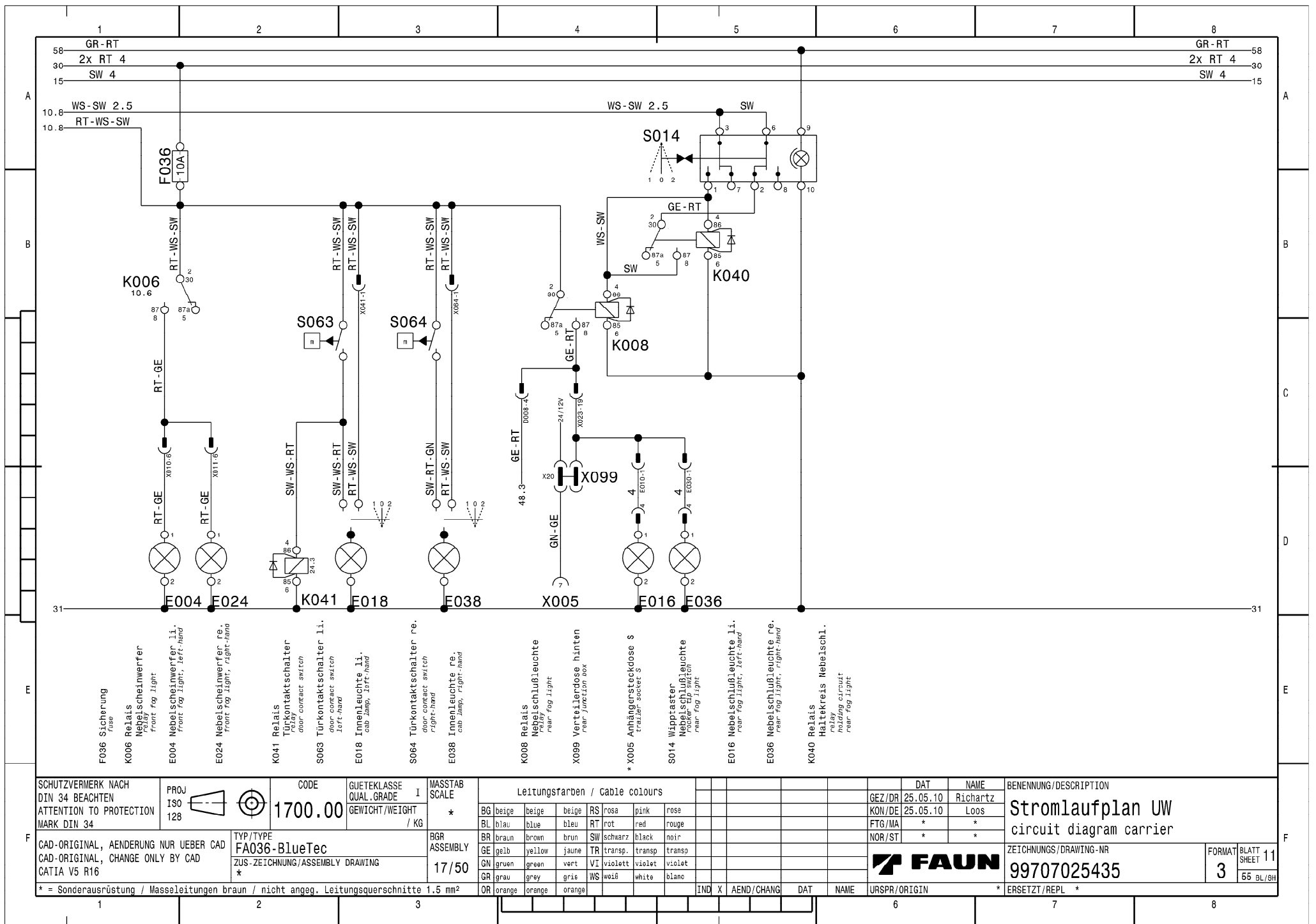


SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34		PROJ 130 128		CODE 1700.00	GUETEKLASSE QUAL. GRADE I	MASSTAB SCALE *	Leitungsfarben / Cable colours				GEZ/DR 25.05.10	NAME Richartz	BENENNUNG/DESCRIPTION Stromlaufplan UW circuit diagram carrier	
CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD CATIA V5 R16		TYP/TYPE FA036-BlueTec		GEWICHT/WEIGHT / KG	BGR ASSEMBLY	17/50	BG beige	beige	RS rosa	pink	KON/DE 25.05.10	Loos	ZEICHNUNGS/DRAWING-NR 99707025435	
* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm²							BL blau	blue	RT rot	red	FTG/MA *	*	FORMAT 3	
							BR braun	brown	SW schwarz	black	NOR/ST *	*	BLATT SHEET 08	
							GE gelb	yellow	TR transp.	transp			ERSETZT/REPL *	
							GN gruen	green	VI violett	violet			55 BL/SH	
							GR grau	grey	WS weiß	white				
							OR orange	orange			IND X	AEND/CHANG	DAT	NAME
											URSPPR/ORIGIN			















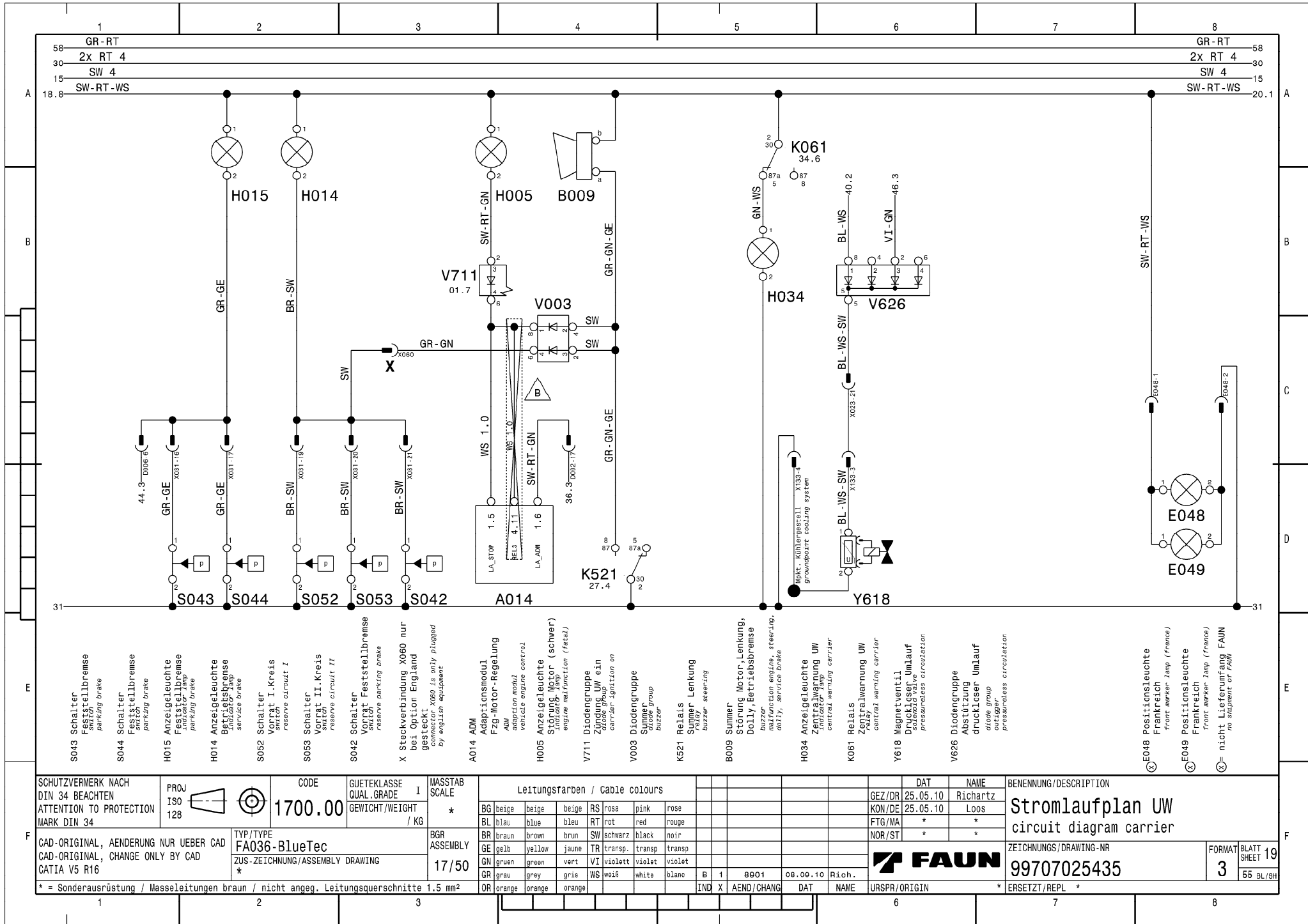


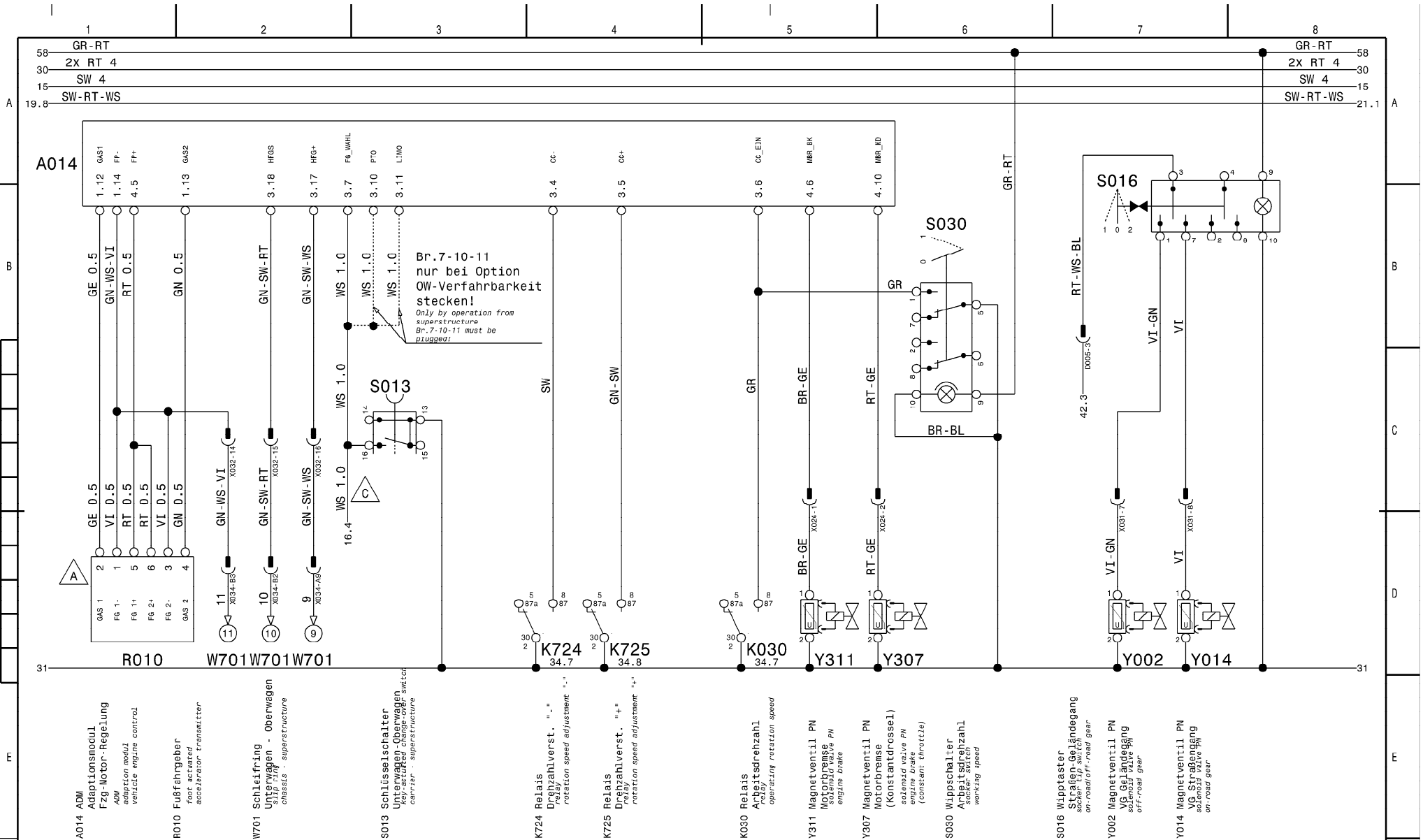












SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34		PROJ ISO 128		CODE 1700.00	QUETEKLASSE QUAL. GRADE I	MASSTAB SCALE *	Leitungsfarben / Cable colours				GEZ/DR 25.05.10	NAME Richartz	BENENNUNG/DESCRIPTION Stromlaufplan UW circuit diagram carrier	
CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD CATIA V5 R16		TYP/TYPER FA036-BlueTec		ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING	BGR ASSEMBLY 17/50		BR	braun	brown	brun	SW	schwarz	black	noir
							GE	gelb	yellow	jaune	TR	transp.	transp	trans
							GN	gruen	green	vert	VI	violett	violet	violet
							GR	grau	grey	gris	WS	weiß	white	blanc
							OR	orange	orange	orange				
											IND	X	AEND/CHANG	DAT
													NAME	URSPR/ORIGIN
														ERSETZT/REPL

\* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm<sup>2</sup>

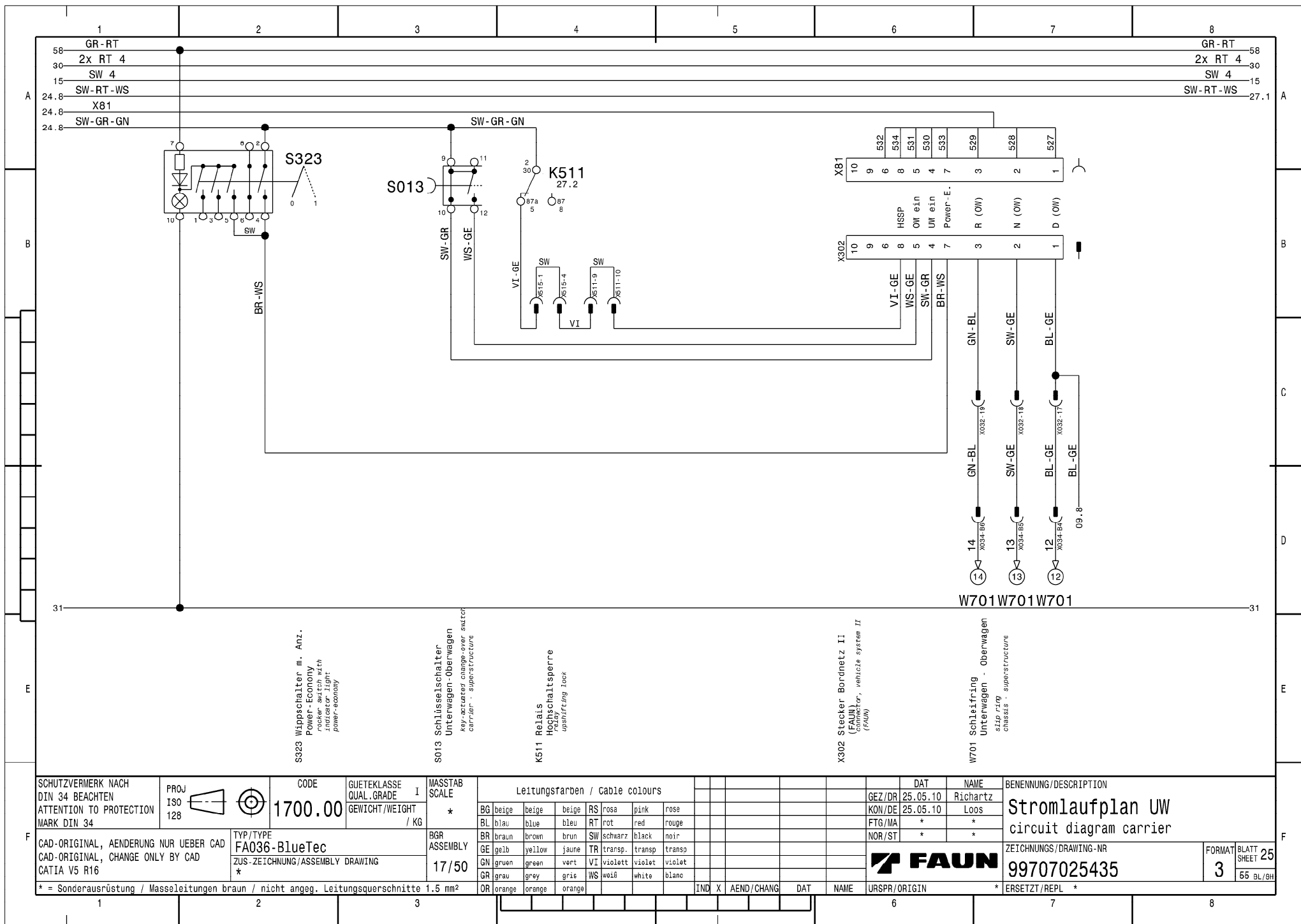


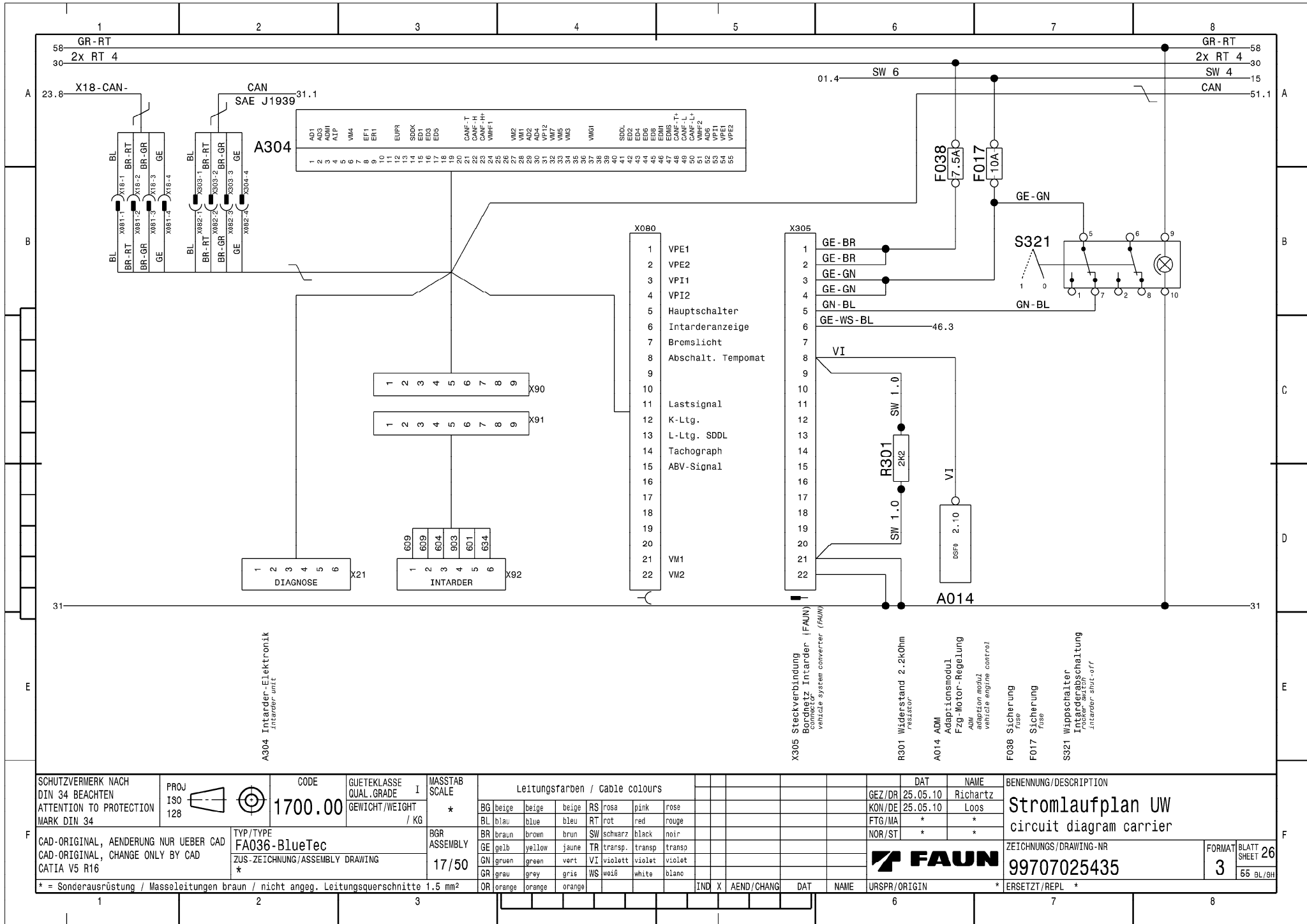
1		2		3		4		5		6		7		8																							
58 GR - RT												GR - RT				58																					
30 2x RT 4												2x RT 4				30																					
15 SW 4												SW 4				15																					
21.8 SW-RT-WS												SW-RT-WS				24.1																					
A																A																					
B																B																					
C																C																					
D																D																					
E																E																					
31																31																					
F																F																					
SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34																PROJ ISO 128				CODE 1700.00		GUETEKLASSE QUAL. GRADE I GEWICHT/WEIGHT / KG		MASSTAB SCALE *		Leitungsfarben / Cable colours						GEZ/DR 25.05.10 Richartz		NAME Loos		BENENNUNG/DESCRIPTION Stromlaufplan UW circuit diagram carrier	
CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD CATIA V5 R16																TYP/TYPER FA036-BlueTec		BGR ASSEMBLY 17/50		BGR ASSEMBLY 17/50						GEZ/DR 25.05.10 Loos		NAME Loos		BENENNUNG/DESCRIPTION Stromlaufplan UW circuit diagram carrier							
* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm²																IND X		AEND/CHANG		DAT		NAME		URSPR/ORIGIN		ERSETZT/REPL *											
1		2		3		4		5		6		7		8																							

