

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S8.3.2 99X08.03 D13 90201 +U8.K2 11A02.X5 RES +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															
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	21.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL UNDERVOGN	3ENS 323209						
			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 99X14.15 S16 90401 +S13.3.1 99X13.04 S16															
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 99X14.15 S17 90402 +S13.3.1 99X13.04 S17															
		+S14.3.1 99X14.15 S18 90403 +S13.3.1 99X13.04 S18															
		+S14.3.1 99X14.10 S12 90404 +S8.3.1 99X08.06 S12															
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.		+S14.3.1 99X14.10 S13 90405 +S8.3.1 99X08.06 S13															
		+S14.3.1 99X14.10 S14 90406 +S8.3.1 99X08.06 S14															
REVISJON																	
				Utført	21.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323209						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.								Gruppe nr. 09	Blad nr. 04	Neste bl. 05

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S14.3.1 99X14.07 S03 90501 +S7.3.1 99X07.08 S03															
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 99X14.07 S04 90502 +S7.3.1 99X07.08 S04															
		+S14.3.1 99X14.07 S05 90503 +S7.3.1 99X07.08 S05															
		+S14.3.1 99X14.16 S13 90504 +S7.3.1 99X07.14 S13															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		+S14.3.1 99X14.16 S14 90505 +S7.3.1 99X07.14 S14															
		+S14.3.1 99X14.16 S15 90506 +S7.3.1 99X07.14 S15															
REVISJON																	
				Utført	21.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323209						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.								Gruppe nr. 09	Blad nr. 05 Neste bl. 06	

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S14.3.1 99X14.30 S18 90601 Brukt til HVAC spjeld 6118.2 +BU 94X11.2 D23															
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 S19 90602 Brukt til HVAC spjeld 6118.2 +BU 94X11.2 D24															
		+S14.3.1 99X14.30 S20 90603 +BU 94X11.2 D25															
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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323209						
				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 S13 90704 Brukt til HVAC spjeld 6118.6 +S7.3.1 99X07.10 S13															
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.		+S8.3.1 99X08.07 S14 90705 Brukt til HVAC spjeld 6118.6 +S7.3.1 99X07.10 S14															
		+S8.3.1 99X08.07 S15 90706 Brukt til nødventilasjon 6104.4 +S7.3.1 99X07.10 S15															
REVISJON																	
				Utført	21.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323209						
				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						

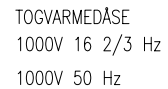
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+S8.3.1 99X08.08 S18 90801 +S12.3.1 99X12.11 S08															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it 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 Brukt til HVAC spjeld 6118.6 +AU 94X11.1 D23															
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 Brukt til HVAC spjeld 6118.6 +AU 94X11.1 D24															
		+S8.3.1 99X08.11 S20 90806 +AU 94X11.1 D25															
REVISJON																	
				Utført	21.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA RESERVEKABEL I VOGN	3ENS 323209						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Gruppe nr. 09	Blad nr. 08	Neste bl.	

KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT

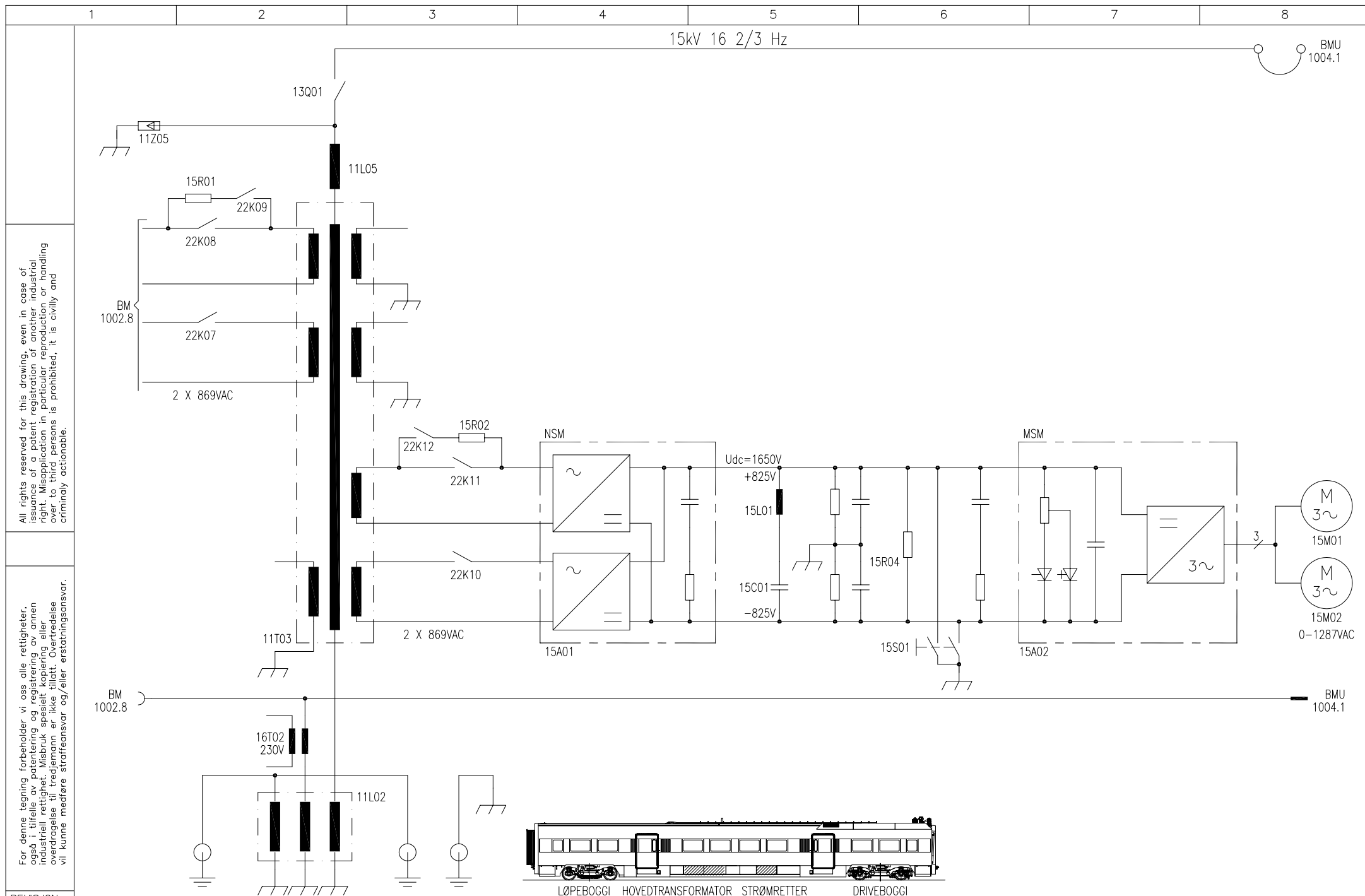
GRUPPE 11		GRUPPE 12		GRUPPE 13		GRUPPE 14		GRUPPE 15		GRUPPE 16	
1101	HOVEDSTRØMKRETS HØYSPENT TAK	1202	STRØMAVTAGER VENTILER	1302	HØYSPENTBRYTER NØDUTKOPLING	1401	JORDING BOGGI	1501	TRAKSJONSSTRØMKRETS BM TRAKSJ.KONTAKT.	1601	TOGVARME TOGVARMETRAFO
1102	HOVEDSTRØMKRETS HOVEDTRAFO	1203	STRØMAVTAGER OVERVÅKING	1303	HØYSPENTBRYTER INNKØP. / VERN UTKOP	1403	JORDING S3	1502	TRAKSJONSSTRØMKRETS BMU TRAKSJ.KONTAKT.	1602	TOGVARME OVERSTR.RELE/STR.MÅL.
1103	HOVEDSTRØMKRETS HØYSPENTSTRØM MÅLING			1304	HØYSPENTBRYTER OVERVÅKING	1407	JORDING S7	1503	TRAKSJONSSTRØMKRETS BFM TRAKSJ.KONTAKT.	1603	TOGVARME SPENNINGS OVERVÅKING
1104	HOVEDSTRØMKRETS HØYSPENTSTRØM MÅLING			1305	HØYSPENTBRYTER VERNE UTKOPLING	1408	JORDING S8	1504	TRAKSJONSSTRØMKRETS NETTSTRØMOMFORMER	1604	TOGVARME OVERVÅKING
1105	HOVEDSTRØMKRETS SP./ EFFEKT MÅLING			1306	HØYSPENTBRYTER OVERVÅKING	1412	JORDING S12	1505	TRAKSJONSSTRØMKRETS 33Hz FILTER,J.KNIV,J.IND.	1606	TOGVARME INNKOPLING
1106	HOVEDSTRØMKRETS OLJEVENT. STYRING			1307	HØYSPENTBRYTER SKILLEKNIV HØYSPENT	1413	JORDING S13	1506	TRAKSJONSSTRØMKRETS MOTORSTRØMRETTER	1607	TOGVARME OVERVÅKING KONTAKT.
1107	HOVEDSTRØMKRETS OLJEVENT. STYRING			1308	HØYSPENTBRYTER SKILLEKNIV HØYSPENT	1414	JORDING S14	1507	TRAKSJONSSTRØMKRETS TRAKSJONSMOTORER		
1108	HOVEDSTRØMKRETS OVERVÅKING OLJE			1309	HØYSPENTBRYTER OVERV.SKILLEKNIV	1420	JORDING DIV UNDERVOGN	1509	TRAKSJONSSTRØMKRETS INTERN VENTILATOR		
1109	HOVEDSTRØMKRETS ENERGIMÅLING			1311	HØYSPENTBRYTER STYRING			1510	TRAKSJONSSTRØMKRETS EKSTERN VENTILATOR		
1110	HOVEDSTRØMKRETS OLJEKJØLERVENTILASJON							1511	TRAKSJONSSTRØMKRETS TRAKTIONS VENTILATOR		
1111	HOVEDSTRØMKRETS OLJEPUMPE										

						Kunde/Prosjekt		Tittel	Tegningsnummer:		
						FPT	 Flytoget	KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323210		
2	Oppdatert blad oversikt	21.04.17	ROST			BMU		HOVEDSTRØM		Gruppe 10	Blad nr. 01
1		17.12.08	OL	RSK	RA			BLAD OVERSIKT			Neste bl. 02
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av						
1		2		3		4		5		6	
										7	
										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. Overtrekkelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

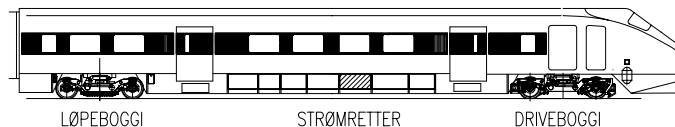


REVISJON		DRIVEBUGGI				STRØMREITER				LØPEBUGGI			
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØM HOVEDSTRØMKRETS BM	3ENS 323210			
			Kontr.	17.12.08	RSK								
			Stand										
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 10	Blad nr. 02 Neste bl. 03	

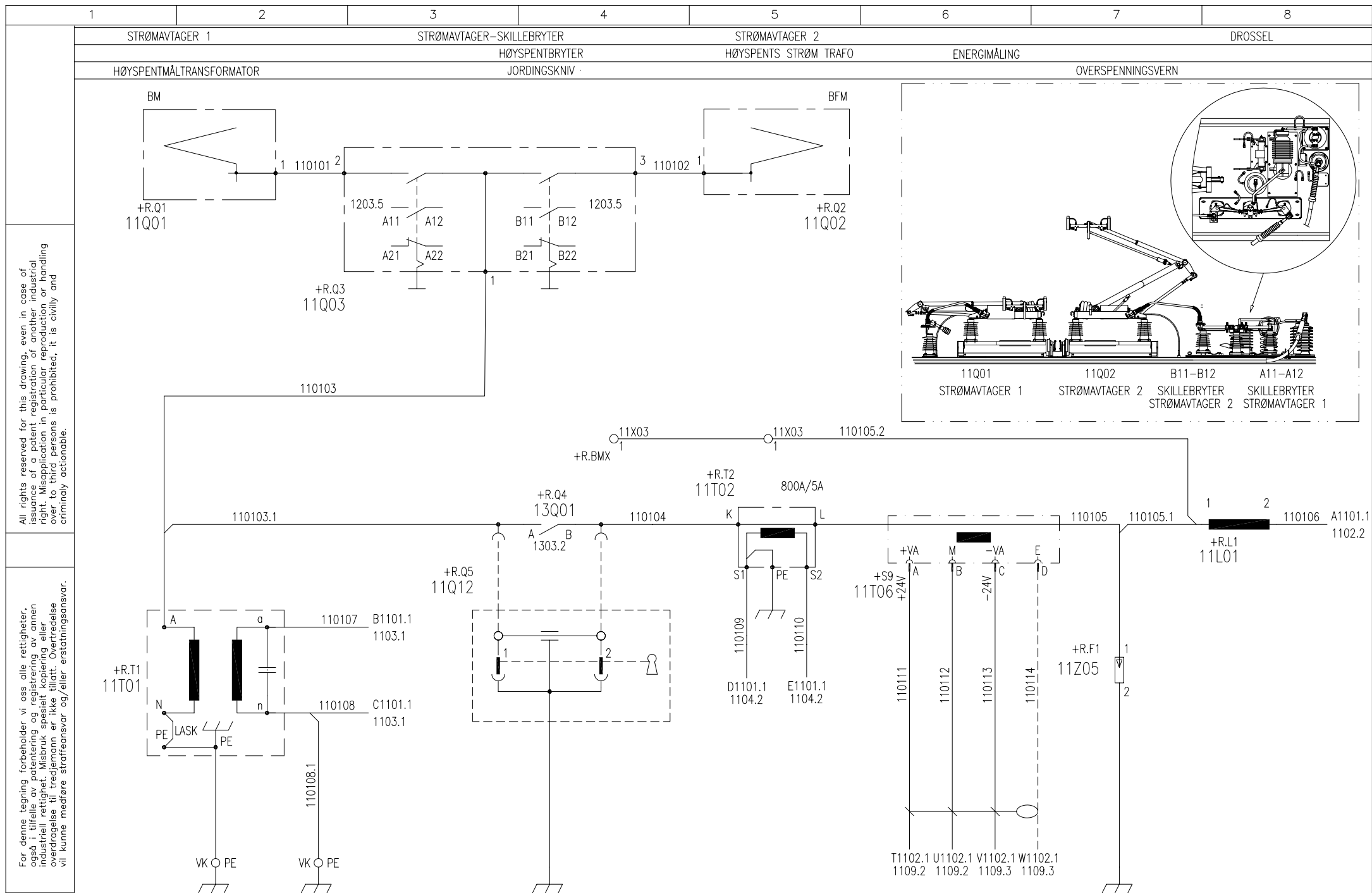


REVISJON			Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØM HOVEDSTRØMKRETS BMX	3ENS 323210		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 10	Blad nr. 03 Neste bl. 04

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. Overførelse vil kunne medføre straffensvar og/eller erstatningsansvar.



REVISJON		ED: ED0001										SRØKKETET										DRIVED0001									
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØM HOVEDSTRØMKRETS BFM	3ENS 323210																				
				Kontr.	17.12.08	RSK																									
				Stand																											
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.																								
							Gruppe nr. 10 Blad nr. 05 Neste bl.																								



REVISJON													
			Utført	21.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØMKRETS HØYSPENT TAK	3ENS 323211			
			Kontr.	17.12.08	RSK								
			Stand										
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 11	Blad nr. 01 Neste bl. 02	

1 2 3 4 5 6 7 8

SKILLEBRYTER

LAGERBOKS HOVEDTRANSFORMATOR LAGERBOKS

JORDINGSBØRSTE JORDINGSTRANSFORMATOR JORDINGSBØRSTE JORDINGSBØRSTE TRAFØ

A1101.1 110106

1101.8

+U8.T1 1601.2 V.K 110213 CH PE

+U8.T1 1601.2 V.K 110214 CH PE

1111.3

11M03

11R03 1108.6

11R04 1108.7

11B01 1108.2

11B02 1108.2

110VDC 24VDC

+U8.T1.1 11T03

1108.4 1108.5

+U12.X1 11X02

110208.1

+B2.N11 11Q05

110208.3

+U8.T2 11L02

110210 110211 110212

VK CH VK CH VK CH

110208.2

+U3.X1 15M02.X1

110208

+B1.N21 11Q04

+U1.X1 V.K 110209 CH

110209

+B1.N12 11Q06

140 101

R1102.1 S1102.1 1602.2 1602.2

1 2 A

a1 b1 a2 b2 a3 b3 a4 b4 a5 b5 a6 b6 d c

110201 B1102.1 1501.1

110202 D1102.1 1501.1

21 E1102.1 1502.1

110203 F1102.1 1502.1

23 G1102.1 1502.1

110204 H1102.1 1502.1

11 J1102.1 1503.1

110205 K1102.1 1503.1

13 L1102.1 1503.1

110206 M1102.1 1503.1

+U8.T4.1 16T01

51 S1 S2

110207

N1102.1 1601.1

P1102.1 1601.1

1 2 3 4 5 6

11010

11011

11012

VK CH VK CH VK CH

110208

110209

110210

110211

110212

VK CH VK CH VK CH

110213

110214

VK CH VK CH VK CH

110215

110216

VK CH VK CH VK CH

110217

110218

VK CH VK CH VK CH

110219

110220

VK CH VK CH VK CH

110221

110222

VK CH VK CH VK CH

110223

110224

VK CH VK CH VK CH

110225

110226

VK CH VK CH VK CH

110227

110228

VK CH VK CH VK CH

110229

110230

VK CH VK CH VK CH

110231

110232

VK CH VK CH VK CH

110233

110234

VK CH VK CH VK CH

110235

110236

VK CH VK CH VK CH

110237

110238

VK CH VK CH VK CH

110239

110240

VK CH VK CH VK CH

110241

110242

VK CH VK CH VK CH

110243

110244

VK CH VK CH VK CH

110245

110246

VK CH VK CH VK CH

110247

110248

VK CH VK CH VK CH

110249

110250

VK CH VK CH VK CH

110251

110252

VK CH VK CH VK CH

110253

110254

VK CH VK CH VK CH

110255

110256

VK CH VK CH VK CH

110257

110258

VK CH VK CH VK CH

110259

110260

VK CH VK CH VK CH

110261

110262

VK CH VK CH VK CH

110263

110264

VK CH VK CH VK CH

110265

110266

VK CH VK CH VK CH

110267

110268

VK CH VK CH VK CH

110269

110270

VK CH VK CH VK CH

110271

110272

VK CH VK CH VK CH

110273

110274

VK CH VK CH VK CH

110275

110276

VK CH VK CH VK CH

110277

110278

VK CH VK CH VK CH

110279

110280

VK CH VK CH VK CH

110281

110282

VK CH VK CH VK CH

110283

110284

VK CH VK CH VK CH

110285

110286

VK CH VK CH VK CH

110287

110288

VK CH VK CH VK CH

110289

110290

VK CH VK CH VK CH

110291

110292

VK CH VK CH VK CH

110293

110294

VK CH VK CH VK CH

110295

110296

VK CH VK CH VK CH

110297

110298

VK CH VK CH VK CH

110299

110300

VK CH VK CH VK CH

110301

110302

VK CH VK CH VK CH

110303

110304

VK CH VK CH VK CH

110305

110306

VK CH VK CH VK CH

110307

110308

VK CH VK CH VK CH

110309

110310

VK CH VK CH VK CH

110311

110312

VK CH VK CH VK CH

110313

110314

VK CH VK CH VK CH

110315

110316

VK CH VK CH VK CH

110317

110318

VK CH VK CH VK CH

110319

110320

VK CH VK CH VK CH

110321

110322

VK CH VK CH VK CH

110323

110324

VK CH VK CH VK CH

110325

110326

VK CH VK CH VK CH

110327

110328

VK CH VK CH VK CH

110329

110330

VK CH VK CH VK CH

110331

110332

VK CH VK CH VK CH

110333

110334

VK CH VK CH VK CH

110335

110336

VK CH VK CH VK CH

110337

110338

VK CH VK CH VK CH

110339

110340

VK CH VK CH VK CH

110341

110342

VK CH VK CH VK CH

110343

110344

VK CH VK CH VK CH

110345

110346

VK CH VK CH VK CH

110347

110348

VK CH VK CH VK CH

110349

110350

VK CH VK CH VK CH

110351

110352

VK CH VK CH VK CH

110353

110354

VK CH VK CH VK CH

110355

110356

VK CH VK CH VK CH

110357

110358

VK CH VK CH VK CH

110359

110360

VK CH VK CH VK CH

110361

110362

VK CH VK CH VK CH

110363

110364

VK CH VK CH VK CH

110365

110366

VK CH VK CH VK CH

110367

110368

VK CH VK CH VK CH

110369

110370

VK CH VK CH VK CH

110371

110372

VK CH VK CH VK CH

110373

110374

VK CH VK CH VK CH

110375

110376

VK CH VK CH VK CH

110377

110378

VK CH VK CH VK CH

110379

110380

VK CH VK CH VK CH

110381

110382

VK CH VK CH VK CH

110383

110384

VK CH VK CH VK CH

110385

110386

VK CH VK CH VK CH

110387

110388

VK CH VK CH VK CH

110389

110390

VK CH VK CH VK CH

110391

110392

VK CH VK CH VK CH

110393

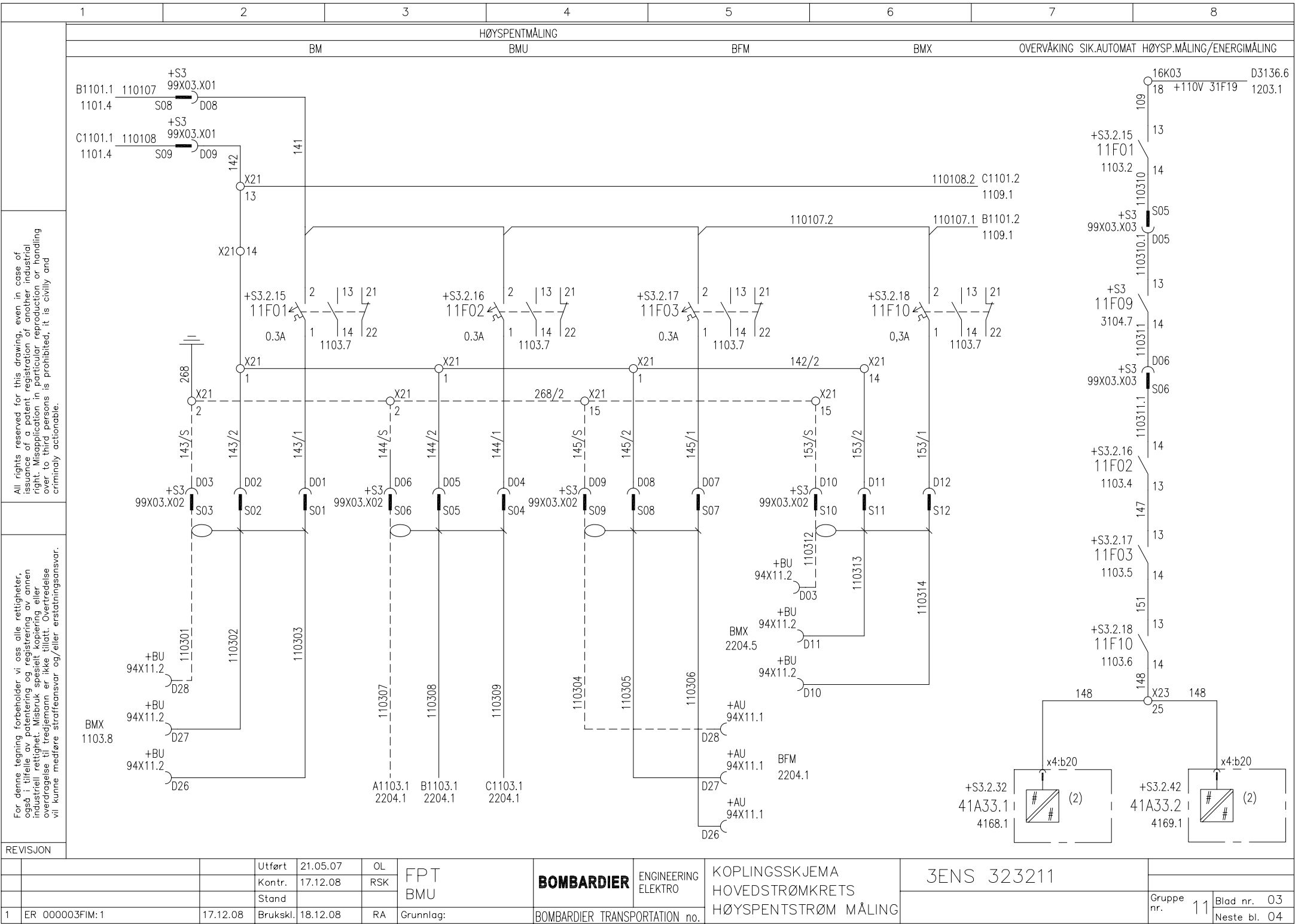
110394

VK CH VK CH VK CH

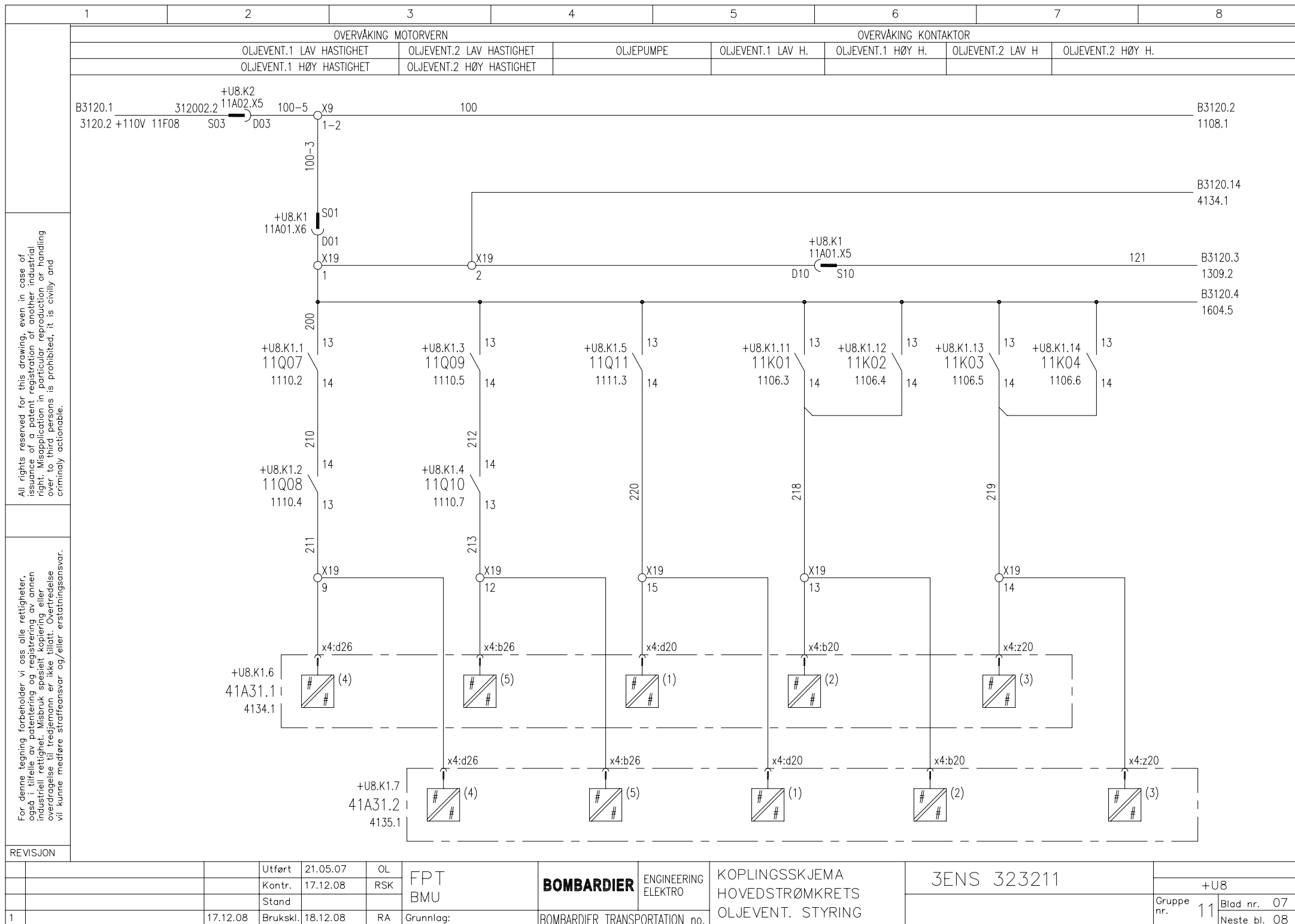
110395

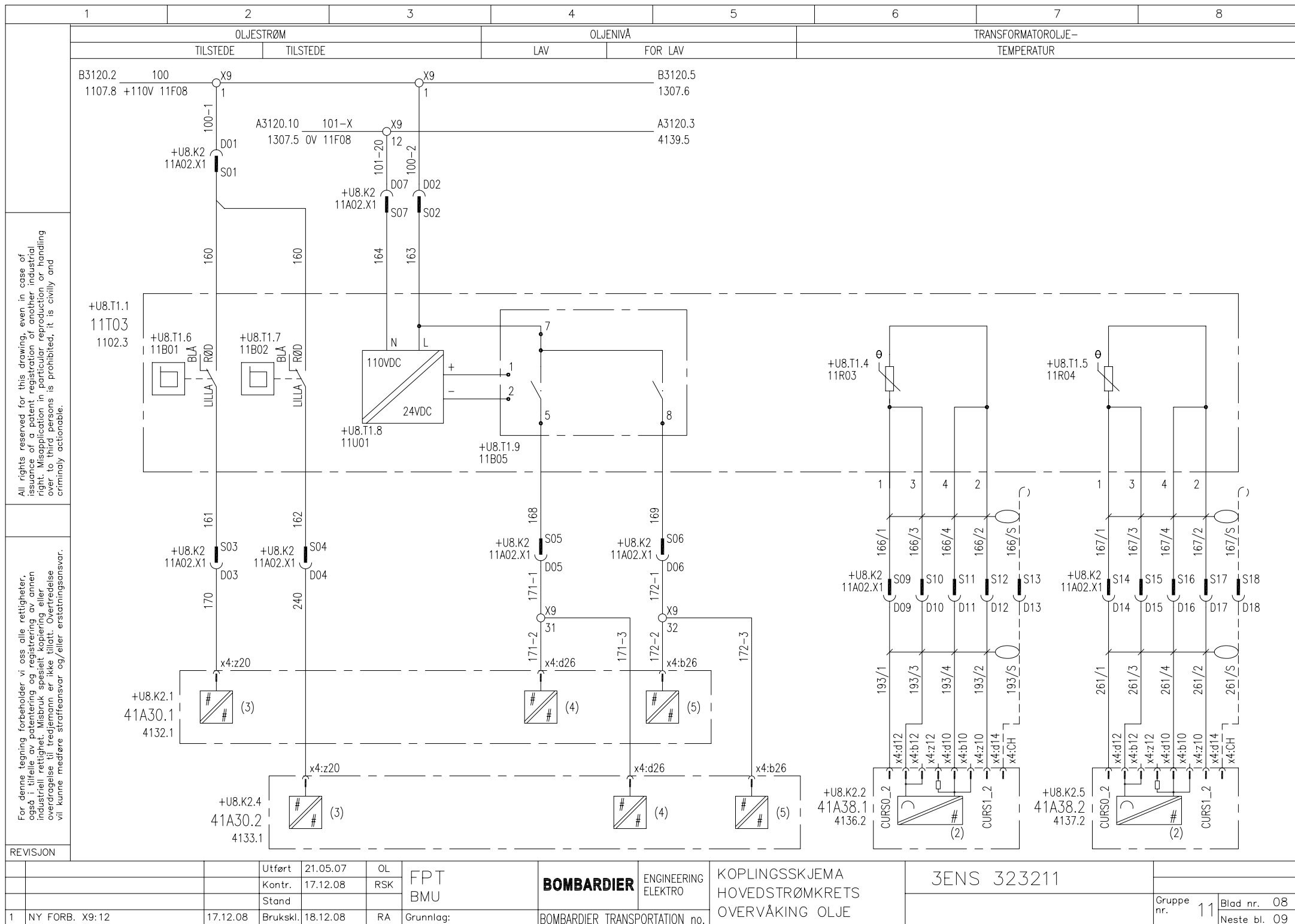
110396

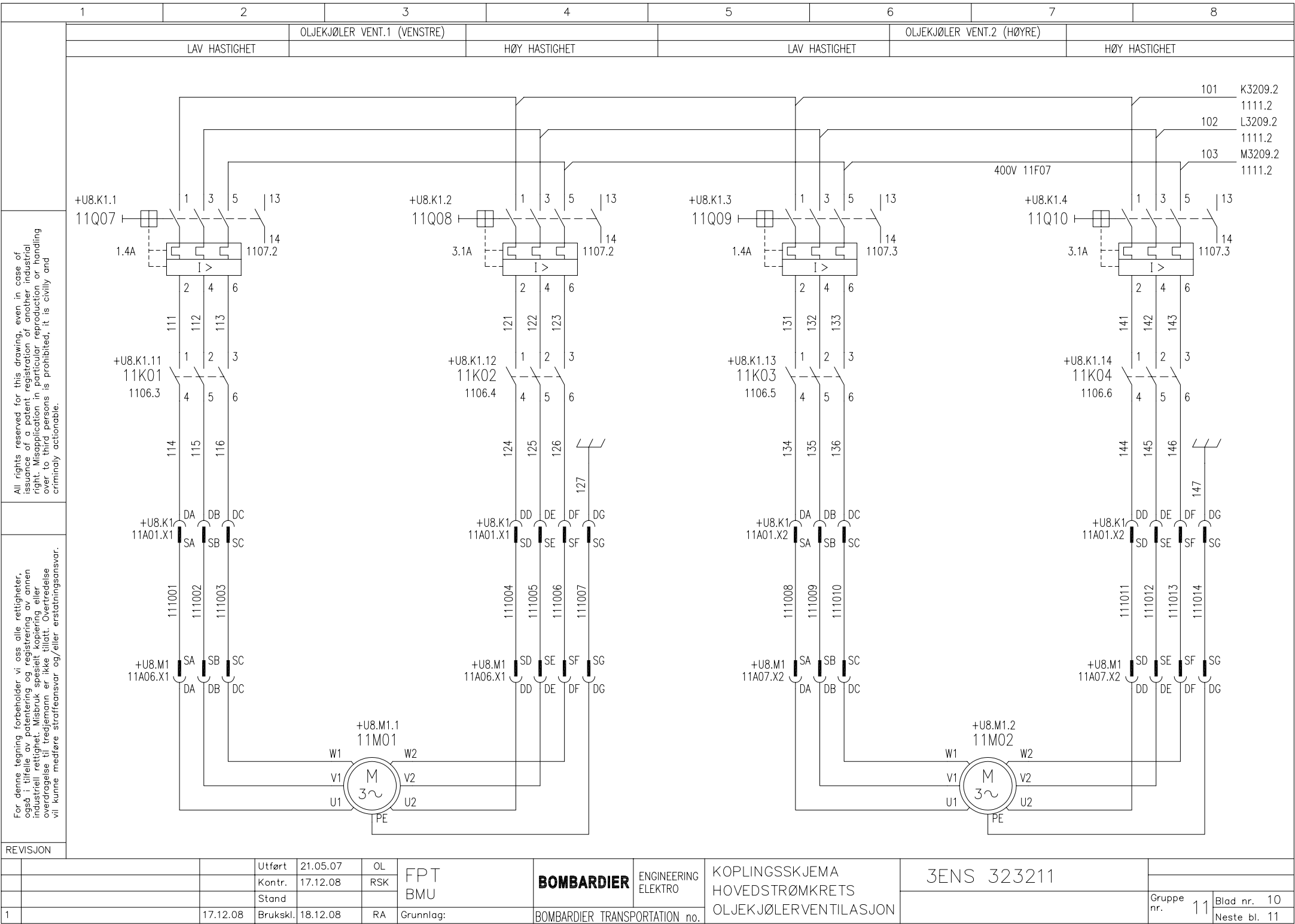
VK CH VK CH VK CH



		1	2	3	4	5	6	7	8			
		STRØMTRAFØ FOR BMU NETTSTRØMRØTTER										
		STRØMTRAFØ FOR BM NETTSTRØMRØTTER										
		OVERSTRØMSRELE PRIMØRSTRØM										
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 erstattingsansvar.		1101.6 1101.6 D1101.1 E1101.1 110110 +S3.1.4 11T04 P2 S2 P1 S1 +S3 11R02 1 2 110404 A1104.1 2204.4 110405 B1104.1 2204.4 110406 C1104.1 2204.4 122 110109 +S3.1.5 11T05 P2 S2 P1 S1 +S3 11R03 1 2 121 +S3.1.3 11F04 A B I > B A 14 12 24 22 11 1306.5 21 1304.2 BMX 1104.8 +BU 94X11.2 D06 +BU 94X11.2 D05 +BU 94X11.2 D04 110403 110402 110401										
REVISJON												
			Utført	21.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HOVEDSTRØMKRETS HØYSPENTSTRØM MÅLING	3ENS 323211		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.			Gruppe nr. 11	Blad nr. 04 Neste bl. 05







BOMBARDIER

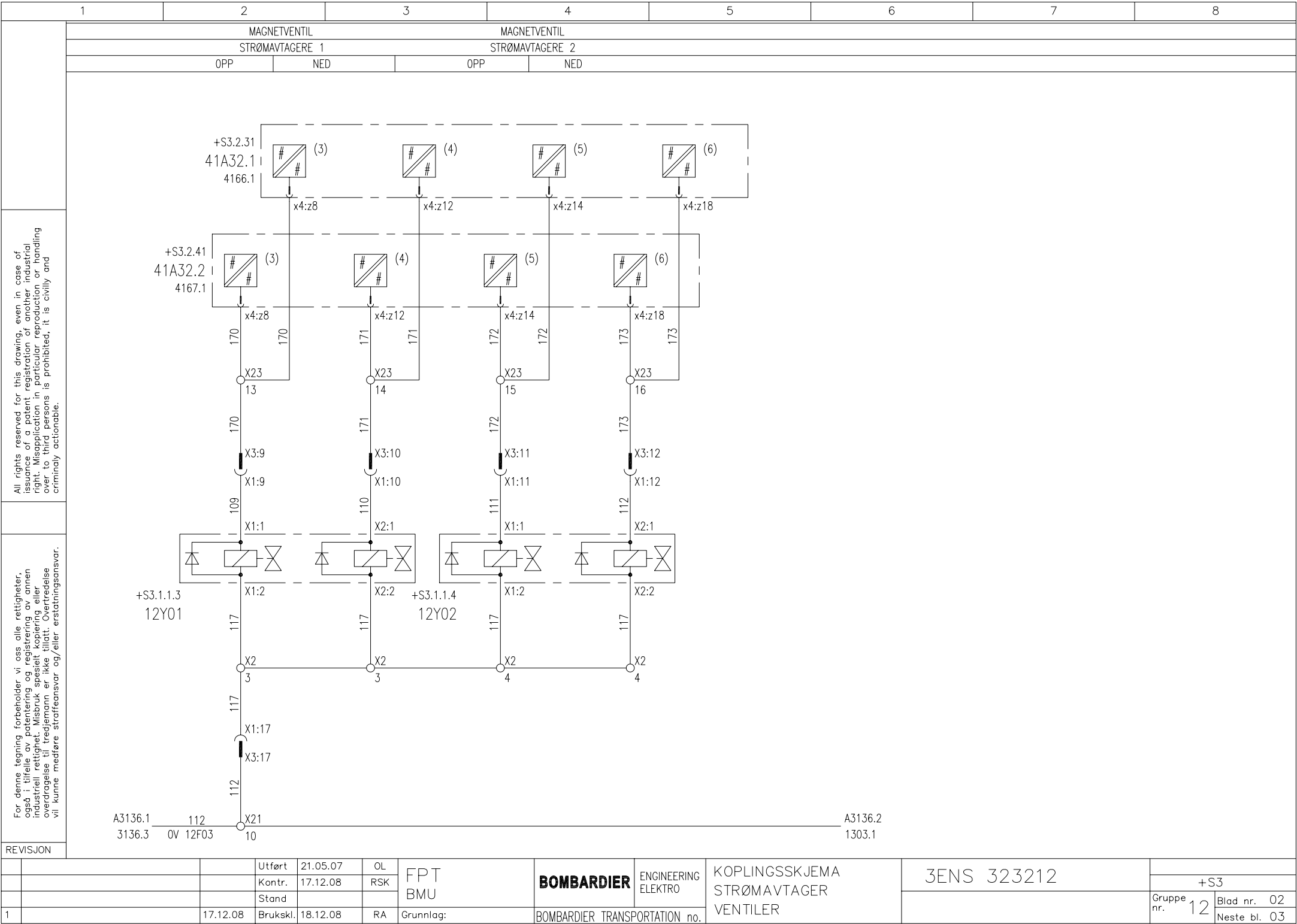
ENGINEERING ELEKTRO

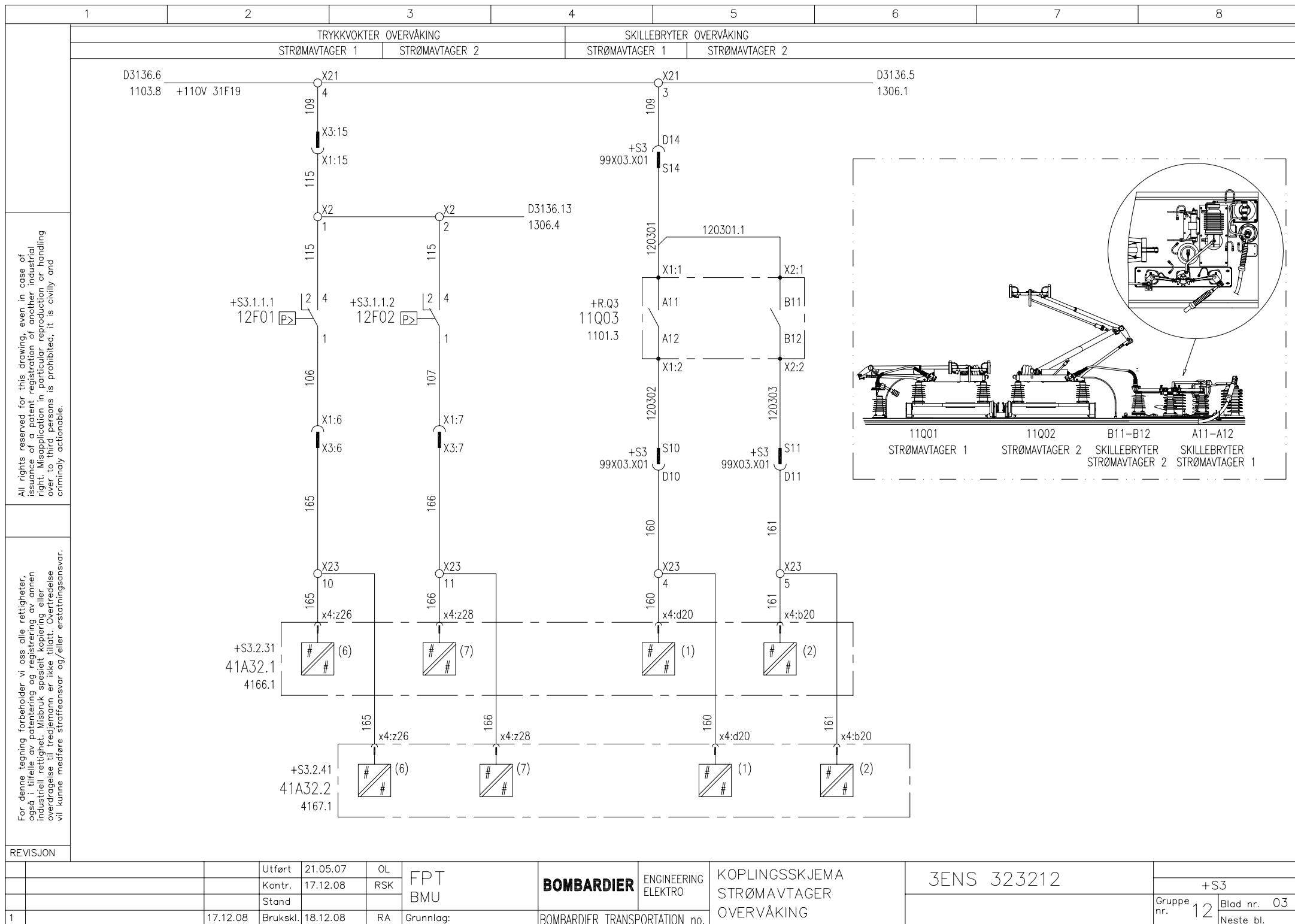
KOPLINGSSKJEMA
HOVEDSTRØMKRETS
OLJEKJØLERVENTILASJON

3ENS 323211

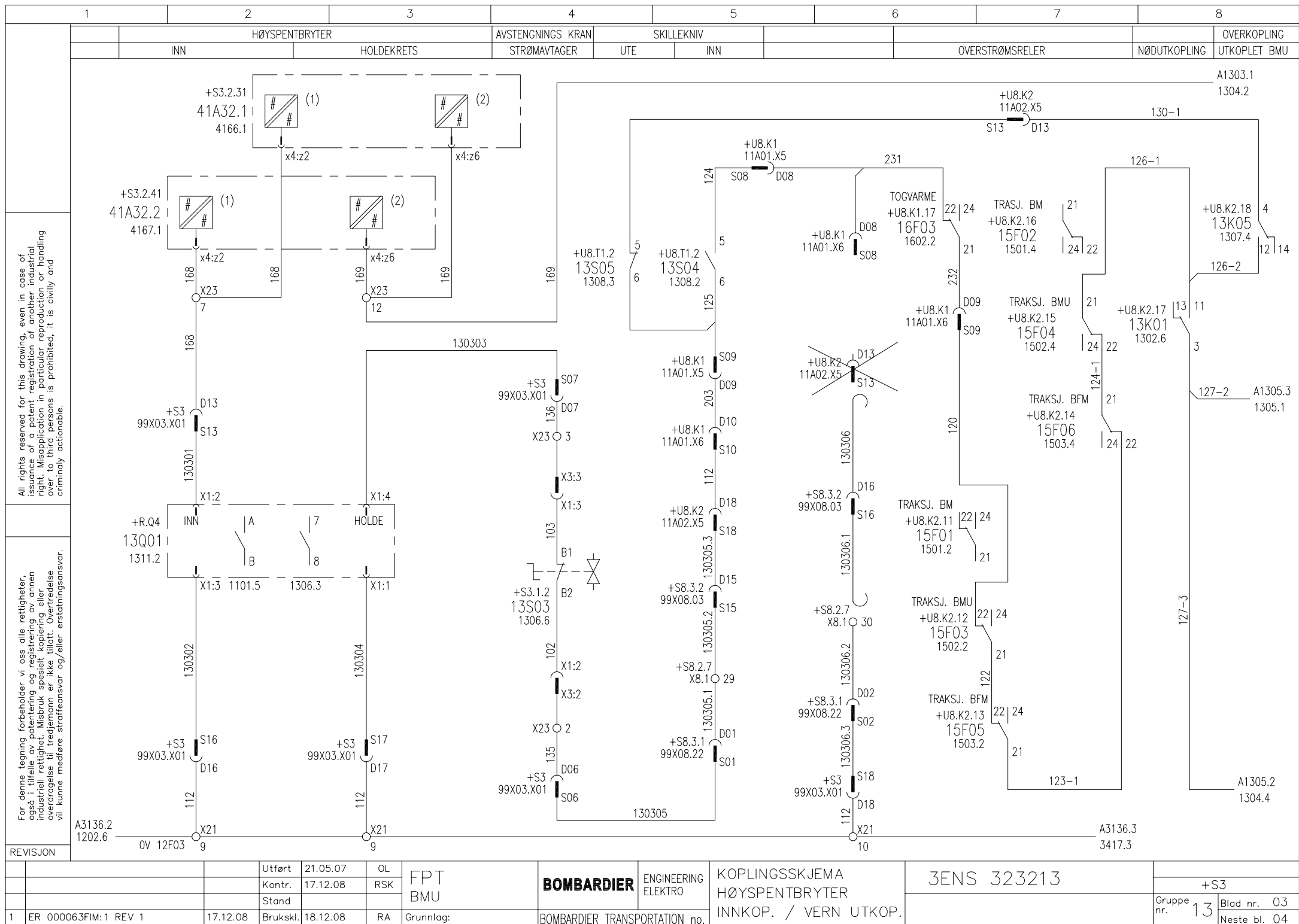
Gruppe nr. 11

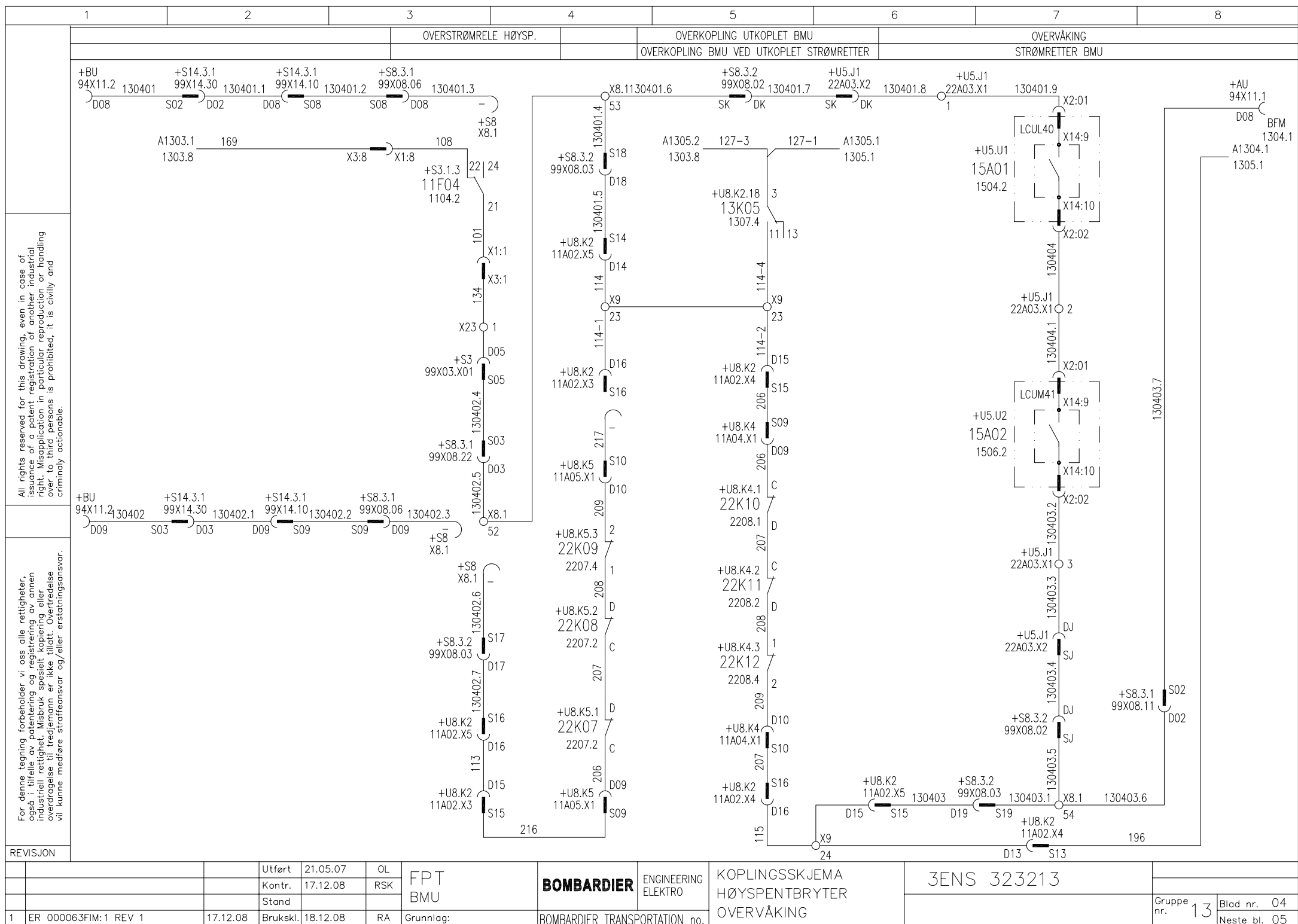
Blad nr. 10
Neste bl. 11

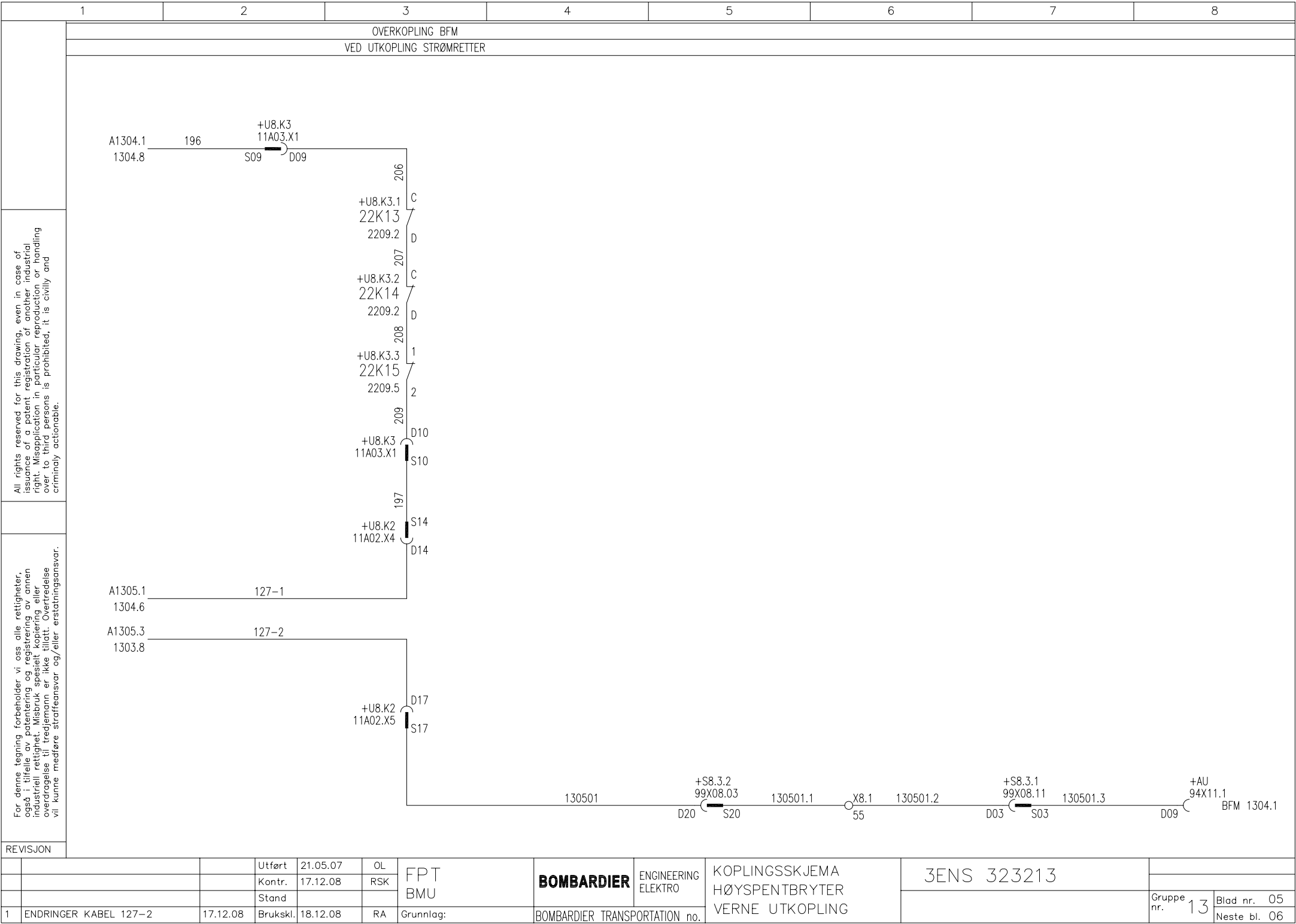


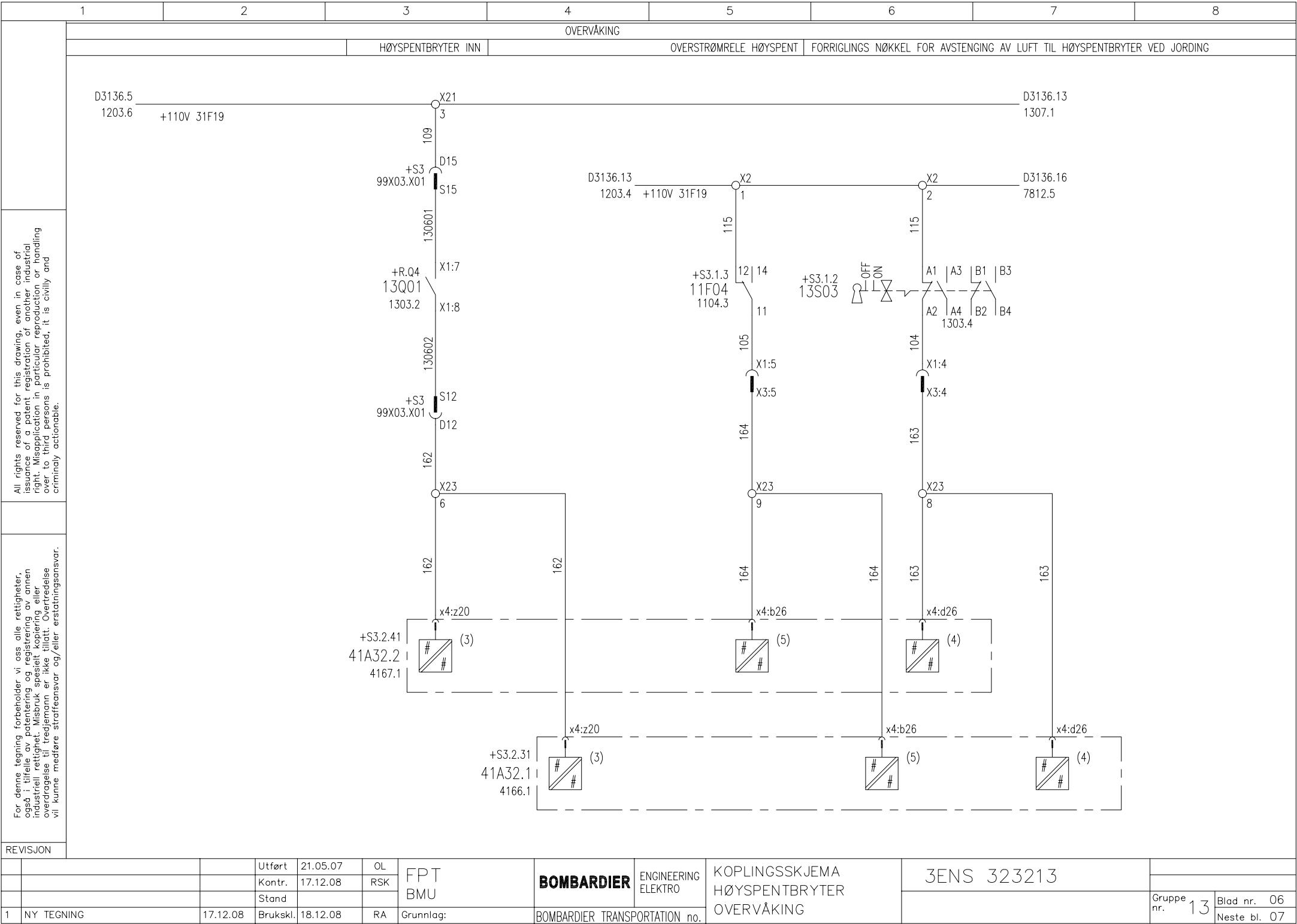


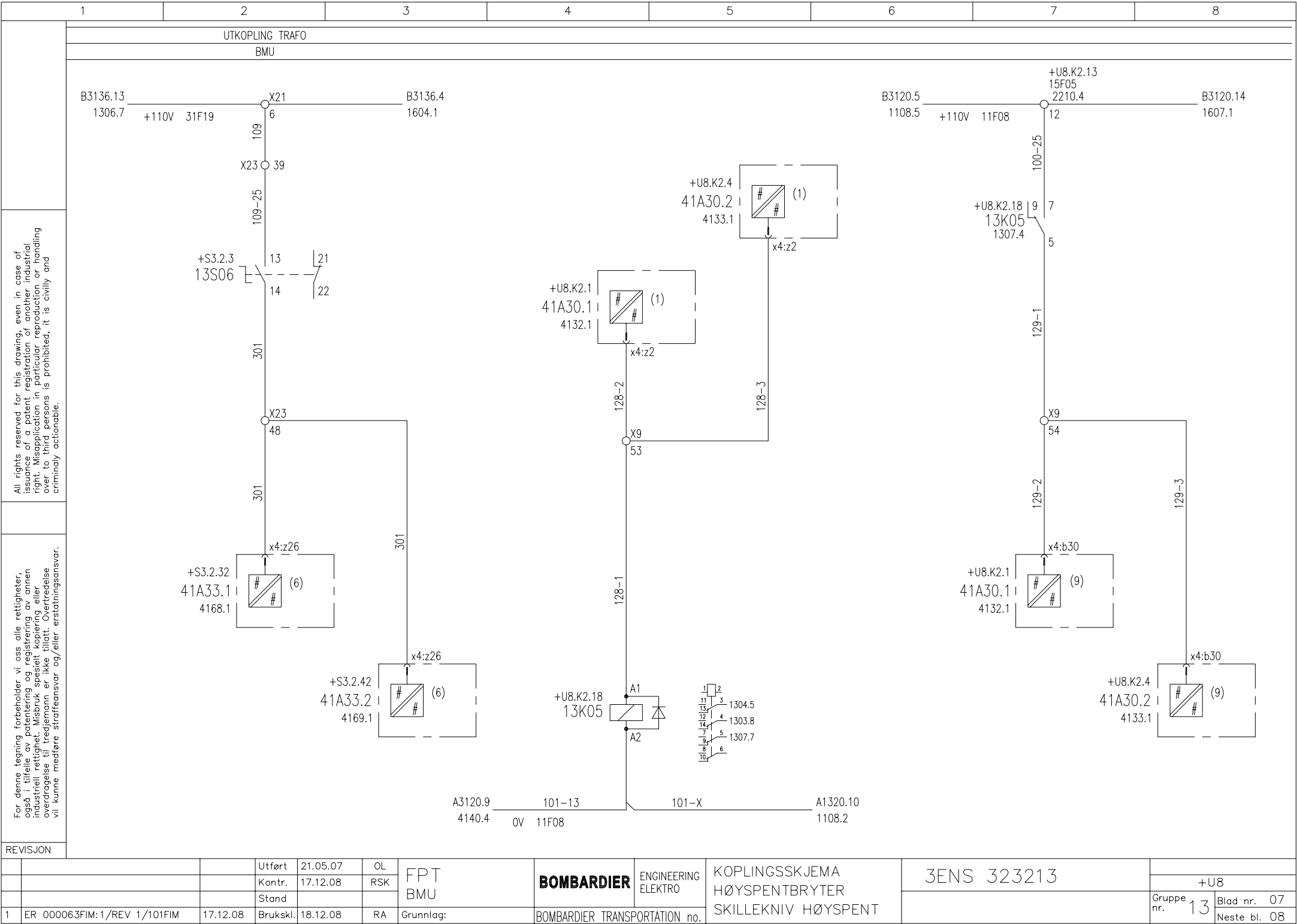
		1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																	
For denne tegning 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. Overrettede vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																	
REVISJON																	



