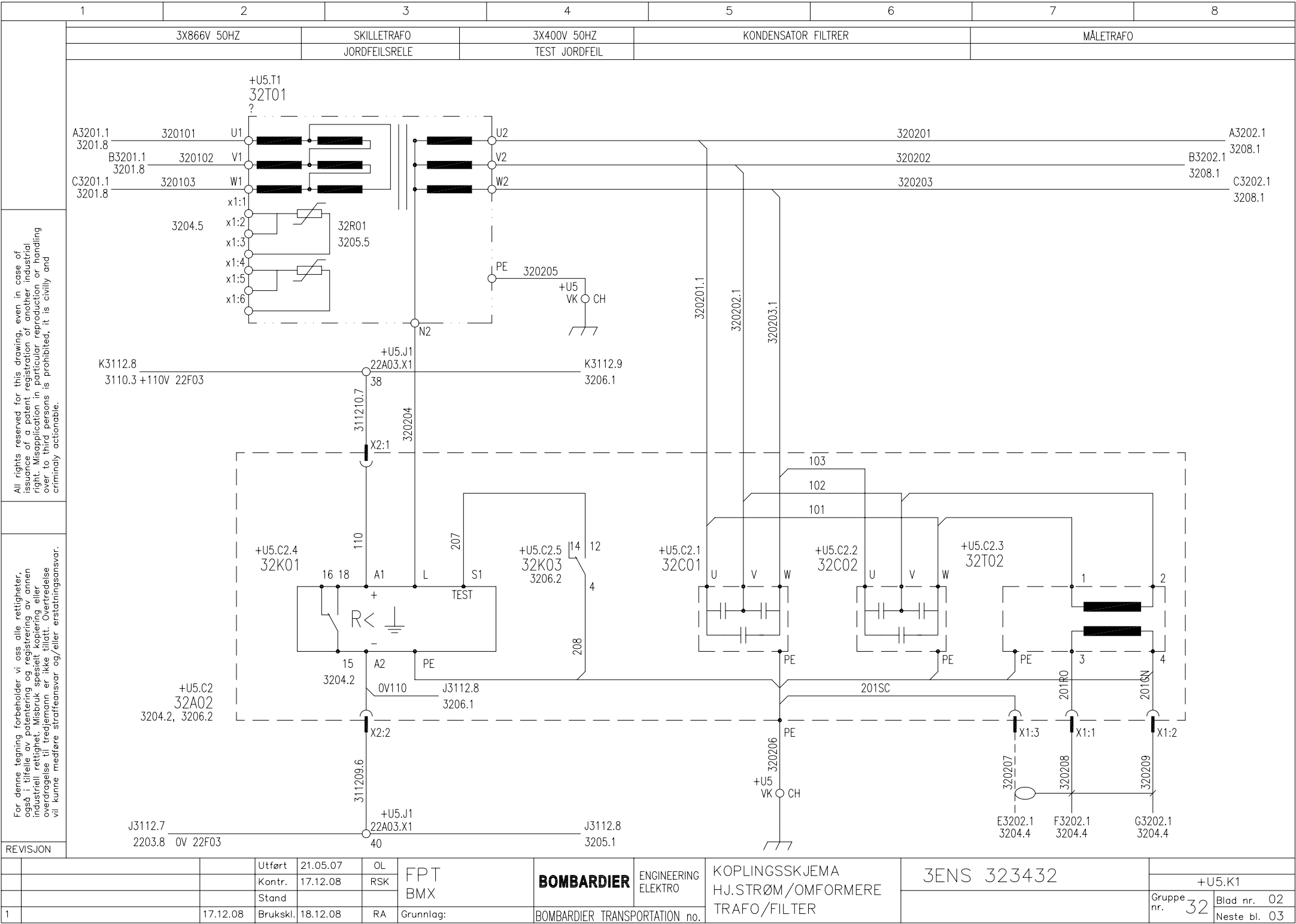
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

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 straffeansvar og/eller erstatningsansvar.



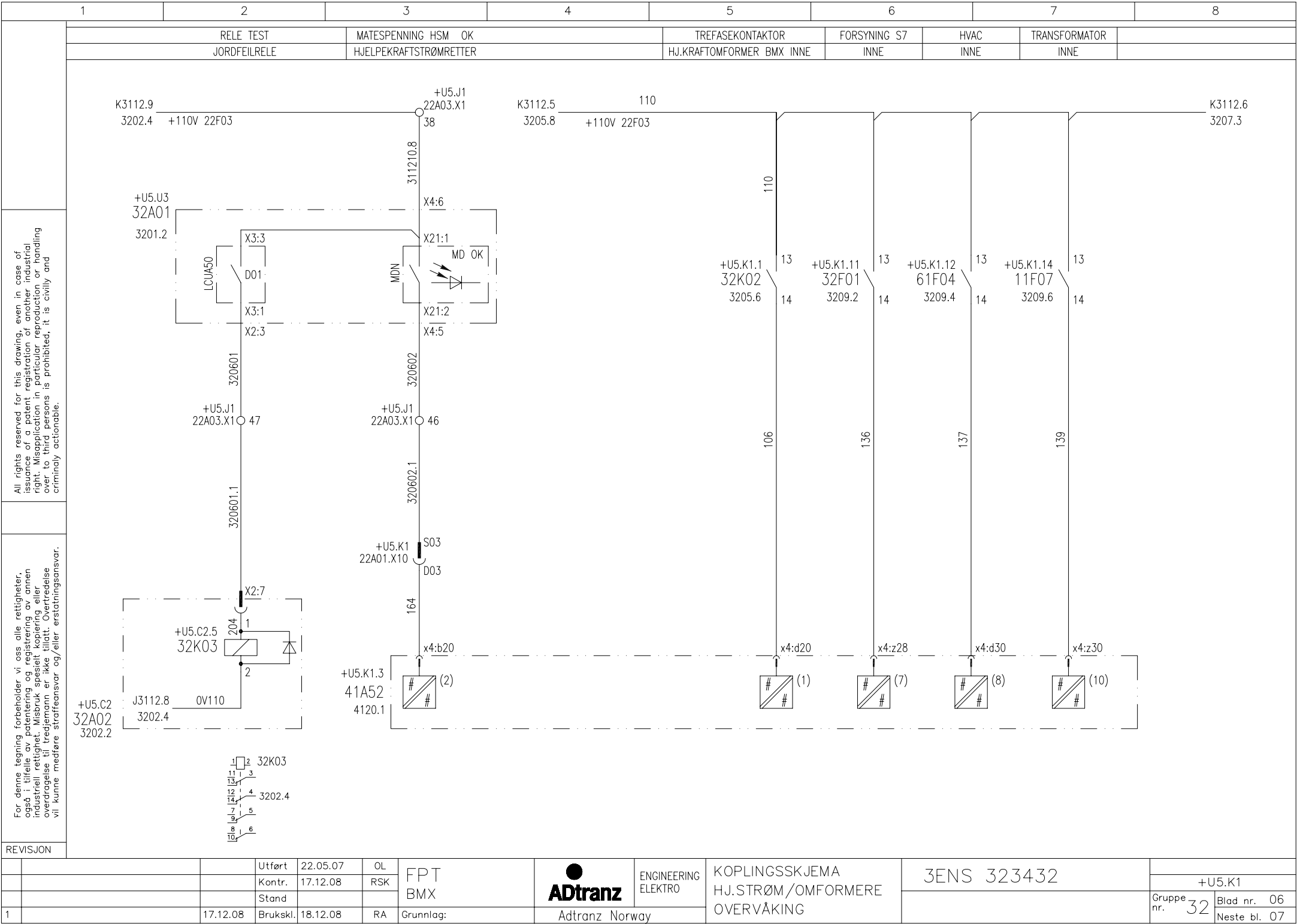
REVISJON

			Utført	21.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE HJELPESTRØMRETTER	3ENS 323432		
			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



		1		2		3		4		5		6		7		8	
				TREFASE		TREFASESPENNING		TREFASETRANSFORMATOR		RES TREFASETRANSFORMATOR							
				JORDFEIL		MÅLING		TEMPERATUR		TEMPERATUR							
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	21.05.07	OL	FPT BMX		BOMBARDIER ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE OVERVÅKING 400V		3ENS 323432		+U5.K1		
			Kontr.	17.12.08	RSK												
			Stand														
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.								Gruppe nr. 32	Blad nr. 04 Neste bl. 05	

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		BLOKKERING STRØMFORSYNING				HJELPERELE FOR INNKOPLING AV TREFASEKONTAKTOR				TREFASEKONTAKTOR							
		HJELPEKRAFTSTRØMRETTER				FOR HJ.KRAFTSTRØMRETTER BMX				FOR HJ.KRAFTSTRØMRETTER BMX							
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misappropriation 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. Overtrædelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																	
REVISJON																	
				Utført 22.05.07 OL		FPT BMX		BOMBARDIER ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE STYRING KONTAKTOR		3ENS 323432				+U5.K1	
				Kontr. 17.12.08 RSK												Gruppe nr. 32 Blad nr. 05	
1		17.12.08		Brukskl. 18.12.08 RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.								Neste bl. 06	



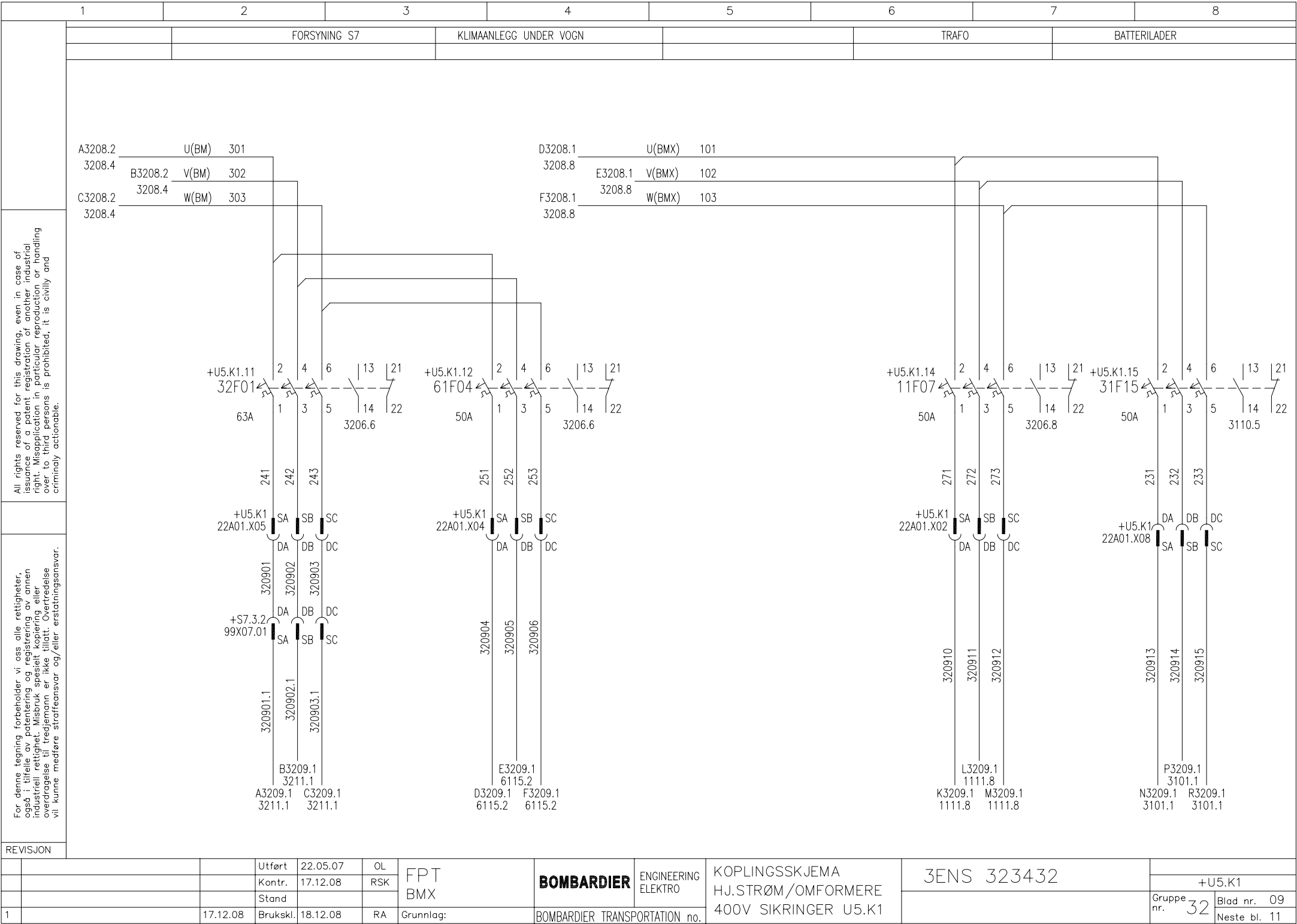
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

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

</

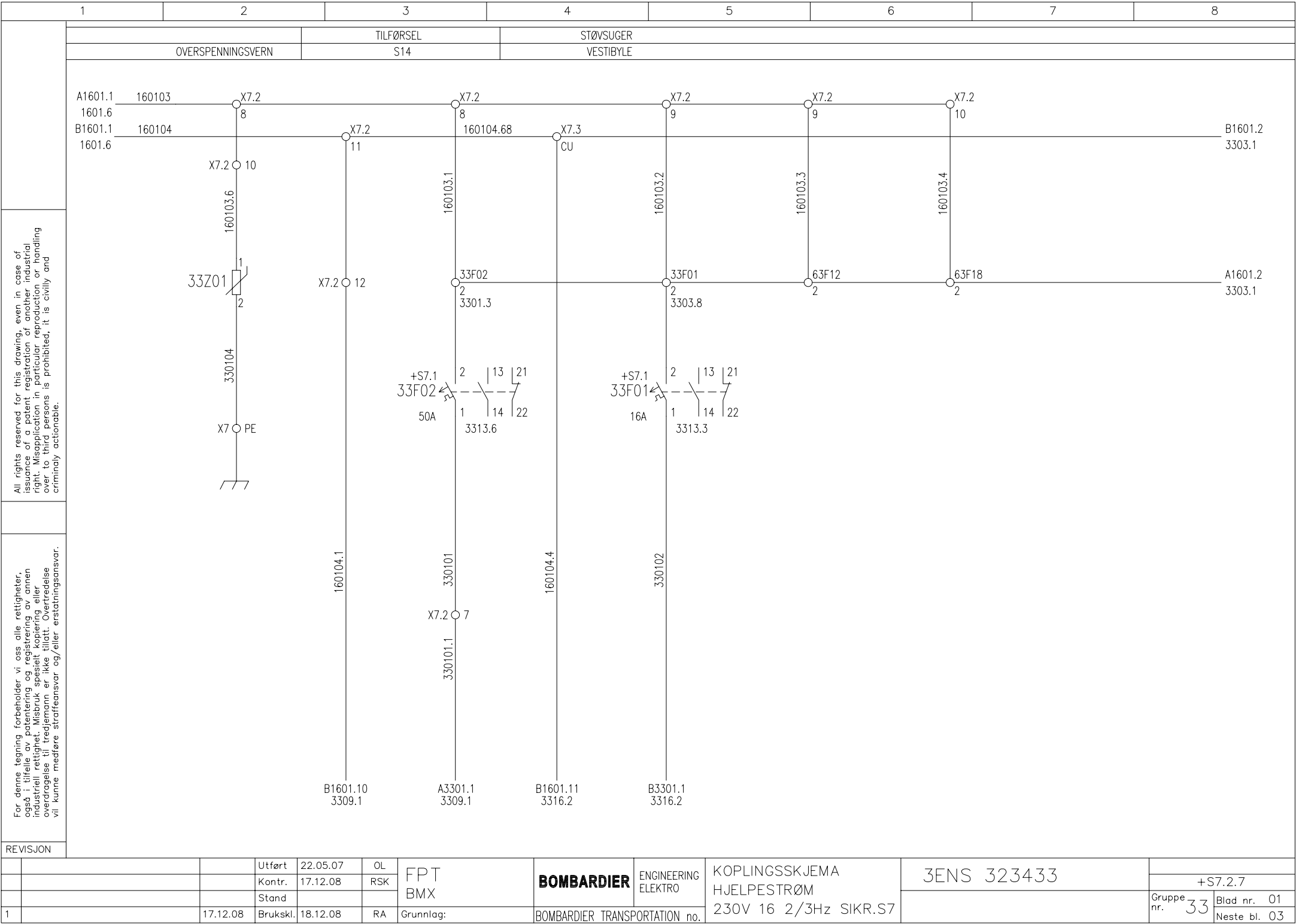
1		2		3		4		5		6		7		8			
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		TIL BM														TIL BMU	
		TIL FORDELINGSSIKRING				TIL FORDELINGSSIKRINGER				TREFASEKONTAKTOR FRA BMX				TIL FORDELINGSSIKRING			
		FRA SKILLTRAFO															
		+BU 94X06.2 U(BM) 320801 +U8 32X04 320801.1 D01 +BU 94X07.2 V(BM) 320802 +U8 32X05 320802.1 D01 +BU 94X08.2 W(BM) 320803 +U8 32X06 320803.1 D01 301 A3208.2 3209.1 302 B3208.2 3209.1 303 C3208.2 3209.1 A3208.1 1511.8 101 B3208.1 1511.8 102 C3208.1 1511.8 103 +U5.K1.2 32K07 3207.6 Z4 1 2 Z1 Z5 3 4 Z2 Z6 5 6 Z3 101 102 103 +U5.K1.1 32K02 3205.6 Z1 2 1 Z7 Z2 4 3 Z8 Z3 6 5 Z9 A3202.1 3202.8 U(BMX) 320201 B3202.1 3202.8 V(BMX) 320202 C3202.1 3202.8 W(BMX) 320203 320804 32X01 320804.1 U(BFM) +AU 94X06.1 S01 320805 32X02 320805.1 V(BFM) +AU 94X07.1 S01 320806 32X03 320806.1 W(BFM) +AU 94X08.1 S01 BMU 3208.1 D3208.1 3209.4 E3208.1 3209.4 F3208.1 3209.4															
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. Overtrødelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.																	
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE 400V NETT FORDELING	3ENS 323432						
				Kontr.	17.12.08	RSK							+U5.K1				
				Stand									Gruppe nr. 32Blad nr. 08				
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.					Neste bl. 09				



		1	2		3		4		5		6		7		8	
		A3209.23211.8B3209.23211.8C3209.23211.8 320901.4320902.4320903.4 X14.41X14.42X14.43														
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE 400V SIKRINGER I S14	3ENS 323432					
			Kontr.	17.12.08	RSK	+S14.2.7										
			Stand			Gruppe nr. 32Blad 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			
		SKILLETRAFO						RESERVE SIKRINGSAUTOMAT											
		L3211.1 3211.6 321111 X7.4 1 K3211.1 3211.6 321110 X7.4 2 (x) 321111.1 (x) 321110.1 +S7.2.5 32T03 2 1 CH 4 3 (x) X7 PE2 321404 (x) X7 PE2 321401.1 (x) 321402 (x) 321401 321402.1 2 13 21 64F04 RESERVE 4A 1 14 22 3217.6 321403 C3214.1 6403.1 D3214.1 6403.2 TILFØRSEL TIL SKAPVENTILASJON ENDRET TIL PC-OMFORMER 230V 50Hz SE 6403, 7603, 7605. 32T03 ikke montert på BMX Kabler merket (x) ikke montert på BMX																	
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE 230V/50Hz SIKR. I S7	3ENS 323432	+S7.2.7								
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 32	Blad nr. 14							
			Stand								Neste bl. 17								
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.												

		1		2		3		4		5		6		7		8					
				HVAC		HVAC		VOGNKASSE		SKILLETRAFO		SKAPVENTILASJON									
				VESTIBYLE 1		VESTIBYLE 2		VENTILASJON		400/230 V											
		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 BMX		BOMBARDIER		ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE OVERV. SIKR.UTFALL S7		3ENS 323432			
				Kontr.		17.12.08		RSK												+S7.2.7	
				Stand																Gruppe nr. 32	
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	
		DØRFØRING		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 B1601.12 6321.1 A3303.1 6321.2 +S7.1 63F10 16A 2 13 21 1 14 22 3313.4 330301 3301.8 B1601.13 6301.1 B3303.1 6301.2 X7.3 CU 160104.18 330302 3313.5 +S7.1 63F12 20A 2 13 21 1 14 22 3313.5 B1601.14 6302.1 C3303.1 6302.2 X7.3 CU 160104.23 330303 3313.6 +S7.1 63F13 20A 2 13 21 1 14 22 3313.6 B1601.15 6303.1 D3303.1 6303.2 X7.3 CU 160104.28 330304 3313.7 +S7.1 63F14 20A 2 13 21 1 14 22 3313.7 B1601.3 3304.1 A1601.3 3304.1								
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. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.								
	REVISJON								

			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7	3ENS 323433		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.			Gruppe nr. 33	Blad nr. 03 Neste bl. 04

	1	2	3	4	5	6	7	8						
	VARMEOVNER		VARMEOVNER			VARMEOVNER								
	KUPE 4 HØYRE/VENSTRE		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 3303.8 X7.3 CU 63F10 2 3303.3 160103.5 20A 63F15 +S7.1 160104.33 330401 B1601.16 6304.1 A3304.1 6304.2 B1601.3 3303.8 A1601.3 3303.8 X7.3 CU 63F17 2 3313.2 160104.38 16A 63F17 +S7.1 330403 B1601.18 6307.2 C3304.1 6307.2 B1601.3 3303.8 A1601.3 3303.8 X7.3 CU 63F18 2 3313.3 160104.55 16A 63F18 +S7.1 330404 B1601.19 6320.2 D3304.1 6320.2													
	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. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.													
REVISJON														
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX		BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7	3ENS 323433			
			Kontr.	17.12.08	RSK								+S7.2.7	
			Stand											
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 33	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 straffansvar og/eller erstatningsansvar.		VARMEOVNER															
		STIGTRINN VESTIBYLE 2															
		B1601.4 3304.8 A1601.4 3304.8 X7.3 CU 160104.60 B1601.20 6320.5 +S7.1 63F19 16A 2 1 13 14 21 22 3313.4 330501 A3305.1 6320.5 B1601.5 3306.1 A1601.5 3306.1															
REVISJON																	
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7	3ENS 323433	+S7.2.7						
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 33	Blad nr. 05					
			Stand								Neste bl. 06						
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.										

1		2		3		4		5		6		7		8	
				VARMEELEMENT											
				VOGNVENTILASJON											
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7	3ENS 323433		+S7.2.7		
				Kontr.	17.12.08	RSK							Gruppe nr. 33	Blad nr. 06 Neste bl. 09	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:					BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				

B1601.5
3305.8

A1601.5
3305.8

X7.3
CU

160104.65

+S7.1
64F02
10A

2
1
13
14
21
22
3313.5

330601

B1601.21
6402.4

A3306.1
6402.5

		1		2		3		4		5		6		7		8	
				HJELPETRAFO													
				STYRING NØDVARME													
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.		A3301.1 3301.3 330101.1 X14.4 4 B1601.10 3301.2 160104.1 X14.4 5 160104.2 330101.2 +S14.1.1 63F11 4A 2 1 13 14 21 22 3314.2 330901 X14.23 S01 D01 330901.1 A3309.1 6323.1 B1601.22 6323.1															
		REVISJON															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S14	3ENS 323433		+S14.2.7				
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 33	Blad nr. 09 Neste bl. 13				

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.

1

2

3

4

5

6

7

8

HV-STYRING 110V+v/24V

STØVSUGER VESTILBYLE

VARMEELEMENT DØRFØRING

VARMEOVNER KUPE 1
HØYRE/VENSTRE

VARMEOVNER KUPE 2
HØYRE/VENSTRE

VARMEOVNER KUPE 3
HØYRE/VENSTRE

VARMEOVNER KUPE 4
HØYRE/VENSTRE

VARMEOVNER
VESTIBYLE 1/2

VARMEOVNER
STIGTRINN VESTIBYLE 1

VARMEOVNER
STIGTRINN VESTIBYLE 2

VARMEELEMENT
VOGNVENTILASJON

TILFØRSEL S14

A3217.1
3217.8

321705

13

61F07
6101.2

14

331301

331302

13

33F01
3301.4

14

63F10
3303.3

13

63F12
3303.4

14

331303

331304

13

63F13
3303.6

14

331305

331306

13

63F14
3303.8

14

63F15
3304.3

13

14

331307

331308

13

63F17
3304.5

14

331309

331310

13

63F18
3304.7

14

63F19
3305.3

13

64F02
3306.3

14

331311

331312

13

33F02
3301.3

14

x7.1
5

331312.1

x4:d20

+S7.2.3
41A56
4183.1

#

(1)

REVISJON

Utført

22.05.07

OL

FPT

BOMBARDIER

ENGINEERING

KOPLINGSSKJEMA

3ENS 323433

+S7.1

Kontr.

17.12.08

RSK

BMX

ELEKTRO

HJELPESTRØM

Stand

1

17.12.08

Brukskl.

18.12.08

RA

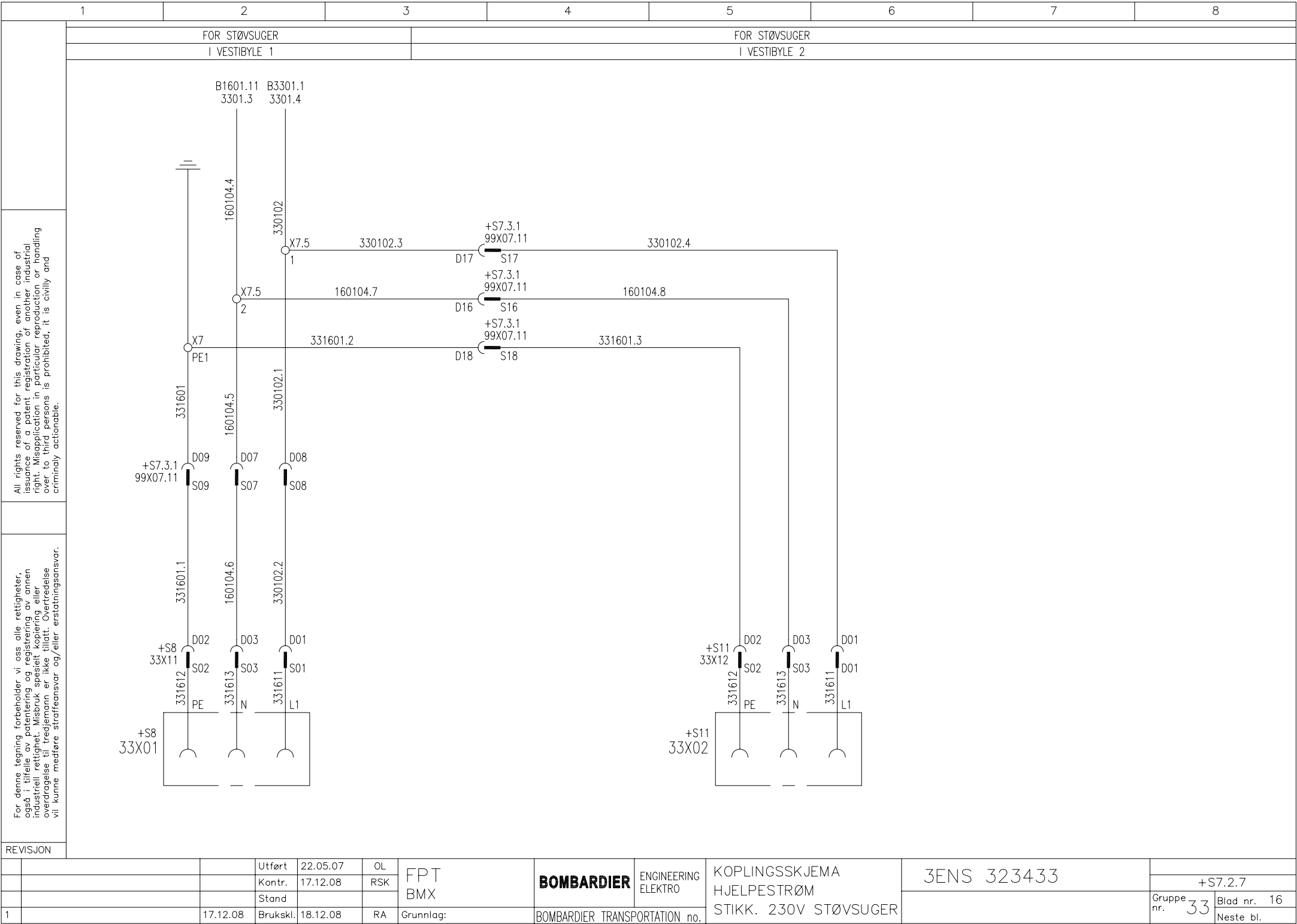
Grunnlag:

BOMBARDIER TRANSPORTATION no.

OVERV.SIKR.UTFALL S7

Gruppe nr.
33

Neste bl. 16



		1		2		3		4		5		6		7		8	
		KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT															
		GRUPPE 41								GRUPPE 45							
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.	4102	TOGSTYRING	EL.NIKK	4135	TOGSTYRING	EL.NIKK	4168	TOGSTYRING	EL.NIKK	4506	TOGRADIO/MOBILTELEFON						
		LAMPETEST			DX31.2	U8.K1		DX33.1	S3		REPEATER	ANLEGG					
	4104	TOGSTYRING	EL.NIKK	4136	TOGSTYRING	EL.NIKK	4169	TOGSTYRING	EL.NIKK	4507	TOGRADIO/MOBILTELEFON						
		OVERVÅKING			AX38.1	U8.K2		DX33.2	S3		REPEATER	KABEL					
	4106	TOGSTYRING	EL.NIKK	4137	TOGSTYRING	EL.NIKK	4170	TOGSTYRING	EL.NIKK								
		TOGBUS	WTB/MVB 1		AX38.2	U8.K2		VCU	COMPACT	S3							
	4107	TOGSTYRING	EL.NIKK	4138	TOGSTYRING	EL.NIKK	4171	TOGSTYRING	EL.NIKK								
		TOGBUS	MVB 3		DX42.1	U8.K2		COMC84	S3								
	4109	TOGSTYRING	EL.NIKK	4139	TOGSTYRING	EL.NIKK	4173	TOGSTYRING	EL.NIKK								
		TOGBUS	MVB 1		DX42.2	U8.K2		DX71	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. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.	4112	TOGSTYRING	EL.NIKK	4140	TOGSTYRING	EL.NIKK	4174	TOGSTYRING	EL.NIKK								
		TOGBUS	MVB 1		DX42.3	U8.K2		DX72	S14								
	4115	TOGSTYRING	EL.NIKK	4142	TOGSTYRING	EL.NIKK	4175	TOGSTYRING	EL.NIKK								
		TOGBUS	HVAC		DX61	U1.Y2		DX73	S14								
	4116	TOGSTYRING	EL.NIKK	4143	TOGSTYRING	EL.NIKK	4183	TOGSTYRING	EL.NIKK								
		TOGBUS	U.DØR/FIBEROP.		DX62	U1.Y2		DX65	S7								
	4120	TOGSTYRING	EL.NIKK	4144	TOGSTYRING	EL.NIKK	4186	TOGSTYRING	EL.NIKK								
		DX52	U5.K1		AX68	U1.Y2		DX65	S8								
	4132	TOGSTYRING	EL.NIKK	4165	TOGSTYRING	EL.NIKK	4188	TOGSTYRING	EL.NIKK								
		DX30.1	U8.K2		HVAC	GW	S14	VCU80	S12								
4133	TOGSTYRING	EL.NIKK	4166	TOGSTYRING	EL.NIKK	4189	TOGSTYRING	EL.NIKK									
	DX30.2	U8.K2		DX32.1	S3		GW82	S12									
4134	TOGSTYRING	EL.NIKK	4167	TOGSTYRING	EL.NIKK												
	DX31.1	U8.K1		DX32.2	S3												
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA OVERVÅK./AUTOMASJON BLAD OVERSIKT	3ENS 323440						
			Kontr.	17.12.08	RSK												
			Stand														
1	ER-000096FIM	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.					Gruppe nr.	40	Blad nr.	01	
																Neste bl.	02

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

KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT

GRUPPE 46

- 4601 PA/MUSIKK ANLEGG
PA OG UIC-KABEL
- 4602 PA/MUSIKK ANLEGG
PA OG UIC-KABEL
- 4604 PA/MUSIKK ANLEGG
HØYTTALERE PASSASJER
- 4607 PA/MUSIKK ANLEGG
HØYTTALERE PASSASJER
- 4608 PA/MUSIKK ANLEGG
HØYTTALERE PASSASJER
- 4609 PA/MUSIKK ANLEGG
HØYTTALERE PASSASJER
- 4610 PA/MUSIKK ANLEGG
HØYTTALERE PASSASJER
- 4621 PA/MUSIKK ANLEGG
HØYTTALERE PASSASJER

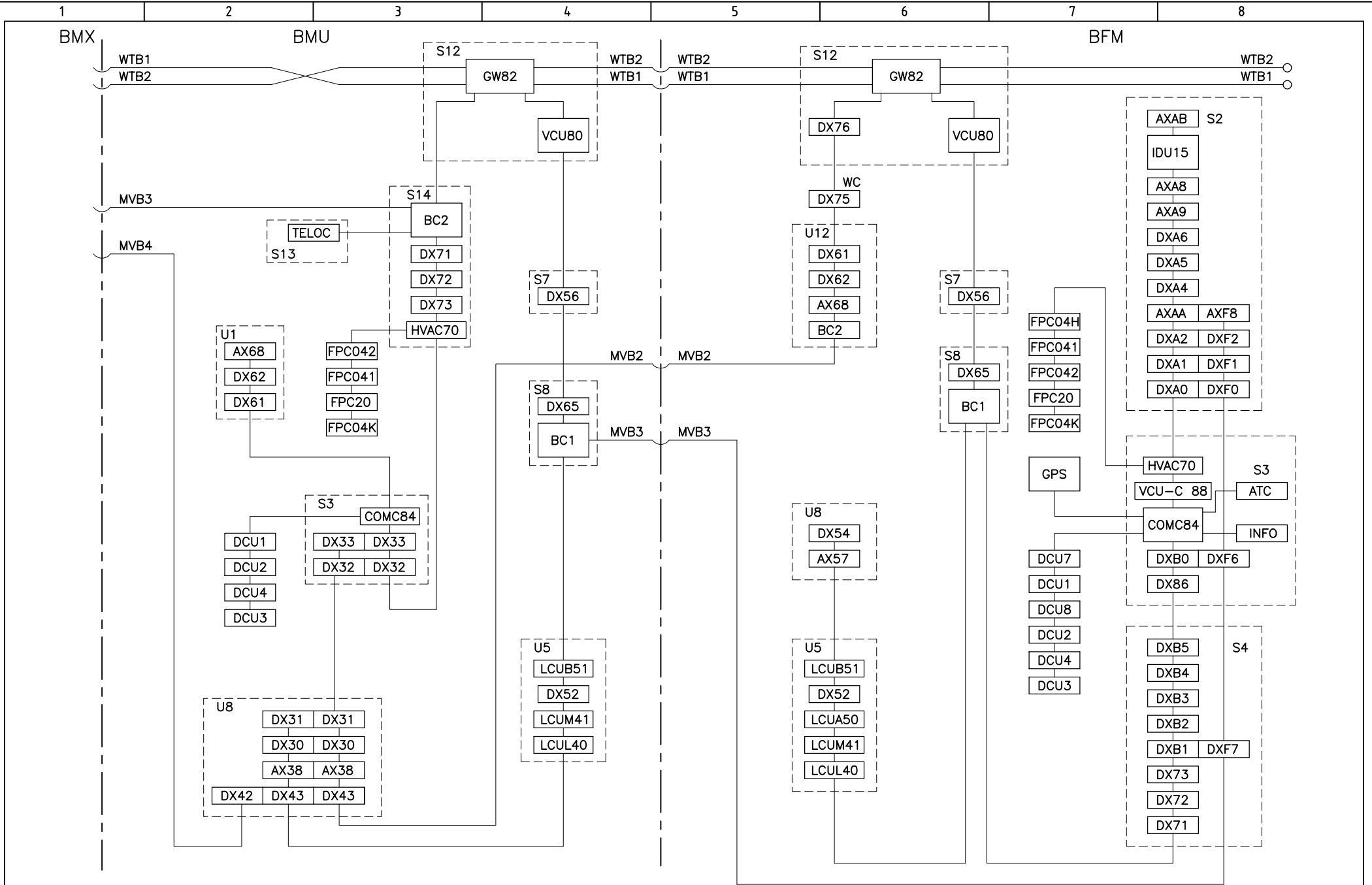
GRUPPE 47

- 4701 INFO/DIAGNOSE
INNKOPLING
- 4710 INFO/DIAGNOSE
RGB-REPEATER
- 4711 INFO/DIAGNOSE
MONITORER VESTIBYLE 2
- 4712 INFO/DIAGNOSE
MONITORER VESTIBYLE 1
- 4713 INFO/DIAGNOSE
MONITORER VESTIBYLE
1-2
- 4715 INFO/DIAGNOSE
TOALETT OPPTATT/LEDIG

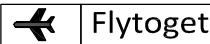
GRUPPE 48

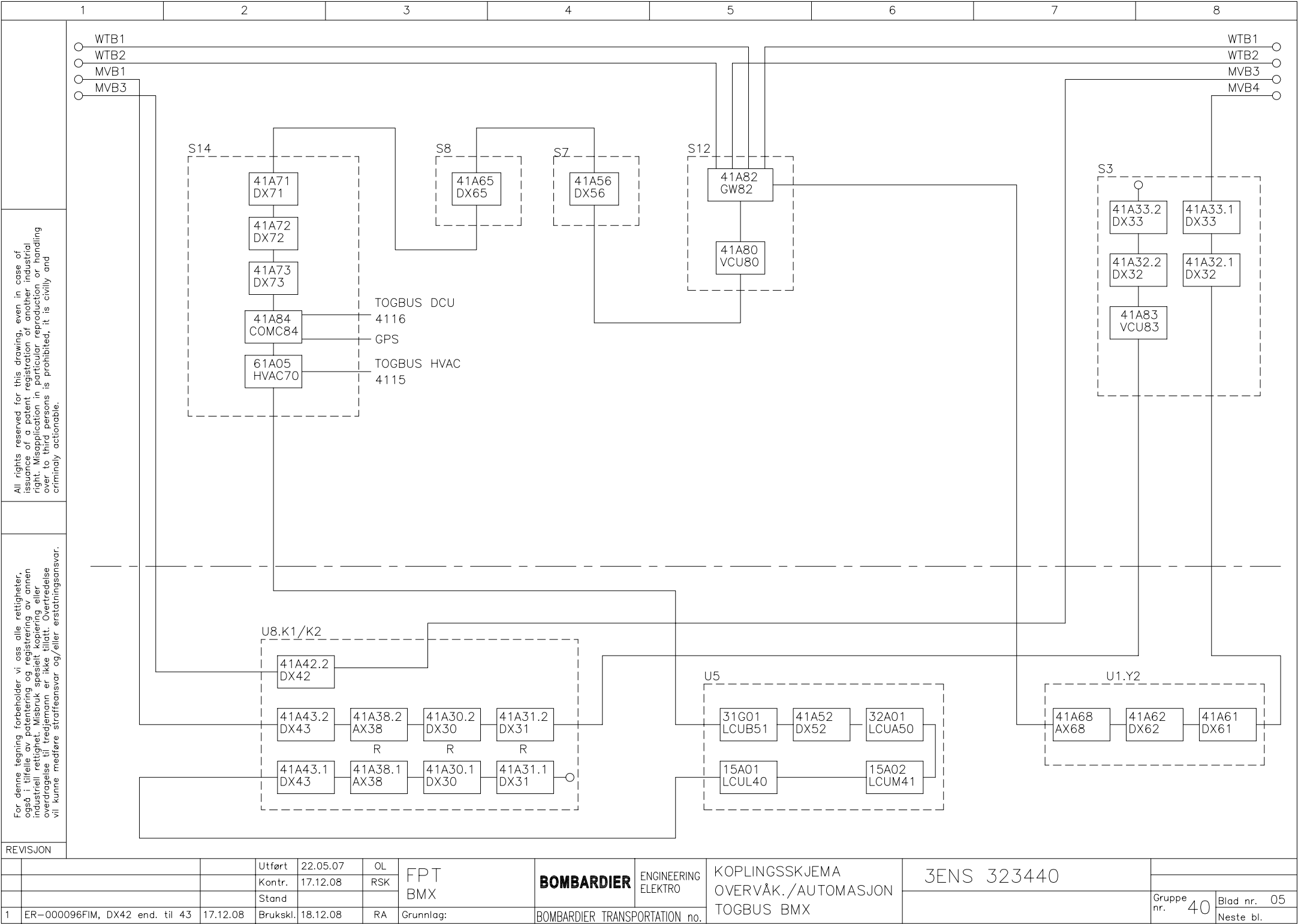
- 4730 TMS/INFOSKJERMER/WIFI
MATNING 24V S13/S14
- 4731 TMS/INFOSKJERMER/WIFI
MATNING 24V S10/S16
- 4732 TMS/INFOSKJERMER/WIFI
MATNING 24V S8/S15
- 4733 TMS/INFOSKJERMER/WIFI
MATNING 24V S3
- 4734 ETHERNETT
SIGNAL S13
- 4735 ETHERNETT
SIGNAL S10
- 4736 ETHERNETT
SIGNAL S8
- 4737 ETHERNETT
SIGNAL S4
- 4740 TMS S14
- 4741 TMS S12/S16/U5
- 4742 TMS S15
- 4744 WIFI S15/VESTIBYLE 1
- 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
PASSASJER MELDING

						Kunde/Prosjekt		Tittel	Tegningsnummer:	
2	TMS, INFO system, WIFI	21.04.17	ROST			FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323440	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMX	 Flytoget	OVERVÅK./AUTOMASJON		Gruppe 40
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av			BLAD OVERSIKT		Blad nr. 02
1										Neste bl. 03
1	2	3	4	5	6	7	8			

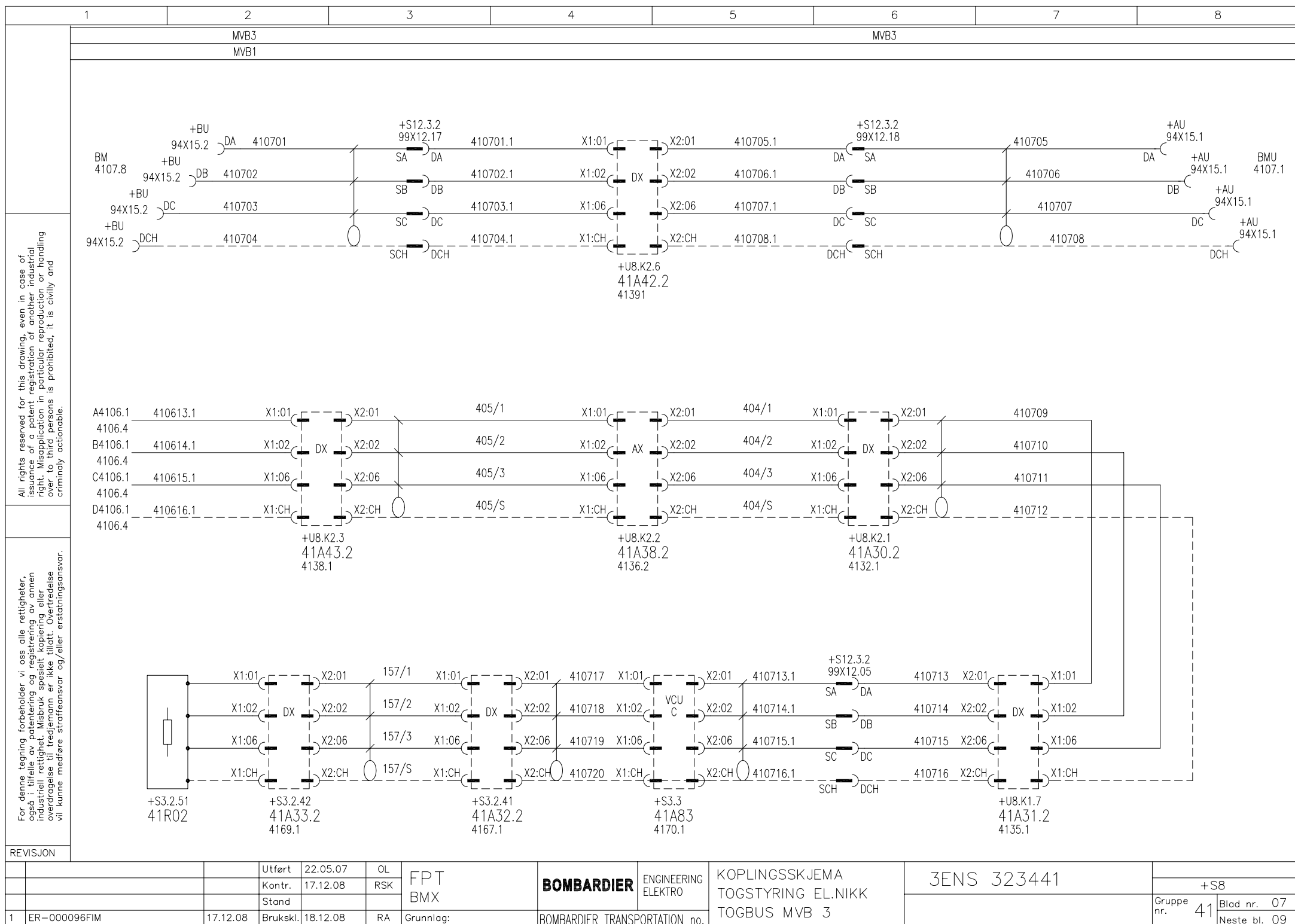


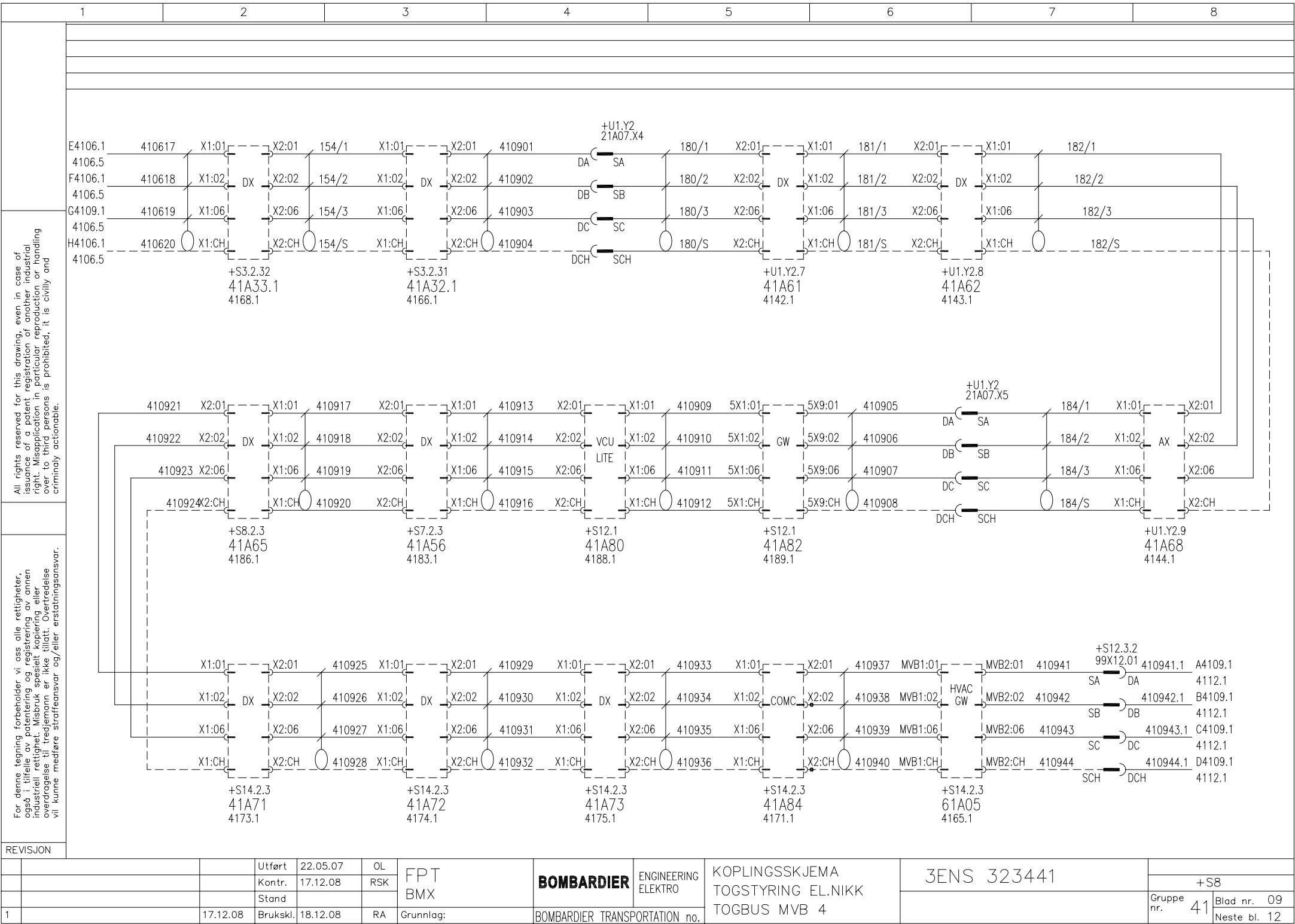
2 VCU-C for TMS i S3 BFM		21.04.17	ROST			Kunde/Prosjekt FPT BMX		Tittel KOBLINGSSKJEMA OVERVÅK./AUTOMASJON TOGBUS BMU OG BFM		Tegningsnummer: 3ENS 323440			
1		17.12.08	OL	RSK	RA								
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av								
1						4		5		7		8	





		1	2	3	4	5	6	7	8			
		LAMPETEST S14			LAMPETEST							
		F3123.2 3141.3 +110V 31F13 X14.6 1 312306.2 13 14 +S14.1.2 41S04 E 410201 S01 X14.20 D01 +S14.2.3 41A73 4175.1 (6) x4:z26 +S14.2.3 41A73 4175.1 (6) x4:z18 410202 D02 X14.20 S02 410202.1 X14.6 7 410202.2 410202.3 7 A4102.1 5221.8 A4102.2 7601.5										
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. Overtrædelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.												
REVISJON												
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK LAMPETEST	3ENS 323441	+S14.1.2	
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe	Blad nr.
			Stand								nr.	02
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				41	Neste bl.