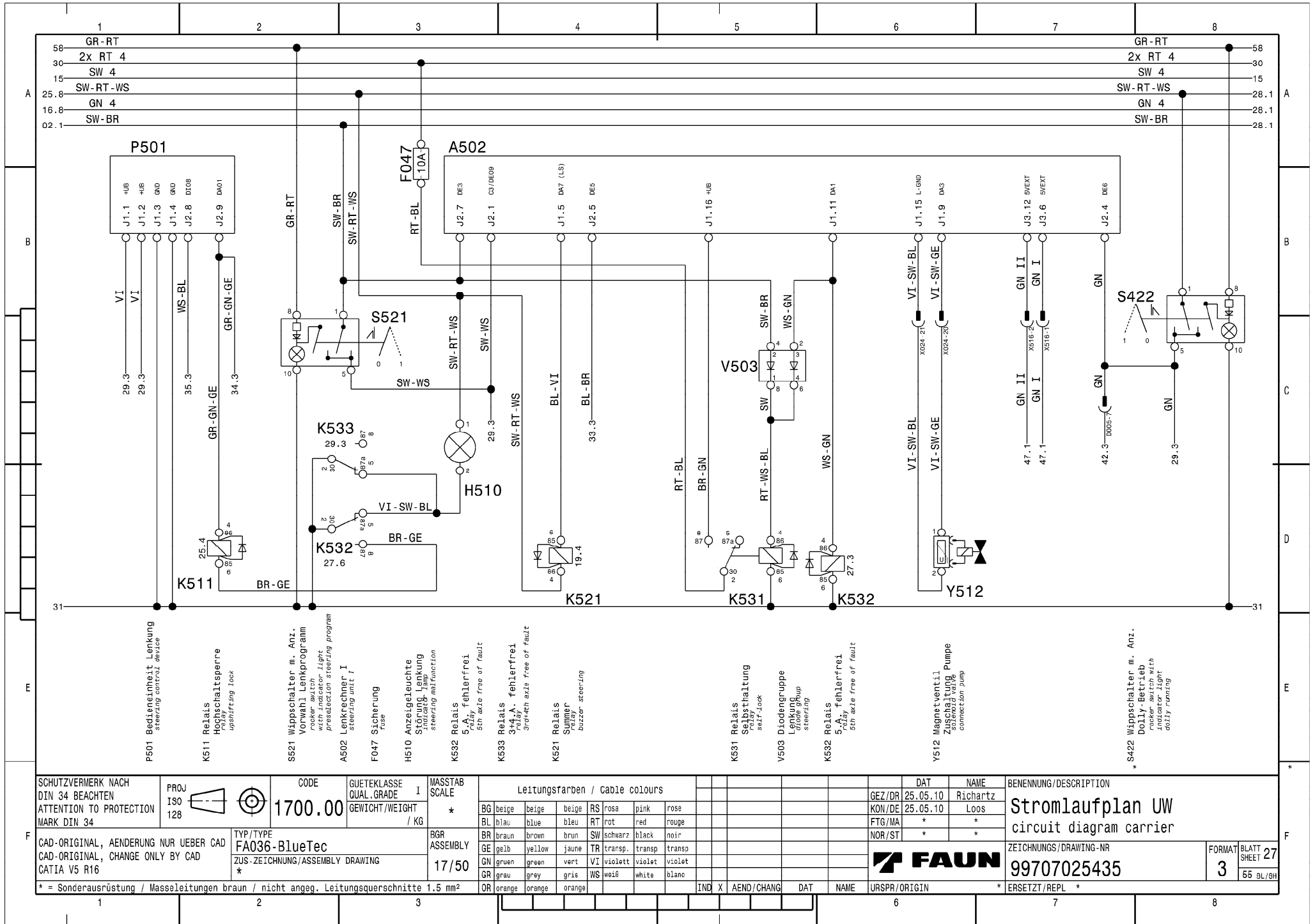








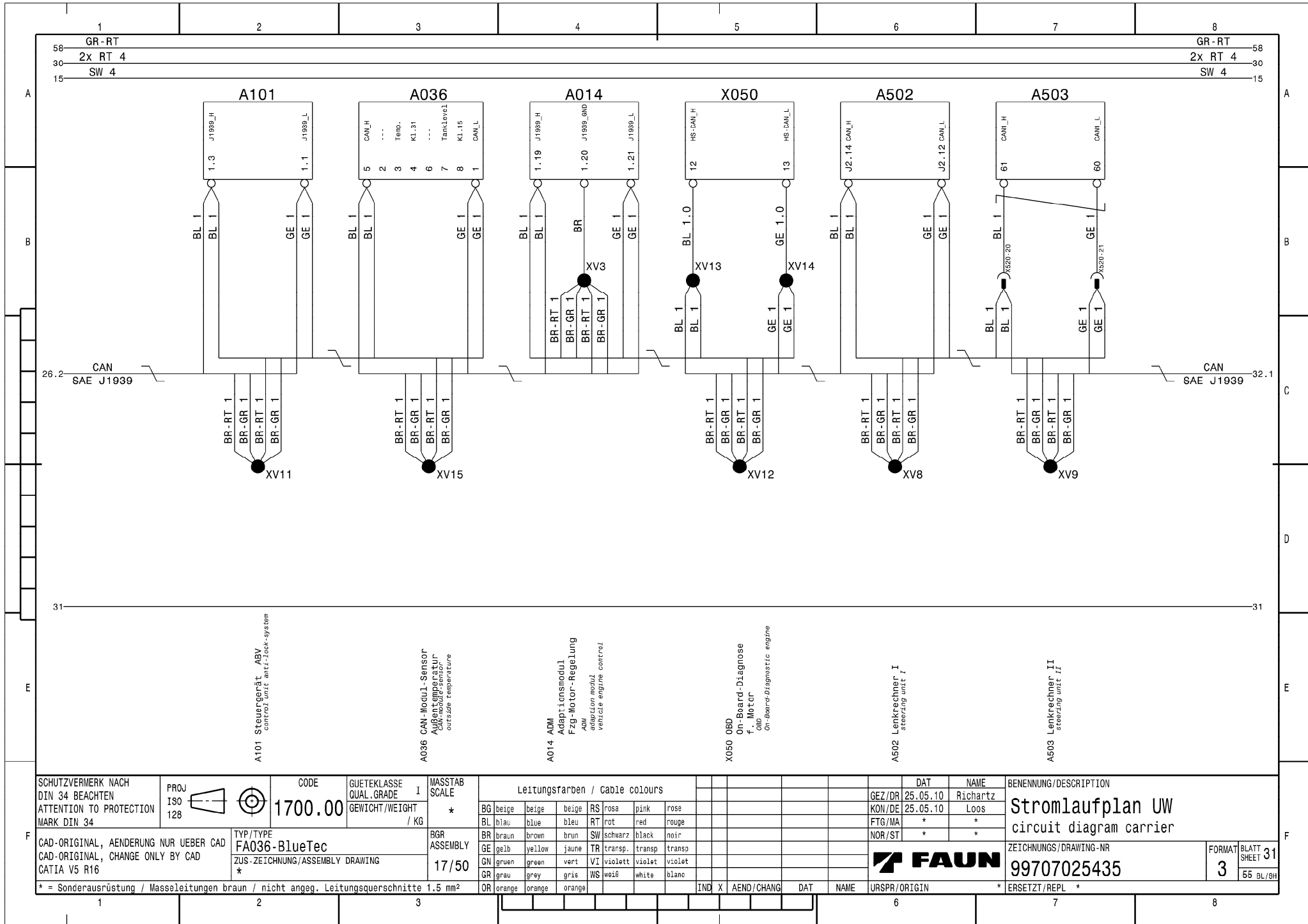












SCHUTZVERMERK NACH  
DIN 34 BEACHTEN  
ATTENTION TO PROTECTION  
MARK DIN 34

PROJ  
ISO  
128



CODE  
1700.00

GUETEKLASSE  
QUAL. GRADE I  
GEWICHT/WEIGHT  
/ KG

MASSTAB  
SCALE  
\*

Leitungsfarben / Cable colours					
BG	beige	beige	RS	rosa	pink
BL	blau	blue	RT	rot	red
BR	braun	brown	SW	schwarz	black
GE	gelb	yellow	TR	transp.	transp.
GN	gruen	green	VI	violett	violet
GR	grau	grey	WS	weiß	white
OR	orange	orange			


	DATE	NAME
GEZ/DR	25.05.10	Richartz
KON/DE	25.05.10	Loos
FTG/MA	*	*
NOR/ST	*	*

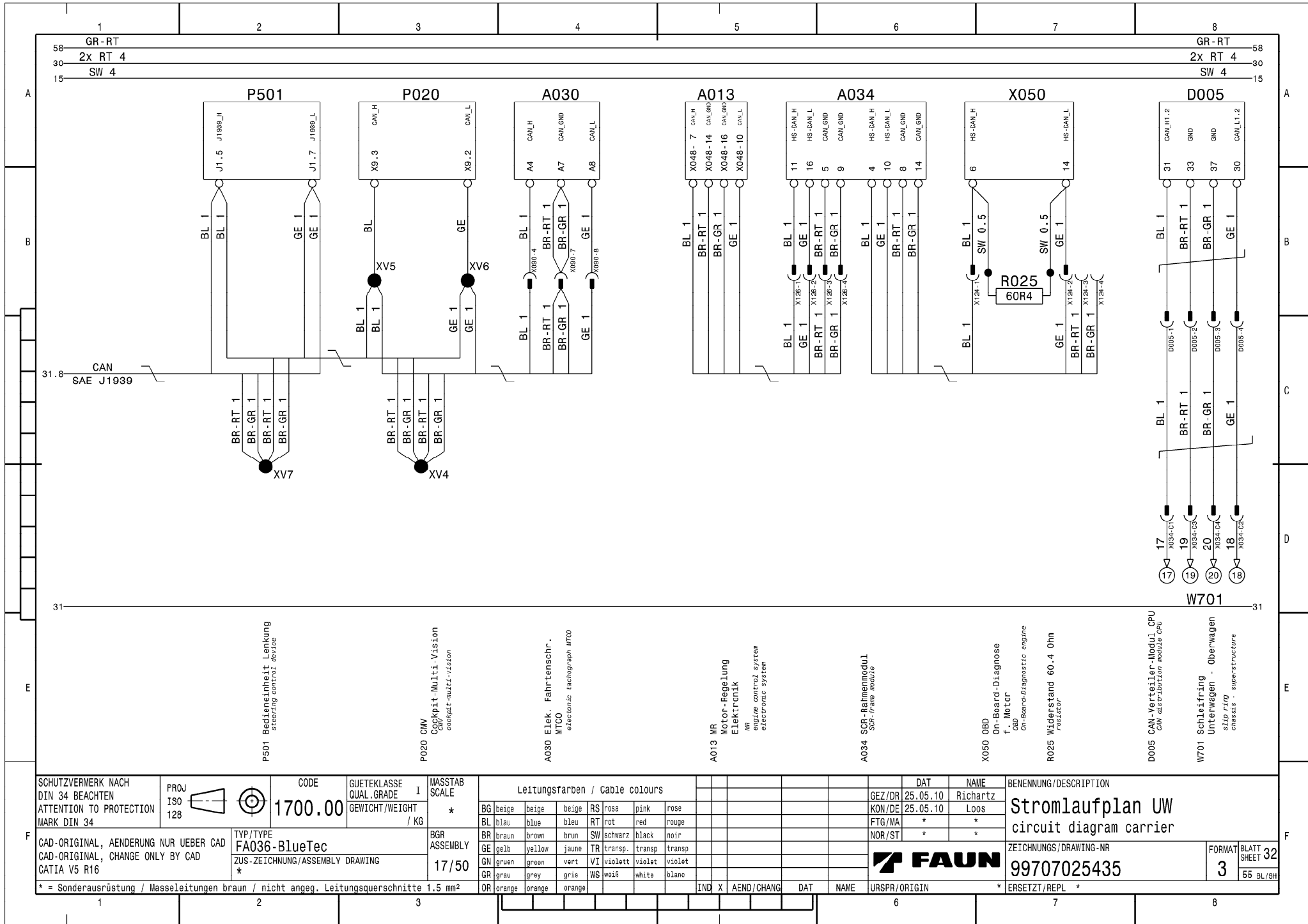
BENENNUNG/DESCRIPTION	
Stromlaufplan UW	
circuit diagram carrier	
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR	
99707025435	
FORMAT	BLATT SHEET
3	31
ERSETZT/REPL *	

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD  
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD  
CATIA V5 R16