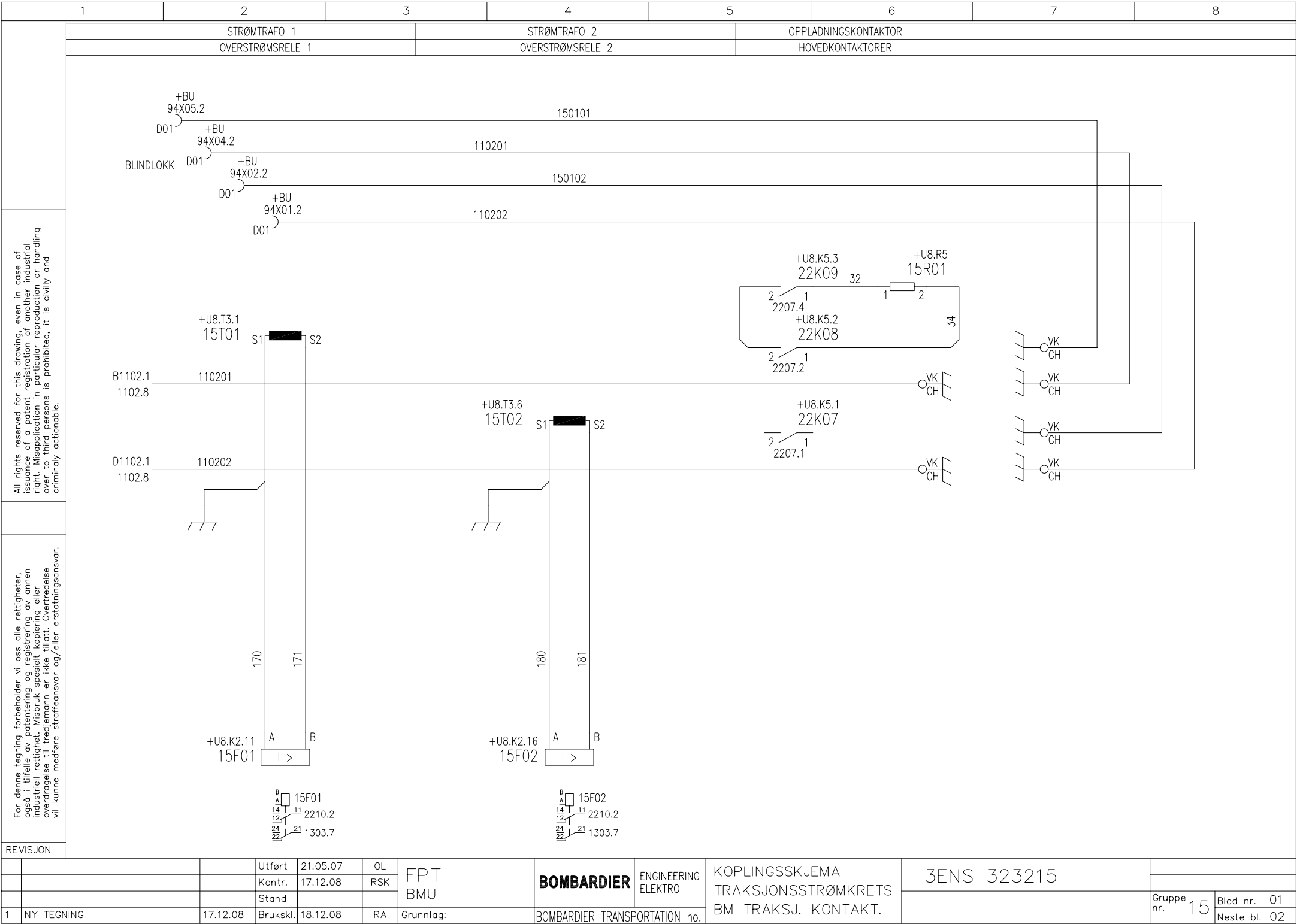




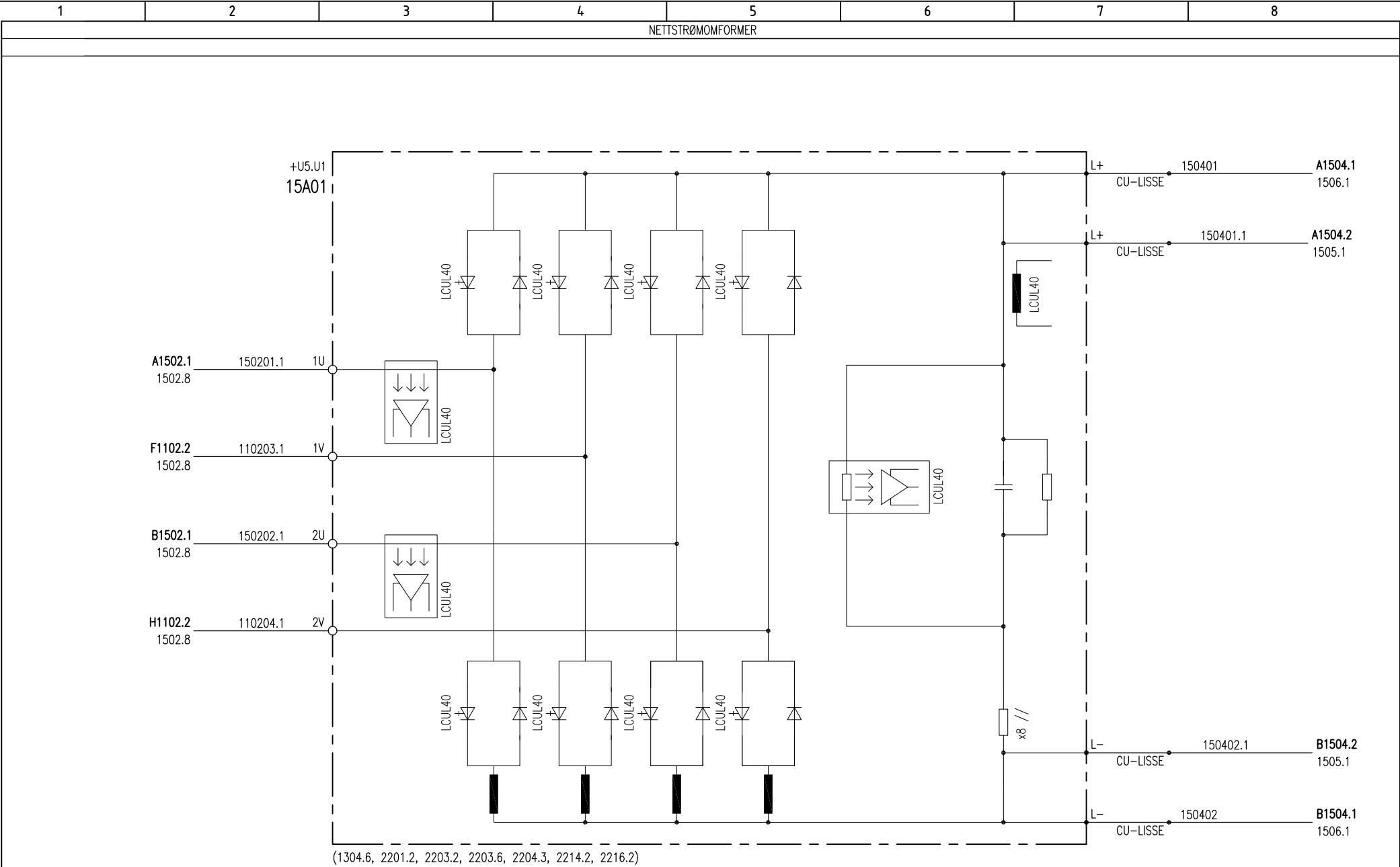




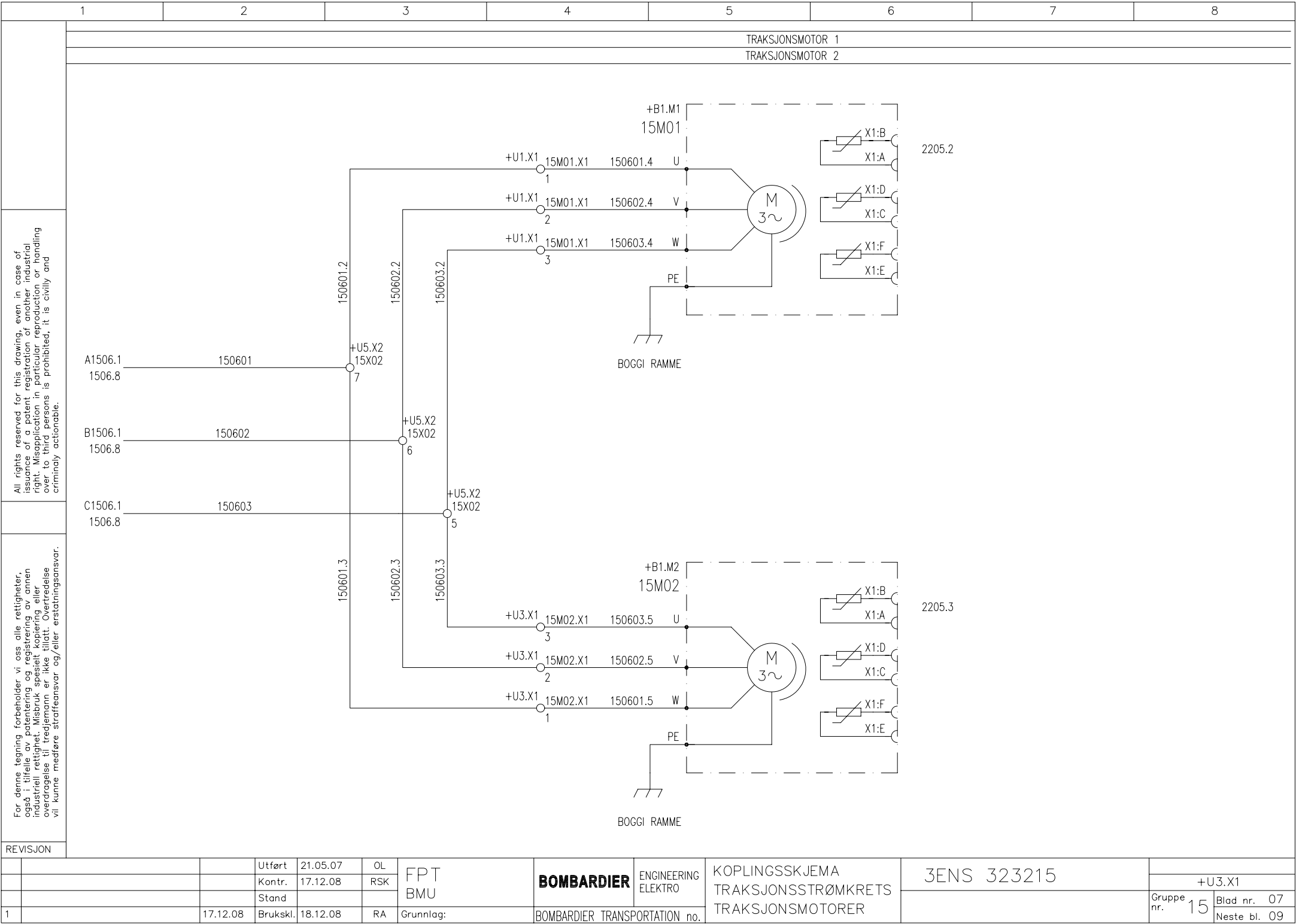
1		2		3		4		5		6		7		8	
X13.CU PE 141301.1 V.K CH X13.1 O PE 141301															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrekkelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.													
REVISJON															
				Utført	21.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA JORDING S13	3ENS 323214				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S13.2.7		
				Stand									Gruppe nr. 14	Blad nr. 13	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 14		



		1		2		3		4		5		6		7		8	
		STRØMTRAFØ 1 BFM				STRØMTRAFØ 2 BFM				OPPLADNINGSKONTAKTOR							
		OVERSTRØMSRELE 1 BFM				OVERSTRØMSRELE 2 BFM				HOVEDKONTAKTORER							
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	21.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TRAKSJONSSTRØMKRETS BFM TRAKSJ. KONTAKT.	3ENS 323215						
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand									Gruppe nr. 15	Blad nr. 03			
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Neste bl. 04			



						Kunde/Prosjekt		 Flytoget	Tittel	Tegningsnummer:					
2 Ny p.g.a feil på PDF fil		21.04.17	ROST			FPT				3ENS 323215					
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMU						Gruppe 15	Blad nr. 04		
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av			KOBLINGSSKJEMA TRAKSJONSSTRØMKRETS NETTSTRØMOMFORMER				Neste bl. 05			
1		2		3		4		5		6		7		8	



1		2		3		4		5		6		7		8	
STRØMRETTETTERE INTERNVIFTE															
MOTORVERN LAV HASTIGHET								MOTORVERN HØY HASTIGHET							
KONTAKTOR LAV HASTIGHET								KONTAKTOR HØY HASTIGHET							

1	2	3	4	5	6	7	8
TOGVARMESPENNINGS OVERVÅKING						INNDIKERINGSLAMPE 1000V	

C1601.1 109

1601.8

D1601.1 15V (1000V) 110

1601.8

E1601.1 111 125 125

1601.8 X1:01 X10:1

F1601.1 37.5V (1000V) 112 126

1601.8 X1:02 X10:2

B3120.11 312002.4 +S3 99X03.X01 123 123

3120.3 +110V 11F08 S03 D03

A3120.11 312001.4 +S3 99X03.X01 124 124

3120.3 0V 11F08 S04 D04

+S3.2.5 16K03 11V (293V)

C A2 16 18 26 28

B2 A1 15 15

1604.2

+S3.2.6 16K04 30V (800V)

C A2 16 18 26 28

B2 A1 15 15

1604.3

+S3.5.5 16R03

+S3.5.2 16H01 A K

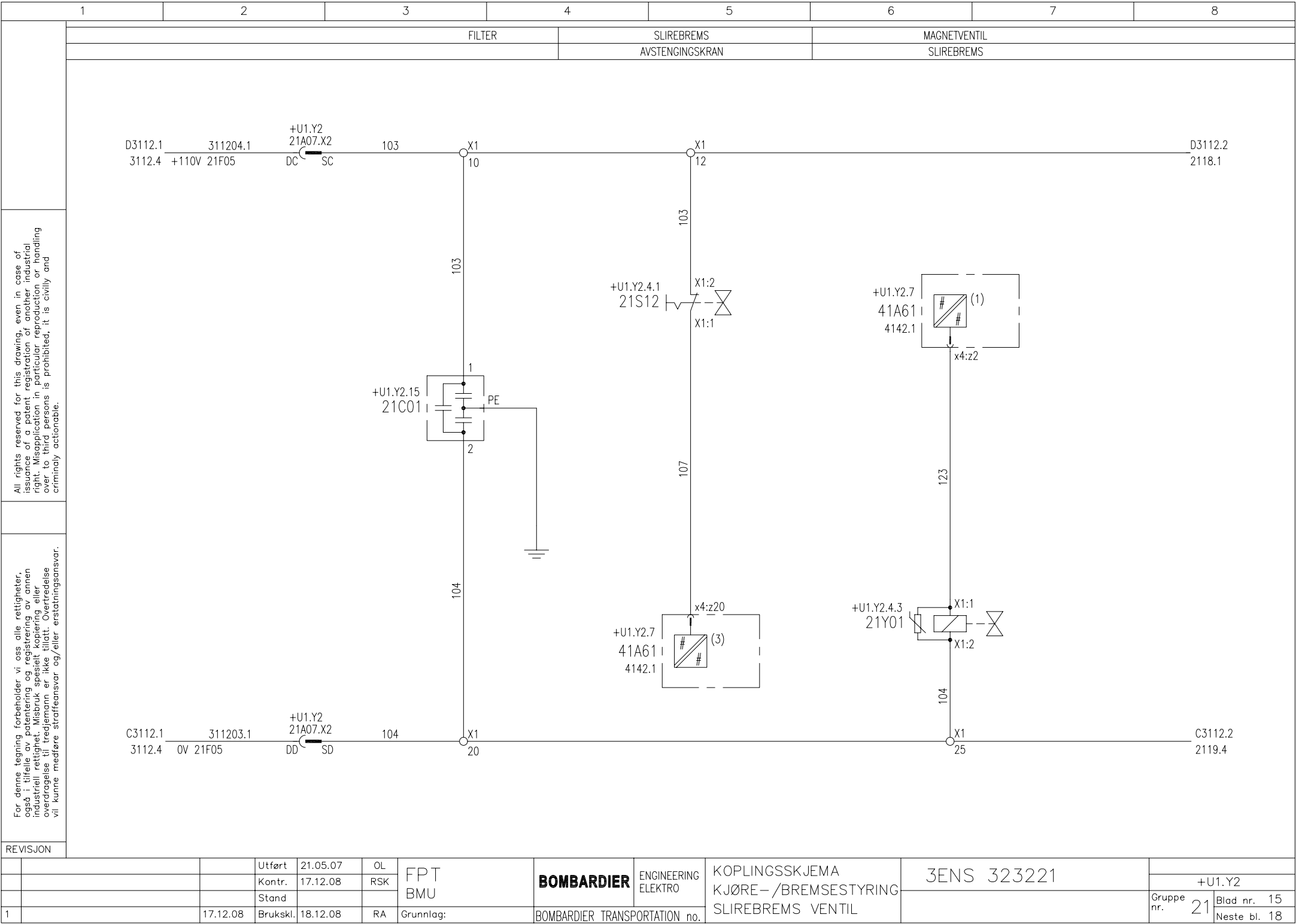
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

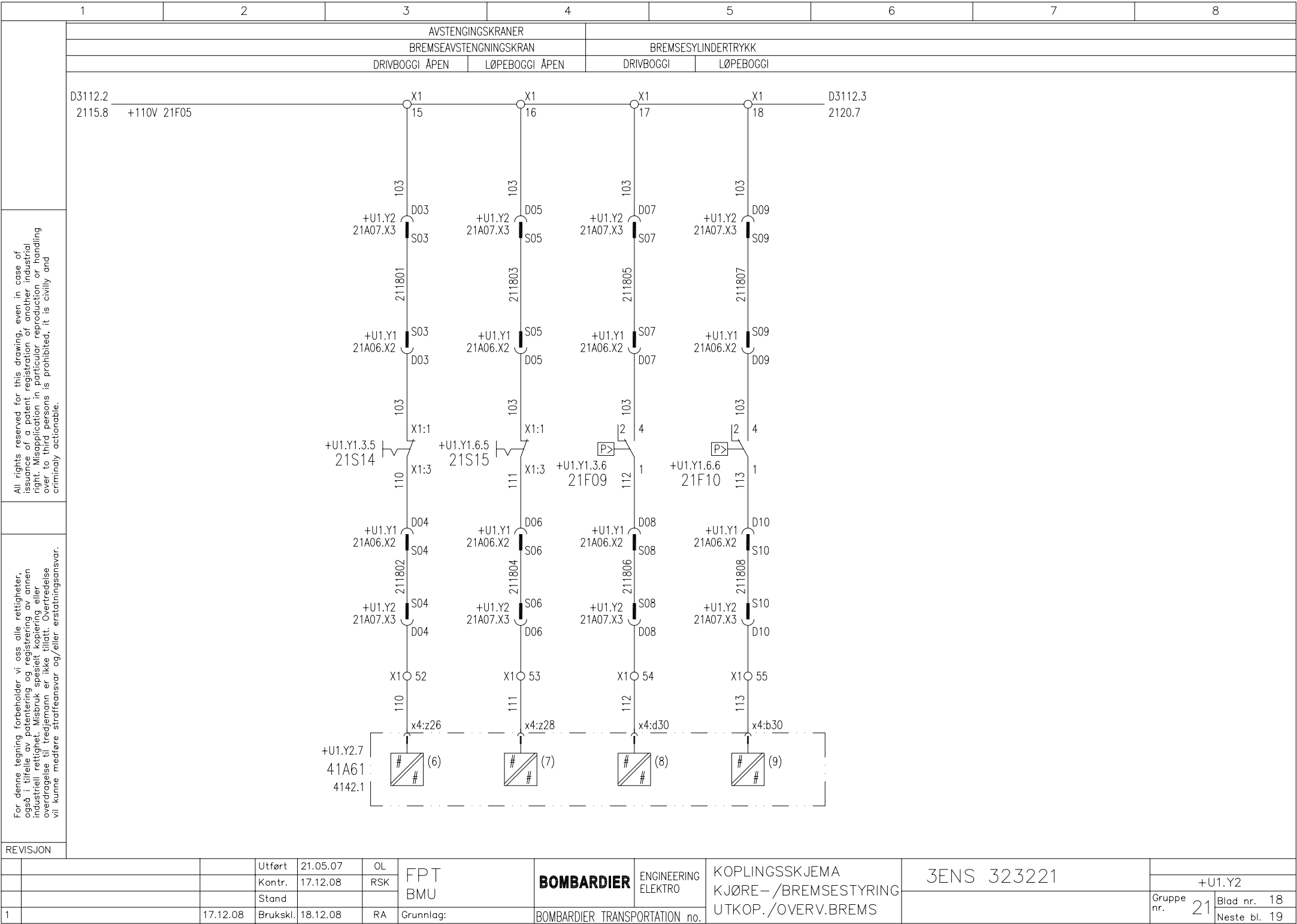
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrædelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

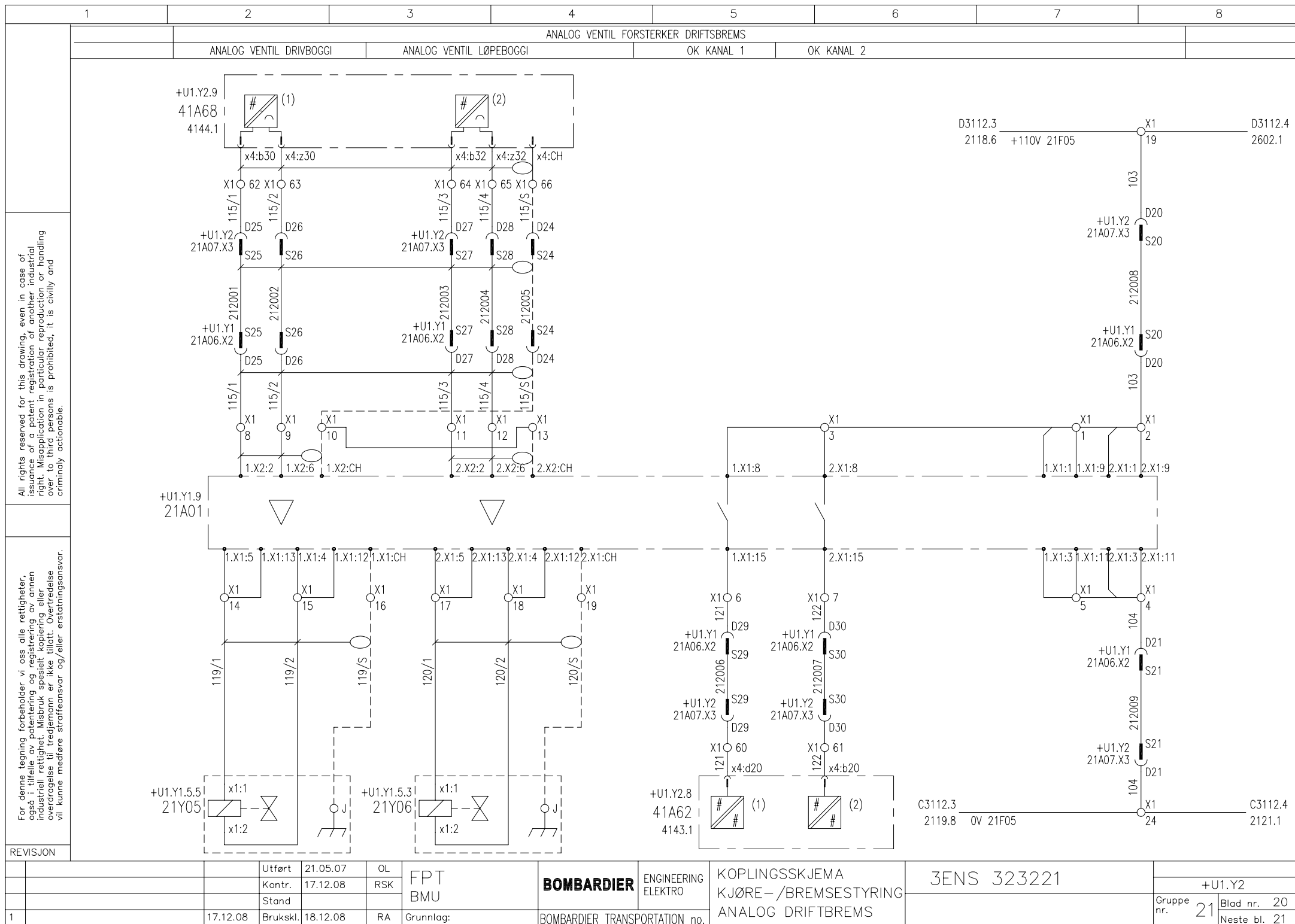
REVISJON	
1	

Utført	21.05.07	OL	FPT	BOMBARDIER	ENGINEERING	KOPLINGSSKJEMA	3ENS 323216		
Kontr.	17.12.08	RSK	BMU		ELEKTRO	TOGVARME		Gruppe	Blad nr. 03
Stand						SPENNINGS OVERVÅKING		nr. 16	Neste bl. 04
17.12.08	Brukskl. 18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					

		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.															
		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															



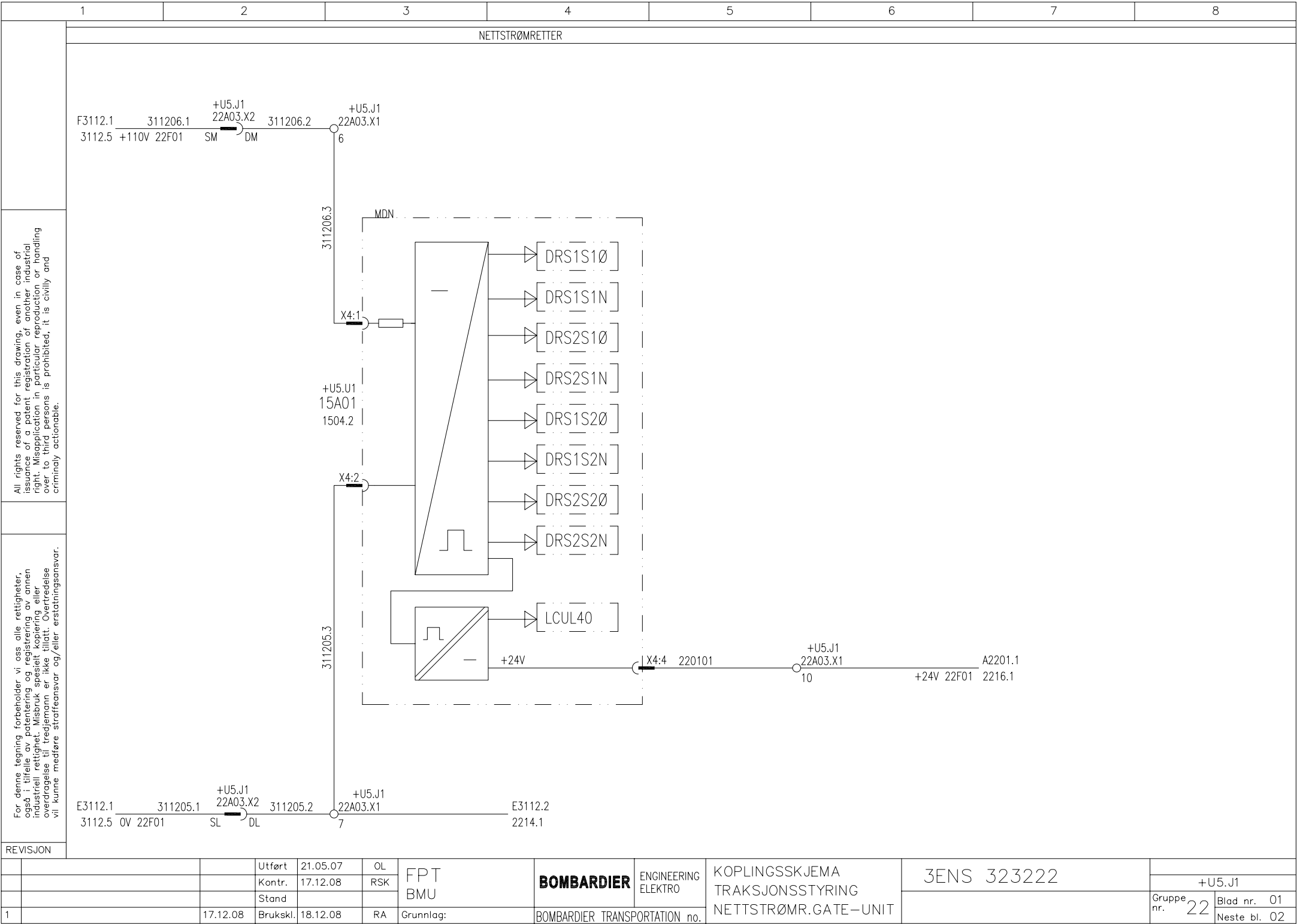


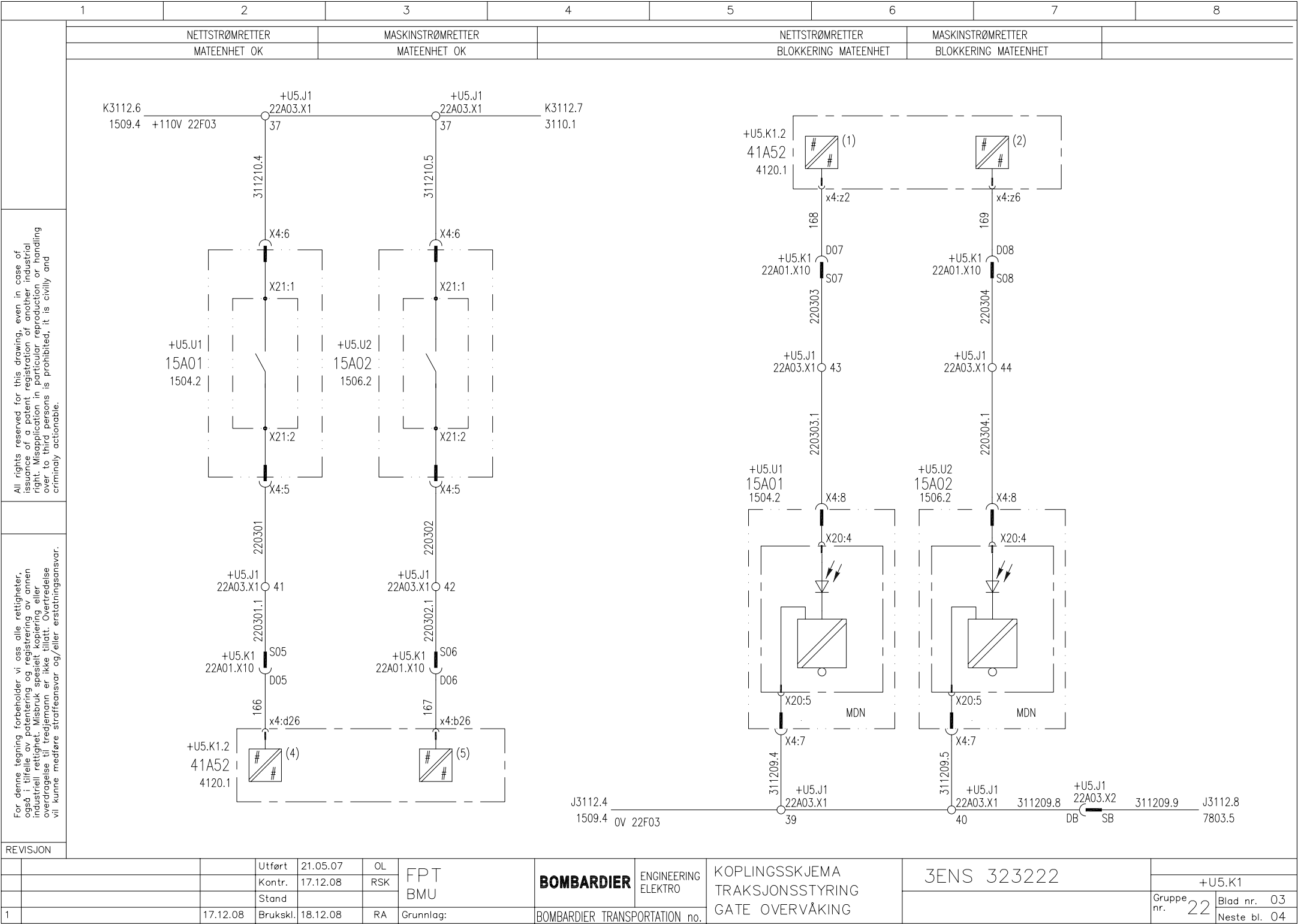


		1	2	3	4	5	6	7	8		
		BREMS EP ASSIST									
		AV		PÅ							
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.											
		C3112.4 2120.8 0V 21F05 X1 26 C3112.5 2129.6									
REVISJON											
			Utført	21.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA KJØRE- /BREMSESTYRING BREMS EP ASSIST	3ENS 323221	+U1.Y2
			Kontr.	17.12.08	RSK						
			Stand.								
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.		Gruppe nr. 21	Blad nr. 21 Neste bl. 28

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) F3114.2 2501.3													
		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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA KJØRE- /BREMSESTYRING NØDBREMS PASSASJER	3ENS 323221				
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S8.2.7		
				Stand								Gruppe nr.	21	Blad nr.	28
1			17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl.	29

		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 straffansvar og/eller erstatningsansvar.		MAGNETVENTIL												
		PASSASJERERNØDBREMS OVERKOPLING												
REVISJON														
			Utført	21.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA KJØRE- /BREMSESTYRING NØDBREMS OVERKOPLING	3ENS 323221	+U1.Y2			
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr.	21	Blad nr.	29
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA						Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.	Neste bl.

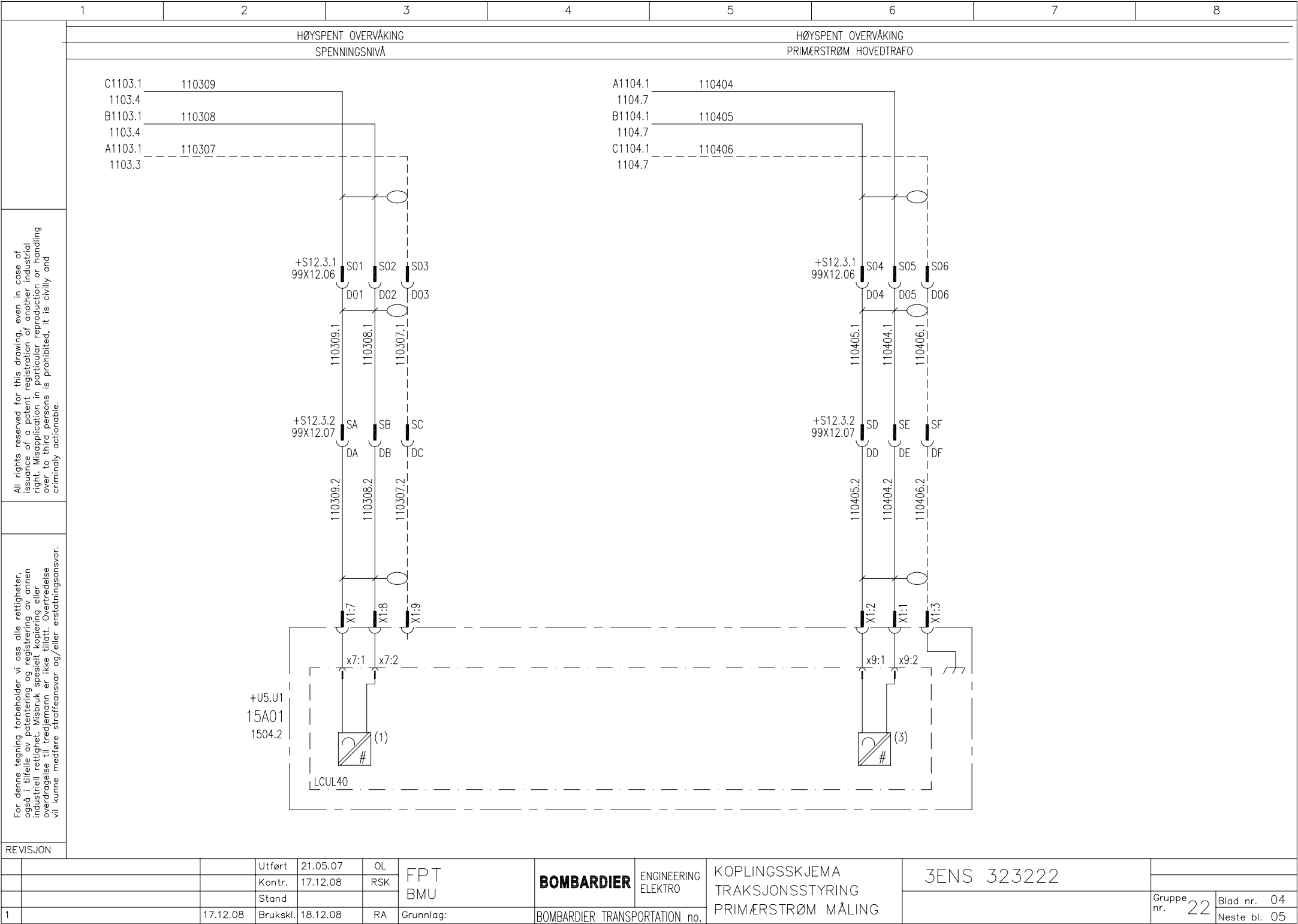


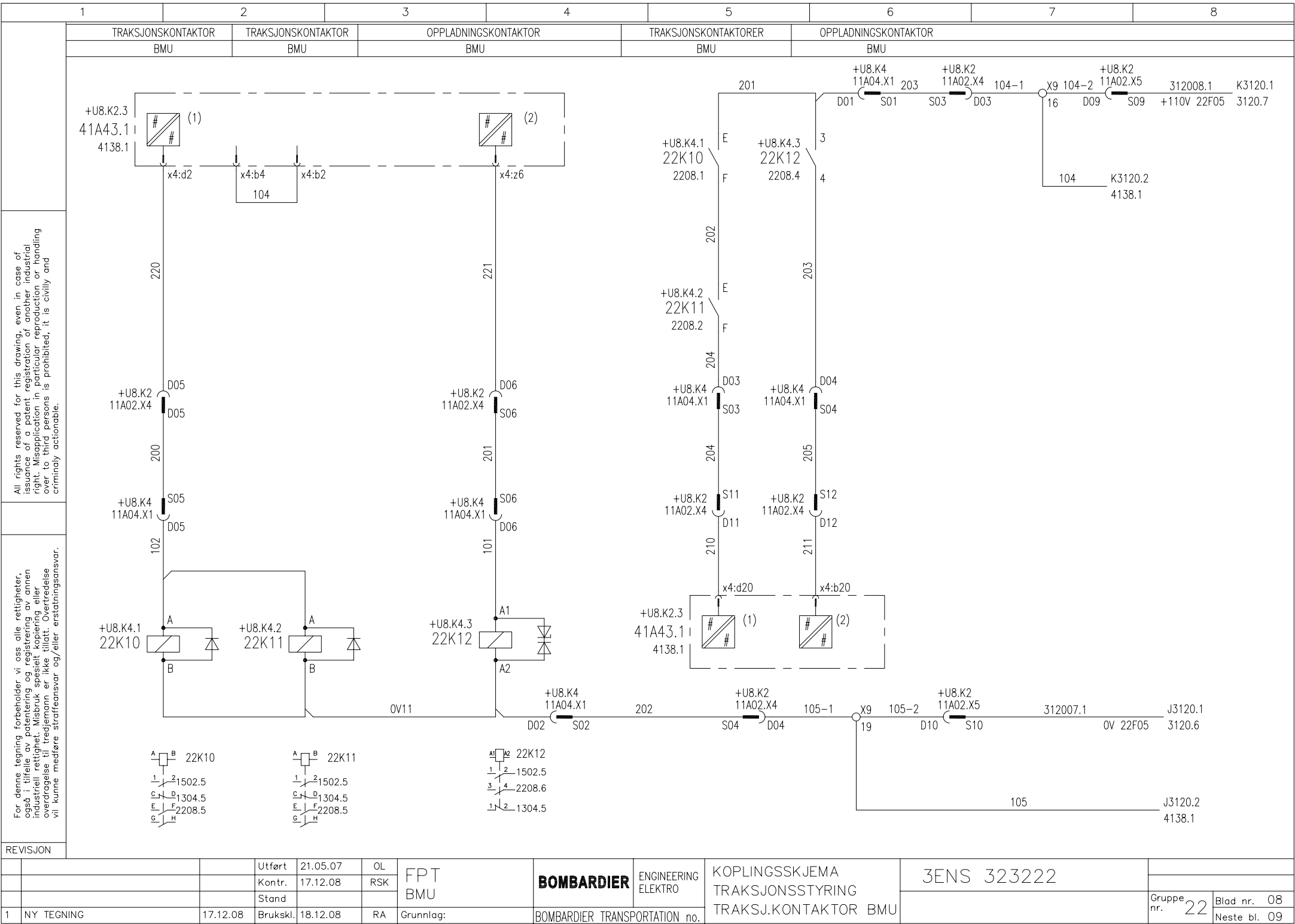


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

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	21.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TRAKSJONSSTYRING GATE OVERVÅKING	3ENS 323222			
				Kontr.	17.12.08	RSK							+U5.K1	
				Stand										
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 22	Blad nr. 03 Neste bl. 04

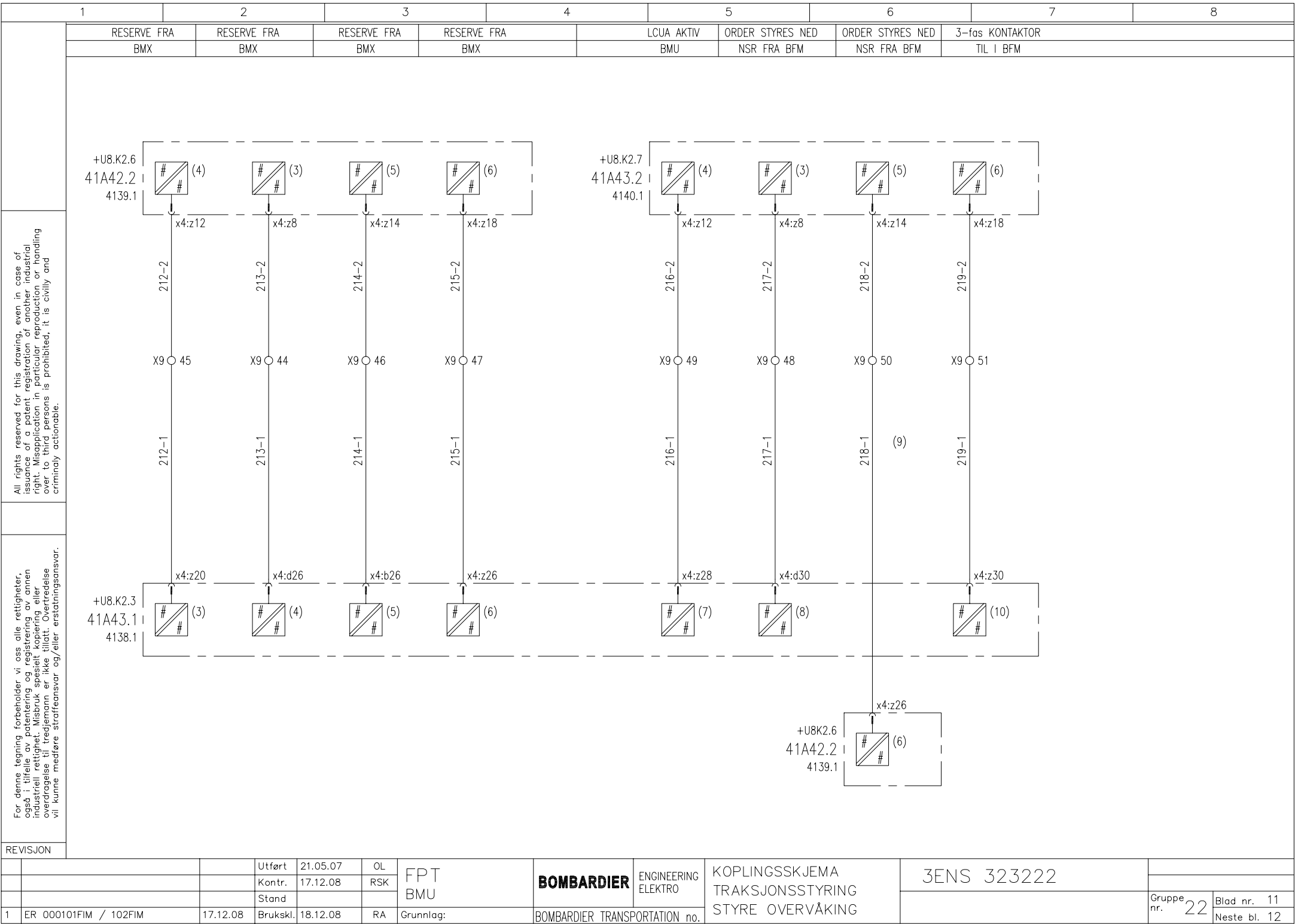


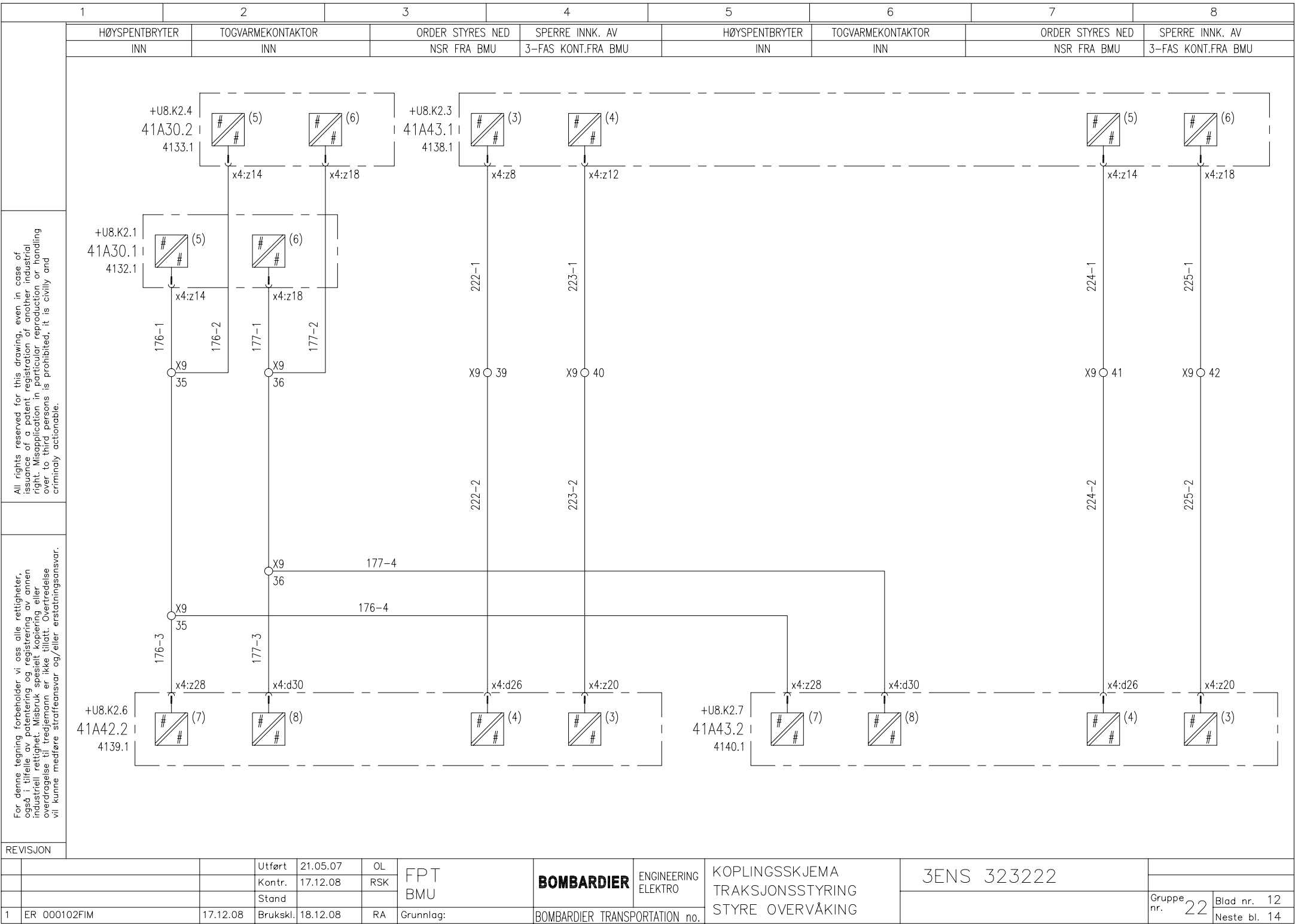


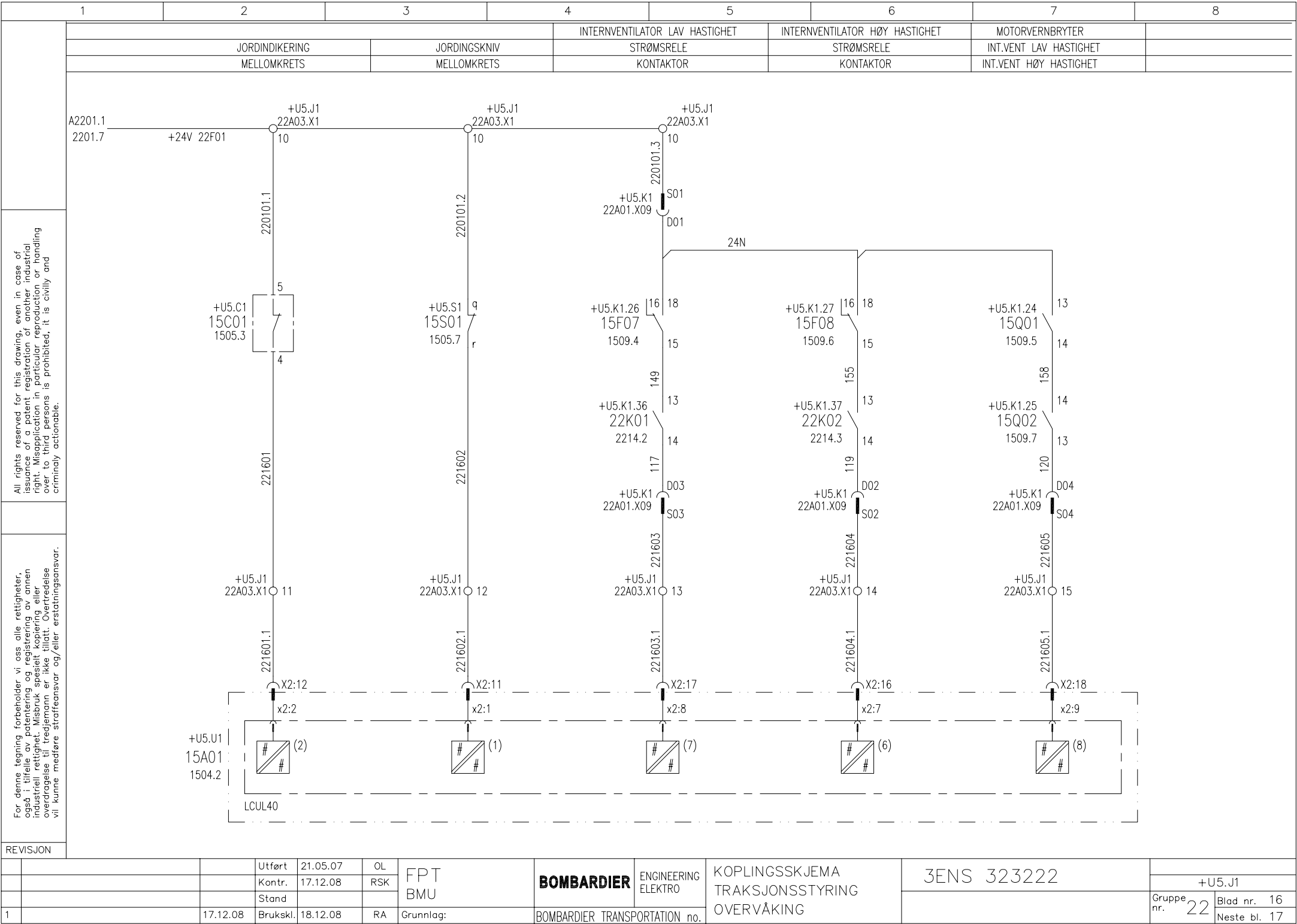
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

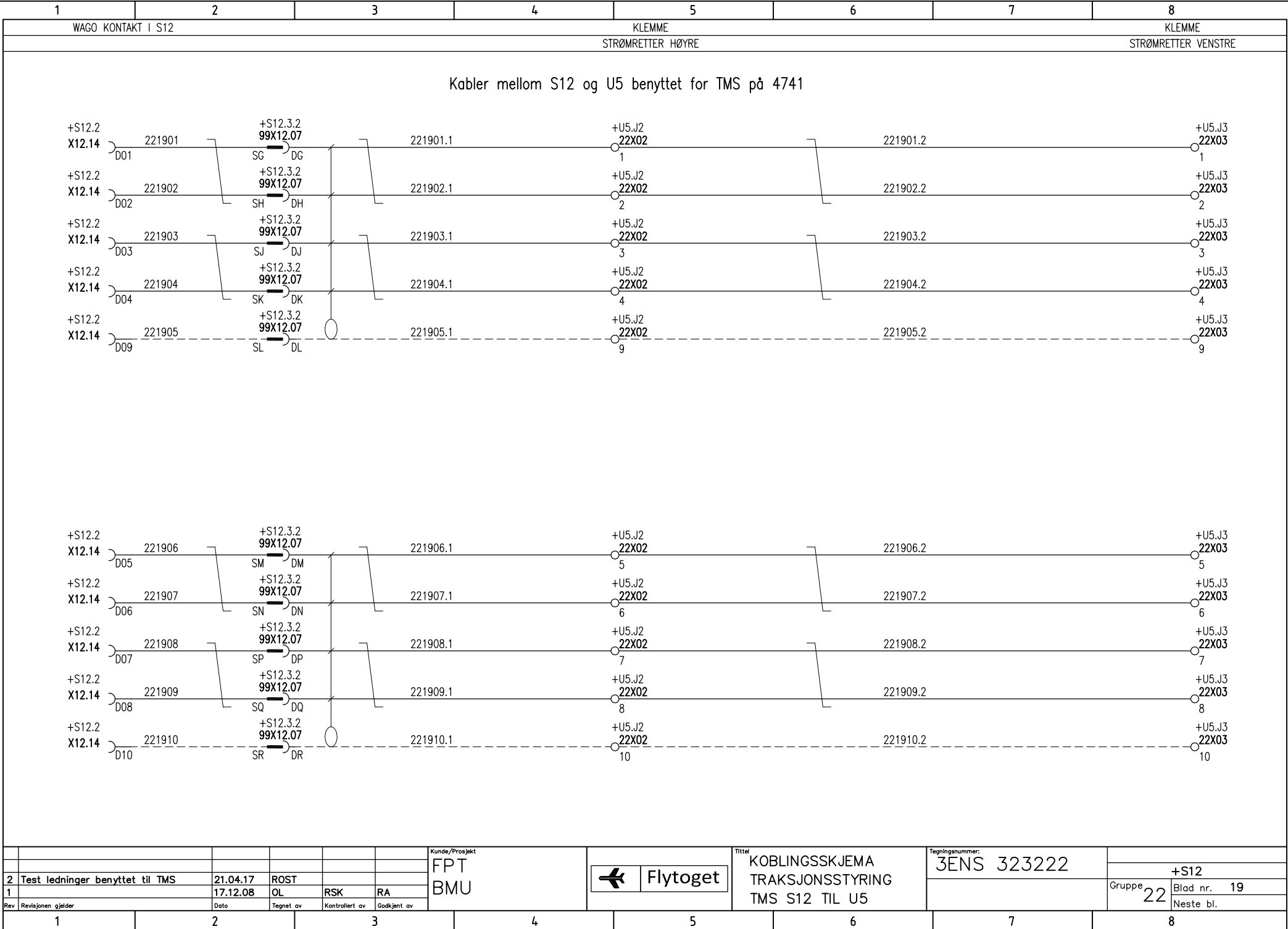
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overrettedelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

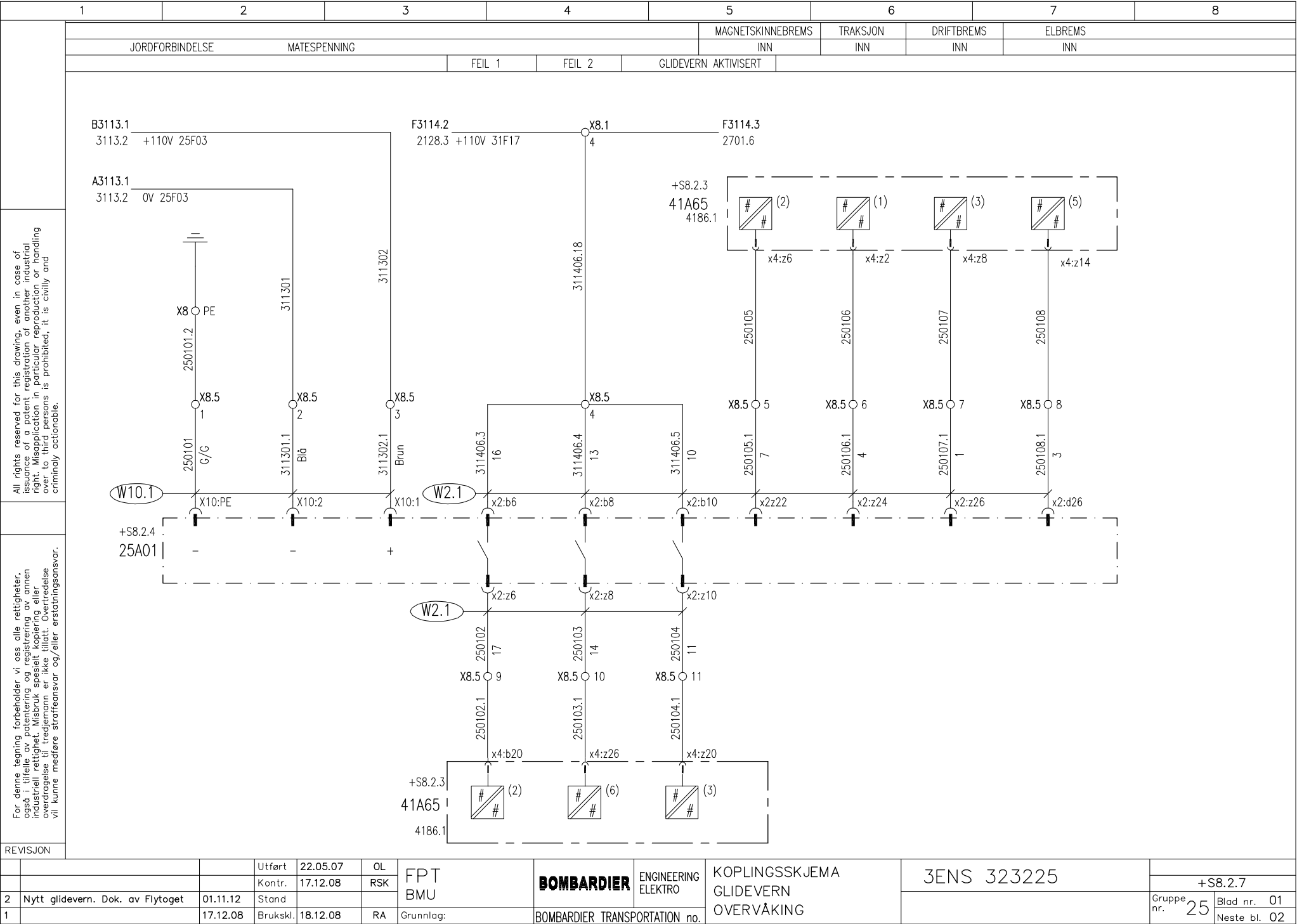
[illegible]

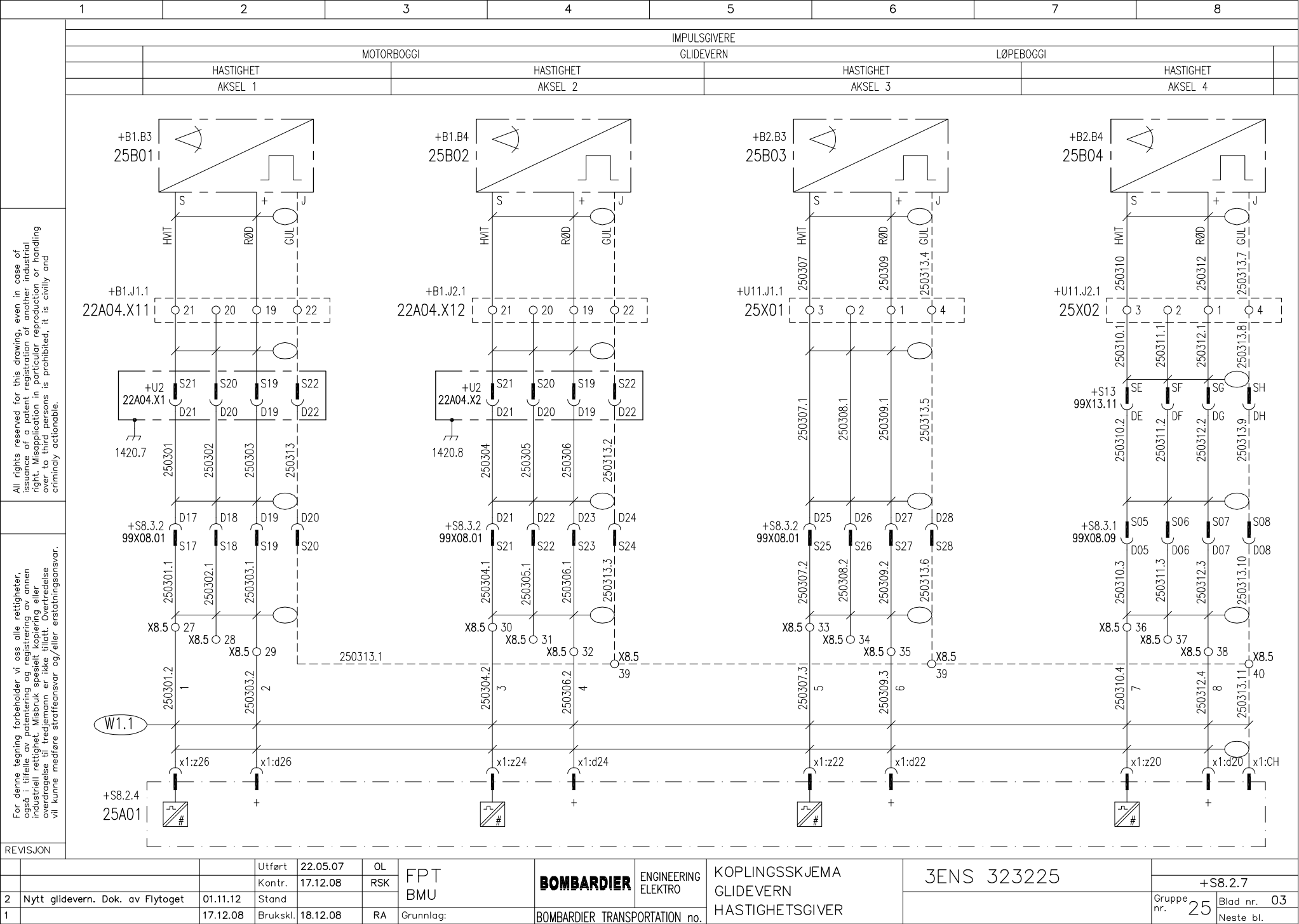




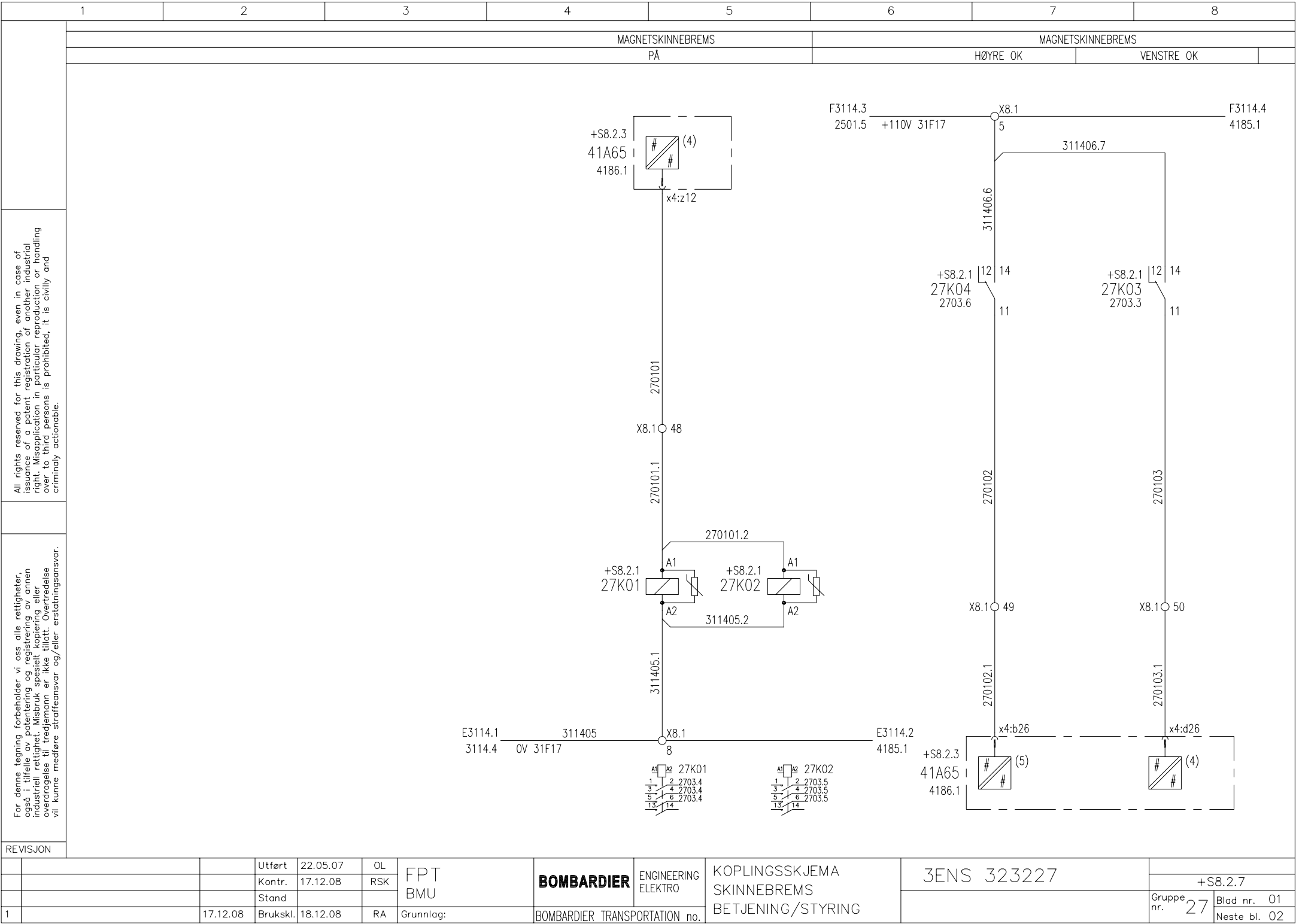


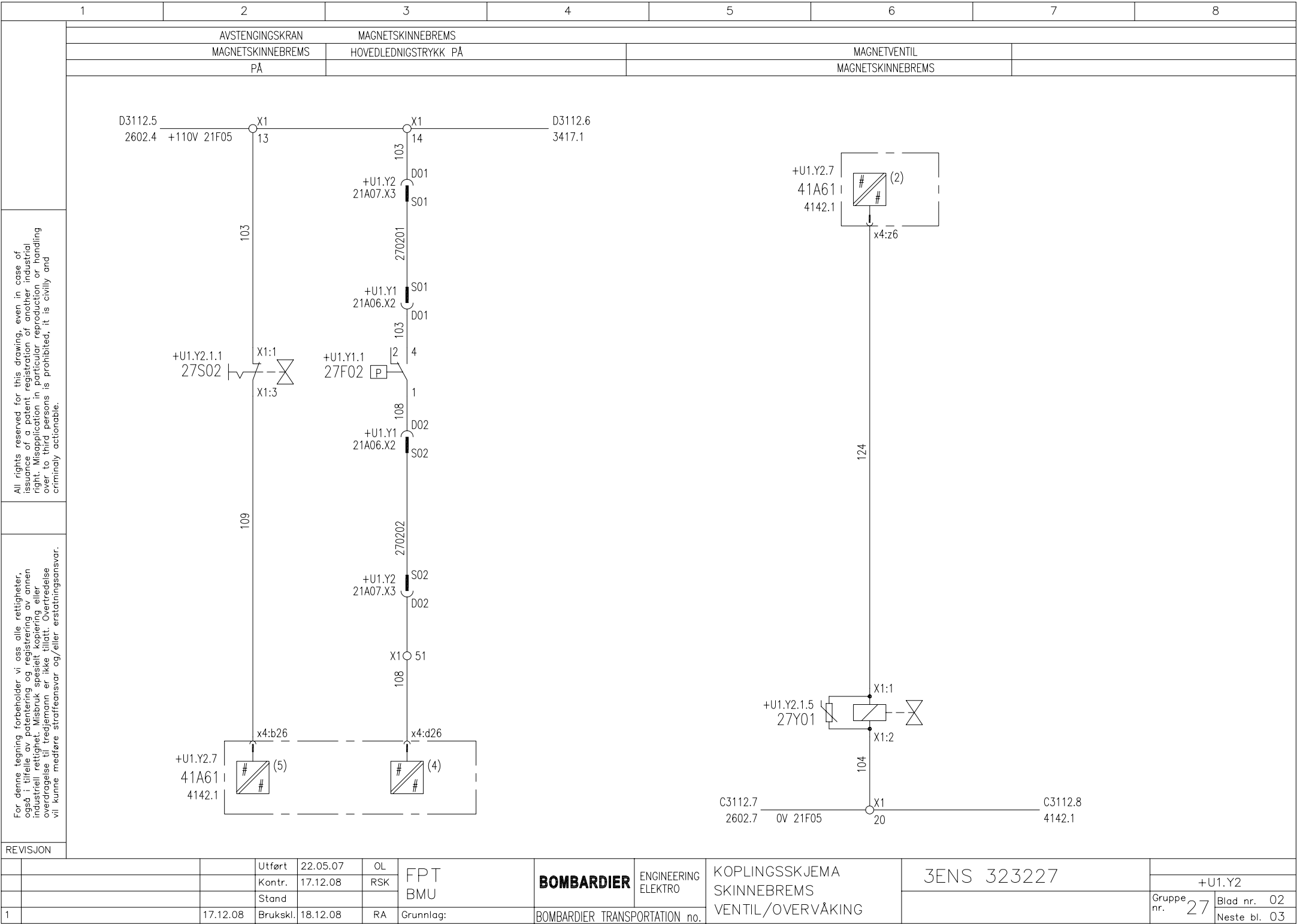


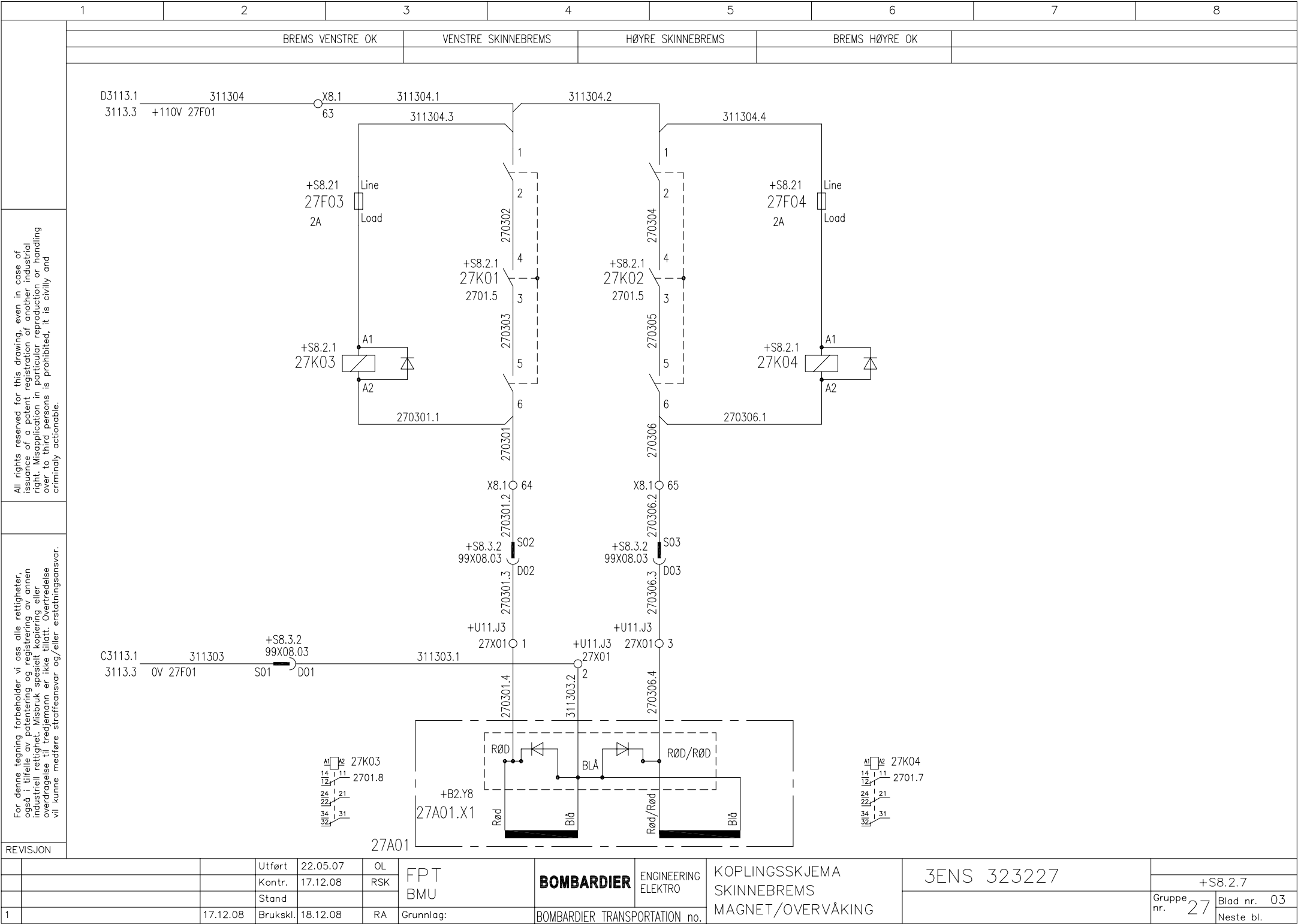




		1		2		3		4		5		6		7		8																																											
		PARKERINGSBREMS																																																									
		SATT PÅ				AVSTENGINGSKRAN				TIL				FRA																																													
		D3112.4 2120.8 +110V 21F05 X1 10 103 4 +U1.Y2.3.6 26F01 P 1 2 105 x4:d20 +U1.Y2.7 41A61 4142.1 (1) D3112.5 2702.1 X1 11 103 X1:2 +U1.Y2.3.4 26S03 X1:1 106 x4:b20 (2) +U1.Y2.7 41A61 4142.1 (3) x4:z8 125 X1:1 X1:2 104 C3112.6 2129.7 0V 21F05 X1 21 +U1.Y2.7 41A61 4142.1 (4) x4:z12 126 X2:1 X2:2 104 C3112.7 2702.5 X1 22																																																									
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable. For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.		REVISJON <table><tr><td></td><td></td><td></td><td>Utført</td><td>22.05.07</td><td>OL</td><td rowspan="3">FPT BMU</td><td rowspan="3">BOMBARDIER</td><td rowspan="3">ENGINEERING ELEKTRO</td><td rowspan="3">KOPLINGSSKJEMA FJÆRKRAFT BREMS BETJENING/STYRING</td><td rowspan="3">3ENS 323226</td><td colspan="2">+U1.Y2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Kontr.</td><td>17.12.08</td><td>RSK</td><td>Gruppe</td><td>Blad nr.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Stand</td><td></td><td></td><td>nr.</td><td>02</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>26</td><td>Neste bl.</td></tr></table>																			Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA FJÆRKRAFT BREMS BETJENING/STYRING	3ENS 323226	+U1.Y2					Kontr.	17.12.08	RSK	Gruppe	Blad nr.				Stand			nr.	02	1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.			26	Neste bl.
					Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA FJÆRKRAFT BREMS BETJENING/STYRING	3ENS 323226	+U1.Y2																																														
			Kontr.	17.12.08	RSK	Gruppe	Blad nr.																																																				
			Stand			nr.	02																																																				
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.			26	Neste bl.																																															



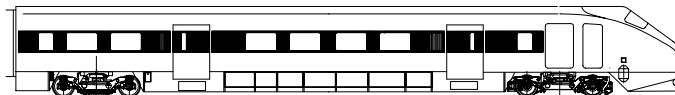
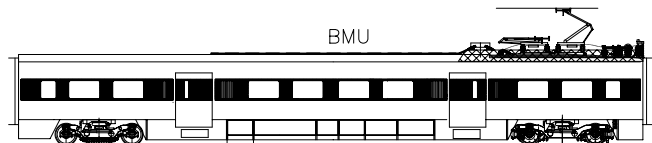




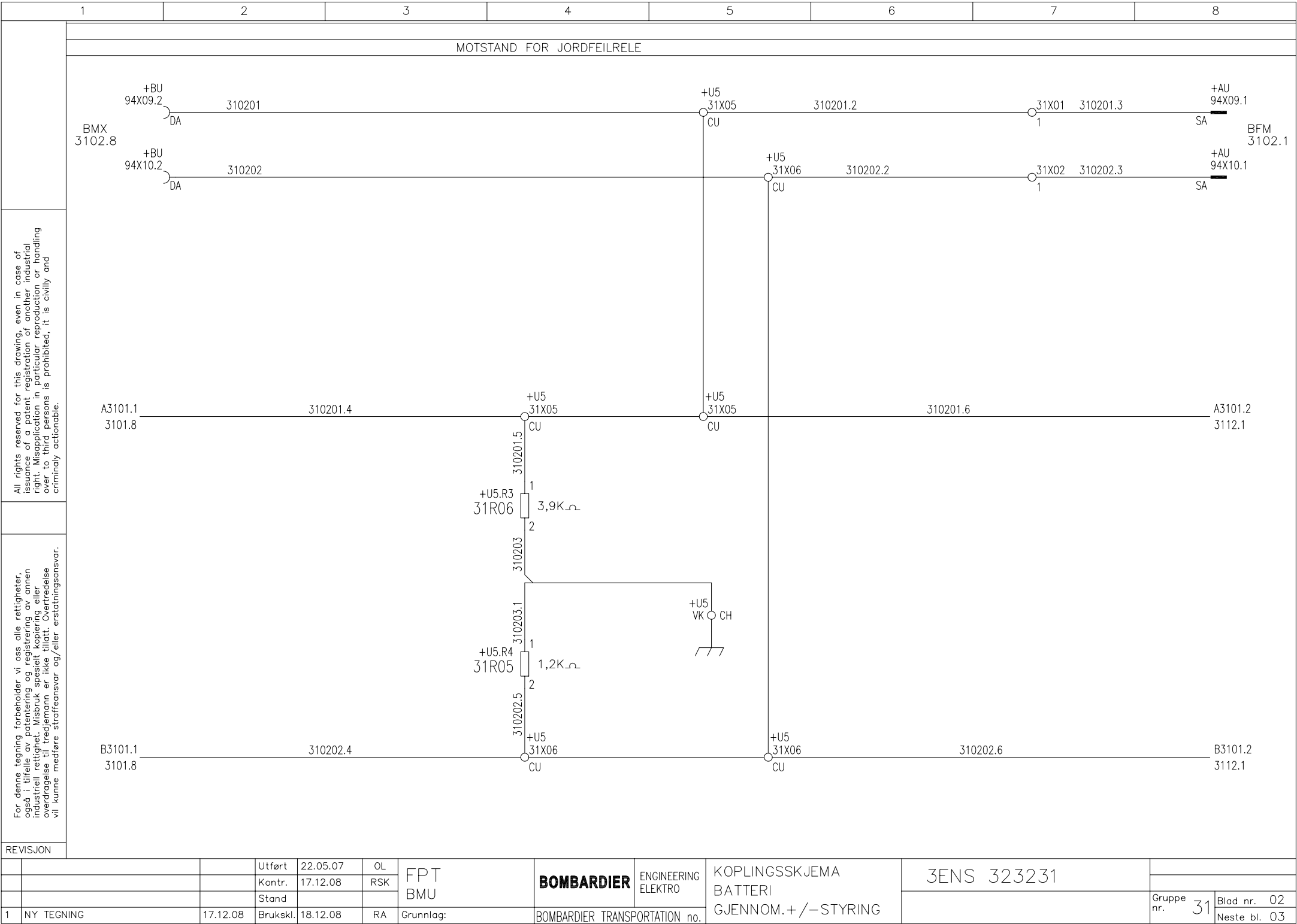
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA SKINNEBREMS MAGNET/OVERVÅKING	3ENS 323227		+S8.2.7	
			Kontr.	17.12.08	RSK								
			Stand										
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 27	Blad nr. 03	Neste bl.