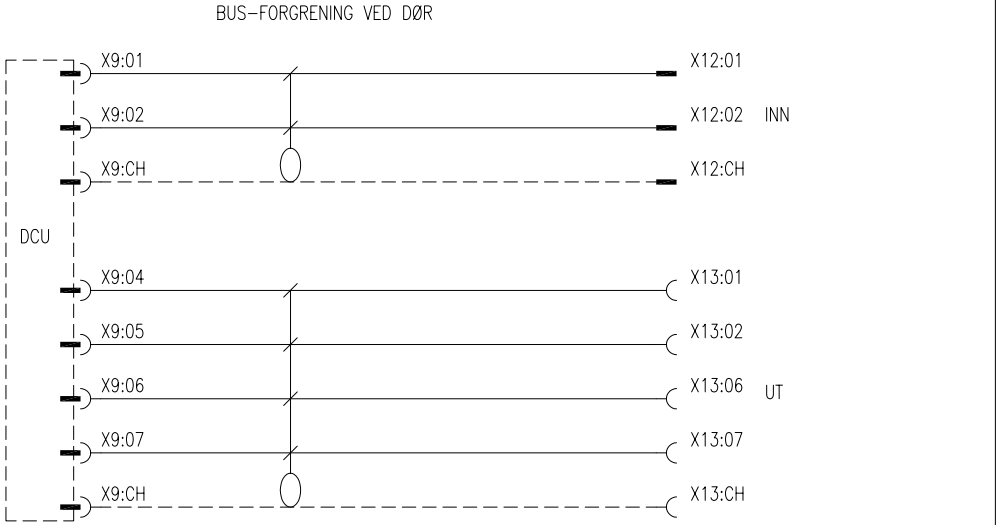
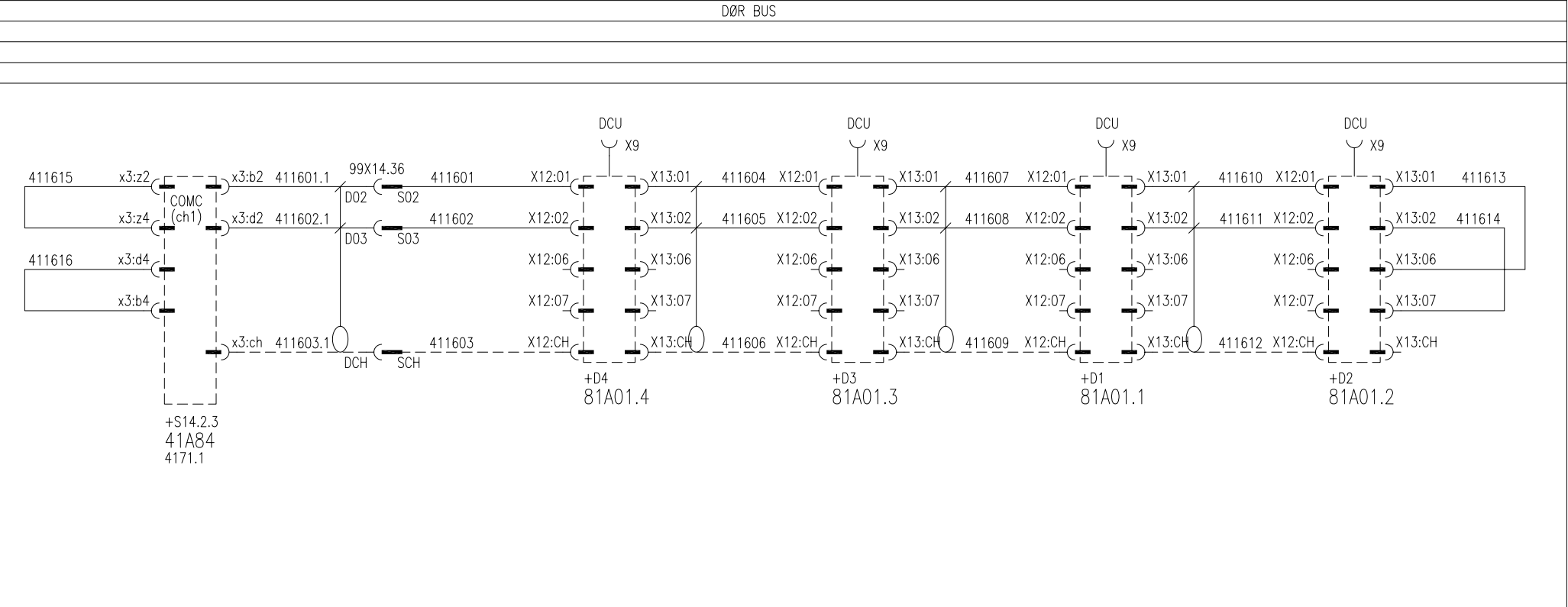


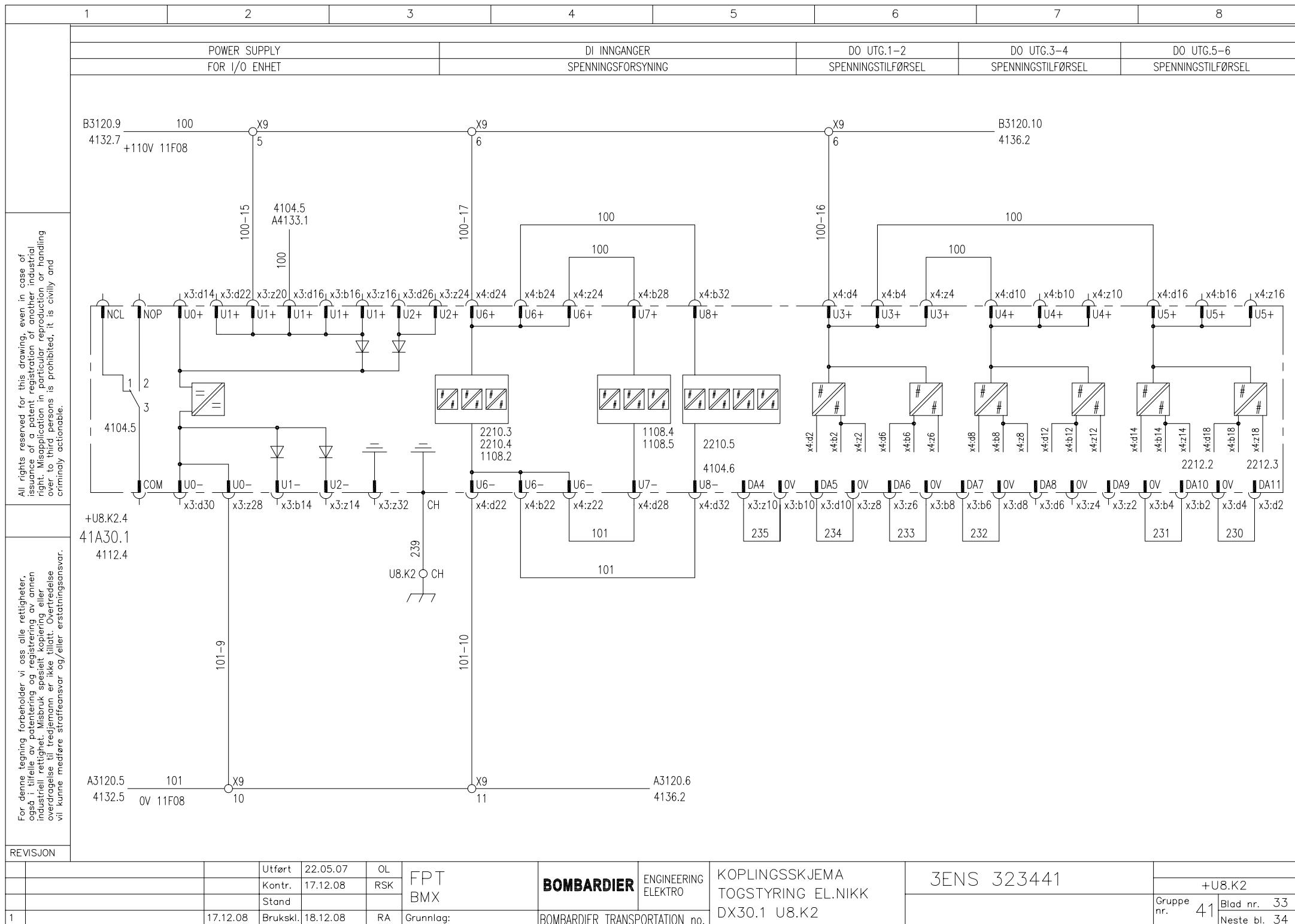
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

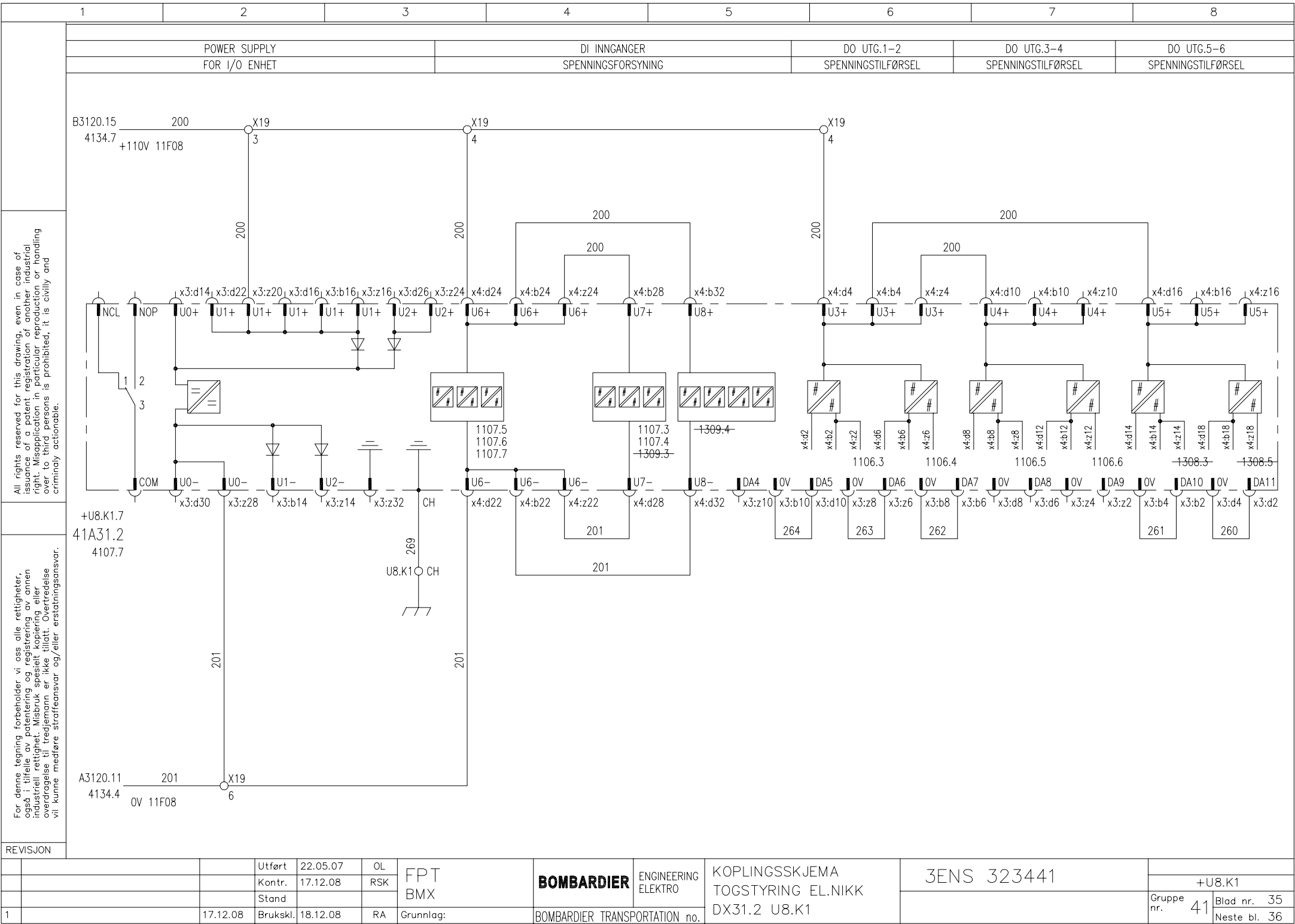
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

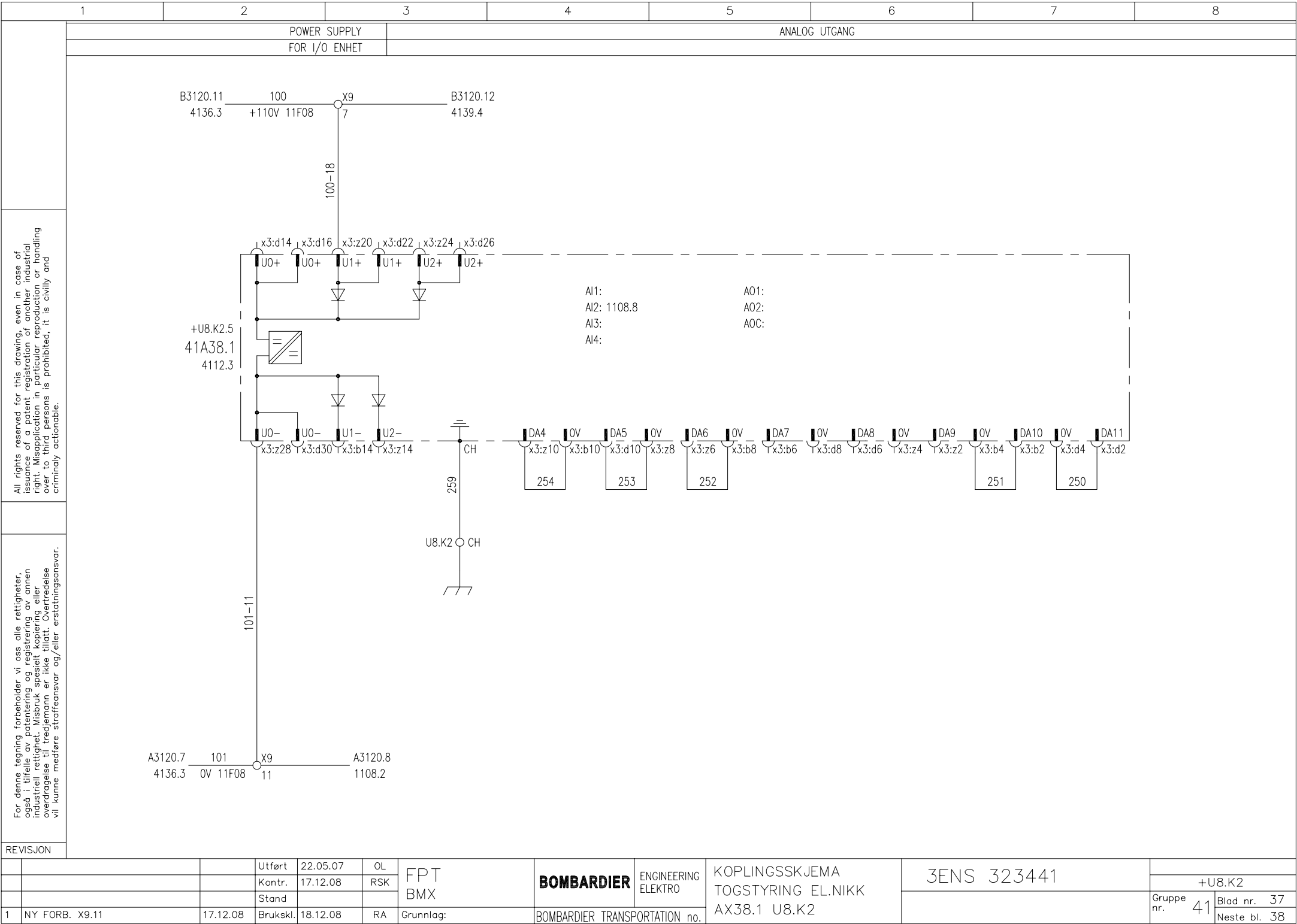
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK TOGBUS U.DØR/FIBEROP.	3ENS 323441	+S14.2.1	
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 41	Blad nr. 16
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA							Neste bl. 20

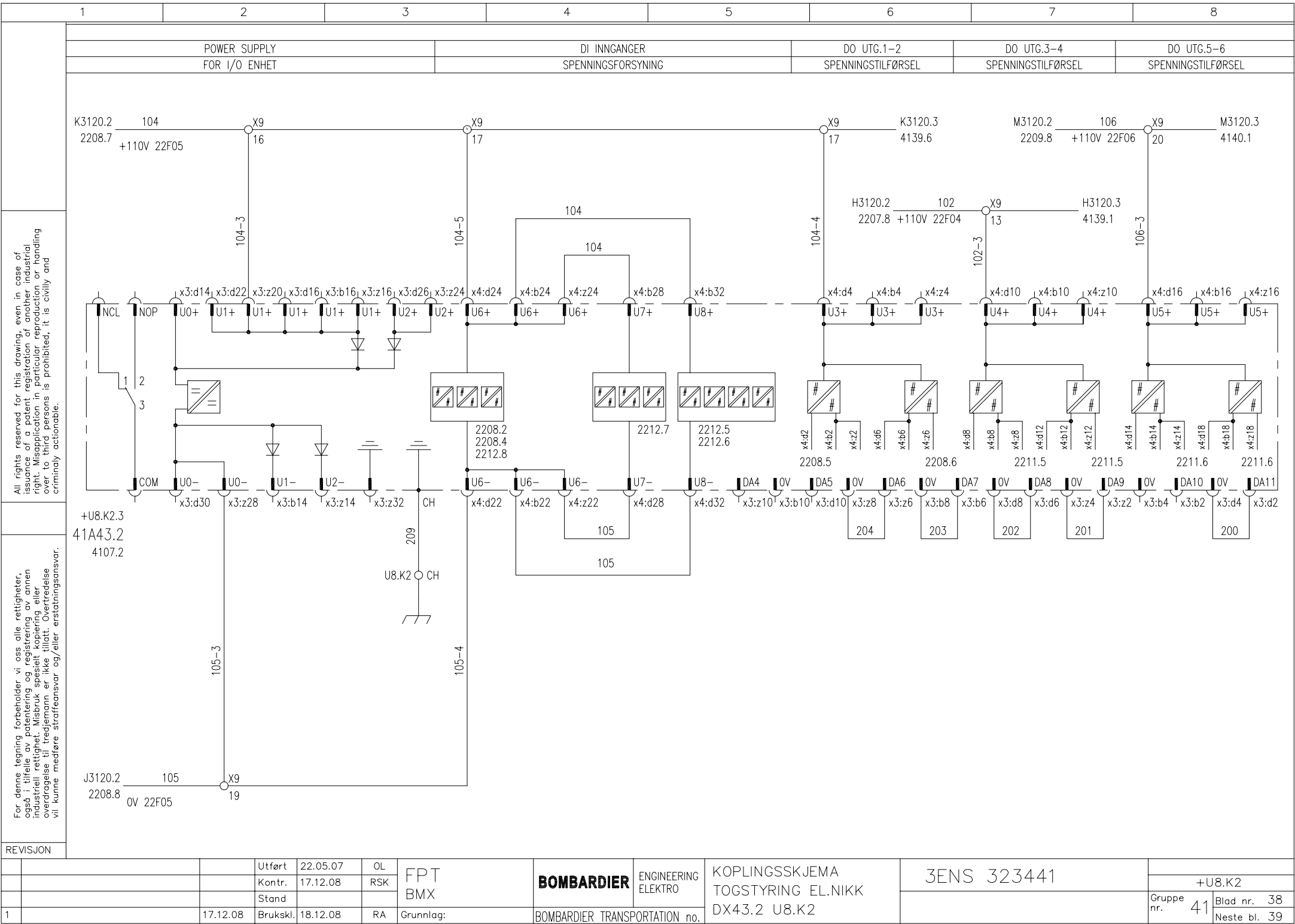


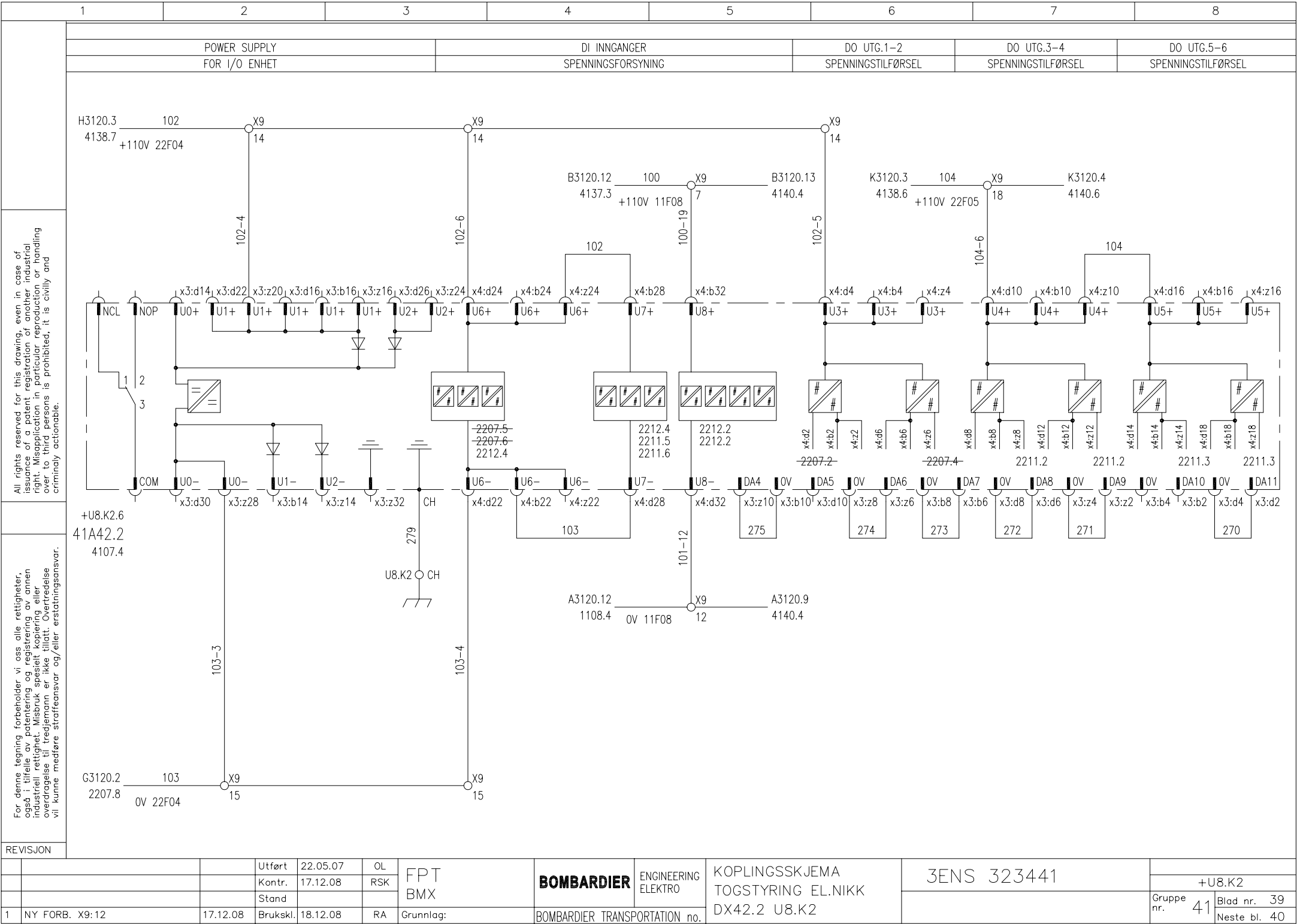


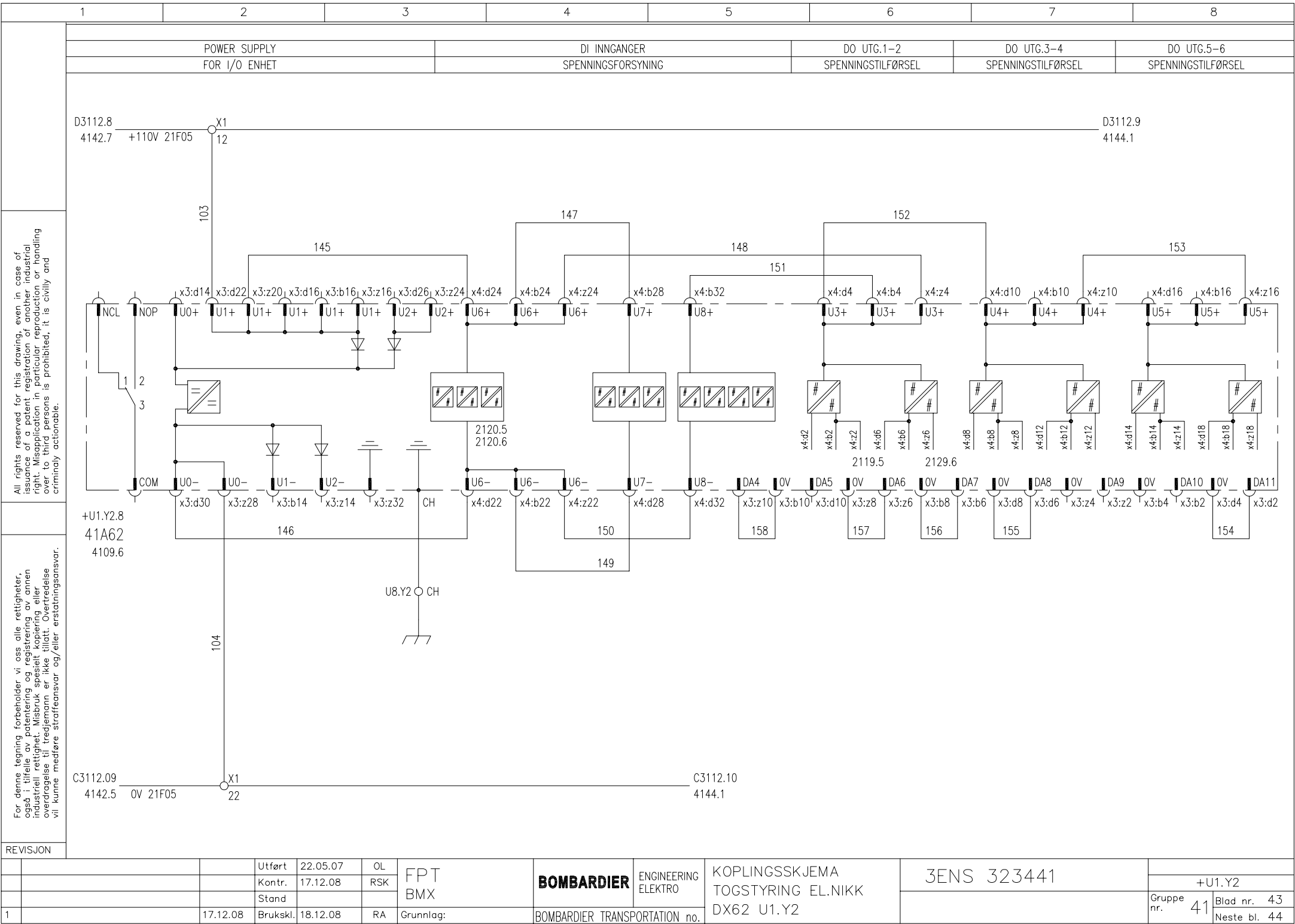


1		2		3		4		5		6		7		8	
POWER SUPPLY FOR I/O ENHET				ANALOG UTGANG											
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON															
				Utført 22.05.07 OL		FPT BMX		BOMBARDIER ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK AX38.2 U8.K2		3ENS 323441		+U8.K2	
				Kontr. 17.12.08 RSK											
				Stand											
1		17.12.08		Brukskl. 18.12.08 RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 41		Blad nr. 36 Neste bl. 37	





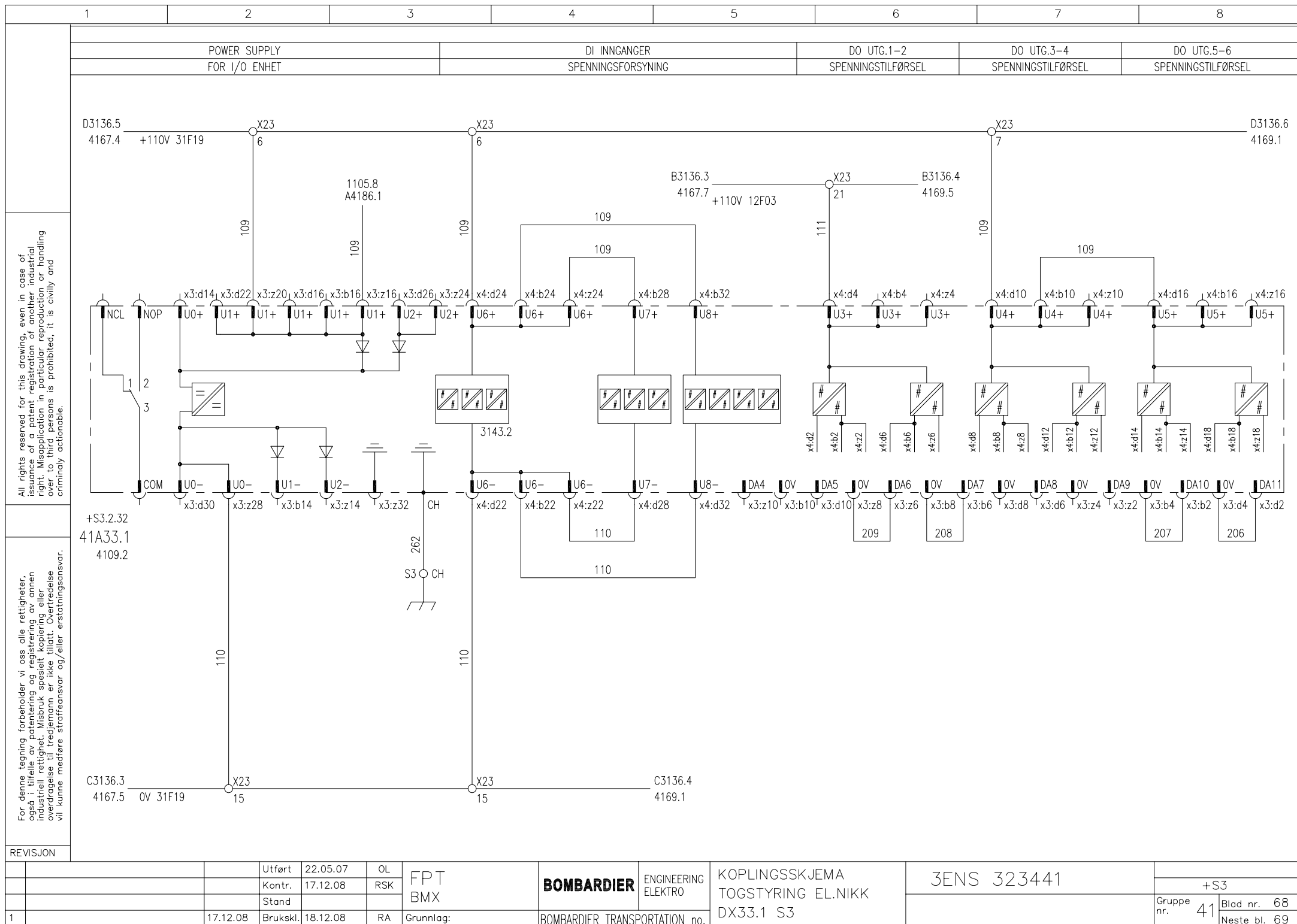


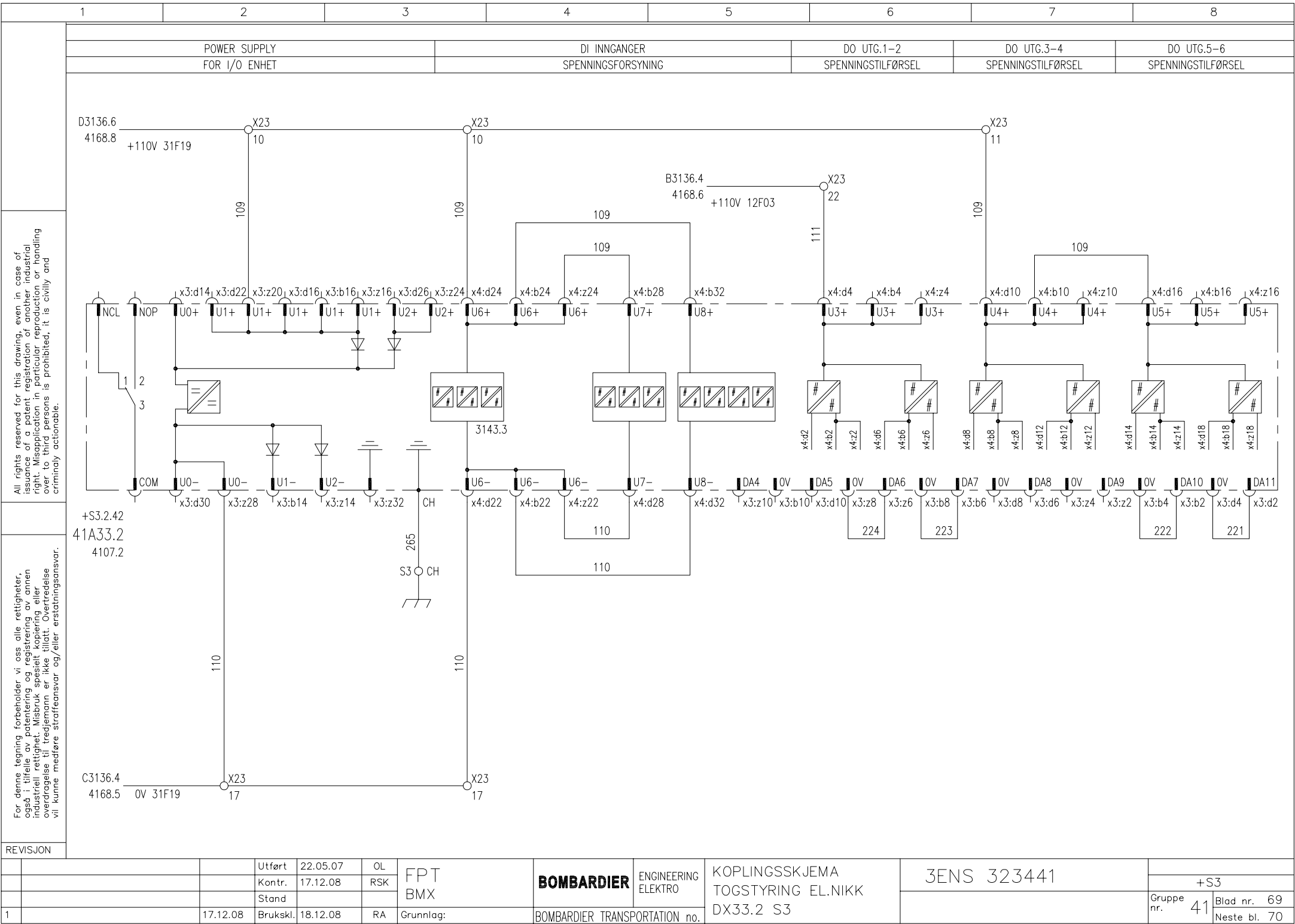


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

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. Overrettelise vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

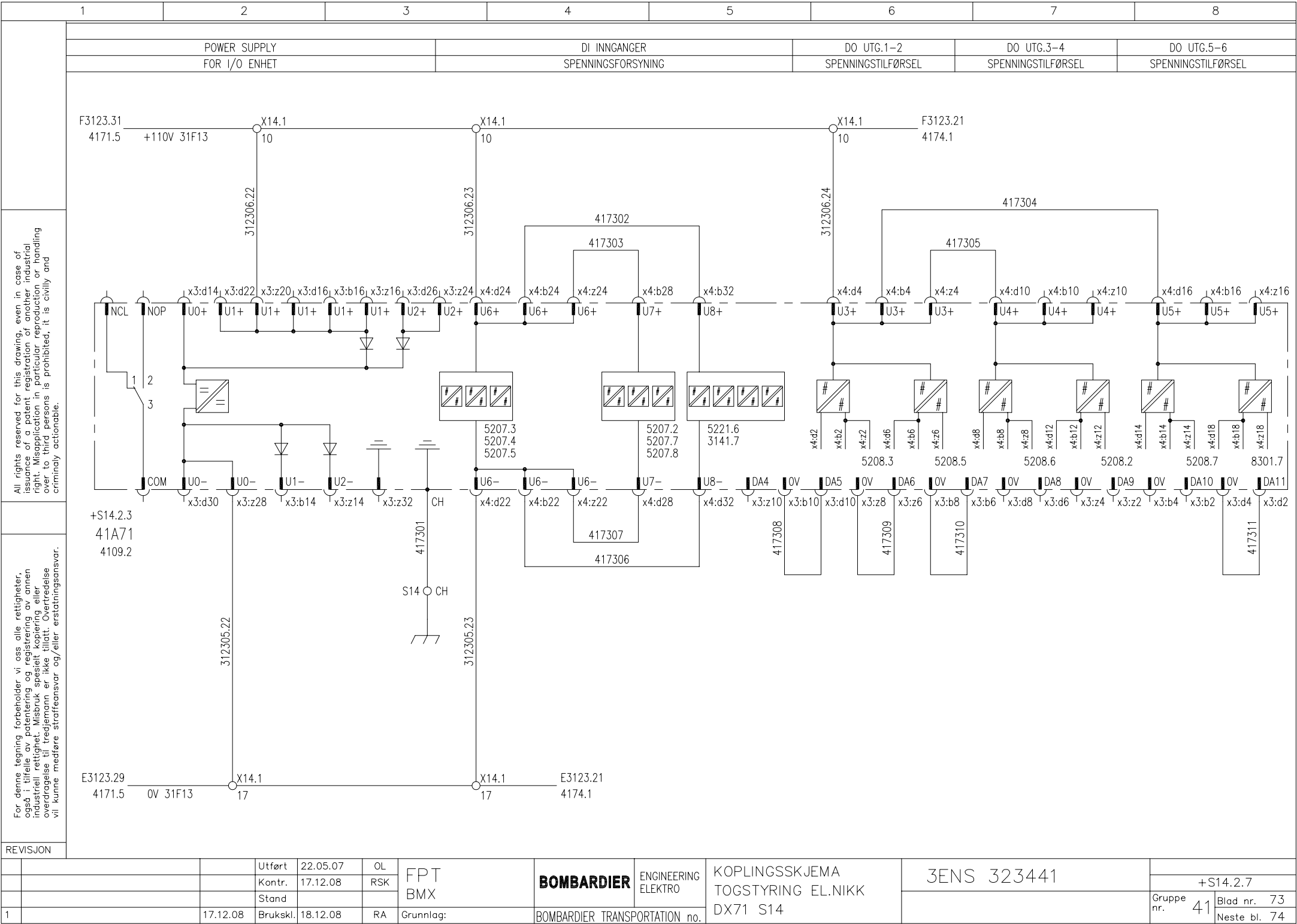
REVISJON													
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK DX62 U1.Y2	3ENS 323441			
			Kontr.	17.12.08	RSK							+U1.Y2	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA							Gruppe nr. 41	Blad nr. 43 Neste bl. 44

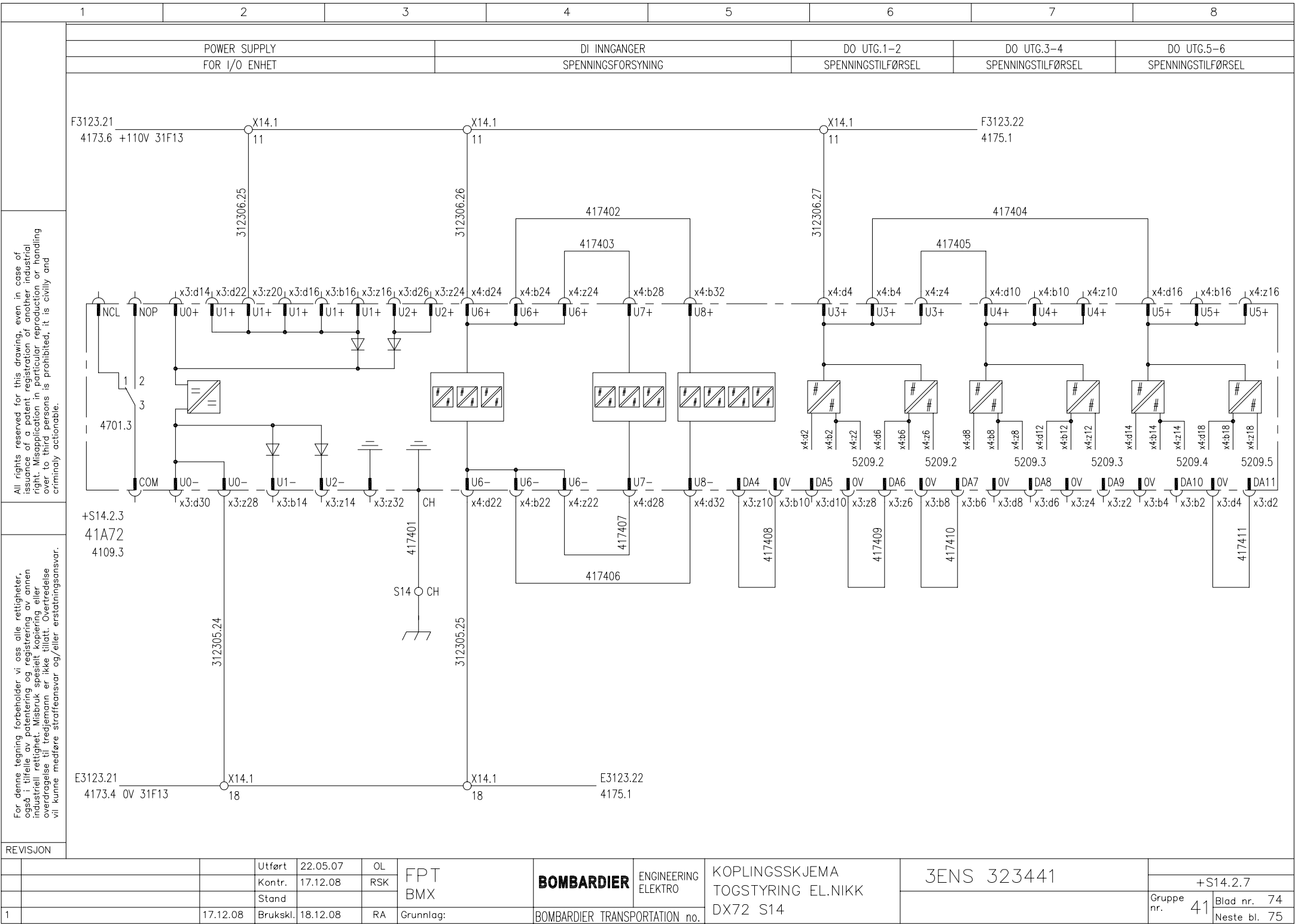


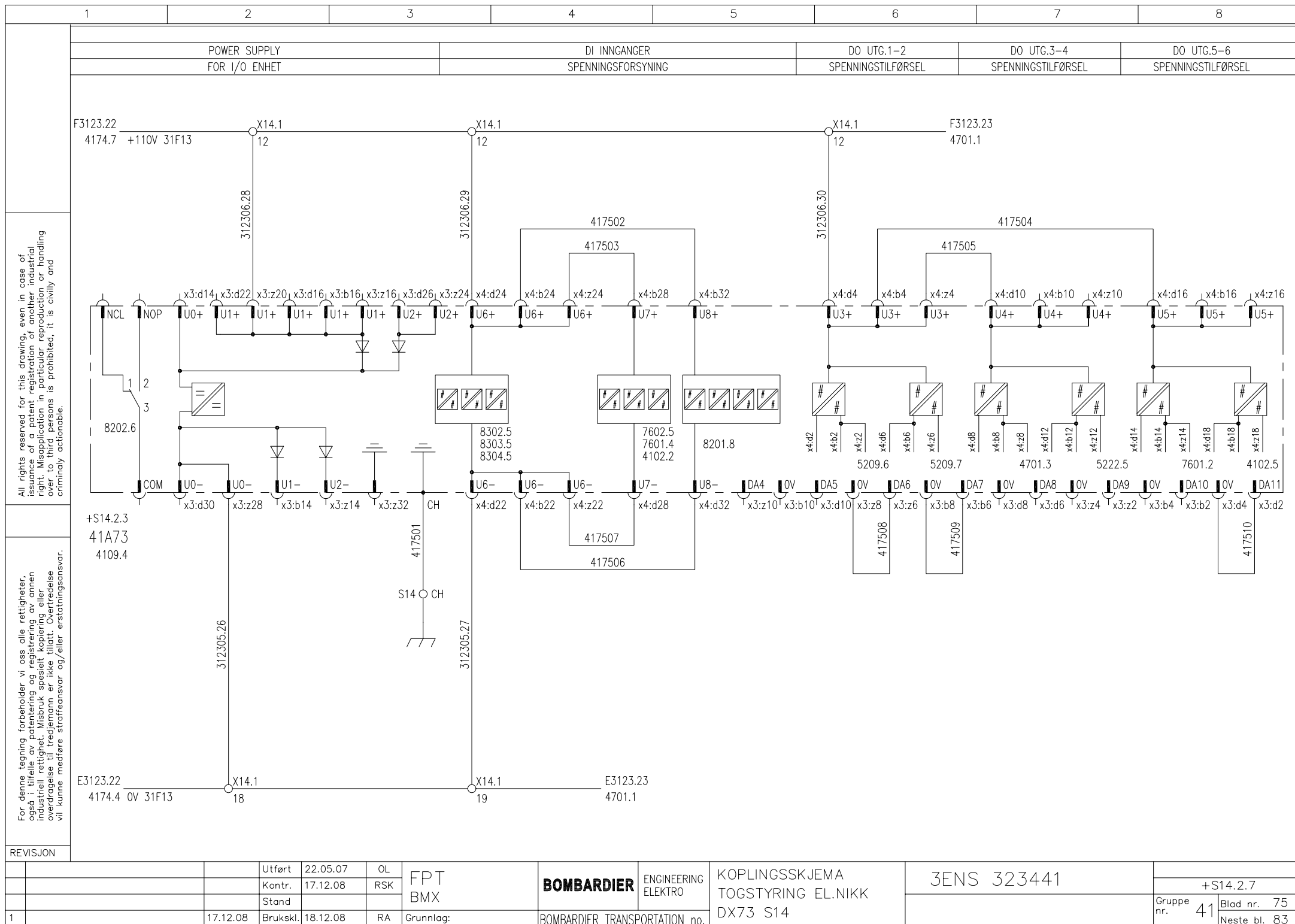


1		2		3		4		5		6		7		8	
VCU–COMPACT															
F3136.1 3136.7 313601 +110V 41F01 x9:3 x1:z28 +S3.3 41A83 4107.5 x9:2 CH 417001 S3 CH 0V DA0 0V DA1 0V DA2 0V DA3 0V DA4 0V DA5 0V DA6 0V DA7 x1:z18 x1:z16 x1:b18 x1:b16 x1:d18 x1:d16 x1:z22 x1:z20 x1:b22 x1:b20 x1:d22 x1:d20 x1:z26 x1:z24 x1:b26 x1:b24 E3136.1 3136.6 313602 0V 41F01															
REVISJON															
			Utført	25.09.08	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK VCU–COMPACT	3ENS 323441					
			Kontr.	17.12.08	RSK					+S3					
			Stand									Gruppe nr. 41	Blad nr. 70	Neste bl. 71	
1	ER–000096FIM	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA		Grunnlag:			BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					