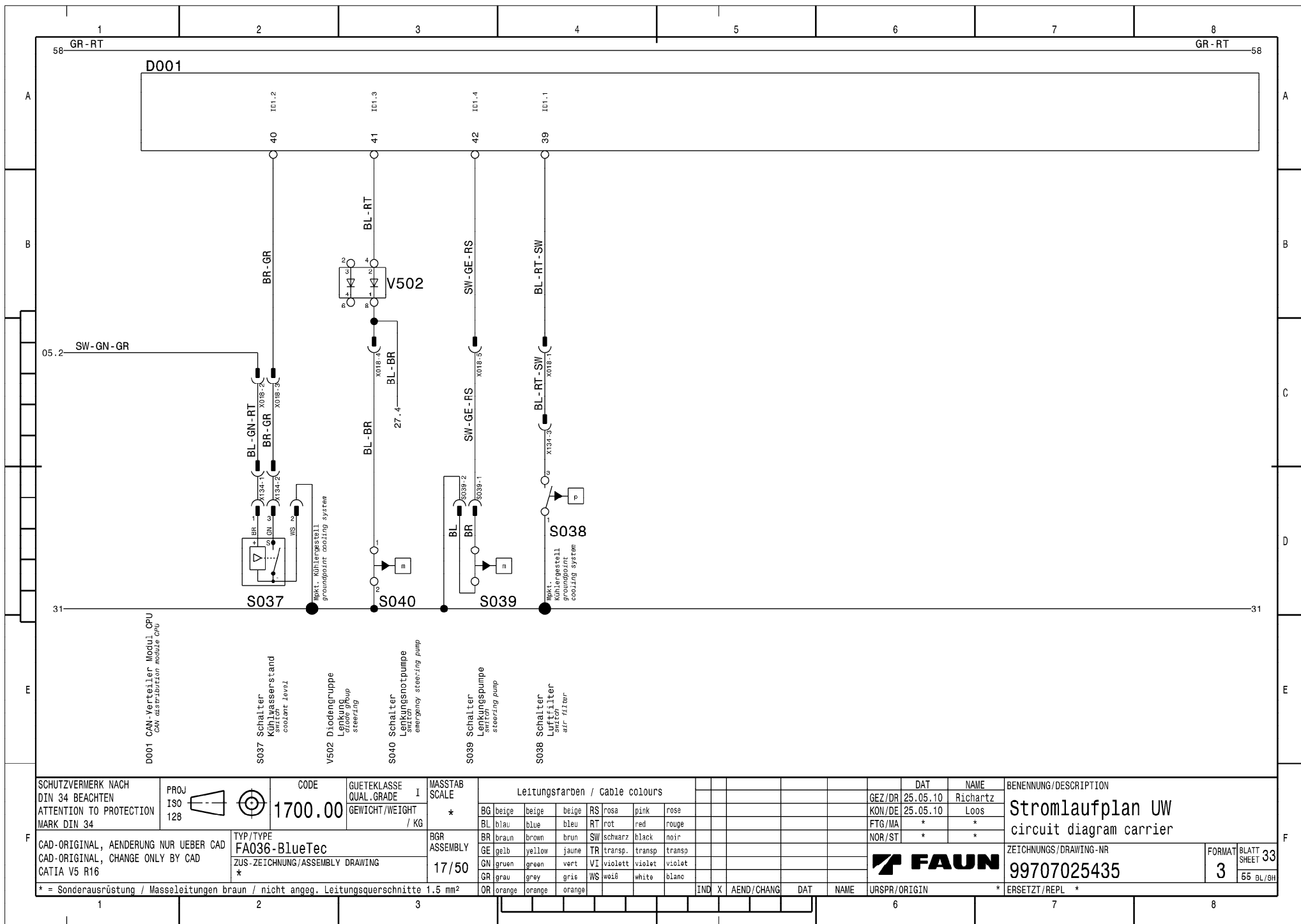
TYP/TYPE  
FA036-BlueTec  
ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING  
\*

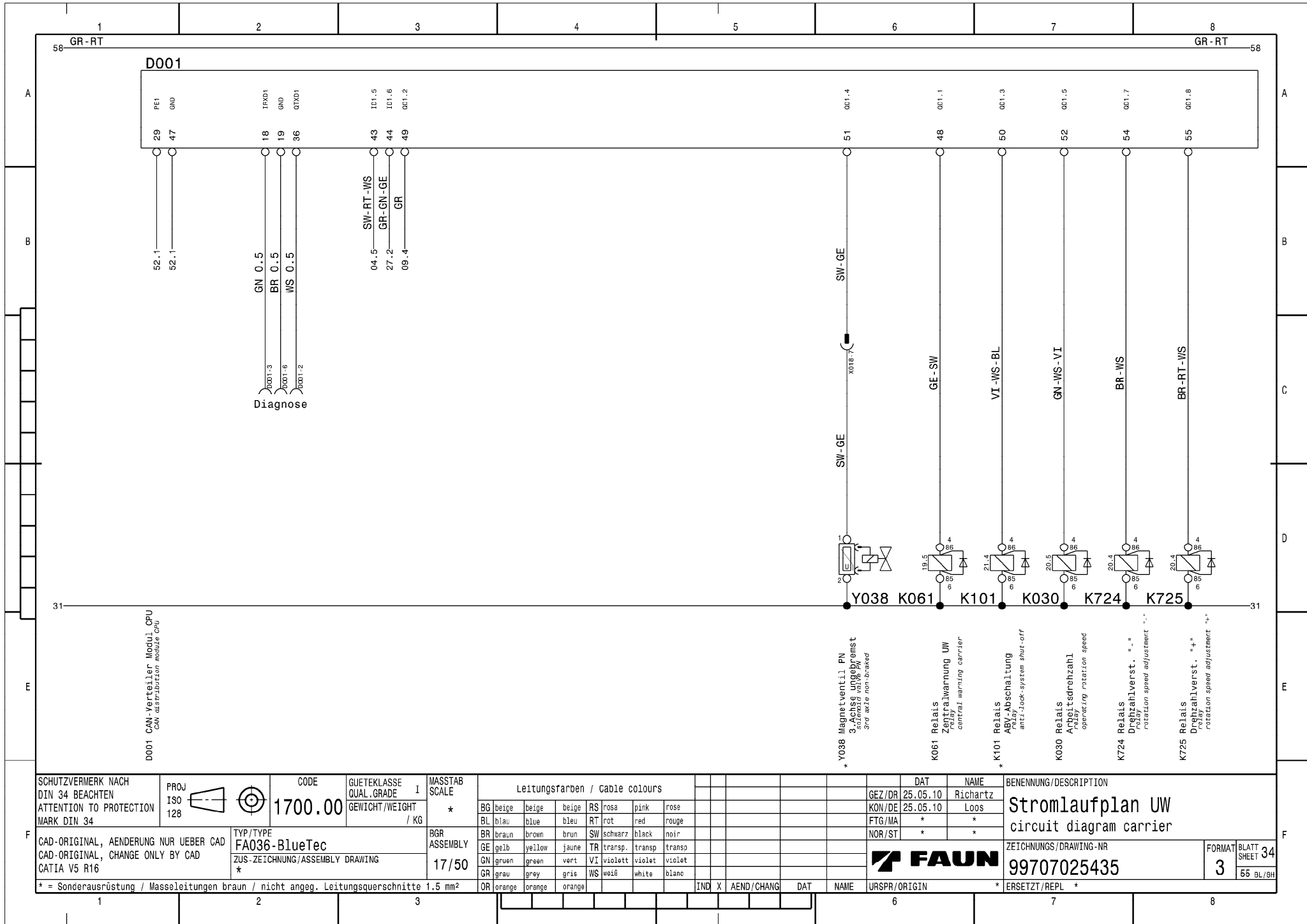
BGR  
ASSEMBLY  
17/50

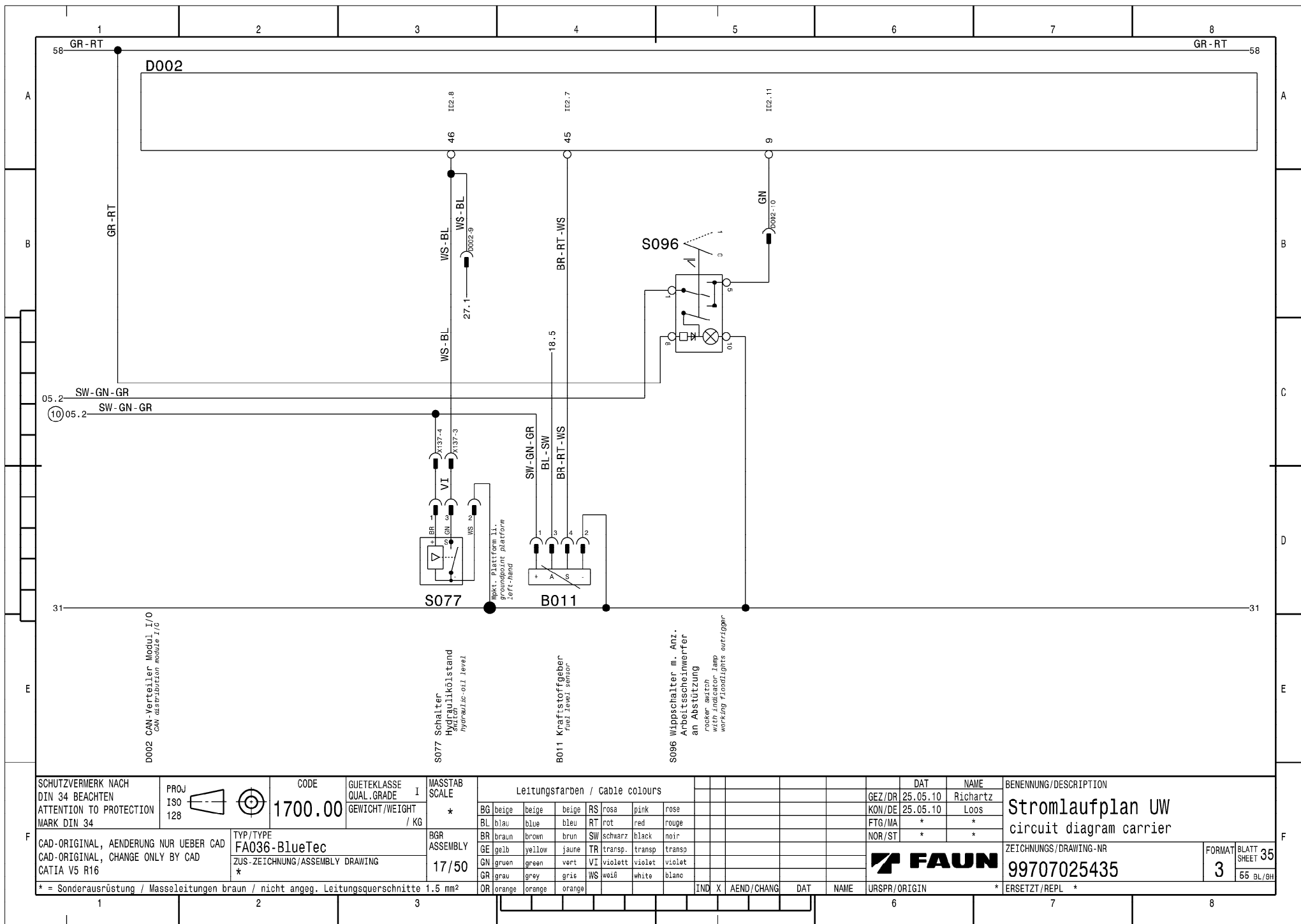
\* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm<sup>2</sup>