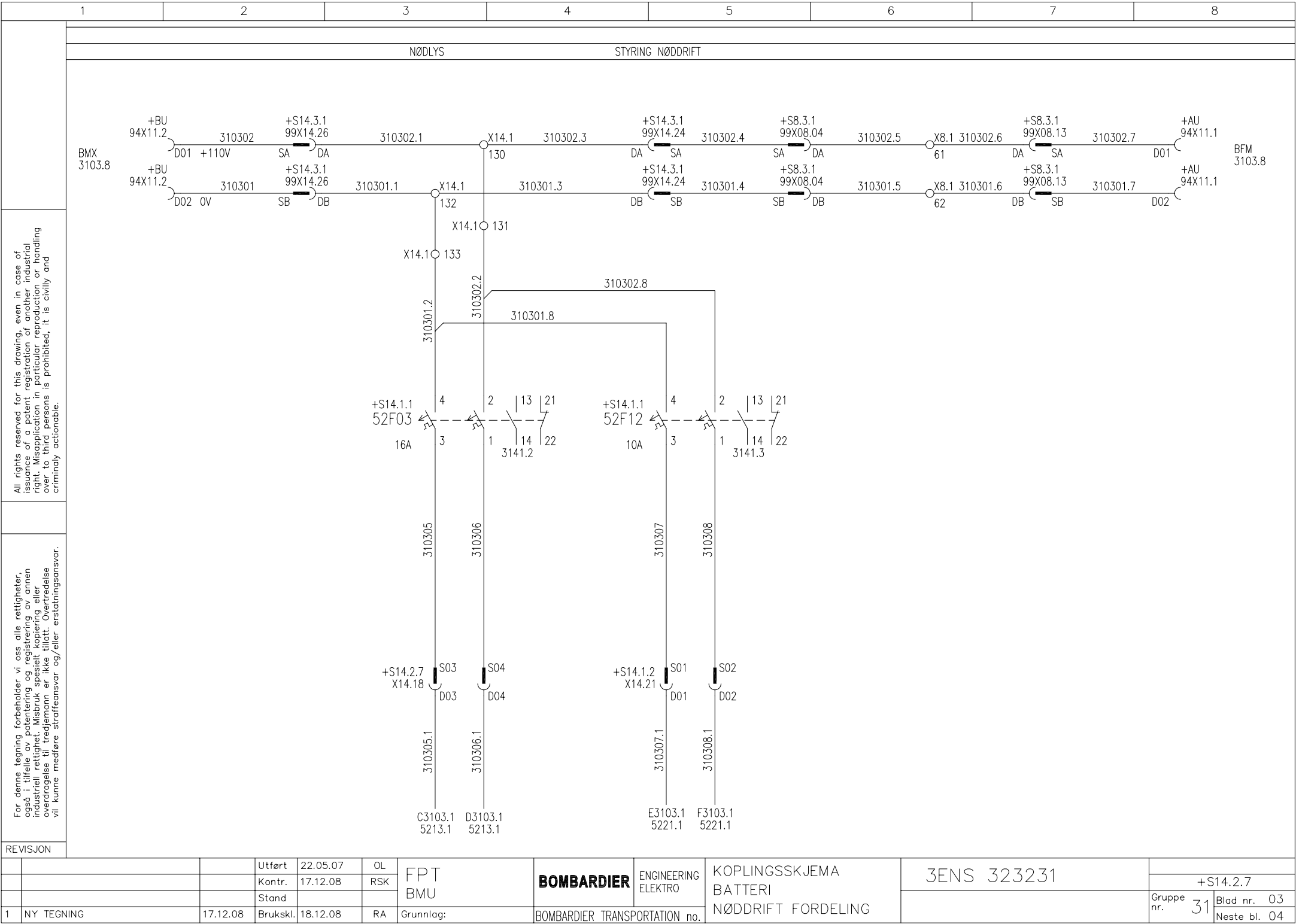
1	2	3	4	5	6	7	8
KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT							
GRUPPE 31			GRUPPE 32		GRUPPE 33	GRUPPE 34	
3101	BATTERI BATTERILADER/BATTERI	3120	BATTERI 110V SIKRINGER I S8	3205	HJ.STRØM/OMFORMERE STYRING KONTAKTOR	3301	HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7
3102	BATTERI GJENNOM.+/- STYRING	3123	BATTERI 110V SIKRINGER I S14	3206	HJ.STRØM/OMFORMERE OVERVÅKING	3303	HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7
3103	BATTERI NØDDRIFT FORDELING	3125	BATTERI 110V SIKRINGER I S14	3208	HJ.STRØM/OMFORMERE 400V NETT FORDELING	3304	HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7
3104	BATTERI GJENNOM.+/- STYRING	3126	BATTERI 110V SIKRINGER I S14	3209	HJ.STRØM/OMFORMERE 400V SIKRINGER U5.K1	3305	HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7
3105	BATTERI GJENNOM. BATT. STYR.	3127	BATTERI 110V SIKRINGER I S14	3211	HJ.STRØM/OMFORMERE 400V SIKRINGER I S7	3306	HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7
3108	BATTERI BATTLADER STYREENHET	3128	BATTERI 110V SIKRINGER I S14	3213	HJ.STRØM/OMFORMERE 400V SIKRINGER I S14	3309	HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S14
3110	BATTERI OVERV. BATTERISTYRING	3130	BATTERI 110V SIKRINGER I S14	3214	HJ.STRØM/OMFORMERE 230V/50Hz SIKR. I S7	3313	HJELPESTRØM OVERV.SIKR.UTFALL S7
3112	BATTERI 110V SIKRINGER I S8	3131	BATTERI 110V SIKRINGER I S14	3217	HJ.STRØM/OMFORMERE OVERV. SIKR.UTFALL S7	3316	HJELPESTRØM STIKK. 230V STØVSUGER
3113	BATTERI 110V SIKRINGER I S8	3136	BATTERI 110V SIKRINGER I S3				
3114	BATTERI 110V SIKRINGER I S8	3139	BATTERI OVERV. SIKR.UTFALL S8				
3116	BATTERI 110V SIKRINGER I S8	3141	BATTERI OVERV. SIKR.UTFALL S14				
3117	BATTERI 110V SIKRINGER I S8	3143	BATTERI OVERV. SIKR.UTFALL S3				
3118	BATTERI 110V SIKRINGER I S8						
3119	BATTERI 110V SIKRINGER I S8						

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.



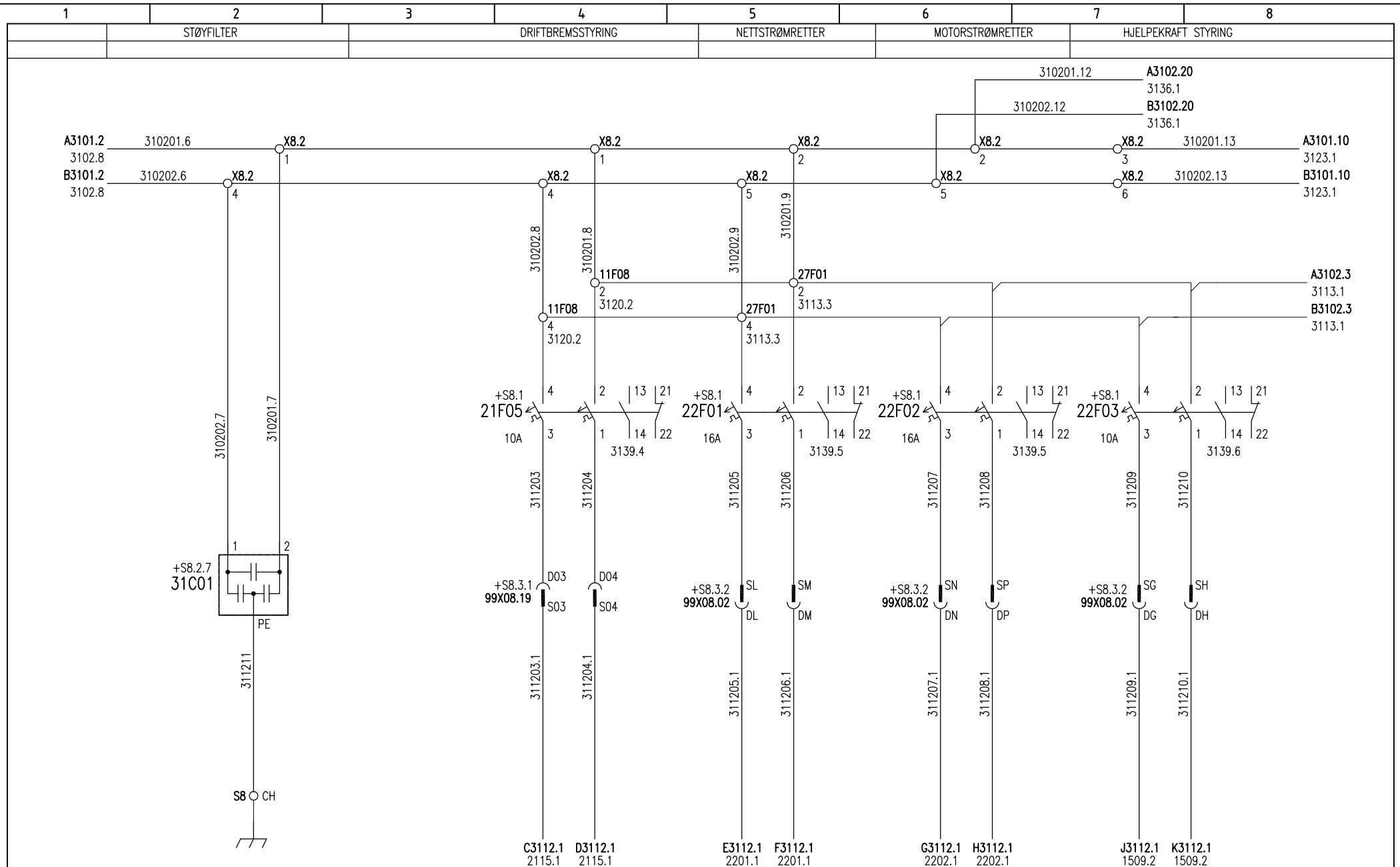
REVISJON																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





		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. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																	
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI GJENNOM. BATT. STYR.	3ENS 323231						
			Kontr.	17.12.08	RSK												
			Stand														
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 31	Blad nr. 05 Neste bl. 08				

[illegible]

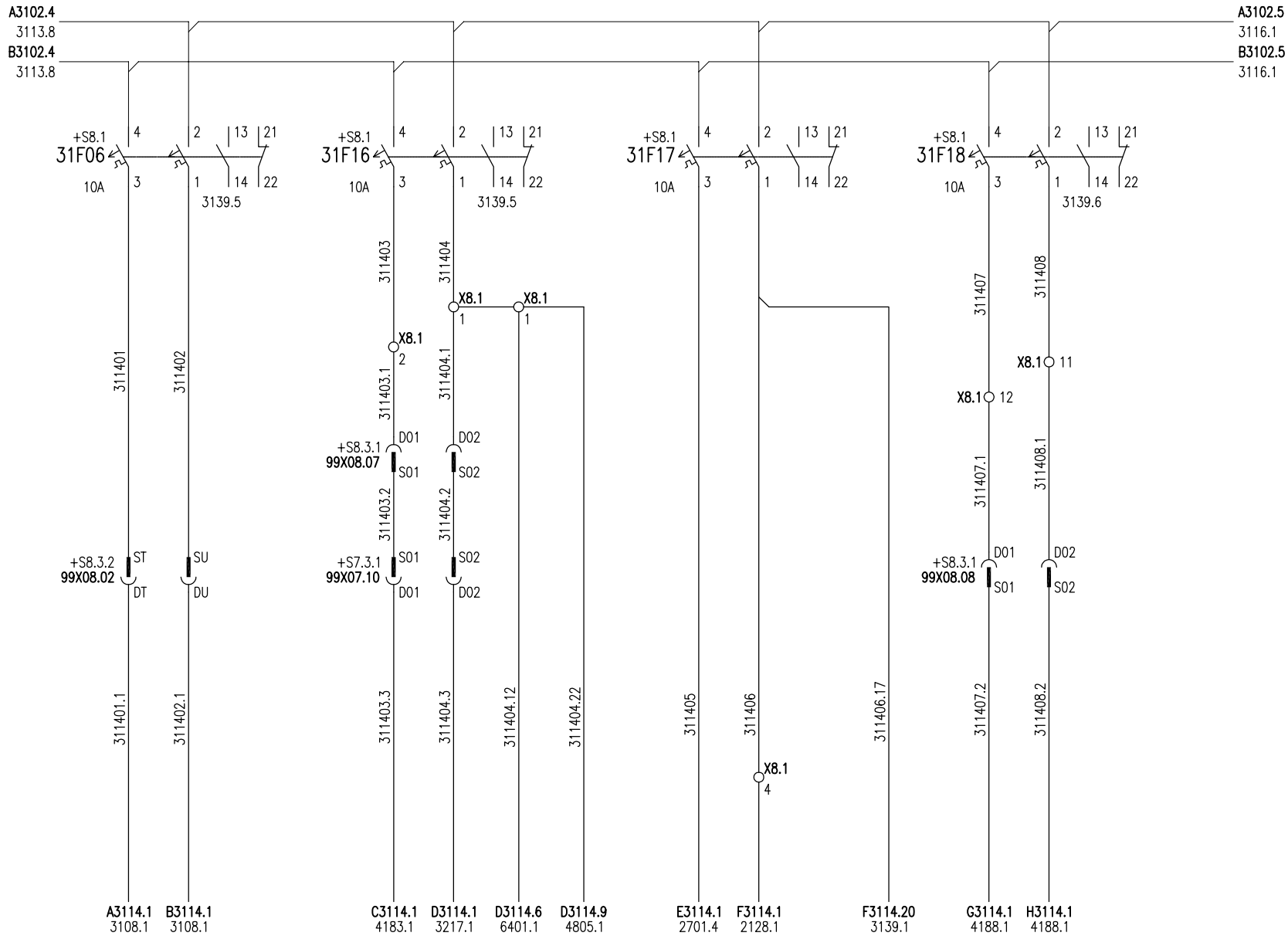


						Kunde/Prosjekt				Tittel		Tegningnummer:			
2	Ny p.g.a feil på PDF fil	21.04.17	ROST			FPT	 Flytoget			KOBLINGSSSKJEMA		3ENS 323231		+S8.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMU				BATTERI				Gruppe 31	Blad nr. 12
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					110V SIKRINGER I S8					Neste bl. 13
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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI 110V SIKRINGER I S8	3ENS 323231			
			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
BATTERILADER		DATORENHET ELSKAP 7		DATORENHET ELSKAP 8		DATORENHET ELSKAP 12	



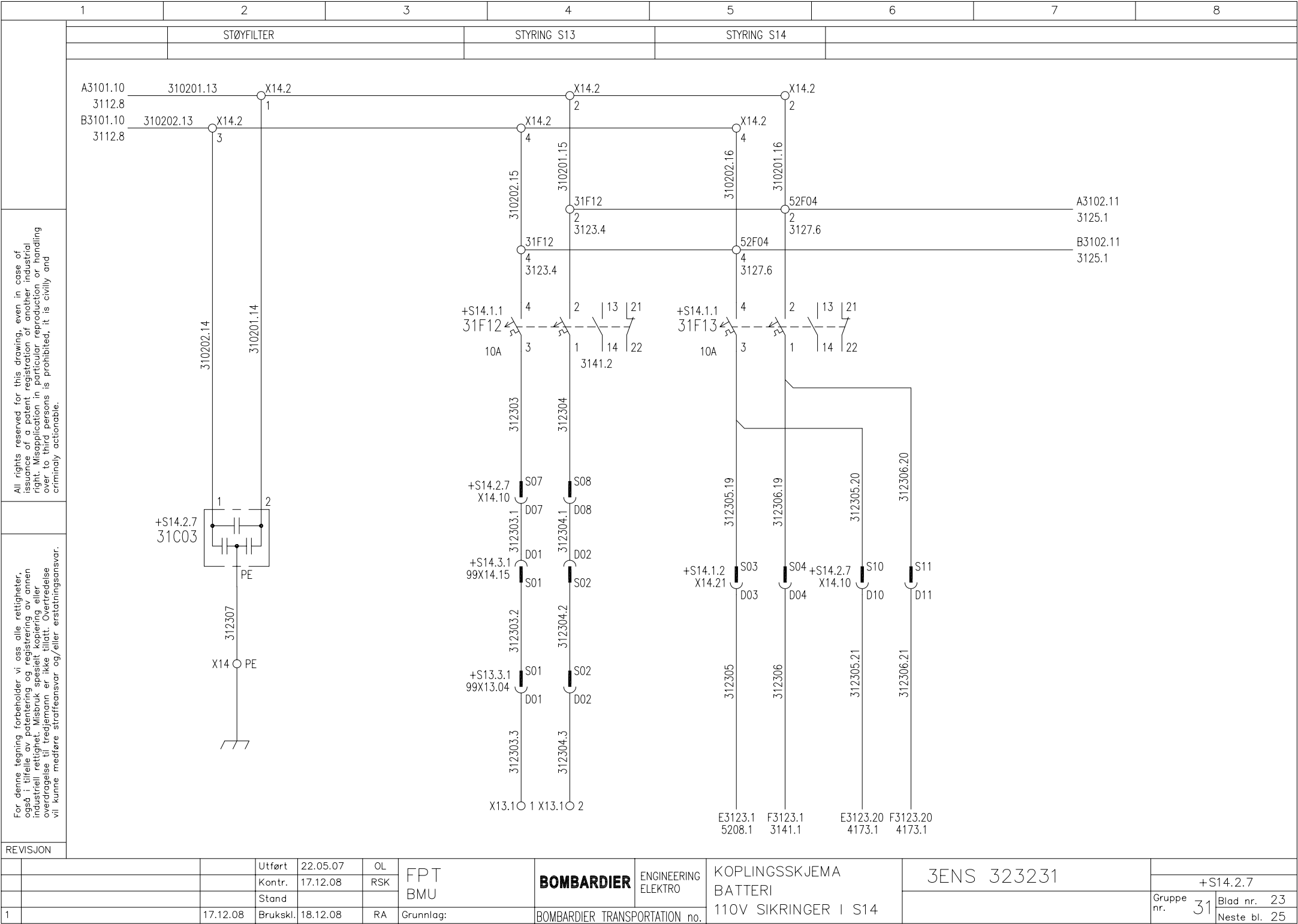
						Kunde/Prosjekt		 Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA BATTERI 110V SIKRINGER I S8	Tegningsnummer: 3ENS 323231					
2	Fjerning av tidsrele 47K03	21.04.17	ROST			FPT BMU					+S8.2.7				
1		17.12.08	OL	RSK	RA						Gruppe 31	Blad nr. 14			
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							Neste bl. 16			
1		2		3		4		5		6		7		8	

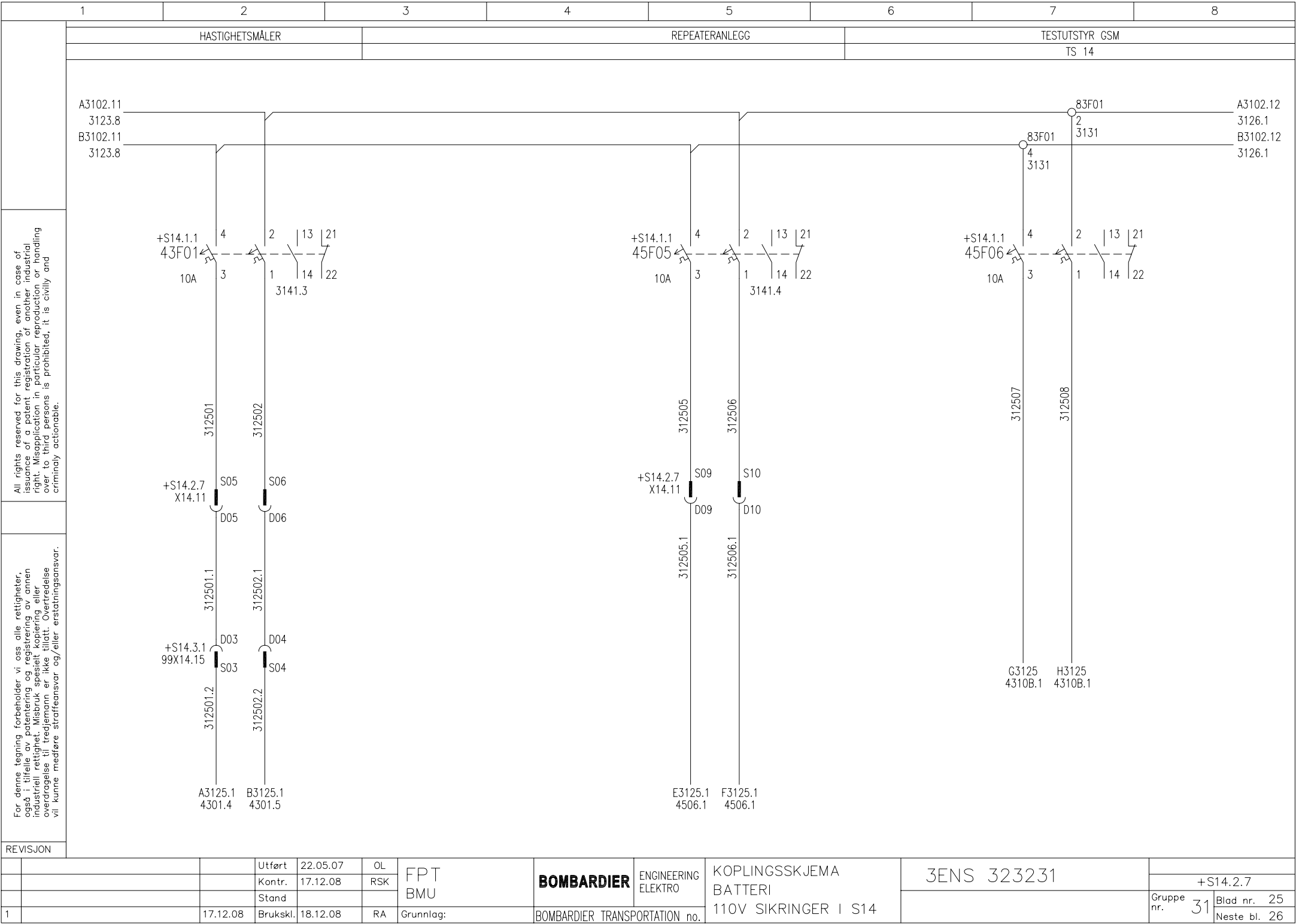
		1	2	3	4	5	6	7	8
		BRANNVARSLINGSANLEGG							

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		HVAC STYRING				NØDDRIFT 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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI	3ENS 323231						
			Kontr.	17.12.08	RSK												
			Stand														
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.		110V SIKRINGER I S8		Gruppe nr. 31	Blad nr. 17 Neste bl. 18				

		1	2	3	4	5	6	7	8
		KRENGING							

		1		2		3		4		5		6		7		8					
		TRANSFORMATOR STYRING				SKILLEKNIV HØYSPENT				TRAKSJONSKONTAKTORER BM				TRAKSJONSKONTAKTORER BMU				TRAKSJONSKONTAKTORER BFM			







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

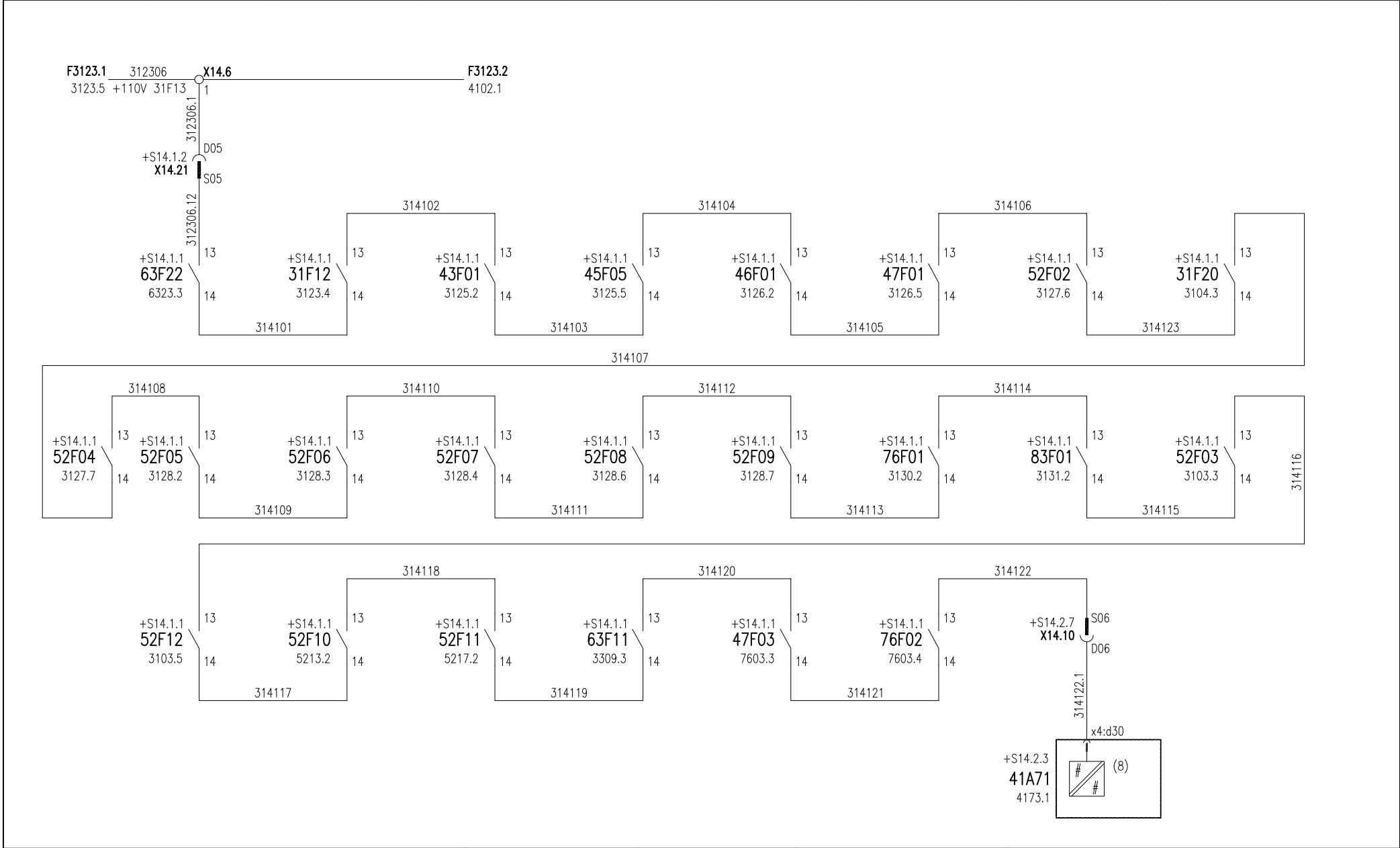
1		2		3		4		5		6		7		8			
										LYSRØR I KUPE			LYSRØR VESTIBYLE/TRAPP				

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		AVBRUDDSFRI STRØMFORSYNING															
		A3102.15 3128.8 B3102.15 3128.8 4 32A 76F01 +S14.1.1 3 313001 A3130.1 7602.1 2 3141.5 13 14 21 22 313002 B3130.1 7602.1															
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. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI 110V SIKRINGER I S14	3ENS 323231						
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S14.2.7				
				Stand									Gruppe nr. 31Blad nr. 30				
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 31				

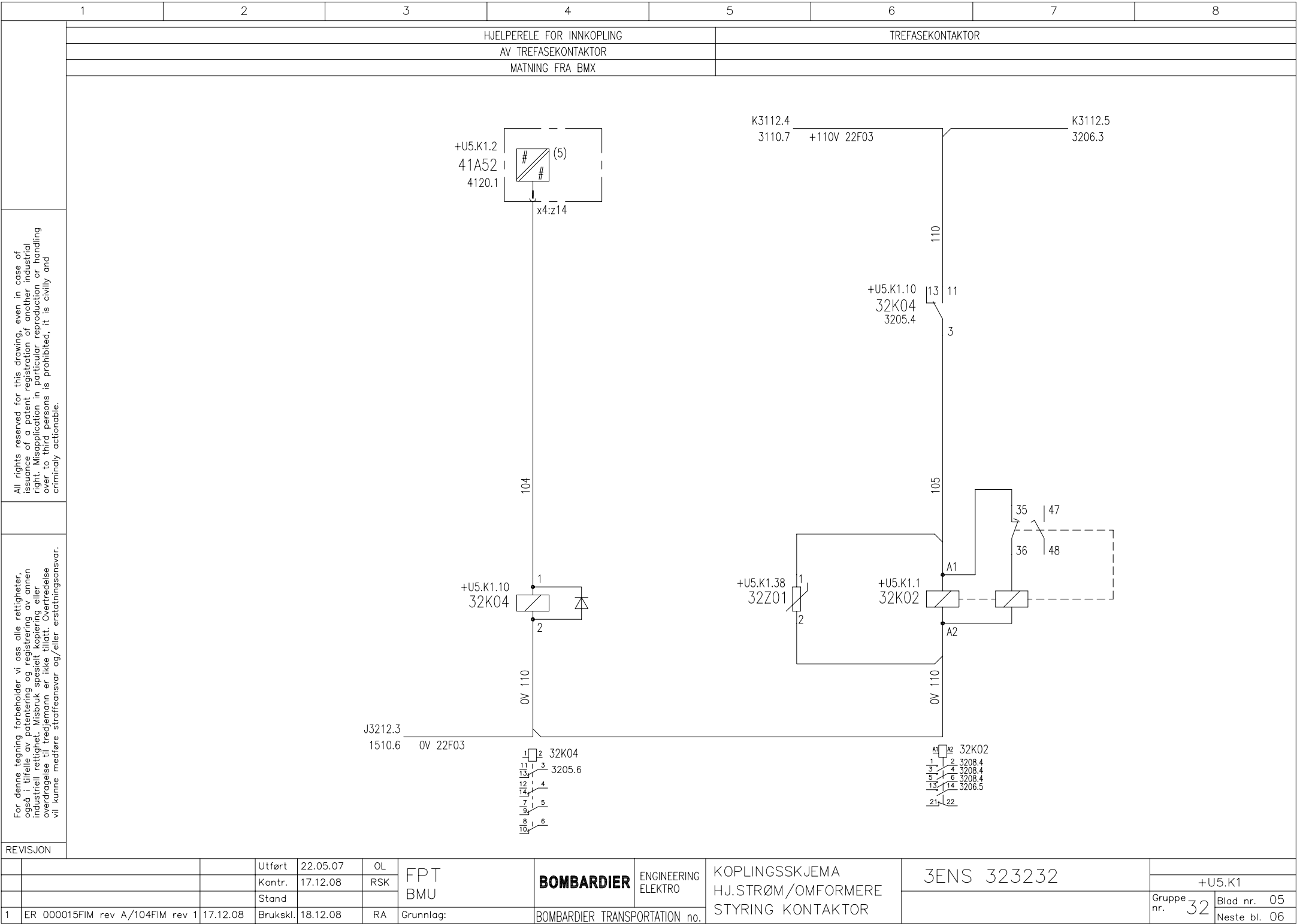
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		INNVEDIGE DØRER															
		A3102.16 3130.8 B3102.16 3130.8 4 2 13 21 3 1 14 22 10A 83F01 +S14.1.1 3141.6 313101 313102 +S14.2.7 X14.14 S09 D09 S10 D10 A3131.1 8302.1 B3131.1 8302.1 313101.1 313102.1															
				For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemand er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.													
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA BATTERI 110V SIKRINGER I S14	3ENS 323231						
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S14.2.7				
				Stand									Gruppe nr.	31	Blad nr.	31	
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		SKILLEKNIV HØYSPENT		DRIFTBREMSSSTYRING		NETTSTRØMRETTER		MOTOR STRØMRETTER		HJELPEKRAFT STYRING		TRAKSJONSKONTAKTOR BM	TRAKSJONSKONTAKTOR BMU
			TRAKSJONSKONTAKTOR BFM		GLIDEVERN		SKINNEBREMS		BATTERILADER		DATORENHET I ELSKAP 7	DATORENHET I ELSKAP 12		BRANNVARSLINGSANLEGG		HVAC STYRING
			NØDDRIFT VEKSELRETTER		KRENGING		DØRSTYRING UTVENDIG									
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.	F3114.20 3114.5 +110V 31F17 311406.17 +S8.1 11F08 3120.2 13 14 313901 313902 +S8.1 13F01 3120.4 13 14 313903 313904 +S8.1 22F01 3112.5 13 14 313905 313906 +S8.1 22F02 3112.6 13 14 313907 313908 +S8.1 22F03 3112.7 13 14 313909 313910 +S8.1 22F04 3120.5 13 14 313911 313912 +S8.1 22F05 3120.6 13 14 313913 313914 +S8.1 22F06 3120.8 13 14 313915 313916 +S8.1 25F03 3113.2 13 14 313917 313918 +S8.1 27F01 3113.3 13 14 313919 313919.1 +S8.1 31F06 3114.2 13 14 313920 313921 +S8.1 31F16 3114.3 13 14 313922 313923 +S8.1 31F18 3114.6 13 14 313924 313925 +S8.1 48F01 3116.2 13 14 313926 313927 +S8.1 61F05 3117.2 13 14 313928 313929 +S8.1 61F06 3117.4 13 14 313930 313931 +S8.1 78F02 3118.2 13 14 313932 313933 +S8.1 81F01 3119.2 13 14 313934 313935 +S8.2.3 41A65 4186.1 13 14 313936 313937 +S8.2.7 13 14 313938 313939 +S8.2.8 13 14 313940 313941 +S8.2.9 13 14 313942 313943 +S8.2.10 13 14 313944 313945 +S8.2.11 13 14 313946 313947 +S8.2.12 13 14 313948 313949 +S8.2.13 13 14 313950 313951 +S8.2.14 13 14 313952 313953 +S8.2.15 13 14 313954 313955 +S8.2.16 13 14 313956 313957 +S8.2.17 13 14 313958 313959 +S8.2.18 13 14 313959 313960 +S8.2.19 13 14 313960 313961 +S8.2.20 13 14 313961 313962 +S8.2.21 13 14 313962 313963 +S8.2.22 13 14 313963 313964 +S8.2.23 13 14 313964 313965 +S8.2.24 13 14 313965 313966 +S8.2.25 13 14 313966 313967 +S8.2.26 13 14 313967 313968 +S8.2.27 13 14 313968 313969 +S8.2.28 13 14 313969 313970 +S8.2.29 13 14 313970 313971 +S8.2.30 13 14 313971 313972 +S8.2.31 13 14 313972 313973 +S8.2.32 13 14 313973 313974 +S8.2.33 13 14 313974 313975 +S8.2.34 13 14 313975 313976 +S8.2.35 13 14 313976 313977 +S8.2.36 13 14 313977 313978 +S8.2.37 13 14 313978 313979 +S8.2.38 13 14 313979 313980 +S8.2.39 13 14 313980 313981 +S8.2.40 13 14 313981 313982 +S8.2.41 13 14 313982 313983 +S8.2.42 13 14 313983 313984 +S8.2.43 13 14 313984 313985 +S8.2.44 13 14 313985 313986 +S8.2.45 13 14 313986 313987 +S8.2.46 13 14 313987 313988 +S8.2.47 13 14 313988 313989 +S8.2.48 13 14 313989 313990 +S8.2.49 13 14 313990 313991 +S8.2.50 13 14 313991 313992 +S8.2.51 13 14 313992 313993 +S8.2.52 13 14 313993 313994 +S8.2.53 13 14 313994 313995 +S8.2.54 13 14 313995 313996 +S8.2.55 13 14 313996 313997 +S8.2.56 13 14 313997 313998 +S8.2.57 13 14 313998 313999 +S8.2.58 13 14 313999 314000 +S8.2.59 13 14 314000 314001 +S8.2.60 13 14 314001 314002 +S8.2.61 13 14 314002 314003 +S8.2.62 13 14 314003 314004 +S8.2.63 13 14 314004 314005 +S8.2.64 13 14 314005 314006 +S8.2.65 13 14 314006 314007 +S8.2.66 13 14 314007 314008 +S8.2.67 13 14 314008 314009 +S8.2.68 13 14 314009 314010 +S8.2.69 13 14 314010 314011 +S8.2.70 13 14 314011 314012 +S8.2.71 13 14 314012 314013 +S8.2.72 13 14 314013 314014 +S8.2.73 13 14 314014 314015 +S8.2.74 13 14 314015 314016 +S8.2.75 13 14 314016 314017 +S8.2.76 13 14 314017 314018 +S8.2.77 13 14 314018 314019 +S8.2.78 13 14 314019 314020 +S8.2.79 13 14 314020 314021 +S8.2.80 13 14 314021 314022 +S8.2.81 13 14 314022 314023 +S8.2.82 13 14 314023 314024 +S8.2.83 13 14 314024 314025 +S8.2.84 13 14 314025 314026 +S8.2.85 13 14 314026 314027 +S8.2.86 13 14 314027 314028 +S8.2.87 13 14 314028 314029 +S8.2.88 13 14 314029 314030 +S8.2.89 13 14 314030 314031 +S8.2.90 13 14 314031 314032 +S8.2.91 13 14 314032 314033 +S8.2.92 13 14 314033 314034 +S8.2.93 13 14 314034 314035 +S8.2.94 13 14 314035 314036 +S8.2.95 13 14 314036 314037 +S8.2.96 13 14 314037 314038 +S8.2.97 13 14 314038 314039 +S8.2.98 13 14 314039 314040 +S8.2.99 13 14 314040 314041 +S8.2.100 13 14 314041 314042 +S8.2.101 13 14 314042 314043 +S8.2.102 13 14 314043 314044 +S8.2.103 13 14 314044 314045 +S8.2.104 13 14 314045 314046 +S8.2.105 13 14 314046 314047 +S8.2.106 13 14 314047 314048 +S8.2.107 13 14 314048 314049 +S8.2.108 13 14 314049 314050 +S8.2.109 13 14 314050 314051 +S8.2.110 13 14 314051 314052 +S8.2.111 13 14 314052 314053 +S8.2.112 13 14 314053 314054 +S8.2.113 13 14 314054 314055 +S8.2.114 13 14 314055 314056 +S8.2.115 13 14 314056 314057 +S8.2.116 13 14 314057 314058 +S8.2.117 13 14 314058 314059 +S8.2.118 13 14 314059 314060 +S8.2.119 13 14 314060 314061 +S8.2.120 13 14 314061 314062 +S8.2.121 13 14 314062 314063 +S8.2.122 13 14 314063 314064 +S8.2.123 13 14 314064 314065 +S8.2.124 13 14 314065 314066 +S8.2.125 13 14 314066 314067 +S8.2.126 13 14 314067 314068 +S8.2.127 13 14 314068 314069 +S8.2.128 13 14 314069 314070 +S8.2.129 13 14 314070 314071 +S8.2.130 13 14 314071 314072 +S8.2.131 13 14 314072 314073 +S8.2.132 13 14 314073 314074 +S8.2.133 13 14 314074 314075 +S8.2.134 13 14 314075 314076 +S8.2.135 13 14 314076 314077 +S8.2.136 13 14 314077 314078 +S8.2.137 13 14 314078 314079 +S8.2.138 13 14 314079 314080 +S8.2.139 13 14 314080 314081 +S8.2.140 13 14 314081 314082 +S8.2.141 13 14 314082 314083 +S8.2.142 13 14 314083 314084 +S8.2.143 13 14 314084 314085 +S8.2.144 13 14 314085 314086 +S8.2.145 13 14 314086 314087 +S8.2.146 13 14 314087 314088 +S8.2.147 13 14 314088 314089 +S8.2.148 13 14 314089 314090 +S8.2.149 13 14 314090 314091 +S8.2.150 13 14 314091 314092 +S8.2.151 13 14 314092 314093 +S8.2.152															

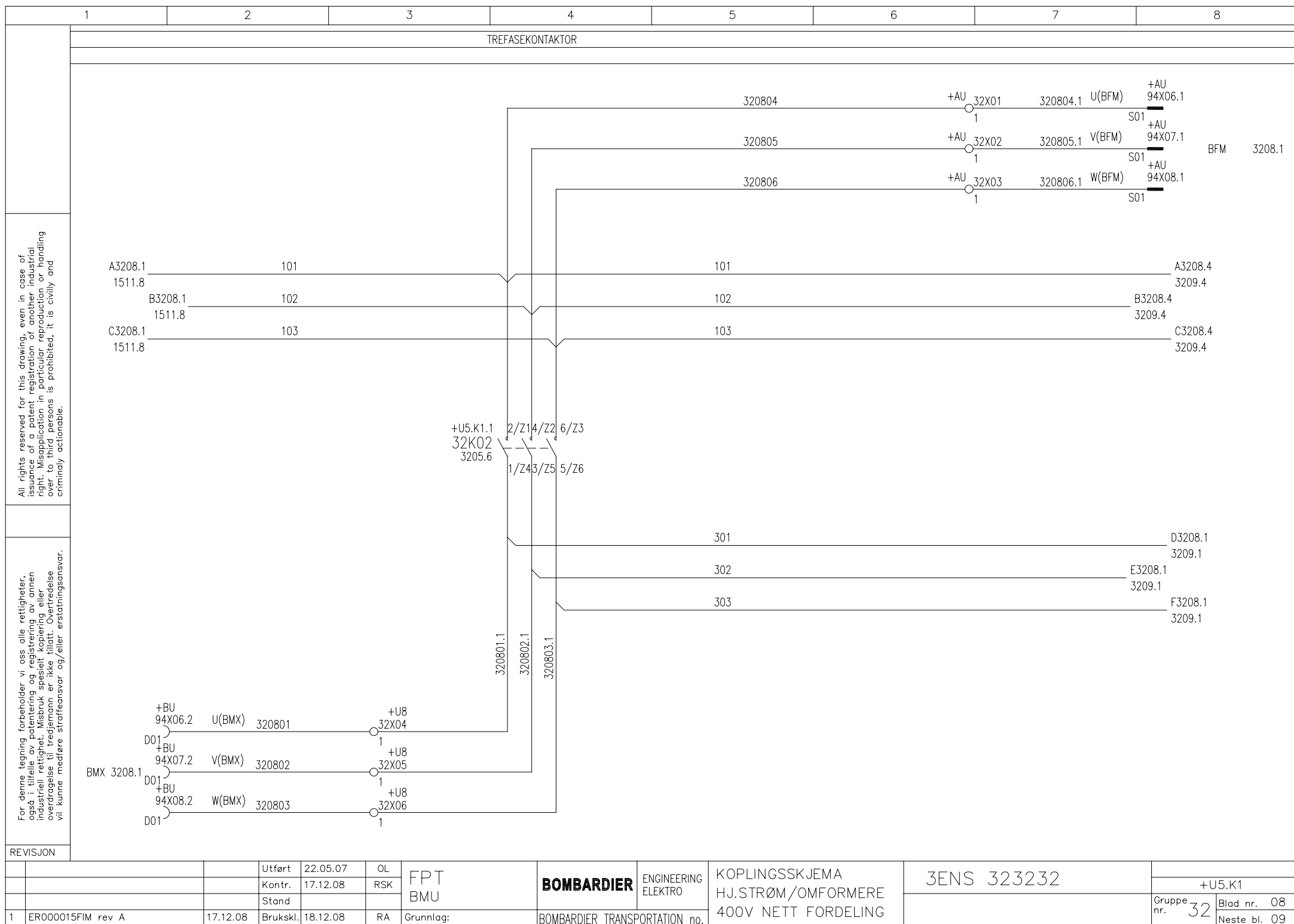
1	2	3	4	5	6	7	8		
LYSRØR V.B./TRAPP	NØDVARMESTYRING	STYRING S13	HASTIGHETSMÅLER	REPEATERANLEGG	UIC-FORSTERKER	WIFI ANLEGG	LYSRØR I KUPE	GJENNOMG. +/- STYRING	
	DOWNLIGHT	DOWNLIGHT	LESELYS KUPE 1-2	LESELYS KUPE 3-4	LYS I ELSKAP	AVBRUDDSFRI	INNVEDIG DØRER	NØDLYS	
	STYRING NØDDRIFT	DOWNLIGHT	LYS VESTIBYLE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

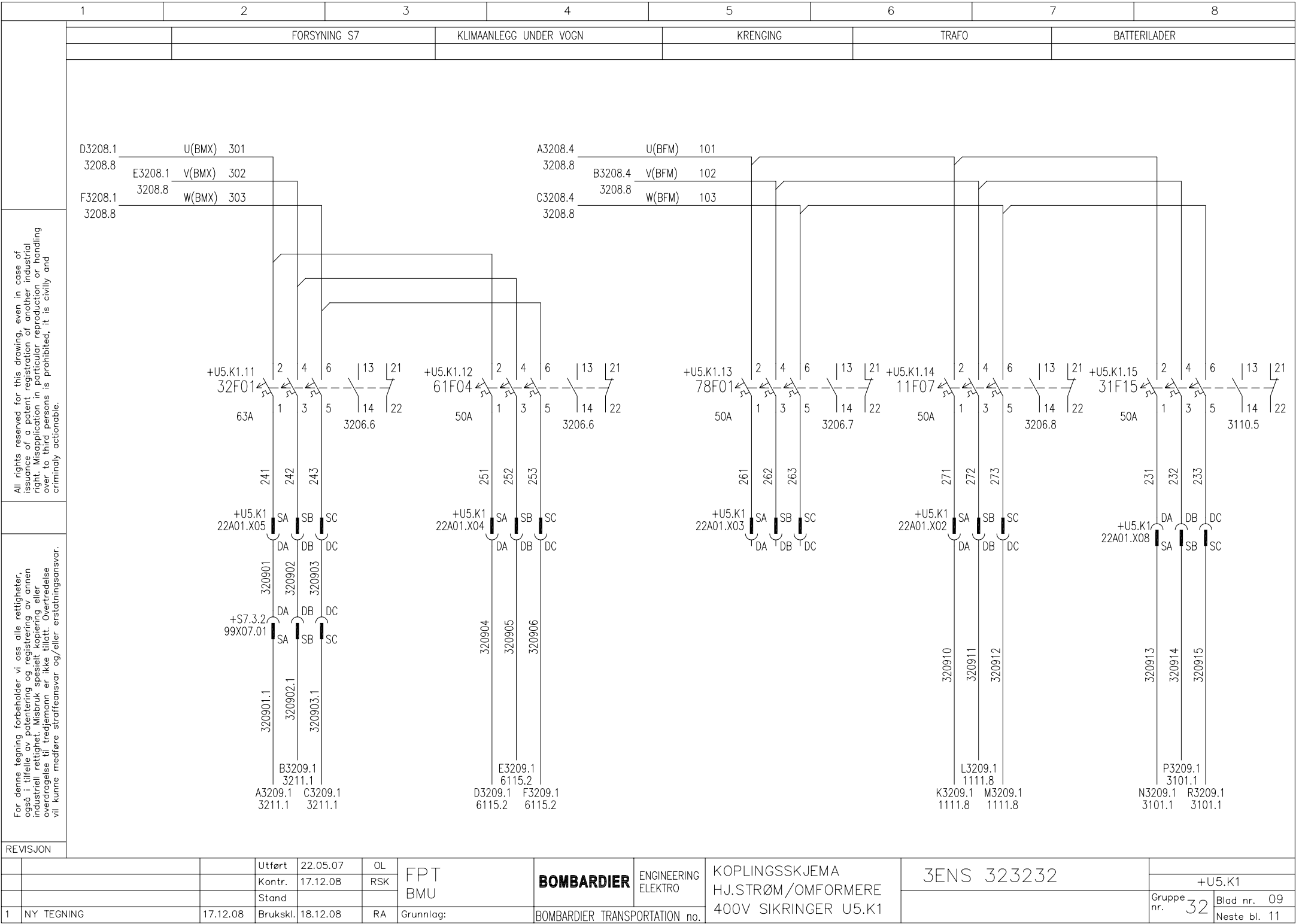


						Kunde/Prosjekt		Tittel	Tegningsnummer:	
						FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323231	
						BMU		BATTERI		
								OVERV. SIKR.UTFALL S14		
2	Innmontering av WIFI	21.04.17	ROST							+S14.1.2
1		17.12.08	OL	RSK	RA					Blad nr. 41
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					Neste bl. 43
1						4		5		8

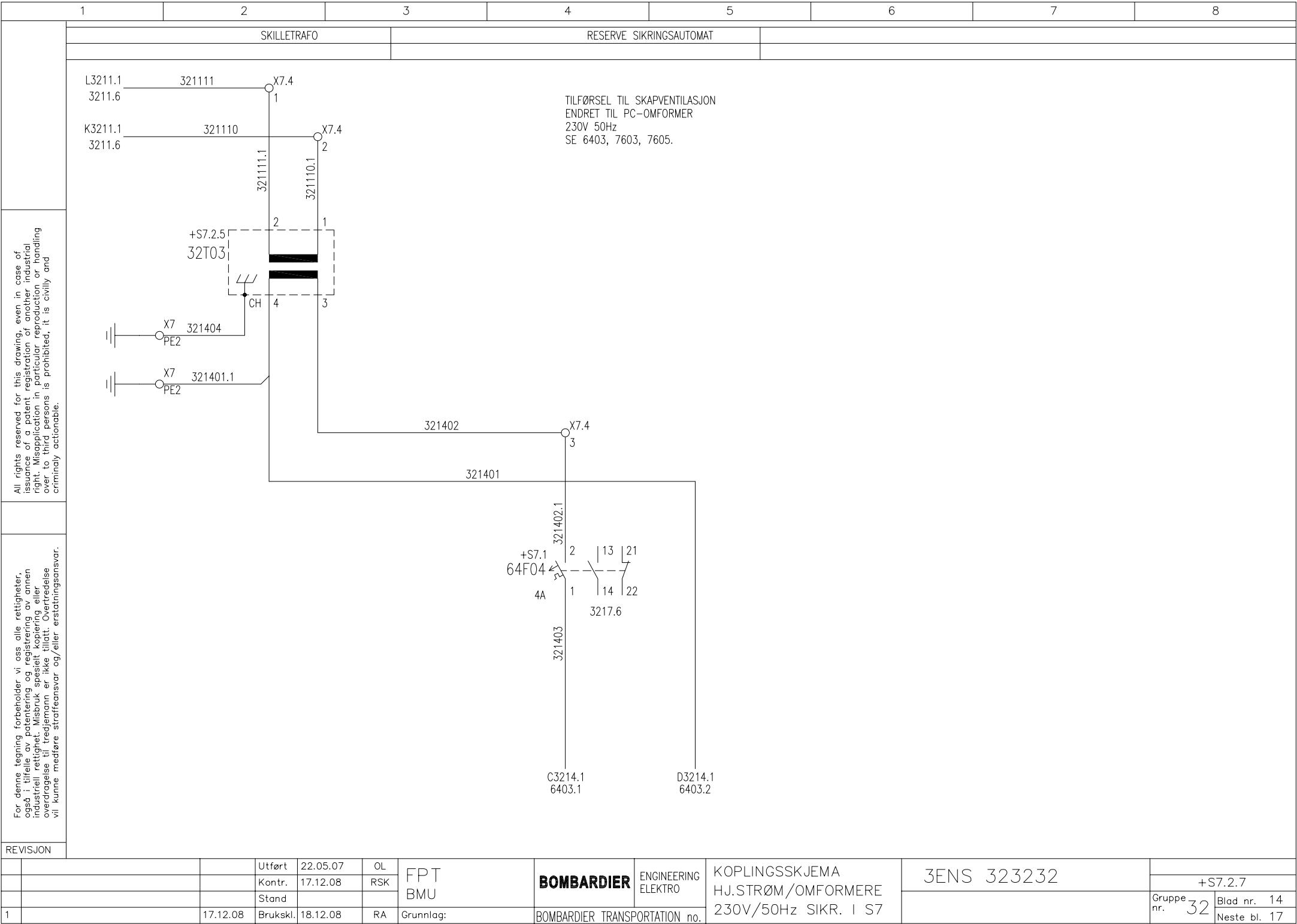


1		2		3		4		5		6		7		8				
									TREFASEKONTAKTOR		FORSYNING S7		HVAC		KRENGING		TRANSFORMATOR	
									MATNING BMX		INNE		INNE		INNE		INNE	
									INNE									
K3212.5 3205.7 +110V 22F03 110 106 +U5.K1.1 32K02 3205.6 13 14 +U5.K1.11 32F01 3209.2 13 14 +U5.K1.12 61F04 3209.4 13 14 +U5.K1.13 78F01 3209.5 13 14 +U5.K1.14 11F07 3209.6 13 14 136 137 138 139 +U5.K1.2 41A52 4120.1 x4:b30 x4:z28 x4:d30 x4:d20 x4:z30 (9) (7) (8) (1) (10)																		
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 BMU		BOMBARDIER		ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE OVERVÅKING		3ENS 323232				
			Kontr.	17.12.08	RSK											+U5.K1		
			Stand															Gruppe nr. 32
1	ER000015FIM rev A/104FIM rev 1	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.										

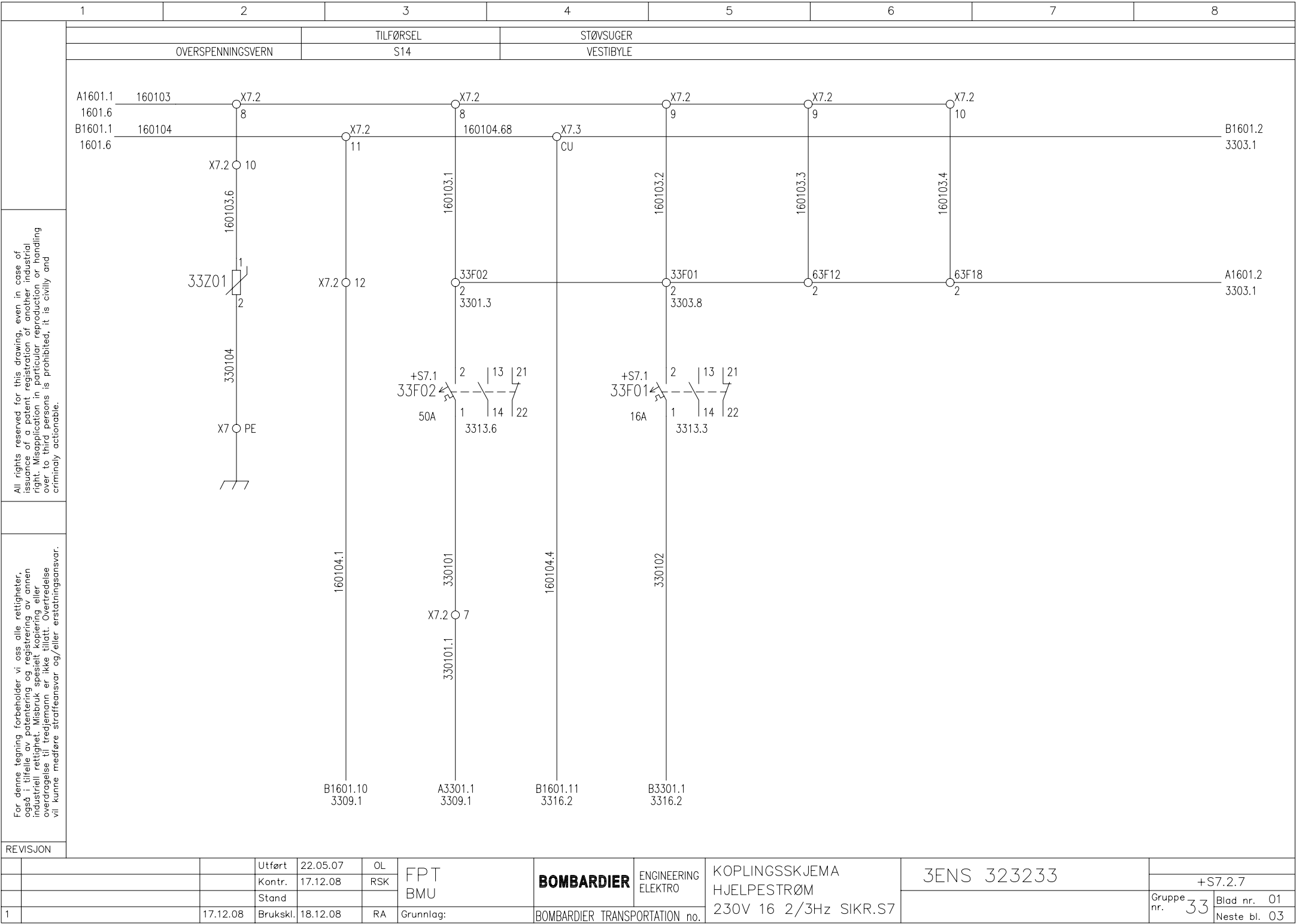




1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.															
		A3209.23211.8B3209.23211.8C3209.23211.8 320901.4320902.4320903.4 1 2 3 X14.4X14.4X14.4													
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 straffansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON															
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE 400V SIKRINGER I S14	3ENS 323232					
			Kontr.	17.12.08	RSK						+S14.2.7				
			Stand												
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 32	Blad nr. 13 Neste bl. 14			



		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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJ.STRØM/OMFORMERE OVERV. SIKR.UTFALL S7	3ENS 323232						
			Kontr.	17.12.08	RSK	+S7.2.7											
			Stand			Gruppe nr. 32							Blad nr. 17				
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							Neste bl.			



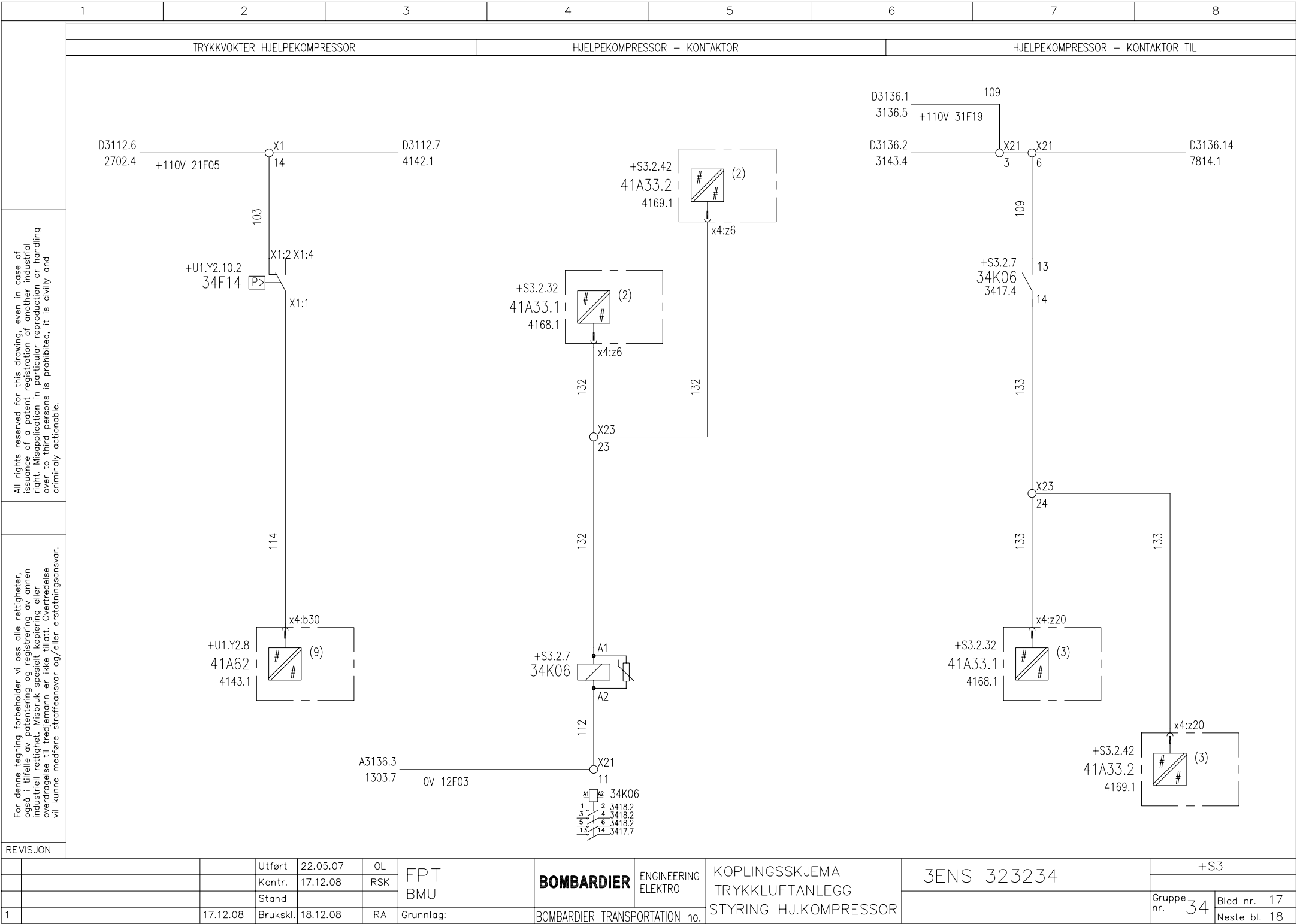
	1	2	3	4	5	6	7	8
		VARMEELEMENT		VARMEOVNER		VARMEOVNER	VARMEOVNER	
		DØRFØRING		KUPE 1 HØYRE / VENSTRE		KUPE 2 HØYRE/VENSTRE	KUPE 3 HØYRE/VENSTRE	
	B1601.2 3301.8 A1601.2 3301.8 X7.3 CU +S7.1 63F10 16A 2 13 21 1 14 22 3313.4 160104.9 330301 B1601.12 6321.1 A3303.1 6321.2 X7.3 CU +S7.1 63F12 20A 2 13 21 1 14 22 3313.5 160104.18 330302 B1601.13 6301.1 B3303.1 6301.2 X7.3 CU +S7.1 63F13 20A 2 13 21 1 14 22 3313.6 160104.23 330303 B1601.14 6302.1 C3303.1 6302.2 X7.3 CU +S7.1 63F14 20A 2 13 21 1 14 22 3313.7 160104.28 330304 B1601.15 6303.1 D3303.1 6303.2 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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7	3ENS 323233	+S7.2.7	
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 33	Blad nr. 03 Neste bl. 04
			Stand									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.				