</

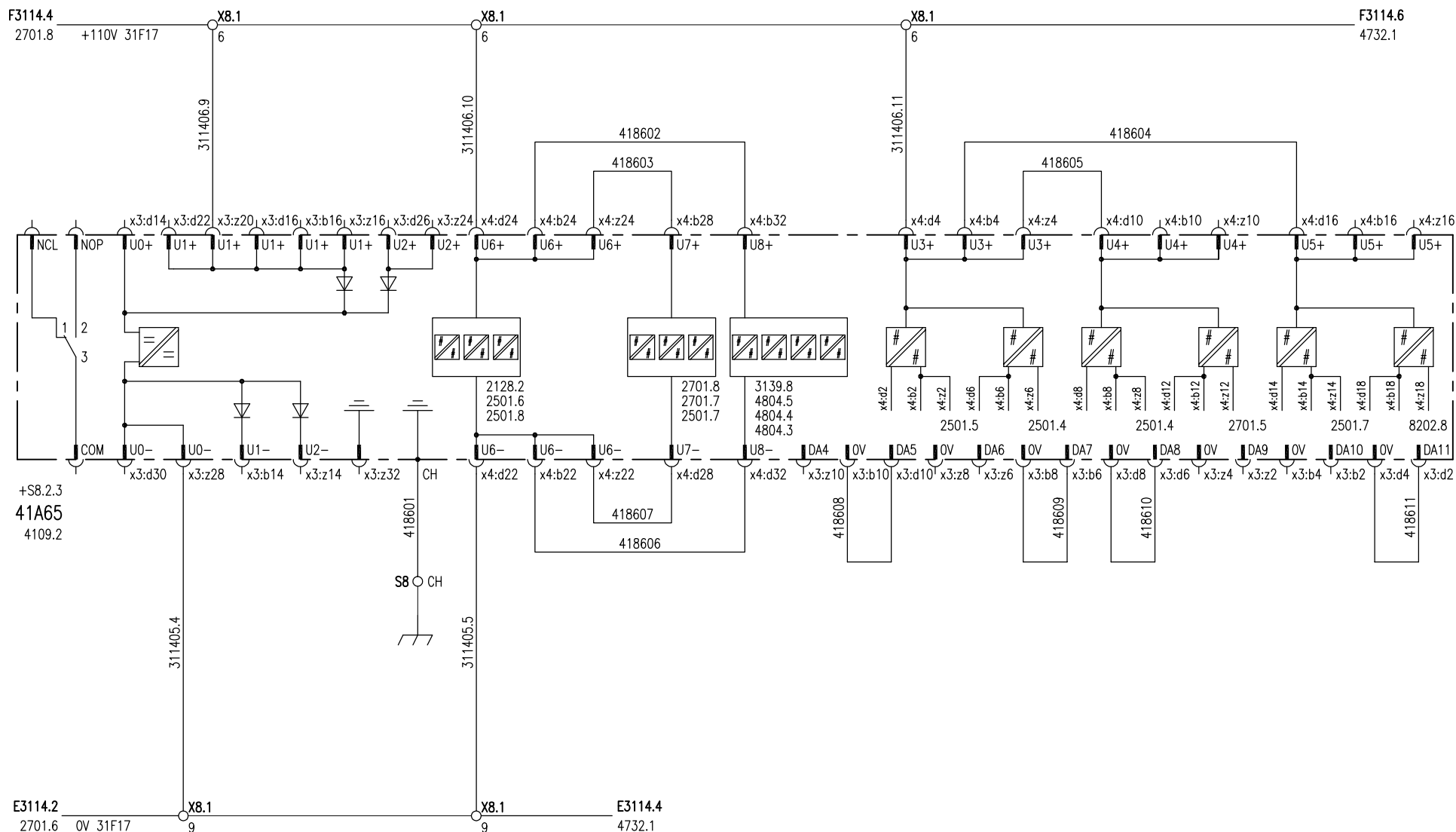




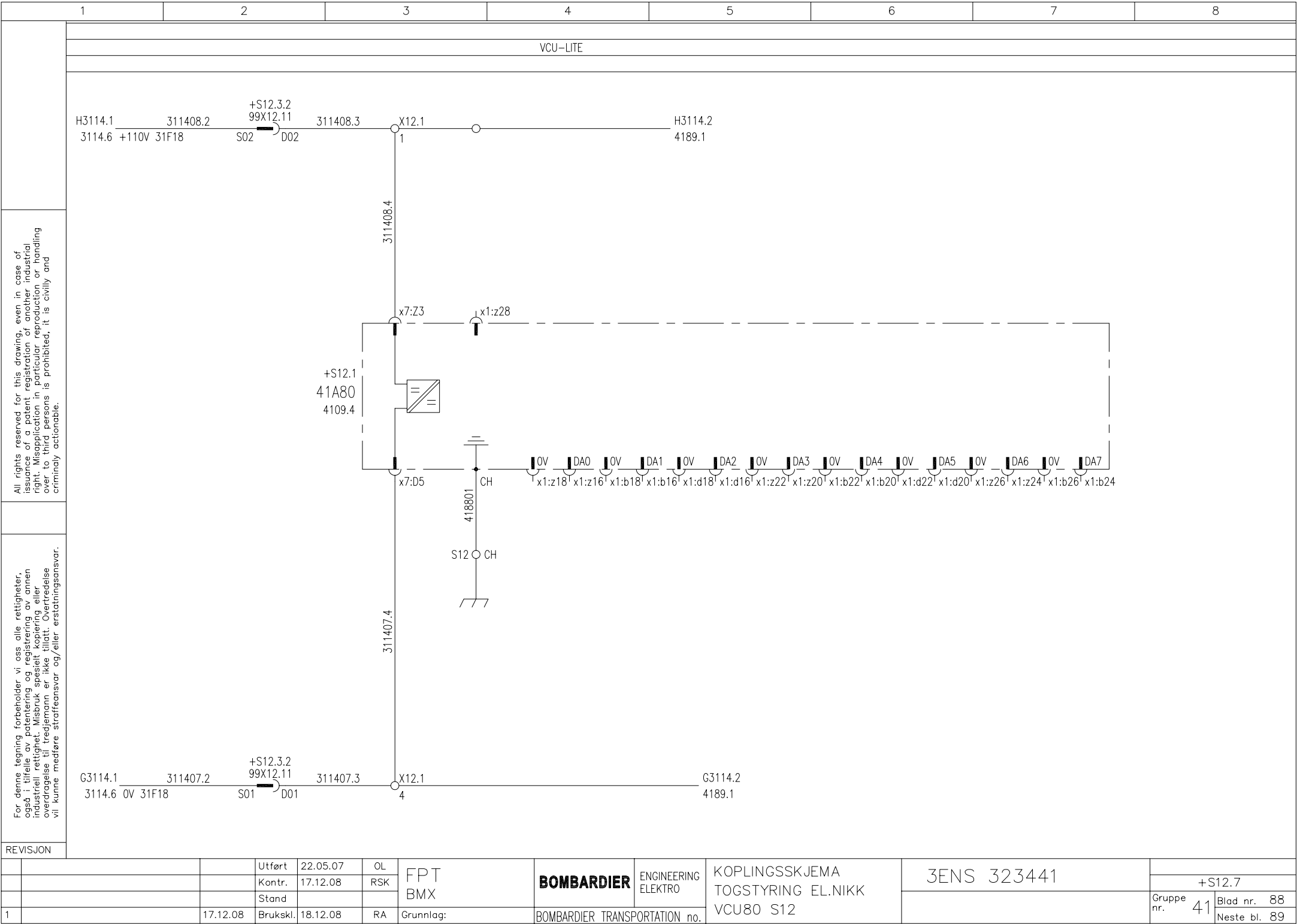


1		2		3		4		5		6		7		8																																																																							
POWER SUPPLY FOR I/O ENHET				DI INNGANGER SPENNINGSFORSYNING				DO UTC.1-2 SPENNINGSTILFØRSEL		DO UTC.3-4 SPENNINGSTILFØRSEL		DO UTC.5-6 SPENNINGSTILFØRSEL																																																																									
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.																																																																																					
<table border="1"> <tr> <td>REVISJON</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Utført</td> <td>22.05.07</td> <td>OL</td> <td rowspan="3">FPT BMX</td> <td rowspan="3">BOMBARDIER</td> <td rowspan="3">ENGINEERING ELEKTRO</td> <td rowspan="3">KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK DX56 S7</td> <td rowspan="3">3ENS 323441</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Kontr.</td> <td>17.12.08</td> <td>RSK</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Stand</td> <td></td> <td></td> <td colspan="5"></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</td> <td>no.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Gruppe nr. 41</td> <td>+S7.2.7</td> <td>Blad nr. 83</td> <td>Neste bl. 86</td> </tr> </table>																REVISJON																			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK DX56 S7	3ENS 323441									Kontr.	17.12.08	RSK									Stand								1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.				Gruppe nr. 41	+S7.2.7	Blad nr. 83	Neste bl. 86
REVISJON																																																																																					
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK DX56 S7	3ENS 323441																																																																											
			Kontr.	17.12.08	RSK																																																																																
			Stand																																																																																		
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.				Gruppe nr. 41	+S7.2.7	Blad nr. 83	Neste bl. 86																																																																						

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



						Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	KOBLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK DX65 S8	Tegningsnummer:	3ENS 323441				
2 Fjerning av tidsrele 47K03		21.04.17	ROST			FPT						+S8.2.7			
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMX						Gruppe 41	Blad nr. 86		
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av				Neste bl. 88			
1		2		3		4		5		6		7		8	

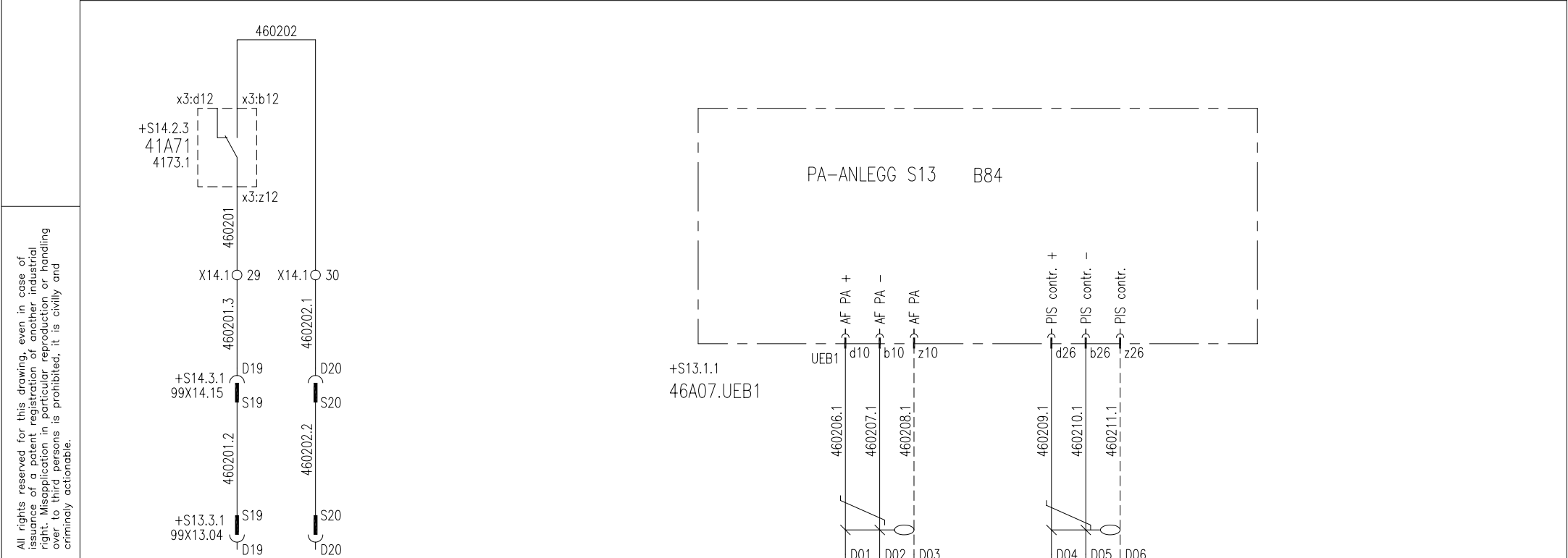


</

[illegible]

[illegible]

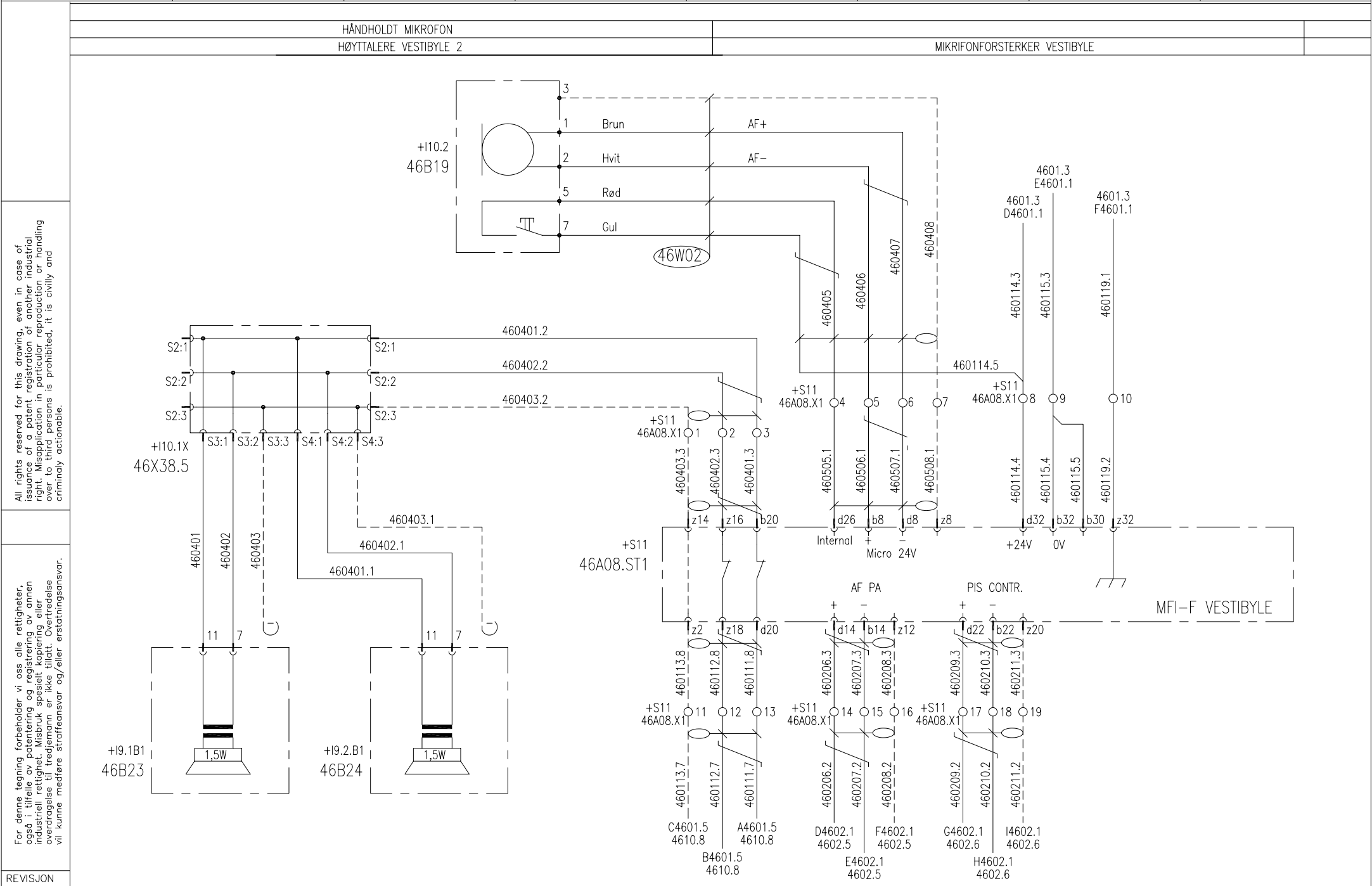
		LYDNIVÅREGULERING PA-ANLEGG			UIC-FORSTERKER		
--	--	-----------------------------	--	--	----------------	--	--

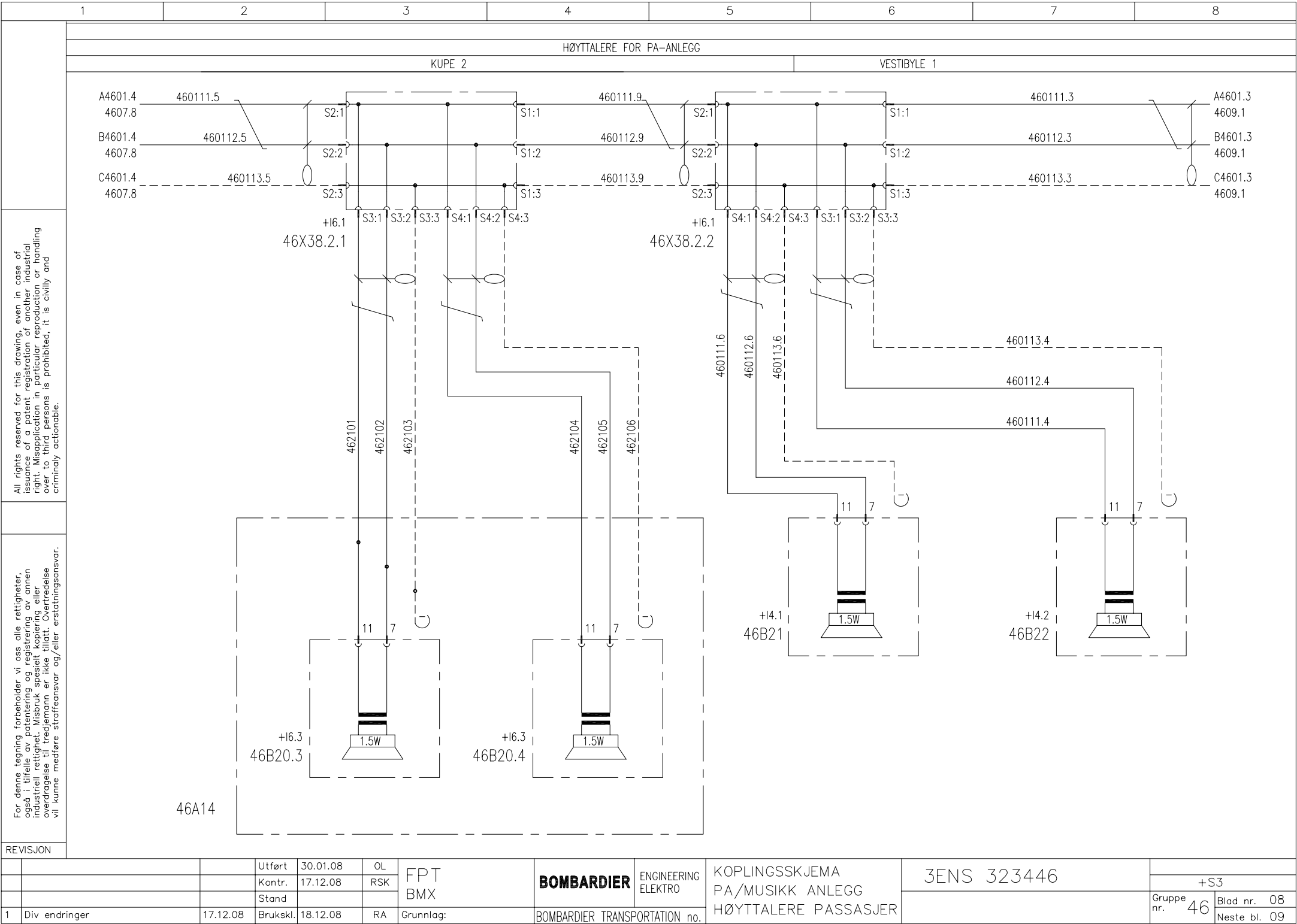


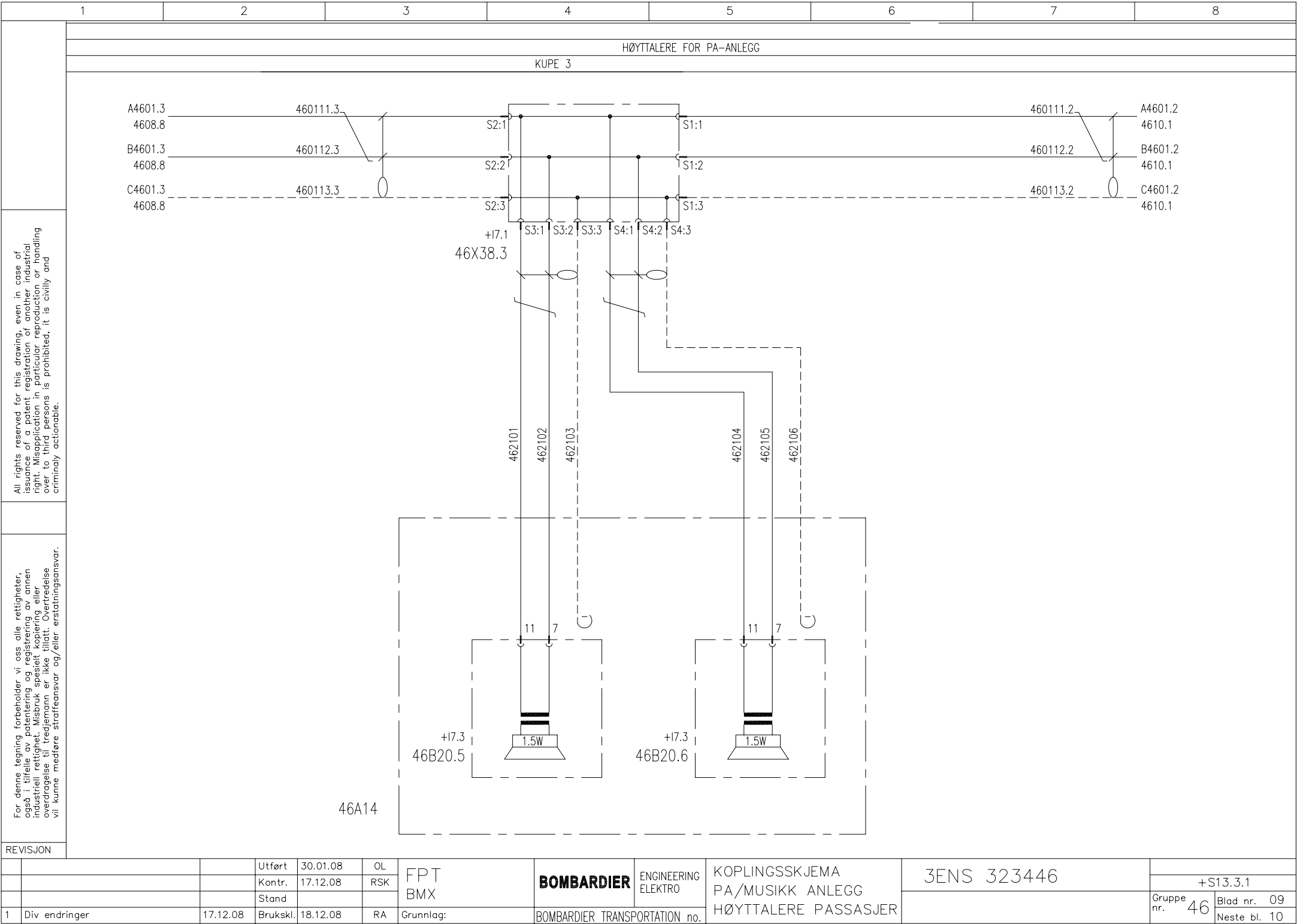
Denne funksjonen utgår på BMX vognen
Dette da GSP sitt PA-anlegg har annen lydnivåregulering

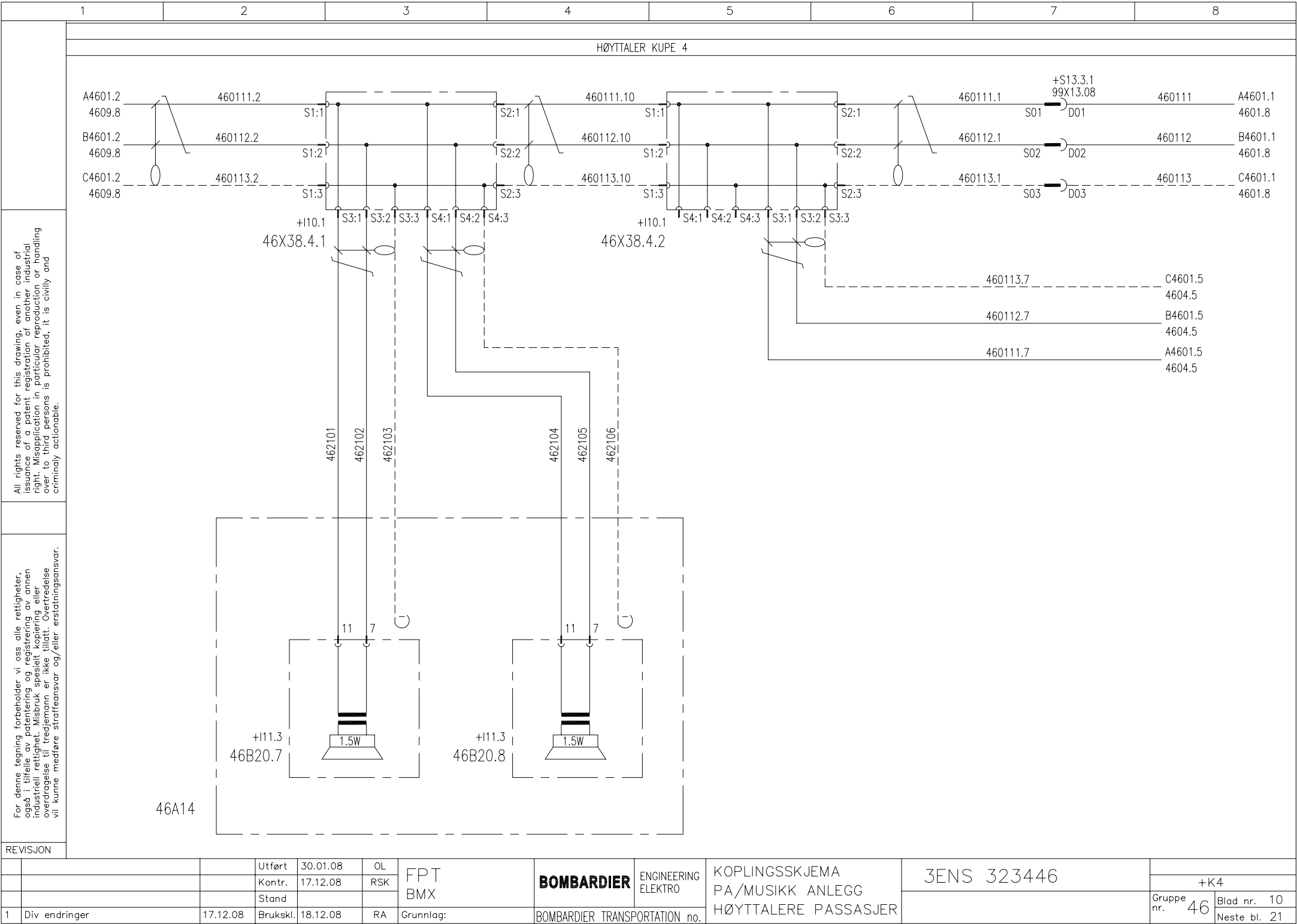
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

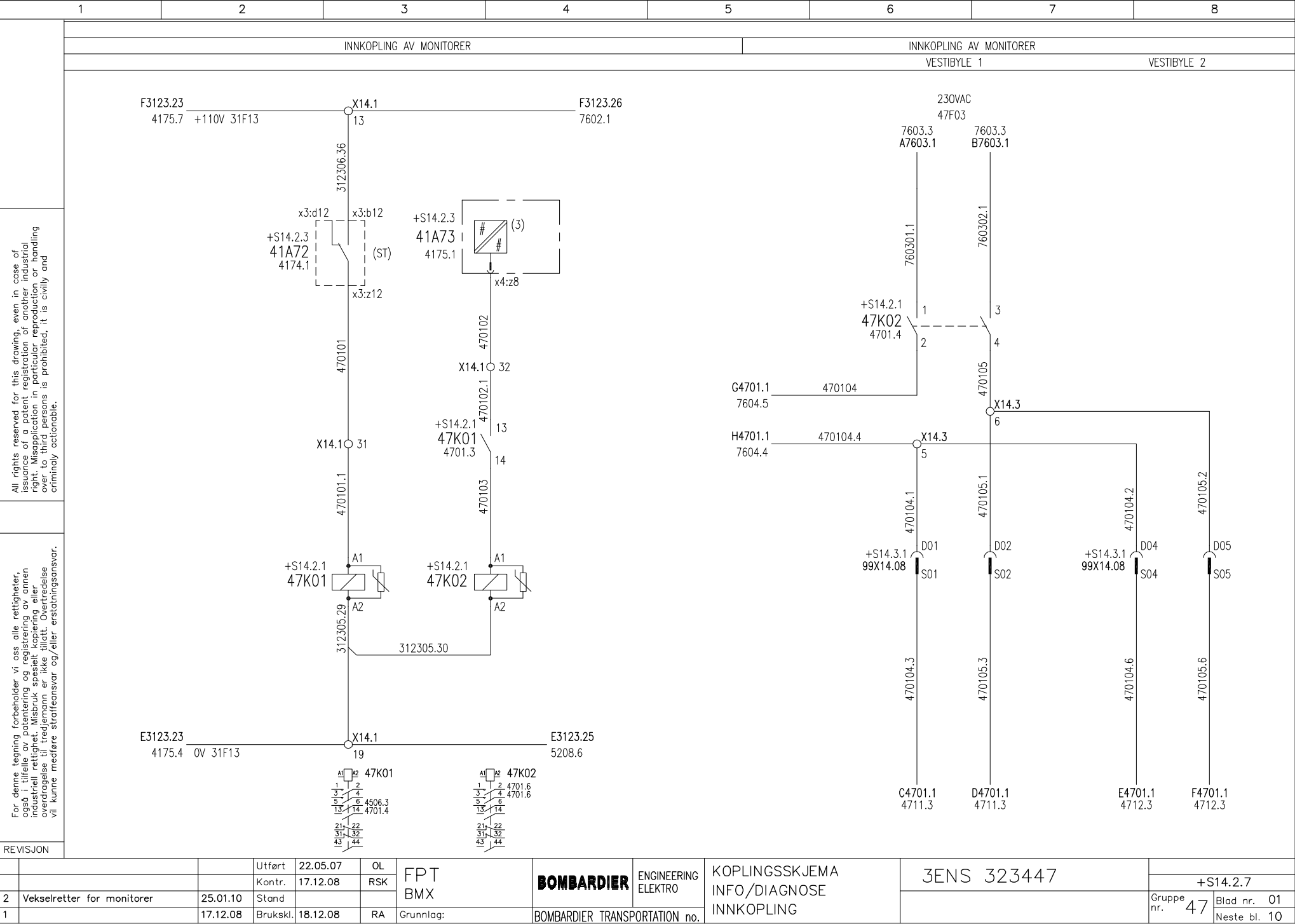
REVISJON												
			Utført	30.01.08	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA PA/MUSIKK ANLEGG PA OG UIC-KABEL	3ENS 323446		
			Kontr.	17.12.08	RSK						+S13.2.7	
			Stand								Gruppe nr. 46	Blad nr. 02
1	Div endringer	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				





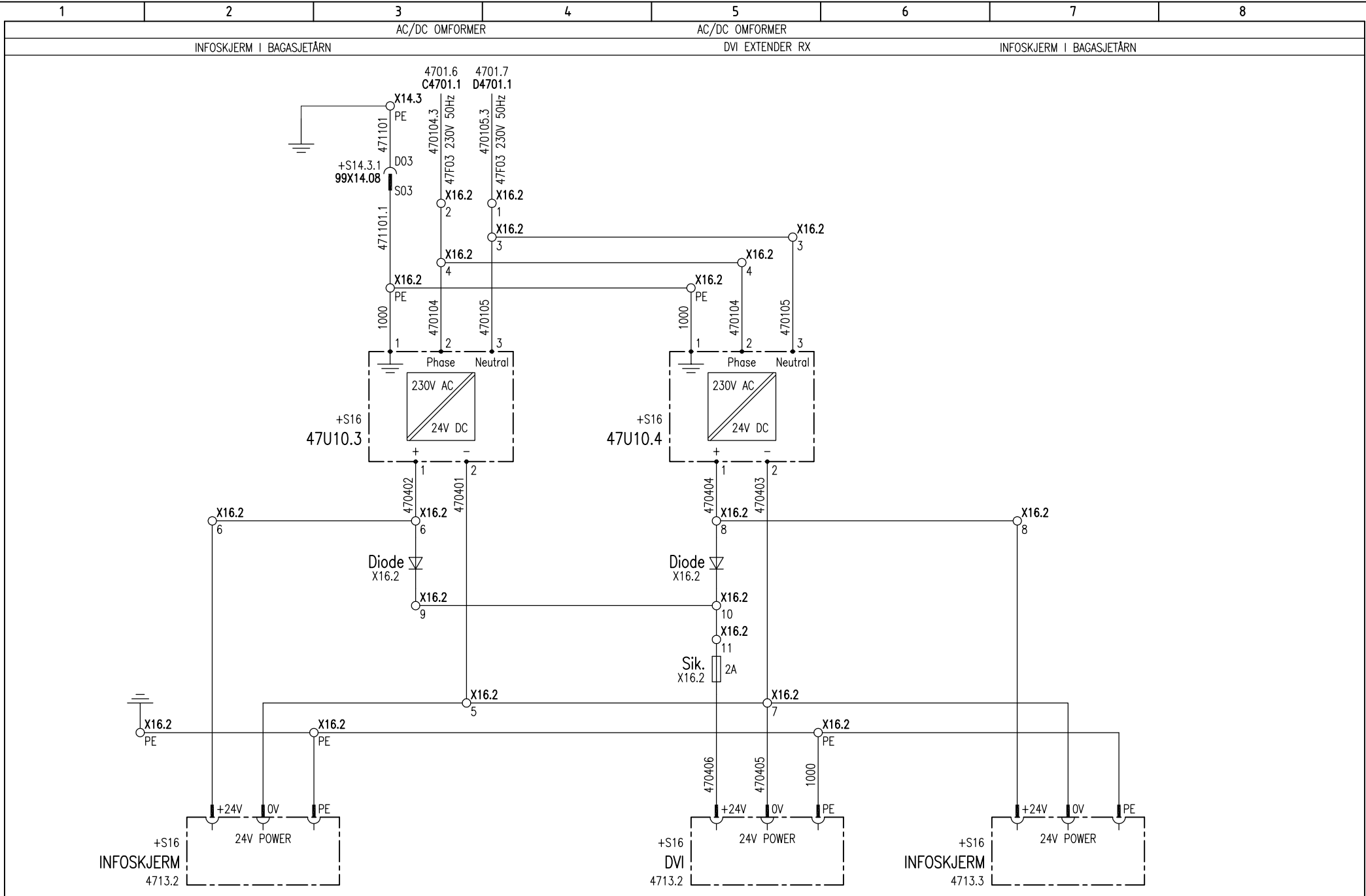




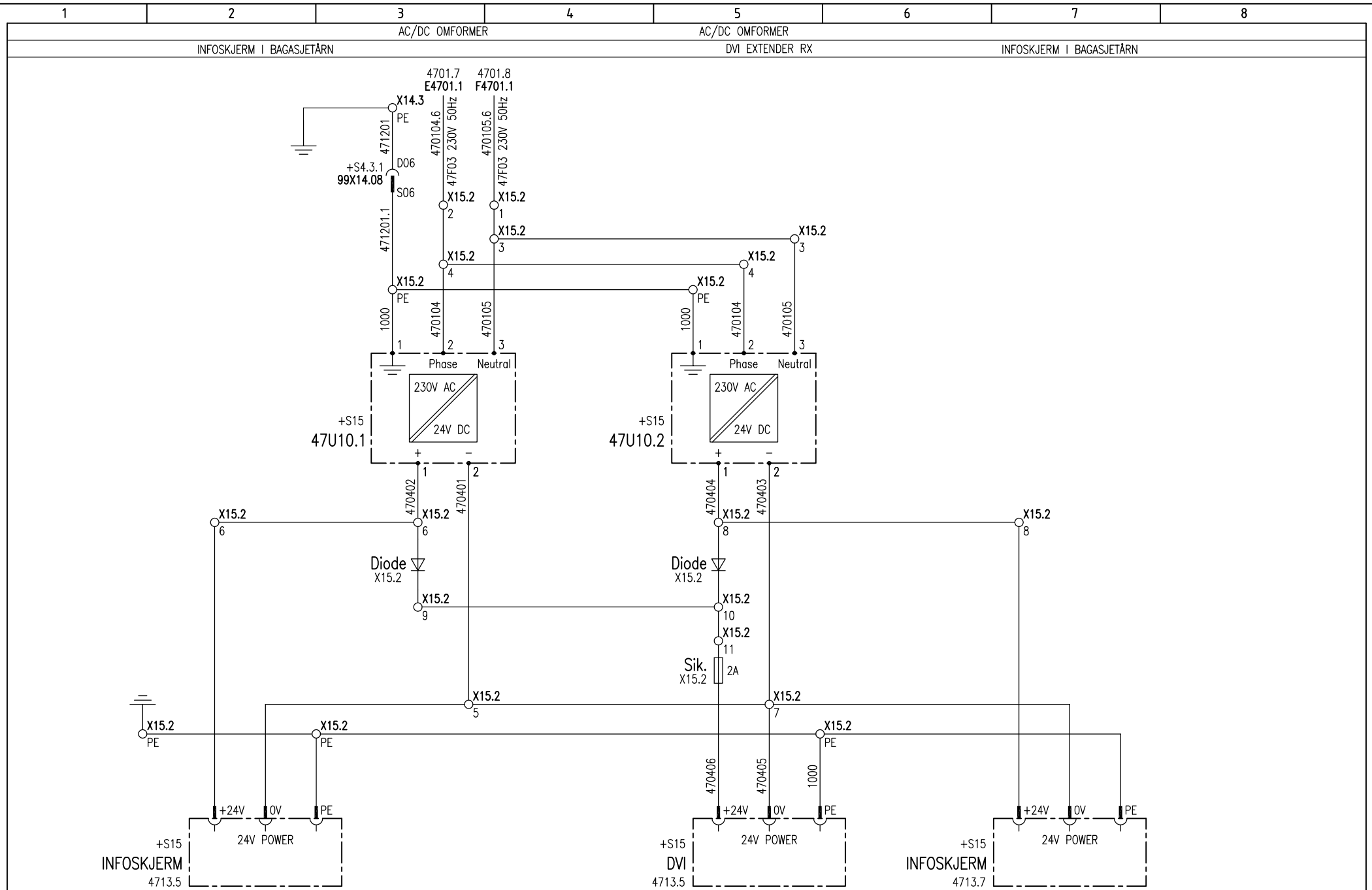


3 stk RGB-kabel mellom ende B kontakt 94X22.2 til S16 til S15 og til ende A 94X22.2 ligger utkoblet gjennom BMX

					Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	Tegningsnummer:		
2	Nytt info system	21.04.17	ROST		FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323447		
1		17.12.08	OL	RSK	BMX		INFO/DIAGNOSE		Gruppe 47	Blad nr. 10
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av		RGB-KABEL		Neste bl. 11	
1	2	3	4	5	6	7	8			

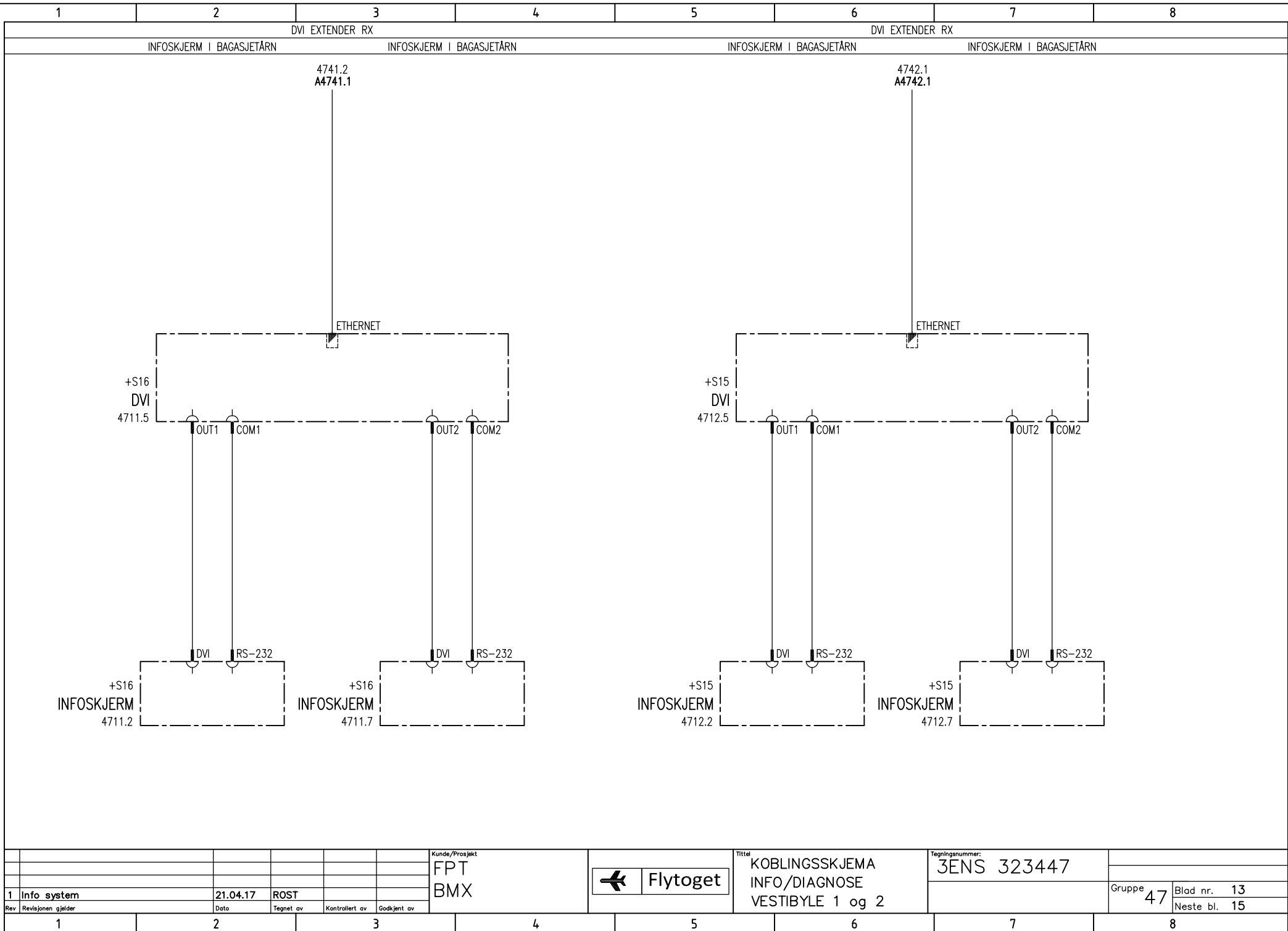


						Kunde/Prosjekt		 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA INFO/DIAGNOSE VESTIBYLE 2	Tegningsnummer: 3ENS 323447					
2 Info system		21.04.17	ROST			FPT					+S16				
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMX					Gruppe 47	Blad nr. 11			
Rev Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av		Godkjent av						Neste bl. 12			
1		2		3		4		5		6		7	8		

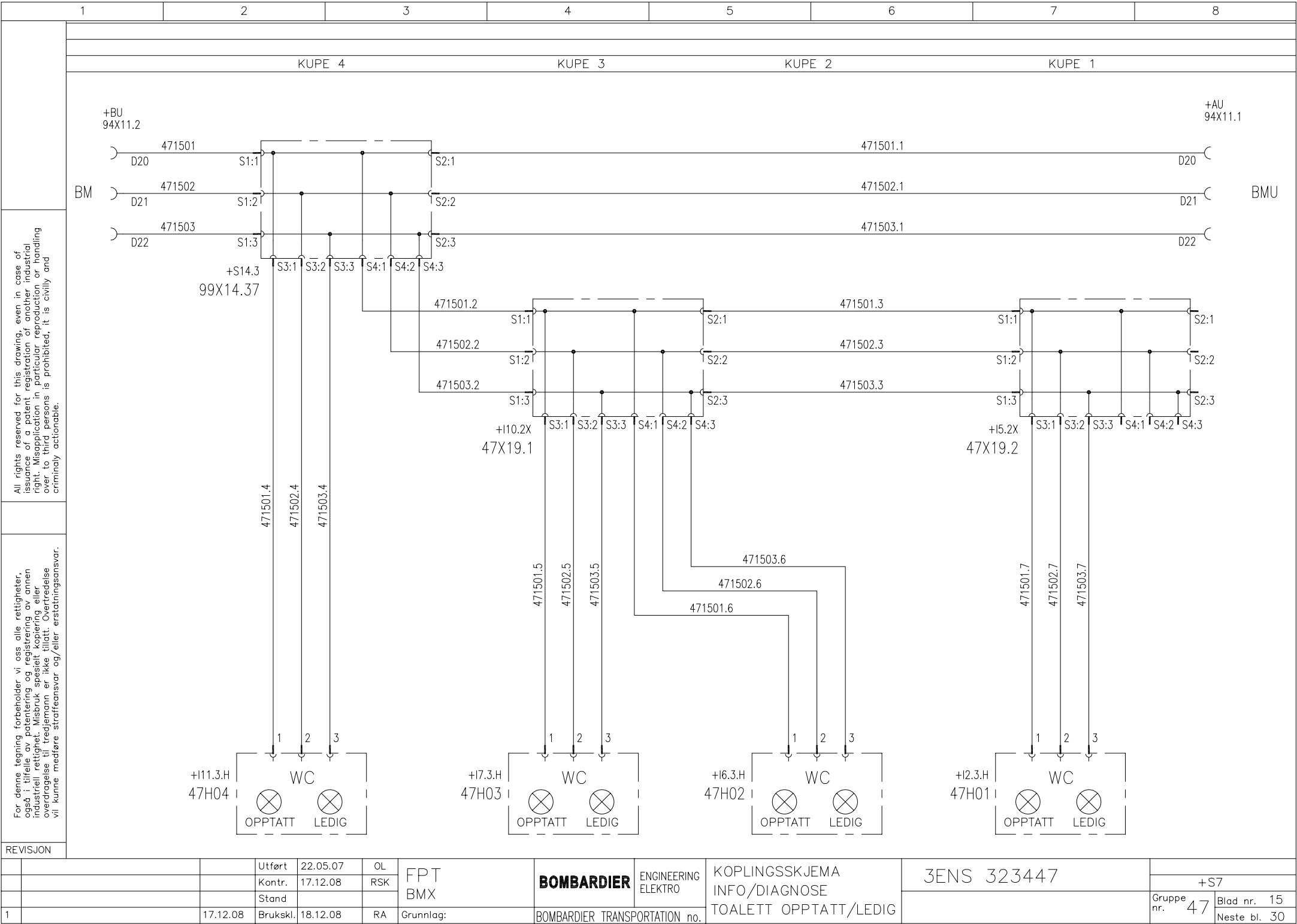


						Kunde/Prosjekt		Tittel	Tegningsnummer:		
2	Info system	21.04.17	ROST			FPT	 Flytoget	KOBLINGSSSKJEMA	3ENS 323447	+S15	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMX			INFO/DIAGNOSE		Gruppe 47 Blad nr. 12
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av				VESTIBYLE 1		Neste bl. 13
1	2	3	4	5	6	7	8				