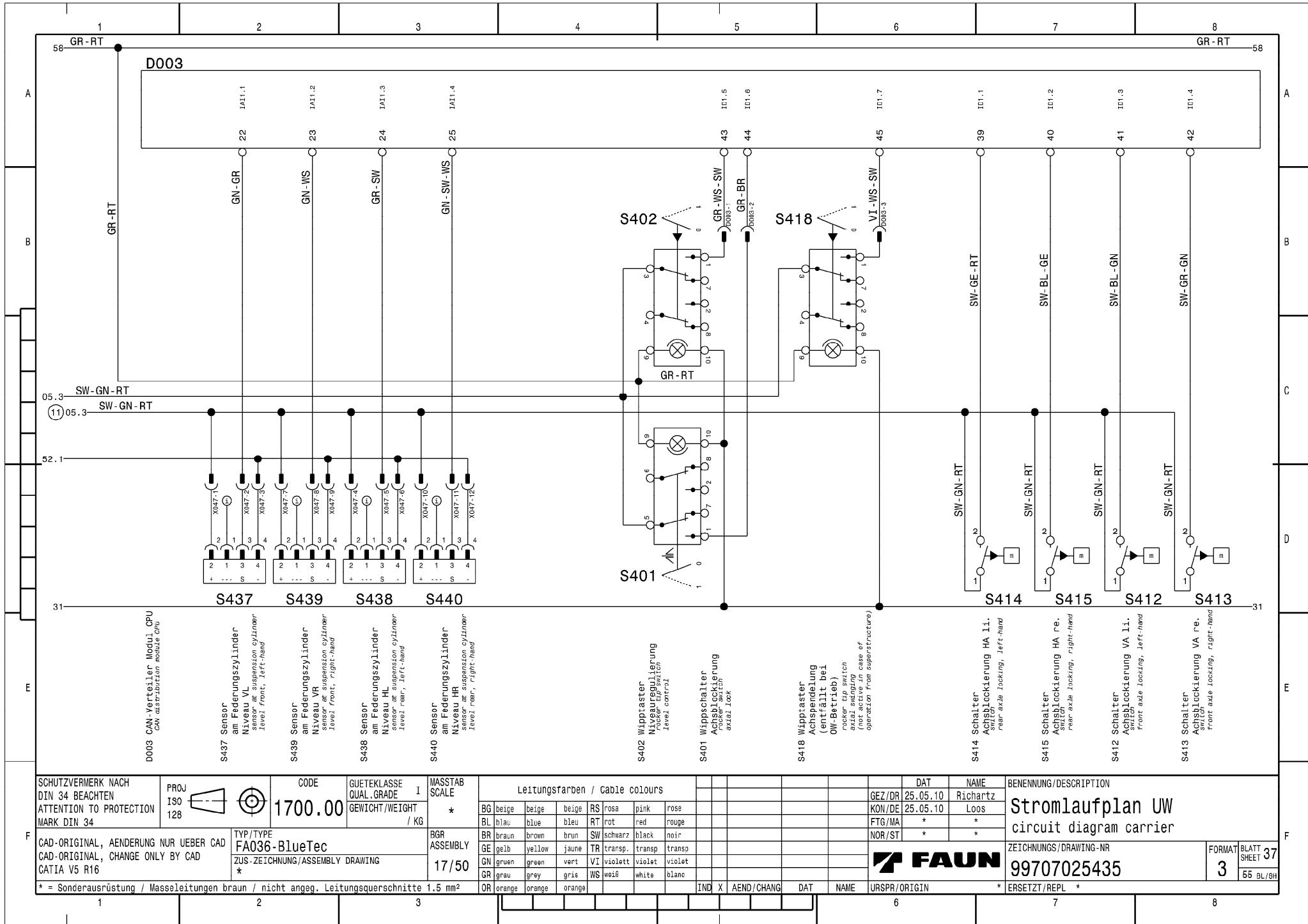




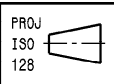








SCHUTZVERMERK NACH  
DIN 34 BEACHTEN  
ATTENTION TO PROTECTION  
MARK DIN 34



PROJ  
130  
128

CODE  
1700.00

QUETEKLASSE  
QUAL. GRADE I  
GEWICHT/WEIGHT  
/ KG

MASSTAB  
SCALE  
\*

Leitungsfarben / Cable colours									
BG	beige	beige	RS	rosa	pink	rose			
BL	blau	blue	RT	rot	red	rouge			
BR	braun	brown	SW	schwarz	black	noir			
GE	gelb	yellow	TR	transp.	transp	transp			
GN	gruen	green	VI	violett	violet	violet			
GR	grau	grey	WS	weiß	white	blanc			
OR	orange	orange							


GEZ/DR	25.05.10	Richartz
KON/DE	25.05.10	Loos
FTG/MA	*	*
NOR/ST	*	*

BENENNUNG/DESCRIPTION	
Stromlaufplan UW	
circuit diagram carrier	
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR	
99707025435	
FORMAT	BLATT SHEET
3	37
ERSETZT/REPL *	

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD  
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD  
CATIA V5 R16

TYP/TYPE  
FA036-BlueTec  
ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING  
\*

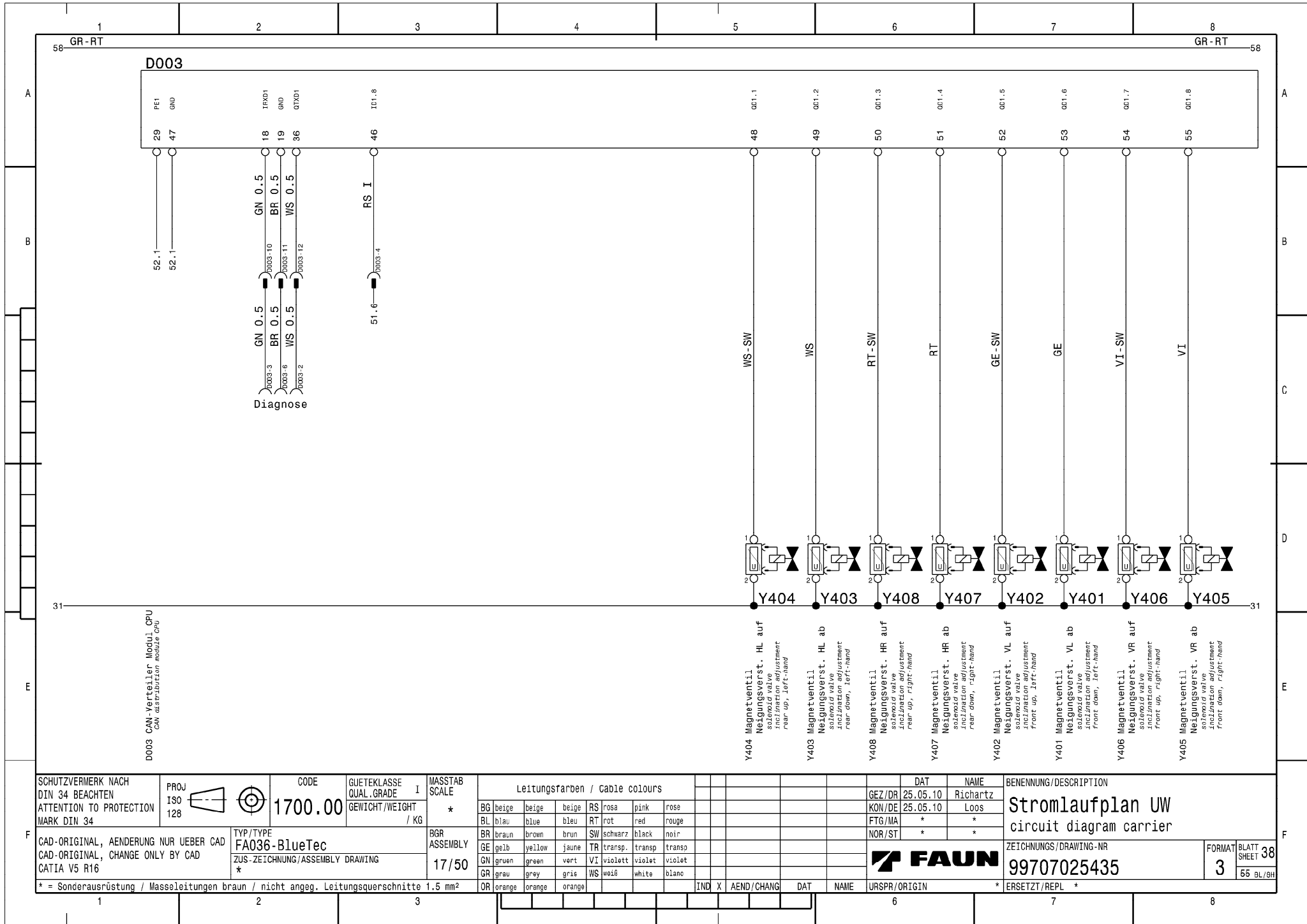
BGR  
ASSEMBLY  
17/50

\* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm<sup>2</sup>

FAUN

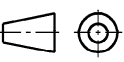
URSPR/ORIGIN

ERSETZT/REPL \*



SCHUTZVERMERK NACH  
DIN 34 BEACHTEN  
ATTENTION TO PROTECTION  
MARK DIN 34

PROJ  
130  
128



CODE  
1700.00

GUETEKLASSE  
QUAL. GRADE  
I  
GEWICHT/WEIGHT  
/ KG

MASSTAB  
SCALE  
\*

Leitungsfarben / Cable colours					
BG	beige	beige	RS	rosa	pink
BL	blau	bleu	RT	rot	rouge
BR	braun	brun	SW	schwarz	noir
GE	gelb	jaune	TR	transp.	transp
GN	gruen	vert	VI	violett	violet
GR	grau	gris	WS	weiß	blanc
OR	orange	orange			

BGR  
ASSEMBLY  
17/50

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD  
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD  
CATIA V5 R16

TYP/TYPE  
FA036-BlueTec  
ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING  
\*

DATE  
GEZ/DR 25.05.10  
KON/DE 25.05.10  
FTG/MA \*  
NOR/ST \*

NAME  
Richartz  
Loos  
\*

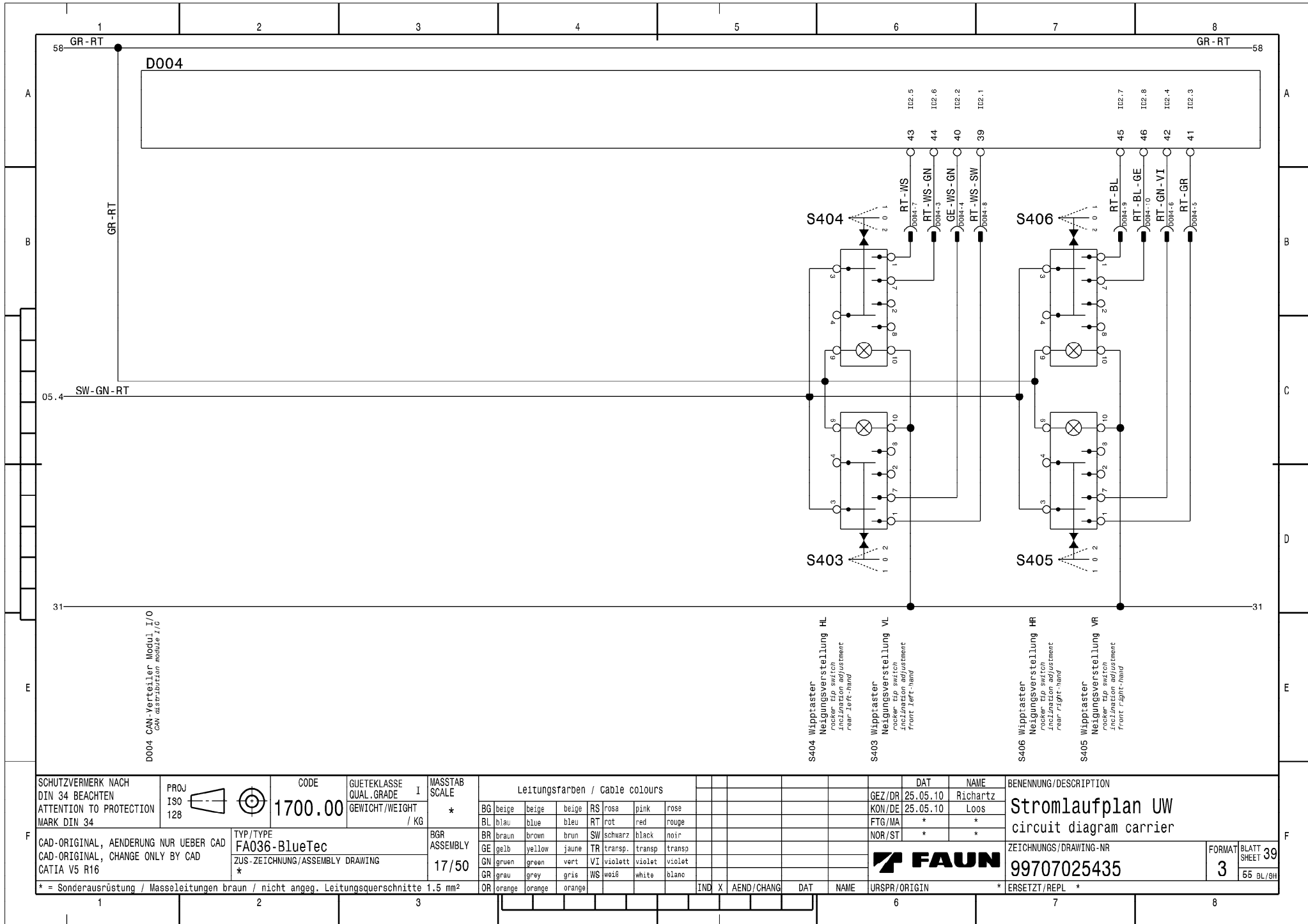
BENENNUNG/DESCRIPTION  
Stromlaufplan UW  
circuit diagram carrier