		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 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 straffansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7	3ENS 323233						
			Kontr.	17.12.08	RSK	+S7.2.7											
			Stand										Gruppe nr. 33	Blad nr. 04			
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 05				

		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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S7	3ENS 323233						
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S7.2.7				
				Stand									Gruppe nr. 33	Blad nr. 06			
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 09				

		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 330901 X14.23 S01 D01 330901.1 B1601.22 6323.1 A3309.1 6323.1 +S14.1.1 63F11 4A 2 1 13 14 21 22 3314.2															
		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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HJELPESTRØM 230V 16 2/3Hz SIKR.S14	3ENS 323233						
				Kontr.	17.12.08	RSK							+S14.2.7				
				Stand										Gruppe nr. 33	Blad nr. 09		
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Neste bl. 13				



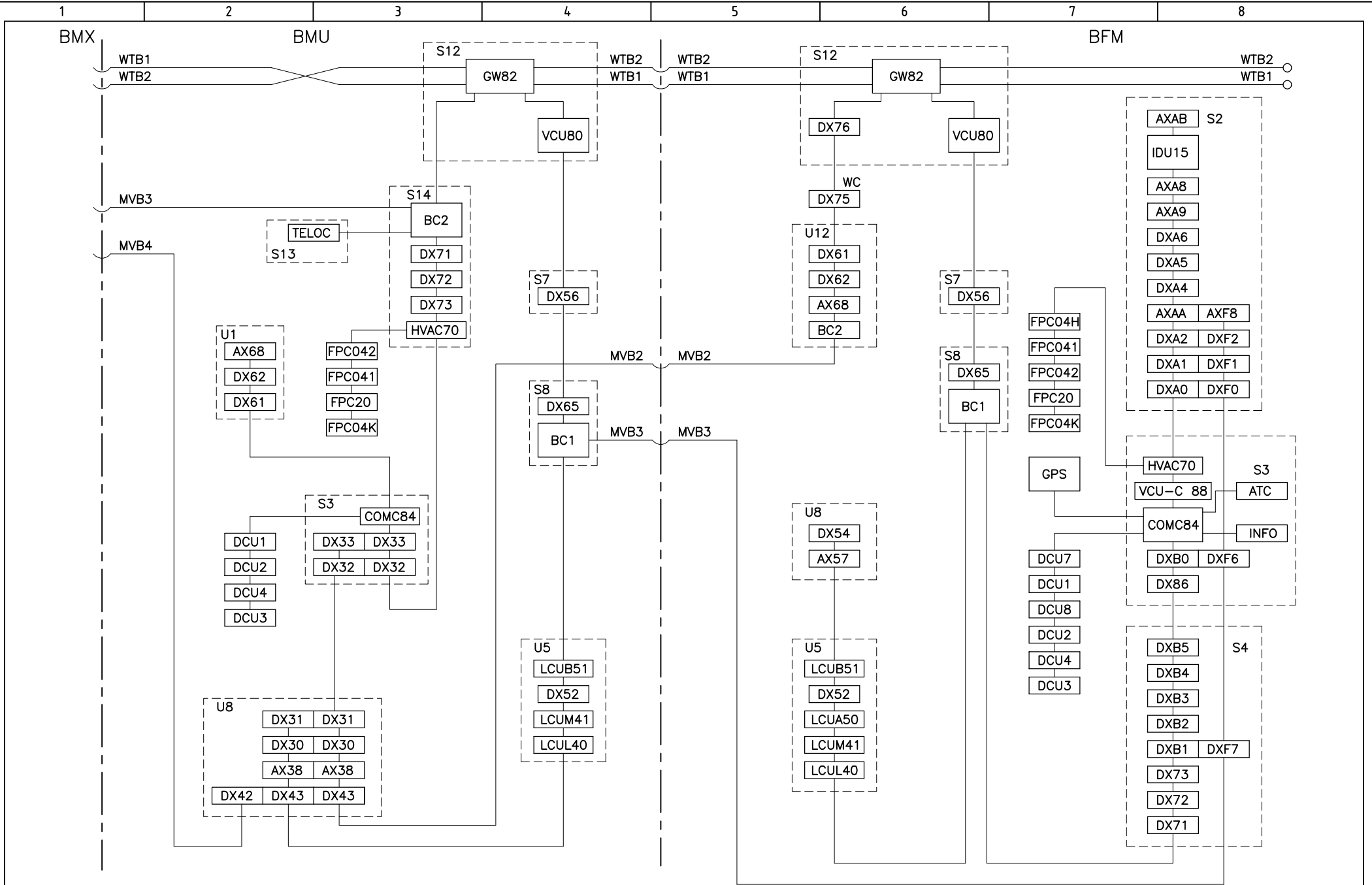
		2		3		4		5		6		7		8							
HJELPEKOMPRESSOR																					
STØYFILTER																					
860 W																					
F3136.1 3136.7 E3136.1 3136.6 113 114 1 2 129 4 3 130 5 6 +S3.2.7 34K06 3417.4 D01 S01 D02 S02 341801 DA SA 341802 DB SB X1 1 X1 2 +U1.Y2.10.1 34M03 101 1 102 2 1 2 +U1.Y2.16 34C02 EP M																					
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 BMU		BOMBARDIER		ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA TRYKKLUFTANLEGG HJELPEKOMPRESSOR		3ENS 323234			
				Kontr.		17.12.08		RSK												+S3	
				Stand																	
1		17.12.08		Brukskl.		18.12.08		RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION		no.				Gruppe nr. 34		Blad nr. 18 Neste bl.	

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

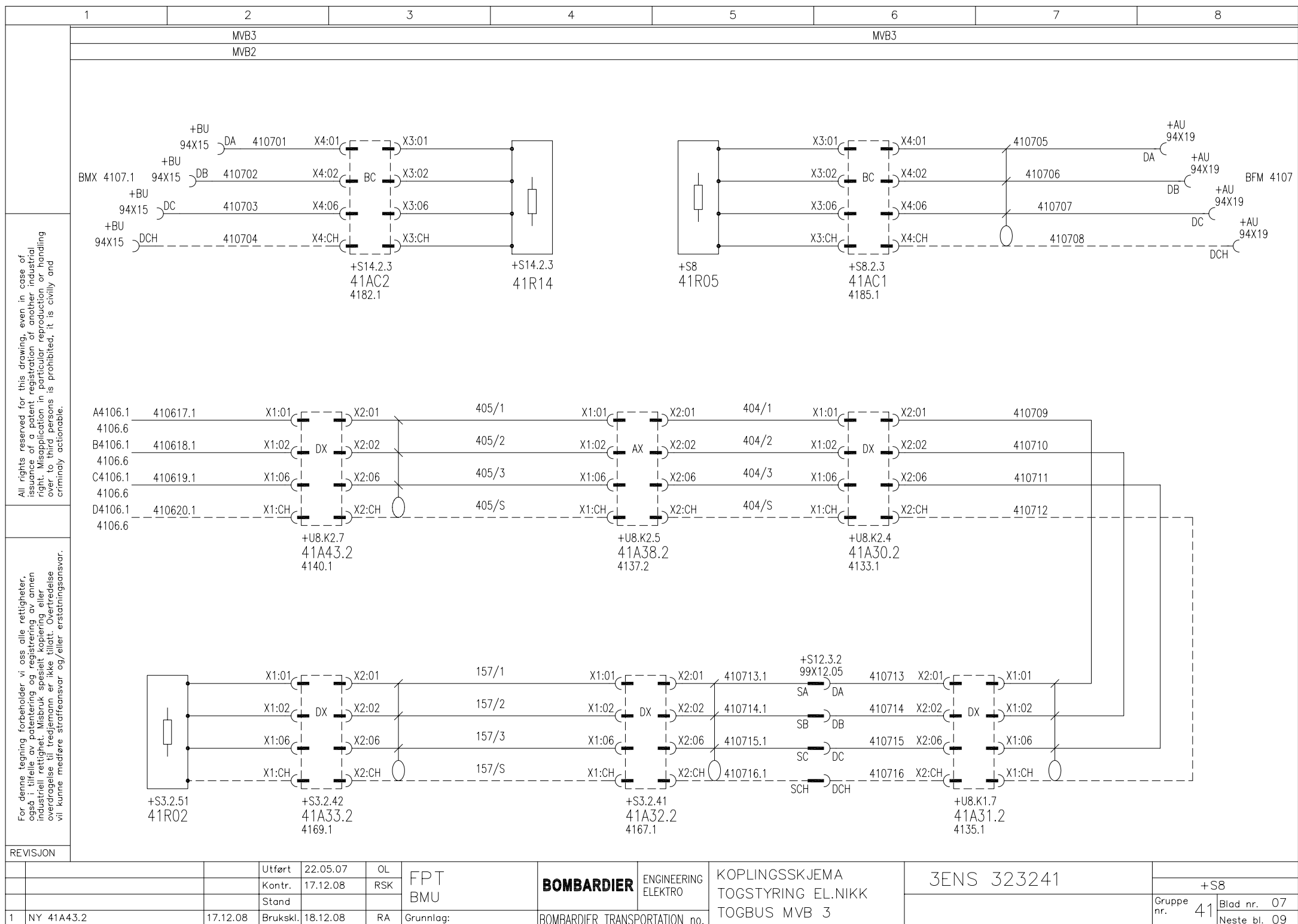
GRUPPE 45

						Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel	KOBLINGSSKJEMA OVERVÅK./AUTOMASJON BLAD OVERSIKT		Tegningsnummer:	3ENS 323240				
2	Oppdatert blad oversikt		21.04.17	ROST		FPT								Gruppe	40	Blad nr. 01	
1			17.12.08	OL	RSK	RA			BMU								
Rev	Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av								Neste bl. 02			
1		2		3		4		5		6		7		8			

						Kunde/Prosjekt		Flytoget Flytoget		Tittel		Tegningsnummer:					
2 TMS, INFO system, WIFI		21.04.17		RØST		FPT				KOBLINGSSKJEMA		3ENS 323240					
1		17.12.08		OL		RSK		BMU		OVERVÅK./AUTOMASJON				Gruppe 40		Blad nr. 02	
Rev		Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av		BLAD OVERSIKT				Neste bl. 03	
1		2		3		4		5		6		7		8			



						Kunde/Prosjekt		Tittel		Tegningsnummer:			
2 VCU-C for TMS i S3 BFM		21.04.17		ROST		FPT		KOBLINGSSKJEMA		3ENS 323240			
1		17.12.08		OL		BMU		OVERVÅK./AUTOMASJON				Gruppe 40	
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av				Blad nr. 04	
1		2		3		4		5		6		7	
												8	
												Neste bl. 05	

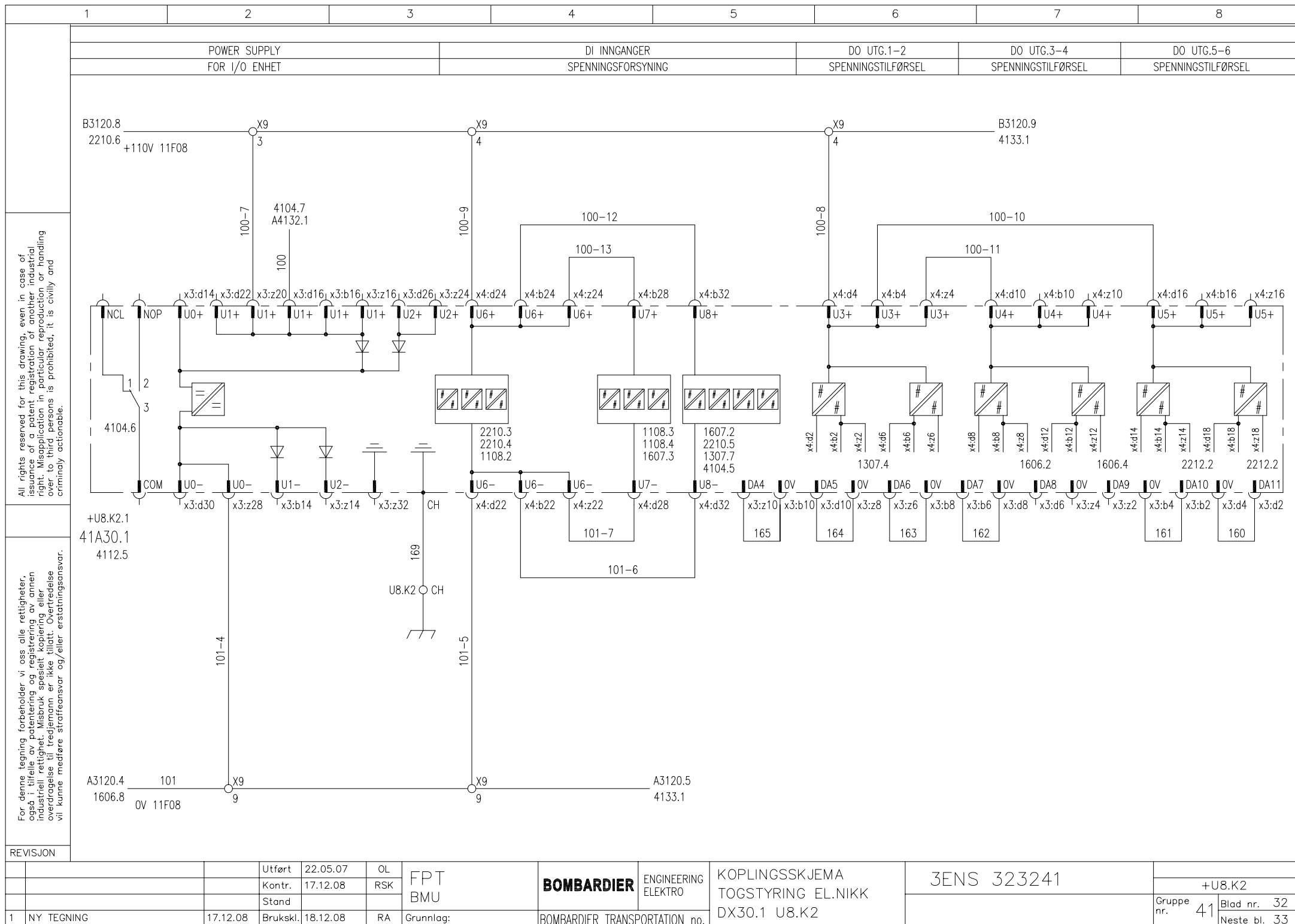


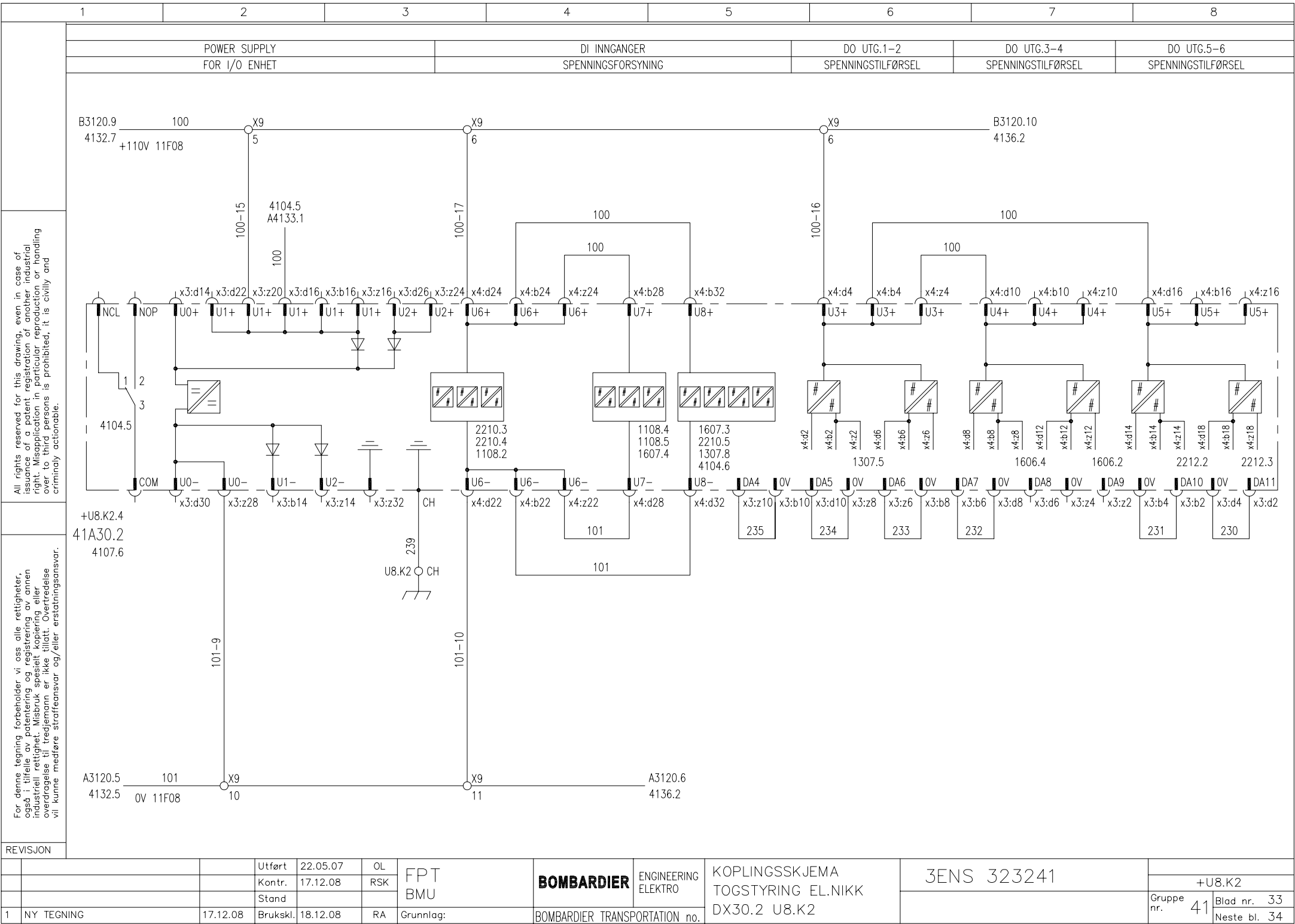
1		2		3		4		5		6		7		8	

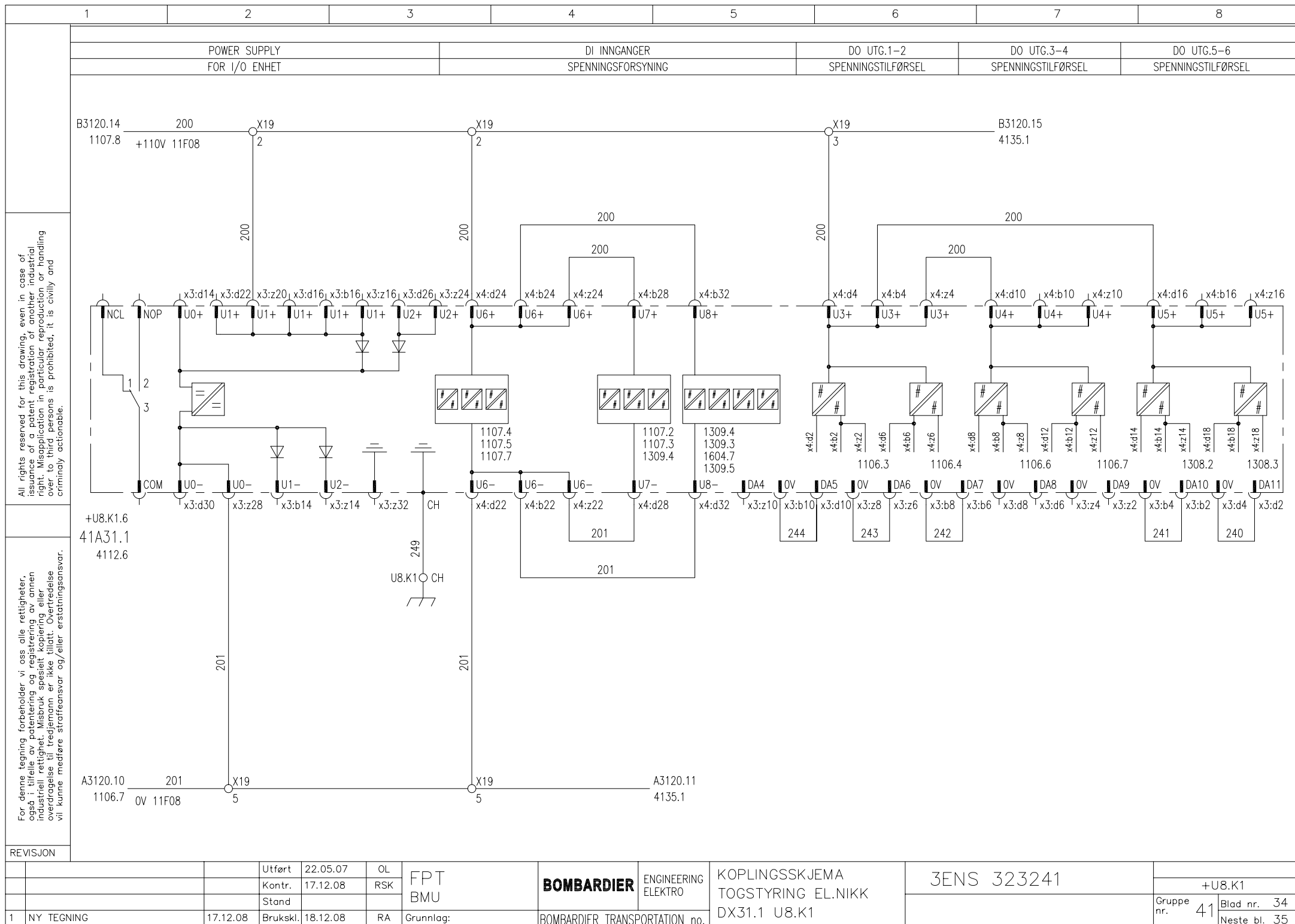
1	2	3	4	5	6	7	8
GW HVAC I S14 AC I UNDER VOGN		HVAC I VESTIBYLE 2			HVAC I VESTIBYLE 1		
					STYREENHET I S7		
OBS! HVAC-togbus totalt 60ohm (120ohm i begge ender av HVAC-togbus) GW 61A05 X6:01-02 120ohm innkoplet. FPC04 (A) i 61A03 jumper x15 innkoplet = 120ohm innkoplet.							
+U7.V1 61A03							
REVISJON							
			Utført	22.05.07	OL	FPT	BOMBARDIER ENGINEERING ELEKTRO
			Konstr.	17.12.08	RSK	BMU	
			Stand				
1	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	ROMBARDIER TRANSPORTATION no.	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK TOGBUS HVAC
						3ENS 323241	+S7.2.4
						Gruppe nr. 41	Blad nr. 15 Neste bl. 16

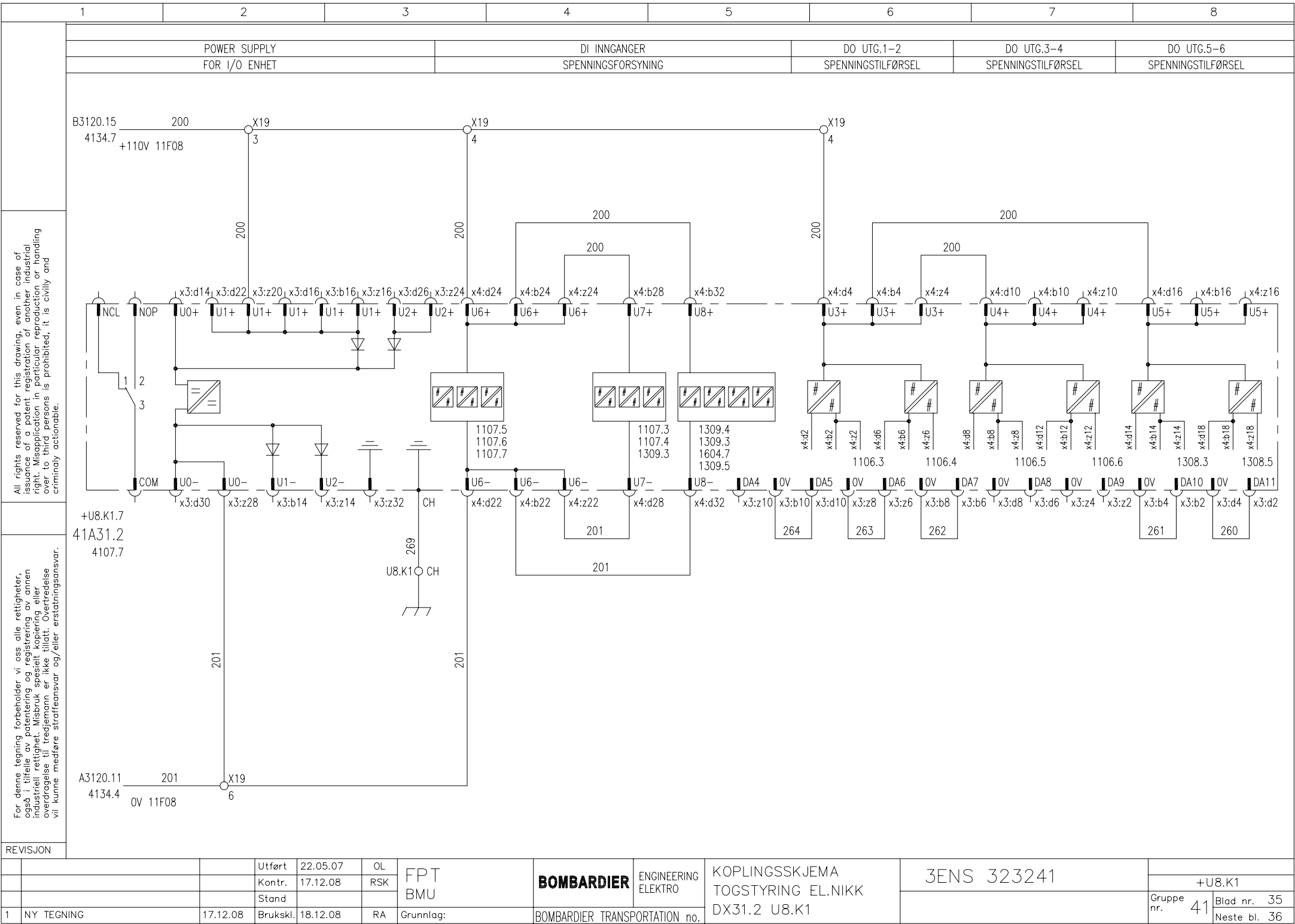
		1	2	3	4	5	6	7	8
DØR BUS									
KRENGING									
KRENGING									
HASTIGHETSREGISTERING									
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.									
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.									
REVISJON									
				Utført	22.05.07	OL	FPT		BOMBARDIER
			Kontr.	17.12.08	RSK	BMU		ENGINEERING	
			Stand					ELEKTRO	
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION		no.
KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK TOGBUS U.DØR/FIBEROP.									
3ENS 323241									
Gruppe nr. 41									
+S3									
Blad nr. 16									
Neste bl. 17									

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		KRENGING															
</																	

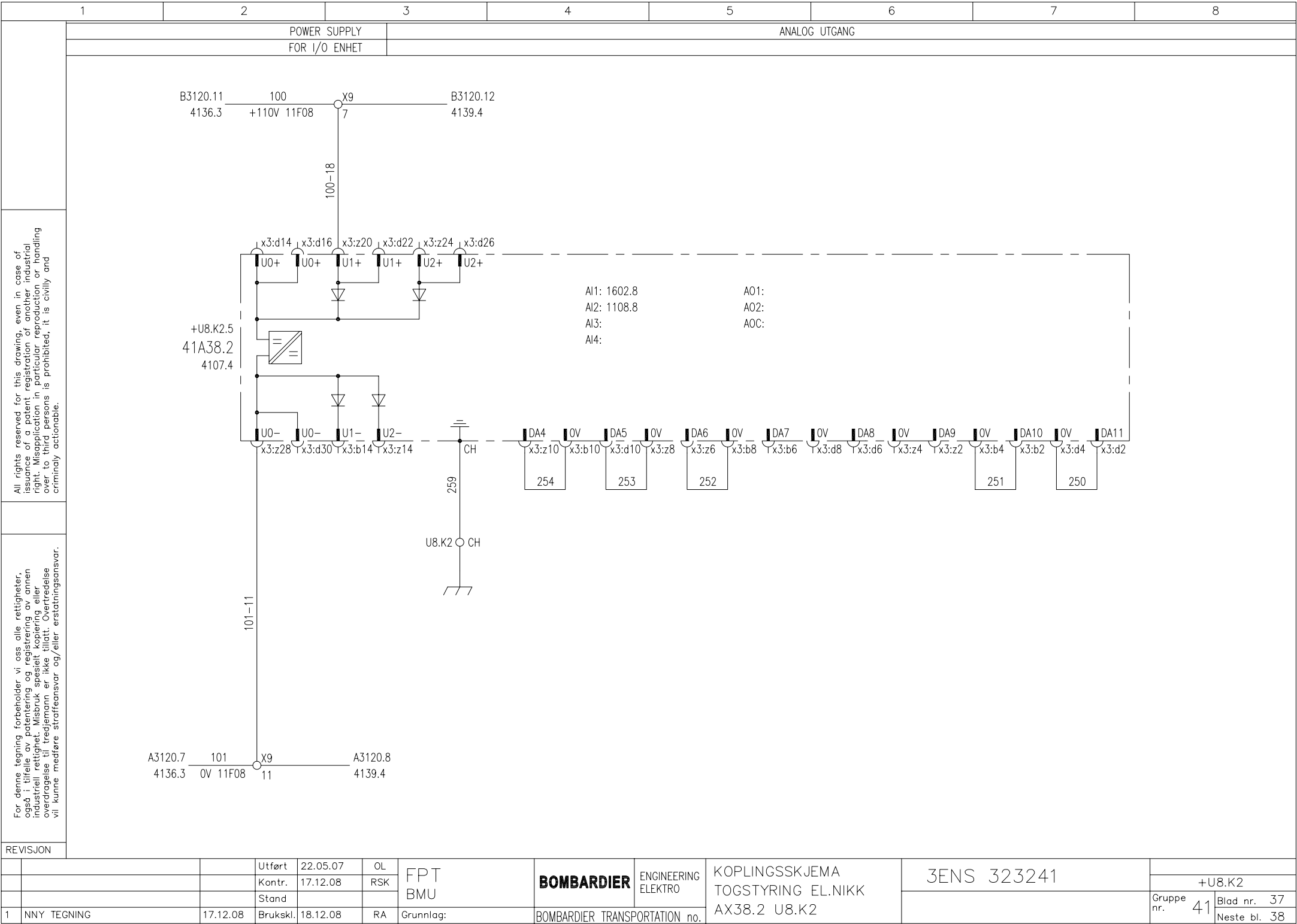


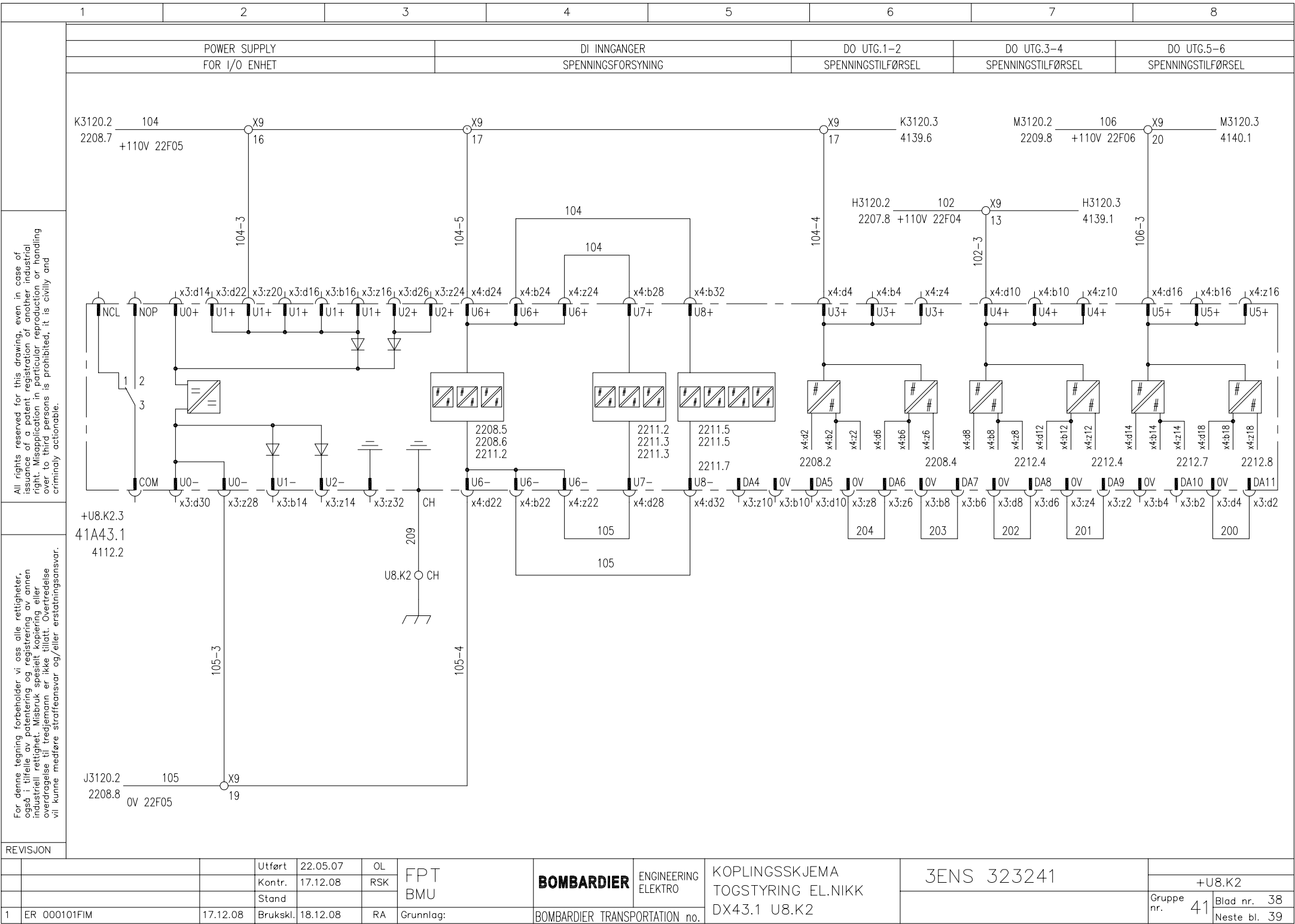


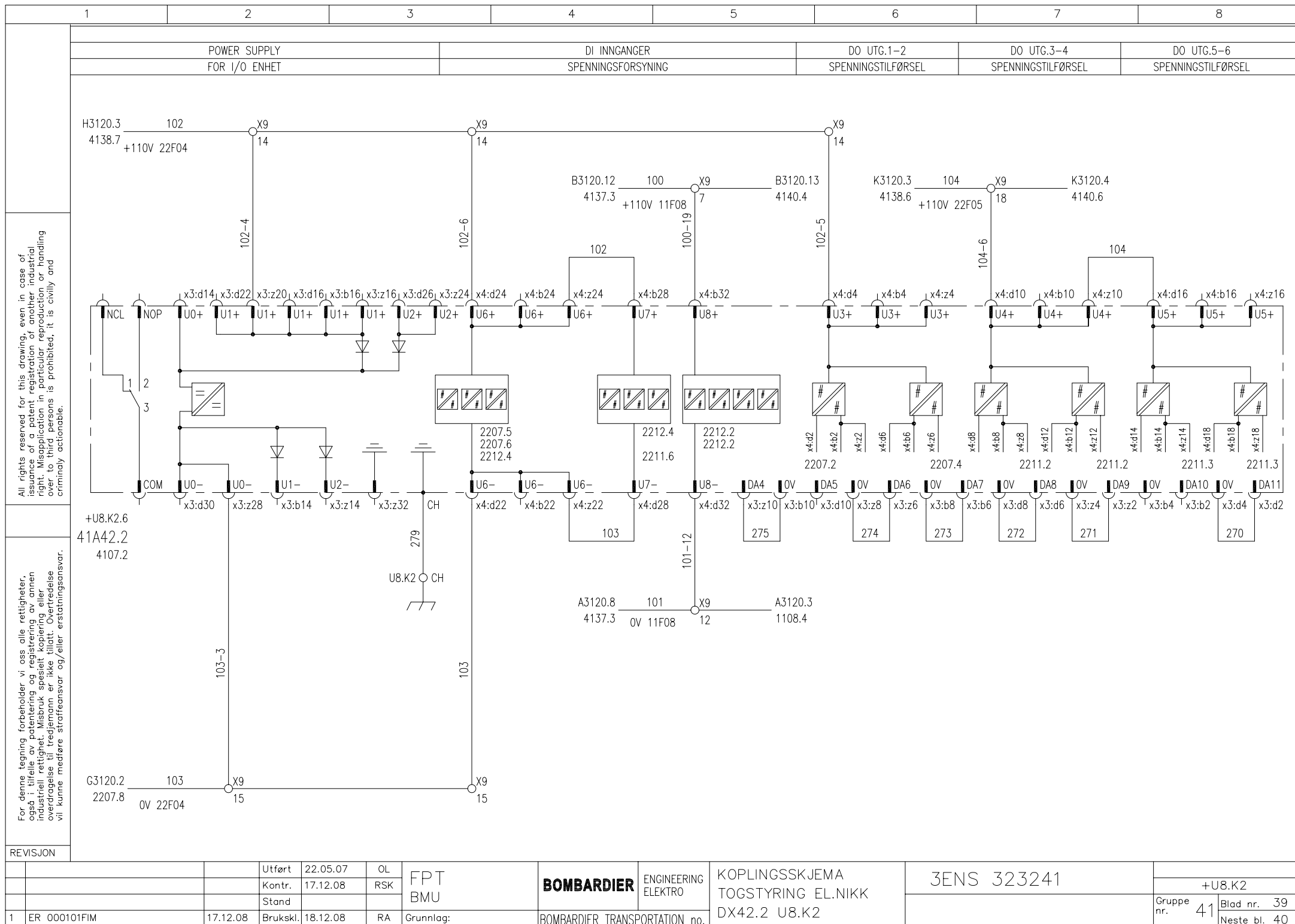


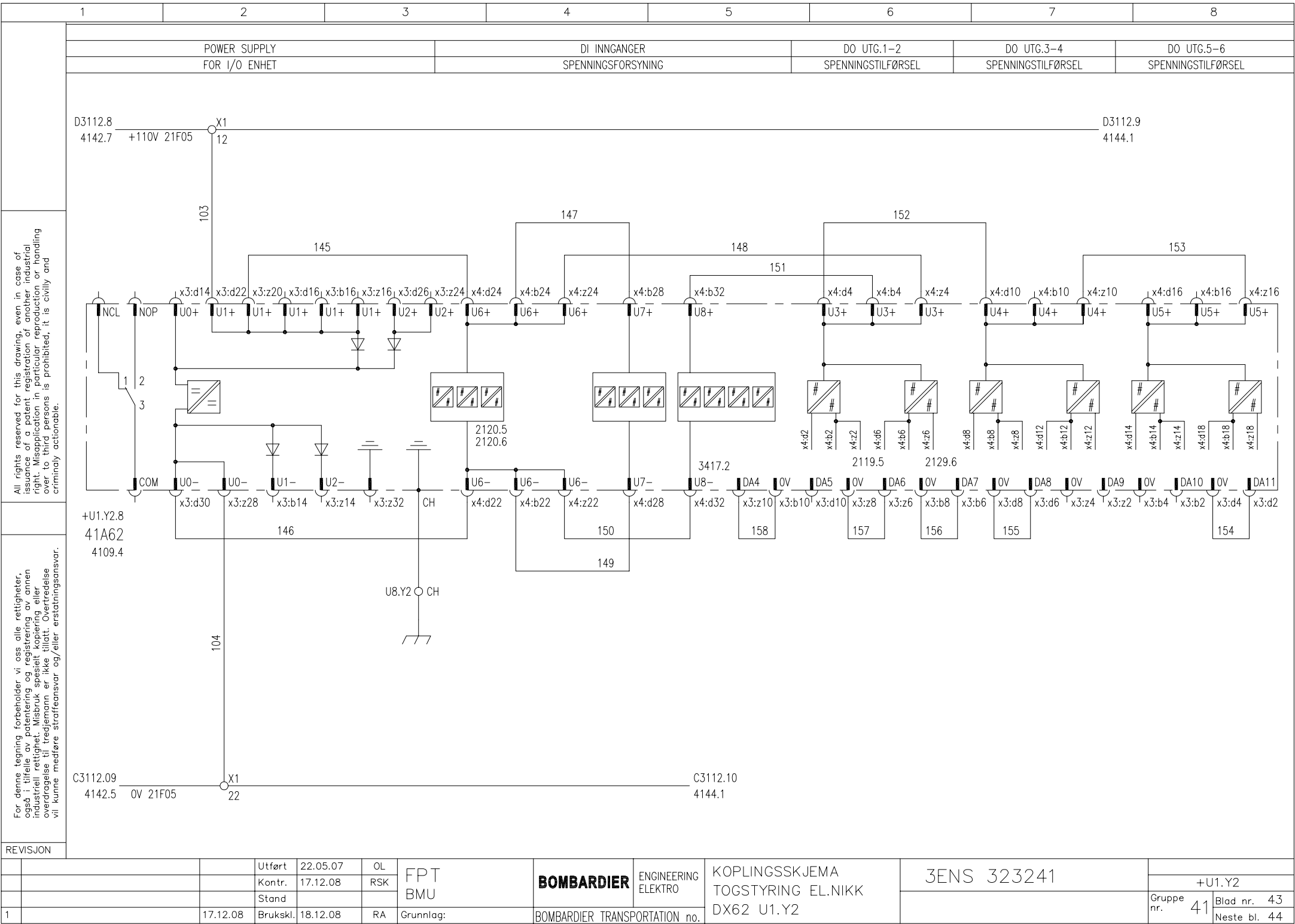


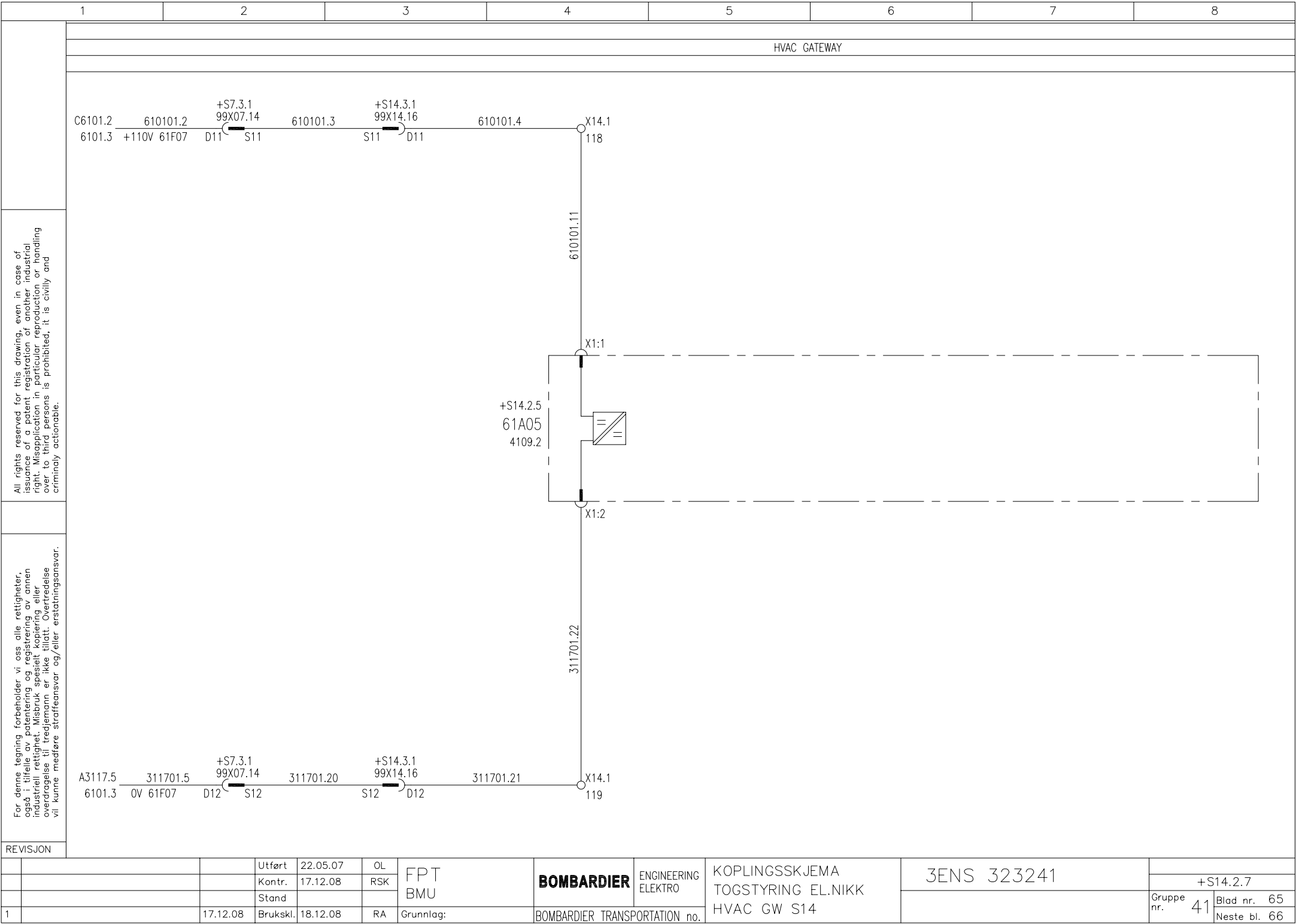
	1	2	3	4	5	6	7	8
	POWER SUPPLY FOR I/O ENHET			ANALOG UTGANG				
	The diagram illustrates the electrical connections for the BOMBARDIER TOGSTYRING EL.NIKK AX38.1 U8.K2 unit. It shows two terminal blocks, X9 and X10, at the top. X9 provides +110V (B3120.10 4133.7) and ground (A3120.6 4133.5). X10 provides ground (OV 11F08) and a signal line (A3120.7 4137.1). The circuit includes several input channels (U0+, U0-, U1+, U1-, U2+, U2-) connected to various components like diodes and resistors. Analog outputs (DA4 to DA11) are shown as open-drain configurations connected to ground through pull-up resistors. A central component labeled U8.K2 is connected to the ground rail.							
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. Overtrekkelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.								
REVISJON								