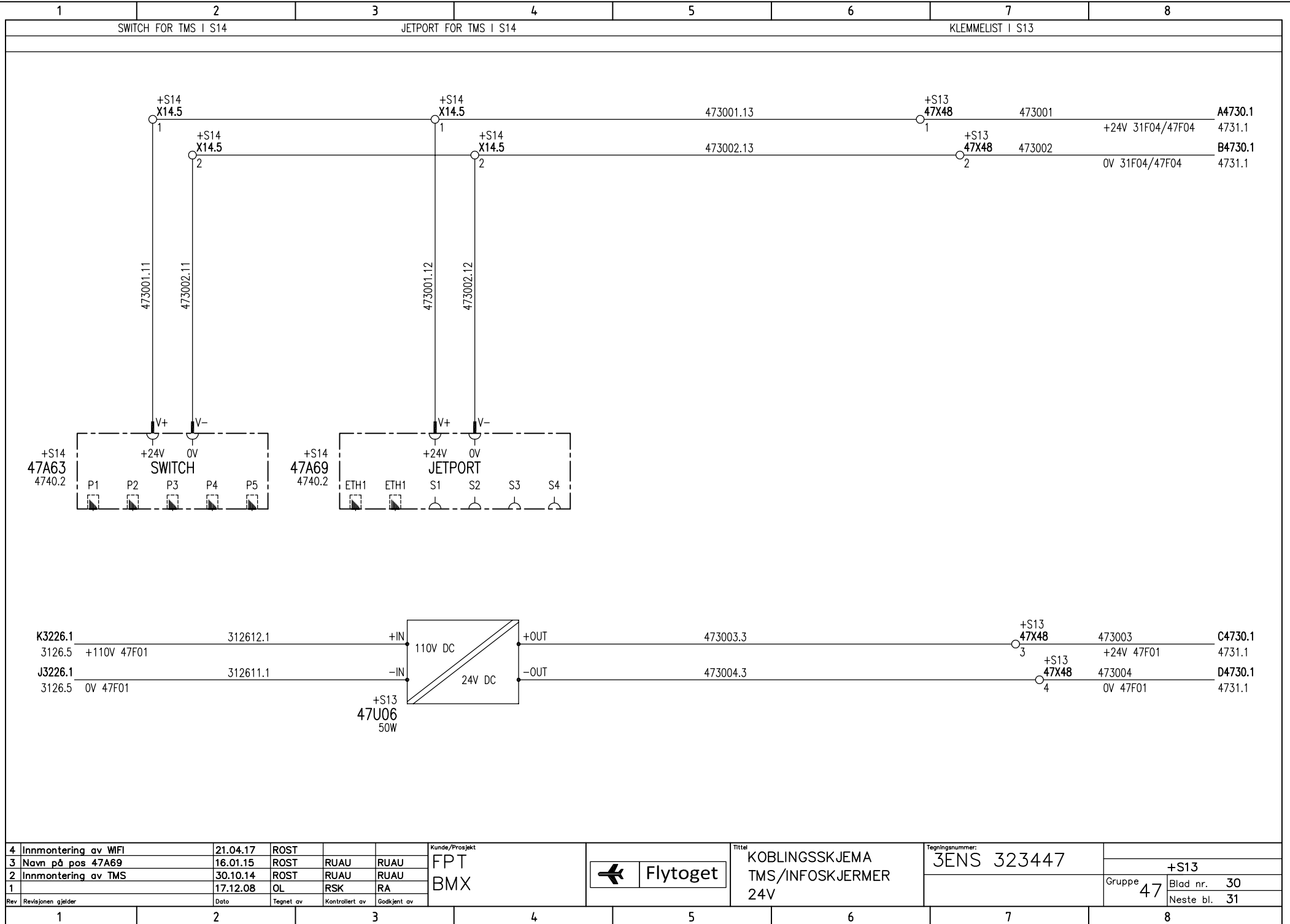
All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

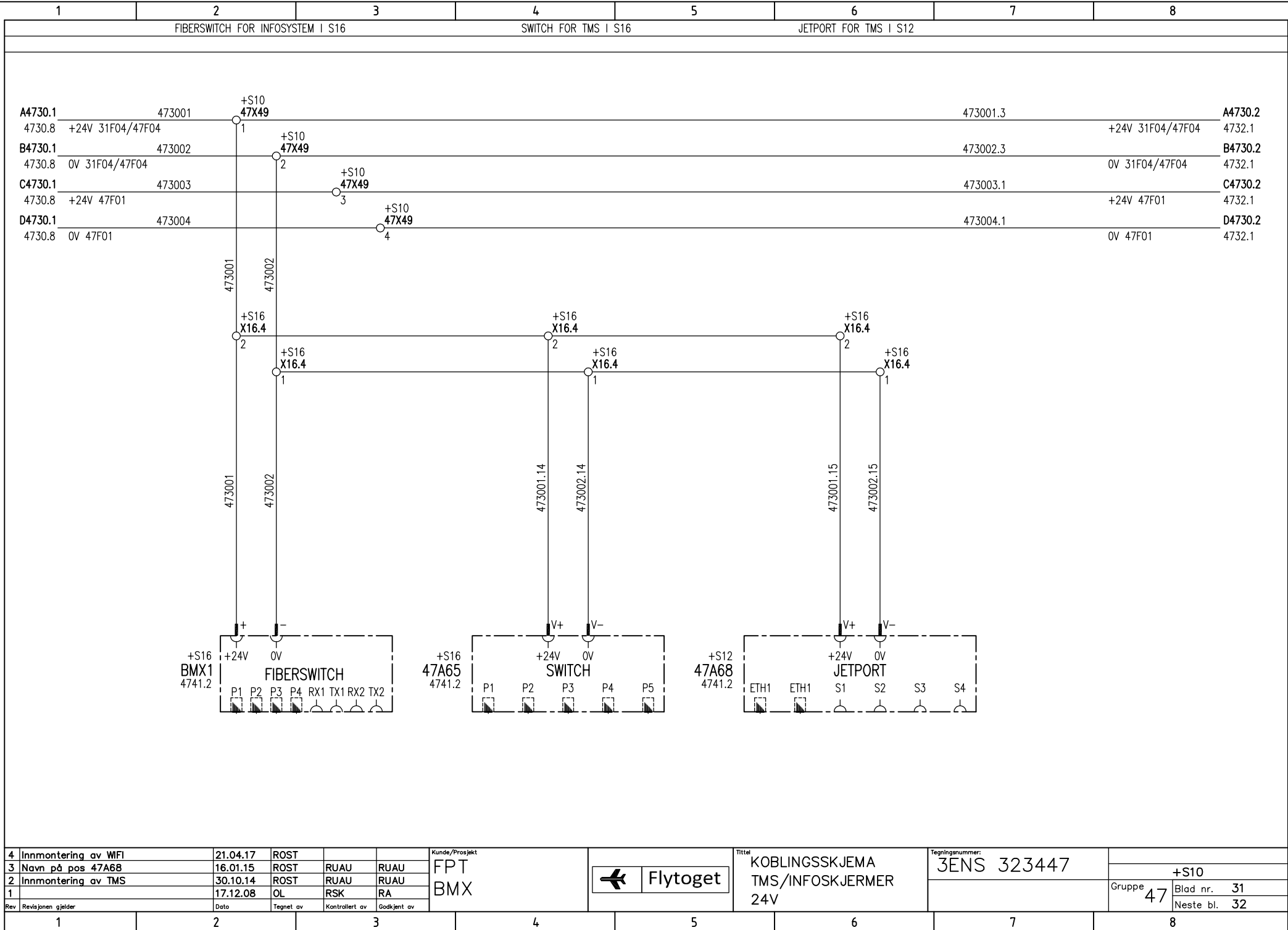


						Kunde/Prosjekt		Titel	Tegningsnummer:	
						FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323447	
						BMX		INFO/DIAGNOSE		Gruppe 47
								VESTIBYLE 1 og 2		Blad nr. 13
										Neste bl. 15
1	2	3	4	5	6	7	8			

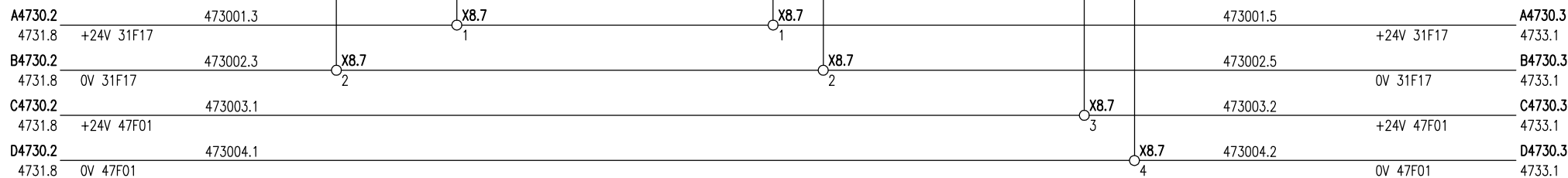


All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.



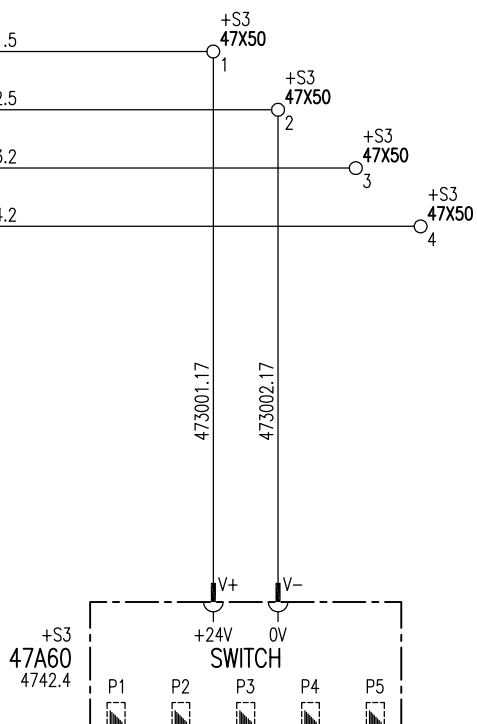


SWITCH FOR TMS I S15



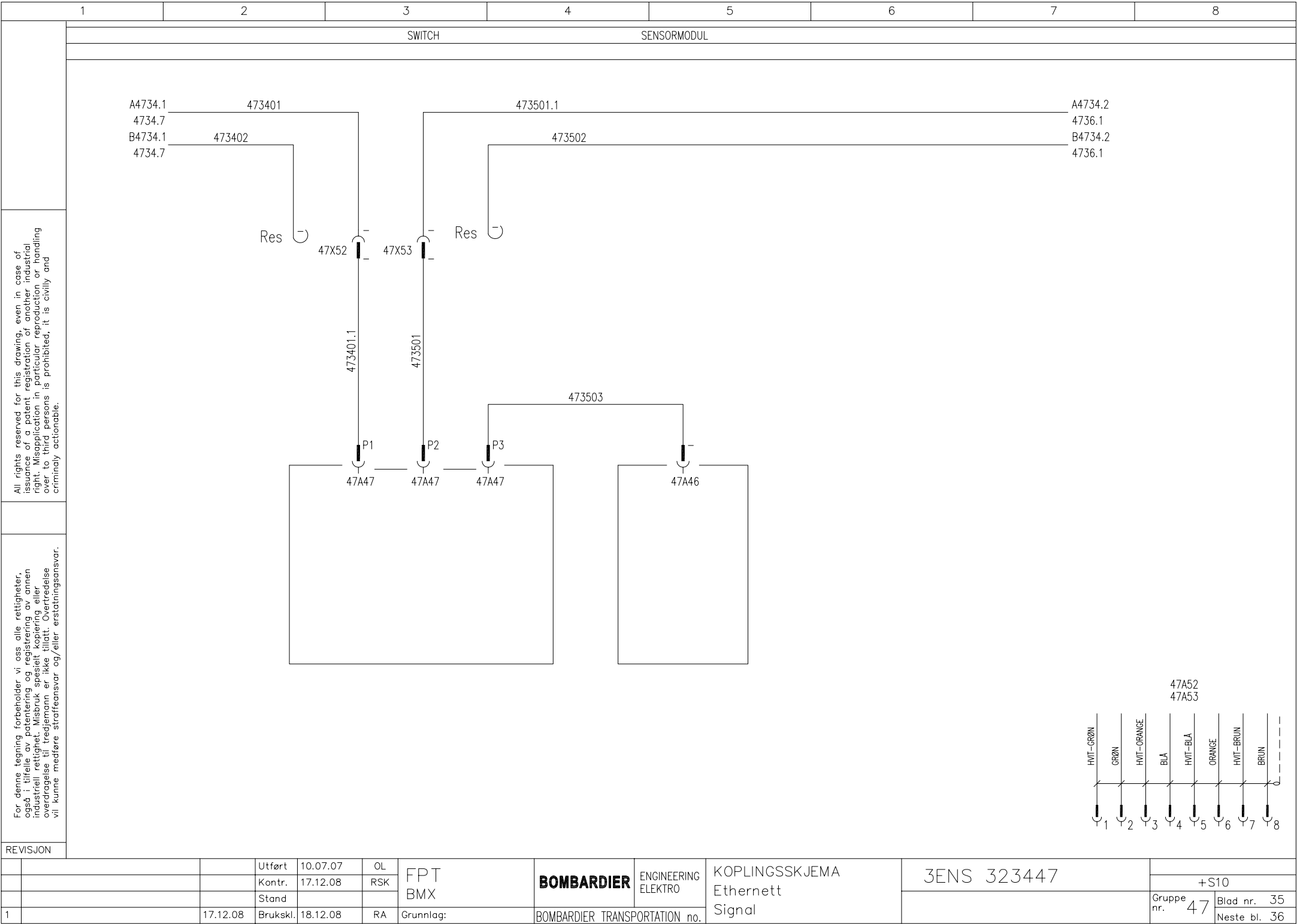
						Kunde/Prosjekt FPT BMX	 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA TMS/INFOSKJERMER 24V	Tegningsnummer: 3ENS 323447			
3	Innmontering av WIFI, fjernet tidsrele	21.04.17	ROST									
2	Innmontering av TMS	30.10.14	ROST	RUAU	RUAU							
1		17.12.08	OL	RSK	RA							
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av				Gruppe 47			
1		2	3			4	5	6		7	8	

SWITCH FOR TMS I S3

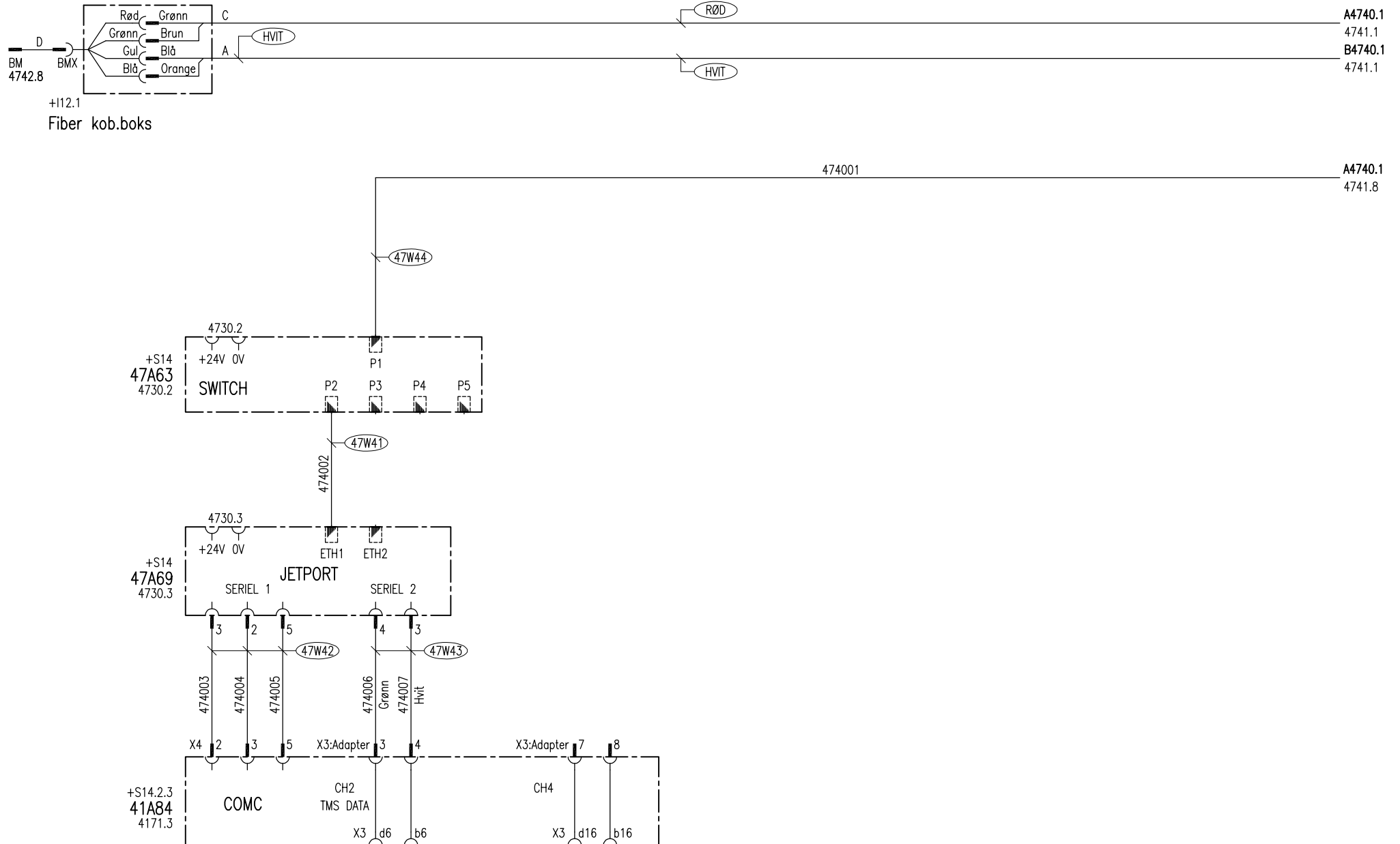


						Kunde/Prosjekt			Tittel	Tegningsnummer:				
3	Innmontering av WIFI	21.04.17	ROST			FPT BMX		Flytoget	KOBLINGSSKJEMA TMS/INFOSKJERMER 24V	3ENS 323447				
2	Innmontering av TMS	30.10.14	ROST	RUAU	RUAU									
1		17.12.08	OL	RSK	RA									
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							Gruppe	47	Blad nr. 33
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 handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.															
		47X58 D Res 473401 473402 A4734.1 4735.1 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 tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
		47X58 DASE HVIT-GRØN GRØN HVIT-ORANGE BLÅ HVIT-BLÅ ORANGE HVIT-BRUN BRUN 1 2 3 4 5 6 7 8													
REVISJON															
				Utført	10.07.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA Ethernetn Signal	3ENS323447				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S13		
				Stand									Gruppe nr. 47	Blad nr. 34	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Neste bl. 35	

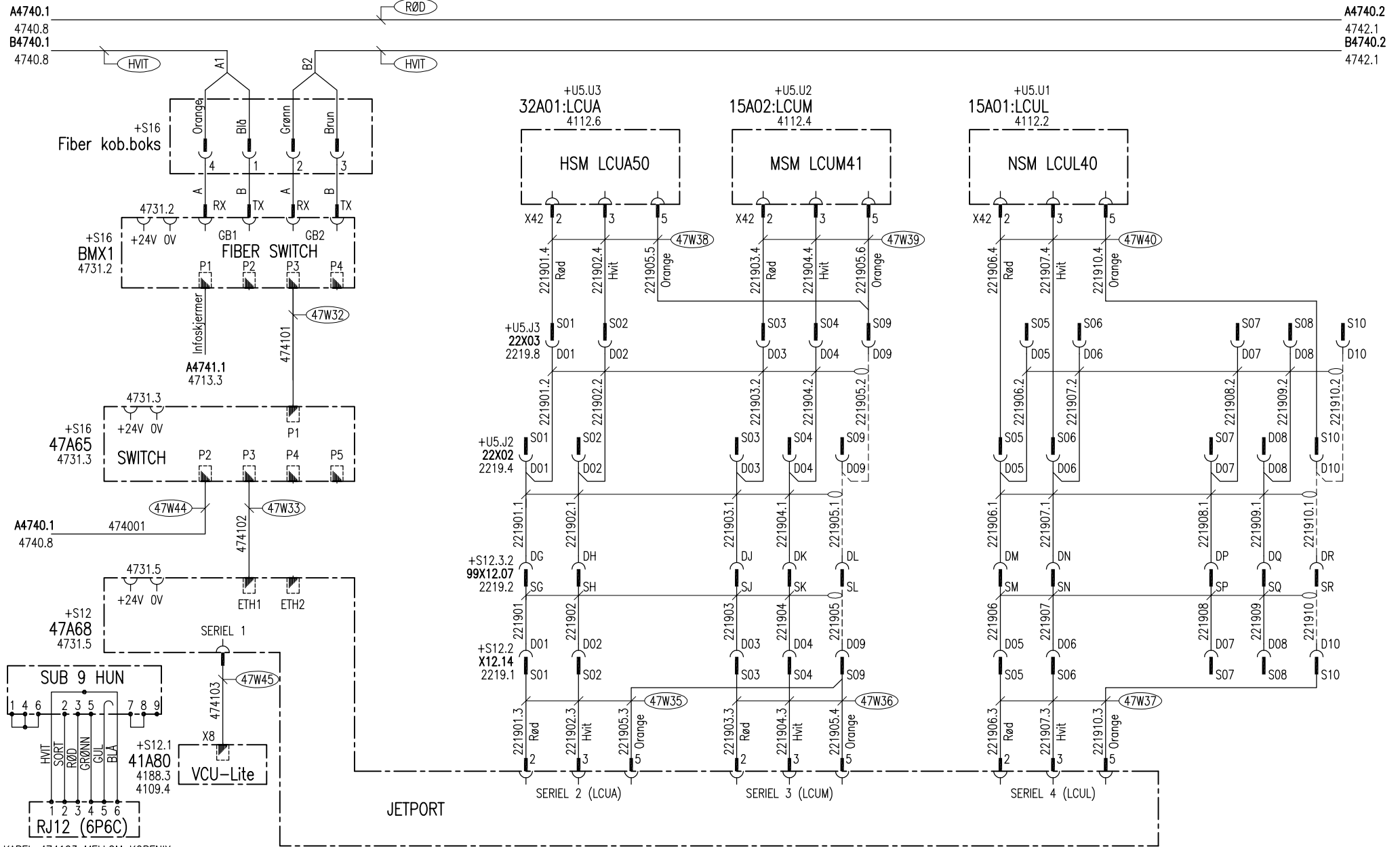


1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		A4734.3 4736.7 B4734.3 4736.7 473601 473602 Res 47X57 D													
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.		47X57 DÅSE HVT-GRØN GRØN HVT-ORANGE BLÅ HVT-BLÅ ORANGE HVT-BRUN BRUN 1 2 3 4 5 6 7 8													
REVISJON															
				Utført	10.07.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA Ethernett Signal	3ENS323447				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S4		
				Stand									Gruppe nr. 47	Blad nr. 37	Neste bl. 40
1			17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							



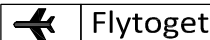
3		Info system, WIFI		21.04.17		ROST								Kunde/Prosjekt		FPT		Tegningnummer:		3ENS 323447			
2		Navn på pos 47A69, kabelfarge		16.01.15		ROST		RUAU		RUAU				Flytoget		TMS						+S14	
1		Innmontering av TMS		30.10.14		ROST		RUAU		RUAU						S14						Gruppe 47	
Rev		Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av												Blad nr. 40	
1		2		3		4		5		6		7		8								Neste bl. 41	

TMS KOMPONENTER | S12 og S16



KABEL 474103 MELLOM KORENIX
47A68:SERIEL 1 OG VCU-Lite 41A80:X8

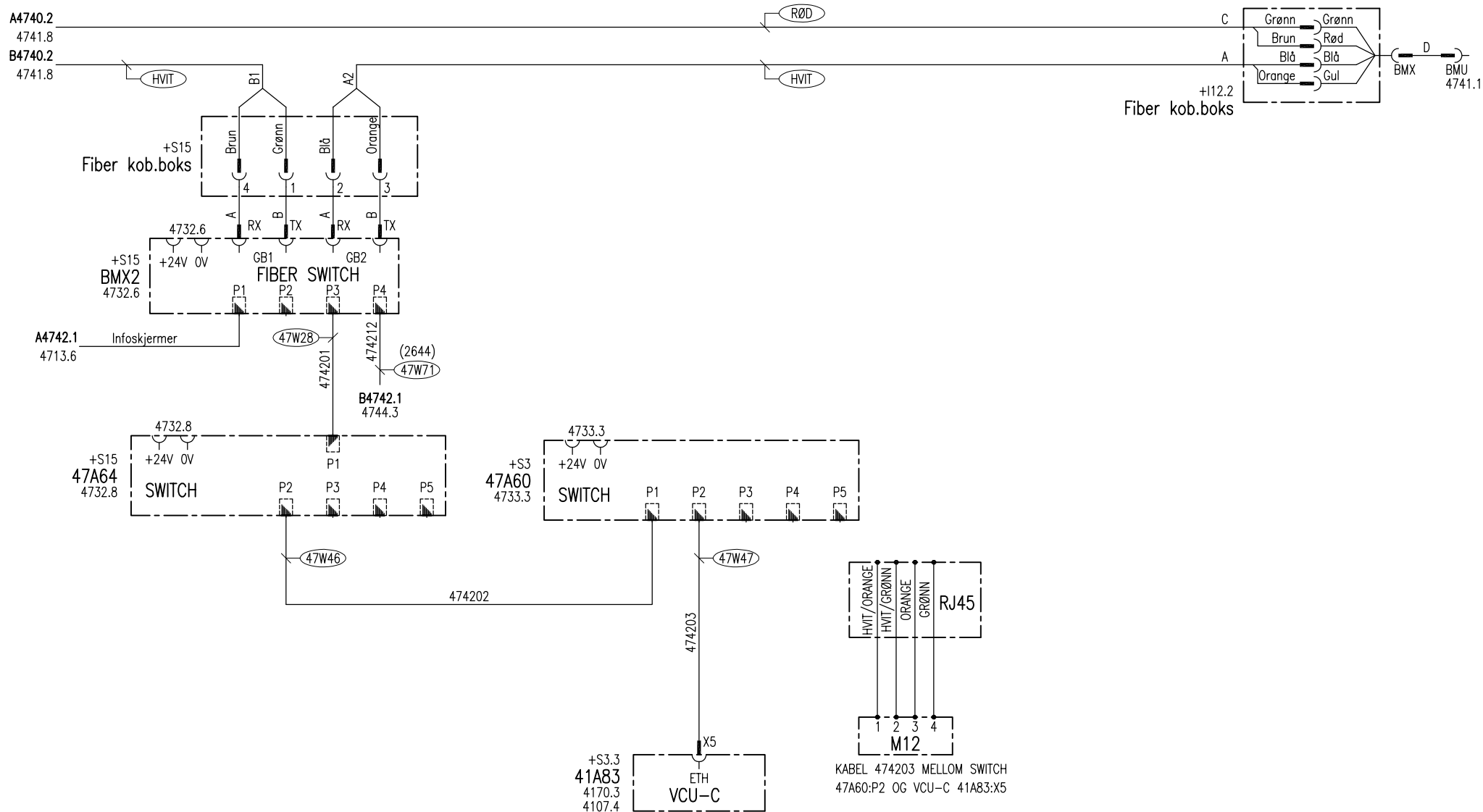
						Kunde/Prosjekt			Tittel KOBLINGSSKJEMA TMS S12 og S16	Tegningsnummer: 3ENS 323447			
3	Info system, WIFI	21.04.17	ROST			FPT BMX	 Flytoget			Gruppe 47	Blad nr. 41 Neste bl. 42		
2	Navn på pos 47A68, kabelfarge	16.01.15	ROST	RUAU	RUAU								
1	Innmontering av TMS	30.10.14	ROST	RUAU	RUAU								
Rev	Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							
1		2		3		4		5		6		7	
												8	



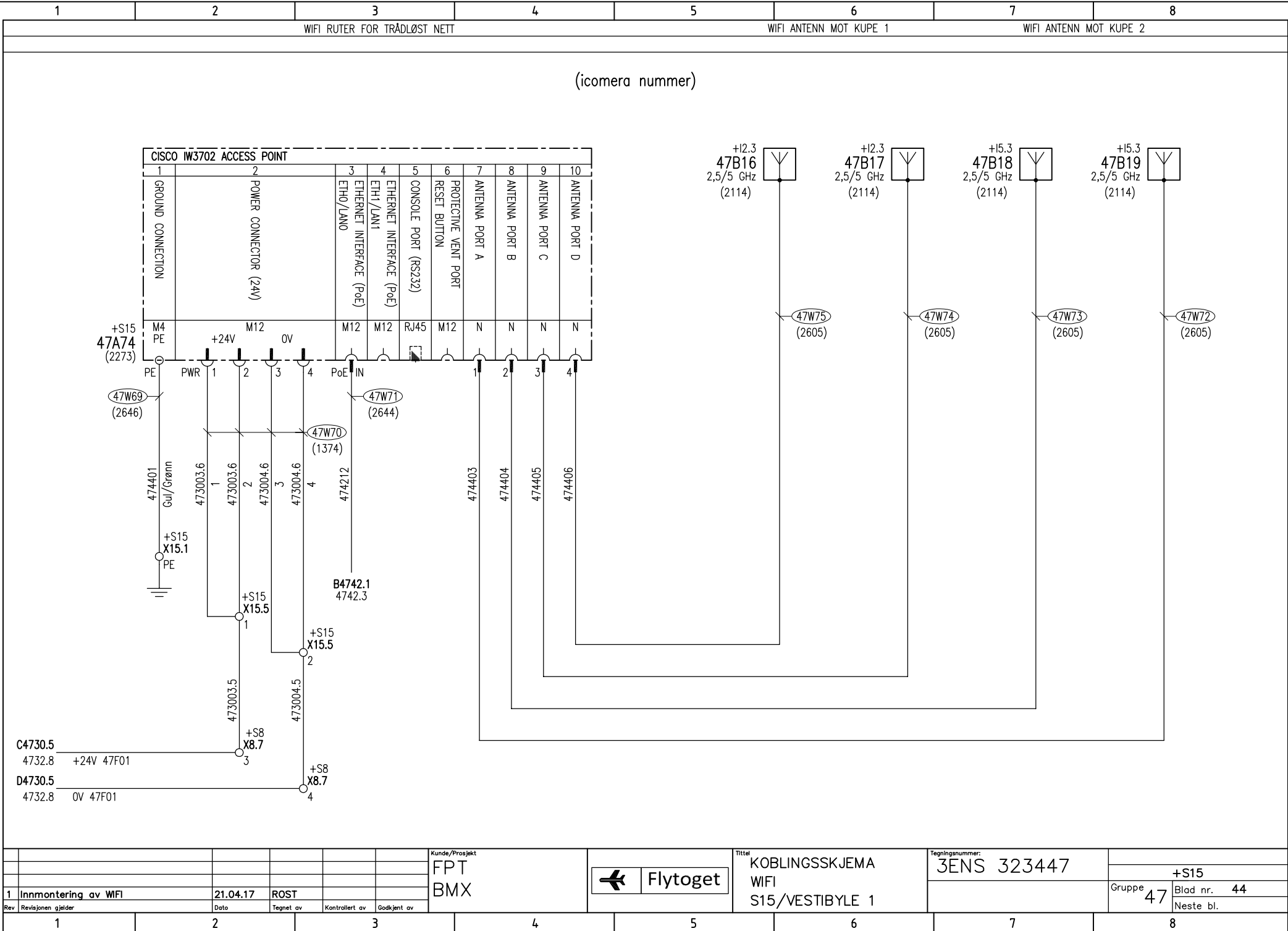
KOBLINGSSKJEMA
TMS
S12 og S16

Tegningsnummer:
3ENS 323447

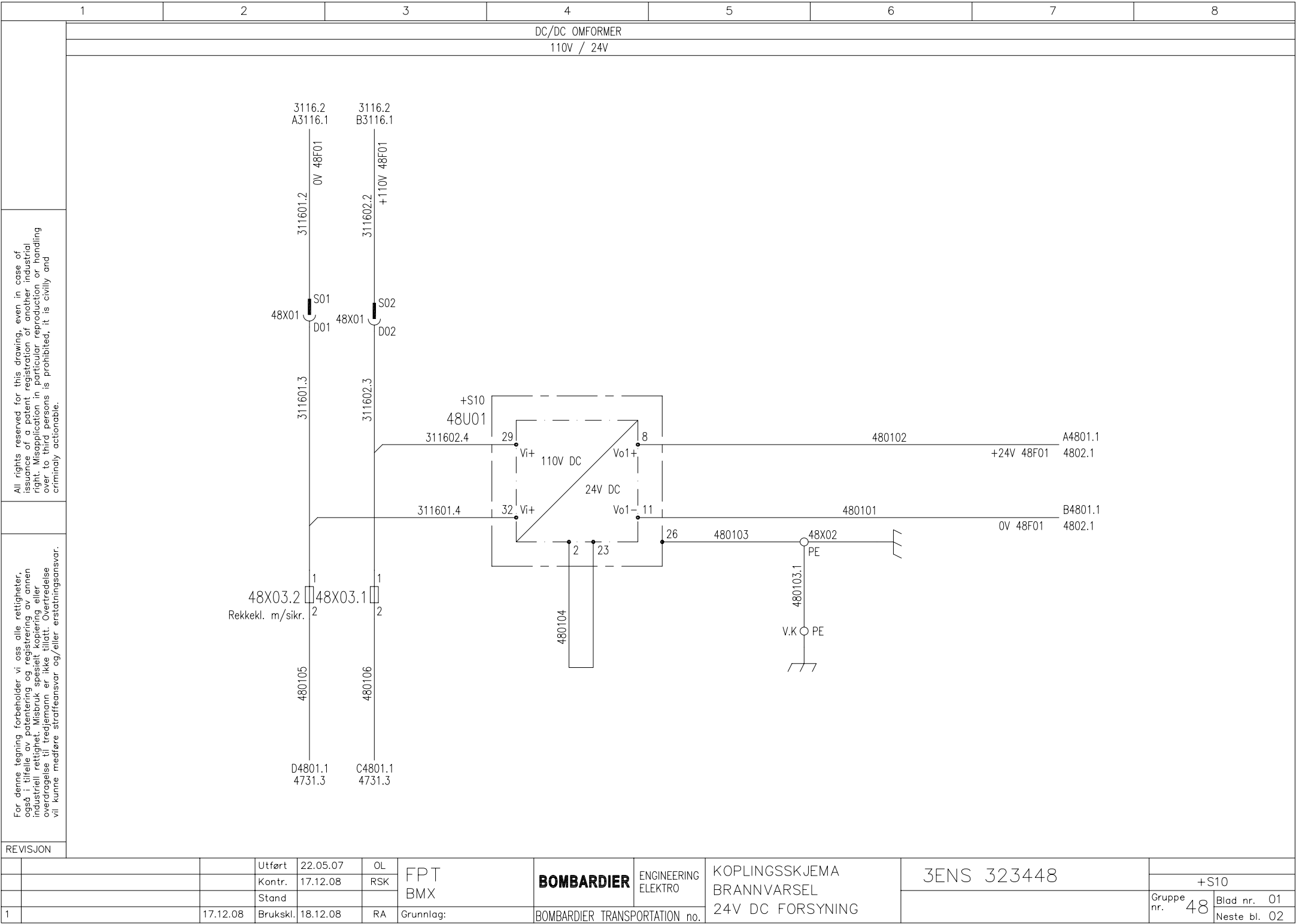
Gruppe **47** Blad nr. **41**
Neste bl. **42**

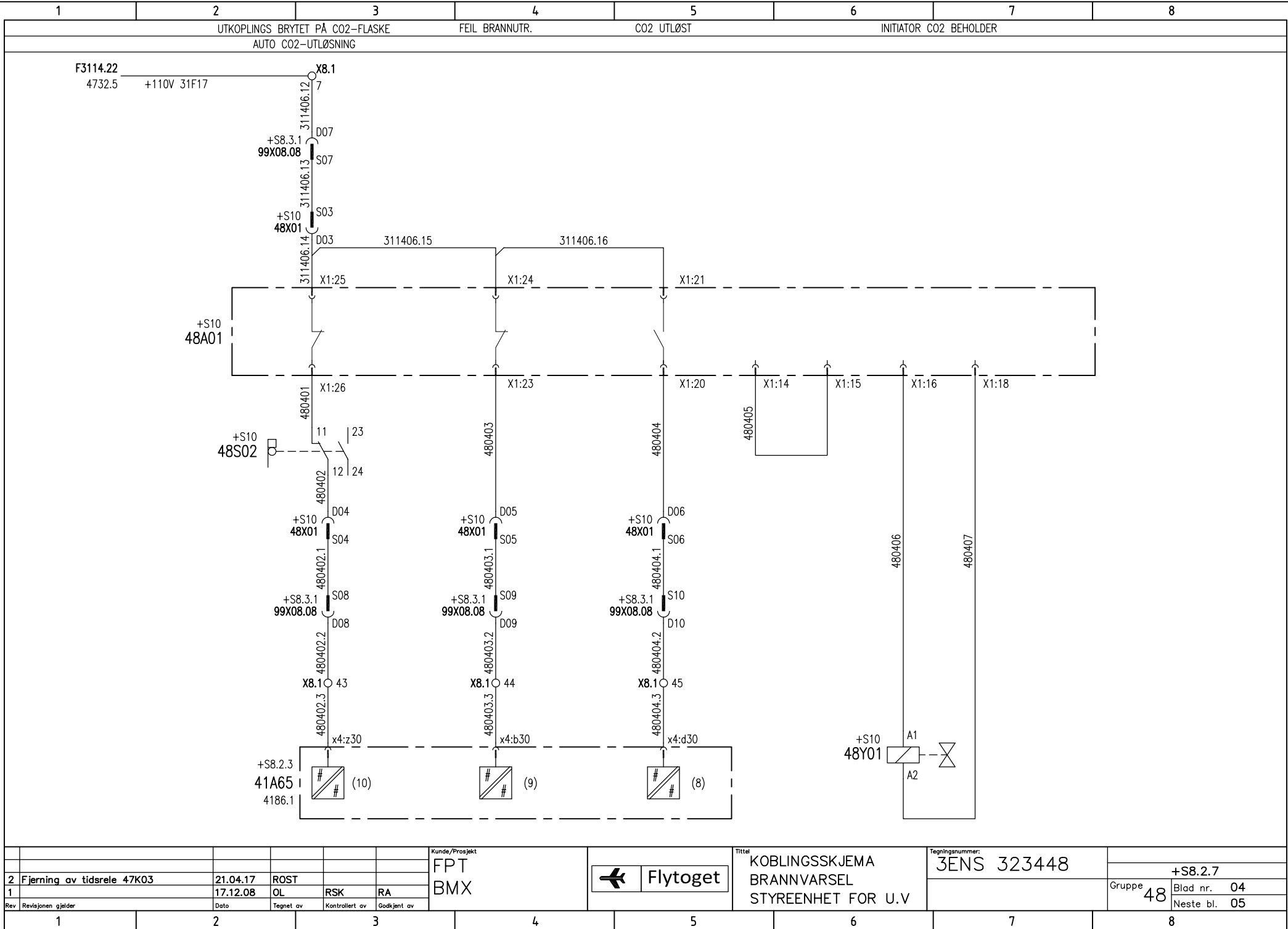


						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel		Tegningsnummer:				
2 Innmontering av WIFI, info system		21.04.17	ROST			FPT BMX	KOBLINGSSKJEMA TMS S3 og S15			3ENS 323447						
1 Innmontering av TMS		30.10.14	ROST	RUAU	RUAU					Gruppe 47		Blad nr. 42				
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							Neste bl. 44				
1		2		3			4		5		6		7		8	

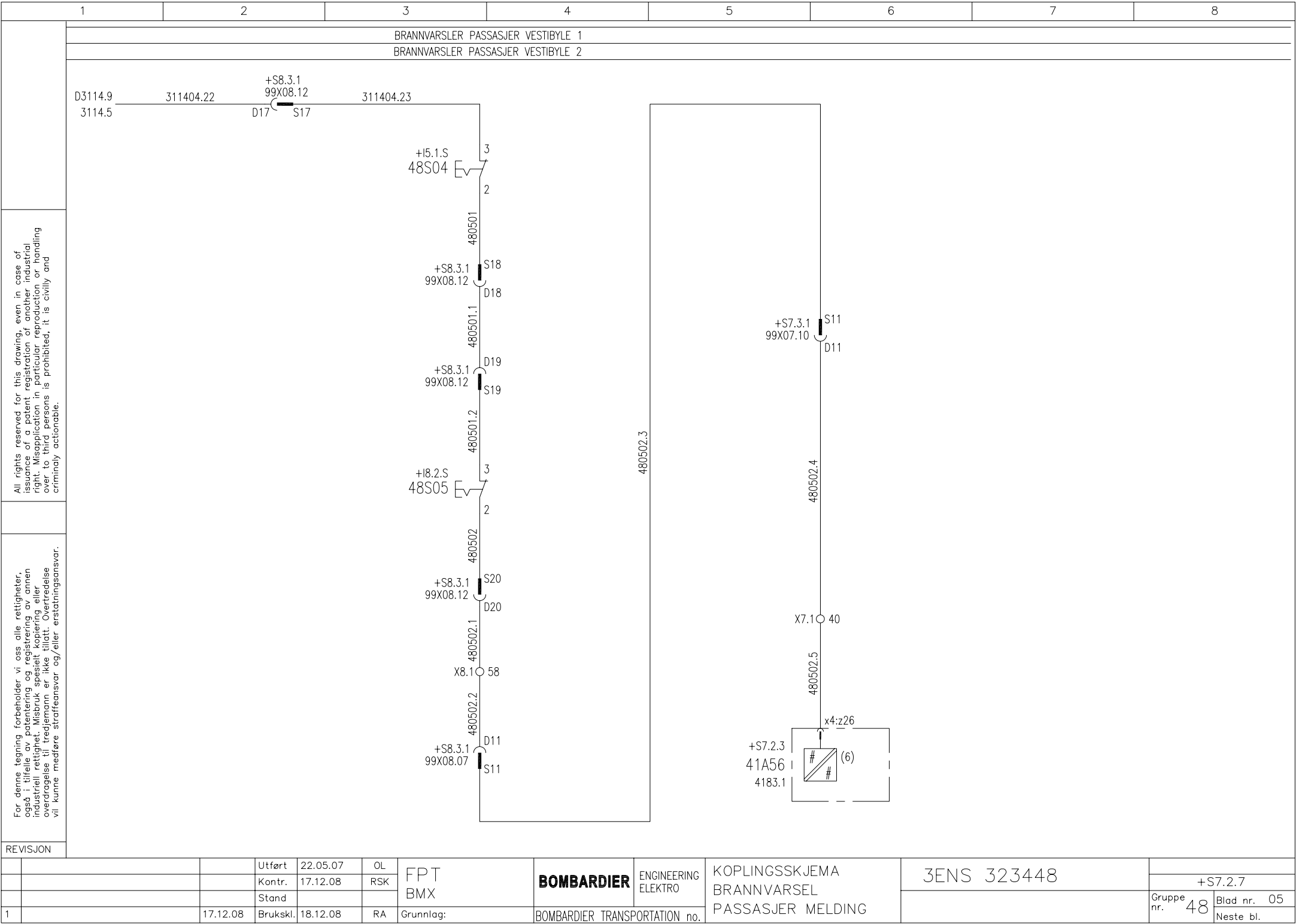


						Kunde/Prosjekt	FPT		Titel	KOBLINGSSKJEMA	Tegningsnummer:	3ENS 323447	
							BMX			WIFI			
										S15/VESTIBYLE 1			
1	Innmontering av WIFI	21.04.17	ROST										+S15
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av								Gruppe 47
													Blad nr. 44
													Neste bl.
1		2		3		4		5		6		7	8