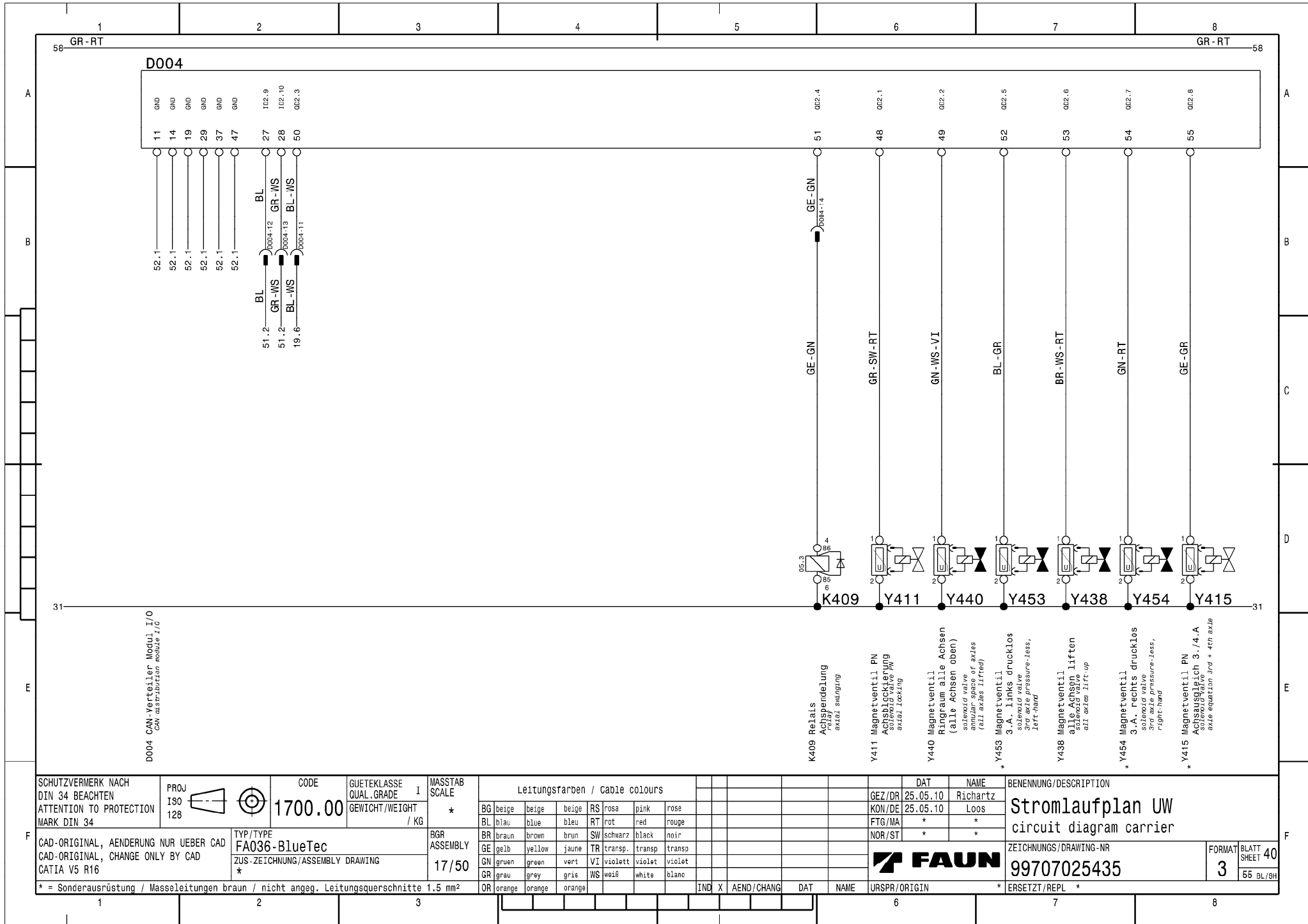
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR  
99707025435



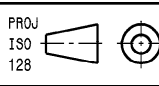
FORMAT  
3  
BLATT  
SHEET 38  
55 BL/GH

\* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm<sup>2</sup>





SCHUTZVERMERK NACH  
DIN 34 BEACHTEN  
ATTENTION TO PROTECTION  
MARK DIN 34



PROJ  
130  
128

CODE  
1700.00

GUETEKLASSE  
QUAL. GRADE I

MASSTAB  
SCALE

GEWICHT/WEIGHT  
/ KG

BGR  
ASSEMBLY

Leitungsfarben / Cable colours									
BG	beige	beige	RS	rosa	pink	rose			
BL	blau	blue	RT	rot	red	rouge			
BR	braun	brown	SW	schwarz	black	noir			
GE	gelb	yellow	TR	transp.	transp				
GN	gruen	green	VI	violett	violet	violet			
GR	grau	grey	WS	weiß	white	blanc			
OR	orange	orange							

IND	X	AEND/CHANG	DAT	NAME	URSPPR/ORIGIN				

GEZ/DR	25.05.10	NAME
KON/DE	25.05.10	Loos
FTG/MA	*	*
NOR/ST	*	*

BENENNUNG/DESCRIPTION	
Stromlaufplan UW circuit diagram carrier	
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR	
99707025435	
FORMAT	BLATT SHEET
3	40
65	BL/SH

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD  
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD  
CATIA V5 R16

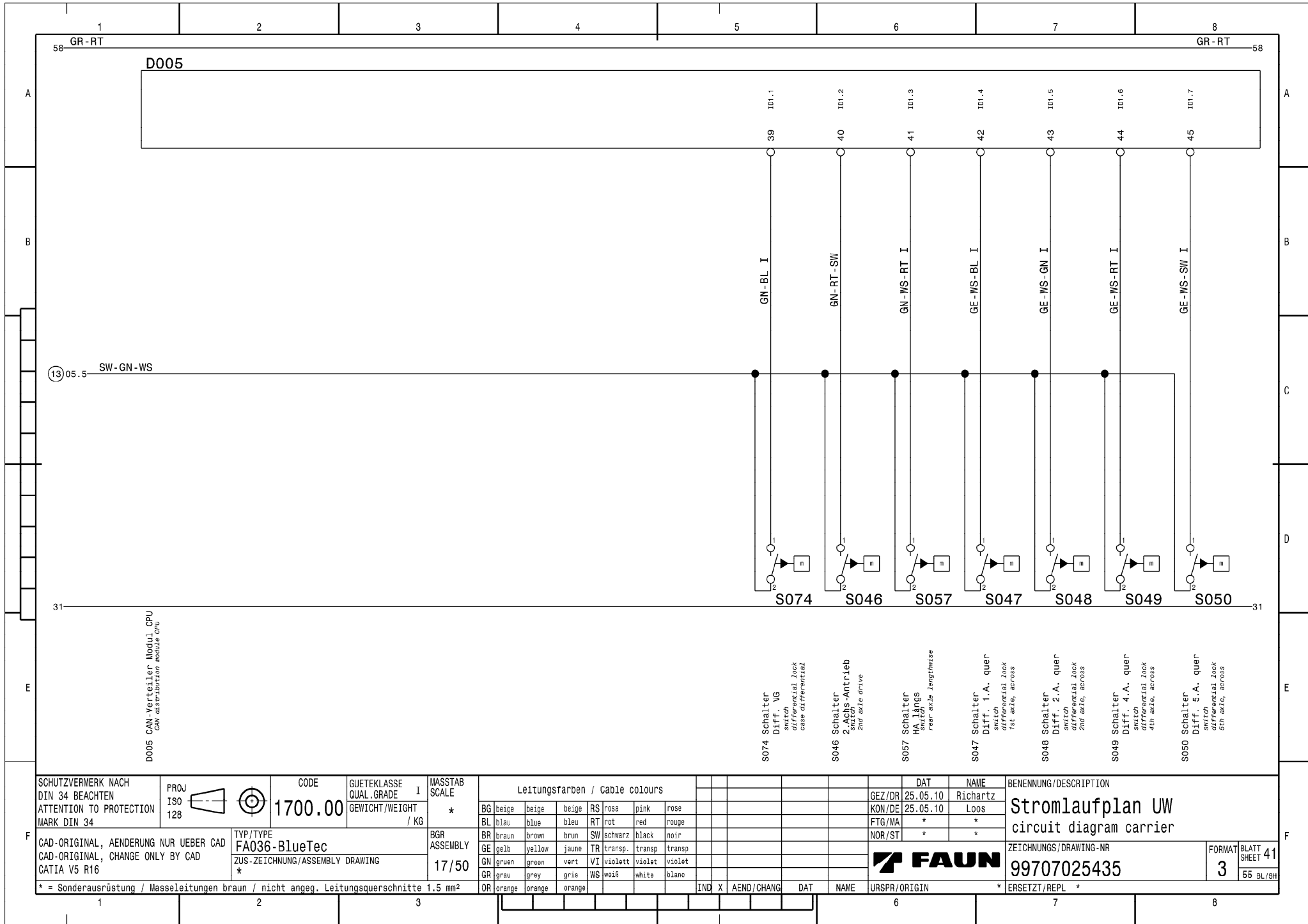
TYP/TYPE  
FA036-BlueTec

ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING  
\*

17/50

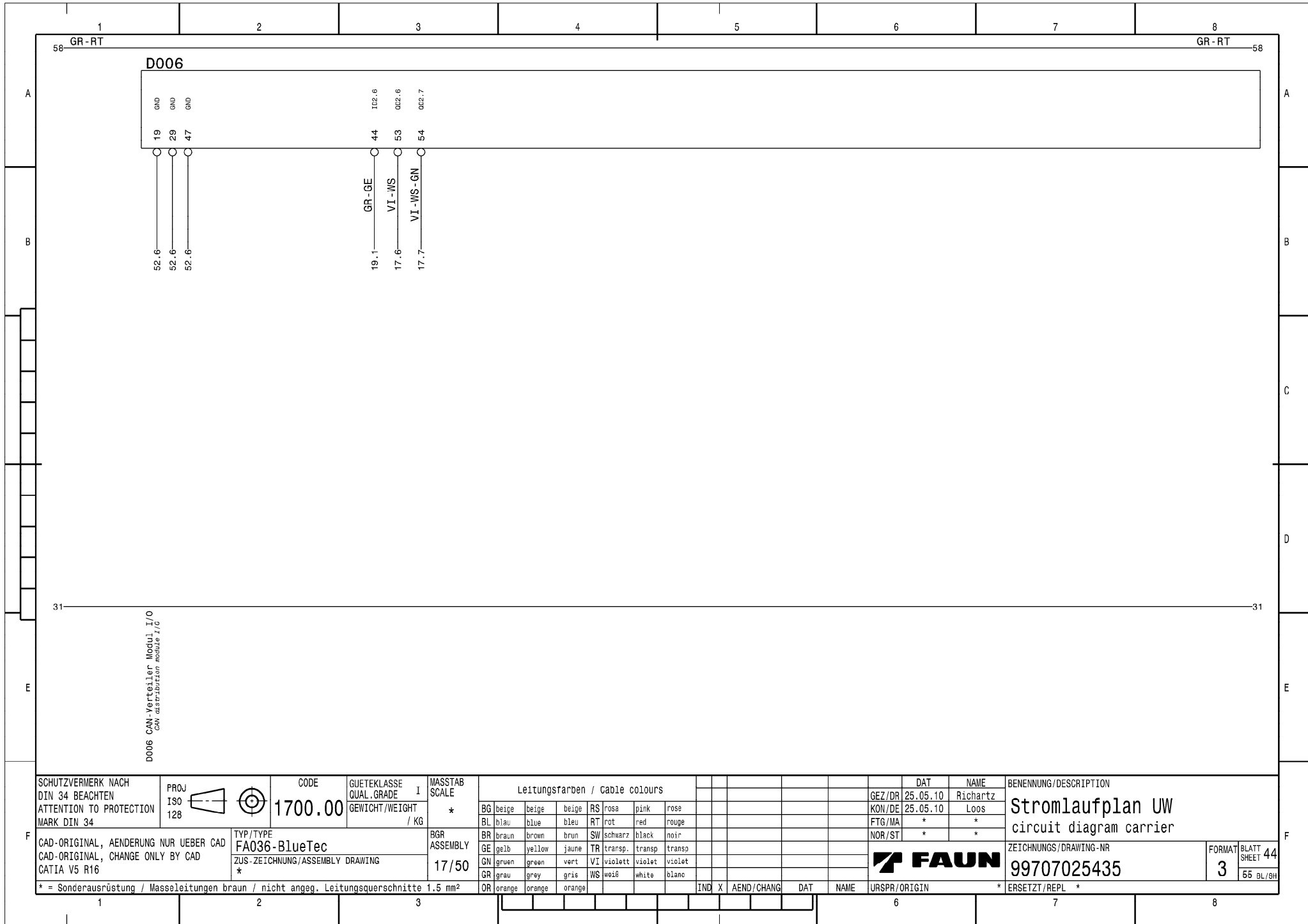
\* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm<sup>2</sup>