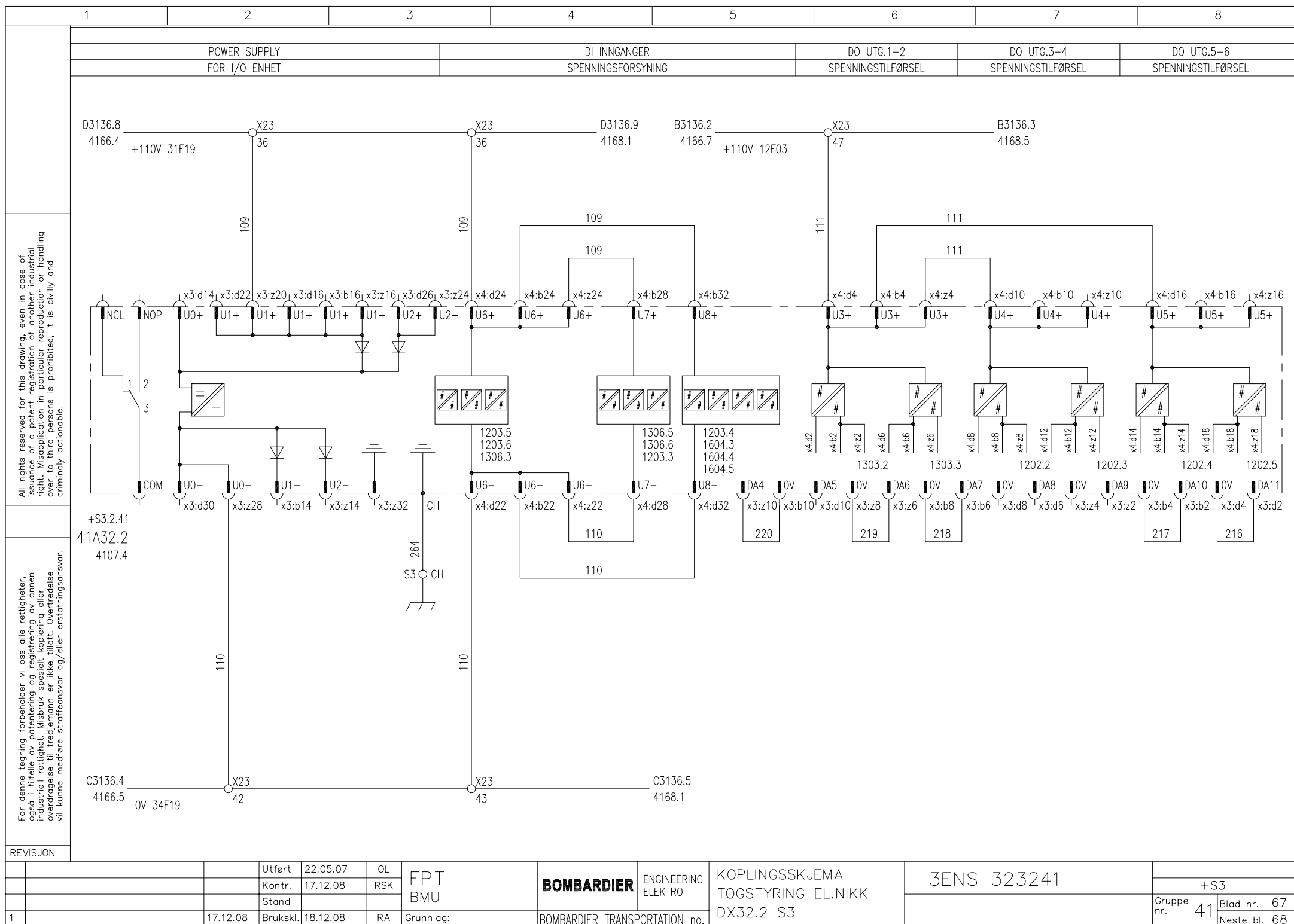


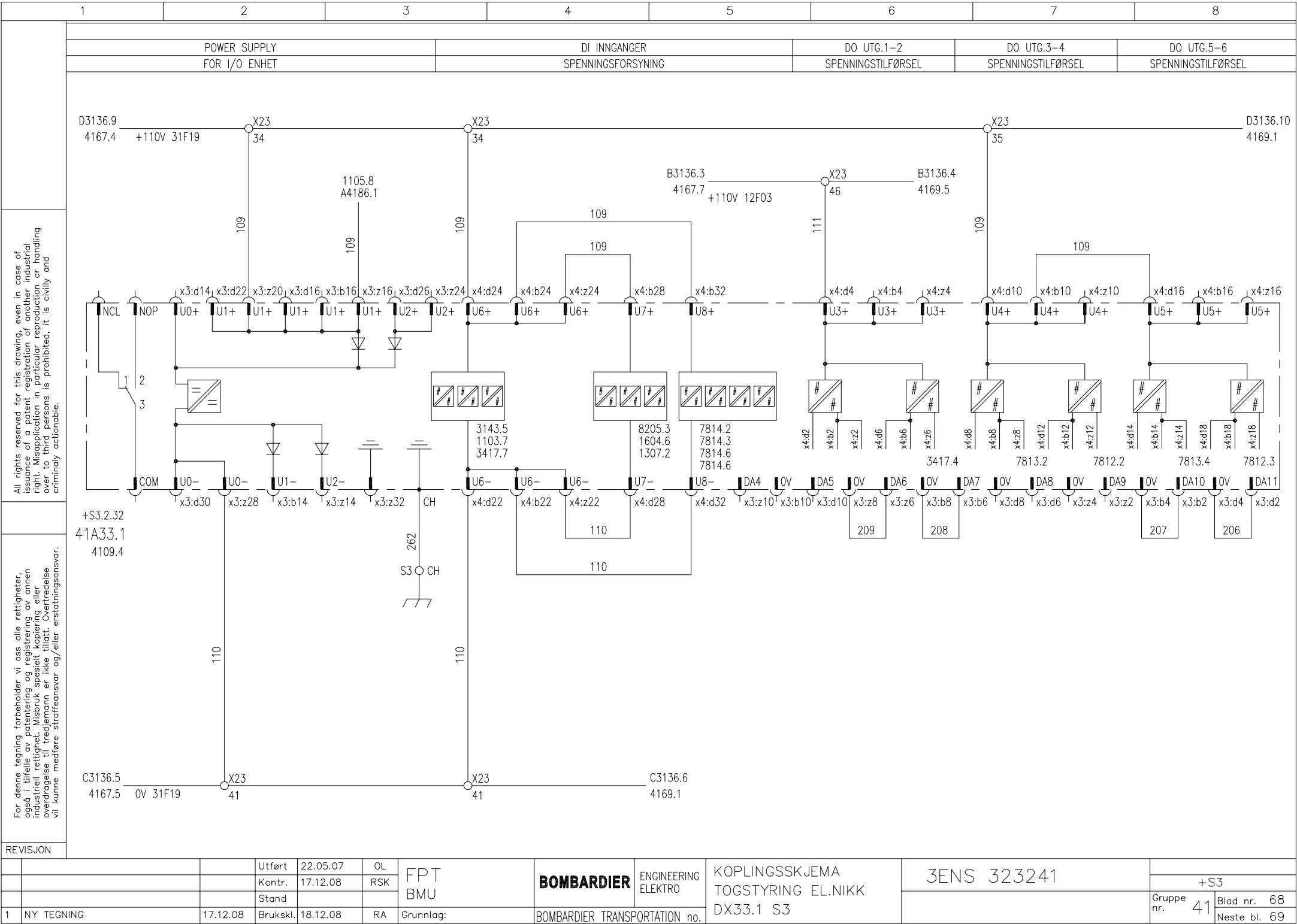


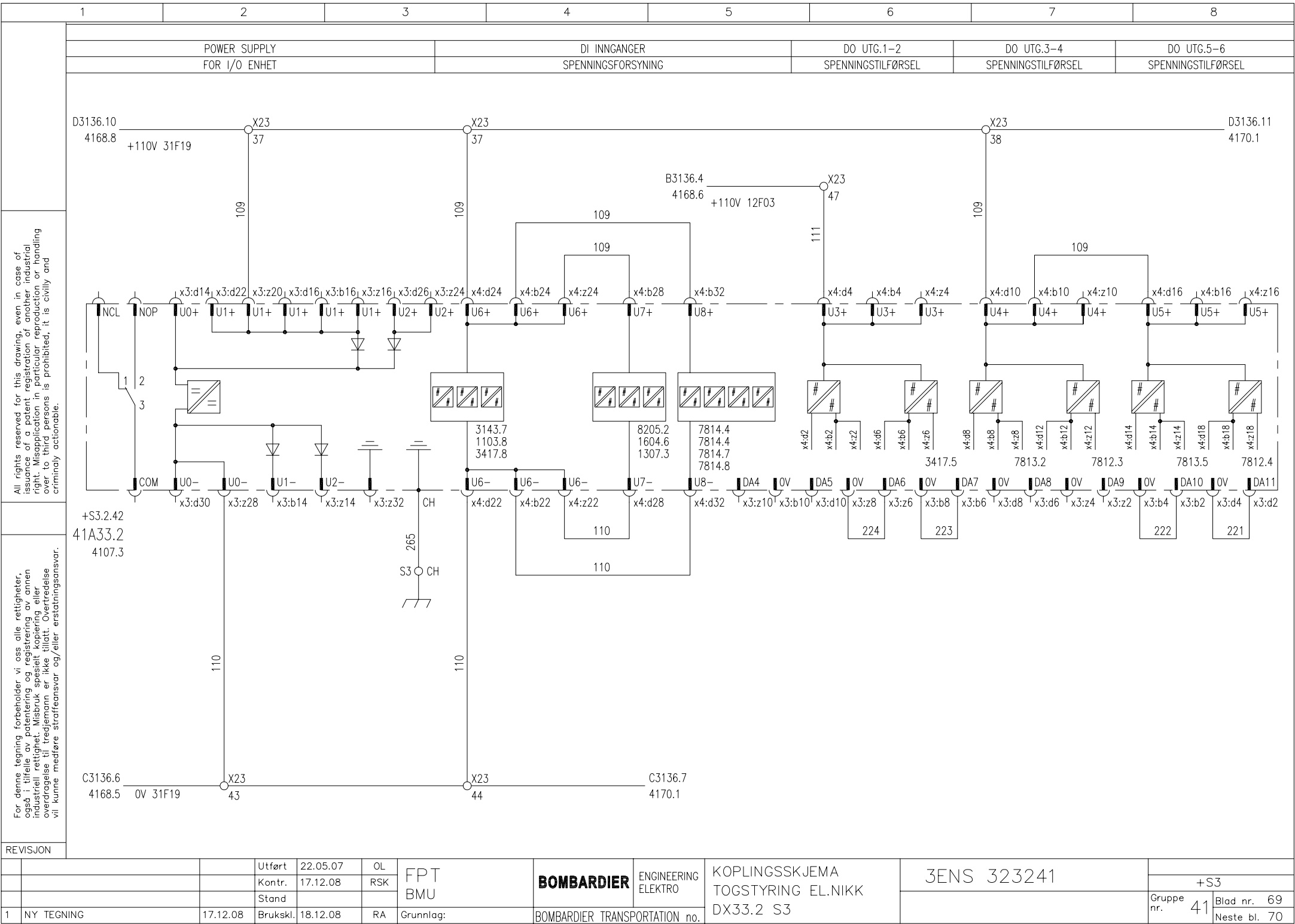


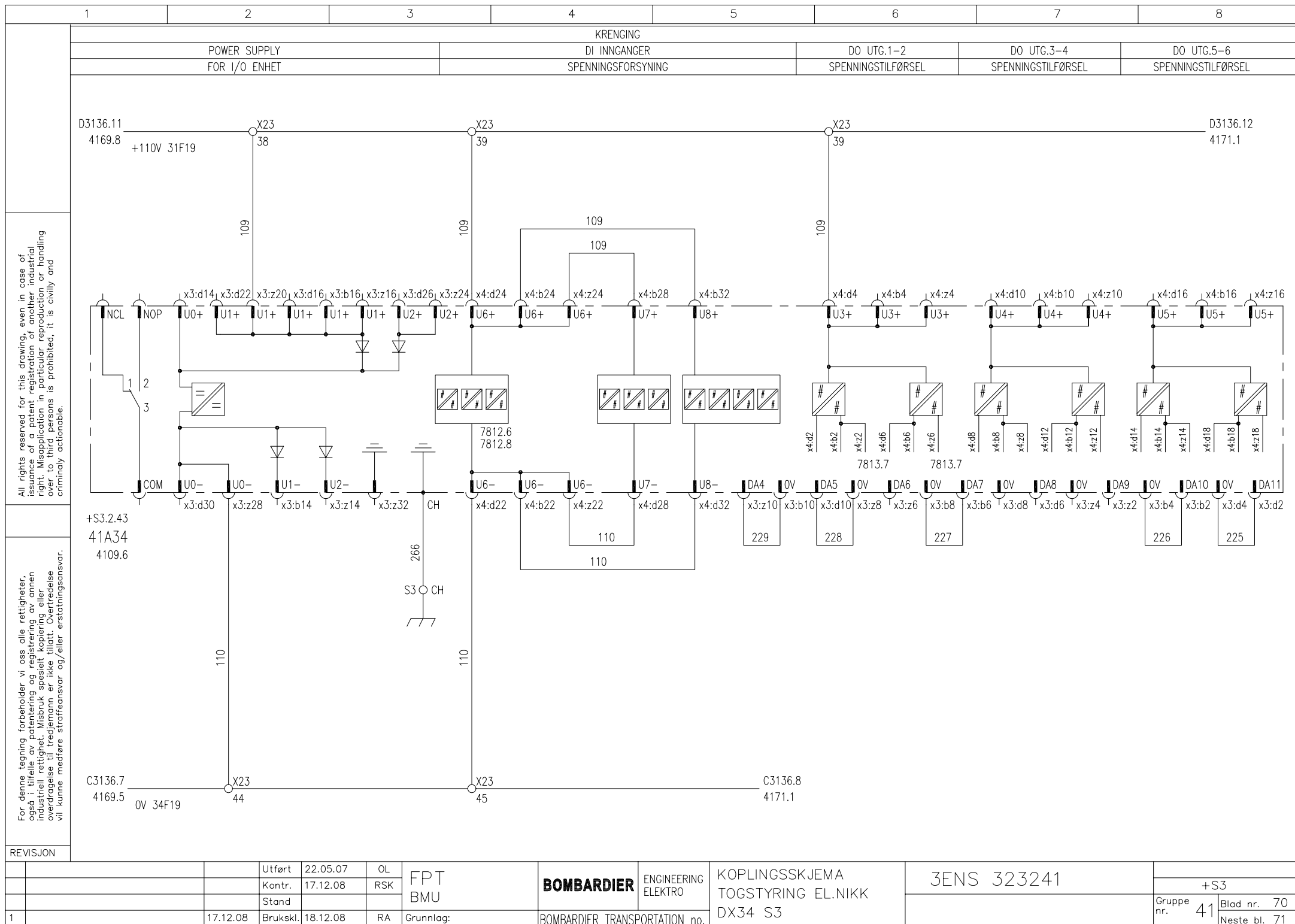


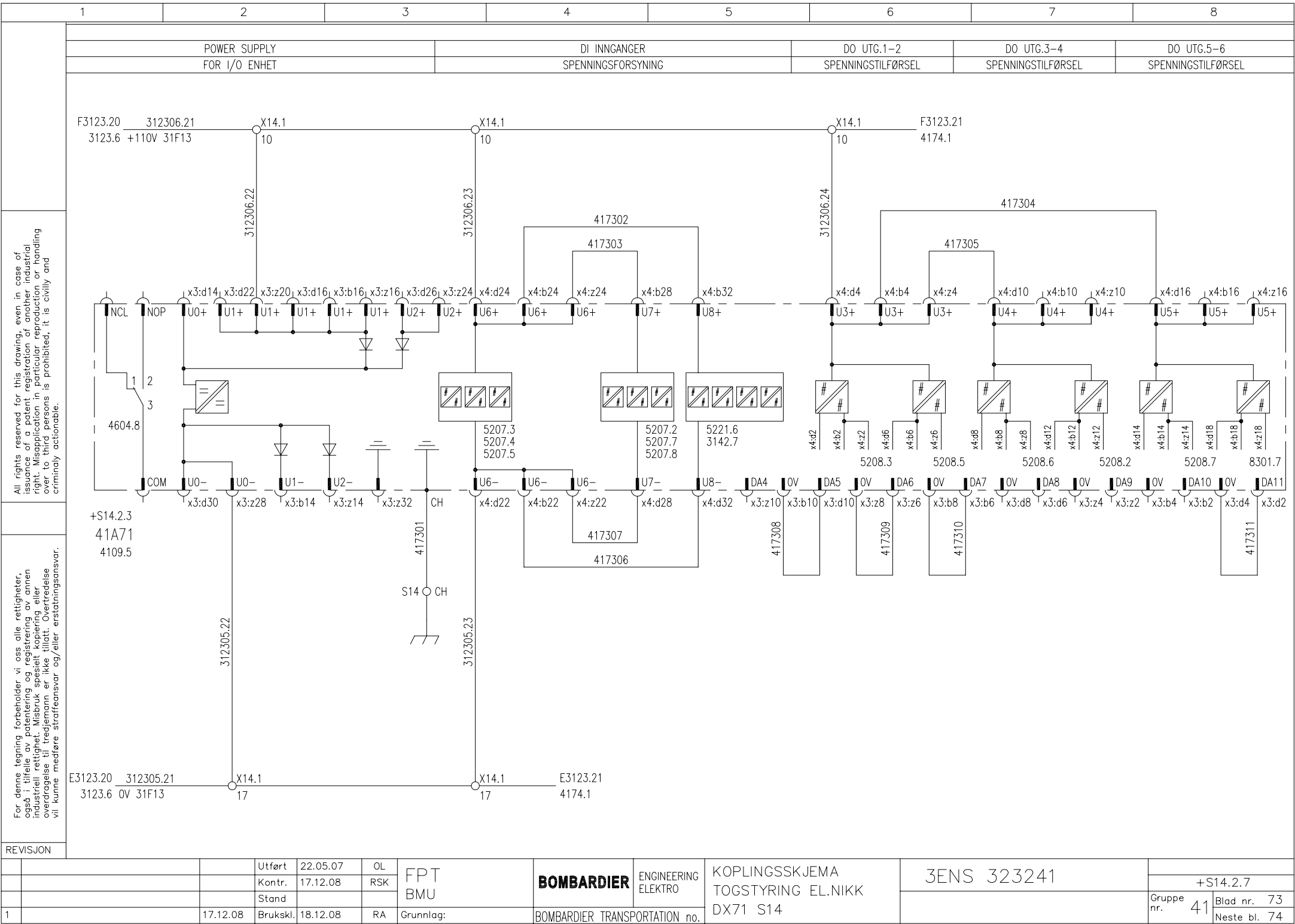


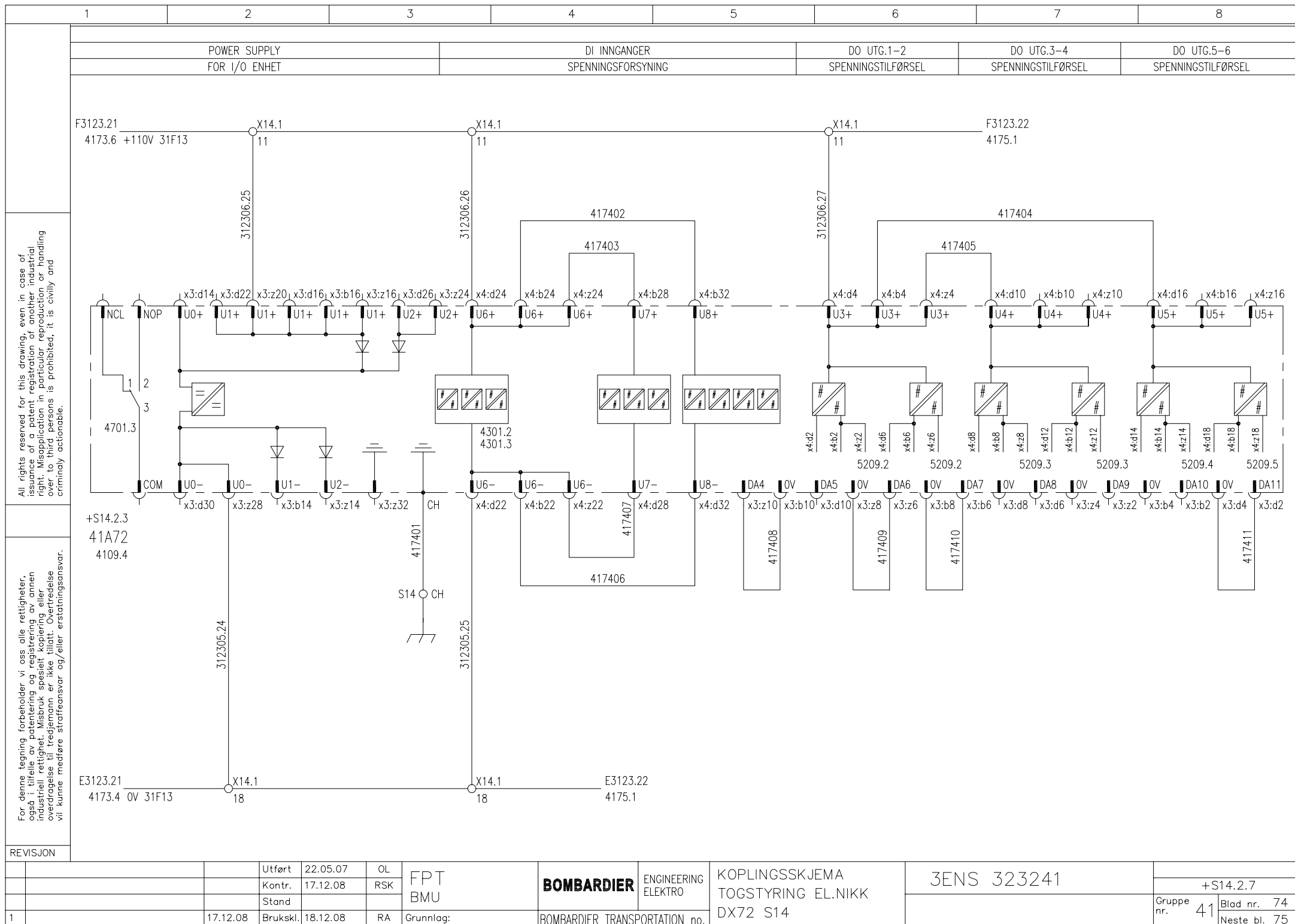


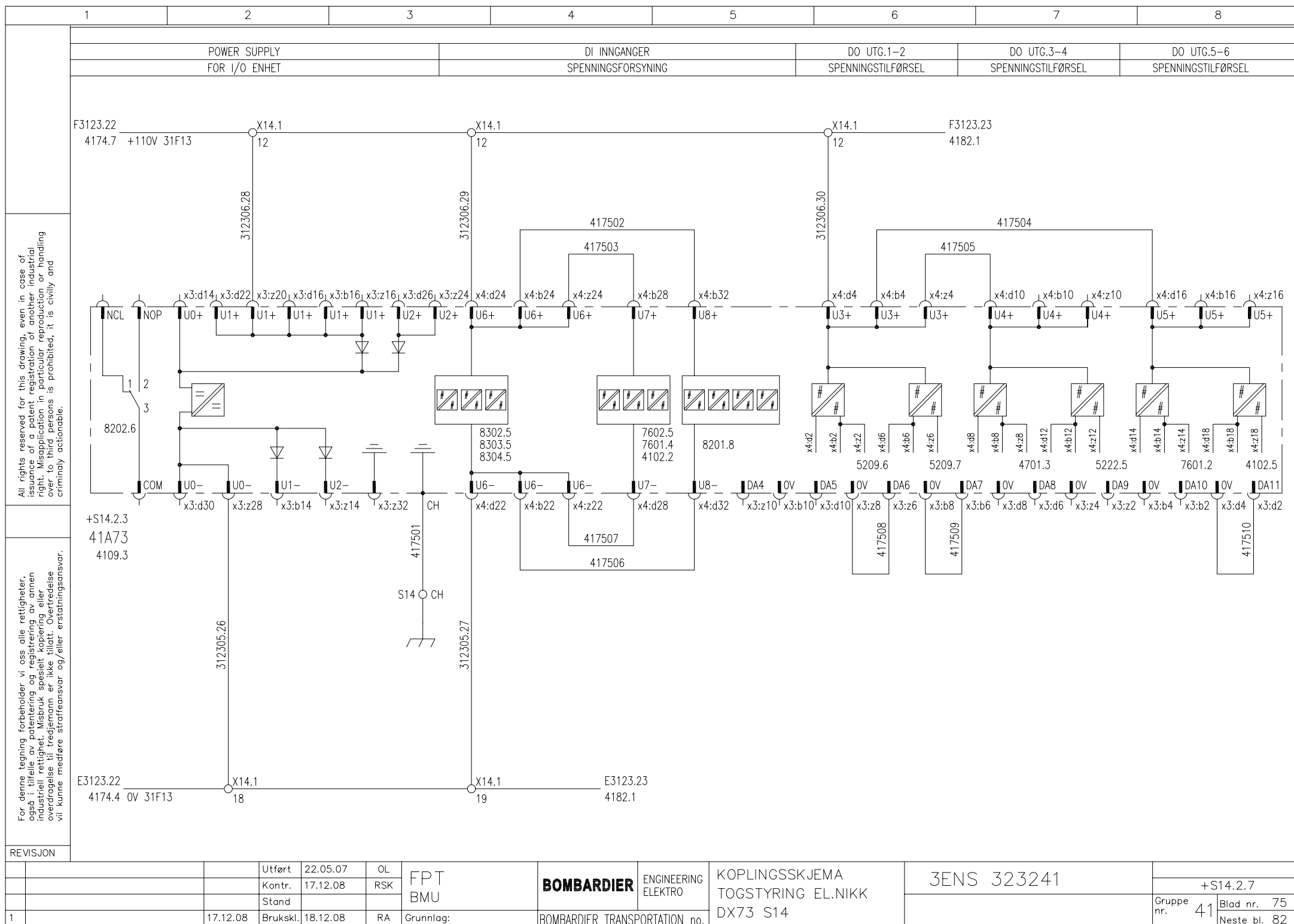


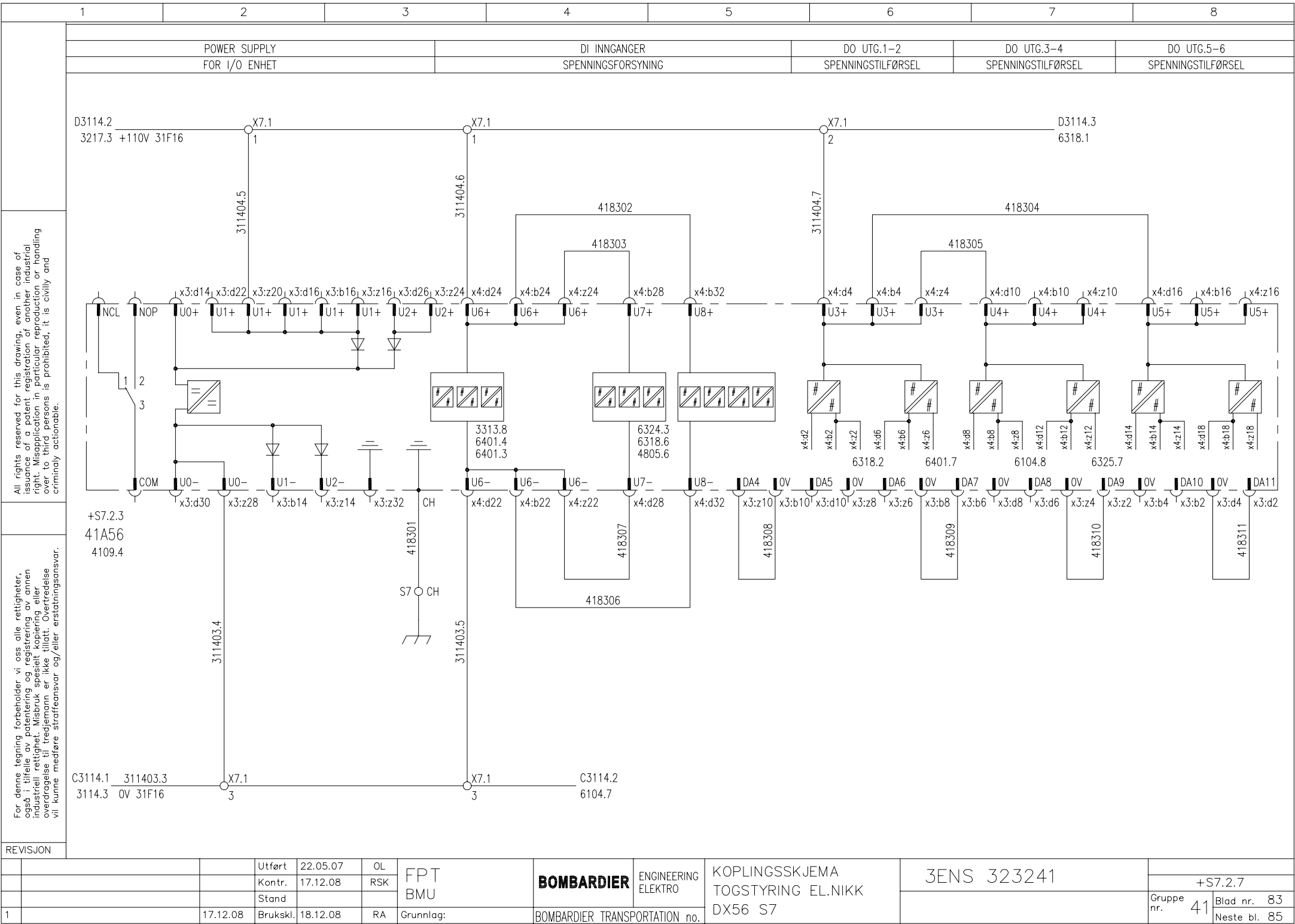






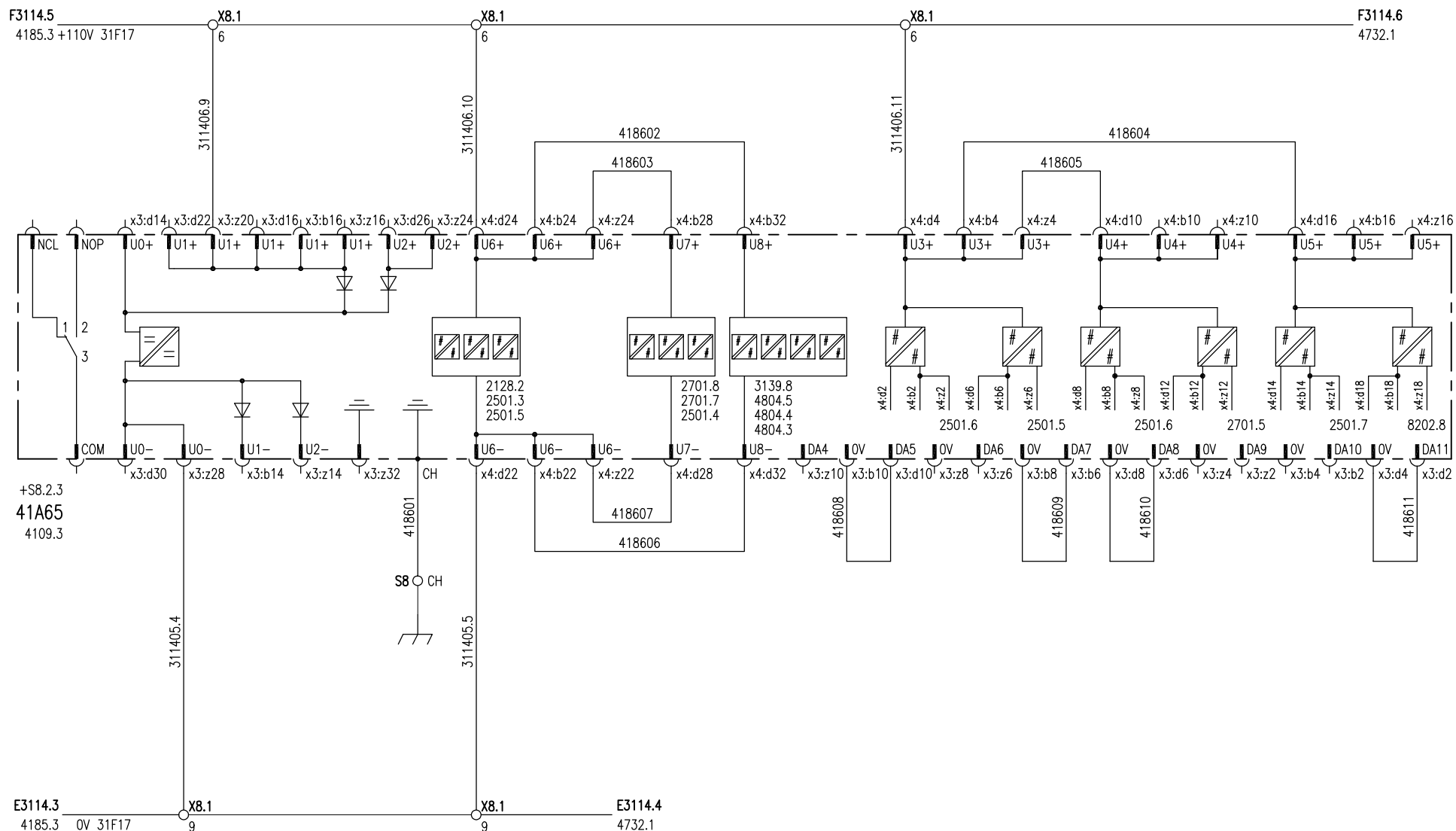






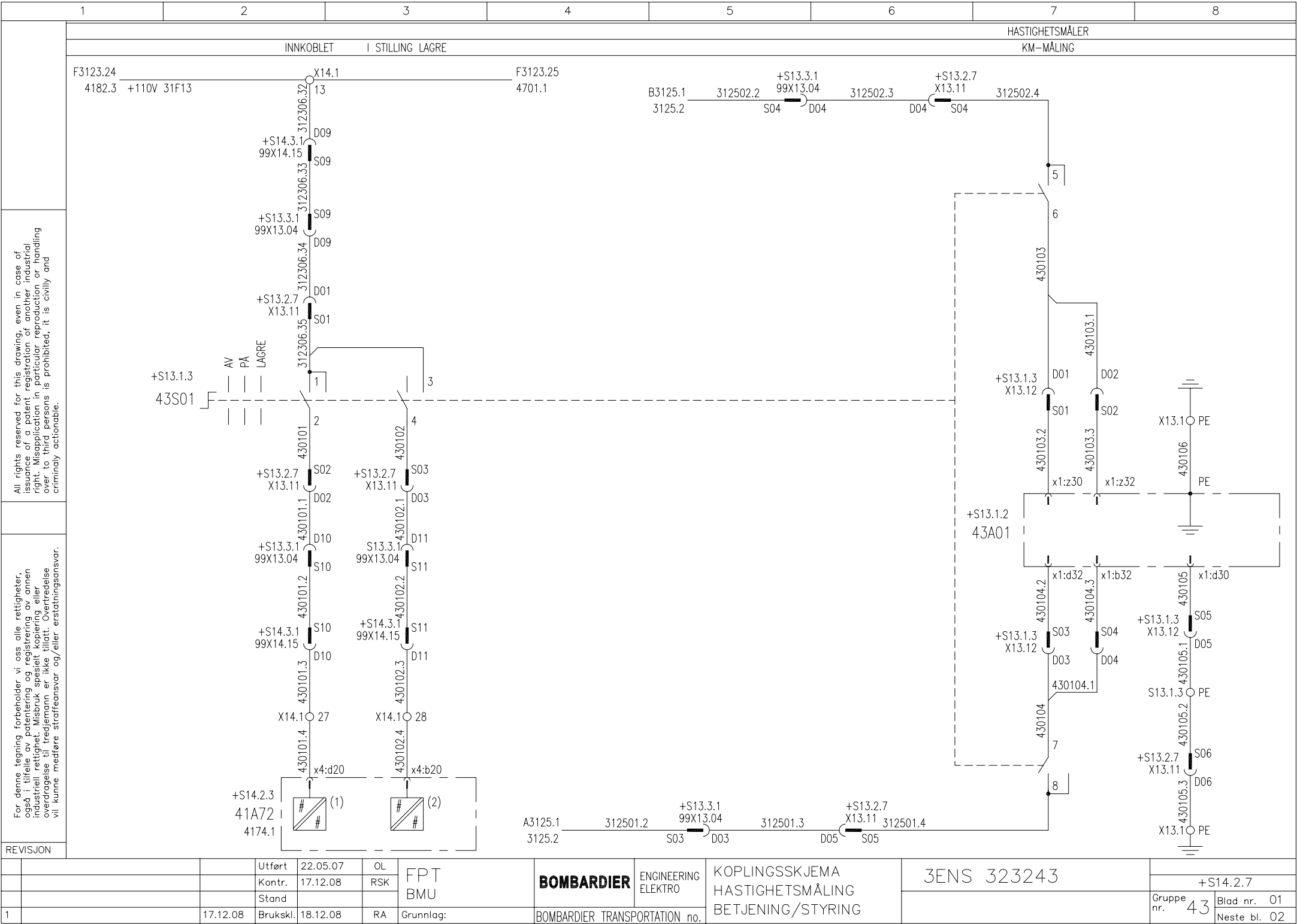
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		BUS COUPLER															
		F3114.4 2701.8 +110V 31F17 X8.1 5 311406.8 x5:z3 +S8.2.3 41AC1 4109.2 4107.6 4112.2 x5:z1 311405.3 X8.1 8 E3114.2 2701.6 0V 31F17 F3114.5 4186.1 E3114.3 4186.1 418501 S8 CH CH															
		For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, 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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK BC1 S8	3ENS 323241							
			Kontr.	17.12.08	RSK							+S8.2.7					
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 41	Blad nr. 85	Neste bl. 86			

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



						Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	KOBLINGSSKJEMA TOGSTYRING EL.NIKK DX65 S8	Tegningsnummer:	3ENS 323241				
2 Fjerning av tidsrele 47K03		21.04.17	ROST			FPT						+S8.2.7			
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMU						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]



1 2 3 4 5 6 7 8

UIC-FORSTERKER

46A02:a2

1: PA +
2: PA -
3: Togtelefon 0V / togradio +24V
4: Togtelefon +24V / togradio 0V
5: Effektforsterker åpen +24V
6: Effektforsterker åpen 0V
7: PA prioritet +24V
8: PA prioritet 0V
9: Skjerm

3126.2 A3126.1 3126.2 B3126.1

+S13.3.1 99X13.04

312601.2 S07 D07 312601.3 312601.4 X13.1 8 X13.1 9

312602.2 S08 D08 312602.3 312602.4

460110 PE

460111.1 A4601.1 4609.7

460112.1 B4601.1 4609.7

460113.1 C4601.1 4609.7

PA-ANLEGG S13

460101.2 460102.2 460103.2 460104.2 460105.2 460106.2 460107.2 460108.2 460109.2

46K02(R.B."C")

+BU 93X01.2

+AU 93X01.1

DJ DA DB DC DD DE DF DG DH

460101 460102 460103 460104 460105 460106 460107 460108 460109

460101.1 460102.1 460103.1 460104.1 460105.1 460106.1 460107.1 460108.1 460109.1

460101.3 460102.3 460103.3 460104.3 460105.3 460106.3 460107.3 460108.3 460109.3

460101.4 460102.4 460103.4 460104.4 460105.4 460106.4 460107.4 460108.4 460109.4

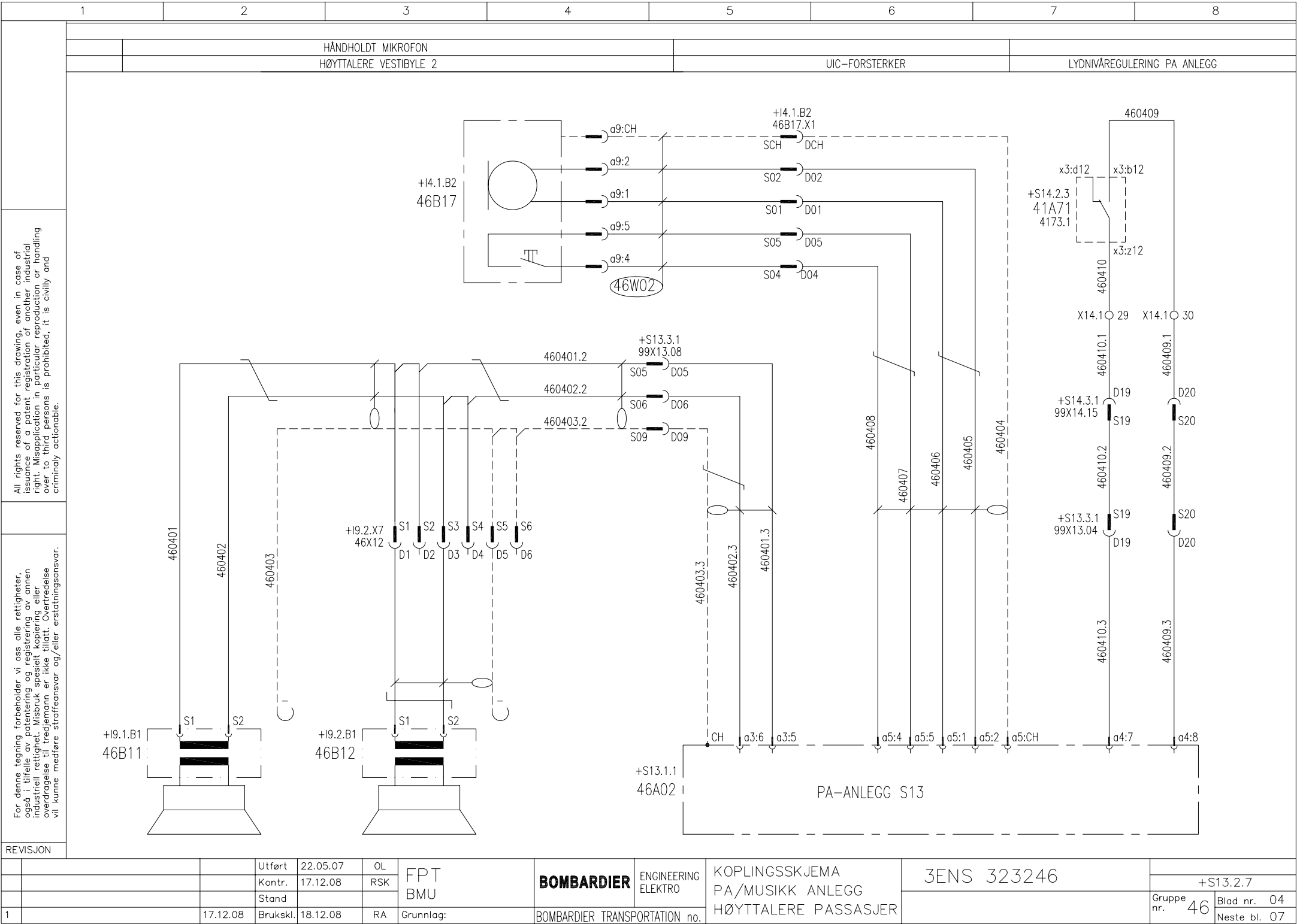
S09 S01 S02 S03 S04 S05 S06 S07 S08

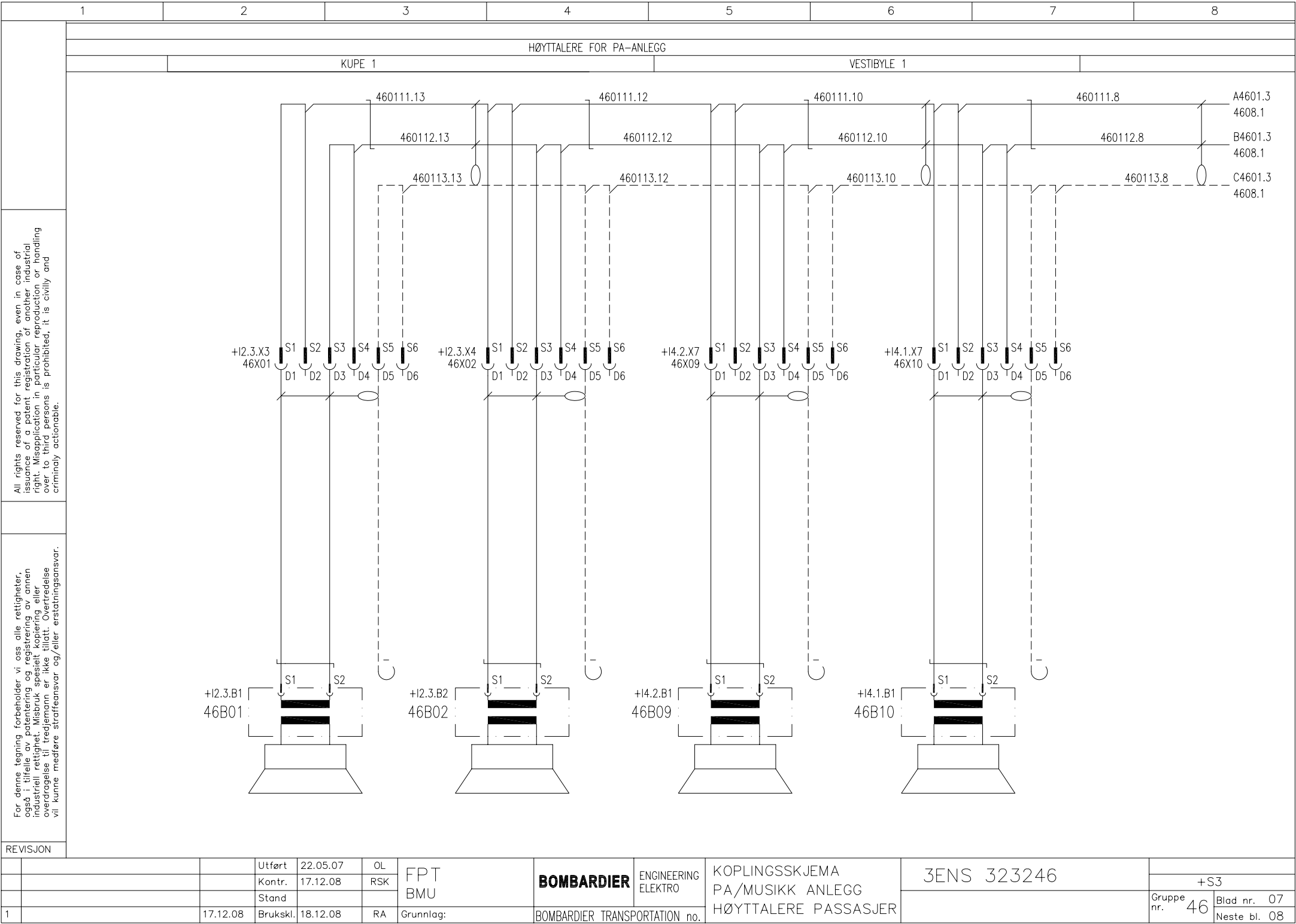
D09 D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 D08

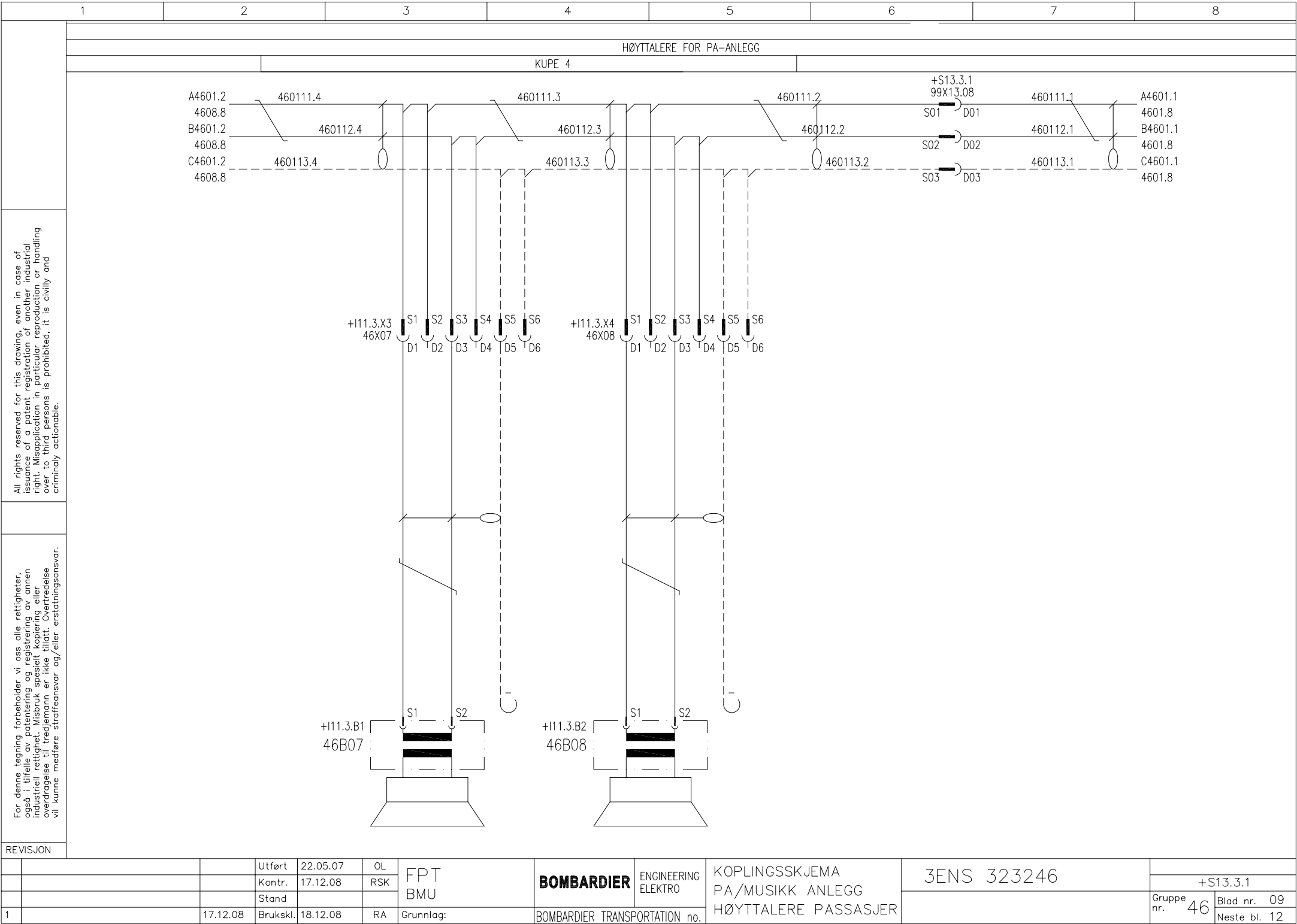
X13.5 1 2 3 4 5 6 7 8 9

REVISJON

Rev	Utført	22.05.07	OL	FPT	BOMBARDIER	ENGINEERING	KOPLINGSSKJEMA	3ENS 323246	+S13.2.7
	Kontr.	17.12.08	RSK	BMU		ELEKTRO	PA/MUSIKK ANLEGG		Gruppe nr. 46
	Stand						PA OG UIC-KABEL		Blad nr. 01
1	17.12.08	Brukskl. 18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION	no.			Neste bl. 04







		1		2		3		4		5		6		7		8																	
		SUB-D							SUB-D																								
		HAN							HUN																								
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																													

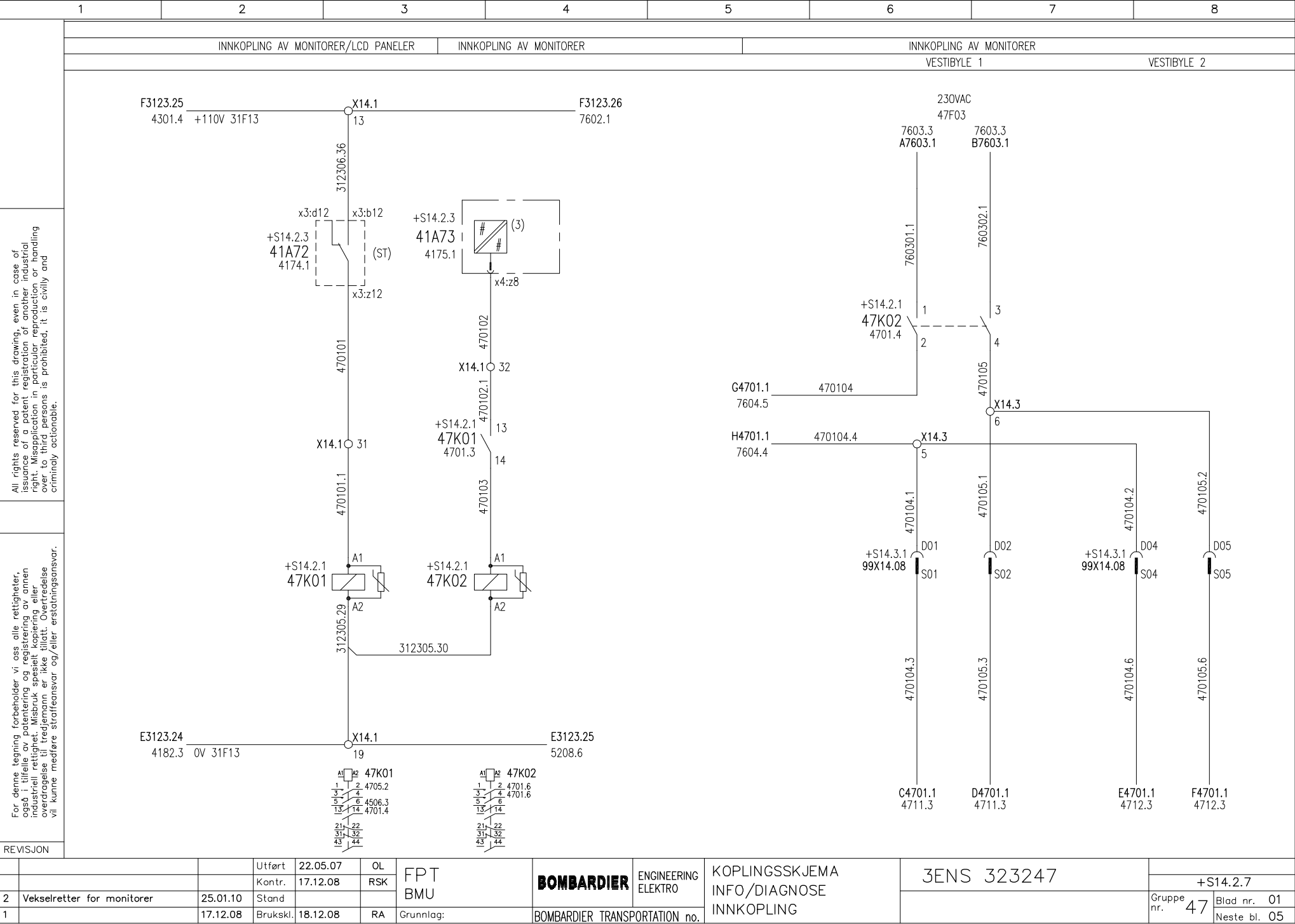
1		2		3		4		5		6		7		8	
SUB-D								SUB-D							
HUN								HAN							
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.															

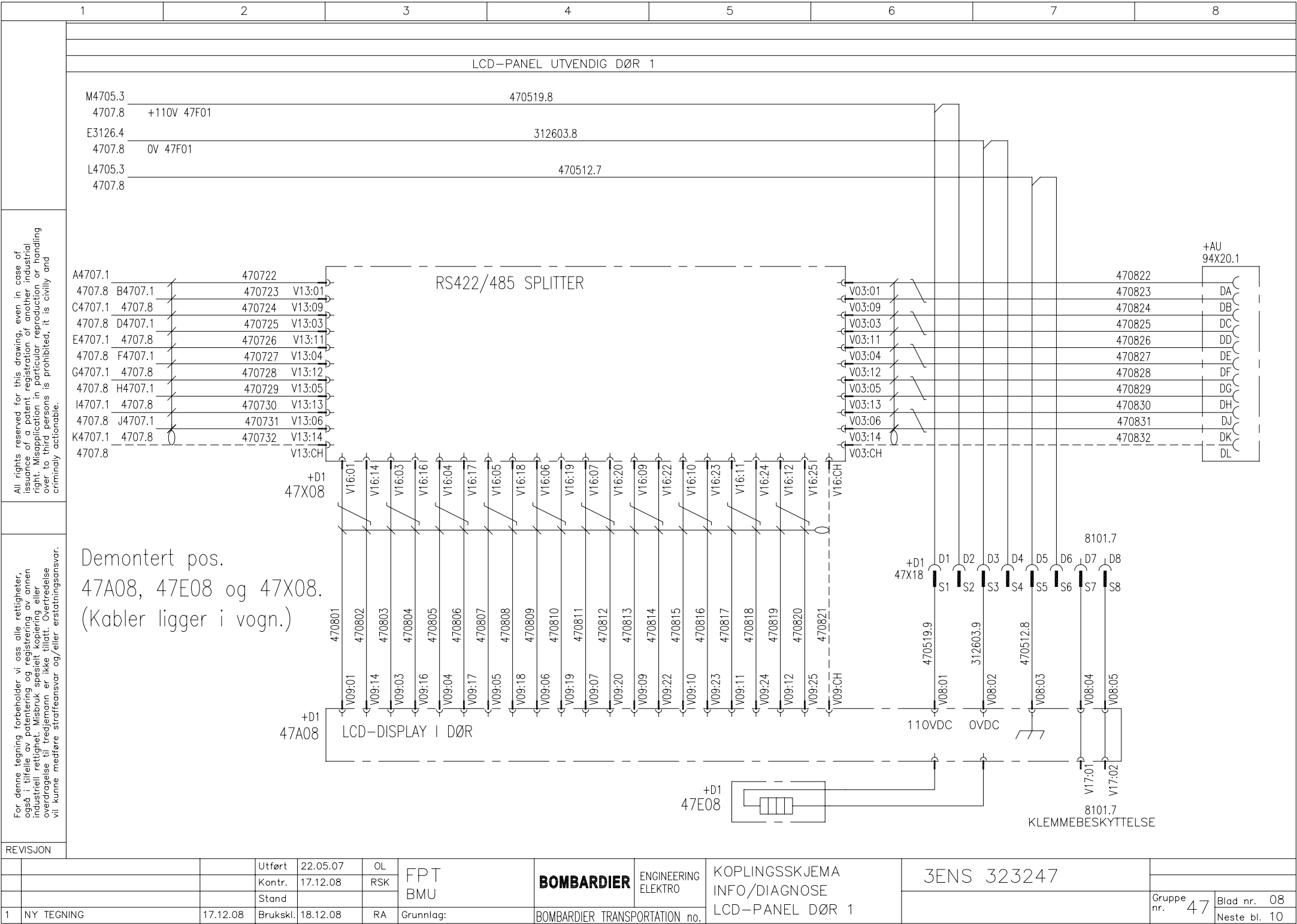
1		2		3		4		5		6		7		8							
		SUB-D							SUB-D												
		HUN							HAN												
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it 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 BMU		BOMBARDIER		ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA PA/MUSIKK ANLEGG MUSIKK ANLEGG		3ENS 323246			
		Kontr.		17.12.08		RSK		Gruppe nr. 46												Blad nr. 16	
		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	
		SUB-D							SUB-D						
		HUN							HAN						
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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA PA/MUSIKK ANLEGG MUSIKK ANLEGG	3ENS 323246				
				Kontr.	17.12.08	RSK									
				Stand											
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION		no.					Gruppe nr. 46	Blad nr. 17

1		2		3		4		5		6		7		8			
SUB-D																	
HUN																	
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.															

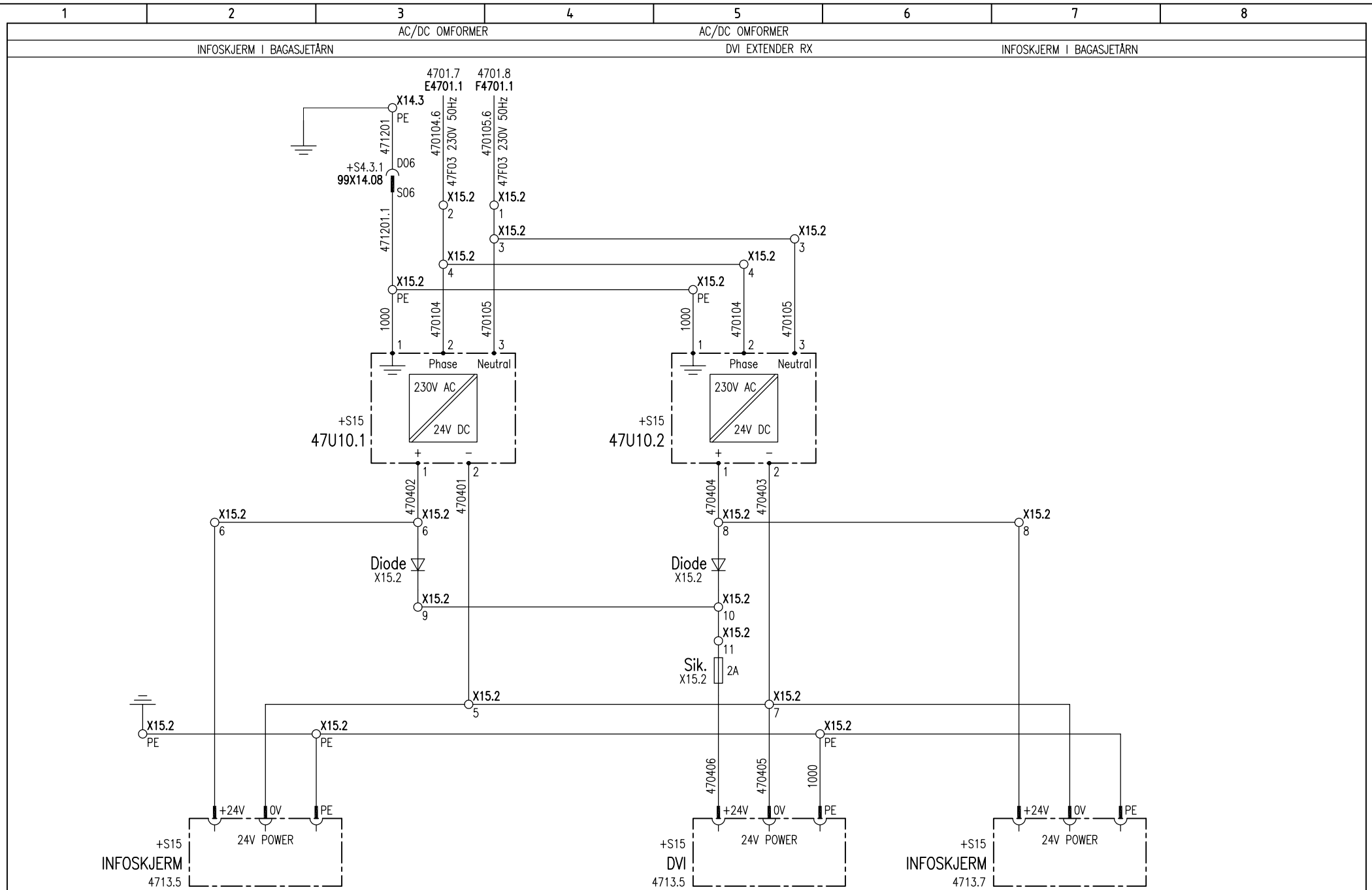
1		2		3		4		5		6		7		8	
SUB-D															
HUN															





3 stk RGB-kabel far ende B kontakt 94X22.2 til S16, S15 og til ende A 94X22.1 ligger utkoblet gjennom BMU

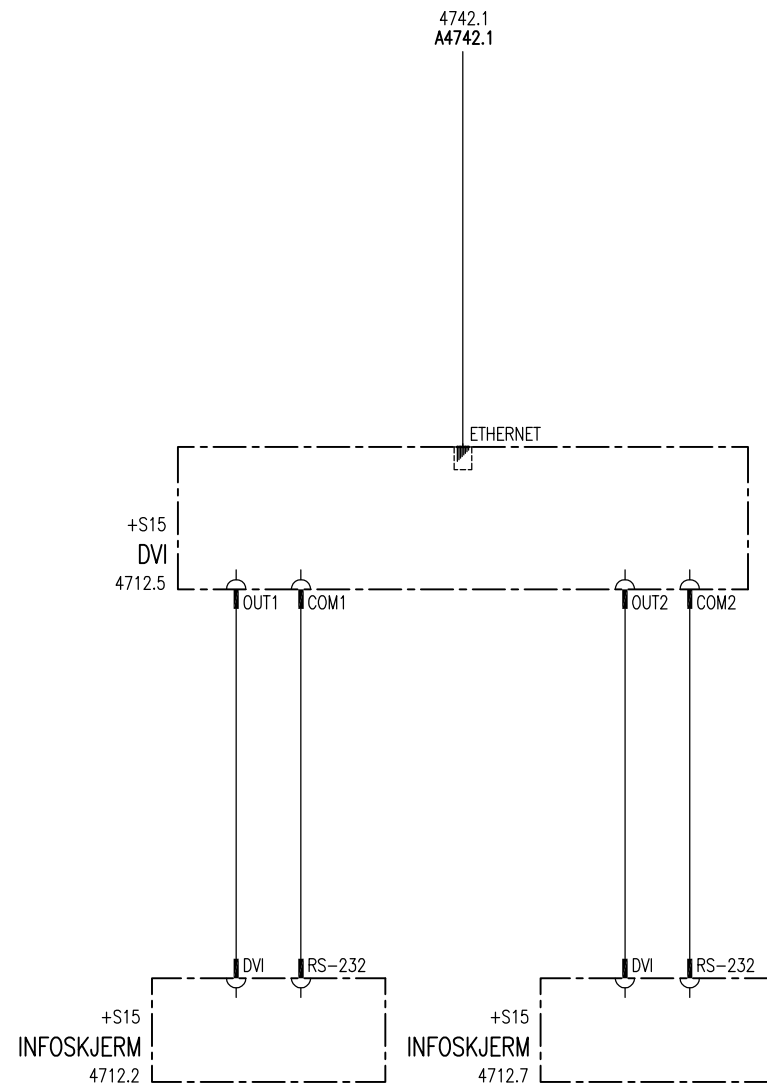
						Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	Tegningsnummer:		
2	Nytt info system	21.04.17	RØST			FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323247		
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMU		INFO/DIAGNOSE		Gruppe 47	Blad nr. 10
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av			RGB-KABEL		Neste bl. 11	
1		2		3		4		5		6	
										7	
										8	



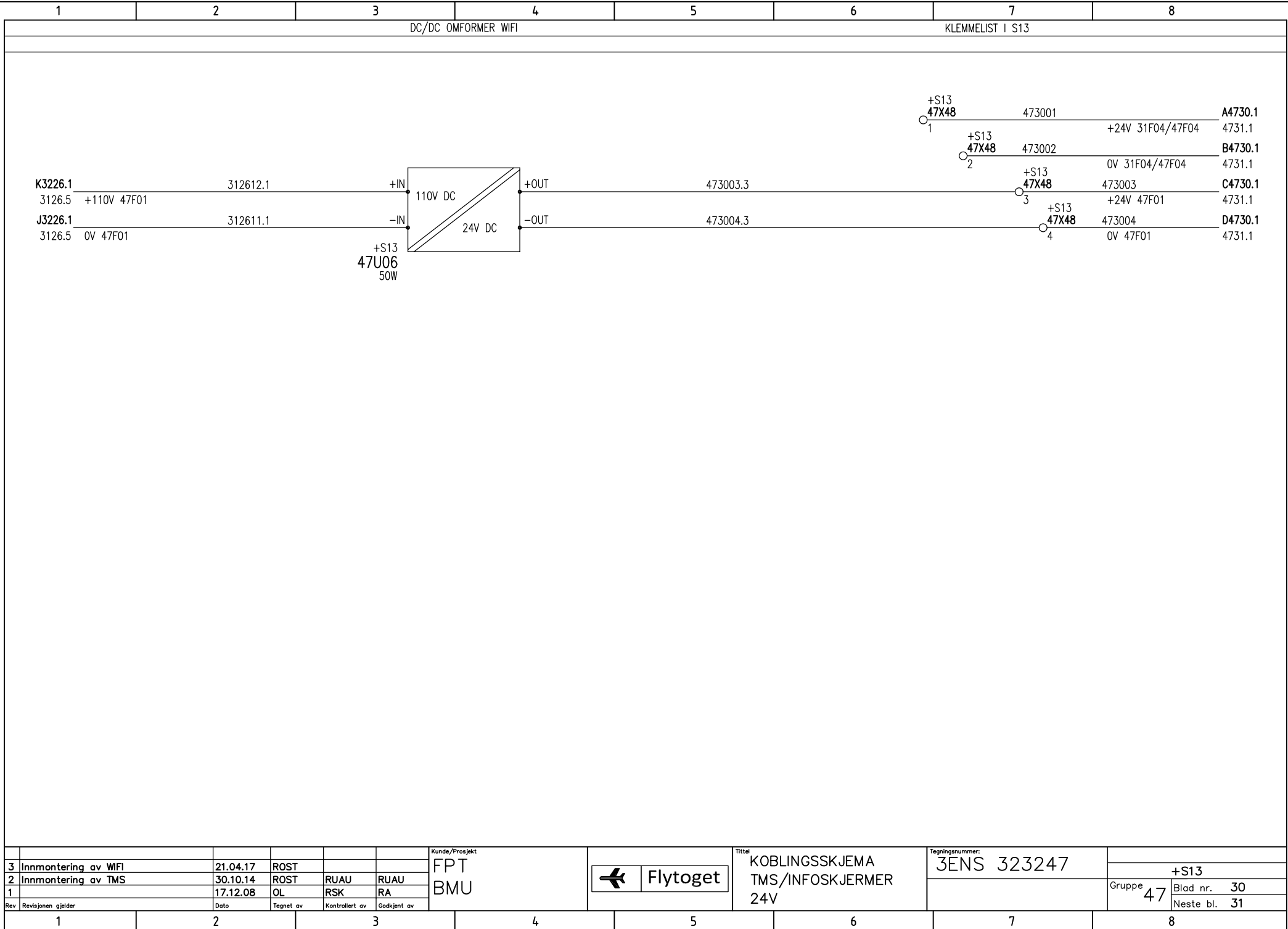
						Kunde/Prosjekt		Tittel	Tegningsnummer:		
2	Info system	21.04.17	ROST			FPT	 Flytoget	KOBLINGSSSKJEMA	3ENS 323247	+S15	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMU		INFO/DIAGNOSE		Gruppe 47	Blad nr. 12
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av			VESTIBYLE 1			Neste bl. 13
1	2	3	4	5	6	7	8				

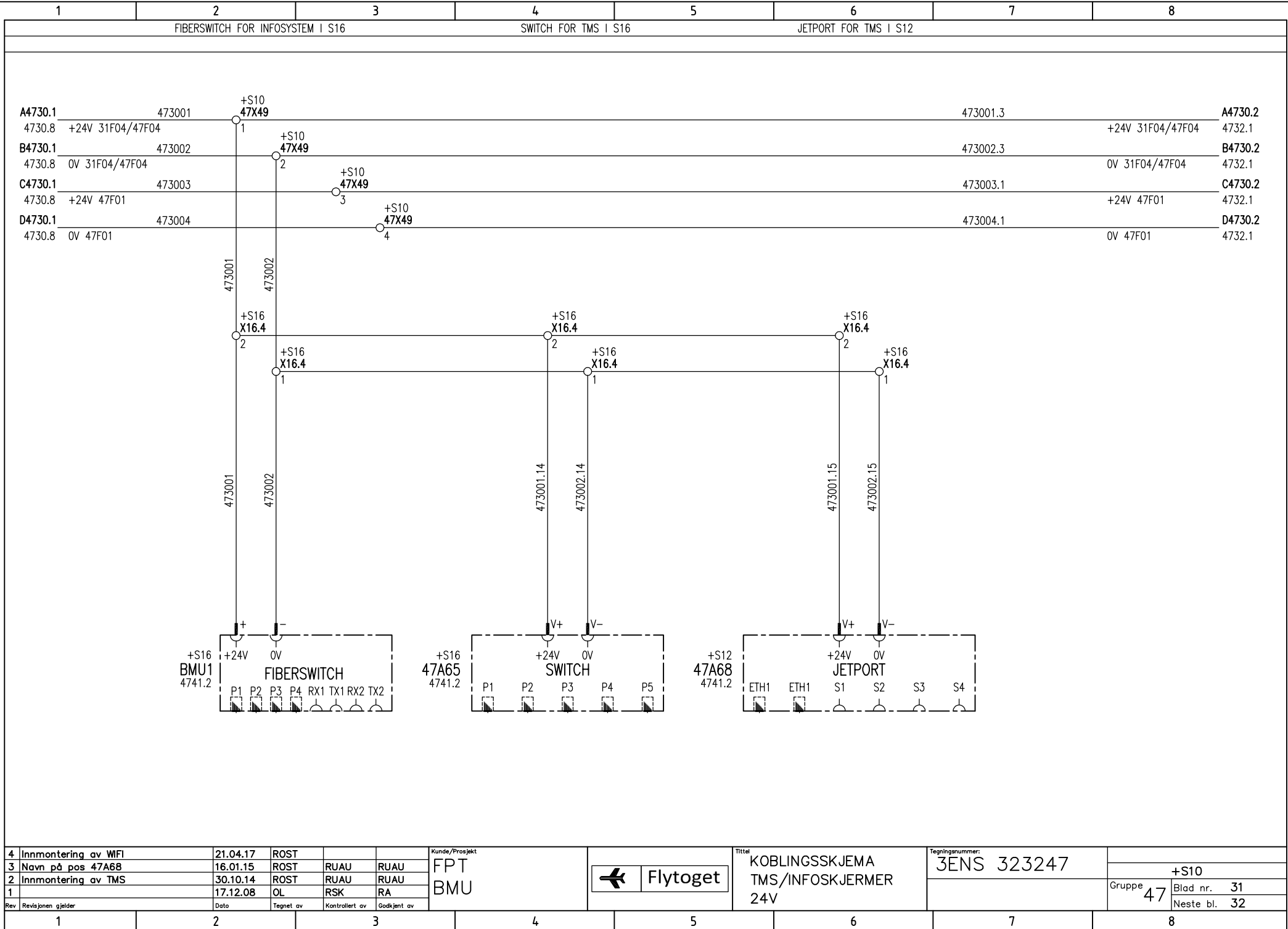
DVI EXTENDER RX

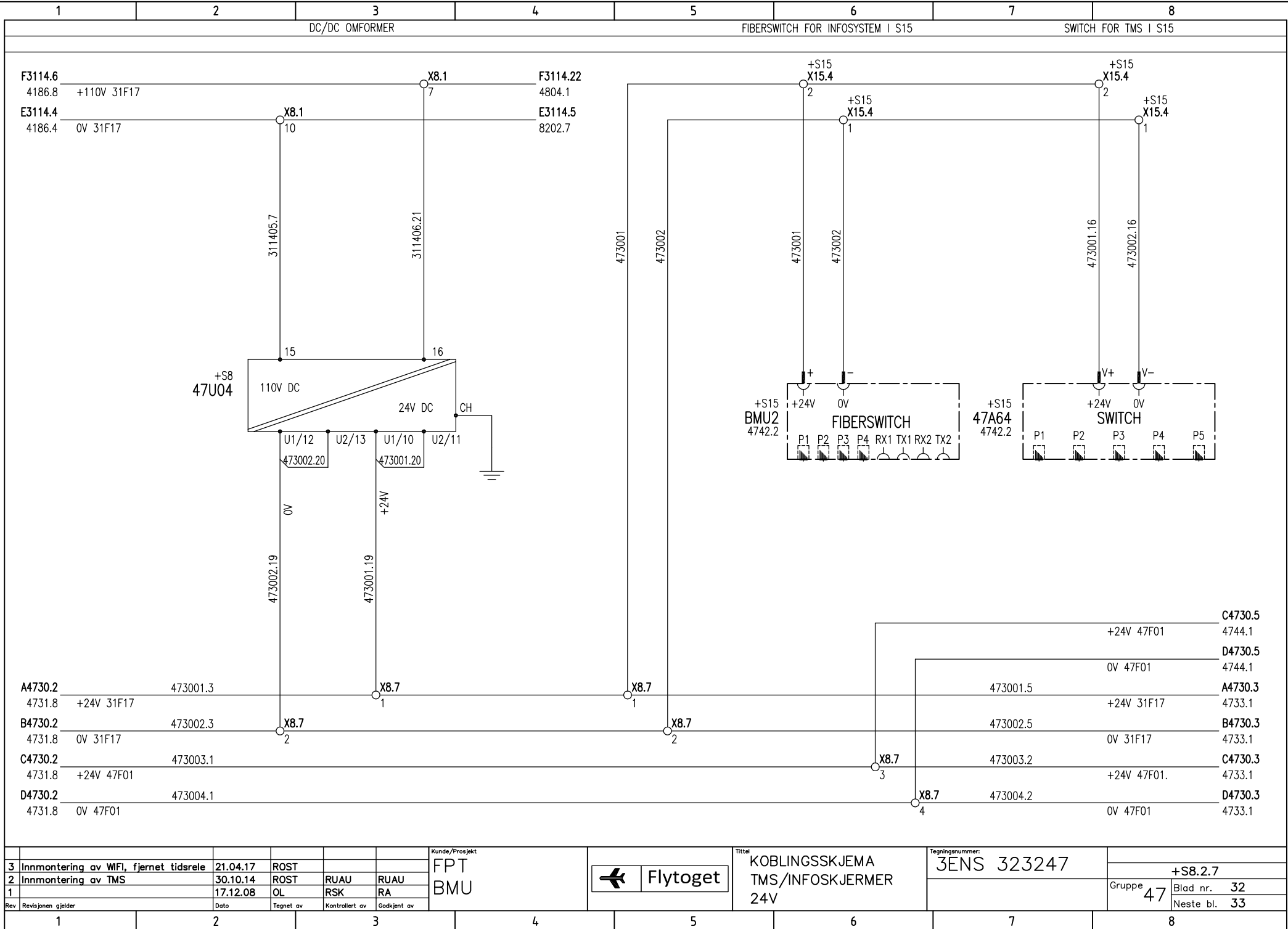
INFOSKJERM | BAGASJETÅRN

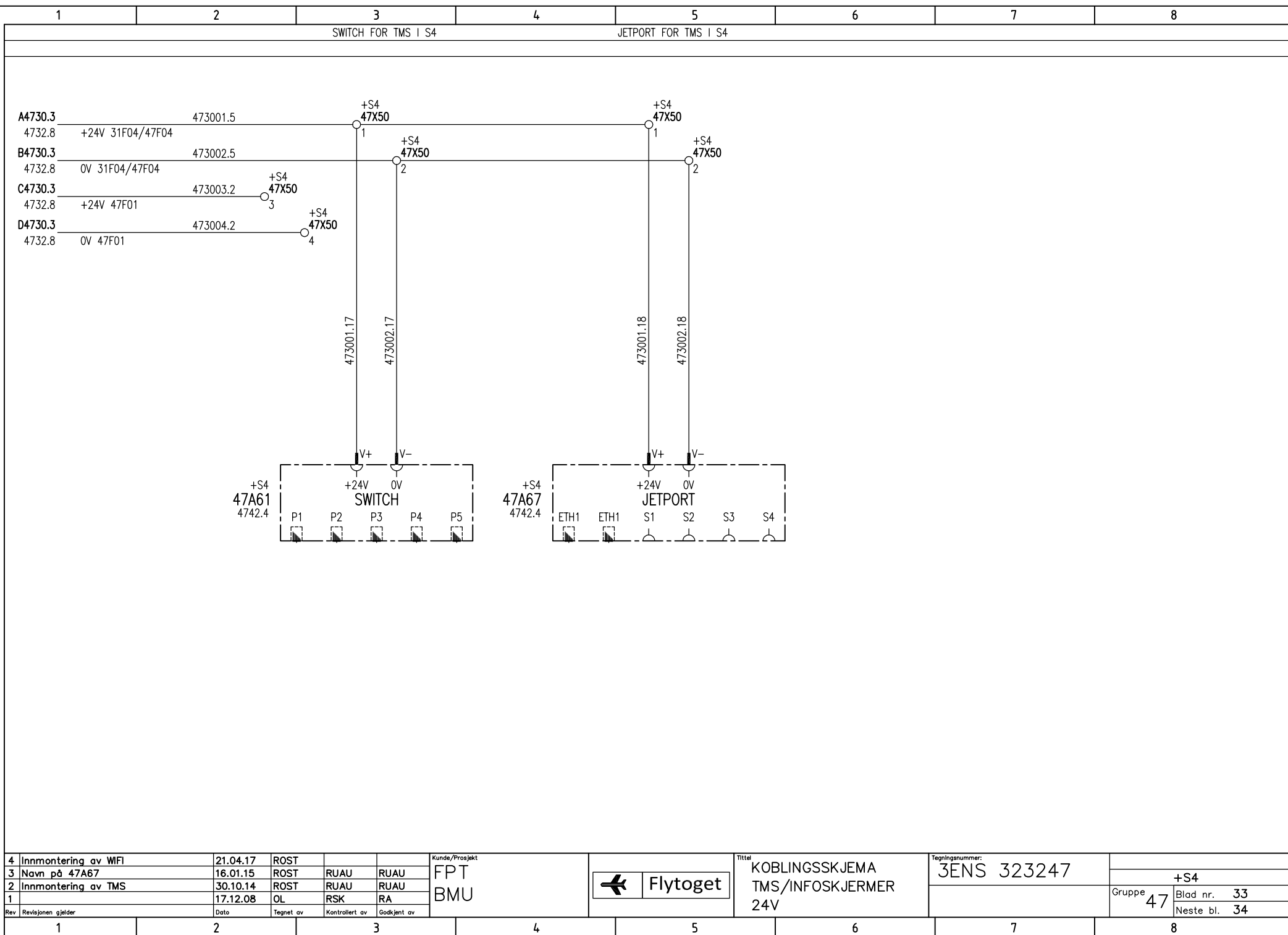


						Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel KOBLINGSSKJEMA INFO/DIAGNOSE VESTIBYLE 1 og 2		Tegningsnummer: 3ENS 323247			
					FPT BMU	Gruppe 47					Blad nr. 13			
1	Info system		21.04.17	ROST									Neste bl. 15	
Rev	Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av								
1	2		3			4		5		6		7		8



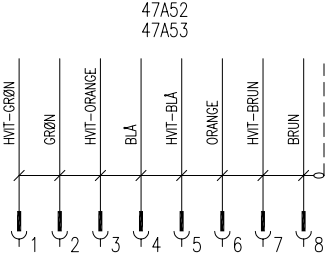






1		2		3		4		5		6		7		8		
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited; it is civilly and criminally actionable.		47X58 D Res 473401 A4734.1 4735.1 473402 B4734.1 4735.1														
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtrødelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.																
REVISJON																
			Utført	10.07.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA Ethernetn Signal	3ENS323247						
			Kontr.	17.12.08	RSK											
			Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 47	S13 Blad nr. 34 Neste bl. 35				

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		SWITCH															
		CM-CONTROLLER															
		A4734.1 4734.7 B4734.1 4734.7 473401 473402 Res 47X52 47X53 473401.1 473501 P1 P2 P3 47A47 47A47 47A47 A4734.2 4736.1 B4734.2 4736.1 473501.1 473502 Res 473503 47A46															
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.																	
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overtredelse vil kunne medføre straffeansvar og/eller erstatningsansvar.																	
REVISJON																	
				Utført	10.07.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA Ethernetn Signal	3ENS 323247				S10		
				Kontr.	17.12.08	RSK											
				Stand													
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 47	Blad nr. 35	Neste bl. 36		



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.															
		A4734.3 4736.5 B4734.3 4736.5 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.		47X50 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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA Ethernett Signal	3ENS 323247		
				Kontr.	17.12.08	RSK	S4								
				Stand											Gruppe nr. 47
1			17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.							

1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.		47X57 1 47X57 2 473801 HVIT / GRØNN 473802 GRØNN 47X58 1 47X58 2 47X57 3 47X57 4 47X57 5 473803 HVIT / ORANGE 473804 BLÅ 473805 HVIT / BLÅ 47X58 3 47X58 4													

47X58

5

47X57

6

47X57

7

47X57

8

473806

ORANGE

473807

HVIT / BRUN

473808

BRUN

47X58

6

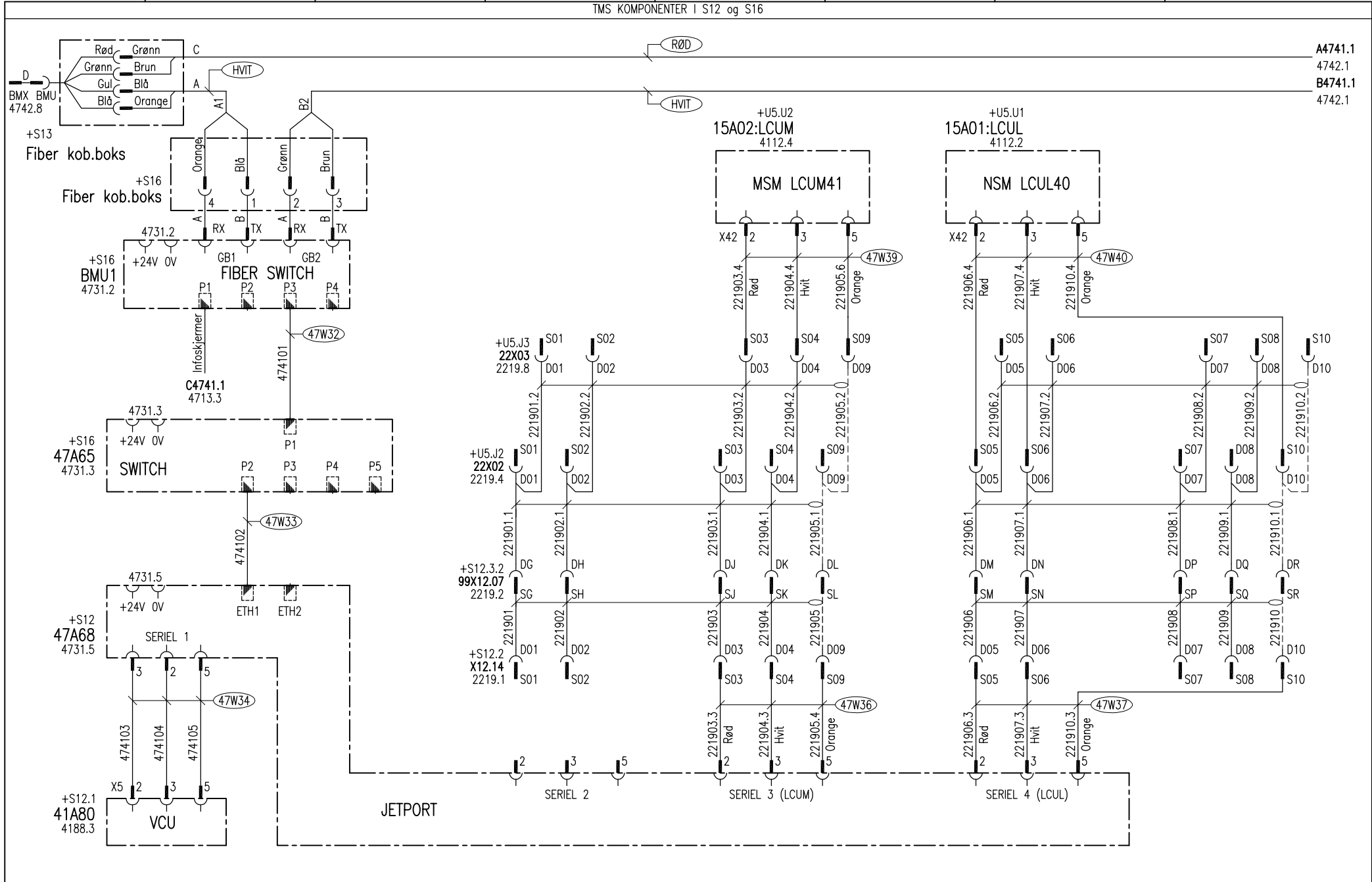
47X57

7

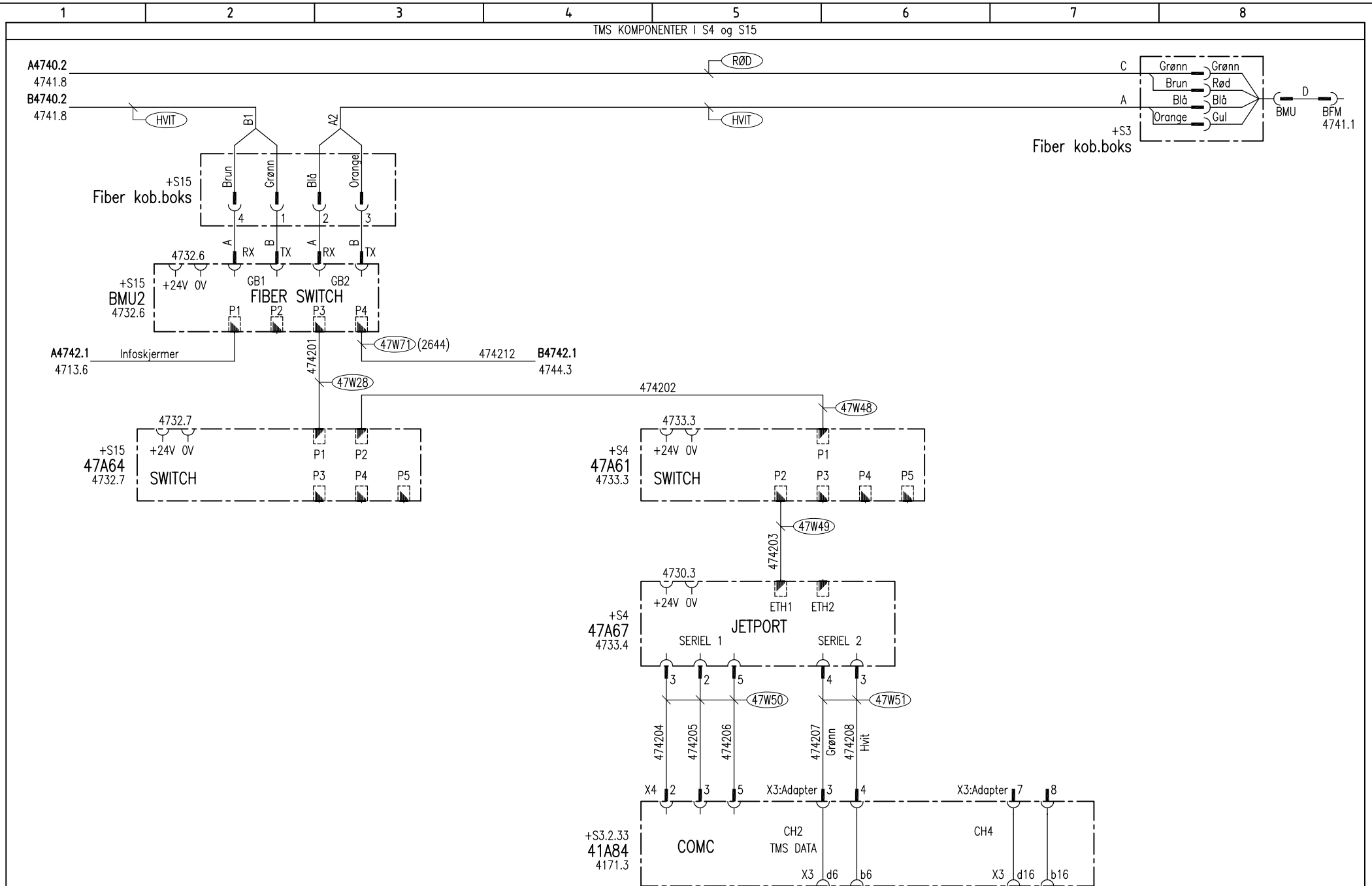
47X58

8

3 stk.