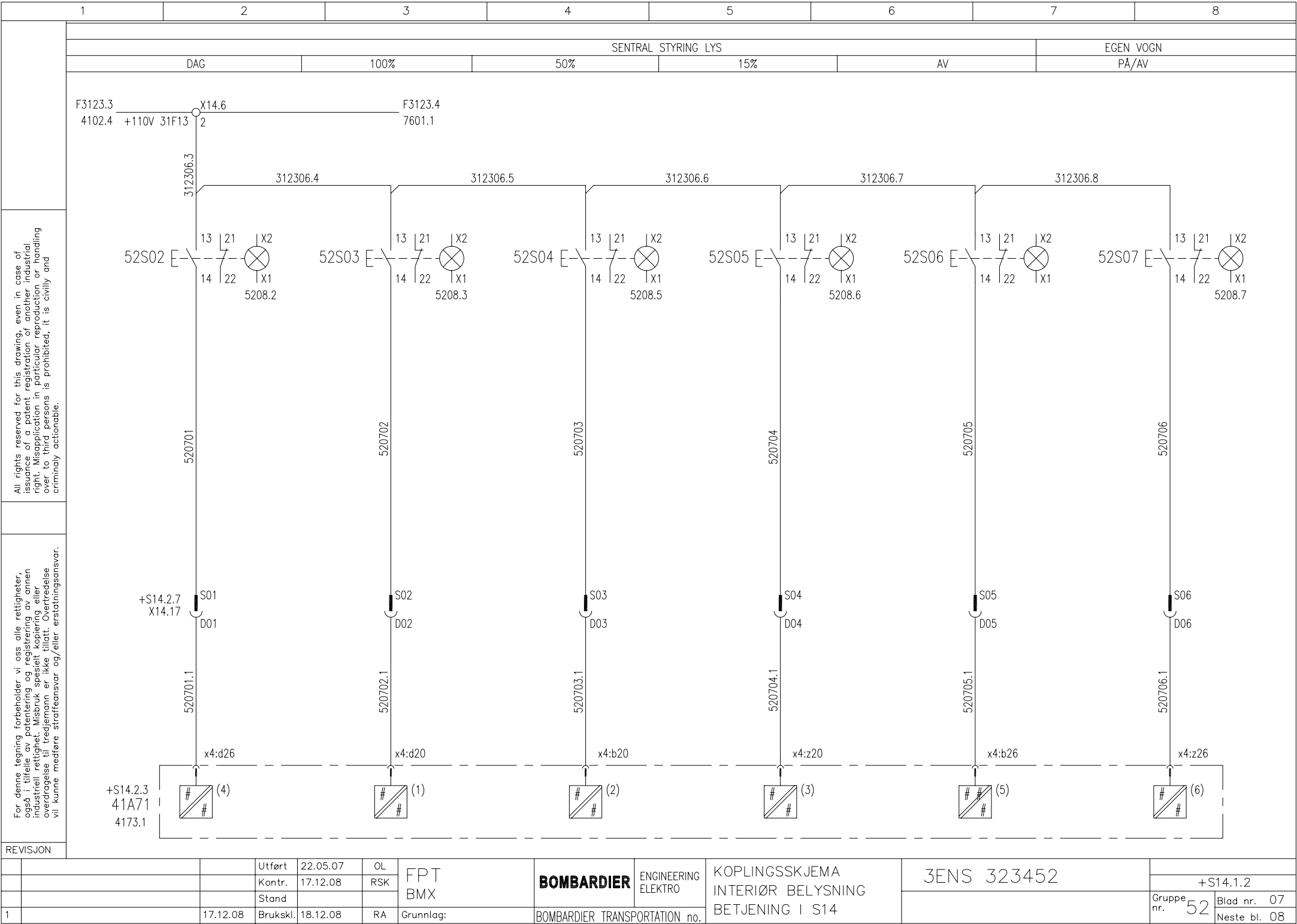


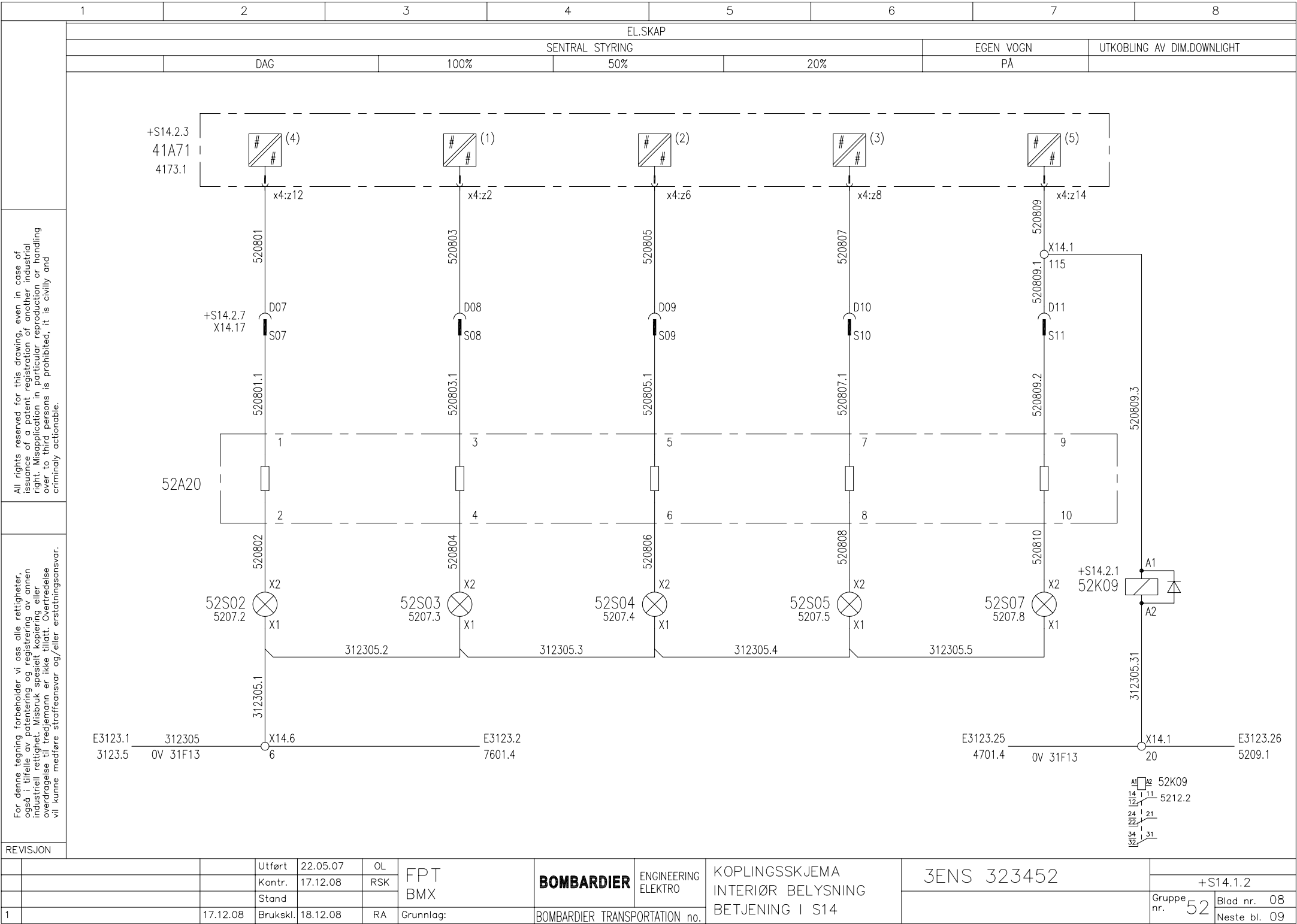


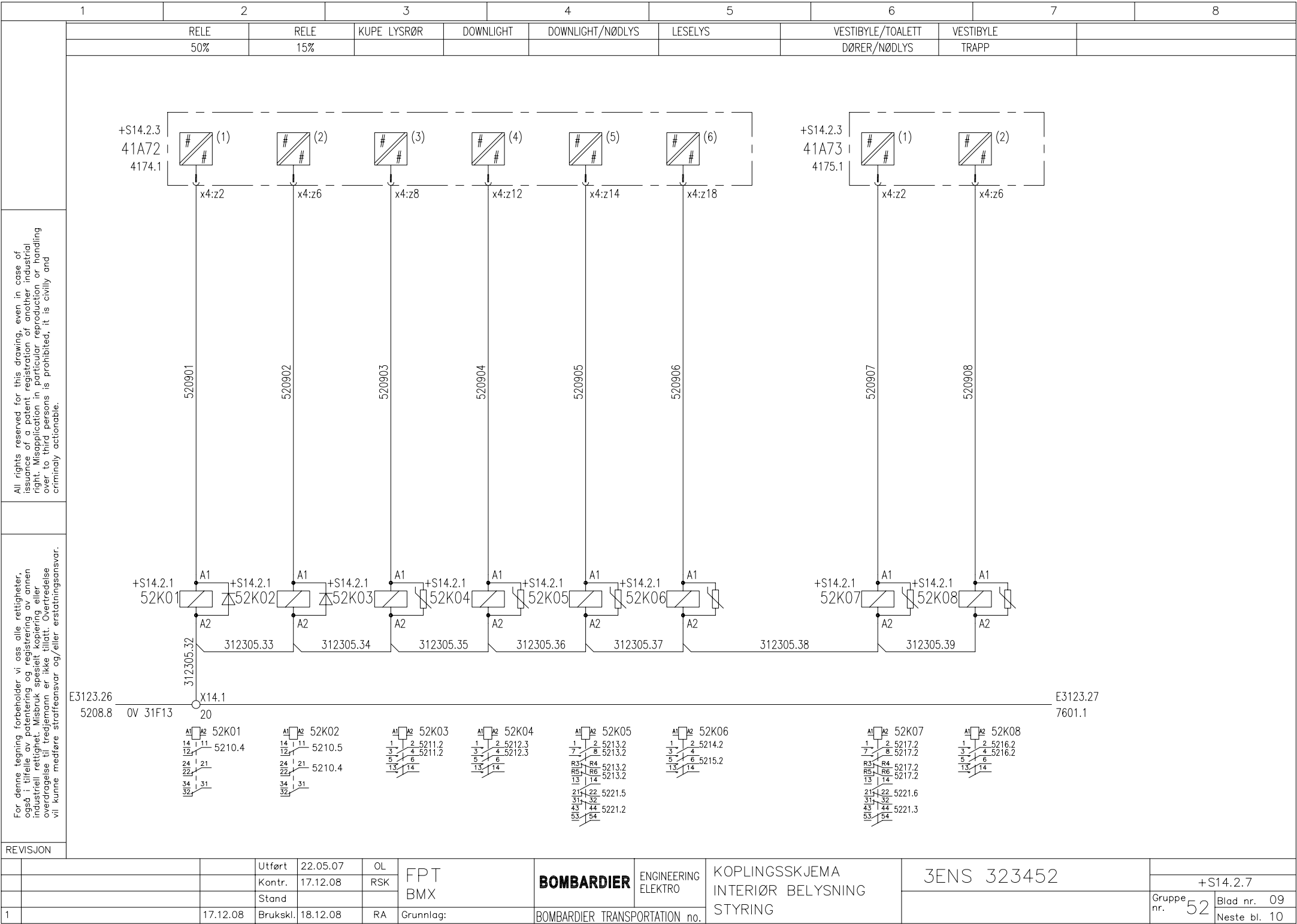
2 Fjerning av tidsrele 47K03		21.04.17	ROST			Kunde/Prosjekt FPT BMX	 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA BRANNVARSEL STYREENHET FOR U.V	Tegningsnummer: 3ENS 323448	+S8.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA					Gruppe 48	Blad nr. 04
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av						Neste bl. 05

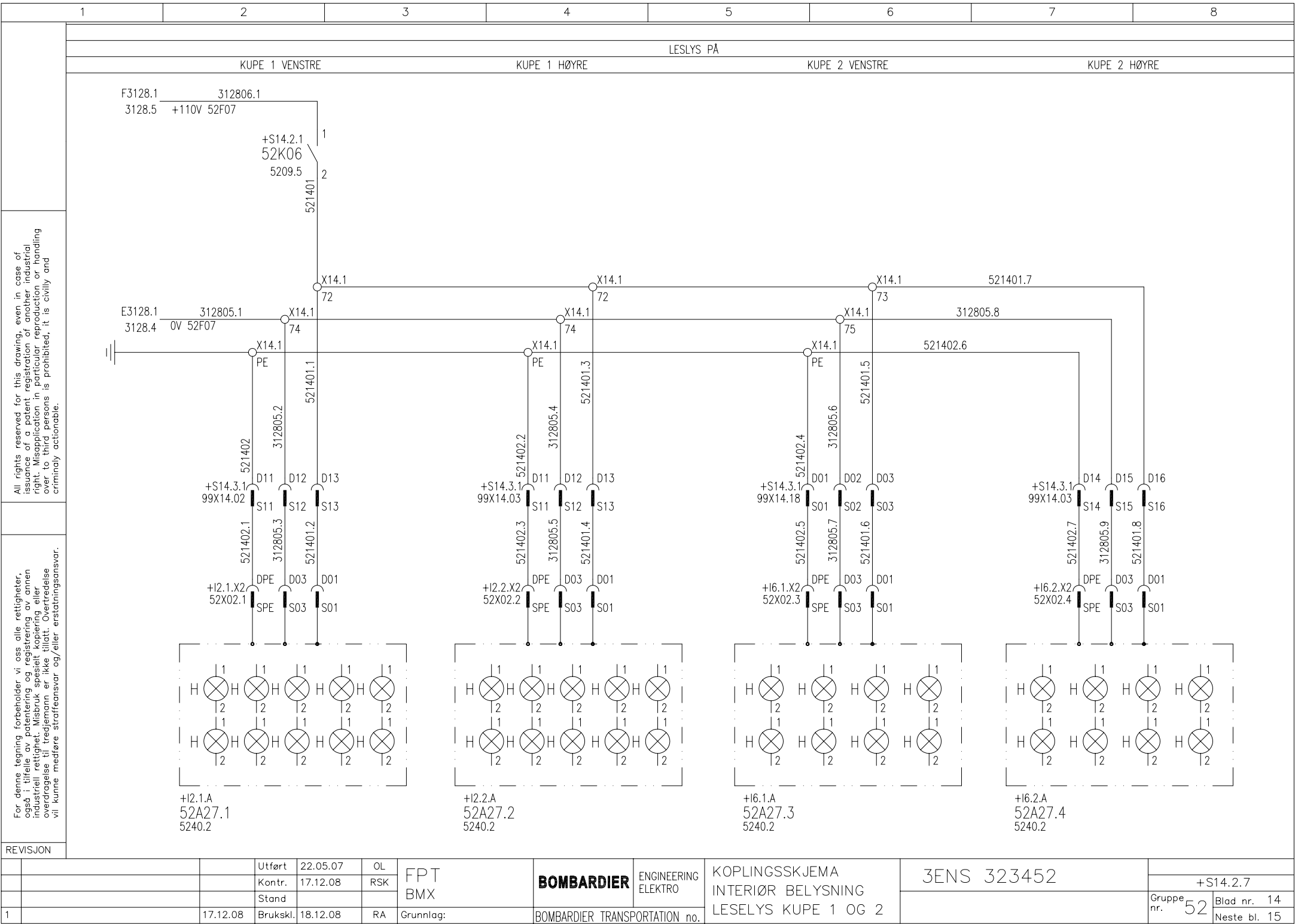


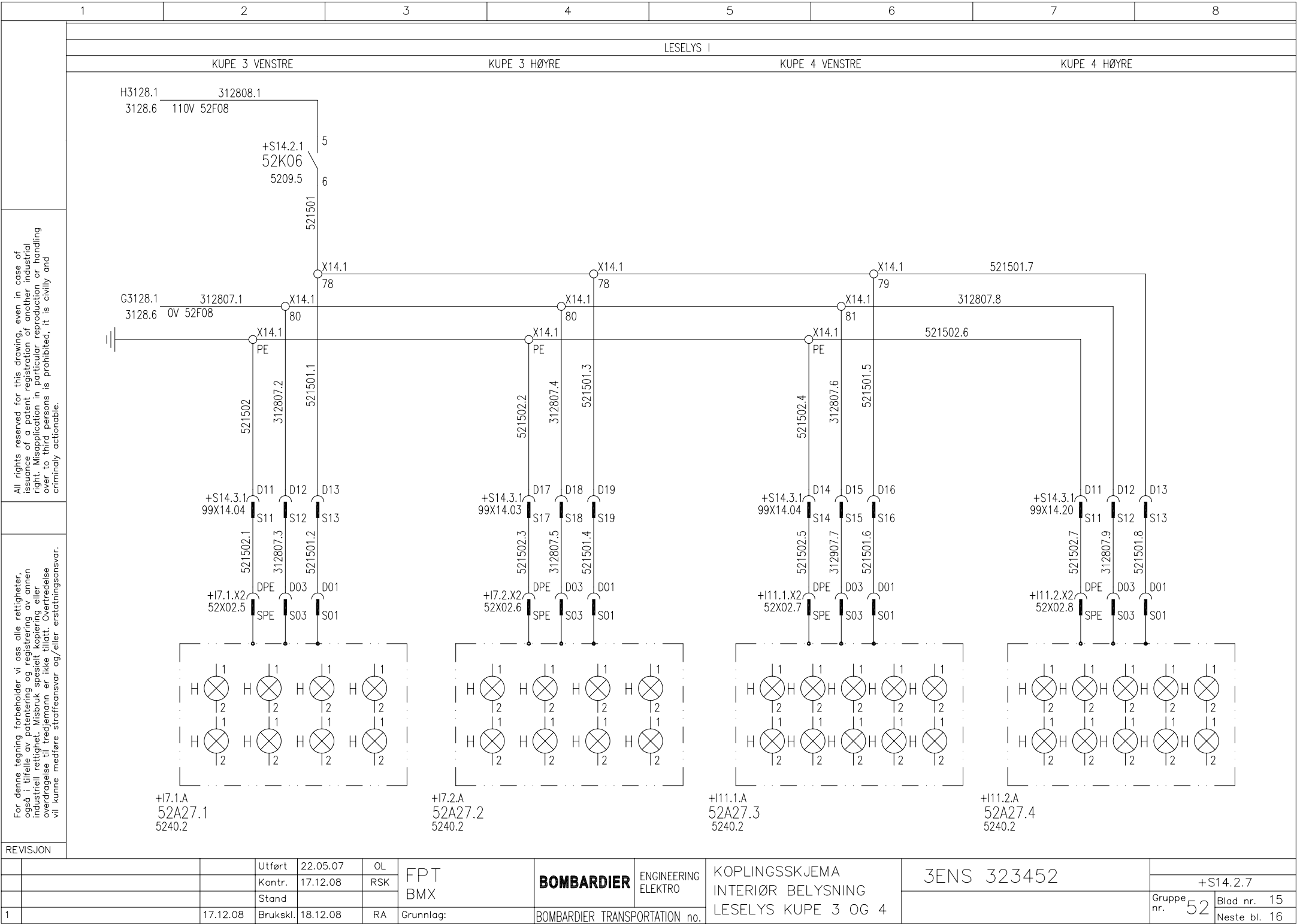
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT															
		GRUPPE 52															
		5207 INTERIØR BELYSNING BETJENING I S14 5208 INTERIØR BELYSNING BETJENING I S14 5209 INTERIØR BELYSNING STYRING 5210 INTERIØR BELYSNING STYRING LYSRØRSTYRKE 5211 INTERIØR BELYSNING LYSRØR KUPE 1–2–3–4 5212 INTERIØR BELYSNING DOWNLIGHT KUPEER 5213 INTERIØR BELYSNING DOWNLIGHT KUPE/NØDL. 5214 INTERIØR BELYSNING LESELYS KUPE 1 OG 2 5215 INTERIØR BELYSNING LESELYS KUPE 3 OG 4 5216 INTERIØR BELYSNING LYS VESTIBYLE TRAPP 5217 INTERIØR BELYSNING VESTIBYLE OVER DØR 5219 INTERIØR BELYSNING TEKNISKE EL.SKAP 5221 INTERIØR BELYSNING NØDLYS STYRING 5222 INTERIØR BELYSNING NØDLYS STYRING 5240 INTERIØR BELYSNING HEKK MODUL 5241 INTERIØR BELYSNING TAK MODUL 5242 INTERIØR BELYSNING TAK MODUL 5244 INTERIØR BELYSNING VESTIBYLE MODUL 5245 INTERIØR BELYSNING VESTIBYLE MODUL															



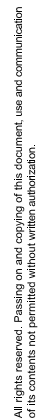




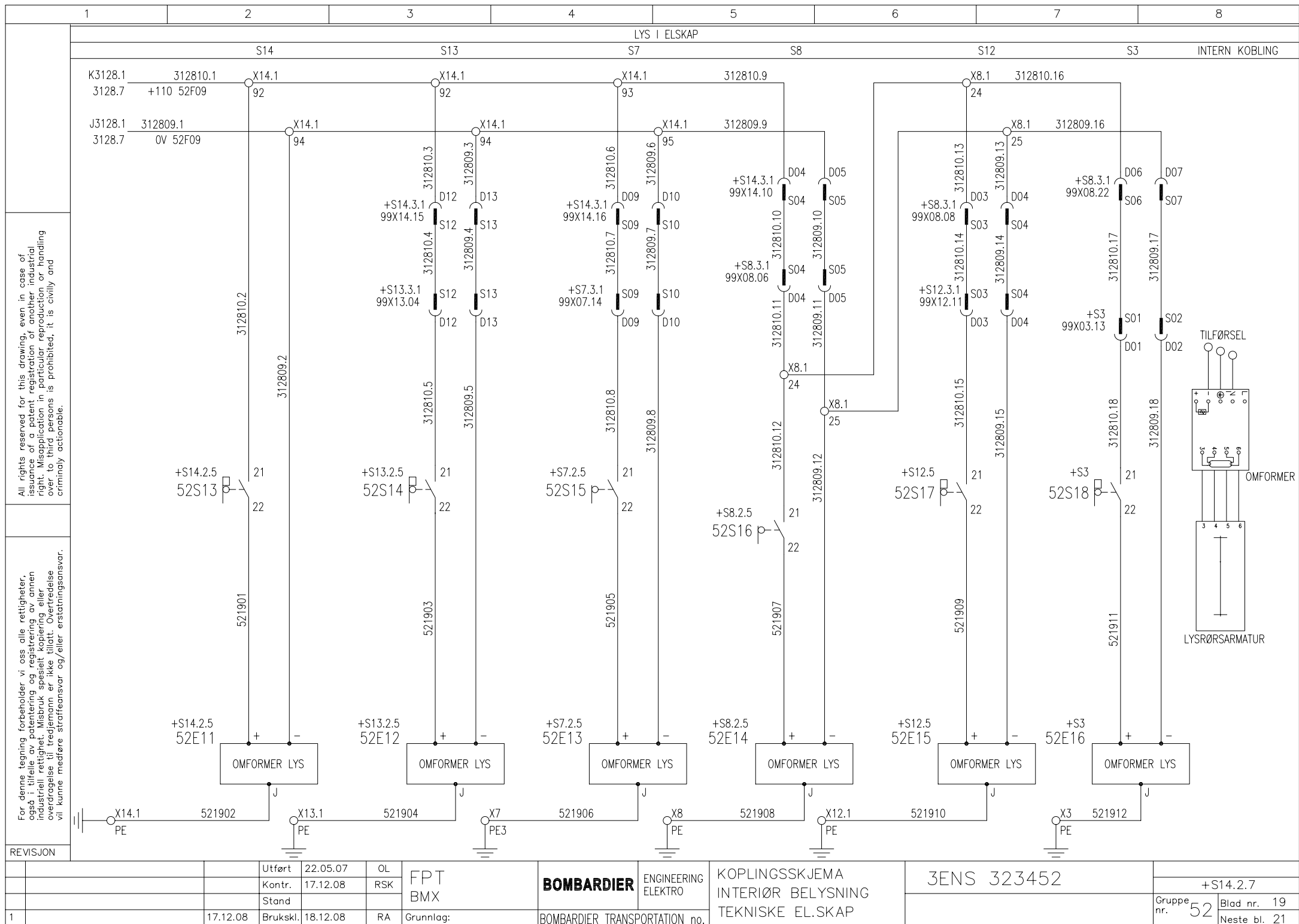


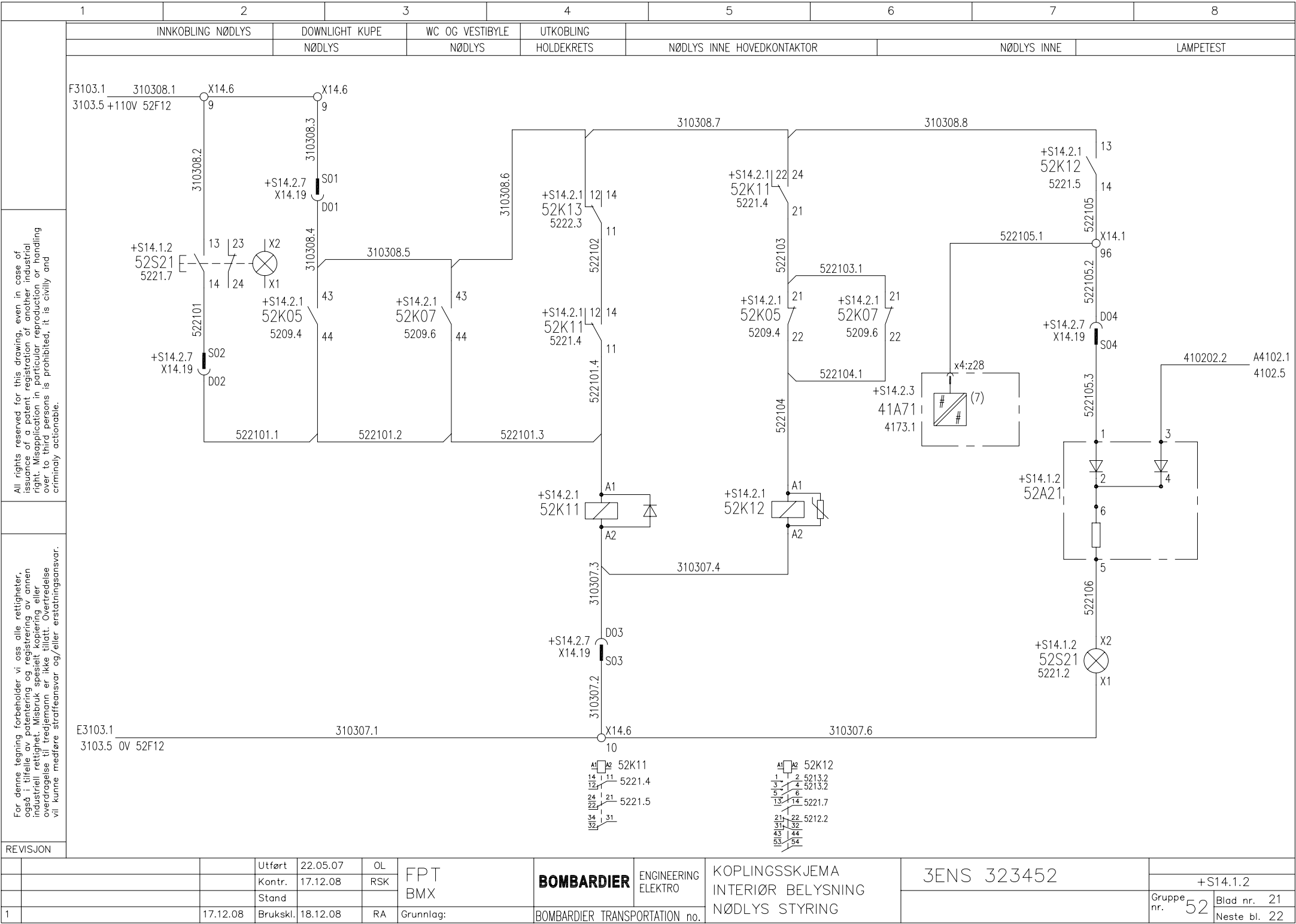


VESTIBYLE 2

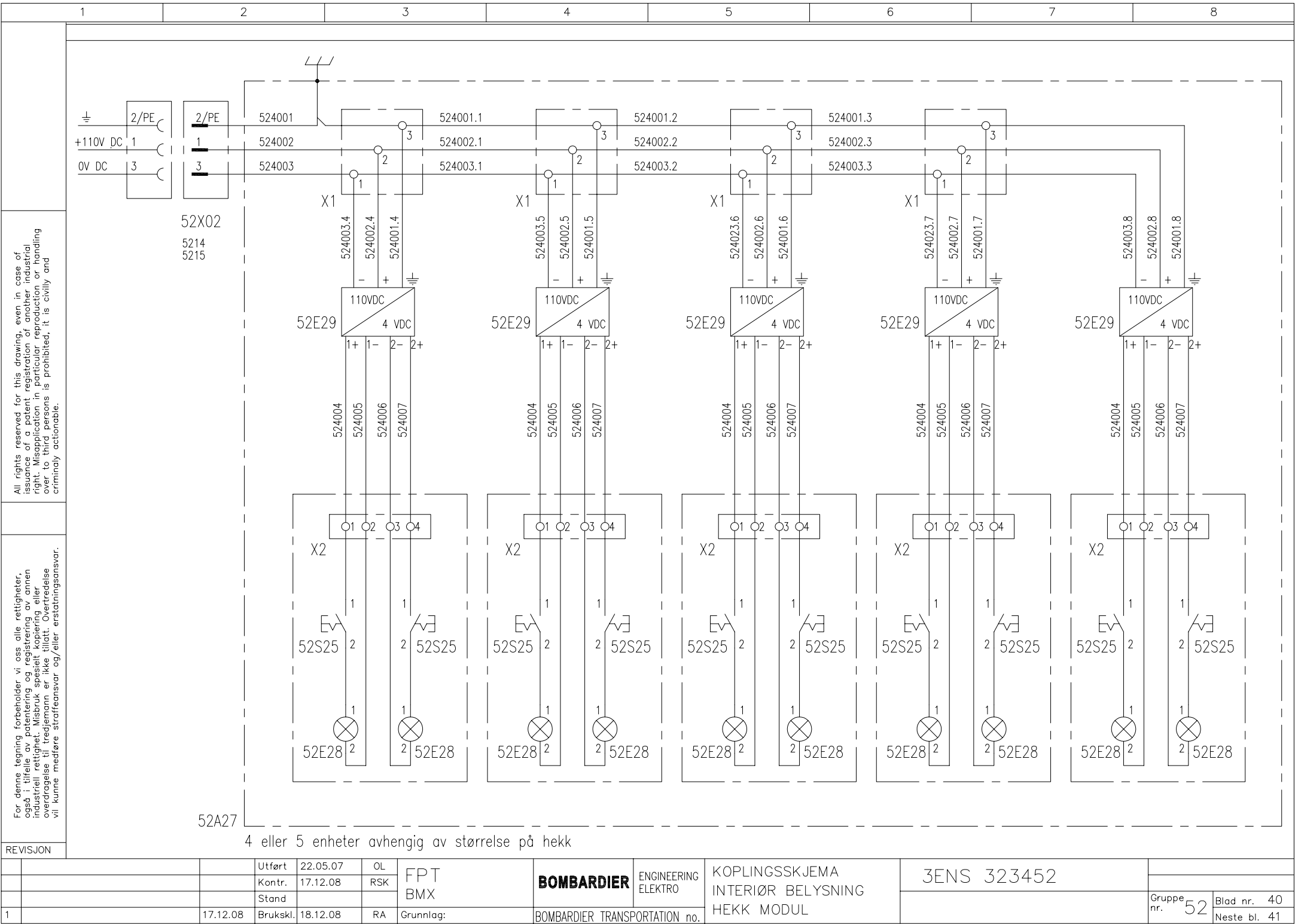


					Kunde/Prosjekt			Tittel	Tegningnummer:	
2	Endring ved nye infoskjermer	21.04.17	ROST		FPT		Flytoget	KOBLINGSSSKJEMA	3ENS 323452	+S14.2.7
1		17.12.08	OL	RSK	RA			INTERIØR BELYSNING		Gruppe 52
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av			LYS VESTIBYLE TRAPP		Blad nr. 16
1	2	3	4	5	6	7	8			Neste bl. 17





		1		2		3		4		5		6		7		8	
		NØDLYS INNE				NØDLYS AV ALLE VOGNER				NØDLYS AV EGEN VOGN							
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA INTERIØR BELYSNING NØDLYS STYRING	3ENS 323452		+S14.1.2					
			Kontr.	17.12.08	RSK							Gruppe nr. 52	Blad nr. 22				
			Stand									Neste bl. 40					
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.										

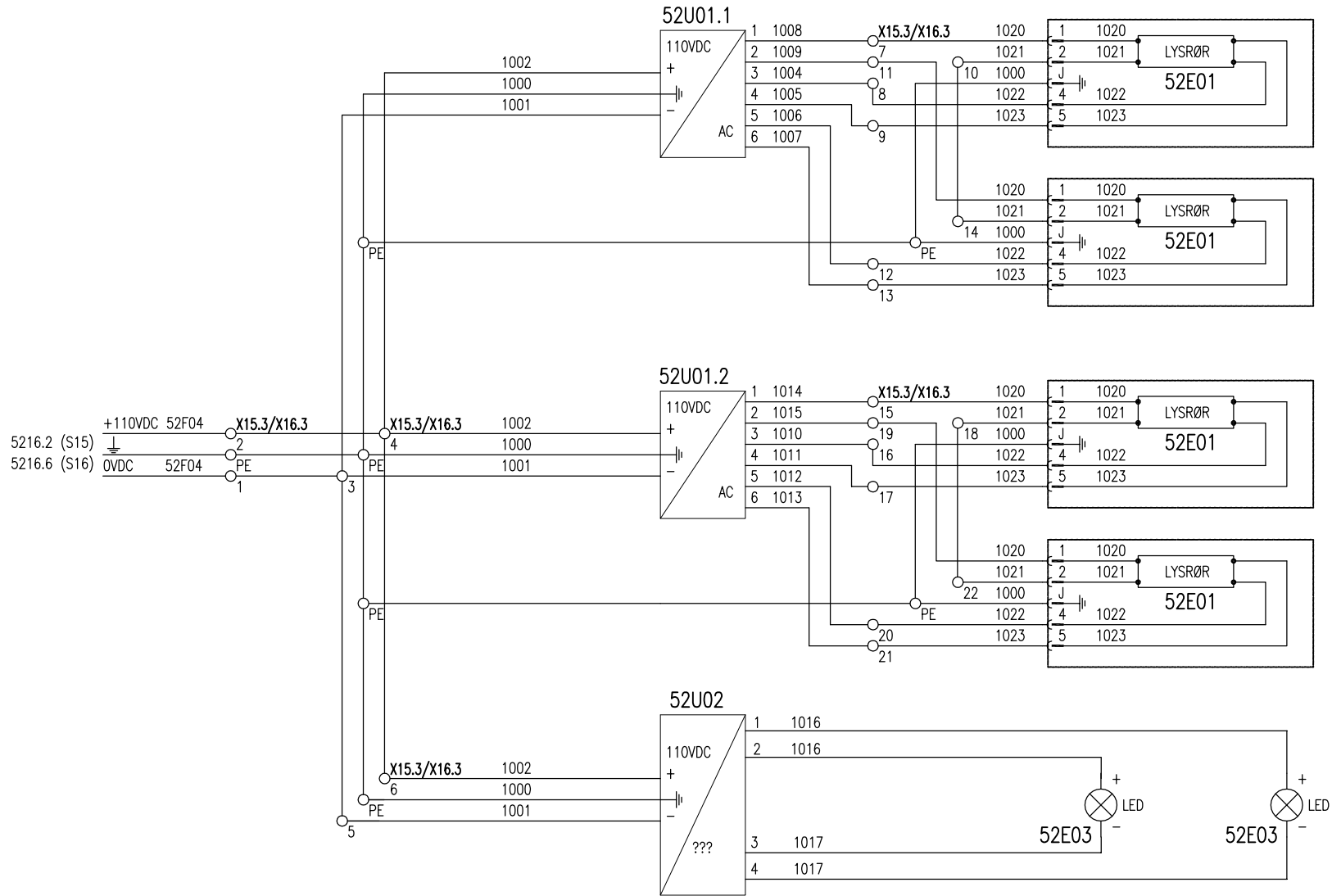


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

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.

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

LYSRØR/LED I VESTIBULETIBYLE 1 OG 2



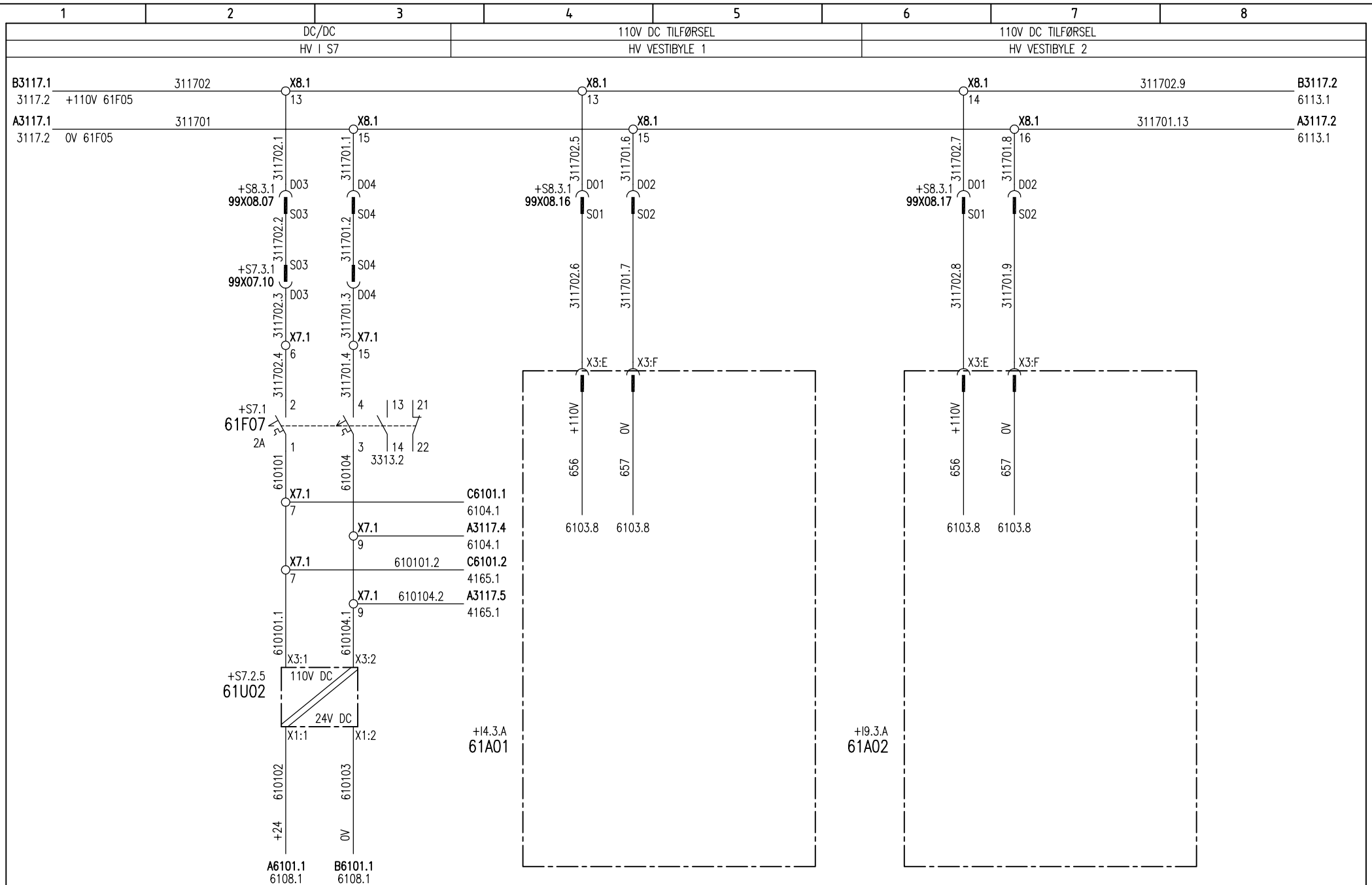
52A04

						Kunde/Prosjekt		 Flytoget	Tittel	Tegningsnummer:				
2 Endring ved nye infoskjermer		21.04.17	ROST			FPT				KOBLINGSSKJEMA INTERIØR BELYSNING LYS VESTIBYLE TRAPP	3ENS 323452			
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMX					Gruppe 52	Blad nr. 45		
Rev Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							Neste bl.		
1		2	3		4		5					6		7

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

6401	VOGNKASSE VENT. OVERVÅKING,STYRING
6402	VOGNKASSE VENT. AGGEREGAT
6403	VOGNKASSE VENTIL. VENTILATOR I SKAP

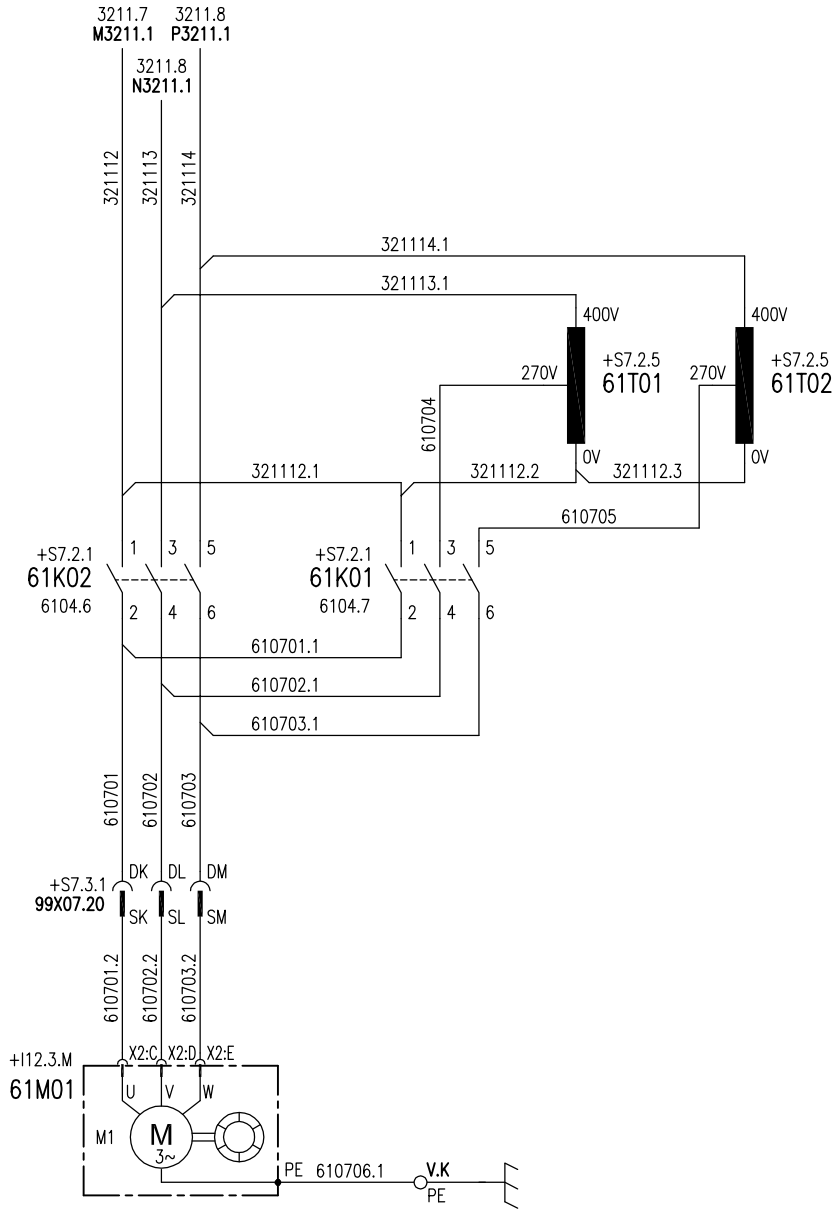
					Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	Tegningsnummer:		
2	Innføring av temperatur overvåking	23.06.14	RØST	RUAU	FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323460		
1		17.12.08	OL	RSK	BMX		KLIMA/SANITÆR		Gruppe	Blad nr.
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av		BLAD OVERSIKT		60	01
1	2	3	4	5	6	7	8			



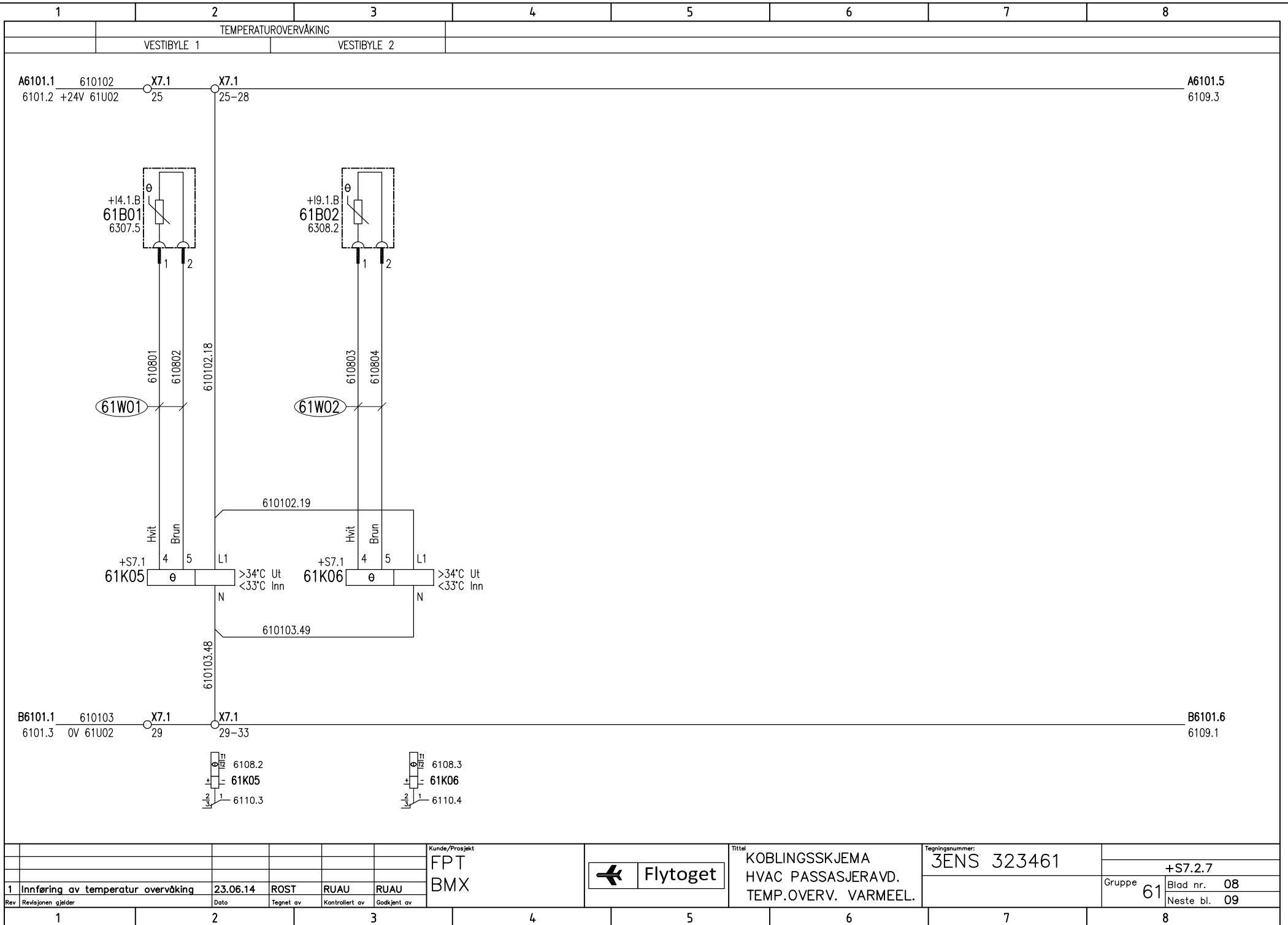
					Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel		Tegningnummer:			
					FPT BMX			KOBLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. DC/DC OMFORMER		3ENS 323461			
2 Innføring av temperatur overvåking		23.06.14	ROST	RUAU	RUAU							+S7.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA							Gruppe 61 Blad nr. 01	
Rev Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							Neste bl. 02	
1		2		3		4		5		6		7	
												8	

[illegible]

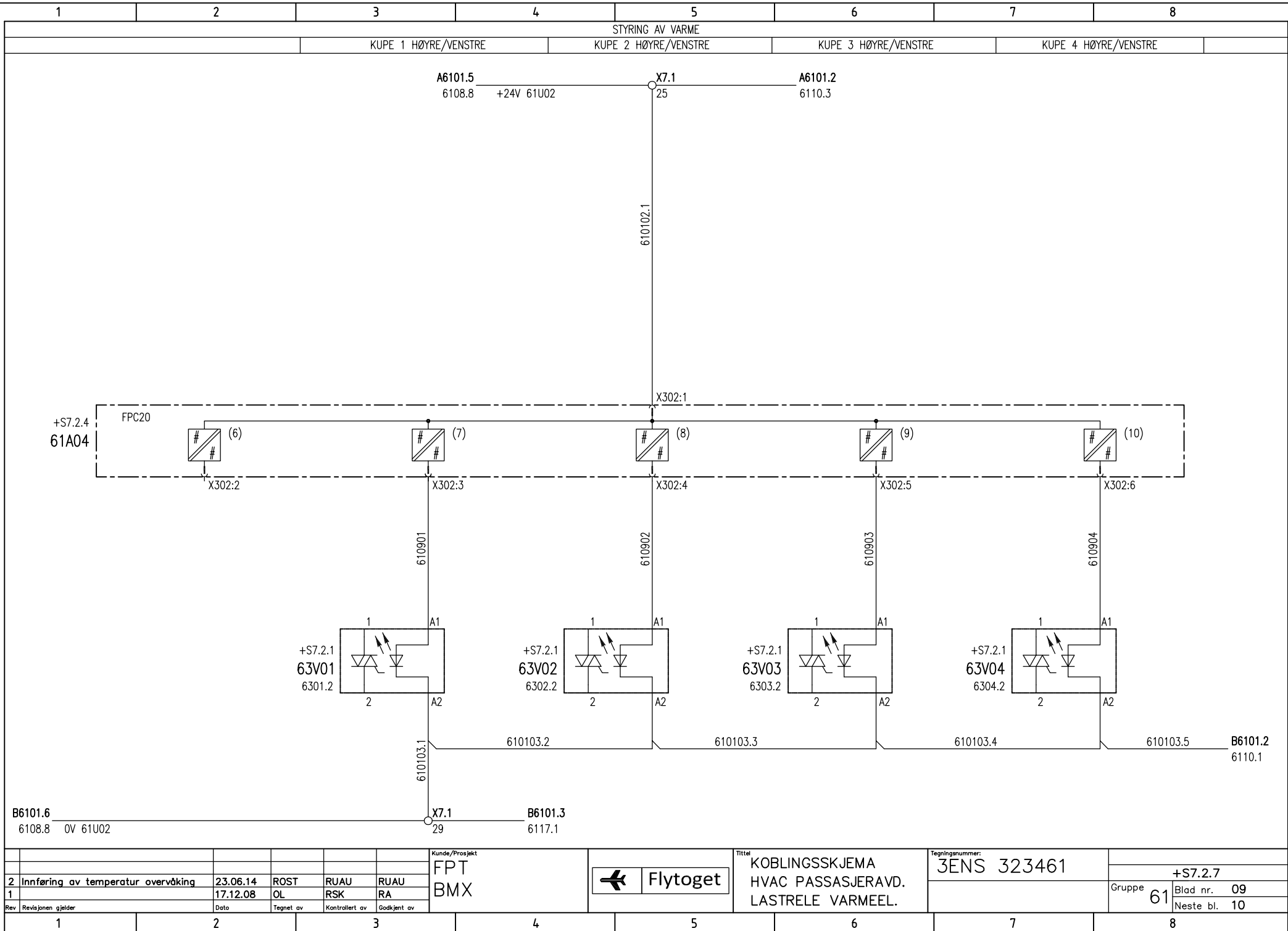
1	2	3	4	5	6	7	8
AVTREKKSVENTILATOR KUPE				TRAFO FOR			
800VA 400V 50Hz				TURTALL AVTREKKSVENTILATOR			