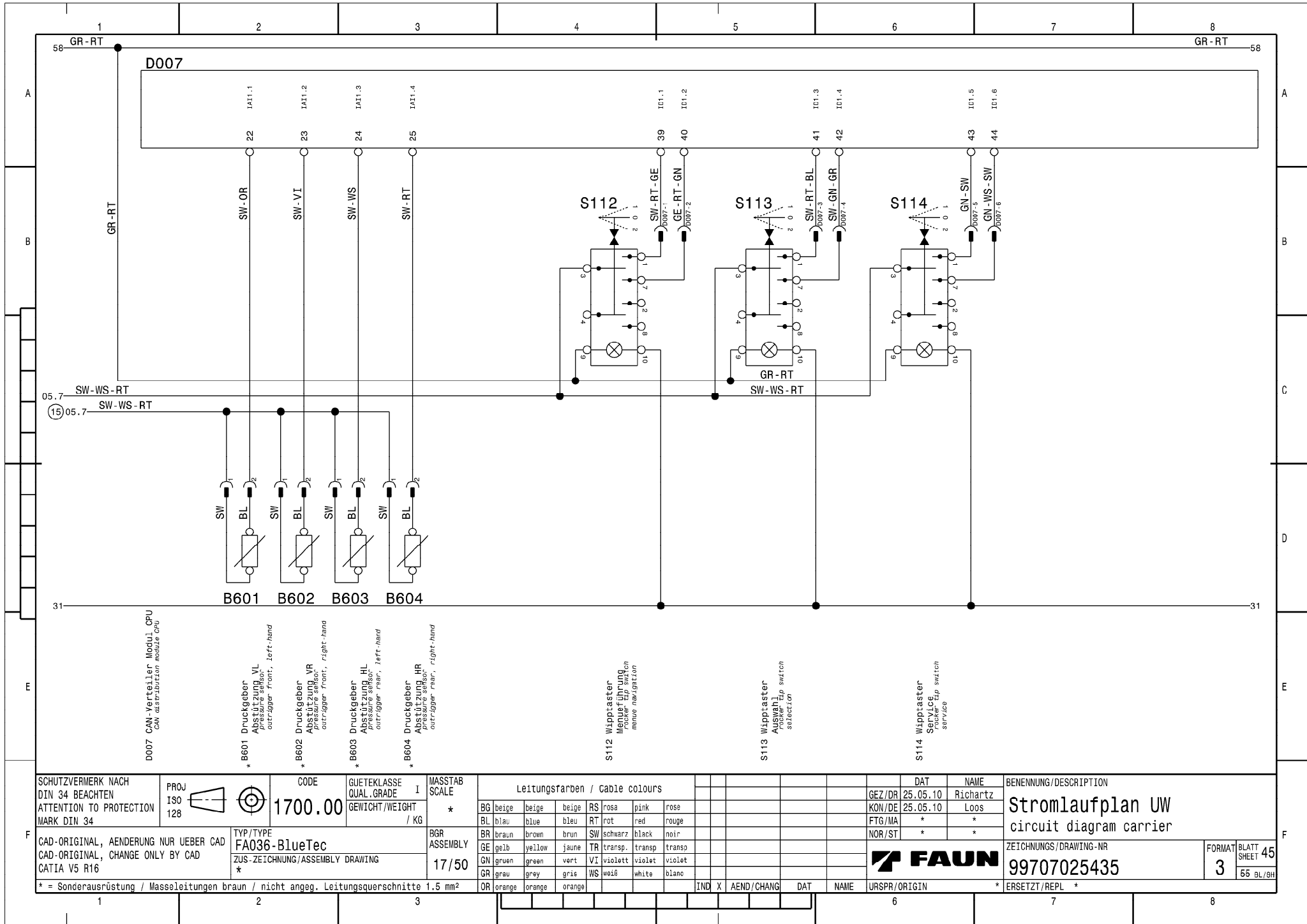


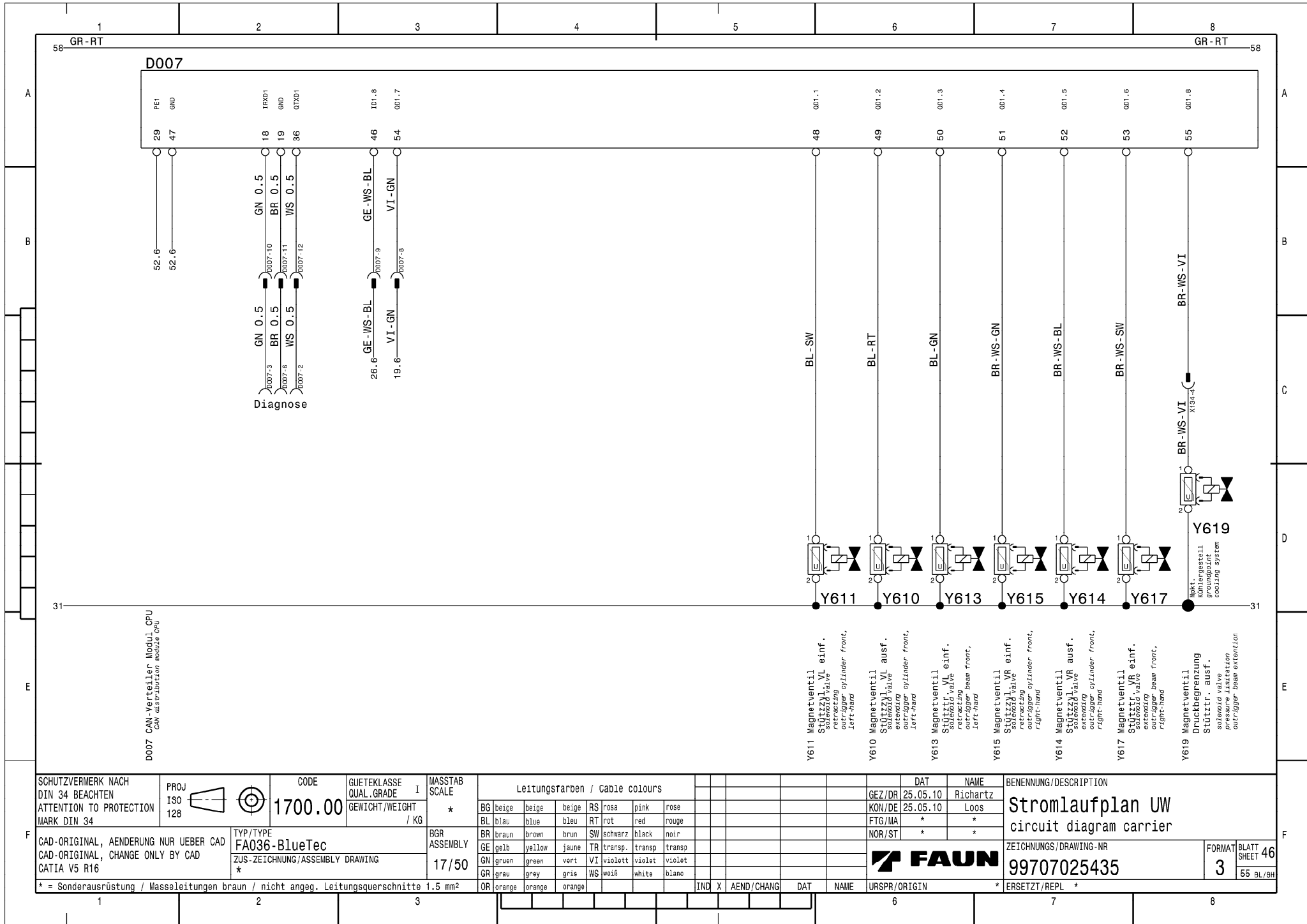


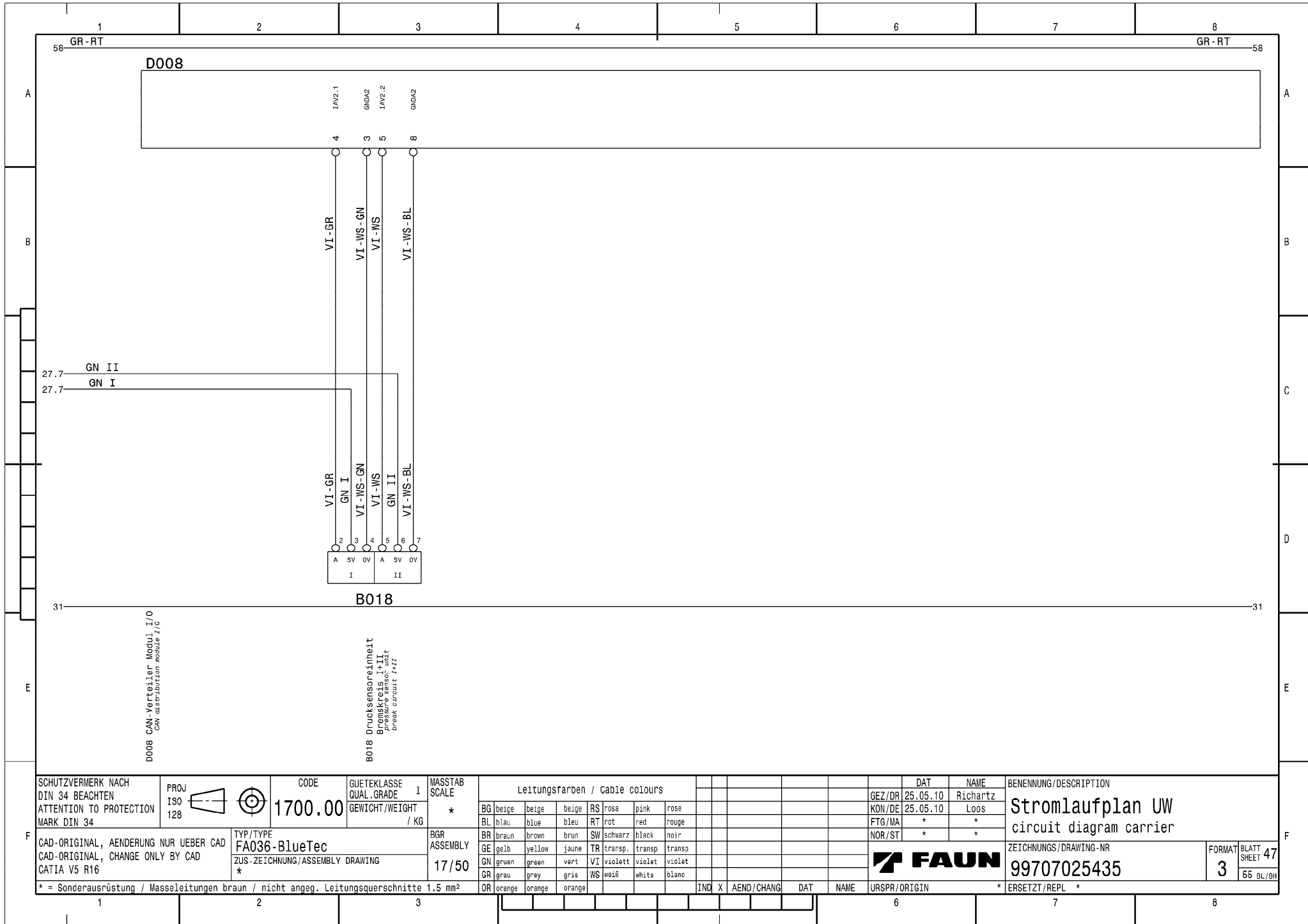








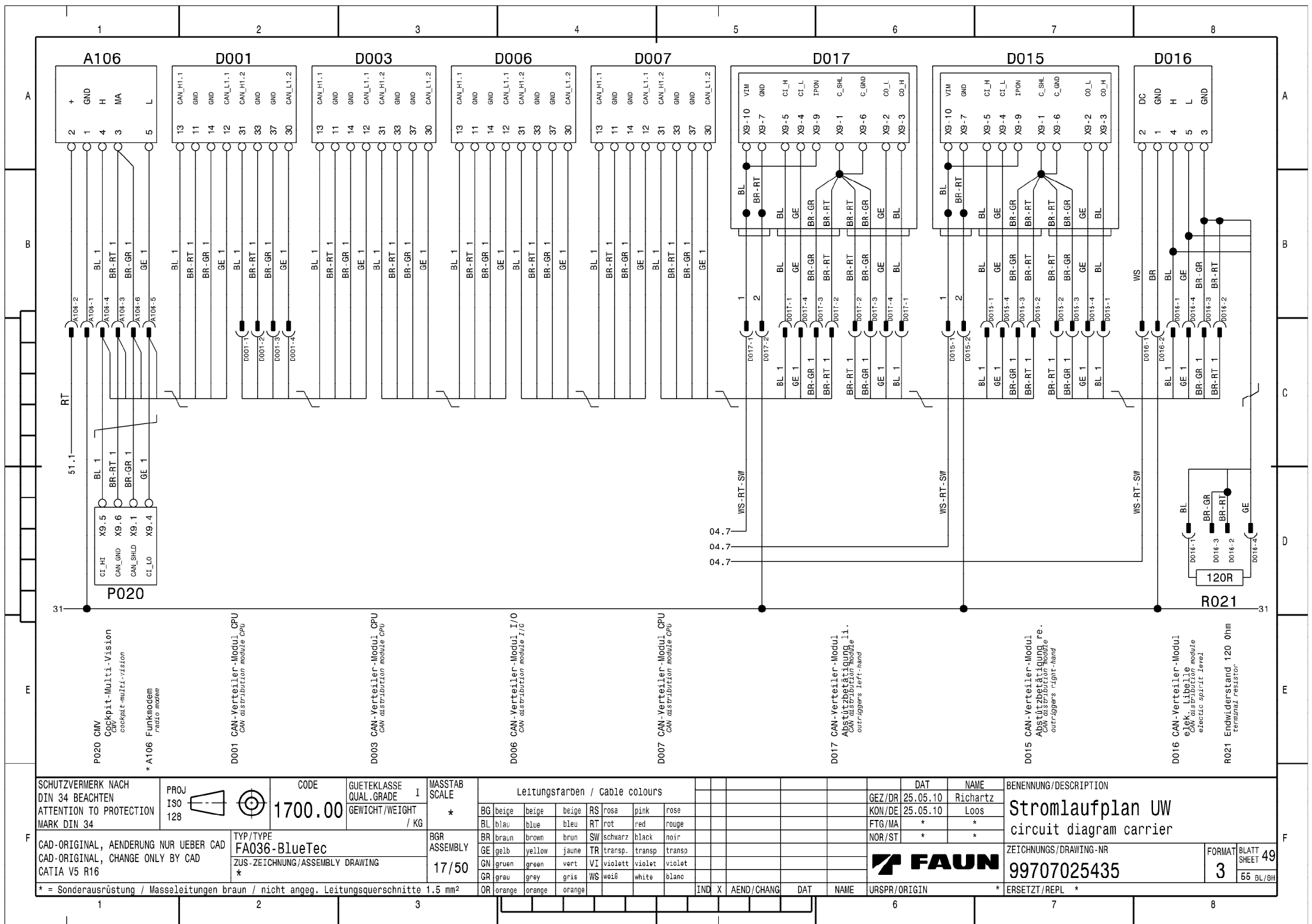




SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34	PROJ ISO 128		CODE 1700.00	GUETEKLASSE QUAL. GRADE I GEWICHT/WEIGHT / KG	MASSTAB SCALE *	Leitungsfarben / Cable colours																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	-----------------	--	-----------------	--	-----------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

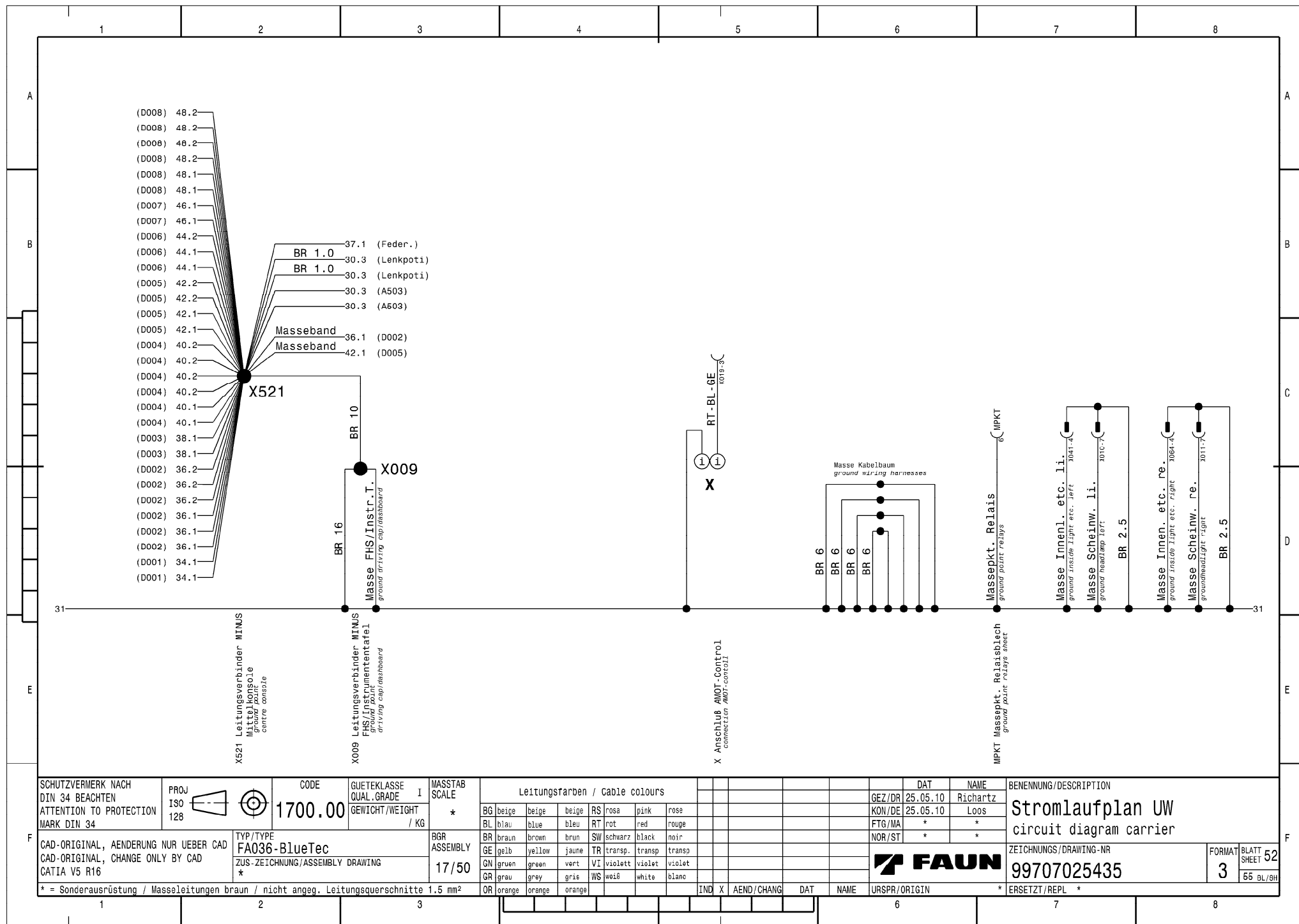


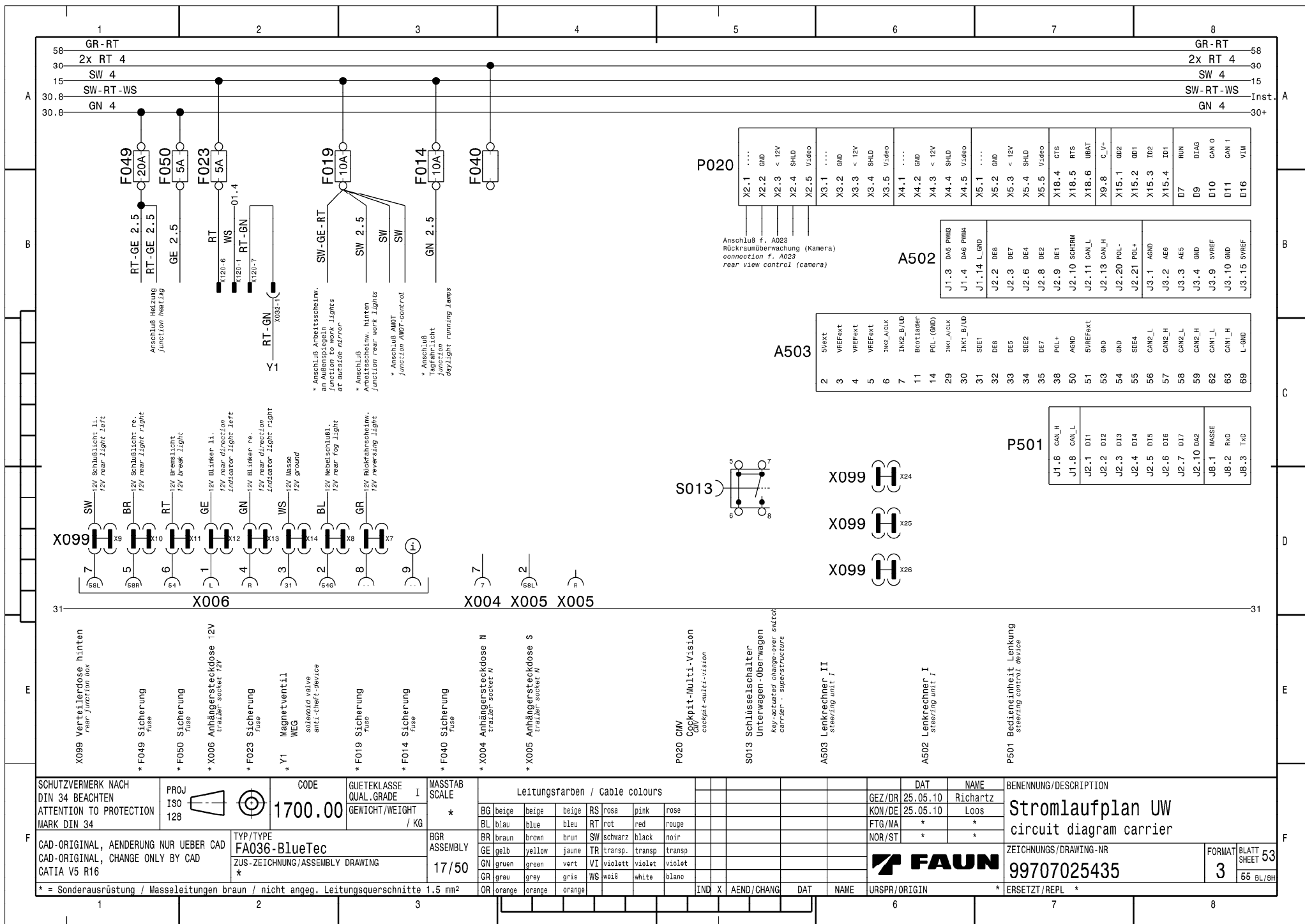




1		2		3		4		5		6		7		8	
58 GR-RT														58 GR-RT	
30 2x RT 4														30 2x RT 4	
15 SW 4														15 SW 4	
A															
B															
C															
D															
E															
F															
05.7 SW 0.5 Anschluß D700															
05.7 SW 0.5 Transmitter Längengeber Abstützung															
36.8 RT-GE sep. Stromlaufplan															
31															
E															
F															
SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34															
PROJ ISO 128															
CODE 1700.00															
GUETEKLASSE QUAL. GRADE I GEWICHT/WEIGHT / KG															
MASSTAB SCALE *															
Leitungsfarben / Cable colours															
BG beige beige beige RS rosa pink rose															
BL blau blue bleu RT rot red rouge															
BR braun brown brun SW schwarz black noir															
GE gelb yellow jaune TR transp. transp. transp.															
GN gruen green vert VI violett violet violet															
GR grau grey gris WS weiß white blanc															
OR orange orange orange															
IND X AEND/CHANG DAT NAME															
URSPR/ORIGIN															
ERSETZT/REPL *															
BENENNUNG/DESCRIPTION															
Stromlaufplan UW															
circuit diagram carrier															
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR															
99707025435															
FORMAT 3															
BLATT SHEET 50															
55 BL/SH															
* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm²															
1		2		3		4		5		6		7		8	









[illegible]