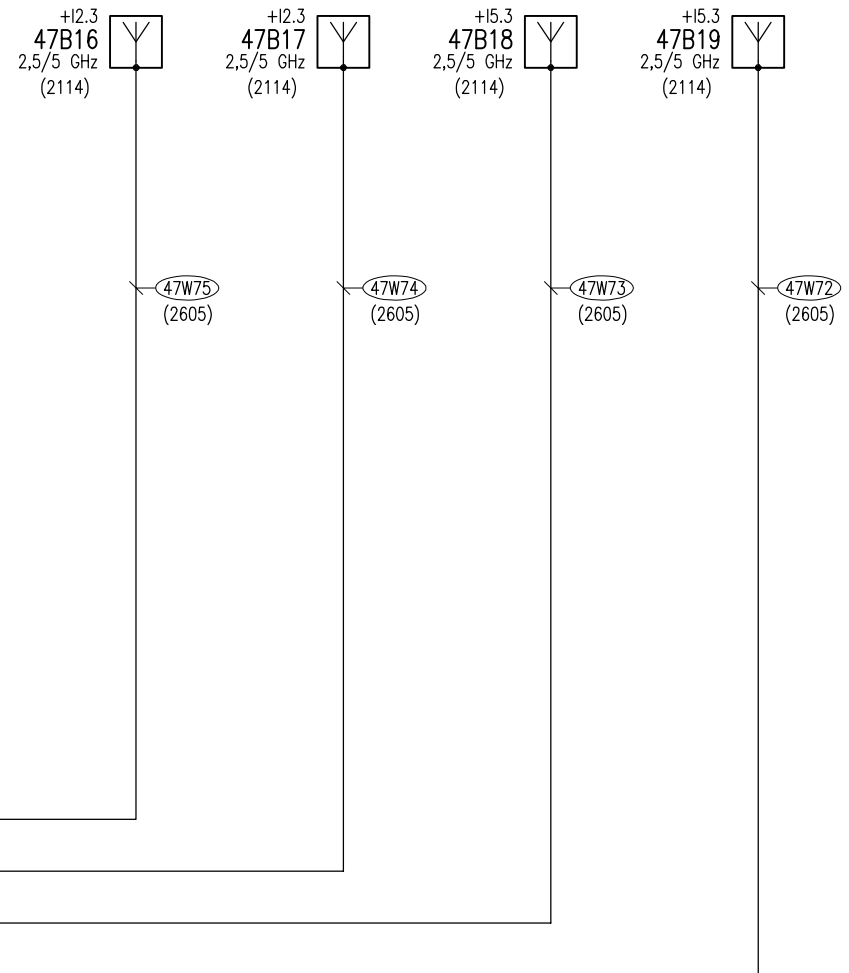


						Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel KOBLINGSSKJEMA TMS S12 og S16		Tegningsnummer: 3ENS 323247				
3 Info system, WIFI		21.04.17	ROST			FPT BMU									
2 Navn på pos 47A68, kabelfarge		16.01.15	ROST	RUAU	RUAU										
1 Innmontering av TMS		30.10.14	ROST	RUAU	RUAU										
Rev Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							Gruppe 47	Blad nr. 41		
1		2		3		4		5		6		7		8	



						Kunde/Prosjekt			Tittel	Tegningsnummer:			
3	Innmontering av WIFI	21.04.17	ROST			FPT BMU	 Flytoget	KOBLINGSSKJEMA TMS S4 og S15	3ENS 323247				
2	Navn på pos 47A67, 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			

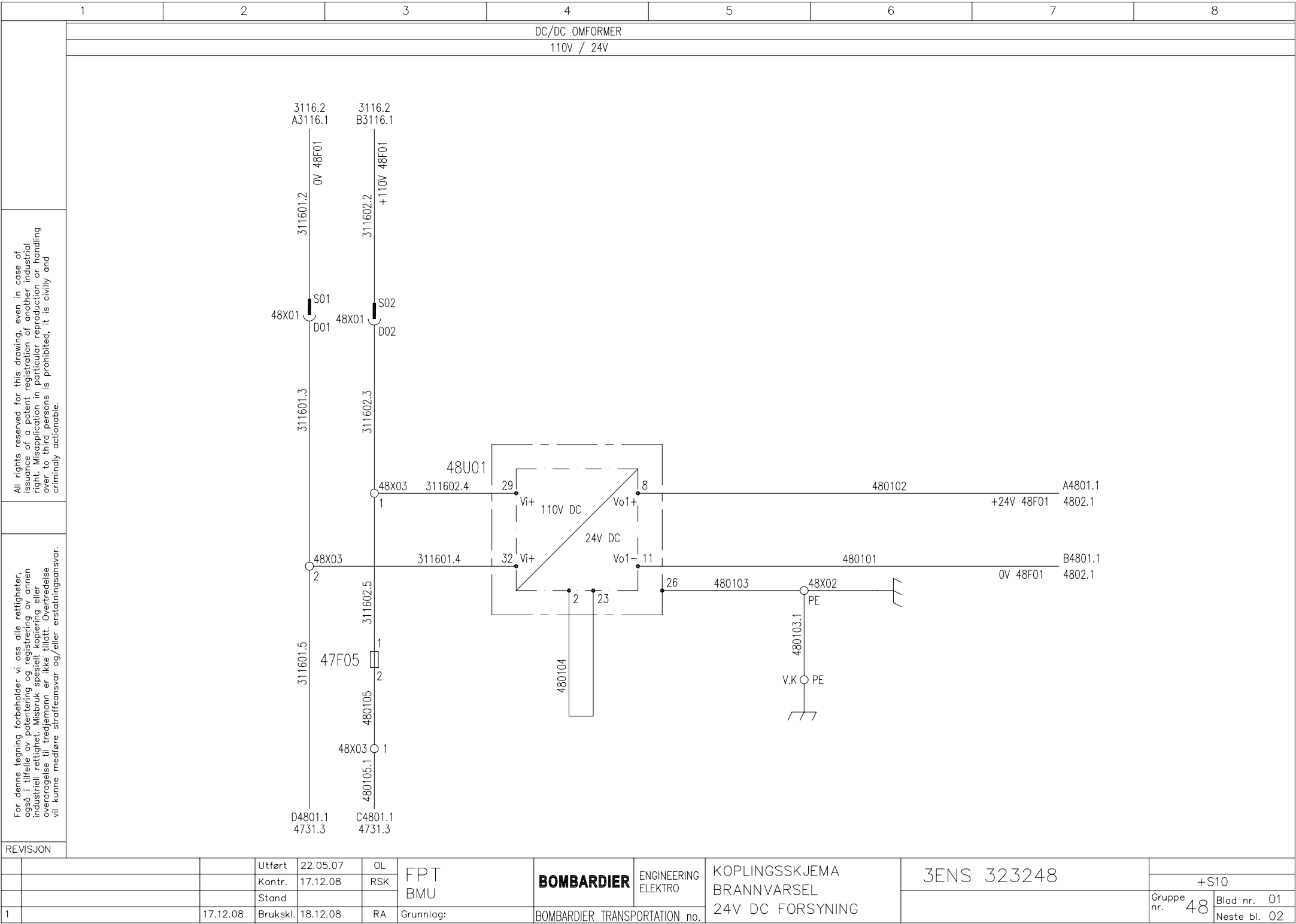
CISCO IW3702 ACCESS POINT									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GROUND CONNECTION	POWER CONNECTOR (24V)	ETHERNET INTERFACE (PoE) ETH0/LAN0	ETHERNET INTERFACE (PoE) ETH1/LAN1	CONSOLE PORT (RS232)	PROTECTIVE VENT PORT RESET BUTTON	ANTENNA PORT A	ANTENNA PORT B	ANTENNA PORT C	ANTENNA PORT D
M4 PE	M12 +24V	M12	M12	RJ45	M12	N	N	N	N

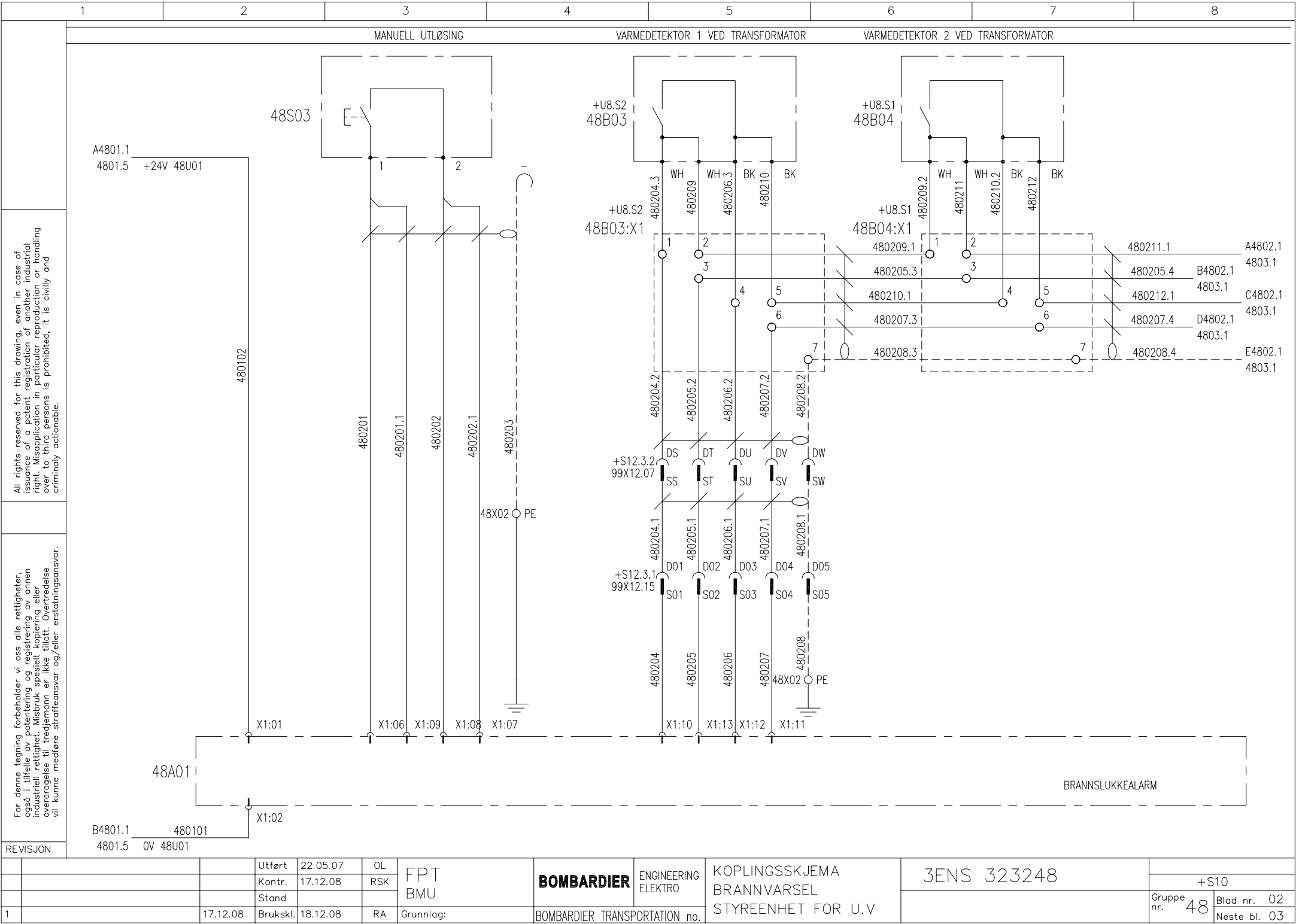


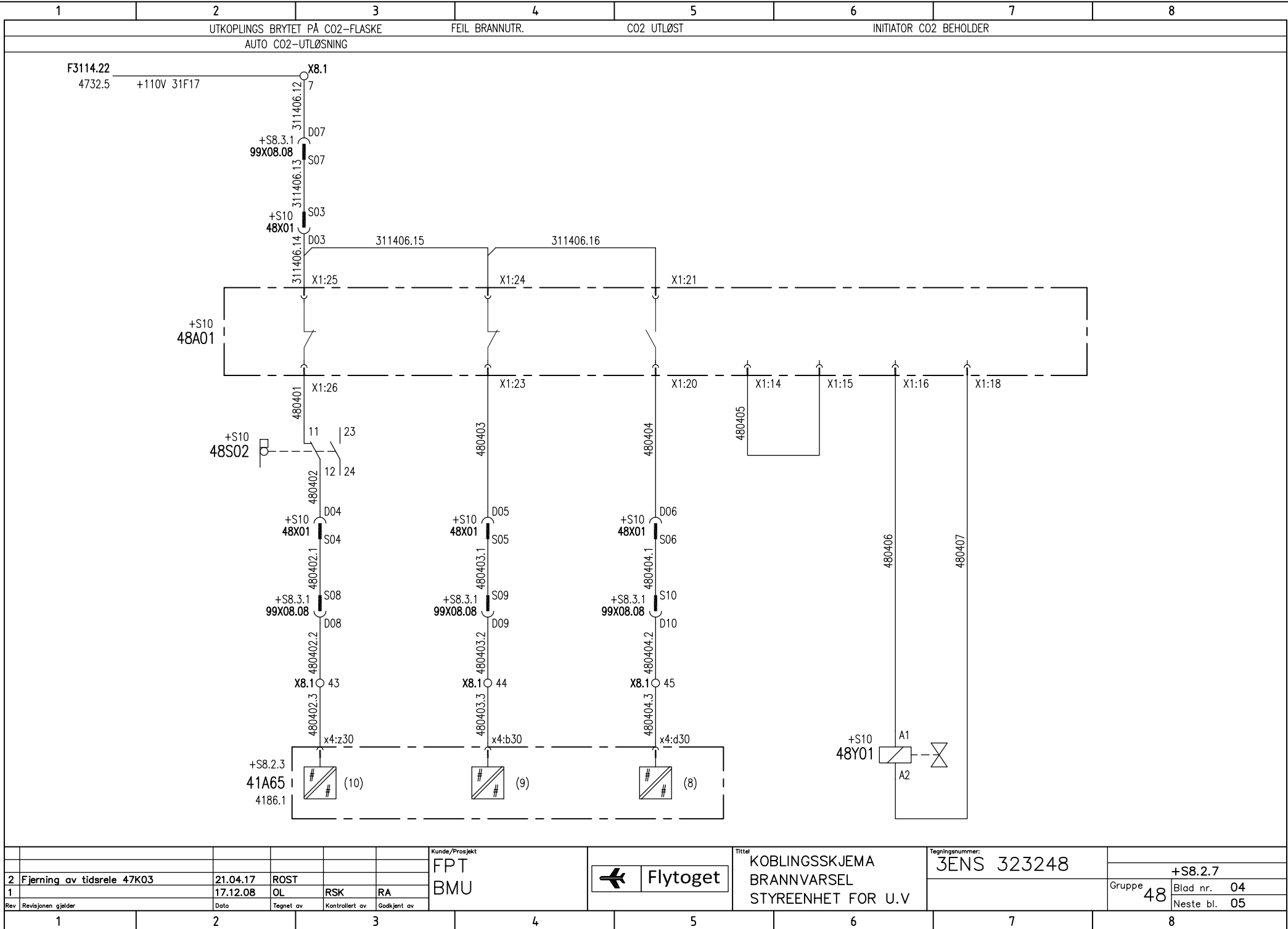
1	Innmontering av WIFI	21.04.17	ROST		
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av

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

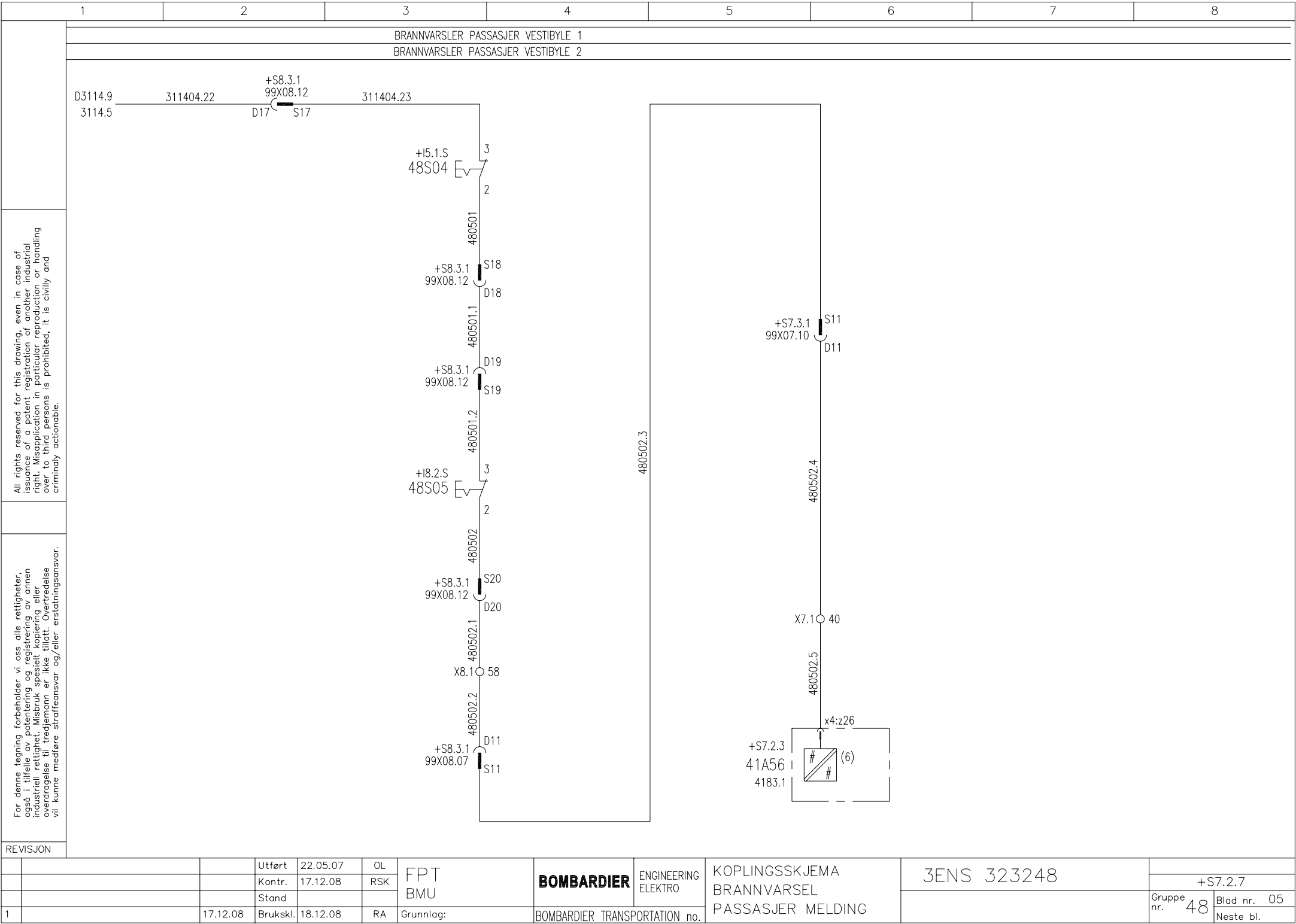
		+S15	
Gruppe	47	Blad nr.	44
		Neste bl.	



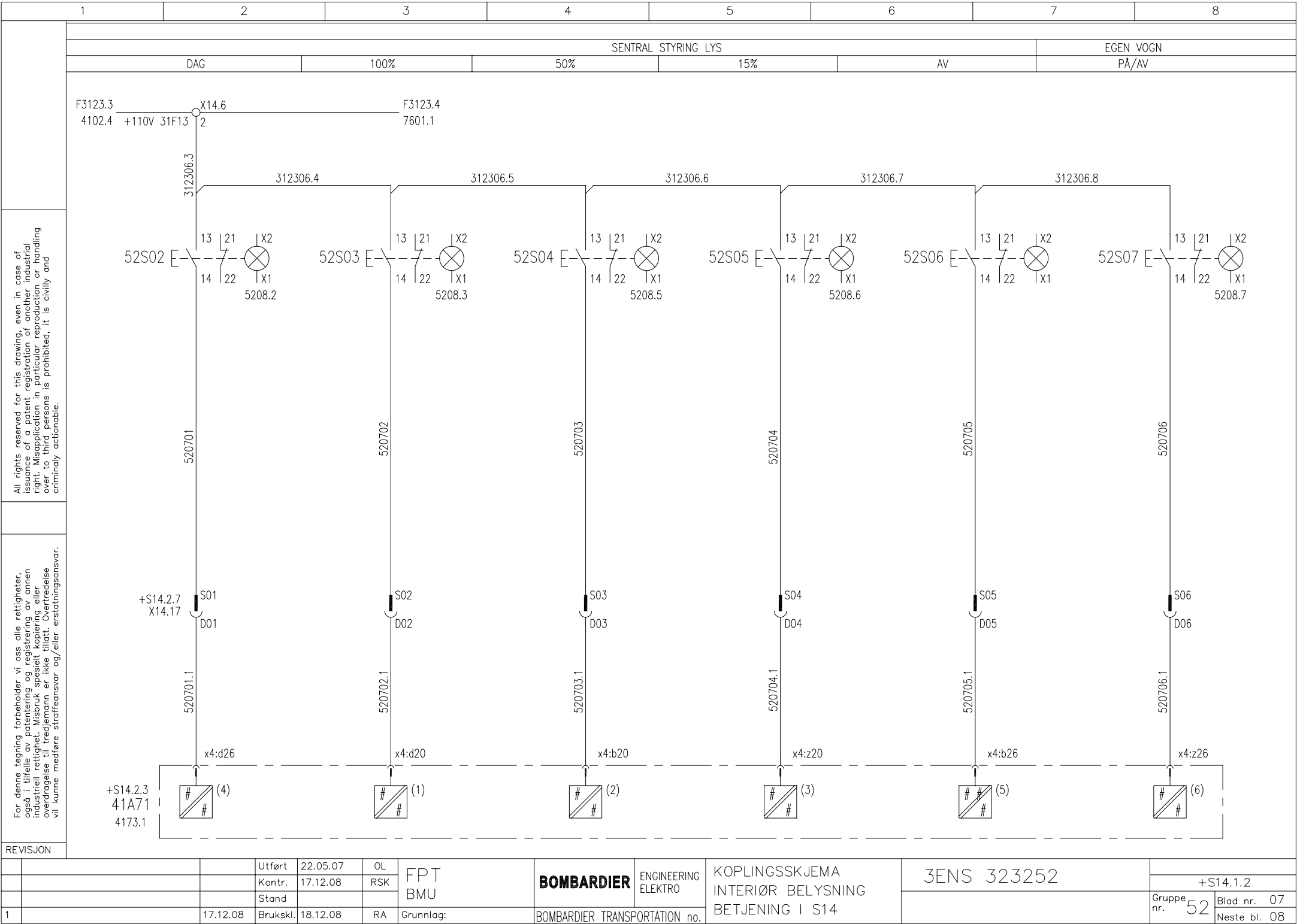


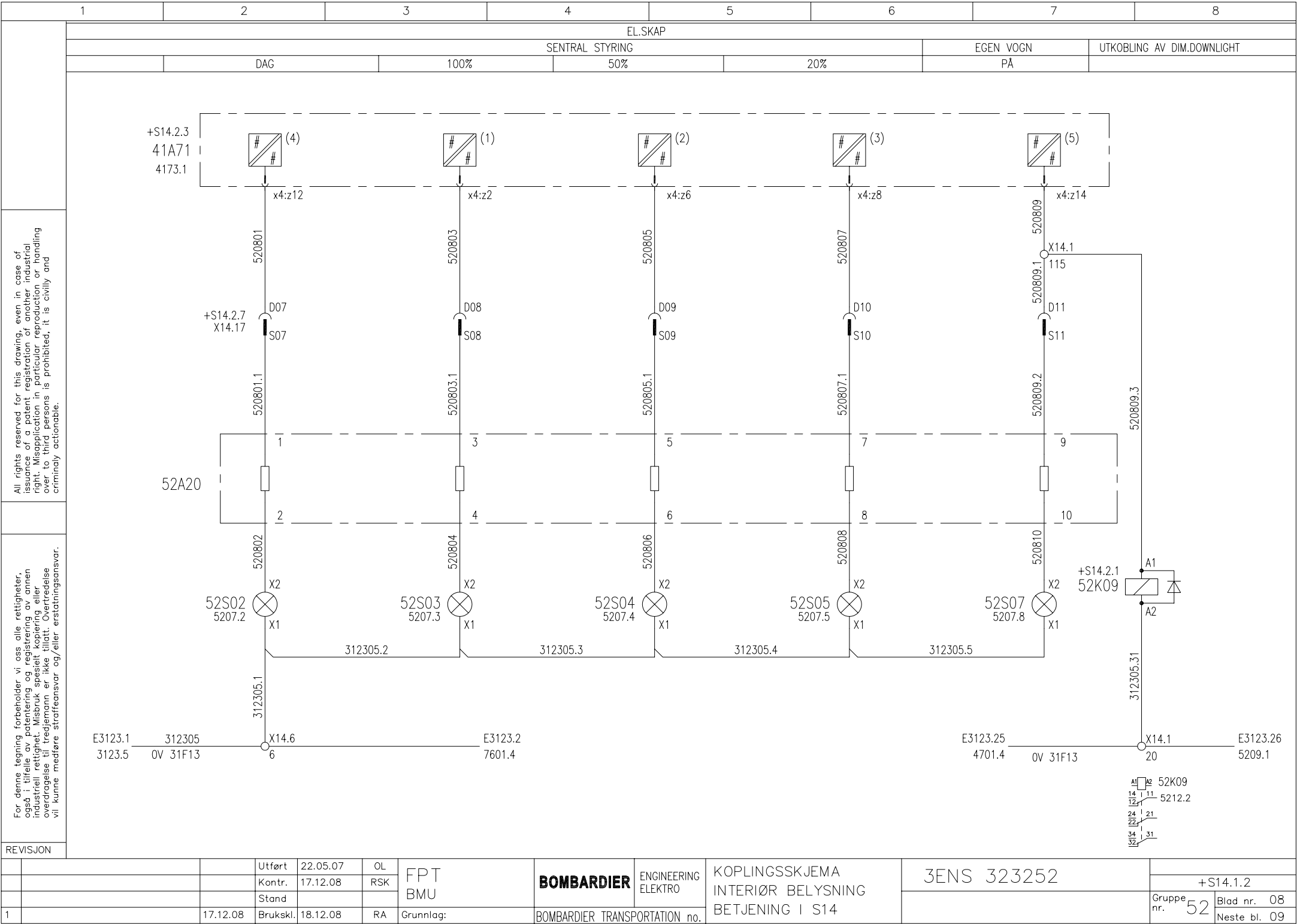


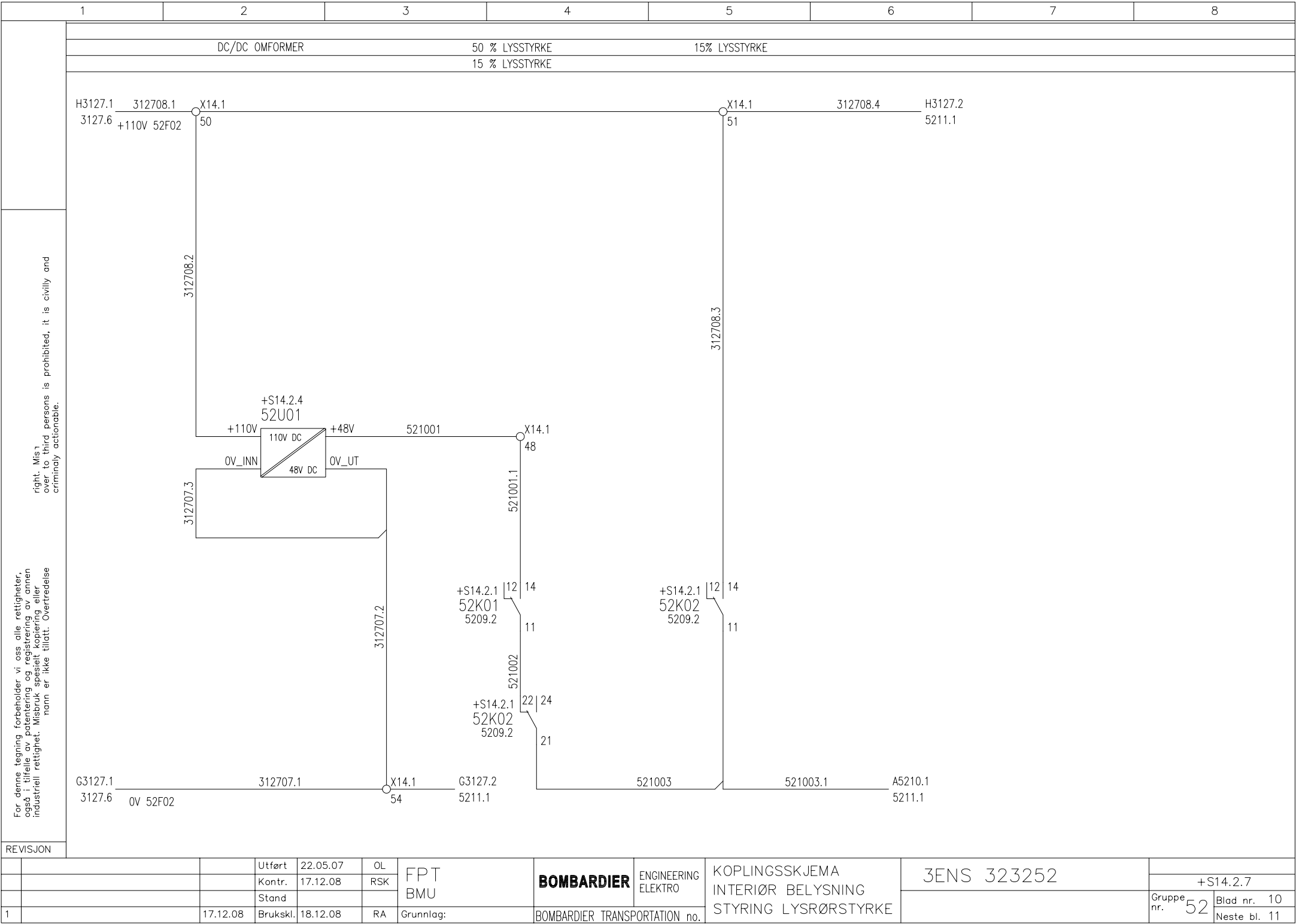
						Kunde/Prosjekt		Flytoget	Tittel KOBLINGSSKJEMA BRANNVARSEL STYREENHET FOR U.V	Tegningsnummer: 3ENS 323248		
2	Fjerning av tidsrele 47K03	21.04.17	ROST			FPT					+S8.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMU					Gruppe 48	Blad nr. 04
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av						Neste bl.	05
1		2		3		4		5		6	7	8

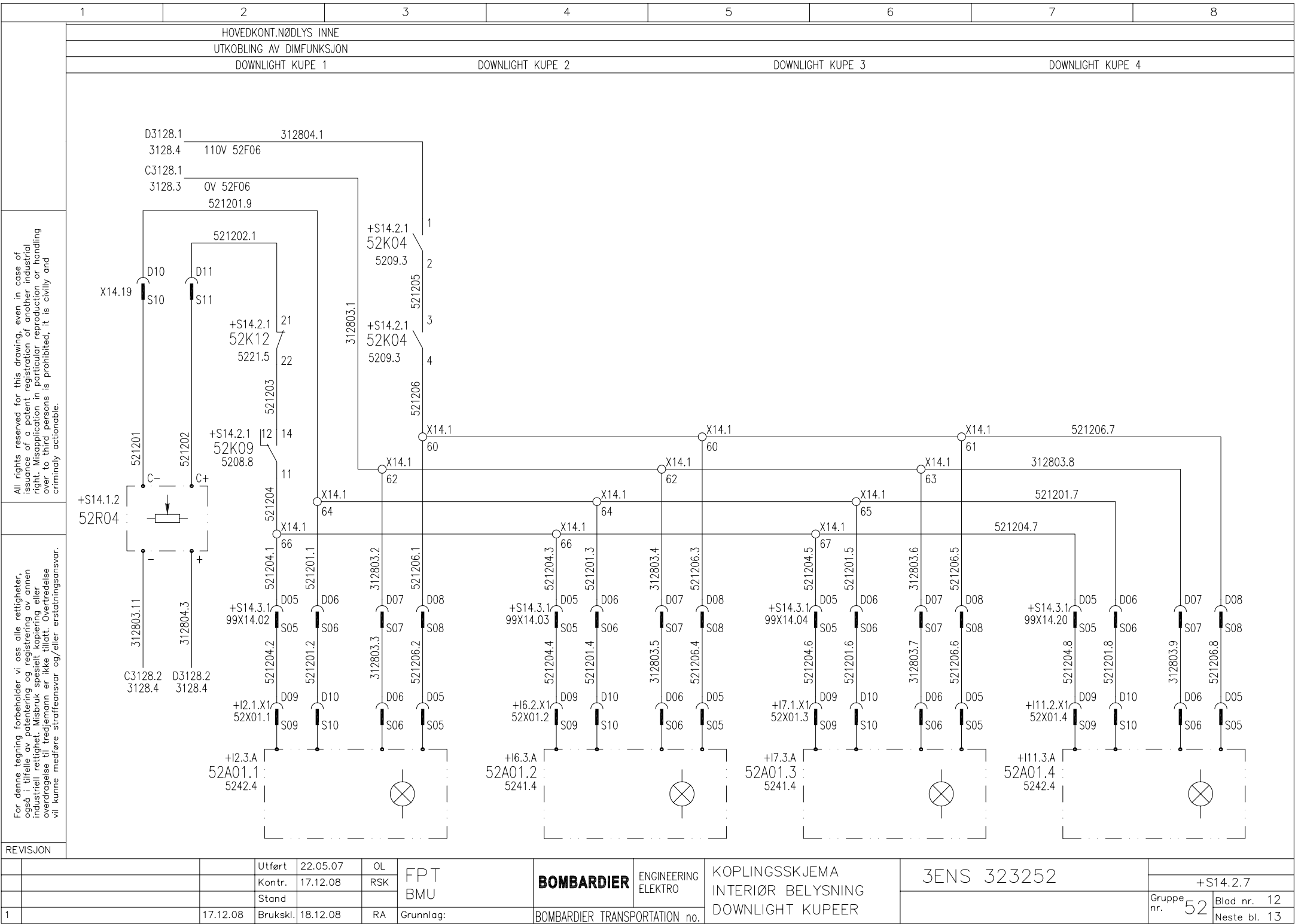


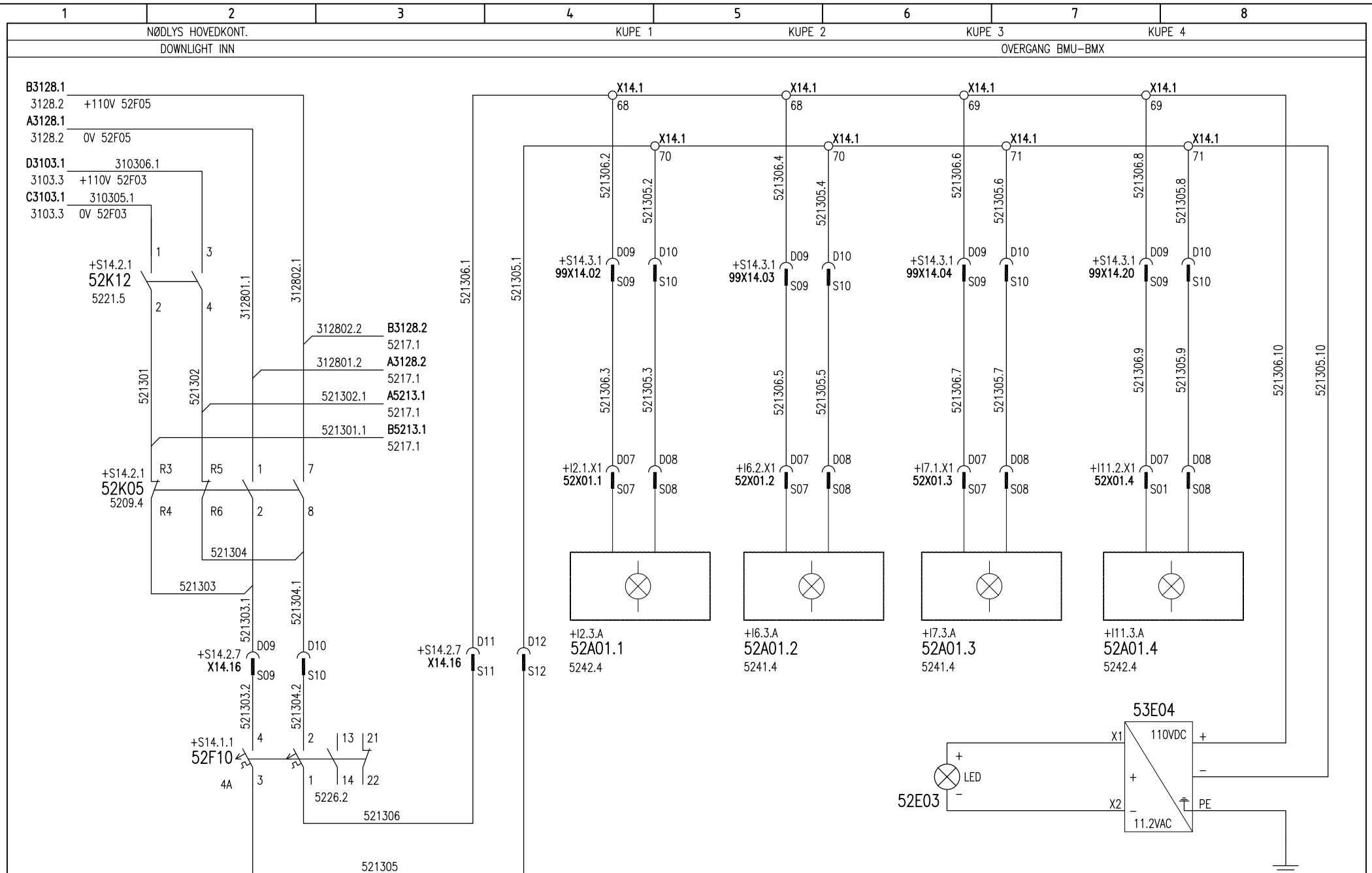
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT															
		GRUPPE 52															
		5207 INTERIØR BELYSNING BETJENING I S14 5208 INTERIØR BELYSNING BETJENING I S14 5209 INTERIØR BELYSNING STYRING 5210 INTERIØR BELYSNING STYRING LYSRØRSTYRKE 5211 INTERIØR BELYSNING LYSRØR KUPE 1–2–3–4 5212 INTERIØR 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															





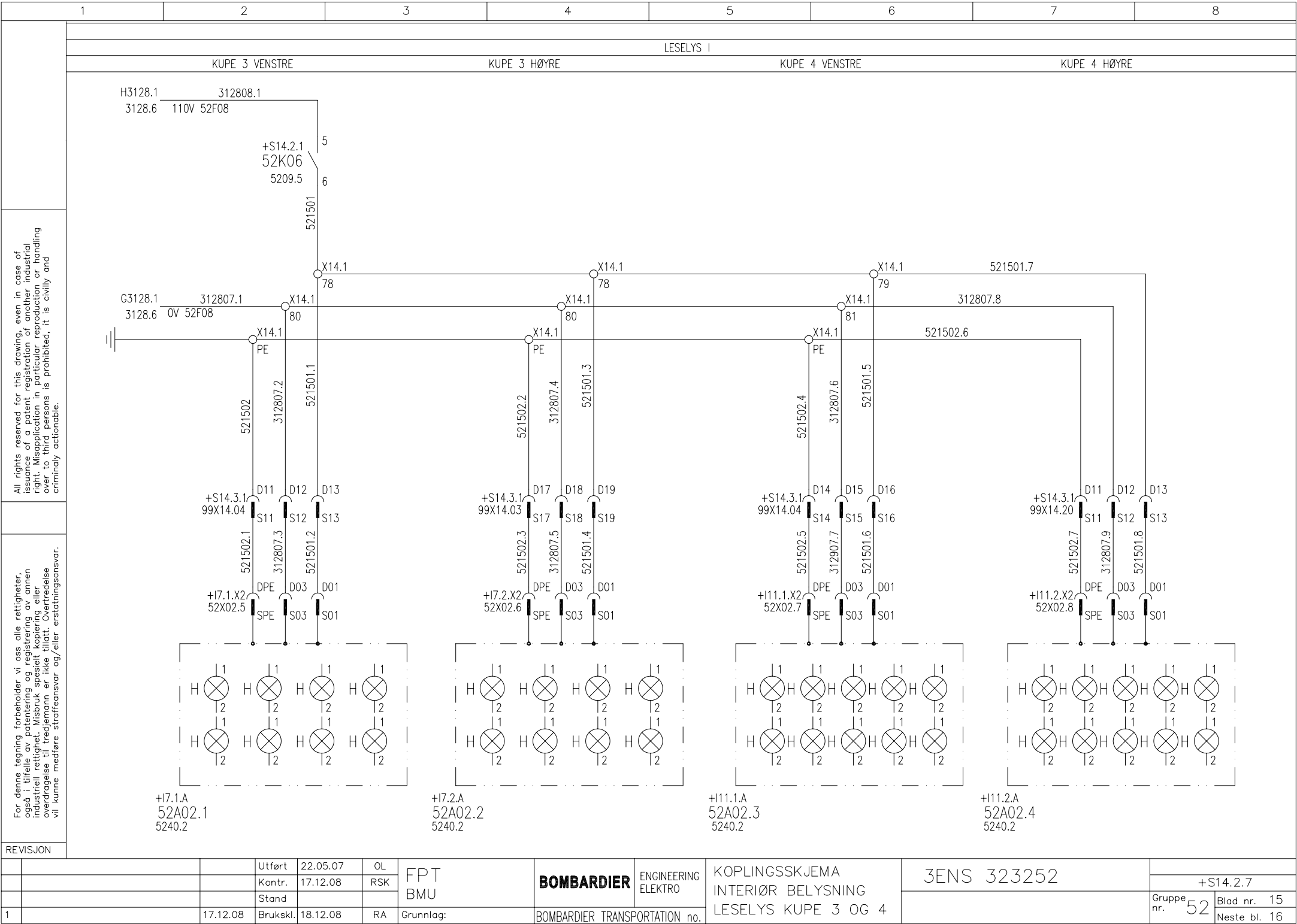




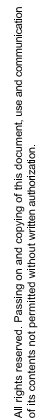


						Kunde/Prosjekt				Tittel		Tegningsnummer:			
2	LED lys overgang BMU-BMX	21.04.17	ROST			FPT BMU		✈️ Flytoget		KOBBLINGSSSKJEMA INTERIØR BELYSNING DOWNLIGHT KUPE/NØDL		3ENS 323252		+S14.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA							Gruppe 52		Blad nr. 13	
Rev. Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av										Neste bl. 14	
1		2		3		4		5		6		7		8	

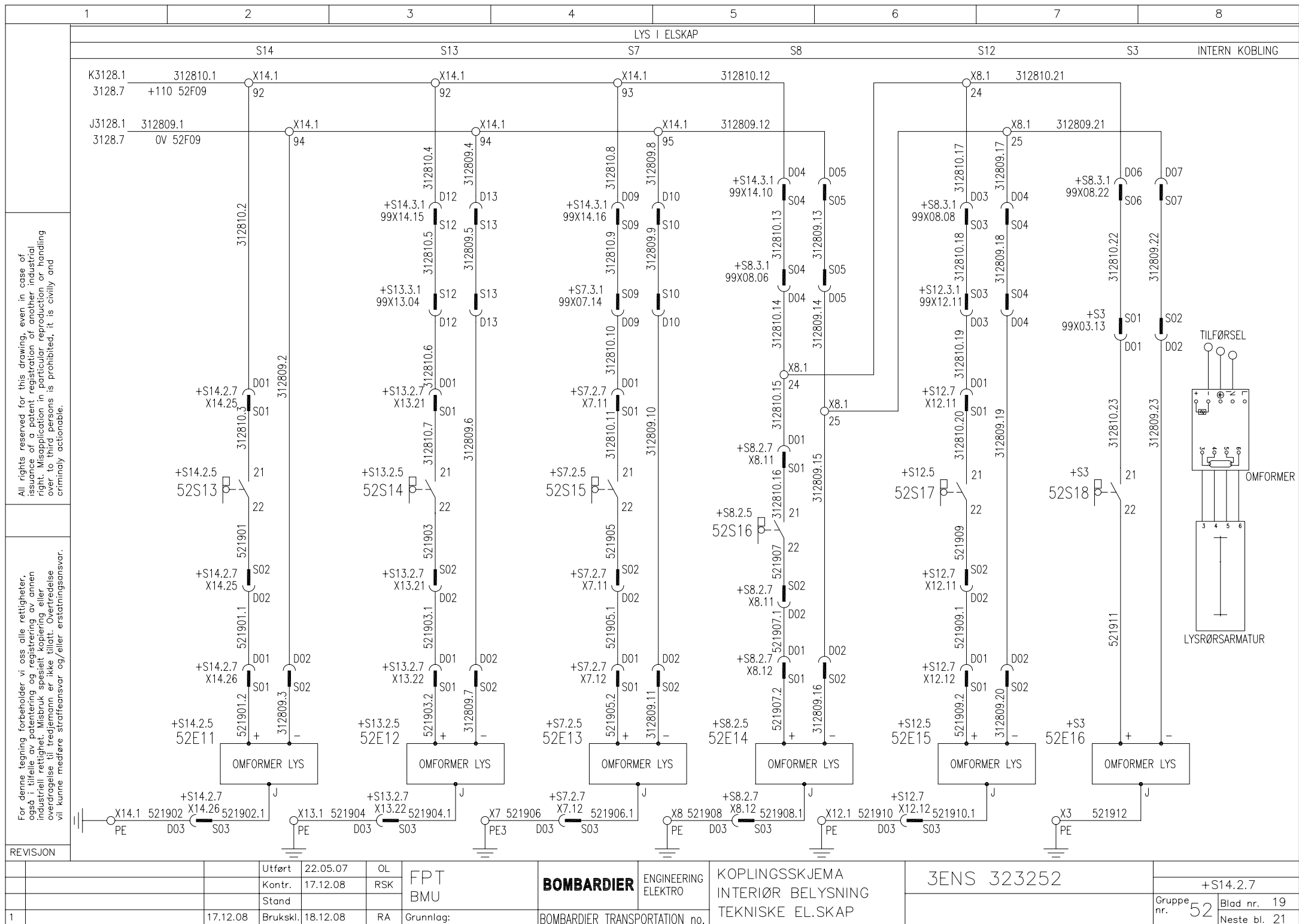
[illegible]

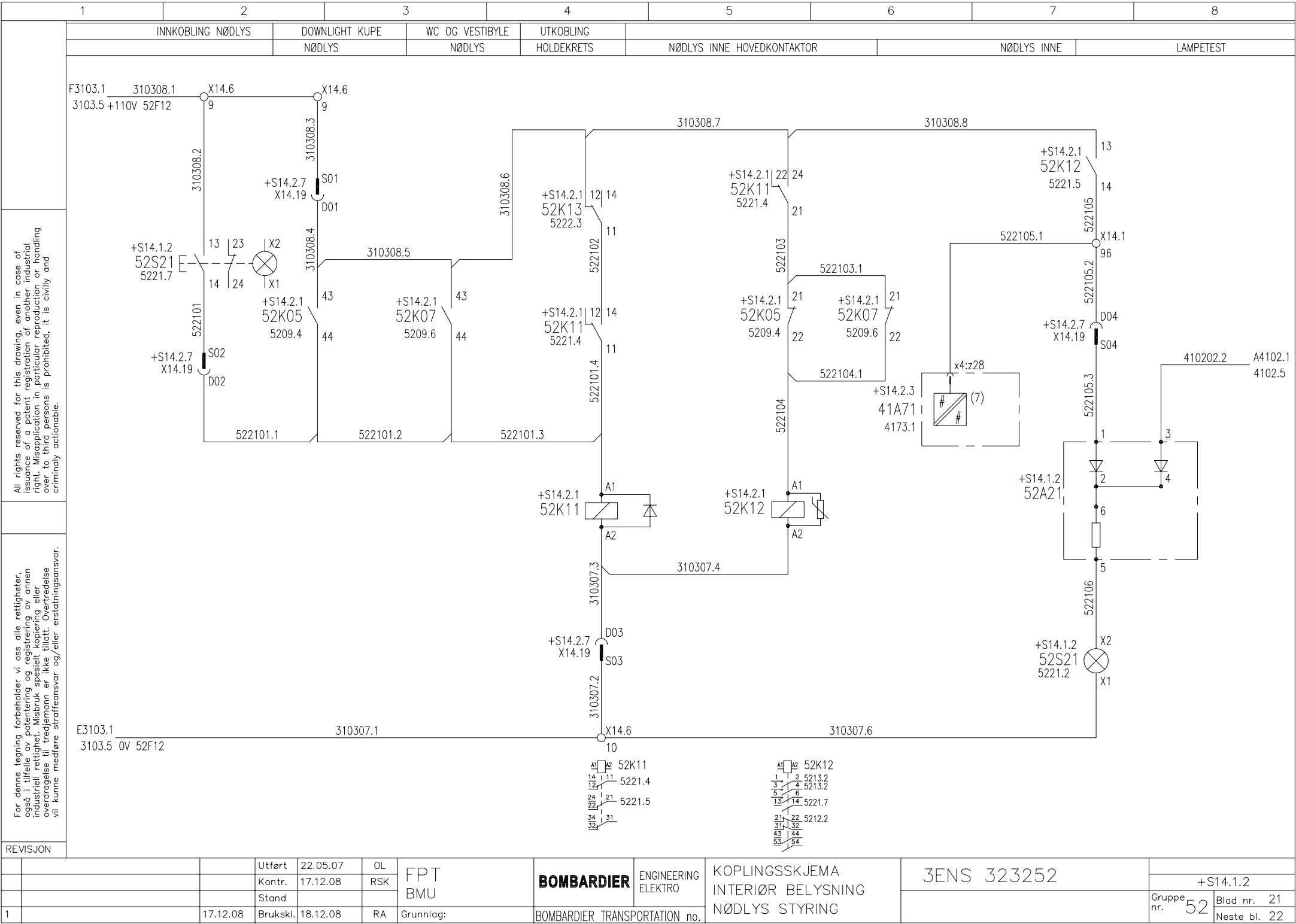


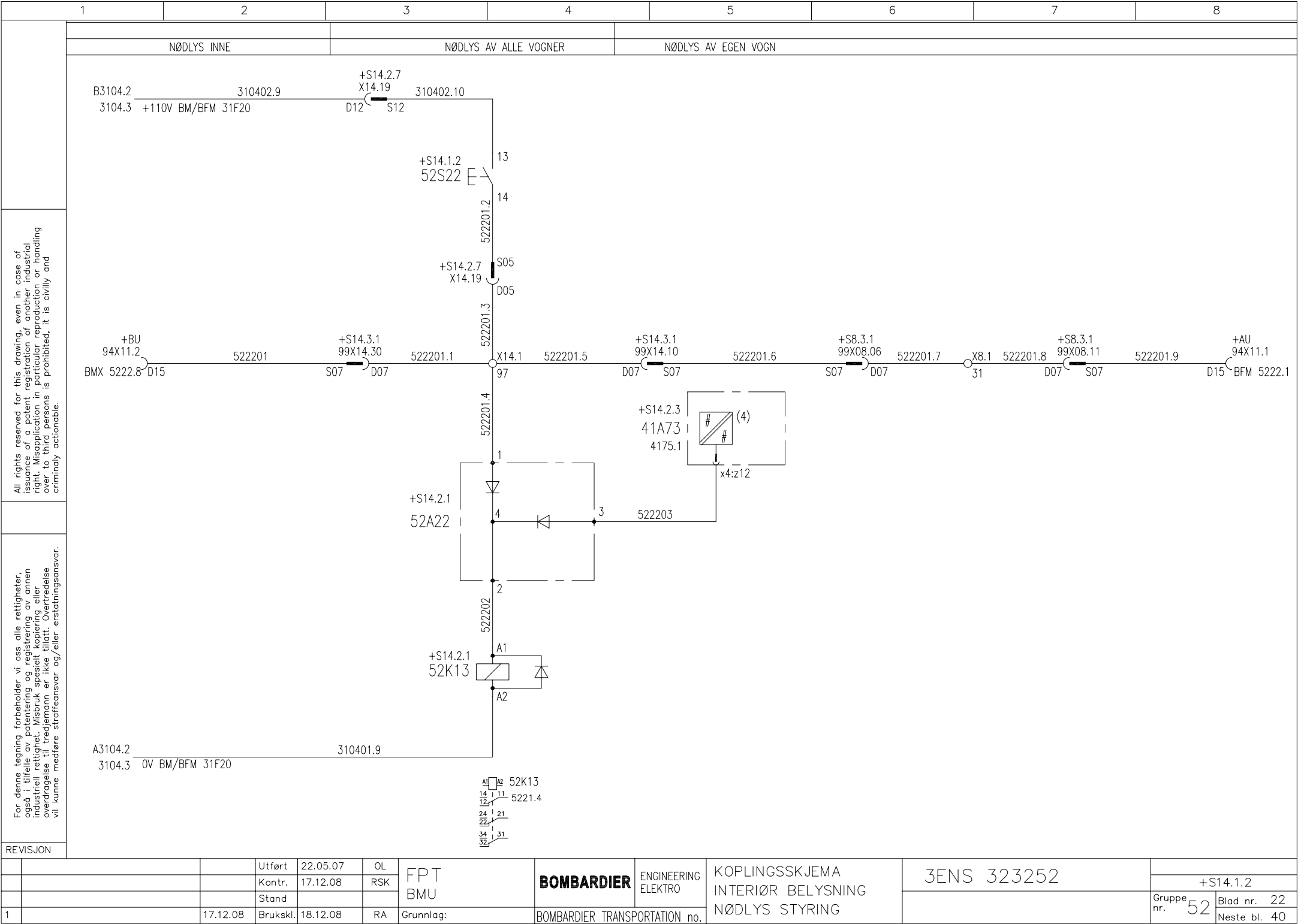
VESTIBYLE 2

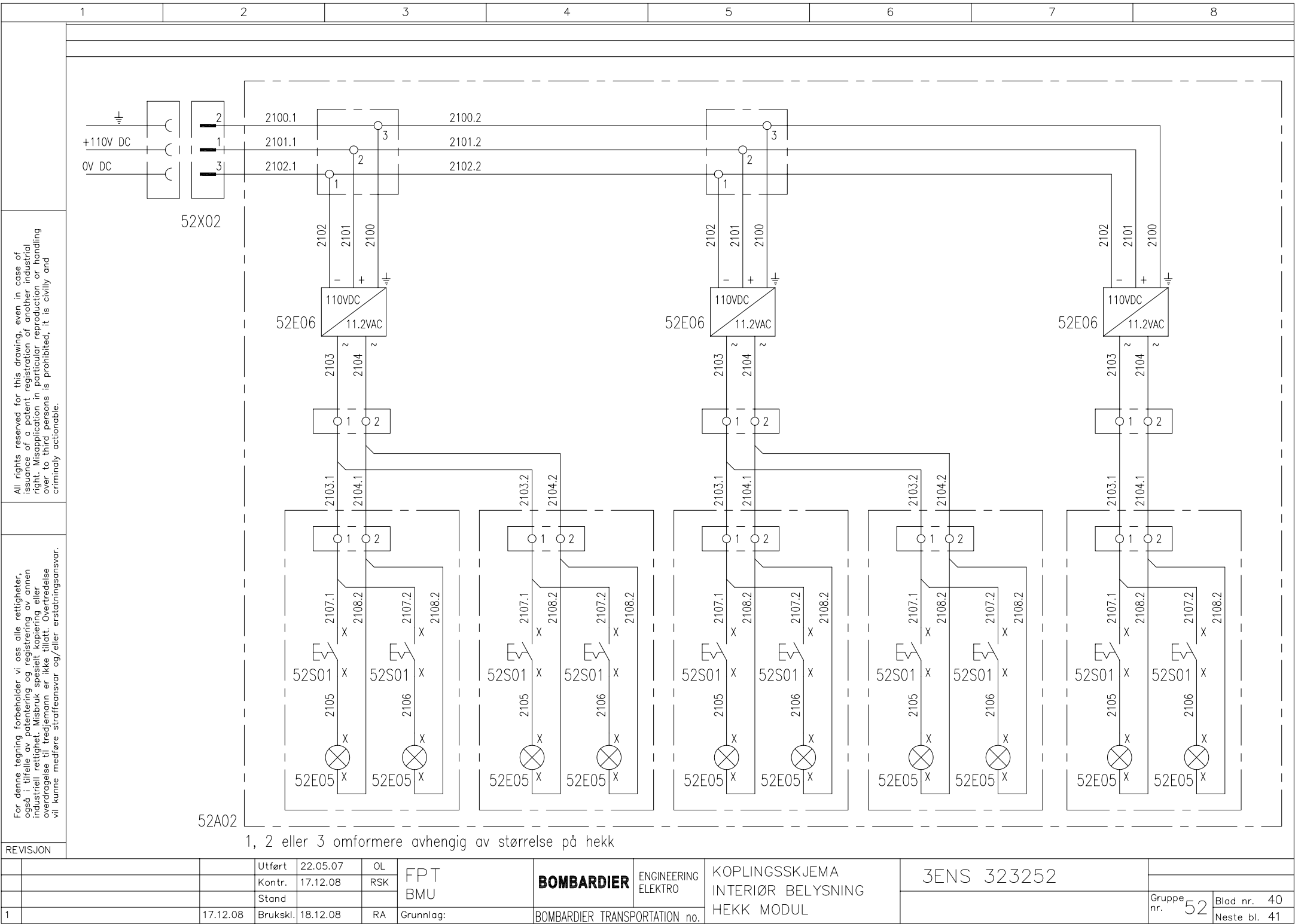


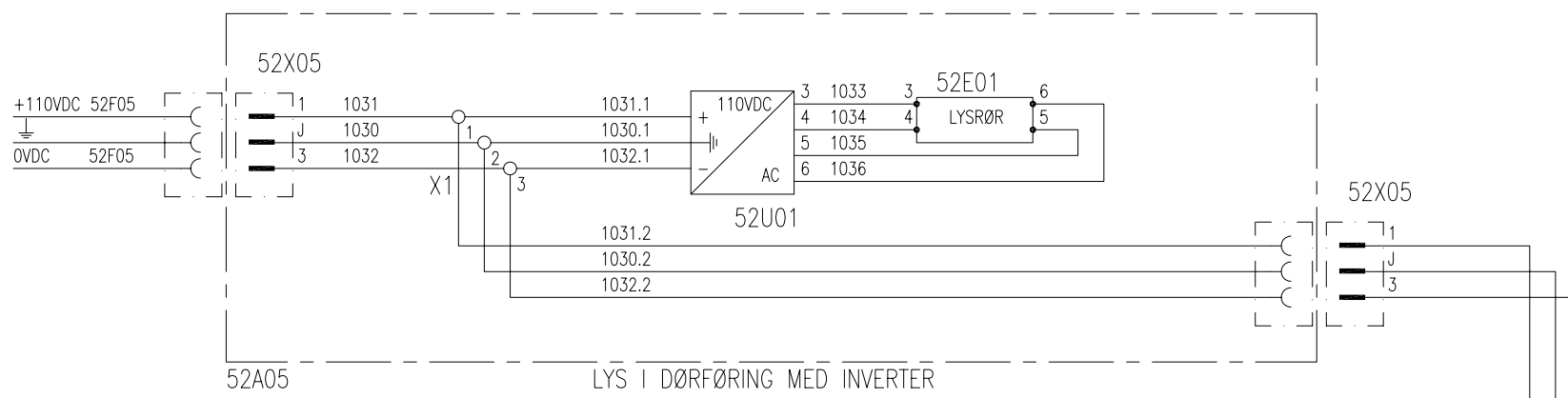
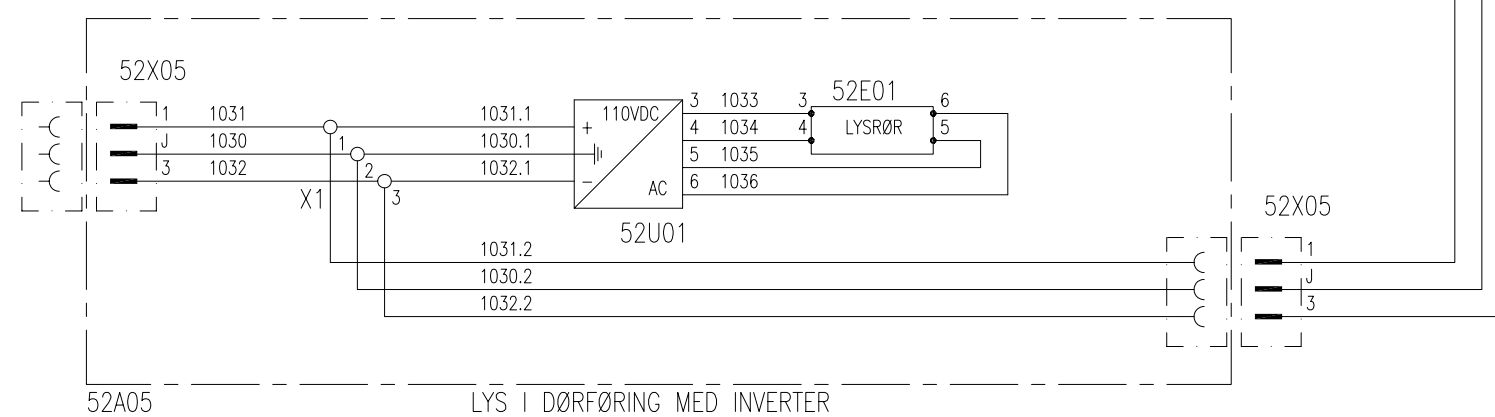
						Kunde/Prosjekt				Tittel		Tegningnummer:		
2	Endring ved nye infoskjermer	21.04.17	ROST			FPT		Flytoget		KOBLINGSSSKJEMA		3ENS 323252		+S14.2.7
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMU				INTERIØR BELYSNING			Gruppe 52	Blad nr. 16
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					LYS VESTIBYLE TRAPP				Neste bl. 17
1	2	3	4	5	6	7	8							

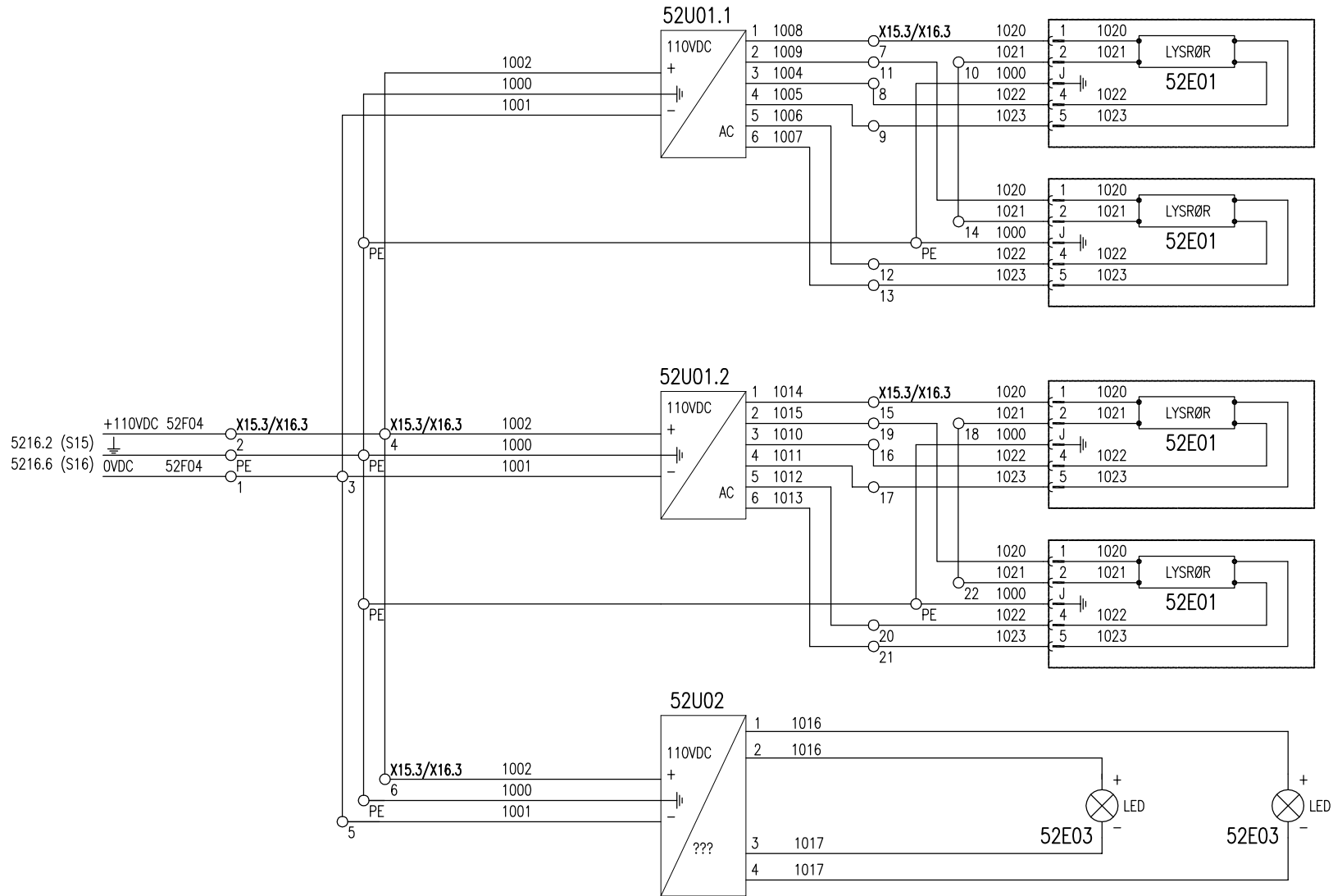








		1	2	3	4	5	6	7	8		
		ADTRANZ LEVERANSE			DØR 1 DØR 2		ADTRANZ LEVERANSE				
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and 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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA INTERIØR BELYSNING VESTIBYLE MODUL	3ENS 323252	
			Kontr.	17.12.08	RSK						
			Stand								
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 52 Blad nr. 44 Neste bl. 45



52A04

						Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel KOBLINGSSKJEMA INTERIØR BELYSNING LYS VESTIBYLE TRAPP	Tegningsnummer: 3ENS 323252			
2 Endring ved nye infoskjermer		21.04.17	ROST			FPT				Gruppe 52	Blad nr. 45 Neste bl.		
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMU							
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.

KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT

GRUPPE 61

- 6101 HVAC PASSASJERAVD.
DC/DC OMFORMERE
- 6102 HVAC PASSASJERAVD.
TEMP. GIVERE
- 6103 HVAC PASSASJERAVD.
HVAC ENHET VESTIBYLE
- 6104 HVAC PASSASJERAVD.
STYRING
- 6105 HVAC PASSASJERAVD.
DC/AC NØDVENT.
- 6106 HOVEDKRETSE
HVAC ENHET VESTIBYLE
- 6106a HOVEDKRETSE
HVAC ENHET VESTIBYLE
- 6107 HVAC PASSASJERAVD.
AVTREKKVIFTE\NØDVENT.
- 6108 HVAC PASSASJERAVD.
TEMP.OVERVÅK.VARMEEL.