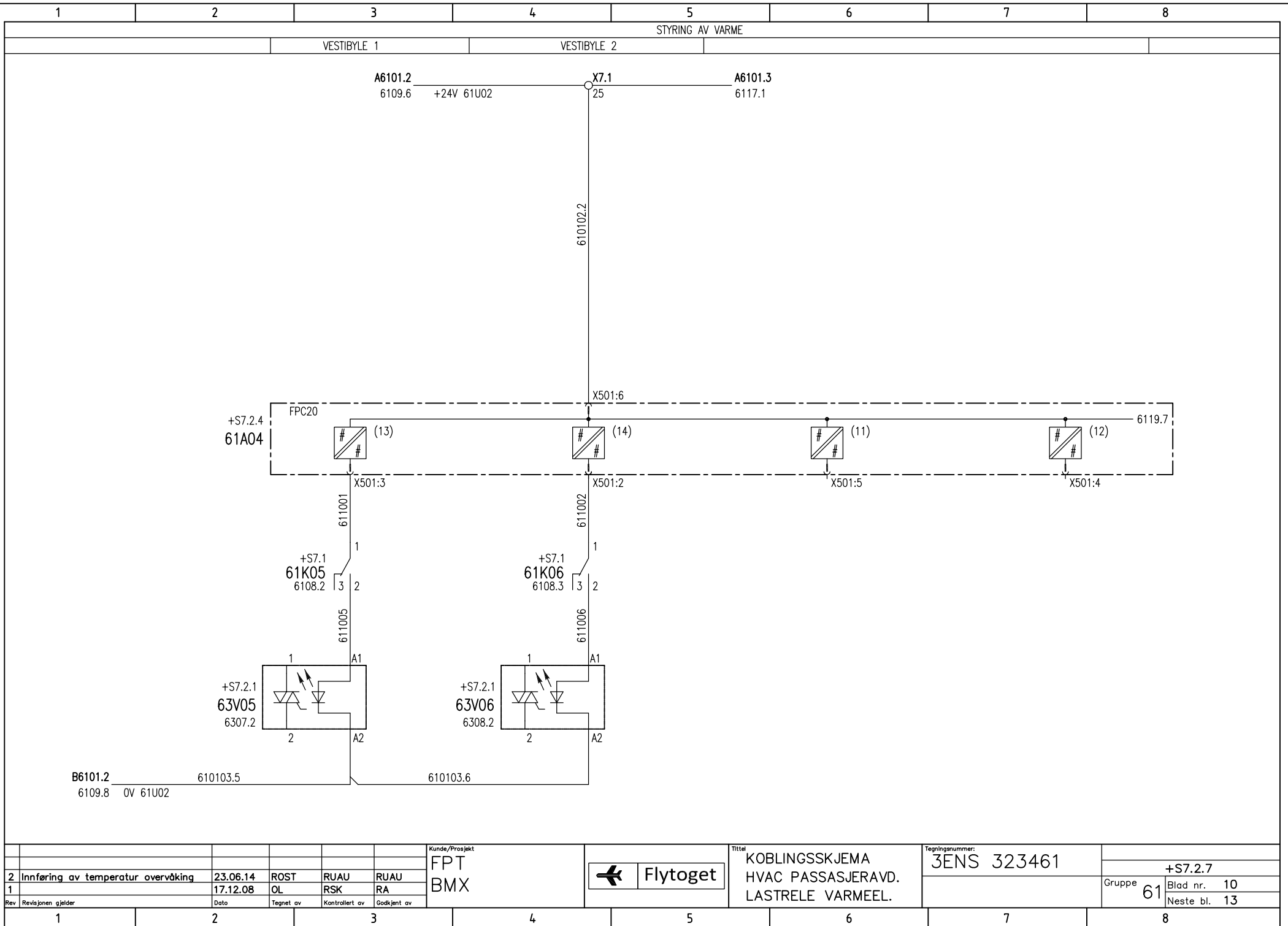
						Kunde/Prosjekt	Flytoget	Tittel	Tegningsnummer:		
2	Innføring av temperatur overvåking	23.06.14	ROST	RUAU	RUAU	FPT				3ENS 323461	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMX		KOBLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. AVTREKSVIFTE		Gruppe 61	+S7.2.7
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av						Blad nr. 07
1							4	5	6	7	8



						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel		Tegningsnummer:					
				FPT		KOBLINGSSKJEMA						3ENS 323461		+S7.2.7			
1 Innføring av temperatur overvåking		23.06.14		ROST		RUAU		RUAU		BMX				Gruppe 61		Blad nr. 08	
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av								Neste bl. 09	
1		2		3		4		5		6		7		8			

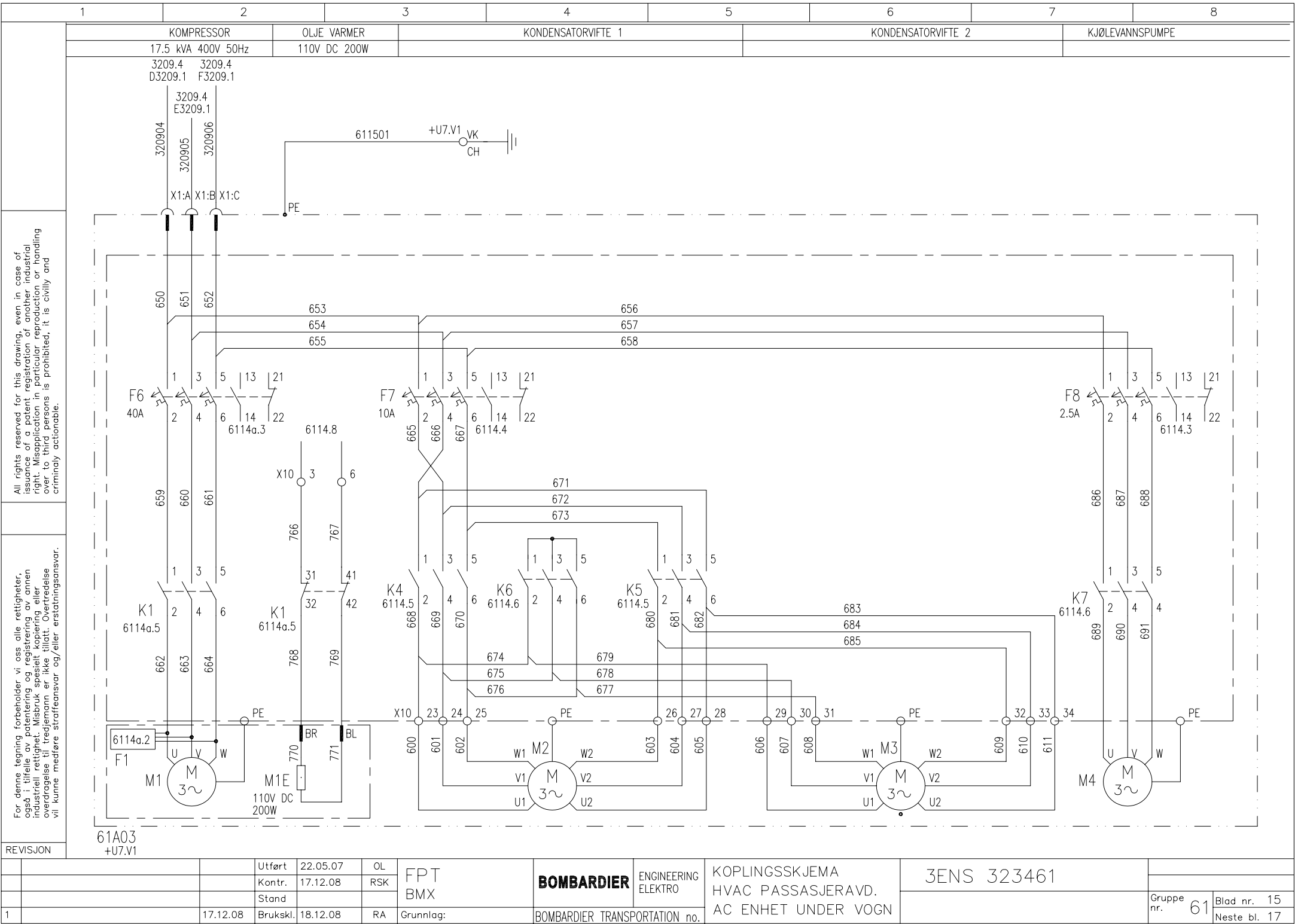


						Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. LASTRELE VARMEEL.	Tegningsnummer: 3ENS 323461		
2 Innføring av temperatur overvåking		23.06.14	ROST	RUAU	RUAU	FPT BMX				+S7.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA					Gruppe 61	Blad nr. 09
Rev Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av						Neste bl. 10
1		2				3	4	5	6	7	8



					Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	KOBLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. LASTRELE VARMEEL.	Tegningsnummer: 3ENS 323461						
2	Innføring av temperatur overvåking	23.06.14	ROST	RUAU	RUAU					FPT	+S7.2.7				
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMX				Gruppe 61	Blad nr. 10				
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					Neste bl. 13					
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 tredjemann er ikke tillatt. Overrettelise vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. AC ENHET UNDER VOGN	3ENS 323461			
			Kontr.	17.12.08	RSK								
			Stand										
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr.	61	Blad nr. 15 Neste bl. 17

This diagram illustrates the wiring harness for the SPJELD STYRING (Door Control) system, showing connections between various components and terminals.

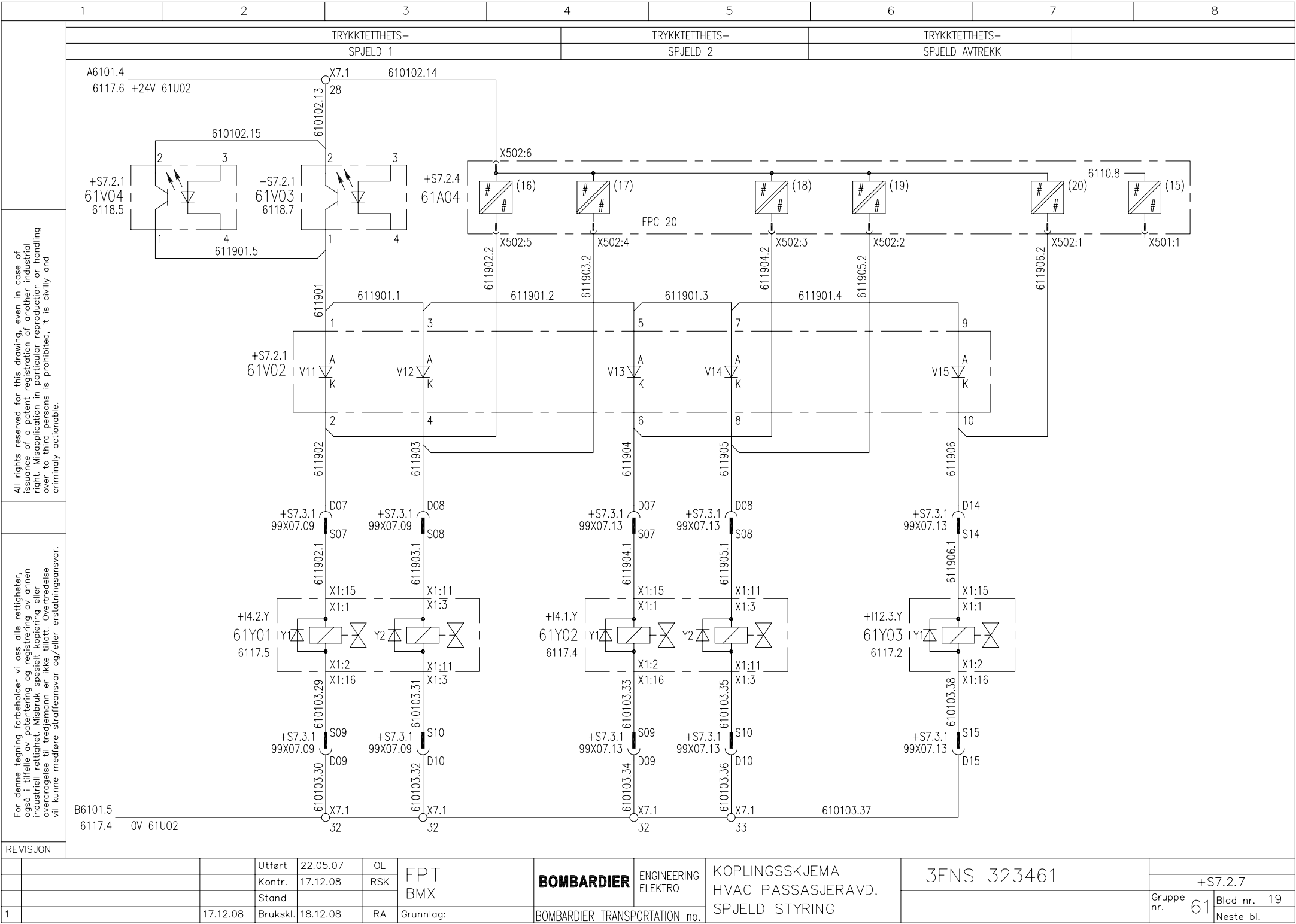
The diagram is organized into three main sections based on the type of connection:

- TRYKKTETTHETS-SPJELD AVTREKK** (Pressure Seal - Door Pull)
- TRYKKTETTHETS-SPJELD 2**
- TRYKKTETTHETS-SPJELD 1**

The diagram shows the following components and their connections:

- Power Supply:** A6101.3 6110.5 +24V 61U02 and B6101.3 6109.4 OV 61U02 are connected to terminal X7.1 26 and X7.1 29 respectively.
- Relays/Switches:** Components like D11, S11, D01, S01, D02, S02, D12, S12, D13, S13, D03, S03, D04, S04, D05, S05, D06, S06, D07, S07, D08, S08, D09, S09, D10, S10, D11, S11, D12, S12, D13, S13, D14, S14, D15, S15, D16, S16, D17, S17, D18, S18, D19, S19, D20, S20, D21, S21, D22, S22, D23, S23, D24, S24, D25, S25, D26, S26, D27, S27, D28, S28, D29, S29, D30, S30, D31, S31, D32, S32, D33, S33, D34, S34, D35, S35, D36, S36, D37, S37, D38, S38, D39, S39, D40, S40, D41, S41, D42, S42, D43, S43, D44, S44, D45, S45, D46, S46, D47, S47, D48, S48, D49, S49, D50, S50, D51, S51, D52, S52, D53, S53, D54, S54, D55, S55, D56, S56, D57, S57, D58, S58, D59, S59, D60, S60, D61, S61, D62, S62, D63, S63, D64, S64, D65, S65, D66, S66, D67, S67, D68, S68, D69, S69, D70, S70, D71, S71, D72, S72, D73, S73, D74, S74, D75, S75, D76, S76, D77, S77, D78, S78, D79, S79, D80, S80, D81, S81, D82, S82, D83, S83, D84, S84, D85, S85, D86, S86, D87, S87, D88, S88, D89, S89, D90, S90, D91, S91, D92, S92, D93, S93, D94, S94, D95, S95, D96, S96, D97, S97, D98, S98, D99, S99, D100, S100, D101, S101, D102, S102, D103, S103, D104, S104, D105, S105, D106, S106, D107, S107, D108, S108, D109, S109, D110, S110, D111, S111, D112, S112, D113, S113, D114, S114, D115, S115, D116, S116, D117, S117, D118, S118, D119, S119, D120, S120, D121, S121, D122, S122, D123, S123, D124, S124, D125, S125, D126, S126, D127, S127, D128, S128, D129, S129, D130, S130, D131, S131, D132, S132, D133, S133, D134, S134, D135, S135, D136, S136, D137, S137, D138, S138, D139, S139, D140, S140, D141, S141, D142, S142, D143, S143, D144, S144, D145, S145, D146, S146, D147, S147, D148, S148, D149, S149, D150, S150, D151, S151, D152, S152, D153, S153, D154, S154, D155, S155, D156, S156, D157, S157, D158, S158, D159, S159, D160, S160, D161, S161, D162, S162, D163, S163, D164, S164, D165, S165, D166, S166, D167, S167, D168, S168, D169, S169, D170, S170, D171, S171, D172, S172, D173, S173, D174, S174, D175, S175, D176, S176, D177, S177, D178, S178, D179, S179, D180, S180, D181, S181, D182, S182, D183, S183, D184, S184, D185, S185, D186, S186, D187, S187, D188, S188, D189, S189, D190, S190, D191, S191, D192, S192, D193, S193, D194, S194, D195, S195, D196, S196, D197, S197, D198, S198, D199, S199, D200, S200, D201, S201, D202, S202, D203, S203, D204, S204, D205, S205, D206, S206, D207, S207, D208, S208, D209, S209, D210, S210, D211, S211, D212, S212, D213, S213, D214, S214, D215, S215, D216, S216, D217, S217, D218, S218, D219, S219, D220, S220, D221, S221, D222, S222, D223, S223, D224, S224, D225, S225, D226, S226, D227, S227, D228, S228, D229, S229, D230, S230, D231, S231, D232, S232, D233, S233, D234, S234, D235, S235, D236, S236, D237, S237, D238, S238, D239, S239, D240, S240, D241, S241, D242, S242, D243, S243, D244, S244, D245, S245, D246, S246, D247, S247, D248, S248, D249, S249, D250, S250, D251, S251, D252, S252, D253, S253, D254, S254, D255, S255, D256, S256, D257, S257, D258, S258, D259, S259, D260, S260, D261, S261, D262, S262, D263, S263, D264, S264, D265, S265, D266, S266, D267, S267, D268, S268, D269, S269, D270, S270, D271, S271, D272, S272, D273, S273, D274, S274, D275, S275, D276, S276, D277, S277, D278, S278, D279, S279, D280, S280, D281, S281, D282, S282, D283, S283, D284, S284, D285, S285, D286, S286, D287, S287, D288, S288, D289, S289, D290, S290, D291, S291, D292, S292, D293, S293, D294, S294, D295, S295, D296, S296, D297, S297, D298, S298, D299, S299, D300, S300, D301, S301, D302, S302, D303, S303, D304, S304, D305, S305, D306, S306, D307, S307, D308, S308, D309, S309, D310, S310, D311, S311, D312, S312, D313, S313, D314, S314, D315, S315, D316, S316, D317, S317, D318, S318, D319, S319, D320, S320, D321, S321, D322, S322, D323, S323, D324, S324, D325, S325, D326, S326, D327, S327, D328, S328, D329, S329, D330, S330, D331, S331, D332, S332, D333, S333, D334, S334, D335, S335, D336, S336, D337, S337, D338, S338, D339, S339, D340, S340, D341, S341, D342, S342, D343, S343, D344, S344, D345, S345, D346, S346, D347, S347, D348, S348, D349, S349, D350, S350, D351, S351, D352, S352, D353, S353, D354, S354, D355, S355, D356, S356, D357, S357, D358, S358, D359, S359, D360, S360, D361, S361, D362, S362, D363, S363, D364, S364, D365, S365, D366, S366, D367, S367, D368, S368, D369, S369, D370, S370, D371, S371, D372, S372, D373, S373, D374, S374, D375, S375, D376, S376, D377, S377, D378, S378, D379, S379, D380, S380, D381, S381, D382, S382, D383, S383, D384, S384, D385, S385, D386, S386, D387, S387, D388, S388, D389, S389, D390, S390, D391, S391, D392, S392, D393, S393, D394, S394, D395, S395, D396, S396, D397, S397, D398, S398, D399, S399, D400, S400, D401, S401, D402,

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		RELE FOR STENGE TRYKKTETTHETSPJELD															
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.																	
		BM 6118.8															
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. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																	
		REVISJON															
				Utført 22.05.07 OL		FPT BMX		BOMBARDIER ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. SPJELD STYRING		3ENS 323461					
				Kontr. 17.12.08 RSK													
				Stand													
1		17.12.08		Brukskl. 18.12.08		RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 61 Blad nr. 18 Neste bl. 19	

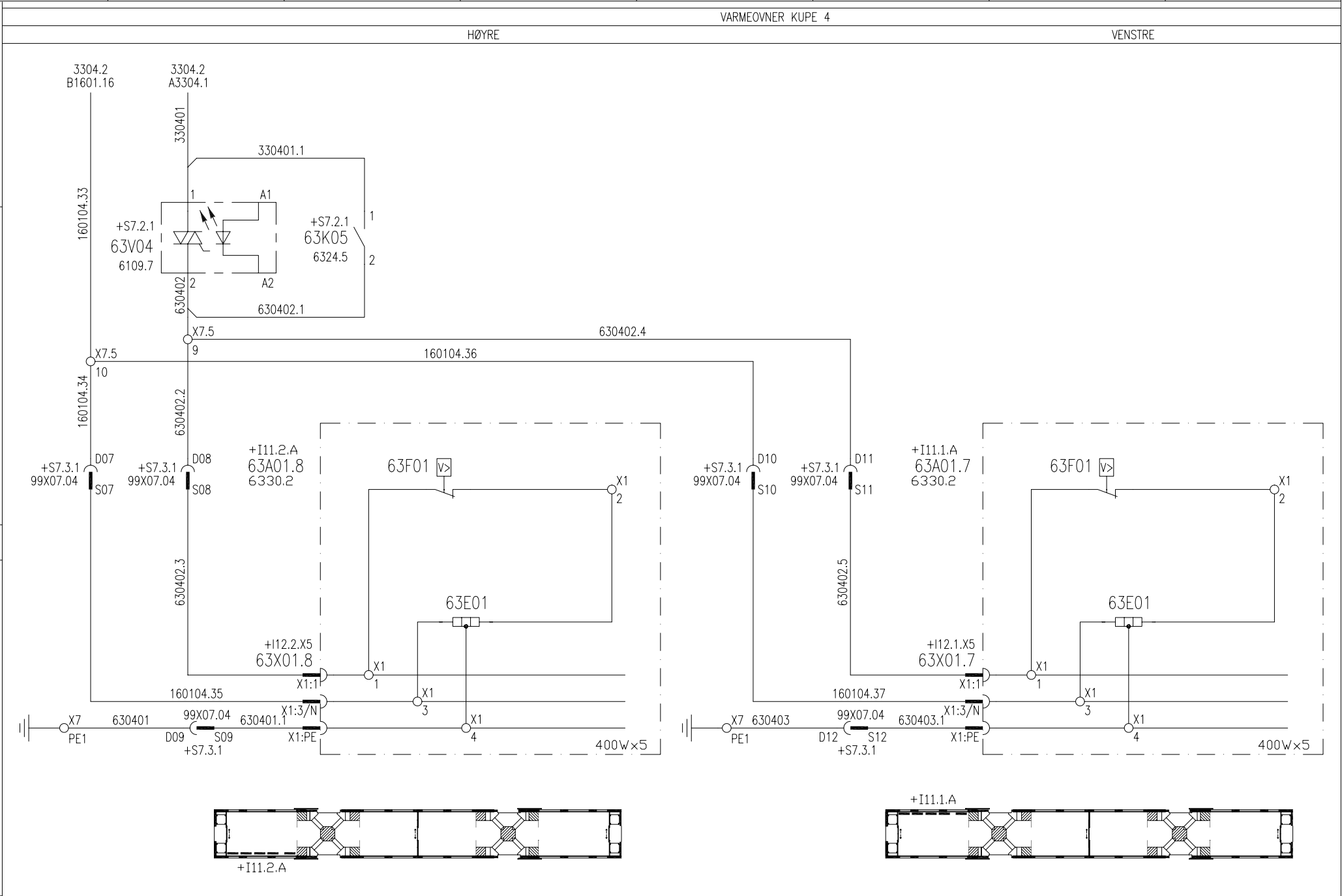


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

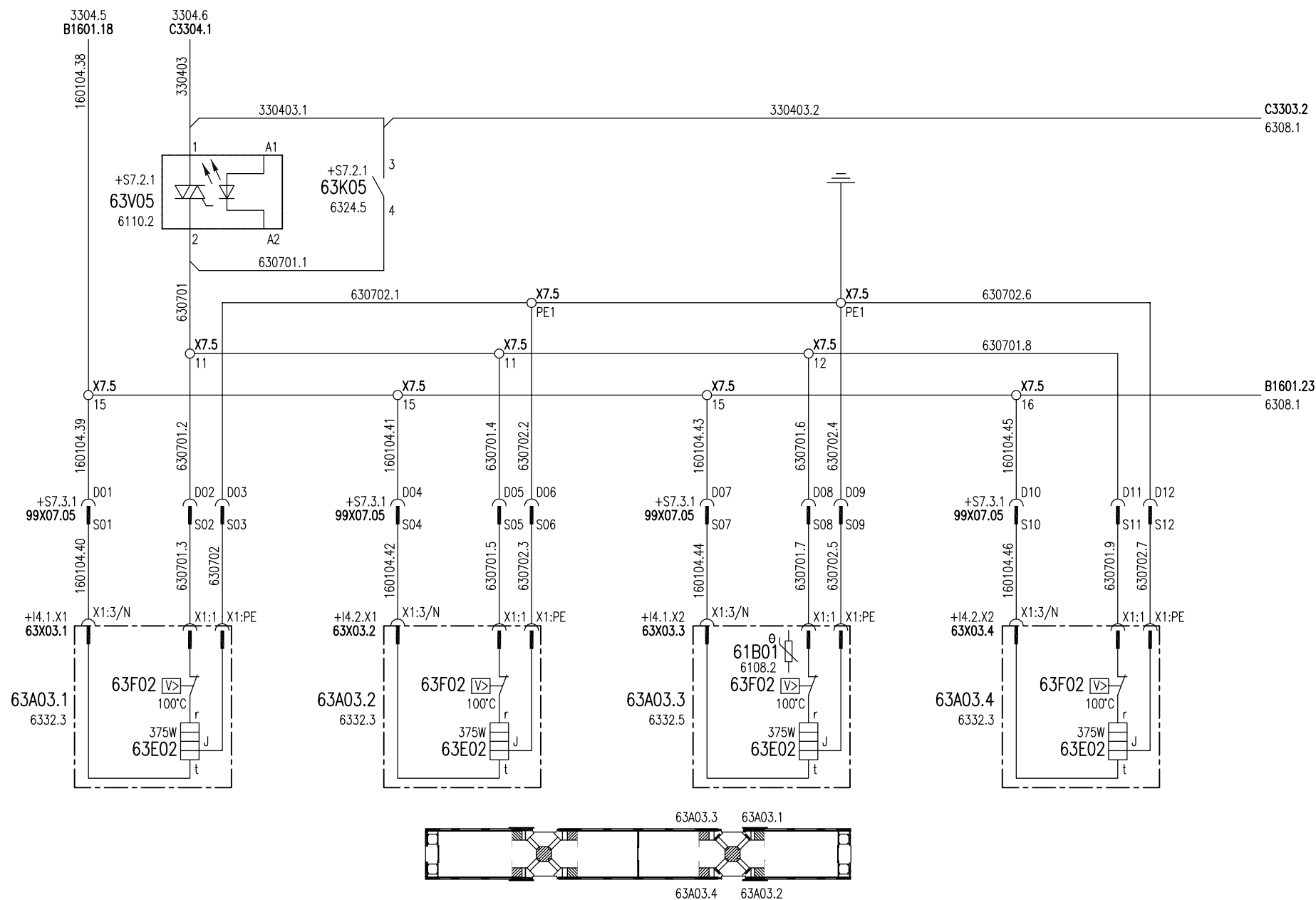
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

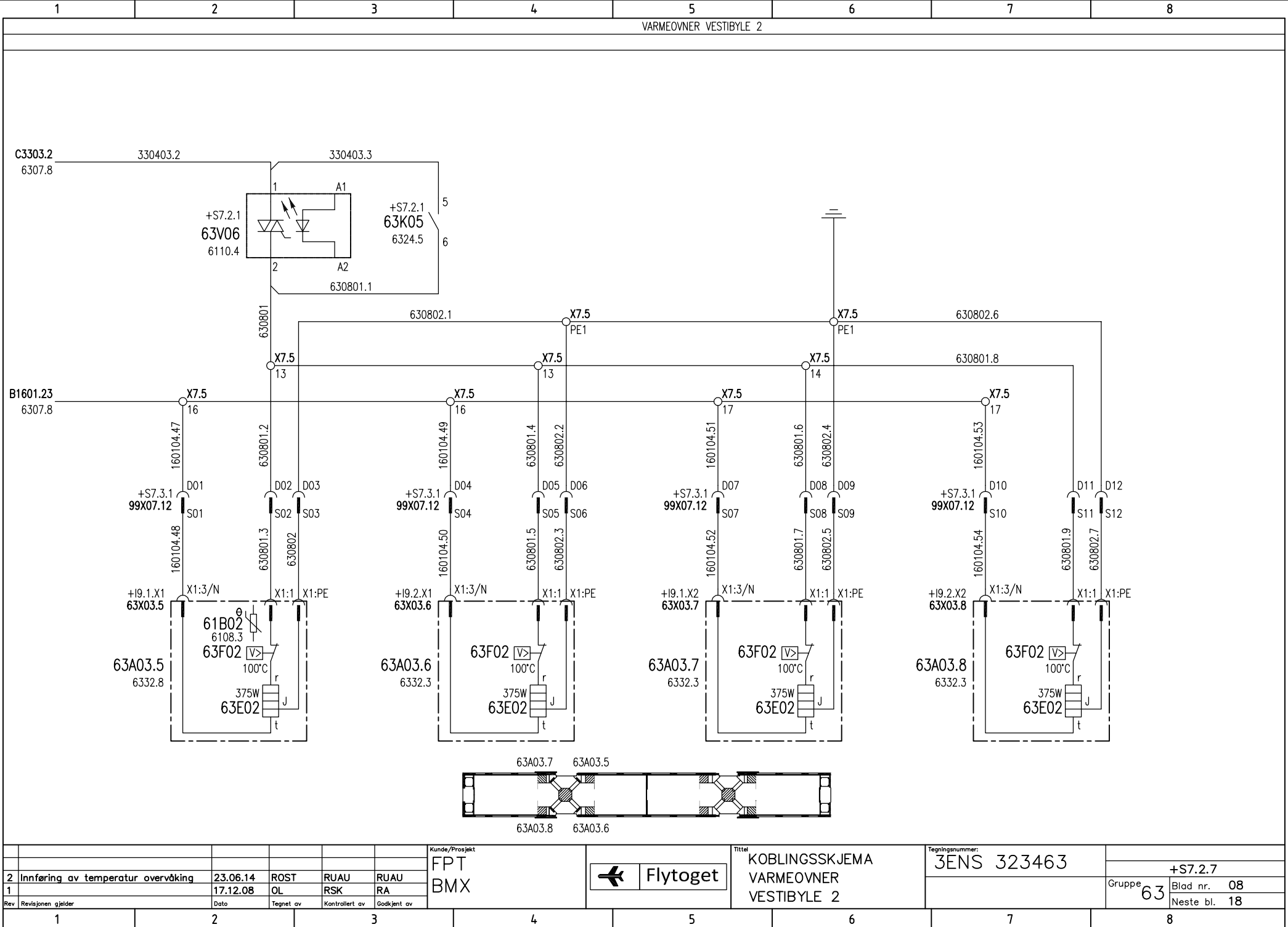
REVISJON												
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA VARMEOVNER KUPE 4	3ENS 323463		
			Kontr.	17.12.08	RSK						+S7.2.7	
			Stand								Gruppe nr. 63	Blad nr. 04 Neste bl. 07
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					

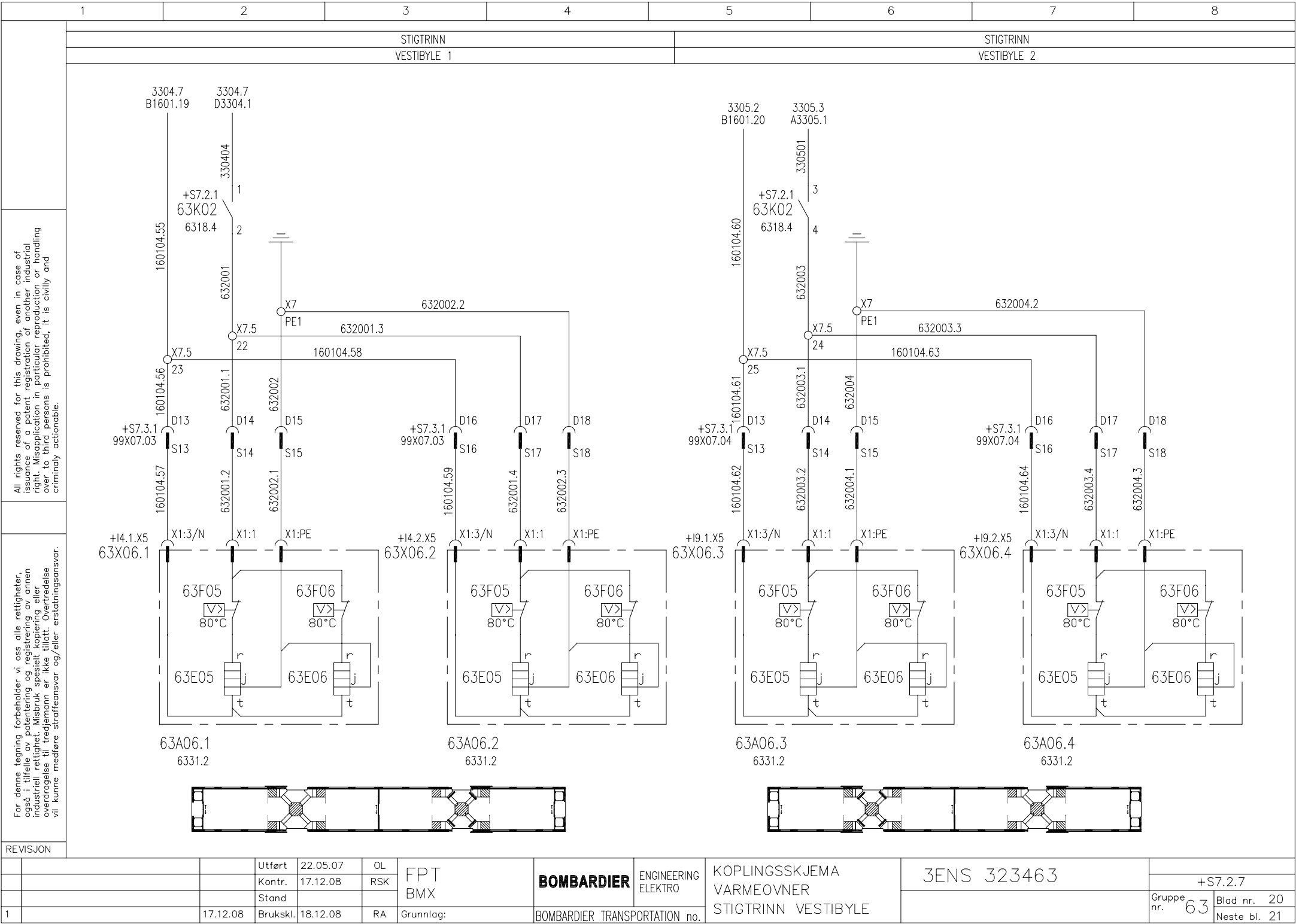


VARMEOVNER VESTIBYLE 1

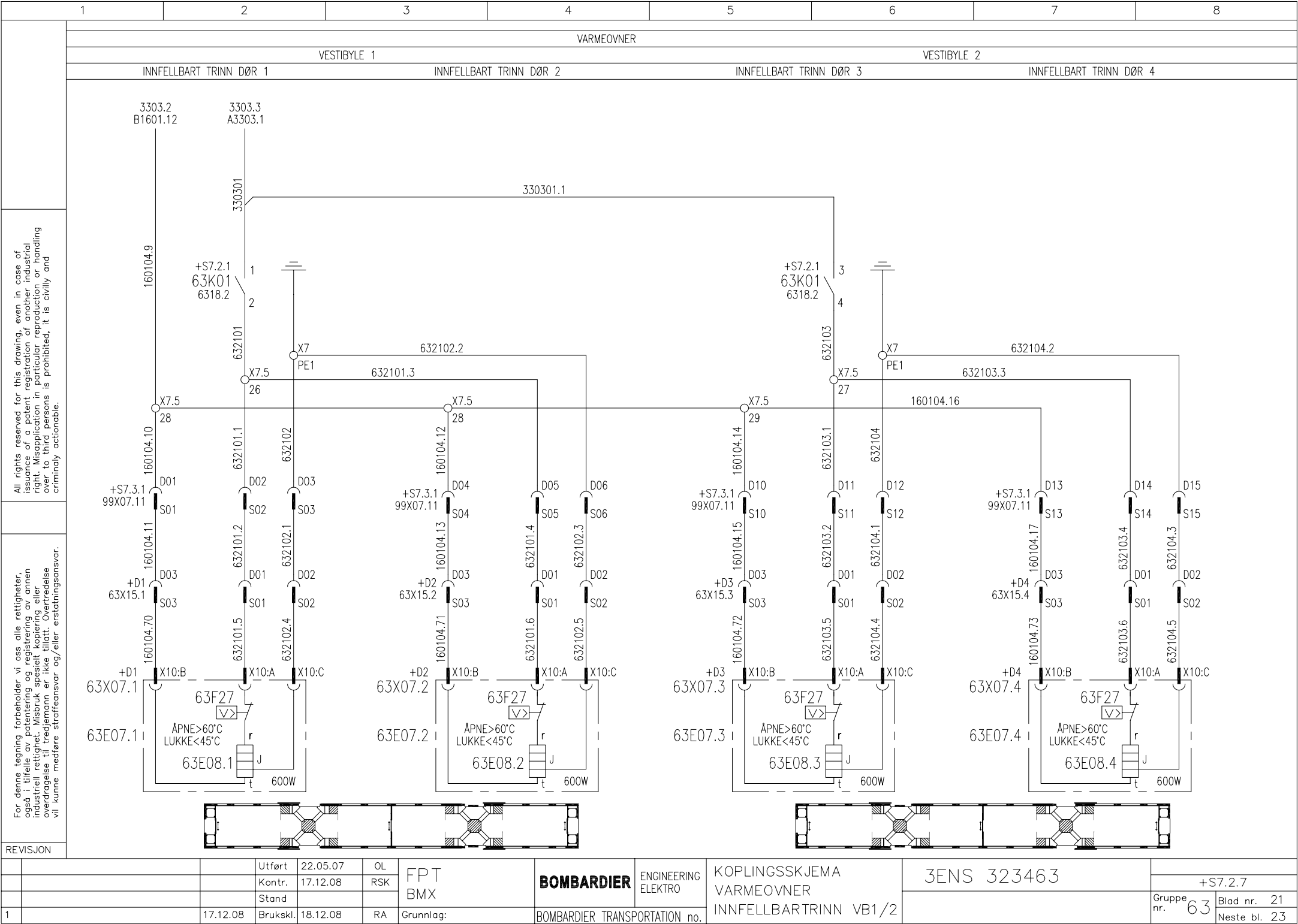


					Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	Tegningsnummer:		
2	Innføring av temperatur overvåking	23.06.14	ROST	RUAU	FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323463	+S7.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	BMX		VARMEOVNER		Gruppe 63	Blad nr. 07
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av		VESTIBYLE 1		Neste bl. 08	
1	2	3	4	5	6	7	8			

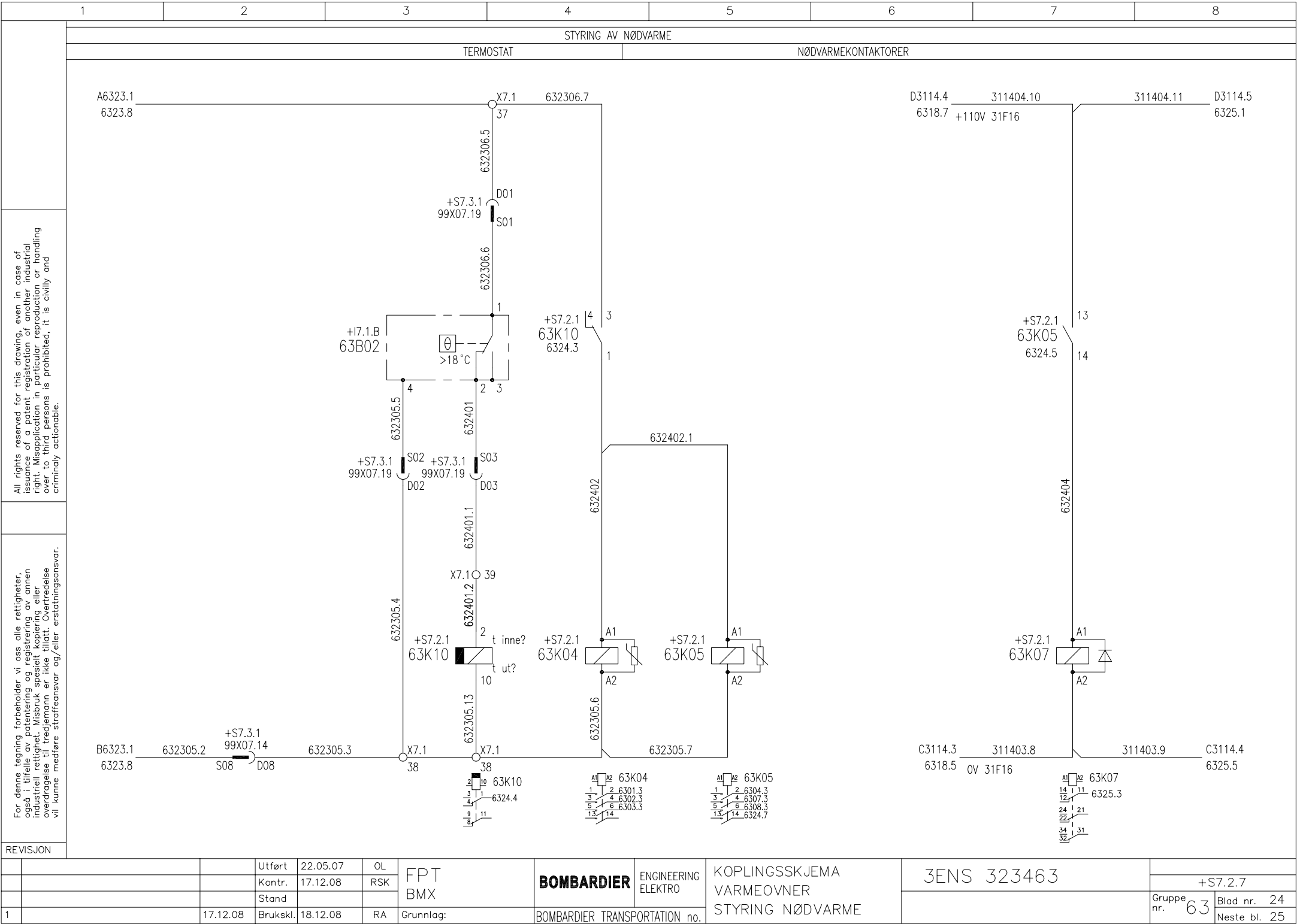




REVISJON															
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA VARMEOVNER STIGTRINN VESTIBYLE	3ENS 323463					
			Kontr.	17.12.08	RSK						+S7.2.7				
			Stand												
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION NO.				Gruppe nr. 63	Blad nr. 20 Neste bl. 21			



		1		2		3		4		5		6		7		8	
		HJELPETRAFO				STYRING AV NØDVARME				NØDVARME INN V/FEIL							
		NØDVARME															
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA VARMEOVNER STYRING NØDVARME	3ENS 323463						
			Kontr.	17.12.08	RSK												
			Stand														
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 63	Blad nr. 23 Neste bl. 24			



		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 +S7.2.3 41A56 4183.1 # # (4) +S7.2.3 41A56 4183.1 # # (4) x4:d26 x4:z12																	
		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.		C3114.4 6324.8 0V 31F16 311403.9 311403.10 C3114.5 6401.6 +S7.2.1 63K08 A1 A2 # # (4) x7.1 20 632502.1 632502 14 12 24 22 34 32 11 21 31 63K08 6323.7															
						REVISJON													
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA VARMEOVNER STYRING NØDVARME	3ENS 323463	+S7.2.7							
			Kontr.	17.12.08	RSK	Gruppe nr. 63						Blad nr. 25							
			Stand										Neste bl. 30						
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.												

	1. KABEL R125S. 2. N-LEDER, BLÅ STRØMPE OVER KABEL VED TILKOBLING. 3. JORD-LEDER (PE), GUL/GRØNN STRØMPE VED TILKOPLING. 4. ALLE KABLER SKAL HA KABELMERKE SOM VIST PÅ KOPLINGSSKJEMA. 5. ALLE KOMPONENTER SKAL HA POS MERKE VED SIDEN AV KOMPONENTEN (EKS. 63E01). 6. WAGO SKJØTEKONTAKT MOT BOMBARDIER TYPE WAGO 3P 721-603/032-000/056-000 Han m/strekkavlaster. 7. MERKING WAGO KONTAKT 1-2-3 (1-PE-3) SETT FRA VENSTRE I KABELFØRINGEN I KONTAKTEN.

- 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.
-
- 230V AC
- 1
- 2/PE
- 3
- 4
- 5
- 633002.01
- 633002.2
- 633002.3
- 633002.4
- 633002.5
- 633001.01
- 633001.2
- 633001.3
- 633001.4
- 633001.5
- 633003.01
- 633003.2
- 633003.3
- 633003.4
- 633003.5
- 63X01
- 6301
- 6302
- 6303
- 6304
- X1
- X2
- X3
- X4
- X5

[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 tredjennavn er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.

REVISJON

63A01

4 eller 5 ovner avhengig av kupestørrelse

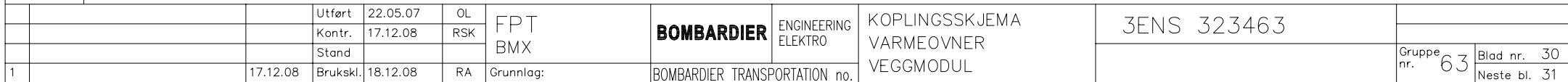
63F01 80°C

633004

633004.1

63E01 400W

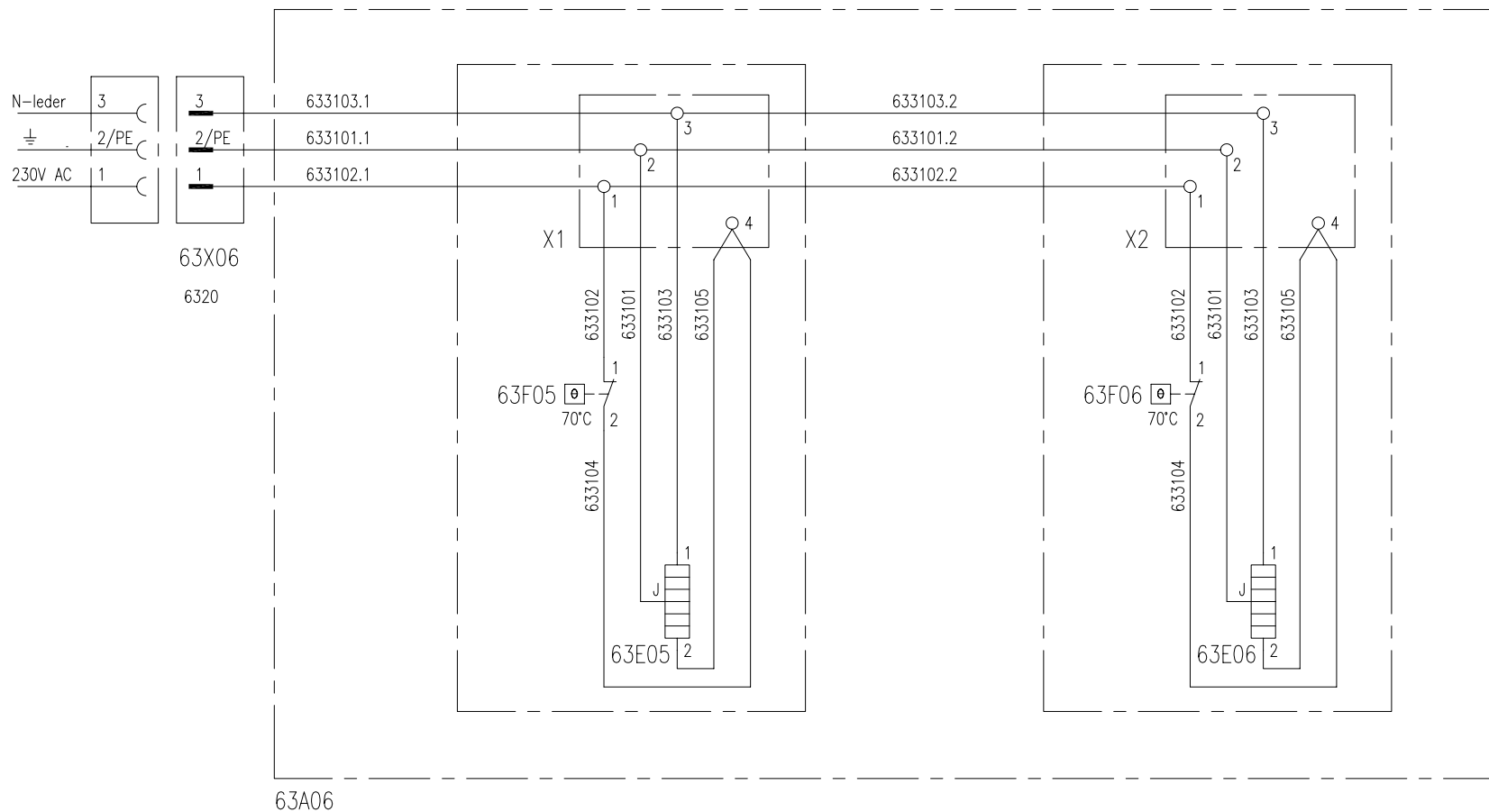
63E02 300W



1. KABEL R125S 2.5mm2.
2. N-LEDER, BLÅ STRØMPE OVER KABEL VED TILKOBLING.
3. JORD-LEDER (PE), GUL/GRØNN STRØMPE VED TILKOPLING.
4. ALLE KABLER SKAL HA KABELMERKE SOM VIST PÅ KOPLINGSSKJEMA.
5. ALLE KOMPONENTER SKAL HA POS MERKE VED SIDEN AV KOMPONENTEN (EKS. 63E05).
6. WAGO SKJØTEKONTAKT MOT BOMBARDIER TYPE WAGO 3P 721-603/032-000/056-000 Han m/strekkavlaster.
7. MERKING WAGO KONTAKT 1-2-3 (1-PE-3) SETT FRA VENSTRE I KABELFØRINGEN I KONTAKTEN.