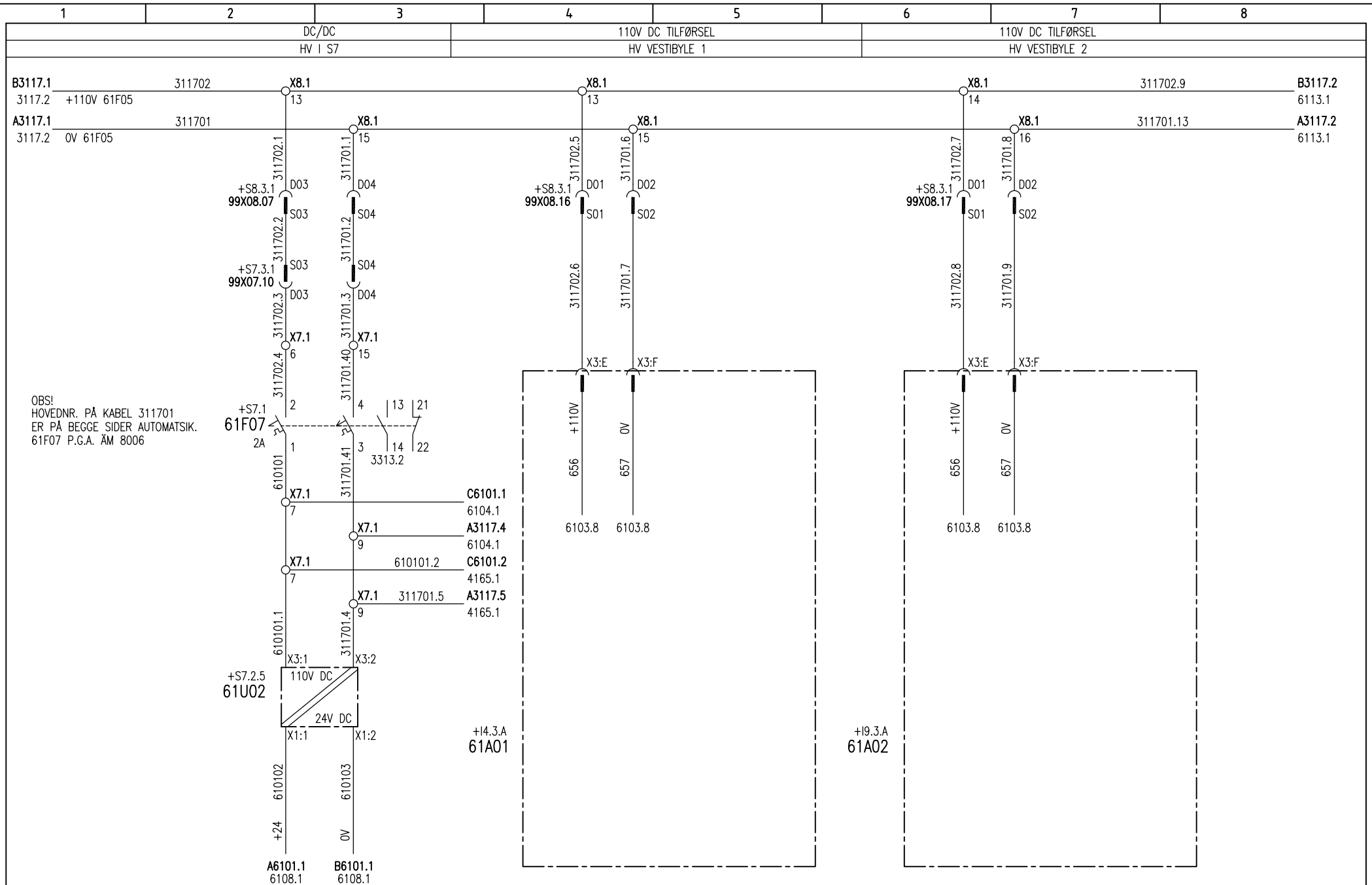
GRUPPE 63

- 6109 HVAC PASSASJERAVD.
LASTRELE VARMEEL.
- 6110 HVAC PASSASJERAVD.
LASTRELE VARMEEL.
- 6113 HVAC PASSASJERAVD.
DC/DC OMF. FOR AC
- 6114 HVAC PASSASJERAVD.
AC ENHET UNDER VOGN
- 6114a HVAC PASSASJERAVD.
AC ENHET UNDER VOGN
- 6115 HVAC PASSASJERAVD.
AC ENHET UNDER VOGN
- 6117 HVAC PASSASJERAVD.
SPJELD STYRING
- 6118 HVAC PASSASJERAVD.
SPJELD STYRING
- 6119 HVAC PASSASJERAVD.
SPJELD STYRING
- 6301 VARMEOVNER
KUPÉ 1
- 6302 VARMEOVNER
KUPÉ 2
- 6303 VARMEOVNER
KUPÉ 3
- 6304 VARMEOVNER
KUPÉ 4
- 6307 VARMEOVNER
VESTIBYLE 1
- 6308 VARMEOVNER
VESTIBYLE 2
- 6318 VARMEOVNER
INNKØPL. VED < 4°C
- 6320 VARMEOVNER
STIGTRINN VESTIBYLE

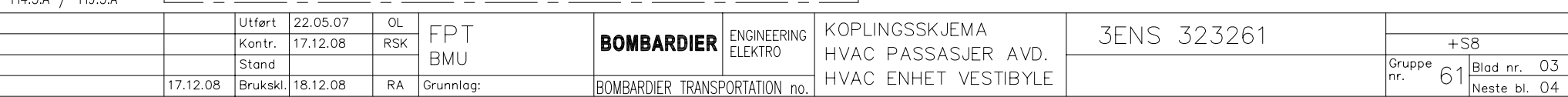
GRUPPE 64

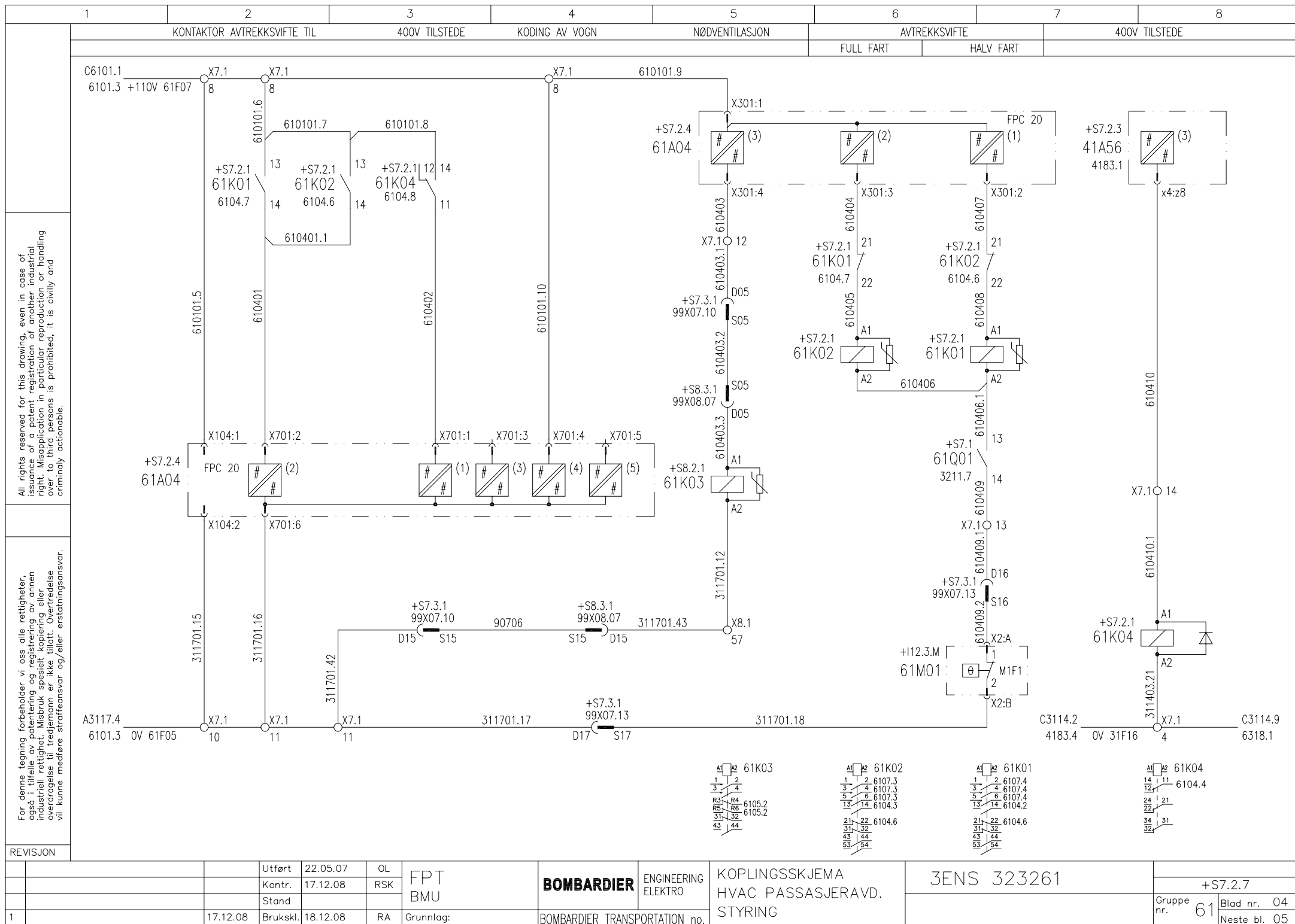
- 6321 VARMEOVNER
INNFELLBARTRINN VB1/2
- 6323 VARMEOVNER
STYRING NØDVARME
- 6324 VARMEOVNER
STYRING NØDVARME
- 6325 VARMEOVNER
STYRING NØDVARME
- 6330 VARMEOVNER
VEGGMODUL
- 6331 VARMEOVNER
STIGTRINN
- 6332 VARMEOVNER
VESTIBYLE
- 6401 VOGNKASSE VENT.
OVERVÅKING,STYRING
- 6402 VOGNKASSE VENT.
AGGEREGAT
- 6403 VOGNKASSE VENTIL.
VENTILATOR I SKAP

						Kunde/Prosjekt		Tittel	Tegningsnummer:	
						FPT	 Flytoget	KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323260	
2	Innføring av temperatur overvåking	23.06.14	ROST	RUAU	RUAU	BMU		KLIMA/SANITÆR		
1		17.12.08	OL	RSK	RA			BLAD OVERSIKT		
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av					Gruppe 60 Blad nr. 01
	1	2		3		4	5	6	7	8

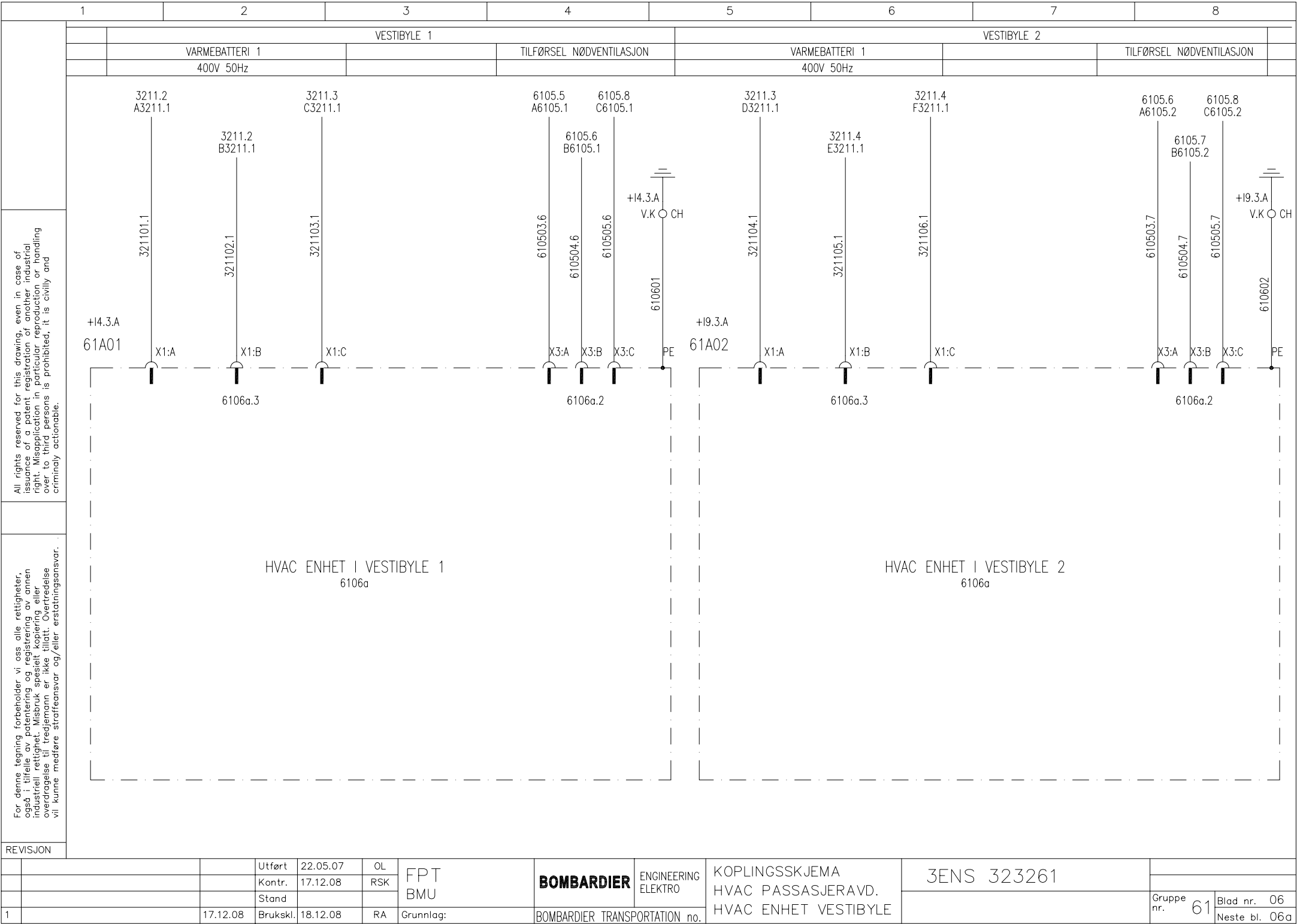


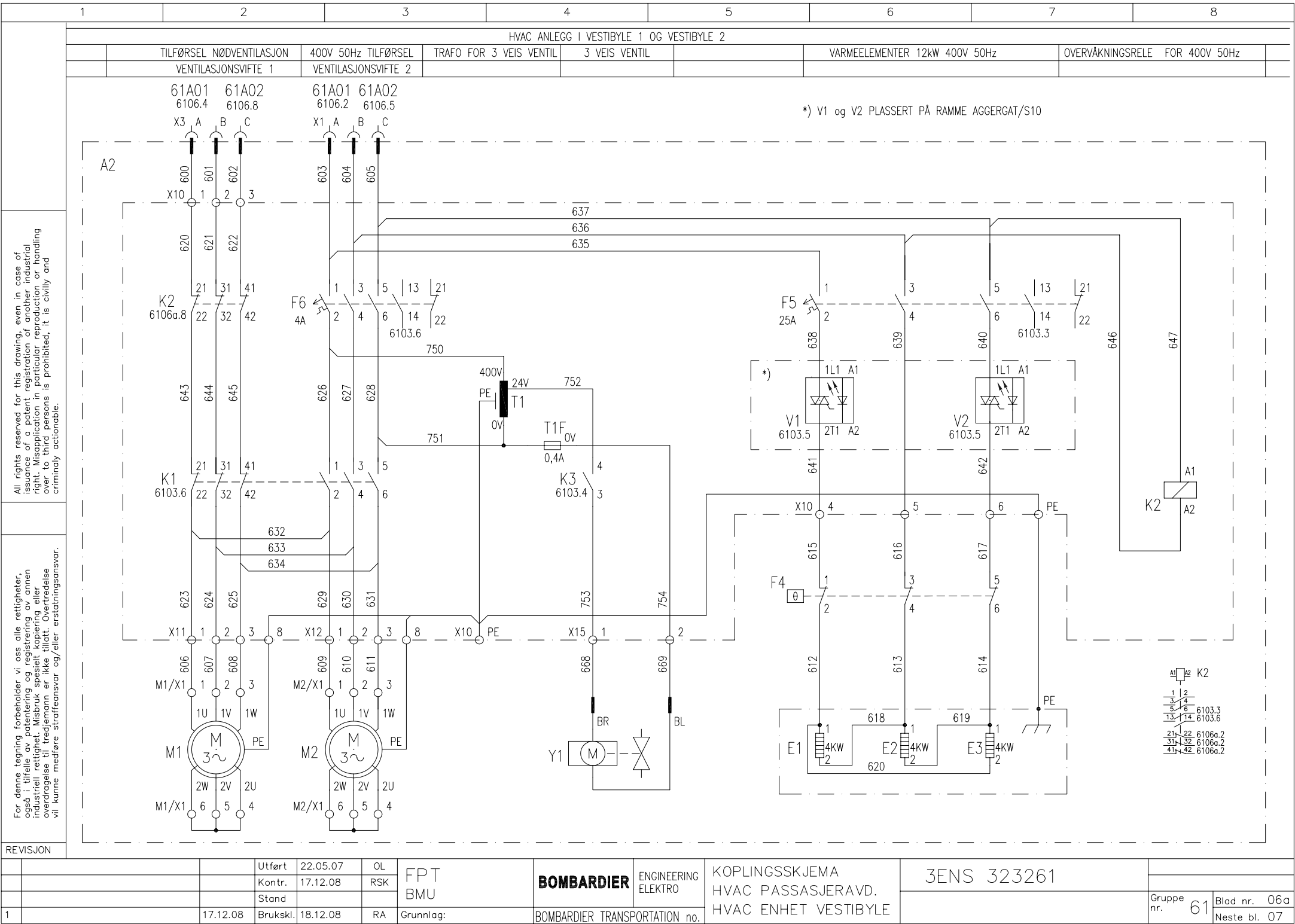
					Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel		Tegningnummer:			
					FPT BMU			KOBLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. DC/DC OMFORMER		3ENS 323261			
2 Innføring av temperatur overvåking		23.06.14	ROST	RUAU	RUAU							+S7.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA							Gruppe 61 Blad nr. 01	
Rev Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							Neste bl. 02	
1		2	3		4		5		6		7		8

[illegible]

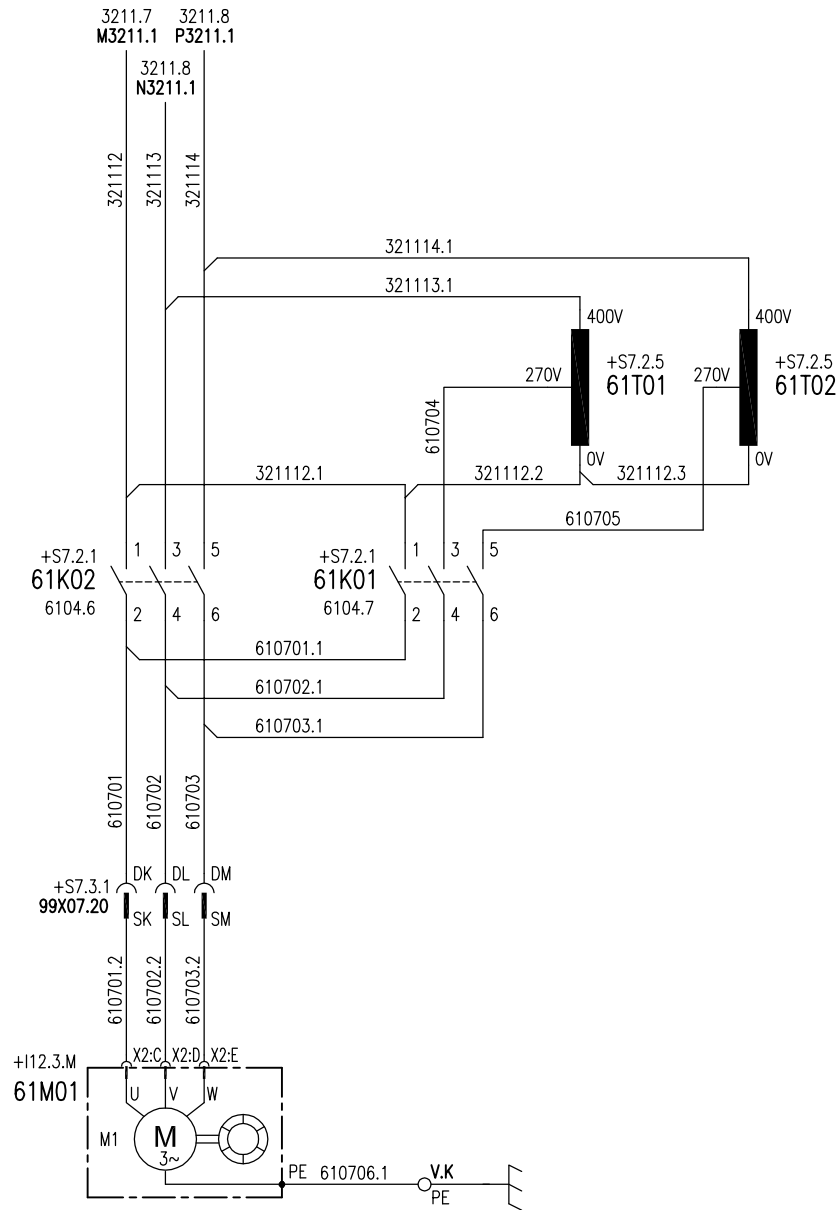


		1	2	3	4	5	6	7	8
		DC/AC							
		NØDVENTILASJON							

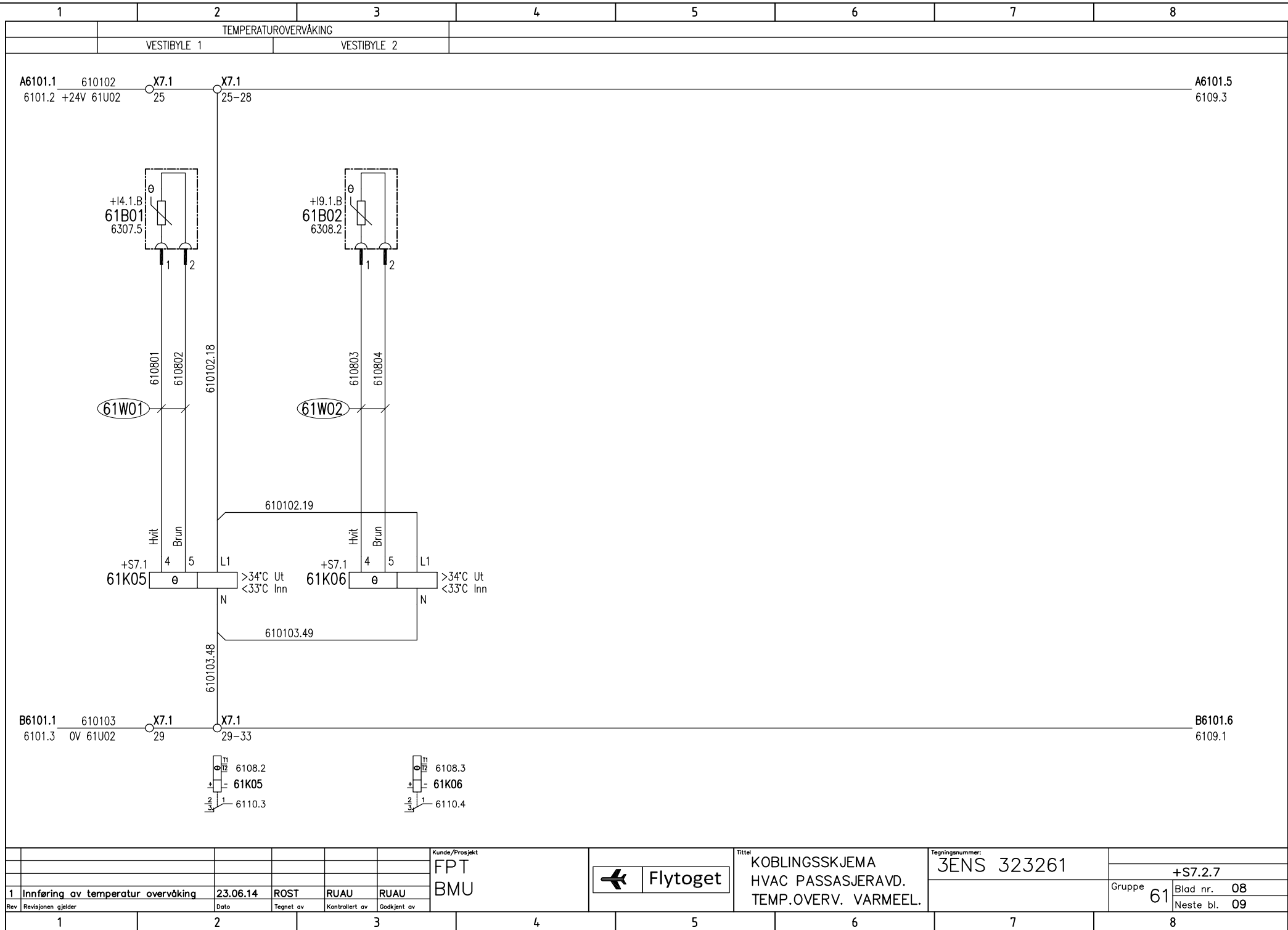




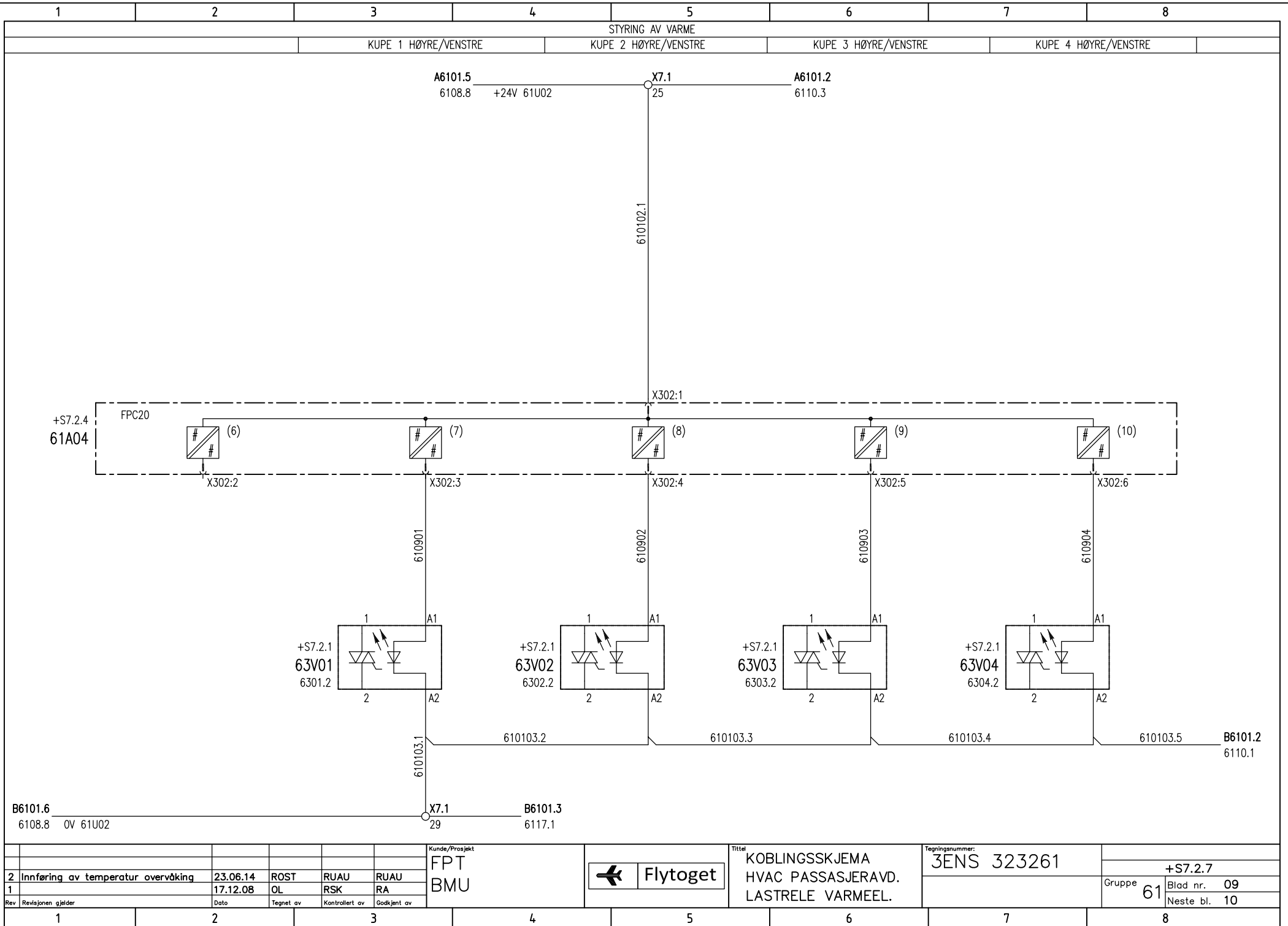
TRAFO FOR
TURTALL AVTREKKSVENTILATOR

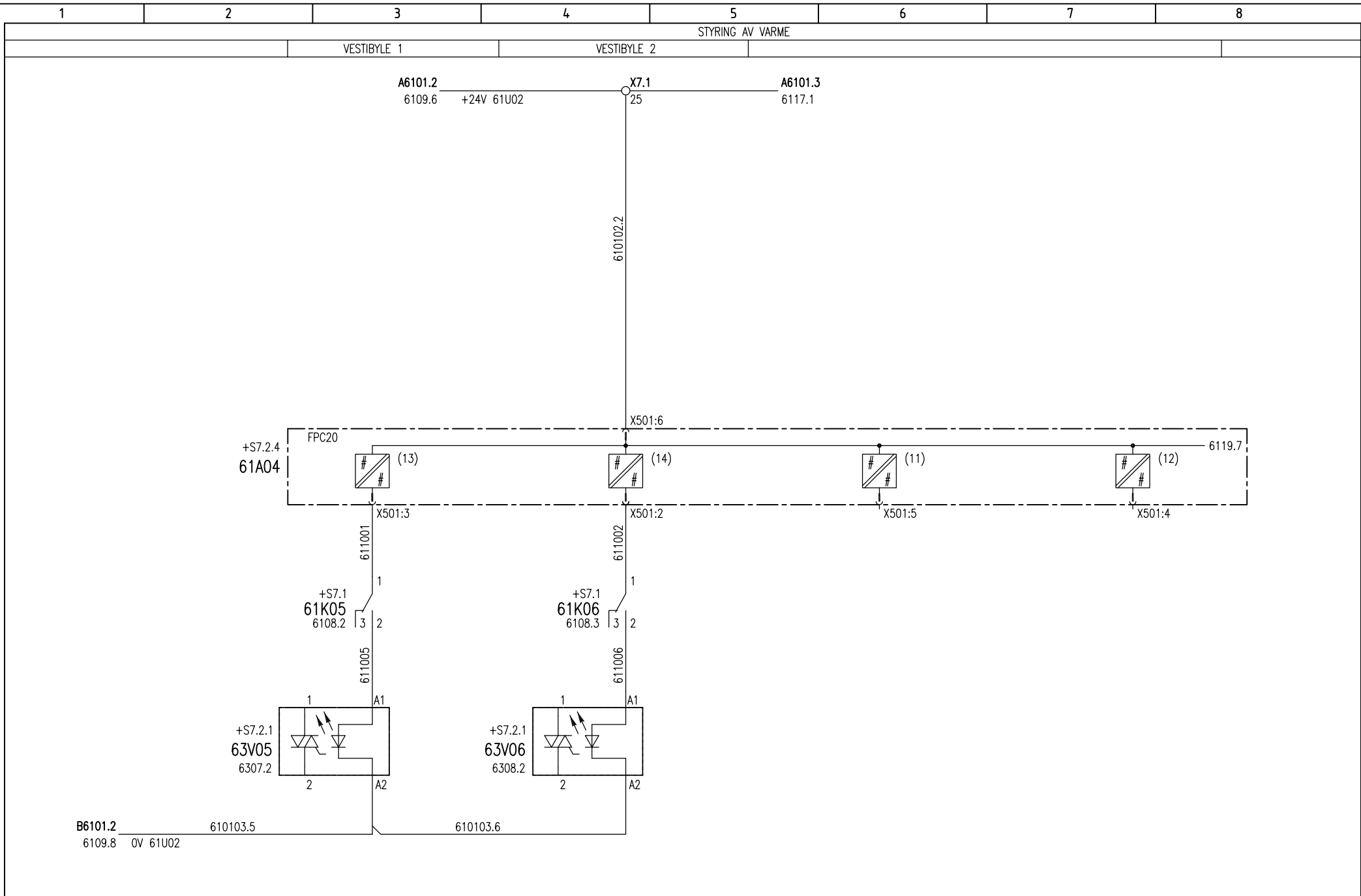


					Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel		Tegningnummer:							
2 Innføring av temperatur overvåking					23.06.14			ROST	RUAU	RUAU	KOBLINGSSSKJEMA		3ENS 323261		+S7.2.7		
1					17.12.08			OL	RSK	RA	HVAC PASSASJERAVD.				Gruppe 61		
Rev Revisjonen gjelder					Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av	AVTREKSVIFTE				Blad nr. 07				
													Neste bl. 08				
1					2	3		4		5		6		7		8	



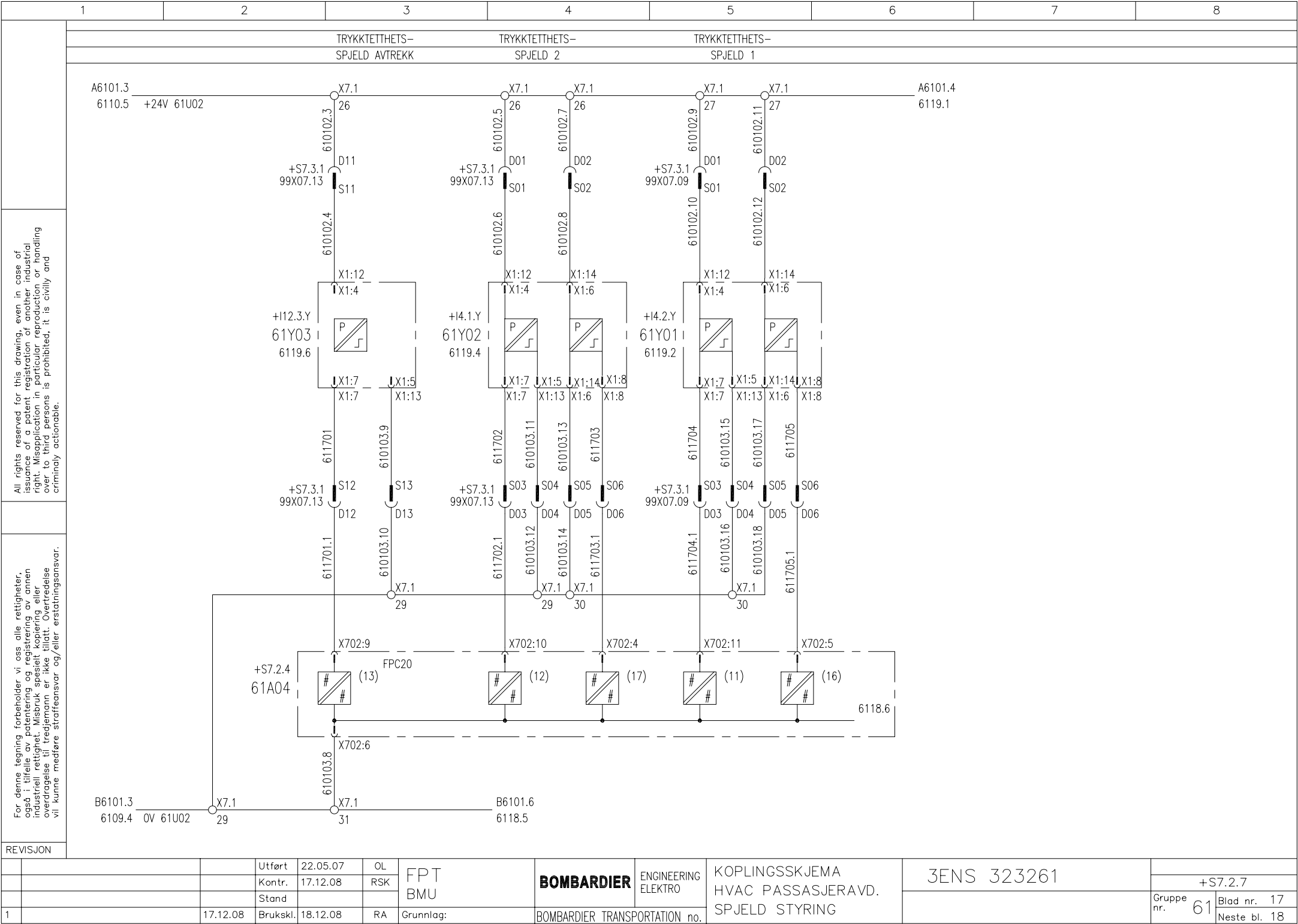
						Kunde/Prosjekt		Flytoget		Tittel		Tegningsnummer:					
						FPT						KOBLINGSSKJEMA		3ENS 323261			
1 Innføring av temperatur overvåking		23.06.14		ROST		RUAU		RUAU		BMU						+S7.2.7	
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av						Gruppe 61		Blad nr. 08	
																Neste bl. 09	
1		2		3		4		5		6		7		8			





					Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	KOBLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. LASTRELE VARMEEL.	Tegningsnummer: 3ENS 323261						
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. 10	Neste bl. 13			
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av										
1		2		3		4		5		6		7		8	

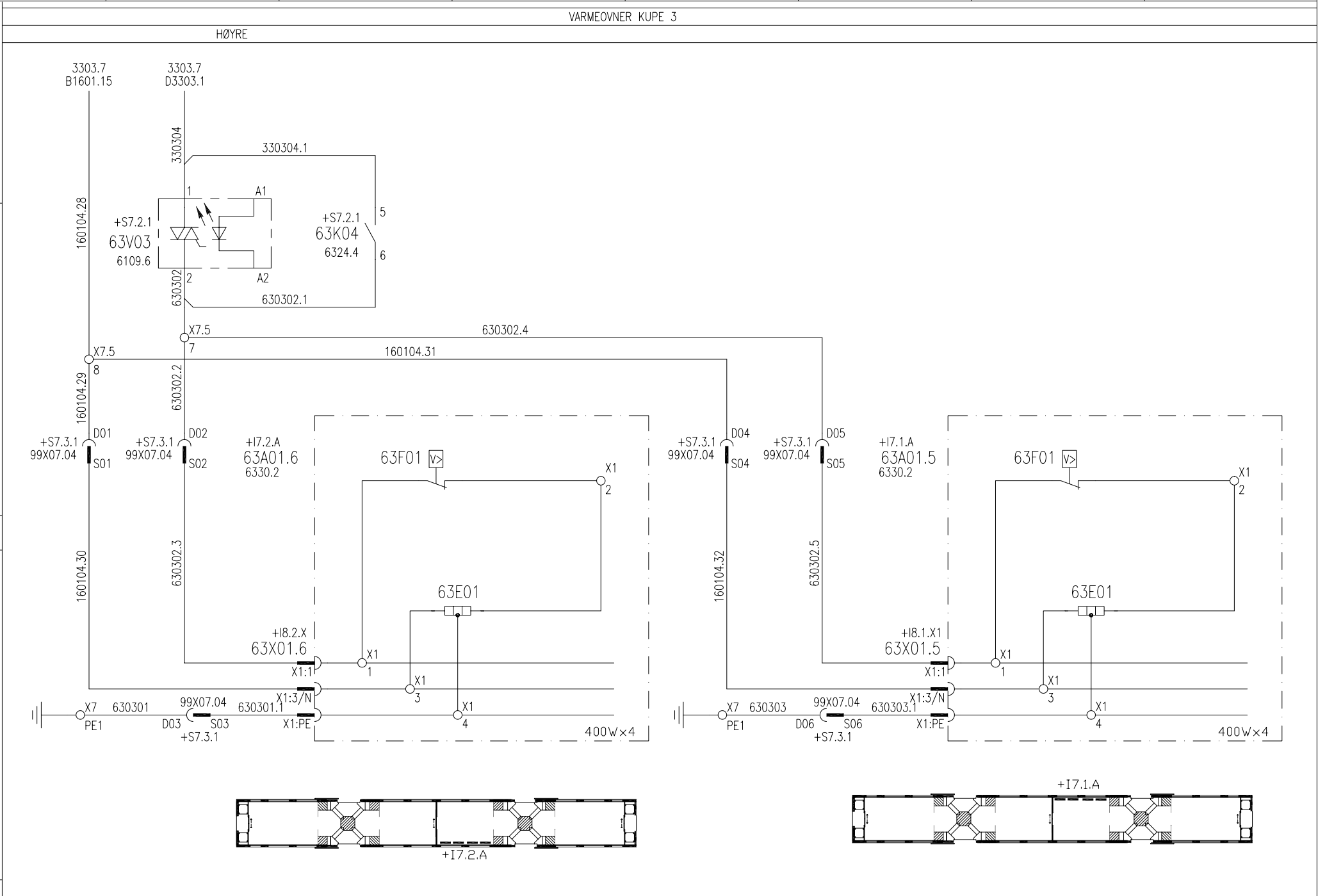
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.															
		110V TILFØRSEL													
		AC UNDER VOGN													
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.		B3117.2 6101.8 +110V 61F05 311702.9 A3117.2 6101.8 0V 61F05 311701.13 S06 D06 +S8.3.2 99X08.03 ? 311702.10 X2:E +110V 702 6114.8 S07 D07 311701.14 X2:F 0V 703 6114.8 +U7.V1 61A03													
		REVISJON													
						Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA HVAC PASSASJERAVD. DC/DC OMF. FOR AC	3ENS 323261		+S8
				Kontr.	17.12.08	RSK	Gruppe nr. 61	Blad nr. 13							
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Neste bl. 14		

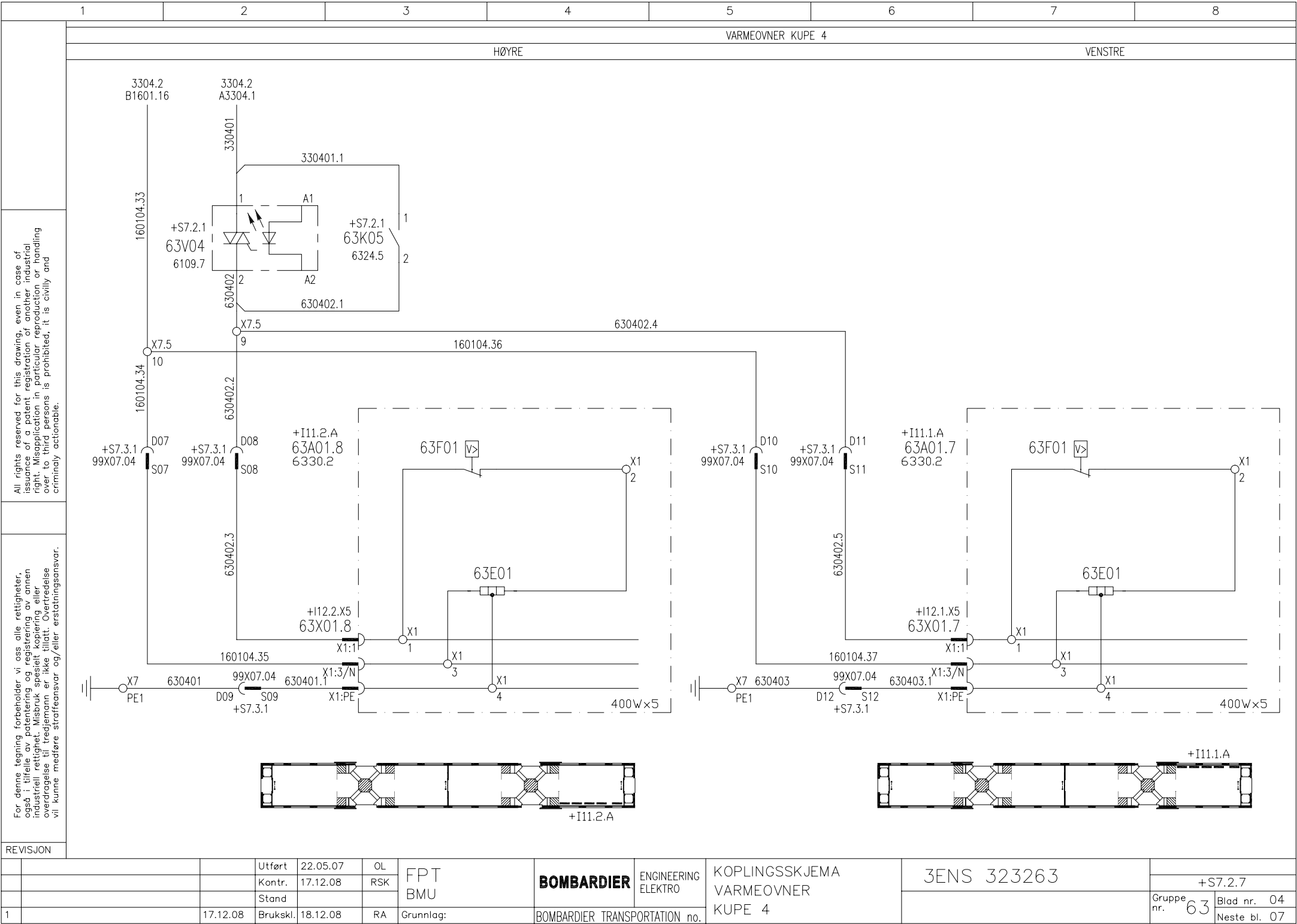


All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

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

REVISJON

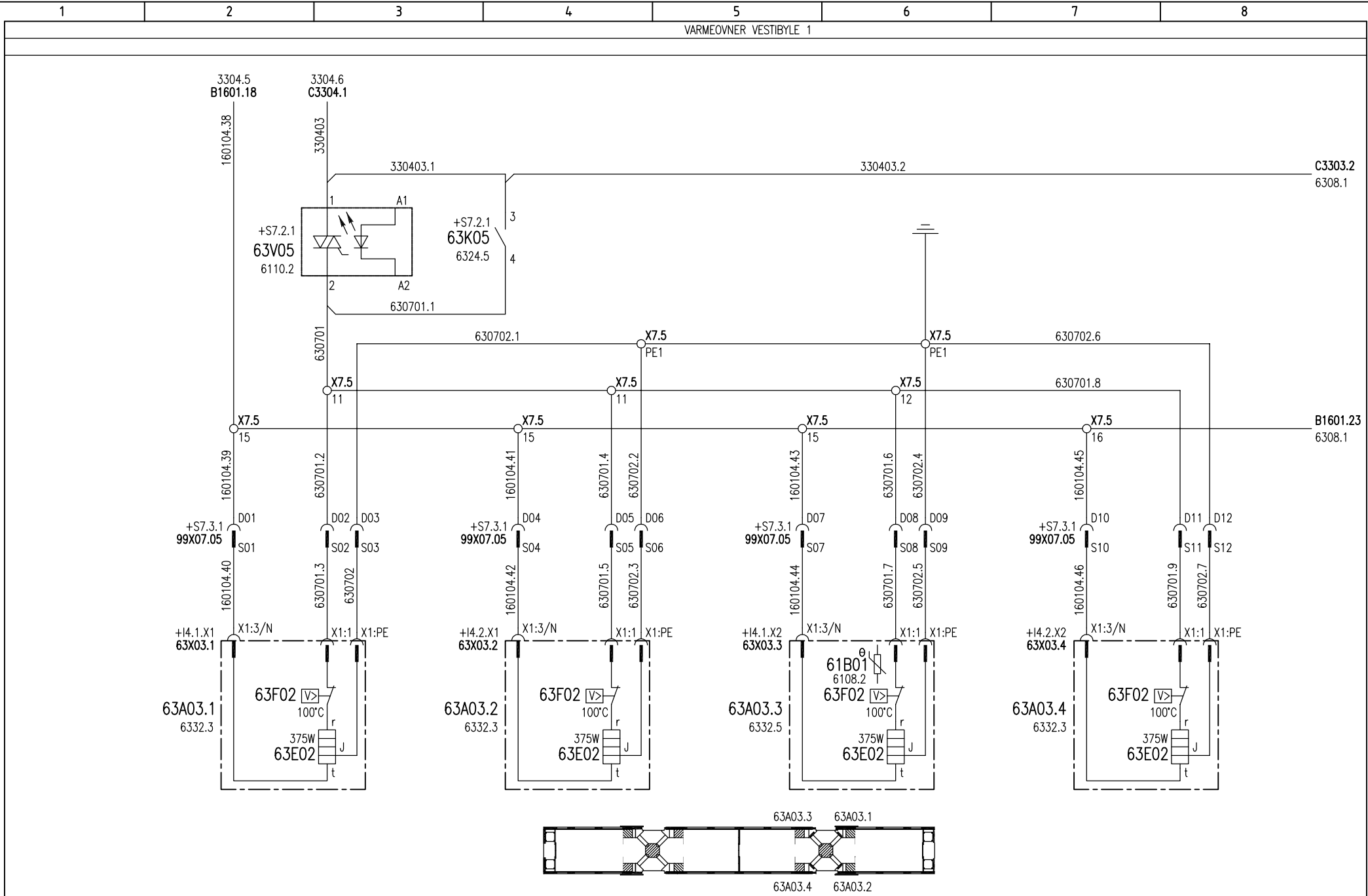




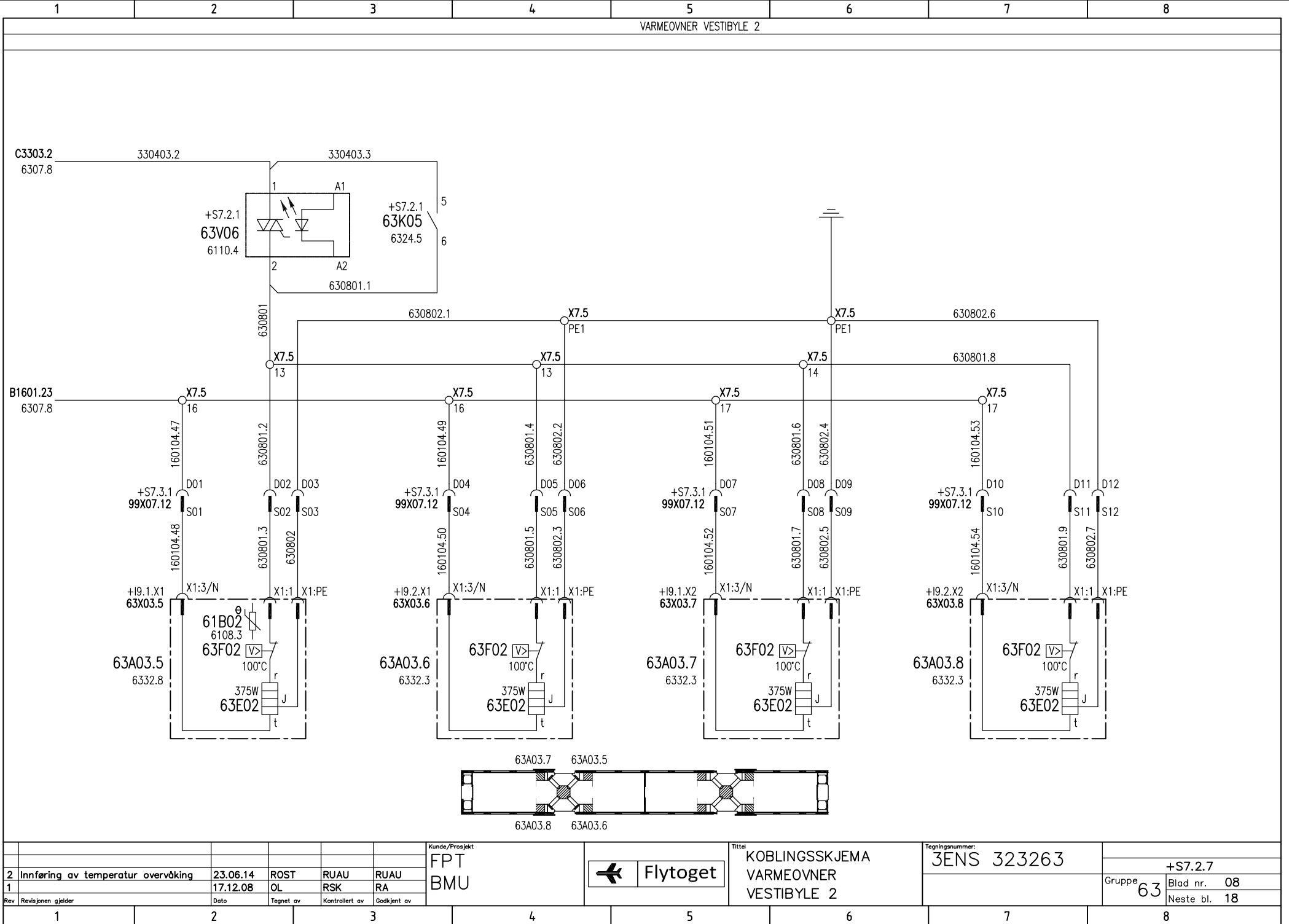
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handing over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable.

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.

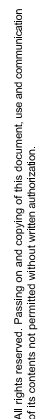
All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.



						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel KOBLINGSSKJEMA VARMEOVNER VESTIBYLE 1		Tegningsnummer: 3ENS 323263			
2 Innføring av temperatur overvåking		23.06.14	ROST	RUAU	RUAU	FPT								+S7.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMU									
Rev Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av		Godkjent av								Gruppe 63	
														Blad nr. 07	
														Neste bl. 08	
1		2		3		4		5		6		7		8	

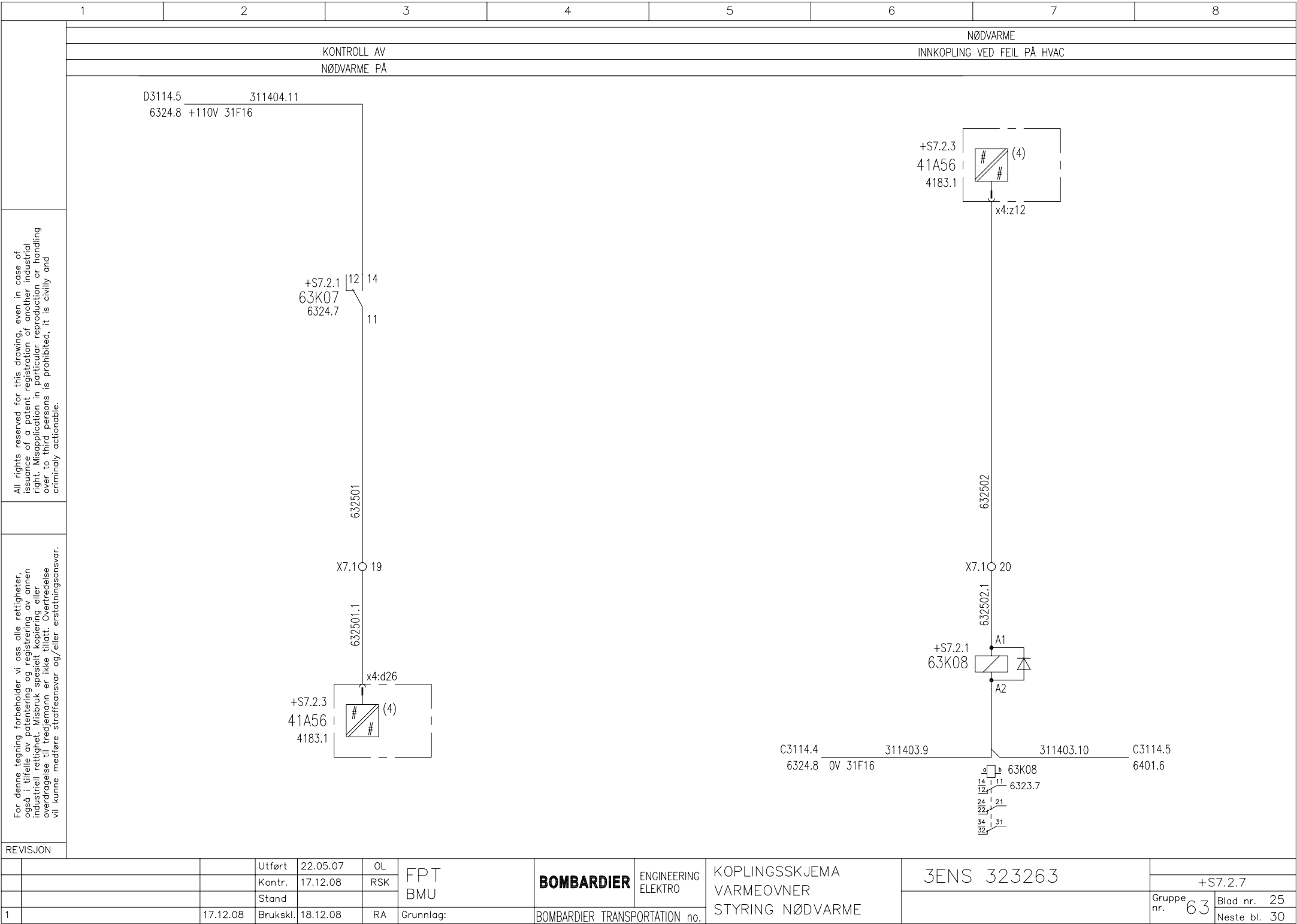


VARME PÅ DØRER INNKOBLET



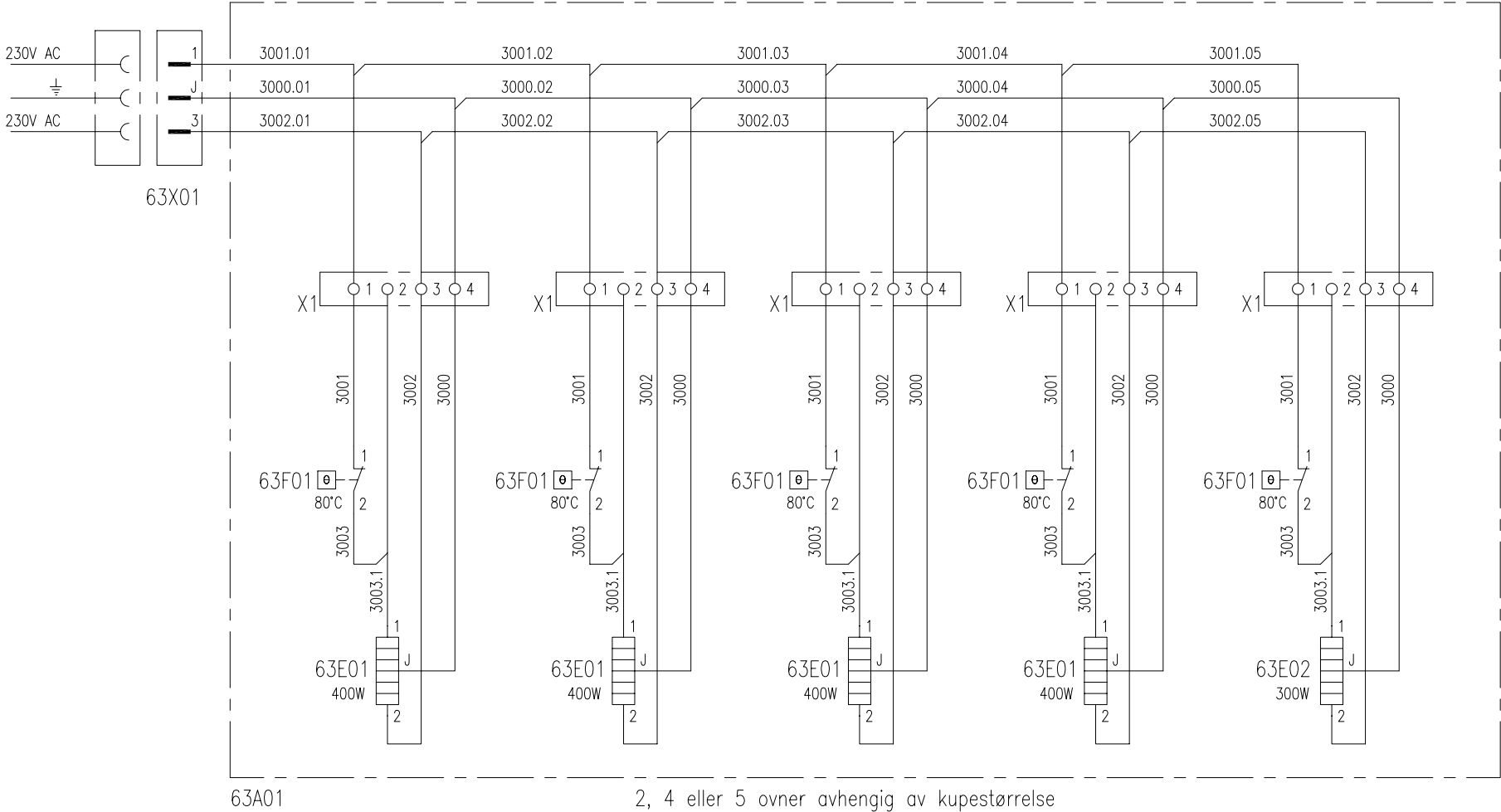
					Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	Tegningsnummer:	
2	Tidsrele for innkobling varme	21.04.17	ROST		FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323263	
1		17.12.08	OL	RSK	RA		VARMEOVNER		+S7.2.7
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av	BMU	INNKOPL. VED < 4° C.	Gruppe 63	Blad nr. 18 Neste bl. 20
1	2	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 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.

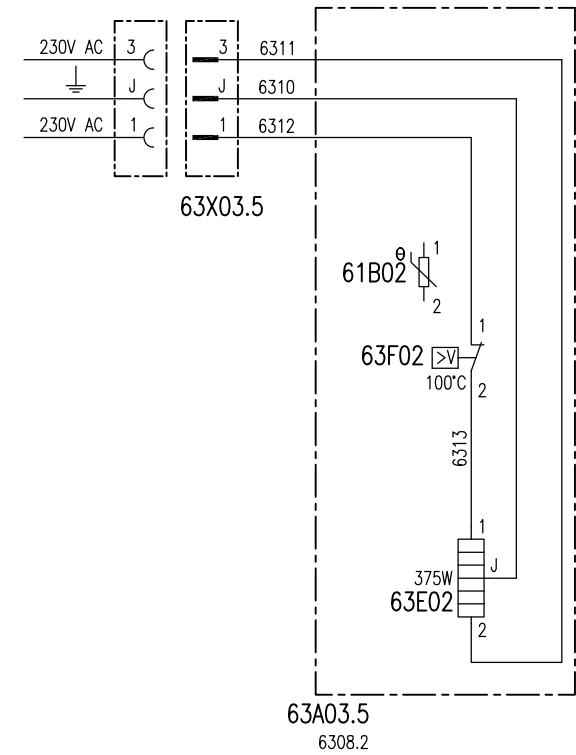


REVISJON												
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA VARMEOVNER VEGGMODUL	3ENS 323263		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 63

[illegible]

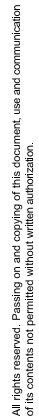
For denne tegning forbeholder vi oss alle rettigheter, også i tilfelle av patentering og registrering av annen industriell rettighet. Misbruk spesielt kopiering eller overdragelse til tredjemann er ikke tillatt. Overførelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.

			Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA VARMEOVNER STIGTRINN	3ENS 323263		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 63	Blad nr. 31 Neste bl. 32

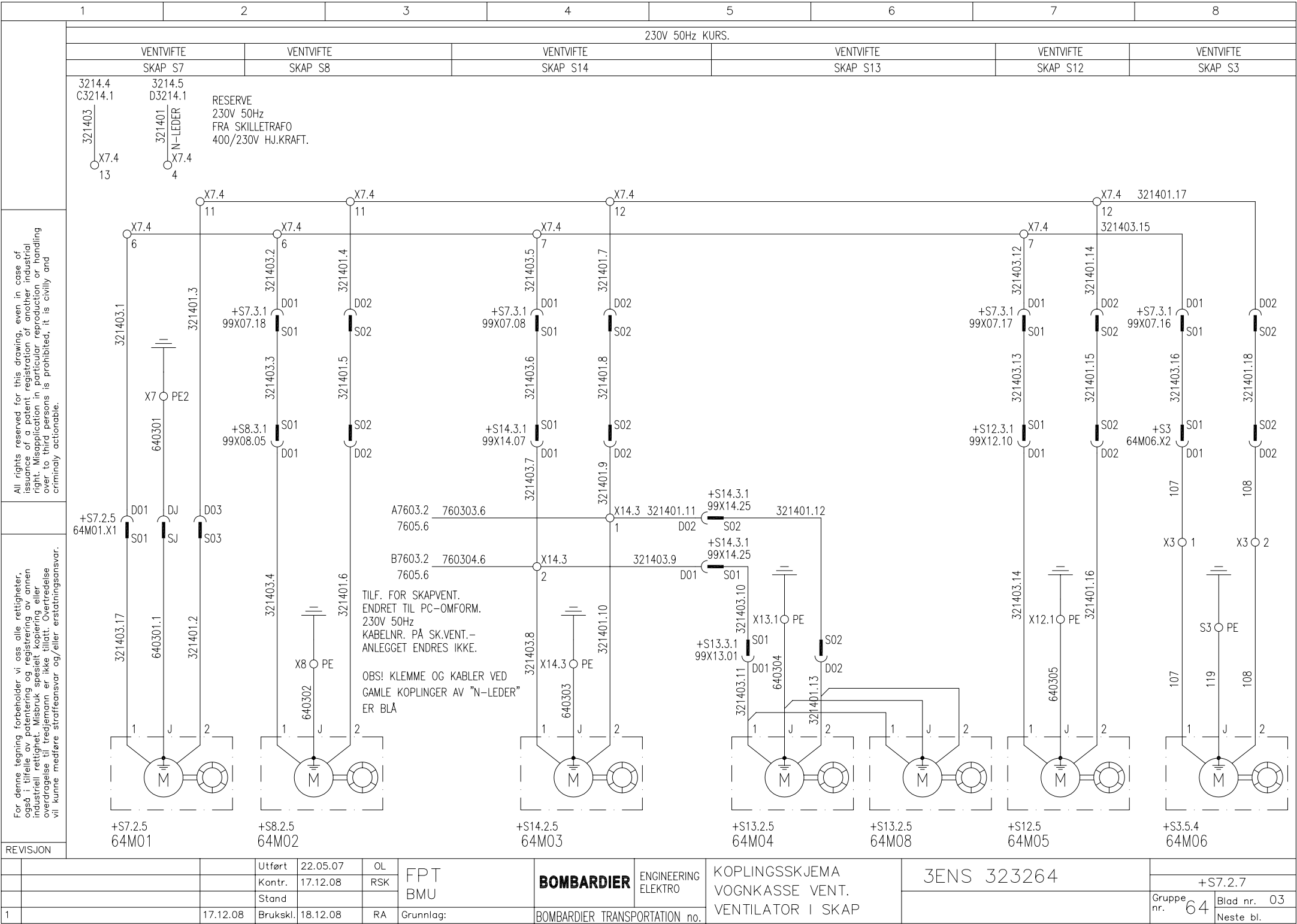


					Kunde/Prosjekt	 Flytoget	Tittel	Tegningsnummer:		
2	Innføring av temperatur overvåking	23.06.14	ROST	RUAU	FPT		KOBLINGSSKJEMA VARMEOVNER VESTIBYLE	3ENS 323263		
1		17.12.08	OL	RSK	BMU				Gruppe 63	Blad nr. 32
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av				Neste bl.	
1		2		3		4	5	6	7	8

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



						Kunde/Prosjekt	 Flytoget		Tittel	KOBLINGSSSKJEMA VOGNKASSE VENT. AGGREGAT		Tegningnummer:	3ENS 323264				
2	Stikker for vognkasse vent. aggregat	21.04.17	ROST			FPT										+S7.2.7	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMU									Gruppe 64	Blad nr. 02	
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av											Neste bl. 03	
1		2	3		4		5		6		7		8				



KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT

GRUPPE 76

7601 AVBRUDDFRI STR.FORS.
STYRING

7602 AVBRUDDFRI STR.FORS.
VEKSELRETTET

7603 AVBRUDDFRI STR.FORS.
SIKRINGER I S14

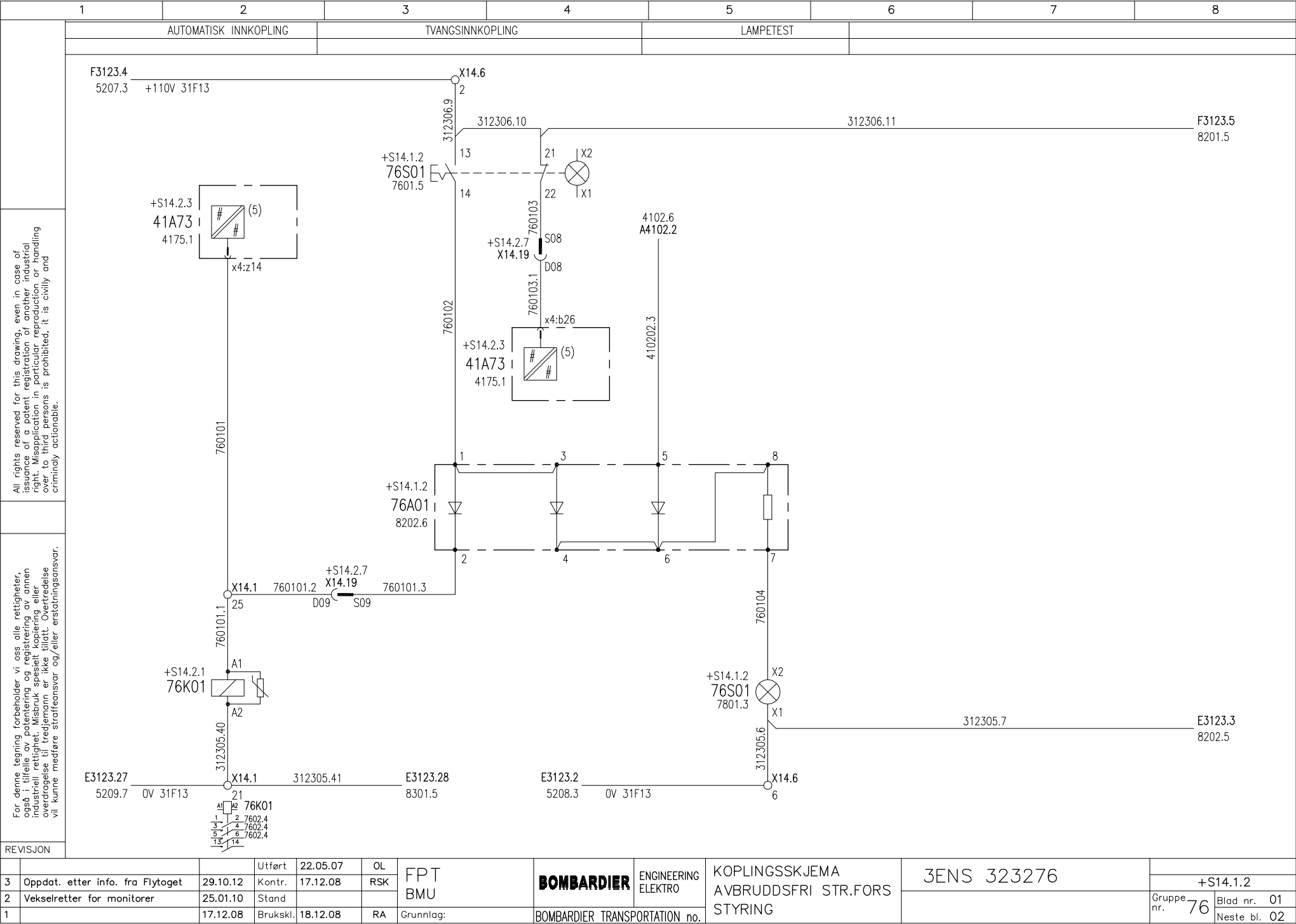
7604 AVBRUDDFRI STR.FORS.
LAST INNKOBLING
VEKSELRETTET

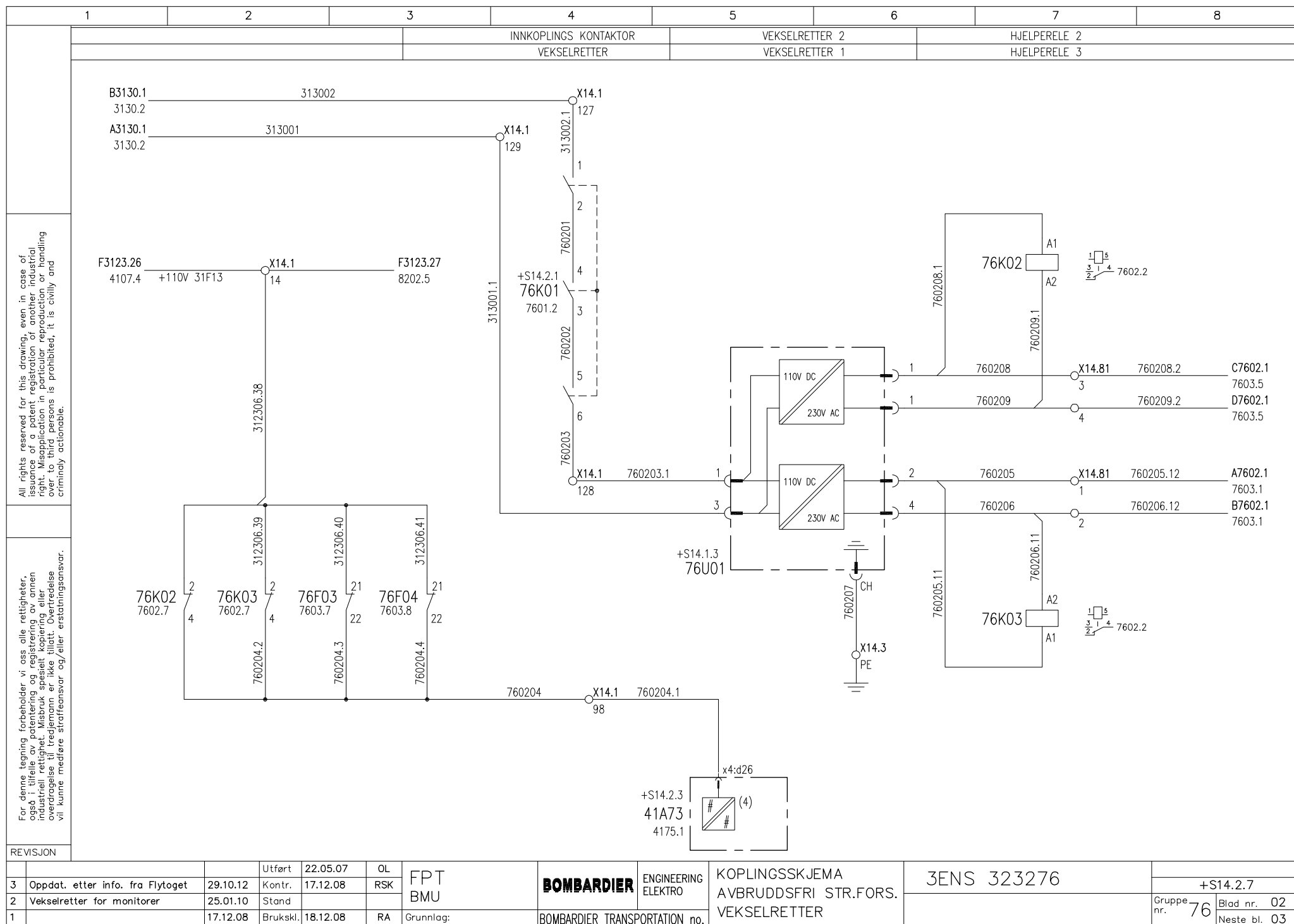
7605 AVBRUDDFRI STR.FORS.
STIKKONTAKTER

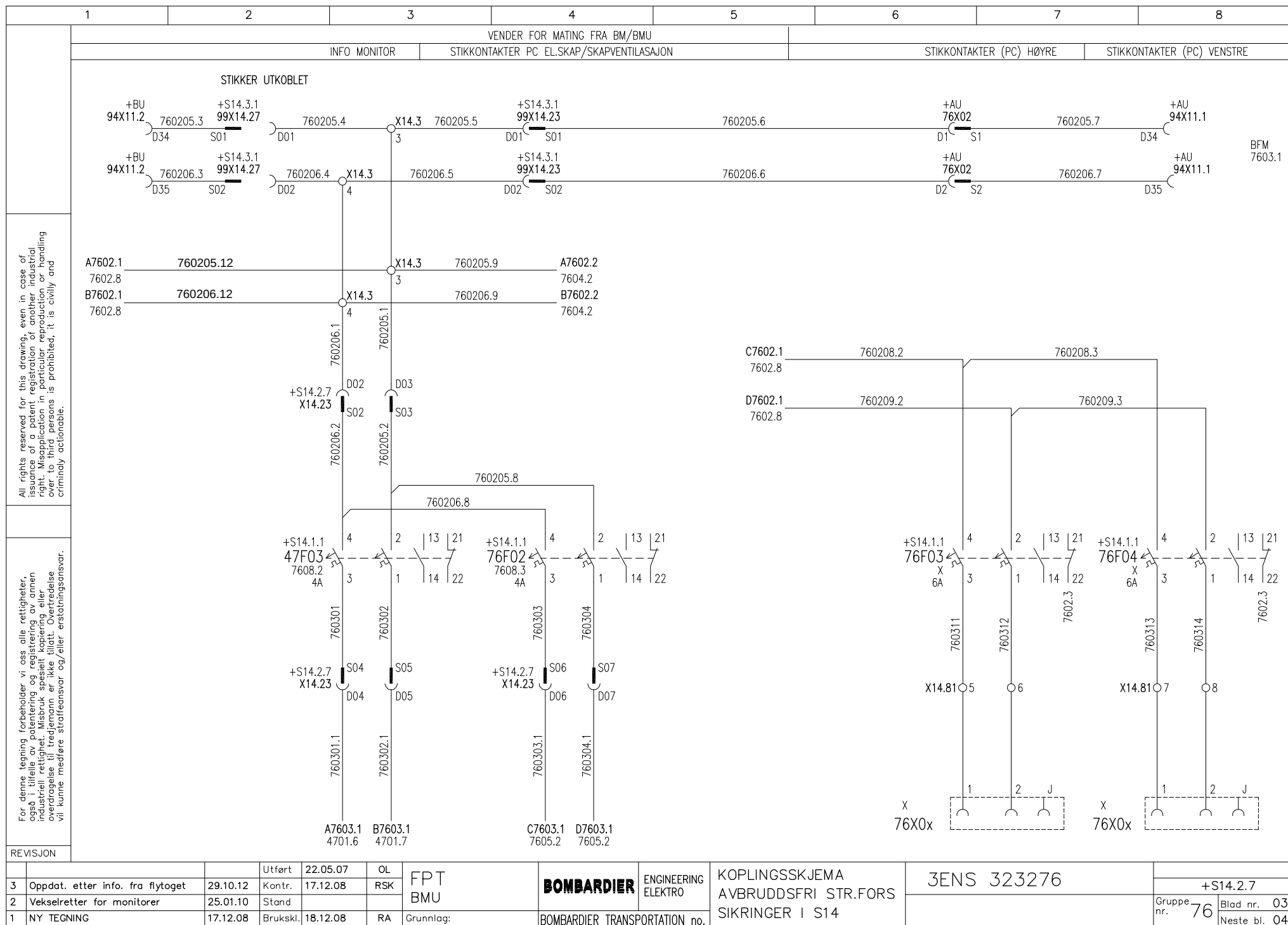
GRUPPE 78

7801 KRENGING

						Kunde/Prosjekt			Tittel	Tegningnummer:	
2	Last innkobling vekselretter	21.04.17	ROST			FPT	 Flytoget		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323270	
1		17.12.08	OL	RSK	RA	BMU			HJELPEFUNKSJONER		Gruppe 70
Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av			BLAD OVERSIKT			Neste bl.
1	2	3	4	5	6	7	8				







		1	2		3		4		5		6		7		8	
		DC/DC OMFORMER														
		110V / 24V														
		3118.2 A3118.1 3118.2 B3118.1 311801.1 311802.2 OV 78F02 +110V 78F02 +U6.Y1 78A01.X3 DB DA														
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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA KRENGING DC/DC OMFORMER	3ENS 323278	+U6.Y1					
			Kontr.	17.12.08	RSK						Gruppe nr. 78	Blad nr. 01				
			Stand								Neste bl.					
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.									

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

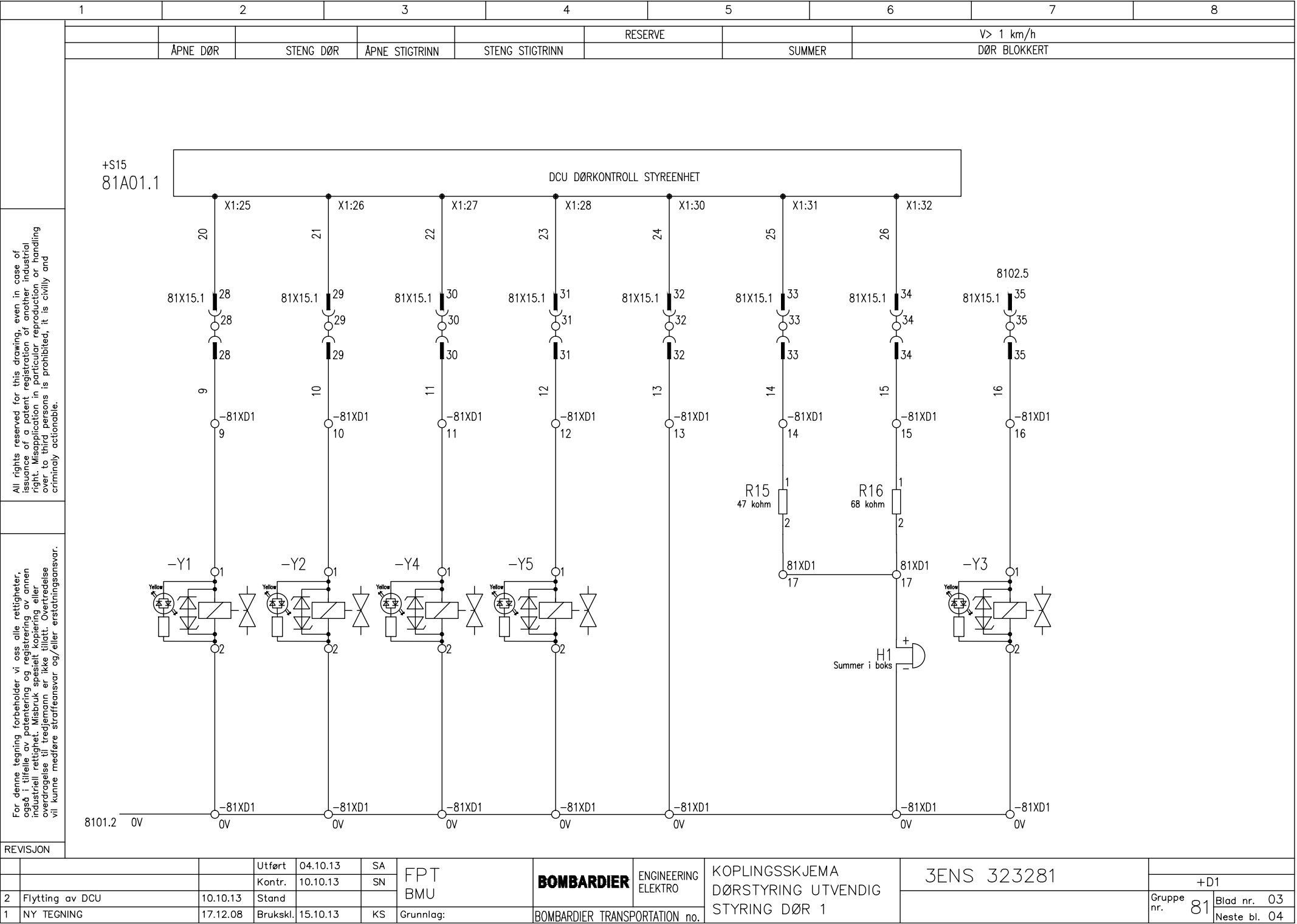
GRUPPE 82

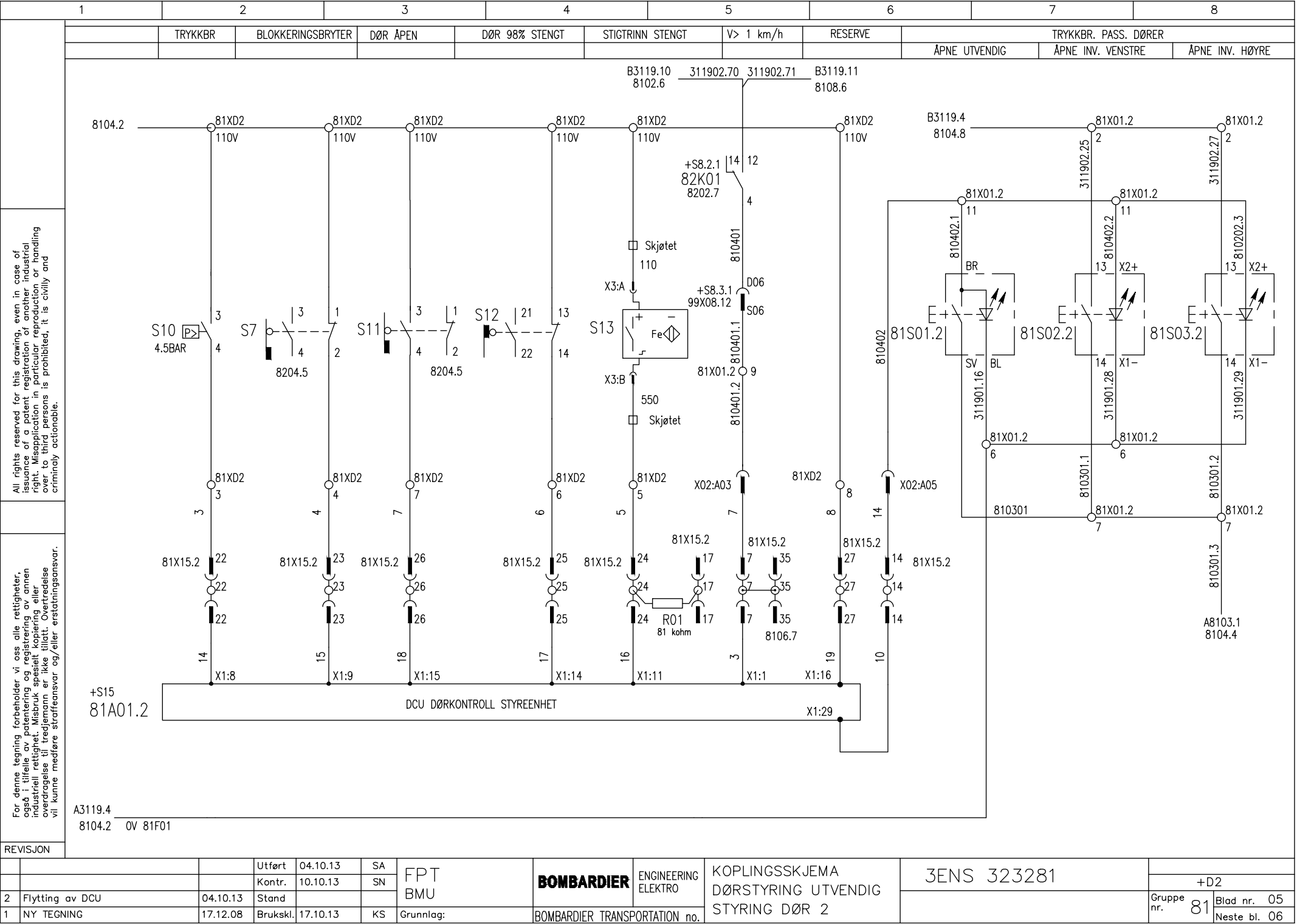
- 8201 DØROVERVÅKING BETJENING UTV. DØRER
- 8202 DØROVERVÅKING BETJENING UTV. DØRER
- 8203 DØROVERVÅKING DØRKONTROLL
- 8204 DØROVERVÅKING DØRKONTROLL
- 8205 DØROVERVÅKING STYRING

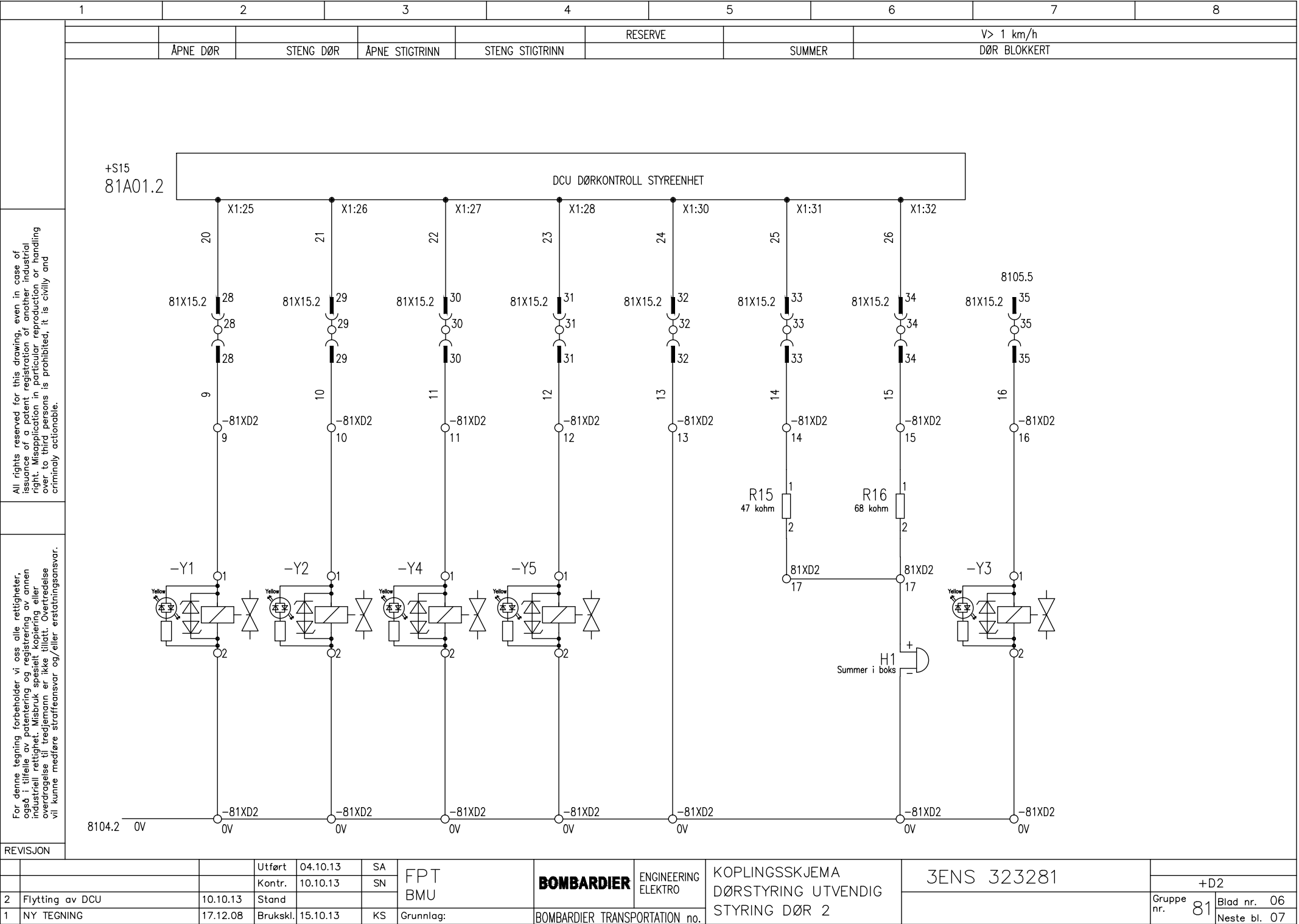
GRUPPE 83

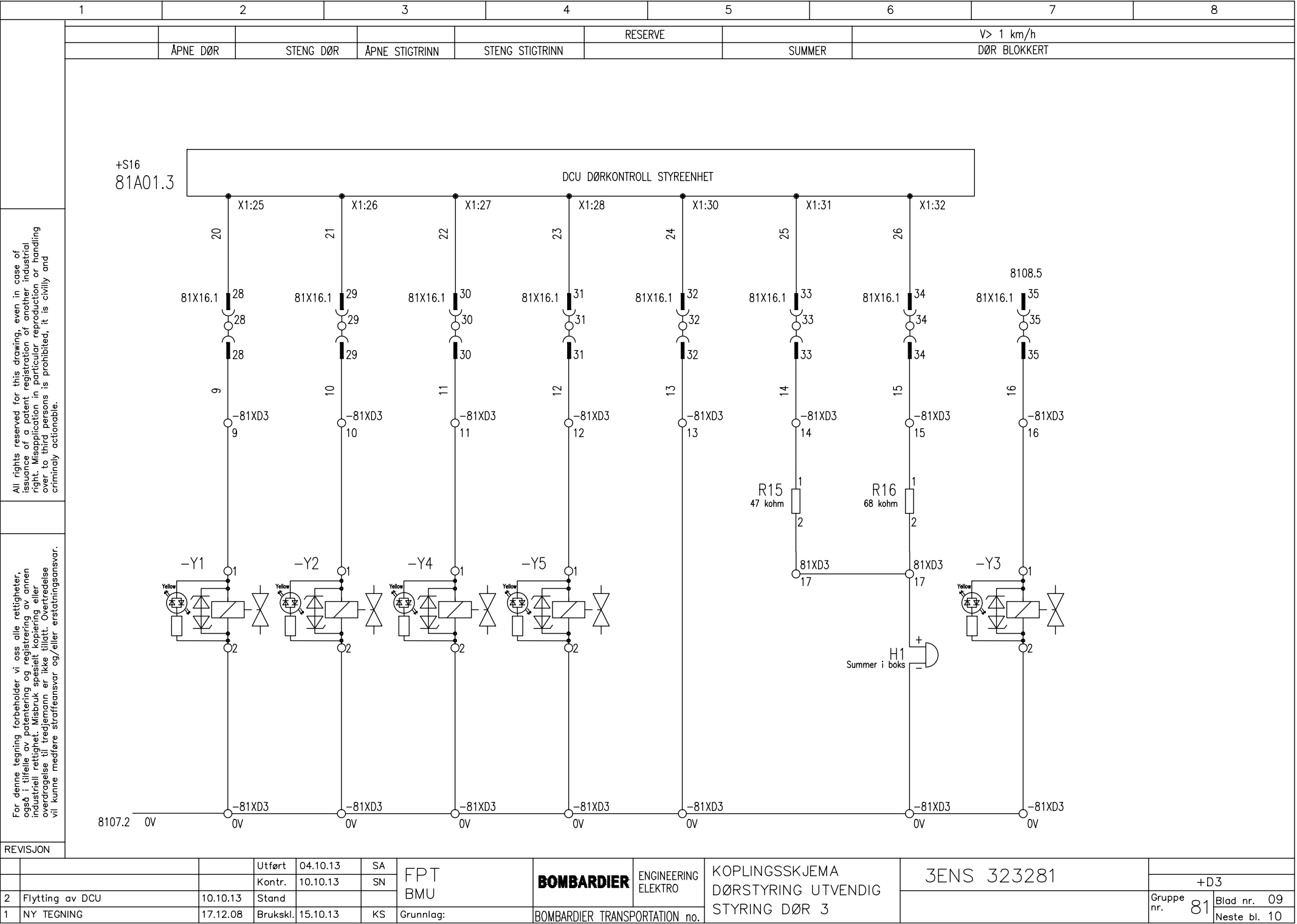
- 8301 DØRSTYRING INNV.DØRER BETJENING
- 8302 DØRSTYRING INNV.DØRER DØR1
- 8302a DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 1
- 8302b DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 1
- 8302c DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 1
- 8303 DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2
- 8303a DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2
- 8303b DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2
- 8303c DØRSTYRING 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 323280						
3	Ny styring innvendige dører	21.04.17	ROST			FPT										
2	Flytting av DCU	04.10.13	Flytoget			BMU										
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		

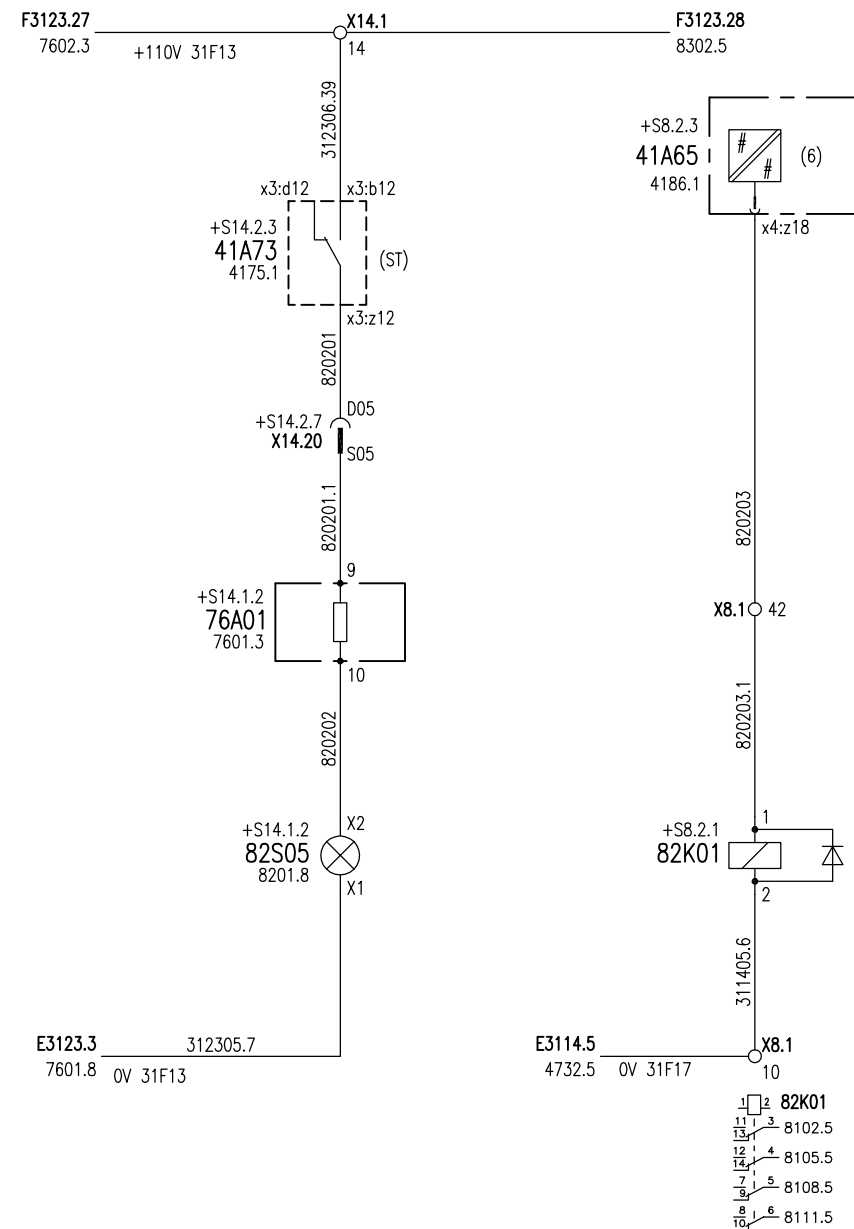






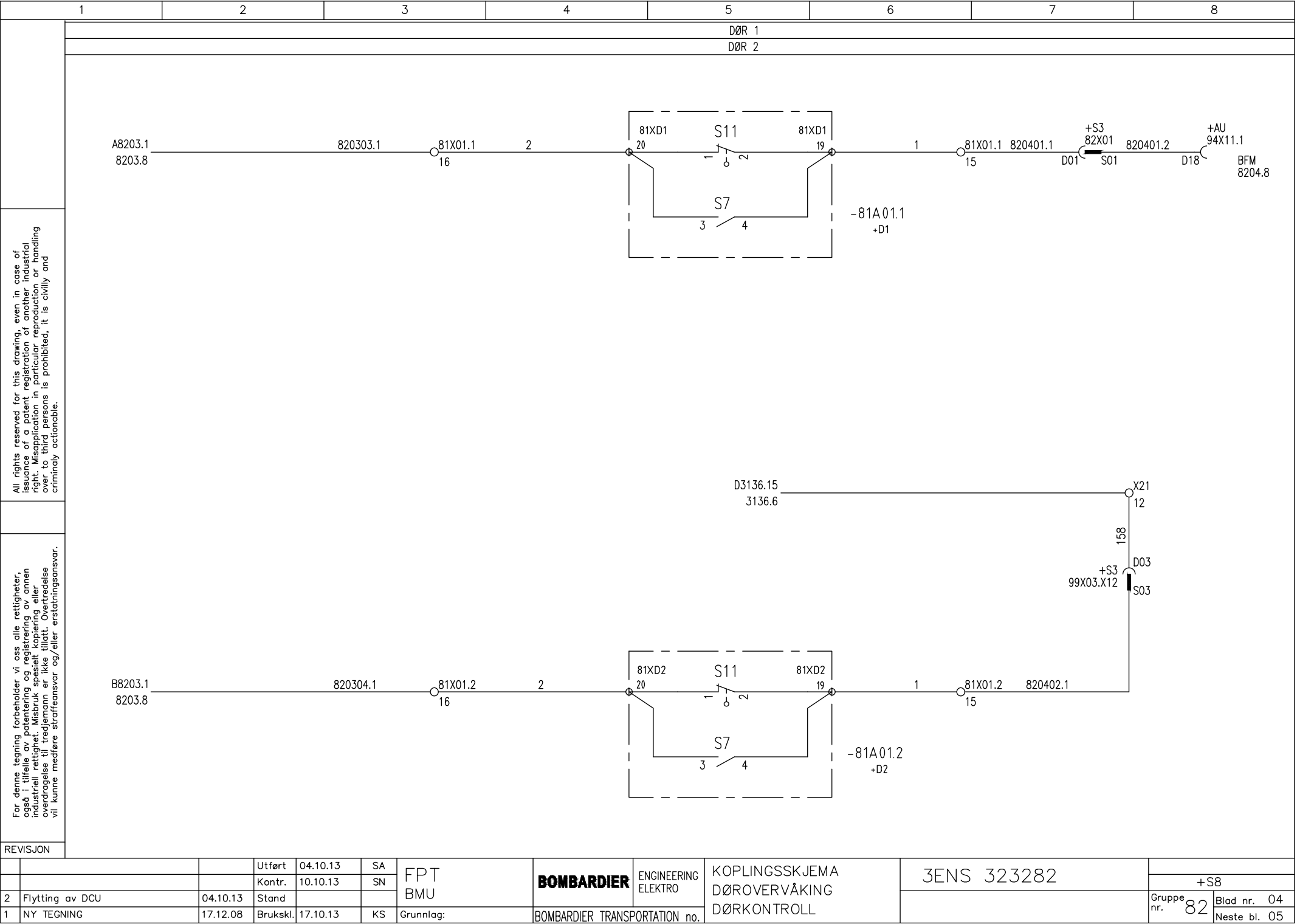


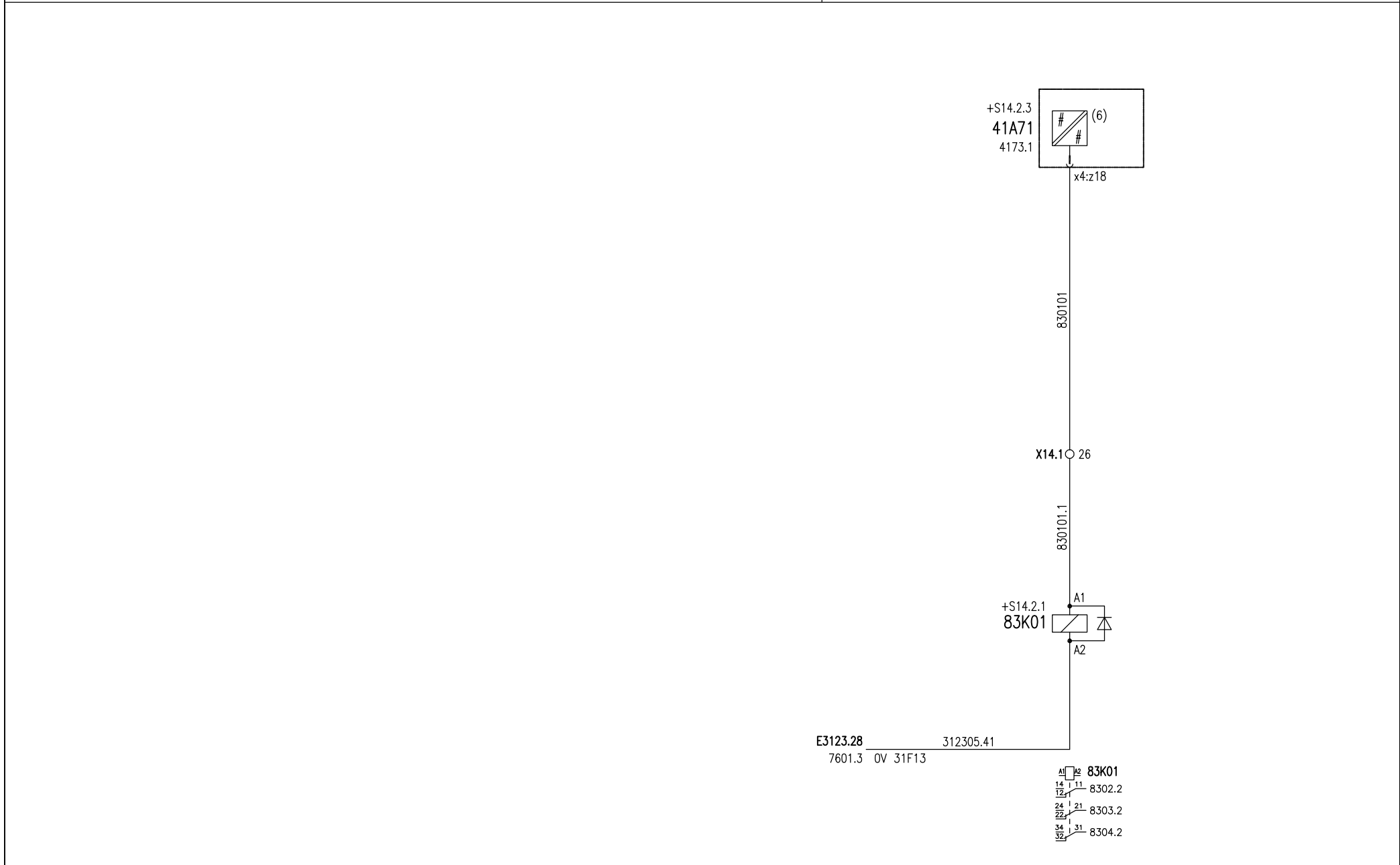
SIGNAL V> 1kmh



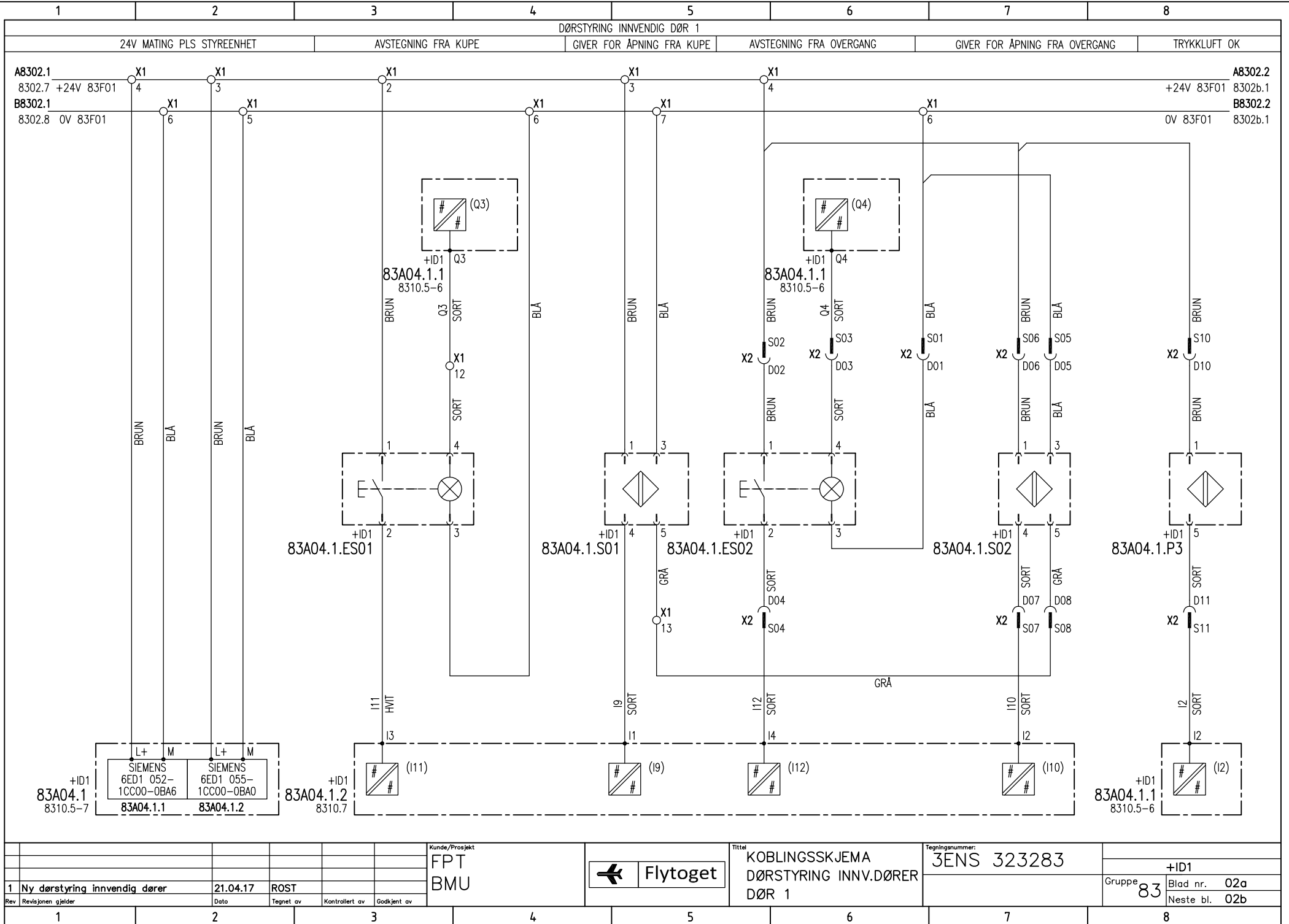
						Kunde/Prosjekt			Tittel	Tegningsnummer:			
3	Fjerning av tidsrele 47K03	21.04.17	ROST			FPT BMU	 Flytoget	KOBLINGSSKJEMA DØROVERVÅKING BETJENING UTV. DØRER	3ENS 323282		Gruppe 82	+S14.1.2	
2	Flytting av DCU	10.10.13	BT										
1		17.12.08	OL	RSK	RA							Blad nr. 02	
Rev Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av							Neste bl. 03	
1		2	3		4		5		6		7		8

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		DØR 3															
		DØR 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 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 straffansvar og/eller erstatningsansvar.															
REVISJON																	
				Utført	04.10.13	SA	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA DØROVERVÅKING DØRKONTROLL	3ENS 323282	+S8					
				Kontr.	10.10.13	SN											
2	Flytting av DCU		04.10.13	Stand			Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 82	Blad nr. 03				
1	NY TEGNING		17.12.08	Brukskl.	17.10.13	KS							Neste bl. 04				

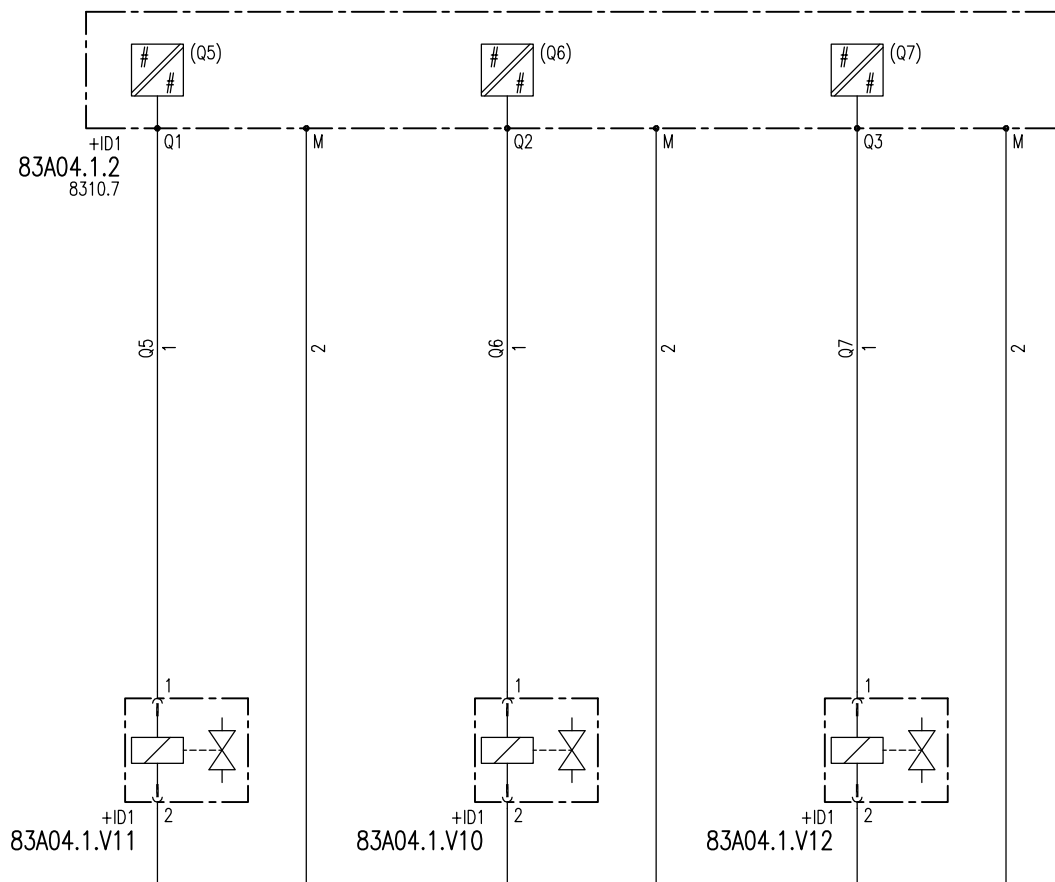




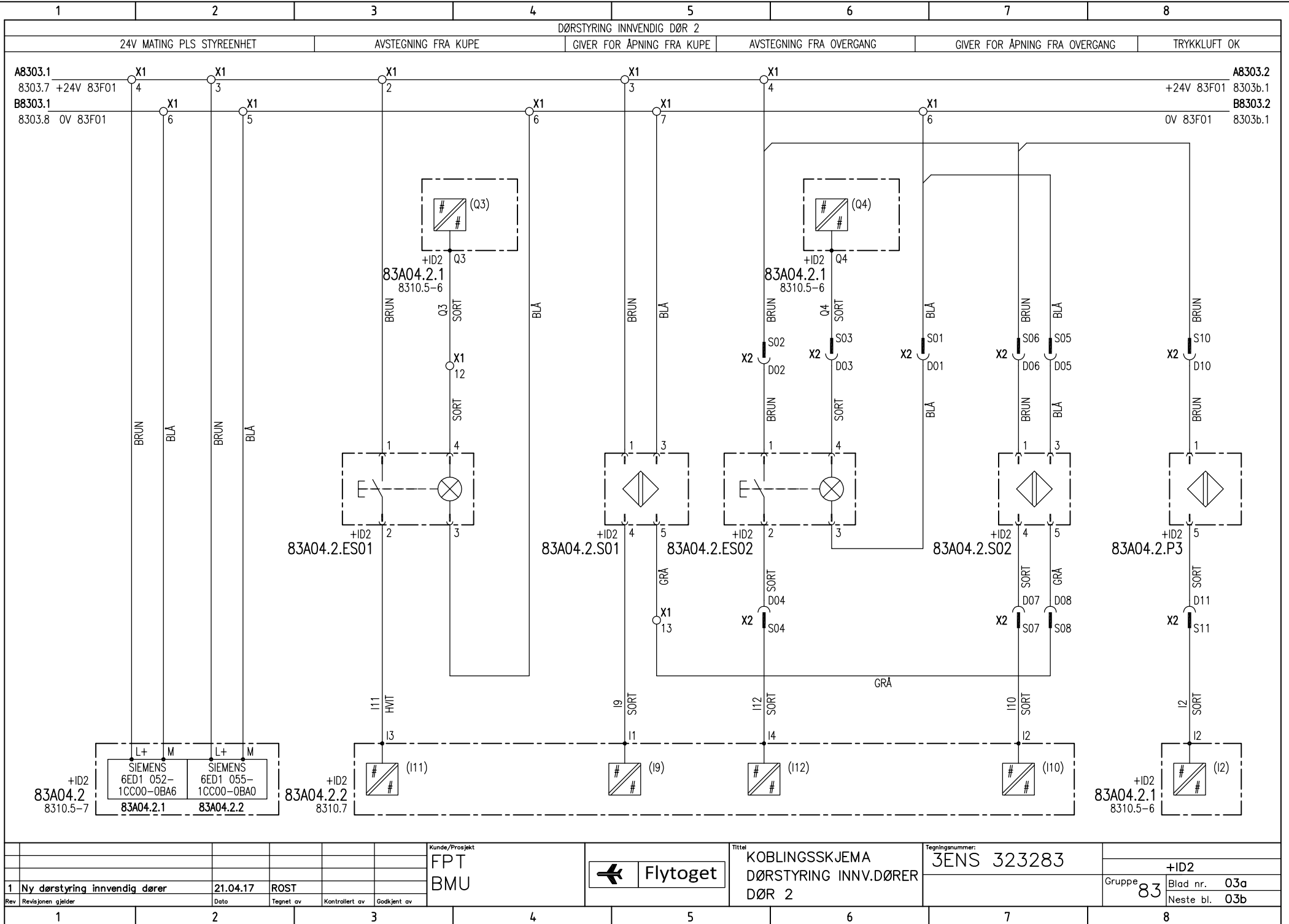
					Kunde/Prosjekt	 Flytoget	KOBLINGSSKJEMA DØRSTYRING INNV.DØRER BETJENING	Tegningsnummer: 3ENS 323283		
2	Ny dørstyring innvendig dører	21.04.17	ROST		FPT					
1		17.12.08	OL	RSK	RA					
Rev	Revisjonen gjelder	Date	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av				Gruppe 83	Blad nr. 01
1		2		3		4	5	6	7	8



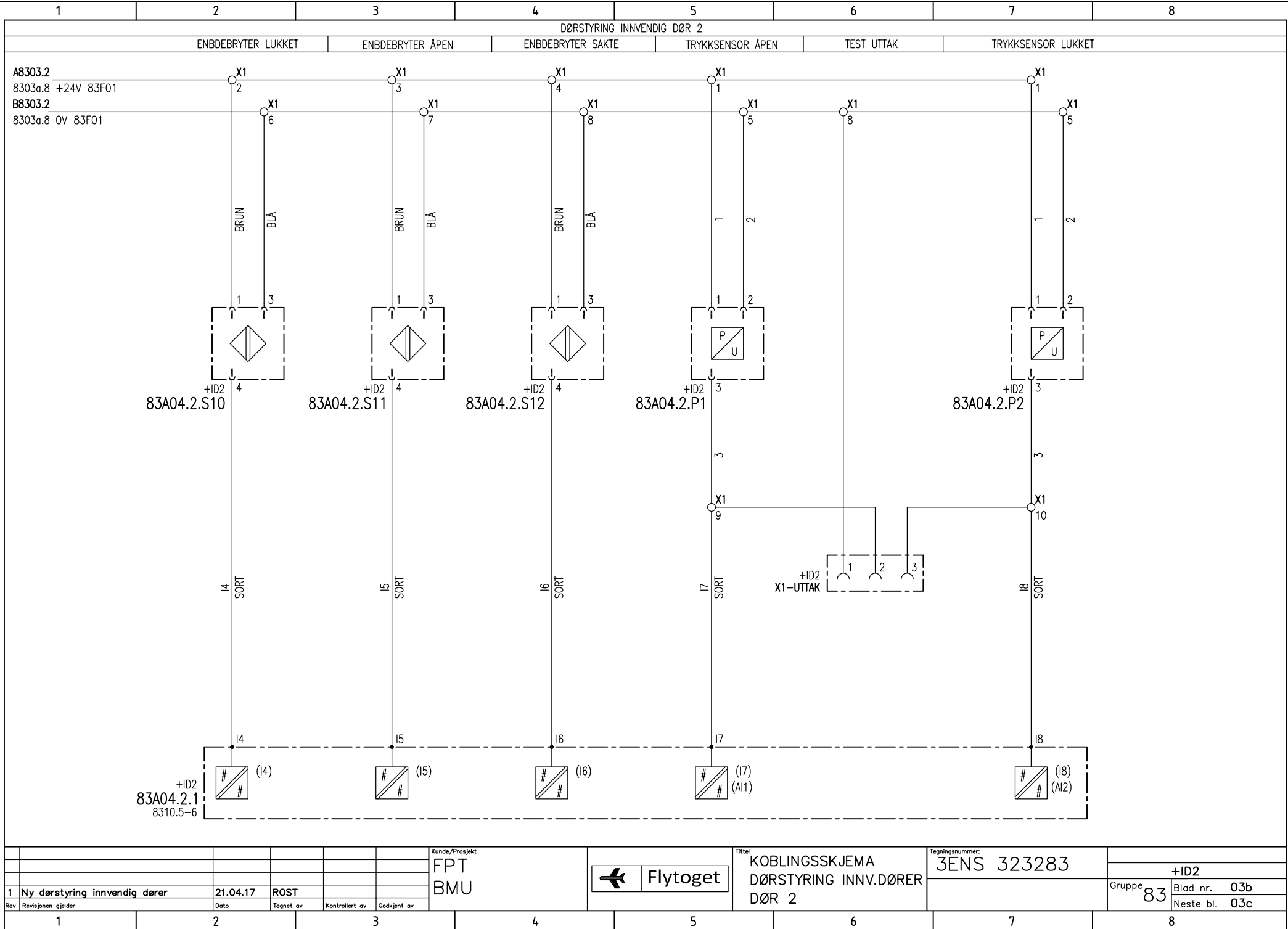
LUKKE VENTIL



						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel		Tegningsnummer:			
						FPT BMU				KOBLINGSSKJEMA DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 1		3ENS 323283			
1 Ny dørstyring innvendig dører		21.04.17		RØST										+ID1	
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av						Gruppe 83 Blad nr. 02c Neste bl. 03	
1		2		3		4		5		6		7		8	

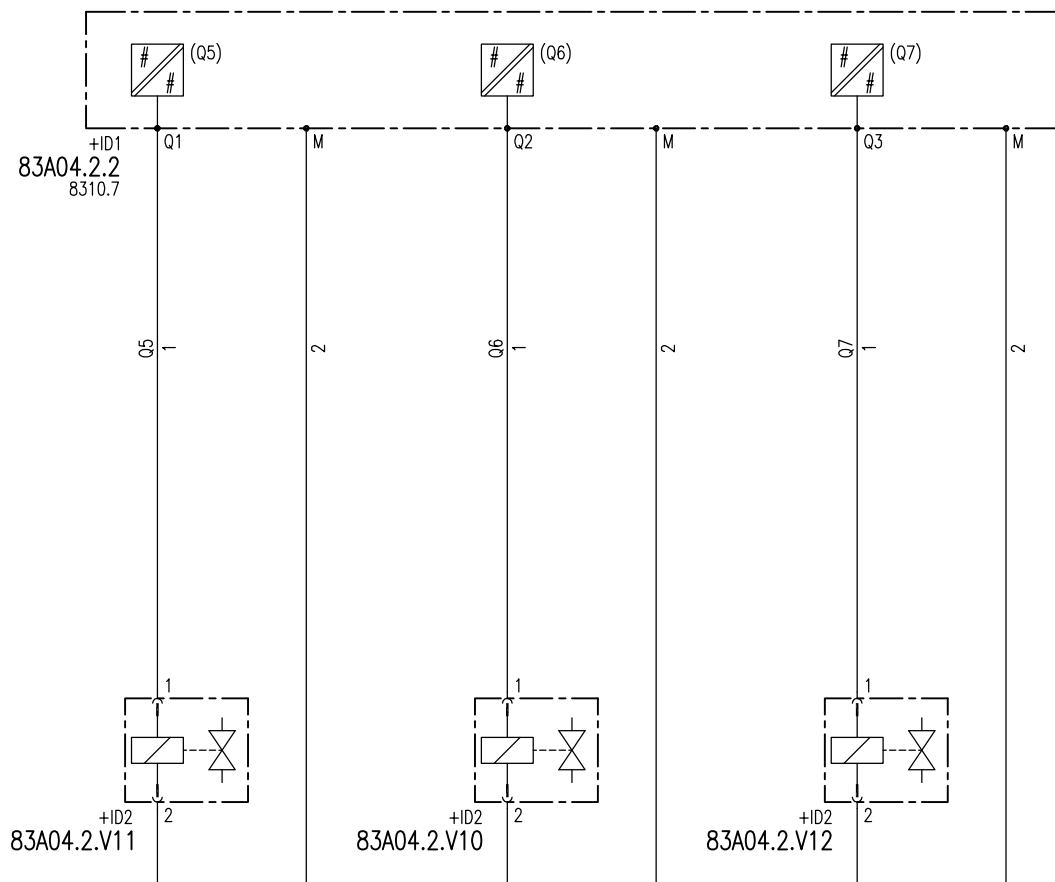


						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel		KOBLINGSSKJEMA DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2		Tegningsnummer: 3ENS 323283			
						FPT BMU										+ID2	
1 Ny dørstyring innvendig dører		21.04.17		ROST										Gruppe 83		Blad nr. 03a	
Rev Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av								Neste bl. 03b	
1		2		3		4		5		6		7		8			

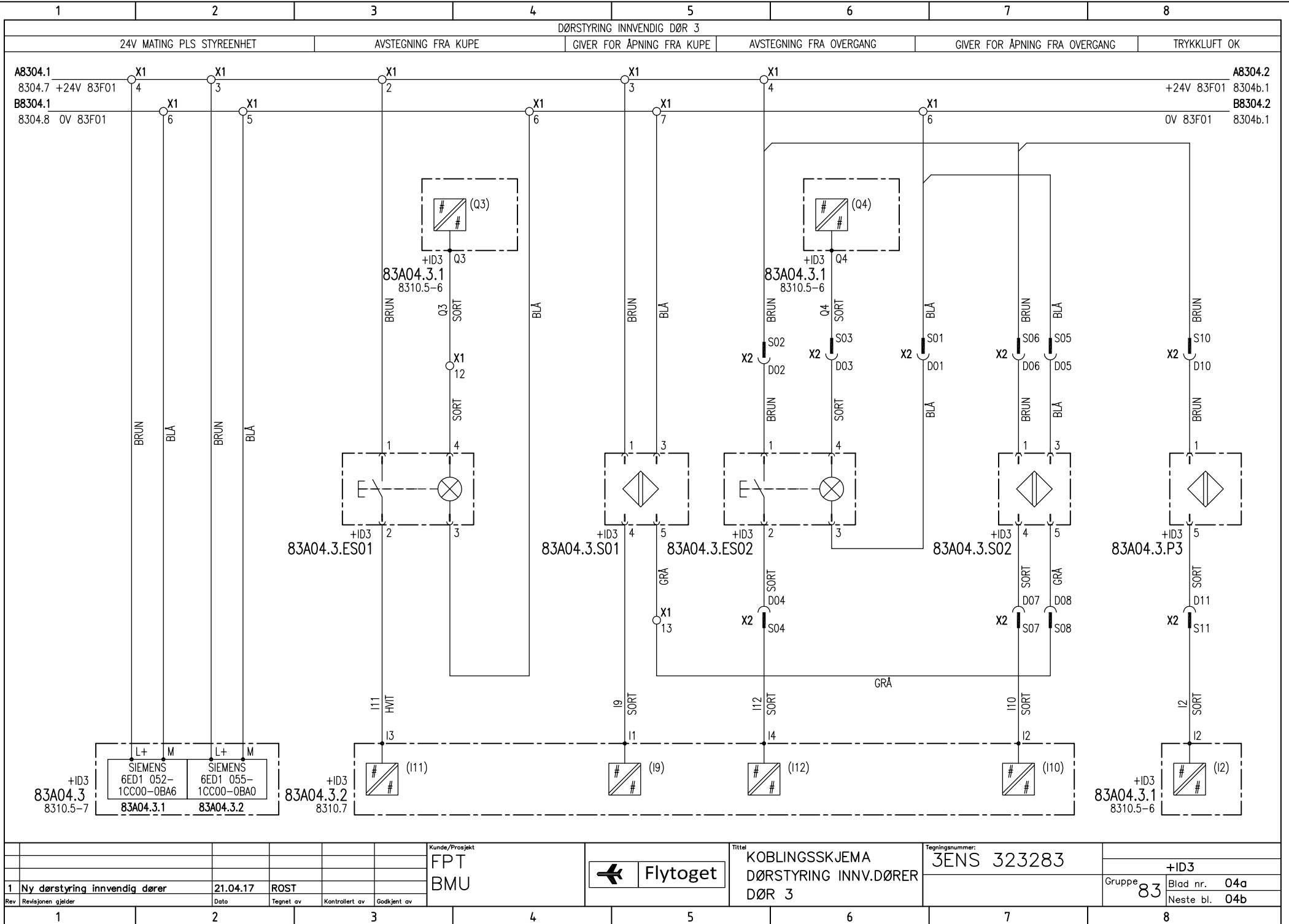


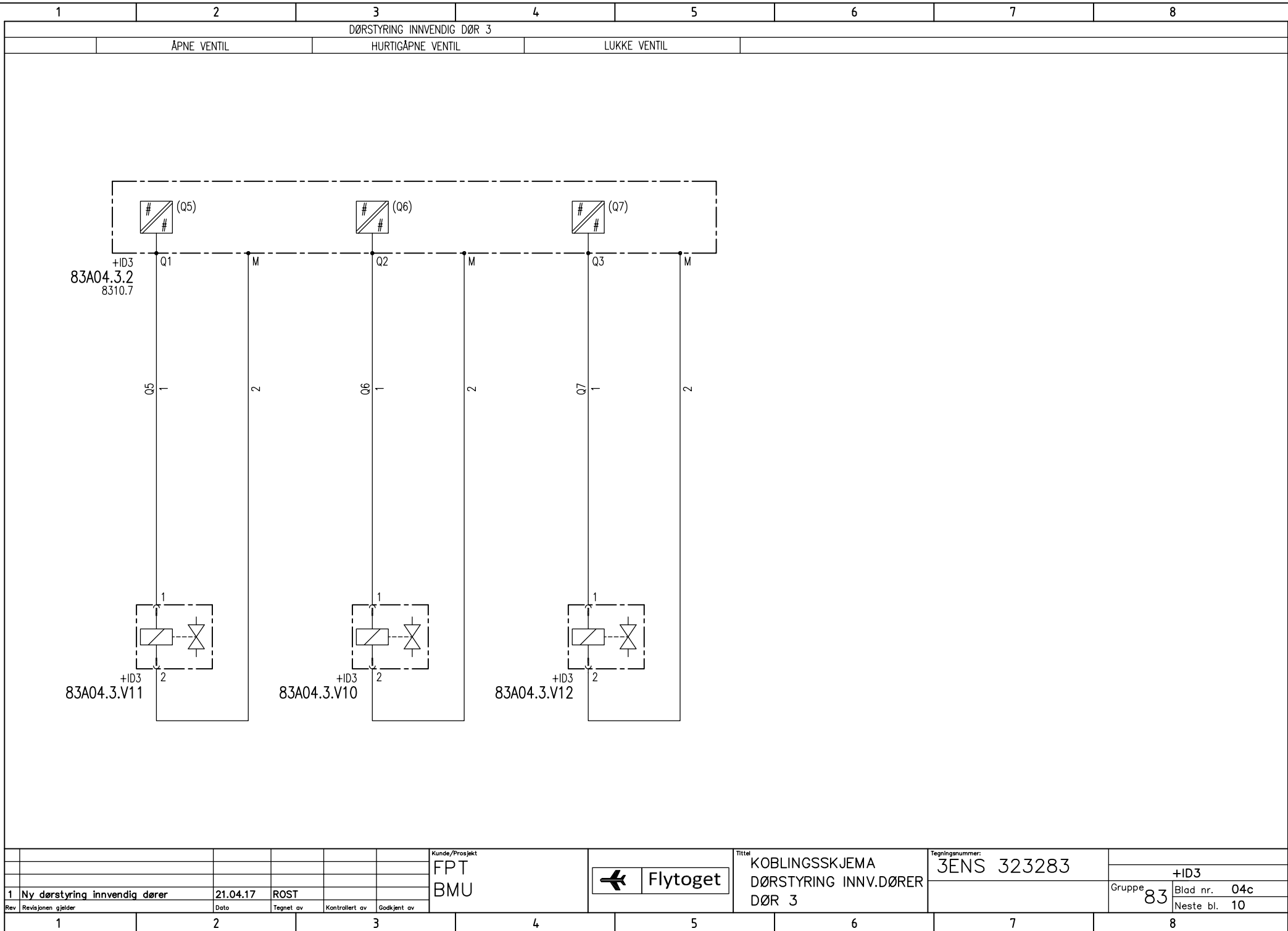
1		2		3		4		5		6		7		8	
Ny dørstyring innvendig dører		21.04.17		ROST		FPT		KOBLINGSSKJEMA		3ENS 323283		+ID2			
Rev		Revisjonen gjelder		Dato		Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av		Gruppe		Blad nr.	
1												83		03b	
														Neste bl.	
														03c	

LUKKE VENTIL



						Kunde/Prosjekt		 Flytoget		Tittel		Tegningsnummer:			
						FPT BMU				KOBLINGSSKJEMA DØRSTYRING INNV.DØRER DØR 2		3ENS 323283			
1	Ny dørstyring innvendig dører		21.04.17	RØST										+ID2	
Rev	Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet av		Kontrollert av		Godkjent av						Gruppe 83	
1		2		3		4		5		6		7		8	
														Blad nr. 03c Neste bl. 04	





						Kunde/Prosjekt		Titel	Tegningsnummer:	
						FPT		KOBLINGSSKJEMA	3ENS 323283	
						BMU		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
OVERSIKT OVER INN OG UTGANGER PLS				DØRSTYRING INNVENDIG DØR 1			
				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					

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		KOPLINGSSKJEMA OVERSIKT															
		GRUPPE 93								GRUPPE 94							
		9301 UIC MELLOM KABEL								9401 MELLOM KABLER DIV GJENNOMGÅENDE							
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.										9402 MELLOM KABLER WTB BUS							
										9403 MELLOM KABLER WTB BUS							
										9404 MELLOM KABLER MVB BUS							
										9405 MELLOM KABLER MVB BUS							
										9406 MELLOM KABLER WTB BUS							
										9407 MELLOM KABLER WTB BUS							
										9408 MELLOM KABLER MVB BUS							
										9409 MELLOM KABLER MVB 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. Overtreddelse vil kunne medføre straffansvar og/eller erstatningsansvar.										9410 MELLOM KABLER DISPLAY—BUS							
										9412 MELLOM KABLER VIDEO—BUS							
										9416 MELLOM KABLER MUSIKKANLEGG							
REVISJON																	
				Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA GJENNOMG. FORBINDER BLAD OVERSIKT	3ENS 323290						
				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.		+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													
		3 stk.													
REVISJON															
			Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA UIC MELLOM KABEL	3ENS 323293					
			Kontr.	17.12.08	RSK										
			Stand												
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 93	Blad nr. 01	Neste bl.	

		1		2		3		4		5		6		7		8	
All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or 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. 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 94011 940112 940113 940114 940115 940116 NY mellomkabel NY mellomkabel NY mellomkabel +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 (Res.) (Res.) (Res.) +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															
		3 STK.															
		REVISJON															

			Utført	22.05.07	OL	FPT BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA MELLOMKABLER DIV GJENNOMGÅENDE	3ENS 323294		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1	NY TEGNING	17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 94	Blad nr. 01 Neste bl. 02

+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

(Res.)

(Res.)

(Res.)

+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

		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.															

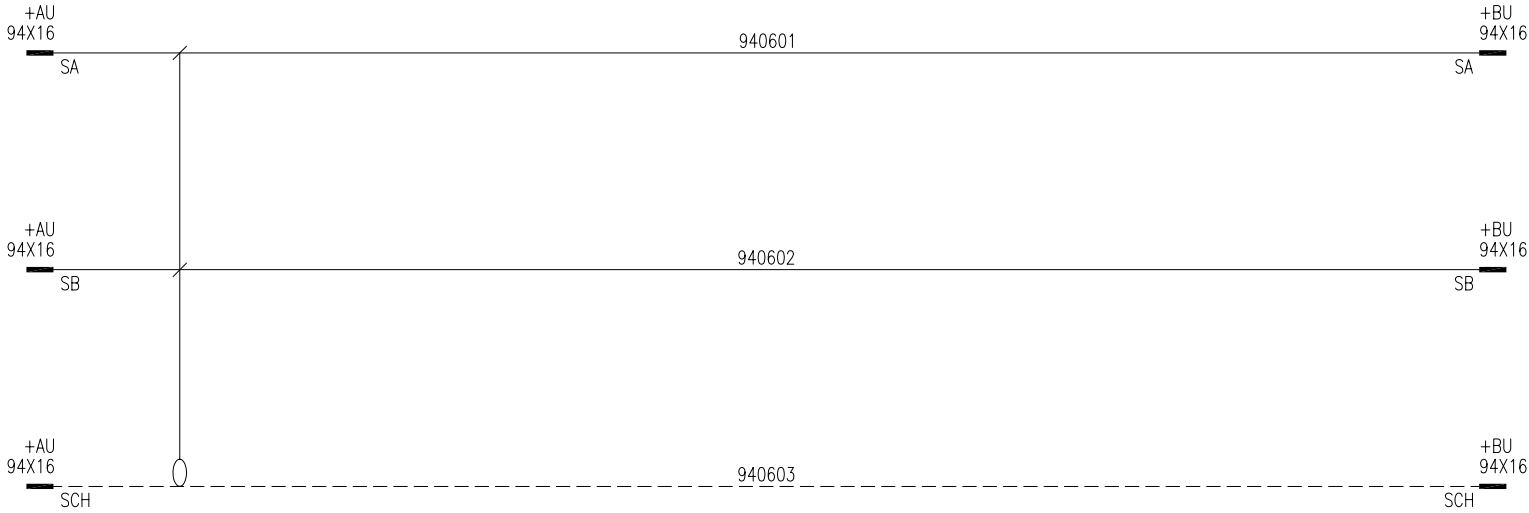
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		All rights reserved for this drawing, even in case of issuance of a patent registration of another industrial right. Misapplication in particular reproduction or handling over to third persons is prohibited, it is civilly and criminally actionable. 															
		</															

		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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA MELLOMKABLER MVB BUS	3ENS 323294						
				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	
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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA MELLOMKABLER MVB BUS	3ENS 323294					
			Kontr.	17.12.08	RSK										
			Stand												
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.					Gruppe nr. 94	Blad nr. 05 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 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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA MELLOMKABLER WTB BUS	3ENS 323294		
			Kontr.	17.12.08	RSK							
			Stand									
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.				Gruppe nr. 94	Blad nr. 06 Neste bl. 07

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+AU 94X18 SA +AU 94X18 SB +AU 94X18 SC +AU 94X18 SCH 940801 940802 940803 940804 +BU 94X18 SA +BU 94X18 SB +BU 94X18 SC +BU 94X18 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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA MELLOMKABLER MVB BUS	3ENS 323294						
			Kontr.	17.12.08	RSK												
			Stand														
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 94	Blad nr. 08	Neste bl. 09		

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		+AU 94X19 SA +AU 94X19 SB +AU 94X19 SC +AU 94X19 SCH 940901 940902 940903 940904 +BU 94X19 SA +BU 94X19 SB +BU 94X19 SC +BU 94X19 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 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 BMU	BOMBARDIER	ENGINEERING ELEKTRO	KOPLINGSSKJEMA MELLOMKABLER MVB BUS	3ENS 323294						
			Kontr.	17.12.08	RSK												
			Stand														
1		17.12.08	Brukskl.	18.12.08	RA	Grunnlag:	BOMBARDIER TRANSPORTATION no.						Gruppe nr. 94	Blad nr. 09	Neste bl. 10		

1		2		3		4		5		6		7		8	
MELLOMKABLER															
DISPLAY-BUSS															

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.																							
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 BMU		BOMBARDIER		ENGINEERING ELEKTRO		KOPLINGSSKJEMA MELLOMKABLER VIDEO–BUS		3ENS 323294		Gruppe nr. 94		Blad nr. 12 Neste bl. 16	
		Kontr.		17.12.08		RSK																	
				Stand																			
1		17.12.08		Brukskl.		18.12.08		RA		Grunnlag:		BOMBARDIER TRANSPORTATION		no.									

941203

SC

		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.		+BU 94X26 S19 S06 S20 S07 S18 S05 S21 S08 S17 S04 S22 S09 S16 S03 S23 S10 S14 S01 S26 S27 S28 S29 S25 S12 S30 S31 S32 S33 S35 </														