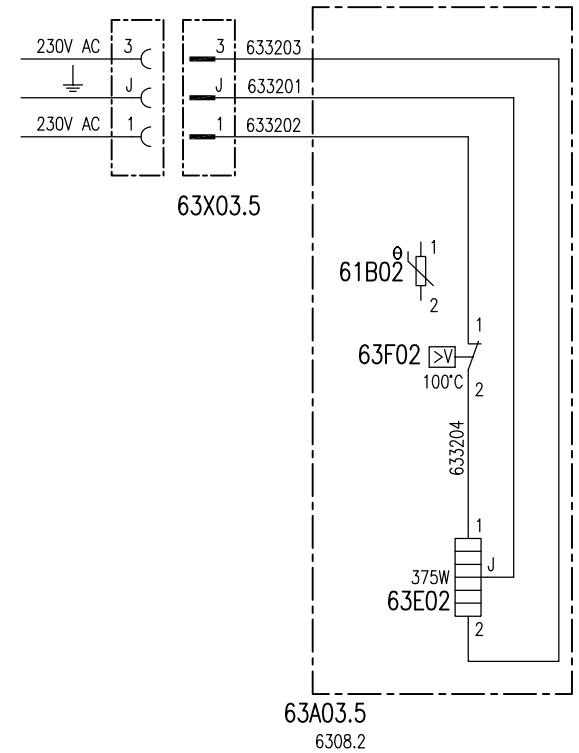
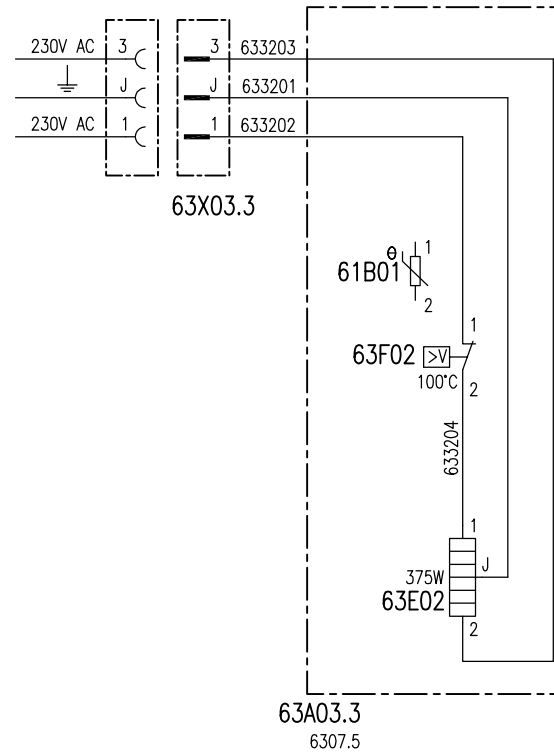
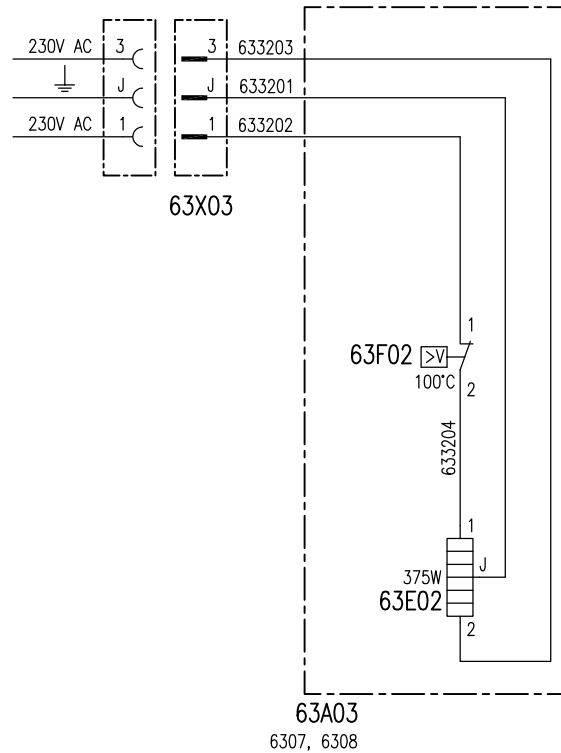
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

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. Overretelse vil kunne medføre straffensvar og/eller erstatningsansvar.



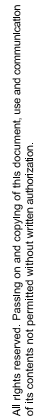
REVISJON													
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA VARMEOVNER STIGTRINN	3ENS 323463		
				Kontr.	17.12.08	RSK							
				Stand									
1	Termostat koblet til RK Nr: 4	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 63	Blad nr. 31 Neste bl. 32

1. KABEL R125S 2.5mm².
2. N-LEDER, BLÅ STRØMPE OVER KABEL VED TILKOBLING.
3. JORD-LEDER (PE), GUL/GRØNN STRØMPE VED TILKOPLING.
4. ALLE KABLER SKAL HA KABELMERKE SOM VIST PÅ KOPLINGSSKJEMA.
5. ALLE KOMPONENTER SKAL HA POS MERKE VED SIDEN AV KOMPONENTEN (EKS. 63E02).
6. WAGO SKJØTEKONTAKT MOT BOMBARDIER TYPE WAGO 3P 721-603/032-000/056-000 Han m/strekkavlaster.
7. MERKING WAGO KONTAKT 1-2-3 (1-PE-3) SETT FRA VENSTRE I KABELFØRINGEN I KONTAKTEN.

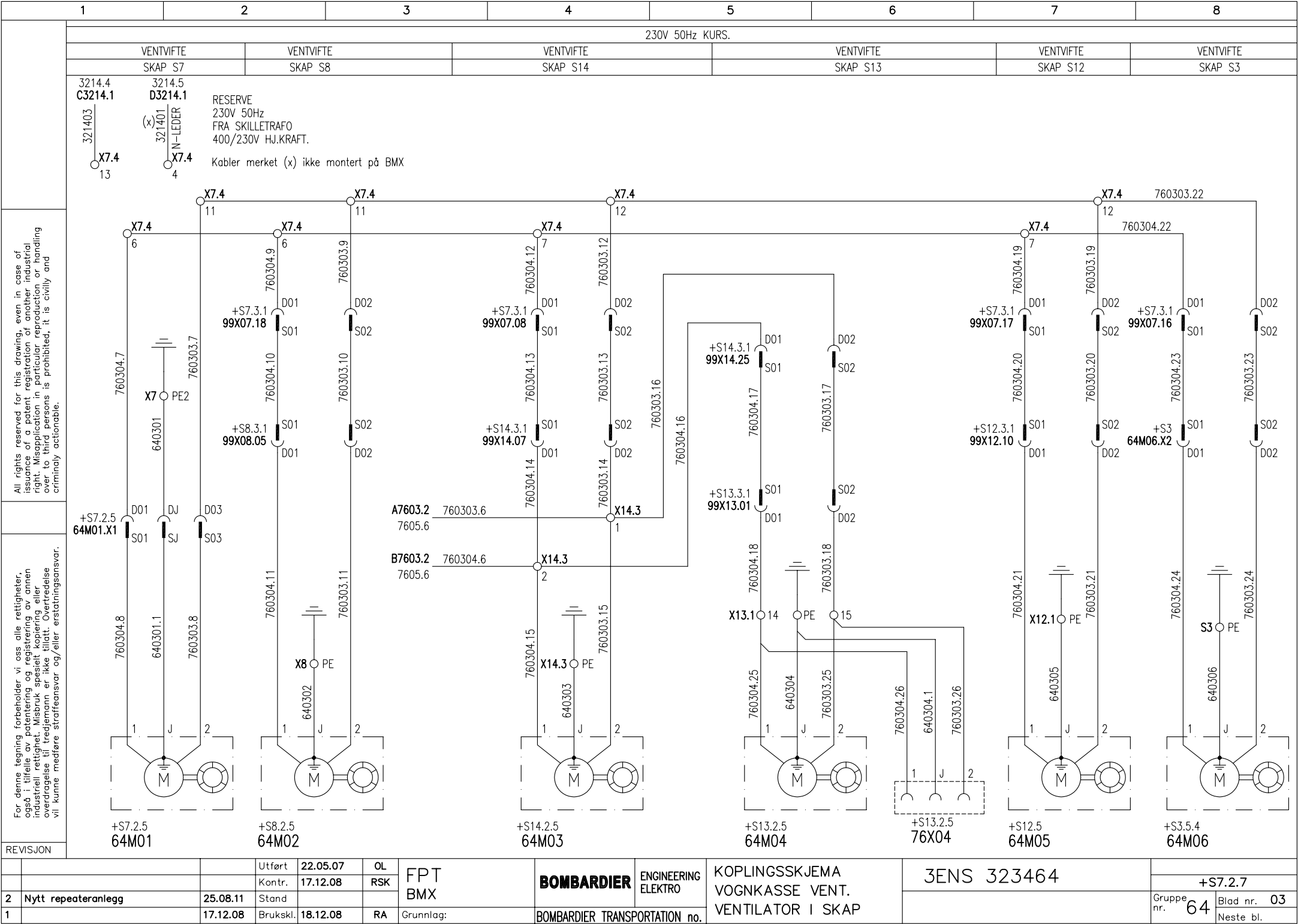


						Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel KOBLINGSSKJEMA VARMEOVNER VESTIBYLE	Tegningsnummer: 3ENS 323463			
2	Innføring av temperatur overvøking	23.06.14	ROST	RUAU	RUAU	FPT BMX				Gruppe 63	Blad nr. 32 Neste bl.		
1		17.12.08	OL	RSK	RA								
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av								
1		2		3		4	5	6				7	8

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



						Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Titel		Tegningsnummer:			
2	Stikker for vognkasse vent. aggregat	17.07.15	ROST			FPT			KOBLINGSSSKJEMA		3ENS 323464			
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMX			VOGNKASSE VENT.				+S7.2.7	
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							Gruppe 64	Blad nr. 02	
1		2	3		4		5		6		7		8	
													Neste bl. 03	



KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT

GRUPPE 76

7601 AVBRUDDFRI STR.FORS.
STYRING

7602 AVBRUDDFRI STR.FORS.
VEKSELRETTET

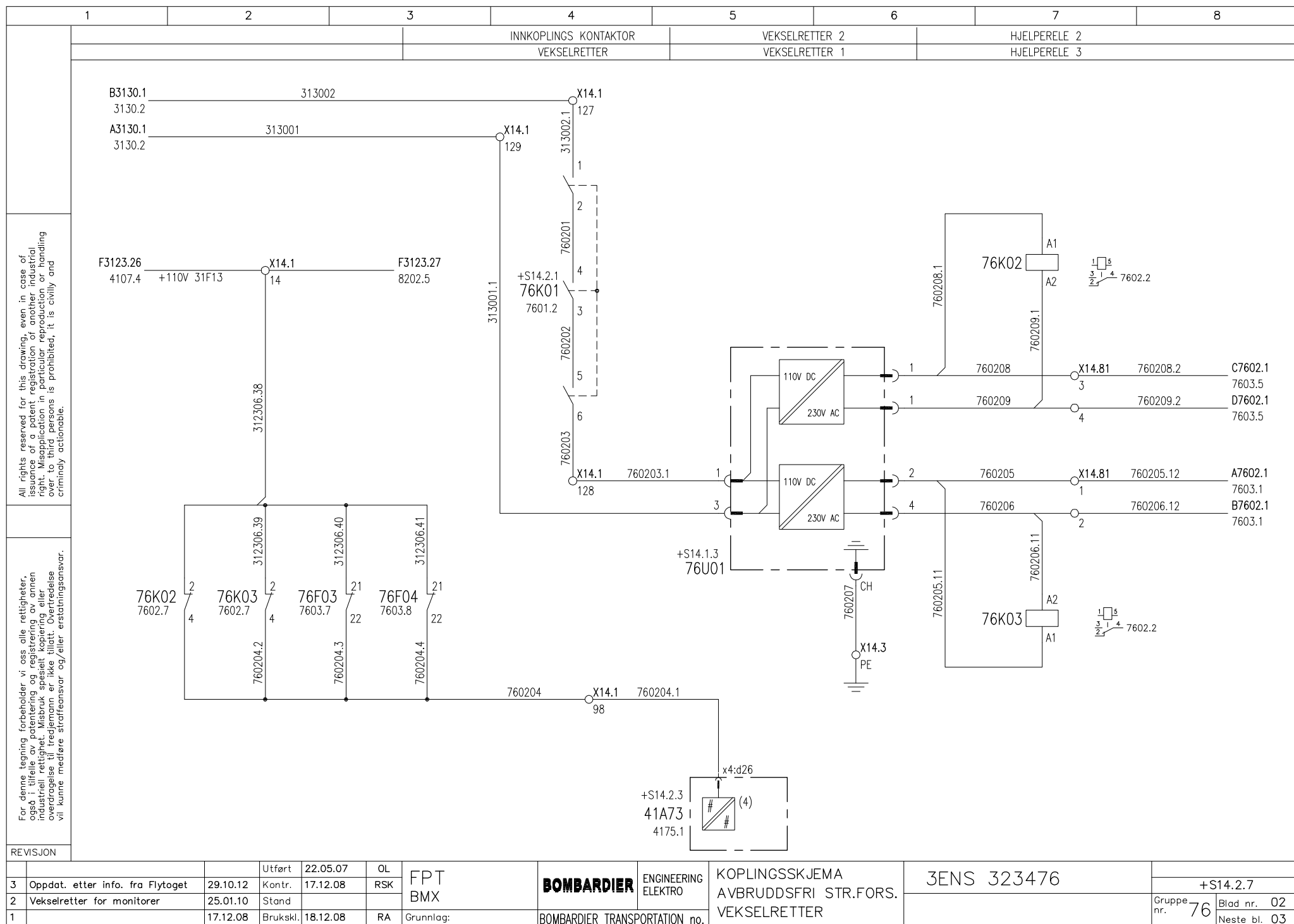
7603 AVBRUDDFRI STR.FORS.
SIKRINGER I S14

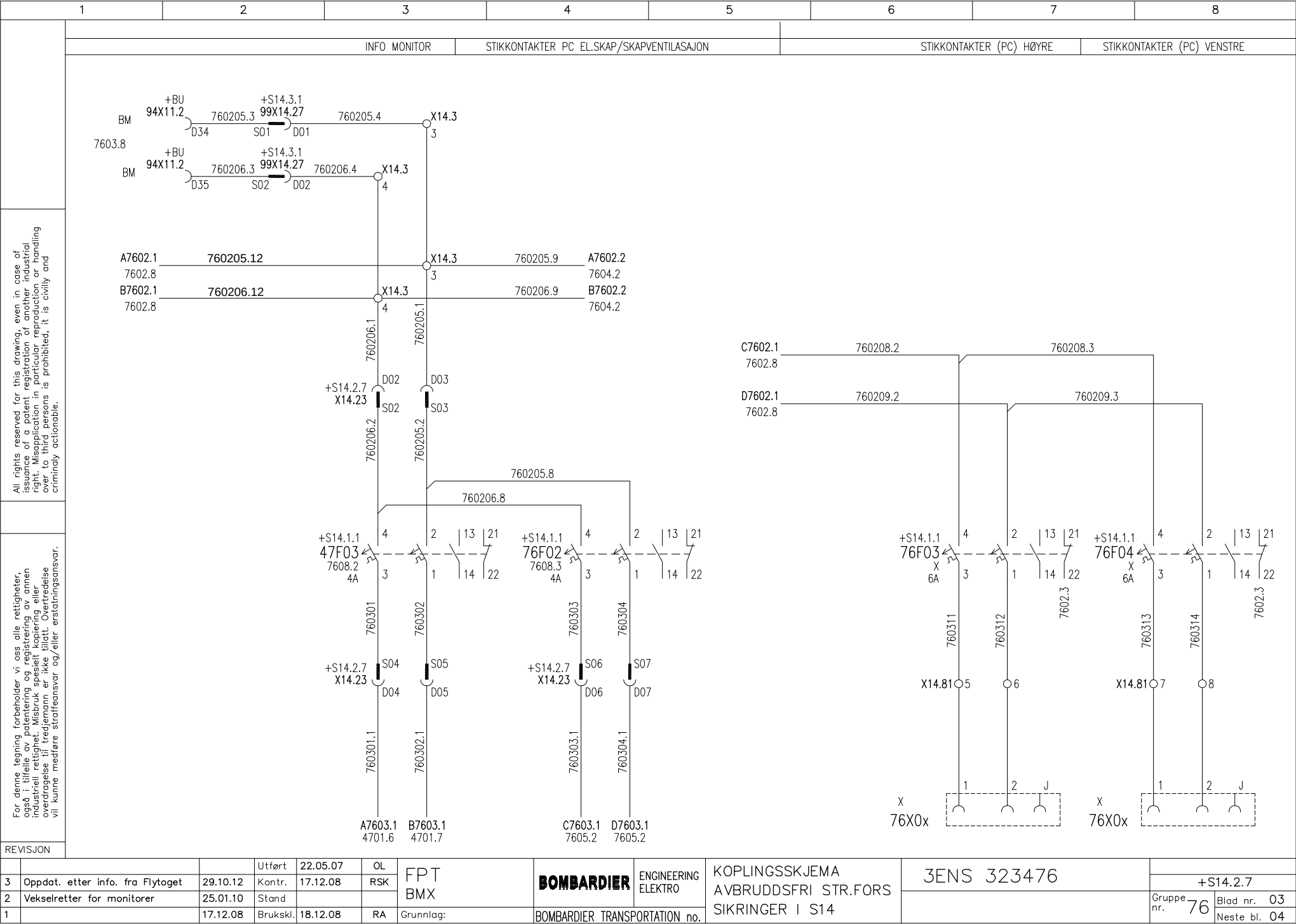
7604 AVBRUDDFRI STR.FORS.
LAST INNKOBLING
VEKSELRETTET

7605 AVBRUDDFRI STR.FORS.
STIKKONTAKTER

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	Last innkobling vekselretter	21.04.17	ROST			FPT			KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323470					
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMX		HJELPEFUNKSJONER			Gruppe	70	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	





KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT

GRUPPE 81

- 8101 DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 1
- 8102 DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 1
- 8103 DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 1
- 8104 DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 2
- 8105 DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 2
- 8106 DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 2
- 8107 DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 3
- 8108 DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 3
- 8109 DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 3
- 8110 DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 4
- 8111 DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 4
- 8112 DØRSTYRING UTVENDIG STYRING DØR 4
- 8120 DØRSTYRING UTVENDIG MELLOMKABEL STIGTRINN DØR 1-2
- 8121 DØRSTYRING UTVENDIG MELLOMKABEL STIGTRINN DØR 3-4

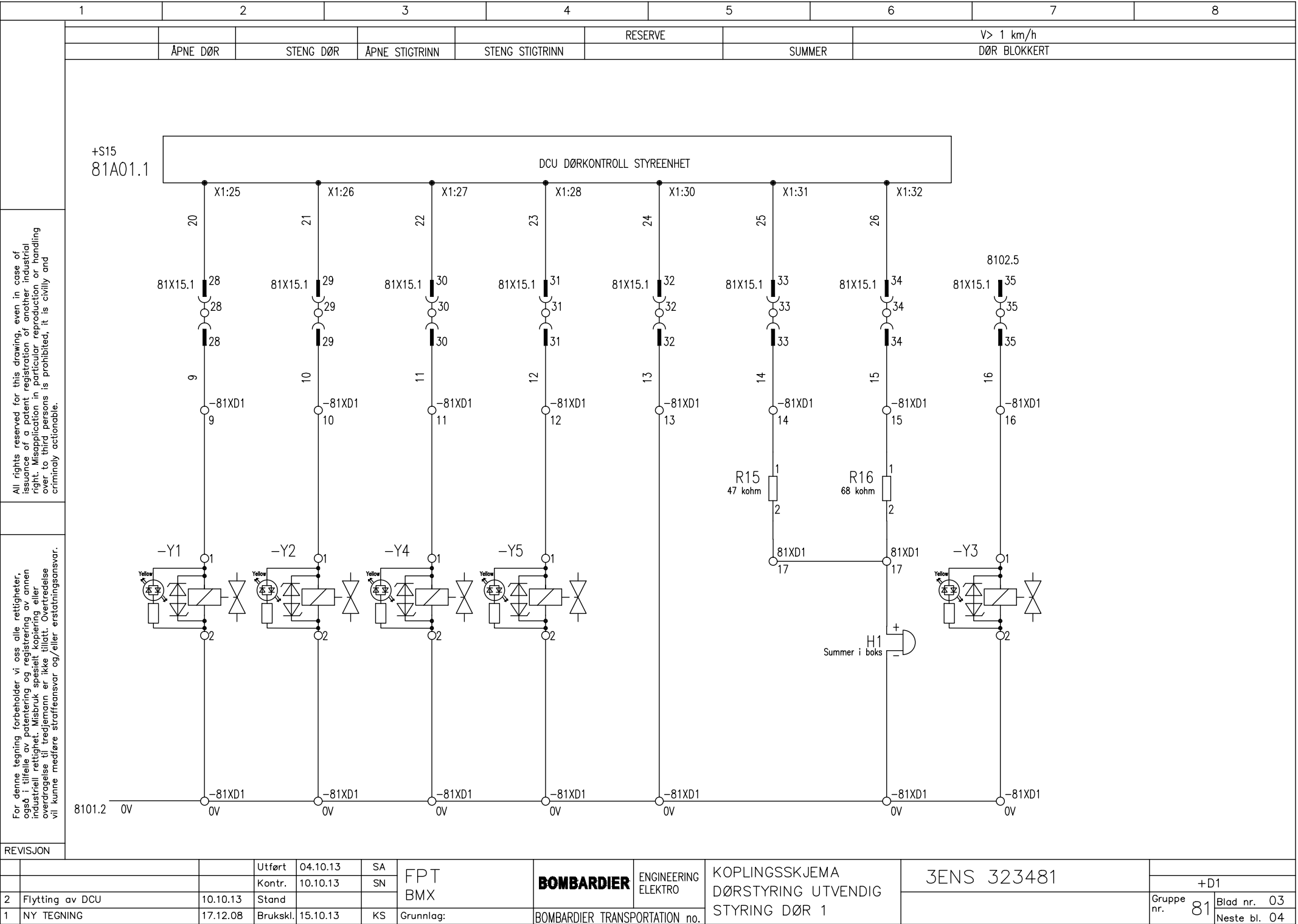
GRUPPE 82

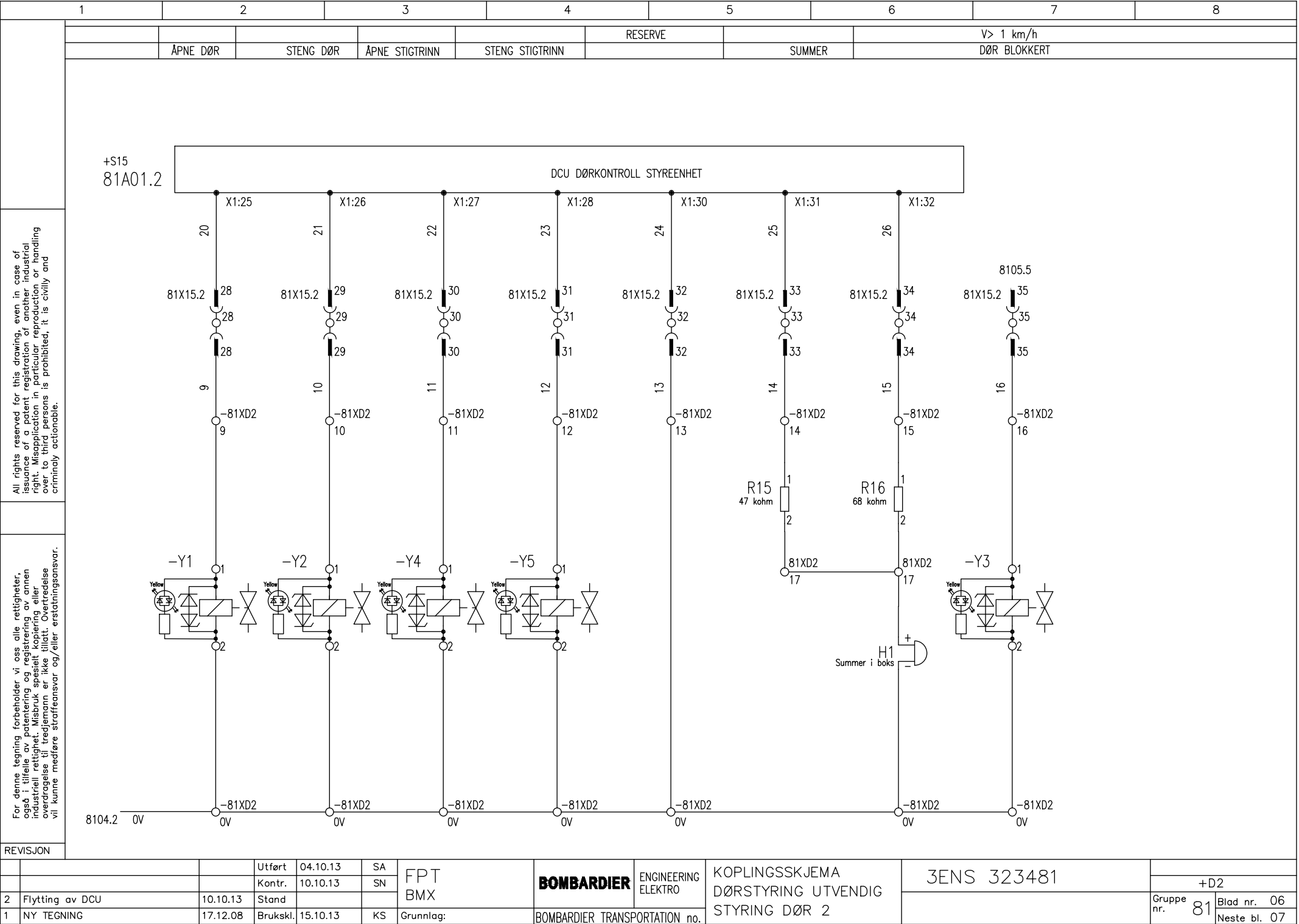
- 8201 DØROVERVÅKING BETJENING UTV. DØRER
- 8202 DØROVERVÅKING BETJENING UTV. DØRER
- 8203 DØROVERVÅKING DØRKONTROLL
- 8204 DØROVERVÅKING DØRKONTROLL

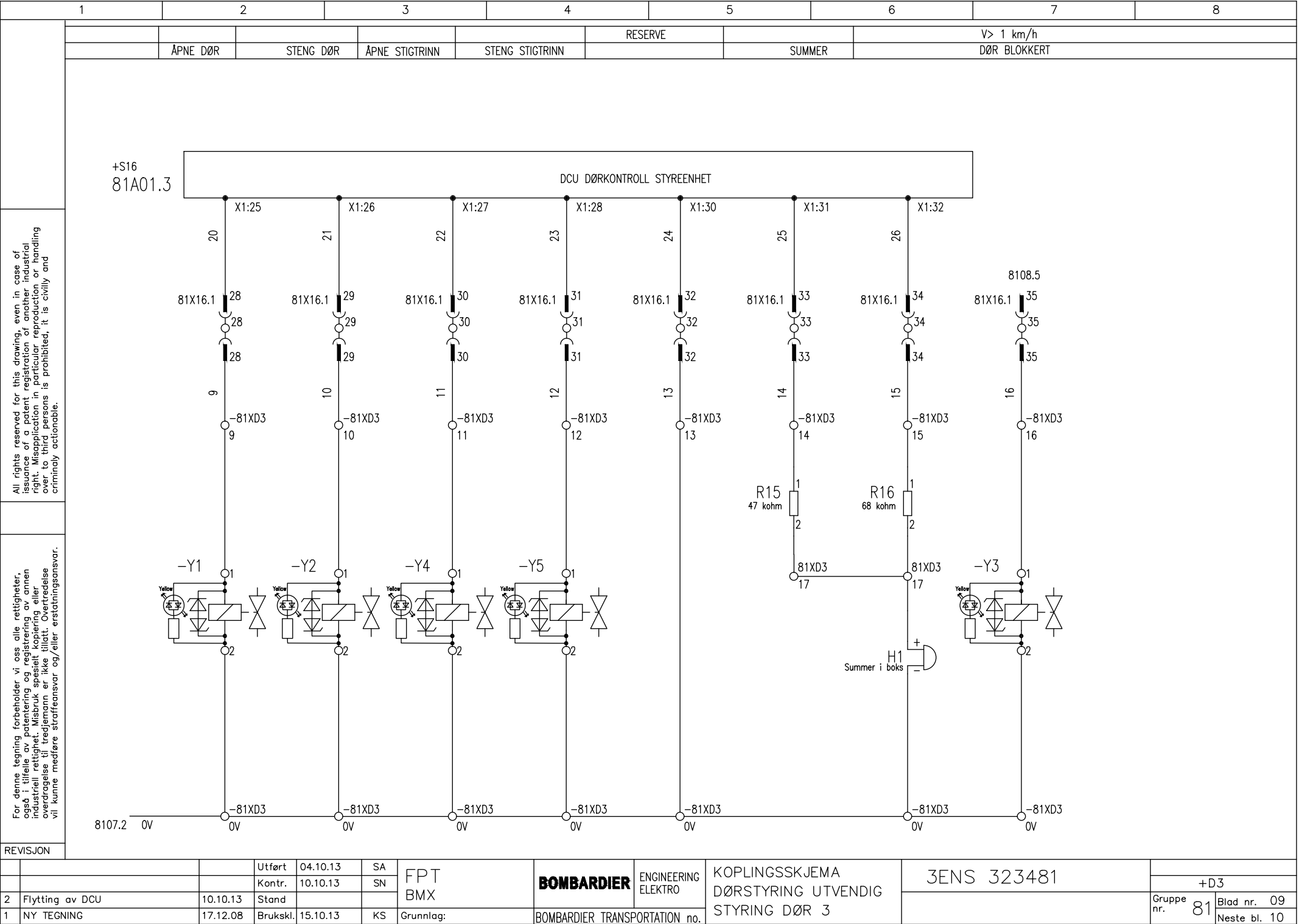
GRUPPE 83

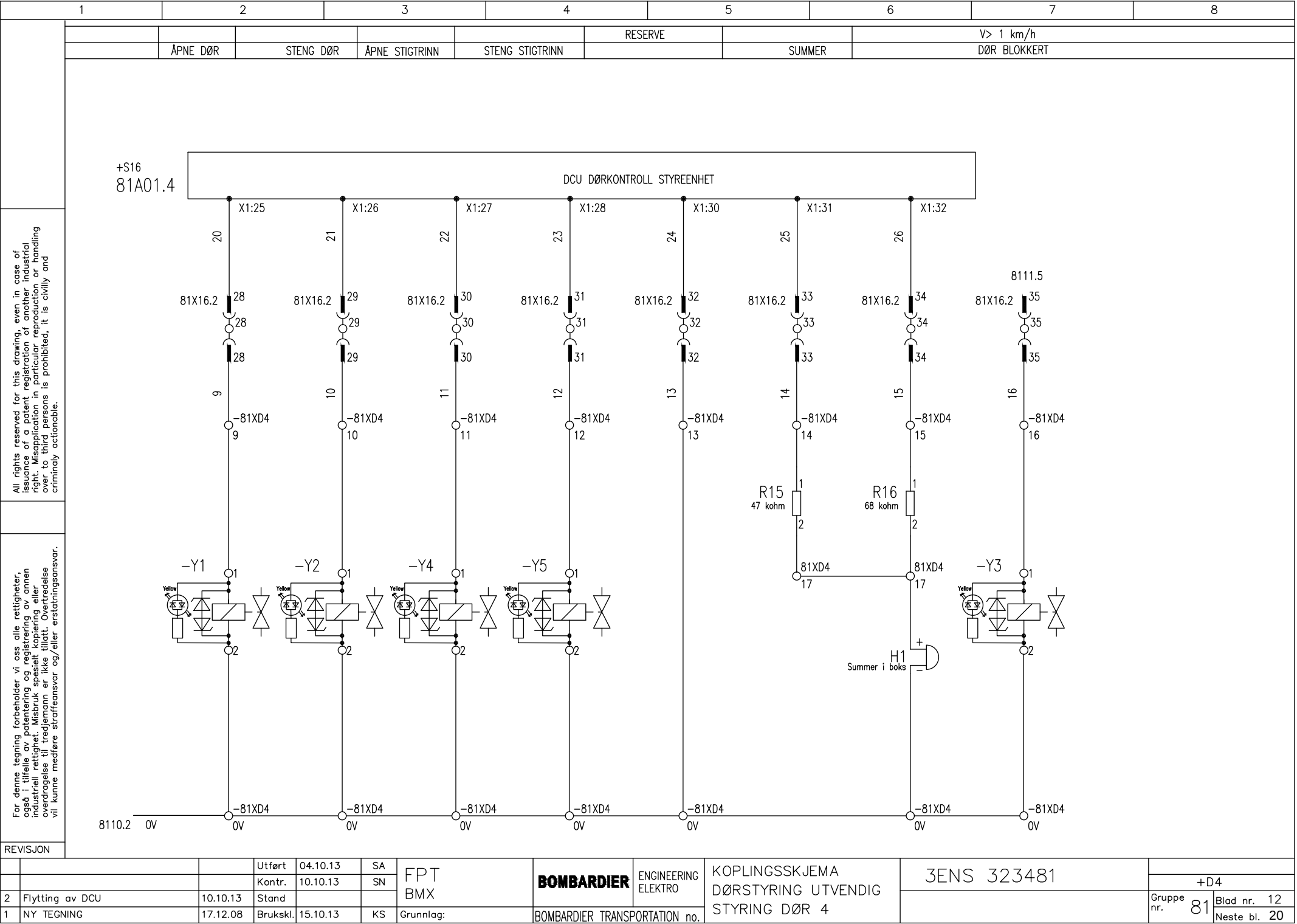
- 8301 DØRSTYRING INNV.DØRER BETJENING
- 8302 DØRSTYRING INNV.DØRER DØR1
- 8302a DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 1
- 8302b DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 1
- 8302c DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 1
- 8303 DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2
- 8303a DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2
- 8303b DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2
- 8303c DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2
- 8304 DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 3
- 8304a DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 3
- 8304b DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 3
- 8304c DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 3
- 8310 DØRSTYRING INNV.DØRER I/O PLS

						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel KOBLINGSSKJEMA DØRSTYRING BLAD OVERSIKT		Tegningsnummer: 3ENS 323480					
3	Ny styring innvendige dører	21.04.17	ROST			FPT BMX											
2	Flytting av DCU	04.10.13	Flytoget														
1		17.12.08	OL	RSK	RA												
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av									Gruppe 80	Blad nr. 01		
1		2		3		4		5				6		7		8	





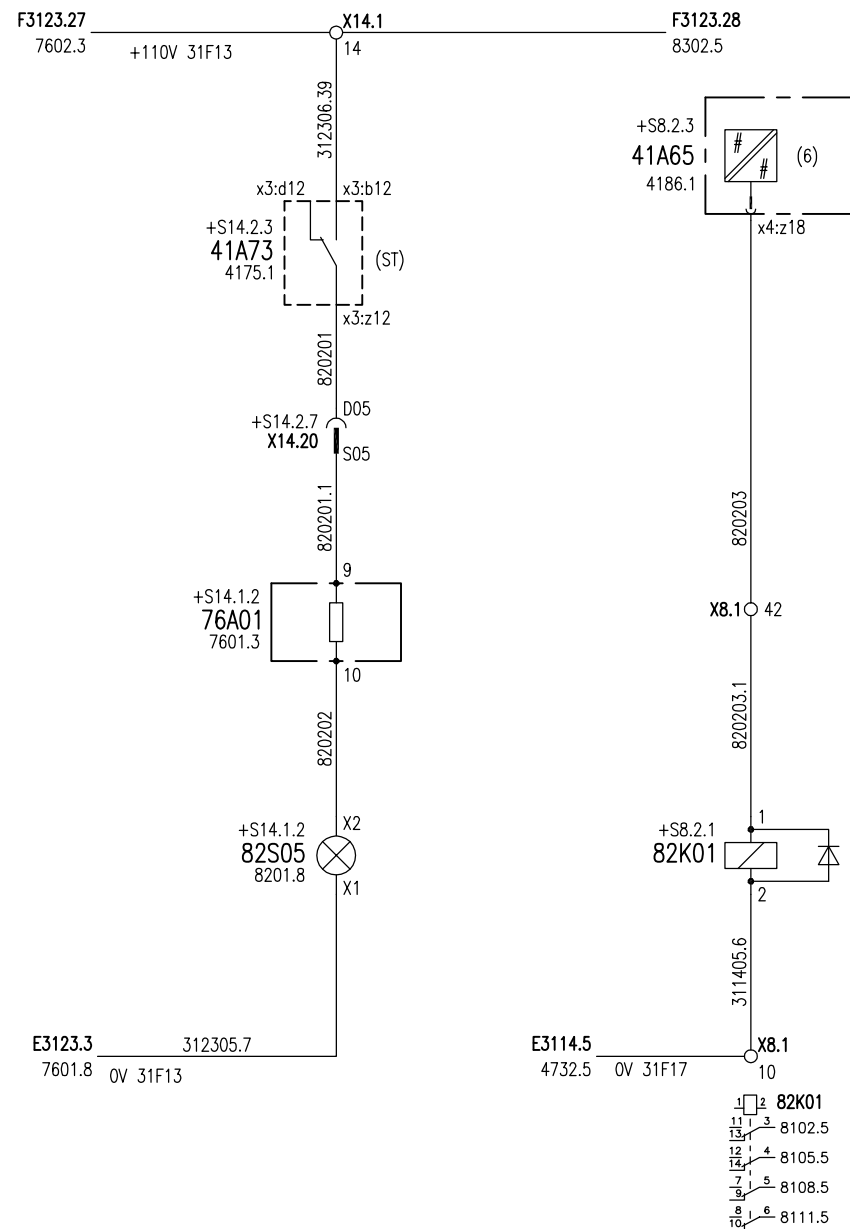




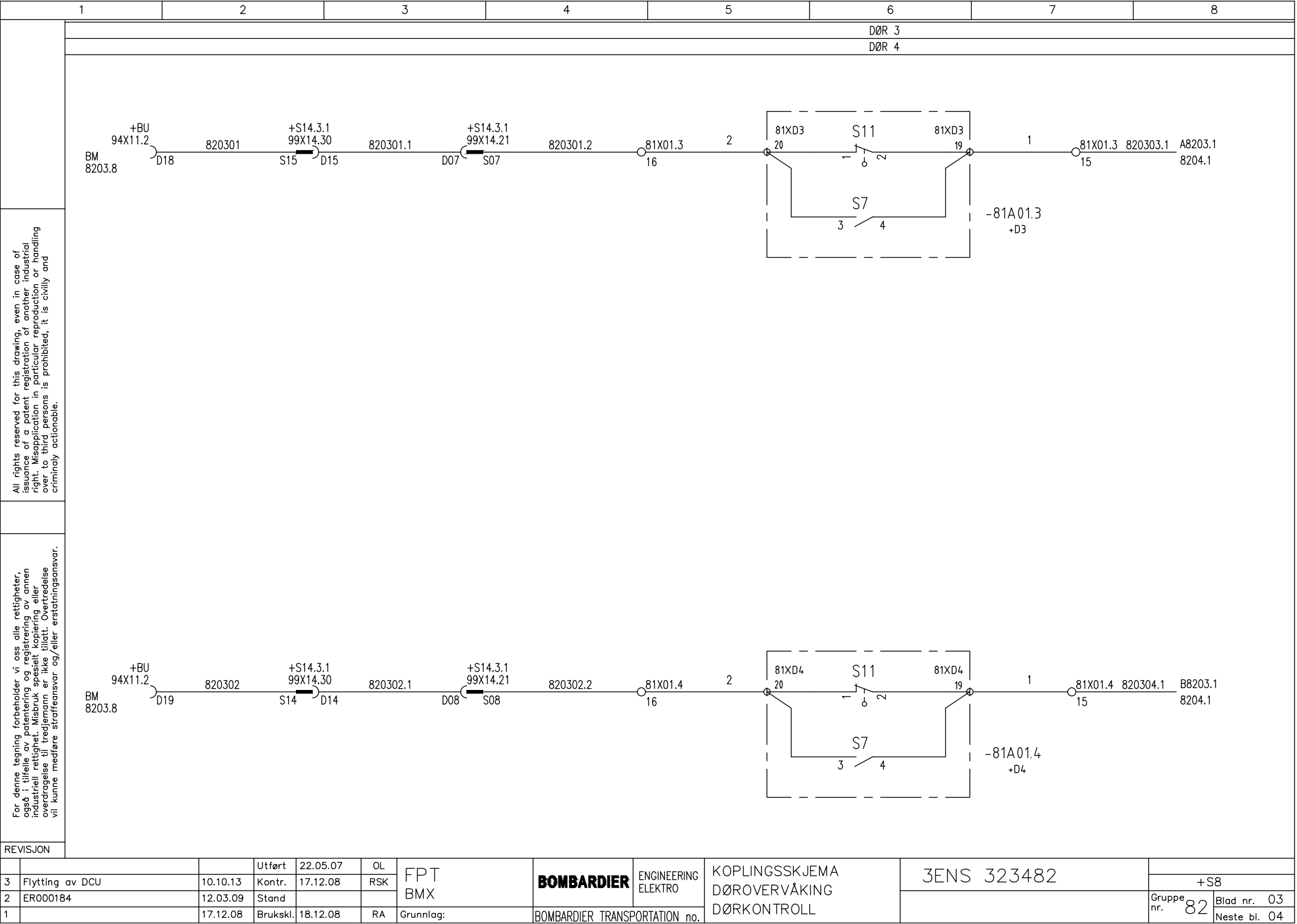
</

1		2		3		4		5		6		7		8			
												DØRFORRIGLING					
												EGEN VOGN					
F3123.5 7601.8 +110V 31F13 312306.11 +S14.1.2 82S05 8202.6 13 21 X2 14 22 X1 820101 +S14.2.7 X14.20 S04 D04 820101.1 x4:d30 +S14.2.3 41A73 4175.1 (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. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																	
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA DØROVERVÅKING BETJENING UTV.DØRER	3ENS 323482	+S14.2.7					
				Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 82				Blad nr. 01	
				Stand								Neste bl. 02					
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.									

SIGNAL V> 1kmh



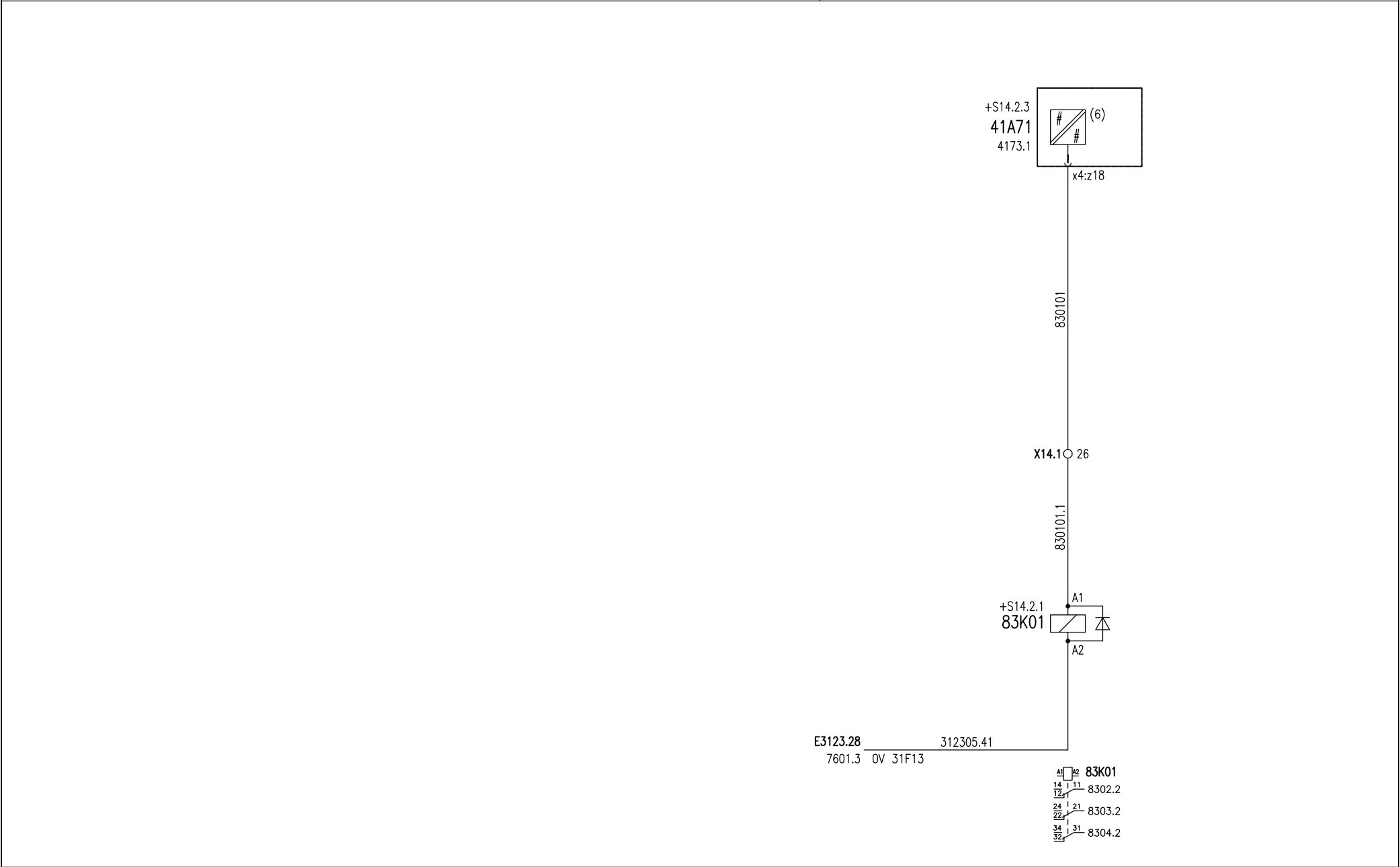
3 Fjerning av tidsrele 47K03		21.04.17	ROST			Kunde/Prosjekt FPT BMX	 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA DØROVERVÅKING BETJENING UTV. DØRER	Tegningsnummer: 3ENS 323482		
2 Flytting av DCU		10.10.13	BT								
1		17.12.08	OL	RSK	RA						
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av						
1	2	3	4	5	6	7	8				



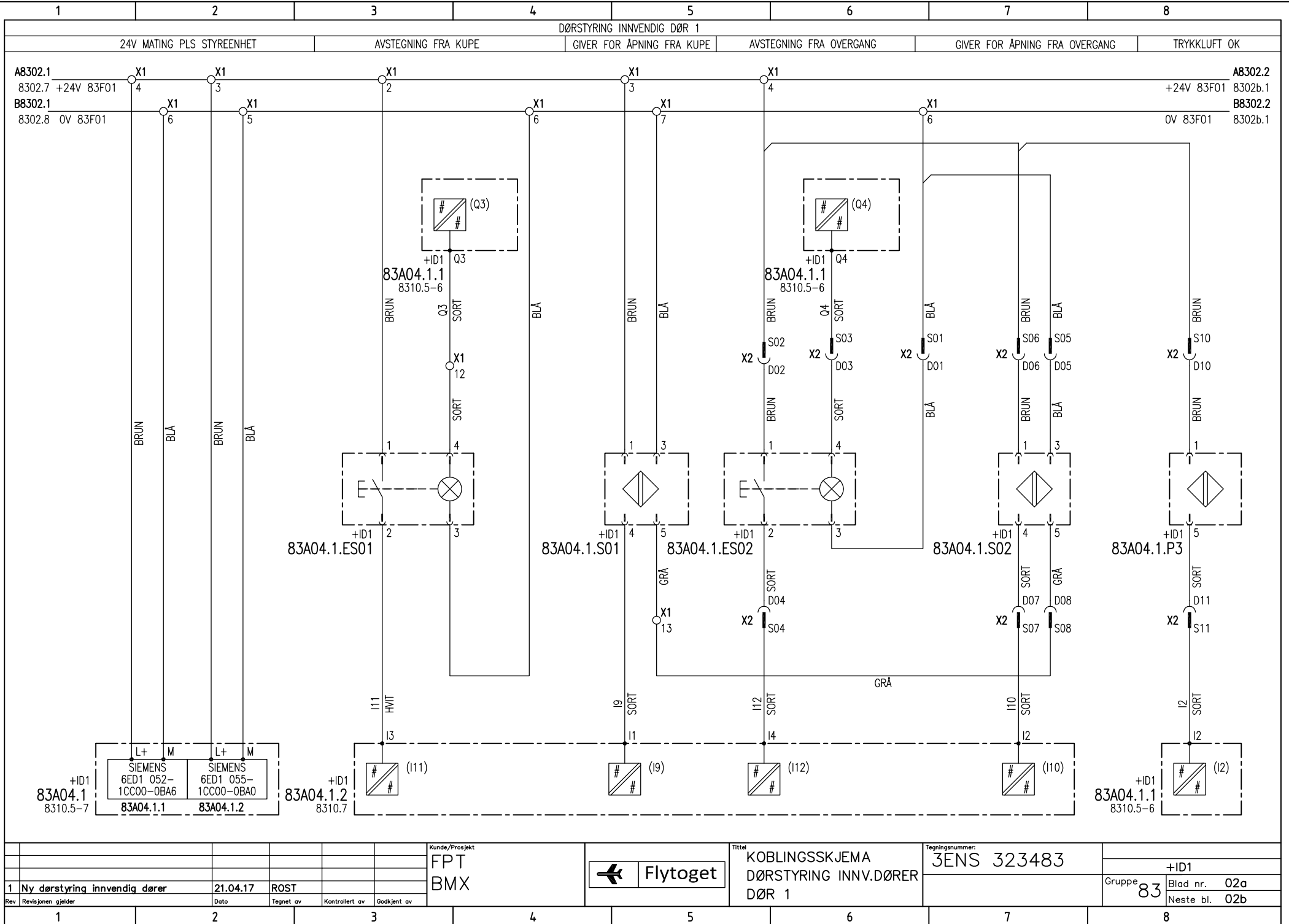
</

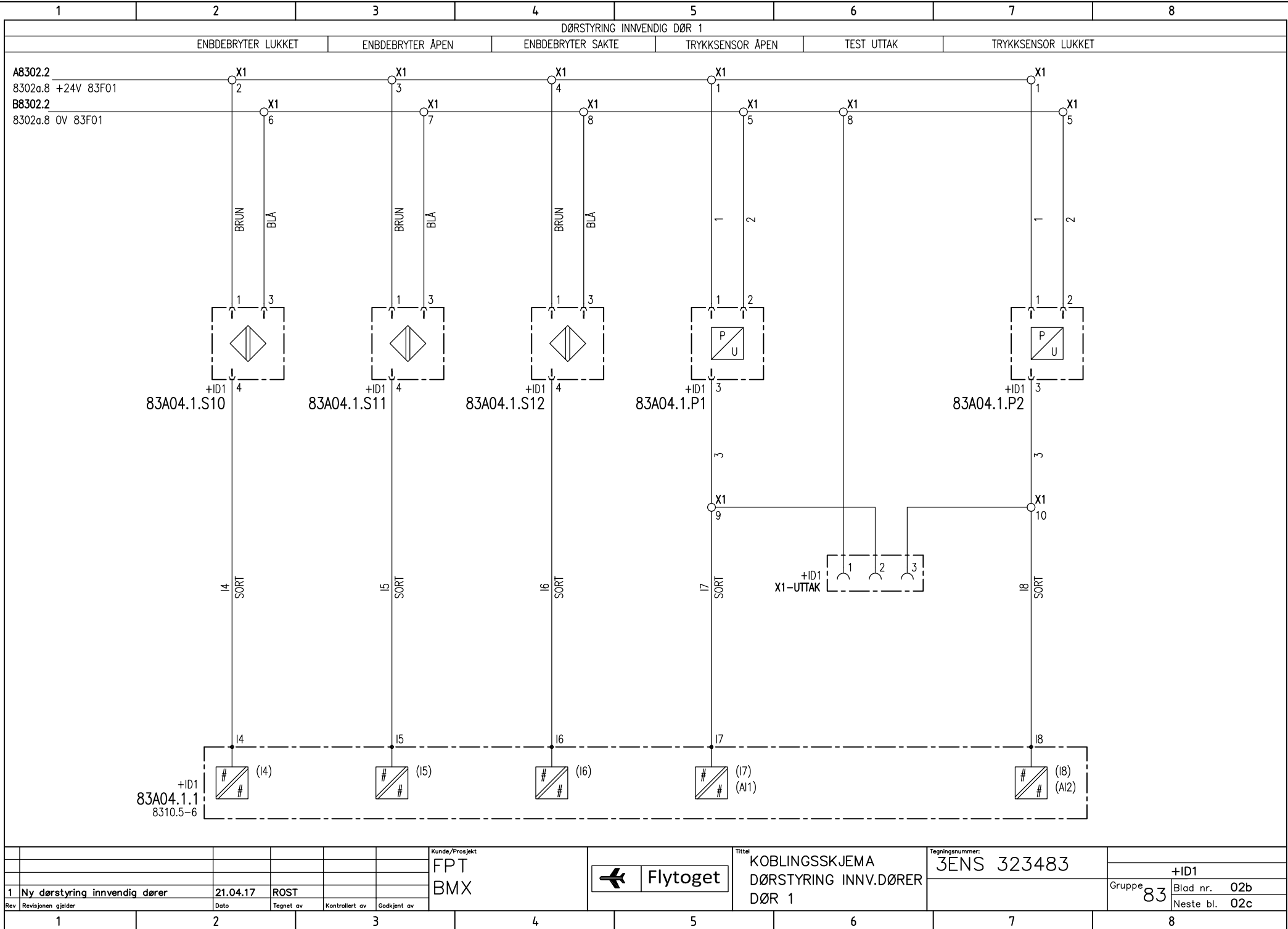
All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

1	2	3	4	5	6	7	8
					HJELPERELE FOR ÅPNING AV ALLE DØRER		

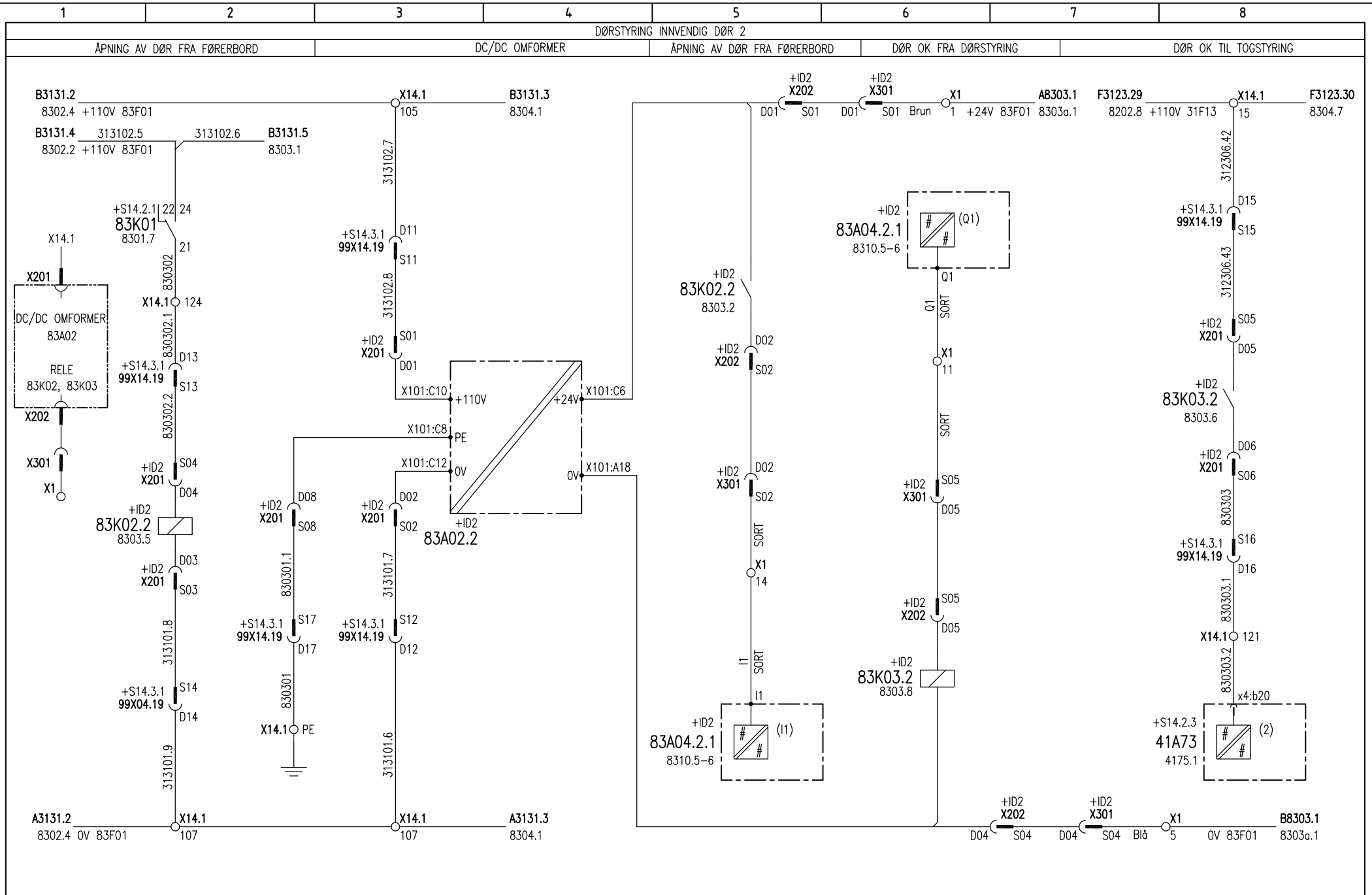


						Kunde/Prosjekt		Tittel	Tegningsnummer:		
2	Ny dørstyring innvendig dører	21.04.17	ROST			FPT	 Flytoget	KOBLINGSSKJEMA DØRSTYRING INNV.DØRER BETJENING	3ENS 323483	+S14.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMX				Gruppe 83	Blad nr. 01
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av						Neste bl. 02
1	2		3			4	5	6	7	8	

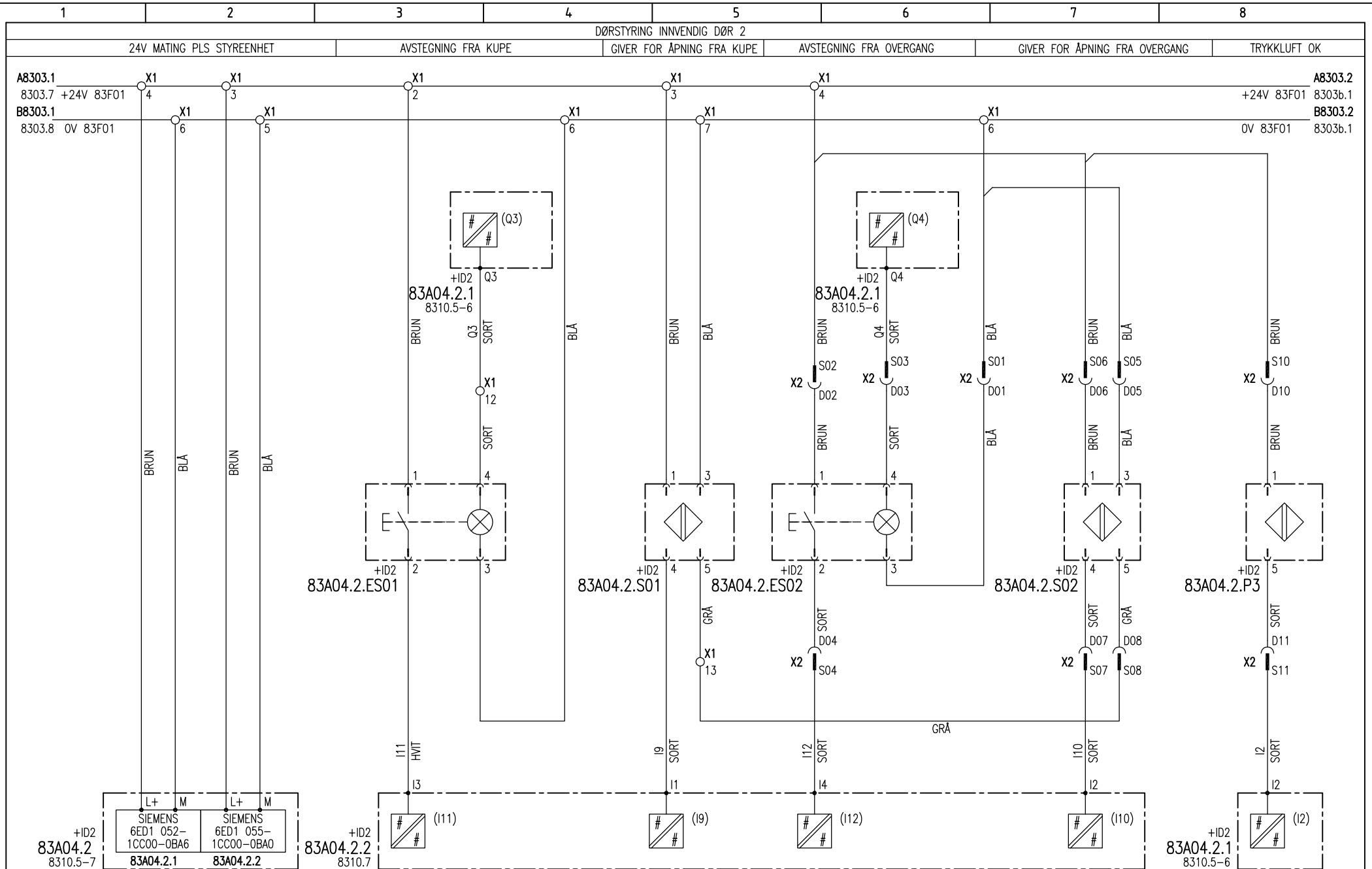




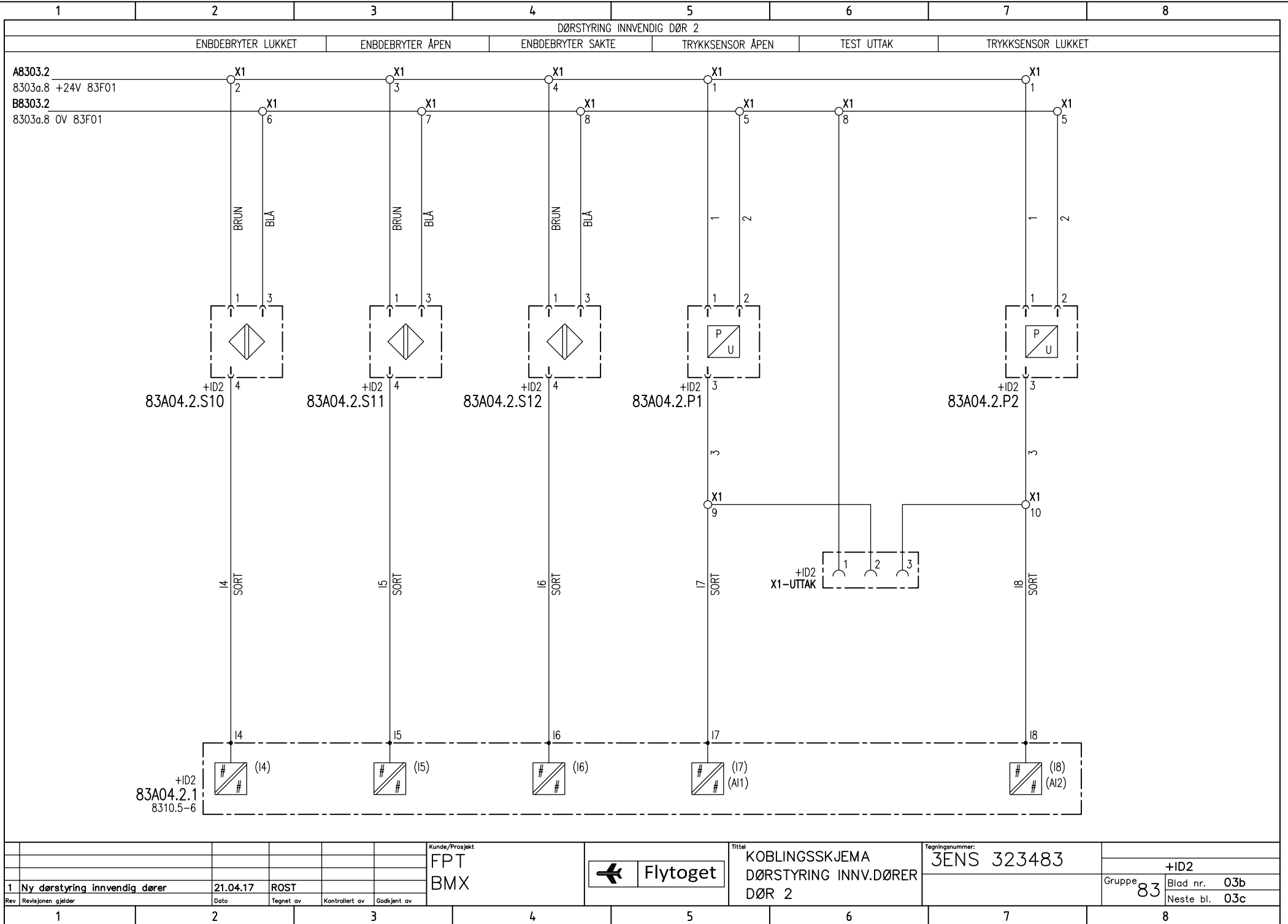
All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

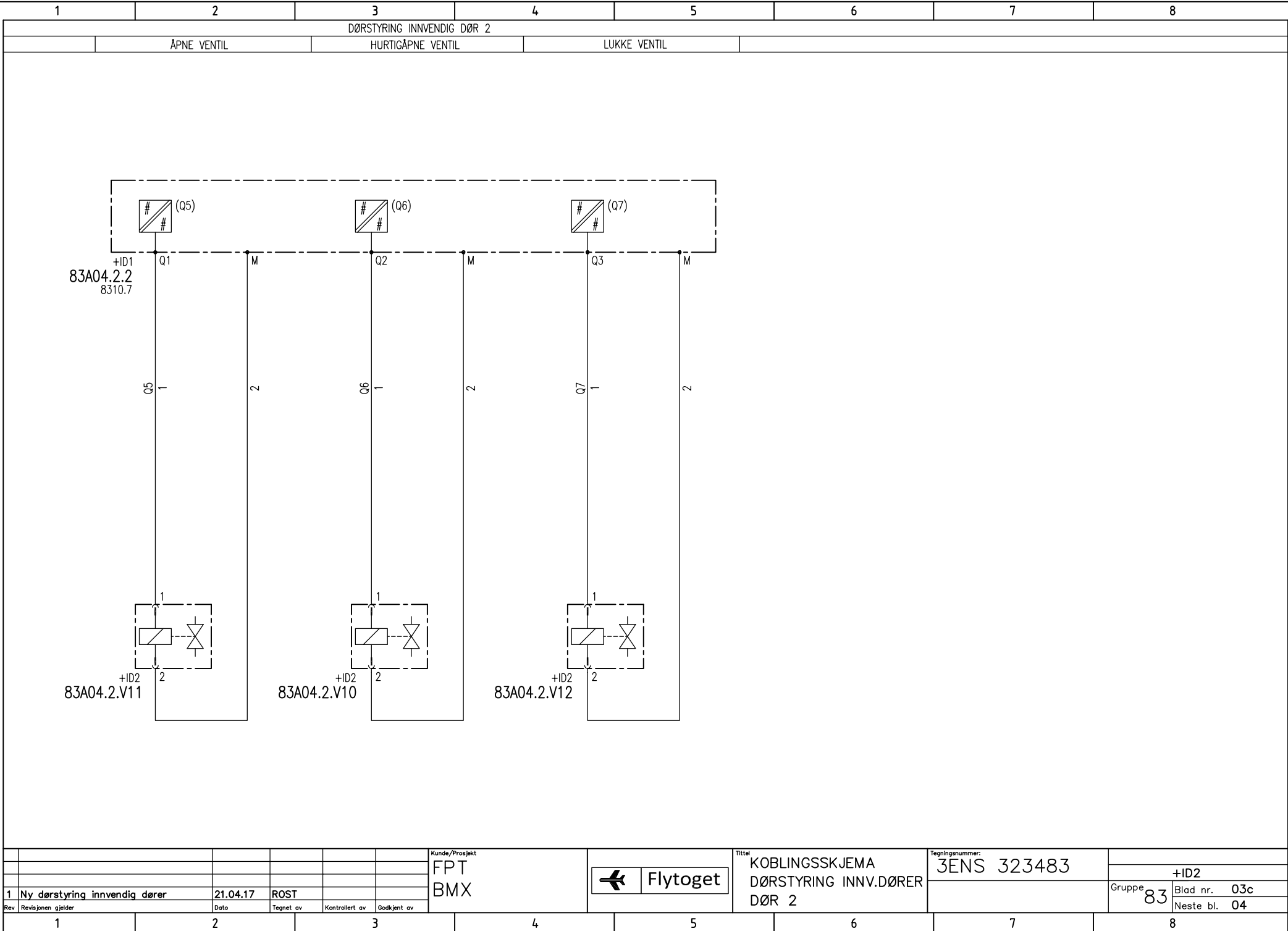


2 Ny dørstyring innvendig dører		21.04.17	ROST			Kunde/Prosjekt		FPT BMX		Tittel		KOBLINGSSKJEMA DØRSTYRING INNVEDIG DØR 2		Tegningsnummer:		3ENS 323483		+S14.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA													Gruppe 83	
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av										Blad nr. 03	
																		Neste bl. 03a	



					Kunde/Prosjekt		Tegningnummer:		
					FPT		Flytoget	KOBLINGSSKJEMA	+ID2
					BMX			DØRSTYRING INN.V.DØRER	
1	Ny dørstyring innvendig dører	21.04.17	ROST					3ENS 323483	Gruppe 83 Blad nr. 03a
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av			DØR 2	Neste bl. 03b
1	2	3	4	5	6	7	8		

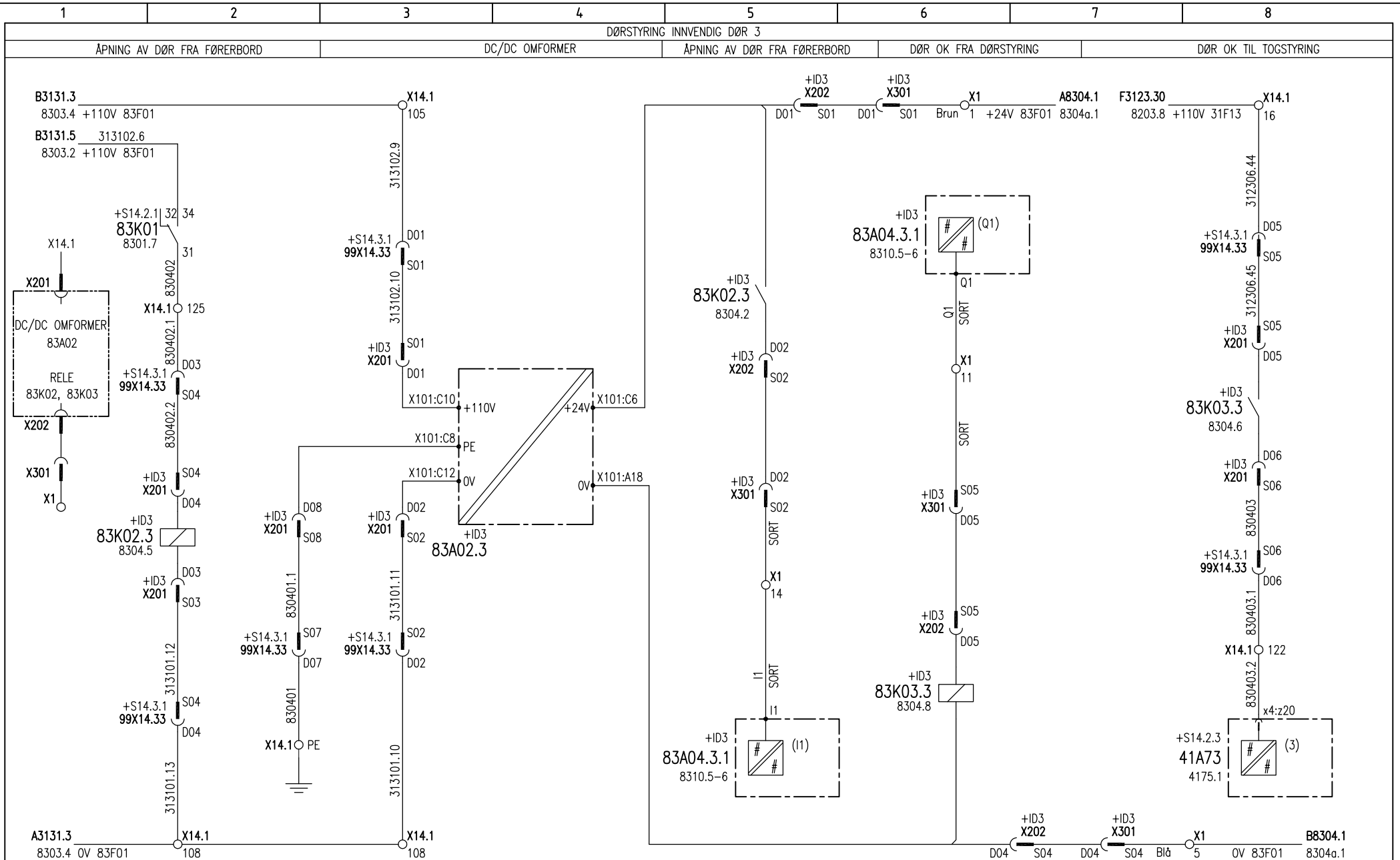




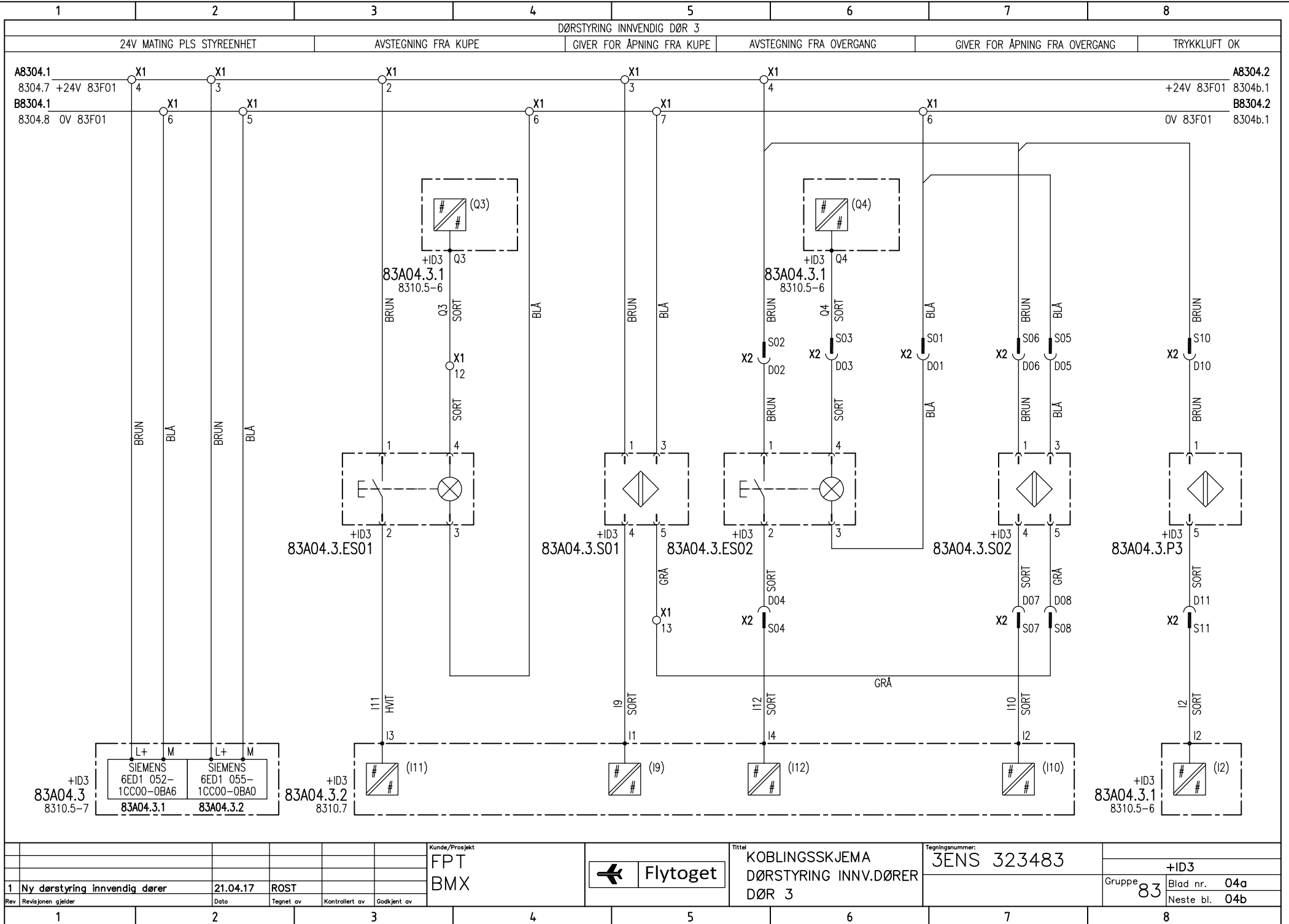
						Kunde/Prosjekt		Titel	Tegningsnummer:	
						FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323483	
						BMX		DØRSTYRING INNV.DØRER		Gruppe 83
								DØR 2		Blad nr. 03c
										Neste bl. 04

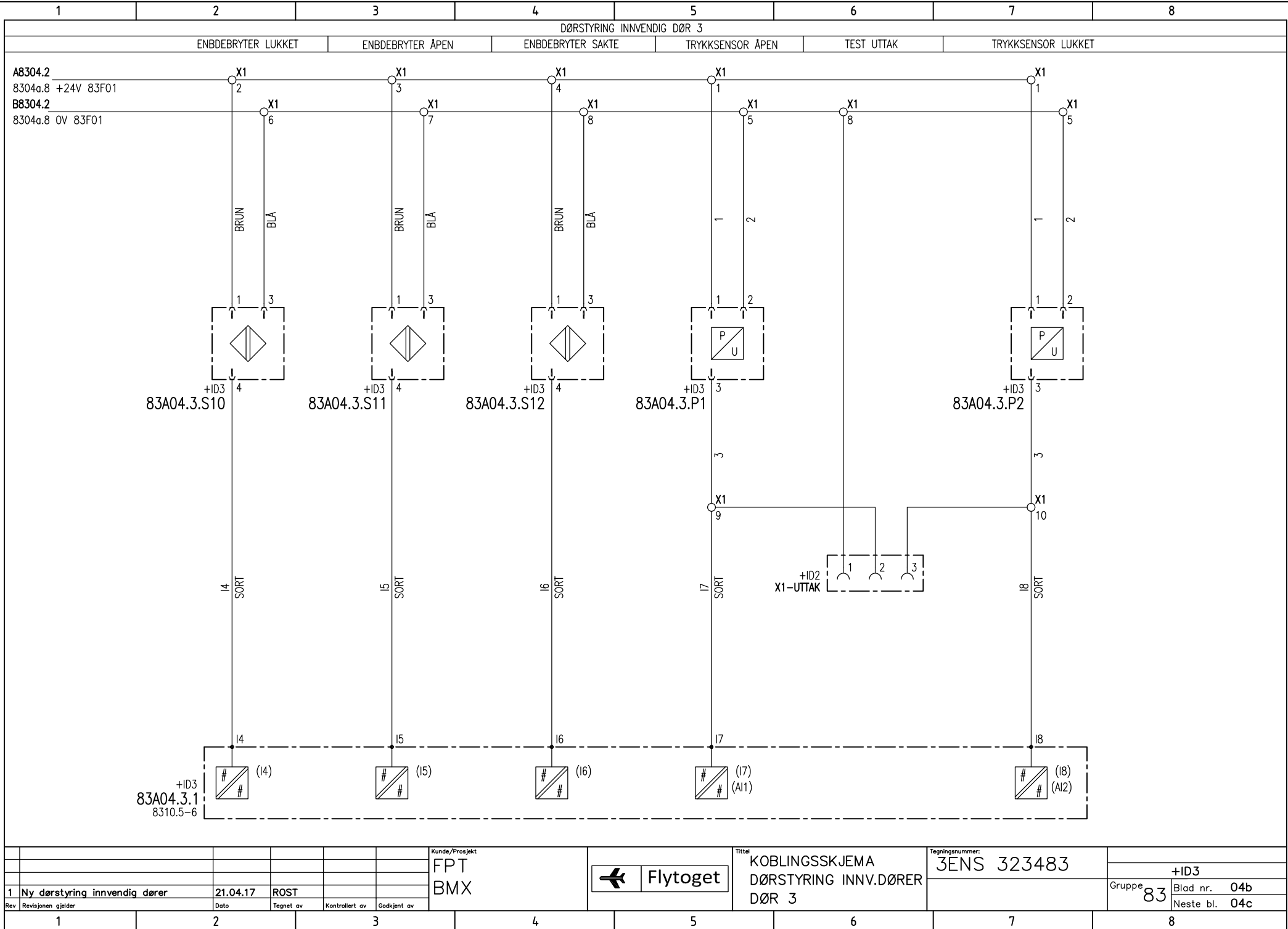
1	2	3	4	5	6	7	8
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av		
1	Ny dørstyring innvendig dører	21.04.17	ROST				

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

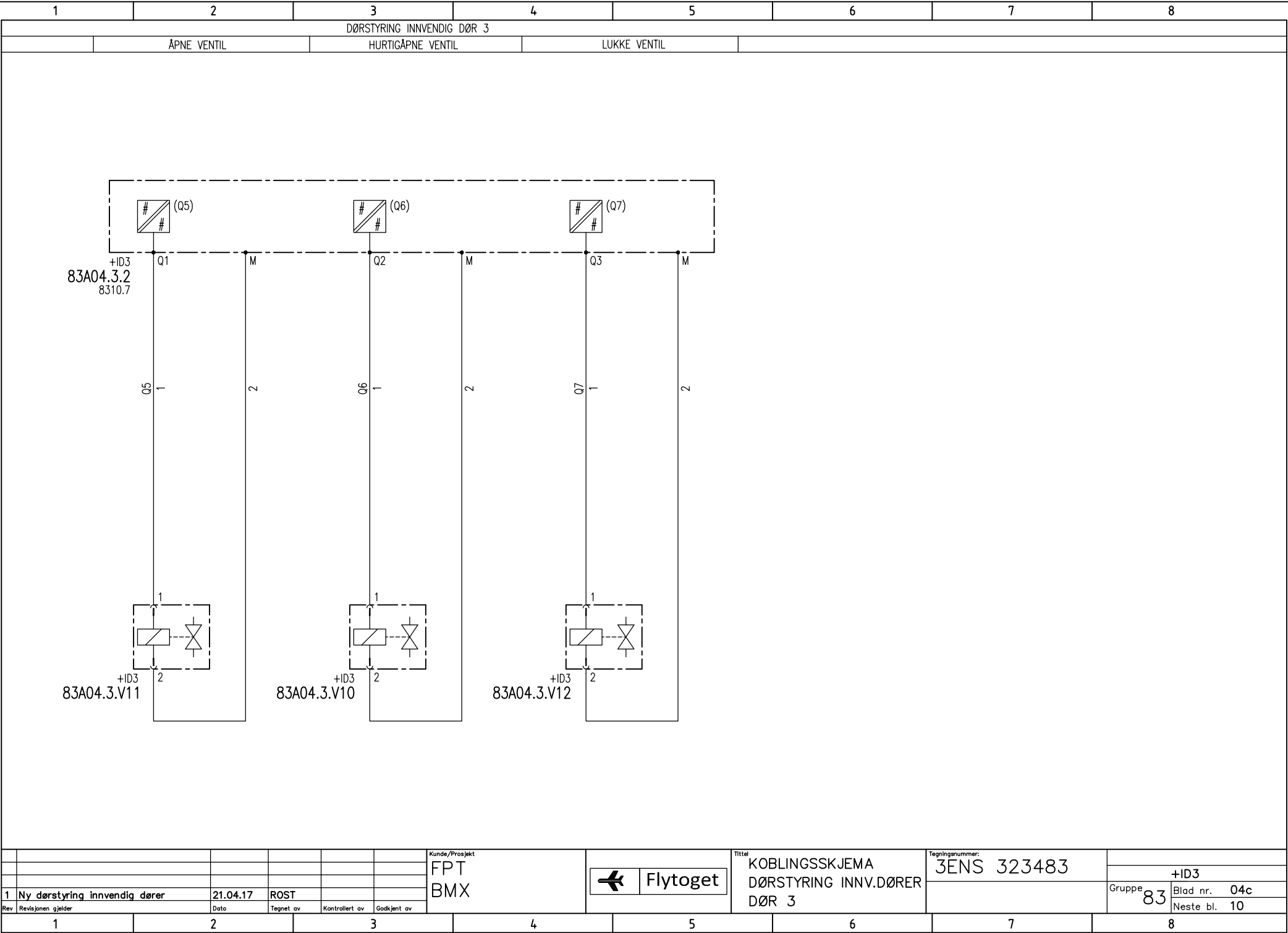


						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel		Tegningsnummer:					
2 Ny dørstyring innvendig dører		21.04.17		ROST										FPT		+S14.2.7	
1		17.12.08		OL		RSK				RA		BMX		Gruppe 83		Blad nr. 04	
Rev		Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av				Kontrollert av		Godkjent av				Neste bl. 04a	
1		2		3		4		5		6		7		8			

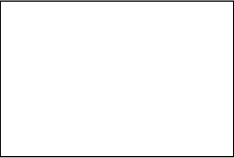




						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Titel		Tegningsnummer:			
						FPT				KOBLINGSSKJEMA		3ENS 323483			
						BMX				DØRSTYRING INNV.DØRER				+ID3	
1 Ny dørstyring innvendig dører		21.04.17		ROST						DØR 3				Gruppe 83	
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av						Blad nr. 04b	
1		2		3		4		5		6		7		8	
														Neste bl. 04c	



						Kunde/Prosjekt		Titel	Tegningsnummer:	
						FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323483	
						BMX		DØRSTYRING INNV.DØRER		Gruppe 83
								DØR 3		Blad nr. 04c
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	8

1	2	3	4	5	6	7	8																																																	
DØRSTYRING INNVENDIG DØR 1																																																								
OVERSIKT OVER INN OG UTGANGER PLS			PLS STYREENHET																																																					
I/O LISTE PLS INNVENDIGE DØRER				83A04.1.1 (ID1) 83A04.2.1 (ID2) 83A04.3.1 (ID3)		83A04.1.2 (ID1) 83A04.2.2 (ID2) 83A04.3.2 (ID3)																																																		
I1		Fjernbetjening																																																						
I2	P3	Trykkluft til stede																																																						
I3		Ledig																																																						
I4	S10	Endebryter lukke																																																						
I5	S11	Endebryter åpne																																																						
I6	S12	Endebryter sakte																																																						
I7(AI1)	P1	Trykksensor åpne																																																						
I8(AI2)	P2	Trykksensor lukke																																																						
I9	S01	UL-Sensor 1																																																						
I10	S02	UL-Sensor 2																																																						
I11	ES01	Avstengningsbryter 1																																																						
I12	ES02	Avstengningsbryter 2																																																						
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																																																						
			<table><tr><td>L+</td><td>M</td><td>I1</td><td>I2</td><td>I3</td><td>I4</td><td>I5</td><td>I6</td><td>I7</td><td>I8</td></tr><tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td></td><td></td><td>I1</td><td>I2</td><td>I3</td><td>I4</td><td>I5</td><td>I6</td><td>I7</td><td>I8</td></tr></table>		L+	M	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	<table><tr><td>L+</td><td>M</td><td>I1</td><td>I2</td><td>I3</td><td>I4</td></tr><tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td></td><td></td><td>I9</td><td>I10</td><td>I11</td><td>I12</td></tr></table>		L+	M	I1	I2	I3	I4	○	○	○	○	○	○			I9	I10	I11	I12		
L+	M	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8																																															
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																															
		I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8																																															
L+	M	I1	I2	I3	I4																																																			
○	○	○	○	○	○																																																			
		I9	I10	I11	I12																																																			
			DC 24V INPUT 8XDC		DC 24V		INPUT 4xDC																																																	
			SIEMENS																																																					
					☐ RUN/STOP																																																			
			LOGO! LOGO! 6ED1 055-1CC00-0BA6		6ED1 055-1CB00-0BA0																																																			
			OUTPUT 4XTRANS./03A		OUTPUT 4XTRANS./03A																																																			
			<table><tr><td>Q1</td><td></td><td>Q2</td><td></td><td>Q3</td><td></td><td>Q4</td><td></td></tr><tr><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>Q1</td><td>M</td><td>Q2</td><td>M</td><td>Q3</td><td>M</td><td>Q4</td><td>M</td></tr></table>		Q1		Q2		Q3		Q4		○		○		○		○		Q1	M	Q2	M	Q3	M	Q4	M	<table><tr><td>Q5</td><td></td><td>Q6</td><td></td></tr><tr><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>Q1</td><td>M</td><td>Q2</td><td>M</td></tr></table>		Q5		Q6		○		○		Q1	M	Q2	M	<table><tr><td>Q7</td><td></td><td>Q8</td><td></td></tr><tr><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>Q3</td><td>M</td><td>Q4</td><td>M</td></tr></table>		Q7		Q8		○		○		Q3	M	Q4	M
Q1		Q2		Q3		Q4																																																		
○		○		○		○																																																		
Q1	M	Q2	M	Q3	M	Q4	M																																																	
Q5		Q6																																																						
○		○																																																						
Q1	M	Q2	M																																																					
Q7		Q8																																																						
○		○																																																						
Q3	M	Q4	M																																																					

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							

Kunde/Prosjekt		Tittel		Tegningsnummer:			
FPT BMX		KOBLINGSSKJEMA DØRSTYRING INNV.DØRER INN/UT SIGNALER PLS		3ENS 323483			
		Gruppe 83		Blad nr. 10			
				Neste bl.			

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 handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT															
		GRUPPE 93						GRUPPE 94									
		9301 UIC MELLOM KABEL						9401 MELLOM KABLER DIV GJENNOMGÅENDE									
								9402 MELLOM KABLER WTB BUS									
								9403 MELLOM KABLER WTB BUS									
								9404 MELLOM KABLER MVB BUS									
								9405 MELLOM KABLER MVB BUS									
								9412 MELLOM KABLER VIDEO-BUS									
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA GJENNOMG. FORBINDER BLAD OVERSIKT	3ENS 323490						
			Kontr.	17.12.08	RSK												
			Stand														
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 90	Blad nr. 01 Neste bl.			

1		2		3		4		5		6		7		8	
UIC – MELLOM KABLER															
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. +BU 93X01 SJ SA SB SC SD SE SF SG SH 0 930101 930102 930103 930104 930105 930106 930107 930108 930109 +BU 93X01 SJ SA SB SC SD SE SF SG SH 1 stk.															
REVISJON															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA UIC MELLOM KABEL	3ENS 323493				
				Kontr.	17.12.08	RSK									
				Stand											
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Gruppe nr. 93	Blad nr. 01

		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. Overtredeelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		+BU 94X11 S01 +BU 94X11 S02 +BU 94X11 S03 +BU 94X11 S04 +BU 94X11 S05 +BU 94X11 S06 +BU 94X11 S07 +BU 94X11 S08 +BU 94X11 S09 +BU 94X11 S10 +BU 94X11 S11 +BU 94X11 S12 +BU 94X11 S13 +BU 94X11 S14 +BU 94X11 S15 +BU 94X11 S16 940101 940102 940103 940104 940105 940106 940107 940108 940109 940110 940111 940112 940113 940114 940115 940116 +AU 94X11 S01 +AU 94X11 S02 +AU 94X11 S03 +AU 94X11 S04 +AU 94X11 S05 +AU 94X11 S06 +AU 94X11 S07 +AU 94X11 S08 +AU 94X11 S09 +AU 94X11 S10 +AU 94X11 S11 +AU 94X11 S12 +AU 94X11 S13 +AU 94X11 S14 +AU 94X11 S15 +AU 94X11 S16															
		+BU 94X11 S17 +BU 94X11 S18 +BU 94X11 S19 +BU 94X11 S20 +BU 94X11 S21 +BU 94X11 S22 +BU 94X11 S23 +BU 94X11 S24 +BU 94X11 S25 +BU 94X11 S26 +BU 94X11 S27 +BU 94X11 S28 +BU 94X11 S34 +BU 94X11 S35 940117 940118 940119 940120 940121 940122 940123 940124 940125 940126 940127 940128 940134 940135 +AU 94X11 S17 +AU 94X11 S18 +AU 94X11 S19 +AU 94X11 S20 +AU 94X11 S21 +AU 94X11 S22 +AU 94X11 S23 +AU 94X11 S24 +AU 94X11 S25 +AU 94X11 S26 +AU 94X11 S27 +AU 94X11 S28 +AU 94X11 S34 +AU 94X11 S35															
		(Res.)															
REVISJON		1 STK.															
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA MELLOMKABLER DIV GJENNOMGÅENDE	3ENS 323494						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand									Gruppe nr.	94	Blad nr.	01	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						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 handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		+BU 94X13 SA +BU 94X13 SB +BU 94X13 SCH 940301 940302 940303 +BU 94X13 SA +BU 94X13 SB +BU 94X13 SCH													
		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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA MELLOMKABLER WTB BUS	3ENS 323494					
			Kontr.	17.12.08	RSK										
			Stand												
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 94	Blad nr. 03 Neste bl. 04			

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+BU 94X14 SA +BU 94X14 SB +BU 94X14 SC +BU 94X14 SCH 940401 940402 940403 940404 +BU 94X14 SA +BU 94X14 SB +BU 94X14 SC +BU 94X14 SCH															
		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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA MELLOMKABLER MVB BUS	3ENS 323494						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 94	Blad nr. 04				
													Neste bl. 05				

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		MELLOMKABLER															
		VIDEO–BUSS															
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.		+BU 94X22 SA 941201 SA SB 941202 SB SC 941203 SC															
		1 stk.															
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 BMX	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA MELLOMKABLER VIDEO–BUS	3ENS 323494						
			Kontr.	17.12.08	RSK												
			Stand														
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.				Gruppe nr. 94	Blad nr. 12	Neste bl.			

1 stk.